

ਰਾਜ ਸਾਇੰਸ ਸਿੱਖਿਆ ਸੰਸਥਾ, ਪੰਜਾਬ, ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ
STATE INSTITUTE OF SCIENCE EDUCATION, PUNJAB, CHANDIGARH
(S.C.E.R.T.)

S.C.O. 66-67, SECTOR 17-A, CHANDIGARH



ਨੈਸ਼ਨਲ ਮੀਨਜ਼-ਕਮ-ਮੈਰਿਟ ਸਕਾਲਰਸ਼ਿਪ ਪ੍ਰੀਖਿਆ 2013
National Means-cum-Merit Scholarship Examination 2013

ਜਮਾਤ ਅੱਠਵੀਂ (Class VIII)

MENTAL ABILITY AND SCHOLASTIC APTITUDE TEST
ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ ਅਤੇ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਦੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ

Time : 3 hours

Max. Marks : 180

ਸਮਾਂ : 3 ਘੰਟੇ

ਕੁੱਲ ਅੰਕ : 180

Instructions for candidates:-

ਉਮੀਦਵਾਰਾਂ ਲਈ ਹਦਾਇਤਾਂ :

- This exam is in two parts.
 - Part-I is related to Mental Ability Test.
 - Part-II relates to Scholastic Aptitude Test. It consists of ten subjects, details of which are given below:-
 - Physics;
 - Chemistry;
 - Biology;
 - Geography
 - History;
 - Civics;
 - Mathematics
 - English
 - Punjabi
 - Hindi
 - Each question carries one mark. All questions are compulsory.
 - You have been provided with a answer sheet (OMR) for this question paper. Darken the correct option of each question in the answer sheet (OMR) with black/blue ink.
 - Rough work may be done on the provided blank space.
 - There is no negative marking in this question paper.
 - Use of white fluid on OMR sheet is not allowed.
- ਇਹ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੋ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਹੈ।
 - ਪਹਿਲਾ ਭਾਗ ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਹੈ।
 - ਦੂਜਾ ਭਾਗ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਹੈ। ਇਸ ਵਿੱਚ ਦਸ ਵਿਸ਼ੇ ਹਨ, ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਵੇਰਵਾ ਹੇਠ ਦਿੱਤਾ ਹੈ-
 - ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ
 - ਰਸਾਇਣ ਵਿਗਿਆਨ
 - ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ
 - ਭੂਗੋਲ
 - ਇਤਿਹਾਸ
 - ਨਾਗਰਿਕ ਸ਼ਾਸਤਰ
 - ਗਣਿਤ
 - ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ
 - ਪੰਜਾਬੀ
 - ਹਿੰਦੀ
 - ਹਰ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਇੱਕ ਅੰਕ ਹੈ। ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।
 - ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਸ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਲਈ ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ (ਓ ਐਮ ਆਰ) ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਨੂੰ ਕਾਲੀ/ ਨੀਲੀ ਸਿਆਹੀ ਨਾਲ ਭਰ ਕੇ ਦਰਸਾਓ।
 - ਕੱਚਾ ਕੰਮ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਤੇ ਕਰਨਾ ਹੈ।
 - ਇਸ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਵਿੱਚ ਰਿਣਾਤਮਕ (ਨੈਗੇਟਿਵ) ਮਾਰਕਿੰਗ ਨਹੀਂ ਹੈ।
 - OMR ਸ਼ੀਟ ਤੇ ਵਾਈਟ ਫਲਿਊਇਡ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੀ ਮਨਾਹੀ ਹੈ

Rough Work/ ਕੱਚਾ ਕੰਮ

PART-I

MENTAL ABILITY TEST

ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ ਟੈਸਟ

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1-4) ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਲੜੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ, ਅੰਕਾਂ ਵਿੱਚ ਸੰਬੰਧ ਹੈ। ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਭਰਨ ਲਈ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਾਰ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਲੱਭੋ।

Directions (1-4) there is a number series following a pattern. One place is left blank. Find out the correct answer from the options.

1. 2,4,7,12

- a) 15 b) 19
c) 17 d) 23

1. 2,4,7,12

- a) 15 b) 19
c) 17 d) 23

2. 11,13,17,19,23,25

- a) 26 b) 29
c) 37 d) 27

2. 11,13,17,19,23,25

- a) 26 b) 29
c) 37 d) 27

3. 1,1,4,8,9,27

- a) 64 b) 9
c) 125 d) 16

3. 1,1,4,8,9,27

- a) 64 b) 9
c) 125 d) 16

4. 28,33,31,36,,39

- a) 32 b) 34
c) 38 d) 40

4. 28,33,31,36,,39

- a) 32 b) 34
c) 38 d) 40

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 5-6) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਅੱਖਰਾਂ/ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਲੜੀ ਇੱਕ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਰੂਪ ਰੇਖਾ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੈ। ਇਸ ਰੂਪ ਰੇਖਾ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਲੁਪਤ ਅੱਖਰ/ਅੰਕ ਪਤਾ ਕਰੋ।

Directions (5-6) The letters/numbers given below follow a definite pattern. Find out the missing letters/numbers to complete the pattern.

5. b_a_aab_ab_ _

- a) aabba b) ababa
c) babab d) abaaa

5. b_a_aab_ab_ _

- a) aabba b) ababa
c) babab d) abaaa

6. _ 1001 _ 110 _ 11

- a) 101 b) 110
c) 100 d) 011

6. _ 1001 _ 110 _ 11

- a) 101 b) 110
c) 100 d) 011

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 7-8) ਜੇਕਰ '+' ਮਤਲਬ '-', '-' ਮਤਲਬ '+', 'x' ਮਤਲਬ '+', '+' ਮਤਲਬ 'x' ਤਦ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਚੁਣੋ।

Direction (7-8) If '+' means '-', '-' means '+', 'x' means '+', '+' means 'x' then find correct alternative

7. $11 \div 15 \times 3 + 6 - 5$

- a) 55
b) 54
c) 84
d) 47

7. $11 \div 15 \times 3 + 6 - 5$

- a) 55
b) 54
c) 84
d) 47

8. $14 \times 2 - 6 + 10 + 4 \times 2$

- a) 1
b) 16
c) 4
d) 30

8. $14 \times 2 - 6 + 10 + 4 \times 2$

- a) 1
b) 16
c) 4
d) 30

9. ਜੇਕਰ ਚਿੰਨ + ਅਤੇ x, ਅੰਕ 4 ਅਤੇ 5 ਦੀ ਆਪਸ ਵਿਚ ਅਦਲਾ-ਬਦਲੀ ਕਰ ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਸਮੀਕਰਣ ਠੀਕ ਹੈ?

- a) $5 \times 4 + 14 = 34$
b) $5 \times 4 + 14 = 64$
c) $5 \times 4 + 14 = 84$
d) $5 \times 4 + 14 = 74$

9. If the given inter-change namely: Sign + and x, and numbers 4 and 5 are made in signs and number which one of the following equations would be correct

- a) $5 \times 4 + 14 = 34$
b) $5 \times 4 + 14 = 64$
c) $5 \times 4 + 14 = 84$
d) $5 \times 4 + 14 = 74$

10. ਜਸਦੀਪ ਦਾ ਜਮਾਤ ਵਿੱਚੋਂ ਉਪਰਲੇ ਪਾਸੇ ਅਤੇ ਹੇਠਾਂ ਵਾਲੇ ਤੋਂ 15ਵਾਂ ਸਥਾਨ ਹੈ। ਦੱਸੋ ਜਮਾਤ ਵਿੱਚ ਕੁਲ ਕਿੰਨੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਹਨ।

- a) 30
b) 31
c) 28
d) 29

10. Jasdeep ranks 15th from the top side and from the bottom side in a class. How many students are there in the class.

- a) 30
b) 31
c) 28
d) 29

11. ਕਿਸੇ ਰੇਲ ਗੱਡੀ ਵਿੱਚ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਸਭ ਤੋਂ ਜ਼ਿਆਦਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਕੀ ਹੈ?

- a) ਡਰਾਈਵਰ
b) ਇੰਜਣ
c) ਸਵਾਰੀਆਂ
d) ਪੱਖੇ

11. What is most essential in a train?

- a) Driver
b) Engine
c) Passengers
d) Fans

12. ਦਿੱਤੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਨੂੰ ਵਰਨਮਾਲਾ ਦੇ ਕ੍ਰਮ ਅਨੁਸਾਰ ਕਰੋ ਅਤੇ ਉਹ ਸ਼ਬਦ ਦੱਸੋ ਜਿਹੜਾ ਦੂਜੇ ਸਥਾਨ ਤੇ ਆਉਂਦਾ ਹੈ।

- a) Client
b) Castle
c) Dazzle
d) Face

12. Arrange the given words in the alphabetical order and choose the word that comes in the second place.

- a) Client
b) Castle
c) Dazzle
d) Face

13. ਟੈਲੀਫੋਨ ਡਾਇਰੈਕਟਰੀ ਅਨੁਸਾਰ ਉਹ ਸ਼ਬਦ ਦੱਸੋ ਜਿਹੜਾ ਤੀਜੇ ਸਥਾਨ ਤੇ ਆਉਂਦਾ ਹੈ।

- a) KREEMAJI
b) KREEMJI
c) KREEMAJEE
d) KREEMJEE

13. In Telephone directory which of the following word will appear at the third place.

- a) KREEMAJI
b) KREEMJI
c) KREEMAJEE
d) KREEMJEE

14. ਨਿਮਨ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 6 ਕਿੰਨੇ ਥਾਵਾਂ ਤੇ ਸਥਿਤ ਹੋ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 6 ਤੋਂ ਪਹਿਲਾ ਅੰਕ 4 ਆਉਂਦਾ ਹੋਵੇ ਅਤੇ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 2 ਆਉਂਦਾ ਹੋਵੇ।

432 526 346 462 123 635 462 734

- a) ਇੱਕ b) ਦੋ
c) ਤਿੰਨ d) ਚਾਰ

15. ਇਕ ਵਿਅਕਤੀ 3 ਕਿ.ਮੀ. ਪੂਰਬ ਵੱਲ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਫਿਰ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਕੇ ਉਹ 3 ਕਿ.ਮੀ. ਚਲਦਾ ਹੈ। ਫਿਰ ਦੁਬਾਰਾ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਕੇ ਉਹ 3 ਕਿ.ਮੀ ਚੱਲਦਾ ਹੈ। ਚੱਲਣ ਵਾਲੇ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਵਿਅਕਤੀ ਹੁਣ ਕਿਹੜੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿਚ ਹੈ।

- a) ਉੱਤਰ b) ਪੱਛਮ
c) ਦੱਖਣ d) ਪੂਰਬ

16. ਵਾਰਿਸ 8 ਕਿ.ਮੀ. ਦੱਖਣ ਵਾਲੇ ਪਾਸੇ ਚੱਲਦਾ ਹੈ ਫਿਰ ਉਹ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ 4 ਕਿ.ਮੀ. ਚੱਲਦਾ ਹੈ, ਫਿਰ ਉਹ ਆਪਣੇ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ 8 ਕਿ.ਮੀ. ਚੱਲਦਾ ਹੈ। ਆਰਭਿਕ/ਚੱਲਣ ਵਾਲੇ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਵਾਰਿਸ ਕਿੰਨੇ ਕਿ.ਮੀ. ਦੀ ਦੂਰੀ ਤੇ ਹੈ।

- a) 7 ਕਿ.ਮੀ. b) 6 ਕਿ.ਮੀ.
c) 4 ਕਿ.ਮੀ. d) 8 ਕਿ.ਮੀ.

14. How many 6s are there in the following number sequence which are immediately preceded by 4 and followed by 2.

432 526 346 462 123 635 462 734

- a) One b) Two
c) Three d) Four

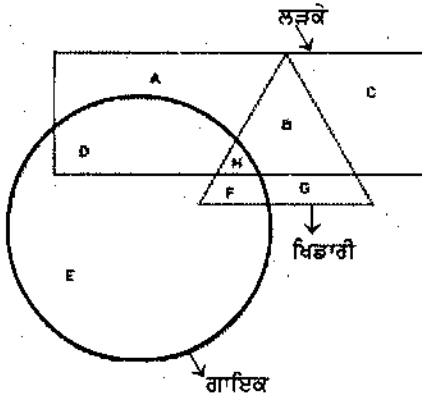
15. A man walks 3km towards East. Then turning to his left he walks 3 km. Again turning to his left he walks 3km. In which direction is he from the starting point.

- a) North b) West
c) South d) East

16. Waris travels 8km to the south. Then he turns to the right and walks 4km. Then again he turns to his right and moves 8km forward. How many km away is he from the starting point.

- a) 7km b) 6km
c) 4km d) 8km

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 17-18) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਵੈਨ ਚਿੱਤਰ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਪੜ੍ਹੋ ਅਤੇ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਦਿਉ।



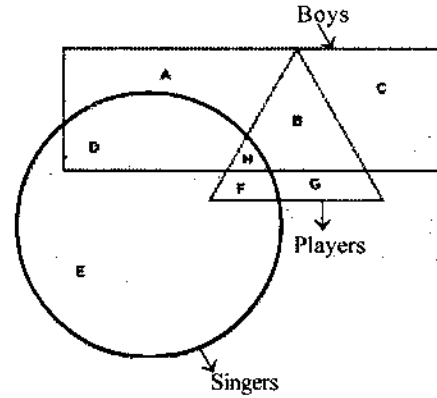
17. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਉੱਤਰ ਅਜਿਹੇ ਲੜਕੇ ਜਿਹੜੇ ਖਿਡਾਰੀ ਹਨ ਪਰ ਗਾਇਕ ਨਹੀਂ ਹਨ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ?

- a) A b) H
c) B d) F

18. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਉੱਤਰ ਅਜਿਹੇ ਖਿਡਾਰੀ ਜਿਹੜੇ ਗਾਇਕ ਵੀ ਹਨ ਪ੍ਰੰਤੂ ਲੜਕੇ ਨਹੀਂ ਹਨ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ?

- a) F b) E
c) G d) H

Directions (17-18) study the following Venn diagram carefully and answer the questions.



17. Which of the following represents boys who are players but not singers?

- a) A b) H
c) B d) F

18. Which of the following answer represents players who are also singers but not boys?

- a) F b) E
c) G d) H

19. ਤਿੰਨ ਵਜੇ ਘੜੀ ਦੀ ਸਿੰਟਾ ਵਾਲੀ ਸੂਈ ਅਤੇ ਘੰਟਿਆਂ ਵਾਲੀ ਸੂਈ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਡਿਗਰੀ ਦਾ ਕੋਣ ਬਣਾਉਣਗੀਆਂ।
- a) 60° b) 80°
c) 75° d) 90°

19. At what angle the minute and hour hand of a clock are at 3'o clock.
- a) 60° b) 80°
c) 75° d) 90°

20. PRINCIPAL ਸ਼ਬਦ ਤੋਂ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸ਼ਬਦ ਨਹੀਂ ਬਣਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ।
- a) APIL b) CIPLA
c) PLANE d) PLAIN

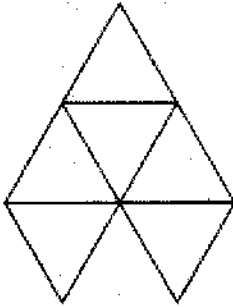
20. Which of the following words cannot be formed from the word PRINCIPAL.
- a) APIL b) CIPLA
c) PLANE d) PLAIN

21. ਇੱਕ ਬਜ਼ੁਰਗ ਆਦਮੀ ਦਾ ਪੁੱਤਰ ਮੇਰੇ ਪੁੱਤਰ ਦਾ ਚਾਚਾ ਹੈ। ਉਹ ਬਜ਼ੁਰਗ ਆਦਮੀ ਮੇਰਾ ਕੀ ਲਗਦਾ ਹੈ ?
- a) ਭਰਾ b) ਪੁੱਤਰ
c) ਦਾਦਾ d) ਪਿਤਾ

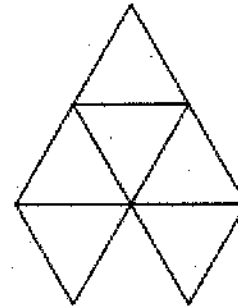
21. An old man's son is my son's uncle, then what is relation of old man to me.
- a) Brother b) Son
c) Grand father d) Father

22. ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੀਆਂ ਤਿੰਭੁਜਾਂ ਹਨ ?

22. How many triangles are in the given figure?



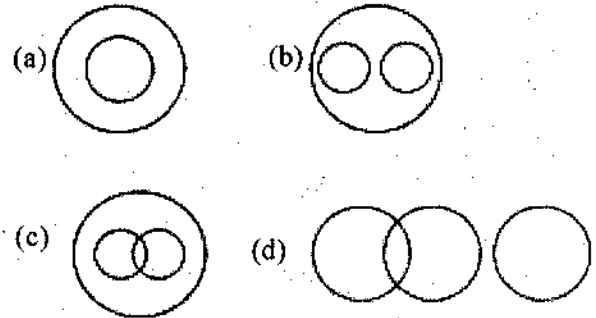
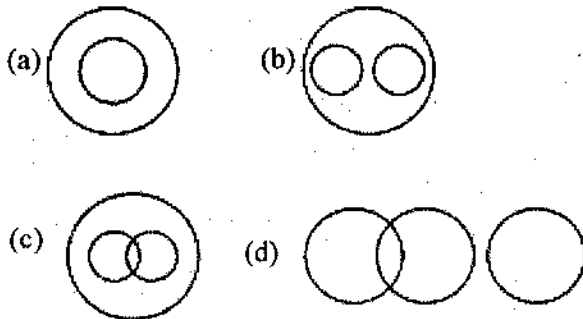
- a) 7 b) 6
c) 5 d) 8



- a) 7 b) 6
c) 5 d) 8

23. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਚਿੱਤਰ ਵਿਗਿਆਨ, ਜੀਵ-ਵਿਗਿਆਨ ਅਤੇ ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ ਵਿਚਕਾਰ ਠੀਕ ਸਬੰਧ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ।

23. Which one of the following figures represents the relationship among Science, Biology, Physics



ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 24 ਤੋਂ 25) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਵੱਖਰਾ ਲੱਭੋ।

Directions (24-25) Find the odd one out.

- 24.
- a) ਲਾਲ b) ਪੇਂਟ
c) ਹਰਾ d) ਪੀਲਾ

- 24.
- a) Red b) Paint
c) Green d) Yellow

25.

- a) ਸਿਰ ਅਤੇ ਟੋਪੀ
b) ਹੱਥ ਅਤੇ ਦਸਤਾਨੇ
c) ਪੈਰ ਅਤੇ ਬੂਟ
d) ਧੌਤੀ ਅਤੇ ਛਾਤੀ

26. ਕਿਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 467 ਦਾ ਅਰਥ "plants are green" ਹੈ, 485 ਦਾ ਅਰਥ "green is good" ਹੈ, ਅਤੇ 639 ਦਾ ਅਰਥ "they are playing" ਹੈ, ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ "plants" ਦਾ ਕੋਡ ਦੱਸੋ।

- a) 4 b) 6
c) 7 d) 3

27. ਕਿਸੇ ਕੋਡ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਜੇ WATER=YCVGT ਹੈ ਤਾਂ ਉਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ FIRE ਦਾ ਕੋਡ ਦੱਸੋ।

- a) REFI b) ERIF
c) IRFE d) HKTG

28. ਕਿਸੇ ਕੋਡ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ GUEST ਨੂੰ 53@ S2 ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ MEAN ਨੂੰ 6@4# ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਇਸੇ ਕੋਡ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ SAME ਦਾ ਕੋਡ ਲੱਭੋ।

- a) 4 6@ b) 4 6@
c) 36@ d) 5 6@

29. ਜੇਕਰ AN = 14, BM = 26 ਤਾਂ CL ਹੈ।

- a) 38 b) 42
c) 28 d) 36

30. ਇਕ ਟੋਕਰੀ ਵਿਚ ਫੁੱਲ ਹਰੇਕ ਇੱਕ ਮਿੰਟ ਵਿੱਚ ਦੁਗਣੇ ਹੋ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਜੇਕਰ ਟੋਕਰੀ ਫੁੱਲਾਂ ਨਾਲ 10 ਮਿੰਟਾਂ ਵਿੱਚ ਪੂਰੀ ਭਰ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਦੱਸੋ ਟੋਕਰੀ ਕਿੰਨੇ ਮਿੰਟਾਂ ਵਿੱਚ ਅੱਧੀ ਭਰੇਗੀ?

- a) 9 ਮਿੰਟ b) 5 ਮਿੰਟ
c) 8 ਮਿੰਟ d) 4 ਮਿੰਟ

25.

- a) Head and cap
b) Hands and gloves
c) Feet and shoes
d) Dhota and Chest

26. In certain code language meaning of 467 is "plants are green", meaning of is 485 is "green is good" and meaning of 639 is "they are playing" How is "plants" written in that code language.

- a) 4 b) 6
c) 7 d) 3

27. In a certain code language. If WATER=YCVGT then find the code of FIRE.

- a) REFI b) ERIF
c) IRFE d) HKTG

28. In a certain code language GUEST is written as 53@ 2 and MEAN is written as 6 @ 4 #. How is SAME written in that code?

- a) 4 6@ b) 4 6@
c) 36@ d) 5 6@

29. If AN = 14, BM = 26 then CL is

- a) 38 b) 42
c) 28 d) 36

30. Flowers in a basket get doubled in every one minute. If the basket gets fully filled in 10 minute than in what time was it half filled

- a) 9 minutes b) 5 minutes
c) 8 minutes d) 4 minutes

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 31-32) ਛੇ ਦੋਸਤ A,B,C,D,E ਅਤੇ F ਚੱਕਰ ਵਿੱਚ, ਚੱਕਰ ਦੇ ਕੇਂਦਰ ਵੱਲ ਮੁੱਢ ਫਰ ਕੇ ਬੈਠੇ ਹਨ। E,D ਦੇ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਹੈ, C,A ਅਤੇ B ਦੇ ਵਿੱਚਕਾਰ ਹੈ, F,A ਅਤੇ E ਦੇ ਵਿੱਚਕਾਰ ਹੈ।

31. B ਦੇ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਕੌਣ ਬੈਠਾ ਹੈ?

- a) A b) D
c) E d) C

Directions (31-32) six students A,B,C,D,E and F are sitting in a closed circle facing the centre, E is to the left of D, C is between A and B, F is between A and E.

31. Who is to the left of B?

- a) A b) D
c) E d) C

32. C ਦੇ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਕੌਣ ਬੈਠਾ ਹੈ ?

- a) E
- b) F
- c) B
- d) A

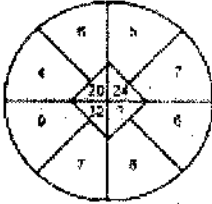
32. Who is to the right of C.

- a) E
- b) F
- c) B
- d) A

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 33-35) ਹੇਠਾਂ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੰਨ੍ਹ (?) ਦੀ ਜਗ੍ਹਾ/ਸਥਾਨ ਭਰੋ।

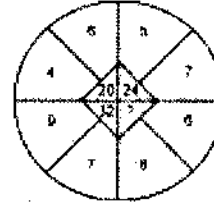
Directions (33-35) what will come in place of question mark (?) in the following questions?

33.



- a) 28
- b) 38
- c) 48
- d) 100

33.



- a) 28
- b) 38
- c) 48
- d) 100

34.

4	8	20
7	3	13
5	6	?

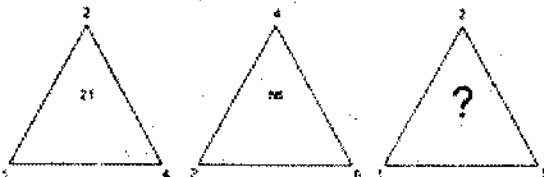
- a) 17
- b) 19
- c) 12
- d) 16

34.

4	8	20
7	3	13
5	6	?

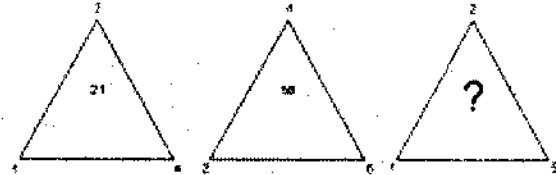
- a) 17
- b) 19
- c) 12
- d) 16

35.



- a) 24
- b) 28
- c) 30
- d) 32

35.



- a) 24
- b) 28
- c) 30
- d) 32

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 36-37) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਸ਼ਬਦ ਦਾ ਠੀਕ ਪਾਣੀ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਾਰ ਵਿਕਲਪਾਂ a, b, c ਅਤੇ d ਵਿੱਚੋਂ ਲੋੜੀਂਦਾ ਚੁਣੋ।

36. SCIENCE

- a) 2SCIENCE
- b) 2SCIENCE
- c) SCIENCE
- d) SCIENCE

37. SCHOOL

- a) SCHOOL
- b) SCHOOJ
- c) 2CHOOF
- d) 2SCHOOL

Directions (36-37) In each question, choose the correct water image of words from amongst the four alternatives gives as a, b, c and d.

36. SCIENCE

- a) 2SCIENCE
- b) 2SCIENCE
- c) SCIENCE
- d) SCIENCE

37. SCHOOL

- a) SCHOOL
- b) SCHOOJ
- c) 2CHOOF
- d) 2SCHOOL

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 38-39) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਸ਼ਬਦ ਦਾ ਠੀਕ ਦਰਪਣ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਾਰ ਵਿਕਲਪਾਂ a, b, c ਅਤੇ d ਵਿੱਚੋਂ ਲੱਭੋ।

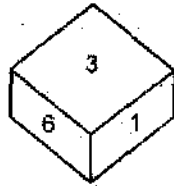
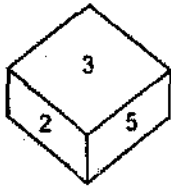
38. OFFICE

- a) ECIFFO b) OFFICE
c) ECIFFO d) ECIFFO

39. CLASS

- a) 22AJD b) 22ALD
c) 22AJC d) SSALC

40. ਲੁੱਡੋ ਗਿਣੀ ਦੀਆਂ ਦੋ ਸਥਿਤੀਆਂ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ। ਕਿਹੜਾ ਅੰਕ ਉਪਰ (Top) ਹੋਵੇਗਾ। ਜੇਕਰ ਹੇਠਾਂ (Bottom) ਵੱਲ ਅੰਕ 4 ਹੋਵੇ।



- a) 4 b) 3
c) 5 d) 6

Directions (38-39) In each question, choose the correct mirror image of words from amongst the four alternatives gives as a, b, c and d.

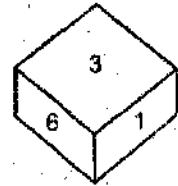
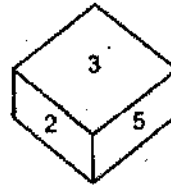
38. OFFICE

- a) OFFICE b) OFFICE
c) ECIFFO d) ECIFFO

39. CLASS

- a) 22AJD b) 22ALD
c) 22AJC d) SSALC

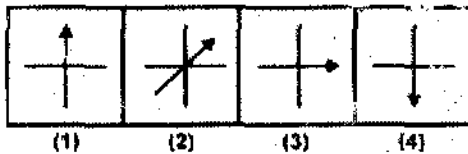
40. Two positions of a dice are given which number would be at the top when at bottom is 4?



- a) 4 b) 3
c) 5 d) 6

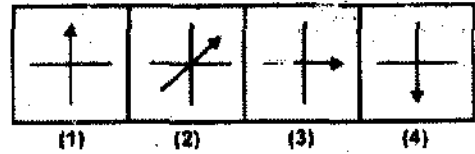
ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 41-42) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੱਤਰਾਂ 'ਚੋਂ ਇੱਕ ਚਿੱਤਰ ਬਾਕੀਆਂ ਨਾਲੋਂ ਅਲੱਗ ਹੈ, ਉਸਨੂੰ ਚੁਣੋ।

41.

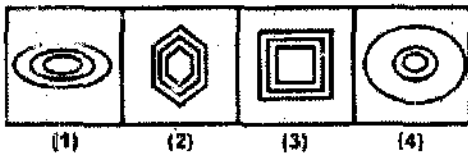


Directions (41-42) in each of the following sets of figures, select the one that is different from rest.

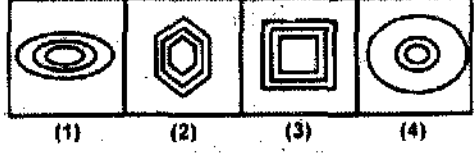
41.



42.

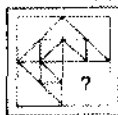


42.

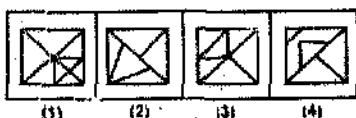


ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 43-44) ਕਿਹੜਾ ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ, ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਤਰਤੀਬ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰੇਗਾ ?

43. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ:

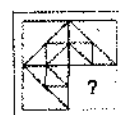


ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ:

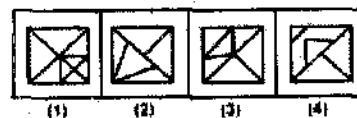


Directions (43-44) which answer figure will complete the pattern in the question figure?

43. Question Figure:



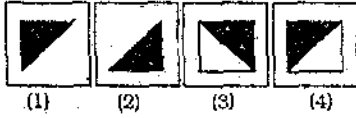
Answer Figure:



44. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ:

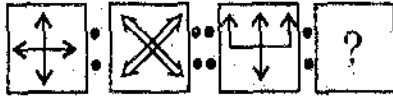


ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ:

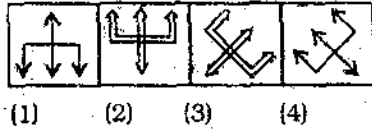


ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 45-46) ਸੰਬੰਧਿਤ ਚਿੱਤਰ ਚੁਣੇ ਗਏ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿਚੋਂ ਚੁਣੋ।

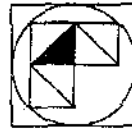
45. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ:



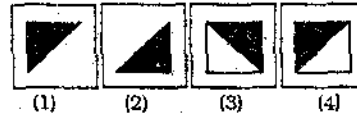
ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ:



44. Question Figure:

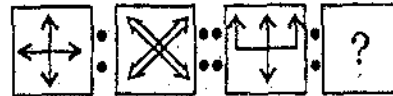


Answer Figure:

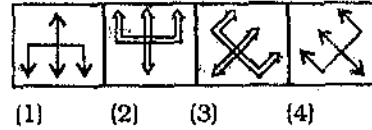


Directions (45-46) select the related figure from the given alternatives.

45. Question Figure:



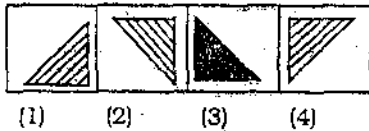
Answer Figure:



46. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ:



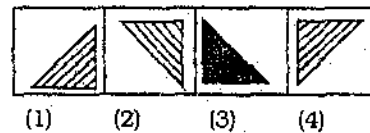
ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ:



46. Question Figure:

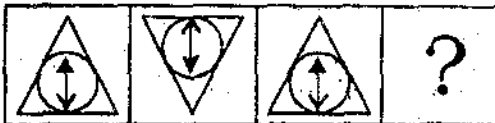


Answer Figure:

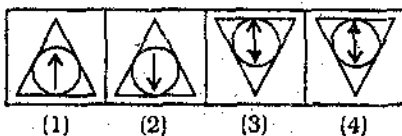


ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 47-48) ਚਿੱਤਰੇ ਗਏ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰਾਂ ਦੀ ਲੜੀ ਨੂੰ ਅੱਗੇ ਵਧਾਉਣ ਲਈ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਚਾਰ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਚੁਣੋ।

47. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ:



ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ:

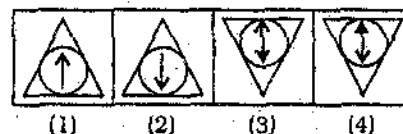


Directions (47-48) the figure in each of the questions follow a series, select the figure from the given alternatives which would continue the series.

47. Question Figure:



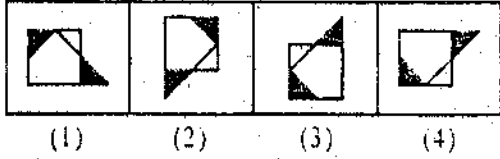
Answer Figure:



48. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ:



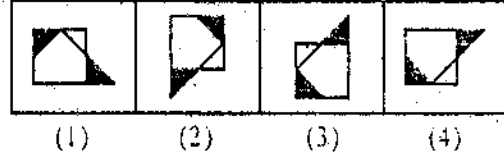
ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ:



48. Question Figure:



Answer Figure:



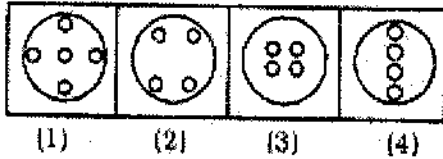
ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 49-50) ਇਕ ਵਰਗਾਕਾਰ ਗੋਲ ਕਾਗਜ਼ ਦੇ ਟੁਕੜੇ ਨੂੰ ਬਿੰਦੂ ਰੇਖਾਵਾਂ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਮੋੜਿਆ ਗਿਆ ਹੈ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ, ਫਿਰ ਇਸ ਨੂੰ ਆਖਰੀ ਚਿੱਤਰ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਕੱਟਿਆ ਗਿਆ। ਕਾਗਜ਼ ਖੋਲ੍ਹਣ ਉਪਰੰਤ ਕਿਹੋ ਜਿਹਾ ਲਗੇਗਾ ?

Directions (49-50) in each question square/circular paper has been folded as shown with the dotted lines in the given figures and last figure shows how the paper has been cut. How would the paper look like when unfolded?

49. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ:



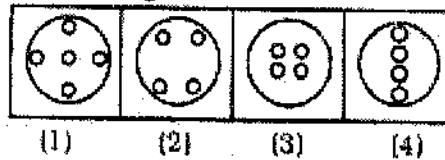
ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ:



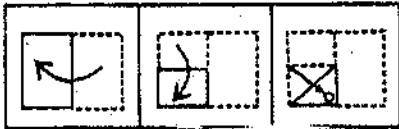
49. Question Figure:



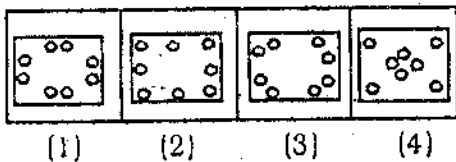
Answer Figure:



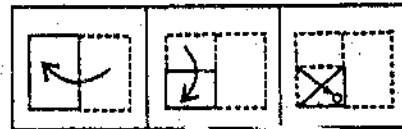
50. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ:



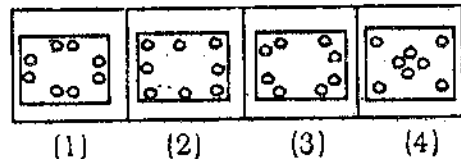
ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ:



50. Question Figure:



Answer Figure:



PART-II

SCHOLASTIC APTITUDE TEST

ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਦੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ

ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ/English

Q.51-55 Choose the correct word which best fills the blank from the four options given.

51. The Minister's wife was presented with a of roses.
a) Heap
b) Bouquet
c) Row
d) Pack

52. He takes great care of the young plants in this
a) Hostel
b) Resort
c) Nursery
d) Ward

53. The thief was brought before the in the court.
a) Doctor
b) Astrologer
c) Admiral
d) Magistrate

54. I went to the hospital to visit my sick brother but I forgot which he was in.
a) Ward
b) Hostel
c) Studio
d) Resort

55. Every of the country above eighteen years old must cast his vote in the elections.

- a) Criminal
b) Citizen
c) Pedestrian
d) Warden

Q.56-59 Replace the underlined word with another of opposite meaning from the options given.

56. The shoes I am wearing are too tight.
a) Big
b) Heavy
c) Large
d) Loose

57. Is the statement in the passage true?

- a) False
b) Correct
c) Real
d) Genuine

Read the following phrases and pick out the one that makes the correct sentences.

58. as if/was in a hurry/he worked/he
a) He worked was in a hurry he as if.
b) He as if he worked was in a hurry.
c) He worked as if he was in a hurry.
d) He worked he was in a hurry as if.

59. The food /music/of life/is
- a) The food of life music is.
 - b) Music is the food of life.
 - c) of life is music the food.
 - d) Is music of life the food.

Q.60-64 Read the following passage and answer the question given after it.

In the year 1556, India was ruled by a great king. He was called Akbar, the great. He was very small when he became the king but he was very wise. He grew up to be a brave and valiant king. He was an extraordinary ruler. He decided to make India a great and powerful country.

Akbar allowed both Hindus and Muslims to follow any religion they liked. He loved music, learning and art and he encouraged people to do so. He even worked towards spreading a new religion called Din-i-Ilahi. He was a great builder too. His famous buildings can be seen in Agra and Delhi. People liked him a lot. That is why they called him Akbar, the great.

60. This passage is about a famous king called
- a) Akbar
 - b) Din-i-Ilahi
 - c) India
 - d) Babur
61. He was very when he became the king.
- a) Old
 - b) Brave
 - c) Small
 - d) Weak
62. He started a new religion called
- a) Hinduism
 - b) Buddhism
 - c) Sikhism
 - d) Din-i-Ilahi
63. The phrase 'extraordinary ruler' means Akbar was
- a) A lazy ruler
 - b) A builder
 - c) No ordinary ruler
 - d) Unfair ruler
64. Akbar's famous buildings can be seen in Agra and
- a) Chandigarh
 - b) Delhi
 - c) Ludhiana
 - d) Patiala

ਪੰਜਾਬੀ/Punjabi

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ-(65-72) ਆਪਣੇ ਆਪ ਨੂੰ ਅਗਾਂਹਵਧੂ ਤੇ ਆਧੁਨਿਕ ਕਹਿਣ ਵਾਲੇ ਕਈ ਪੰਜਾਬੀ-ਘਰਾਂ ਵਿੱਚ ਪੱਛਮੀ ਸੱਭਿਅਤਾ ਦਾ ਬੋਲਬਾਲਾ ਹੈ। ਉੱਥੇ ਕੀ ਨਿੱਕੇ ਤੇ ਕੀ ਵੱਡੇ ਸਭ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਵਿੱਚ ਹੀ ਗੱਲਬਾਤ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਪੰਜਾਬੀ ਬੋਲਣ ਵਿੱਚ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਸ਼ਰਮ ਆਉਂਦੀ ਹੈ। ਪਰ ਜਦੋਂ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਅਤਿ ਦਾ ਦੁੱਖ ਲੱਗਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਉਦੋਂ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਮੂੰਹੋਂ 'ਹਾਏ ਰੱਬਾ' ਹੀ ਨਿਕਲਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਵੇਲੇ ਮਤਰੇਈ ਮਾਂ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਨਹੀਂ ਸਗੋਂ ਸਕੀ ਮਾਂ ਪੰਜਾਬੀ ਹੀ ਕੰਮ ਆਉਂਦੀ ਹੈ। ਮਾਤ-ਭਾਸ਼ਾ ਉਹ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਜੋ ਬੱਚਾ ਆਪਣੀ ਮਾਂ ਦੇ ਦੁੱਧ ਨਾਲ ਹੀ ਸਿੱਖਦਾ ਹੈ। ਜੀਵਨ ਦਾ ਮੁੱਢਲਾ ਅਨੁਭਵ ਉਹ ਇਸੇ ਬੋਲੀ ਰਾਹੀਂ ਗ੍ਰਹਿਣ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਜੇ ਕਮਾਲ ਉਸ ਨੂੰ ਮਾਤ-ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਆਪਣੇ ਖਿਆਲ ਪ੍ਰਗਟਾਉਣ ਵਿੱਚ ਹਾਸਲ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਉਹ ਕਿਸੇ ਹੋਰ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ। ਪੰਜਾਬੀ ਦੇ ਸਿਰਮੌਰ ਕਵੀ ਭਾਈ ਵੀਰ ਸਿੰਘ ਜੀ ਨੇ ਅਤੇ ਬੰਗਲਾ ਭਾਸ਼ਾ ਦੇ ਮਹਾਨ ਸਿਰਜਕ ਰਵਿੰਦਰਨਾਥ ਟੈਗੋਰ ਜੀ ਨੇ ਕੇਵਲ ਤੇ ਕੇਵਲ ਆਪਣੀਆਂ ਮਾਤ-ਭਾਸ਼ਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਹੀ ਰਚਨਾ ਕੀਤੀ ਹੈ। ਸਾਡੀ ਸਰਕਾਰ ਵੱਲੋਂ, ਹਰ ਪ੍ਰਾਂਤ ਵਿੱਚ, ਮਾਤ ਭਾਸ਼ਾ ਨੂੰ ਵਿੱਦਿਆ ਦਾ ਮਾਧਿਅਮ ਬਣਾਉਣ ਦਾ ਇਕ ਸਲਾਹੁਣਯੋਗ ਨਿਰਣਾ ਹੈ।

ਉਪਕੋਤ ਪੈਰੇ ਨੂੰ ਪੜ੍ਹ ਕੇ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਦਿਓ:-

65. ਆਪਣੇ ਆਪ ਨੂੰ ਅਗਾਂਹਵਧੂ ਤੇ ਆਧੁਨਿਕ ਕਹਿਣ ਵਾਲੇ ਘਰਾਂ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੀ ਸੱਭਿਅਤਾ ਦਾ ਬੋਲਬਾਲਾ ਹੈ।

- | | |
|------------|---------------|
| (a) ਪੰਜਾਬੀ | (b) ਪਾਕਿਸਤਾਨੀ |
| (c) ਪੱਛਮੀ | (d) ਬੰਗਾਲੀ |

66. ਅੱਜ ਕੱਲ੍ਹ ਪੰਜਾਬੀ ਘਰਾਂ ਵਿੱਚ ਲੋਕ ਕਿਹੜੀ ਭਾਸ਼ਾ ਬੋਲਣ ਨੂੰ ਤਰਜੀਹ ਦਿੰਦੇ ਹਨ ?

- | | |
|--------------|-----------|
| (a) ਪੰਜਾਬੀ | (b) ਹਿੰਦੀ |
| (c) ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ | (d) ਉਰਦੂ |

67. ਅੱਜ-ਕੱਲ੍ਹ ਦੇ ਪੰਜਾਬੀਆਂ ਨੂੰ ਕਿਹੜੀ ਭਾਸ਼ਾ ਬੋਲਣ ਤੇ ਸ਼ਰਮ ਮਹਿਸੂਸ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?

- | | |
|--------------|------------|
| (a) ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ | (b) ਹਿੰਦੀ |
| (c) ਉਰਦੂ | (d) ਪੰਜਾਬੀ |

68. ਦੁੱਖ ਵੇਲੇ ਪੰਜਾਬੀਆਂ ਦੇ ਮੂੰਹੋਂ ਅਚਨਚੇਤ ਨਿਕਲਿਆ ਸ਼ਬਦ 'ਹਾਏ ਰੱਬਾ' ਕਿਹੜੀ ਭਾਸ਼ਾ ਦਾ ਹੈ ?

- | | |
|------------|--------------|
| (a) ਪੰਜਾਬੀ | (b) ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ |
| (c) ਹਿੰਦੀ | (d) ਬੰਗਾਲੀ |

69. ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਭਾਸ਼ਾ ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਗਿਆ ਹੈ ?

- | | |
|---------------|---------------|
| (a) ਸਕੀ ਮਾਂ | (b) ਮਤਰੇਈ ਮਾਂ |
| (c) ਮਾਤ-ਭਾਸ਼ਾ | (d) ਗੁਆਂਢਣ |

70. ਭਾਈ ਵੀਰ ਸਿੰਘ ਜੀ ਕਿਹੜੀ ਭਾਸ਼ਾ ਦੇ ਸਿਰਮੌਰ ਕਵੀ ਹਨ ?

- | | |
|--------------|------------|
| (a) ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ | (b) ਪੰਜਾਬੀ |
| (c) ਹਿੰਦੀ | (d) ਉਰਦੂ |

71. ਕਿਹੜੇ ਮਹਾਨ ਸਿਰਜਕ ਨੇ ਆਪਣੀ ਮਾਤ ਭਾਸ਼ਾ 'ਬੰਗਲਾ ਭਾਸ਼ਾ' ਵਿੱਚ ਰਚਨਾਵਾਂ ਲਿਖੀਆਂ ?

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| (a) ਭਾਈ ਵੀਰ ਸਿੰਘ | (b) ਸ਼ਿਵ ਕੁਮਾਰ ਬਟਾਲਵੀ |
| (c) ਪ੍ਰੋ. ਪੂਰਨ ਸਿੰਘ | (d) ਰਵਿੰਦਰਨਾਥ ਟੈਗੋਰ |

72. ਸਰਕਾਰ ਵੱਲੋਂ ਵਿੱਦਿਆ ਦਾ ਮਾਧਿਅਮ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਕਿਹੜੀ ਭਾਸ਼ਾ ਦਾ ਫ਼ੈਸਲਾ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ?

- | | |
|---------------|-----------|
| (a) ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ | (b) ਹਿੰਦੀ |
| (c) ਮਾਤ-ਭਾਸ਼ਾ | (d) ਉਰਦੂ |

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ (73-77) ਗੁਰੂ ਅਰਜਨ ਦੇਵ ਜੀ ਸਿੱਖ ਪੰਥ ਦੇ ਮਹਾਨ ਉਸਰਦੀਏ ਸਨ, ਜਿਹਨਾਂ ਨੇ ਆਪਣੇ ਅਣਥੱਕ ਯਤਨਾਂ ਦੁਆਰਾ ਸਿੱਖਾਂ ਦੇ ਮਹਾਨ ਧਾਰਮਿਕ ਗ੍ਰੰਥ ਨੂੰ ਸੰਪਾਦਿਤ ਕੀਤਾ। ਆਪ ਨੇ ਸਿੱਖਾਂ ਵਿੱਚ ਦਸਵੰਧ ਕੱਢਣ ਦੀ ਪ੍ਰਥਾ ਚਲਾਈ। ਇਹ ਰਕਮ ਮਸੰਦਾਂ ਰਾਹੀਂ ਵਿਸਾਖੀ ਵਾਲੇ ਦਿਨ ਅੰਮ੍ਰਿਤਸਰ ਪਹੁੰਚਾਈ ਜਾਂਦੀ ਸੀ ਜਿਸ ਨਾਲ ਆਪ ਭਵਨ ਉਸਾਰੀ ਆਦਿ ਦੇ ਕੰਮ ਕਰਿਆ ਕਰਦੇ ਸਨ। ਆਪ ਨੇ 1599 ਈ. ਨੂੰ ਅੰਮ੍ਰਿਤਸਰ ਵਿੱਚ ਅੰਮ੍ਰਿਤ ਸਰੋਵਰ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਹਰਿਮੰਦਰ ਸਾਹਿਬ ਨੂੰ ਬਣਵਾਇਆ। ਆਪ ਨੇ ਸਿੱਖੀ ਪ੍ਰਚਾਰ ਕਰਦਿਆਂ ਤਰਨਤਾਰਨ, ਕਰਤਾਰਪੁਰ ਤੇ ਸ੍ਰੀ ਹਰਗੋਬਿੰਦਪੁਰ ਆਦਿ ਨਗਰ ਵਸਾਏ। ਆਪ ਨੇ ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਜੀ ਦੇ ਸਰਬ ਸਾਂਝੇ ਧਰਮ ਤੇ ਚਲਦਿਆਂ ਹੋਇਆ ਨਾ ਕੇਵਲ ਆਪਣਾ ਉਪਦੇਸ਼ 'ਚਹੂੰ ਵਰਨਾਂ ਕਉ ਸਾਂਝਾ' ਦਿੱਤਾ, ਸਗੋਂ ਸਿੱਖਾਂ ਦੇ ਮਹਾਨ ਮੰਦਰ ਸ੍ਰੀ ਹਰਿਮੰਦਰ ਸਾਹਿਬ ਦੀ ਨੀਂਹ ਇੱਕ ਮੁਸਲਮਾਨ ਫਕੀਰ ਮੀਆਂ ਮੀਰ ਪਾਸੋਂ ਰਖਵਾਈ। ਆਪ ਨੇ ਇੱਕ ਕੁਸ਼ਟ ਆਸ਼ਰਮ ਖੋਲਿਆ।

ਉਪਕ੍ਰੋੜ ਪੈਰੇ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਪੜ੍ਹੋ ਅਤੇ ਹੇਠਾਂ ਲਿਖੇ ਗਏ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ/ ਉੱਤਰ ਚੁਣ ਕੇ ਲਿਖੋ:-

73. ਗੁਰੂ ਗ੍ਰੰਥ ਸਾਹਿਬ ਦੀ ਸੰਪਾਦਨਾ ਕਿਸ ਨੇ ਕੀਤੀ?

- (a) ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਜੀ
- (b) ਗੁਰੂ ਰਾਮਦਾਸ ਜੀ
- (c) ਗੁਰੂ ਅਰਜਨ ਦੇਵ ਜੀ
- (d) ਮੀਆਂ ਮੀਰ

74. ਗੁਰੂ ਅਰਜਨ ਦੇਵ ਜੀ ਨੇ ਕਿਹੜੀ ਪ੍ਰਥਾ ਚਲਾਈ?

- (a) ਅੰਮ੍ਰਿਤ ਪਾਨ
- (b) ਦਸਵੰਧ ਕੱਢਣਾ
- (c) ਮਸੰਦ ਪ੍ਰਥਾ
- (d) ਸਿੱਖੀ ਪ੍ਰਥਾ

75. ਹਰਿਮੰਦਰ ਸਾਹਿਬ ਕਿੱਥੇ ਬਣਵਾਇਆ ਗਿਆ?

- (a) ਅੰਮ੍ਰਿਤ ਵਿੱਚ
- (b) ਤਰਨਤਾਰਨ
- (c) ਅਨੰਦਪੁਰ ਸਾਹਿਬ
- (d) ਅੰਮ੍ਰਿਤ ਸਰੋਵਰ ਵਿਚਕਾਰ

76. ਸ੍ਰੀ ਹਰਿਮੰਦਰ ਸਾਹਿਬ ਦੀ ਨੀਂਹ ਕਿਸਨੇ ਰੱਖੀ?

- (a) ਗੁਰੂ ਅਰਜਨ ਦੇਵ ਜੀ
- (b) ਗੁਰੂ ਅਮਰਦਾਸ ਜੀ
- (c) ਫਕੀਰ ਮੀਆਂ ਮੀਰ
- (d) ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਜੀ

77. ਗੁਰੂ ਅਰਜਨ ਦੇਵ ਜੀ ਨੇ ਕਿਹੜਾ ਆਸ਼ਰਮ ਖੋਲਿਆ?

- (a) ਕੁਸ਼ਟ ਆਸ਼ਰਮ
- (b) ਬਿਰਧ ਆਸ਼ਰਮ
- (c) ਅੰਮ੍ਰਿਤ ਆਸ਼ਰਮ
- (d) ਧਾਰਮਿਕ ਆਸ਼ਰਮ

हिंदी/Hindi

प्रश्न न. 78-83 निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर प्रश्नों का उत्तर विकल्पों में से चुनिए।

एक बार नेहरू जी रूस की यात्रा पर गए। वहाँ उनका बहुत शानदार स्वागत हुआ। रूस के किसी गाँव का एक बच्चा भी उन्हें देखने और मिलने आया था। पहरेदारों ने उसे अंदर नहीं जाने दिया। बच्चा रोते-रोते निराश होकर वहाँ बैठ गया। कुछ देर बाद नेहरू जी बाहर आए और बच्चे को रोता देखा। वे उसके पास गए और बड़े प्यार से पूछा, 'तुम क्यों रो रहे हो?' बच्चे ने जवाब दिया, 'मैं एक गरीब लड़का हूँ और दूर के एक गाँव से नेहरू जी को देखने के लिए यहाँ आया हूँ। पर पहरेदारों ने मुझे अंदर नहीं जाने दिया।' नेहरू जी ने बच्चे को गले से लगा लिया। बच्चा यह नहीं जानता था कि वे ही नेहरू जी हैं, फिर भी उन्होंने उसे फूलों का एक गुलदस्ता दे दिया। उन्होंने बच्चे को एक पेन और अपना फोटो उपहार में देते हुए कहा, 'मैं ही पंडित नेहरू हूँ और मुझे तुमसे मिल कर बहुत खुशी हुई। आशा है कि तुम भारत का नाम सदा याद रखोगे।'

78. गद्यांश के लिए उपर्युक्त शीर्षक है:-

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| (a) नेहरू जी की यात्रा | (b) नेहरू जी का क्रोध |
| (c) नेहरू और गाँधी | (d) नेहरू जी और पहरेदार |

79. नेहरू जी किस देश की यात्रा पर गए थे?

- | | |
|------------|---------|
| (a) अमरीका | (b) रूस |
| (c) जापान | (d) चीन |

80. नेहरू जी ने बच्चे को उपहार में क्या दिया?

- | | |
|-------------------|----------------------|
| (a) पेन और पेंसिल | (b) पेन और बस्ता |
| (c) पेन और किताब | (d) पेन और अपना फोटो |

81. मैं एक गरीब लड़का हूँ, यह जवाब किसने दिया

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (a) नेहरू जी ने | (b) बच्चे ने |
| (c) पहरेदार ने | (d) गाँधी जी ने |

82. गरीब शब्द का विपरीतार्थी

- | | |
|------------|-------------|
| (a) यात्रा | (b) घूमना |
| (c) अमीर | (d) परिश्रम |

83. नेहरू जी को बच्चे से क्या आशा थी?

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| (a) नेहरू जी को याद रखने की | (b) भारत को याद रखने की |
| (c) गुलदस्ता देने की | (d) उपहार लेने की |

प्रश्न न. 84-90 निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर बहुविकल्पों में से चुनकर सही उत्तर पर निशान लगाए।

एक रोज़ आफत के मारे फिर वे शिकारी उस जगह आए। उनका आना था कि जंगल जाग उठा। बहुत से जीव-जंतु, झाड़ी पेड़ तरह तरह की बोली बोलकर अपना विरोध दरसाने लगे वे मानो उन आदमियों की भर्त्सना कर रहे थे। आदमी बेचारे को अपनी जान का संकट महसूस होने लगा उन्होंने अपनी बंदूके संभाली। इस टूटी सी टहनी को जो आग उगलती है, वह बड़ दादा पहचानते थे। बड़ दादा ने बीच में पड़कर कहा, "अरे तुम लोग अधीर क्यों होते हो?" इन आदमियों के खत्म हो जाने से हमारा तुम्हारा फैसला निम्नम कहलाएगा। जरा तो ठहरो।

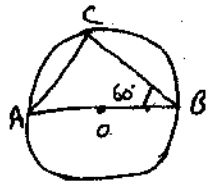
84. एक रोज़ शिकारी फिर उस जगह क्यों आए?
(a) खेलने के मारे (b) शिकार के मारे
(c) आफत के मारे (d) खुशी के मारे
85. जीव-जंतु, झाड़ी-पेड़ तरह-तरह की बोली बोल क्या दरसाने लगे?
(a) ख़ुशी (b) अफसोस
(c) विरोध (d) प्रेम
86. आदमियों को किस बात का संकट महसूस होने लगा?
(a) मान का (b) जान का
(c) सामान का (d) खाने का
87. आफत शब्द का सामानार्थक शब्द
(a) दुख (b) परेशानी
(c) मुसीबत (d) खुशी
88. गद्यांश में टूटी सी टहनी किस को कहा गया है?
(a) शिकारी को (b) आदमियों को
(c) बड़ दादा को (d) बांस को
89. आदमियों ने अपनी क्या संभाली?
(a) वदी (b) बकरी
(c) बंदूके (d) सामग्री
90. बड़ दादा ने पशु, पेड़ पौधों को क्या करने को कहा?
(a) हंसने को (c) रोने को
(c) सोने को (d) ठहरने को

ਹਿਸਾਬ/Maths

91. Simplify: $3\sqrt{2} \sqrt[4]{64} \sqrt[3]{2500} \sqrt[4]{8}$
- (a) $11\sqrt{2}$ (b) $11\sqrt[3]{2}$
 (c) $11\sqrt{4}$ (d) $11\sqrt[4]{4}$
92. The square root of $(7+3\sqrt{5})(7+3\sqrt{5})$ is
- (a) $\sqrt{5}$ (b) 2
 (c) 4 (d) $3\sqrt{5}$
93. If $\sqrt[3]{1 \frac{x}{144} \frac{13}{12}}$ then the value of x is
- (a) 1 (b) 12
 (c) 13 (d) 25
94. The number of perfect cubes between 1 and 1000 is
- (a) 8 (b) 11
 (c) 13 (d) 15
95. The unit digit of cube root of 226981 is
- (a) 1 (b) 3
 (c) 9 (d) 7
96. $x^3 y^3$ is equivalent to
- (a) $x y^3 3xy x y$
 (b) $x^3 y^3$
 (c) $x y^3 3xy x y$
 (d) $x^3 y^3 3xy x y$
97. What percent of 8.25m is 75 cm?
- (a) $\frac{150}{11}\%$ (b) $\frac{75}{11}\%$
 (c) $\frac{80}{11}\%$ (d) $\frac{100}{11}\%$
91. ਸਰਲ ਕਰੋ: $3\sqrt{2} \sqrt[4]{64} \sqrt[3]{2500} \sqrt[4]{8}$
- (a) $11\sqrt{2}$ (b) $11\sqrt[3]{2}$
 (c) $11\sqrt{4}$ (d) $11\sqrt[4]{4}$
92. $(7+3\sqrt{5})(7+3\sqrt{5})$ ਦਾ ਵਰਗਮੂਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?
- (a) $\sqrt{5}$ (b) 2
 (c) 4 (d) $3\sqrt{5}$
93. ਜੇਕਰ $\sqrt[3]{1 \frac{x}{144} \frac{13}{12}}$ ਹੋਵੇ ਤਾਂ x ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?
- (a) 1 (b) 12
 (c) 13 (d) 25
94. 1 ਤੋਂ 1000 ਵਿਚਕਾਰ ਕੁਲ ਕਿੰਨੀਆਂ ਅਜਿਹੀਆਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹਨ ਜਿਹੜੀਆਂ ਕਿ ਪੂਰਨ ਘਣ ਹਨ?
- (a) 8 (b) 11
 (c) 13 (d) 15
95. 226981 ਦੇ ਘਣਮੂਲ ਦਾ ਇਕਾਈ ਦਾ ਅੰਕ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?
- (a) 1 (b) 3
 (c) 9 (d) 7
96. $x^3 y^3$ ਬਰਾਬਰ ਹੈ:
- (a) $x y^3 3xy x y$
 (b) $x^3 y^3$
 (c) $x y^3 3xy x y$
 (d) $x^3 y^3 3xy x y$
97. 75 ਸਮ, 8.25 ਮੀਟਰ ਦਾ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਹੈ?
- (a) $\frac{150}{11}\%$ (b) $\frac{75}{11}\%$
 (c) $\frac{80}{11}\%$ (d) $\frac{100}{11}\%$

98. In the given figure AOB is a diameter of a circle. If $\angle ABC = 60^\circ$ then the measure of $\angle CAB$ is

- a) 60°
 (b) 30°
 (c) 90°
 (d) 45°

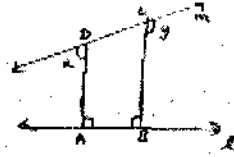


99. Find the angle which is made at the centre of cyclic pentagon with their sides

- a) 36° (b) 108°
 (c) 144° (d) 72°

100. In the given figure $\angle A = \angle B = 90^\circ$. If $x = 55^\circ$ then the value of y is

- a) 55°
 (b) 65°
 (c) 125°
 (d) 145°



101. What will be the number of digits in the square root of 1234321?

- a) 2 (b) 4
 (c) 6 (d) 3

102. What will be the cube of number 18?

- a) 5842 (b) 5832
 (c) 5822 (d) 5852

103. What will be the value of $(287)^0$?

- a) 287 (b) 28
 (c) 87 (d) 1

104. What will be the value of $(25)^{\frac{1}{2}} \times (25)^{\frac{3}{2}}$?

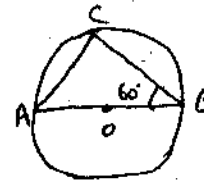
- a) 425 (b) 625
 (c) 325 (d) 525

105. What will be the value of $[1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3]^{\frac{1}{2}}$

- a) 10 (b) 100
 (c) 110 (d) 120

- ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿਚ AOB ਚੱਕਰ ਦਾ ਵਿਆਸ ਹੈ। ਜੇਕਰ $\angle ABC = 60^\circ$ ਹੋਵੇ ਤਾਂ $\angle CAB$ ਦਾ ਮਾਪ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?

- (a) 60°
 (b) 30°
 (c) 90°
 (d) 45°

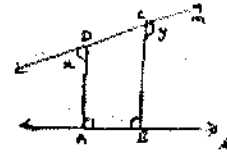


- ਚੱਕਰੀ ਸਮਘੰਜਭੁਜ ਦੀਆਂ ਭੁਜਾਵਾਂ ਦੁਆਰਾ ਚੱਕਰ ਦੇ ਕੇਂਦਰ ਤੇ ਬਣੇ ਕੋਣ ਦਾ ਮਾਪ ਪਤਾ ਕਰੋ।

- (a) 36° (b) 108°
 (c) 144° (d) 72°

- ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿਚ $\angle A = \angle B = 90^\circ$ ਹੈ, ਜੇਕਰ $x = 55^\circ$ ਹੋਵੇ ਤਾਂ y ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।

- (a) 55°
 (b) 65°
 (c) 125°
 (d) 145°



- 1234321 ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਵਰਗ ਮੂਲ ਵਿਚ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਕਿੰਨੀ ਹੋਵੇਗੀ।

- (a) 2 (b) 4
 (c) 6 (d) 3

- ਸੰਖਿਆ 18 ਦਾ ਘਣ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?

- (a) 5842 (b) 5832
 (c) 5822 (d) 5852

- $(287)^0$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੋਵੇਗਾ।

- (a) 287 (b) 28
 (c) 87 (d) 1

- $(25)^{\frac{1}{2}} \times (25)^{\frac{3}{2}}$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੋਵੇਗਾ।

- (a) 425 (b) 625
 (c) 325 (d) 525

- $[1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3]^{\frac{1}{2}}$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੋਵੇਗਾ।

- (a) 10 (b) 100
 (c) 110 (d) 120

106. Each diagonal of a quadrilateral is 24cm and the diagonals are right bisectors of each other. Which special name is to be given to this quadrilateral?
- Square
 - Rectangle
 - Rhombus
 - Trapezium
107. Which of the following statements is false for a square.
- Each angle is 90°
 - The diagonals do not bisect each other
 - The diagonals are equal
 - Opposite sides are equal
108. Which of the following statement in false
- Each square is called a rectangle.
 - Each rectangle is called a square.
 - Each rectangle is called a parallelogram.
 - Each trapezium is called a quadrilateral.
109. Which is the smallest even prime number?
- 4
 - 0
 - 6
 - 2
110. What will be the square root of number 5
- 2.236
 - 2.523
 - 3.541
 - 2.812
106. ਇੱਕ ਚਤੁਰਭੁਜ ਦੇ ਹਰੇਕ ਵਿਕਰਣ ਦੀ ਲੰਬਾਈ 24 ਸਮ ਹੈ ਅਤੇ ਵਿਕਰਣ ਇਕ ਦੂਜੇ ਦੇ ਲੰਬ ਸਮਦੋਭਾਜਕ ਹਨ। ਇਸ ਚਤੁਰਭੁਜ ਨੂੰ ਕਿਹੜਾ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਨਾਂ ਦਿਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।
- ਵਰਗ
 - ਆਇਤ
 - ਸਮਚਤੁਰਭੁਜ
 - ਸਮਲੰਬ ਚਤੁਰਭੁਜ
107. ਵਰਗ ਲਈ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਠੀਕ ਨਹੀਂ ਹੈ।
- ਹਰੇਕ ਕੋਣ 90° ਦਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
 - ਵਿਕਰਣ ਇਕ ਦੂਜੇ ਦੇ ਸਮਦੋਭਾਜਕ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੇ।
 - ਵਿਕਰਣ ਸਮਾਨ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।
 - ਸਨਮੁਖ ਭੁਜਾਵਾਂ ਸਮਾਨ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ।
108. ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਗਲਤ ਹੈ?
- ਹਰੇਕ ਵਰਗ ਨੂੰ ਆਇਤ ਕਿਹਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।
 - ਹਰੇਕ ਆਇਤ ਨੂੰ ਵਰਗ ਕਿਹਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।
 - ਹਰੇਕ ਆਇਤ ਨੂੰ ਸਮਾਂਤਰ ਚਤੁਰਭੁਜ ਕਿਹਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।
 - ਹਰੇਕ ਸਮਲੰਬ ਚਤੁਰਭੁਜ ਨੂੰ ਚਤੁਰਭੁਜ ਕਿਹਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।
109. ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਜਿਸਤ ਅਭਾਜ ਸੰਖਿਆ ਹੈ?
- 4
 - 0
 - 6
 - 2
110. ਸੰਖਿਆ 5 ਦਾ ਵਰਗਮੂਲ ਹੋਵੇਗਾ?
- 2.236
 - 2.523
 - 3.541
 - 2.812

ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ/Physics

- | | |
|--|--|
| <p>111. The SI Unit of Potential difference is</p> <p>a) Ampere (A)</p> <p>b) Volt (V)</p> <p>c) Joule (J)</p> <p>d) Watt (W)</p> | <p>111. ਪੁਟੈਂਸ਼ਲ ਅੰਤਰ ਦੀ SI ਇਕਾਈ ਕੀ ਹੈ?</p> <p>a) ਐਂਪੀਅਰ (A)</p> <p>b) ਵੋਲਟ (V)</p> <p>c) ਜੂਲ (J)</p> <p>d) ਵਾਟ (W)</p> |
| <p>112. The main Constituent of biogas is</p> <p>a) Methane</p> <p>b) Carbon dioxide</p> <p>c) Hydrogen</p> <p>d) Hydrogen sulphide</p> | <p>112. ਬਾਇਓਗੈਸ ਦਾ ਮੁੱਖ ਘਟਕ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?</p> <p>a) ਮੀਥੇਨ</p> <p>b) ਕਾਰਬਨ ਡਾਇਆਕਸਾਈਡ</p> <p>c) ਹਾਈਡ੍ਰੋਜਨ</p> <p>d) ਹਾਈਡ੍ਰੋਜਨ ਸਲਫਾਈਡ</p> |
| <p>113. To hear a clear echo the distance from sound source and the reflecting surface must be at least.</p> <p>a) 10cm</p> <p>b) 12cm</p> <p>c) 15.2cm</p> <p>d) 17.2cm.</p> | <p>113. ਪ੍ਰਤੀ ਧੁਨੀ ਗੂੰਜ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਲਈ ਧੁਨੀ ਦੇ ਸਰੋਤ ਅਤੇ ਪਰਾਵਰਤਕ ਦੀ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਦੂਰੀ ਕਿੰਨੀ ਹੋਵੇਗੀ?</p> <p>a) 10cm</p> <p>b) 12cm</p> <p>c) 15.2cm</p> <p>d) 17.2cm</p> |
| <p>114. At centre of earth, the value of acceleration due to gravity is</p> <p>a) Zero</p> <p>b) 9.8 m/sec²</p> <p>c) 19.6 m/sec²</p> <p>d) 29.4 m/sec²</p> | <p>114. ਧਰਤੀ ਦੇ ਕੇਂਦਰ ਤੇ ਗੁਰੂਤਾ ਦਾ ਪ੍ਰਵੇਗ ਕਿੰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ?</p> <p>a) ਜ਼ੀਰੋ</p> <p>b) 9.8 ਮੀ./ਸੈਕਿੰਡ²</p> <p>c) 19.6 ਮੀ./ਸੈਕਿੰਡ²</p> <p>d) 29.4 ਮੀ./ਸੈਕਿੰਡ²</p> |
| <p>115. The device used for producing electric current is called</p> <p>a) Motor</p> <p>b) Generator</p> <p>c) Ammeter</p> <p>d) Galvanometer.</p> | <p>115. ਬਿਜਲਈ ਕਰੰਟ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਯੰਤਰ ਦਾ ਕੀ ਨਾਂ ਹੈ?</p> <p>a) ਮੋਟਰ</p> <p>b) ਜਨਰੇਟਰ</p> <p>c) ਐਂਪੀਟਰ</p> <p>d) ਗੈਲਵੈਨੋਮੀਟਰ</p> |
| <p>116. Fuel used in thermal power plant is</p> <p>a) Water</p> <p>b) Uranium</p> <p>c) Biomass</p> <p>d) Fossil fuels</p> | <p>116. ਥਰਮਲ ਪਾਵਰ ਪਲਾਂਟ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਬਾਲਣ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?</p> <p>a) ਪਾਣੀ</p> <p>b) ਯੂਰੇਨੀਅਮ</p> <p>c) ਬਾਇਓਮਾਸ</p> <p>d) ਪਥਰਾਟੀ ਬਾਲਣ</p> |

117. If three resistors of resistances 4 ohm, 4 ohm and 2 ohm connected in series combination then equivalent resistance is
- 1 ohm
 - 32 ohm
 - 16 ohm
 - 10 ohm
118. The speed of sound will be greatest in
- Air
 - Vacuum
 - Water
 - Metal
119. In concave mirror, an object is placed between F and C, position of image, size and nature will be
- Beyond C, enlarged
 - Near C, enlarged, real & inverted
 - Enlarged, real & inverted
 - Beyond C, enlarged, real & inverted
120. What will be the unit of frequency?
- Meters
 - Hertz
 - Centimeters
 - Kilometers
121. The permanent magnets made of
- Al, Ni, Co
 - Al, Ni, Fe
 - Al, Zn, Ni
 - Al, Ni, C
122. Which planet is known as morning or evening star?
- Jupiter
 - Mars
 - Saturn
 - Mercury
117. ਜੇਕਰ ਤਿੰਨ ਪ੍ਰਤਿਰੋਧਕਾਂ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ 4 ਓਹਮ, 4 ਓਹਮ ਅਤੇ 2 ਓਹਮ ਨੂੰ ਲੜੀ ਬੱਧ ਵਿੱਚ ਜੋੜਿਆ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਕੁੱਲ ਪ੍ਰਤਿਰੋਧ ਕਿੰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ ?
- 1 ਓਹਮ
 - 32 ਓਹਮ
 - 16 ਓਹਮ
 - 10 ਓਹਮ
118. ਧੁਨੀ ਦੀ ਗਤੀ ਕਿਸ ਵਿੱਚ ਸੱਭ ਤੋਂ ਜ਼ਿਆਦਾ ਹੈ ?
- ਹਵਾ
 - ਨਿਰਵਾਯੂ
 - ਪਾਣੀ
 - ਧਾਤਾਂ
119. ਅਵਤਲ ਦਰਪਣ ਵਿੱਚ ਵਸਤੂ F ਅਤੇ C ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਦੀ ਸਥਿਤੀ, ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਦਾ ਆਕਾਰ, ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਦਾ ਸੁਭਾਅ ਦੱਸੋ:
- C ਤੋਂ ਪਰੇ, ਵੱਡਾ
 - C ਦੇ ਨੇੜੇ, ਵੱਡਾ, ਅਸਲੀ ਅਤੇ ਪੁੱਠਾ
 - ਵੱਡਾ, ਅਸਲੀ ਅਤੇ ਪੁੱਠਾ
 - C ਤੋਂ ਪਰੇ, ਵੱਡਾ, ਅਸਲੀ ਅਤੇ ਪੁੱਠਾ
120. ਆਵ੍ਰਿਤੀ ਦੀ ਇਕਾਈ ਕੀ ਹੈ ?
- ਮੀਟਰ
 - ਹਰਟਜ਼
 - ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ
 - ਕਿਲੋਮੀਟਰ
121. ਸਥਿਰ ਚੁੰਬਕ ਕਿਸ ਦਾ ਬਣਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?
- ਐਲੀਮੀਨੀਅਮ, ਨਿਕਲ, ਕੋਬਾਲਟ
 - ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ, ਨਿਕਲ, ਲੋਹਾ
 - ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ, ਜਿੰਕ, ਨਿਕਲ
 - ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ, ਨਿਕਲ, ਕਾਰਬਨ
122. ਕਿਸ ਤਾਰੇ ਨੂੰ ਸਵੇਰੇ ਜਾਂ ਸ਼ਾਮ ਦਾ ਤਾਰਾ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
- ਬ੍ਰਹਸਪਤੀ
 - ਮੰਗਲ
 - ਸ਼ਨੀ
 - ਬੁੱਧ

ਰਸਾਇਣ ਵਿਗਿਆਨ/Chemistry

123. By which method we can separate different components of air
- Liquifaction
 - Evaporation
 - Filtration
 - Fractional distillation
123. ਹਵਾ ਵਿਚਲੀਆਂ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਗੈਸਾਂ ਨੂੰ ਕਿਸ ਵਿਧੀ ਦੁਆਰਾ ਵੱਖ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ?
- ਦ੍ਰਵੀਕਰਨ
 - ਵਾਸ਼ਪੀਕਰਨ
 - ਫਿਲਟਰ ਕਰਕੇ
 - ਅੰਸਕ ਕਸ਼ੀਦਨ
124. Name of acid formed in stomach
- Hydrochloric acid
 - Sulphuric acid
 - Acetic acid
 - Nitric acid
124. ਮਿਹਦੇ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਤੇਜ਼ਾਬ ਬਣਦਾ ਹੈ
- ਹਾਈਡਰੋ ਕਲੋਰਿਕ ਐਸਿਡ
 - ਸਲਫਿਊਰਿਕ ਐਸਿਡ
 - ਐਸਿਟਿਕ ਐਸਿਡ
 - ਨਾਈਟ੍ਰਿਕ ਐਸਿਡ
125. Which of the following is used in refrigerators
- Hydrocarbon
 - CFC
 - O₃
 - NO₂
125. ਨਿਮਨ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਪਰਸ਼ੀਤਕ ਹੈ
- ਹਾਈਡਰੋਕਾਰਬਨ
 - CFC
 - O₃
 - NO₂
126. Which of the following do not give CO₂ on decomposition
- NaHCO₃
 - CaCO₃
 - K₂CO₃
 - ZnCO₃
126. ਨਿਮਨ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਟੁਟਣ ਤੇ CO₂ ਨਹੀਂ ਦਿੰਦਾ
- NaHCO₃
 - CaCO₃
 - K₂CO₃
 - ZnCO₃
127. Arrange the composition of air in the increasing order of their % age by volume
- Ar < N₂ < CO₂ < O₂
 - Ar < CO₂ < O₂ < N₂
 - Ar < O₂ < N₂ < CO₂
 - CO₂ < Ar < O₂ < N₂
127. ਹਵਾ ਦੇ ਅੰਗਾਂ ਨੂੰ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀ % ਮਾਤਰਾ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਵਧਦੇ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ ਰੱਖੋ
- Ar < N₂ < CO₂ < O₂
 - Ar < CO₂ < O₂ < N₂
 - Ar < O₂ < N₂ < CO₂
 - CO₂ < Ar < O₂ < N₂
128. Which of the following is most reactive metal and non metal
- Potassium and Phosphorus
 - Silver and Carbon dioxide
 - Gold and oxygen
 - Iron and Neon
128. ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲ ਧਾਤੂ ਅਤੇ ਅਧਾਤੂ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।
- ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ ਅਤੇ ਫਾਸਫੋਰਸ
 - ਸਿਲਵਰ ਅਤੇ ਕਾਰਬਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ
 - ਗੋਲਡ ਅਤੇ ਆਕਸੀਜਨ
 - ਆਇਰਨ ਅਤੇ ਨਿਆਨ

129. How many carbon atoms present in butane hydrocarbon.
- One
 - Two
 - Three
 - Four
130. Which of the following is the inorganic acid among the following acids.
- Citric acid
 - Ascorbic acid
 - Amino acid
 - Sulphuric acid
131. Which one is alkali among these bases
- Copper oxide
 - Zinc oxide
 - Iron oxide
 - Sodium hydroxide
132. Which metal can displace hydrogen from acids
- Zinc
 - Mercury
 - Silver
 - Gold
133. What is the chemical formula of the washing soda.
- $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$
 - Na_2CO_3
 - CaCO_3
 - $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
134. What is saline water?
- if 1% salt is dissolved in water
 - if 0.5% salt is dissolved in water
 - if 2.1% salt is dissolved in water
 - if more than 2% salt is dissolved in
129. ਬਿਉਟੇਨ ਹਾਈਡਰੋਕਾਰਬਨ ਵਿੱਚ ਕਾਰਬਨ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਪਰਮਾਣੂ ਹੁੰਦੇ ਹਨ!
- ਇੱਕ
 - ਦੋ
 - ਤਿੰਨ
 - ਚਾਰ
130. ਇਨ੍ਹਾਂ ਤੇਜ਼ਾਬਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਅਕਾਰਬਨਿਕ ਤੇਜ਼ਾਬ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?
- ਸਿਟਰਿਕ ਐਸਿਡ
 - ਐਸਕੋਰਬਿਕ ਐਸਿਡ
 - ਐਮੀਨੋ ਐਸਿਡ
 - ਸਲਫਿਊਰਿਕ ਐਸਿਡ
131. ਇਹਨਾਂ ਖਾਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਐਲਕਲੀ ਹੈ
- ਕਾਪਰ ਆਕਸਾਈਡ
 - ਜਿੰਕ ਆਕਸਾਈਡ
 - ਆਈਰਨ ਆਕਸਾਈਡ
 - ਸੋਡੀਅਮ ਹਾਈਡਰੋਆਕਸਾਈਡ
132. ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਧਾਤ ਐਸਿਡ ਵਿੱਚੋਂ ਹਾਈਡਰੋਜਨ ਦਾ ਵਿਸਥਾਪਨ ਕਰਦੀ ਹੈ।
- ਜਿੰਕ
 - ਮਰਕਰੀ
 - ਸਿਲਵਰ
 - ਸੋਨਾ
133. ਕੱਪੜੇ ਧੋਣ ਵਾਲੇ ਸੋਡੇ ਦਾ ਰਸਾਇਨਿਕ ਸੂਤਰ ਕੀ ਹੈ?
- $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$
 - Na_2CO_3
 - CaCO_3
 - $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
134. ਖਾਰਾ ਪਾਣੀ ਕੀ ਹੈ?
- ਜਿਸ ਵਿੱਚ 1 % ਲੂਣ ਘੁਲੇ ਹੋਣ
 - ਜਿਸ ਵਿੱਚ 0.5 % ਲੂਣ ਘੁਲੇ ਹੋਣ
 - ਜਿਸ ਵਿੱਚ 2 % ਲੂਣ ਘੁਲੇ ਹੋਣ
 - ਜਿਸ ਵਿੱਚ 2 % ਤੋਂ ਵੱਧ ਲੂਣ ਘੁਲੇ ਹੋਣ

ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ/Biology

135. Myelin sheath is an outer layer it covers which of the following
- Cyton
 - Dendrites
 - Axon
 - Spinal cord
136. 'LOCK JAW' is the name of
- Tetanus
 - Whooping cough
 - Cholera
 - Tuberculosis (T.B)
137. How many molecules of hemoglobin combines with 4 molecules of oxygen to form oxy hemoglobin
- 1
 - 2
 - 5
 - 7
138. Sundew is a example of which heterotroph plant.
- Total parasite
 - Partial Parasite
 - Saprophyte
 - Insectivorous plant
139. In which part of Ear, semi circular canals are present which helps to maintain the balance of a body
- Outer Ear
 - Middle Ear
 - Internal Ear
 - Outer & Middle Ear
135. ਮਾਈਲਿਨ ਗਿਲਾਫ਼ ਇਕ ਬਾਹਰੀ ਪਰਤ ਹੈ ਇਹ ਪਰਤ ਕਿਸ ਨੂੰ ਢੱਕਦੀ ਹੈ ?
- ਸਾਈਟੋਨ (ਸੈੱਲ ਸਰੀਰ)
 - ਡੈਂਡਰਾਨਜ਼
 - ਨਾੜੀ-ਸੈੱਲਪੁਰਾ (ਐਕਸਾਨ)
 - ਸੁਖਮਨਾ ਨਾੜੀ
136. 'ਜਬਾੜਿਆਂ ਦਾ ਬੰਦ ਹੋਣਾ' ਦਾ ਦੂਸਰਾ ਨਾਂ ਕੀ ਹੈ ?
- ਟੈਟਨਸ
 - ਕਾਲੀ ਖਾਂਸੀ
 - ਚੋਲਾ
 - ਤਪਦਿੱਕ
137. ਹੀਮੋਗਲੋਬਿਨ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਅਣੂ, ਆਕਸੀਜਨ ਦੇ 4 ਅਣੂਆਂ ਨਾਲ ਮਿਲਕੇ ਆਕਸੀ ਹੀਮੋਗਲੋਬਿਨ ਬਣਾਉਂਦੇ ਹਨ !
- 1
 - 2
 - 5
 - 7
138. ਸਨਡਿਊ (Sundew) ਕਿਹੜੇ ਪਰਪੋਜ਼ਿਤ ਪੌਦੇ ਦੀ ਉਦਾਹਰਣ ਹੈ ?
- ਪੂਰਣ ਪਰਜੀਵੀ
 - ਅੰਸ਼ਿਕ ਪਰਜੀਵੀ
 - ਮ੍ਰਿਤ ਜੀਵੀ
 - ਕੀਟ ਆਹਾਰੀ ਪੌਦੇ
139. ਕੰਨ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਭਾਗ ਵਿਚ ਅਰਧ ਚੱਕਰੀ ਨਾਲੀਆਂ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ, ਜੋ ਸਰੀਰਕ ਸੰਤੁਲਨ ਬਣਾਈ ਰੱਖਣ ਵਿੱਚ ਸਹਾਇਤਾ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ ?
- ਬਾਹਰੀ ਭਾਗ
 - ਵਿੱਚਲਾ ਭਾਗ
 - ਅੰਦਰੂਨੀ ਭਾਗ
 - ਬਾਹਰੀ ਤੇ ਵਿੱਚਲਾ ਭਾਗ

140. Mercury pollutants of water body produce a disease of human

- a) Minamata
- b) Sili cosis
- c) Asbestosis
- d) Bysisnosis

141. Separation of grains from cut crops is known as

- a) Thrashing
- b) Winnowing
- c) Harvesting
- d) Storage

142. The largest gland in the human body is

- a) Small Intestine
- b) Large Intestine
- c) Stomach
- d) Liver

143. Reproducing new plants by cells instead of seeds is known as

- a) Tissue culture
- b) Hybridization
- c) Amphimixis
- d) Mutations

144. Vitamin B₁₂ is essential for

- a) Preventing Anaemia
- b) Healthy skin and eyes
- c) Strong bones
- d) Clotting of blood

145. The branch of science which deals with the study of structure, function and Economic Importance of Micro organism is called as...

- a) Botany
- b) Genetic engineering
- c) Microbiology
- d) Biotechnology

140. ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ 'ਪਾਰਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕ' ਮਨੁੱਖ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੀ ਬਿਮਾਰੀ ਪੈਦਾ ਕਰਦੇ ਹਨ!

- a) ਮੀਨੀਮੈਟਾ
- b) ਸਿਲੀਕੋਸਿਸ
- c) ਐਸਬੈਸਟਾਸਿਸ
- d) ਬਿਸੀਨੋਸਿਸ

141. ਕੱਟੀ ਹੋਈ ਫਸਲ ਤੋਂ ਦਾਣਿਆਂ ਨੂੰ ਅਲੱਗ ਕਰਨ ਦੀ ਵਿਧੀ ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ!

- a) ਗਹਾਈ
- b) ਛੱਟਣਾ
- c) ਵਾਢੀ
- d) ਭੰਡਾਰਣ

142. ਮਨੁੱਖ ਦੇ ਸ਼ਰੀਰ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਗ੍ਰੰਥੀ ਕਿਹੜੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ!

- a) ਛੋਟੀ ਅੰਤੜੀ
- b) ਵੱਡੀ ਅੰਤੜੀ
- c) ਮਿਹਦਾ
- d) ਜਿਗਰ

143. ਬੀਜਾਂ ਤੋਂ ਬਗੈਰ, ਸੈਲਾਂ ਤੋਂ ਪੌਦਿਆਂ ਦੇ ਉਗਾਉਣ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ!

- a) ਟਿਸ਼ੂ ਕਲਚਰ
- b) ਦੋਗਲਾ ਕਰਣ
- c) ਯੁਗਮ ਮਿਸ਼ਰਣ
- d) ਉੱਤ ਪਰਿਵਰਤਣ

144. ਵਿਟਾਮਿਨ ਬੀ₁₂ ਕਿਸ ਲਈ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ!

- a) ਅਨੀਮੀਆਂ ਦੀ ਰੋਕਥਾਮ ਲਈ
- b) ਚਮੜੀ ਅਤੇ ਅੱਖਾਂ ਦੀ ਭੰਦਰਸਤੀ
- c) ਮਜ਼ਬੂਤ ਹੱਡੀਆਂ
- d) ਖੂਨ ਦਾ ਜੰਮਣਾ

145. ਵਿਗਿਆਨ ਦੀ ਉਹ ਸ਼ਾਖਾ ਜਿਹੜੀ ਜੀਵਾਂ ਦੀ ਬਣਤਰ, ਕਾਰਜ, ਆਰਥਿਕ ਮਹੱਤਤਾ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਕਰਦੀ ਹੈ, ਕੀ ਕਹਾਉਂਦੀ ਹੈ?

- a) ਵਨਸਪਤੀ ਸ਼ਾਖਾ
- b) ਅਣੂਵੈਸ਼ਿਕ ਇਜਨੀਅਰਿੰਗ
- c) ਸੂਖਮ ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ
- d) ਬਾਇਓਟੈਕਨਾਲੋਜੀ

ਇਤਿਹਾਸ/History

146. When the first battle of Karnataka fought?
a) 1756 AD b) 1739 AD
c) 1740 AD d) 1758 AD
147. Who helped Jhansi Ki Rani against British's
a) Mangal Panday b) Begum Hazarat Mahal
c) Tantiya Tope d) Nana sahib
148. In which area revolt was started by Birsa Munda?
a) Bihar b) Assam
c) Bengal d) Mysore
149. Where the first jute Industry was set up in India
a) Mumbai b) Assam
c) Bengal d) Mysore
150. What was the original name of Banda Bahadur?
a) Lachman Das b) Madho Das
c) Kishan Das d) Amir Khusro
151. Name the Second Guru of Sikhs?
a) Guru Ram Das ji b) Guru Arjun Devji
c) Guru Amar Das d) Guru Angad Dev ji
152. Which of the following is not matched correctly
a) Sikandar Lodhi- Agra
b) Harihar and Bukka-Vijay nagar
c) Dharm Pal- Nalanda
d) Qutub-ud-din- Turkish empire
153. Which of the following statement is true?
1. Gahangir conquered Kangra in 1620 A.D.
2. Mohamad Gori defeated Prithviraj Chauhan
in the battle of Kanauj
3. Temur attacked India in 1398 A.D.
a) 1, 3 b) 1, 2 c) 2, 3 d) 1, 2, 3
154. After the decline of Tughlaq empire khizar khan
laid the fondant of
a) Khizar Dynasty b) Khilgi Dynasty
c) Sayyid Dynasty d) Lodhi Dynasty
155. In 1615 A.D. The British representative sir Thoms Roe
succeeded in obtaining trade facilities from Mughal Emperor
a) Jahangir b) Akbar
c) Shahjahan d) Aurangzeb
156. In 1856 AD Lord Dalhousie annexed the State of into
British Empire on the pretext of malad ministraton by
the Newab.
a) Awad b) Tanjor
c) Jhansi d) Mysore
157. The Partition of Bengal took place during the
Governor General ship of
a. Lord Dalhousie b. Lord Harding
c. Lord Curzon d. Lord Clive
146. ਕਰਨਾਟਕ ਦਾ ਪਹਿਲਾ ਯੁੱਧ ਕਦੋਂ ਹੋਇਆ ?
a) 1756 ਈ. b) 1739 ਈ.
c) 1740 ਈ. d) 1758 ਈ.
147. ਅੰਗਰੇਜ਼ਾਂ ਖਿਲਾਫ ਰਾਣੀ ਝਾਂਸੀ ਦੀ ਮਦਦ ਕਿਸਨੇ ਕੀਤੀ ?
a) ਮੰਗਲਪਾਂਡੇ b) ਬੇਗਮ ਹਜ਼ਰਤ ਮਹਿਲ
c) ਤਾਂਤੀਆ ਟੋਪੇ d) ਨਾਨਾ ਸਾਹਿਬ
148. ਬਿਰਸਾ ਮੁੰਡਾ ਨੇ ਕਿਸ ਇਲਾਕੇ ਵਿੱਚ ਵਿਦਰੋਹ ਕੀਤਾ ?
a) ਬਿਹਾਰ b) ਉੜੀਸਾ
c) ਮੇਘਾਲਿਆ d) ਛੋਟਾ ਨਾਗਪੁਰ
149. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਪਹਿਲਾ ਪਟਸਨ ਉਦਯੋਗ ਕਿੱਥੇ ਲਗਾਇਆ ਗਿਆ ?
a) ਮੁੰਬਈ b) ਆਸਾਮ
c) ਬੰਗਾਲ d) ਮੈਸੂਰ
150. ਬੰਦਾ ਬਹਾਦਰ ਦਾ ਮੁਢਲਾ ਨਾਂ ਕੀ ਸੀ ?
a) ਲਛਮਣ ਦਾਸ b) ਮਾਧੋਦਾਸ
c) ਕ੍ਰਿਸ਼ਨ ਦਾਸ d) ਅਮੀਰ ਖੁਸਰੋ
151. ਸਿੱਖਾਂ ਦੇ ਦੂਸਰੇ ਗੁਰੂ ਸਹਿਬਾਨ ਜੀ ਦਾ ਨਾਂ ਕੀ ਸੀ ?
a) ਗੁਰੂ ਰਾਮਦਾਸ ਜੀ b) ਗੁਰੂ ਅਰਜਨ ਦੇਵ ਜੀ
c) ਗੁਰੂ ਅਮਰਦਾਸ ਜੀ d) ਗੁਰੂ ਅੰਗਦ ਦੇਵੀ ਜੀ
152. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਜੁਟ ਮੇਲ ਨਹੀਂ ਕਰਦਾ:-
a) ਸਿਕੰਦਰ ਲੋਧੀ- ਆਗਰਾ b) ਹਰੀਹਰ ਤੇ ਬੁੱਕਾ-
ਵਿਜੈਨਗਰ ਰਾਜ
c) ਧਰਮਪਾਲ-ਨਾਲੰਦਾ d) ਕੁਤਬਦੀਨ ਐਬਰ-
ਤੁਰਕ ਰਾਜ
153. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੇ ਕਥਨ ਸਹੀ ਹਨ:-
1) ਜਹਾਂਗੀਰ ਨੇ ਕਾਂਗੜਾ ਉਤੇ ਜਿੱਤ 1620 ਈ. ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੀ।
2) ਮੁਹੰਮਦ ਗੌਰੀ ਨੇ ਪ੍ਰਿਥਵੀ ਰਾਜ ਚੌਹਾਨ ਨੂੰ ਕਨੌਜ ਦੀ ਲੜਾਈ
ਵਿੱਚ ਹਰਾਇਆ।
3) 1398 ਈਸਵੀ ਵਿੱਚ ਤੈਮੂਰ ਨੇ ਭਾਰਤ ਤੇ ਹਮਲਾ ਕੀਤਾ।
a) 1, 3 b) 1, 2 c) 2, 3 d) 1, 2, 3
154. ਤੁਗਲਕ ਸਾਮਰਾਜ ਦੇ ਪਤਨ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਖਿਜਰ ਖਾਂ ਨੇ
ਦੀ ਨੀਂਹ ਰੱਖੀ ?
a) ਖਿਜਰ ਵੰਸ਼ b) ਖਿਜਲੀ ਵੰਸ਼
c) ਸਯਦ ਵੰਸ਼ d) ਲੋਧੀ ਵੰਸ਼
155. 1615 ਈ. ਵਿੱਚ ਅੰਗਰੇਜ਼ ਪ੍ਰਤੀਨਿਧ ਥੋਮਸ ਰੋ ਕਿਸ ਮੁਗਲ
ਬਾਦਸ਼ਾਹ ਤੋਂ ਵਪਾਰਕ ਸਹੂਲਤਾਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਸਫਲ ਰਿਹਾ ?
a) ਜਹਾਂਗੀਰ b) ਅਕਬਰ
c) ਸ਼ਾਹ ਜਹਾਂ d) ਔਰੰਗਜੇਬ
156. 1856 ਈ. ਵਿੱਚ ਲਾਰਡ ਡਲਹੌਜੀ ਨੇ ਕਿਸ ਰਿਆਸਤ ਦੇ ਨਵਾਬ
ਤੇ ਭੇੜੇ ਸ਼ਾਸਨ ਦਾ ਦੋਸ਼ ਲਗਾਕੇ ਉਸ ਨੂੰ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਸਾਮਰਾਜ
ਵਿੱਚ ਸਾਮਿਲ ਕਰ ਲਿਆ ?
a) ਅਵਧ b) ਤੰਜੋਰ
c) ਝਾਂਸੀ d) ਮੈਸੂਰ
157. ਬੰਗਾਲ ਦੀ ਵੰਡ ਕਿਸ ਗਵਰਨਰ ਜਨਰਲ ਦੇ ਸਮੇਂ ਹੋਈ ?
a) ਲਾਰਡ ਡਲਹੌਜੀ b) ਲਾਰਡ ਹਾਰਡਿੰਗ
c) ਲਾਰਡ ਕਰਜਨ d) ਲਾਰਡ ਕਲਾਇਵ

ਭੂਗੋਲ/Geography

158. World's deepest, 'Mariana Trench' exists in which of the following Oceans
- a) Atlantic Ocean b) Indian Ocean
c) Pacific Ocean d) Southern Ocean
159. In which of the following cities thermal power station is located?
- a) Ludhiana b) Gurdaspur
c) Morinda d) Lehra Mohabbat
160. Fossils can be found in which of the following rock types?
- a) Metamorphic b) Igneous
c) Sedimentary d) Acidic
161. When is the 'World Environment Day' Celebrated?
- a) 5 December b) 6 December
c) 5 June d) 6 June
162. Name the 'largest river basin' of the world.
- a) Amazon River Basin b) Volga River Basin
c) Narmada River Basin d) Satluj River Basin
163. Gir National Park (Gujrat) is the home of which wild animal?
- a) Elephant b) Lion
c) Black Deer d) Stag
164. Which state of India has the maximum female literacy rate?
- a) Punjab b) Assam
c) Kerala d) Maharashtra
165. Name the layer of the earth which possesses maximum elements of silicon and magnesium.
- a) Sima b) Sial
c) Nife d) Mantle
166. Name the state of India which does not produce hydro electricity.
- a) Himachal Pradesh b) Punjab
c) Uttarakhand d) Goa
167. Where does the Delta type of vegetation found?
- a) In the plains b) On the Hills
c) Near the Seas d) On the Plateaus
168. Which of the following is not a source of energy?
- a) Wind b) Geo thermal
c) Water d) Soil
169. Which country is the largest producer of gold in the world?
- a) Japan b) England
c) South Africa d) India
158. ਸੰਸਾਰ ਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਡੂੰਘੀ, 'ਮਰੀਆਨਾ ਖੰਡ' ਕਿਹੜੇ ਮਹਾਂਸਾਗਰ ਵਿੱਚ ਹੈ?
- a) ਅੰਧ ਮਹਾਂਸਾਗਰ b) ਹਿੰਦ ਮਹਾਂਸਾਗਰ
c) ਪ੍ਰਸ਼ਾਂਤ ਮਹਾਂਸਾਗਰ d) ਦੱਖਣੀ ਮਹਾਂਸਾਗਰ
159. ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਸ਼ਹਿਰ ਵਿੱਚ ਠਾਪ ਬਿਜਲੀ ਘਰ ਸਥਿਤ ਹੈ?
- a) ਲੁਧਿਆਣਾ b) ਗੁਰਦਾਸਪੁਰ
c) ਮੋਰਿੰਡਾ d) ਲਹਿਰਾ ਮੁਹੱਬਤ
160. ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਕਿਸਮ ਦੀਆਂ ਚਟਾਨਾਂ ਵਿੱਚ ਪਥਰਾਟ ਪਾਏ ਜਾਂਦੇ ਹਨ?
- a) ਰੂਪਾਂਤਰਿਤ b) ਅਗਨੀ
c) ਤਹਿਦਾਰ d) ਤੇਜਾਬੀ
161. ਵਿਸ਼ਵ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦਿਵਸ ਕਦੋਂ ਮਨਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
- a) 5 ਦਸੰਬਰ b) 6 ਦਸੰਬਰ
c) 5 ਜੂਨ d) 6 ਜੂਨ
162. ਸੰਸਾਰ ਦੇ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੇ ਨਦੀ ਘਾਟੀ ਬੇਸਿਨ ਦਾ ਨਾਂ ਦੱਸੋ
- a) ਐਮੇਜਨ ਨਦੀ ਬੇਸਿਨ b) ਵੋਲਗਾ ਨਦੀ ਬੇਸਿਨ
c) ਨਰਮਦਾ ਨਦੀ ਬੇਸਿਨ d) ਸਤਲੁਜ ਨਦੀ ਬੇਸਿਨ
163. ਗਿਰ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਪਾਰਕ (ਗੁਜਰਾਤ) ਕਿਸ ਜੰਗਲੀ ਜਾਨਵਰ ਦਾ ਘਰ ਹੈ?
- a) ਹਾਥੀ b) ਸ਼ੇਰ
c) ਕਾਲਾ ਹਿਰਨ d) ਬਾਰਾਂਸਿੰਗਾ
164. ਭਾਰਤ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਰਾਜ ਵਿੱਚ ਔਰਤਾਂ ਦੀ ਸਾਬਰਤਾ ਦਰ ਸਭ ਤੋਂ ਜ਼ਿਆਦਾ ਹੈ?
- a) ਪੰਜਾਬ b) ਅਸਾਮ
c) ਕੇਰਲ d) ਮਹਾਂਰਾਸ਼ਟਰ
165. ਧਰਤੀ ਦੀ ਉਸ ਤਹਿ ਦਾ ਨਾਮ ਦੱਸੋ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਸਿਲੀਕਾਨ ਅਤੇ ਮੈਗਨੀਸ਼ੀਅਮ ਦੇ ਤੱਤ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਪਾਏ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।
- a) ਸੀਮਾ b) ਸਿਆਲ
c) ਨਾਈਫ d) ਮੈਂਟਲ
166. ਭਾਰਤ ਦੇ ਉਸ ਰਾਜ ਦਾ ਨਾਂ ਦੱਸੋ ਜਿਹੜਾ ਪਣ-ਬਿਜਲੀ ਪੈਦਾ ਨਹੀਂ ਕਰਦਾ।
- a) ਹਿਮਾਚਲ ਪ੍ਰਦੇਸ਼ b) ਪੰਜਾਬ
c) ਉਤਰਾਖੰਡ d) ਗੋਆ
167. ਡੈਲਟਾ ਕਿਸਮ ਦੀ ਬਨਸਪਤੀ ਕਿਥੇ ਮਿਲਦੀ ਹੈ?
- a) ਮੈਦਾਨਾਂ ਵਿੱਚ b) ਪਹਾੜਾਂ ਤੇ
c) ਸਮੁੰਦਰਾਂ ਦੇ ਨੇੜੇ d) ਪਠਾਰਾਂ ਤੇ
168. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਊਰਜਾ ਦਾ ਸਰੋਤ ਨਹੀਂ ਹੈ।
- a) ਪੌਣ b) ਭੂ-ਤਾਪ
c) ਪਾਣੀ d) ਮਿੱਟੀ
169. ਸੰਸਾਰ ਦਾ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਸੋਨਾ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲਾ ਦੇਸ਼ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?
- a) ਜਪਾਨ b) ਇੰਗਲੈਂਡ
c) ਦੱਖਣੀ ਅਫਰੀਕਾ d) ਭਾਰਤ

ਨਾਗਰਿਕ ਸ਼ਾਸਤਰ/Civics

170. The opening lines of the constitution of India, starts with the following words-
- We, the people of India
 - We, the men of India
 - We, the women of India
 - We, the citizens of India
170. ਭਾਰਤ ਦੇ ਸੰਵਿਧਾਨ ਦੀਆਂ ਮੁੱਢਲੀਆਂ ਪੰਕਤੀਆਂ ਇਹਨਾਂ ਸ਼ਬਦਾਂ ਨਾਲ ਆਰੰਭ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ-
- ਅਸੀਂ ਭਾਰਤ ਦੇ ਲੋਕ
 - ਅਸੀਂ ਭਾਰਤ ਦੇ ਆਦਮੀ
 - ਅਸੀਂ ਭਾਰਤ ਦੀਆਂ ਔਰਤਾਂ
 - ਅਸੀਂ ਭਾਰਤ ਦੇ ਨਾਗਰਿਕ
171. Right Against Exploitation is included in the
- Fundamental Rights
 - Fundamental Duties
 - Directive Principles of state policy
 - Moral rights
171. ਸ਼ੋਸ਼ਣ ਵਿਰੁਧ ਅਧਿਕਾਰ ਨੂੰ ਸ਼ਾਮਲ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ-
- ਮੌਲਿਕ ਅਧਿਕਾਰਾਂ ਵਿੱਚ
 - ਮੌਲਿਕ ਕਰਤੱਵਾਂ ਵਿੱਚ
 - ਰਾਜ ਦੇ ਨੀਤੀ ਨਿਰਦੇਸ਼ਕ ਸਿਧਾਂਤਾਂ ਵਿੱਚ
 - ਨੈਤਿਕ ਅਧਿਕਾਰਾਂ ਵਿੱਚ
172. The total number of nominated members to the Rajya Sabha are
- 14
 - 10
 - 12
 - 15
172. ਰਾਜ ਸਭਾ ਵਿੱਚ ਮਨੋਨੀਤ ਮੈਂਬਰਾਂ ਦੀ ਕੁੱਲ ਸੰਖਿਆ
- 14
 - 10
 - 12
 - 15
173. The President of India is elected by
- The Electoral College
 - The People of India directly.
 - The prime minister and the cabinet of Ministers.
 - Election commission
173. ਭਾਰਤ ਦੇ ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਦੀ ਚੋਣ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ
- ਚੋਣ ਮੰਡਲ
 - ਭਾਰਤ ਦੇ ਲੋਕਾਂ ਵਲੋਂ ਸਿੱਧੇ ਤੌਰ ਤੇ
 - ਪ੍ਰਧਾਨ ਮੰਤਰੀ ਅਤੇ ਮੰਤਰੀ ਮੰਡਲ ਵਲੋਂ
 - ਚੋਣ ਕਮਿਸ਼ਨ ਵਲੋਂ
174. Which statement about the representative democratic government of India is most correct.
- Presidential and Unitary government
 - Parliamentary and Unitary government
 - Parliamentary and Federal government
 - Presidential and Federal government
174. ਭਾਰਤ ਦੀ ਪ੍ਰਤੀਨਿਧੀ ਲੋਕ-ਤੰਤਰੀ ਸਰਕਾਰ ਬਾਰੇ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਸਭ ਤੋਂ ਸਹੀ ਹੈ?
- ਪ੍ਰਧਾਨਾਤਮਕ ਅਤੇ ਇਕਾਤਮਕ ਸਰਕਾਰ
 - ਸੰਸਦਾਤਮਕ ਅਤੇ ਇਕਾਤਮਕ ਸਰਕਾਰ
 - ਸੰਸਦਾਤਮਕ ਅਤੇ ਸੰਘਾਤਮਕ ਸਰਕਾਰ
 - ਪ੍ਰਧਾਨਾਤਮਕ ਅਤੇ ਸੰਘਾਤਮਕ ਸਰਕਾਰ
175. Which is the most important pillar of Indian democratic election
- Use of electronic voting machines.
 - Different political parties
 - Election Manifesto
 - Secret Ballot
175. ਭਾਰਤੀ ਲੋਕ-ਤੰਤਰੀ ਚੋਣਾਂ ਦਾ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਅਧਾਰ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?
- ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨਿਕ ਮਸ਼ੀਨਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ
 - ਵੱਖ-ਵੱਖ ਰਾਜਨੀਤਕ ਦਲ
 - ਚੋਣ ਮਨੋਰਥ ਪੱਤਰ
 - ਗੁਪਤ ਮਤਦਾਨ

176. The Upper house of state legislature is called
a) Legislative Council
b) Legislative Assembly
c) Lok Sabha
d) Rajya Sabha

177. Which of the following is not a reason of poor sex-ratio against women in India.
a) Dowry System
b) Well- Educated women
c) Poor nutrition and poor health.
d) Female Infanticide.

178. It is mandatory to end the election campaign how many hours before the day of voting.
a) 48 hours
b) 24 hours
c) 36 hours
d) 12 hours

179. The maximum age for the service of Chief Justice and other judges of High Court is
a) 65 years
b) 62 years
c) 58 years
d) 70 years

180. Present day Punjab was formed on the basis of
a) Castism
b) Regionalism
c) Communalism
d) Linguism

176. ਰਾਜ ਵਿਧਾਨ ਪਾਲਿਕਾ ਦੇ ਉਪਰਲੇ ਸਦਨ ਨੂੰ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
a) ਵਿਧਾਨ ਪ੍ਰੀਸ਼ਦ
b) ਵਿਧਾਨ ਸਭਾ
c) ਲੋਕ ਸਭਾ
d) ਰਾਜ ਸਭਾ

177. ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਔਰਤਾਂ ਦੇ ਮਾੜੇ ਲਿੰਗ ਅਨੁਪਾਤ ਦਾ ਕਾਰਨ ਨਹੀਂ ਹੈ ?
a) ਦਾਜ ਸਮੱਸਿਆ
b) ਔਰਤਾਂ ਦਾ ਵੱਧ ਪੜ੍ਹਿਆ-ਲਿਖਿਆ ਹੋਣਾ
c) ਮਾੜੀ ਪੁਸ਼ਾਕ ਅਤੇ ਬੁਰੀ ਸਿਹਤ
d) ਲੜਕੀ ਭਰੂਣ ਹੱਤਿਆ

178. ਚੋਣ ਮੁਹਿਮ ਨੂੰ ਮਤਦਾਨ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋਣ ਤੋਂ ਕਿੰਨੇ ਘੰਟੇ ਪਹਿਲਾਂ ਬੰਦ ਕਰਨਾ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ ?
a) 48 ਘੰਟੇ
b) 24 ਘੰਟੇ
c) 36 ਘੰਟੇ
d) 12 ਘੰਟੇ

179. ਮੁੱਖ ਨਿਆਯੀਸ਼ (ਜੱਜ) ਅਤੇ ਹਾਈ ਕੋਰਟ ਦੇ ਹੋਰ ਜੱਜ ਕਿੰਨੇ ਸਾਲ ਦੀ ਉਮਰ ਤੱਕ ਸੇਵਾ ਵਿੱਚ ਰਹਿ ਸਕਦੇ ਹਨ ?
a) 65 ਸਾਲ
b) 62 ਸਾਲ
c) 58 ਸਾਲ
d) 70 ਸਾਲ

180. ਮੌਜੂਦਾ ਪੰਜਾਬ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਦਾ ਅਧਾਰ ਹੈ-
a) ਜਾਤੀਵਾਦ
b) ਖੇਤਰਵਾਦ
c) ਸੰਪਰਦਾਇਕਤਾ
d) ਭਾਸ਼ਾਵਾਦ