

CAREERS360
PRACTICE Series

JAC Intermediate

Model Question Papers 2024

(All Subjects)

झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद राँची (झारखण्ड)

प्रतिदर्श प्रश्न पत्र (2023-2024)

हिंदी ऐच्छिक

कुल समय : 3 घंटे

पूर्णांक: 80

सामान्य निर्देश:-

- परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में उत्तर दें।
- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- कुल प्रश्नों की संख्या 52 है।
- प्रश्न 1 से 30 तक बहुविकल्प प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प दिए गए हैं। सही विकल्प का चयन कीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिए एक अंक निर्धारित है।
- प्रश्न संख्या 31 से 38 तक अति लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। जिसमें से किन्हीं 6 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 2 अंक निर्धारित है।
- प्रश्न संख्या 39 से 46 तक लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। जिसमें से किन्हीं 6 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 3 अंक निर्धारित है।
- प्रश्न संख्या 47 से 52 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। किन्हीं 4 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 5 अंक निर्धारित है।

अपठित बोध

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दें -

विज्ञान की प्रगति से आधुनिक सुख-साधनों में पर्याप्त वृद्धि हुई है। इन साधनों के उपयोग से मानव बुद्धि कुंठित हो गई है। इसके असंतुलित उपभोग से मनुष्य का शारीरिक तथा मानसिक स्वास्थ्य विकृत हो गया है। मनुष्य के सामने एक विकट समस्या है कि इन विकट परिस्थितियों में जीवन में वास्तविक और स्थायी सुख उपलब्ध कराने के लिए क्या उपाय किए जाएँ? एक ही रास्ता दिखाई पड़ता है - भौतिक और आध्यात्मिक उन्नति में संतुलित सामंजस्य स्थापित करना। यही एक सर्वोत्तम उपलब्ध औषधि है जिसके बल पर विज्ञानजनित समाज में व्याप्त अनेकानेक बुराइयों से मुक्ति मिल सकती है।

1. विज्ञान की प्रगति से किसमें वृद्धि हुई है?

- A. मानव-बुद्धि में B. आधुनिक सुख-साधनों में
C. मानसिक स्वास्थ्य में D. शारीरिक स्वास्थ्य में

2. विज्ञान की प्रगति हमारे लिए चिंता का कारण क्यों है?

- A. इससे मानव-बुद्धि कुंठित हो गई है
B. शारीरिक स्वास्थ्य में गिरावट आई है
C. मानसिक स्वास्थ्य में गिरावट आई है
D. ये सभी

3. उपर्युक्त गद्यांश के लिए उपयुक्त शीर्षक लिखिए।

- A. स्थायी सुख B. वैज्ञानिक प्रगति व अध्यात्मवाद
C. विद्यार्थी जीवन में अनुशासन D. विज्ञानजनित उपलब्धि

4. विज्ञानजनित बुराइयों से मुक्ति कैसे मिल सकती है?

- A. वैज्ञानिक प्रगति से
B. आधुनिक सुख-साधनों के उपयोग से
C. भौतिक और आध्यात्मिक उन्नति में संतुलित सामंजस्य स्थापित करके
D. आधुनिक जीवन-शैली अपनाकर

निम्नलिखित पद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दें -

चढ़ रही थी धूप
गर्मियों के दिन

दिवा का तमतमाता रूप;
उठी झूलसाती हुई लू
रूई का ज्यों जलती हुई भू
गर्द चिनगी छा गई
प्रायः हुई दोपहर
वह तोड़ती पत्थर।

5. कवि किस ऋतु की चर्चा कर रहा है?

- A. शीत ऋतु B. वर्षा ऋतु
C. वसंत ऋतु D. ग्रीष्म ऋतु

6. यहाँ 'वह' है -

- A. एक स्त्री B. एक पुरुष
C. एक बच्चा D. एक वृद्ध

7. उपर्युक्त पद्यांश के लिए सबसे उपयुक्त शीर्षक होगा -

- A. रूई B. चिनगी
C. तोड़ती पत्थर D. दोपहर

8. यहाँ 'पत्थर' किसका प्रतीक है -

- A. स्वतंत्रता B. कठिनाई
C. शौर्य D. साहस

रचनात्मक लेखन तथा अभिव्यक्ति और माध्यम

निम्नलिखित प्रश्नों के सही विकल्प का चयन कीजिए –

9. प्राप्त संदेश का कूट वाचन कौन करता है?

- A. प्राप्तकर्ता B. संदेश वाहक
C. संदेश प्रसारक D. इनमें से कोई नहीं

10. 'लाइव' शब्द का अर्थ है?

- A. जिसका सीधा प्रसारण होता है B. जिसका बाद में प्रसारण होता है
C. जिसका पहले प्रसारण हो चुका है D. इनमें से कोई नहीं

11. सबसे ऊपर बाईं ओर प्रेषक (पत्र भेजने वाले) का नाम व पता लिखा जाता है।- ऐसे किस पत्र में लिखा जाता है?

- A. प्रार्थना-पत्र B. कार्यालयी-पत्र
C. संपादकीय पत्र D. व्यक्ति-पत्र

12. फ्रीचर से संबंधित निम्न में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- A. फ्रीचर में लेखक अपने विचार डाल सकता है।
B. फ्रीचर लेखन का एक तय ढाँचा या फार्मूला होता है।
C. फ्रीचर का मुख्य उद्देश्य मनोरंजन करना है।
D. फ्रीचर आमतौर पर समाचार, रिपोर्ट से बड़े होते हैं।

13. निम्न में से कौन-सा कार्य संपादक का नहीं है?

- A. निष्पक्ष भाव से समाचार छपवाना
B. प्रथम पृष्ठ पर छपने वाली खबरों के बारे में निर्णय लेना
C. क्षेत्र से खबरें इकट्ठा करना
D. निश्चित समय पर समाचार-पत्र छपवाना

14. जनसंचार माध्यमों का प्रमुख कार्य क्या है?

- A. लोगों का मार्गदर्शन करना B. मनोरंजन करना
C. सूचना देना और शिक्षित करना D. ये सभी

15. भारत में प्रकाशित होने वाला पहला अखबार कौन-सा था?

- A. बंगाल गज़ट B. उदन्त मार्तंड

C. अमर उजाला

D. प्रताप

16. कम से कम शब्दों में तत्काल महज सूचना देना टेलीविजन समाचार के किस चरण के अंतर्गत आता है?

A. फोन-इन

B. लाइव

C. फ्लैश न्यूज़

D. एंकर-विजुअल

पाठ्यपुस्तक

निम्नलिखित पद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दें -

चढ़कर मेरे जीवन-रथ पर,
प्रलय चल रहा अपने पथ पर।
मैंने निज दुर्बल पद-बल पर,
उससे हारी-होड़ लगाई।

17. प्रस्तुत पंक्तियों के रचयिता कौन हैं?

A. जयशंकर प्रसाद

B. तुलसीदास

C. रघुवीर सहाय

D. सूर्यकांत त्रिपाठी 'निराला'

18. इस पद्यांश का प्रतिपाद्य है -

A. देवसेना की खुशी

B. देवसेना की प्रेम-पीड़ा

C. देवसेना का देशप्रेम

D. देवसेना का उत्साह

19. इस पद्यांश में कौन-सा अलंकार नहीं है?

A. रूपक अलंकार

B. यमक अलंकार

C. अनुप्रास अलंकार

D. मानवीकरण अलंकार

20. प्रस्तुत पंक्तियाँ किस नाटक से ली गई हैं?

A. स्कंदगुप्त

B. चन्द्रगुप्त

C. ध्रुवस्वामिनी

D. अजातशत्रु

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दें -

"और कितना कड़ा करूँ दिल?... माँ से कहना, मैं भाई-भाभियों की नौकरी करके पेट पालूँगी। बच्चों की जूठन खाकर एक कोने में पड़ी रहूँगी, लेकिन यहाँ अब नहीं.....अब नहीं रह सकूँगी।..... कहना, यदि माँ मुझे यहाँ से नहीं ले जायेगी तो मैं किसी दिन गले में घड़ा बाँधकर पोखरे में डूब मरूँगी। बथुआ-साग खाकर कब तक जीऊँ? किसलिए किसके लिए ?"

21. प्रस्तुत पंक्तियाँ किस पाठ से उद्धृत हैं?

- A. दूसरा देवदास
B. जहाँ कोई वापसी नहीं
C. कच्चा चिट्ठा
D. संवदिया

22. यहाँ वक्ता कौन है?

- A. हरगोबिन
B. बड़ी बहुरिया
C. मोदिआइन
D. गुल मुहम्मद आगा

23. 'यदि माँ मुझे यहाँ से नहीं ले जायेगी तो मैं किसी दिन गले में घड़ा बाँधकर पोखरे में डूब मरूँगी।' – यहाँ वक्ता का कौन-सा भाव प्रकट हुआ है?

- A. खुशी
B. उत्साह
C. व्याकुलता
D. डर

24. यहाँ श्रोता कौन है?

- A. हरगोबिन
B. बड़ी बहुरिया
C. मोदिआइन
D. गुल मुहम्मद आगा

निम्नलिखित प्रश्नों के सही विकल्प का चयन कीजिए -

25. 'यह दीप अकेला' कविता में 'दीप' किसका प्रतीक है?

- A. मन का
B. व्यक्ति का
C. समाज का
D. देश का

26. कौशल्या किसे देखने के लिए राम से पुनः अयोध्यापुरी वापस आने का निवेदन करती हैं ?

- A. दुखी अश्वों को
B. राजा दशरथ को
C. माता सुभद्रा को
D. प्रजा को

27. 'चार हाथ' लघुकथा किस के शोषण को उजागर करती है?

- A. मजदूरों की
B. स्त्रियों की
C. बच्चों की
D. अध्यापकों की

28. 'दूसरा देवदास' कहानी में घटनाएँ किस शहर में घटती हैं?

- A. हरिद्वार
B. बद्रीनाथ
C. बनारस
D. इलाहाबाद

29. 'सूरदास की झोपड़ी' शीर्षक पाठ किस उपन्यास का अंश है?

- A. गबन
B. रंगभूमि
C. गोदान
D. प्रेमाश्रम

30. लेखक ने खाऊ उजाड़ सभ्यता किसे कहा है?

- A. खूब खाना-पीना और एक स्थान से उजड़ कर दूसरे स्थान पर बस जाने को
B. जीवन मूल्यों को ताक पर रखकर विकास की अंधी दौड़ में शामिल होने को
C. बढ़ते हुए धार्मिक अंधविश्वास को
D. घटती हुई आस्था को

. निम्नलिखित में से किन्हीं छह प्रश्नों के उत्तर दें-

2x6=12

- (31) वसंत आगमन की सूचना कवि को कैसे मिली?
(32) कवि जायसी ने बारहमासा में किस विषय की अभिव्यक्ति की है?
(33) रामचन्द्र शुक्ल अथवा तुलसीदास की किन्हीं दो रचनाओं के नाम लिखें।
(34) लेखक ने धर्म का रहस्य जानने के लिए घड़ी के पुर्जे का दृष्टांत क्यों दिया है?
(35) लेखक के अनुसार कुटज के जीवन से हमें क्या सीख मिलती है?
(36) 'दूसरा देवदास' कहानी के शीर्षक की सार्थकता स्पष्ट कीजिए।
(37) प्रभाष जोशी ने अपना पाठ 'अपना मालवा खाऊ-उजाड़ सभ्यता में' के माध्यम से लोगों को पर्यावरण के प्रति सचेत किया है, कैसे?
(38) मालवा में अब पहले जैसी बरसात के न होने के क्या कारण हैं?

. निम्नलिखित में से किन्हीं छह प्रश्नों के उत्तर दें-

3X6=18

- (39) कार्नेलिया के गीत में भारत की किन विशेषताओं का वर्णन किया गया है?
(40) वसंत आगमन की सूचना कवि को कैसे मिली?
(41). कोयल और भौरों के कलरव का नायिका पर क्या प्रभाव पड़ता है?
(42). बड़ी बहुरिया का संवाद हरगोबिन क्यों नहीं सुना सका?
(43) रोगी बालक के प्रति गांधी जी का व्यवहार किस प्रकार का था?
(44). औद्योगीकरण ने पर्यावरण का संकट पैदा कर दिया है, क्यों और कैसे?
(45) सूरदास के प्रति जगधर के मन में ईर्ष्या-भाव किस तरह और क्यों जागा?

(46) फूल केवल गंध ही नहीं देते, दवा भी करते हैं, कैसे?

. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए –

05X3=15

(47) 'झारखंड की संस्कृति' अथवा 'जीवन में खेलों का महत्व' पर एक निबंध लिखिए।

(48) एक अच्छे संपादक की विशेषताओं का उल्लेख करें।

(49) दैनिक समाचार पत्र के संपादक को बढ़ते प्रदूषण एवं अनियंत्रित पेड़-पौधों की कटाई के बारे में पत्र लिखते हुए समाधान का अनुरोध करें।

(50) समाचार लेखन से आप क्या समझते हैं? इसकी कौन-कौन-सी विशेषताएँ हैं?

. निम्नलिखित में से किसी एक की सप्रसंग व्याख्या कीजिए -

05

(51) ऊँचे तरुवर से गिरे

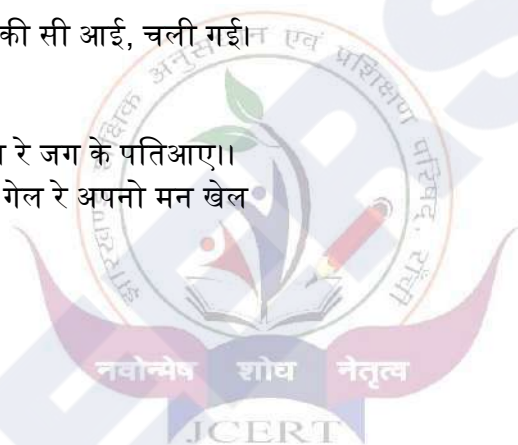
बड़े-बड़े पियराए पत्ते

कोई छः बजे सुबह जैसे गरम पानी से नहाई हो-

खिली हुई हवा आई, फिरकी सी आई, चली गई।

(52) सखि अनकर दुख दारुन रे जग के पतिआए।।

मोर मन हरि हर लाग गेल रे अपनो मन खेल



झारखंड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद, राँची

कक्षा- 10	विषय- हिंदी 'ELECTIVE'	भाग-A (बहुविकल्पीय प्रश्न)
-----------	---------------------------	----------------------------

उत्तरमाला:प्रतिदर्श प्रश्न पत्र (2023-24)

1-B	11-D	21-D
2-D	12-B	22-B
3-B-D	13-C	23-C
4-C	14-D	24-A
5-D	15-A	25-B
6-A	16-C	26-A
7-C	17-A	27-A
8-B	18-B	28-A
9-A	19-B	29-B
10-A	20-A	30-B



झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद राँची (झारखण्ड)
प्रतिदर्श प्रश्न पत्र (2023-2024)
हिंदी कोर

कुल समय : 3 घंटे
सामान्य निर्देश:-

पूर्णांक: 80

-
- परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में उत्तर दें।
 - सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
 - कुल प्रश्नों की संख्या 52 हैं।
 - प्रश्न 1 से 30 तक बहुविकल्प प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प दिए गए हैं। सही विकल्प का चयन कीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिए एक अंक निर्धारित है।
 - प्रश्न संख्या 31 से 38 तक अति लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। जिसमें से किन्हीं 6 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 2 अंक निर्धारित है।
 - प्रश्न संख्या 39 से 46 तक लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। जिसमें से किन्हीं 6 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 3 अंक निर्धारित है।
 - प्रश्न संख्या 47 से 52 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। किन्हीं 4 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 5 अंक निर्धारित है।
-

अपठित बोध

1. निम्नलिखित पद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दें -

हैं शौक यही अरमान यही,
हम कुछ करके दिखलाएँगे।
मरने वाली दुनिया में हम,
अमरों में नाम लिखाएँगे।
जो लोग गरीब भिखारी हैं,
जिन पर न किसी की छाया है।
हम उनको गले लगाएँगे।
हम उनको सुखी बनाएँगे।
जो लोग अँधेरे घर में हैं।

अपनी ही नहीं नज़र में हैं।
हम उनके कोने-कोने में
उद्यम का दीप जलाएँगे।

1. कवि की क्या अभिलाषा है?
 - A. सेना में भर्ती होकर देश सेवा करने की।
 - B. गरीबों और वंचितों की मदद करने की।
 - C. जीवन में आर्थिक सम्पन्नता प्राप्त करने की।
 - D. मरने से पूर्व ओजस्वी कविता लिखने की।
2. पद्यांश में किन लोगों को सुखी बनाने का संकल्प लिया गया है?
 - A. जो लोग गरीब एवं भिखारी हैं।
 - B. जो लोग असहाय हैं।
 - C. जिन पर किसी की छाया नहीं है।
 - D. ये सभी।
3. पद्यांश में 'हम' शब्द किस अर्थ में प्रयुक्त हुआ है?
 - A. देशवासियों के लिए
 - B. कवि वर्ग के लिए
 - C. बच्चों के लिए
 - D. समाज सेवकों के लिए
4. प्रस्तुत पंक्तियों में किस प्रकार का भाव निहित है?
 - A. धार्मिक
 - B. वेदनामय
 - C. देशभक्ति
 - D. प्रेम एवं शृंगार

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दें -

शिक्षा से मनुष्य अपने परिवेश के प्रति जाग्रत होकर कर्तव्याभिमुख हो जाता है। 'स्व' से 'पर' की ओर अग्रसर होने लगता है। निर्बल की सहायता करना, दुखियों के दुःख दूर करने का प्रयास करना, दूसरों के दुःख से दुःखी हो जाना और दूसरों के सुख से स्वयं सुख का अनुभव करना जैसी बातें एक शिक्षित मानव में सरलता से देखने को मिल जाती हैं। इतिहास, साहित्य, राजनीतिशास्त्र, समाजशास्त्र, दर्शनशास्त्र इत्यादि पढ़कर विद्यार्थी विद्वान ही नहीं बनता, वरन् उसमें एक विशिष्ट जीवन दृष्टि, रचनात्मकता और परिपक्वता का सृजन भी होता है। शिक्षित

सामाजिक परिवेश में व्यक्ति अशिक्षित सामाजिक परिवेश की तुलना में सदैव ही उच्च स्तर का जीवन-यापन करता है।

5. 'स्व' से 'पर' की ओर अग्रसर होने का क्या अर्थ है?
- A. स्वार्थी हो जाना B. स्वयं को भूल जाना
C. स्वयं से पराया हो जाना D. परोपकारी हो जाना
6. एक शिक्षित व्यक्ति में समाज कल्याण के लिए निम्न में से क्या होना अत्यावश्यक है?
- A. निर्बल की सहायता करना B. स्वार्थी होना
C. दूसरों के दुःख से प्रसन्न होना D. ये सभी
7. शिक्षा से विद्यार्थी में किस गुण का विकास होता है?
- A. स्वार्थपूर्ति की B. रचनात्मकता का
C. अनुशासनहीनता की D. इनमें से कोई नहीं
8. प्रस्तुत गद्यांश किस विषय पर आधारित है?
- A. व्यावसायिक शिक्षा B. इतिहास और भूगोल
C. शिक्षा का महत्व D. रोजगार

रचनात्मक लेखन तथा अभिव्यक्ति और माध्यम
निम्नलिखित प्रश्नों के सही विकल्प का चयन कीजिए -

9. आलेख का अभिप्राय है -
- A. किसी विषय पर सर्वांगपूर्ण जानकारी जो तथ्यात्मक, विश्लेषणात्मक अथवा विचारात्मक हो
B. गंभीर अध्ययन पर आधारित प्रामाणिक रचना
C. जिसमें विचार या तथ्य की पुनरावृत्ति न हो
D. उपरोक्त सभी
10. फीचर में तथ्यों की प्रस्तुति का ढंग कैसा होता है?
- A. नीरस B. व्यापक

- C. मनोरंजक D. संकुचित
11. संपादकीय किसे कहते हैं?
- A. समस्या की रिपोर्ट को
B. संपादक द्वारा लिखा गया विचारात्मक लेख को
C. सरकार और जनता के बीच की कड़ी को
D. संवाददाता से मिली जानकारी को
12. विश्व में इंटरनेट पत्रकारिता का पहला दौर था?
- A. 1950 से 1960 B. 1982 से 1992
C. 1993 से 2001 D. 2002 से अबतक
13. 'लोकतंत्र का स्तंभ' कहा जाता है?
- A. न्यायपालिका को B. कार्यपालिका को
C. विधायिका को D. मीडिया को
14. फ्रीलांसर पत्रकार का अर्थ है -
- A. पूर्णकालिक पत्रकार B. अंशकालिक पत्रकार
C. स्वतंत्र पत्रकार D. इनमें से कोई नहीं
15. मुद्रित माध्यमों की सबसे बड़ी सीमा क्या है?
- A. मनोरंजन का अभाव B. तुरंत घटी घटनाओं की प्रस्तुति का अभाव
C. प्रामाणिकता का अभाव D. वितरण का अभाव
16. पी.टी.आई क्या है?
- A. गुप्तचर विभाग B. पुलिस विभाग
C. पत्रकार समूह D. समाचार एजेंसी

पाठ्यपुस्तक

निम्नलिखित पद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दें -

मुझसे मिलने को कौन विकल?
मैं होऊँ किसके हित चंचल?
यह प्रश्न शिथिल करता पद को, भरता उर में विह्वलता है!
दिन जल्दी-जल्दी ढलता है!

17. उपर्युक्त पंक्तियों के रचयिता हैं -

- | | |
|--------------------|----------------|
| A. हरिवंशराय बच्चन | B. आलोक धन्वा |
| C. कुँवर नारायण | D. रघुवीर सहाय |

18. 'दिन जल्दी-जल्दी ढलता है!' में कौन-सा अलंकार है?

- | | |
|--------------------|---------|
| A. रूपक | B. उपमा |
| C. पुनरुक्तिप्रकाश | D. यमक |

19. यहाँ 'मुझसे' कौन है?

- | | |
|----------|------------|
| A. पंथी | B. चिड़िया |
| C. बच्चे | D. कवि |

20. यहाँ किस प्रकार के व्यक्ति की बात की जा रही है?

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| A. पारिवारिक जीवन बिताने वाले व्यक्ति | B. एकाकी जीवन बिताने वाले व्यक्ति |
| C. सन्यासी जीवन बिताने वाले व्यक्ति | D. इनमें से कोई नहीं |

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दें -

"जिठानियाँ बैठकर लोक-चर्चा करतीं और उनके कलूटे लड़के धूल उड़ाते; वह मट्ठा फेरती, कुटती, पीसती, राँधती और उसकी नन्हें लड़कियाँ गोबर उठातीं, कंडे पाथती। जिठानियाँ अपने भात पर सफेद राब रखकर गाढ़ा दूध डालती और अपने लड़कों को औटते हुए दूध पर से मलाई उतारकर खिलाती। वह काले गुड़ की डली के साथ कठौती में मट्ठा पाती और उसकी लड़कियाँ चने-बाजरे की घुघरी चबातीं।"

21. यहाँ कौन-सा सामाजिक मुद्दा दिखलाई पड़ता है?

- | | |
|---------------|-------------|
| A. मानवाधिकार | B. छुआ-छूत |
| C. लिंग भेद | D. जाति भेद |

22. प्रस्तुत पंक्तियाँ किस पाठ से ली गयी हैं?

- | | |
|----------------------|-------------------|
| A. भक्तिन | B. बाजार दर्शन |
| C. काले मेघा पानी दे | D. पहलवान की ढोलक |

23. 'उसकी लड़कियाँ चने-बाजरे की घुघरी चबातीं।' - यहाँ किसकी लड़कियों के बारे में कहा गया

हैं?

- | | |
|--------------|----------------------|
| A. जिठानियाँ | B. कवयित्री |
| C. भक्तिन | D. इनमें से कोई नहीं |

24. 'कलूटे लड़के' में 'कलूटे' शब्द है?

- | | |
|-----------|------------|
| A. संज्ञा | B. सर्वनाम |
| C. क्रिया | D. विशेषण |

निम्नलिखित प्रश्नों के सही विकल्प का चयन कीजिए -

25. 'इन्तज़ार करते हैं आप भी उसके रो पड़ने का'- यहाँ किसके इंतज़ार की बात कही गई है?

- | | |
|----------|-----------|
| A. दर्शक | B. अपाहिज |
| C. पाठक | D. स्रोत |

26. 'लक्ष्मण मूर्छा और राम का विलाप' प्रसंग 'रामचरितमानस' के किस कांड में वर्णित है?

- | | |
|------------------|--------------|
| A. किष्किंधाकांड | B. अरण्यकांड |
| C. लंकाकांड | D. सुंदरकांड |

27. 'चट्-धा, गिड़-धा, चट्-धा, गिड़-धा' का 'पहलवान की ढोलक' शीर्षक अध्याय में क्या अर्थ लगाया जाता है?

- | | |
|------------------------|--------------------|
| A. आ जा भिड़ जा | B. जा जा भिड़ जा |
| C. वाह पट्ठे वाह पट्ठे | D. मत डरना मत डरना |

28. समाज के विकास के लिए श्रम का विभाजन किस प्रकार होना चाहिए?

- | | |
|--------------------|--------------------|
| A. रुचि के आधार पर | B. जाति के आधार पर |
| C. जन्म के आधार पर | D. समाज के आधार पर |

29. कहानी के मुख्य पात्र यशोधर बाबू के चरित्र का मुख्य द्वंद्व क्या है?

- | | |
|----------------------|------------------------|
| A. सुदृढ़ संस्कार | B. पाश्चात्य जीवन शैली |
| C. अनिर्णय की स्थिति | D. पारिवारिक तिरस्कार |

30. 'जूझ' किस शैली की रचना है?

- | | |
|------------|-----------|
| A. आत्मकथा | B. जीवनी |
| C. कहानी | D. एकांकी |

निम्नलिखित में से किन्हीं छह प्रश्नों के उत्तर दें-

2x6=12

- (31) शीतल वाणी में आग होने का क्या अभिप्राय है?
- (32) 'कविता के बहाने' के आधार पर बताएं कि 'सब घर एक कर देने के माने' क्या है?
- (33) तुलसी ने अपने को 'गुलाम है राम कौ' क्यों कहा है?
- (34) आलोक धन्वा अथवा धर्मवीर भारती की किन्हीं दो रचनाओं के नाम लिखिए।
- (35) किस तरह का बाजार आदमी को ज्यादा आकर्षित करता है?
- (36) द्रविदेदी जी ने शिरीष को कालजयी अवधूत (संन्यासी) क्यों माना है?
- (37) खेतों पर आनंदा क्या काम करता था?
- (38) भूषण के बारे में बताइए।

निम्नलिखित में से किन्हीं छह प्रश्नों के उत्तर दें-

3X6= 18

- (39) 'कैमरे में बंद अपाहिज' करुणा के मुखौटे में छिपी क्रूरता की कविता है। - विचार कीजिए।
- (40) भाषा को सहूलियत से बरतने का क्या अभिप्राय है?
- (41) 'कवितावली' के छंदों के आधार पर बताइए कि तुलसीदास को अपने युग की आर्थिक विषमता की अच्छी समझ है?
- (42) बाजार-दर्शन से क्या अभिप्राय है? पठित पाठ के आधार पर उत्तर लिखिए।
- (43) ढोलक की आवाज का पूरे गाँव पर क्या असर होता था?
- (44) लेखक के मत से दासता की व्यापक परिभाषा क्या है?
- (45) 'सिल्वर वैडिंग' कहानी के माध्यम से लेखक ने क्या संदेश देने का प्रयास किया है?
- (46) सिंधु सभ्यता साधन-संपन्न थी, पर उसमें भव्यता का आडंबर नहीं था। कैसे?

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए -

5X3=15

- (47) 'झारखंड और पर्यटन' अथवा 'प्रदूषण की समस्या' पर एक निबंध लिखिए।
- (48) 'तंबाकू निषेध कार्यक्रम' के सकारात्मक प्रभावों को रेखांकित करते हुए किसी दैनिक समाचार पत्र के संपादक को पत्र लिखिए।
- (49) अपने मोहल्ले की सफाई के लिए नगरपालिका अध्यक्ष को एक पत्र लिखिए।

(50) पत्रकारिता की परिभाषा एवं उसके प्रमुख प्रकारों को लिखें?

निम्नलिखित में से किसी एक का काव्य-सौंदर्य लिखिए-

05

(51) जीर्ण बाहु, है शीर्ण शरीर
तुझे बुलाता कृषक अधीर
ऐ विप्लव के वीर!
चूस लिया है उसका सार
हाड़-मात्र ही है आधार
ऐ जीवन के पारावार!

(52) आँगन में लिए चाँद के टुकड़े को खड़ी
हाथों पे झूलाती है उसे गोद-भरी
रह-रह के हवा में जो लोका देती है
गूँज उठती है खिलखिलाते बच्चे की हँसी।



झारखंड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद, राँची

उत्तरमाला: प्रतिदर्श प्रश्न पत्र (2023-2024)

कक्षा- 10	विषय- हिंदी core	भाग-A (बहुविकल्पीय प्रश्न)
-----------	---------------------	----------------------------

1-B	16-D
2-D	17-A
3-A	18-C
4-C	19-D
5-D	20-B
6-A	21-C
7-B	22-A
8-C	23-C
9-D	24-D
10-C	25-A
11-B	26-C
12-B	27-A
13-D	28-A
14-C	29-C
15-B	30-A

झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद, राँची
प्रतिदर्श प्रश्न पत्र (2023-2024)
हिंदी 'बी'

कुल समय : 1 घंटा 30 मिनट

पूर्णांक: 40

सामान्य निर्देशः

- इस प्रश्न पुस्तिका के दो भाग हैं-भाग -A तथा भाग-B
- भाग-A में 15 अंक के बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं। भाग-B 25 अंक के विषयनिष्ठ प्रश्न हैं।

भाग-A
(बहु-विकल्पीय प्रश्न)

1. निम्नलिखित प्रश्नों के सही विकल्प का चयन कीजिए -

1. उद्धव के व्यवहार की तुलना किसके पते से की गई है?

- A. पीपल के
B. कमल के
C. केला के
D. नीम के

II. 'राम-लक्ष्मण-परशुराम संवाद' कहाँ से लिया गया है?

- A. महाभारत
B. गीता
C. रामचरितमानस
D. इनमें से कोई नहीं

III. 'उत्साह' कविता में बादल किसका प्रतीक है?

- A. भावनाओं का
B. खुशी का
C. दुःख का
D. क्रांति का

IV. बच्चे की मुस्कान में किसे पिघलाने की शक्ति है?

- A. बर्फ
B. क्रोध
C. कठोर मन
D. आग

V. मुख्य गायक को धीरज बँधाने का काम प्रायः कौन करता है?

- A. उसकी माँ
B. श्रोता
C. संगतकार
D. इनमें से कोई नहीं

VI. 'नेताजी का चश्मा' पाठ के लेखक का नाम क्या है?

- A. रामवृक्ष बेनीपुरी B. स्वयं प्रकाश

- C. यशपाल D. यतींद्र मिश्र
- VII. 'संगीत साधना का चरम उत्कर्ष उस दिन देखा गया जिस दिन उनका बेटा मरा' - यह पंक्ति किस पाठ की है?
- A. बालगोबिन भगत B. लखनवी अंदाज
C. नेताजी का चश्मा D. एक कहानी यह भी
- VIII. अकेले सफ़र का वक्त काटने के लिए नवाब साहब ने क्या खरीदा था?
- A. अखबार B. पुस्तक
C. खीरा D. पत्रिका
- IX. देश की स्थितियों को समझने-जानने की प्रेरणा लेखिका को किसने दी?
- A. उसकी अंतरात्मा ने B. उसके खुले विचारों ने
C. शीला अग्रवाल ने D. उसके पिता ने
- X. मोहर्रम के दिन बिस्मिल्लाह खाँ क्या बजाते थे?
- A. मलार B. सारंग
C. नौहा D. भैरवी
- XI. 'छाती पर मूँग दलना' का अर्थ है-
- A. कठिन काम करना B. बात-बात पर लड़ना
C. कर्जा वसूल करना D. पास रहकर दुख देना
- XII. 'विज्ञान' शब्द में प्रयुक्त उपसर्ग है?
- A. विज्ञ B. ज्ञान
C. वि D. अन
- XIII. निम्नलिखित में भाववाचक संज्ञा कौन-सी है?
- A. शत्रुता B. वीर
C. मनुष्य D. गुरु
- XIV. इनमें गुणवाचक विशेषण कौन-सा है?
- A. चौगुना B. नया
C. तीन D. कुछ
- XV. 'कन्यादान' में कौन-सा समास है -
- A. कर्मधारय B. तत्पुरुष

C. अव्ययीभाव

D. बहुव्रीहि

भाग-B

(विषयनिष्ठ प्रश्न)

2. निम्नलिखित में से किन्हीं छह प्रश्नों के उत्तर दें -

1X6=6

- (क) संज्ञा किसे कहते हैं?
- (ख) विशेषण किसे कहते हैं?
- (ग) 'पीतांबर' में कौन-सा समास है?
- (घ) 'पाप-पुण्य' में कौन-सा समास है?
- (ङ) 'मौखिक' का विलोम क्या होगा?
- (च) संबंधवाचक सर्वनाम किसे कहते हैं?
- (छ) प्रत्यय किसे कहते हैं?
- (ज) भाववाचक संज्ञा का एक उदाहरण दीजिए।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दें -

3X3=9

- (क) 'नेताजी का चश्मा' पाठ का क्या संदेश है?
- (ख) वह कौन-सी घटना थी जिसके बारे में सुनने पर लेखिका को न अपनी आँखों पर विश्वास हो पाया न अपने कानों पर?
- (ग) गोपियों के अनुसार राजा का धर्म क्या होना चाहिए?
- (घ) अपने किसी मित्र के स्वभाव की विशेषताएँ लिखिए।

4. निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दें -

5X2=10

- (क) पठित पाठ के आधार पर बालगोबिन भगत के मधुर गायन की विशेषताएँ लिखिए।
- (ख) 'साहस और शक्ति के साथ विनम्रता हो तो बेहतर है।' - इस कथन पर अपने विचार रखिए।
- (ग) कर्ता के 'ने' चिह्न का प्रयोग कहाँ-कहाँ होता है? उदाहरण सहित लिखिए।
- (घ) निम्नलिखित अवतरण का संक्षेपण करें -

ऋतुराज बसन्त के आगमन से ही शीत का भयंकर प्रकोप भाग गया। पतझड़ में पश्चिम के पवन ने जीर्ण-शीर्ण पत्रों को गिराकर पेड़-पौधों को स्वच्छ और निर्मल बना दिया। वृक्षों और लताओं के अंग में नूतन पत्तियों के खिलने से यौवन की मादकता छा गयी। शीतकाल के ठिठुरे अंगों में नया फुरती उमड़ रही है तथा बसन्त के आगमन के साथ ही जैसे पुरानापन और पुरातन का प्रभाव छिप गया है। प्रकृति के कण-कण में नया जीवन का संचार हो गया है। आम के मंजरियों की गंध और कोयल का आवाज़, भँवरों का गुंजन सब ऐसा लगता है जैसे जीवन में सुख ही सुख है। यह आनन्द के एक क्षण का मूल्य पूरे जीवन को अर्पित करके भी नहीं चुकाया जा सकता है। प्रकृति ने बसन्त के आगमन पर अपने रूप को इतना सँवारा है और रचा है कि उसकी शोभा का वर्णन करना असंभव है।



झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद, राँची
प्रतिदर्श प्रश्न पत्र उत्तरकुंजिका (2023-2024)
हिंदी 'बी'

I-B	XI-D
II-C	XII-C
III-D	XIII-A
IV-C	XIV-B
V-C	XV-B
VI-B	
VII-A	
VIII-C	
IX- D	
X-C	



JHARKHAND COUNCIL OF EDUCATIONAL RESEARCH AND TRAINING, RANCHI
ANNUAL EXAM
2023-24
CLASS – XII
ENGLISH CORE
MODEL QUESTION PAPER

Time:3 hrs

Marks-80

General Instructions:-

- Candidates should answer in their own words as much as possible.
- All questions are compulsory.
- Total number of questions is 52.
- Question No. 01 to 30 are multiple choice questions, each question has four options. Select the correct option. Each question carries 01mark.
- Question numbers 31 to 38 are very short answer questions. Out of which it is mandatory to answer any 6 questions. Each question carries 02 marks.
- Question numbers 39 to 46 are short answer questions. Out of which it is mandatory to answer any 6 questions. Each question carries 03marks.
- Question numbers 47 to 52 are long answer questions. It is mandatory to answer any 4 questions. Each question carries 05marks.

MULTIPLE CHOICE QUESTIONS

1. Where is the salutation placed in a notice?
 - a. Just above the date
 - b. Just below the date
 - c. Along with the date
 - d. There is no need to write salutation in a notice
2. Notices in schools and colleges contain certain announcement for-
 - a. Principal
 - b. Headmaster
 - c. Students
 - d. Peon
3. Letters to the Editor are written for –
 - a. Newspaper
 - b. School
 - c. College
 - d. Club
4. What is the setting of 'The Last Lesson'?
 - a. The Franco-Prussian War
 - b. The Indo-China War
 - c. The Indo-Pak War
 - d. None of these
5. Which country did Franz belong to?
 - a. Spain

- b. Germany
 - c. France
 - d. Prussia
6. 'Is your school Ready?' who asked this question?
- a. Saheb's mother
 - b. Saheb's friend
 - c. Mukesh
 - d. Saheb
7. The ragpickers have no identity, but they have –
- a. Permits
 - b. Passports
 - c. Ration cards
 - d. Pan cards
8. 'Deep Water' is an excerpt taken from-
- a. The Life of Mahatma Gandhi
 - b. Of Men and Mountains
 - c. Lost Spring, Stories from Stolen Childhood
 - d. My Years with Boss
9. Why did Douglas hire an instructor?
- a. To participate in swimming competition
 - b. To cross the English Channel
 - c. To flaunt
 - d. To overcome his fear of water and to learn swimming
10. What did the old man offer to rattrap peddler?
- a. Porridge
 - b. Biscuits
 - c. Tobacco
 - d. Both (a) and (c)
11. What amount of money was stolen from crofter's pouch?
- a. 30 dollars
 - b. 30 kronors
 - c. 30 rupees
 - d. 40 dollars
12. Where was the annual convention of the Indian National Congress Party held?
- a. Lucknow
 - b. Pune
 - c. Kanpur
 - d. Patna
13. Pancake was the brand name of the-
- a. Cookies and cakes
 - b. Chocolates
 - c. Make-up material
 - d. Bags and baggage
14. Who was the Boss of Gemini Studios?
- a. Kothamangalam Subbu
 - b. Krishna Sastry
 - c. Stephen Spender
 - d. Mr. Vasam
15. Danny Casey was a player in the football team of-

- a. Ireland
- b. Denmark
- c. England
- d. Finland

16. Sophie was a young girl who dreamt to be :

- a. A Manager
- b. An Actress
- c. A Fashion designer
- d. All of the above

Read the given extract and answer the question.

Driving from my parent's
Home to Cochin last Friday
Morning, I saw my mother,
Beside me
Doze, open mouthed, her face ashen like that
Of a corpse and realised with pain

17. The given extract is taken from the poem-

- a. Keeping Quiet
- b. My Mother at Sixty-six
- c. A Thing of Beauty
- d. A Roadside Stand

18. Where was the poet driving to?

- a. Parent's home
- b. Cochin airport
- c. Cochin market
- d. Cinema hall

19. Who was sitting beside the poet?

- a. Her daughter
- b. Her mother
- c. Her sister
- d. Her friend

20. What type of wars does the poet talk about in the poem, Keeping Quiet?

- a. Green wars
- b. Wars with gas
- c. Wars with fire
- d. All of these

21. Whom did the enchanted youth, Endymion resolve to seek?

- a. Cynthia, the moon goddess
- b. Nature
- c. His beloved
- d. Cupid, the god of love

22. What are things of beauty mentioned in the poem?

- a. Sun and moon
- b. Young trees and streams

- c. Flowers
 - d. All of the above
23. Who was Sam in The Third Level?
- a. A doctor
 - b. A friend
 - c. A psychiatrist and a friend of Charley
 - d. None of the above
24. "Let tigers beware!" Who said this?
- a. Astrologers
 - b. Palmist
 - c. The Prince Jung Jung Bahadur
 - d. The dewan
25. For how many years ago did Gondwana exist?
- a. 650 million years
 - b. 500 million years
 - c. 600 million years
 - d. 700 million years
26. What is the 'Akademik Shokalskiy'?
- a. An Indian Research vessel
 - b. A Russian Research vessel
 - c. A Chinese Research vessel
 - d. An American Research vessel
27. The wounded soldier of the story 'The Enemy' belonged to-
- a. The Russian army
 - b. The British army
 - c. The Japanese army
 - d. U.S. Navy
28. What did Mr. Lamb grow in his garden?
- a. Cherry
 - b. Mango
 - c. Peach
 - d. Apple
29. Why did Bama reach in one hour instead of 10 minutes?
- a. Because she used to stop at every shop
 - b. Because she used to watch shows on the road
 - c. Because she used to enjoy all fun on the roads
 - d. All of the above
30. Why did Zitkala not like to cut her hair?
- a. Because she liked long hair
 - b. Because she did not like anyone to touch her hair
 - c. Because her mother had told her that mourners and cowards keep such hair
 - d. None of the above

Read the following passage carefully and answer the questions that follow:

The sun was warm but the sea breeze kept up its cooling effect all along. Soon the steamer turned away and anchored near a creek by the river. The muddy fringe and the mangrove vegetation declared the gateway to the Bhitarkanika Wildlife Sanctuary in Odisha. The steamer could not negotiate these creeks at low tide, so a similar motorboat was hired to ferry us to the Dangmal forest rest-house in the heart of the mangrove forest. From the motorboat we had a good look at a large crocodile basking in the sun.

The boat moved on, taking us deeper into the forest. Here we felt as though we had stepped into a time warp. In plumage: this awesome and mysterious place, birds of extraordinary covering a bird phimage appeared before us. For the moment we revelled in the magnificence of nature which had us completely in its thrall. Among the birds, the kingfishers were the stars of the show. Crocodiles, large and small, slid into the water at our approach. Through the foliage we could see chital deer delicately browsing on fresh outcrops of leaves.

A herd of wild boar was spotted searching for succulent roots. High above us, open-billed storks stood sentry-like following our progress through their remarkable kingdom. The evening sun was beginning to paint the tree-lined horizon crimson and gold and a brooding silence enveloped us all.

Answer any six.

2x6=12

31. Where was the author going?
32. Where was the forest rest-house?
33. How did the group manage to get there?
34. Which creature did they see first?
35. Who were the stars of the show?
36. What does the author mean by the magnificence of nature?
37. How are the kingfishers and the open-billed storks described?
38. What were the chital deer and the wild boar doing when the motorboat went past them?

Answer any six.

6x3=18

Read the following passage carefully and answer the questions that follow:

There are a number of reasons why we must conserve the world's plants and animals. Plants are essential for our own survival. Only they can use the sun's energy to make food. So plants are the vital first link in the food chain of which we ourselves form part. One of the by-products of the food making process in plants is oxygen, without which very few forms of life can exist on earth.

Animals need plants in order to survive, but plants also need animals. All animals and plants are bound together in delicately balanced communities or ecosystems. The removal of just one species can drastically alter a whole ecosystem.

Our own survival may be threatened if we cause too much disruption to the natural processes that occur in this planet. The destruction of the world's rain forest is causing some concern in this respect. In some areas the removal of the rain forest has already reduced the local rainfall. Some scientists suggest that if too much forest is destroyed, the rainfall in crop- growing areas will decrease, and these areas will become deserts.

Another important reason for preserving wildlife is that it is a potentially inexhaustible natural resource. We use many plants and animals to supply us with food, materials and chemicals. If we exploit these species to the points at which they cannot replenish themselves, they will no longer be available to us. At the moment we understand the biology of only a tiny fraction of the world's wildlife. We do not know what useful materials we will lose in this destruction.

39. On the basis of your reading of the above passage make a note on it. You may use headings, sub-headings, and abbreviations.
40. Write a summary of the above passage in about 80 words.
41. You are Virat/Advika, the head boy/girl of S.S.+2 High School, Silli. Your school is organising a tour to Netarhat. Write a notice inviting the students who are willing to go the tour in not more than 50 words.
42. You are David/ Dorothy, the Secretary of Cultural Club of St. Francis School, Khalari. Write a notice for your school notice board inviting students to give their names for a Fancy Dress Competition in not more than 50 words.
43. You are Tarun/Taruna, write a letter to the Editor of 'The Express', Ranchi complaining about the frequent breakdown in the supply of electricity in your village.
44. The Electoral Literacy Club of your school organised a Voter Awareness Program in the school campus. Write a report in about 80-100 words for the school magazine describing the event. Sign as Mukul/Mansi of Zila+2 High School, Ranchi.
45. Write an article on 'Climate Change' or 'Women Empowerment' in about 80-100 words.
46. What happened to William Douglas at YMCA when he was eleven years old?

Answer any four.

4x5=20

47. Why did M. Hamel put on his special dress?
48. What do the parting words "see you soon Amma" of the poetess and her smile signify?
49. What did Charley claim for in 'The Third Level'?
50. Why do rural people make roadside stands?
51. In what conditions do the bangle makers of Firozabad live? Why can't they come out of the state of poverty?
52. How did Dr Sadao help the American soldier?

.....

JHARKHAND COUNCIL OF EDUCATIONAL RESEARCH AND TRAINING, RANCHI
ANNUAL EXAM
Session: 2023-24
CLASS – XII
ENGLISH CORE
MODEL QUESTION PAPER
ANSWER KEY

1	b	11	b	21	a
2	c	12	a	22	d
3	a	13	c	23	c
4	a	14	d	24	c
5	c	15	a	25	a
6	d	16	d	26	b
7	c	17	b	27	d
8	b	18	b	28	d
9	d	19	b	29	d
10	d	20	d	30	c

General Instructions:-

- Candidates should answer in their own words as much as possible.
- All questions are compulsory.
- Total number of questions is 52.
- Question No. 01 to 30 are multiple choice questions, each question has four options. Select the correct option. Each question carries 01mark.
- Question numbers 31 to 38 are very short answer questions. Out of which it is mandatory to answer any 6 questions. Each question carries 02 marks.
- Question numbers 39 to 46 are short answer questions. Out of which it is mandatory to answer any 6 questions. Each question carries 03marks.
- Question numbers 47 to 52 are long answer questions. It is mandatory to answer any 4 questions. Each question carries 05marks.

Read the following poem and answer the questions from 1-3.

Deep in the night
When all is still
A moon learn climbs the window –sill
Over your bed
It softly flies
To see if sleep has closed your eyes.
A pinch of gold
Some fairy sand
It clasped within that moon leans hand
And if by chance
You're not asleep
It comes tip-toe on gentle feet
To touch your eyes
With golden beams
And take you to the land of dreams.

1. The poet speaks of the moonlight as if it were
 - a. a watchman
 - b. a thief
 - c. a shadow
 - d. a fairy

2. "A pinch of gold /some fairy sand" (line 7-8). The poet has used this expression to describe.
 - a. the colour of the moonlight
 - b. a child's dream world
 - c. the face of the moon
 - d. the face of an innocent child
3. A soothing effect of the moonlight is that
 - a. it climbs the window-sill
 - b. it tip-toes on gentle feet
 - c. it puts a child to sleep
 - d. it rubs a pinch of golden sand on eyes

Choose the correct indirect speech for the given direct speech. Question 4-5

4. He says, "I am busy".
 - a. He said that he was busy
 - b. He said that he is busy
 - c. He says that he is busy
 - d. He says that he was busy
5. He said, "May you live long!"
 - a. He said to me that he might live long.
 - b. He told me that he might live long.
 - c. He prayed that I might live long.
 - d. He prayed that he might live long.

In each sentence given below, there is an error with the verb printed in bold . Find out the appropriate verb in each case. Question 6 and 7.

6. We **considering** that we should deal with the problem carefully.
 - a. considered
 - b. consider
 - c. considers
 - d. had considered
7. This house **is consisting** of five rooms
 - a. consists
 - b. consist
 - c. are consisting
 - d. has consisted
8. What are caterpillar and fly in the poem 'The Human Abstract'?
 - a. Insects
 - b. Peace lovers
 - c. Anti social elements
 - d. Follower of virtues
9. Finally, what was the mark on the wall?
 - a. A snail
 - b. A nail
 - c. A hole
 - d. A shadow
10. With accident is mentioned as the story, 'I Sell my Dreams' begins?

- a. A car crashed into the hotel wall due to a huge wave
 - b. An earthquake took place
 - c. People slipped on the floor because of the soapy texture
 - d. None of the above
11. In the past, why was the narrator in awe of Frau Frieda?
- a. She spoke a bit of Spanish
 - b. She was fond of music
 - c. She had an extraordinary piece of jewellery
 - d. All of the above
12. According to the story 'Eveline' which of the following statement about Frank is **not true**?
- a. He wants to marry Eveline
 - b. He tells stories of his travels
 - c. He likes music
 - d. He has challenged Eveline's father in a duel
13. In the story 'I Sell My Dreams' who sold dreams?
- a. Narrator
 - b. Pablo Neruda
 - c. Frau Frieda
 - d. Frau Frieda's brother
14. Frau Frieda lived in a castle like house in _____.
- a. Portugal
 - b. Spain
 - c. Austria
 - d. Cuba
15. How many hours did the poet and his beloved spend together (A Lecture Upon the Shadow)?
- a. Two hours
 - b. Three hours
 - c. Four hours
 - d. Five hours
16. According to the poet, what do the shadow before noon represent?
- a. The lover and beloved moving apart
 - b. The absolute love
 - c. The lover and beloved coming together
 - d. Longer shadows
17. When do shadows disappear?
- a. Sun is overhead
 - b. Sun rises
 - c. Post noon
 - d. Fore noon
18. Who were of vital importance to Bergman for what he was?
- a. His wife
 - b. His parents
 - c. His sister
 - d. His friend
19. The river Alph ran down to a
- a. Mountain
 - b. Indian ocean

- c. Sunless sea
- d. Valley

20. Which type of slavery are mentioned in the essay 'Freedom'?

- a. Natural slavery
- b. Unnatural slavery
- c. Both a and b
- d. Neither a and b

21. Why did Dr. Margolin not want to attend the wedding at Brownsville?

- a. Because he wouldn't get a chance to sleep.
- a. Because he was on a fat-free diet.
- b. Because Jewish laws and culture were completely distorted.
- c. All of the above.

22. Whom did Dr. Margolin treat without any charge?

- a. Rabbis
- b. Refugees
- c. Jewish writers
- d. All of the above

23. Who is the final winner in the race against time?

- a. Humans
- b. Stars
- c. Mortal dross
- d. All of the above

24. Whom does Milton call 'the son of memory' and 'heir of fame'?

- a. William Wordsworth
- b. Shakespeare
- c. William Blake
- d. John Keats

25. Why was the woman described in Kubla Khan wailing?

- a. Because she had lost her parents
- b. Because she had lost her child
- c. Because the demon lover had abandoned her
- d. Because she was punished by Kubla Khan

26. In 'Trees', bright flowers are compared to _____ .

- a. Hindered flags
- b. Tassels
- c. Summer day
- d. Estates of cloud

27. After how many years has the poet visited Coole again?

- a. 10
- b. 15
- c. 19
- d. 12

28. In the poem, 'The Wild Swans of Coole' which season has been talked about?

- a. Summer
- b. Winter
- c. Spring

- d. Autumn
29. What does the poet ask the readers to listen to?
- a. Bells
 - b. Clocktowers
 - c. Horn
 - d. None of the above
30. "Beating their gongs round the clock, each slightly off the others' time, _____ or _____".
- a. Lighter or denser
 - b. Deeper or lighter
 - c. Lower or higher
 - d. Higher or lower

Read the following passage and answer any Six questions from 31-38.

2x6=12

Native American hunters, like the Sioux, spent summer and autumn moving across the wide rolling grasslands of the Great Plains, chasing herds of buffaloes, which they killed for meat and skin. During winter, they camped in sheltered valleys or woods. Before Europeans settled in America, bringing horses with them, Great Plain hunters travelled vast distances on foot.

The Native American farmers grew beans, maize and squash (pumpkin) which were the there essential food crops. Those farmers who lived in the forests of North West America carved tall totem poles to record their family's history and to retell ancient legends about the powerful spirits they believed lived in all rocks, mountains, wild animals and trees. These totem poles were made by skilled craftsmen in North West America, present day Canada. They carved magical creatures on these totem poles. It is strongly advised that no one should believe in these spirits. This is given merely for information and general knowledge.

- 31. Where did the Native American find shelter during winter?
 - 32. What were the essential food crops grown by them?
 - 33. Where and by whom were the totem poles made?
 - 34. How would the Native American hunters spend their summer?
 - 35. What is strongly advised?
 - 36. How did Great Plain hunters travel?
 - 37. Give the meanings of the words given below. One-word answers or short phrases will be accepted.
- i) essential
 - ii) advised.

38. Last week you attended a seminar on ‘The Importance of Blood Donation’ organized by RIMS, Ranchi. Write a report of the seminar for publication in the school magazine. Sign as Deepa/Deepak.

Answer **any Six** questions from 39-46.

6x3=18

39. In many parts of the country girls are still discouraged from going to schools. Consequently, a sizeable section of the population is deprived of education. Write a composition on ‘Promoting Education of Girls’.

40. Recently Chandrayan 3 landed at the South Pole of the moon. It was a proud moment for India. Write a composition expressing your views and emotions on this achievement.

41. Did the author believe in the prophetic ability of Frau Frieda?

42. Who was Frank? Why did Eveline’s father quarrel with him?

43. What is the contrast between the liveliness of the swans and the human life?

44. The poem “Kubla Khan” is a fragment. What do you think has made it a lasting literary piece?

45. What are some of the risks of film making?

46. What are the three major issues Amartya Sen discusses here in relation to India’s dialogue tradition?

Answer **any Four** questions from 47-52.

4x5=20

47. What is the role of the mother in Prakriti’s self-realisation? What are her hopes and fears for her daughter?

48. Attempt a character-sketch of Balu.

49. Discuss the role of Dr.Pal in The Financial Expert.

50. How does the tiger eventually attain freedom from the captain?

51. Describe Raja’s days as the king of the jungle.

52. How does “A Tiger for malgudi” explore the theme of the relationship between humans and animals.

.....

JHARKHAND COUNCIL OF EDUCATIONAL RESEARCH AND TRAINING, RANCHI

Annual Examination

Session: 2023-2024

Class-XII

ENGLISH ELECTIVE

MODEL QUESTION PAPER

MULTIPLE CHOICE QUESTIONS

ANSWER KEY

1	c	11	a	21	b		
2	a	12	d	22	d		
3	c	13	c	23	a		
4	c	14	a	24	b		
5	b	15	b	25	c		
6	a	16	c	26	a		
7	a	17	a	27	c		
8	c	18	b	28	d		
9	a	19	c	29	b		
10	a	20	c	30	b		



झारखण्ड शैक्षिक अनुसन्धान एवं प्रशिक्षण परिषद्, राँची।
वार्षिक परीक्षा 2023-24
आदर्शप्रश्नपत्रम्
संस्कृतम् (ऐच्छिकम्)

कक्षा-द्वादशी

समय: - 3:00

सामान्यनिर्देश: :-

विषय: - संस्कृतम्

पूर्णांका: - 80

- अभ्यर्थिनः यथाशक्ति स्वशब्देषु उत्तरं दद्युः।
- कुलप्रश्नानां संख्या 52 अस्ति।
- प्रश्नः 1 तः 30 पर्यन्तं बहुविकल्पप्रश्नाः सन्ति, प्रत्येकं प्रश्ने चत्वारः विकल्पाः सन्ति। सम्यक् विकल्पं चिनोतु। प्रत्येकं प्रश्नस्य कृते एकं अंकं विनियोजितं भवति।
- प्रश्नसङ्ख्या 31 तः 38 पर्यन्तं अतीव लघु उत्तरप्रश्नाः सन्ति। येषु कस्यापि 6 प्रश्नस्य उत्तरं दातुं अनिवार्यम् अस्ति। प्रत्येकस्य प्रश्नस्य मूल्यं 2 अङ्केषु निर्धारितं भवति।
- प्रश्नसङ्ख्या 39 तः 46 पर्यन्तं लघु उत्तरप्रश्नाः सन्ति। येषु कस्यापि 6 प्रश्नस्य उत्तरं दातुं अनिवार्यम् अस्ति। प्रत्येकस्य प्रश्नस्य मूल्यं 3 अङ्केषु निर्धारितं भवति।
- प्रश्नसङ्ख्या 47 तः 52 पर्यन्तं दीर्घ उत्तरप्रश्नाः सन्ति। कस्यापि 4 प्रश्नस्य उत्तरं दातुं अनिवार्यम् अस्ति। प्रत्येकस्य प्रश्नस्य मूल्यं 5 अङ्केषु निर्धारितं भवति।

अपठित-अवबोधनम्

अधोलिखितं गद्यांशं पठित्वा विकल्पेभ्यः उचितमुत्तरं चिनुत।

भारते षड् ऋतवः सन्ति। तेषु वसन्तः ऋतुराजः कथ्यते। चैत्रे वैशाखे च मासे वसन्तः भवति। वसन्ते द्वौ प्रमुखौ उत्सवौ भवतः – वसन्तोत्सवः होलिकोत्सवः च। वसन्तोत्सवे सर्वत्र प्रमादो भवति। नराः नार्यश्च सर्वत्र गायन्ति नृत्यन्ति च। होलिकोत्सवः फाल्गुनमासस्य पूर्णिमायां भवति। हर्षातिरेकेण नराः, नार्यः, युवानः, वृद्धाः, बालकाश्च प्रसन्नाः भवन्ति। जनाः परस्परं रक्तवर्णं रक्तचूर्णञ्च प्रक्षिपन्ति। द्वेषं विस्मृत्य सर्वे परस्परं मिलन्ति।

1. भारते कति ऋतवः सन्ति?

क. पञ्च ख. षड् ग. सप्त घ. चत्वारः

2. ऋतुराजः कः कथ्यते?

क. वर्षा ख. हेमन्तः ग. वसन्तः घ. ग्रीष्मः

3. होलिकोत्सवः कदा भवति?

क. वर्षाकाले ख. फाल्गुनमासे ग. ज्येष्ठमासे घ. ग्रीष्मकाले

4. कं विस्मृत्य सर्वे परस्परं मिलन्ति।

क. क्रोधं ख. र्नेहं ग. हर्षं घ. द्वेषं

5. 'विस्मृत्य' इति पदे कः प्रत्ययः?

क. त्यप् ख. वत्वा ग. क घ. तुमुन्

पठित-अवबोधनम् - अनुप्रयुक्त-व्याकरणम्

अधोलिखितं गद्यांशं पठित्वा विकल्पेभ्यः उचितमुत्तरं चिनुता

एकस्मिन् दिने श्रीनायारः पत्रमेकं धृत्वा मस्तकमवनमस्य पठन् आसीत्। नेत्रतीराद् विगलिता अश्रुधारा आर्द्रीकरोति स्म पत्रस्य अर्धाधिकं भागम्। तदानीमेव तस्य कार्यालयलिपिकः श्रीदासः प्रविशति। श्रीनायारः तमुत्तवान् – अधुना मम गमनसमयः समुपागत एव। मम दायित्वहस्तान्तरणपत्रकं सज्जीकुरु।

6. एकस्मिन् दिने कः पत्रमेकं धृत्वा मस्तकमवनमस्य पठन् आसीत्?

क. आचार्यः ख. श्रीदासः ग. श्रीनायारः घ. लिपिकः

7. पत्रस्य अर्धाधिकं भागं का आर्द्रीकरोति स्म?

क. अश्रुधारा ख. जलधारा ग. अमृतधारा घ. दुग्धधारा

8. कार्यालयलिपिकस्य नाम किम् आसीत्?

क. श्रीदासः ख. श्रीनायारः ग. हरीदासः घ. लिपिकः

अधोलिखितं पद्यांशं पठित्वा विकल्पेभ्यः उचितमुत्तरं चिनुता।

नियतं कुरु कर्म त्वं कर्म ज्यायो ह्यकर्मणः।

शरीरयात्रापि च ते न प्रसिद्ध्येदकर्मणः॥

9. 'नियतं कुरु कर्म त्वं'। अत्र 'त्वं' इति पदं कस्मै प्रयुक्तम्?

क. कृष्णाय ख. शरीराय ग. अर्जुनाय घ. भीमाय

10. अकर्मणः किं ज्यायः?

क. कर्म ख. धर्मः ग. युद्धः घ. शरीरम्

11. 'नियतं कुरु कर्म त्वं कर्म ज्यायो ह्यकर्मणः।' इति कः कथयति?

क. अर्जुनः ख. कृष्णः ग. भीमः घ. दुर्योधनः

अधोलिखितं संवादं पठित्वा विकल्पेभ्यः उचितमुत्तरं चिनुता।

योगाचार्यः - प्रियच्छात्राः किं भवन्तः जानन्ति यत् योगशास्त्रे शरीरस्य मनसः च नियमनं प्रतिपादितं वर्तते। अस्य ज्ञानेन अभ्यासेन च भवन्तः स्वाध्यायेऽपि एकाग्रतां वर्धयितुम् सक्षमाः भविष्यन्ति।

मनीषः - अस्माभिः समाचारपत्रेषु पठितम् यत् विश्वेऽपि योगदिवसः सोत्साहम् मान्यते।

योगाचार्यः - साधूक्तम्। जूनमासस्य एकविंशतितमः दिवसः तु

अन्ताराष्ट्रिययोगदिवसरूपेण सर्वत्र मान्यते।

मोहिनी - आचार्य ! सम्प्रति वयं योगविषये सविस्तरं ज्ञातुम् इच्छामः।

12. शरीरस्य मनसः च नियमनं कुत्र प्रतिपादितं वर्तते?

क. योगशास्त्रे ख. धर्मशास्त्रे ग. समाचारपत्रे घ. अर्थशास्त्रे

13. योगदिवसः कस्मिन् मासे मान्यते?

क. जून ख. जुलाई ग. अगस्त घ. जनवरी

14. छात्राः कस्मिन् विषये ज्ञातुम् इच्छन्ति?

सङ्गीतविषये ख. योगदिवसे ग. योगविषये घ. धर्मशास्त्रे

उचितविकल्पेन रिक्तस्थानानि पूर्यता

15. ----- परितः वृक्षाः सन्ति।

क. गृहस्य ख. गृहेन ग. गृहानि घ. गृहं

16. ----- संस्कृतं रोचते।

क. मम ख. मया ग. मह्यं घ. अहम्

17. 'माता च पिता च' अस्य समासिकपदं किम्?

क. पितरौ ख. मातरौ ग. माता-पिता घ. मातृपितरौ

18. सोऽवदत् = ---- + ----

क. सा + वदत् ख. स + अवदत् ग. सो + वदत् घ. सः + अवदत्

19. स्वकार्यं त्यक्त्वा अपरस्य सहकारस्तस्य परमधर्मः। अत्र 'त्यक्त्वा' इति पदे प्रत्ययः?

क. क्त ख. क्त्वा ग. तव्यत् घ. अनीयर्

20. कृ + तुमुन् = ----

क. कर्तुम् ख. करोतु ग. कृत्वा घ. कर्णीयः

रचनात्मक-कार्यम् - संस्कृत-साहित्येतिहास-परिचयः

उत्तरार्थम् उचितविकल्पं चिनुत।

21. गद्यपद्यमिश्रितं काव्यं कीदृशं काव्यं कथ्यते?

क. गद्यकाव्यं ख. महाकाव्यं ग. चम्पूकाव्यं घ. गीतिकाव्यं

22. आदिकाव्यं कः कथ्यते?

क. मेघदूतं ख. महाभारतं ग. रामायणं घ. हर्षचरितं

23. नाटकं कीदृशं काव्यं अस्ति?

क. दृश्यकाव्यं ख. श्रव्यकाव्यं ग. खण्डकाव्यं घ. महाकाव्यं

24. कः बाणभट्टस्य रचना अस्ति?

क. मेघदूतं ख. हर्षचरितं ग. पञ्चतन्त्रं घ. हितोपदेशं

25. कति वेदाः?

क. त्रयः ख. पञ्च ग. चत्वारः घ. शङ्

26. रामायणस्य लेखकः कः?

क. वेदव्यासः ख. विष्णुशर्मा ग. वाल्मीकिः घ. श्रीहर्षः

27. हितोपदेशः कस्य रचना अस्ति?

क. नारायणपण्डितस्य ख. वेदव्यासस्य ग. श्रीहर्षस्य घ. दाराशिकोहस्य

28. प्रधानाचार्य प्रति लिखितं पत्रं कीदृशं पत्रं भवति?

क. संदेशं ख. अनौपचारिकं ग. औपचारिकं घ. संवादं

29. नाटकस्य अन्तः केन भवति ?

क. भरतवाक्येन ख. सरलवाक्येन ग. कठिनवाक्येन घ. भाषणेन

30. छन्दरहितं काव्यं ----- कथ्यते।

क. पद्यकाव्यं ख. गद्यकाव्यं ग. चम्पूकाव्यं घ. महाकाव्यं

अपठितांश/अवबोधनम्-पठितांश/अवबोधनम्-

(अङ्कीयाः प्रश्नाः 2)

निर्देशः- अस्मिन् खण्डे अष्टप्रश्नाः सन्ति। केवलं षट्प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखन्तु।

अधोदत्तं गद्यांशं पठित्वा प्रश्नानाम् उत्तराणि निर्देशानुसारेण लिखन्तु।

भूमिः। अत्र अस्माकं पूर्वजाः ऋषयः मुनयः च विश्वं कुटुम्बवत् पश्यन्ति स्म। ऋषिः :भारतं शान्तेर्व्यासः अपि अकथयत् -परोपकारः पुण्याय, पापाय परपीडनम्' इति। एतद् वाक्यद्वयमेव सर्वेषां धर्मग्रन्थानां सारः। उपनिषत्सु अपि वर्णितम्। मानवः सर्वान् आत्मवत् पश्यति - सः एव वस्तुतः पश्यति। इदानीं केचन शिक्षिताः अपि मार्गभ्रष्टाभूत्वा : समाजविरोधकार्याणि कुर्वन्ति इति खेदस्य विषयः। अतः शिक्षायां नैतिकमूल्यानां विकासाय अधिकाधिकः प्रयत्नः करणीयः। येन विद्या संस्कारं दद्यात्, विनयं वर्धयेत्, शीलं च विकासयेत्।

31. पूर्णवाक्येन उत्तरत।

शिक्षायां केषां विकासाय प्रयत्नः करणीयः .क?

ख. विद्या कं वर्धयेत्?

32. निर्देशानुसारेण उत्तरत।

क. इति क्रियापदस्य कर्तृपदं किम् 'अकथयत्'?

ख. 'विकासाय' इति पदे का विभक्तिः?

ग. 'अशिक्षिता' इति पदस्य विलोमपदम् अत्र किं प्रयुक्तम्?

घ. 'ऋषिः व्यासः अपि अकथयत्' अत्र अव्ययपदं किम् ?

अधोदत्तं गद्यांशं पठित्वा प्रश्नानाम् उत्तराणि निर्देशानुसारेण लिखन्तु।

भवाद्दृशा एव भवन्ति भाजनान्युपदेशानाम्। अपगतमले हि मनसि विशन्ति सुखेनोपदेशगुणाः। हरति अतिमलिनमपि दोषजातं गुरूपदेशः। गुरूपदेशश्च नाम अखिलमलप्रक्षालनक्षमम् अजलं स्नानम्। विशेषेण तु राज्ञाम् विरला हि तेषामुपदेष्टारः । राजवचनमनुगच्छति जनो भयात्। उपदिश्यमानमपि ते शृण्वन्ति। अवधीरयन्तः खेदयन्ति हितोपदेशदायिनो गुरुन्।

.33. पूर्णवाक्येन उत्तरत।

कगुरूपदेशः कीदृशं दोषजातं हरति .?

खअजलं स्नानं किम् .?

34. निर्देशानुसारेण उत्तरत।

कउपदिश्य' . ' इति पदे कः प्रत्ययः?
ख' .अवधीरयन्तःइति पदे कः उपसर्गः ' ?
गअजलं स्नानं' . ' अत्र विशेषण पदं किम्?
घ' .हरति' इति क्रियापदस्य कर्तृपदं किम्?
अधोदत्तं पद्यांशं पठित्वा प्रश्नानाम् उत्तराणि निर्देशानुसारेण लिखन्तु।
पापान्निवारयति योजयते हिताय,
गुह्यं निगूहति गुणान् प्रकटीकरोति।
आपद्रुतं च न जहाति ददाति काले,
सन्मित्रलक्षणमिदं प्रवदन्ति सन्तः॥

35. पूर्णवाक्येन उत्तरत।

क?पापात् कः निवारयति .
खसन्मित्रं कान् प्रकटीकरोति .?

36. निर्देशानुसारेण उत्तरत।

क' .हिताय' इति पदे का विभक्तिः?
ख?इति पदस्य पर्यायपदम् अत्र किं प्रयुक्तम् 'आच्छादयति' .
ग' .प्रवदन्ति' इति पदे कः उपसर्गः?
घ' .प्रकटीकरोति' इति क्रियापदस्य कर्तृपदं किम्?
अधोदत्तं नाट्यांशं पठित्वा प्रश्नानाम् उत्तराणि निर्देशानुसारेण लिखन्तु।

कौसल्या अहो (उत्सङ्गे गृहीत्वा) इतोऽपि तावदेहि ! जातः , न केवलं
मांसलोज्ज्वलेन देहबन्धेन, कलहंसघोषघर्षशानुनादिना स्वरेण-
-चिबुक) पश्यामि ते मुखपुण्डरीकम्। च रामभद्रमनुसरति। जात
मुन्नमस्य , निरूप्य, सवाच्याकूतम्राजर्षे किं न पश्यसि (? निपुणं
निरूप्यमाणो वत्साया मे वध्वा मुखचन्द्रेणापि संवदत्येव।

37. पूर्णवाक्येन उत्तरत।

क .लवः रामभद्रं कथमनुसरति?
ख निपुणं .निरूप्यमाणो वत्साया मे वध्वा मुखचन्द्रेणापि संवदत्येव। अत्र मे' इति पदं कस्यै प्रयुक्तम्?

38. 'गृहीत्वा' इति पदे कः प्रत्ययः?

पठितांशव्याकरणम्-अनुप्रयुक्त - अवबोधनम्-
(3 अङ्कीयाः प्रश्नाः)

निर्देशः- अस्मिन् खण्डे अष्टप्रश्नाः सन्ति। केवलं षट्प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखन्तु।

39. अधोलिखितश्लोकस्य अन्वयं पूर्णं कुरुत।

अनेजदेकं मनसो जवीयो नैनहेवा आप्नुवन्पूर्वमर्षत्।
तद्भावतोऽन्यानत्येति तिष्ठत्तस्मिन्नपो मातरिश्वा दधाति॥
अन्वयः- तत् --- एनत् न आप्नुवन् यस्मात् पूर्वं अर्षत्। तत् तिष्ठत् धावतः ----- !:अनेजत् मनसः जवीय -----
अत्येति। तस्मिन् सति मातरिश्वा अपः दधाति। ----

40 . रेखाङ्कितपदानि आधृत्य प्रश्ननिर्माणं कुरुत।

क. एकैकस्य शब्दस्य बहवः अपभ्रंशाः सन्ति।
ख. शब्दानां प्रतिपत्तौ प्रतिपदपाठः कर्तव्यः।
ग. बृहस्पतिः इन्द्राय प्रतिपदशब्दान् उक्तवान्।

41. श्लोकांशमेलनं कुरुत।

क दातव्यं भोक्तव्यं धनविषये .

ख अस्ति यद्यपि सर्वत्र .

सन्चयो न कर्तव्यः।

नीरं नीरजराजितम्-

उभे सुकृतदुष्कृते।

ग बुद्धियुक्तो जहातीह.

42. कोष्ठकेषु प्रदत्तपदेषु उचितविभक्तिं प्रयुज्य रिक्तस्थानानि पूरयत।

क. ----- पत्राणि पतन्ति। (वृक्षा)

ख. ----- कालिदासः श्रेष्ठः। (कवि)

ग. श्री ----- नमः। (गणेश)

43. वाक्यनिर्माणं कुरुत।

क. अहम्

ख. विद्या

ग. शिक्षकः

44. विलोमपदानि लिखत।

क. बुद्धिहीनः

ख. दुष्कृतम्

ग. अकौशलम्

45. सन्धिं/विच्छेदं कुरुत।

क. कोऽयम्

ख. इतः + ततः

ग. निः + उपाय

46. अधोलिखित-विग्रहपदानां समस्तपदानि स्वयतः।

यथा- कुलस्य व्रतम् – कुलव्रतम्

क. वनस्य अन्तरे - -----

ख. गुणानां लब्धाः - -----

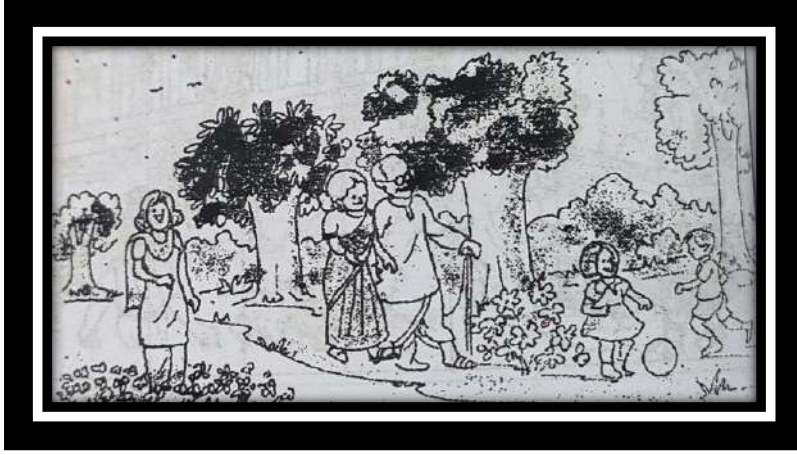
ग. प्रकृत्या सिद्धम् - -----

रचनात्मकः परिचय-साहित्येतिहास-संस्कृत - कार्यम् - (5 अङ्कीयाः प्रश्नाः)

निर्देशः- अस्मिन् खण्डे षट्प्रश्नाः सन्ति। केवलं चतुर्णां प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखन्तु।

47. अधोदत्तचित्रं दृष्ट्वा मञ्जूषासहायतया पञ्च वाक्यानि लिखत।

(मञ्जूषा- उपवनम्, वृद्धः, पादपाः, वृक्षाः, पुष्पाणि, बालः, बाला, कन्दुकः, महिला)



48. दिनद्वयस्य अवकाशार्थं प्रधानाचार्यं प्रति एकं प्रार्थनापत्रं लिखत।

49. मञ्जूषातः उचितवाक्यानि गृहीत्वा अधोलिखितं संवादं पूरयत।

(मञ्जूषा – संस्कृतं, के लाभाः, पठसि, बहवः, पठामि)

श्यामः किं त्वं ! मित्र – संस्कृतं ----- (क)?

करीम----- (ख) अहं संस्कृतं ! आम् - !

श्यामः ----- (ग) संस्कृतपठनेन -?

करीमलाभाः सन्ति ----- (घ) संस्कृतपठनेन - :।

श्यामः पठामि ----- (ङ) अहम् अपि -।

50. गद्यकाव्यस्य अथवा पद्यकाव्यस्य वैशिष्ट्यं पञ्चवाक्येषु प्रतिपादयत।

51. संस्कृते अनुवादं कुर्वन्तु। (केवलं पञ्चानाम्)

क. मुझे संस्कृत अच्छा लगता है।

ख. परिश्रम के बिना धन नहीं आता।

ग. सीता राम के साथ वन गई।

घ. वह प्रतिदिन विद्यालय जाता है।

ङ. हमलोग भारत में रहते हैं।

च. सभी सुखी हों।

छ. श्री गणेश को नमस्कार है।

52. अधोलिखितरचनानां लेखकानां नामानि लिखत। (केवलं पञ्चानाम्)

क. रामायणम्

ख. शिवराजविजयम्

ग. रघुवंशम्

घ. महाभाष्यम्

ङ. योगसूत्रम्

च. हर्षचरितम्

छ. पञ्चतन्त्रम्

उत्तराणि

1. ख. षड्
2. ग. वसन्तः
3. ख. फाल्गुनमासे
4. घ. द्वेपं
5. क. त्यप्
6. ग. श्रीनायारः
7. क. अश्रुधारा
8. क. श्रीदासः
9. ग. अर्जुनाय
10. क. कर्म
11. ख. कृष्णः
12. क. योगशास्त्रे
13. क. जून
14. ग. योगविषये
15. घ. गृहं
16. ग. मह्यं
17. क. पितरौ
18. घ. सः + अवदत्
19. ख. वत्वा
20. क. कर्तुम्
21. ग. चम्पूकाव्यं
22. ग. रामायणं
23. क. दृश्यकाव्यं
24. ख. हर्षचरितं
25. ग. चत्वारः
26. ग. वाल्मीकिः
27. क. नारायणपण्डितस्य
28. ग. औपचारिकं
29. क. भरतवाक्येन
30. ख. गद्यकाव्यं



MODEL QUESTION FOR CLASS 12th Exam 2024
F.M:80 Time: 03:00 hour Subject-Urdu Elective
PART A: OBJECTIVE

سبھی معروضی سوالات لازمی ہیں۔ سوالوں کی تعداد ۳۰ ہے۔ ہر سوال کے چار متبادل جواب دیئے گئے ہیں۔ صحیح جواب کا انتخاب کریں۔ ہر سوال کے لیے قیمت برابر ہے۔

مندرجہ ذیل غیر درسی اقتباس کو غور سے پڑھیے اور سوال نمبر 1 سے 5 تک کے جواب دیئے گئے متبادل الفاظ سے منتخب کر کے دیجئے۔
مضمون ایک غیر افسانوی نثری صنف ہے۔ اس صنف میں کسی موضوع پر مربوط انداز میں اظہار خیال کیا جاتا ہے۔ اس میں خیالات کا تسلسل ضروری ہے۔ اس صنف کا آغاز انیسویں صدی کے وسط سے ہوا۔ سرسید اور ان کے معاصرین نے سماجی اصلاح کے ایک وسیلے کے طور پر مضمون لکھے۔ عبدالحلیم شرر نے تاریخی موضوعات پر مضامین لکھے۔ اخبار نویس کے میدان میں بھی مضمون نگاری کا فن مستقل ترقی کر رہا ہے۔

سوال نمبر 1۔ مضمون نثری ادب کی کیسی صنف ہے؟
ان میں کوئی نہیں (D) دونوں (C) مثنوی (B) افسانوی (A)

سوال نمبر 2۔ کس صنف میں کسی موضوع پر مربوط انداز میں اظہار خیال کیا جاتا ہے؟

ان میں کوئی نہیں (D) مضمون (C) مثنوی (B) داستان (A)

سوال نمبر 3۔ صنف مضمون کا آغاز کس صدی میں ہوا؟

بیسویں (D) انیسویں (C) اٹھارہویں (B) سترہویں (A)

سوال نمبر 4۔ مندرجہ ذیل میں سے کس نے تاریخی موضوعات پر مضامین لکھے؟

عبدالحلیم شرر (D) حالی (C) ڈپٹی نذیر احمد (B) مرزا غالب (A)

سوال نمبر 5۔ اخبار نویس کے میدان میں بھی کس صنف کا فن مستقل ترقی کر رہا ہے؟

افسانہ نگاری (D) ناول نگاری (C) مضمون نگاری (B) داستان نگاری (A)

سوال نمبر 6۔ لفظ ”شاعر“ کا جمع بتائیں؟

- (A) ان میں کوئی نہیں (D) اشعار (C) شعراء (B) شاعری

سوال نمبر 7۔ لفظ ”عیش“ کا مترادف مندرجہ ذیل میں سے کیا ہوگا؟

- (A) ان میں کوئی نہیں (D) مہربان (C) آرام (B) خوش

سوال نمبر 8۔ مندرجہ ذیل میں سے کون کہاوت نہیں ہے؟

- (A) دل باغ باغ ہونا (D) ناچ نہ جانے آنگن ٹیڑھا (C) جیسی کرنی ویسی بھرنی (B) ابھی دلی دور ہے

مندرجہ ذیل درسی نثری اقتباس کو غور سے پڑھیں اور سوال نمبر 9 سے 12 تک کا جواب متبادل الفاظ سے چن کر دیں۔

سب کی مارے خوف کے گھٹی گھٹی سی چیخ نکل گئی۔ ان کے رنگ زرد پڑ گئے اور ہوری کے ہونٹوں پر گویا سفید پیڑی سی جم گئی۔ کچھ دیر کے لیے وہ سب سکتے میں آگئے اور بالکل خاموش کھڑے رہے۔ وہ کچھ دیر کتنی تھی؟ ایک پل، ایک صدی یا پھر ایک یگ۔ اس کا ان میں سے کسی کو اندازہ نہیں ہوا۔ جب تک کہ انھوں نے ہوری کی غصے سے کانپتی ہوئی دوازنہ سنی انہیں اپنی زندگی کا احساس نہ ہوا۔

سوال نمبر 9۔ مندرجہ بالا اقتباس کس افسانہ سے ماخوذ ہے؟

- (A) میں، وہ (D) فوٹو گرافر (C) بجو کا (B) لمبے

سوال نمبر 10۔ اس اقتباس کے افسانہ نگار کون ہیں؟

- (A) اقبال مجید (D) سریندر پرکاش (C) قرۃ العین حیدر (B) بلونت سنگھ

سوال نمبر 11۔ کس کے ہونٹوں پر سفید پیڑی سی جم گئی؟

- (A) مسری (D) ہری (C) گوری (B) ہوری

سوال نمبر 12۔ انہیں اپنی کس کا احساس نہیں ہوا؟

- (A) جدائی (D) غم (C) درد (B) زندگی

سوال نمبر 13۔ غالب نے نثر نگاری کا آغاز کس زبان سے کیا؟

ترکی (D) اردو (C) عربی (B) فارسی (A)

سوال نمبر 14- آپ کے نصاب میں شامل تنقیدی مضمون ”امر الوجود“ کے مصنف کون ہیں؟

ان میں کوئی نہیں (D) الطاف حسین حالی (C) خورشید الاسلام (B) احتشام حسین (A)

سوال نمبر 15- اُماکانت کس افسانے کا کردار ہے؟

سکون کی نیند (D) لمحے (C) بجو کا (B) فوٹو گرافر (A)

سوال نمبر 16- اختر الایمان کی آپ بیتی کس عنوان سے آپ کے نصاب میں شامل ہے؟

دگر سے ہٹ کر (D) ہم سفر (C) اس آباد خرابے میں (B) روشنائی (A)

سوال نمبر 17- خواجہ حسن نظامی نے مندرجہ ذیل میں سے کس کا حلیہ اپنے مضمون میں پیش کیا ہے؟

مچھر (D) مچھلی (C) تتلی (B) مکھی (A)

سوال نمبر 18- گلستان ادب میں مندرجہ ذیل میں سے کون ایک افسانہ شامل نہیں ہے؟

سکون کی نیند (D) بجو کا (C) فوٹو گرافر (B) جج اکبر (A)

سوال نمبر 19- مندرجہ ذیل نثر نگاروں میں کون طنز و مزاح نثر نگار ہیں؟

ان (D) پطرس بخاری (C) کنہیا لال کپور (B) رشید احمد صدیقی (A)

میں سبھی

مندرجہ ذیل درسی شعری اقتباس کو غور سے پڑھ کر سوال نمبر 20 سے 23 تک کے جواب دیں۔

وداعِ روز روشن ہے گجر شامِ غریباں کا

چراگا ہوں سے پلٹتے قافلے وہ بے زبانوں کا

قدم گھر کی طرف کس شوق میں اٹھتا ہے دھقاں کا

یہ دیرانہ ہے، میں ہوں، اور طائرِ آشیانوں کے

سوال نمبر 20۔ یہ کس نظم سے ماخوذ اشعار ہیں؟

ان میں کوئی نہیں (D) گورِ غریباں (C) روزِ غریباں (B) شامِ غریباں (A)

سوال نمبر 21۔ مندرجہ بالا اشعار کے نظم نگار کون ہیں؟

ن۔م۔راشد (D) جمیل مظہری (C) اقبال (B) نظم طباطبائی (A)

سوال نمبر 22۔ نظم ”گورِ غریباں“ میں شاعر نے کتنے مصرعون والا بند کا استعمال کیا ہے؟

سات (D) چھ (C) پانچ (B) چار (A)

سوال نمبر 23۔ دہقاں کے معنی کیا ہوتے ہیں؟

کارگر (D) شہری (C) کسان (B) مزدور (A)

سوال نمبر 24۔ اردو میں غزل کس زبان کے ادب سے آئی؟

ان میں کوئی نہیں (D) جرمن (C) فارسی (B) عربی (A)

سوال نمبر 25۔ الطاف حسین حالی کہاں پیدا ہوئے؟

کلکتہ (D) دہلی (C) لاہور (B) پانی پت (A)

سوال نمبر 26۔

زندگی ہے تو ہر حال بسر بھی ہوگی

شام آئی ہے تو آئے کہ سحر بھی ہوگی

مندرجہ بالا شعر کے شاعر کون ہیں؟

اختر (D) آرزو (C) جذبی (B) حالی (A)

سوال نمبر 27۔ خیابانِ اردو میں منشی پریم چند کا کون سا ناول شامل ہے؟

گنودان (D) بیوہ (C) اسرارِ معابد (B) نرملہ (A)

سوال نمبر 28۔ ان میں سے کون ناول بیوہ کا کردار نہیں ہے؟

(A) پریم (B) دھنپت رائے (C) دان ناتھ (D) امرت رائے

سوال نمبر 29۔ آغا حشر کاشمیری کا تعلق ادب کے کس نثری صنف سے ہے؟

(A) ڈراما (B) سوانح (C) افسانہ (D) ناول

سوال نمبر 30۔ مندرجہ ذیل میں سے کون سی کہانی خیابان اردو میں شامل ہے؟

(A) ان میں سے سبھی (B) جلتی جھاڑی (C) جنم دن (D) کلرک کی موت

۔: ضروری ہدایات

سوالات کو تین حصوں میں تقسیم کیا گیا ہے۔

سبھی حصوں سے سوالوں کے جواب دیئے گئے ہدایت کے مطابق دیں۔

سوالوں کی قیمت بائیں جانب درج ہیں۔

“حصہ ”الف

2x6=12 مندرجہ ذیل آٹھ سوالوں میں سے کسی چھ کا جواب ایک۔ دو لفظوں میں یا ایک جملہ میں دیں۔

Marks

سوال نمبر 31۔ خوبی کی پسند کی چیزیں کیا ہیں؟

سوال نمبر 32۔ ترقی پسند تحریک کا آغاز کب ہوا؟

سوال نمبر 33۔ قرۃ العین حیدر کے افسانوں کا پہلا مجموعہ کون سا ہے؟

سوال نمبر 34۔ اقبال مجید کا کون سا افسانہ آپ کے نصاب میں شامل ہے؟

سوال نمبر 35۔ غزل کے لغوی معنی کیا ہوتے ہیں؟

سوال نمبر 36۔ حالی کتب پیدا ہوئے؟

سوال نمبر 37۔ اقبال کی نظم کا عنوان کیا ہے جو گلستان ادب میں شامل ہے؟

”حصہ ب“

سوال نمبر 38۔

”لفظ ”محبت کی ضد لکھیں۔

مندرجہ ذیل آٹھ سوالوں میں سے کسی چھ کا جواب لگ بھگ 50 لفظوں یا تین جملوں میں دیں۔

3x6=18 Marks

سوال نمبر 39۔ گلستان ادب میں شامل کسی تین افسانوں اور ان کے مصنف کا نام بتائیں؟

سوال نمبر 40۔ ”دوسرا جنم ہم کو ملا“ اس سے غالب کی کیا مراد ہے؟

سوال نمبر 41۔ گم نام پہاڑی کے گیٹ ہائوس میں سیاح کیوں آتے تھے؟

سوال نمبر 42۔ آرزو لکھنوی کی غزل کا مطلع کا شعر لکھیں

سوال نمبر 43۔ اقبال کی اردو شاعری کے کسی تین مجموعوں کے نام لکھیں۔

سوال نمبر 44۔ علی سردار جعفری کی طویل نظم ”وقت کا ترانہ“ کا کوئی بند لکھیں۔

سوال نمبر 45۔ خیابانِ اردو میں شامل کہانیاں کون کون سی ہیں؟

سوال نمبر 46۔ مندرجہ ذیل الفاظ کے جمع بنائیں۔

سلطان۔ مسجد۔ امیر

”حصہ ج“

مندرجہ ذیل چھ سوالوں میں سے کسی چار کا جواب لگ بھگ 100 لفظوں یا آٹھ دس جملوں میں دیں۔ 5x4=20 Marks

سوال نمبر 47۔ امرانو جان ادا کے کردار پر روشنی ڈالے

سوال نمبر 48۔ علامہ اقبال کی حالات زندگی اور ان کی شاعری کا جائزہ مختصر لیجئے

سوال نمبر 49۔ خیابانِ اردو میں شامل کہانی ”کلرک کی موت“ کا خلاصہ لکھیں۔

سوال نمبر 50۔ دبستان لکھنؤ سے تعلق رکھنے والے کسی پانچ شاعروں کے نام لکھیں۔

سوال نمبر 51۔ سابقہ ولاحقہ کی تعریف لکھیں اور دو دو مثالیں دیں۔

سوال نمبر 52۔ اپنے اسکول کے ہیڈ ماسٹر کے پاس ایک درخواست لکھیں جس میں اسکول کی فیس معاف کرنے کا ذکر ہو۔



ANSWERKEY

جوابات

1-	(B)	6-	(B)	11-	(A)	(16)	(B)	(21)	(A)	(26)	(B)
2-	(C)	7-	(B)	12-	(A)	(17)	(D)	(22)	(A)	(27)	(C)
3-	(C)	8-	(D)	13-	(A)	(18)	(A)	(23)	(B)	(28)	(B)
4-	(D)	9-	(B)	14-	(B)	(19)	(D)	(24)	(B)	(29)	(D)
5-	(B)	10-	(C)	15-	(C)	(20)	(C)	(25)	(A)	(30)	(D)



झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद, राँची
वार्षिक परीक्षा
सत्र : 2023-24
मॉडल प्रश्न पत्र

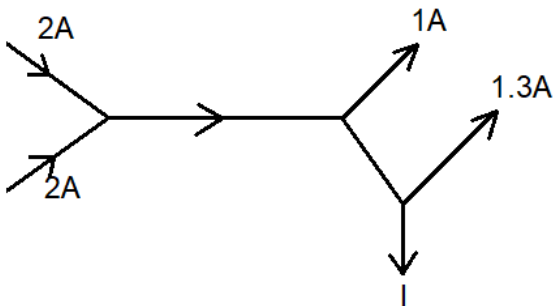
कक्षा – XII	विषय- भौतिकी	समय- 3 hr	पूर्णांक 70
-------------	--------------	-----------	-------------

सामान्य निर्देश:-

- परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में उत्तर दें।
Candidates should answer in their own words as much as possible.
- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
All questions are compulsory.
- कुल प्रश्नों की संख्या 48 है।
Total number of questions is 48.
- प्रश्न 1 से 25 तक बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प दिए गए हैं। सही विकल्प का चयन कीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिए 01 अंक निर्धारित है।
Question No. 01 to 25 are multiple choice questions, each question has four options. Select the correct option. Each question carries 01 mark.
- प्रश्न संख्या 26 से 34 तक अति लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। जिसमें से किन्हीं 7 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 1 अंक निर्धारित है।
Question numbers 26 to 34 are very short answer questions. Out of which it is mandatory to answer any 7 questions. Each question carries 01 marks.
- प्रश्न संख्या 35 से 42 तक लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। जिसमें से किन्हीं 6 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 3 अंक निर्धारित है।
Question numbers 35 to 42 are short answer questions. Out of which it is mandatory to answer any 6 questions. Each question carries 03 marks.
- प्रश्न संख्या 43 से 48 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। किन्हीं 4 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 5 अंक निर्धारित है।
Question numbers 43 to 48 are long answer questions. It is mandatory to answer any 4 questions. Each question carries 05 marks.

1	निम्नलिखित में से कौन सा आवेश संभव है? Which one of the following charges is possible? (A) $5.8 \times 10^{-18} \text{ C}$ (B) $3.2 \times 10^{-18} \text{ C}$ (C) $4.5 \times 10^{-19} \text{ C}$ (D) $8.6 \times 10^{-19} \text{ C}$
2	एक बिंदु आवेश Q को विद्युत क्षेत्र E में रखा गया है, आवेश द्वारा अनुभव किया जाने वाला बल होगा A point charge Q is placed in an electric field E, the force experienced by the charge will be

	(A) Q/E (B) QE (C) E/Q (D) $1/QE$
3	प्रत्येक धारिता C के तीन संधारित्र समानांतर कनेक्शन में जोड़े जाते हैं। तब तुल्य धारिता _ होगी Three capacitors each of capacity C are added in parallel connection. Then the equivalent capacitance will be _ (A) $3C$ (B) $3/C$ (C) $C/3$ (D) $1/3C$
4.	गॉसियन सतह जो तीन आवेशित कणों को निर्वात में घेरता है, के लिए विद्युत फ्लक्स (Nm^2C^{-1} में) होगा..... ; (दिया गया है $q_1 = -14 \text{ nC}$, $q_2 = 78.85 \text{ nC}$, $q_3 = -56 \text{ nC}$) The electric flux (in Nm^2C^{-1}) for Gaussian surface that encloses the three charged particles in free space is (given $q_1 = -14 \text{ nC}$, $q_2 = 78.85 \text{ nC}$, $q_3 = -56 \text{ nC}$) (A) 10^3 (B) 10^6 (C) 6.32×10^3 (D) 6.32×10^6
5	एक समान्तर प्लेट वायु संधारित्र की धारिता C होती है। जब इसे 5 विसंवाहक स्थिरांक वाले विसंवाहक से पूरी तरह भर दिया जाता है, तो धारिता में प्रतिशत वृद्धि होगी। A parallel plate air capacitor has a capacitance C. When it is completely filled with a dielectric of dielectric constant 5, the percentage increase in the capacitance will be (A) 100% (B) 50% (C) 500% (D) 200%
6.	तांबे की छड़ का विशिष्ट प्रतिरोध तांबे के पतले तार की तुलना में है: (A) कम (B) अधिक (C) समान (D) इनमें से कोई नहीं The specific resistance of a rod of copper as compared to that of thin wire of copper is : (A) Less (B) More (C) Same (D) none of these
7.	ओम का नियम तब मान्य होता है जब चालक का तापमान होता है: (A) बहुत कम (B) बहुत अधिक (C) अलग-अलग

	(D) स्थिरांक Ohm's law is valid when the temperature of conductor is : (A) very low (B) very high (C) varying (D) constant
8	चित्र , विद्युत परिपथ के भागों में विद्युत धारा को दर्शाता है, तो विद्युत धारा I के बराबर है Figure shows the current in parts of electrical circuits, then current I is equal to  (A) 1.7A (B) 3.7A (C) 1.3A (D) 1A
9	चुंबकीय क्षेत्र की इकाई है Unit of magnetic field is (A) Wb m² (B) Wb/ m² (C) Wb (D) Wb /m
10	परिनालिका के कारण चुंबकीय क्षेत्र किस पर निर्भर नहीं करता है (A) इसके घुमावों की संख्या (B) वर्तमान (C) त्रिज्या (D) इनमें से कोई नहीं Magnetic field due to a solenoid is independent of (A) its numbers of turns (B) current (C) radius (D) none of these
11.	दो पतले, लंबे, समानांतर तार, जो दूरी d से अलग हैं, एक ही दिशा में I एम्पीयर की धारा प्रवाहित करते हैं। वे ... $\frac{\mu_0 I^2}{2\pi d}$ (A) एक दूसरे को $(2\pi d)$ बल से आकर्षित करते हैं

	$\frac{\mu_0 I^2}{(2\pi d)}$ (B) एक दूसरे को $\frac{\mu_0 I^2}{(2\pi d)}$ बल से प्रतिकर्षित करते हैं $\frac{\mu_0 I^2}{(2\pi d^2)}$ (C) एक दूसरे को $\frac{\mu_0 I^2}{(2\pi d^2)}$ बल से आकर्षित करते हैं $\frac{\mu_0 I^2}{(2\pi d^2)}$ (D) एक दूसरे को $\frac{\mu_0 I^2}{(2\pi d^2)}$ बल से प्रतिकर्षित करते हैं Two thin, long, parallel wires, separated by a distance d carry a current of I ampere in the same direction. They will $\frac{\mu_0 I^2}{(2\pi d)}$ (A) attract each other with a force of $\frac{\mu_0 I^2}{(2\pi d)}$ $\frac{\mu_0 I^2}{(2\pi d)}$ (B) repel each other with a force of $\frac{\mu_0 I^2}{(2\pi d)}$ $\frac{\mu_0 I^2}{(2\pi d^2)}$ (C) attract each other with a force of $\frac{\mu_0 I^2}{(2\pi d^2)}$ $\frac{\mu_0 I^2}{(2\pi d^2)}$ (D) repel each other with a force of $\frac{\mu_0 I^2}{(2\pi d^2)}$
12	स्व-प्रेरकत्व की SI इकाई है (A) जूल (B) कूलम्ब (C) वेबर (D) हेनरी SI unit of self-inductance is (A) joule (B) coulomb (C) weber (D) henery
13	किसी परिपथ में प्रेरित धारा की दिशा हमेशा ऐसी होती है कि यह उस कारण का विरोध करती है जिसके कारण यह उत्पन्न होती है। इस नियम का नाम है: (A) ओम का नियम (B) लेन्ज़ का नियम (C) किरचॉफ का नियम (D) फैराडे का नियम The direction of the induced current in a circuit is always such that it opposes the cause due to which it is produced. This law is named as : (A) Ohm's law (B) Lenz's law (C) Kirchhoff's law

	(D) Faraday's law
14	प्रत्यावर्ती धारा $I_0 \sin \omega t$ द्वारा किसी दिए गए प्रतिरोध में एक निश्चित समय में उत्पन्न गर्मी लगभग परिमाण की एक स्थिर धारा के समान होगी The heat produced in a given resistance in a given time by the sinusoidal current $I_0 \sin \omega t$ will be the same as that of a steady current of magnitude nearly (A) $0.707 I_0$ (B) $1.414 I_0$ (C) I_0 (D) $\sqrt{I_0}$
15	प्रकाश की किरण विरल माध्यम से घन माध्यम की ओर गमन करती है तब (A) लम्बवत् से दूर झुक जाता है (B) लम्बवत् की ओर झुक जाता है (C) अपना रास्ता नहीं बदलता है (D) कोई नहीं The ray of light traveling from rarer medium to denser medium (A) Bends away from the normal (B) Bends towards the normal (C) Does not changes its path (D) None
16	ऑप्टिकल फाइबर के माध्यम से प्रकाश का गमन किसके कारण होता है? (A) आंतरिक परावर्तन (B) पूर्ण आंतरिक परावर्तन (C) अपवर्तन (D) प्रकाश का प्रकीर्णन The light traveling through optical fibres is due to (A) Internal reflection (B) Total internal reflection (C) Refraction (D) Scattering
17.	एक संयुक्त सूक्ष्मदर्शी के अभिदृश्यक लेंस द्वारा बनाई गई प्रतिबिंब होती है: (A) आभासी और छोटा (B) वास्तविक और छोटा (C) वास्तविक और बड़ा (D) आभासी और बड़ा The image formed by objective lens of a compound Microscope is : (A) Virtual and diminished

	(B) Real and diminished (C) Real and large (D) Virtual and Large
18.	किसी तरंग के गमन के लिए द्वितीयक तरंगिकाओं का विचार सबसे पहले किसके द्वारा दिया गया था? (A) न्यूटन (B) ह्यूजेन्स (C) मैक्सवेल (D) फ्रेस्नेल The idea of secondary wavelets for the propagation of a wave was first given by (A) Newton (B) Huygens (C) Maxwell (D) Fresnel
19.	हवा में एक डबल स्लिट व्यतिकरण प्रयोग किया जाता है और पूरी व्यवस्था को पानी में डुबोया जाता है। फ्रिज की चौड़ाई (A) बढ़ता है (B) घट जाती है (C) अपरिवर्तित रहता है. (D) फ्रिज पैटर्न गायब हो जाता है। A double slit interference experiment is carried out in air and the entire arrangement is dipped in water. The fringe width (A) increases (B) decreases (C) remains unchanged. (D) Fringe pattern disappears.
20.	द्रव्यमान m और गतिज ऊर्जा E वाले पिंड की डी-ब्रॉग्ली तरंगदैर्घ्य क्या होगा ? (प्रतीकों के अपने सामान्य अर्थ होते हैं): De-Broglie wavelength of a body of mass m and kinetic energy E is given by (symbols have their usual meanings): (A) $h/\sqrt{2mE}$ (B) $h/2mE$ (C) $2mE/\sqrt{h}$ (D) h/mE
21.	बोर के परमाणु मॉडल में निम्नलिखित में से कौन सा $h/2\pi$ का पूर्णांक गुणज है? (A) गतिज ऊर्जा (B) एक परमाणु की त्रिज्या (C) संभावित ऊर्जा (D) कोणीय संवेग In Bohr's model of an atom which of the following is an integral multiple of $h/2\pi$? (A) Kinetic energy (B) Radius of an atom (C) Potential energy (D) Angular momentum
22.	$n = 2$ से $n = 3, 4, 5, 6, \dots$ इलेक्ट्रॉन का विस्थापन मेल खाता है (A) लाइमैन श्रृंखला

	(B) बामर श्रृंखला (C) पासचेन श्रृंखला (D) ब्रैकेट श्रृंखला The transition of electron from $n = 3, 4, 5, 6, \dots$ to $n = 2$ corresponds to (A) Lyman series (B) Balmer series (C) Paschen series (D) Brackett series
23.	इलेक्ट्रॉन प्रकीर्णन द्वारा मापी गई एक गोलाकार नाभिक की त्रिज्या 3.6 fm है। नाभिक की द्रव्यमान संख्या सबसे अधिक होने की संभावना क्या है? The radius of a spherical nucleus as measured by electron scattering is 3.6 fm. What is the mass number of the nucleus most likely to be? (A) 27 (B) 40 (C) 56 (D) 120



24.	P-टाइप सिलिकॉन सेमीकंडक्टर प्राप्त करने के लिए, हमें शुद्ध सिलिकॉन को किससे डोप करने की आवश्यकता है: (A) एल्यूमीनियम (B) फास्फोरस (C) ऑक्सीजन (D) जर्मेनियम To obtain p-type silicon semiconductor, we need to dope pure silicon with: (A) aluminum (B) phosphorus (C) oxygen (D) germanium
25.	गरम करने पर अर्धचालकों का प्रतिरोध: (A) घट जाती है (B) बढ़ता है (C) वही रहता है (D) पहले बढ़ता है फिर घटता है On heating, resistance of semiconductors: (A) decreases (B) increases (C) remains same (D) first increases then decreases

26.	उस भौतिक राशि का नाम बताइए जिसका S.I. मात्रक NC^{-1} है। क्या यह एक अदिश या सदिश राशि है? Name the physical quantity whose S.I. unit is NC^{-1}. Is it a scalar or a vector quantity?
27.	कॉपर और एल्युमिनियम से बनी दो समान कुण्डलियों को एक समान चुंबकीय क्षेत्र में एक समान गति से घुमाया जाता है तो किस की कुंडली में प्रेरित धारा का मान अधिक होगा? The two identical coils made of copper and aluminium are rotated with uniform speed in a uniform magnetic field then the then in which coil more value of induced current is induced?
28.	ठोसों की क्रिस्टल संरचना की जांच के लिए कौन सी विद्युत चुम्बकीय तरंगों का उपयोग किया जाता है? What electromagnetic waves are used to examine the crystal structure of solids?
29.	दो कणों का संवेग बराबर होता है। उनके डी-ब्रॉग्ली तरंग दैर्घ्य का अनुपात क्या है? Two particles have equal momenta. What is the ratio of their de-Broglie wavelengths?
30.	p-टाइप अर्धचालक में कैसी अशुद्धि मिली होती है What kind of impurity is found In p-type semiconductor?
31.	एक लेंस को अपवर्तनांक 1.5 की द्रव में रखा गया है। लेंस के गायब होने के लिए तरल का अपवर्तनांक क्या होना चाहिए ? A glass lens of refractive index 1.5 is placed in a trough of liquid. What must be the refractive index of the liquid in order to mark the lens disappear?
32.	ओजोन परत द्वारा विद्युत चुम्बकीय वर्णक्रम का कौन सा भाग सूर्य के प्रकाश से अवशोषित होता है? Which section of the electromagnetic spectrum is absorbed from sunlight by the ozone layer?
33.	चुंबकीय संवेदनशीलता किस तरह के चुंबकीय सामग्री के लिए ऋणात्मक होती है ? The magnetic susceptibility is negative for which type of magnetic material?
34.	बायोट-सावर्ट का नियम सदिश रूप में लिखिए. Write Biot-Savart's law in vector form.
35.	एक समान विद्युत क्षेत्र $\vec{E} = 5 \times 10^3 \hat{i}$ N/C दिया गया है, इस क्षेत्र का प्रवाह 10 सेमी के वर्ग के माध्यम से खोजें, जिसका सतह yz सतह के समानांतर है। यदि तल x-अक्ष से 30° का कोण बनाता है, तो उसी वर्ग से होकर गुजरने वाला फ्लक्स क्या होगा? Given a uniform electric field $\vec{E} = 5 \times 10^3 \hat{i}$ N/C, find the flux of this field through a square of side 10 cm, whose plane is parallel to the y-z plane. What would be the flux through the same square, if the plane makes an angle of 30° with the x-axis?
36.	एकसमान चुंबकीय क्षेत्र में रखे धारावाही चालक पर कार्य करने वाले बल के लिए एक व्यंजक व्युत्पन्न कीजिए। Derive an expression for the force acting on a current carrying conductor placed in a uniform magnetic field.
37.	लोहचुम्बकीय पदार्थ, अनुचुम्बकीय पदार्थ तथा प्रतिचुम्बकीय पदार्थ की तुलना कीजिए। Compare ferromagnetic material, paramagnetic material and diamagnetic material.

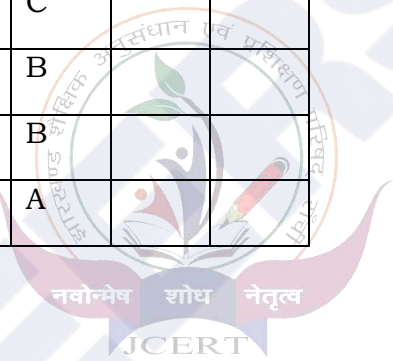
38.	(a) विवर्तन और व्यतिकरण के बीच अंतर लिखें। (b) एक व्यतिकरण पैटर्न में अधिकतम और न्यूनतम तीव्रता का अनुपात 36:1 है। दो व्यतिकारी तरंगों के आयामों का अनुपात क्या है? (a) Write the difference between diffraction and interference. (b) The ratio of maximum and minimum intensities in an interference pattern is 36:1. What is the ratio of the amplitudes of the two interfering waves?
39.	फोटोइलेक्ट्रिक प्रभाव के आइंस्टीन के समीकरण को लिखें और समझाएं?
40.	Write and explain Einstein's Equation of the Photoelectric Effect? रदरफोर्ड के α-कण प्रकीर्णन प्रयोग की व्याख्या कीजिए।
41.	Explain Rutherford's α -particle scattering experiment. उपयुक्त आरेख की सहायता से p-n सन्धि में अवक्षय क्षेत्रों के बनने की व्याख्या कीजिए। संधि होने पर इसकी चौड़ाई कैसे बदल जाती है (i) अग्रदिशिक बायस में (ii) पश्चदिशिक बायस में
42.	With the help of a suitable diagram, explain the formation of depletion regions in a p-n junction. How does its width change when the junction is (i) forward biased, and (ii) Reverse biased? एक ac सर्किट में, करंट $I = 5 \sin(100 - \pi/2)$ amp है और ac विभवांतर $V = 200 \sin(100t)$ वोल्ट है। विद्युत शक्ति की खपत कितनी होगी ? विद्युतधारा का r.m.s मान भी ज्ञात करें In an A.C. circuit, the current is $I = 5 \sin(100 - \pi/2)$ amp and the A.C. potential is $V = 200 \sin(100t)$ volt. Then find power consumption in the circuit? Also find r.m.s value of current.
43.	किसी लेंस के लिए निम्नलिखित सूत्र प्राप्त कीजिए $\frac{1}{f} = (\mu - 1) \left[\frac{1}{R_1} - \frac{1}{R_2} \right]$ जहां विभिन्न संकेत सामान्य अर्थों में प्रयुक्त है। Derive the following formula for a lens $\frac{1}{f} = (\mu - 1) \left[\frac{1}{R_1} - \frac{1}{R_2} \right]$ (Symbols have their general meaning).
44.	(a) हाइगेन्स की तरंग सिद्धान्त लिखिए।

	Write the Huygens wave theory. (b) इससे अपवर्तन के नियमों को व्युत्पन्न कीजिये। And derive the laws of refraction from it.
45.	(a) विश्रान्ती काल के संदर्भ में एक कंडक्टर में मुक्त इलेक्ट्रॉनों के अपवाह वेग के लिए एक व्यंजक प्राप्त करें। Derive an expression for drift velocity of free electrons in a conductor in terms of relaxation time. (b) व्याख्या कीजिए कि ताप बढ़ने पर किसी धातु की प्रतिरोधकता क्यों बढ़ जाती है? Explain Why there is increase in resistivity of a metal with increase of temperature?
46.	एक प्रेरक पर एक प्रत्यावर्ती विद्युत वाहक बल (e.m.f.) लगाया जाता है। गणितीय रूप से प्रदर्शित करें कि इसमें धारा कार्यरत विद्युत वाहक बल (e.m.f.) से $\pi/2$ के कला कोण से पीछे है। An alternating e.m.f. is applied across an inductor. Show mathematically that the current in it lags behind the applied e.m.f. by a phase angle of $\pi/2$.
47.	(a) एकसमान वैद्युत क्षेत्र में रखे वैद्युत द्विध्रुव पर लगने वाले बल आघूर्ण के लिए व्यंजक प्राप्त कीजिए। Derive an expression for the torque experienced by an electric dipole kept in a uniform electric field. (b) विद्युत द्विध्रुव द्वारा अनुभव किया गया बलाघूर्ण अधिकतम कब होगा? When torque experienced by the electric dipole will be maximum?
48.	गैल्वेनोमीटर क्या है? नामांकित चित्र का उपयोग करके गैल्वेनोमीटर की संरचना और कार्यप्रणाली का वर्णन करें। What is a galvanometer? Describe the construction and working of a galvanometer using a labeled diagram.

कक्षा – XII	विषय- भौतिकी	समय- 1:30 hr	पूर्णांक 25
-------------	--------------	--------------	-------------

OBJECTIVE QUESTION ANSWER

1	B	11	A	21	D
2	B	12	D	22	B
3	A	13	B	23	A
4	A	14	A	24	A
5	C	15	B	25	A
6	C	16	B		
7	D	17	C		
8	A	18	B		
9	B	19	B		
10	C	20	A		



झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद, राँची
वार्षिक इंटरमीडिएट परीक्षा

(2023- 2024)

प्रतिदर्श प्रश्न पत्र

Model Question Paper

कक्षा - XII	विषय - रसायन शास्त्र	समय-3 घंटा	पूर्णांक : 70
-------------	----------------------	------------	---------------

सामान्य निर्देश:-

- परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में उत्तर दें।
Candidates should answer in their own words as much as possible.
- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
All questions are compulsory.
- कुल प्रश्नों की संख्या 48 है।
Total number of questions is 48.
- प्रश्न 1 से 25 तक बहुविकल्प प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प दिए गए हैं। सही विकल्प का चयन कीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिए 01 अंक निर्धारित है।
Question No. 01 to 25 are multiple choice questions, each question has four options. Select the correct option. Each question carries 01 mark.
- प्रश्न संख्या 26 से 34 तक अति लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। जिसमें से किन्हीं 7 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 1 अंक निर्धारित है।
Question numbers 26 to 34 are very short answer questions. Out of which it is mandatory to answer any 7 questions. Each question carries 01 marks.
- प्रश्न संख्या 35 से 42 तक लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। जिसमें से किन्हीं 6 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 3 अंक निर्धारित है।
Question numbers 35 to 42 are short answer questions. Out of which it is mandatory to answer any 6 questions. Each question carries 03 marks.
- प्रश्न संख्या 43 से 48 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। किन्हीं 4 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 5 अंक निर्धारित है।
Question numbers 43 to 48 are long answer questions. It is mandatory to answer any 4 questions. Each question carries 05 marks.

1x25 = 25

1. Molarity of an aqueous solution containing 2g of NaOH in 200 ml of solution is
- a. 0.5 b. 10 c. 5 d. 0.25

200 मिलीलिटर जलीय विलयन में 2 ग्राम NaOH घुला है तो विलयन का मोलरता क्या होगा?

- a. 0.5 b. 10 c. 5 d. 0.25

2. Among the following subetane the lowest vapour pressure is exerted by
a. Water b. Alcohol c. Ether d. Murcury

इसमें से किस पदार्थ द्वारा वाष्पीय दाब सबसे कम होगा ?

- a. जल b. अल्कोहल c. ईथर d. पारा

3. Unit of K_b is ?

- a. mol Kg^{-1} b. mol L^{-1} c. g L^{-1} d. K Kg mol^{-1}

K_b का मात्रक है?

- a. mol Kg^{-1} b. mol L^{-1} c. g L^{-1} d. K Kg mol^{-1}

4. The quantity of charge required to obtain one mole of aluminium from Al_2O_3 is

- a. 1F b. 6F c. 3F d. 2F

Al_2O_3 से एक मोल एल्युमिनियम प्राप्त करने में कितनी मात्रा में आवेश की आवश्यकता होगी ?

- a. 1F b. 6F c. 3F d. 2F

5. The molar conductivity is maximum for the solution of concentration ?

- a. 0.004 M b. 0.002 M c. 0.005 M d. 0.001 M

विलयन के सांद्रता के लिए मोलर चालकता सबसे अधिक होगा ?

- a. 0.004 M b. 0.002 M c. 0.005 M d. 0.001 M

6. Specific conductance of 0.1 M NaCl solution is $1.01 \times 10^{-2} \text{ Ohm}^{-1} \text{ cm}^{-1}$ its molar conductance in $\text{Ohm}^{-1} \text{ cm}^2 \text{ mol}^{-1}$ is

- a. 1.01×10^2 b. 1.01×10^3 c. 1.01×10^4 d. 1.01

0.1 M NaCl विलयन का विशिष्ट चालकता $1.01 \times 10^{-2} \text{ Ohm}^{-1} \text{ cm}^{-1}$ हैं, तो इसका मोलर चालकता $\text{Ohm}^{-1} \text{ cm}^2 \text{ mol}^{-1}$ में क्या होगा ?

- a. 1.01×10^2 b. 1.01×10^3 c. 1.01×10^4 d. 1.01

7. Radioactive disintegration is an example of?

- a. Zero Order b. First order c. Second Order d. Third Order

रेडियोसक्रिय विघटन एक उदाहरण है ?

- a. शून्य कोटि b. प्रथम कोटि c. द्वितीय कोटि d. तृतीय

8. The unit of rate and rate constant are same for a reaction ?

- a. Zero Order b. First order c. Second Order d. Third Order

किस अभिक्रिया का दर तथा दर स्थिरांक का मात्रक समान होता है ?

- a. शून्य कोटि b. प्रथम कोटि c. द्वितीय कोटि d. तृतीय कोटि

9. The rate constant for a first order reaction is $2 \times 10^{-2} \text{ min}^{-1}$ the half life period of reaction is

- a. 69.3 min b. 34.65 min c. 17.37 min d. 3.46 min

एक प्रथम कोटि अभिक्रिया का दर स्थिरांक $2 \times 10^{-2} \text{ min}^{-1}$ हैं तो इसका अर्द्ध आयु क्या है ?

- a. 69.3 मिनट b. 34.65 मिनट c. 17.37 मिनट d. मिनट

10. During the course of the chemical reaction the rate of reaction

- a. Increases with time b. Remains constant with time
c. Decreases with time d. Irregular trend with time

किसी रासायनिक अभिक्रिया के दौरान अभिक्रिया का दर ?

- a. समय के साथ बढ़ता है | b. समय के साथ स्थिर रहता है |
c. समय के साथ घटता है | d. समय के साथ अनियमित रहता है |

11. Which of the following transition metal ion is colourless ?

- a. V^{2+} b. Cr^{3+} c. Zn^{2+} d. Ti^{3+}

इनमें से कौन सा संक्रमणीय धातु आयन रंगहीन हैं ?

- a. V^{2+} b. Cr^{3+} c. Zn^{2+} d. Ti^{3+}

12. Which of the following transition metal ion has highest magnetic moment ?

- a. Cu^{2+} b. Ni^{2+} c. Co^{2+} d. Fe^{2+}

इनमें से कौन-सा संक्रमणीय धातु आयन का चुम्बकीय आधूर्ण सर्वाधिक होता है ?

- a. Cu^{2+} b. Ni^{2+} c. Co^{2+} d. Fe^{2+}

13. The hybridisation involved in $[\text{Ni}(\text{CN})_4]^{2-}$?

- a. sp^3 b. dsp^2 c. sp^3d d. sp^3d^3

$[\text{Ni}(\text{CN})_4]^{2-}$ में संकरण है ?

- a. sp^3 b. dsp^2 c. sp^3d d. sp^3d^3

14. Which of the following is not a neutral ligand ?

- a. H_2O b. NH_3 c. ONO d. CO

इनमें से कौन एक उदासीन लिगेड नहीं है ?

- a. H_2O b. NH_3 c. ONO d. CO

15. The number of ions given by $[Pt (NH_3)_6] Cl_4$ in aqueous solution will be ?

- a. 2 b. 3 c. 5 d. 11

$[Pt (NH_3)_6] Cl_4$ जलीय विलयन में कितना आयन देगा |

- a. 2 b. 3 c. 5 d. 11

16. Which of the following ligand form a chelate?

- a. Acetate b. Oxalate c. Cyanide d. Ammonia

इनमें से कौन-सा लिगेड चीलेट बनायेगा ?

- a. एसिटेट b. ऑक्सलेट c. साइनायड d. अमोनिया

17. Which of the following reaction follows Markovnikov's rule

- a. $C_2H_4 + HBr$ b. $C_3H_6 + Cl_2$ c. $C_3H_6 + HBr$ d. $C_3H_6 + Br_2$

इनमें से कौन - सा अभिक्रिया मार्कोवनिक्कोव के नियम का पालन करेगा ? |

- a. $C_2H_4 + HBr$ b. $C_3H_6 + Cl_2$ c. $C_3H_6 + HBr$ d. $C_3H_6 + Br_2$

18. Which of the following compounds has the highest boiling point ?

- a. $CH_3 CH_2 CH_2 Cl$ b. $CH_3 CH_2 CH_2 CH_2 Cl$
c. $CH_3CH(CH_3)CH_2 Cl$ d. $(CH_3)_3 C Cl$

इनमें से किस यौगिक का क्वथनांक सबसे अधिक है |

- a. $CH_3 CH_2 CH_2 Cl$ b. $CH_3 CH_2 CH_2 CH_2 Cl$
c. $CH_3CH(CH_3)CH_2 Cl$ d. $(CH_3)_3 C Cl$

19. Which of the following alkyl halides is hydrolysed by S_N^1 mechanism?

- a. CH_3Cl b. $CH_3 CH_2 Cl$ c. $CH_3 CH_2 CH_2 Cl$ d. $(CH_3)_3 C Cl$

इनमें से किस अल्काइल हैलाइड को हाइड्रोलिसिस S_N^1 क्रियाविधि द्वारा होगा ?

- a. CH_3Cl b. $CH_3 CH_2 Cl$ c. $CH_3 CH_2 CH_2 Cl$ d. $(CH_3)_3 C Cl$

20. The ease of dehydrohalogenation of alkyl halide with alcoholic KOH is

- a. $3^\circ < 2^\circ < 1^\circ$ b. $3^\circ > 2^\circ > 1^\circ$
 c. $3^\circ < 2^\circ > 1^\circ$ d. $3^\circ > 2^\circ < 1^\circ$

अल्काइल हैलाइड का अल्कोहोल KOH के साथ डिहाइड्रोजिनेशन का क्रम सही है ?

- a. $3^\circ < 2^\circ < 1^\circ$ b. $3^\circ > 2^\circ > 1^\circ$
 c. $3^\circ < 2^\circ > 1^\circ$ d. $3^\circ > 2^\circ < 1^\circ$

21. which of the following haloalkanes is most reactive ?

- a. 1 - Chloropropane b. 1 - Bromopropane
 c. 2 - Chloropropane d. 2 - Bromopropane

इनमे से कौन हेलोअल्कन सबसे अधिक सक्रिय है ?

- a. 1 - कोलोरोप्रोपेन b. 1 - ब्रोमोप्रोपेन
 c. 2 - कोलोरोप्रोपेन d. 2 - ब्रोमोप्रोपेन

22. Conversion of ethyl alcohol into acetldehyde is an example of -

- (a) hydrolysis (b) oxidation
 (c) reduction (d) molecular rearrangement

ईथाइल अल्कोहॉल को एसिटाल्डिहाइड में बदलना एक उदाहरण है :-

- a. हाइड्रोलाइसिस b. ऑक्सीकरण
 c. अवकरण d. आण्विक पुनर्व्यवस्था

23. The product obtained when sodium phenoxide reacts with carbon dioxide is

- (a) benzoic acid (b) Salicylaldehyde
 (c) salicylic acid (d) phthalic acid

सोडियम फिनाक्साइड जब कार्बनडाइआक्साइड के साथ अभिक्रिया करेगा तो क्या उत्पाद बनेगा—

- a. बेन्जोइक अम्ल b. सेलिसाइलाल्डिहाइड
 c. सेलिसाइलिक अम्ल d. थेलिक अम्ल

24. Ether is obtained from ethyl alcohol in presence of H_2SO_4 at

- (a) 113 K (b) 443 K
 (c) 413 K (d) 213 K

किस ताप पर H_2SO_4 के उपस्थिति में ईथाइल अल्कोहॉल से ईथर प्राप्त होता है :

- (a) 113 K (b) 443 K
 (c) 413 K (d) 213 K

25. The product of hydrolysis of ozonide of 1-butene are :
- (a) ethanal only (b) ethanal and methanal
(c) propanal and methanal (d) methanal only

क्या उत्पाद प्राप्त होगा जब 1- ब्यूटिन के ओजोनाइड का जलीय अपघटन होगा –

- a. केवल ईथॉनाल b. ईथानॉल और मिथानॉल
c. प्रोपानॉल और मिथानॉल d. केवल मिथानॉल

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Answer any seven questions

किन्हीं सात प्रश्नों के उत्तर दें।

1x7=7

26. Give an example of negative deviation from Raoult's Law ?
राउल्ट के नियम के ऋणात्मक विचलन का एक उदाहरण दें।
27. Express relationship between resistance (R) and Specific conductivity (k)
प्रतिरोध और विशिष्ट चालकता में संबंध दर्शाएं।
28. Write the IUPAC Name of the compound
दिए गए यौगिक का IUPAC नाम लिखें।
 $(\text{CH}_3)_3\text{CCH}_2\text{Br}$
29. Name the aldehyde which does not give Fehling's solution test.
एल्डिहाइड को नाम बताएँ जो फेहलिंग विलयन टेस्ट नहीं देता ?
30. The reagent to convert nitrile to primary amine.
नाइट्राइल को प्राथमिक एमीन में बदलने के लिए अभिकर्मक ?
31. The geometry possessed by $[\text{Ni}(\text{CO})_4]$ is
 $[\text{Ni}(\text{CO})_4]$ का आकार क्या है :-
32. What are the hydrolysis products of sucrose ?
सुक्रोज का जलीय अपघटन से क्या प्राप्त होते हैं ?
33. Why do amines behave as nucleophiles ?
ऐमीन न्यूक्लियोफाइल की तरह व्यवहार क्यों करते हैं?
34. What happens when aniline is treated with Br_2 water ?

क्या होता है जब एनीलीन को Br₂ जल (ब्रोमीन जल) के साथ अभिक्रिया कराया जाता है?

(Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Answer any six questions

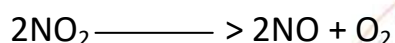
6x3=18

किन्हीं छः प्रश्नों के उत्तर दें।

35. Differentiate between molality and molarity, write their units. What is the effect on change in temperature ?

मोललता और मोलरता में अंतर करें तथा इनके मात्रक लिखें। तापमान परिवर्तन पर इन पर क्या प्रभाव पड़ता है?

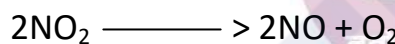
36. NO₂ dissociates into NO and O₂ as follows :-



If the rate of decrease of concentration of NO₂ is $6.0 \times 10^{-12} \text{ mol L}^{-1} \text{ s}^{-1}$.

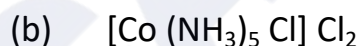
What will be the rate of increase of concentration of O₂ ?

NO₂, NO और O₂ में इस प्रकार विखंडित हो जाता है :-

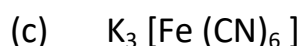
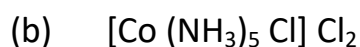


अगर NO₂ के सांद्रता के घटने का दर $6.0 \times 10^{-12} \text{ mol L}^{-1} \text{ s}^{-1}$ है तो O₂ के सांद्रता का बढ़ने का दर क्या होगा ?

37. Write the IUPAC Names of the following Coordination Compounds :-

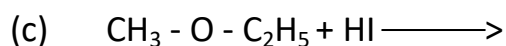
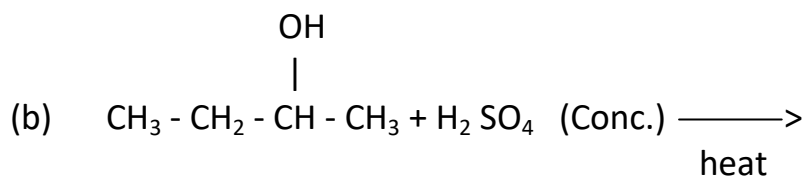
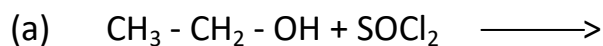


इन समन्वय यौगिकों के IUPAC नाम लिखें



38. Complete these reactions :-

इन अभिक्रियाओं को पूरा करें।



39. Write on :-

(a) Peptide linkage (b) Glycosidic linkage

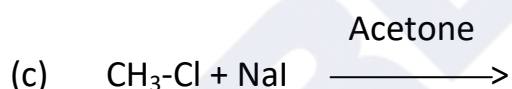
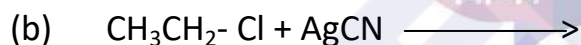
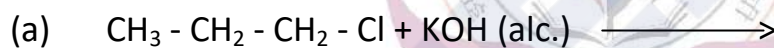
(c) Name the bases present in RNA.

इनके बारे लिखें :-

(a) पेप्टाइड संधि (b) ग्लाइकोसिडिक संधि

(c) RNA में पाये जाने वाले क्षारों के नाम लिखें।

40. Complete these reactions :- अभिक्रियाओं को पूरा करें :-



41. Write Carbylamine reaction and its use ?

कार्बिल एमीन अभिक्रिया लिखें तथा इसका उपयोग बताएँ।

42. a. Define monosaccharide. Give an example ?

b. What are reducing sugars. Give an example ?

a. मोनोसेकेराइड को परिभाषित करें। उदाहरण दें।

b. अपचयी शर्करा क्या हैं? एक उदाहरण दें।

(Long Answer Type Questions)
(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

4x5=20

Answer any four questions

किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दें।

43. (a) What is salt bridge ? Write its functions.
(b) If a current of 1.5 flows through a metallic wire for 3 hours, then how many electrons would flow through the wire ?
(a) लवण सेतु क्या है ? इसका कार्य लिखें।
(b) किसी धात्विक तार से 1.5 एम्पियर विद्युत धारा 3 घंटे तक प्रवाहित होती है तो तार से कितने संख्या में इलेक्ट्रॉनों का प्रवाह होगा ?

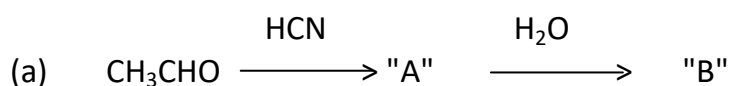
44. Explain with reason :- Transition metals :-
(i) And their many compounds show paramagnetic behaviour.
(ii) Generally form Coloured Compound.
(iii) Exhibit variable oxidation states.
(iv) And their many Compounds act as good Catalyst.
(v) Enthalpies of atomization are high.

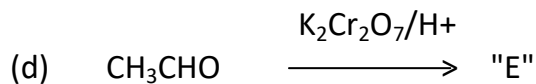
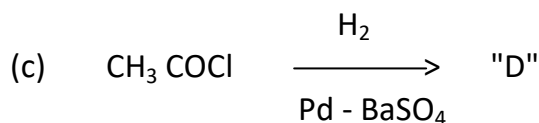
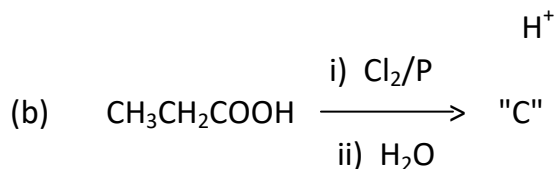
कारण बताते हुए स्पष्ट करें : संक्रमण धातुएँ

- (i) और उनके अनेक यौगिक अनुचुम्बकीय व्यवहार प्रदर्शित करते हैं।
(ii) सामान्यतः रंगीन यौगिक बनाती है।
(iii) परिवर्ती ऑक्सीकरण अवस्था प्रदर्शित करते हैं।
(iv) तथा उनके अनेक यौगिक अच्छे उत्प्रेरक का कार्य करते हैं।
(v) कणन एन्थैल्पी का मान उच्च दर्शाते हैं।

45. Identify A,B, C,D and E in the following :-

निम्नलिखित में से A,B, C,D तथा E को पहचानें :-





46. Write Short notes on the following :-

- (a) Cannizzaro reaction
- (b) Clemmensen reduction
- (c) Hoffmann bromamide reaction

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :-

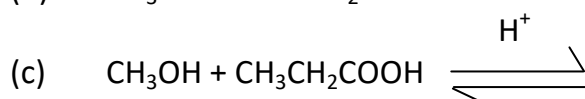
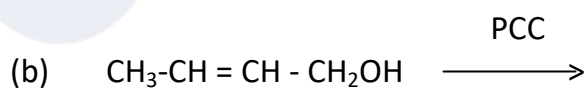
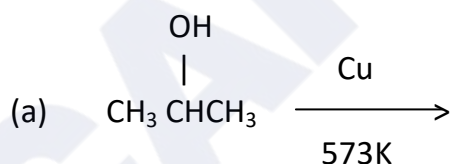
- (a) केनिजारो अभिक्रिया
- (b) क्लेमेन्सेन अवकरण
- (c) हॉफमैन ब्रोमामाइड अभिक्रिया

47. (A) Why O-nitrophenol is more volatile than p-nitrophenol ?

क्यों ? ओर्थो – नाइट्रोफिनोल, पारा-नाइट्रोफिनोल से अधिक वाष्पशील होता है ?

(B) Complete these reactions :-

अभिक्रियाओं को पूर्ण करें।



48. (A) Definite rate of reaction. ?

(B) Thermal decomposition of HCOOH is a first order reaction with rate constant of $2.4 \times 10^{-3} \text{ s}^{-1}$ at a certain temperature. Calculate how long it takes for three – fourth of initial quantity to decompose.

(A) अभिक्रिया की दर को परिभाषित करें।

(B) स्थिर ताप पर HCOOH का तापीय अपघटन प्रथम कोटि अभिक्रिया है जिसका वेग स्थिरांक $2.4 \times 10^{-3} \text{ s}^{-1}$ है। प्रारंभिक सांद्रण का तीन-चौथाई अपघटन में लगे समय की गणना करें। ?



ANSWER KEYS :-

- | | | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. (a) | 2. (d) | 3. (d) | 4. (c) | 5. (d) | 6. (a) | 7. (b) |
| 8. (a) | 9. (b) | 10. (c) | 11. (c) | 12. (d) | 13. (b) | 14. (c) |
| 15. (c) | 16. (b) | 17. (c) | 18. (b) | 19. (d) | 20. (b) | 21. (d) |
| 22. (b) | 23. (c) | 24. (c) | 25. (c) | | | |
-



झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद, राँची

वार्षिक इंटरमीडिएट परीक्षा

(2023- 2024)

प्रतिदर्श प्रश्न पत्र

Model Question Paper

कक्षा- 12	विषय- जीव विज्ञान	समय- 3 घंटा	पूर्णांक- 70
-----------	-------------------	-------------	--------------

सामान्य निर्देश:-

- परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में उत्तर दें।
Candidates should answer in their own words as much as possible.
- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
All questions are compulsory.
- कुल प्रश्नों की संख्या 48 है।
Total number of questions is 48.
- प्रश्न 1 से 25 तक बहुविकल्प प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प दिए गए हैं। सही विकल्प का चयन कीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिए 01 अंक निर्धारित है।
Question No. 01 to 25 are multiple choice questions, each question has four options. Select the correct option. Each question carries 01 mark.
- प्रश्न संख्या 26 से 34 तक अति लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। जिसमें से किन्हीं 7 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 1 अंक निर्धारित है।
Question numbers 26 to 34 are very short answer questions. Out of which it is mandatory to answer any 7 questions. Each question carries 01 marks.
- प्रश्न संख्या 35 से 42 तक लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। जिसमें से किन्हीं 6 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 3 अंक निर्धारित है।
Question numbers 35 to 42 are short answer questions. Out of which it is mandatory to answer any 6 questions. Each question carries 03 marks.
- प्रश्न संख्या 43 से 48 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। किन्हीं 4 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 5 अंक निर्धारित है।
Question numbers 43 to 48 are long answer questions. It is mandatory to answer any 4 questions. Each question carries 05 marks.

Choose the correct answer.

सही उत्तर का चयन करें।

1. निम्नलिखित में से कौन सा कथन आवृतबीजियों में निषेचन पश्चात् घटनाओं के संदर्भ में सत्य नहीं है?

- a) प्राथमिक भ्रूणपोष केंद्रक भ्रूणपोष में विकसित होता है।
- b) गुरु बीजाणु भ्रूणकोष के रूप में विकसित होता है।
- c) युग्मनज भ्रूण के रूप में विकसित होता है।
- d) अंडाशय फल के रूप में विकसित होता है।

Which one of the following statements regarding the post fertilization events in angiosperms is not correct?

- (a) Primary endosperm nucleus develops into endosperm.
- (b) Megaspore develops into an embryo sac.
- (c) Zygote develops into an embryo.
- (d) Ovary develops into fruit.

2. शिशु के जन्म के पश्चात कौन सा हॉर्मोन दुग्ध स्रावण के लिए उत्तरदाई है?

- a) प्रोजेस्टेरोन
- b) एस्ट्रोजन
- c) प्रोलेक्टिन
- d) एंड्रोजेस

Which hormone is responsible for the secretion of milk after the birth of a baby?

- (a) Progesteron
- (b) estrogen
- (c) prolactin
- (d) androgens

3. वह तकनीक जिसके द्वारा शुक्राणु का सीधा प्रवेश अंडाणु में कराया जाता है: -

- a) ZIFT
- b) GIFT
- c) ZIUT
- d) ICSI

The technique by which sperm is directly injected into the ovum is: -

- (a) ZIFT
- (b) GIFT
- (c) ZIUT
- (d) ICSI

4. जब किसी जीव के जीनी प्रारूप में दो समान अलील पाए जाते हैं, तो वह जीव कहलाता है:-

- a) समयुग्मनजी
- b) विषमयुग्मनजी
- c) अप्रभावी
- d) प्रभावी

When the genotype of an organism contains two identical alleles, the organism is considered as: -

- (a) Homozygous
- (b) heterozygous
- (c) recessive
- (d) dominant

5. निम्नलिखित में से किस प्रकूट का दोहरा कार्य है?

- a) UAG
- b) UGA
- c) UCC
- d) AUG

Which of the following codons has dual function?

- (a) UAG
- (b) UGA
- (c) UCC

(d) AUG

6. चमगादड़ के पंख एवं कीटों के पंख के कार्य समान हैं, अतः यह उदाहरण हैं :-

- a) समजात अंग के
- b) विषमजात अंग के
- c) विषमयुग्मनजी
- d) समयुग्मनजी

Wings of bat and wings of insects have similar functions so are examples of :-

- (a) Homologous organ
- (b) analogous organ
- (c) heterozygous
- (d) homozygous

7. एक व्यक्ति जिसका जीनी प्रारूप $I^A I^B$ है वह रक्त समूह AB का प्रदर्शन करता है। इसका कारण है:-

- (a) सहप्रभाविता
- (b) अपूर्ण प्रभाविता
- (c) प्रभाविता
- (d) गुणसूत्रीय विकार

A person having, $I^A I^B$ genotype would show the blood group AB. This is because of:

- a) Codominance
- b) Incomplete dominance
- c) Dominance
- d) Chromosomal Disorder

8. Ti- प्लाजमिड पाया जाता है –

- a) एग्रोबैक्टीरियम ट्युमीफेसियेन्स
- b) एशेरीशिया कोलाई
- c) एंटामीबा हिस्टोलिटिका
- d) बैक्टीरियोफेज

Ti- plasmid is found in –

- a) *Agrobacterium tumefaciens*
- b) *Escherichia coli*
- c) *Entamoeba histolytica*
- d) Bacteriophage

9. आवास एवं संबंधित विशिष्ट पशु के गलत युग्म की पहचान करें।

- a) पेरियार — हाथी
- b) सुंदरवन — बंगाल टाइगर

c) कच्छ का रन — जंगली गधा

d) दचिगम राष्ट्रीय उद्यान — बर्फीला चीता

Identify the incorrect pair of the habitat and the particular animal concerned-

a) Periyar — Elephant

b) Sundarbans — Bengal Tiger

c) Rann of Kutch — Wild Ass

d) Dachigam National Park — Snow Leopard

10. प्रथम पृथक्कृत प्रतिबंधन एंडोन्यूक्लियेज था -

a) EcoRI

b) Bam HI

c) Sail

d) Hind II

The first restriction endonuclease isolated was

a) EcoRI

b) Bam HI

c) Sail

d) Hind II

11. एक पौधे के भ्रूणपोष की कोशिकाओं में गुणसूत्र की संख्या 24 है। इसके युग्मक में गुणसूत्र की संख्या क्या होगी?

a) 8

b) 16

c) 23

d) 12

The cells of endosperm of a plant have 24 chromosomes. What will be the number of chromosomes in its gametes?

a) 8

b) 16

c) 23

d) 12

12. निम्नलिखित में से किस युग्म का योगदान समष्टि की वृद्धि में होता है?

a) जन्मदर एवं आप्रवासन

b) मृत्युदर एवं उत्प्रवासन

c) जन्मदर एवं उत्प्रवासन

d) मृत्युदर एवं आप्रवासन

Which of the following pairs contributes to an increase in population?

a) Natality and immigration

b) Mortality and emigration

c) Natality and emigration

d) Mortality and immigration

13. यदि एक अनुवांशिक विकार दृश्य प्ररूपी सामान्य किंतु वाहक स्त्री के द्वारा अपने कुछ नर संततियों को स्थानांतरित होता है, तो यह विकार है-

a) अलिंगी प्रभावी

b) अलिंगी अप्रभावी

c) लिंग सहलग्न प्रभावी

d) लिंग सहलग्न अप्रभावी

If a genetic disease is transferred from a phenotypically normal but carrier female to only some of the male progeny, the disease is

a) autosomal dominant

b) autosomal recessive

c) sex-linked dominant

d) sex-linked recessive

14. वह प्रतिरक्षी जो अपरा रोध को पार कर सकता है, वह है -

a) IgA

b) IgE

c) IgM

d) IgG

The antibody which can cross placental barrier is-

a) IgA

b) IgE

c) IgM

d) IgG

15. पीसीआर में प्रयोग किया जाने वाला एंजाइम टैक पॉलीमरेस -----जीवाणु से पृथक्कृत किया गया था।

a) एगोबैक्टीरियम ट्युमीफेसियेन्स

- b) थर्मस एक्वाटीक्स
- c) स्ट्रेप्टोमाइसिस एल्बम
- d) एशेरीशिया कोलाई

Enzyme 'Taq polymerase' used in PCR, has been isolated from bacterium

- a) *Agrobacterium tumefaciens*
- b) *Thermus aquaticus*
- c) *Streptomyces albus*
- d) *Escherichia coli*

16. ट्रांसजीन प्रक्रिया के द्वारा विकसित किए गए 'गोल्डेन राइस' में ----- की प्रचुरता होती है।

- a) लाइसिन की उच्च मात्रा
- b) मेथियोनिन की उच्च मात्रा
- c) ग्लुटेनिन की उच्च मात्रा
- d) विटामिन A की उच्च मात्रा

'Golden rice' developed through transgene approach is enriched with

- a) high lysine content
- b) high methionine content
- c) high glutenin content
- d) high vitamin A content

17. लाइकेन----- का संगठन है।

- a) जीवाणु एवं कवक
- b) शैवाल एवं जीवाणु
- c) कवक एवं शैवाल
- d) कवक एवं विषाणु

Lichens are the associations of

- a) bacteria and fungus
- b) algae and bacteria
- c) fungus and algae
- d) fungus and virus

18. यदि उत्पादक स्तर पर 20 जूल ऊर्जा अवशोषित होती है, तो निम्नलिखित श्रृंखला में मोर के पास कितनी ऊर्जा उपलब्ध रहेगी

पौधा → चूहा → सांप → मोर

- a) 0.02 J
- b) 0.002 J
- c) 0.2 J
- d) 0.0002 J

If 20 Joule of energy is trapped at producer level, then how much energy will be available to peacock as food in the following chain?

Plant → Mice → Snake → Peacock

- a) 0.02J
- b) 0.002J
- c) 0.2J
- d) 0.0002J

19. यदि बीजांडद्वार, कैलेजा एवं हिलम एक सीधी रेखा में उपस्थित हों, तो वह बीजांड कहलाता है-

- a) ऐनाट्रॉपस
- b) ऑर्थोट्रोपस
- c) एम्फीट्रोपस
- d) कैम्पाइलोट्रोपस

When micropyle, chalaza and hilum lie in a straight line, the ovule is said to be

- a) anatropous
- b) orthotropous
- c) amphitropous
- d) campylotropous

20. विश्व एड्स दिवस है-

- a) 21 दिसंबर
- b) 1 दिसंबर
- c) 1 नवंबर
- d) 5 जून

World AIDS day is

- a) December 21
- b) December 1
- c) November 1
- d) June 5

21. एक प्रोटोजोआ द्विविखंडन विधि के द्वारा जनन करता है। छः पीढ़ियों के पश्चात समष्टि में प्रोटोजोआ की संख्या क्या होगी?

- a) 128
- b) 24
- c) 64

d) 32

A protozoan reproduces by binary fission. What will be the number of protozoans in its population after six generations?

a) 128

b) 24

c) 64

d) 32

22. एक खंडित डीएनए अणु के चिपचिपे सिरे बने होते हैं-

a) कैल्शियम लवण के

b) एंडोन्यूक्लिएज एंजाइम

c) अयुग्मित क्षार

d) मिथाइल समूह

The sticky ends of a fragmented DNA molecule are made of

a) calcium salts

b) endonuclease enzyme

c) unpaired bases

d) methyl groups

23. XX-XO प्रकार एवं XX-XY प्रकार के लिंग निर्धारण ----- के उदाहरण हैं।

a) मादा विषमयुग्मकी

b) नर समयुग्मकी

c) नर विषमयुग्मकी

d) (b) एवं (c) दोनों

XX-XO type and XX-XY type of sex determination are the examples of -----.

a) Female heterogamety

b) Male homogamety

c) Male heterogamety

d) Both (b) and (c)

24. स्त्रीकेसर का वह भाग जो पराग के अनुकूल प्रकृति का निर्धारण करता है-

a) सहायक कोशिका

b) वर्तिका

c) अंडाशय

d) वर्तिकाग्र

The part of gynoecium that determines the compatible nature of pollen is-

a) Synergids

b) Style

c) Ovary

d) Stigma

25. एक पारितंत्रीय पदानुक्रम की आधारभूत इकाई है-

a) समुदाय

b) समष्टि

c) जीव

d) पारितंत्र

Basic unit of ecological hierarchy is-

a) Community

b) Population

c) Individual

d) Ecosystem



अति लघु उत्तरीय प्रश्न (VERY SHORT ANSWER TYPE QUESTION)

निम्नलिखित में से किन्हीं सात प्रश्नों के उत्तर दें।

Write the answers of any seven questions of the following.

26. परीक्षार्थ संकरण क्या है?

What is a test cross?

27. लेडिग कोशिकाएँ कहाँ पाई जाती हैं?

Where are the Leydig cells located?

28. जीन चिकित्सा क्या है?

What is gene therapy?

29. टर्नर सिंड्रोम से ग्रसित व्यक्ति के संभावित जीनोटाईप को लिखें।

Write the possible genotype of a person having Turner's Syndrome.

30. 'द ऑरिजन ऑफ स्पीशीज' पुस्तक किसने लिखी?

Who wrote the book 'The Origin of Species'?

31. एक ऐसे सूक्ष्मजीव का नाम लिखें जिसका उपयोग जैविक खाद के रूप में किया जाता है।

Write the name of a microorganism which is used as a biofertilizer.

32. आनुवांशिकतः निर्मित इंसुलिन क्या है?

What is genetically engineered insulin?

33. परजीविता को परिभाषित करें।

Define parasitism.

34. रेड डाटा बुक क्या है?

What is a red data book?

लघु उत्तरीय प्रश्न (Short Answer Type Question)

निम्नलिखित में से किन्हीं छः प्रश्नों के उत्तर दें।

Write the answers of any six questions of the following.

35. निम्नलिखित का मिलान करें।

स्तंभ I

स्तंभ II

(A) केंचुआ

1. जन्म दर

(B) पारितंत्र सेवाएं

2. मृतपोषी

(C) समष्टि वृद्धि

3. परागण

Match the following .

Column I

Column II

(A) Earthworm.

1. Natality

(B) Ecosystem services

2. Detritivore

(C) Population growth.

3. Pollination

36. एक परिपक्व भ्रूणकोष का नामांकित चित्र बनाएं।

Draw a well labelled diagram of a mature embryo sac.

37. डीएनए अंगूलीछाप क्या है? इसके दो अनुप्रयोग लिखें।

What is DNA Fingerprinting? Write its two applications.

38. अभिसारी एवं अपसारी विकास के मध्य अंतर स्पष्ट करें।

Differentiate between convergent and divergent evolution.

39. परिभाषित करें।

a) मेटास्टेसिस

b) टीकाकरण

Define

(a) Metastasis

(b) Vaccination

40. क्लोनिंग संवाहक, पुनर्योजन डीएनए तकनीक में किस प्रकार महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं?

How cloning vectors play an important role in Recombinant DNA Technology?

41. जैव विविधता ह्रास के विभिन्न कारण क्या हैं?

What are the various causes of biodiversity loss?

42. शैवाल प्रस्फुटन को परिभाषित करें। एक पारितंत्र को यह कैसे प्रभावित करता है?

Define algal bloom. How does it affect an ecosystem?

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (Long Answer Type Question)

निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दें।

Write the answers of any four questions of the following.

43. मानव में शुक्राणुजनन एवं अंडजनन के मध्य अंतर स्पष्ट करें।

Differentiate between spermatogenesis and oogenesis in humans.

44. उपयुक्त उदाहरण की सहायता से प्रभाविता के नियम एवं विसंयोजन के नियम की व्याख्या करें।

Explain the law of Dominance and The Law of segregation with the help of suitable examples.

45. उपार्जित प्रतिरक्षा क्या है? इसके विभिन्न प्रकार क्या हैं? कोशिका मध्यवर्ती प्रतिरक्षा किस प्रकार शरीर को रोगजनकों के आक्रमण से बचाती है?

What is acquired immunity? What are its various types? How cell mediated immunity protects the body from the attack of pathogens?

46. उपयुक्त आरेख की सहायता से समष्टि लाजिस्टिक (संभार तंत्र) वृद्धि प्रारूप का वर्णन करें।

Describe population logistic growth model with the help of a suitable diagram.

47. पुनर्योजन डीएनए के निर्माण की प्रक्रिया की व्याख्या करें।

Describe the process of formation of Recombinant DNA.

48. जीन अभिव्यक्ति के नियमन से आप क्या समझते हैं? लैक प्रचालक की सहायता से इसकी व्याख्या करें।

What do you mean by regulation of gene expression? Explain with the help of lac operon.

Answer									
1	b	6	b	11	a	16	d	21	c
2	c	7	a	12	a	17	c	22	c
3	d	8	a	13	d	18	b	23	c
4	a	9	a	14	d	19	b	24	d
5	d	10	d	15	b	20	b	25	c



झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद, राँची
वार्षिक माध्यमिक परीक्षा
(2023- 2024)

MODEL QUESTION PAPER
प्रतिदर्श प्रश्न पत्र

Class – 12 (कक्षा-12)	Subject – Mathematics (विषय-गणित)	F. M. – 80 (पूर्णांक-80)	Time – 3Hour (समय-3 घंटा)
--	--	---	---

सामान्य निर्देश:-

- **परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में उत्तर दें।**
Candidates should answer in their own words as much as possible.
- **सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।**
All questions are compulsory.
- **कुल प्रश्नों की संख्या 52 है।**
Total number of questions is 52.
- **प्रश्न 1 से 30 तक बहुविकल्प प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प दिए गए हैं। सही विकल्प का चयन कीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिए 01 अंक निर्धारित है।**
Question No. 01 to 30 are multiple choice questions, each question has four options. Select the correct option. Each question carries 01 mark.
- **प्रश्न संख्या 31 से 38 तक अति लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। जिसमें से किन्हीं 6 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 2 अंक निर्धारित है।**
Question numbers 31 to 38 are very short answer questions. Out of which it is mandatory to answer any 6 questions. Each question carries 02 marks.
- **प्रश्न संख्या 39 से 46 तक लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। जिसमें से किन्हीं 6 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 3 अंक निर्धारित है।**
Question numbers 39 to 46 are short answer questions. Out of which it is mandatory to answer any 6 questions. Each question carries 03 marks.
- **प्रश्न संख्या 47 से 52 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। किन्हीं 4 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 5 अंक निर्धारित है।**
Question numbers 47 to 52 are long answer questions. It is mandatory to answer any 4 questions. Each question carries 05 marks.

1. A relation R on set $\{1, 2, 3\}$ is given by $R = \{(1, 1), (2, 2), (1, 2), (3, 3), (2, 3)\}$. Then the relation R is
- (a) reflexive (b) symmetric
(c) transitive (d) symmetric and transitive

एक संबंध R समुच्चय $\{1, 2, 3\}$ पर $R = \{(1, 1), (2, 2), (1, 2), (3, 3), (2, 3)\}$ द्वारा परिभाषित है, तो संबंध R है

- (a) स्वतुल्य (b) सममित
(c) संक्रामक (d) सममित और संक्रामक

2. Let $f(x) = x^3$ be a function with domain $\{0, 1, 2, 3\}$, then domain of f^{-1} is
(a) $\{3, 2, 1, 0\}$ (b) $\{0, -1, -2, -3\}$
(c) $\{0, 1, 8, 27\}$ (d) none of these

माना कि $f(x) = x^3$ एक फलन है जिसका प्रांत $\{0, 1, 2, 3\}$ है, तो f^{-1} का प्रांत है
(a) $\{3, 2, 1, 0\}$ (b) $\{0, -1, -2, -3\}$
(c) $\{0, 1, 8, 27\}$ (d) इनमें से कोई नहीं

3. $\sin(\tan^{-1}x), |x| < 1$ is equal to
 $\sin(\tan^{-1}x), |x| < 1$ बराबर है

- (a) $\frac{x}{\sqrt{1-x^2}}$ (b) $\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$ (c) $\frac{1}{\sqrt{1+x^2}}$ (d) $\frac{x}{\sqrt{1+x^2}}$

4. $\cot^{-1}(1/\sqrt{3}) - \cos^{-1}(-1/2)$ is equal to (बराबर है)
(a) π (b) $-\frac{\pi}{3}$ (c) $\frac{\pi}{3}$ (d) $\frac{2\pi}{3}$

5. If $\begin{bmatrix} 2x+y & 4x \\ 5x-7 & 4x \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 7 & 5y-7 \\ y & x+6 \end{bmatrix}$, then the value of x, y are respectively

यदि $\begin{bmatrix} 2x+y & 4x \\ 5x-7 & 4x \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 7 & 5y-7 \\ y & x+6 \end{bmatrix}$ तो x, y के मान क्रमशः हैं

- (a) 3, 1 (b) 2, 3 (c) 2, 4 (d) 3, 3

6. If A be any square matrix, then $(A + A')$ is

- (a) identity matrix (b) symmetric matrix
(c) skew-symmetric matrix (d) none of these

यदि A कोई वर्ग आव्यूह है, तो $(A + A')$ है

- (a) तत्समक आव्यूह (b) सममित आव्यूह
(c) विषम सममित आव्यूह (d) इनमें से कोई नहीं

7. If $\begin{vmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} x & 3 \\ 2x & 5 \end{vmatrix}$, then x is

- (a) 2 (b) -2 (c) 0 (d) none of these

यदि $\begin{vmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} x & 3 \\ 2x & 5 \end{vmatrix}$, तो x है

- (a) 2 (b) -2 (c) 0 (d) इनमें से कोई नहीं

8. What is the relation between a and b , so that the function f defined by

$$f(x) = \begin{cases} ax + 1, & \text{if } x \leq 3 \\ bx + 3, & \text{if } x > 3 \end{cases} \text{ is continuous at } x = 3?$$

- (a) $a = b$ (b) $a + b = 2/3$ (c) $a - b = 2/3$ (d) none of these

a और b के बीच का संबंध क्या होगा जिसके लिए फलन

$$f(x) = \begin{cases} ax + 1, & \text{if } x \leq 3 \\ bx + 3, & \text{if } x > 3 \end{cases} \text{ } x = 3 \text{ पर संतत है?}$$

- (a) $a = b$ (b) $a + b = 2/3$ (c) $a - b = 2/3$ (d) इनमें से कोई नहीं

9. If $y = \log(\log x)$, $x > 1$ then $\frac{dy}{dx}$ is

यदि $y = \log(\log x)$, $x > 1$ तो $\frac{dy}{dx}$ है

- (a) $\frac{1}{\log x}$ (b) $\frac{x}{\log x}$ (c) $\frac{1}{x \log x}$ (d) $\frac{-1}{x \log x}$

10. If (यदि) $\sqrt{x} + \sqrt{y} = \sqrt{a}$, then (तो) $\frac{dy}{dx} = ?$

- (a) $-\frac{\sqrt{x}}{\sqrt{y}}$ (b) $-\frac{1}{2} \frac{\sqrt{y}}{\sqrt{x}}$ (c) $-\frac{\sqrt{y}}{\sqrt{x}}$ (d) 0

11. If (यदि) $y = \tan^{-1} \left(\frac{3x-x^3}{1-3x^2} \right)$, $\frac{-1}{\sqrt{3}} < x < \frac{1}{\sqrt{3}}$, then (तो) $\frac{dy}{dx} = ?$

- (a) $\frac{3}{1+x^2}$ (b) $\frac{-3}{1+x^2}$ (c) $\frac{1}{1+x^2}$ (d) $\frac{-1}{1+x^2}$

12. The rate of change of the area of a circle with respect to its radius r at $r = 5$ cm is

वृत्त की क्षेत्रफल में परिवर्तन की दर इसके त्रिज्या के सापेक्ष क्या होगी जब त्रिज्या 5 cm हो?

- (a) $10\pi \text{ cm}^2/\text{cm}$ (b) $20\pi \text{ cm}^2/\text{cm}$
(c) $\frac{22}{7} \text{ cm}^2/\text{cm}$ (d) $110\pi \text{ cm}^2/\text{cm}$

13. The function $f(x) = x + \cos x$ is

- (a) always increasing
(c) increasing for certain range of x

- (b) always decreasing
(d) none of these

फलन $f(x) = x + \cos x$ है

- (a) हमेशा वर्धमान है
(c) x के सीमित मानों के लिए वर्धमान

- (b) हमेशा ह्रासमान है
(d) इनमें से कोई नहीं

14. $\int \frac{dx}{e^x + e^{-x}}$ is equal to (बराबर है)

- (a) $\tan^{-1}(e^x) + c$
(c) $\log(e^x - e^{-x}) + c$

- (b) $\tan^{-1}(e^{-x}) + c$
(d) $\log(e^x + e^{-x}) + c$

15. $\int \frac{\sec^2 x}{\operatorname{cosec}^2 x} dx$ is equal to (बराबर है)

- (a) $\tan x + x + c$
(c) $\tan x - x + c$

- (b) $x - \tan x + c$
(d) $\tan x + c$

16. $\int_{-\pi/2}^{\pi/2} \sin^7 x dx$ is equal to (बराबर है)

- (a) $\pi/2$ (b) $-\pi/2$ (c) π (d) 0

17. $\int_0^1 \frac{1}{1+x^2} dx =$

- (a) $\pi/2$ (b) $\pi/3$ (c) $\pi/4$ (d) $\pi/6$

18. Sum of the order and degree of the differential equation $\frac{d^2 y}{dx^2} = \sqrt{1 + \left(\frac{dy}{dx}\right)^2}$ is

अवकल समीकरण $\frac{d^2 y}{dx^2} = \sqrt{1 + \left(\frac{dy}{dx}\right)^2}$ की कोटि तथा घात का योगफल है

- (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4

19. What is the integrating factor of the differential equation

$$\frac{dy}{dx} + y \sec x = \tan x?$$

अवकल समीकरण $\frac{dy}{dx} + y \sec x = \tan x$ का समाकलन गुणांक क्या है?

- (a) $\sec x + \tan x$ (b) $\log(\sec x + \tan x)$
(c) $e^{\sec x}$ (d) $\sec x$

20. Solution of the differential equation $\frac{dx}{x} + \frac{dy}{y} = 0$ is
 अवकल समीकरण $\frac{dx}{x} + \frac{dy}{y} = 0$ का हल है
 (a) $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = c$ (b) $xy = c$ (c) $\log x \cdot \log y = c$ (d) $x + y = c$
21. If the vectors $a\hat{i} + 3\hat{j} - 2\hat{k}$ and $3\hat{i} - 4\hat{j} + b\hat{k}$ are collinear, then $(a, b) =$
 यदि सदिश $a\hat{i} + 3\hat{j} - 2\hat{k}$ तथा $3\hat{i} - 4\hat{j} + b\hat{k}$ संरेख हैं, तो $(a, b) =$
 (a) $\left(\frac{9}{4}, \frac{8}{3}\right)$ (b) $\left(-\frac{9}{4}, \frac{8}{3}\right)$ (c) $\left(\frac{9}{4}, -\frac{8}{3}\right)$ (d) $\left(-\frac{9}{4}, -\frac{8}{3}\right)$
22. If $\vec{a}$ is a non-zero vector of magnitude 'a' and λ a non-zero scalar, then $\lambda\vec{a}$ will be a unit vector if
 यदि $\vec{a}$ परिमाण 'a' वाला एक अशून्य सदिश है तथा λ एक अशून्य अदिश है तो $\lambda\vec{a}$ एक इकाई सदिश होगा, यदि
 (a) $\lambda = 1$ (b) $\lambda = -1$ (c) $a = |\lambda|$ (d) $a = 1/|\lambda|$
23. If $\vec{a} = \hat{i} + 3\hat{j} + 7\hat{k}$ and $\vec{b} = 2\hat{i} - 3\hat{j} + 6\hat{k}$, then projection of $\vec{a}$ on $\vec{b}$ is
 यदि $\vec{a} = \hat{i} + 3\hat{j} + 7\hat{k}$ तथा $\vec{b} = 2\hat{i} - 3\hat{j} + 6\hat{k}$ तो, $\vec{b}$ पर $\vec{a}$ का प्रक्षेप है
 (a) $1/5$ (b) 5 (c) -5 (d) $-1/5$
24. The direction ratios of two lines are a, b, c and $b - c, c - a, a - b$ respectively. Then angle between these lines is
 यदि दो रेखाओं के दिक्-अनुपात क्रमशः a, b, c तथा $b - c, c - a, a - b$ हैं, तो उनके बीच का कोण है
 (a) $\pi/3$ (b) $\pi/2$ (c) $\pi/4$ (d) $3\pi/4$
25. If (a_1, b_1, c_1) and (a_2, b_2, c_2) be the direction ratios of two parallel lines, then
 यदि (a_1, b_1, c_1) तथा (a_2, b_2, c_2) दो समांतर रेखाओं के दिक्-अनुपात हैं, तो
 (a) $a_1 = a_2, b_1 = b_2, c_1 = c_2$
 (b) $\frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2} = \frac{c_1}{c_2}$
 (c) $a_1^2 + b_1^2 + c_1^2 = a_2^2 + b_2^2 + c_2^2$
 (d) $a_1 a_2 + b_1 b_2 + c_1 c_2 = 0$

26. Mother, father and son line up at random for a family picture. If E: son on one end; F: father in middle, then $P(E/F)$ is

माता, पिता और पुत्र एक पारिवारिक तस्वीर के लिए यादृच्छिक रूप से कतार में खड़े होते हैं। यदि E: पुत्र एक छोर पर; F: पिता मध्य में, तो $P(E/F)$ है

- (a) 0 (b) $1/2$ (c) -1 (d) 1

27. If $P(\bar{A}) = 0.2, P(B) = 0.5$ and $P(B/A) = 0.4$, then $P(A/B) = \underline{\hspace{2cm}}$

यदि $P(\bar{A}) = 0.2, P(B) = 0.5$ तथा $(B/A) = 0.4$, तो $P(A/B) = \underline{\hspace{2cm}}$

- (a) 0.32 (b) 0.64 (c) 0.16 (d) 0.25

28. If A speaks truth in 75% cases and B speaks truth in 80% cases, then what is the probability that they contradict each other in a statement?

यदि A, 75% मामलों में सत्य बोलता है और B, 80% मामलों में सत्य बोलता है, तो इसकी क्या प्रायिकता है कि एक कथन में दोनों एक दूसरे का विरोध करते हैं?

- (a) $\frac{7}{20}$ (b) $\frac{13}{20}$ (c) $\frac{5}{3}$ (d) $\frac{2}{5}$

29. If A and B are events such that $P(A) = \frac{1}{2}, P(B) = \frac{7}{12}$ and $P(A' \cup B') = \frac{1}{4}$, then A and B are

- (a) Independent (b) mutually exclusive
(c) both (a) and (b) (d) none of these

यदि A तथा B इस प्रकार की घटनाएँ हैं कि $P(A) = \frac{1}{2}, P(B) = \frac{7}{12}$ तथा $P(A' \cup B') = \frac{1}{4}$ तो A और B हैं

- (a) स्वतंत्र (b) परस्पर अपवर्जी
(c) दोनों (a) तथा (b) (d) इनमें से कोई नहीं

30. The corner points of the bounded feasible region determined by a system of linear constraints are (0, 3), (1, 1) and (3, 0). Let $z = px + qy$, where $p, q > 0$. The condition on p and q so that the minimum of z occurs at (3, 0) and (1, 1) is

- (a) $p = 2q$ (b) $p = q/2$ (c) $p = 3q$ (d) $p = q$

रैखिक व्यवरोधों के निकाय से निर्धारित एक सुसंगत परिवद्ध क्षेत्र के कोणीय बिन्दु (0, 3), (1, 1) तथा (3, 0) है। माना कि $z = px + qy$ जहाँ $p, q > 0$ । यदि कोणीय बिन्दुओं (3, 0) तथा (1, 1) पर z का न्यूनतम मान प्राप्त होता है तो p और q के बीच शर्त है

- (a) $p = 2q$ (b) $p = q/2$ (c) $p = 3q$ (d) $p = q$

अति लघु उत्तरीय प्रश्न :-

31. If $f(x) = \frac{4x+3}{6x-4}$, $x \neq \frac{2}{3}$, show that $f \circ f(x) = x$ for all $x \neq \frac{2}{3}$.

यदि $f(x) = \frac{4x+3}{6x-4}$, $x \neq \frac{2}{3}$ दिखायें कि सभी $x \neq \frac{2}{3}$ के लिए $f \circ f(x) = x$.

32. Evaluate: $\cos[\cos^{-1}(\sqrt{3}/2) + \pi/6]$.

मान ज्ञात कीजिए : $\cos[\cos^{-1}(\sqrt{3}/2) + \pi/6]$.

33. If $A = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ and $B = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$, then find BA .

यदि $A = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ और $B = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$, तो BA ज्ञात करें।

34. If $y = \cos \sqrt{x^2 + 2}$, find $\frac{dy}{dx}$

यदि $y = \cos \sqrt{x^2 + 2}$, तो $\frac{dy}{dx}$ ज्ञात करें।

35. Evaluate (ज्ञात करें): $\int \frac{dx}{\sqrt{1 - \cos x}}$

36. If $\vec{OP} = 2\hat{i} + 3\hat{j} - \hat{k}$ and $\vec{OQ} = 3\hat{i} - 4\hat{j} + 2\hat{k}$, find the modulus and direction cosines of $\vec{PQ}$.

यदि $\vec{OP} = 2\hat{i} + 3\hat{j} - \hat{k}$ तथा $\vec{OQ} = 3\hat{i} - 4\hat{j} + 2\hat{k}$ तो $\vec{PQ}$ का मापांक एवं दिक् कोज्याएँ ज्ञात करें।

37. Find the cartesian equation of a line which passes through the point (1, 2, 3) and parallel to the line $\frac{-x-2}{1} = \frac{y+3}{7} = \frac{2z-6}{3}$.

बिन्दु (1, 2, 3) से गुजरती हुई रेखा का कार्तीय समीकरण ज्ञात कीजिए जो रेखा $\frac{-x-2}{1} = \frac{y+3}{7} = \frac{2z-6}{3}$ के समांतर है।

38. Find the angle between the following Pair of lines.

निम्नलिखित रेखा युग्मों के बीच का कोण ज्ञात कीजिए।

$$r = 2\hat{i} - 5\hat{j} + \hat{k} + \lambda(3\hat{i} + 2\hat{j} + 6\hat{k})$$

$$r = 7\hat{i} - 6\hat{j} + \mu(\hat{i} + 2\hat{j} + 2\hat{k})$$

लघु उत्तरीय प्रश्न :-

39. If the function $f(x) = \begin{cases} 3ax + b, & x > 1 \\ 11, & x = 1 \\ 5ax - 2b, & x < 1 \end{cases}$ is continuous at $x = 1$, then find

the value of a and b .

यदि $x = 1$ पर फलन $f(x) = \begin{cases} 3ax + b, & x > 1 \\ 11, & x = 1 \\ 5ax - 2b, & x < 1 \end{cases}$ संतत है, तो a और b का मान ज्ञात करें।

40. Find the interval in which the function $f(x) = 2x^3 - 3x^2 - 36x + 7$ is
(a) increasing, (b) decreasing.

अंतराल ज्ञात कीजिए जिनमें फलन $f(x) = 2x^3 - 3x^2 - 36x + 7$
(a) वर्धमान (b) ह्रासमान हैं

41. Evaluate (मान निकालें): $\int \frac{x+1}{\sqrt{2x^2+x-3}} dx$

42. Show that (दिखायें कि): $\int_0^{\pi/2} \frac{\sin x - \cos x}{1 + \sin x \cdot \cos x} dx = 0$

43. Using integration find the area of the region bounded by the parabola $y^2 = 16x$ and the line $x = 4$.

समाकलन का प्रयोग कर परवलय $y^2 = 16x$ तथा सरल रेखा $x = 4$ से घिरे क्षेत्र का क्षेत्रफल ज्ञात करें।

44. Solve (हल करें): $\frac{dy}{dx} - y = xe^x$.

45. If the vertices A, B, C of a triangle ABC have position vectors $(1, 2, 3)$, $(-1, 0, 0)$ and $(0, 1, 2)$ respectively, then find $\angle ABC$.

यदि किसी त्रिभुज ABC के शीर्ष A, B, C क्रमशः $(1, 2, 3)$, $(-1, 0, 0)$ तथा $(0, 1, 2)$ हैं तो $\angle ABC$ ज्ञात कीजिए।

46. If $y = 500e^{7x} + 600e^{-7x}$, show that $\frac{d^2y}{dx^2} = 49y$

यदि $y = 500e^{7x} + 600e^{-7x}$ तो सिद्ध करें की $\frac{d^2y}{dx^2} = 49y$

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न :-

47. Solve the following system of equations by matrix method

निम्नलिखित समीकरण निकाय को आब्यूह विधि से हल करें

$$5x + 3y + z = 16$$

$$2x + y + 3z = 19$$

$$x + 2y + 4z = 25$$

48. Find the maximum and minimum value of $3x^4 - 8x^3 + 12x^2 - 48x + 25$ on $[0, 3]$.

$3x^4 - 8x^3 + 12x^2 - 48x + 25$ का अंतराल $[0, 3]$ में महत्तम तथा न्यूनतम मान ज्ञात करें।

49. Find the shortest distance between the following pair of lines

निम्नलिखित रेखा-युग्मों के बीच की न्यूनतम दूरी ज्ञात करें

$$\frac{x+1}{7} = \frac{y+1}{-6} = \frac{z+1}{1} \quad \text{and} \quad \frac{x-3}{1} = \frac{y-5}{-2} = \frac{z-7}{1}$$

50. Solve the following L.P.P. by graphical method:

Minimize $z = 20x + 10y$

Subject to $x + 2y \leq 40$

$$3x + y \geq 30$$

$$4x + 3y \geq 60 \text{ and } x, y \geq 0.$$

निम्नलिखित रैखिक प्रोग्रामन समस्या को आलेखीय विधि से हल करें:

न्यूनतमीकरण करें $z = 20x + 10y$

जबकि $x + 2y \leq 40$

$$3x + y \geq 30$$

$$4x + 3y \geq 60 \text{ and } x, y \geq 0.$$

51. A card from a pack of 52 cards is lost. From the remaining cards of the pack, two cards are drawn and are found to be both diamonds. What is the probability of the lost card being a diamond?

52 ताशों की गड्डी से एक पत्ता खो जाता है। शेष पत्तों में से दो पत्ते निकाले जाते हैं जो ईट के पत्ते हैं। खो गए पत्ते के ईट होने की प्रायिकता क्या है?

52. By using the properties of $\frac{\pi}{2}$ definite integrals, evaluate the integrals

$$\int_0^{\pi/2} (2 \log \sin x - \log \sin 2x) dx$$

निश्चित समाकलन के गुणों का उपयोग कर निम्न का समाकलन ज्ञात करें।

$$\int_0^{\pi/2} (2 \log \sin x - \log \sin 2x) dx$$



झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद, राँची
वार्षिक माध्यमिक परीक्षा
(2023- 2024)

MODEL QUESTION PAPER / प्रतिदर्श प्रश्न पत्र

MCQ BASED QUESTIONS / बहुविकल्पीय आधारित प्रश्न

Answer - Key

Class - 12 / वर्ग-12

Q.N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Key	a	c	d	b	b	b	a	c	c	c
Q.N.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Key	a	a	a	a	c	d	c	d	a	b
Q.N.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Key	b	d	b	b	b	d	b	a	d	b



झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद, राँची
वार्षिक इंटरमीडिएट परीक्षा

(2023- 2024)

प्रतिदर्श प्रश्न पत्र

Model Question Paper

कक्षा-12	विषय- ACT	समय- 3 घंटा	पूर्णांक-80
----------	-----------	-------------	-------------

सामान्य निर्देश:-

- **परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में उत्तर दें।**
Candidates should answer in their own words as much as possible.
- **सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।**
All questions are compulsory.
- **कुल प्रश्नों की संख्या 52 है।**
Total number of questions is 52.
- **प्रश्न 1 से 30 तक बहुविकल्प प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प दिए गए हैं। सही विकल्प का चयन कीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिए 01 अंक निर्धारित है।**
Question No. 01 to 30 are multiple choice questions, each question has four options. Select the correct option. Each question carries 01 mark.
- **प्रश्न संख्या 31 से 38 तक अति लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। जिसमें से किन्हीं 6 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 2 अंक निर्धारित है।**
Question numbers 31 to 38 are very short answer questions. Out of which it is mandatory to answer any 6 questions. Each question carries 02 marks.
- **प्रश्न संख्या 39 से 46 तक लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। जिसमें से किन्हीं 6 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 3 अंक निर्धारित है।**
Question numbers 39 to 46 are short answer questions. Out of which it is mandatory to answer any 6 questions. Each question carries 03 marks.
- **प्रश्न संख्या 47 से 52 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। किन्हीं 4 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 5 अंक निर्धारित है।**
Question numbers 47 to 52 are long answer questions. It is mandatory to answer any 4 questions. Each question carries 05marks.

1. साझेदार का फर्म से सम्बन्ध होता है (The relation of a partner with the firm is) :

- A. प्रबन्धक का (As a Manager)
- B. सेवक का (As a Servant)
- C. अभिकर्ता का (As an Agent)
- D. एकाधिकारी का (As a Monopolist)

2. पूँजी पर ब्याज को सामान्यतया मानना चाहिए

(Interest on Capital should generally be regarded as) :

- A. लाभ का विनियोजन (An appropriation of profit)
- B. एक सम्पत्ति (An asset)
- C. एक व्यय (An expense)
- D. एक दायित्व (A liability)

3. पिछले चार वर्षों के लाभ ₹ 8,000, ₹ 12,000, ₹ 10,000, ₹ 10,000 हैं। 2 वर्षों के औसत लाभ के आधार पर ख्याति का मूल्य होगा-

Profit of last four years were ₹ 8,000, ₹ 12,000, ₹ 10,000, ₹ 10,000. The value of goodwill at 2 years purchase of average profit will be:

- A. ₹ 21,000
- B. ₹ 18,000
- C. ₹ 20,000
- D. इनमें से कोई नहीं (None of these)

4. X और Y 2: 3 के अनुपात में लाभ बाँटते हैं। भविष्य में उन्होंने समान अनुपात में लाभ बाँटना तय किया है। कौन साझेदार किस अनुपात में त्याग करेगा -

(X and Y share profits in the ratio of 2: 3. In future they decide to share profits in equal ratio. Which partner will sacrifice in which ratio?)

- A. X द्वारा त्याग 1/10 (X sacrifice 1/10)
- B. Y द्वारा त्याग 1/5 (Y sacrifice 1/5)
- C. Y द्वारा त्याग 1/10 (Y sacrifice 1/10)
- D. X द्वारा त्याग 1/5 (X sacrifice 1/5)

5. साझेदारी फर्म के पुनर्गठन पर अलिखित सम्पत्ति का लेखा करने पर होगा -

(Recording of an unrecorded asset on the reconstitution of a partnership firm will be):

- A. वर्तमान साझेदारों को लाभ (A gain to the existing partners)
- B. वर्तमान साझेदारों को हानि (A loss to the existing partners)
- C. वर्तमान साझेदारों को न लाभ न हानि (Neither gain nor loss to the existing partners)
- D. उपर्युक्त में से कोई नहीं (None of these)

6. त्याग अनुपात है-

(Sacrifice Ratio is) :

- A. नया अनुपात (New Ratio) – पुराना अनुपात (Old Ratio)
- B. पुराना अनुपात (Old Ratio) – नया अनुपात (New Ratio)
- C. प्राप्ति अनुपात (Gaining Ratio) – पुराना अनुपात (Old Ratio)
- D. पुराना अनुपात (Old Ratio) – प्राप्ति अनुपात (Gaining Ratio)

7. एक नया साझेदार फर्म में शामिल किया जा सकता है-

A new partner may be admitted to a firm:

- A. पुराने साझेदारों की सहमति से (With the consent of old partner)
- B. किसी एक साझेदार की सहमति से (With the consent of any one partner)
- C. पुराने साझेदारों की सहमति के बिना (Without consent of old partner)
- D. पुराने साझेदारों के बहुमत से (With the consent of majority)

8. नये साझेदार के प्रवेश के समय, पुराने आर्थिक चिट्ठा में प्रदर्शित सामान्य संचय को हस्तान्तरित किया जाता है-

At the time of admission of a new partner, general reserve given in the old balance sheet is transferred to:

- A. सभी साझेदारों के पूँजी खाते में (All partner's capital accounts)
- B. नये साझेदार के पूँजी खाते में (New partner's capital account)
- C. पुराने साझेदारों के पूँजी खाते में (Old partner's capital accounts)
- D. उपर्युक्त में से कोई नहीं (None of these)

9. एक नये साझेदार के प्रवेश के कारण-

Due to admission of a new partner:

- A. साझेदारी फर्म का पुनर्गठन होता है (A Partnership firm is reconstituted)
- B. साझेदारी का पुनर्गठन होता है (Partnership is reconstituted)
- C. फर्म का विघटन होता है (Dissolution of Firm)
- D. उपर्युक्त में से कोई नहीं (None of these)

10. अवकाश ग्रहण करने वाले साझेदार को ख्याति दी जाती है-

Goodwill is paid out to the retiring partner in:

- A. पुराने लाभ-हानि अनुपात में (Old profit sharing ratio)
- B. पूँजी के अनुपात में (Capital ratio)
- C. बराबर-बराबर (Equally ratio)
- D. इनमें से कोई नहीं (None of these)

11. सम्पत्तियों और दायित्वों को उनके पुनर्मूल्यांकित मूल्य पर दिखाया जाता है-

Assets and liabilities is shown at their revalued value in:

- A. नए आर्थिक चिट्ठा में (New balance sheet)
- B. पुनर्मूल्यांकन खाता में (Revaluation account)
- C. सभी साझेदारों के पूँजी खातों में (All partners' capital accounts)
- D. उपर्युक्त में से कोई नहीं (None of these)

12. X, Y और Z $\frac{1}{4}$, $\frac{2}{5}$ और $\frac{7}{20}$ के अनुपात में लाभ विभाजन करते हुए साझेदार हैं। Z फर्म से अवकाश ग्रहण करता है। नया लाभविभाजन अनुपात होगा-

X, Y and Z are partners sharing profits in the ratio of $\frac{1}{4}$, $\frac{2}{5}$ and $\frac{7}{20}$. Z retires from the firm. New profit-sharing ratio will be:

- A. 5:8
- B. 8:5
- C. 1:4
- D. 2:1

13. किसी साझेदार की मृत्यु होने पर मृतक साझेदार के पूँजी खाता को जमा किया जाएगा -
(On death of a partner the deceased partner's capital account will be credited with):

- A. उसकी/उसके ख्याति के हिस्से से (Her/ his share of goodwill)
- B. फर्म की ख्याति से (Goodwill of the firm)
- C. शेष साझेदारों के ख्याति के हिस्से से (Share of goodwill of remaining partners)

D. इनमें से कोई नहीं (None of these)

14. प्रीमियम पर निर्गमन से आशय है- (The purpose of issue on premium is) :

- A. अंशों को अंकित मूल्य से कम मूल्य पर निर्गमन करना (The issue of shares at value less than the face value)
- B. अंशों को अंकित मूल्य से अधिक मूल्य पर निर्गमन करना (The issue value is higher than the face value of share)
- C. अंशों को अंकित मूल्य पर निर्गमन करना (The issue of shares at face value)
- D. उपर्युक्त सभी (All of these)

15. दायित्वों की कुल राशि में सम्मिलित की जाती है- (Total amount of liabilities include)

- A. प्रार्थित पूँजी (Subscribed capital)
- B. निर्गमित पूँजी (Issued capital)
- C. चुकता पूँजी (Paid-up capital)
- D. इनमें से कोई नहीं (None of these)

16. जब्त अंश खाता का शेष उनके पुनः जारी होने के बाद हस्तान्तरित कर दिए जाते हैं (Balance of Forfeited Shares Account reissued is transferred to:)

- A. सुरक्षित कोष में (Reserve Fund)
- B. संचित पूँजी में (Capital Reserve)
- C. सामान्य संचति में (General Reserve)
- D. इनमें से कोई नहीं (None of these)

17. अंश जब्ती खाता के शेष को आर्थिक चिट्ठा के मद के अन्तर्गत दिखाया जाता है (Balance of share forfeiture account is shown in the balance sheet under the item):

- A. चालू दायित्व और प्रावधान (Current Liabilities and Provisions)
- B. संचय और आधिक्य (Reserve and Surplus)
- C. अंश पूँजी खाता (Share Capital Account)
- D. असुरक्षित ऋण (Unsecured Loans)

18. कम्पनी के लिए अधिमूल्य पर ऋणपत्र का निर्गमन है (For the company premium on issue of debenture is a):

- A. पूँजीगत प्राप्ति (Capital Gain)
- B. लाभ (Profit)
- C. सम्पत्ति (Assets)
- D. दायित्व (Liabilities)

19. ऋणपत्र, जो कि मात्र सुपुर्द कर देने पर हस्तान्तरित हो जाते हैं, कहे जाते हैं (Debentures, which are transferable by only delivery are):

- A. पंजीकृत ऋणपत्र (Registered Debentures)
- B. प्रथम ऋणपत्र (First Debentures)
- C. वाहक ऋणपत्र (Bearer Debentures)
- D. इनमें से कोई नहीं (None of these)

20.खुले बाजार से क्रय किये गये ऋणपत्रों को यदि तुरन्त रद्द नहीं किया जाता है तो यह है

(If debentures purchased in open market are not immediately cancelled, these are) :

- A. चालू सम्पत्ति (Current Assets)
- B. चालू दायित्व (Current Liabilities)
- C. विनियोग (Investment)
- D. स्थिर सम्पत्ति (Fixed Assets)

21.'अपना ऋणपत्र' कम्पनी के वे ऋणपत्र हैं जिसे ("Own Debentures" are those debentures of the company which):

- A. कम्पनी अपने प्रवर्तकों को आवण्टित करती है (The company allots to its own Promoters)
- B. कम्पनी अपने संचालकों को आवण्टित करती है (The company allots to its Directors)
- C. कम्पनी बाजार से खरीदती है और विनियोग के रूप में रखती है (The company purchases from the market and keeps them as investment)
- D. उपर्युक्त में से कोई नहीं (None of the above)

22.एकस्वाधिकार उदाहरण है (Patent right is the example of):

- A. काल्पनिक सम्पत्ति (Fictitious Asset)
- B. अदृश्य सम्पत्ति (Intangible Asset)
- C. चालू सम्पत्ति (Current Asset)
- D. इनमें से कोई नहीं (None of these)

23.वित्तीय विवरण लेखांकन प्रक्रिया के है (Financial Statements are the of accounting process).

- A. प्रथम उत्पाद (First product)
- B. द्वितीय उत्पाद (Second Product)
- C. अन्तिम उत्पाद (End product)
- D. इनमें से कोई नहीं (None of these)

24.वित्तीय विवरण में समाहित होती है (Financial Statements Contain):

- A. मौद्रिक सूचना (Monetary Information)
- B. गुणात्मक सूचना (Qualitative Information)
- C. अमौद्रिक सूचना (Non-monetary Information)
- D. इनमें से कोई नहीं (None of these)

25.कम्पनी की वार्षिक रिपोर्ट को निर्गमित किया जाता है (An Annual Report is issued by a company to its):

- A. संचालकों के लिए (Directors)
- B. अंकेक्षकों के लिए (Auditors)
- C. अंशधारकों के लिए (Shareholders)
- D. प्रबन्ध के लिए (Management)

26. वित्तीय विवरणों की तुलना व्यवसाय की..... की प्रवृत्ति को इंगित करती है। (Comparison of financial statements indicates the trend of the.....of the business.)

- A. लाभदायकता (Profitability)
- B. निष्पादन (Performance)
- C. वित्तीय स्थिति (Financial Position)
- D. ये सभी (All of these)

27.अनुपात मुख्य रूप से प्रत्याय की गणना करते हैं-

The.....ratios are primarily measures of return:

- A. द्रवता (तरलता) (Liquidity)
- B. क्रियाशीलता (Activity)
- C. ऋण (Debt)
- D. लाभप्रदता (Profitability)

28. द्रवता के दो आधारभूत माप हैं-

The two basic measures of liquidity are:

- A. इन्वेंटरी आवर्त और चालू अनुपात (Inventory turnover and current ratio)
- B. चालू अनुपात और द्रवता अनुपात (Current ratio and liquid ratio)
- C. सकल लाभ सीमान्त और प्रचालन अनुपात (Gross profit margin and operating ratio)
- D. चालू अनुपात और औसत संग्रहण अवधि (Current ratio and average collection period)

29. रोकड़ प्रवाह विवरण आधारित है (Cash Flow Statement is based upon) :

- A. लेखांकन के रोकड़ के आधार पर (Cash basis of accounting)
- B. लेखांकन के उपाजन के आधार पर (Accrual basis of accounting)
- C. इनमें से किसी आधार पर नहीं (none of these)
- D. दोनों (both)

30. फर्म के विघटन पर बैंक अधिविकर्ष को हस्तान्तरित किया जाता है (On dissolution of a firm, Bank overdraft is transferred to) :

- A. रोकड़ खाते में (Cash Account)
- B. बैंक खाते में (in bank account)
- C. वसूली खाते में (Realisation Account)
- D. इनमें से कोई नहीं (None of these)

31. ऐसी दो दशाएँ बताइए जिससे साझेदारों के पूँजी खाते में परिवर्तन हो सकता है।

Give two circumstances in which fixed capital of partners may change.

32. लाभ प्राप्ति अनुपात क्या है?

What is Gaining Ratio?

33. नए साझेदार के प्रवेश का एक कारण लिखो।

Give one reason to admit a new partner.

34. क्या मृत साझेदार के प्रतिनिधि फर्म के बाद वाले लाभ में हिस्सा माँग सकते हैं?

Can the representatives of a deceased partner claim share in the subsequent profits of the firm?

35. एक सार्वजनिक कम्पनी में सदस्यों को निम्नतम संख्या क्या है ?

What is the minimum number of members in a public company?

36. समपार्श्विक सहायक प्रतिभूति क्या है?

What is collateral security?

37. AS-3 के अनुसार रोकड़ प्रवाह का अर्थ बताइए।

Explain the meaning of Cash Flow according to AS-3.

38. वित्तीय विवरण क्या होते हैं?

What are the financial statements?

लघु उत्तरीय प्रश्न (Short Answer Type Questions):-

6X3=18

39. रोकड़-प्रवाह विवरण क्यों तैयार किया जाता है?

Why Cash-flow Statement is prepared?

40. निम्नलिखित विवरणों से सकल लाभ की रकम को निर्धारित कीजिए—

Determine the amount of Gross Profit from the following details:

औसत इन्वेंटरी (Average Inventory) ₹ 50,000

इन्वेंटरी आवर्त अनुपात (Inventory Turnover Ratio) 5 times

परिचालन से आय मूल्य (Revenue from Operations Price) 25% above cost

41. वित्तीय विवरण विश्लेषण के उद्देश्यों की विवेचना कीजिये।

Discuss the purposes of Financial Statement Analysis.

42. एम. लि. ने खुले बाजार से अपने 2,000, 10% ऋणपत्रों को ₹ 100 प्रति वाले तुरन्त निरस्त करने के लिये क्रय किये। जर्नल प्रविष्टि कीजिए।

M. Ltd. purchased from the open market its own 2,000, 10% debentures of 100 each for immediate cancellation. Pass journal entries

43. A ने B. लि. से ₹ 2,65,000 की मशीन क्रय की। ₹ 1,00,000 नकद में भुगतान किया गया एवं शेष के लिए A लि. ने ₹ 10 वाले पूर्णदत्त अंशों का निर्गमन 10% प्रीमियम पर किया। A लि. की पुस्तकों में इन लेन-देनों के लिए जर्नल को प्रविष्टियाँ कीजिए।

A Ltd. purchased machinery for ₹ 2,65,000 from B Ltd. A sum of ₹ 1,00,000 was paid in cash and for the balance due A Ltd. issued shares of ₹ 10 each fully paid at a premium of 10%.

44. वसूली खाता क्या है?

(What is Realisation Account?)

45. A B तथा C बिना साझेदारी संलेख के साझेदार हैं। A अवकाश ग्रहण करता है। शेष साझेदारों के मध्य भावी अनुपात ज्ञात करें, यदि A के हिस्से को B तथा C समान अनुपात में बाँटते हैं। उनका प्राप्ति अनुपात भी ज्ञात करें।

A, B and C are partners without any partnership deed. A retires, calculate future ratio of continuing partners if they agree to acquire A's share equally. Also mention their gaining ratio.

46. चालू अनुपात 2.5 है; कार्यशील पूंजी ₹45000 है। चालू संपत्तियां तथा चालू दायित्वों की राशियां ज्ञात कीजिए।

Current ratio is 2.5; Working capital is ₹45000. Calculate the amount of current assets and current liabilities.

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (Long Answer Type Questions):-

4X5=20

47. A, B तथा C एक फर्म में साझेदार हैं। 1 अप्रैल, 2022 को उनकी पूँजी क्रमशः ₹15,000, ₹10,000 तथा ₹ 5,000 थीं। संलेख के प्रावधान के अनुसार A को ₹ 1,000 प्रतिवर्ष पारिश्रमिक दिया जाएगा तथा पूँजी पर ब्याज की दर 6% वार्षिक होगी। लाभ-हानि विभाजन का अनुपात 2:2:1 होगा।

उपर्युक्त शर्तों पर ध्यान नहीं देकर वर्ष 2022-23 का शुद्ध लाभ ₹ 20,000 को तीनों साझेदारों में बराबर बाट दिया गया। अशुद्धि के सुधार हेतु समायोजन की प्रविष्टि ज्ञात करें।

A, B and C are partners in a firm. Their capital accounts stood at ₹ 15,000; ₹ 10,000 and ₹ 5,000 respectively on 1st April, 2022. As per provisions of the Deed, A was to be allowed a remuneration of ₹ 1,000 p.a. and interest on capital was to be provided @ 6% p.a. Profit were to be divided in the ratio 2:2:1. Ignoring the above terms net profit of ₹ 20,000 for the year ended 2022-23 was divided among the partners equally. Pass the adjustment entry to rectify the error.

48. X तथा Y साझेदार हैं जो लाभ विभाजन 4:1 में करते हैं। 31 दिसम्बर, 2022 को उनका आर्थिक चिट्ठा निम्न प्रकार था - X and Y are partners who share profits in the ratio of 4:1. Their balance sheet as on 31st Dec. 2022 was as follow:

Liabilities	Amount	Assets	Amount
Bills Payable	20,400	Land	42,000
Creditors	40,000	Furniture	20,000
P&L A/C	2,000	Investment	50,000
Capital A/C		Debtors	40,000
X 60,000		Cash	10,400
Y 40,000	1,00,000		
	<u>1,62,400</u>		<u>1,62,400</u>

1 जनवरी, 2023 को उन्होंने Z को निम्नलिखित शर्तों पर शामिल किया-

- (i) उनका नया लाभ - विभाजन अनुपात 2:3:5 होगा।
 - (ii) फर्नीचर का मूल्यांकन ₹ 24,000 तथा विनियोग का मूल्यांकन ₹ 44,000 किया गया।
 - (iii) देनदारों पर संदिग्ध ऋण संचिति के लिए 5% प्रावधान करना है।
 - (iv) Z द्वारा पूँजी के रूप में ₹ 25,000 तथा ख्याति के लिए ₹ 15,000 नकद लाया गया।
- आपको पुनर्मूल्यांकन खाता और साझेदारों का पूँजी खाता बनाना है।

On 1st January, 2023 they admit Z on the following terms:

- (i) Their new profit-sharing ratio will be 2:3:5.
- (ii) Furniture was valued at ₹ 24,000 and Investment ₹ 44,000.
- (iii) Provision for doubtful debts is to be maintained at 5% on debtors.
- (iv) ₹ 25,000 in cash brought by Z as his share of capital and ₹ 15,000 as his share of premium. You are required to prepare Revaluation Account and Partners' Capital Accounts.

49. A तथा B एक फर्म में 3:1 के अनुपात में साझेदार हैं। 31 मार्च, 2022 को उनका चिट्ठा निम्न प्रकार है-

A and B are partners in a firm sharing profit & losses in 3:1. Their Balance sheet as on 31 March 2022 is as below:

Liabilities	₹	Assets	₹
Creditors	45,000	Debtors	20,000
A's Loan	20,000	Sundry Assets	70,000
<u>Capitals A/cs:</u>			
A 10,000			
B <u>15,000</u>	25,000		
	<u>90,000</u>		<u>90,000</u>

उन्होंने उक्त तिथि को फर्म के विघटन का निर्णय किया। देनदारों से ₹ 15,000 तथा विविध सम्पत्तियों से ₹ 60,000 वसूल हुए। वसूली खाता तैयार कीजिए।

They decided to dissolve their firm on that date. Debtors were realised for ₹ 15,000 and sundry assets fetch ₹ 60,000. Prepare Realisation Account.

50. ईशा लिमिटेड ने ₹ 10 वाले 1,00,000 समता अंश ₹ 1 प्रति अंश प्रीमियम पर निर्गमित किए जो इस प्रकार देय थे: ₹ 2 प्रति अंश आवेदन पर, ₹ 4 आवंटन पर (प्रीमियम सहित) ₹ 5 प्रथम तथा अन्तिम याचना पर।

सभी अंशों को खरीदने के लिए प्रार्थना पत्र प्राप्त हुए तथा कम्पनी को 2,000 अंशों पर आबंटन तथा याचना को छोड़कर समस्त देय राशियाँ प्राप्त हो गईं। इन अंशों का हरण कर लिया गया।

कम्पनी की पुस्तकों में जर्नल प्रविष्टियाँ एवं रोकड़ बही दिखाइए।

Isha Ltd. issued 1,00,000 shares of ₹ 10 each at a premium of ₹ 1 per share, payable as follows:

On application ₹ 2; on allotment ₹ 4 (including premium) and on first and final call ₹ 5. All the shares were subscribed for and the company received all the money due, with the exception of the allotment and call money on 2,000 shares. These shares were forfeited.

Show Journal entries and Cash Book in the books of the company.

51. निम्नलिखित सूचना से प्रचालन क्रियाओं से रोकड़ प्रवाह की गणना कीजिए :

Compute Cash Flow from Operating Activities from following information:

कर एवं लाभांश के आयोजन के पश्चात् शुद्ध लाभ (Net Profit after Provision for Tax and Dividend)	25,000
कर के लिए आयोजन (Provision for Tax)	12,000
ह्रास (Depreciation)	5,000
संयंत्रकी बिक्री से हानि (Loss on Sale of Plant)	3,000
ख्याति अपलिखित की गई (Goodwill Written off)	10,000
आयकर की वापसी (Refund of Income-tax)	8,000

52. वित्तीय विवरण के विश्लेषण और निर्वचन के उद्देश्य क्या हैं?

What are the objects of analysis and interpretation of financial statements?

.....



ANSWER KEY

CLASS-12TH

SUBJECT-ACT

Q.NO.	ANSWER	Q.NO.	ANSWER
1	C	21	C
2	A	22	B
3	C	23	C
4	B	24	A
5	A	25	C
6	B	26	D
7	A	27	D
8	C	28	B
9	B	29	A
10	A	30	C
11	A		
12	A		
13	A		
14	B		
15	C		
16	B		
17	C		
18	A		
19	C		
20	C		

झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद, राँची
वार्षिक इंटरमीडिएट परीक्षा

(2023- 2024)

प्रतिदर्श प्रश्न पत्र

Model Question Paper

कक्षा-12	विषय- BMT	समय- 3 घंटा	पूर्णांक-80
----------	-----------	-------------	-------------

सामान्य निर्देश:-

- परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में उत्तर दें।
Candidates should answer in their own words as much as possible.
- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
All questions are compulsory.
- कुल प्रश्नों की संख्या 52 है।
Total number of questions is 52.
- प्रश्न 1 से 30 तक बहुविकल्प प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प दिए गए हैं। सही विकल्प का चयन कीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिए 01 अंक निर्धारित है।
Question No. 01 to 30 are multiple choice questions, each question has four options. Select the correct option. Each question carries 01 mark.
- प्रश्न संख्या 31 से 38 तक अति लघु उत्तरीय प्रश्न है। जिसमें से किन्ही 6 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 2 अंक निर्धारित है।
Question numbers 31 to 38 are very short answer questions. Out of which it is mandatory to answer any 6 questions. Each question carries 02 marks.
- प्रश्न संख्या 39 से 46 तक लघु उत्तरीय प्रश्न है। जिसमें से किन्ही 6 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 3 अंक निर्धारित है।
Question numbers 39 to 46 are short answer questions. Out of which it is mandatory to answer any 6 questions. Each question carries 03 marks.
- प्रश्न संख्या 47 से 52 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न है। किन्हीं 4 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 5 अंक निर्धारित है।
Question numbers 47 to 52 are long answer questions. It is mandatory to answer any 4 questions. Each question carries 05 marks.

1. अनुक्रम 5, 7, 9, 11, का कौन-सा पद 27 होगा-

Which term will be 27 the sequence 5, 7, 9, 11,

(a) 13वाँ

- (b) 12वाँ
(c) 11वाँ
(d) 10वाँ
2. यदि किसी A.P. में $t_n = 3n + 5$ तो इस A. P. का पदान्तर होगा-
In an A. P. if $t_n = 3n + 5$ then the common difference will be:
(a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) 4
3. यदि 70, k, 100, A.P. में हों तो का मान है-
If 70, k, 100 are in A.P. the value of k is:
(a) 80
(b) 85
(c) 90
(d) 95
4. a तथा b का गुणोत्तर माध्य है- Geometric mean of a and b is:
(a) $\frac{a+b}{2}$
(b) ab^2
(c) $\sqrt{ab}$
(d) इनमें से कोई नहीं (None of these)
5. एक गुणोत्तर श्रेणी में तीसरा पद 4 है। इसके प्रथम 5 पदों का गुणनफल है- The 3rd term in a G. P. is 4. The product of first 5 terms is :
(a) 256
(b) 2,048
(c) 512
(d) 1,024
6. श्रेणी 2.8.32 का पहले पाँच पदों का योग है- The sum of first five terms of the series 2.8.32... is):
(a) 682
(b) 748

(c) 996

(d) 1024

7. $\frac{8}{3}$ तथा 4 के बीच हरात्मक माध्य क्या है?

What does the harmonic mean between $\frac{8}{3}$ and 4?

(a) $\frac{35}{24}$

(b) $\frac{24}{35}$

(c) $\frac{3}{2}$

(d) $\frac{5}{7}$

8. यदि ${}^{15}P_r = 2,730$ हो तो का मान होगा-

If ${}^{15}P_r = 2,730$ then the value of r will be:

(a) 3

(b) 4

(c) 5

(d) 6

9. 3 व्यक्तियों को 6 इनाम देने के तरीके जबकि एक व्यक्ति को कितने भी इनाम मिल सकते हैं, होंगे-

The number of ways in which 6 prizes can be given to 3 persons, if a person may get any number of prizes is:

(a) 3^6

(b) 6^3

(c) 6P_3

(d) 6C_3

10. 5 व्यक्ति एक गोल मेज के चारों ओर कितने तरीके से बैठ सकते हैं? In how many ways 5 persons can sit around the circular table?

(a) 4

(b) 8

(c) 12

(d) 24

11. यदि (If) $\left| \begin{matrix} x & 3 \\ 8 & 3 \end{matrix} \right| = 0$, तो x का मान है (then the value of x is) :

- (a) 7
(b) 3
(c) 8
(d) इनमें से कोई नहीं (None of these)

12. यदि (if) $\begin{vmatrix} x & 2 \\ 18 & x \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 6 & 2 \\ 18 & 6 \end{vmatrix}$, तब $x =$ है (then x is equal to):

- (a) 6
(b) ± 6
(c) -6
(d) 0

13. पंक्ति आव्यूह में पंक्तियों की संख्या होती है-

In a row matrix, the number of row is :

- (a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) इनमें से कोई नहीं (None of these)

14. यदि (If) $A = \begin{bmatrix} 4 & 1 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$, तब (then) $A^2 = ?$

- (a) $\begin{bmatrix} 9 & 7 \\ 4 & 11 \end{bmatrix}$
(b) $\begin{bmatrix} 18 & 7 \\ 14 & 11 \end{bmatrix}$
(c) $\begin{bmatrix} 18 & 17 \\ 14 & 11 \end{bmatrix}$
(d) $\begin{bmatrix} 17 & 18 \\ 11 & 14 \end{bmatrix}$

15. यदि (If) $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$ और (and) $B = \begin{bmatrix} -1 & -3 \\ -4 & -5 \end{bmatrix}$ तो $A - B$ का मान होगा (then the value of $A - B$ will be) :

- (a) $\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 0 \end{bmatrix}$
(b) $\begin{bmatrix} 3 & 6 \\ 8 & 10 \end{bmatrix}$
(c) $\begin{bmatrix} -2 & -9 \\ -16 & -25 \end{bmatrix}$
(d) $\begin{bmatrix} -1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$

16. यदि समष्टि समुच्चय $X = [1.2.3. .20]$ $A = (1.2.3.4.5)$ (A^1) का मान होगा

(If universal set $X = \{1, 2, 3, \dots, 20\}$, $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ then the value of (A^1) will be:

- (a) {1, 2, 3, 4, 5}
- (b) (6, 7, 8, 9 ... 20)
- (c) {1, 2, 3}
- (d) (5, 6, 7, 8)

17. रिक्त समुच्चय सभी समुच्चय का.....है .

(Null set is a..... of all sets) :

- (a) समुच्चय (set)
- (b) उपसमुच्चय (sub-set)
- (c) अधिसमुच्चय (super set)
- (d) एकल समुच्चय (single for set) है

18. x के सापेक्ष $3x^4$ का अवकलन गुणांक होगा :

The differential coefficient of $3x^4$ w.r.t. x will be:

- (a) $16x$
- (b) $16x^2$
- (c) $12x^3$
- (d) $4x^3$

19. यदि (If) $y = 2\log_2 x$ (then) $\frac{dy}{dx}$ बराबर है (is equal to):

- (a) x
- (b) 1
- (c) 0
- (d) y

20. $\int (2x + 3)^5 dx = ?$

- (a) $\frac{(2x+3)^6}{6}$
- (b) $\frac{(2x+3)^4}{8} + C$
- (c) $\frac{(2x+3)^6}{12} + C$
- (d) इनमें से कोई नहीं (None of these)

21. 12 परिवारों की दैनिक मजदूरी क्रमशः (Daily wages of 12 families are) 280, 180, 96, 98, 104, 75, 80, 94, 100, 75, 600 200 है । समान्तर माध्य की गणना करो (Respectively what is the Arithmetic mean.)

- (a) 165.16

(b) 182

(c) 171

(d) 178

22. माध्य, केन्द्रीय प्रवृत्ति की एक अच्छी विधि है क्योंकि : (The A.M. is best measure of central Tendency because :)

(a) सबसे स्थिर माप (Most stable measure)

(b) गणना करने में आसान (Easy to calculate)

(c) सभी मूल्यों पर आधारित (Based on all observation only)

(d) सभी (All)

23. छः संख्याओं का औसत 8 है। सातवीं संख्या क्या होगी जिससे औसत 10 हो जाये ?

(The average of 6 numbers is 8. What is the 7th number so that the average becomes 10) :

(a) 23

(b) 22

(c) 21

(d) 20

24. 80, 100, 90, 170, 60, 50, 40 का माध्यिका है- (median is)

(a) 80

(b) 170

(c) 90

(d) 60

25. माध्यिका से विचलनों का योग, होता है (The sum of the deviation from median, is) : --

(a) कम-से -कम (Minimum)

(b) 0

(c) अधिक (More)

(d) इनमें से कोई नहीं (None of these)

26. 108, 92, 43, 0, 6, 11, -2, 15 की माध्यिका है (Median of 108,92,43, 0, 6, 11, -2, 15 is):

(a) 8

(b) 8.5

- (c) 9
(d) 9.5

27. निम्नलिखित में से कौन-सा गणितीय माध्य नहीं है? (Which of the following is not a mathematical mean?)

- (a) बहुलक (Mode)
(b) गुणोत्तर माध्य (Geometric Mean)
(c) समान्तर माध्य (Arithmetic Mean)
(d) हरात्मक माध्य (Harmonic Mean)

28. 40 महिला मजदूरों के एक समूह का औसत वेतन ₹5,200 प्रतिमाह है और जबकि 60 पुरुष मजदूरों के समूह का औसत वेतन ₹6,800 प्रतिमाह है। संयुक्त वेतन क्या है? (Average salary of a group of 40 women workers is ₹5,200 per month and whenever average salary of a group of 60 men workers is ₹6,800 per month. What is mixed salary?)

- (a) 6,160
(b) 6,280
(c) 6,890
(d) 6,920

29. 1, 5 व 25 का गुणोत्तर माध्य है- (The G.M. of 1, 5 and 25 is :)

- (a) 25
(b) 15
(c) 5
(d) 125

30. निम्न में से कौन सा सम्बन्ध सही है?

(Which of the following relationship is correct?)

- (a) $A.M. = \sqrt{G.M. \times H.M.}$
(b) $H.M. = \sqrt{A.M. \times G.M.}$
(c) $G.M. = \sqrt{A.M. \times H.M.}$
(d) $G.M. = \frac{A.M. + H.M.}{2}$

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न (Very Short Answer Type Questions)

6*2=12

31.समान्तर श्रेणी 3, 8, 13, 18,.....का 10वाँ पद ज्ञात कीजिए ।

Find the 10th term of the A. P. 3, 8, 13, 18,.....

32.यदि ${}^n p_4 = 360$, तो n का मान निकालिए।

If ${}^n p_4 = 360$, then find the value of n .

33. यदि (If) $\left| \begin{matrix} x & 5 \\ x & x \end{matrix} \right| = 24$ तो x का मान निकालिए (then find the value of x)

34.निम्नलिखित समकों के लिए अंकगणितीय माध्य ज्ञात कीजिए :

Find the Arithmetic Mean of the following data:

आकार (Size)	0	1	2	3	4	5	6	7	8
आवृत्ति (Frequency)	1	9	26	59	72	52	29	7	1

35. ताश की अच्छी तरह फेंटी गई 52 पत्तों की एक गड्डी से एक बादशाह या एक रानी प्राप्त करने की सम्भावना क्या है ?

What is the probability of getting a king or a queen from a well shuffled pack of 52 cards?

36. काल श्रेणी विश्लेषण से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by analysis of time series?

37. 5 और 20 का गुणोत्तर माध्य क्या है?

What is the Geometric Mean of 5 and 20?

38. निम्नलिखित श्रेणी का कौन -सा पद का मान 27 है ?

5, 7, 9, 11, ?

Which term will be 27 of the sequence?

5, 7, 9, 11, ?

लघु उत्तरीय प्रश्न Short Answer Type Questions:-

6*3=18

39. निम्नलिखित श्रेणी का नौ पद तक जोड़ ज्ञात कीजिए :

Find the sum of the following series upto 9th term :

$$2\sqrt{3} + \frac{9}{\sqrt{3}} + \frac{12}{\sqrt{3}} + \dots\dots\dots$$

40. यदि (If) ${}^nC_5 = {}^nC_7$ तो n का मान ज्ञात कीजिए (find n).

41. X और Y ज्ञात कीजिए, यदि (Find X and Y , if)

$$X + Y = \begin{bmatrix} 7 & 0 \\ 2 & 5 \end{bmatrix} \text{ और (and) } X - Y = \begin{bmatrix} 3 & 0 \\ 0 & 3 \end{bmatrix}$$

42. यदि (If) $A = \{ 3, 5, 7, 9 \}$; $B = \{ 6, 8, 10 \}$ तो (then find) (a) $A \cup B$ (b) $A \cap B$ निकालिए .

43. यदि (If) $y = \frac{x^2 - x + 1}{x^2 + x + 1}$ तो (then find) $\frac{dy}{dx}$ निकालिए .

44. निम्न सारणी से मध्यका मूल्य निकालिए -

Calculate the value of Median from the following table -

मजदूरी (रु में) (Wages in Rs)	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
श्रमिकों की संख्या (No. of workers)	50	54	85	45	30

45. निम्न सारणी से भूयिष्ठक ज्ञात कीजिए :

Find mode from the following table :

पद (Size)	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
आवृत्ति (Frequency)	40	30	18	12	10	5

46. यदि ${}^nC_{10} = {}^nC_{12}$ तो nC_5 निकालिए

If ${}^nC_{10} = {}^nC_{12}$ then find nC_5

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (Long Answer Type Questions):-

4*5=20

47. एक व्यक्ति ₹700 प्रतिमाह वेतन पर नियुक्त किया गया। नियुक्ति की शर्तें थी कि दूसरे वर्ष उसे ₹740 प्रति माह, तीसरे वर्ष ₹780 प्रतिमाह और इसी तरह वेतन वृद्धि होगी। ज्ञात कीजिए कि 10 वर्ष के अंत तक उसे कितना वेतन मिलेगा ?

A person was appointed at a salary of ₹700 p.m. The condition of appointment was that he would receive ₹740 p.m. in the second year, ₹780 p.m. in the third year and so on. Find the total salary he would expect to have received by the end of 10 years.

48. निम्नलिखित मैट्रिक्स का व्युत्क्रम निकालिए :

Find the inverse of the following matrix:

$$A = \begin{bmatrix} 0 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 3 \\ 3 & 1 & 1 \end{bmatrix}$$

49. 5000 लोगों के एक शहर में 2800 लोग हिंदुस्तान पढ़ते हैं और 2300 लोग प्रभात खबर पढ़ते हैं और 400 दोनों पढ़ते हैं। कितने लोग कोई समाचार पत्र नहीं पढ़ते ?

In a town population 5000, 2800 persons read Hindustan, 2300 read Prabhat Khabar and 400 read both. How many do not read any newspaper?

50. निम्न आवृत्ति वितरण में अज्ञात आवृत्ति का पता लगाइए यदि माला का अंकगणितीय माध्य 22 हो -

In the following frequency distribution locate the missing frequency, if arithmetic mean of the series is 22 -

पद (Size)	0-10	10-20	20-30	30-40
आवृत्ति (Frequency)	1	3	?	2

51. किसी भी आन्तरगणन रीति का प्रयोग करते हुए 2013 के लिए संभावित सूचकांक ज्ञात कीजिए

Using any Interpolation method find out the likely index Number for 2013 from the following table:

Year	2011	2012	2013	2014	2015
Index No.	100	107	y_2	157	210

52. उस हरात्मक श्रेणी के पहले तीन पद ज्ञात कीजिये | जिसके चौथे और आठवे पद क्रमशः $\frac{3}{5}$ और $\frac{1}{3}$ हो।

Find first three term of a H.P. whose fourth and eight terms are $\frac{3}{5}$ and $\frac{1}{3}$ respectively.

.....

ANSWER KEYCLASS-12TH

SUBJECT-BMT

Q.NO.	ANSWER	Q.NO.	ANSWER
1	D	21	A
2	C	22	B
3	B	23	B
4	C	24	A
5	D	25	A
6	B	26	B
7	B	27	A
8	A	28	A
9	A	29	C
10	D	30	C
11	C		
12	D		
13	A		
14	B		
15	B		
16	A		
17	B		
18	C		
19	B		
20	C		

झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद, राँची
वार्षिक इंटरमीडिएट परीक्षा

(2023- 2024)

प्रतिदर्श प्रश्न पत्र

Model Question Paper

कक्षा-12	विषय- उद्यमिता	समय- 3 घंटा	पूर्णांक-70
----------	----------------	-------------	-------------

सामान्य निर्देश:-

- **परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में उत्तर दें।**
Candidates should answer in their own words as much as possible.
- **सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।**
All questions are compulsory.
- **कुल प्रश्नों की संख्या 48 है।**
Total number of questions is 48.
- **प्रश्न 1 से 25 तक बहुविकल्प प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प दिए गए हैं। सही विकल्प का चयन कीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिए 01 अंक निर्धारित है।**
Question No. 01 to 25 are multiple choice questions, each question has four options. Select the correct option. Each question carries 01 mark.
- **प्रश्न संख्या 26 से 34 तक अति लघु उत्तरीय प्रश्न है। जिसमें से किन्हीं 7 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 1 अंक निर्धारित है।**
Question numbers 26 to 34 are very short answer questions. Out of which it is mandatory to answer any 7 questions. Each question carries 01 marks.
- **प्रश्न संख्या 35 से 42 तक लघु उत्तरीय प्रश्न है। जिसमें से किन्हीं 6 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 3 अंक निर्धारित है।**
Question numbers 35 to 42 are short answer questions. Out of which it is mandatory to answer any 6 questions. Each question carries 03 marks.
- **प्रश्न संख्या 43 से 48 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न है। किन्हीं 4 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 5 अंक निर्धारित है।**
Question numbers 43 to 48 are long answer questions. It is mandatory to answer any 4 questions. Each question carries 05 marks.

1. निम्न में से कौन-सा अवसर का प्रकार है?
(Which of the following is a type of opportunities?)
 - (a) पर्यावरण में विद्यमान अवसर (Existing opportunities in the environment)
 - (b) निर्मित अवसर (Created opportunities)
 - (c) उपर्युक्त अ व ब दोनों (Both A and B above)
 - (d) उपर्युक्त न अ और ब (Neither A and B above)
2. आर्थिक सहायता है
(Subsidy is)-
 - (a) रियायत (Concession)
 - (b) बट्टा (Discount)
 - (c) पुनः भुगतान (Repayment)
 - (d) इनमें से कोई नहीं (None of these)
3. आर्थिक नीतियाँ निर्धारित करती हैं
(Economic policies determine the)-
 - (a) व्यवसाय की मात्रा (Volume of Business)
 - (b) व्यवसाय की दिशा (Direction of Business)
 - (c) व्यवसाय की दिशा एवं मात्रा (Direction and Volume of Business)
 - (d) इनमें से कोई नहीं (None of these)
4. निम्न में से कौन-सा घटक बाजार मूल्यांकन पर प्रभाव डालता है?
(Which of the following factors affect market assessment?)
 - (a) सूक्ष्म वातावरण (Micro Environment)
 - (b) उत्पाद की लागत (Production Cost)
 - (c) माँग (Demand)
 - (d) इनमें से कोई नहीं (None of these)
5. निम्न में से किसका उत्पाद या सेवा का चुनाव करते समय ध्यान रखना जरूरी है?
(Which of the following factors is to be considered while selecting a product or service?)
 - (a) प्रतियोगिता (Competition)
 - (b) उत्पादन लागत (Cost of production)
 - (c) लाभ की सम्भावना (Profit possibility)
 - (d) उपर्युक्त सभी (All of the above)
6. उपक्रम का चुनाव निर्भर करता है
(Selection of an enterprise depends on)-
 - (a) एकाकी व्यापार (Sole Trading)
 - (b) साहसी का अधिकार (Right of Entrepreneur)
 - (c) साहसी की स्वयं की योग्यता (Self-Ability of Entrepreneur)
 - (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं (None of these)

7. एक सफल उद्यमी में अवश्य ही निम्न गुण होने चाहिए।

(A successful entrepreneur must possess the quality of the following):

- (a) नेतृत्व का (Leadership)
- (b) नियन्त्रण का (Control)
- (c) नवप्रवर्तन का (Innovation)
- (d) इनमें से सभी (All of these)

8. नियोजन होता है

(Planning is)-

- (a) अल्पकालीन (short-term)
- (b) मध्यकालीन (middle-term)
- (c) दीर्घकालीन (long-term)
- (d) सभी अवधियों के लिए (for all terms)

9. एक परियोजना है

(A project is)-

- (a) गतिविधियों का समूह (Cluster of activities)
- (b) एकल गतिविधि (Single activity)
- (c) असंख्य गतिविधियों का समूह (Group of innumerable activities)
- (d) इनमें से कोई नहीं (None of these)

10. परियोजना के तैयार करने पर व्यय किया गया धन है

(Money spent on the preparation of project is)-

- (a) विनियोजन (Investment)
- (b) व्यय (Expenditure)
- (c) अपव्यय (Wastage)
- (d) इनमें से कोई नहीं (None of these)

11. निम्न में से कौन संसाधनों का प्रकार एवं स्रोत है?

(Which of the following is a kind of resources and their sources?)

- (a) भौतिक संसाधन (Physical resources)
- (b) तकनीकी संसाधन (Technical resources)
- (c) मानवीय संसाधन (Human resources)
- (d) उपर्युक्त सभी (All of the above)

12. संयुक्त पूँजी वाली कम्पनी के लिए लाभांश देना है

(For a joint stock company payment of dividend is)-

- (a) ऐच्छिक (Voluntary)
- (b) अनिवार्य (Compulsory)
- (c) आवश्यक (Necessary)
- (d) इनमें से कोई नहीं (None of these)

13. कार्यशील पूँजी का निर्धारक है

(Determinant of working capital is)-

- (a) संस्था का आकार (Size of the enterprise)
- (b) निर्माण प्रक्रिया की अवधि (Period of manufacturing process)
- (c) कच्चे माल की उपलब्धता (Availability of raw material)
- (d) उपर्युक्त सभी (All the above)

14. चालू सम्पत्ति में शामिल होता है-

(Current Assets include)-

- (a) उपस्कर (Furniture)
- (b) विनियोग (Investment)
- (c) ख्याति (Goodwill)
- (d) देनदार (Debtors)

15. निम्नलिखित में से कौन-सा संचालन व्यय नहीं है?

(Which of the following is not an Operating Expense?)

- (a) विज्ञापन व्यय (Advertising Expense)
- (b) प्रारम्भिक व्यय (अपलिखित) (Preliminary exp. written off)
- (c) मजदूरी (Wages)
- (d) किराया (Rent)

16. अंशदान =

(Contribution)=

- (a) बिक्री घटाव कुल लागत (Sales Less Total Cost)
- (b) बिक्री घटाव परिवर्तनशील लागत (Sales Less Variable Cost)
- (c) बिक्री घटाव स्थिर लागत (Sales Less Fixed Cost)
- (d) इनमें से कोई नहीं (None of these)

17. उद्यमी पूँजी में रहता है-

(Venture capital contains)-

- (a) उच्च जोखिम (High Risk)
- (b) साहसिक जोखिम (Venture Risk)
- (c) कोई जोखिम नहीं (No Risk)
- (d) इनमें से कोई नहीं (None of these)

18. प्रबन्ध कला है-

(Management is an art of)-

- (a) स्वयं काम करने को (doing work himself)
- (b) दूसरों से काम लेने की (taking work from others)
- (c) स्वयं काम करने एवं दूसरों से काम लेने दोनों की (both for doing himself work and taking work from others)
- (d) इनमें से कोई नहीं (None of these)

19. व्यवसाय के लिए विपणन है-

(For business, marketing is)-

- (a) अनिवार्य (compulsory)
- (b) आवश्यक (necessary)
- (c) अनावश्यक (unnecessary)
- (d) विलासिता (luxury)

20. ब्राण्ड बतलाता है-

(Brand indicates)-

- (a) चिह्न (Symbol)
- (b) डिजाइन (Design)
- (c) नाम (Name)
- (d) इनमें से सभी (All of these)

21. लाभांश है-

(Dividend is)-

- (a) शुद्ध लाभ (Net profit)
- (b) लाभ का नियोजन (Appropriation of profit)
- (c) संवय कोष (Reserve fund)
- (d) अवितरित लाभ का अंश (Part Of undistributed profit)

22. सम्मेलन का अर्थ है-

(Merger means)-

- (a) एक संगठन द्वारा दूसरे संगठन को ले लेना (Taking over one organisation by another organisation)
- (b) दो या अधिक व्यवसायों का मिश्रण (Combination of two or more business)
- (c) अन्य संगठन में नियन्त्रक अंश प्राप्त करना (Acquiring controlling interest in other organisation)
- (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं (None of the above)



23. उद्यमी के दायित्व हैं-

(Responsibility of entrepreneur's are)-

- (a) समाज के प्रति (Towards society)
- (b) सरकार के प्रति (Towards Governments)
- (c) पर्यावरण के प्रति (Towards Environment)
- (d) इनमें से सभी (All of these)

24. परियोजना तैयार की जाती है-

(Project is prepared)-

- (a) प्रवर्तकों द्वारा (By Promoters)
- (b) प्रबन्धों द्वारा (By Managers)
- (c) उद्यमी द्वारा (By Entrepreneur)
- (d) इन सभी के द्वारा (By all these)

25. परियोजना प्रतिवेदन सारांश है-

(Project report is a summary of)-

- (a) तथ्यों का (Facts)
- (b) सूचनाओं का (Informations)
- (c) विश्लेषण का (Analysis)
- (d) ये सभी (All these)

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न (Very Short Answer Type Questions)

7x1=7

26. सुअवसरों के आभास में सम्मिलित किन्हीं दो घटकों के नाम बताइये।

(Name the two factors that are involved in sensing opportunities.)

27. मांग किसे कहते हैं?

(What is demand?)

28. उपक्रम की स्थापना में रणनीति का क्या आशय है?

(What does the strategies mean in setting up of an enterprise?)

29. सम-विच्छेद विश्लेषण क्या है? यह कैसे ज्ञात किया जाता है?

(What is Break-even analysis? How is it calculated?)

30. विपणन का अर्थ बताइए।

(State the meaning of marketing.)

31. लागत किसे कहते हैं?

(What do you mean by cost?)

32. एक उद्यमी समाज से क्या प्राप्त करता है?

(What is acquired by an entrepreneur from the society?)

33. अवसर कितने प्रकार के होते हैं?

(What are the kind of opportunity?)

34. साहसिक सुअवसर के पहचान की आवश्यकता क्यों है?

(Why identification of entrepreneurial opportunity is needed?)

लघु उत्तरीय प्रश्न (Short Answer Type Questions):-

6x3=18

35. परियोजना नियोजन के विभिन्न प्रकार कौन-कौन से हैं?

(What are the various types of project planning?)

36. लाभ अनुपात क्या दर्शाता है?

(What is the significance of profit ratio?)

37. उद्यमी पूँजी से आप क्या समझते हैं?

(What do you understand by venture capital?)

38. प्रबन्ध की कोई दो/ तीन विशेषताएँ बताइए।

(Write any two / three characteristics of management.)

39. दीर्घकालीन तथा लघुकालीन वित्तीय स्रोत क्या है?

(What are long-term and short-term sources of finance?)

40. परियोजना से आप क्या समझते हैं?

(What do you mean by project?)

41. प्रबन्ध की परिभाषा दीजिए

(Define management)

42. व्यावसायिक अवसर की पहचान को प्रभावित करने वाला घटक कौन-कौन सा है।

(What are the factors that influence the identification of a business opportunity?)

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (Long Answer Type Questions):-

4x5=20

(Discuss the requisites of successful enterprise.)

43. नियोजन की परिभाषा दें एवं इसकी विशेषताएँ बताइए।

(Define planning. What are its features.)

44. एक साहसी के लिये परियोजना प्रतिवेदन बनाना क्यों आवश्यक है?

(Why the formulation of project report essential for an entrepreneur?)

45. पूँजी के विभिन्न प्रकारों का वर्णन करें।

(Explain the different kinds of capital)

46. प्रबन्ध की परिभाषा दीजिए एवं इसकी प्रमुख विशेषताएँ समझाइए

(Define management and describe its essential characteristics.)

47. नियोजन की परिभाषा दें एवं इसकी विशेषताएँ बताइए।

(Define planning. What are its features.)

48. एक नये व्यवसाय के जीवन काल के विभिन्न अवस्थाओं का वर्णन करें ?

(Describe the different stages of life span of a new business?)



ANSWER KEY

CLASS-12

SUBJECT-ETP

Q.NO.	ANSWER	Q.NO.	ANSWER
1	C	19	A
2	C	20	D
3	C	21	B
4	A	22	B
5	D	23	D
6	C	24	D
7	D	25	D
8	D		
9	A		
10	A		
11	D		
12	A		
13	D		
14	D		
15	B		
16	B		
17	A		
18	C		

झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद, राँची

वार्षिक इंटरमीडिएट परीक्षा

(2023- 2024)

प्रतिदर्श प्रश्न पत्र

Model Question Paper

कक्षा-12	विषय- व्यावसायिक अध्ययन	समय- 3 घंटा	पूर्णांक-80
----------	-------------------------	-------------	-------------

सामान्य निर्देश:-

- परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में उत्तर दें।
Candidates should answer in their own words as much as possible.
- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
All questions are compulsory.
- कुल प्रश्नों की संख्या 52 है।
Total number of questions is 52.
- प्रश्न 1 से 30 तक बहुविकल्प प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प दिए गए हैं। सही विकल्प का चयन कीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिए 01 अंक निर्धारित है।
Question No. 01 to 30 are multiple choice questions, each question has four options. Select the correct option. Each question carries 01 mark.
- प्रश्न संख्या 31 से 38 तक अति लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। जिसमें से किन्हीं 6 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 2 अंक निर्धारित है।
Question numbers 31 to 38 are very short answer questions. Out of which it is mandatory to answer any 6 questions. Each question carries 02 marks.
- प्रश्न संख्या 39 से 46 तक लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। जिसमें से किन्हीं 6 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 3 अंक निर्धारित है।
Question numbers 39 to 46 are short answer questions. Out of which it is mandatory to answer any 6 questions. Each question carries 03 marks.
- प्रश्न संख्या 47 से 52 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। किन्हीं 4 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 5 अंक निर्धारित है।
Question numbers 47 to 52 are long answer questions. It is mandatory to answer any 4 questions. Each question carries 05 marks.

1. अच्छे ब्राण्ड की विशेषताएँ हैं (The characteristics of a good brand are)-

- (a) सूक्ष्म नाम (Short name)
- (b) स्मरणीय (Memorable)
- (c) आकर्षक (Attractive)
- (d) ये सभी (All these)

2. वित्तीय प्रबन्ध है – (Financial Management is):

- (a) कला (Art)
- (b) विज्ञान (Science)
- (c) कला एवं विज्ञान दोनों (Art and Science both)
- (d) इनमें से कोई नहीं (None of these)

3. प्रशिक्षण की विधियाँ हैं - (Methods of training are)-

- (a) कार्य बदली प्रशिक्षण (Job rotation training)
- (b) कार्य पर प्रशिक्षण (On-the-job training)
- (c) प्रशिक्षुता प्रशिक्षण (Apprenticeship training)
- (d) ये सभी (All these)

4. भाराण का प्रभावशाली होने के लिए, उत्तरदायित्व के साथ होना अति आवश्यक है - (For delegation to be effective, it is essential that responsibility is accompanied with necessary)-

- (a) अधिकार (Authority)
- (b) मानव-शक्ति (Man-power)
- (c) प्रोत्साहन (Incentives)
- (d) प्रोन्नति (Promotions)

5. प्रबन्ध का सार है - (The essence of management is)-

- (a) समन्वय (Co-ordination)
- (b) संगठन (Organization)
- (c) स्टाफिंग (Staffing)
- (d) इनमें से कोई नहीं (None of these)

6. प्रबंध का मुख्य उद्देश्य है- (The main objective of management is)-

- (a) लक्ष्य निर्धारित करना (To determine aim)
- (b) अधिकतम उत्पादन (Maximum Production)

(c) न्यूनतम लागत में अधिकतम उत्पादन (Maximum production at minimum cost)

(d) इनमें से कोई नहीं (None of these)

7. हेनरी फेयोल के प्रबन्ध के सिद्धान्त हैं - (Henry Fayol's principles of management are)-

(a) 5

(b) 10

(c) 14

(d) 15

8. नई आर्थिक नीति के प्रमुख अंग हैं - (Main components of New Economic Policy are) -

(a) उदारीकरण (Liberalization)

(b) वैश्वीकरण (Globalization)

(c) निजीकरण (Privatization)

(d) ये सभी (All of these)

9. "नियोजन भविष्य को पकड़ने के लिए बनाया गया पिंजरा है।" यह कथन है- ("A plan is a trap to capture the future" This statement is of)-

(a) न्यूमैन का (Newman)

(b) हर्ले का (Hurley)

(c) ऐलन का (Allen)

(d) टेरी का (Terry)

10. "गलत संगठन-संरचना व्यावसायिक निष्पादन को रोकती है तथा यहाँ तक कि उसे नष्ट कर देती है।" यह कथन है- ("Wrong organization-structure prevents business performance up to the extent that it destroys it. This statement is of)

(a) ड्रकर का (Drucker)

(b) टेरी का (Terry)

(c) ऐलन का (Allen)

(d) ब्रेच का (Brecht)

11. मानसिक क्रान्ति मूलाधार है - (Mental revolution is the essence of)-

(a) वैज्ञानिक प्रबन्ध का (Scientific management)

(b) संयोजन का (Combination)

(c) विवेकीकरण का (Rationalization)

(d) इनमें से सभी (All of these)

12. भारार्पण किया जा सकता है - (Delegation can be done of)-

(a) अधिकार का (Authority)

(b) उत्तरदायित्व का (Responsibility)

(c) जवाबदेही का (Accountability)

(d) इनमें से किसी का नहीं (None of these)

13. प्रबन्ध कला है - (Management is an art of)-

(a) स्वयं काम करने की (Doing work himself)

(b) दूसरों से काम लेने की (Taking work from others)

(c) स्वयं काम करने एवं दूसरों से काम लेने दोनों की (Both doing work himself and taking work from others)

(d) इनमें से कोई नहीं (None of these)

14. मानव संसाधन प्रबन्ध में सम्मिलित है - (Human resource management includes)-

(a) भर्ती (Recruitment)

(b) चयन (Selection)

(c) प्रशिक्षण (Training)

(d) ये सभी (All of these)

15. भारत में उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम प्रभावी है - (Consumer Protection Act is effective in India with effective from)-

(a) 15 अप्रैल, 1986 से (15th April, 1986)

(b) 15 अप्रैल, 1987 (15th April, 1987)

(c) 15 अप्रैल, 1988 (15th April, 1988)

(d) इनमें से कोई नहीं (None of these)

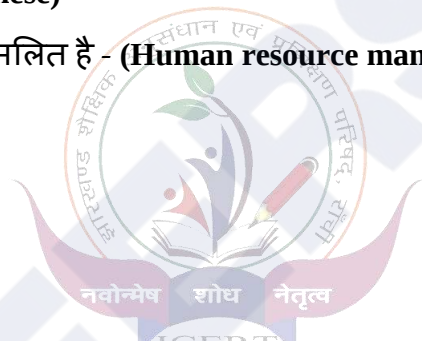
16. कर्मचारियों के विकास में सम्मिलित है - (Development of employees involves)-

(a) पदोन्नति (Promotion)

(b) स्थानान्तरण (Transfer)

(c) प्रशिक्षण (Training)

(d) ये सभी (All these)



17. निर्देशन के तत्व हैं - (Elements of Management are)-

- (a) पर्यवेक्षण (Supervision)
- (b) अभिप्रेरण (Motivation)
- (c) नेतृत्व (Leadership)
- (d) सभी (All)

18. भारत में मुद्रा बाजार का नियन्त्रण कौन करता है? (Who control the money market in India?)

- (a) वित्त विभाग (Finance department)
- (b) रिजर्व बैंक ऑफ इण्डिया (Reserve Bank of India)
- (c) वित्तीय संस्थाएँ (Finance institutions)
- (d) सेबी (SEBI)

19. अंगूरीबेल सन्देशवाहन होता है - (Grapevine communication is)-

- (a) अनौपचारिक (Informal)
- (b) औपचारिक (Formal)
- (c) लिखित (Written)
- (d) इनमें से कोई नहीं (None of these)

20. एक अच्छी योजना होती है- (A good plan is)-

- (a) खर्चीली (Expensive)
- (b) समय लेने वाली (Time consuming)
- (c) लोचपूर्ण (Flexible)
- (d) कठोर (Rigid)

21. प्रभावी सन्देशवाहन में भाषा का उपयोग नहीं होना चाहिए - (In effective communication, language should not be used)-

- (a) स्पष्ट (Express)
- (b) प्रभावी (Impressive)
- (c) अस्पष्ट (Ambiguous)
- (d) शालीन (Courtesy)

22. एक व्यावसायिक उपक्रम में नियन्त्रण की आवश्यकता होती है- (In a business enterprise controlling is needed)-

- (a) व्यवसाय की स्थापना के समय (At the time of establishment of business)
- (b) व्यवसाय के संचालन के समय (At the time of direction of the business)
- (c) वर्ष के अन्त में (At the end of the year)
- (d) निरन्तर (Continuously)

23. वित्तीय प्रबन्ध के मुख्य कार्य हैं- (Main functions of financial management are):

- (a) वित्तीय नियोजन (Financial Planning)
- (b) कोषों को प्राप्त करना (Procurement of funds)
- (c) शुद्ध लाभ का आवंटन (Allocation of net profits)
- (d) इनमें से सभी (All of these)

24. वित्त का सबसे सस्ता स्रोत है- (The cheapest source of finance is):

- (a) ऋणपत्र (Debenture)
- (b) समता अंश पूँजी (Equity Share Capital)
- (c) पूर्वाधिकार अंश (Preference Share)
- (d) प्रतिधारित आय (Retained earnings)

25. सेबी की स्थापना हुई थी – (The SEBI was established in):

- (a) 1988
- (b) 1990
- (c) 1992
- (d) 1994

26. नवीन निर्गमित अंशों का व्यवहार..... में करता है – (New issued shares dealt in.....):

- (a) गौण बाजार (Secondary market)
- (b) प्राथमिक बाजार (Primary market)
- (c) गौण तथा प्राथमिक बाजार दोनों (Both Secondary and Primary markets)
- (d) इनमें से कोई नहीं (None of these)

27. सबसे अधिक व्यापक क्षेत्र है- (Maximum wide scope is of)-

- (a) ब्राण्ड (Brand)

(b) लेबलिंग (Labelling)

(c) पैकेजिंग (Packaging)

(d) व्यापार मार्क (Trade mark)

28. उपभोक्ता विवाद निवारण एजेंसीज हैं- (Consumer dispute settlement agencies are)-

(a) जिला मंच (District Forum)

(b) राज्य आयोग (State Commission)

(c) राष्ट्रीय आयोग (National Commission)

(d) इनमें से सभी (All of these)

29. नियन्त्रण सम्बन्धित है- (Control is related to)-

(a) परिणाम (Results)

(b) कार्य (Functions)

(c) प्रयास (Efforts)

(d) इनमें से कोई नहीं (None of these)

30. नेता में होती है - (The leader possess)

(a) बुद्धिमता (Intelligence)

(b) दूरदर्शिता (Foresightedness)

(c) आत्म-विश्वास (Self-confidence)

(d) ये सभी (All of these)

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न (Very Short Answer Type Questions)

6*2=12

31. संगठन को परिभाषित कीजिए।

(Define Organizing.)

32. 'वैज्ञानिक प्रबंध' के जन्मदाता का नाम बताइए।

(Name the father of scientific management.)

33. शेयर बाज़ार किसे कहते हैं?

(What is stock market?)

34. एक कंपनी के लिए सर्वाधिक महँगी पूँजी कौन सी है?

(What is the most expensive capital for a company?)

35. प्रबंध का क्या अर्थ है?

(What is the meaning of management?)

36. उपभोक्ता से क्या आशय है?

(What is meant by consumer?)

37. किस प्रकार का संचार अक्सर अफवाहें फैलाता है?

(Which type of communication often carries rumors?)

38. नियोजन को परिभाषित करें।

(Define Planning.)

लघु उत्तरीय प्रश्न (Short Answer Type Questions):-

6*3=18

39. प्रबंध एक सतत प्रक्रिया है। कैसे?

(Management is a continuous process. How?)

40. वैज्ञानिक प्रबंध की कोई चार विशेषताएं लिखिए।

(Write any four features of scientific management.)

41. क्या अधिकार का भारार्पण किया जा सकता है? वर्णन कीजिए।

(Can authority be delegated? Explain.)

42. आर्थिक नीति से आप क्या समझते हैं?

(What is meant by the new economic policy?)

43. सेबी के क्या उद्देश्य हैं?

(What is the purpose of SEBI)

44. “नियोजन एक मानसिक प्रक्रिया है” संक्षेप में स्पष्ट कीजिए।

(“Planning is a mental process.” Explain in brief.)

45. एक अच्छे ब्रांड नाम की क्या विशेषताएँ हैं?

(What are the characteristics of a good brand name?)

46. “नियोजन आगे देखना है जबकि नियंत्रण पीछे देखना है।” स्पष्ट कीजिए।

(“Planning is looking ahead whereas Controlling is looking back.” Explain.)

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (Long Answer Type Questions):-

4*5=20

47. उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम, 1986 के अन्तर्गत उपभोक्ताओं को उपलब्ध अधिकारों का वर्णन करें।

(Briefly explain the rights of a consumer available under the Consumer Protection Act, 1986.)

48. नियुक्तिकरण प्रक्रिया के विभिन्न कदमों को संक्षेप में समझाइए।

(Explain in brief, the different steps in the staffing process.)

49. “समन्वय प्रबंध का सार है” क्या इससे आप सहमत हैं? कारण दीजिए।

(“Co-ordination is the essence of management.” Do you agree? Give Reasons.)

50. कार्यशील पूंजी का क्या तात्पर्य है? कार्यशील पूंजी की आवश्यकता को प्रभावित करने वाले घटकों का वर्णन करें।

(What is meant by working capital? Describe the factors affecting the requirement of working capital.)

51. प्रभावी संदेशवाहन की कौन-कौन सी बाधाएं हैं? वर्णन करें।

(What are the barriers to effective communication? Describe.)

52. सेबी के कार्यों का वर्णन कीजिए।

(Outline the functions of SEBI.)



.....

ANSWER KEY**CLASS- 12****SUBJECT- BST**

Q.NO.	ANSWER	Q.NO.	ANSWER
1	D	16	D
2	C	17	D
3	D	18	B
4	A	19	A
5	A	20	C
6	C	21	C
7	C	22	D
8	D	23	D
9	C	24	D
10	A	25	C
11	A	26	B
12	A	27	C
13	C	28	D
14	D	29	A
15	B	30	D

झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद्, राँची
वार्षिक इन्टरमीडिएट परीक्षा – 2024
मॉडल प्रश्न पत्र
Model Question Paper

कक्षा- 12 Class-12	विषय - अर्थशास्त्र Sub. - Economics	समय- 3 घंटे Time – 3 Hours	पूर्णांक- 80 Full Marks- 80
-----------------------	--	-------------------------------	--------------------------------

सामान्य निर्देश:-

- **परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में उत्तर दें।**
Candidates should answer in their own words as much as possible.
- **सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।**
All questions are compulsory.
- **कुल प्रश्नों की संख्या 52 है।**
Total number of questions is 52.
- **प्रश्न 1 से 30 तक बहुविकल्प प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प दिए गए हैं। सही विकल्प का चयन कीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिए 01 अंक निर्धारित है।**
Question No. 01 to 30 are multiple choice questions, each question has four options. Select the correct option. Each question carries 01 mark.
- **प्रश्न संख्या 31 से 38 तक अति लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। जिसमें से किन्हीं 6 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 2 अंक निर्धारित है।**
Question numbers 31 to 38 are very short answer questions. Out of which it is mandatory to answer any 6 questions. Each question carries 02 marks.
- **प्रश्न संख्या 39 से 46 तक लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। जिसमें से किन्हीं 6 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 3 अंक निर्धारित है।**
Question numbers 39 to 46 are short answer questions. Out of which it is mandatory to answer any 6 questions. Each question carries 03 marks.
- **प्रश्न संख्या 47 से 52 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। किन्हीं 4 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 5 अंक निर्धारित है।**
Question numbers 47 to 52 are long answer questions. It is mandatory to answer any 4 questions. Each question carries 05 marks.

1. निम्नलिखित में से किस वक्र से संसाधनों के उत्तम विनिधान से दो वस्तुओं की अधिकतम संभावित उत्पाद संयोग को दर्शाया जा सकता है?

Which of the following curve shows the maximum output combinations of two goods by using optimum allocation of resources?

- (a) समोत्पाद रेखा (Isoquants)
- (b) माँग वक्र (Demand Curve)
- (c) कुल उत्पाद वक्र (Total Output Curve)

(d) उत्पादन संभावना वक्र(Production Possibility Curve)

2. निम्न में से किस प्रश्न का संबंध व्यक्ति अर्थशास्त्र से है? कूटों का प्रयोग करते हुए सही विकल्प का चयन कीजिए।

Which of the following question/s is/are related to Microeconomics? Choose the correct option by using codes.

- i. बाज़ार में किसी वस्तु की कीमत का निर्धारण कैसे होता है?

How is price of a goods determined in a market?

- ii. देश में संसाधनों का विनिधान कैसे हो?

How should resources be allocated in a country?

- iii. एक फर्म का कुल निर्गत स्तर क्या है?

What is the total output level of a firm?

- iv. एक देश में वस्तुओं की कीमतें क्यों बढ़ती हैं?

Why do prices of goods rise in a country?

(a) i ,ii and iv

(b) i, iii, and iv

(c) ii and iv

(d) I and iii

3. निम्न में से किस इकाई में उपयोगिता को मापा जा सकता है?

In which of the following units Utility can be measured?

(a) किलोमीटर (Kilometres)

(b) लीटर (Litre)

(c) ग्राम (Gram)

(d) रुपया (Rupee)

4. यदि किसी वस्तु की माँग की कीमत लोच का मान 2 है तो उस वस्तु की माँग होगी-

If the elasticity of demand of a goods is 2 then the Demand of the goods will be-

(a) पूर्णतया लोचदार (Perfectly Elastic)

(b) लोचदार (Elastic)

(c) शून्य लोचदार (Zero Elastic)

(d) इकाई लोचदार (Unitary Elastic)

5. एक उपभोक्ता का अधिमान एकदिष्ट होता है। इस मान्यता के आधार पर एक उपभोक्ता दो वस्तुओं के निम्न बंडलों में से किन बंडलों पर उदासीन होगा?

The preference of a consumer is Monotonic. On the basis of this assumption a consumer will be indifferent on which of following bundles of two goods?

A (3, 4), B (6, 7), C (1, 2), D (5, 2)

(a) A and B

(b) A and C

(c) A and D

(d) B and D

6. निम्न में से पूरक वस्तुओं का एक उदाहरण है-

The example of complementary goods in the following -

(a) चाय और कॉफी (Tea and Coffee)

(b) कलम और स्याही (Pen and Ink)

(c) कलम और जूते (Pen and Shoes)

(d) रसगुल्ला और गुलाब-जामुन (Rasgulla and Gulab-Jamun)

7. सामान्यतः एक औसत उत्पाद वक्र का आकार होता है?

Generally, the shape of Average Product curve is -

- (a) एक सरल रेखा (A straight Line) (b) 'U' आकार का ('U' shaped)
(c) अतिपरवलयीय (Hyperbolic) (d) उल्टे 'U' आकार का। (Inverted 'U' shaped)

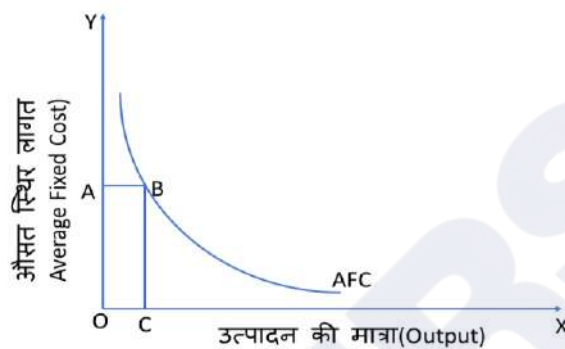
8. पैमाने का स्थिर प्रतिफल के उत्पादन फलन में यदि साधनों को दुगुना वृद्धि की जाती है तो उत्पादन में वृद्धि --
----- होगी।

In the Production function showing constant returns to scale, if the factors are increased twice then by how much the output will increase?

- (a) 4 गुणा (4 times) (b) 1 गुणा (1 time)
(c) 2 गुणा (2 times) (d) 3 गुणा (3 times)

9. निम्नलिखित चित्र में आयत OABC का क्षेत्रफल क्या दर्शाता है।

What does the area of rectangle OABC show in the following figure?



- (a) कुल लागत (Total Cost) (b) औसत लागत (Average Cost)
(c) औसत स्थिर लागत (Average fixed Cost) (d) कुल स्थिर लागत (Total Fixed Cost)

10. पूर्णप्रतियोगी बाज़ार में फ़र्मों की संख्या होती है-

The number of firms in perfectly competitive Market is-

- (a) 2 (b) 1
(c) अल्प (Some) (d) अत्यधिक (large number)

11. एक पूर्णप्रतियोगी फ़र्म के संतुलन की शर्त निम्न में से कौन-सी है?

Which of the following are the conditions of equilibrium of a perfectly competitively firm?

- (a) $MR=MC$ तथा MR वक्र, MC वक्र को ऊपर से काटे

$MR=MC$ and MR curve cuts MC curve from the above.

- (b) $MR=MC$ तथा MR वक्र, MC वक्र को नीचे से काटे

$MR=MC$ and MR curve cuts MC curve from below.

- (c) $MR=MC$ तथा MC वक्र, MR वक्र को ऊपर से काटे

$MR=MC$ and MC curve cuts MR curve from the above.

- (d) $MR=MC$ तथा MC वक्र, MR वक्र को नीचे से काटे

$MR=MC$ and MC curve cuts MR curve from below.

12. एक फ़र्म के द्वारा वस्तु की कीमत में 10% की वृद्धि करने पर उसकी पूर्ति की मात्रा 15% बढ़ जाती है तो वस्तु की पूर्ति होगी-

If the quantity supplied is increased by 15% due to an increment of 10% in the price of goods by a firm, then the supply of goods will be-

- (a) पूर्णतया लोचदार (Perfectly Elastic) (b) इकाई लोचदार (Unitary Elastic)
(c) शून्य लोचदार (Zero Elastic) (d) लोचदार (Elastic)

13. निम्नलिखित कथन और कारण के संबंध में कौन सा विकल्प सही है?

Which of the following options is correct regarding following assertion and reason?

कथन (A) : किसी वस्तु पर इकाई कर लगने से फर्म का पूर्ति वक्र बायीं ओर सरक जाता है।

Assertion (A): The supply curve of a firm shifts towards left due to imposition of unit tax on a goods.

कारण (R) : किसी वस्तु पर इकाई कर लगने से फर्म की सीमांत लागत बढ़ जाती है।

Reason (R): Marginal cost of a firm increases due to unit tax on goods.

(a) A सही है लेकिन R गलत है।

A is correct but R is incorrect.

(b) A गलत है लेकिन R सही है।

A is incorrect but R is correct.

(c) दोनों A और R सही हैं तथा R, की सही व्याख्या है।

Both A and R are correct and R is true explanation of A

(d) दोनों A और R सही हैं तथा R, की सही व्याख्या नहीं है।

Both A and R are correct and R is true explanation of A.

14. किसी वस्तु की माँग में वृद्धि होने से संतुलन कीमत पर क्या प्रभाव पड़ता है?

What is the effect of increase in demand for a goods on equilibrium price?

(a) संतुलन कीमत में वृद्धि होती है। (Equilibrium Price increases.)

(b) संतुलन कीमत में कमी होती है। (Equilibrium Price decreases.)

(c) संतुलन कीमत अपरिवर्तित रहती है। (Equilibrium Price remains unchanged.)

(d) संतुलन कीमत शून्य हो जाती है। ((Equilibrium Price becomes Zero).)

15. बाज़ार में माँग आधिक्य की स्थिति कब उत्पन्न होती है? जब-

When will the situation of excess demand rise? When-

(a) $D = S$

(b) $S > D$

(c) $D > S$

(d) $D - S = 0$

16. पूँजीवादी अर्थव्यवस्था के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

Which of the following statement about capitalist economy?

(a) उत्पादन के साधनों पर निजी स्वामित्व (Private ownership on factors of production)

(b) उत्पादन का उद्देश्य जन कल्याण (The objectives of production is human welfare)

(c) सरकार का पूर्ण हस्तक्षेप (Total interference of government)

(d) श्रमिकों की सेवा का क्रय-विक्रय संभव नहीं (There is no possibility of trade of services of labourers)

17. मान लिया जाए एक देश में 2 लाख व्यक्ति रोजगार में संलग्न हैं तथा 10 हजार व्यक्ति कार्य करने को इच्छुक हैं लेकिन उन्हें काम नहीं मिल पा रहा है तो देश में बेरोजगारी की दर क्या होगी?

Let's assume that in a country, there are 2 lakh people are employed and 10 thousand people are willing to work but they don't get any, then what will be the unemployment rate in the country?

- (a) 2% (b) 10%
(c) 5% (d) 20%

18. अर्थशास्त्र की भाषा में निवेश शब्द से क्या अभिप्राय है?

What does the term Investment mean in the context of Economics?

- (a) शेयर का क्रय (Purchasing of shares)
(b) जमीन का क्रय (Purchasing of land)
(c) बीमा योजना में मुद्रा खर्च करना (Spending the money in Insurance plan)
(d) पूँजीगत वस्तुओं के स्टॉक में वृद्धि (An increment in stocks of capital goods)

19. आय के चक्रीय प्रवाह के दो क्षेत्रक मॉडल में कारक सेवाओं का प्रवाह किस दिशा होता है?

In which direction the flow of factors' services take place in two-sectors model of circular flow of income?

- (a) फर्म से फर्म की ओर (From firm to firm)
(b) परिवार से फर्म की ओर (From household to firm)
(c) परिवार से परिवार की ओर (From household to household)
(d) फर्म से परिवार की ओर (From firm to household)

20. सरकार द्वारा भुगतान की गई वृद्धा पेंशन की राशि निम्नलिखित में से किस समुच्चय का एक भाग होती है?

The old aged pension paid by the government is the part of which of the following aggregates?

- (a) GDP (b) GNP
(c) राष्ट्रीय आय (National Income) (d) वैयक्तिक आय (Personal Income)

21. निम्नलिखित में से विनिमय का एक सर्वमान्य माध्यम कौन सा है?

Which of the following is the universally accepted medium of exchange?

- (a) चेकबुक (Cheque Book) (b) बंधपत्र (Bond-Paper)
(c) डिमांड ड्राफ्ट (Demand Draft) (d) मुद्रा (Money)

22. ब्याज दर में वृद्धि का मुद्रा की नकदी माँग में क्या प्रभाव होता है?

What is the effect of increment in rate of interest on cash demand for money?

- (a) मुद्रा की नकदी माँग में वृद्धि होती है (Cash demand for money increases)
(b) मुद्रा की नकदी माँग में कमी होती है (Cash demand for money decreases)
(c) मुद्रा की नकदी माँग अपरिवर्तित रहती है (Cash demand for money remains unchanged)
(d) मुद्रा की नकदी माँग शून्य हो जाती है (Cash demand for money becomes zero)

23. अर्थव्यवस्था में मुद्रा की पूर्ति को बढ़ाने के लिए एक केन्द्रीय बैंक के द्वारा अपनाए गए निम्न उपाय हैं। निम्न कूटों का प्रयोग करते हुए सही विकल्प का चयन कीजिए।

following are the methods adopted by the central bank to increase the supply of money in an economy. Choose the correct options by using following codes.

- a. बैंक दर में कमी (Decrease in bank rate)

- b. प्रतिभूतियों की बिक्री (Selling of securities)
- c. कोष अनुपात में कमी (Decrease in reserve ratios)

(a) a and b

(b) b and c

(c) a and c

(d) a, b and c

24. निम्नलिखित में से किस कर को कागजी कर कहा जाता है?

Which of the following is known as paper tax?

(a) आयकर (Income Tax)

(b) निगम कर (Corporation Tax)

(c) संपत्ति कर (Wealth Tax)

(d) सीमा शुल्क (Custom Duty)

25. निम्नलिखित में से प्रत्यक्ष कर का एक उदाहरण कौन सा है?

Which of the following is an example of direct tax?

(a) उत्पादन कर (Excise Duty)

(b) उत्पाद कर (Output Tax)

(c) निगम कर (Corporation Tax)

(d) सेवा कर (Service Tax)

26. यदि आय में परिवर्तन से उपभोक्ता का उपभोग व्यय अपरिवर्तित रहता है तो इस स्थिति में MPC का मान क्या होगा?

If the consumption expenditure of consumers remains unchanged due to change in income, then what will be the value of MPC?

(a) 1 से अधिक (Greater than 1)

(b) 1

(c) 0

(d) 0 से कम (Less than 0)

27. निम्न में से समग्र माँग का एक घटक नहीं है-

Which of the following is not a component of aggregate demand?

(a) उपभोग व्यय (consumption expenditure)

(b) निवेश व्यय (Investment Expenditure)

(c) निवल निर्यात (Net Export)

(d) वित्तीय परिसंपत्तियों पर व्यय (Expenditure on financial assets)

28. कुल निर्गत में परिवर्तन तथा स्वायत्त निवेश में परिवर्तन का अनुपात क्या कहलाता है?

What the ratio of change in autonomous investment and change in total output is called?

(a) सीमांत की उपभोग प्रवृत्ति (Marginal propensity to consume)

(b) बचत की औसत प्रवृत्ति (Average propensity to save)

(c) गुणक (Multiplier)

(d) सीमांत की औसत प्रवृत्ति (Average propensity to consume)

29. विदेशी विनिमय दर क्या है?

What is foreign exchange rate?

(a) वस्तु की वस्तु में कीमत (Price of goods in term of goods)

(b) वस्तु की मुद्रा में कीमत (Price of goods in terms of money)

(c) मुद्रा की वस्तु में कीमत (Price of money in terms of goods)

(d) देशी मुद्रा की विदेशी मुद्रा में कीमत (Price of domestic currency in terms of foreign currency)

30. वस्तुओं एवं सेवाओं के अंतर्राष्ट्रीय लेन-देन के संतुलन को क्या कहा जाता है?

What is the balance of international transactions of goods and services called?

(a) बाज़ार संतुलन (Market equilibrium)

(b) उपभोक्ता संतुलन (Consumer's equilibrium)

(c) व्यापार संतुलन (Balance of trade)

(d) भुगतान संतुलन (Balance of payments)

अति-लघूत्तरीय प्रश्न (2 अंकीय)

Very short type Question (2 marks)

निम्नलिखित में से किन्हीं छः प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Answer any six from the following questions.

31. अवसर लागत, उत्पादन संभावना वक्र को कैसे प्रभावित करती है?

How does opportunity cost affect production possibility curve?

32. 'उपभोक्ता का अधिमान एकदिष्ट होता है।' इस कथन से क्या तात्पर्य है?

'Consumer's preference is monotonic.' What does this statement mean?

33. यदि किसी वस्तु की कीमत में 5% की कमी करने से उसकी माँग मात्रा में 8% की वृद्धि हो जाती है तो वस्तु की माँग की कीमत लोच ज्ञात कीजिए।

If quantity demanded of a goods increases by 8% due to fall in price by 5%, then calculate the price elasticity of demand.

34. सीमांत लागत और औसत लागत को परिभाषित कीजिए।

Define the terms marginal cost and Average cost.

35. समष्टि अर्थशास्त्र की दृष्टि से अर्थव्यवस्था के चार क्षेत्रों के नाम लिखिए।

According to Macroeconomics what are the four sectors of an economy?

36. वर्तमान समय में डिजिटल विनिमय के किन्हीं चार साधनों को लिखिए।

Write any four means of digital transactions at present time.

37. खुली अर्थव्यवस्था से आप क्या समझते हैं?

What do you mean by an open economy?

38. सरकारी बजट को परिभाषित कीजिए।

Define Government Budget.

लघूत्तरीय प्रश्न (3 अंकीय)

Short answer type questions (3 marks)

निम्नलिखित में से किन्हीं छः प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

Answer any six from the following questions.

39. सीमांत उपयोगिता किसे कहते हैं? रेखाचित्र से स्पष्ट कीजिए कि जब सीमांत उपयोगिता शून्य होती है तब कुल उपयोगिता अधिकतम होती है।

What is marginal utility? Illustrate with diagram that Total utility is maximum when marginal utility is zero.

40. यदि एक फर्म का उत्पादन फलन $Q = L^{0.5}K^{0.5}$ है। तो श्रम(L) की 36 तथा पूँजी (K) की 49 इकाई के नियोजन से वस्तु की कितनी इकाई का अधिकतम उत्पादन संभव है?

If the production function of a firm is $Q = L^{0.5}K^{0.5}$. then what will be the possible maximum output by employment of 36 units of labour(L) and 49 units of capital (K)?

41. बाजार संतुलन से आप क्या समझते हैं? रेखाचित्र से स्पष्ट कीजिए।

What do mean by market equilibrium? Illustrate with diagram.

42. किसी वस्तु की पूर्ति को प्रभावित करने वाले किन्हीं तीन कारकों की व्याख्या कीजिए।

Explain any three factors affecting the supply of a goods.

43. सकल घरेलू उत्पाद को परिभाषित कीजिए। यह सकल राष्ट्रीय उत्पाद से किस प्रकार संबंधित है?

Define Gross Domestic Product. How it is related to Gross National Product?

44. 'आवश्यकता के दोहरे संयोग' की समस्या को मुद्रा किस प्रकार दूर करती है? उदाहरण से स्पष्ट कीजिए।

How does money solve the problem of 'Double coincidence of wants? Illustrate with an example?

45. सरकारी बजट के उद्देश्यों का उल्लेख कीजिए।

Describe the objectives of Government budget.

46. यदि अर्थव्यवस्था में स्वायत्त व्यय(स्वायत्त उपभोग एवं स्वायत्त निवेश) (A) 40 करोड़ रुपये, उपभोग की सीमांत प्रवृत्ति 0.6 तथा आय (Y) का स्तर 1000 करोड़ रुपये हैं तो समग्र माँग की गणना कीजिए। क्या अर्थव्यवस्था संतुलन में है? स्पष्ट कीजिए।

If the autonomous expenditure (autonomous and autonomous investment) (A), marginal propensity to consume (MPC) and the Level of income(Y) are ₹40 crore, 0.6 and ₹1000 crore respectively. Calculate the value of aggregate demand. Is economy in equilibrium? Explain.

दीर्घउत्तरीय प्रश्न (5 अंकीय)

Long answer type questions. (5 Marks)

निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Answer any four from the following questions.

47. माँग की कीमत लोच को परिभाषित कीजिए। माँग की कीमत लोच को (a) प्रतिस्थापक वस्तु की उपलब्धता तथा (b) वस्तु के वैकल्पिक प्रयोग, किस प्रकार प्रभावित करते हैं? स्पष्ट कीजिए।

Define Price elasticity of demand? How (a) availability of substitutes of a goods and (b) alternative use of goods, affect the price elasticity of demand? Explain.

48. पैमाने का प्रतिफल से आप क्या समझते हैं? एक उदाहरण से स्पष्ट कीजिए कि एक उत्पादन फलन पैमाने का स्थिर प्रतिफल तथा पैमाने का वर्धमान प्रतिफल को कब संतुष्ट करता है?

What do you mean by returns to scale? When does a production function show constant returns to scale and increasing returns to scale? Illustrate with examples.

49. मान लीजिए एक बाज़ार में दो फ़र्म हैं। फ़र्म 1 का पूर्ति वक्र $S_1 = -3 + P$ ($P \geq 3$) $= 0$ ($P < 3$)

तथा फ़र्म 2 का पूर्ति वक्र $S_2 = -10 + 2P$ ($P \geq 5$) $= 0$ ($P < 5$) तो बाज़ार पूर्ति वक्र ज्ञात कीजिए।

Let us assume there are two firms in a market. The supply curve of firm-1 is $S_1 = -3 + P$ ($P \geq 3$) $= 0$ ($P < 3$) and The supply curve of Firm-2 is $S_2 = -10 + 2P$ ($P \geq 5$) $= 0$ ($P < 5$), then find the market supply curve?

50. क्या GDP कल्याण का सूचक है? स्पष्ट कीजिए।

Is GDP an indicator of welfare? Explain.

51. समग्र माँग से आप क्या समझते हैं? समग्र माँग के विभिन्न घटकों की व्याख्या कीजिए।

What do you mean by aggregate demand? Explain its various components.

52. केन्द्रीय बैंक अर्थव्यवस्था में साख पर नियंत्रण किस प्रकार करता है? व्याख्या कीजिए।

How does central bank control over credit in an economy? Explain.



Answer of MCQ

प्रश्न	उत्तर	प्रश्न	उत्तर
1	d	16	a
2	d	17	c
3	d	18	d
4	b	19	b
5	c	20	d
6	b	21	d
7	d	22	b
8	c	23	c
9	d	24	c
10	d	25	c
11	d	26	c
12	d	27	d
13	c	28	c
14	a	29	d
15	c	30	c

झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद, राँची
वार्षिक माध्यमिक परीक्षा
(2023-2024)
प्रतिदर्श प्रश्न पत्र
Model Question Paper

कक्षा-12	विषय- इतिहास	समय- 3:00 घंटा	पूर्णांक-80
----------	--------------	----------------	-------------

सामान्य निर्देश:-

- परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में उत्तर दें।
Candidates should answer in their own words as much as possible.
- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
All questions are compulsory.
- कुल प्रश्नों की संख्या 52 है।
Total number of questions is 52.
- प्रश्न 1 से 30 तक बहुविकल्प प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प दिए गए हैं। सही विकल्प का चयन कीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिए 01 अंक निर्धारित है।
Question No. 01 to 30 are multiple choice questions, each question has four options. Select the correct option. Each question carries 01 mark.
- प्रश्न संख्या 31 से 38 तक अति लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। जिसमें से किन्हीं 6 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 2 अंक निर्धारित है।
Question numbers 31 to 38 are very short answer questions. Out of which it is mandatory to answer any 6 questions. Each question carries 02 marks.
- प्रश्न संख्या 39 से 46 तक लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। जिसमें से किन्हीं 6 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 3 अंक निर्धारित है।
Question numbers 39 to 46 are short answer questions. Out of which it is mandatory to answer any 6 questions. Each question carries 03 marks.
- प्रश्न संख्या 47 से 52 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। किन्हीं 4 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 5 अंक निर्धारित है।
Question numbers 47 to 52 are long answer questions. It is mandatory to answer any 4 questions. Each question carries 05 marks.

1. निम्न में से कौन सा स्थल रावी नदी के किनारे विकसित हुआ है?

- a. मोहनजोदड़ो b. कोटदीजी
c. कालीबंगा d. हड़प्पा

Which of the following places developed on the banks of the river Ravi?

- a. Mohenjodaro b. Kotdiji

- c. Kalibanga d. Harappa
2. हड़प्पा सभ्यता का सबसे बड़ा स्थल कौन सा है?
- a. मोहनजोदड़ो b. हड़प्पा
- c. कालीबंगा d. लोथल

Which is the largest site of Harappan civilization?

- a. Mohenjodaro b. Harappa
- c. Kalibanga d. Lothal
3. सिंधु घाटी सभ्यता में एकमात्र बंदरगाह कहां स्थित है?
- a. वनवाली b. लोथल
- c. मोहनजोदड़ो d. कालीबंगा

Where is the only port in the Indus Valley Civilization located?

- a. Banwali b. Lothal
- c. Mohenjodaro d. Kalibanga
4. बौद्ध साहित्य के अनुसार भारत में कितने महाजनपदों का विकास हुआ था?
- a. 16 b. 22
- c. 12 d. 07

According to Buddhist literature, how many Mahajanapadas were developed in India?

- a. 16 b. 22
- c. 12 d. 07
5. दक्षिण भारत में स्थित भारत का एकमात्र महाजनपद कौन सा था?
- a. कंबोज b. कौशल
- c. अस्मक d. काशी

Which was the only Mahajanapada of India located in South India?

- a. Kamboj b. Kaushal
- c. Asmak d. Kashi
6. अशोक के अभिलेख को सर्वप्रथम किसने पढ़ा?
- a. जॉन मार्शल b. कनिंघम
- c. जेम्स प्रिंसेप d. अर्नेस्ट मैके

Who first read Ashoka's inscription?

- a. John Marshall b. Cunningham
- c. James Prinsep d. Ernest McKay
7. इंडिका किसकी रचना है?
- a. मेगास्थनीज b. कालीदास
- c. प्लिनी d. चाणक्य

Whose creation is Indica?

- a. Megasthenes b. Kalidasa
- c. Pliny d. Chanakya
8. महाभारत का युद्ध कुरुक्षेत्र में कितने दिनों तक चला?

- a. 28
c. 08
- b.18
d.10

For how many days did the Mahabharata war last in Kurukshetra?

- a. 28
c. 08
- b.18
d.10

9. स्तूप किस धर्म से संबंधित है?

- a. शैव धर्म
c. जैन धर्म
- b. वैष्णो धर्म
d. बौद्ध धर्म

Stupa is related to which religion?

- a. Shaivism
b. Jainism
- b. Vaishnoism
d. Buddhism

10. महावीर स्वामी का जन्म कहाँ हुआ है?

- a. लुंबिनी
c. कौशल
- b. कुंड ग्राम
d. पावापुरी

Where was Mahavir Swami born?

- a. Lumbini
c. kaushal
- b. Kund Gram
d. Pavapuri

11. मुक्ति दाता की कल्पना बौद्ध धर्म की किस शाखा में की गई?

- a. हीनयान
c. महायान
- b. थेरवाद
d. इनमें से कोई नहीं

In which branch of Buddhism was the idea of the liberator conceived?

- a. Hinayana
c. Mahayana
- b. Theravada
d. none of these

12. पुराणों की संख्या कितनी है?

- a.10
c.17
- b.12
d.18

What is the number of Puranas?

- a.10
c.17
- b.12
d.18

13. अलबरूनी किस भाषा का जानकारी नहीं था?

- a. सीरियाई भाषा
c. यूनानी भाषा
- b. फारसी भाषा
d. संस्कृत भाषा

Alberuni was not aware of which language?

- a. Syrian language
c. Greek language
- b. Persian language
d. Sanskrit language

14. इब्नबतूता ने किस पुस्तक की रचना की?

- a. किताब उल हिंद
c. आईने अकबरी
- b. रिहला
d. बाबरनामा

Which book did Ibn Battuta write?

- a. Kitab -ul -Hind
b. Rihala

c. Ain-e-Akbari

d. Babarnama

15. पीर का अर्थ क्या है

a. गुरु

b. उलेमा

c. ईश्वर

d. मौलवी

what is the meaning of PIR?

a. Guru

b. Ulema

c. Ishwar

d. Maulvi

16. प्रसिद्ध सूफी संत मोइनूद्दीन चिश्ती का दरगाह कहाँ स्थित है?

a. दिल्ली

b. पटना

c. अजमेर

d. अजोधन

Where is the Dargah of the famous Sufi saint Moinuddin Chishti located?

a. Delhi

b. Patna

c. Ajmer

d. Ajodhan

17. अलवार संप्रदाय के लोग किस देवता की उपासना करते हैं?

a. विष्णु

b. शिव

c. राम

d. कृष्ण

Which deity do the people of Alwar sect worship?

a. Vishnu

b. Shiva

c. Ram

d. Krishna

18. विजयनगर साम्राज्य के संस्थापक कौन है?

a. कृष्ण देवराय

b. महमूद गवा

c. हरिहर और बुक्का

d. इनमें से कोई नहीं

Who is the founder of Vijayanagara Empire?

a. Krishna Devaraya

b. Mahmud Gawa

c. Harihar and Bukka

d. none of these

19. तेलुगु साहित्य अमुक्तमाल्यद की रचना किसने किया?

a. वीर नरसिंह

b. कृष्ण देव राय

c. हरिहर

d. बुक्का

Who composed Telugu literature Amuktamalyad?

a. Veer Narasimha

b. Krishna Dev Rai

c. Harihar

d. Bukka

20. अकबरनामा का रचना किसने किया?

a. अमीर खुसरो

b. अलबरूनी

c. इब्न बतूता

d. अबुल फजल

Who composed Akbarnama?

A. Amir Khusro

b. Alberuni

c. Ibn Battuta

d. Abul Fazal

21. संथाल विद्रोह कब हुआ?

- | | |
|---------|---------|
| a. 1855 | b. 1630 |
| c. 1821 | d. 1809 |

When did the Santhal rebellion take place?

- | | |
|---------|---------|
| a. 1855 | b. 1630 |
| c. 1821 | d. 1809 |

22. दामिन-ए-कोह क्या है?

- | | |
|--------------------|----------------------|
| a. उपाधि | b. जागीर |
| c. संथालों की भूमि | d. इनमें से कोई नहीं |

What is Damin-i-Koh?

- | | |
|---------------------|------------------|
| a. Title | b. Jagir |
| c. Land of Santhals | d. None of these |

23. 1793 में जब स्थाई बंदोबस्त लागू हुआ था उस समय बंगाल में गवर्नर कौन थे?

- | | |
|---------------|---------------|
| a. सर जॉन शोर | b. कार्नवालिस |
| c. क्लाइव | d. डलहौजी |

Who was the Governor of Bengal when the Permanent Settlement came into effect in 1793?

- | | |
|-------------------|---------------|
| a. Sir John shore | b. Cornwallis |
| c. Clive | d. Dalhousie |

24. 1857 का विद्रोह का प्रारंभ कहाँ से हुआ था?

- | | |
|-----------|---------|
| a. दिल्ली | b. मेरठ |
| c. बंगाल | d. अवध |

The Revolt of 1857 started from?

- | | |
|-----------|-----------|
| a. Delhi | b. Meerut |
| c. Bengal | d. Awadh |

25. सहायक संधि व्यवस्था को किसने प्रारंभ किया?

- | | |
|------------|---------------------|
| a. वेलेजली | b. वारेन हेस्टिंग्स |
| c. डलहौजी | d. विलियम बेंटिक |

Who started the subsidiary alliance system?

- | | |
|--------------|---------------------|
| a. Wellesley | b. Warren Hastings |
| c. Dalhousie | d. William Bentinck |

26. चौरीचौरा कांड कब हुआ?

- | | |
|------------------|----------------------|
| a. 5 जनवरी 1922 | b. 4 फरवरी 1922 |
| c. 16 मार्च 1922 | d. इनमें से कोई नहीं |

When did the Chauri Chaura incident happen?

- | | |
|-------------------|--------------------|
| a. 5 January 1922 | b. 4 February 1922 |
| c. 16 March 1922 | d. none of these |

27. महात्मा गांधी के राजनीतिक गुरु कौन थे?

- | | |
|--------------|--------------|
| a. फिरोज शाह | b. लाजपत राय |
|--------------|--------------|

c. गोपाल कृष्ण गोखले d. चितरंजन दास

Who was the political guru of Mahatma Gandhi?

a. Firoz Shah b. Lajpat Rai
c. Gopal Krishna Gokhale d. Chittaranjan Das

28. भारतीय संविधान सभा के स्थाई अध्यक्ष कौन नियुक्त हुए थे?

a. राजेंद्र प्रसाद b. अंबेदकर
c. जवाहरलाल नेहरू d. सरदार पटेल

Who was appointed the permanent President of the Indian Constituent Assembly?

a. Rajendra Prasad b. Ambedkar
c. Jawaharlal Nehru d. Sardar Patel

29. भारतीय संविधान कब लागू हुआ?

a. 26 जनवरी 1949 b. 26 नवंबर 1950
c. 26 जनवरी 1949 d. 26 जनवरी 1950

When did the Indian Constitution come into force?

a. 26 January 1949 b. 26 November 1950
b. 26 January 1949 d. 26 January 1950.

30. संविधान के निर्माण में कितना समय लगा?

a. 2 वर्ष 11 माह 11 दिन b. 2 वर्ष 11 माह 18 दिन
c. 3 वर्ष 11 माह 11 दिन d. 3 वर्ष 11 माह 18 दिन

How long did it take to make the constitution?

a. 2 years 11 months 11 days b. 2 years 11 months 18 days
c. 3 years 11 months 11 days d. 3 years 11 months 18 days.

Very short Answer type questions. 2 × 6 = 12

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

Answer any six questions.

किन्हीं छः प्रश्नों के उत्तर दें।

31. सिंधु घाटी की सभ्यता को हड़प्पा की सभ्यता भी क्यों कहा जाता है?

Why is the Indus Valley Civilization also called the Harappan Civilization?

32. भारतीय पुरातत्व का जनक किन्हे कहा गया है?

Who has been called the father of Indian archaeology?

33. अशोक के अभिलेखों को सर्वप्रथम किसने पढ़ा?

Who first read Ashoka's inscriptions?

34.सांची का स्तूप कहाँ स्थित है?

Where is Sanchi Stupa located?

35.इब्नबतूता कहाँ से आया था?

Where did Ibn Battuta come from?

36.संथाल विद्रोह के प्रमुख नायक कौन थे?

Who was the main leader of the Santhal rebellion?

37.असहयोग आंदोलन का प्रारंभ किसने और कब किया?

Who started the non-cooperation movement and when?

38.. नालंदा विश्वविद्यालय की स्थापना किसने किया?

Who established Nalanda vishwavidyalaya?

Short Answer type questions. 3 × 6 = 18

लघु उत्तरीय प्रश्न

Answer any six questions.

किन्हीं छः प्रश्नों के उत्तर दें।

39. हड़प्पा सभ्यता के धार्मिक जीवन का वर्णन करें?

Describe the religious life of the Harappan civilization?

40. अभिलेख से आप क्या समझते हैं? इनका क्या महत्व है?

What do you understand by inscriptions ? What is their importance?

41. त्रिपिटक से आप क्या समझते हैं?

What do you understand by Tripitaka?

42. अलबरूनी पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

Write a short note on Alberuni.

43. सगुण भक्ति और निर्गुण भक्ति परंपरा क्या है? बताएं।

What is Sagun Bhakti and Nirgun Bhakti tradition? Explain.

44. गोपुरम से आप क्या समझते हैं?

What do you understand by Gopuram?

45. 1857 की क्रांति के तात्कालिक कारण को बताएं।

State the immediate cause of the Revolt of 1857.

46. बा - शरा और बे- शरा से आप क्या समझते हैं?

What do you understand by BA-SHARA and BE-SHARA?

Long Answer type questions

5 × 4 = 20

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

Answer any four questions.

किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दें।

47. मोहनजोदड़ो की विशेषताओं का वर्णन करें।

Describe features of Mohenjodaro.

48. मगध साम्राज्य के शक्तिशाली होने के कारणों की चर्चा करें।

Discuss the reasons for the power of Magadha Empire.

49. वर्ण व्यवस्था और जाति व्यवस्था पर अलबरूनी के विवरण का परीक्षण कीजिए।

Examine Alberuni's description on Varna system and Caste system.

50. 1857 के विद्रोह के प्रमुख कारणों की विवेचना करें।

Discuss the main causes of the Revolt of 1857.

51. भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन में गांधी जी की भूमिका का वर्णन करें।

Describe the role of Gandhiji in the Indian National Movement.

52. कृष्ण देव राय विजयनगर के महानतम शासक थे कैसे?

How was the Krishna dev ray was the greatest ruler of vijaynagar?

.....



उत्तर कुंजी
इतिहास
कक्षा-12

वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर:

1.d 2.a 3.b 4.a 5.c 6.c 7.a 8.b 9.d 10.b 11.c 12.d 13.c 14.b 15.a 16.c 17.a 18.c 19.b
20.d 21a 22.c 23.b 24.b 25.a 26.b 27.c 28.a 29.d 30.b



झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद, राँची
वार्षिक माध्यमिक परीक्षा
(2023- 2024)
प्रतिदर्श प्रश्न पत्र
Model Question Paper

कक्षा-12	विषय- भूगोल (Geography)	समय- 3 घंटा	पूर्णांक - 70
----------	-------------------------	-------------	---------------

सामान्य निर्देश:-

- परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में उत्तर दें।
Candidates should answer in their own words as much as possible.
- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
All questions are compulsory.
- कुल प्रश्नों की संख्या 48 है।
Total number of questions is 48.
- प्रश्न 1 से 25 तक बहुविकल्प प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प दिए गए हैं। सही विकल्प का चयन कीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिए 01 अंक निर्धारित है।
Question No. 01 to 25 are multiple choice questions, each question has four options. Select the correct option. Each question carries 01 mark.
- प्रश्न संख्या 26 से 34 तक अति लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। जिसमें से किन्हीं 7 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 1 अंक निर्धारित है।
Question numbers 26 to 34 are very short answer questions. Out of which it is mandatory to answer any 7 questions. Each question carries 01 marks.
- प्रश्न संख्या 35 से 42 तक लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। जिसमें से किन्हीं 6 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 3 अंक निर्धारित है।
Question numbers 35 to 42 are short answer questions. Out of which it is mandatory to answer any 6 questions. Each question carries 03 marks.
- प्रश्न संख्या 43 से 48 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। किन्हीं 4 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 5 अंक निर्धारित है।
Question numbers 43 to 48 are long answer questions. It is mandatory to answer any 4 questions. Each question carries 05 marks.

1. “मानव भूगोल मानव समाज और धरातल के बीच संबंधों का संश्लेषित अध्ययन है।” यह कथन किसका है?

- a. फ्रेडरिक रैटजेल
b. एलेन सी सेंपल
c. विडाल-डी-ला-ब्लाश
d. अलेक्जेंडर वॉन हम्बोल्ट।

1. “Human geography is the synthetic study of relationship between human societies and earth’s surface.” whose statement is this ?

- a. Friedrich Ratzel
b. Ellen Churchill Semple

- c. Vidal de la Blach
- d. Alexander Von Humboldt

2. रुको और जाओ निश्चयवाद संकल्पना किसने प्रस्तुत किया ?

- a. ग्रिफिथ टेलर
- b. एलेन सी सेंपल
- c. विडाल-डी-ला-ब्लाश
- d. लुसियान फैब्रे।

2. Who introduced the concept of stop and go determinism ?

- a. Griffith Taylor
- b. Ellen Churchill Semple
- c. Vidal de la Blach
- d. Lucian Fabre

3. 21वीं शताब्दी के प्रारंभ में विश्व की जनसंख्या कितनी दर्ज की गई थी ?

- a. 500 करोड़ से अधिक
- b. 600 करोड़ से अधिक
- c. 700 करोड़ से अधिक
- d. 800 करोड़ से अधिक।

3. What was the recorded population of the world at the beginning of the 21st century ?

- a. More than 500 crores
- b. More than 600 crore
- c. More than 700 crores
- d. More than 800 crores

4. निम्नलिखित में से मानव विकास सूचकांक का निर्माण किसने किया?

- a. डॉ महबूब - उल -हक
- b. डॉ अमर्त्य सेन
- c. डॉ मनमोहन सिंह
- d. एडम स्मिथ

4. Who among the following created the Human Development Index ?

- a. Dr. Mehbub ul haq
- b. Dr. Amartya Sen
- c. Dr. Manmohan Singh
- d. Adam Smithn

5. मानव विकास के मुख्य उपागमों में किसे सम्मिलित नहीं किया गया है?

- a. आय उपागम
- b. कल्याण उपागम
- c. न्यूनतम आवश्यकता उपागम
- d. उत्पादकता उपागम।

5. Which is not included in the main approaches to human development?

- a. Income Approach
- b. Welfare Approach
- c. Minimum Requirements Approach
- d. Productivity Approach

6. जंग का कटोरा निम्नलिखित में से किस क्षेत्र को कहा जाता है ?

- a. महान झील क्षेत्र
- b. पीटर्सबर्ग क्षेत्र
- c. अलाबामा क्षेत्र
- d. अटलांटिक तट क्षेत्र।

6. Which of the following regions is known as the Bowl of rust ?

- a. Great Lakes region
- b. Petersburg area
- c. Alabama region
- d. Atlantic Coast Region.

7. आयात - निर्यात के बीच मूल्य में अंतर को क्या कहते हैं?

- a. व्यापार संतुलन
- b. असंतुलित व्यापार
- c. विलोम व्यापार
- d. अनुकूल व्यापार संतुलन

7. What is the difference in price between import and export called?

- a. Trade Balance
- b. Unbalanced Trade
- c. Reverse Trade
- d. Favorable Trade Balance

8. हिमाच्छादित क्षेत्र में स्लेज गाड़ी को खींचने के लिए किन पशुओं की मदद ली जाती है?

- a. कुत्तों एवं रेनडियरों
- b. घोड़ों एवं गधों
- c. ऊंटों एवं जिराफों
- d. बैलों एवं भैंसों।

8. Which animals are used to pull the sleigh in snowy areas?

- a. Dogs and reindeer
- b. Horses and donkeys
- c. Camels and giraffes
- d. Bullocks and buffaloes.

9. इनमें से कौन सा देश सार्क देशों में शामिल नहीं है?

- a. भारत
- b. पाकिस्तान
- c. मालदीव
- d. अफगानिस्तान

9. Which one of the country is not included in SAARC countries ?

- a. India
- b. Pakistan
- c. Maldives
- d. Afghanistan

10. भारत की जनगणना के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सी एक विशेषता नगर की परिभाषा का अंग नहीं है ?

- a. जनसंख्या घनत्व 400 व्यक्ति प्रति वर्ग किलोमीटर
- b. नगरपालिका, निगम का होना
- c. 75% से अधिक जनसंख्या का प्राथमिक खंड में संलग्न होना।
- d. जनसंख्या आकर 5000 व्यक्तियों से अधिक होना।

10. According to the Census of India, which one of the following characteristics is not a part of the Definition of a city?

- a. Population density 400 people per square kilometer
- b. Being a municipality, corporation
- c. More than 75% of the population is engaged in the primary sector.
- d. Population should exceed 5000 persons.

11. जमशेदपुर किस प्रकार का नगर है?

- a. औद्योगिक नगर
- b. खनन नगर
- c. पर्यटन नगर
- d. इनमें से कोई नहीं

11. What type of city is Jamshedpur?

- a. Industrial city
- b. Mining town
- c. Tourist city
- d. None of these

12. टुन्ड्रा क्षेत्र में एस्किमो द्वारा बर्फ के टुकड़ों से बनाए गए घर को क्या कहा जाता है?

- a. क्रॉल
- b. इग्लू
- c. यूर्त
- d. इनमें से कोई नहीं

12. What is the house built by Eskimos from pieces of ice in the tundra region called?

- a. Crawl
- b. Igloo
- c. Yurt
- d. None of these

13. निम्नलिखित बस्तियों के प्रतिरूप में से कौन सा सड़कों के किनारे विकसित होता है ?

- a. आयताकार प्रतिरूप
- b. टी - आकार प्रतिरूप
- c. तारे के आकार का प्रतिरूप
- d. रेखिक प्रतिरूप

13. Which of the following settlement patterns develops along roads?

- a. Rectangular pattern
- b. T - shape pattern
- c. Star shaped pattern
- d. linear model

14. निम्नलिखित में से कौन सा सिंचित क्षेत्र में भूमि निम्नीकरण का मुख्य प्रकार है?

- a. अवनलिका अपरदन
- b. वायु अपरदन
- c. मृदा लवणता
- d. भूमि पर सिल्ट का जमाव

14. Which of the following is the main type of land degradation in irrigated area?

- a. Gully erosion
- b. Wind erosion
- c. Soil salinity
- d. Deposition of silt on land

15. सामूहिक कृषि को सोवियत संघ में किस नाम से जाना जाता है?

- a. फर्जेडा
- b. कोलखोज
- c. ट्रक फार्मिंग
- d. पुष्पोत्पादन

15. Which name was collective agriculture known in the Soviet Union?

- a. Fajenda
- b. Kolkhoz
- c. Truck farming
- d. Floriculture

16. जल संसाधनों का संरक्षण क्यों जरूरी है?

- a. जल की कमी के लिए
- b. बढ़ती मांग और तेजी से फैलते प्रदूषण की दृष्टि से
- c. स्थानिक और ऋतुवत असमानता
- d. उपर्युक्त सभी

16. Why is conservation of water resources important?

- a. For lack of water
- b. In view of increasing demand and rapidly spreading pollution
- c. Spatial and seasonal inequality
- d. All of the above

17. 'स्वर्ण कॉलर' कहे जाने वाले व्यवसाय किस सेक्टर के उप- विभाग होते हैं?

- a. प्राथमिक सेक्टर
- b. द्वितीयक सेक्टर
- c. तृतीयक सेक्टर
- d. इनमें से कोई नहीं

17. Businesses called 'Golden Collar' are sub-departments of which sector?

- a. Primary Sector
- b. Secondary Sector
- c. Tertiary Sector
- d. None of these

18. उद्योगों की जननी किस खनिज को कहा जाता है?

- a. लौह अयस्क
- b. मैंगनीज
- c. कोयला
- d. तांबा

18. Which mineral is called the mother of industries?

- a. Iron ore
- b. Manganese
- c. Coal
- d. Copper

19. निम्नलिखित में से किस स्थान पर पहला परमाणु उर्जा स्टेशन स्थापित किया गया था ?

- a. कलपक्कम
- b. राणाप्रताप सागर
- c. नरौरा
- d. तारापुर

19. At which of the following places was the first nuclear power station established?

- a. Kalpakkam
- b. Rana Pratap Sagar
- c. Narora
- d. Tarapur

20. जल संभर विकास और प्रबंधन द्वारा चलाई जाने वाली कार्यक्रम नीरु - मीरु का संबंध किस राज्य से है?

- a. राजस्थान
- b. आंध्र प्रदेश
- c. झारखंड
- d. मध्य प्रदेश

20. With which state is Neeru-Meeru, a program run by Watershed Development and Management, related?

- a. Rajasthan
- b. Andhra Pradesh
- c. Jharkhand
- d. Madhya Pradesh

21. स्वेज नहर किन दो सागरों को आपस में जोड़ता है?

- a. भूमध्य सागर - काला सागर
- b. भूमध्य सागर - लाल सागर
- c. भूमध्य सागर - अरब सागर
- d. काला सागर - लाल सागर

21. Suez Canal connects which two seas?

- a. Mediterranean Sea - Black Sea
- b. Mediterranean Sea - Red Sea
- c. Mediterranean Sea - Arabian Sea
- d. Black Sea - Red Sea

22. निम्न में से कौन सा घास स्थल ऑस्ट्रेलिया में स्थित है?

- a. प्रेयरी
- b. डाउन्स
- c. स्टेपी
- d. वेल्ड

22. Which of the following grassland is located in Australia?

- a. Prairie
- b. Downs
- c. steppe
- d. Weld

23. प्रतिकर्ष और अपकर्ष कारक उत्तरदायी है –

- a. प्रवास के लिए
- b. गन्दी बस्तियों के लिए
- c. भूमि निम्नीकरण के लिए
- d. वायु प्रदूषण के लिए

23. Push and Pull factors are responsible for –

- a. For migration
- b. For slums
- c. For land degradation
- d. for air pollution

24. 2011 की जनगणना के अनुसार भारत की कुल जनसंख्या कितनी है?

- a. 102.70 करोड़
- b. 121.02 करोड़
- c. 118.15 करोड़
- d. इनमें से कोई नहीं

24. What is the total population of India as per 2011 census?

- a. 102.70 crore
- b. 121.02 crore
- c. 118.15 crore
- d. None of these

25. डायमंड हार्बर किस नदी पर स्थित है?

- a. हुगली नदी
- b. गंगा नदी
- c. महानदी
- d. गोदावरी नदी

25. Diamond Harbor is situated on which river?

- a. Hooghly River
- b. Ganges River
- c. Mahanadi
- d. Godavari River

अति- लघु उत्तरीय प्रश्न (Short Answer Type Question)

निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं सात प्रश्नों का उत्तर दें।

(Answer any seven question from given below)

26. संभववाद क्या है ?

What is possibilism?

27. जनसंख्या वृद्धि को परिभाषित करें।

Define population growth

28. गहन कृषि किसे कहते हैं ?

What is Intensive farming?

29. विनिर्माण उद्योग से आप क्या समझते हैं ?

What do you mean by Manufacturing Industry ?

30. पल्ली बस्तियां किसे कहते हैं ?

What is Hamleted settlement ?

31. सततपोषणीय विकास क्या है ?

What is sustainable development ?

32. ऋतु प्रवास क्या है ?

What is seasonal migration ?

33. व्यापार संतुलन से आपका क्या तात्पर्य है?

What do you mean by trade balance?

34. औद्योगीकरण की प्रक्रिया से कौन से प्रदूषण मुख्य रूप से उत्पन्न होते हैं?

Which pollutants are mainly produced by the process of industrialization?

लघु उत्तरीय प्रश्न (Short Answer Type Question)

निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं छः प्रश्नों का उत्तर दें।

(Answer any six question from given below)

35. प्रकृति का मानवीकरण को स्पष्ट करें ?

Simplify the term Humanization of the Nature

36. जल परिवहन के तीन लाभ बताएं।

Mention the three advantage of water transport.

37. आकार के आधार पर उद्योगों को कितने वर्गों में विभाजित किया जाता है? किसी एक का संक्षिप्त वर्णन करें।

How many categories are industries divided into on the basis of size ? Briefly describe

anyone.

38. ग्रामीण बस्तियों के मुख्य समस्याओं को लिखें।

Write the main problems of rural settlements.

39. शुष्क और आद्र कृषि में अंतर लिखें।

Write the difference between dry and wet agriculture.

40. पवन ऊर्जा पर संक्षिप्त टिप्पणी करें।

Write a short notes on wind energy .

41. खनिजों के संरक्षण एवं प्रबंधन क्यों आवश्यक है ?

Why conservation and management of minerals is necessary?

42. जल अथवा मृदा प्रदूषण की रोकथाम के लिए चार महत्वपूर्ण सुझाव दीजिए।

Give four important suggestions for prevention of water or soil pollution.

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (long Answer type question)

निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दें।

(Answer any Four question from given below)

43. जनसंख्या वृद्धि से आप क्या समझते हैं ? इनके घटकों की विस्तृत व्याख्या कीजिए।

What do you understand by population growth? Explain its components in details.

44. उद्योगों के स्थानीयकरण को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए ?

Elaborate the factor affecting the location of industries?

45. ग्रामीण एवं नगरीय बस्ती किसे कहते हैं ? इसकी विशेषताएं बताएं।

What is rural and urban settlement ? Describe its characteristics.

46. प्रवास क्या है ? इसके कारणों की विवेचना कीजिए।

What is migration? Describe its Causes.

47. परिवहन एवं संचार सेवाओं के महत्व का सविस्तार वर्णन कीजिए।

Describe in detail the importance of transport and communication services.

48. विश्व के मानचित्र में निम्नलिखित को दर्शाएँ :-

Show the following on the world map :-

- अलास्का (Alaska)
- मेक्सिको की खाड़ी (Mexico)
- जापान (Japan)
- केपटाउन (Keptoun)
- मुंबई (Mumbai)

.....

झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद, राँची

Answer Sheet – Geography

Class-12 (MCQ)

(2023 -24)

1	a. फ्रेडरिक रेटजेल
2	a. ग्रिफिथ टेलर
3	b 600 करोड़
4	a. डॉ महबूब उल हक
5	d. उत्पादकता उपागम
6	b. पिट्सबर्ग क्षेत्र
7	a. व्यापार संतुलन
8	a. कुतों एवं रेनडियरों
9	d. अफगानिस्तान
10	c..75 % से अधिक जनसंख्या का प्राथमिक खंड में सम्मिलित होना
11	a. औद्योगिक नगर
12	b. इग्लू
13	d. रैखिक प्रतिरूप
14	c. भूमि लवणता
15	b. कोलखहोज
16	d. उपर्युक्त सभी
17	c. तृतीयक सेक्टर
18	a. लौह अयस्क
19	d. तारापुर
20	b. आन्ध्र प्रदेश
21	b. भूमध्य सागर – लाल सागर
22	b. डाउंस
23	a. प्रवास के लिए
24	b. 121.02 करोड़
25	a. हुगली नदी

झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद, राँची
वार्षिक माध्यमिक परीक्षा

(2023- 2024)

प्रतिदर्श प्रश्न पत्र

Model Question Paper

कक्षा-12	विषय- गृह विज्ञान	समय- 30 घंटा	पूर्णांक-70
----------	-------------------	--------------	-------------

सामान्य निर्देश:-

- परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में उत्तर दें।
Candidates should answer in their own words as much as possible.
- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
All questions are compulsory.
- कुल प्रश्नों की संख्या 48 है।
Total number of questions is 48.
- प्रश्न 1 से 25 तक बहुविकल्प प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प दिए गए हैं। सही विकल्प का चयन कीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिए 01 अंक निर्धारित है।
Question No. 01 to 25 are multiple choice questions, each question has four options. Select the correct option. Each question carries 01 mark.
- प्रश्न संख्या 26 से 34 तक अति लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। जिसमें से किन्हीं 7 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 1 अंक निर्धारित है।
Question numbers 26 to 34 are very short answer questions. Out of which it is mandatory to answer any 7 questions. Each question carries 01 marks.
- प्रश्न संख्या 35 से 42 तक लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। जिसमें से किन्हीं 6 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 3 अंक निर्धारित है।
Question numbers 35 to 42 are short answer questions. Out of which it is mandatory to answer any 6 questions. Each question carries 03 marks.
- प्रश्न संख्या 43 से 48 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। किन्हीं 4 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 5 अंक निर्धारित है।
Question numbers 43 to 48 are long answer questions. It is mandatory to answer any 4 questions. Each question carries 05 marks.

1. आकार व घनत्व में बढ़ने को क्या कहते हैं?

A. वृद्धि

B. विकास

C.वंशानुक्रम

D.कौशल

1.What is increasing in size and density called?

A. Growth

B. Development

B. inheritance

D. Skill

2. बालक माता-पिता से प्राप्त करता है-

A. वंशानुगत गुण

B. वातावरण

C. कौशल

D. विकास

2. The child receives from the parents-

A. hereditary traits

B. environment

B. Skill

D. Development

3. जन्म के समय शिशु का औसत भार होता है -

A.2 किलोग्राम

B.3 किलोग्राम

C.1.5 किलोग्राम

D.3.5 किलोग्राम

3.The average weight of a baby at the time of birth is –

A. 2 kgs

B. 3 kilograms

C. 1.5 kg

D.3.5 kg

4. 36 माह के बालक की औसत लंबाई होती है-

A. 62 सेंमी

B.92 - 95 सेंमी

C. 72 से 75 सेंमी

D.50 सेंमी

4.The average height of a 36 month old child is-

A.62 cm

B.92 - 95 cm

C.72 to 75 cm

D. 50 cm

5. डिप्थीरिया ,काली खांसी और टिटनेस से बचने के लिए शिशु को दिए जाने वाले टीके का नाम है-

A. बी.सी.जी

B.डी.पी.टी

C.एम. एम. आर

D.खसरा

5.The name of the vaccine given to the child to protect against diphtheria, whooping cough and tetanus is-

- A. BCG
C. M.M.R
- B. D.P.T
D. Measles

6. डी.पी.टी का पहला टीका कब लगता है-

- A. 1.5 महीने पर
C. 5 वर्ष पर
- B. 2.5 महीने पर
D. 1 वर्ष पर

6. When is the first DPT vaccine given?

- A. at 1.5 months
C. at 5 years
- B. at 2.5 months
D. on 1 year

7. क्षयरोग तथा कुष्ठ रोग का टीका है-

- A. डी.पी.टी
C. खसरा
- B. रूबेला
D. बी.सी.जी

7. Tuberculosis and leprosy are caused by-

- A. D.P.T
C. Measles
- B. rubella
D. B.C.G

8. आयोडीन की कमी से होने वाला रोग है

- A. गलकंड
C. स्कर्वी
- B. बेरी बेरी
D. सूखा रोग

8. Iodine deficiency disease is

- A. galkand
C. scurvy
- B. Berry Berry
D. rickets

9. शालापूर्व अवस्था कहते हैं-

- A. एक से 6 वर्ष की अवस्था
C. एक से दो वर्ष की अवस्था
- B. एक से तीन वर्ष की अवस्था
D. एक से 8 वर्ष की अवस्था

9. The preschool stage is called-

- A. 1 to 6 years old
C. one to two year old
- B. one to three years old
D. 1 to 8 years old

10. मलेरिया तथा टाइफाइड किस प्रकार का ज्वर है-

- A. अल्पकालीन ज्वर
B. दीर्घकालीन ज्वर

C. अंतर कालीन ज्वर

D. साधारण ज्वर

10. What type of fever is malaria and typhoid?

A. short term fever

B. chronic fever

C. intermittent fever

D. common fever

11. मनुष्य द्वारा प्रयोग के लिए सुरक्षित जल को कहते हैं -

A. अशुद्ध जल

B. शुद्ध जल

C. रंगहीन जल

D. गंधहीन जल

11. Safe water for human use is called -

A. impure water

B. pure water

C. colorless water

D. odorless water

12. ओ. आर. एस (O.R.S) किस व्यक्ति को दिया जाता है -

A. हैजा से ग्रस्त व्यक्ति को

B. मलेरिया से ग्रस्त व्यक्ति को

C. निर्जलीकरण से ग्रस्त व्यक्ति को

D. टाइफाइड से ग्रस्त व्यक्ति को

12. O. R. S (O.R.S) is given to which person?

A. to a person suffering from cholera

B. a person suffering from malaria

C. to a person suffering from dehydration

D. a person suffering from typhoid

13. जीवन रक्षक घोल (ओ.आर.एस) शरीर में किसकी कमी को दूर करता है?

A. जल तथा खाद्य पदार्थ की

B. प्रोटीन की

C. कार्बोहाइड्रेट की

D. वसा की

13. Life Saving Goal (ORS) removes the deficiency of what in the body?

A. of water and food

B. of protein

C. of carbohydrates

D. of fat

14. कौन से दाल के अधिक उपयोग से लेथीरिज्म नामक रोग हो जाता है जिसका मुख्य लक्षण पक्षाघात है -

A. चना दाल

B. अरहर दाल

C. खेसारी दाल

D. मूंग दाल

14. Excessive use of which pulse causes a disease called Lethirism, the main symptom of which is paralysis -

A. Chickpea lentil
C. Khesari Dal

B. Pigeon Pea
D. moong dal

15. आय तथा खर्च के अंतर को क्या कहते हैं-

A. व्यय

B. बचत

C. विनियोग

D. हानि

15. What is the difference between income and expenditure called?

A. Expense

B. Savings

C. appropriation

D. Loss

16. प्राप्तकर्ता जिस चेक को अपने खाते या किसी अन्य के खाते में जमा करवा सकता है
वैसे चेक को कहते हैं-

A. अप्रतिष्ठित चेक

B. रेखांकित चेक

C. आदेशक चेक

D. वाहक चेक

16. The check which the recipient can deposit in his own account or someone else's account is called-

A. dishonored check

B. crossed check

C. order check

D. bearer check

17. संरक्षित फलों पर कौन सा मानकीकरण चिन्ह होता है-

A. एगमार्क

B. एफ.पी.ओ

C. आई .एस. आई

D. पी. एफ. ए

17. Which standardization mark is there on preserved fruits-

A. agmark

B. FPO

C. I.S.I

D. P.F. A

18. सर्दी में कैसे रंग के वस्त्र पहनने चाहिए?

A. हल्के तथा सूती वस्त्र

B. गहरे तथा चटकीले रंग के ऊनी वस्त्र

C. चमकीले लिनन वस्त्र

D. सफेद रेशिम वस्त्र

18. What color clothes should be worn in winter?

A. light and cotton clothes
clothes

B. Dark and bright colored woolen

C. bright linen clothes

D. white silk fabric

19. अस्पताल में डाइटिशियन के रूप में रोजगार प्राप्त करने के लिए कौन सी शिक्षा प्राप्त करनी होगी-

A. होटल मैनेजमेंट

B. डाइटेटिक्स

C. पॉलिटेक्निक

D. आई.सी.डी.एस

19. What education is required to get employment as a dietitian in a hospital?

A. Hotel Management

B. dietetics

C. polytechnic

D. ICDS

20. अस्थायी दांतों की संख्या कितनी होती है -

A. 30

B. 20

C. 14

D. 18

20. What is the number of temporary teeth?

A. 30

B. 20

C. 14

D. 18

21. वे सभी रंग जिसमें लाल पीले या संतरी रंग की प्रधानता हो कौन सा रंग कहलाते हैं-

A. प्राथमिक रंग

B. ठंडे रंग

C. गर्म रंग

D. तीव्र रंग

21. All those colors in which red, yellow or orange predominate are called which color?

A. primary colours

B. cool colors

C. warm colors

D. intense color

22. पोशाक में लंबी लाइन का प्रयोग करने से व्यक्ति दिखे दिखाई पड़ता है-

A. मोटा तथा छोटा

B. लंबा व पतला

C. छोटे कद का

D. चौड़ा

22. By using long line in the dress, the person becomes visible-

A. thick and short

B. long and thin

C. Short heighted

D. Wide

23. निम्न में से अवशोषक की पहचान कीजिए-

A. रबर

B. टेलकम पाउडर

C. लकड़ी के टुकड़े

D. कांच के टुकड़े

23. Identify the absorber from the following:

A. Rubber

B. talcum powder

C. pieces of wood

D. pieces of glass

24. सफेद कपड़े बार-बार धोने से पिल्ले पड़ जाते हैं उन्हें फिर से सफेद व चमकदार बनाने के लिए क्या लगाया जाता है-

A. गोंद

B. नील

C. मैदा

D. मांड

24. Washing white clothes again and again, they get dirty, what is applied to make them white and shiny again-

A. glue

B. Indigo

C. Fine flour

D. Starch

25. आई. एस .आई का चिह्न कहां दिया जाता है?

A. संरक्षित फलों पर

B. औषधि एवं सौंदर्य प्रसाधनों पर

C. बिजली के उपकरणों पर

D. दुग्ध उत्पादकों पर

25. Where is the ISI symbol given?

A. on preserved fruits

B. on medicines and cosmetics

C. on electrical equipment

D. on milk producers

अति लघु उत्तरीय प्रश्न :-

26. परिपक्वता से आप क्या समझते हैं?

What do you understand by maturity?

27. वृद्धि की परिभाषा दीजिए।

Define growth.

28. शारीरिक विकास की विभिन्न अवस्थाएं लिखिए।

Write the different stages of physical development.

29. बालकों में भाषा विकास के चरण बताएं।

State the stages of language development in children.

30.संक्रामक रोगों से बचाव के सामान्य तरीके बताएं।

Explain the general methods of prevention from infectious diseases.

31. विटामिन ए तथा लोह तत्व की आवश्यकता शाला पूर्व अवस्था में अधिक क्यों होती है?

Why is the need for Vitamin A and iron more in the pre-school age?

32. बजट कितने प्रकार का होता है? वर्णन कीजिए।

What are the types of budget? Describe it.

33. पास पड़ोस का बालक पर प्रभाव कुछ पंक्तियों में लिखिए?

Write in a few lines the impact of the neighbourhood on the child?

34.दूध में मिले गए पानी की जांच किस यंत्र द्वारा की जाती है?

By which instrument is the water mixed in milk tested?

लघु उत्तरीय प्रश्न

6x3=18

35. घरेलू हिसाब-किताब रखने के क्या लाभ हैं?

What are the benefits of keeping household accounts?

36. मानसिक आय से आप क्या समझते हैं?

What do you understand by mental income?

37. एक अच्छे विज्ञापन से क्या जानकारी मिलनी चाहिए?

What information should a good advertisement convey?

38. उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम क्या है?

What is Consumer Protection Act?

39. यात्रा के समय पहनने वाले वस्त्र की किन्हीं चार विशेषताओं का वर्णन करें।

Describe any four characteristics of clothes worn while travelling.

40. कपड़े पर दी जाने वाले किन्हीं चार परिसज्जा के बारे में बताएं?

Tell us about any four finishes given on clothes?

41. बरसात के मौसम के लिए उपयुक्त कपड़े की चार विशेषताएं बताइए।

Mention four characteristics of clothes suitable for rainy season.

42. किशोरों के आहार में आयोडीन का क्या महत्व है?

What is the importance of iodine in the diet of teenagers?

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

4x5=20

43. परिधान खरीदते समय उसकी गुणवत्ता के लिए आप किन बातों का ध्यान रखेंगी?

While buying a garment, what things will you keep in mind for its quality?

44. मानकीकरण चिन्ह से आप क्या समझते हैं? मानकीकरण चिह्न का क्या महत्व है ?

What do you understand by Standardization Mark? What is the importance of standardization mark?

45. बचत करने का हमारे जीवन में क्या महत्व है?

What is the importance of saving in our life?

46. किशोरावस्था में आहार आयोजन करते समय किन-किन बातों का ध्यान रखना आवश्यक है?

What things are necessary to be kept in mind while planning diet in adolescence?

47. संक्रामक रोगों से बचाव के लिए सामान्य तरीके बताएं? इसका हमारे जीवन में क्या महत्व है?

Tell general methods to prevent infectious diseases? What is its importance in our life?

48. समेकित बाल विकास परियोजना क्या है? इसके लक्ष्य समूह कौन-कौन से हैं?

What is integrated child development project and what are its target groups?

.....

झारखंड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद, राँची
वार्षिक परीक्षा 2023-24

मॉडल प्रश्न पत्र

उत्तरमाला(बहु वैकल्पिक प्रश्न)

कक्षा:-12

विषय :- गृह विज्ञान

1.A

2.A

3.C

4.B

5.B

6.A

7.D

8.A

9.A

10.B

11.B

12.C

13.A

14.C

15.B

16.B

17.B

18.B

19.B

20.B

21.C

22.B

23.B

24.B

25.C

