

CAREERS 360

**NTSE
PUNJAB
MOCK TEST &
ANSWER KEY 2019**

ਗਾਜ਼ ਸਿੱਖਿਆ ਖੋਜ ਅਤੇ ਸਿਖਲਾਈ ਪ੍ਰੀਸ਼ਟ (ਐਸ. ਸੀ. ਈ. ਆਰ. ਟੀ.) ਪੰਜਾਬ, ਮੋਹਾਲੀ
STATE COUNCIL OF EDUCATIONAL RESEARCH AND TRAINING (S.C.E.R.T.)
PUNJAB, MOHALI

ਕੌਮੀ ਯੋਗਤਾ ਖੋਜ ਪ੍ਰੀਖਿਆ
National Talent Search Examination

2nd Mock Test - 2019

ਜਮਾਤ ਦਸਵੀਂ (Class X)

SCHOLASTIC APTITUDE TEST
ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਪ੍ਰੀਖਿਆ

Time : 2 hours

Max. Marks : 100

ਸਮਾਂ : 2 ਘੰਟੇ

ਕੁੱਲ ਅੰਕ : 100

Instructions for candidates :

1. This exam relates to Scholastic Aptitude Test.
2. It consists of questions related to Science, Mathematics and Social Science.
3. Each question carries one mark. All questions are compulsory.
4. You have been provided with an answer sheet (OMR) for this question paper. Darken the correct option of each question in the answer sheet (OMR) with black/blue ball pen.
5. Rough work may be done on the blank space provided for this purpose.
6. There is no negative marking in this test.
7. Do not use white fluid on OMR Answer Sheet.
8. Half an hour extra should be given to physically handicapped candidates only.

ਉਮੀਦਵਾਰਾਂ ਲਈ ਹਦਾਇਤਾਂ :

1. ਇਹ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਹੈ।
2. ਇਸ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਵਿੱਚ ਵਿਗਿਆਨ, ਗਣਿਤ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਵਿਗਿਆਨ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ।
3. ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਇੱਕ ਅੰਕ ਹੈ। ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜੁੜ੍ਹੀ ਹਨ।
4. ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਸ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਲਈ ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ (ਓਐਮ ਆਰ) ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਨੂੰ ਕਾਲੇ/ਨੀਲੇ ਬਾਲ ਪੈਨ ਨਾਲ ਭਰ ਕੇ ਦਰਸਾਓ।
5. ਕੱਚਾ ਕੰਮ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਤੇ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।
6. ਇਸ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਵਿੱਚ ਰਿਣਾਤਮਕ (ਨੈਗਿਟਿਵ) ਮਾਰਕਿੰਗ ਨਹੀਂ ਹੈ।
7. ਓ.ਐਮ. ਆਰ. ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ ਉੱਪਰ ਵਾਈਟ ਫਲਿਊਡ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ।
8. ਵਿਕਲਾਂਗ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਅਧੀਨ ਘੰਟੇ ਦਾ ਸਮਾਂ ਵੱਧ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

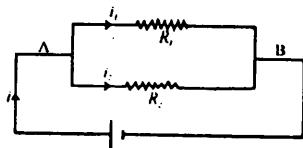
Q/01 A ray of light goes from the medium of refractive index μ_1 to a medium of refractive index μ_2 . The angle of incidence is i and the angle of refraction is r . Then $(\sin i / \sin r)$ is equal to:

(1) μ_1	(2) μ_2
(3) μ_1/μ_2	(4) μ_2/μ_1

Q102 A boy sitting on the top most berth in the Compartment of a train which is just going to stop on the railway station, drops an apple aiming at the open hand of his brother situated vertically below his hands at a distance of about 2m. The apple will fall:

- (1) In the hand of his brother
- (2) Slightly away from the hand of his brother in the direction of the motion of the train.
- (3) Slightly away from the hands of his brother in the direction opposite to the direction of the motion of the train.
- (4) None of these

Q103 In the following electric circuit, what will be value of i_1 and i_2 ?



(1) $i_1 = \frac{R_2}{R_1 + R_2} i$; $i_2 = \frac{R_1}{R_2 + R_1} i$

(2) $i_1 = \frac{R_1}{R_2 + R_1} i$; $i_2 = \frac{R_2}{R_1 + R_2} i$

(3) $i_1 = \frac{R_1 + R_2}{R_1} i$; $i_2 = \frac{R_2 + R_1}{R_2} i$

(4) None of these

104. A lady is standing in front of a magic mirror. She finds the image of her head bigger, the middle portion of her body of same size and that of legs smaller. Which of the following is the correct order of combination for the magic mirror from the top.

(1) Plane, Convex, Concave
 (2) Convex, Plane, Concave
 (3) Plane, Concave, Convex
 (4) Concave, Plane, Convex

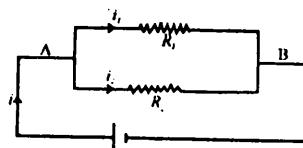
ਪ੍ਰ/੦੧ ਜਦੋਂ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦੀ ਕਿਰਨ ਇੱਕ ਮਾਧਿਅਮ ਜਿਸਦਾ ਅਪਵਰਤਨ ਅੰਕ μ_1 ਹੈ ਤੋਂ ਦੂਜੇ ਮਾਧਿਅਮ ਜਿਸ ਦਾ ਅਪਵਰਤਨ ਅੰਕ μ_2 ਹੈ, ਵਲ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਜੇ ਆਪਾਤੀ ਕੌਣ i ਅਤੇ ਅਪਵਰਤਿਤ ਕੌਣ r ਹੈ ਤਾਂ $(\sin i / \sin r)$ ਕਿਸ ਦੇ ਬਾਬਤ ਹੋਵੇਗਾ ?

$(1) \ \mu_1$	$(2) \ \mu_2$
$(3) \ \mu_1/\mu_2$	$(4) \ \mu_1/\mu_1$

ਪ੍ਰ.102 ਇੱਕ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਗੱਡੀ ਦੇ ਉਪਰ ਵਾਲੀ ਸੀਟ (berth) ਤੇ ਬੈਠਾ ਹੈ ਜਿਹੜੀ ਕਿ ਰੇਲਵੇ ਸਟੇਸ਼ਨ ਤੇ ਰੁਕਣ ਵਾਲੀ ਹੈ। ਉਹ ਆਪਣੇ ਹੱਥ ਵਿਚੋਂ ਇਕ ਸੇਬ ਆਪਣੇ ਭਰਾ ਦੇ ਹੱਥਾਂ ਵਿਚ ਸੁੱਟਦਾ ਹੈ ਜੋ ਕਿ 2ਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ ਤੇ ਹੇਠਾਂ ਬੈਠਾ ਹੈ। ਦੱਸੋ ਕਿ ਸੇਬ ਕਿੰਥੇ ਡਿੱਗੇਗਾ ?

- (1) ਉਸ ਦੇ ਭਰਾ ਦੇ ਹੱਥਾਂ ਵਿਚ।
- (2) ਉਸ ਦੇ ਭਰਾ ਦੇ ਹੱਥਾਂ ਤੋਂ ਬੋੜਾ ਜਿਹਾ ਪਰੇ ਗੱਡੀ ਦੀ ਗਤੀ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵੱਲ।
- (3) ਉਸ ਦੇ ਭਰਾ ਦੇ ਹੱਥਾਂ ਤੇ ਬੋੜਾ ਜਿਹਾ ਪਰੇ ਗੱਡੀ ਦੀ ਗਤੀ ਦੀ ਉਲਟ ਦਿਸ਼ਾ ਵੱਲ।
- (4) ਇਹਨਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ।

ਪ੍ਰ/੦੩ ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਬਿਜਲੀ ਸਰਕਟ ਵਿੱਚ ਕਰੰਟ i, ਅਤੇ i₂ ਦੀ ਕੀਮਤ ਕੀ ਹੋਵੇਗੀ ?



(1) $i_1 = \frac{R_2}{R_1 + R_2} i$; $i_2 = \frac{R_1}{R_2 + R_1} i$

(2) $i_1 = \frac{R_1}{R_2 + R_1} i$; $i_2 = \frac{R_2}{R_1 + R_2} i$

(3) $i_1 = \frac{R_1 + R_2}{R_1} i$; $i_2 = \frac{R_2 + R_1}{R_2} i$

(4) ઇહના વિચો કેટી નહીં ।

104. ਇੱਕ ਔਰਤ ਇਕ ਜਾਦੂਈ ਦਰਪਣ ਸਾਹਮਣੇ ਖੜੀ ਹੈ। ਉਸਦੇ ਸਿਰ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਵੱਡਾ, ਸਰੀਰ ਦੇ ਮੱਧ ਭਾਗ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਬਰਾਬਰ ਆਕਾਰ ਦਾ ਜਦ ਕਿ ਲੱਤਾਂ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਛੋਟਾ ਨਜ਼ਰ ਆਉਂਦਾ ਹੈ। ਜਾਦੂਈ ਦਰਪਣ ਉੱਪਰ ਤੋਂ ਹੇਠਾਂ ਵੱਲ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਦਰਪਣਾਂ ਦੇ ਸੁਮੇਲ ਤੋਂ ਬਣਿਆ ਹੈ। ਇਹਨਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸਮੇਲ ਨਹੀਂ ਹੈ ?

(1) ਸਮਤਲ, ਉੱਤਲ, ਅਵਤਲ
 (2) ਉੱਤਲ, ਸਮਤਲ, ਅਵਤਲ
 (3) ਸਮਤਲ, ਅਵਤਲ, ਉੱਤਲ
 (4) ਅਵਤਲ, ਸਮਤਲ, ਉੱਤਲ

Q.114 Empirical formula of compound is CH_2O . Its molecular mass is 60. The molecular formula will be?

(1) CH_2O (2) $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$
(3) $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}_3$ (4) $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_4$

Q.115 Which of the following ions have 18 electrons, 19 protons and 20 neutrons

(1) Ca^{2+} (2) K^+
(3) Cl^- (4) S^{2-}

Q.116 Which of the following is an example of colloid

(1) Vinegar (2) Milk
(3) Muddy water (4) Sugar Solution

Q.117 The total number of electrons that take part in bond formation of N_2 molecule.

(1) 2 (2) 4
(3) 6 (4) 8

Q.118 A Compound contains six C-H bonds, two C-C bonds and one C=O bond. The formula of compound is

(1) $\text{H}_3\text{CCH}_2\text{COOH}$ (2) H_3COCH_3
(3) H_3CCOCH_3 (4) $\text{H}_3\text{CCOOCH}_3$

Q.119 pH of 0.001M NaOH Solution is

(1) 11 (2) 10
(3) 12 (4) 9

Q.120 Which substance will contain maximum number of atoms

(1) 4gm of NaOH (2) 4.4gm of CO_2
(3) 2gm of H_2 (4) 24gm of O_2

Q.121 Which one of following should not be done

(1) Placing dilute H_2SO_4 in a Zn vessel
(2) Placing copper sulphate in Ag vessel
(3) Placing dil H_2SO_4 in copper vessel
(4) Placing zinc sulphate solution in a copper vessel.

Q.122 What is the mass percentage of hydrogen and oxygen in hydrogen peroxide (H_2O_2)

(1) 5.88% ; 94.12%
(2) 6.88% ; 93.12%
(3) 94.12% ; 5.88%
(4) 93.12% ; 6.88%

Q.114 ਯੋਗਿਕ ਦਾ ਮੂਲ-ਅਨੁਪਾਤੀ ਸੂਤਰ CH_2O ਹੈ। ਉਸਦਾ ਅਣੂ ਪੁੰਜ 60 ਹੈ। ਤਾਂ ਅਣੂ ਸੂਤਰ ਹੋਵੇਗਾ

(1) CH_2O (2) $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$
(3) $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}_3$ (4) $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_4$

Q.115 ਨਿਮਨ ਲਿਖਤ ਆਇਨਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਸ ਕੋਲ 18 ਇਲੋਕਟ੍ਰਾਨ, 19 ਪ੍ਰੋਟਾਨ ਅਤੇ 20 ਨਿਊਟ੍ਰਾਨ ਹਨ

(1) Ca^{2+} (2) K^+
(3) Cl^- (4) S^{2-}

Q.116 ਨਿਮਨ ਲਿਖਤ ਵਿਚੋਂ ਕੋਲਾਈਡ ਦੀ ਉਦਾਹਰਣ ਹੈ।

(1) ਸਿਰਕਾ (2) ਢੱਧ
(3) ਮਿਟੀਆਲਾ ਪਾਣੀ (4) ਖੰਡ ਦਾ ਘੋਲ

Q.117 N_2 ਅਣੂ ਵਿੱਚ ਕੁਲ ਕਿੰਨੇ ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨ ਬੰਧਨ ਬਣਾਉਣ ਵਿੱਚ ਭਾਗ ਲੈਂਦੇ ਹਨ

(1) 2 (2) 4
(3) 6 (4) 8

Q.118 ਇੱਕ ਰਸਾਇਣਕ ਯੋਗਿਕ ਵਿੱਚ ਛੇ C-H ਬੰਧਨ, ਦੋ C-C ਬੰਧਨ ਅਤੇ ਇੱਕ C=O ਬੰਧਨ ਹੈ। ਯੋਗਿਦ ਦਾ ਸੂਤਰ ਹੈ

(1) $\text{H}_3\text{CCH}_2\text{COOH}$ (2) H_3COCH_3
(3) H_3CCOCH_3 (4) $\text{H}_3\text{CCOOCH}_3$

Q.119 0.001 M NaOH ਦੀ pH ਹੋਵੇਗੀ

(1) 11 (2) 10
(3) 12 (4) 9

Q.120 ਕਿਸ ਪਦਾਰਥ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਜਿਆਦਾ ਪਰਮਾਣੂ ਹਨ

(1) 4gm of NaOH (2) 4.4gm of CO_2
(3) 2gm of H_2 (4) 24gm of O_2

Q.121 ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿਚੋਂ ਸਾਨੂੰ ਕੀ ਨਹੀਂ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ

(1) ਹਲਕੇ H_2SO_4 ਨੂੰ ਜਿੱਕ ਦੇ ਬਰਤਨ ਵਿੱਚ ਰਖਣਾ
(2) ਕਾਪਰ ਸਲਫੇਟ ਦੇ ਘੋਲ ਨੂੰ ਚਾਂਦੀ ਦੇ ਬਰਤਨ ਵਿੱਚ ਰਖਣਾ
(3) ਹਲਕੇ H_2SO_4 ਨੂੰ ਕਾਪਰ ਦੇ ਬਰਤਨ ਵਿੱਚ ਰਖਣਾ
(4) ਜਿੱਕ ਸਲਫੇਟ ਦੇ ਘੋਲ ਨੂੰ ਕਾਪਰ ਦੇ ਬਰਤਨ ਵਿੱਚ ਰਖਣਾ

Q.122 ਹਾਈਡਰੋਜਨ ਪਰਾਕਸਾਈਡ (H_2O_2) ਵਿੱਚ ਹਾਈਡਰੋਜਨ ਅਤੇ ਆਕਸੀਜਨ ਦੀ ਪੁੰਜ ਪ੍ਰਤਿਸ਼ਤ ਮਾਤਰਾ ਪਤਾ ਕਰੋ।

(1) 5.88% ; 94.12%
(2) 6.88% ; 93.12%
(3) 94.12% ; 5.88%
(4) 93.12% ; 6.88%

Q.123 In the balanced equation the value of x and y are
 $3\text{Cu} + x \text{HNO}_3 \rightarrow 3\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 + y\text{NO} + 4\text{H}_2\text{O}$
 (1) 3,1 (2) 8,6
 (3) 8,2 (4) 7,1

Q.124 Alloy German Silver does not contain one of the following metal.
 (1) Cu (Copper) (2) Zn (Zinc)
 (3) Ni (Nikel) (4) Ag (Silver)

125. Which of the following metals form an amphoteric oxide:-

(1) Na (2) Ca
 (3) Al (4) Cu

126. A common metal which is highly resistant to corrosion is:-

(1) Iron (2) Copper
 (3) Aluminium (4) Magnesium

Q.127 Which part of the human alimentary canal, is the site for complete digestion of carbohydrates, proteins and fats.

(1) Stomach (2) Small Intestine
 (3) Large Intestine (4) Rectum

Q.128 Which of the following pairs is incorrectly matched?

(1) Ligament-yellow elastic tissue
 (2) Cartilage- adipose connective tissue
 (3) Lymph- fluid connective tissue
 (4) Bone-skeletol connective tissue

Q.129 Which of the following is not true about apical meristem?

(1) It is present at the growing tips of stems and roots.
 (2) It brings about elongation of the stem and root
 (3) It brings about secondary growth
 (4) It brings about primary growth

Q.130 Which part of the brain controls co-ordinated movements of our body, such as riding a bicycle?

(1) Cerebrum (2) Cerebellum
 (3) Medulla (4) Pons

Q.131 The correct order of the parts of a nerve cell through which a nerve impulse is transmitted is.
 (1) Nerve endings-dendrites-axon-cell body
 (2) Cell body-axon-dendrites-nerve endings
 (3) Dendrites-nerve endings-cell body axon
 (4) Dendrites-cell body-axon-nerve endings

Q.132 Which of the following cell organelle does not participate in cellular division.

(1) Ribosomes (2) Chromosomes
 (3) Cytoplasm (4) Nucleus

प्र.123 दिन्ही गटी रसायिणिक समीकरण विच x अਤੇ y ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੈ। $3\text{Cu} + x \text{HNO}_3 \rightarrow 3\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 + y\text{NO} + 4\text{H}_2\text{O}$
 (1) 3,1 (2) 8,6
 (3) 8,2 (4) 7,1

प्र.124 ਮਿਸ਼ਨਿਤ ਧਾਰੂ ਜਗਮ ਸਿਲਵਰ ਵਿਚ ਕਿਹੜੀ ਧਾਰੂ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀ
 (1) Cu (ਕਾਪਰ) (2) Zn (ਜਿੱਕ)
 (3) Ni (ਨਿਕਲ) (4) Ag (ਸਿਲਵਰ)

125. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਧਾਰੂ ਐਮਡੋਟੈਰਿਕ ਆਕਸਾਇਡ ਬਣਾਉਂਦੀ ਹੈ:-

(1) Na (2) Ca
 (3) Al (4) Cu

126. ਇੱਕ ਆਮ ਧਾਰੂ ਜਿਹੜੀ ਖੋਰਨ ਲਈ ਬਹੁਤ ਹੀ ਰੋਧਕ ਹੈ:-

(1) ਲੋਹਾ (2) ਕਾਪਰ
 (3) ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ (4) ਮੈਗਨੀਸ਼ੀਅਮ

प्र.127 ਮਨੁੱਖ ਦੀ ਪਾਚਨ ਨਲੀ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਹਿਸੇ ਵਿਚ ਕਾਰਬੋਹਾਈਡੋਟ, ਪ੍ਰੋਟੀਨ ਅਤੇ ਚਰਬੀ, ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਪੱਚ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।

(1) ਮਿਹਦਾ (2) ਛੋਟੀ ਆਂਦਰ
 (3) ਵੱਡੀ ਆਂਦਰ (4) ਰੈਕਟਮ

प्र.128 ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜੇ ਜੋੜੇ ਦਾ ਮੇਲ ਸਹੀ ਨਹੀਂ ਹੈ।

(1) ਲਿਗਾਮੈਟ- ਪੀਲਾ ਲੱਕੜੀਲਾ ਟਿਸ਼ੂ
 (2) ਕਾਰਟੀਲੇਜ- ਐਡੀਪੋਸ ਜੋੜਕ ਟਿਸ਼ੂ
 (3) ਲਸੀਕਾ-ਤਰਲ ਜੋੜਕ ਟਿਸ਼ੂ
 (4) ਹੱਡੀ- ਪਿੱਜਰ ਜੋੜਕ ਟਿਸ਼ੂ

प्र.129 ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਕਥਨਾ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸਿਖਰੀ ਮੇਰੀਸਟੈਮ ਬਾਰੇ ਸਹੀ ਨਹੀਂ ਹੈ

(1) ਇਹ ਤਣਾ ਤੇ ਜੜਾਂ ਦੇ ਸਿਰਿਆ ਤੇ ਸਥਿਤ ਹੁੰਦੇ ਹਨ
 (2) ਇਹ ਤਣੇ ਅਤੇ ਜੜ੍ਹ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਵਿਚ ਵਾਧਾ ਕਰਦੇ ਹਨ
 (3) ਇਹ ਸਕੈਡਰੀ ਵਿਕਾਸ ਕਰਦੇ ਹਨ
 (4) ਇਹ ਪ੍ਰਾਇਮਰੀ ਵਿਕਾਸ ਕਰਦੇ ਹਨ

प्र.130 ਸਾਡੇ ਸਰੀਰ ਵਿਚ ਤਾਲਮੇਲ ਨਾਲ ਹੋਣ ਵਾਲੀਆਂ ਹਰਕਤਾਂ ਜਿਵੇਂ ਸਾਈਕਲ ਚਲਾਉਣਾ, ਦਿਮਾਗ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਹਿਸੇ ਦੁਆਰਾ ਨਿਅੰਤ੍ਰਿਤ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ।

(1) ਸੈਰੀਬਰਮ (2) ਸੈਰੀ ਬੈਲਮ
 (3) ਮੈਡੂਲਾ (4) ਪੈਨਸ

प्र.131 ਇੱਕ ਨਾੜੀ ਸੈਲ ਵਿਚ ਸੰਵੇਦਨਾ ਦੀ ਗਤੀ ਉਸ ਦੇ ਭਾਗਾਂ ਵਿਚ, ਇਸ ਤਰੀਕੇ ਵਿੱਚ ਕਰਦੀ ਹੈ।

(1) ਨਾੜੀ ਸਿਰੇ - ਡੈਂਡਰਾਈਟਸ - ਐਕਸਾਨ - ਸੈਲ ਸਰੀਰ
 (2) ਸੈਲ ਸਰੀਰ - ਐਕਸਾਨ - ਡੈਂਡਰਾਈਟਸ - ਨਾੜੀ ਸਿਰੇ
 (3) ਡੈਂਡਰਾਈਟਸ - ਨਾੜੀ ਸਿਰੇ - ਸੈਲ ਸਰੀਰ ਐਕਸਾਨ
 (4) ਡੈਂਡਰਾਈਟਸ - ਸੈਲ ਸਰੀਰ - ਐਕਸਾਨ ਨਾੜੀ ਸਿਰੇ

प्र.132 ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸੈਲ ਅੰਗ ਸੈਲ ਵੰਡ ਵਿਚ ਭਾਗ ਨਹੀਂ ਲੈਂਦਾ ?

(1) ਰਾਈਬੋਸੋਮਾਨ (2) ਗੁਣਸੂਤਰ
 (3) ਸਾਇਟੋਪਲਾਜ਼ਮ (4) ਕੇਂਦਰਕ

Q.133 Gautam prepared a slide of thigh muscles of cockroach. What type of muscles would he observe, when he views the slide under a microscope.

- Striated muscles
- Non-striated muscles
- Both striated and non-striated muscles
- Nervous tissue

Q.134 Which of the following statement is true about dicotyledons.

- Their root system consists of similar fibrous roots
- Their leaves have parallel venation
- Their vascular bundles are arranged in a ring
- Their flowers are trimerous

Q.135 Which is the largest endocrine gland in human beings.

- Pituitary
- Adrenal
- Thyroid
- Parathyroid

Q.136 A plant has a body differentiated into root, stem & leaves. It also has tissue for conduction of water and other substances, but has naked embryo. Under which type will such plants be classified?

- Gymnosperms
- Angiosperms
- Bryophyta
- Pteridophyta

Q.137 Which part of the human ear converts pressure variations into electrical signals.

- Eustachian tube
- Auditory nerve
- Ear drum
- Cochlea

Q.138 Choose the correct hierarchy in classification group.

- Phylum-class-order-family-species
- Phylum-order-class-family-species
- Phylum-class-family-order-species
- Phylum-order-family-class-species

139. A tissue which makes up the husk of coconut and whose cells are dead, elongated and lignified is :

- Chlorenchyma
- Collenchyma
- Parenchyma
- Sclerenchyma

140. Which of the following is not a part of male reproductive system in human being.

- Testes
- Prostate gland
- Vas deferens
- Fallopian tube

Q.141 In which of the following ways the number 123456789 can be written as the product of powers of prime numbers.

- $3^2 \times 3803 \times 3607$
- $7^2 \times 3807 \times 3607$
- $13^2 \times 3801 \times 3601$
- $11^2 \times 3813 \times 3813$

प्र.133 गोतम ने कॉकरोच के पैट दीआं पेस्तीआ दी सलाईड तिअर कीती। सलाईड नुं सुखमदरम्मी हेठा देखण ते उस नुं किस प्रकार दे रेस्ते नज़र आउंगो।

- पारीदार रेस्ते
- पारीरहित रेस्ते
- देने पारीदार अते पारी रहित रेस्ते
- नाज़ी टिस्ट

प्र.134 हेठा लिखिआ विचें किहज्जा क्षबन दे-बीज पंतरी पौदिआ लषी सही है।

- इहनां दी ज़ज्ज पूऱाली, रेस्तेदार ज़ज्ज वाली हुंदी है
- पंतिआ विच समानांतर वर्हिणी पूऱाली हुंदी है
- परिवहिन टिस्ट गोलकार उरतीष्वर हुंदे हन
- इहनां दे बूऱ तिन पंतरी हुंदे हन

प्र.135 मनुष विच सत ते वृडी 'अंदर रिसावी' गूँधी किहज्जी है?

- पिट्टौटरी
- ऐड्रीनल
- थाईराइड
- पैराथाईराइड

प्र.136 एक पेदे विच ज़ज्ज, उला अते पेते वृऱ वृऱ सप्लाइ हन इस विच पाणी अते हेर पदारब दे मंचालण लषी मंचार टिस्ट ही है पर इस विच बृऱ नंगे हन। इस उत्तुं दे पेदे किस वरग विच आउंगो।

- निमनोसप्रम
- ऐजीसिसप्रम
- स्टाइच्डाईट
- टेरिडेवाईट

प्र.137 मनुषी कंन दा किहज्जा भाग दसाअ बिनडा नुं बिजलषी सेस्त विच बदलदा है।

- युस्टेसिअन टिस्ट
- सैउ नाज़ी
- कंन दा परदा
- बाकलीआ

प्र.138 'वरगी करन गरुप' दी सही दरजाबंदी चूऱे।

- डाईलम-सैटो- आरडर-बृऱ-जाती
- डाईलम-आरडर- सैटो-बृऱ-जाती
- डाईलम-सैटो-बृऱ-आरडर-जाती
- डाईलम-आरडर-बृऱ-सैटो-जाती

139. उह टिस्ट जे नाज़ीअल दा छिलका बटाउंदे हन अते जिस दे सैल भूतक, लंबुरे अते lignified हन उहहन।

- बलेनकाईमा
- बैलनकाईमा
- पेरनकाईमा
- सबलेनकाईमा

140. हेठा लिखिआ विचें किहज्जा भाग मनुष विच नर पूऱनन पूऱाली दा भाग नहीं है?

- पताङ्ग
- प्रेसटेट गूँधी
- सुवर्ग वर्हिणी
- डैलोपीअन टिस्ट

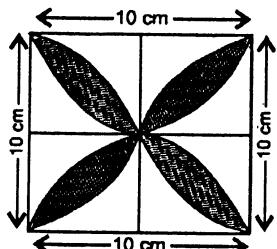
प्र.141 संखिआ 123456789 नुं अऱाज संखिआवां दी घात दे गुणनफल दे त्रुप विच हेठा दितिआं विचे किस प्रकार नाल लिखिआ जा सकदा है।

- $3^2 \times 3803 \times 3607$
- $7^2 \times 3807 \times 3607$
- $13^2 \times 3801 \times 3601$
- $11^2 \times 3813 \times 3813$

Q.142 A train covers a distance of 480 km with a constant speed. If the train runs with a speed 8km/hr less than the original speed then it takes 3 hours more to cover the distance. Find the speed of the train

(1) 60km/hr (2) 40km/hr
(3) 50km/hr (4) 30km/hr

Q.143



In the given figure, find the area of the shaded region. Here ABCD is a square with side 10cm. The semi circles are drawn by taking each side of the given square as diameter (take $\pi = 3.14$)

(1) 97 cm² (2) 67 cm²
(3) 75 cm² (4) 57 cm²

Q.144 If the triangle XYZ is distorted so that $\angle Y$ is doubled and $\angle Z$ is tripled, then $\angle X$ becomes a right angle which of the following is a possible value for $\angle Y$.

(1) 75° (2) 60°
(3) 45° (4) 30°

Q.145 A taxi charges Rs 75 for the first quarter of a mile and Rs 15 for each additional quarter of the mile. The charges in rupees for a trip of d miles is

(1) 75+15d (2) 75+75d
(3) 75+15(4d-1) (4) 75+4(d-1)

Q.146 A farmer has some chickens and some cows in his farm house. If the animals have a total of 120 heads and a total of 300 feet, how many chickens does the farmer have?

(1) 60 (2) 70
(3) 80 (4) 90

Q.147 If $\tan\theta + \cot\theta = 2$, then the value of $(\tan\theta)^{100} + (\cot\theta)^{100}$ is equal to.

(1) 200 (2) 100
(3) 150 (4) 2

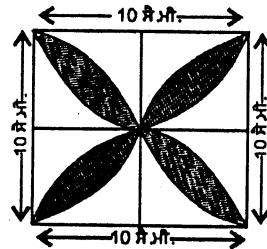
Q.148 A circle is inscribed in a given square and another circle is circumscribed about the same square. What is the ratio of the area of the inscribed to the circumscribed circles?

(1) 1:4 (2) 4:9
(3) 1:2 (4) 2:3

पू.142 इक रेल गੱडੀ 480 ਕਿ:ਮੀ. ਦੀ ਦੂਰੀ ਇਕ ਸਮਾਨ ਚਾਲ ਨਾਲ ਤੈਅ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਇਸਦੀ ਚਾਲ 8 ਕਿ:ਮੀ. ਪ੍ਰਤੀ ਘੰਟਾ ਘੰਟਾ ਹੁੰਦੀ ਤਾਂ ਦੂਰੀ ਤੈਅ ਕਰਨ ਲਈ 3 ਘੰਟੇ ਜ਼ਿਆਦਾ ਲਗਦੇ। ਰੇਲ ਗੱଡੀ ਦੀ ਚਾਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।

(1) 60 ਕਿ:ਮੀ ਪ੍ਰਤੀ ਘੰਟਾ (2) 40 ਕਿ:ਮੀ ਪ੍ਰਤੀ ਘੰਟਾ
(3) 50 ਕਿ:ਮੀ ਪ੍ਰਤੀ ਘੰਟਾ (4) 30 ਕਿ:ਮੀ ਪ੍ਰਤੀ ਘੰਟਾ

पू.143



ਦਿਤੇ ਗਏ ਚਿੱਤਰ ਵਿਚ ਛਾਇਆਦਾਰ ਡਿਜਾਈਨ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਪਤਾ ਕਰੋ। ਇਥੇ ABCD ਇਕ ਵਰਗ ਹੈ ਜਿਸਦੀ ਹਰੇਕ ਭੁਜਾ 10 ਸੈ:ਮੀ. ਹੈ। ਵਰਗ ਦੀ ਭੁਜਾ ਨੂੰ ਵਿਆਸ ਮੰਨਕੇ ਅਰਧ ਚੱਕਰ ਖਿਚੋ ਗਏ ਹਨ। (π ਦਾ ਮੁੱਲ 3.14 ਲਈ)

(1) 97 ਸੈ:ਮੀ² (2) 67 ਸੈ:ਮੀ²
(3) 75 ਸੈ:ਮੀ² (4) 57 ਸੈ:ਮੀ²

पू.144 जੇ ΔXYZ ਦੇ $\angle Y$ ਨੂੰ ਦੁਗਣਾ ਅਤੇ $\angle Z$ ਨੂੰ ਤਿਗਣਾ ਕਰਨ ਨਾਲ $\angle X$ ਦਾ ਮਾਪ ਸਮਕੋਣ ਬਣ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ $\angle Y$ ਦਾ ਮਾਪ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ?

(1) 75° (2) 60°
(3) 45° (4) 30°

पू.145 ਇਕ ਟੈਕਸੀ ਹਰੇਕ ਮੀਲ ਵਾਸਲੇ ਦੇ ਪਹਿਲੇ ਚੌਥੇ ਹਿੱਸੇ ਲਈ 75 ਰੁਪਏ ਕਿਰਾਇਆ ਲੈਂਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਅਗਲੇ ਹਰ ਚੌਥਾਈ ਮੀਲ ਲਈ 15 ਰੁਪਏ ਕਿਰਾਇਆ ਵਸੂਲ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਦੂਰੀ 'd' ਮੀਲ ਲਈ ਕਿਰਾਇਆ ਰੁਪਿਆ ਵਿਚ ਹੋਵੇਗਾ।

(1) 75+15d (2) 75+75d
(3) 75+15(4d-1) (4) 75+4(d-1)

पू.146 ਇਕ ਕਿਸਾਨ ਕੋਲ ਕੁਝ ਚੂਜੇ ਅਤੇ ਕੁਝ ਗਾਵਾਂ ਹਨ। ਜੇਕਰ ਜਾਨਵਰਾਂ ਦੇ ਸਿਰਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ 120 ਅਤੇ ਪੈਰਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ 300 ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਕਿਸਾਨ ਕੋਲ ਚੁਚਿਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਦੱਸੋ?

(1) 60 (2) 70
(3) 80 (4) 90

पू.147 ਜੇਕਰ $\tan\theta + \cot\theta = 2$ ਹੋਵੇ ਤਾਂ $(\tan\theta)^{100} + (\cot\theta)^{100}$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੋਵੇਗਾ

(1) 200 (2) 100
(3) 150 (4) 2

ਪू.148 ਇਕ ਵਰਗ ਦੇ ਅੰਦਰ ਭੁਜਾਵਾਂ ਨੂੰ ਸਪਰਸ਼ ਕਰਦਾ ਚੱਕਰ ਖਿਚਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਵਰਗ ਦੇ ਬਾਹਰ ਸਿਖਰਾਂ ਚੌਂ ਲੰਘਦਾ ਚੱਕਰ ਖਿਚਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਅੰਦਰਲੇ ਚੱਕਰ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਅਤੇ ਬਾਹਰਲੇ ਚੱਕਰ ਦੇ ਖੇਤਰਫਲ ਚ ਅਨੁਪਾਤ ਪਤਾ ਕਰੋ।

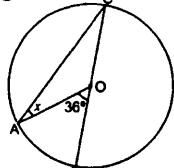
(1) 1:4 (2) 4:9
(3) 1:2 (4) 2:3

Q.149 What is the set A if

$$A = \{x: x \in \mathbb{R}; x^2 = 9 \text{ and } 2x = 4\}$$

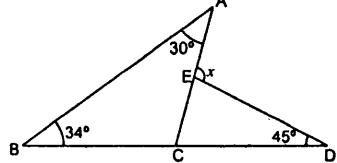
- (1) Infinite set
- (2) Finite set with two elements
- (3) Singleton set
- (4) Empty set

Q.150 In the figure, the value of x is.



- (1) 36°
- (2) 18°
- (3) 54°
- (4) 68°

Q.151 In the given figure, the value of x is.



- (1) 45°
- (2) 34°
- (3) 64°
- (4) 109°

Q.152 The value of $0.\overline{423}$.

(1) $\frac{419}{999}$	(2) $\frac{419}{990}$
(3) $\frac{423}{1000}$	(4) $\frac{421}{999}$

Q.153 A man buys a pair of shoes for 10% less than its original value and sells it for 10% more than its original value. His gain or loss percentage is.

- (1) No profit, no loss
- (2) 20% profit
- (3) Less than 20% profit
- (4) More than 20% profit

Q.154 What are the real roots of $2^{2x^2-7x+5}=1$.

(1) $0, \frac{2}{5}$	(2) $-1, \frac{5}{2}$
(3) $\frac{2}{5}, 1$	(4) $1, \frac{5}{2}$

Q.155 The probability that a non-leap year has 53 sundays is.

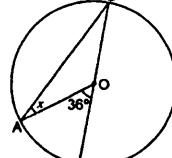
(1) $\frac{1}{7}$	(2) $\frac{1}{5}$
(3) $\frac{2}{7}$	(4) $\frac{2}{5}$

ਪ.149 ਸੂਝ A ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਾ ਹੈ ਜੇਕਰ A = {x: x ∈ R; x^2 = 9 ਅਤੇ

$$2x = 4}$$

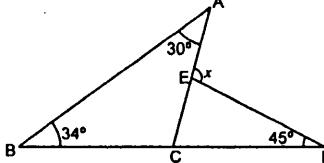
- (1) ਅਨੰਤ ਸੂਝ
- (2) ਗਿਣਨਯੋਗ ਦੇ ਅੰਸਾਂ ਵਾਲਾ
- (3) ਇਕਰਿਹਾ ਸੂਝ
- (4) ਖਾਲੀ ਸੂਝ

ਪ.150 ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ x ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੋਵੇਗਾ।



- (1) 36°
- (2) 18°
- (3) 54°
- (4) 68°

ਪ.151 ਦਿਤੇ ਗਏ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ x ਦਾ ਮਾਨ ਹੋਵੇਗਾ।



- (1) 45°
- (2) 34°
- (3) 64°
- (4) 109°

ਪ.152 $0.\overline{423}$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੈ।

(1) $\frac{419}{999}$	(2) $\frac{419}{990}$
(3) $\frac{423}{1000}$	(4) $\frac{421}{999}$

ਪ.153 ਇਕ ਆਦਮੀ ਨੇ ਜੱਤੀਆਂ ਦਾ ਇਕ ਜੋੜਾ ਉਸਦੇ ਅਸਲ ਮੁੱਲ ਤੋਂ 10% ਘੱਟ ਤੇ ਖੀਦਿਆ ਅਤੇ ਉਸਨੂੰ ਅਸਲ ਮੁੱਲ ਤੋਂ 10% ਲਾਭ ਤੇ ਵੇਚ ਦਿਤਾ। ਉਸ ਦੀ ਲਾਭ % ਜਾਂ ਹਾਨੀ % ਕੀ ਹੋਵੇਗੀ?

- (1) ਨਾਂ ਕੋਈ ਲਾਭ ਤੇ ਨਾ ਹੀ ਹਾਨੀ
- (2) 20% ਲਾਭ
- (3) 20% ਤੋਂ ਘਟ ਲਾਭ
- (4) 20% ਤੋਂ ਵੱਧ ਲਾਭ

ਪ.154 $2^{2x^2-7x+5}=1$ ਦੇ ਵਾਸਤਵਿਕ ਮੂਲ ਹਨ।

(1) $0, \frac{2}{5}$	(2) $-1, \frac{5}{2}$
(3) $\frac{2}{5}, 1$	(4) $1, \frac{5}{2}$

ਪ.155 ਇਕ ਬਰੋਰ ਲੀਪ ਸਾਲ ਵਿੱਚ 53 ਐਤਵਾਰ ਆਉਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਕੀ ਹੋਵੇਗੀ?

(1) $\frac{1}{7}$	(2) $\frac{1}{5}$
(3) $\frac{2}{7}$	(4) $\frac{2}{5}$

Q.156 What is the unit digit in.

$$(6374)^{1793} \times (625)^{317} \times (341)^{491}$$

(1) 0 (2) 2
(3) 3 (4) 5

$$\frac{37}{13} = 2 + \frac{1}{x + \frac{1}{y + \frac{1}{z}}}$$

Q.157 If where x,y, z are natural numbers then values of x,y,z are

(1) 1,2,5 (2) 1,5,2
(3) 5,2,1 (4) 2,5,1

Q.158 Find the value of $\sqrt[3]{\sqrt{0.000064}}$

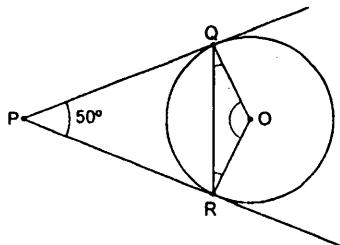
(1) 0.02 (2) 0.2
(3) 0.08 (4) 0.8

Q.159 The length of the shadow of a tree is $\sqrt{3}$ times the height of the tree. The angle of elevation of the sun is.

(1) 30° (2) 45°
(3) 60° (4) 90°

Q.160 In the given figure, PQ and PR are the tangents to the circle with centre O such that $\angle QPR = 50^\circ$ then $\angle OQR$ is equal to

(1) 25° (2) 30°
(3) 40° (4) 50°



Q.161 Who led the procession of workers to the event 'Bloody Sunday' in Russia?

(1) Gapon (2) Lenin
(3) Kerensky (4) Stalin

Q.162 Who hosted Congress of Vienna?

(1) Bismark (2) Napoleon Bonaparte
(3) Voltaire (4) Malteneich

Q.163 Amritsar was founded by.

(1) Sri Guru Angad Dev Ji
(2) Sri Guru Amar Das Ji
(3) Sri Guru Ram Das Ji
(4) Sri Guru Gobind Singh Ji

पू.156 ਸੰਖਿਆ $(6374)^{1793} \times (625)^{317} \times (341)^{491}$ ਦੇ ਇਕਾਈ

ਸਥਾਨ ਦਾ ਅੰਕ ਹੋਵੇਗਾ

(1) 0 (2) 2
(3) 3 (4) 5

$$\frac{37}{13} = 2 + \frac{1}{x + \frac{1}{y + \frac{1}{z}}}$$

पू.157. ਜੇਕਰ ਜਦ ਕਿ x,y,z

ਪ੍ਰਾਕ੍ਰਿਤਕ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹਨ ਤਾਂ x,y,z ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ।

(1) 1,2,5 (2) 1,5,2
(3) 5,2,1 (4) 2,5,1

पू.158 $\sqrt[3]{\sqrt{0.000064}}$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।

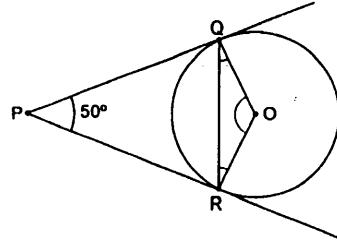
(1) 0.02 (2) 0.2
(3) 0.08 (4) 0.8

पू.159 ਇਕ ਦਰਖਤ ਦੇ ਪਰਛਾਵੇਂ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਦਰਖਤ ਦੀ ਉਚਾਈ ਤੋਂ $\sqrt{3}$ ਗੁਣਾ ਹੈ। ਉਸ ਸਮੇਂ ਸੂਰਜ ਦਾ ਉਚਾਣ ਕੌਣ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?

(1) 30° (2) 45°
(3) 60° (4) 90°

पू.160 ਦਿਤੇ ਹੋਏ ਚਿੱਤਰ ਵਿਚ PQ ਅਤੇ PR ਕੇਂਦਰ O ਵਾਲੇ ਚੱਕਰ ਦੀਆਂ ਸਪਰਸ਼ ਰੇਖਾਵਾਂ ਹਨ। ਜੇਕਰ $\angle QPR = 50^\circ$ ਹੋਵੇ ਤਾਂ $\angle OQR$ ਦਾ ਮਾਪ ਹੋਵੇਗਾ।

(1) 25° (2) 30°
(3) 40° (4) 50°



पू.161 ਜਦੋਂ ਰੂਸ ਵਿੱਚ 'ਖੜਨੀ ਐਤਵਾਰ' ਦੀ ਘਟਨਾ ਵਾਪਰੀ ਤਾਂ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਦੀ ਅਗਵਾਈ ਕੌਣ ਕਰ ਰਿਹਾ ਸੀ?

(1) ਗੈਪੋ (2) ਲੈਨਿਨ
(3) ਕੇਰੇਸਕੀ (4) ਸਟਾਲਿਨ

पू.162 ਵਿਆਨਾ ਕਾਂਗਰਸ ਦਾ ਮੇਜਬਾਨ ਕੌਣ ਸੀ?

(1) ਬਿਸਮਾਰਕ (2) ਨੈਪੋਲੀਅਨ ਬੋਨਾਪਾਰਟ
(3) ਵਾਲਟੇਅਰ (4) ਮੈਟਰਨਿਥ

पू.163 ਅੰਮ੍ਰਿਤਸਰ ਦੀ ਨੀਂਹ ਕਿਸ ਗੁਰੂ ਨੇ ਰੱਖੀ?

(1) ਸ੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਅੰਗਦ ਦੇਵ ਜੀ
(2) ਸ੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਅਮਰਦਾਸ ਦੇਵ ਜੀ
(3) ਸ੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਰਾਮ ਦਾਸ ਜੀ
(4) ਸ੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਗੋਬਿੰਦ ਸਿੰਘ ਜੀ

Q.164 Annexation of the Punjab by the British in

- (1) 15 August, 1947 A.D.
- (2) 26 January, 1950 A.D.
- (3) 29 March, 1849 A.D.
- (4) 21 February, 1849 A.D.

Q.165 Read the following statements and choose the correct option.

- (A) Allahabad pillar inscription is written in praise of Chandra Gupta-I
- (B) The Vishnu temple at Devgarh is dedicated to Lord Vishnu.
- (1) A is false but B is true.
- (2) B is false but A is true.
- (3) Both A and B are true.
- (4) Both A and B are false.

Q.166 Which of the following is not correct matching.

- (1) Gautama Budha - Tathagat
- (2) Vardhamana - Mahavira
- (3) Ashoka - Priyadarshi
- (4) ChandraGupta-I - Napoleon of India

Q.167 Match the events and movements given below with the name of the persons associated with them.

(a) Formation of Muslim League	(i) Ali-Brothers
(b) Partition of Bengal	(ii) Lord Curzon
(c) Jallianwala Bagh Massacre	(iii) General Dyer
(d) Khilafat and non co-operation movement	(iv) Agha Khan

Which is the correct matching

- 1) a-(i), b-(ii), c-(iii), d-(iv)
- 2) a-(ii), b-(iii), c-(i), d-(iv)
- 3) a-(iv), b-(ii), c-(iii), d-(i)
- 4) a-(iii), b-(iv), c-(i), d-(ii)

Q.168 carried away the peacock throne of Shah Jahan to Persia.

- (1) Mohamad Ghaznavi (2) Timur
- (3) Nadir Shah (4) Balban

Q.169 Which Guru ordered Banda Bahadur to avenge Mughals at Nanded Sahib?

- (1) Sri Guru Gobind Singh Ji
- (2) Sri Guru Teg Bahadur Ji
- (3) Sri Guru Hargobind Ji
- (4) Sri Guru Arjan Dev Ji

ਪ੍ਰ.164 ਪੰਜਾਬ ਉੱਤੇ ਅੰਗਰੇਜ਼ਾਂ ਦਾ ਕਬਜ਼ਾ ਕਦੇ ਹੋਇਆ ?

- (1) 15 ਅਗਸਤ, 1947 ਈ.
- (2) 26 ਜਨਵਰੀ, 1950 ਈ.
- (3) 29 ਮਾਰਚ, 1849 ਈ.
- (4) 21 ਫਰਵਰੀ, 1849 ਈ.

ਪ੍ਰ.165 ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਪੜੇ ਅਤੇ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।

- (A) ਇਲਾਹਾਬਾਦ ਥੰਮ ਸ਼ਿਲਾਲੇਖ ਚੰਦਰ-ਗੁਪਤ ਪਹਿਲੇ ਦੀ ਪ੍ਰਸੰਸਾ ਵਿੱਚ ਲਿਖੇ ਗਏ ਹਨ।
- (B) ਦਿਊਗੜ੍ਹ ਵਿੱਖੇ ਵਿਸ਼ਨੂੰ ਮੰਦਿਰ ਭਗਵਾਨ ਵਿਸ਼ਨੂੰ ਨੂੰ ਸਮਰਪਤ ਹੈ।
- (1) A ਗਲਤ ਹੈ ਪਰ B ਸਹੀ ਹੈ।
- (2) B ਗਲਤ ਹੈ ਪਰ A ਸਹੀ ਹੈ।
- (3) A ਅਤੇ B ਦੋਨੋਂ ਸਹੀ ਹਨ।
- (4) A ਅਤੇ B ਦੋਨੋਂ ਗਲਤ ਹਨ।

ਪ੍ਰ.166 ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਗਰੂਪ (ਜੁਟ) ਮੇਲ ਨਹੀਂ ਕਰਦਾ ?

- (1) ਗੋਤਮ ਬੁੱਧ - ਤਥਗਤ
- (2) ਵਰਧਮਾਨ - ਮਹਾਂਵੀਰ
- (3) ਅਸ਼ੋਕ - ਪ੍ਰਿਆਦਰਸ਼ੀ
- (4) ਚੰਦਰ ਗੁਪਤ-I - ਭਾਰਤ ਦਾ ਨਿਪੋਲੀਅਨ

ਪ੍ਰ.167 ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਘਟਨਾਵਾਂ ਅਤੇ ਅੰਦੋਲਨਾਂ ਦਾ ਉਹਨਾਂ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਨਾਲ ਸਹੀ ਜੁਟ ਮੇਲ ਕਰੋ।

(1) ਮੁਸਲਿਮ ਲੀਗ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ	(i) ਅਲੀ ਭਰਾ
(2) ਬੰਗਾਲ ਦੀ ਵੰਡ	(ii) ਲਾਰਡ ਕਰਜਨ
(3) ਜਲਿਆਂਵਾਲਾ ਬਾਗ	(iii) ਜਨਰਲ ਡਾਈਰ
(4) ਖਿਲਾਫਤ ਅਤੇ ਨਾ ਮਿਲ ਵਰਤਨ ਅੰਦੋਲਨ	(iv) ਆਗਾ ਖਾਨ

ਕਿਹੜਾ ਜੁਟ ਸਹੀ ਹੈ।

- 1) a-(i), b-(ii), c-(iii), d-(iv)
- 2) a-(ii), b-(iii), c-(i), d-(iv)
- 3) a-(iv), b-(ii), c-(iii), d-(i)
- 4) a-(iii), b-(iv), c-(i), d-(ii)

ਪ੍ਰ.168 ਸ਼ਾਹ ਜਹਾਨ ਦਾ ਮੌਰ ਪੰਖੀ ਸਿੰਘਾਸਣ ਪਰਸੀਆ ਲੈ ਗਿਆ।

- (1) ਮਹਿਮਾਦ ਗਜਨਵੀ
- (2) ਤੇਮੂਰ
- (3) ਨਾਦਰ ਸ਼ਾਹ
- (4) ਬਲਬਨ

ਪ੍ਰ.169 ਕਿਸ ਗੁਰੂ ਨੇ ਨਾਦੇੜ ਸਾਹਿਬ ਵਿੱਖੇ ਬੰਦਾ ਬਹਾਦਰ ਨੂੰ ਮੁਗਲਾਂ ਤੋਂ ਬਦਲਾ ਲੈਣ ਲਈ ਕਿਹਾ ?

- (1) ਸ੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਗੋਬਿੰਦ ਸਿੰਘ ਜੀ
- (2) ਸ੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਤੇਗ ਬਹਾਦਰ ਜੀ
- (3) ਸ੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਹਰਗੋਬਿੰਦ ਜੀ
- (4) ਸ੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਅਰਜਨ ਦੇਵ ਜੀ

170 Karl Marx was against:

Q.1 (1) Democracy	(2) Capitalism
(3) Communism	(4) Socialism

171. Who was 'Giuseppe Mazzini'?

(1) An Italian Economist
(2) A German Nationalist
(3) A German Professor
(4) An Italian Nationalist

172. The first cement plant of India was established at:

(1) Mumbai	(2) Ahmadabad
(3) Madurai	(4) Chennai

Q.173 Which of the following industrial towns is located on the Chhotanagpur Plateau?

(1) Chennai	(2) Ranchi
(3) Srinagar	(4) Sundarnagar

Q.174 The dominant type of irrigation in Peninsular India is by:-

(1) Canals	(2) Tanks
(3) Wells	(4) Sprinklers

Q.175 In respect of which one of the following crops, the Green Revolution in India had limited impact?

(1) Maize	(2) Wheat
(3) Rice	(4) Pulses

Q.176 The rocks, through which the water seeps very fast, are called as:-

(1) Mushroom Rocks	(2) Hard Rocks
(3) Igneous Rocks	(4) Permeable Rocks

Q.177 Which state of India has the lowest density of population?

(1) Arunachal Pradesh	(2) Uttar Pradesh
(3) Punjab	(4) Assam

Q.178 Stalactites, Stalagmites, Pillars and Caves like features found in the Limestone region are formed by which of the following?

(1) Wind	(2) Snow
(3) Underground water	(4) Animals and birds

Q.179 'Active', 'Dormant' and 'Extinct' are the types of

(1) Mountains	(2) Plateaus
(3) Volcanoes	(4) Cyclones

Q.180 Which of the following is the main Rabi crop of Punjab?

(1) Rice	(2) Maize
(3) Wheat	(4) Groundnut

Q.181 On the leaves of which tree, the silk worms are reared/fed?

(1) Neem	(2) Mulberry
(3) Acacia	(4) Mango

182. Which type of soil is also known as 'Regur Soil'?

(1) Black Soil	(2) Red Soil
(3) Sandy Soil	(4) Yellow Soil

170. कारल मार्क्स किससे खिलाफ़ थी?

(1) लेक्टर दे	(2) पूजीवाद दे
(3) सापूदायवाद दे	(4) समाजवाद दे

171. 'गिरुसिंपी माज़ीनी' कौन थी?

(1) इटली का अरबस्त्रास्तरी
(2) जर्मनी का राष्ट्रवादी
(3) जर्मन का पौद्देसर
(4) इटली का राष्ट्रवादी

172. The first cement plant of India was established at:

172. भारत का पहिला सीमेंट प्लांट किससे संसाधित की ता गिआ?

(1) Mumbai	(2) Ahmadabad
(3) Madurai	(4) Chennai

(1) मुंबई	(2) अहमदाबाद
(3) मदुराइ	(4) चेन्नई

Q.173 Which of the following industrial towns is located on the Chhotanagpur Plateau?

प्र.173 ये लिखियां विचे किहजा उत्तरोत्तर स्थिर होता नागपुर दे पठार ते सधित है?

(1) चेन्नई	(2) गंगी
(3) सौनगर	(4) सुदरनगर

Q.174 The dominant type of irrigation in Peninsular India is by:-

प्र.174 दृष्टी भारत विच सब ते पूर्वावस्थाली सिंजाई दा सापन किहजा है?

(1) नहिं	(2) उत्तर
(3) खु	(4) छिक्काअ करन वाले सापन

Q.175 In respect of which one of the following crops, the Green Revolution in India had limited impact?

प्र.175 भारत विच हरी कूंडी का ये लिखीया फसल विचे किस फसल ते सब ते घट पूर्व पिया?

(1) मैकी	(2) कटक
(3) चेल	(4) दाल

Q.176 The rocks, through which the water seeps very fast, are called as:-

प्र.176 जिहजीया चंटाना विचे पाणी छेती ही रिस जांदा है उहना नु की किहा जांदा है?

(1) धुबनामा चंटाना	(2) सधत चंटाना
(3) अगनी चंटाना	(4) मुसामदार चंटाना

Q.177 Which state of India has the lowest density of population?

प्र.177 भारत का सब ते घट वैसे घटता वाला राज किहजा है?

(1) अरुनाचल प्रदेश	(2) उत्तर प्रदेश
(3) पंजाब	(4) असाम

Q.178 Stalactites, Stalagmites, Pillars and Caves like features found in the Limestone region are formed by which of the following?

प्र.178 स्टेलकटाईट, स्टेलगमाईट, सीम, गुदावां वरगे अकार जिहजे कि चुना पैसर इलाके विच पाए जाए हन, ये लिखियां विचे किस नाल बन्दे हन?

(1) हवा	(2) धरद
(3) डूमी हेठला पाणी	(4) पूँज अते पेंडी

Q.179 'Active', 'Dormant' and 'Extinct' are the types of

प्र.179 'किरिआस्तील', 'प्रसुपत', 'बुझे होए' किस दीआ किसभी हन?

(1) परस्त	(2) पठार
(3) जवालामुखी	(4) चैकरवात

Q.180 Which of the following is the main Rabi crop of Punjab?

प्र.180 ये लिखियां विचे पंजाब की मुख्य गांडी फसल किहजी है?

(1) चेल	(2) मैकी
(3) कटक	(4) मुरगड़ी

Q.181 On the leaves of which tree, the silk worms are reared/fed?

प्र.181 रेसम के कीझिया नु किस पेंदे के पैंडिया ते पालिआ जांदा है?

(1) निम	(2) लहितुड
(3) किंवर	(4) अंब

182. Which type of soil is also known as 'Regur Soil'?

182. किस किसम दी मिट्टी नु 'रेगुर मिट्टी' की किहा जांदा है?

(1) Black Soil	(2) Red Soil
(3) Sandy Soil	(4) Yellow Soil

(1) काली मिट्टी	(2) लाल मिट्टी
(3) रेतली मिट्टी	(4) पीली मिट्टी

Q.183 Which of the following freedom is not available to Indian citizens?

- (1) Freedom to criticize the govt
- (2) Freedom to start a movement to change the government
- (3) Freedom to participate in armed revolution against the state
- (4) Freedom to assemble peacefully and without arms.

Q.184 Who among the following is a part of political executive?

- (1) District collector
- (2) Director general of police
- (3) Secretary of the ministry of home affairs
- (4) Home minister

Q.185 Which of the following statements about the judiciary is false?

- (1) Judiciary can strike down a law if it goes against the provisions of the constitution
- (2) Every law passed by the parliament requires approval of the judiciary
- (3) Judiciary is independent of the executive
- (4) Any citizen can approach the judicial courts if his right is violated.

Q.186 Among the following, which two subjects are included in union list, on which centre government can make law

- (1) Defence and Foreign Affairs
- (2) Banking services and Police
- (3) Marriage and divorce and Agriculture
- (4) Post and Telegraph Department and Education

Q.187 In which institution 1/3 seats are reserved for women?

- (1) In Lok Sabha
- (2) In state legislative Assemblies
- (3) In Rajya Sabha
- (4) Institutions of local self government

Q.188 When and under whose leadership was Bahujan Samaj Party (BSP) formed?

- (1) 1982, Mayawati
- (2) 1984, Kanshi Ram
- (3) 1985, Mulayam Singh Yadav
- (4) 1986, Bhajan Lal

Q.189 Which among the following is not a part of Indian Preamble?

- (1) Secularism
- (2) Socialist
- (3) Sovereign, Democratic
- (4) Federalism and Republic

प्र.183 हेठले विचें किहजी सुंतरता भारती नागरिकों नु पापत नहीं है?

- (1) सरकार दो अलैचना करन दी सुंतरता
- (2) सरकार नु बदलण लाई लहिर चलाउन दी सुंतरता
- (3) राज विरुद्ध हसियारसंद विदरोह करन दी सुंतरता
- (4) सांउमदी अउ खिनां हसियारां तें इक्तर रेण दी सुंतरता

प्र.184 हेठले लिखिआं विचें कैन राजनीतिक कारजपालिका दा हिंसा है?

- (1) जिला अपिकारी/ बुलेकटर
- (2) डाइरेक्टर जनरल आड पुलिस
- (3) गुरि मंत्राले दा सकेतर
- (4) गृहि मंत्री

प्र.185 हेठले निअंपालिका संसदी क्षेत्र विचें किहजा क्षेत्र गलत है?

- (1) निअंपालिका किसे वी उम कान्हुन नु रैद कर सकदी है जो संविधान अनुसार नहीं है
- (2) संसद द्वारा पास कीते हरेक कान्हुन लाई निअंपालिका दी पूर्वानगी जड्ही है
- (3) निअंपालिका, कारजपालिका तें सुंतर है
- (4) हरेक नागरिक निअंपालिका कैल जा सकदा है जेकर उसदे अपिकारां दी उल्घटा कीडी जावे।

प्र.186 हेठले लिखिआं विचें किहजे दो विस्ते संघ सँसदी दे अपीन आउदे हन जिस ते केदरी सरकार नु कान्हुन बनाउन दा अपिकार है?

- (1) सर्विधां अउ विदेशी भाषाले
- (2) बैंक सेवा अउ पुलिस
- (3) विआह ते उलाक अउ खेतीबाजी
- (4) डाक तार विभाग अउ सिंधिआ

प्र.187 किस संसदा विच औरतां लाई 1/3 सीटा राखवीआ रैखीआं जान्दीआं हन?

- (1) लैंक सभा विच
- (2) राज विधान सभावां विच
- (3) राज सभा विच
- (4) सभानक सदै-सामन दीआं संसदावां विच

प्र.188 बहुजन समाज पारटी दी सभापना कदै अउ किस आगु व्ले कीडी गाई?

- (1) 1982, माइआव्हडी
- (2) 1984, कांसी राम
- (3) 1985, मुलाइम सिंघ जादव
- (4) 1986, बजन लाल

प्र.189 यिहां विचें किहजा भारती प्रस्तावना दा हिंसा नहीं है?

- (1) परम निरपेखता
- (2) समाजवादी
- (3) पूङ्डुता संपन, लैंकउंगरी,
- (4) संघवाद गणराज

Q.19 e Which among the following is the biggest and strongest obstacle in the way of National Integration of India.

- (1) Linguistic policy declared by the government
- (2) Financial crisis faced by the National Integration council
- (3) Formation of states on the basis of Language
- (4) Lack of strong and sound National Consciousness.

Q.19 f Which among the following is not a part of right to information Act 2005.

- (1) Ask any question from the government or seek any information
- (2) Inspect any government work
- (3) To punish any government official or department
- (4) Take samples of material of any government work get them inspected

ਪ੍ਰ.19 e ਭਾਰਤੀ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਏਕੀਕਰਣ ਦੇ ਰਾਹ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਰੁਕਾਵਟ ਕਿਹੜੀ ਹੈ?

- (1) ਸਰਕਾਰ ਵਲੋਂ ਘੋਸ਼ਿਤ ਭਾਸ਼ਾਈ ਨੀਤੀ
- (2) ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਏਕੀਕਰਣ ਪਰਿਸ਼ਦ ਨੂੰ ਧਨ ਦੀ ਘਾਟ
- (3) ਭਾਸ਼ਾ ਦੇ ਆਧਾਰ ਤੇ ਰਾਜਾਂ ਦੀ ਬਣਤਰ
- (4) ਵਧੀਆ ਅਤੇ ਮਜ਼ਬੂਤ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਚੇਤਨਤਾ ਦੀ ਘਾਟ

ਪ੍ਰ.19 f ਸੁਚਨਾ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ ਐਕਟ 2005 ਅਧੀਨ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੀ ਸ਼ਾਮਲ ਨਹੀਂ ਹੈ?

- (1) ਸਰਕਾਰ ਤੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੁੱਛਣਾ ਤੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਹਾਸਲ ਕਰਨਾ
- (2) ਕਿਸੇ ਸਰਕਾਰੀ ਕੰਮ ਦੀ ਜਾਂਚ ਪੜਤਾਲ ਕਰਨਾ
- (3) ਕਿਸੇ ਸਰਕਾਰੀ ਅਧਿਕਾਰੀ ਜਾਂ ਵਿਭਾਗ ਨੂੰ ਸਜ਼ਾ ਦੇਣਾ
- (4) ਕਿਸੇ ਸਰਕਾਰੀ ਕੰਮ ਸੰਬੰਧੀ ਸੈਪਲ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਕੇ ਜਾਂਚ ਕਰਾਉਣੀ

192 Under which Fundamental Right in Indian Constitution 'Right to free and compulsory Education' has been given ?

- (1) Under - Right to equality
- (2) Under - Right against exploitation
- (3) Under - Right to Religious Freedom
- (4) Under - Right to Freedom

Q.193 Which of the following neighbouring country has better performance in terms of human development than India?

- (1) Sri Lanka (2) Bangladesh
- (3) Nepal (4) Pakistan

Q.194 'Consumer Protection Act' was enacted in.

- (1) 1982 (2) 1984
- (3) 1986 (4) 1988

Q.195 In terms of GDP the share of tertiary sector on 2003 is.....

- (1) between 20 to 30% (2) between 30 to 40%
- (3) between 40 to 50% (4) between 50 to 60%

Q.196 is authorised to issue currency in India

- (1) Commercial Bank
- (2) Reserve Bank of India
- (3) NABARD
- (4) Finance Companies

Q.197 Literacy rate in Punjab according to 2001 is.

- (1) 80 (2) 70
- (3) 60 (4) 50

192 'ਮੁਫਤ ਤੇ ਲਾਜ਼ਮੀ ਸਿੱਖਿਆ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ' ਭਾਰਤੀ ਸੰਵਿਧਾਨ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਮੌਲਿਕ ਅਧਿਕਾਰ ਅਧੀਨ ਸ਼ਾਮਲ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ?

- (1) ਸਮਾਨਤਾ ਦੇ ਅਧਿਕਾਰ ਅਧੀਨ
- (2) ਸੋਸ਼ਣ ਵਿਹੁੱਧ ਅਧਿਕਾਰ ਅਧੀਨ
- (3) ਧਾਰਮਿਕ ਸੁਤੰਤਰਤਾ ਦੇ ਅਧਿਕਾਰ ਅਧੀਨ
- (4) ਸੁਤੰਤਰਤਾ ਦੇ ਅਧਿਕਾਰ ਅਧੀਨ

ਪ੍ਰ.193 ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੇ ਗੁਆਂਢੀ ਮੁਲਕ ਦੀ ਮਨੁੱਖੀ ਵਿਕਾਸ ਦੇ ਮਾਮਲੇ ਵਿੱਚ ਵਧੀਆ ਪੇਸ਼ਕਾਰੀ ਹੈ

- (1) ਸ਼੍ਰੀ ਲੰਕਾ (2) ਬੰਗਲਾਦੇਸ਼
- (3) ਨੇਪਾਲ (4) ਪਾਕਿਸਤਾਨ

ਪ੍ਰ.194 'ਉਪਰੋਗਤਾ ਸੰਬੰਧਣ ਐਕਟ' ਲਾਗੂ ਹੋਇਆ ਸੀ।

- (1) 1982 (2) 1984
- (3) 1986 (4) 1988

ਪ੍ਰ.195 ਸਾਲ 2003 ਵਿੱਚ ਸਕਲ ਘਰੇਲੂ ਉਤਪਾਦ ਵਿੱਚ ਤੀਜੇ ਖੇਤਰ ਦਾ ਹਿੱਸਾ ਬਣਦਾ ਹੈ।

- (1) 20 ਤੋਂ 30% ਵਿਚਕਾਰ (2) 30 ਤੋਂ 40% ਵਿਚਕਾਰ
- (3) 40 ਤੋਂ 50% ਵਿਚਕਾਰ (4) 50 ਤੋਂ 60% ਵਿਚਕਾਰ

ਪ੍ਰ.196 ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਕੰਸੀ ਜਾਗੀ ਕਰਨ ਦੀ ਅਥਾਰਟੀ... ਕੋਲ ਹੈ।

- (1) ਵਪਾਰਕ ਬੈਂਕ
- (2) ਰਿਜ਼ਰਵ ਬੈਂਕ ਆਫ਼ ਇੰਡੀਆ
- (3) ਨਾਬਾਰਡ
- (4) ਵਿੱਤ ਕੰਪਨੀਆਂ

ਪ੍ਰ.197 ਪੰਜਾਬ ਦੀ ਸਾਖਰਤਾ ਦਰ ਸਾਲ 2001 ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੈ।

- (1) 80 (2) 70
- (3) 60 (4) 50

198. Which of the following is the correct equation

- (1) Savings = Income + Consumption
- (2) Savings = Consumption - Income
- (3) Income = Savings + Consumption
- (4) Consumption = Income + Savings

199. Which group belongs to all direct taxes?

- (1) Income tax, Gift tax, Sale tax
- (2) Income tax, Wealth tax, Sale tax
- (3) Gift tax, Wealth tax, Sale tax
- (4) Income tax, Gift tax, Wealth tax

200. Which is the Central Bank of India?

(1) SBI	(2) RBI
(3) HDFC	(4) ICICI

198. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਸਮੀਕਰਨ ਠੀਕ ਹੈ?

- (1) ਬੱਚਤ - ਆਮਦਨ + ਉਪਭੋਗ
- (2) ਬੱਚਤ - ਉਪਭੋਗ - ਆਮਦਨ
- (3) ਆਮਦਨ - ਬੱਚਤ + ਉਪਭੋਗ
- (4) ਉਪਭੋਗ - ਆਮਦਨ + ਬੱਚਤ

199. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਗਤੁੱਪ ਸਿੱਧੇ ਕਰਾਂ ਵਾਲਾ ਹੈ?

- (1) ਆਮਦਨ ਕਰ, ਉਪਹਾਰ ਕਰ, ਵੇਚ ਕਰ
- (2) ਆਮਦਨ ਕਰ, ਧਨ ਕਰ, ਵੇਚ ਕਰ
- (3) ਉਪਹਾਰ ਕਰ, ਧਨ ਕਰ, ਵੇਚ ਕਰ
- (4) ਆਮਦਨ ਕਰ, ਉਪਹਾਰ ਕਰ, ਧਨ ਕਰ

200. ਭਾਰਤ ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਬੈਂਕ ਕੇਂਦਰੀ ਬੈਂਕ ਹੈ?

- (1) ਐਸ.ਬੀ.ਆਈ (2) ਆਰ.ਬੀ.ਆਈ.
- (3) ਐਚ.ਡੀ.ਐਫ.ਸੀ. (4) ਆਈ.ਸੀ.ਆਈ.ਸੀ.ਆਈ

ਉੱਤਰ ਪੱਤਰੀ ਦਾ ਨੰਬਰ :

2nd Mock Test

1 3
Correct / ਸਹੀ ਢੰਗ

2 4
Wrong / ਗਲੋਪ ਢੰਗ

2	9	1	9																
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	

Candidate Name in Block Letters

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

MAT

And

SAT

ਪ੍ਰਸ਼ਨ
Q No. ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ
Correct Option

1	1	2	3	4
2	1	2	3	4
3	1	2	3	4
4	1	2	3	4
5	1	2	3	4
6	1	2	3	4
7	1	2	3	4
8	1	2	3	4
9	1	2	3	4
10	1	2	3	4
11	1	2	3	4
12	1	2	3	4
13	1	2	3	4
14	1	2	3	4
15	1	2	3	4

51	1	2	3	4
52	1	2	3	4
53	1	2	3	4
54	1	2	3	4
55	1	2	3	4
56	1	2	3	4
57	1	2	3	4
58	1	2	3	4
59	1	2	3	4
60	1	2	3	4
61	1	2	3	4
62	1	2	3	4
63	1	2	3	4
64	1	2	3	4
65	1	2	3	4
66	1	2	3	4
67	1	2	3	4
68	1	2	3	4
69	1	2	3	4
70	1	2	3	4
71	1	2	3	4
72	1	2	3	4
73	1	2	3	4
74	1	2	3	4
75	1	2	3	4
76	1	2	3	4
77	1	2	3	4
78	1	2	3	4
79	1	2	3	4
80	1	2	3	4
81	1	2	3	4
82	1	2	3	4
83	1	2	3	4
84	1	2	3	4
85	1	2	3	4
86	1	2	3	4
87	1	2	3	4
88	1	2	3	4
89	1	2	3	4
90	1	2	3	4
91	1	2	3	4
92	1	2	3	4
93	1	2	3	4
94	1	2	3	4
95	1	2	3	4
96	1	2	3	4
97	1	2	3	4
98	1	2	3	4
99	1	2	3	4
100	1	2	3	4

101	1	2	3	4
102	1	2	3	4
103	1	2	3	4
104	1	2	3	4
105	1	2	3	4
106	1	2	3	4
107	1	2	3	4
108	1	2	3	4
109	1	2	3	4
110	1	2	3	4
111	1	2	3	4
112	1	2	3	4
113	1	2	3	4
114	1	2	3	4
115	1	2	3	4
116	1	2	3	4
117	1	2	3	4
118	1	2	3	4
119	1	2	3	4
120	1	2	3	4
121	1	2	3	4
122	1	2	3	4
123	1	2	3	4
124	1	2	3	4
125	1	2	3	4
126	1	2	3	4
127	1	2	3	4
128	1	2	3	4
129	1	2	3	4
130	1	2	3	4
131	1	2	3	4
132	1	2	3	4
133	1	2	3	4
134	1	2	3	4
135	1	2	3	4
136	1	2	3	4
137	1	2	3	4
138	1	2	3	4
139	1	2	3	4
140	1	2	3	4
141	1	2	3	4
142	1	2	3	4
143	1	2	3	4
144	1	2	3	4
145	1	2	3	4
146	1	2	3	4
147	1	2	3	4
148	1	2	3	4
149	1	2	3	4
150	1	2	3	4

151	1	2	3	4
152	1	2	3	4
153	1	2	3	4
154	1	2	3	4
155	1	2	3	4
156	1	2	3	4
157	1	2	3	4
158	1	2	3	4
159	1	2	3	4
160	1	2	3	4
161	1	2	3	4
162	1	2	3	4
163	1	2	3	4
164	1	2	3	4
165	1	2	3	4
166	1	2	3	4
167	1	2	3	4
168	1	2	3	4
169	1	2	3	4
170	1	2	3	4
171	1	2	3	4
172	1	2	3	4
173	1	2	3	4
174	1	2	3	4
175	1	2	3	4
176	1	2	3	4
177	1	2	3	4
178	1	2	3	4
179	1	2	3	4
180	1	2	3	4
181	1	2	3	4
182	1	2	3	4
183	1	2	3	4
184	1	2	3	4
185	1	2	3	4
186	1	2	3	4
187	1	2	3	4
188	1	2	3	4
189	1	2	3	4
190	1	2	3	4
191	1	2	3	4
192	1	2	3	4
193	1	2	3	4
194	1	2	3	4
195	1	2	3	4
196	1	2	3	4
197	1	2	3	4
198	1	2	3	4
199	1	2	3	4
200	1	2	3	4

Invigilator's Full Signature (ਨਿਗਰਾਨ ਦੇ ਪੂਰੇ ਦਸਤਖਤ)

Candidate's Full Signature (ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਦੇ ਪੂਰੇ ਦਸਤਖਤ)

ਗਜ਼ ਸਿੱਖਿਆ ਖੋਜ ਅਤੇ ਸਿਖਲਾਈ ਪ੍ਰੀਸ਼ਟ (ਐਸ. ਸੀ. ਈ. ਆਰ. ਟੀ.) ਪੰਜਾਬ, ਮੋਹਾਲੀ
STATE COUNCIL OF EDUCATIONAL RESEARCH AND TRAINING (S.C.E.R.T.)
PUNJAB, MOHALI

ਕੌਮੀ ਯੋਗਤਾ ਖੋਜ ਪ੍ਰੀਖਿਆ
National Talent Search Examination

1st Mock Test - 2019

ਜਮਾਤ ਦਸਵੀਂ (Class X)

MENTAL ABILITY TEST
ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ ਪ੍ਰੀਖਿਆ

Time : 2 hours

Max. Marks : 100

ਸਮਾਂ : 2 ਘੰਟੇ

ਕੁੱਲ ਅੰਕ : 100

Instructions for candidates :

1. This exam relates to Mental Ability Test.
2. Each question carries one mark. All questions are compulsory.
3. You have been provided with an answer sheet (OMR) for this question paper. Darken the correct option of each question in the answer sheet (OMR) with black/blue pall ben.
4. Rough work may be done on the blank space provided for this purpose.
5. There is no negative marking in this test.
6. Do not use white fluid on OMR Answer Sheet.
7. Half an hour extra should be given to physically handicapped candidates only.

ਉਮੀਦਵਾਰਾਂ ਲਈ ਹਦਾਇਤਾਂ :

1. ਇਹ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਹੈ।
2. ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਇੱਕ ਅੰਕ ਹੈ। ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।
3. ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਸ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਲਈ ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ (ਉ.ਐਮ.ਆਰ) ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਨੂੰ ਕਾਲੇ/ਨੀਲੇ ਬਾਲ ਪੈਨ ਨਾਲ ਭਰ ਕੇ ਦਰਸਾਓ।
4. ਕੱਚਾ ਕੰਮ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਤੇ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।
5. ਇਸ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਵਿੱਚ ਰਿਟਾਰਮਕ (ਨੈਗਾਟਿਵ) ਮਾਰਕਿੰਗ ਨਹੀਂ ਹੈ।
6. ਉ. ਐਮ. ਆਰ. ਉੱਤਰਸ਼ੀਟ ਉੱਪਰ ਵਾਈਟ ਫਲਿਊਡ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ।
7. ਵਿਕਲਾਗ ਵਿਦਿਆਰਥੀਅਂ ਨੂੰ ਅੱਪੋ ਘੰਟੇ ਦਾ ਸਮਾਂ ਦੇਂਧ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

Directions (1-6) There is a number series following a pattern. One place is left blank. Find out the correct answer from the options.

Q.1 840, 168, 42, 14, ?

(1) 5 (2) 7 (3) 9 (4) 11

Q.2 321, 322, 321, 325, 317, 326, 299.....

(1) 315 (2) 215 (3) 115 (4) 105

Q.3 0.5, 1.5, 4.5, 13.5,

(1) 45.5 (2) 39.5 (3) 30.5 (4) 40.5

Q.4 $\frac{2}{\sqrt{5}}, \frac{3}{5}, \frac{4}{\sqrt{5}}, \frac{5}{25}, \dots$

(1) $\frac{6}{25\sqrt{5}}$ (2) $\frac{6}{\sqrt{5}}$ (3) $\frac{6}{125}$ (4) $\frac{7}{25}$

Q.5 1, 1, 2, 4, 4, 9, 8, 16, 16, 25, ..., 36

(1) 25 (2) 24 (3) 32 (4) 36

Q.6 2, 5, 10, 17, 26, ..., 50

(1) 40 (2) 35 (3) 36 (4) 37

Q.7 Class A has students twice that of class B. After adding 20 students to class A and 30 students to class B the total number of students in both the classes is 140. What is the number of students in class A in the beginning?

(1) 30 (2) 60
(3) 80 (4) 160

Q.8 If the first four letters of a term 'HIPPNOWADISAM' are written in reverse order, the next five letters are written without changing their order and then, the remaining letters are again written in reverse order, then which letter is in the middle of the word?

(1) O (2) W
(3) A (4) I

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਲਾਨ 1-6) ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ + ਵਿੱਚ ਅੰਕ + ਦੀ ਲੜੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ, ਅੰਕ + ਵਿੱਚ ਸੀਬੇਂਧ ਹੈ। ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਭਰਨ ਲਈ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਾਰ ਕਿਕਲਪਾ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਉਤੇਰ ਲਵੇ।

Q.1 840, 168, 42, 14, ?

(1) 5 (2) 7 (3) 9 (4) 11

Q.2 321, 322, 321, 325, 317, 326, 299.....

(1) 315 (2) 215 (3) 115 (4) 105

Q.3 0.5, 1.5, 4.5, 13.5,

(1) 45.5 (2) 39.5 (3) 30.5 (4) 40.5

Q.4 $\frac{2}{\sqrt{5}}, \frac{3}{5}, \frac{4}{\sqrt{5}}, \frac{5}{25}, \dots$

(1) $\frac{6}{25\sqrt{5}}$ (2) $\frac{6}{\sqrt{5}}$ (3) $\frac{6}{125}$ (4) $\frac{7}{25}$

Q.5 1, 1, 2, 4, 4, 9, 8, 16, 16, 25, ..., 36

(1) 25 (2) 24 (3) 32 (4) 36

Q.6 2, 5, 10, 17, 26, ..., 50

(1) 40 (2) 35 (3) 36 (4) 37

Q.7 ਕਲਾਸ A ਦੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਕਲਾਸ B ਨਾਲੋਂ ਦੁਗਣੀ ਹੈ। 20 ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਕਲਾਸ A ਵਿੱਚ ਅਤੇ 30 ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਕਲਾਸ B ਵਿੱਚ ਸੇੜਨ ਉਪਰੰਤ ਦੋਵਾਂ ਕਲਾਸਾਂ ਵਿੱਚ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੀ ਕੁਲ ਗਿਣਤੀ 140 ਹੈ। ਕਲਾਸ A ਵਿੱਚ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਸੂਰੂ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੀ ਹੈ?

(1) 30 (2) 60
(3) 80 (4) 160

Q.8 ਜੇਕਰ 'HIPPNOWADISAM' ਬਾਬਦ ਦੇ ਪਹਿਲੇ ਚਾਰ ਅੱਖਰਾਂ ਨੂੰ ਉਲਟ ਤਰਤੀਬ ਵਿੱਚ ਲਿਖਿਆ ਜਾਵੇ ਅਤੇ ਅੱਗੇ ਪੰਜ ਅੱਖਰਾਂ ਨੂੰ ਬਿਨੂੰ ਤਰਤੀਬ ਬਦਲਿਆ ਲਿਖਿਆ ਜਾਵੇ ਅਤੇ ਥਾਕੀ ਰਹਿਏ ਅੱਖਰਾਂ ਨੂੰ ਫਿਰ ਤਰਤੀਬ ਉਲਟ ਕਰ ਕੇ ਲਿਖਿਆ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਕਿਹੜਾ ਅੱਖਰ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦਾ ਵਿਚਕਾਰਲਾ ਅੱਪਰ ਹੋਵੇਗਾ।

(1) O (2) W
(3) A (4) I

Q.9 In the following letter series how many times do 'PQR' occur in such away that Q is in the middle of P and R.

QMPNPQRROPNOPPQRPQROPQRPPRRPQRP

(1) 5 (2) 6 (3) 4 (4) 3

Q.10 How many 5's are there in the following sequence which are immediately followed by 3 but not immediately preceded by 7?

895325385568733577536533573853

(1) One (2) Two
(3) Three (4) Four

Q.11 Which word will appear third in dictionary?

(1) BALLIUM (2) BALLISTICS
(3) BALLERINA (4) BALLISTITE

Q.12 Which word will appear last in the dictionary?

(1) Laugh (2) Latch
(3) Laurels (4) Latitude

Q.13 If \rightarrow stands for addition,

\leftarrow stands for subtraction,

\uparrow stands for division,

\downarrow stands for multiplication,

\leftrightarrow stands for equal to, then which of the following alternatives is correct.

(1) $2 \downarrow 5 \leftarrow 6 \rightarrow 2 \leftrightarrow 6$
(2) $5 \rightarrow 7 \leftarrow 3 \uparrow 2 \leftrightarrow 4$
(3) $3 \downarrow 6 \uparrow 2 \rightarrow 3 \leftarrow 6 \leftrightarrow 5$
(4) $7 \leftarrow 43 \uparrow 6 \downarrow 1 \leftrightarrow 4$

Q.14 If L denotes \times , M denotes $+$, P denotes $-$, Q denotes \div , then $16p 24M 8Q 6M 2L 3=?$

(1) 10 (2) 9 (3) 12 (4) 11

Q.15 If $+$ means \times , $-$ means \div , \div means $-$, and \times means $+$, then which one of the following equations is correct?

(1) $7+8-2 \div 5 \times 12=45$ (2) $36-6+10 \times 5=65$
(3) $66 \times 4-9+11=88$ (4) $162+10-2 \times 12=218$

Q.16 If the given inter changes namely: signs $+$ and $-$ and numbers 2 and 4 are made in signs and numbers, which one of the following equations would be correct?

(1) $2+4 \div 3=3$ (2) $4+2 \div 6=1.5$
(3) $4 \div 2+3=4$ (4) $2+4 \div 6=8$

प्र. 9

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਅੱਖਾਂ ਦੀ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੀ ਵਾਰ 'PQR'

ਆਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਜਿਸ ਵਿੱਚ Q, P ਅਤੇ R ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਹੋਏ।

QMPNPQRROPNOPPQRPQROPQRPPRRPQRP

(1) 5 (2) 6 (3) 4 (4) 3

प्र. 10

ਨਿਮਨ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 5 ਕਿੰਨੇ ਥਾਵਾਂ ਤੇ ਸਥਿਤ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 5 ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਅੰਕ 3 ਆਉਂਦਾ ਹੋਵੇ ਪਰ ਅੰਕ 7 ਪਹਿਲਾਂ ਨਹੀਂ ਆਉਂਦਾ ਹੋਵੇ।

895325385568733577536533573853

(1) ਇਕ (2) ਦੋ
(3) ਤਿੰਨ (4) ਚਾਰ

प्र. 11

ਕਿਹੜਾ ਸ਼ਬਦ, ਸ਼ਬਦਕੋਸ਼ ਦੇ ਕਮ ਅਨੁਸਾਰ ਤੀਜੇ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਆਉਂਦਾ ਹੈ।

(1) BALLIUM (2) BALLISTICS
(3) BALLERINA (4) BALLISTITE

प्र. 12

ਕਿਹੜਾ ਸ਼ਬਦ, ਸ਼ਬਦਕੋਸ਼ ਦੇ ਕਮ ਅਨੁਸਾਰ ਅਪੀਂਡੀ 'ਤੇ ਆਉਂਦਾ ਹੈ।

(1) Laugh (2) Latch
(3) Laurels (4) Latitude

प्र. 13

\rightarrow ਜੇਕਰ ਦਾ ਮਤਲਬ ਜੋੜ,
 \leftarrow ਦਾ ਮਤਲਬ ਘਟਾਓ,
 \uparrow ਦਾ ਮਤਲਬ ਭਾਗ,
 \downarrow ਦਾ ਮਤਲਬ ਗੁਣਾ ਅਤੇ
 \leftrightarrow ਦਾ ਮਤਲਬ ਬਦਾਬਰ ਹੋਵੇ
ਤਾਂ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਵਿਕਲਪ ਠੀਕ ਹੈ।

(1) $2 \downarrow 5 \leftarrow 6 \rightarrow 2 \leftrightarrow 6$
(2) $5 \rightarrow 7 \leftarrow 3 \uparrow 2 \leftrightarrow 4$
(3) $3 \downarrow 6 \uparrow 2 \rightarrow 3 \leftarrow 6 \leftrightarrow 5$
(4) $7 \leftarrow 43 \uparrow 6 \downarrow 1 \leftrightarrow 4$

प्र. 14

ਜੇ L ਦਾ ਮਤਲਬ \times , M ਦਾ ਮਤਲਬ $+$, P ਦਾ ਮਤਲਬ $-$ ਅਤੇ Q ਦਾ ਮਤਲਬ -ਹੋਵੇ ਤਾਂ $16p 24M 8Q 6M 2L 3=?$

(1) 10 (2) 9 (3) 12 (4) 11

प्र. 15

ਜੇਕਰ $+$ ਦਾ ਮਤਲਬ \times , $-$ ਦਾ ਮਤਲਬ \div , \div ਦਾ ਮਤਲਬ - ਅਤੇ \times ਦਾ ਮਤਲਬ $+$ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀਆਂ ਸਮੀਕਾਰਣਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਸਮੀਕਾਰਣ ਠੀਕ ਹੈ?

(1) $7+8-2 \div 5 \times 12=45$ (2) $36-6+10 \times 5=65$
(3) $66 \times 4-9+11=88$ (4) $162+10-2 \times 12=218$

प्र. 16

ਜੇਕਰ ਚਿੰਨ੍ਹ $+$ ਅਤੇ $-$, ਅੰਕ 2 ਅਤੇ 4 ਦੀ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਅਦਲਾ ਬਦਲੀ ਕਰ ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਸਮੀਕਾਰਣ ਠੀਕ ਹੈ।

(1) $2+4 \div 3=3$ (2) $4+2 \div 6=1.5$
(3) $4 \div 2+3=4$ (4) $2+4 \div 6=8$

Directions (Q.17-18) In the following question there are equations without signs between each two numbers. Find out from the given four options which one would render the equation to the correct.

Q.17 $22 \triangle 2 \triangle 4 \triangle 6 \triangle 13$

(1) $- \cdot +, +, -$ (2) $+, -, +, =$
(3) $\div, -, +, =$ (4) $+, \div, -, =$

Q.18 $10 \triangle 19 \triangle 21 \triangle 3 \triangle 22$

(1) $- \cdot +, +, =$ (2) $+, -, +, =$
(3) $\div, -, +, =$ (4) $+, \div, -, =$

Directions (Q.19-21) study the following information to answer the given questions. In a certain code language, "rise and shine" is written by '935', "nice sun rise" is written as "719" and "sun and moon" is written as '657'.

Q.19 What is the code for 'Sun'?

(1) 5 (2) 6 (3) 7 (4) 1

Q.20 Which of the following represents 'moon rise'?

(1) 7,1 (2) 1,3 (3) 6,7 (4) 9,6

Q.21 What does '1' stands for?

(1) nice (2) sun (3) rise (4) moon

Q.22 If tree is called green,

green is called rain, rain is called water, water is called air, air is called blue. Where do the fish swim?

(1) water (2) rain (3) air (4) blue

Q.23 A family has a man, his wife, their 4 sons and their wives. The family of every son also has 3 sons and one daughter. Find out the total number of male members.

(1) 1 (2) 12
(3) 4 (4) 17

Directions (Q24-25) read the following information carefully and answer the questions which follows...

Anupma started from point A, walked 7 m towards the west. Took a left turn, walked 2m and reached point C. She then took a right turn and walked 4m to reach point D. She then took a right turn, walked 2m before taking a final right turn and walking 3m before stopping at point B.

Q.24 How far and towards which direction is point A from point B.

(1) 6m towards west (2) 8m towards east
(3) 10m towards east (4) 10m towards west

निरदेश (पृष्ठा 17-18) हेठा दिते प्रश्नों विच समीकरण दे दे सिधिअवादों दे जेजे विच चिन्ह नहीं हन, दिते गाए चार विकलप विच गटितव चिन्हों दा किहजा सूह दी बमवार जगा लवेगा जिस नाल वि ठीक समीकरण बन जावे।

प.17 $22 \triangle 2 \triangle 4 \triangle 6 \triangle 13$

(1) $- \cdot +, +, -$ (2) $+, -, +, =$
(3) $\div, -, +, =$ (4) $+, \div, -, =$

प.18 $10 \triangle 19 \triangle 21 \triangle 3 \triangle 22$

(1) $- \cdot +, +, =$ (2) $+, -, +, =$
(3) $\div, -, +, =$ (4) $+, \div, -, =$

निरदेश (पृष्ठा 19-21) हेठा दितो गाई जाणकारी नु प्रश्नों दे उत्तर देण लाई पड्ने। विसे केड बासा विच "rise and shine" नु '935' लिखिआ जादा है।, "nice sun rise" नु '719' लिखिआ जादा है अते "sun and moon" नु 657 लिखिआ जादा है।

प.19 'Sun' दा केड ली हेवेगा?

(1) 5 (2) 6 (3) 7 (4) 1

प.20 हेठा लिखिआ विचे किहजा विकलप 'moon rise' नु दरसाउदा है?

(1) 7,1 (2) 1,3 (3) 6,7 (4) 9,6

प.21 '1' विस्तु दरसाउदा है?

(1) nice (2) sun (3) rise (4) moon

प.22 जेवर दरभात नु हरा किहा जावे, हरा नु मीह किहा जावे, मीह नु पाणी किहा जावे, पाणी नु हवा किहा जावे, अते हवा नु नीला किहा जावे तो मैंझीआ विचे उत्तरदीआ हन।

(1) पाणी (2) मीह (3) हवा (4) नीला

प.23 इक परिवार विच इक पुरुष, उसदी पत्नी, चार पुँतर अते उन्होंने दोआं पत्नीआं हन। हरेक पुँतर दे परिवार विच चिन्ह पुँतर अते इक पी है परिवार विच त्रैल पुरुष मेंबरों दी गिटडी पता करो।

(1) 1 (2) 12
(3) 4 (4) 17

निरदेश (पृष्ठा 24-25) हेठा दितो गाई जाणकारी नु पिआन नाल पड्ने अते दिते गाए प्रश्नों दे उत्तर दिति।

अनुपमा ने बिटु A ते त्रुगना सुरु कीता अते 7 मीटर पैद्धम वैल गाई, उह धैर्य पासे मुव गाई अते 2 मीटर त्रुगन उपरित बिटु C ते पैद्धर गाई। उसदे दिर सेंसे पासे मेड बटिआ अते 4 मीटर त्रुगन उपरित बिटु D ते पहुँच गाई। दिर उह सेंसे पासे मुव गाई अते 2 मीटर त्रुगी अते अंतिम सेंसे पासे मुव गाई अते 3 मीटर चैली अते त्रुक्कण वाले बिटु ते परिलां बिटु B ते त्रुक्कण गाई।

प.24 बिटु A बिटु B ते किनी दूरी अते विस दिसा विच है?

(1) 6 मीटर पैद्धम वैल (2) 8 मीटर पूरुष वैल
(3) 10 मीटर पूरुष वैल (4) 10 मीटर पैद्धम वैल

Q.25 If Anupma walks 2m towards South from point A and reaches point E. Which of the following points (including E) would fall in a straight line?

(1) A,B (2) A,D
(3) B,C (4) C,D

Q.26 In a certain code REVERSE is written as SFWFSTF. How is FORWARD written in that code?

(1) ENQVQZC (2) GPSVBSE
(3) GPSXBSF (4) GPSXBSE

Q.27 In a certain code language 'OUTER' is coded as 'MSRCP' and STICK is coded as 'ORGAI'. In the same code 'WHOLE' will be coded as?

(1) YJQNG (2) UFMJC
(3) UFJMC (4) UFMJC

Q.28 If SEASONAL is written as ESSANOLA, how can SEPARATE be written in that code?

(1) SEAPARET (2) ESPARATE
(3) SPAARTE (4) ESAPARET

Q.29 In certain code language RAGHAVAN is written as GARVAHNA. In that code which word will be written as MATHAVAN?

(1) TAMVAHNA (2) TAMVAHAN
(3) TAMHAVNA (4) MATVAHNA

Q.30 If in a certain code language BLOOD is written as 24113, BRUST is written as 26078, then the code of ROBUST is

(1) 620781 (2) 612078
(3) 678102 (4) 610732

Q.31 In a certain code language BROTHER is coded as 2456784, SISTER is coded as 919684, then what is the code for ROBBERS?

(1) 182522 (2) 4562684
(3) 9245784 (4) 4522849

Q.32 In certain code language if TEA is written as 2051, Then COFFEE=?

(1) 365566 (2) 316655
(3) 315566 (4) 3156655

पृ.25 जेकर अनुपमा थिए A ते 2 मीटर दैर्घ्य दिला वैल तुरदी है अते थिए E ते पहुंचदी है। हेठले लिखिए विचे बिहजे थिए (E समेत) टिक सिंपी होणा विच हेणगे?

(1) A,B (2) A,D
(3) B,C (4) C,D

पृ.26 विसे केड भाषा विच REVERSE ने लिखिए जादा है SFWFSTF उसे केड विच FORWARD ने किवे लिखिए जावेगा?

(1) ENQVQZC (2) GPSVBSE
(3) GPSXBSF (4) GPSXBSE

पृ.27 विसे केड भाषा विच 'OUTER' दा केड 'MSRCP' है अते STICK दा केड 'ORGAI' है। उसे भाषा विच 'WHOLE' दा केड की होवेगा?

(1) YJQNG (2) UFMJC
(3) UFJMC (4) UFMJC

पृ.28 जेकर SEASONAL ने ESSANOLA लिखिए जादा है ता उसे केड विच SEPARATE ने किवे लिखिए जावेगा?

(1) SEAPARET (2) ESPARATE
(3) SPAARTE (4) ESAPARET

पृ.29 विसे केड भाषा विच RAGHAVAN ने लिखिए जादा है GARVAHNA. उसे भाषा विच MATHAVAN ने बिहजे सघड नाल लिखिए जावेगा

(1) TAMVAHNA (2) TAMVAHAN
(3) TAMHAVNA (4) MATVAHNA

पृ.30 विसे केड भाषा विच BLOOD ने 24113, BRUST ने 26078 लिखिए जादा है। ता ROBUST दा केड, देसो।

(1) 620781 (2) 612078
(3) 678102 (4) 610732

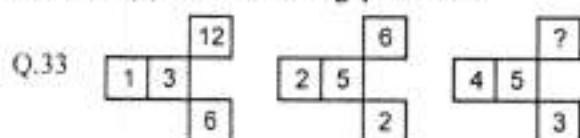
पृ.31 विसे केड भाषा विच BROTHER दा केड 2456784, SISTER दा केड 919684 ता ROBBERS दा केड की होवेगा?

(1) 182522 (2) 4562684
(3) 9245784 (4) 4522849

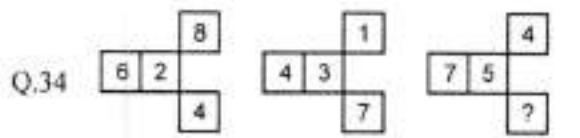
पृ.32 विसे केड भाषा विच TEA ने 2051 लिखिए जादा है। ता COFFEE=?

(1) 365566 (2) 316655
(3) 315566 (4) 3156655

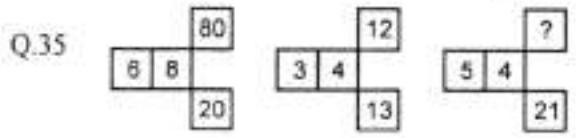
Directions (Q.33-40) what will come in place of question mark (?) in the following questions.



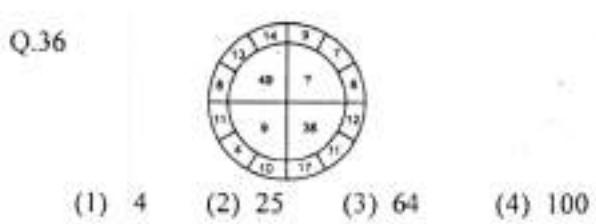
(1) 3 (2) 4 (3) 6 (4) 9



(1) 13 (2) 10 (3) 08 (4) 06



(1) 22 (2) 20 (3) 26 (4) 24

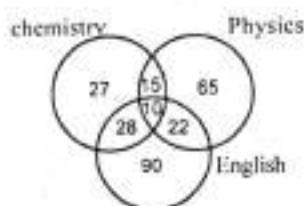


Q.40

B	4	E	9	L	?
3	C	6	H	13	?

(1) 18Q (2) 16R (3) 13T (4) 20W

Q.41 The diagram gives the number of candidates who failed in chemistry, Physics and English in different tests. The total number of candidates appeared was 600. What is the percentage of candidates who failed in atleast two subjects?



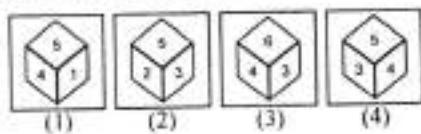
(1) 12.5 (2) 1.25 (3) 12.05 (4) 12

Q.42 Four positions of a dice are given below. Identify the number at the bottom when top's number is 6.



(1) 5 (2) 1 (3) 3 (4) 4

Q.43 Four views of one cube are given below. Each of the six faces of cube is numbered. In figure 3 which number will be opposite to the face with number 3?



(1) 1 (2) 2 (3) 5 (4) 6

Q.44 Which one of the following figures represents the relationship among Zebra, Grass eating animals, Lions?

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

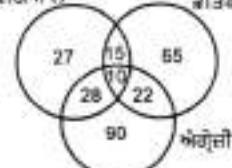
P.40

B	4	E	9	L	?
3	C	6	H	13	?

(1) 18Q (2) 16R (3) 13T (4) 20W

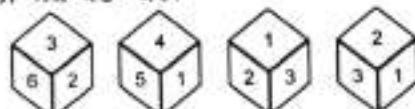
ਪ.41 ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਚਿੱਤਰ ਉਨ੍ਹਾਂ ਉਮੀਦਵਾਰਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ਜਿਹੜੇ ਰਸਾਇਣ ਵਿਗਿਆਨ, ਕੇਂਡਿਕ ਵਿਗਿਆਨ ਅਤੇ ਅੰਗ੍ਰੇਜ਼ੀ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਟੈਸਟਾਂ ਵਿੱਚ ਫੇਲ ਹੋਏ ਹਨ। ਜੇ ਟੈਸਟ ਵਿੱਚ ਭਾਗ ਲੈਣ ਵਾਲੇ ਉਮੀਦਵਾਰਾਂ ਦੀ ਕੁੱਲ ਗਿਣਤੀ 600 ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਉਨ੍ਹਾਂ ਉਮੀਦਵਾਰਾਂ ਦੀ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤਤਾ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜਿਹੜੇ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਦੋ ਵਿਕਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਫੇਲ ਹੋਏ ਹਨ।

ਰਸਾਇਣ ਵਿਗਿਆਨ ਕੇਂਡਿਕ ਵਿਗਿਆਨ ਅੰਗ੍ਰੇਜ਼ੀ



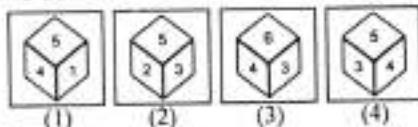
(1) 12.5 (2) 1.25 (3) 12.05 (4) 12

ਪ.42 ਕਿਸੇ ਇੱਕ ਠੋਸ ਘਣ/ਲੱਡੇ ਗਿਣੀ ਦੀ ਚਾਰ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਸਥਾਨ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ। ਜੇਕਰ ਉਪਰ ਅੰਕ ਸੰਖਿਆ 6 ਹੈ ਤਾਂ ਬੱਲੇ ਵਾਲੀ ਅੰਕ ਪਤਾ ਕਰੋ।



(1) 5 (2) 1 (3) 3 (4) 4

ਪ.43 ਕਿਸੇ ਇੱਕ ਠੋਸ ਘਣ/ਲੱਡੇ ਗਿਣੀ ਦੇ ਚਾਰ ਦਿੱਥ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ। 6 ਪਾਸਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਹਰੇਕ ਤੇ ਸੰਖਿਆ ਫੱਪੀ ਹੋਈ ਹੈ। ਚਿੱਤਰ ਨੂੰ 3 ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਅੰਕ 3 ਦੇ ਸਾਹਮਣੇ ਪਾਸੇ ਹੋਵੇਗਾ?



(1) 1 (2) 2 (3) 5 (4) 6

ਪ.44 ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਚਿੱਤਰ ਜੋਬਰਾ, ਘਾਹ ਖਾਣ ਵਾਲੇ ਜਾਨਵਰ ਅਤੇ ਸੇਰ ਵਿੱਚ ਸੰਬੰਧ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ।

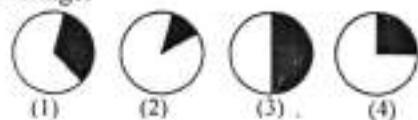
(1) 

(2) 

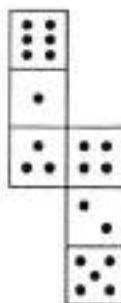
(3) 

(4) 

Q.53 If 12% people in a village, are suffering from cancer and 13% from blood pressure, which of the following diagram best represents the sick population of the village.



Q.54 How many dots lie opposite the face having three dots, when the given figure is folded to form a cube?



(1) 2 (2) 4 (3) 5 (4) 6

Directions (Q.55-56). In the following questions arrange the words as they occur in dictionary and choose the correct sequence.

Q.55 i) select ii) seldom iii) send iv) selfish
v) seller

(1) i,ii,iv,v,iii (2) ii,i,v,iv,iii
(3) ii,i,iv,v,iii (4) ii,v,iv,i,iii

Q.56 i) Hectic ii) Hesitate iii) Hunter
iv) Hollow v) Hamper

(1) V,I,IV,II,III (2) V,I,II,IV,III
(3) V,I,IV,III,II (4) V,II,I,IV,III

Q.57 Find the number * in the addition problem given below.

$$\begin{array}{r}
 8 \quad 3 \quad 5 \\
 4 \quad * \quad 8 \\
 + \quad 9 \quad * \quad 4 \\
 \hline
 22 \quad * \quad 7
 \end{array}$$

(1) 0 (2) 4 (3) 6 (4) 9

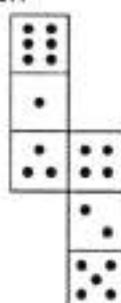
Q.58 Isha, Surabhi and Priya have the average of their heights as 180cm. The height of Priya equals the average of the heights of others. Find the average of heights of Isha and Surabhi (in cm)

(1) 140cm (2) 160cm
(3) 170cm (4) 180cm

Q.53 ਜੇਕਰ ਪਿੰਡ ਦੀ 12 ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਵਿੱਚੋਂ ਕੈਂਸਰ ਨਾਲ ਅਤੇ 13 ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਵਿੱਚੋਂ ਬਲੱਡ ਕੈਂਸਰ ਨਾਲ ਪੀੜ੍ਹਤ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਚਿੱਤਰ ਪਿੰਡ ਦੀ ਬੀਮਾਰ ਵਿੱਚੋਂ ਨੂੰ ਠੀਕ ਦੇਂਗਾ ਨਾਲ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ।



Q.54 ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੱਤਰ ਨੂੰ ਤਹਿਂ ਕਰਨ ਤੇ ਬਣੇ ਘਣ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਪਾਸੇ ਤਿੰਨ ਬਿੰਦੂ ਹਨ। ਉਸਦੇ ਵਿਰੋਧੀ ਪਾਸੇ ਕਿੱਨੇ ਬਿੰਦੂ ਹੋਣਗੇ।



(1) 2 (2) 4 (3) 5 (4) 6

ਨਿਰਦੇਸ਼ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (55-56) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਸ਼ਬਦ ਸ਼ਬਦਕੋਸ਼ ਦੇ ਕਮ ਅਨੁਸਾਰ ਨਹੀਂ ਹਨ। ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਚਾਰ ਸੰਭਾਵੀਂ ਉੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਉਹ ਢੁੱਕਵਾਂ ਸਮੂਹ ਲੱਭੋ ਜਿਸ ਨਾਲ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦੀ ਤਰਤੀਬ ਸ਼ਬਦਕੋਸ਼ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋ ਜਾਵੇ।

Q.55 i) select ii) seldom iii) send iv) selfish
v) seller

(1) i,ii,iv,v,iii (2) ii,i,v,iv,iii
(3) ii,i,iv,v,iii (4) ii,v,iv,i,iii

Q.56 i) Hectic ii) Hesitate iii) Hunter
iv) Hollow v) Hamper

(1) V,I,IV,II,III (2) V,I,II,IV,III
(3) V,I,IV,III,II (4) V,II,I,IV,III

Q.57 ਹੇਠਾਂ ਲਿਖੀ ਜੋੜ ਸਮੱਸਿਆ ਵਿੱਚ ਅੰਕ * ਲੱਭੋ।

$$\begin{array}{r}
 8 \quad 3 \quad 5 \\
 4 \quad * \quad 8 \\
 + \quad 9 \quad * \quad 4 \\
 \hline
 22 \quad * \quad 7
 \end{array}$$

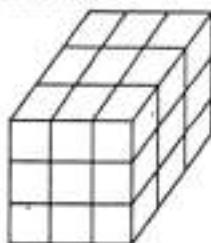
(1) 0 (2) 4 (3) 6 (4) 9

Q.58 ਈਸਾ, ਸੁਰਭੀ ਅਤੇ ਪ੍ਰੀਆ ਦੀ ਅੱਸਤ ਉੱਚਾਈ 180 ਸੇ.ਮੀ. ਹੈ। ਪ੍ਰੀਆ ਦੀ ਉੱਚਾਈ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਬਾਬੀਆ ਦੀ ਅੱਸਤ ਉੱਚਾਈ ਦੇ ਈਸਾ ਅਤੇ ਸੁਰਭੀ ਦੀ ਅੱਸਤ ਉੱਚਾਈ (ਸੇ.ਮੀ.) ਵਿੱਚ ਪਤਾ ਕਰੋ।

(1) 140 ਸੇ.ਮੀ (2) 160 ਸੇ.ਮੀ.
(3) 170 ਸੇ.ਮੀ (4) 180 ਸੇ.ਮੀ.

Directions (Q 59-62) wooden cuboid is painted Red on all the four adjoining sides and black on two opposite sides, ie top and bottom. It is then cut at equidistance at right angles four times vertically (top to bottom) and two times horizontally (along the sides).

The figure here represents the cuboid and lines represents the cuts made. Study the diagram and answer the following questions.



Q.59 How many small cuboids will thus be formed?

(1) 24 (2) 27 (3) 16 (4) 48

Q.60 How many cuboids will have one face painted only in black?

(1) 4 (2) 3 (3) 2 (4) 1

Q.61 How many cuboids will have no painted face at all?

(1) 2 (2) 4 (3) 5 (4) 1

Q.62 How many cuboids will have at least three sides painted?

(1) 8 (2) 6 (3) 3 (4) 2

Q.63 A clock seen through a mirror shows quarter to three. What is the correct time shown by the clock?

(1) 8:15	(2) 9:15
(3) 8:17	(4) 9:17

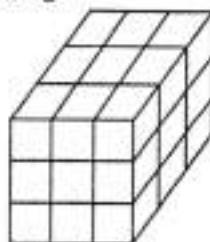
Q.64 A is the son of B, while B and C are sisters to one another. E is the mother of C. If D is the son of E. Which of the following statements is correct?

(1) D is the maternal uncle of A
 (2) E is the brother of B
 (3) D is the father of A
 (4) B and D are brothers

Q.65 A is B's brother, C is A's mother. D is C's father. E is B's son. How is D related to A?

(1) Grand son	(2) Great grandson
(3) Grand father	(4) son

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 59-62) ਇਕ ਲਕੜੀ ਦੇ ਘਣਾਵ ਤੇ ਚਾਰ ਨਾਲ ਲੱਗਦੀਆਂ ਭੁਜਾਵਾਂ ਨੂੰ ਲਾਲ ਰੰਗ ਅਤੇ ਦੋ ਉਲਟ ਭੁਜਾਵਾਂ (ਉਪਰ ਅਤੇ ਹੇਠਾਂ) ਨੂੰ ਕਾਲਾ ਰੰਗ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਇਸ ਨੂੰ ਸਮਕੰਦ ਤੇ ਬਰਾਬਰ ਦੂਰੀ ਤੇ ਕੱਟ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ, ਚਾਰ ਵਾਰੀ (ਉਪਰ ਤੇ ਹੇਠਾਂ) ਅਤੇ ਦੋ ਵਾਰੀ (ਭੁਜਾਵਾਂ ਨਾਲ) ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਚਿੱਤਰ ਘਣ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਕਿ ਲਾਈਨਾਂ ਲਗਾਏ ਗਏ ਕੱਟ ਨੂੰ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਿਤ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ। ਚਿੱਤਰ ਦਾ ਅਧਿਐਨ (ਪੜ੍ਹੋ) ਕਰੋ ਅਤੇ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉਤੰਬਰ ਦਿਉ।



ਪ.59 ਅਸਲ ਵਿਚ ਕਿਨੇ ਛੇਟੇ ਘਣਾਵ ਬਣ ਜਾਣਗੇ।

(1) 24 (2) 27 (3) 16 (4) 48

ਪ.60 ਕਿਨੇ ਘਣਾਵਾਂ ਦਾ ਇੱਕ ਪਾਸਾ ਸਿਰਫ ਕਾਲੇ ਰੰਗ ਨਾਲ ਰੰਗਿਆ ਹੋਇਆ ਹੈ।

(1) 4 (2) 3 (3) 2 (4) 1

ਪ.61 ਅਜਿਹੇ ਕਿਨੇ ਘਣਾਵ ਹਨ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਪਾਸੇ ਕੋਈ ਰੰਗ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ।

(1) 2 (2) 4 (3) 5 (4) 1

ਪ.62 ਅਜਿਹੇ ਕਿਨੇ ਘਣਾਵ ਹਨ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਘੱਟ-ਘੱਟ ਤਿੰਨ ਪਾਸੇ ਰੰਗ ਕੀਤੇ ਹੋਏ ਹਨ।

(1) 8 (2) 6 (3) 3 (4) 2

ਪ.63 ਇਕ ਕਲਾਕ (ਘੜੀ) ਨੂੰ ਸੀਥੇ ਰਾਹੀਂ ਬਣੇ ਪ੍ਰਤਿਬਿੰਬ ਵਿੱਚ ਦੇਖਣ ਤੇ ਪੇਂਦੇ ਤਿੰਨ ਦਾ ਸਮਾਂ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ। ਉਸ ਕਲਾਕ (ਘੜੀ) ਦੁਆਰਾ ਸਹੀ ਸਮਾਂ ਕੀ ਦਿਖਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ।

(1) 8:15	(2) 9:15
(3) 8:17	(4) 9:17

ਪ.64 A,B ਦਾ ਪੁੱਤਰ ਹੈ, ਜਦੋਂ ਕਿ B ਅਤੇ C ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਕੈਂਡੇ ਹਨ। E, ਮਾਂ ਹੈ C ਦੀ। ਜੇ D,E ਦਾ ਮੁੰਡਾ ਹੈ ਤਾਂ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਬਨ ਠੀਕ ਹੈ?

(1) D,A ਦਾ ਮਾਮਾ ਹੈ
(2) E,B ਦਾ ਭਰਾ ਹੈ
(3) D,A ਦਾ ਪਿਤਾ ਹੈ
(4) B ਅਤੇ D ਦੋਵੇਂ ਭਰਾ ਹਨ

ਪ.65 A,B ਦਾ ਭਰਾ ਹੈ, C,A ਦੀ ਮਾਂ ਹੈ, D,C ਦਾ ਪਿਤਾ ਹੈ। E,B ਦਾ ਪੁੱਤਰ ਹੈ। D,A ਨਾਲ ਕਿਵੇਂ ਸੰਬੰਧ ਰੱਖਦਾ ਹੈ।

(1) ਪੇਤਰਾ	(2) ਪੜ੍ਹ-ਪੇਤਰਾ
(3) ਦਾਦਾ	(4) ਪੁੱਤਰ

65. Arrange the following words in the alphabetically order and choose the word that comes in the second place.

1) Entry 2) Entreat
3) Ensure 4) Efflorescent

Q.67 Arrange the following in meaningful sequence

(a) Electricity (b) Dam
(c) Lights (d) River
(e) Power house
(1) b,d,a,c,e (2) d,b,e,c,a
(3) d,b,c,a,e (4) d,b,e,a,c

Directions (Q.68-70). Study the following information carefully and answer the given questions.

P,Q,R,S,T,V,W and X are sitting around a circular table facing the centre but not necessarily in the same order

- R sits third left of W
- X sits second to right of T.
- T is not an immediate neighbour of R and W.
- Two people sit between P and S. Neither P nor S is an immediate neighbour of X.
- Q is not an immediate neighbour of X and P.

Q.68 Who amongst the following represent the immediate neighbours of S?

(1) W,T (2) R,Q
(3) R,X (4) X,T

Q.69 What will come in place of the question mark according to the above seating arrangement?

X P S V ?
(1) Q (2) R
(3) P (4) W

Q.70 Who is on the immediate left of W?

(1) Q (2) P
(3) T (4) S

Directions (Q.71-73) Choose the correct mirror image of the figure (X) from amongst the four alternatives given along with it.

Q.71



9	0	8	7
---	---	---	---

(1) (2) (3) (4)

66. ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਸਥਦਾ ਨੂੰ ਅੰਗ੍ਰੇਜ਼ੀ ਵਰਣਮਾਲਾ ਦੇ ਕ੍ਰਮ ਅਨੁਸਾਰ ਕਰੋ ਅਤੇ ਇਹ ਦੱਸੋ ਕਿ ਕਿਹੜਾ ਸਥਦ ਦੂਜੇ ਸਥਾਨ ਤੇ ਆਉਂਦਾ ਹੈ।

1) Entry 2) Entreat
3) Ensure 4) Efflorescent

Q.67 ਹੇਠਾਂ ਲਿਖੇ ਨੂੰ ਸਾਰਥਕ ਤਰੱਤੀਬ ਦਿਓ।

(a) ਵਿਸ਼ਲੀ (b) ਫੈਮ
(c) ਰੈਸਨੀ (d) ਦਰਿਆ
(e) ਵਿਸ਼ਲੀ ਘਰ
(1) b,d,a,c,e (2) d,b,e,c,a
(3) d,b,c,a,e (4) d,b,e,a,c

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 68-70) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਸਾਟਕਾਰੀ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਪੜ੍ਹੋ ਅਤੇ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ ਉੱਤਰ ਦਿਓ।

P,Q,R,S,T,V,W and X ਇੱਕ ਗੈਲਾਕਾਰ ਮੇਜ਼ ਦੁਆਲੇ ਕੇਂਦਰ ਵਾਲੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜੋ ਕਰਕੇ ਬੈਠੋ ਹਨ ਅਤੇ ਸਹੂਗੀ ਨਹੀਂ ਕਿ ਉਹ ਉਪਰੋਕਤ ਤਰੱਤੀਬ ਅਨੁਸਾਰ ਬੈਠੋ ਹੋਣਾ।

- W ਦੇ ਥੱਥੇ ਪਾਸੇ ਤੀਜੇ ਸਥਾਨ ਤੇ R ਬੈਠਾ ਹੈ।
- T ਦੇ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਦੂਜੇ ਸਥਾਨ ਤੇ X ਬੈਠਾ ਹੈ।
- R ਅਤੇ W ਦਾ ਲਾਗਵੰਡੀ ਗੁਆਂਢੀ T ਨਹੀਂ ਹੈ।
- P ਅਤੇ S ਦੇ ਦਰਮਿਆਨ ਦੇ ਬਿਅਕਡੀ ਬੇਠੇ ਹਨ। P ਅਤੇ S ਦੇਂਦੇ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਗੁਆਂਢੀ ਨਹੀਂ ਹਨ X ਦੇ।
- Q ਲਾਗਵੰਡੀ ਗੁਆਂਢੀ ਨਹੀਂ ਹੈ X ਅਤੇ P ਦਾ

Q.68 ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜੇ S ਦੇ ਲਾਗਵੰਡੀ ਗੁਆਂਢੀਆਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹਨ।

(1) W,T (2) R,Q
(3) R,X (4) X,T

Q.69 ਉਪਰੋਕਤ ਬੈਠਣ ਦੇ ਪ੍ਰਕਾਰ ? ਦੇ ਸਥਾਨ ਤੇ ਕੀ ਆਵੇਗਾ?

X P S V ?
(1) Q (2) R
(3) P (4) W

Q.70 W ਦੇ ਥੱਥੇ ਪਾਸੇ ਬਿਲਕੁਲ ਨਾਲ (immediate) ਕੈਣ ਬੈਠਾ ਹੈ?

(1) Q (2) P
(3) T (4) S

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 71-73) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ (x) ਦਾ ਠੀਕ ਦਰਪਣ ਦਾ ਪੁਰਿਕਿਥ (Mirror Image) ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਾਰ ਵਿਕਲਪ 1,2,3 ਅਤੇ 4 ਵਿੱਚ ਲੱਭੋ।

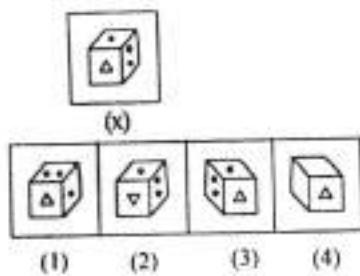
Q.71



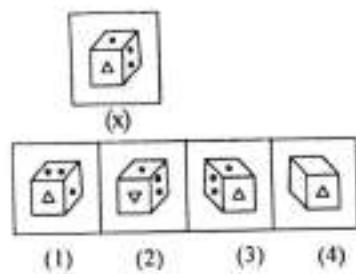
9	0	8	7
---	---	---	---

(1) (2) (3) (4)

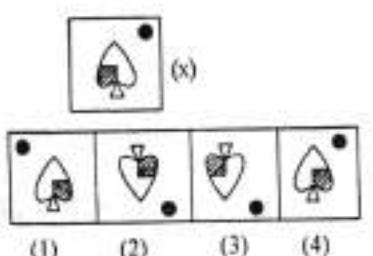
Q.72



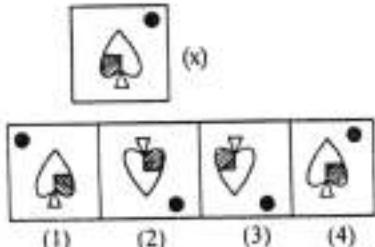
प.72



Q.73

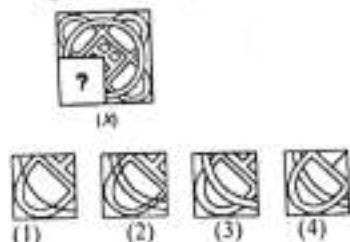


प.73

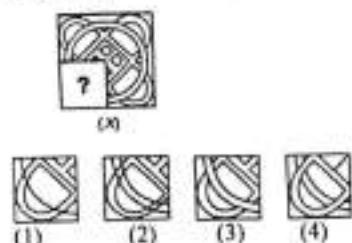


Directions (Q.74-75) out of the following two sets. 1st set is a problem figure where as the 2nd set is of answer figures having four alternatives. You have to find which of the answer figure would fit in place of the question mark (?) in problem figure.

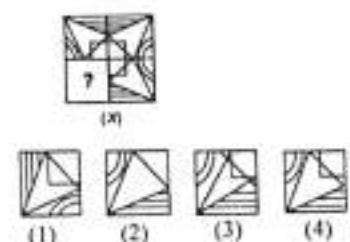
Q.74



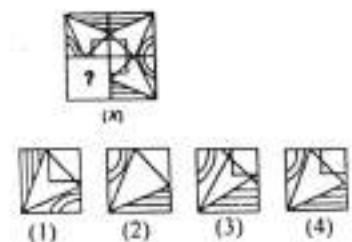
प.74



Q.75

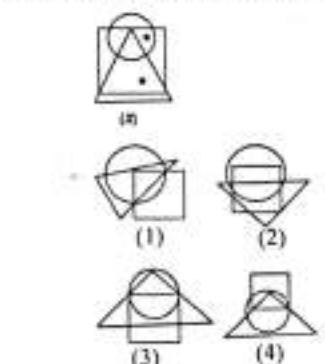


प.75

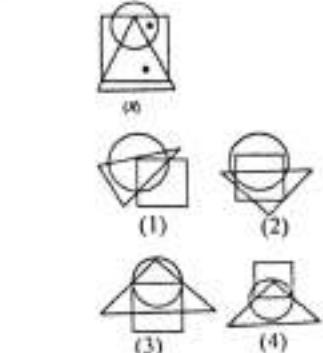


Directions (Q.76-77) From amongst the figure marked (1), (2), (3) and (4) select which satisfies the same conditions of the placements of dots as in fig. (X).

Q.76

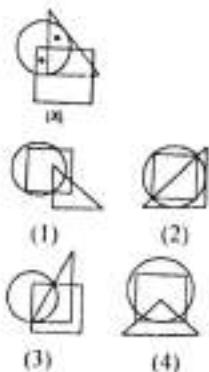


प.76

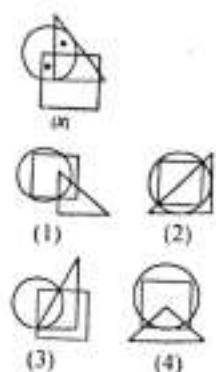


11

Q.77



Q.77

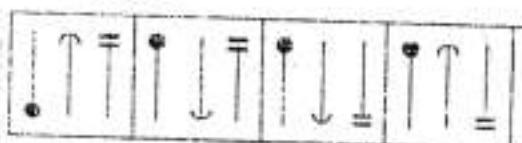


Direction (Q.78-82). In each of the questions given below which one of the following answer figures should come after the problem figures if the sequence were continued?

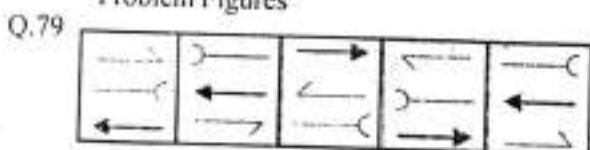
Problem Figures



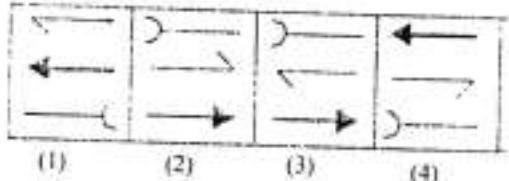
Answer Figures



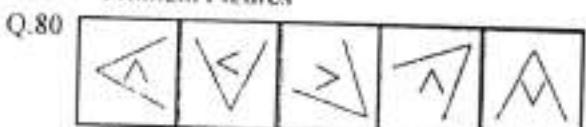
Problem Figures



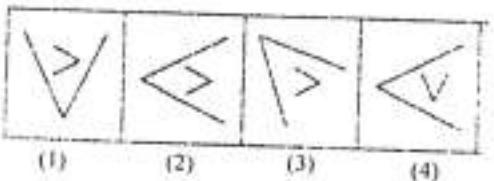
Answer Figures



Problem Figures



Answer Figures



ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 78-82) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਚਿੱਤਰ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਸਮੱਸਿਆ ਚਿੱਤਰ ਦੇ ਅੱਗੇ ਲਗੇਗਾ, ਜੇ ਲੜੀ ਇਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਜਾਰੀ ਰਹਿੰਦੀ ਹੈ।

ਸਮੱਸਿਆ ਚਿੱਤਰ

Q.78

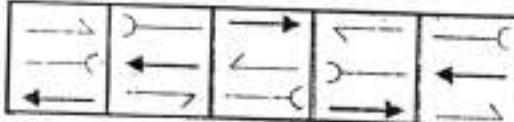


ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ

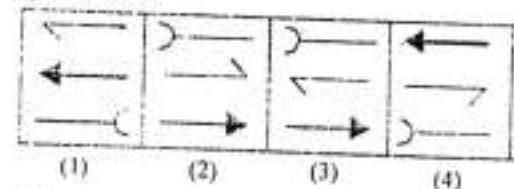


ਸਮੱਸਿਆ ਚਿੱਤਰ

Q.79



ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ

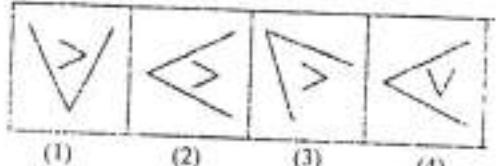


ਸਮੱਸਿਆ ਚਿੱਤਰ

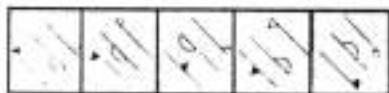
Q.80



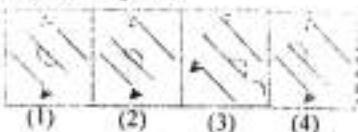
ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ



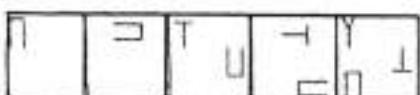
Q.81 Problem Figures



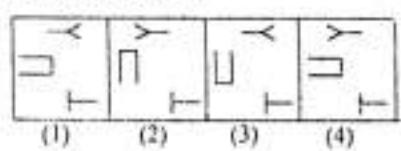
Answer Figures



Q.82 Problem Figures



Answer Figures



Directions (Q.83-85). In each questions square/circular paper has been folded as shown with the dotted lines in the given figures. The last figure (Z) shows how the paper has been cut. How would the paper look like when unfolded?



(1)



(2)



(3)



(4)

Q.84



(1)



(2)



(3)



(4)

Q.85



(1)



(2)



(3)

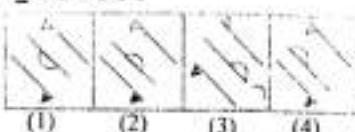


(4)

प.81 समसिया सिंचन



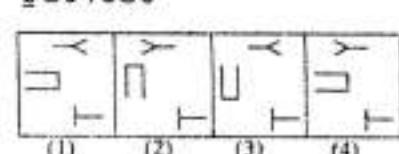
छुत्र चिंत्र



प.82 समसिया चिंत्र



छुत्र चिंत्र



निरदेश (पृष्ठ 83-85) दिए वर्तावार/गोल कागज दे दुबांने नुं चिट्ठे रेखावां दे नाल-नाल भेजिआ गिआ है जिवैं कि चिंत्र विंच दरसाइआ गिआ है, दिर इस नुं आधरी चिंत्र (Z) दे अनुसार बैटिआ गिआ। कागज खेलूण उपरंत बिहै जिहा लगोगा?



(1)



(2)



(3)



(4)



(1)



(2)



(3)



(4)



(1)



(2)



(3)



(4)

Direction (Q1-5) There is a number series following a pattern, one place is left blank, find the correct answer from the options.

91. 12, 22, 69, 272, 1365,.....
 1) 8196 2) 8184
 3) 8195 4) 6830

92. 15, 17, 32, 49, 81, 130,.....
 1) 179 2) 211
 3) 194 4) 226

93. In a certain code FORGET is written as DPPHCU, how would DOCTOR be written in that code
 1) BPAUMS 2) BPAUPS
 3) EMDRPP 4) BPARPP

94. In a certain code ASSIGN is written as SASING how would KIDNAP be written in that code
 1) IKNDPA 2) IKDNPA
 3) IKDNAP 4) IKAPDN

95. A man starts walking from a point and walks 12km towards north, he turned 90° left, walks a distance and stopped. If the distance between initial and final positions is 13kms, then how much distance he travelled after turning from the north?
 1) 1Km 2) 5Kms
 3) 7Kms 4) 2Kms

Direction (Q6-10) The letters are given below following a definite pattern, find out the missing letters to complete the pattern.

96. a - ba - bb - ab - a
 1) baab 2) aaba
 3) abab 4) baaa

निरदेश (पृष्ठा १-५) हेठले पृष्ठाने विंच अंकਾਂ ਦੀ ਲਕੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਆਪਸੀ ਸੰਬੰਧ ਹੈ। ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਭਰਨ ਲਈ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਦਾਰ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਉਤਰ ਚੁਣੋ।

91. 12, 22, 69, 272, 1365,.....
 1) 8196 2) 8184
 3) 8195 4) 6830

92. 15, 17, 32, 49, 81, 130,.....
 1) 179 2) 211
 3) 194 4) 226

93. ਕਿਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ FORGET ਦਾ ਕੋਡ DPPHCU ਹੈ, ਉਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ DOCTOR ਦਾ ਕੋਡ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ
 1) BPAUMS 2) BPAUPS
 3) EMDRPP 4) BPARPP

94. ਕਿਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ASSIGN ਦਾ ਕੋਡ SASING ਹੈ, ਉਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ KIDNAP ਦਾ ਕੋਡ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ।
 1) IKNDPA 2) IKDNPA
 3) IKDNAP 4) IKAPDN

95. ਇੱਕ ਵਿਅਕਤੀ ਕਿਸੇ ਥਿਊਂਡ ਤੋਂ ਚੱਲਕੇ ਉਤਰ ਵਾਲੇ ਪਾਸੇ 12 ਕਿਲੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਫਿਰ ਉਹ 90° ਤੋਂ ਥੱਥੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਗਿਆ ਅਤੇ ਵਿਰੁਦਧ ਗਿਆ। ਜੇਕਰ ਚੱਲਣ ਵਾਲੇ ਥਿਊਂਡ ਅਤੇ ਆਪਸੀ ਥਿਊਂਡ ਵਿੱਚ ਦੂਰੀ 13 ਕਿਲੋ ਹੈ, ਤਾਂ ਉਸਨੇ ਉਤਰ ਵਾਲੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ ਮੁੜਨ ਤੋਂ ਬਾਦ ਕਿਨੀ ਦੂਰੀ ਤਹਿਂ ਕੀਤੀ

1) 1 ਕਿਲੋ: 2) 5 ਕਿਲੋ:
 3) 7 ਕਿਲੋ: 4) 2 ਕਿਲੋ:

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੃ਸ਼ਟਾ ੧-੫) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਅੱਖਰਾਂ ਦੀ ਲਕੀ ਇੱਕ ਨਿਰਧਿਤ ਰੂਪ ਰੇਖਾ ਅਨੁਸਾਰ ਹੈ, ਇਸ ਰੂਪ ਰੇਖਾ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਲੁਪਤ ਅੱਖਰ ਪਤਾ ਕਰੋ।

96. a - ba - bb - ab - a
 1) baab 2) aaba
 3) abab 4) baaa

97. $m - nm - n - an - a - ma -$
 1) a a m n a n 2) a m m a n m
 3) a a m m n n 4) a m a m m m

98. If the position of the first and sixth digits of numbers 8903214675 are inter changed, the second and seventh and so on, which number will be seventh from the right end.

1) 2 2) 6
 3) 7 4) 8

99. If the numbers from 5 to 85 which are exactly divisible by 5 are arranged in descending series, which would come at the eleventh place from the bottom.

1) 35 2) 45
 3) 50 4) 55

100. If 'blue' means 'green', 'green' means 'white', 'white' means 'yellow', 'yellow' means 'black', 'black' means 'red', 'red' means 'brown'. Then what is the colour of the milk?

1) Black 2) Yellow
 3) Green 4) Blue

97. $m - nm - n - an - a - ma -$

1) a a m n a n 2) a m m a n m
 3) a a m m n n 4) a m a m m m

98. ਇੱਤੀ ਗਈ ਲੜੀ 8903214675 ਵਿੱਚ ਜੇਕਰ ਪਹਿਲੇ ਅਤੇ ਛੇਵੇਂ ਸਥਾਨ ਤੇ ਆਉਂਦੇ ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਸਥਾਨ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਬਦਲ ਦਿਓ ਜਾਣ ਇਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੂਜੇ ਅਤੇ ਸੱਤਵੇਂ ਅੰਕ ਅਤੇ ਲਗਾਤਾਰ, ਤਾਂ ਕਿਹੜਾ ਅੰਕ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ ਸੱਤਵੇਂ ਸਥਾਨ ਤੇ ਹੋਵੇਗਾ ?

1) 2 2) 6
 3) 7 4) 8

99. 5 ਤੋਂ 85 ਤੱਕ ਆਉਂਦੇ ਸਾਰੇ ਅੰਕ ਜੋ ਕਿ 5 ਨਾਲ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਭਾਗ ਹੁੰਦੇ ਹਨ, ਨੂੰ ਜੇਕਰ ਘਟਦੇ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ ਸਿਖਿਆ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਥੱਲੇ ਵਾਲੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ ਗਿਆਰਵੇਂ ਸਥਾਨ ਤੇ ਕਿਹੜਾ ਅੰਕ ਹੋਵੇਗਾ ?

1) 35 2) 45
 3) 50 4) 55

100. ਜੇਕਰ 'ਨੀਲਾ' ਮਤਲਬ 'ਹਰਾ' 'ਹਰਾ' ਮਤਲਬ 'ਚਿੱਟਾ' ਚਿੱਟਾ ਮਤਲਬ 'ਪੀਲਾ' ਪੀਲਾ ਮਤਲਬ 'ਕਾਲਾ' ਕਾਲਾ ਮਤਲਬ 'ਲਾਲ' ਲਾਲ ਮਤਲਬ 'ਭੂਰਾ' ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਵੱਧ ਦਾ ਰੋਗ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ ?

1) ਕਾਲਾ 2) ਪੀਲਾ
 3) ਹਰਾ 4) ਨੀਲਾ

