ਰਾਜ ਸਿੱਖਿਆ ਖੋਜ਼ ਅਤੇ ਸਿਖਲਾਈ ਪ੍ਰੀਸ਼ਦ (ਐਸ. ਸੀ. ਈ. ਆਰ. ਟੀ.) ਪੰਜਾਬ, ਮੁਹਾਲੀ

STATE COUNCIL OF EDUCATIONAL RESEARCH AND TRAINING (S.C.E.R.T.) PUNJAB, MOHALI

ਨੈਸ਼ਨਲ ਮੀਨਜ਼ ਕੰਮ ਮੈਰਿਟ ਸਕਾਲਰਸ਼ਿਪ ਪ੍ਰੀਖਿਆ
ਅਤੇ
ਪੰਜਾਬ ਰਾਜ ਨਿਪੁੰਨਤਾ ਖੋਜ ਪ੍ਰੀਖਿਆ : 2022

National Means Cum-Merit Scholarship Examination
&
Punjab State Talent Search Examination : 2022

ਰਾਜ ਪੱਧਰੀ ਸਾਂਝੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ – 2022
State Level Joint Test - 2022

ਜਮਾਤ ਅੱਠਵੀਂ (Class VIII)

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

Time : 3 hours **Max. Marks : 180**

Instructions for candidates :

1. This exam is in two parts.
2. Part - I is related to Mental Ability Test which consists of 90 questions.
3. Part - II relates to Scholastic Aptitude Test which consists of 90 questions relating to three subjects listed below :
   i) Science
   ii) Mathematics
   iii) Social Science
4. Each question carries one mark. All questions are compulsory.
5. 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.
6. Rough work may be done on the blank space provided for this purpose.
7. There is no negative marking in this test.
8. Do not use white fluid on OMR (Answer Sheet).
9. Half an hour extra should be given to Visually impaired candidates only.

ਸਮਾਂ : 3 ਘੰਟੇ **ਕੁੱਲ ਅੰਕ : 180**

ਉਮੀਦਵਾਰਾਂ ਲਈ ਹਦਾਇਤਾਂ :

1. ਇਹ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੋ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਹੈ ।
2. ਭਾਗ ਪਹਿਲਾ ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ 90 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ।
3. ਦੂਜੇ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਨਿਮਨ ਦਰਸਾਏ ਤਿੰਨ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੇ 90 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ।
   1. ਸਾਇੰਸ
   2. ਗਣਿਤ
   3. ਸਮਾਜਿਕ ਵਿਗਿਆਨ
4. ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਇੱਕ ਅੰਕ ਹੈ ।ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜਰੂਰੀ ਹਨ ।
5. ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਸ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਲਈ ਇਕ ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ ।ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ (ਓ ਐਮ ਆਰ) ਵਿੱਚ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਨੂੰ ਕਾਲੇ/ਨੀਲੇ ਬਾਲ ਪੈਨ ਨਾਲ ਭਰ ਕੇ ਦਰਸਾਓ ।
6. ਕੱਚਾ ਕੰਮ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਤੇ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ।
7. ਇਸ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਵਿੱਚ ਰਿਣਾਤਮਕ (ਨੈਗੇਟਿਵ) ਮਾਰਕਿੰਗ ਨਹੀਂ ਹੈ ।
8. ਓ. ਐਮ. ਆਰ.(ਉੱਤਰਸ਼ੀਟ) ਉੱਪਰ ਵਾਈਟ ਫਲਿਊਡ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ ।
9. ਕੇਵਲ ਨੇਤਰਹੀਨ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਅੱਧੇ ਘੰਟੇ ਦਾ ਸਮਾਂ ਵੱਧ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ।

Rough Work / ਕੱਚਾ ਕੰਮ

8th

Directions (Question 1-10)

There is a number/letter series, which follows a pattern. One place is left blank. Follow the similar pattern & find out the correct answer from options.

1. 2,3,7,16,32, ……
   (1) 59 (2) 64
   (3) 57 (4) 54

2. 5,6,9,14,21,30, ……
   (1) 37 (2) 41
   (3) 40 (4) 45

3. 2,2,4,12,48, ..,….
   (1) 120 (2) 196
   (3) 240 (4) 280

4. 7,15,32,67,138, …..
   (1) 281 (2) 290
   (3) 292 (4) 180

5. A, C, G, M, …………
   (1) S (2) T
   (3) U (4) V

6. PMT,OOS,NQR,MSQ,……..
   (1) LUP (2) LVP
   (3) LVR (4) LWP

7. 53, 59, 67, 77, 89, …...
   (1) 97 (2) 101
   (3) 103 (4) 113

8. 34,18,10,6, 4, …...
   (1) 1 (2) 2
   (3) 3 (4) 4

9. 86,48,32,……..
   (1) 5 (2) 6
   (3) 8 (4) 12

10. 31,37,41,43,47,53……
   (1) 55 (2) 57
   (3) 59 (4) 63

ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਪ੍ਰਸ਼ਨ (1–10)

ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਅੰਕ/ ਅੱਖਰ ਦੀ ਇੱਕ ਲੜੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ । ਇਨ੍ਹਾਂ ਲੜੀਆਂ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਸਥਾਨ ਖਾਲੀ ਛੱਡਿਆ ਗਿਆ ਹੈ । ਇਸ ਸੰਬੰਧ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਵਿੱਚ ਰੱਖਕੇ ਲੜੀ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਉੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ ।

1. 2,3,7,16,32, ……
   (1) 59 (2) 64
   (3) 57 (4) 54

2. 5,6,9,14,21,30, ……
   (1) 37 (2) 41
   (3) 40 (4) 45

3. 2,2,4,12,48, ..,….
   (1) 120 (2) 196
   (3) 240 (4) 280

4. 7,15,32,67,138, …..
   (1) 281 (2) 290
   (3) 292 (4) 180

5. A, C, G, M, …………
   (1) S (2) T
   (3) U (4) V

6. PMT,OOS,NQR,MSQ,……..
   (1) LUP (2) LVP
   (3) LVR (4) LWP

7. 53, 59, 67, 77, 89, …...
   (1) 97 (2) 101
   (3) 103 (4) 113

8. 34,18,10,6, 4, …...
   (1) 1 (2) 2
   (3) 3 (4) 4

9. 86,48,32,……..
   (1) 5 (2) 6
   (3) 8 (4) 12

10. 31,37,41,43,47,53……
   (1) 55 (2) 57
   (3) 59 (4) 63

Directions (Question 11-15)

Find the wrong/odd number, letters or term from the given series:

11. 29,33,37,41,47,53
(1) 33 (2) 41
(3) 47 (4) 53

12. 2,5,14,41,123,365,1094
(1) 5 (2) 41
(3) 123 (4) 1094

13. 0,6,25,60,120,210,336
(1) 6 (2) 25
(3) 120 (4) 336

14. RT, KL, WY, MO
(1) RT (2) KL
(3) WY (4) MO

15. 23-29, 31-37, 39-45, 41-47, 53-59,
(1) 23-29 (2) 31-37
(3) 39-45 (4) 41-47

16. In a certain code language 'TEACHER' is written as 'VGCEJGT', How can 'STUDENT' is written in that code language?
(1) UVWFGPV (2) UVWEFOU
(3) GPVUVWF (4) UVWVPFG

17. If 'PUNJAB'= 64 then 'HARYANA' = ?
(1) 48 (2) 58
(3) 68 (4) 78

18. If '123456' = 'CHARGE' then '2634' = ?
(1) HEAR (2) DEAR
(3) HARE (4) FEAR

19. In a certain code language 'SPARK' is written as 'TOBQL', How can 'FLAME' is written in that code language?
(1) GKBNF (2) GKBLF
(3) GNBLF (4) GMBMF

20. If 'DREAM' is coded as '78026' and 'CHILD' is coded as '53417', How can 'DEALER' be coded?
(1) 702108 (2) 702708
(3) 702801 (4) 702780

ਨਿਰਦੇਸ਼ : (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 11-15)

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਗਲਤ/ਵੱਖਰਾ ਅੰਕ, ਅੱਖਰ ਜਾਂ ਪਦ ਚੁਣੋ।

11. 29,33,37,41,47,53
(1) 33 (2) 41
(3) 47 (4) 53

12. 2,5,14,41,123,365,1094
(1) 5 (2) 41
(3) 123 (4) 1094

13. 0,6,25,60,120,210,336
(1) 6 (2) 25
(3) 120 (4) 336

14. RT, KL, WY, MO
(1) RT (2) KL
(3) WY (4) MO

15. 23-29, 31-37, 39-45, 41-47, 53-59,
(1) 23-29 (2) 31-37
(3) 39-45 (4) 41-47

16. ਕਿਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਕੋਡ ਵਿੱਚ 'TEACHER' ਨੂੰ 'VGCEJGT', ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਉਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਕੋਡ ਵਿੱਚ 'STUDENT' ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਲਿਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ?
(1) UVWFGPV (2) UVWEFOU
(3) GPVUVWF (4) UVWVPFG

17. ਜੇਕਰ 'PUNJAB'= 64 ਤਾਂ 'HARYANA' = ?
(1) 48 (2) 58
(3) 68 (4) 78

18. ਜੇਕਰ '123456' = 'CHARGE' ਤਾਂ '2634' = ?
(1) HEAR (2) DEAR
(3) HARE (4) FEAR

19. ਕਿਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਕੋਡ ਵਿੱਚ 'SPARK' ਨੂੰ 'TOBQL', ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਉਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਕੋਡ ਵਿੱਚ 'FLAME' ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਲਿਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ ਹੈ?
(1) GKBNF (2) GKBLF
(3) GNBLF (4) GMBMF

20. ਕਿਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਕੋਡ ਵਿੱਚ 'DREAM' ਨੂੰ '78026' ਅਤੇ 'CHILD' ਨੂੰ '53417', ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਉਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 'DEALER' ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਲਿਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ?
(1) 702108 (2) 702708
(3) 702801 (4) 702780

21. As College is related to students in the same way as Hospital is related to ....

(1) Doctor (2) Nurse
(3) Patient (4) Treatment

22. As Foot is related to Leg in the same way as Hand is related to ....

(1) Fingers (2) Arm
(3) Shoulder (4) Palm

23. If $+ = -$, $- = +$, $\div = \times$, $\times = \div$ then find the value of : $36 \times 3 \div 2 + 8 - 6$

(1) 20 (2) 12
(3) 22 (4) 24

24. If A = +, B = ÷, C = -, D = × then find the value of : 15 B 3 C 4 A 12 D 2

(1) 25 (2) 18
(3) 17 (4) 15

Directions (Question 25-27)

According to the specific pattern fill the blank spaces of letter series in the following questions:

25. _ _aba_ _ba_ab

(1) abbab (2) abaab
(3) baabb (4) bbaba

26. aa_ab_ _aaa_b

(1) aaab (2) aabb
(3) abab (4) baaa

27. kab_akk_ _bakka_ _akkabba_

(1) babbbk (2) baabkb
(3) baabka (4) akbbab

28. How many 9's are there in the following number sequence which are immediately preceded by 6 but not followed by 4?
9542694369535984396924069 43

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

29. How many 4's are there in the following number sequence which are immediately preceded by 7 and followed by 3?
59321743469746132874138325674395820187 437456

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

21. ਜਿਵੇਂ ਕਾਲਜ ਦਾ ਸੰਬੰਧ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨਾਲ ਹੈ, ਉਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹਸਪਤਾਲ ਦਾ ਸੰਬੰਧ.......... ਨਾਲ ਹੈ।

(1) ਡਾਕਟਰ (2) ਨਰਸ
(3) ਮਰੀਜ਼ (4) ਇਲਾਜ

22. ਜਿਵੇਂ ਪੈਰ ਦਾ ਸੰਬੰਧ ਲੱਤ ਨਾਲ ਹੈ, ਉਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹੱਥ ਦਾ ਸੰਬੰਧ .... ਨਾਲ ਹੈ।

(1) ਉਂਗਲੀਆਂ (2) ਬਾਂਹ
(3) ਮੋਢਾ (4) ਹਥੇਲੀ

23. ਜੇ $+ = -$, $- = +$, $\div = \times$, $\times = \div$ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ : $36 \times 3 \div 2 + 8 - 6$

(1) 20 (2) 12
(3) 22 (4) 24

24. ਜੇ A = +, B = ÷, C = -, D = × ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ : 15 B 3 C 4 A 12 D 2

(1) 25 (2) 18
(3) 17 (4) 15

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ25-27)

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਅੱਖਰ ਲੜੀਆਂ ਕਿਸੇ ਤਰਤੀਬ ਅਨੁਸਾਰ ਹਨ। ਤਰਤੀਬ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਠੀਕ ਉੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।

25. _ _aba_ _ba_ab

(1) abbab (2) abaab
(3) baabb (4) bbaba

26. aa_ab_ _aaa_b

(1) aaab (2) aabb
(3) abab (4) baaa

27. kab_akk_ _bakka_ _akkabba_

(1) babbbk (2) baabkb
(3) baabka (4) akbbab

28. ਹੇਠ ਲਿਖੀ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 9 ਕਿੰਨੀ ਵਾਰ ਆਉਂਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਉਸ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾ ਅੰਕ 6 ਹੋਵੇ ਪਰ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 4 ਨਾ ਆਉਂਦਾ ਹੋਵੇ:
954269436953598439692406943

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

29. ਹੇਠ ਲਿਖੀ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 4 ਕਿੰਨੀ ਵਾਰ ਆਉਂਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਉਸ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਅੰਕ 7 ਹੋਵੇ ਪਰ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 3 ਆਉਂਦਾ ਹੋਵੇ:
59321743469746132874138325674395820187 437456

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

30. If the 'rain' is 'water', 'water' is 'road', 'road' is 'cloud', 'cloud' is 'sky', 'sky' is 'sea', 'sea' is 'path', then where do cars move?

(1) Road (2) Path
(3) Water (4) Cloud

Directions (Question 31-36) Find missing term :

31.

12	18	16
23	24	48
44	16	?

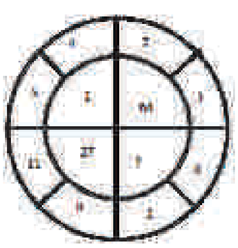
(1) 96 (2) 120
(3) 132 (4) 144

32.

1	2	3
4	5	6
7	8	9
27	38	?

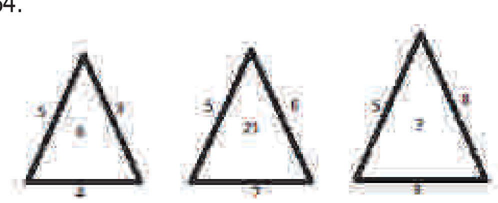
(1) 50 (2) 51
(3) 52 (4) 54

33.



(1) 36 (2) 8
(3) 125 (4) 216

34.



(1) 32 (2) 36
(3) 40 (4) 48

30. ਜੇਕਰ 'ਮੀਂਹ' ਨੂੰ 'ਪਾਣੀ', 'ਪਾਣੀ' ਨੂੰ 'ਸੜਕ', 'ਸੜਕ' ਨੂੰ 'ਬੱਦਲ', 'ਬੱਦਲ' ਨੂੰ 'ਆਸਮਾਨ', 'ਆਸਮਾਨ' ਨੂੰ 'ਸਮੁੰਦਰ', 'ਸਮੁੰਦਰ' ਨੂੰ 'ਰਸਤਾ', ਤਾਂ ਦੱਸੋ ਕਾਰਾਂ ਕਿੱਥੇ ਚੱਲਣਗੀਆ?

(1) ਸੜਕ (2) ਰਸਤਾ
(3) ਪਾਣੀ (4) ਬੱਦਲ

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 31-36) ਲੁਪਤ ਪਦ ਦਾ ਪਤਾ ਕਰੋ:

31.

12	18	16
23	24	48
44	16	?

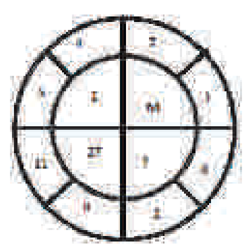
(1) 96 (2) 120
(3) 132 (4) 144

32.

1	2	3
4	5	6
7	8	9
27	38	?

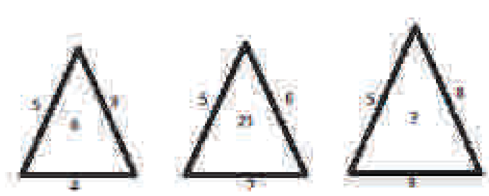
(1) 50 (2) 51
(3) 52 (4) 54

33.



(1) 36 (2) 8
(3) 125 (4) 216

34.



(1) 32 (2) 36
(3) 40 (4) 48

35.

	25			4			9	
16	361	1	64	289	16	1	?	49
	81			9			25	

(1) 196 (2) 225
(3) 361 (4) 256

36.

Z4	X3	V9
?	C5	E12
T6	R7	P15

(1) A5 (2) B5
(3) A6 (4) B6

Directions (Question 37-40)

Study the following information carefully and answer the questions given below it:

There are six persons A, B, C, D, E and F. C is the sister of F. B is the brother of E's husband. D is the father of A, grandfather of F and father in law of E. There are two fathers and three brothers and a mother in the group.

37. Who is the mother?
(1) A (2) B
(3) C (4) E

38. Who is E's husband?
(1) A (2) B
(3) C (4) E

39. How many male members are in the group?
(1) 1 (2) 2
(3) 3 (4) 4

40. Which of the following is the group of brothers?
(1) ABF (2) ABD
(3) BFC (4) BDF

41. E is son of A, D is son of B, E is married to C, C is B's daughter. How is B related to E?
(1) Brother (2) Uncle
(3) Father in law (4) Brother in law

35.

	25			4			9	
16	361	1	64	289	16	1	?	49
	81			9			25	

(1) 196 (2) 225
(3) 361 (4) 256

36.

Z4	X3	V9
?	C5	E12
T6	R7	P15

(1) A5 (2) B5
(3) A6 (4) B6

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 37-40)

ਹੇਠ ਲਿਖੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਪੜ੍ਹ ਕੇ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਦਿਓ:

ਛੇ ਮਨੁੱਖ A, B, C, D, E ਅਤੇ F ਹਨ। C,F ਦੀ ਭੈਣ ਹੈ। B, E ਦੇ ਪਤੀ ਦਾ ਭਰਾ ਹੈ। D, A ਦਾ ਪਿਤਾ, F ਦਾ ਦਾਦਾ ਅਤੇ E ਦਾ ਸਹੁਰਾ ਹੈ। ਇਸ ਗਰੁੱਪ ਵਿੱਚ ਦੋ ਪਿਤਾ ਅਤੇ ਤਿੰਨ ਭਰਾ ਅਤੇ ਇੱਕ ਮਾਤਾ ਹੈ।

37. ਮਾਤਾ ਕੌਣ ਹੈ?
(1) A (2) B
(3) C (4) E

38. E ਦਾ ਪਤੀ ਕੌਣ ਹੈ?
(1) A (2) B
(3) C (4) E

39. ਗਰੁੱਪ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਮੈਂਬਰ ਆਦਮੀ ਹਨ?
(1) 1 (2) 2
(3) 3 (4) 4

40. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੇ ਗਰੁੱਪ ਵਿੱਚ ਸਾਰੇ ਭਰਾ ਹਨ?
(1) ABF (2) ABD
(3) BFC (4) BDF

41. E,A ਦਾ ਪੁੱਤਰ ਹੈ। D,B ਦਾ ਪੁੱਤਰ ਹੈ। E,C ਨਾਲ ਵਿਆਹਿਆ ਹੋਇਆ ਹੈ। C, B ਦੀ ਪੁੱਤਰੀ ਹੈ। B ਦਾ E ਨਾਲ ਕੀ ਰਿਸ਼ਤਾ ਹੈ?
(1) ਭਰਾ (2) ਚਾਚਾ
(3) ਸਹੁਰਾ (4) ਸਾਲਾ

42. A,P,R,X,S and Z are sitting in a row. S and Z are in the centre and A and P at the ends. R is sitting on the left of A, then who is sitting right of P?

(1) X (2) R
(3) S (4) Z

Directions (Question 43-47)

Study the following information carefully and answer the questions given below it:

Suppose you want to see Commonwealth Games Stadium A,B,C,D,E,F,G,H and I. Stadium C is situated 4km in the east of stadium B. Stadium A is situated 2km in the north of stadium B and Stadium H is situated 4km in the south of stadium A. Stadium G is situated 2km in the west of stadium H. Stadium D is situated 6km in the east of stadium G. Stadium F is situated 4km in the north of stadium G. Stadium I is situated between stadium B and stadium C. Stadium E is situated between stadium H and stadium D.

43. What is the distance between stadium I and C?
(1) 3km (2) 4 km
(3) 2km (4) 3.5km

44. What is the distance between stadium I and E?
(1) 4km (2) 3km
(3) 2.5km (4) 2km

45. What is the distance between stadium H and A?
(1) 4km (2) 3km
(3) 2.5km (4) 2km

46. What is the distance between stadium A and F?
(1) 3km (2) 2.5km
(3) 2km (4) 4km

47. What is the distance between stadium G and D?
(1) 8km (2) 6km
(3) 4km (4) 7km

Directions (Question 48-51)

Study the following information carefully and answer the questions given below it:

Ravi and Kunal are good in Hockey and Volleyball. Sachin and Ravi are good in Hockey and Baseball. Gourav and Kunal are good in Cricket and Volleyball. Sachin, Gourav and Michael are good in Football and Baseball.

48. Who is good in Hockey, Cricket and Volleyball?
(1) Sachin (2) Kunal
(3) Ravi (4) Gourav

42. A,P,R,X,S ਅਤੇ Z ਇੱਕ ਕਤਾਰ ਵਿੱਚ ਬੈਠੇ ਹਨ। S ਅਤੇ Z ਵਿਚਕਾਰ ਬੈਠੇ ਹਨ ਜਦ ਕਿ A ਅਤੇ P ਦੋਵੇਂ ਪਾਸੇ ਸਿਰਿਆਂ ਤੇ ਬੈਠੇ ਹਨ। R,A ਦੇ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਬੈਠਾ ਹੈ। ਦੱਸੋ P ਦੇ ਸੱਜੇ ਕੌਣ ਬੈਠਾ ਹੈ?

(1) X (2) R
(3) S (4) Z

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 43-47)

ਹੇਠ ਲਿਖੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਪੜ੍ਹ ਕੇ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਦਿਓ:

ਮੰਨ ਲਉ ਤੁਸੀਂ ਨਵੀਂ ਦਿੱਲੀ ਵਿੱਚ ਰਾਸ਼ਟਰ ਮੰਡਲ ਖੇਡਾਂ ਲਈ ਉਸਾਰੇ ਖੇਡ ਸਟੇਡੀਅਮ A,B,C,D,E,F,G,H ਅਤੇ I ਵੇਖਣੇ ਹਨ। ਸਟੇਡੀਅਮ B ਦੇ ਪੂਰਬ ਵਾਲੇ ਪਾਸੇ 4 ਕਿ:ਮੀ: ਤੇ ਸਟੇਡੀਅਮ C ਹੈ। ਸਟੇਡੀਅਮ B ਦੇ ਉੱਤਰ ਵਾਲੇ ਪਾਸੇ 2 ਕਿ:ਮੀ: ਤੇ ਸਟੇਡੀਅਮ A ਹੈ। ਅਤੇ ਸਟੇਡੀਅਮ A ਦੇ ਦੱਖਣ ਵਾਲੇ ਪਾਸੇ 4 ਕਿ:ਮੀ: ਤੇ ਸਟੇਡੀਅਮ H ਹੈ। ਸਟੇਡੀਅਮ H ਦੇ ਪੱਛਮ ਵਾਲੇ ਪਾਸੇ 2 ਕਿ:ਮੀ: ਤੇ ਸਟੇਡੀਅਮ G ਹੈ। ਜਦੋਂ ਕਿ ਸਟੇਡੀਅਮ G ਦੇ ਪੂਰਬ ਵਾਲੇ ਪਾਸੇ 6 ਕਿ:ਮੀ: ਤੇ ਸਟੇਡੀਅਮ D ਹੈ। ਅਤੇ ਸਟੇਡੀਅਮ G ਦੇ ਉੱਤਰ ਵਾਲੇ ਪਾਸੇ 4 ਕਿ:ਮੀ: ਤੇ ਸਟੇਡੀਅਮ F ਹੈ। ਸਟੇਡੀਅਮ I, ਸਟੇਡੀਅਮ B ਅਤੇ ਸਟੇਡੀਅਮ C ਦੇ ਬਿਲਕੁਲ ਵਿਚਕਾਰ ਹੈ। ਜਦੋਂ ਕਿ ਸਟੇਡੀਅਮ E, ਸਟੇਡੀਅਮ H ਅਤੇ ਸਟੇਡੀਅਮ D ਦੇ ਬਿਲਕੁਲ ਵਿਚਕਾਰ ਹੈ।

43. ਸਟੇਡੀਅਮ I ਅਤੇ ਸਟੇਡੀਅਮ C ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰੀ ਹੈ?
(1) 3km (2) 4 km
(3) 2km (4) 3.5km

44. ਸਟੇਡੀਅਮ I ਅਤੇ ਸਟੇਡੀਅਮ E ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰੀ ਹੈ?
(1) 4km (2) 3km
(3) 2.5km (4) 2km

45. ਸਟੇਡੀਅਮ H ਅਤੇ ਸਟੇਡੀਅਮ A ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰੀ ਹੈ?
(1) 4km (2) 3km
(3) 2.5km (4) 2km

46. ਸਟੇਡੀਅਮ A ਅਤੇ ਸਟੇਡੀਅਮ F ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰੀ ਹੈ?
(1) 3km (2) 2.5km
(3) 2km (4) 4km

47. ਸਟੇਡੀਅਮ G ਅਤੇ ਸਟੇਡੀਅਮ D ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰੀ ਹੈ?
(1) 8km (2) 6km
(3) 4km (4) 7km

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 48-51)

ਹੇਠ ਲਿਖੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਪੜ੍ਹ ਕੇ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਦਿਓ:

ਰਵੀ ਅਤੇ ਕੁਨਾਲ, ਹਾਕੀ ਅਤੇ ਵਾਲੀਬਾਲ ਵਿੱਚ ਚੰਗੇ ਹਨ। ਰਵੀ ਅਤੇ ਸਚਿਨ ਹਾਕੀ ਅਤੇ ਬੇਸਬਾਲ ਵਿੱਚ ਚੰਗੇ ਹਨ। ਗੌਰਵ ਅਤੇ ਕੁਨਾਲ, ਕ੍ਰਿਕਟ ਅਤੇ ਵਾਲੀਬਾਲ ਵਿਚ ਚੰਗੇ ਹਨ। ਸਚਿਨ, ਗੌਰਵ ਅਤੇ ਮਾਈਕਲ, ਫੁੱਟਬਾਲ ਅਤੇ ਬੇਸਬਾਲ ਵਿੱਚ ਚੰਗੇ ਹਨ।

48. ਹਾਕੀ, ਕ੍ਰਿਕਟ ਅਤੇ ਵਾਲੀਬਾਲ ਵਿੱਚ ਕੌਣ ਚੰਗਾ ਹੈ?
(1) ਸਚਿਨ (2) ਕੁਨਾਲ
(3) ਰਵੀ (4) ਗੌਰਵ

49. Who is good in Baseball, Cricket and Volleyball?
(1) Sachin (2) Michael
(3) Kunal (4) Gourav

50. Who plays least games from all of them?
(1) Michael (2) Kunal
(3) Sachin (4) Ravi

51. Who is good in Baseball, Hockey and Volleyball?
(1) Michael (2) Kunal
(3) Ravi (4) Gourav

52. What is the angle between the hands of a clock at 3:30 O'clock?
(1) 60^0 (2) 75^0
(3) 90^0 (4) 72.5^0

53. How many times digit 1 is used when we write counting numbers 1 to 100.
(1) 10 (2) 11
(3) 20 (4) 21

54. How many numbers between 1 to 80 which are divisible by 6 but not divisible by 9?
(1) 8 (2) 9
(3) 11 (4) 10

55. The month October of a year starts with Tuesday. Which is the first day of November?
(1) Tuesday (2) Wednesday
(3) Thursday (4) Friday

56. If 1st January 2008 was Monday, then what day of the week was it on 31st December 2008?
(1) Monday (2) Wednesday
(3) Tuesday (4) Sunday

57. There are 46 students in class 8th. Renu is on 28th place from the front side, in which place she is from the back side.
(1) 19 (2) 18
(3) 17 (4) 29

58. Rohan walks a distance of 3 km towards North, then turns to his left and walks 2 km. He again turns left and walks for 3 km. At this point he turns left and walks for 3 km. How many kilometers is he from the starting point?
(1) 1km (2) 2km
(3) 3km (4) 5km

49. ਬੇਸਬਾਲ, ਕ੍ਰਿਕਟ ਅਤੇ ਵਾਲੀਬਾਲ ਵਿੱਚ ਕੌਣ ਚੰਗਾ ਹੈ?
(1) ਸਚਿਨ (2) ਮਾਈਕਲ
(3) ਕੁਨਾਲ (4) ਗੌਰਵ

50. ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਭ ਤੋਂ ਘੱਟ ਖੇਡਾਂ ਕੌਣ ਖੇਡਦਾ ਹੈ?
(1) ਮਾਈਕਲ (2) ਕੁਨਾਲ
(3) ਸਚਿਨ (4) ਰਵੀ

51. ਬੇਸਬਾਲ, ਹਾਕੀ ਅਤੇ ਵਾਲੀਬਾਲ ਵਿੱਚ ਕੌਣ ਚੰਗਾ ਹੈ?
(1) ਮਾਈਕਲ (2) ਕੁਨਾਲ
(3) ਰਵੀ (4) ਗੌਰਵ

52. ਘੜੀ ਦੀਆਂ ਸੂਈਆਂ ਵਿੱਚ 3:30 ਵਜੇ ਕਿੰਨੇ ਡਿਗਰੀ ਦਾ ਕੋਣ ਬਣਦਾ ਹੈ?
(1) 60^0 (2) 75^0
(3) 90^0 (4) 72.5^0

53. 1 ਤੋਂ 100 ਤੱਕ ਗਿਣਤੀ ਲਿਖਦੇ ਸਮੇਂ 1 ਦਾ ਅੰਕ ਕਿੰਨੀ ਵਾਰ ਆਉਂਦਾ ਹੈ?
(1) 10 (2) 11
(3) 20 (4) 21

54. 1 ਤੋਂ 80 ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ ਕਿੰਨੀਆਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹਨ ਜੋ 6 ਨਾਲ ਭਾਗ ਹੋ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ ਪਰ 9 ਨਾਲ ਨਹੀਂ?
(1) 8 (2) 9
(3) 11 (4) 10

55. ਕਿਸੇ ਸਾਲ ਵਿੱਚ ਅਕਤੂਬਰ ਦਾ ਮਹੀਨਾ ਮੰਗਲਵਾਰ ਨੂੰ ਸ਼ੁਰੂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਨਵੰਬਰ ਦਾ ਮਹੀਨਾ ਕਿਸ ਦਿਨ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋਵੇਗਾ?
(1) ਮੰਗਲਵਾਰ (2) ਬੁੱਧਵਾਰ
(3) ਵੀਰਵਾਰ (4) ਸ਼ੁੱਕਰਵਾਰ

56. ਜੇਕਰ 1 ਜਨਵਰੀ 2008 ਨੂੰ ਸੋਮਵਾਰ ਸੀ, ਤਾਂ 31 ਦਸੰਬਰ 2008 ਨੂੰ ਕਿਹੜਾ ਦਿਨ ਹੋਵੇਗਾ?
(1) ਸੋਮਵਾਰ (2) ਬੁੱਧਵਾਰ
(3) ਮੰਗਲਵਾਰ (4) ਐਤਵਾਰ

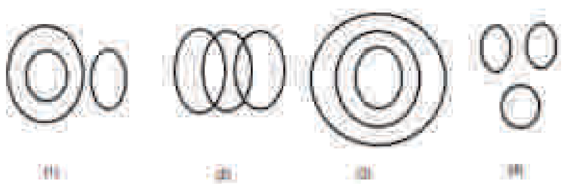
57. ਅੱਠਵੀਂ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ 46 ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਹਨ। ਰੇਨੂੰ ਦਾ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਵਿੱਚ ਉੱਪਰਲੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ 28ਵਾਂ ਨੰਬਰ ਹੈ। ਰੇਨੂੰ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਵਿੱਚ ਪਿਛਲੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ ਕਿੰਨਵੇਂ ਸਥਾਨ ਤੇ ਹੈ।
(1) 19 (2) 18
(3) 17 (4) 29

58. ਰੋਹਨ ਉੱਤਰ ਦਿਸ਼ਾ ਵੱਲ 3 km ਚੱਲਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਫਿਰ ਆਪਣੇ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜਕੇ 2 km ਚੱਲਦਾ ਹੈ। ਉਹ ਦੁਬਾਰਾ ਫਿਰ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਕੇ 3 km ਚੱਲਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਫਿਰ ਉਹ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜਦਾ ਹੈ ਅਤੇ 3 km ਚੱਲਦਾ ਹੈ। ਉਹ ਆਪਣੇ ਆਰੰਭਿਕ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਕਿੰਨਾ ਦੂਰ ਹੈ?
(1) 1km (2) 2km
(3) 3km (4) 5km

59. A person starts from a point P and travels 3km eastwards to Q and then turns to his left and travels thrice that distance to reach R. He again turns to his left and travels 5 times the distance he covered between P and Q and reached his destination S. What is the shortest distance between P and S?

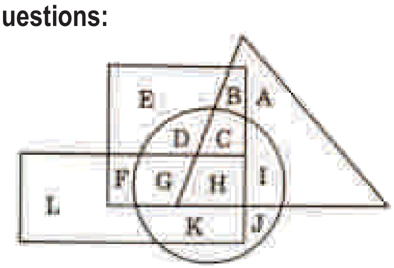
(1) 12km (2) 15km
(3) 13km (4) 18km

60. Identify the diagram that best represents the relationship among State, Country and City.



Directions (Question 61-64)

In the folowing diagram, the square represents girls, the circle represents tall persons, the triangle is for tennis players and the rectangle stands for the swimmers. Understand the given figure and answer the following questions:



61. Which letter represents tall girls who are swimmers but don't play tennis?

(1) C (2) D
(3) H (4) G

62. Which letter represents girls who are swimmers, play tennis and tall?

(1) B (2) E
(3) F (4) H

63. Which letter represents tall girls who don't play tennis and are not swimmers?

(1) C (2) D
(3) E (4) G

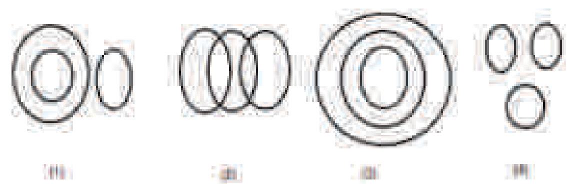
64. Which letter represents tall persons who are gents and swimmers but don't play tennis?

(1) I (2) J
(3) K (4) L

59. ਇੱਕ ਆਦਮੀ P ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਪੂਰਬ ਵੱਲ ਚੱਲਣਾ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ 3 km ਚੱਲਕੇ Q ਬਿੰਦੂ ਤੱਕ ਪਹੁੰਚਦਾ ਹੈ। ਫਿਰ ਉਹ ਖੱਬੇ ਮੁੜ ਕੇ ਪਹਿਲਾਂ ਨਾਲੋਂ 3 ਗੁਣਾ ਚੱਲਕੇ ਤੇ R ਬਿੰਦੂ ਤੇ ਪਹੁੰਚਦਾ ਹੈ। ਫਿਰ ਉਹ ਆਪਣੇ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਕੇ ਪਹਿਲਾਂ ਨਾਲੋਂ 5 ਗੁਣਾ ਚੱਲ ਕੇ S ਬਿੰਦੂ ਤੇ ਪਹੁੰਚ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। P ਅਤੇ S ਵਿਚਾਲੇ ਘਟ ਘਟੋ ਦੂਰੀ ਦੱਸੋ?

(1) 12km (2) 15km
(3) 13km (4) 18km

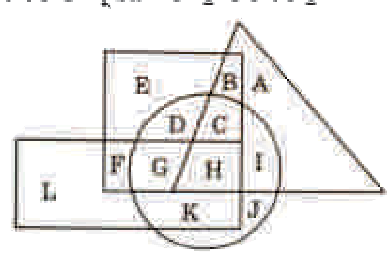
60. ਉਸ ਚਿੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ ਜੋ ਰਾਜ, ਦੇਸ਼ ਅਤੇ ਸ਼ਹਿਰ ਵਿੱਚ ਸਹੀ ਸੰਬੰਧ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੋਵੇ:



ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 61–64)

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਵਰਗ ਲੜਕੀਆਂ ਨੂੰ, ਚੱਕਰ ਲੰਬੇ ਇਨਸਾਨਾਂ ਨੂੰ, ਤਿਕੋਣ ਟੈਨਿਸ ਖਿਡਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਅਤੇ ਆਇਤ ਤੈਰਾਕਾਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ।

ਚਿੱਤਰ ਨੂੰ ਸਮਝਕੇ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਦਿਉ:



61. ਕਿਹੜਾ ਅੱਖਰ ਲੰਬੀਆਂ ਲੜਕੀਆਂ ਜੋ ਤੈਰਾਕ ਹਨ, ਪਰ ਟੈਨਿਸ ਖਿਡਾਰੀ ਨਹੀਂ ਹਨ ਨੂੰ ਦਰਸਉਂਦਾ ਹੈ?

(1) C (2) D
(3) H (4) G

62. ਕਿਹੜਾ ਅੱਖਰ ਤੈਰਾਕ, ਲੰਬੀਆਂ ਲੜਕੀਆਂ ਅਤੇ ਟੈਨਿਸ ਖਿਡਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ?

(1) B (2) E
(3) F (4) H

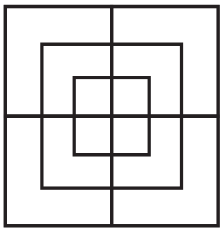
63. ਕਿਹੜਾ ਅੱਖਰ ਲੰਬੀਆਂ ਲੜਕੀਆਂ ਜੋ ਤੈਰਾਕ ਨਹੀਂ ਹਨ ਅਤੇ ਨਾ ਹੀ ਟੈਨਿਸ ਖਿਡਾਰੀ ਹਨ, ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ?

(1) C (2) D
(3) E (4) G

64. ਕਿਹੜਾ ਅੱਖਰ ਲੰਬੇ ਇਨਸਾਨਾਂ ਨੂੰ ਜੋ ਪੁਰਸ਼ ਅਤੇ ਤੈਰਾਕ ਹਨ ਪਰ ਟੈਨਿਸ ਖਿਡਾਰੀ ਨਹੀਂ ਹਨ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ?

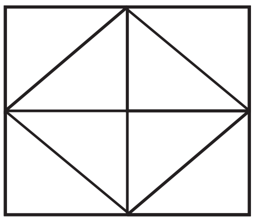
(1) I (2) J
(3) K (4) L

65. How many squares are there in the given figure:



(1) 8 (2) 12
(3) 15 (4) 18

66. How many triangles are there in the given figure:

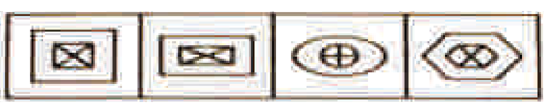


(1) 8 (2) 12
(3) 14 (4) 10

Directions (Question 67-70)

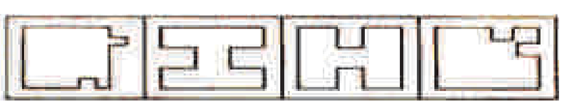
In given below figures three are alike in some manner. Find the figure which is differ from others:

67.



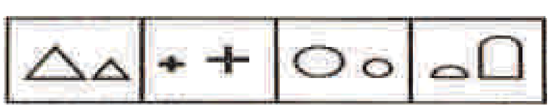
(1) (2) (3) (4)

68.



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

69.

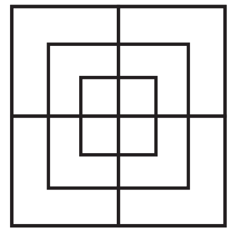


(1) (2) (3) (4)

70.

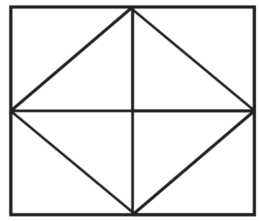
(1) (2) (3) (4)

65. ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਵਰਗਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਦੱਸੋ:



(1) 8 (2) 12
(3) 15 (4) 18

66. ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਤਿਕੋਣਾ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਦੱਸੋ:

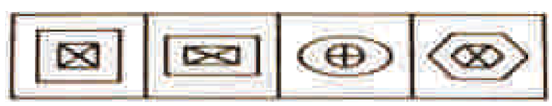


(1) 8 (2) 12
(3) 14 (4) 10

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 67-70)

ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਚਿੱਤਰ ਕਿਸੇ ਢੰਗ ਨਾਲ ਇੱਕੋ ਜਿਹੇ ਹਨ, ਜਦ ਕਿ ਇੱਕ ਚਿੱਤਰ ਵੱਖ ਹੈ, ਵੱਖ ਚਿੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ:

67.

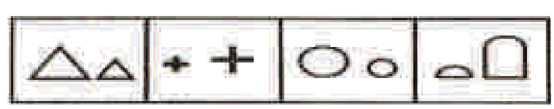


(1) (2) (3) (4)

68.

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

69.



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

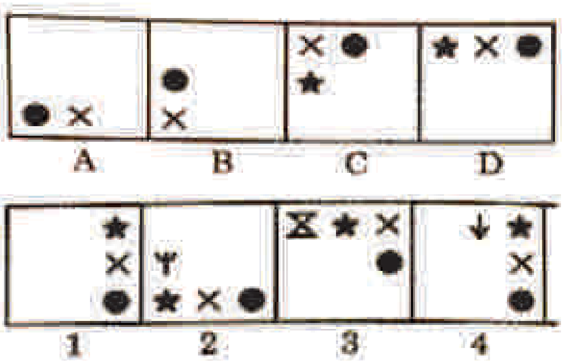
70.

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

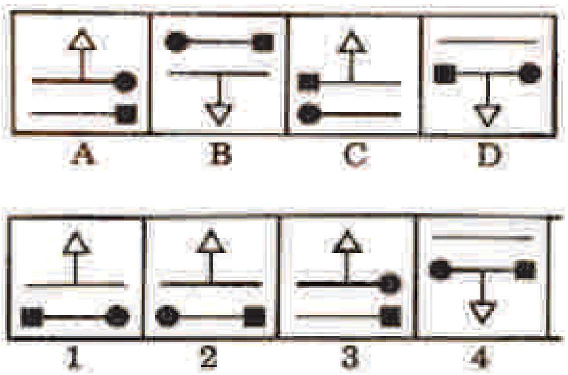
Directions (Question 71-74)

Each of the following question constitute A,B,C and D as problem figure while (1),(2),(3) and (4) constitute answer figures. Select a answer figure which will continue the series established by figures A, B,C and D.

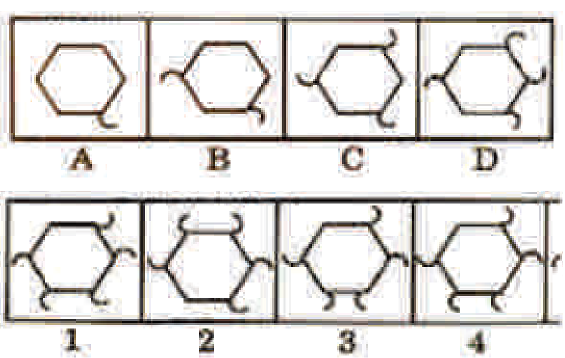
71.



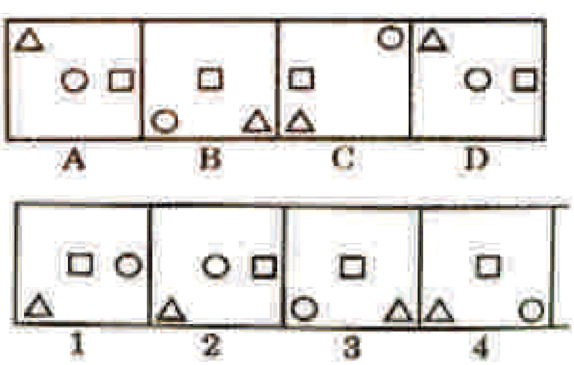
72.



73.



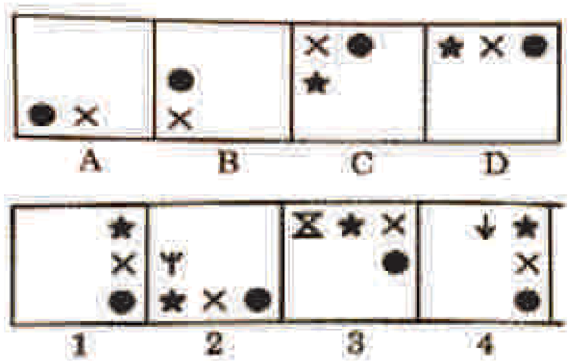
74.



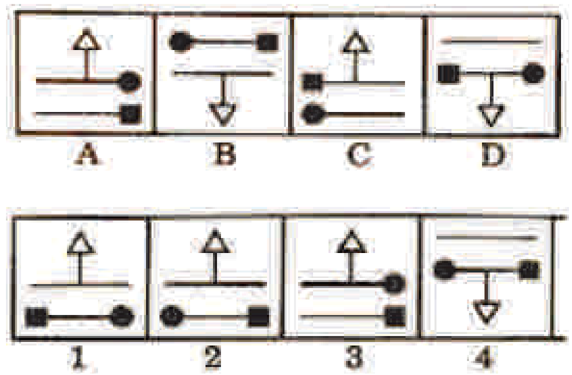
ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 71-74)

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਚਿੱਤਰ A,B,C ਅਤੇ D ਸਮੱਸਿਆ ਚਿੱਤਰ ਹਨ ਅਤੇ 1,2,3 ਅਤੇ 4 ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ ਹਨ। ਦਿੱਤੇ ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਠੀਕ ਚਿੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ, ਜਿਸ ਨਾਲ A,B,C ਅਤੇ D ਚਿੱਤਰਾਂ ਦੀ ਲੜੀ ਦਾ ਅਗਲਾ ਚਿੱਤਰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੋ ਜਾਵੇ।

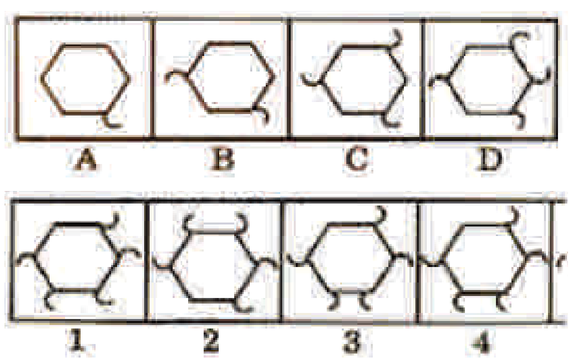
71.



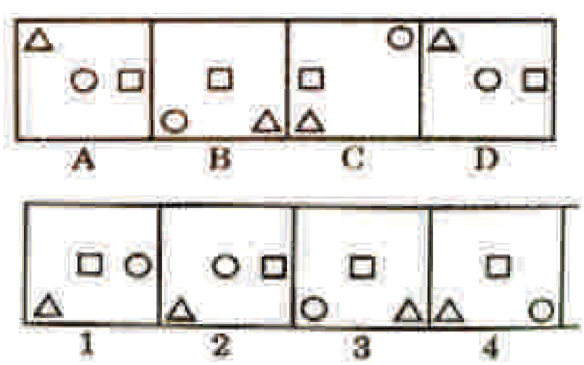
72.



73.



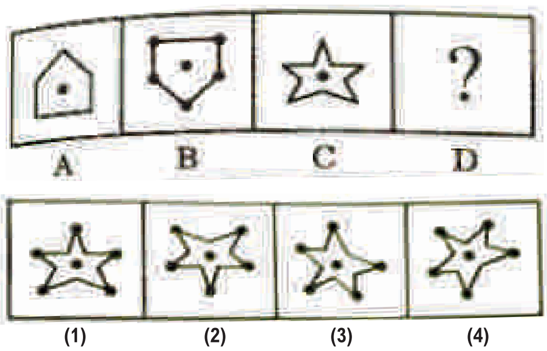
74.



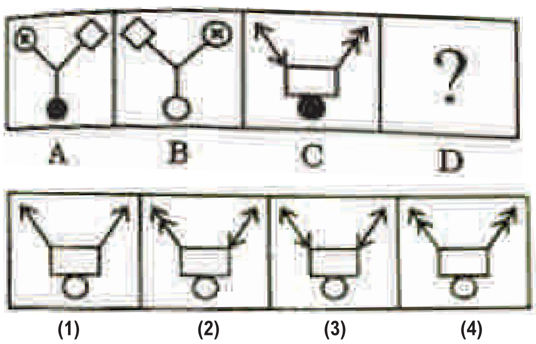
Directions (Question 75-78)

Each of the following question constitute A, B, C and D as problem figure while (1),(2),(3) and (4) constitute answer figure. There is a definite relationship between Figure A and B. Establish a similar relationship between fig. C and D by choosing a suitable answer fig.

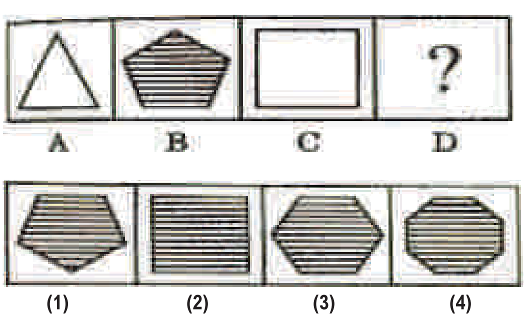
75.



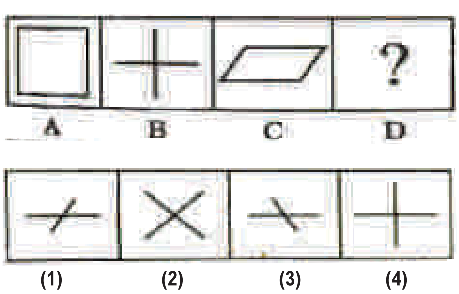
76.



77.



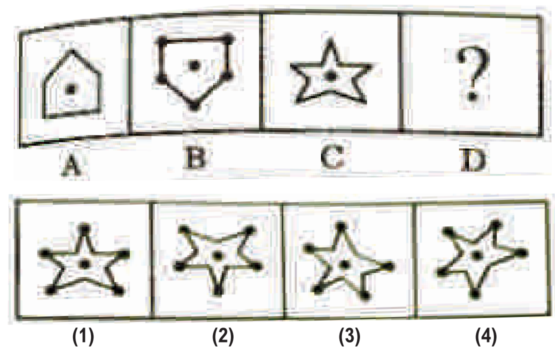
78.



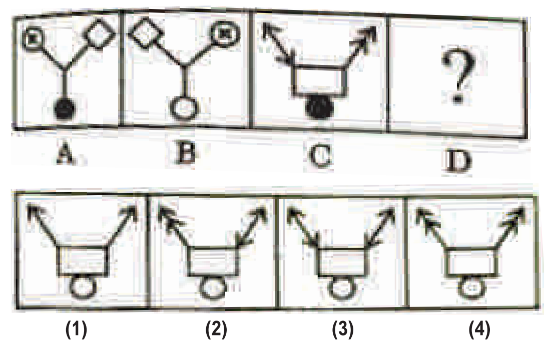
ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 75-78)

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਚਿੱਤਰ A,B,C ਅਤੇ D ਸਮੱਸਿਆ ਚਿੱਤਰ ਹਨ ਅਤੇ 1,2,3 ਅਤੇ 4 ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ ਹਨ। ਚਿੱਤਰ A ਅਤੇ B ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਸੰਬੰਧ ਹੈ, ਉਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਾ ਸੰਬੰਧ ਚਿੱਤਰ C ਅਤੇ D ਵਿੱਚ ਸਥਾਪਿਤ ਕਰਨ ਲਈ ਠੀਕ ਚਿੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ:

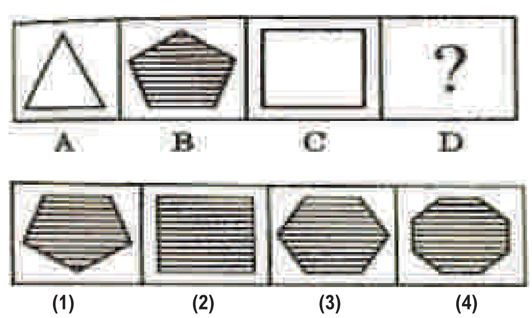
75.



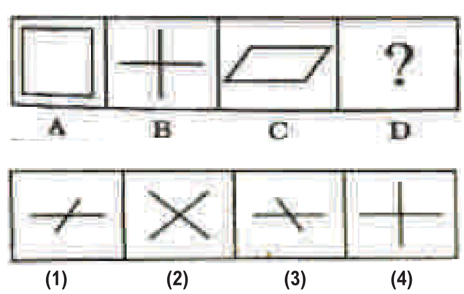
76.



77.



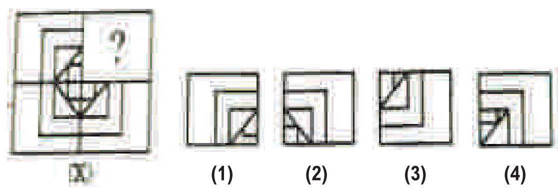
78.



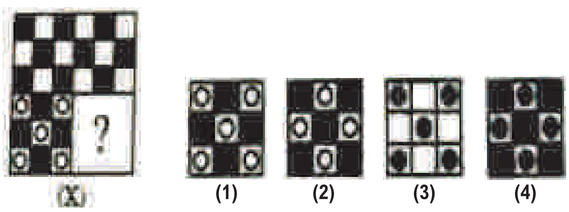
Directions (Question 79-82)

Each of the following questions complete the missing portion of figure (X) according to the given pattern by selecting from the given alternatives:

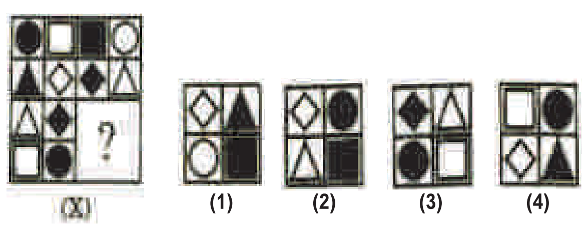
79.



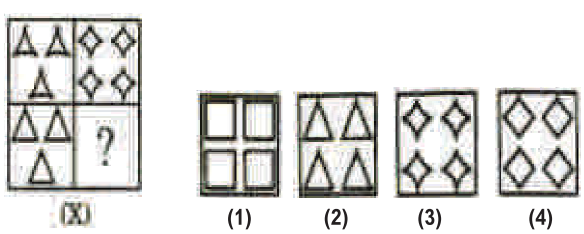
80.



81.



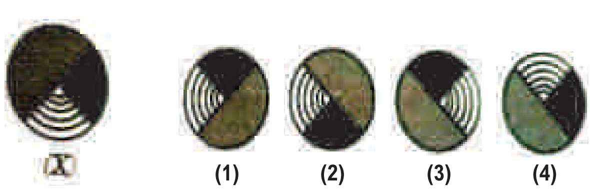
82.



Directions (Question 83-86)

Each of the following questions choose the correct water image of figure (X) from given alternatives:

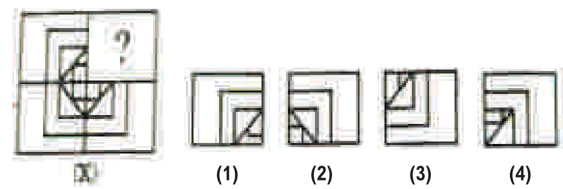
83.



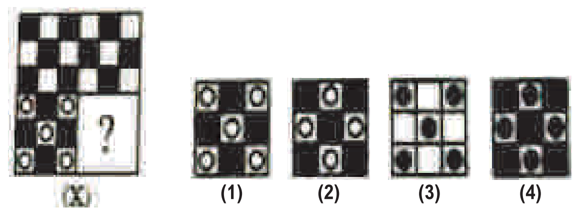
ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 79-82)

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ (X) ਦੇ ਲੁਪਤ ਭਾਗ ਨੂੰ ਦਿੱਤੇ ਨਮੂਨੇ ਅਨੁਸਾਰ ਭਰਨ ਲਈ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ:

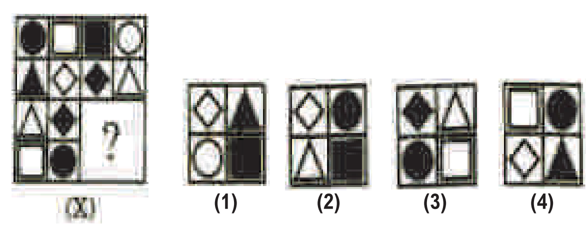
79.



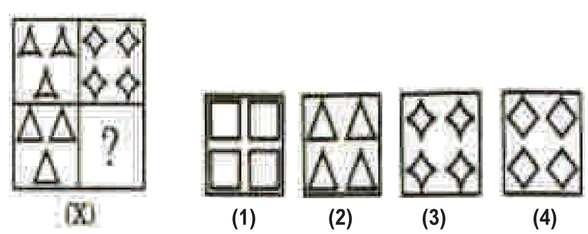
80.



81.



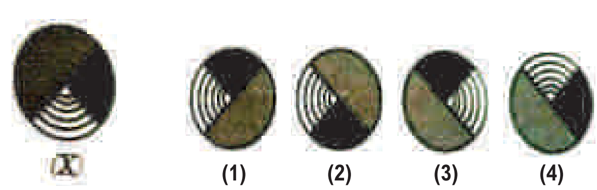
82.



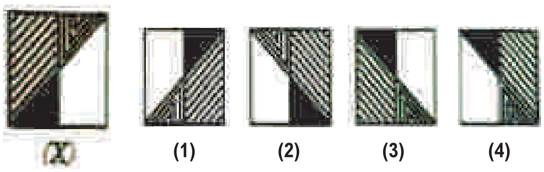
ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 83-86)

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ (X) ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਠੀਕ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਦੀ ਦਿੱਤੇ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਚੋਣ ਕਰੋ:

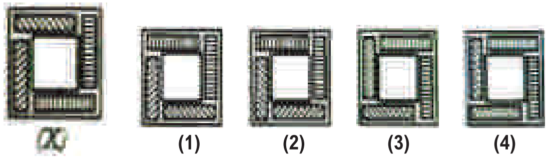
83.



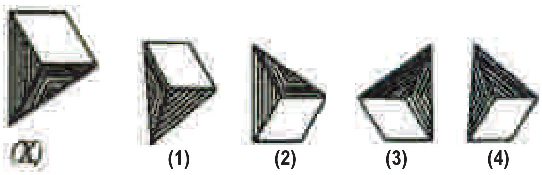
84.



85.



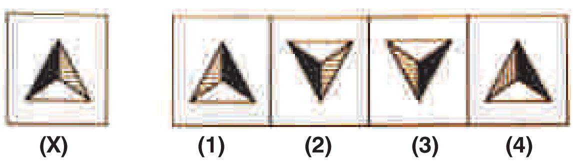
86



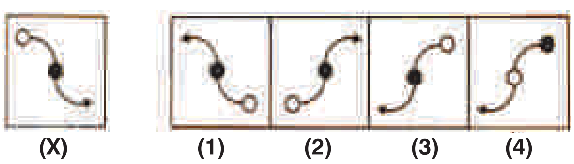
Directions (Question 87-90)

Each of the following questions choose the correct mirror image of figure (X) from the given alternatives:

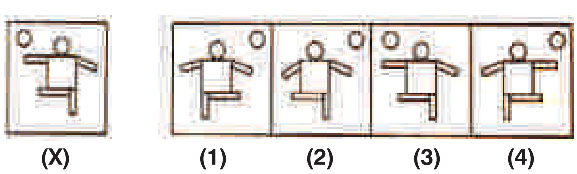
87.



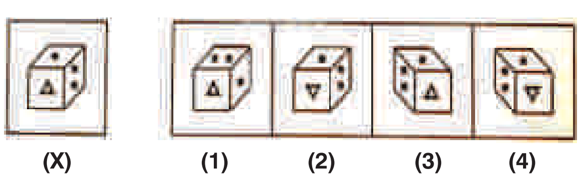
88.



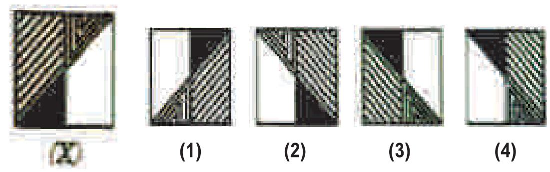
89



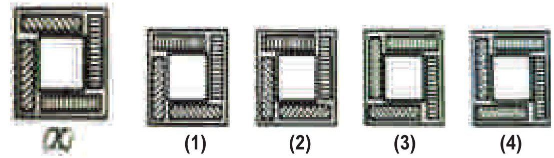
90.



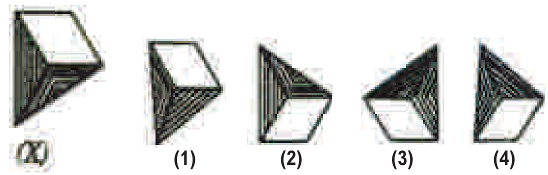
84.



85.



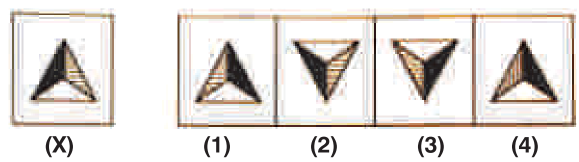
86



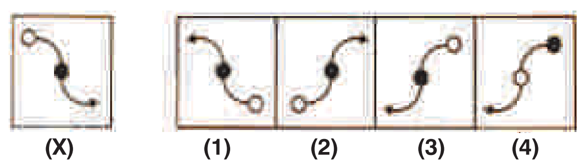
ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 87-90)

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ (X) ਦੇ ਸ਼ੀਸ਼ੇ ਦੇ ਠੀਕ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਦੀ ਦਿੱਤੇ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਚੋਣ ਕਰੋ:

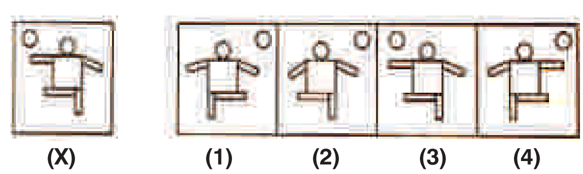
87.



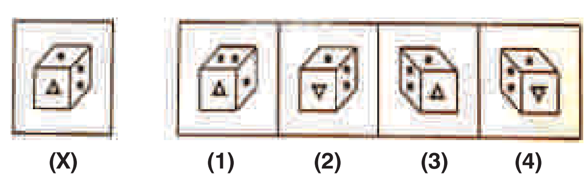
88.



89



90.



ਸਾਇੰਸ (SCIENCE)

91. A metal block of weight 98N is placed on table. The bottom of block is 0.5m and width 0.2m. Find the pressure exerted by block on the table.

1. 98 Pa 2. 0.98 Pa
3. 9.8 Pa 4. 980 Pa

92. The minimum distance of source of sound from reflecting surface to hear an echo is

1. 17.2m 2. 35m
3. 27.2m 4. 20m

93. You move a stone of glass on a cemented floor, marble floor, water towel and on ice. The force of fricition acting on the different surfaces in increasing order will be.

1. Cemented floor, water, towel, marble floor, ice.
2. Marble floor, cemented floor, water, ice, towel.
3. ice, water, marble, towel, cemented floor.
4. Water, ice, marble, cemented floor, towel.

94. Which star is nearest to Earth?

1. Pole Star 2. Orion
3. Sun 4. Cassiopeia

95. Which one of the following statement is correct regarding rods and cone cell in the human eye.

1. Cones are sensitive to dim light.
2. Cones are sensitive to bright light.
3. Rods are sensitive to bright light.
4. Rods are sense colour.

96. Which of the following does not conduct electricity?

1. Sugar Solution
2. Vinegar Solution
3. Lemon Juice Solution
4. Caustic Soda Solution

97. A simple pendulum completes 20 oscillation in 42 seconds. What is the time period of this pendulum?

1. 21s 2. 22s
3. 2.1s 4. 62s

91. 98 ਨਿਊਟਨ ਭਾਰ ਦਾ ਇੱਕ ਧਾਤ ਦਾ ਬਲਾਕ ਇੱਕ ਮੇਜ ਉੱਤੇ ਰੱਖਿਆ ਗਿਆ ਹੈ, ਇੱਕ ਬਲਾਕ ਦਾ ਤਲ 0.5 ਮੀਟਰ ਅਤੇ ਚੌੜਾਈ 0.2 ਮੀਟਰ ਹੈ ਮੇਜ ਉੱਤੇ ਬਲਾਕ ਦੁਆਰਾ ਲਗਾਏ ਗਏ ਦਬਾਅ ਨੂੰ ਲੱਭੋ।

1. 98 Pa 2. 0.98 Pa
3. 9.8 Pa 4. 980 Pa

92. ਗੂੰਜ ਸੁਣਨ ਲਈ ਧੁਨੀ ਦੇ ਸਰੋਤ ਦੀ ਪਰਾਵਰਤਿਤ ਕਰਨ ਵਾਲੀ ਸਤ੍ਹਾ ਤੋਂ ਘੱਟੋ ਘੱਟ ਦੂਰੀ ਲਗਭਗ...........ਹੈ।

1. 17.2 ਮੀਟਰ 2. 35 ਮੀਟਰ
3. 27.2 ਮੀਟਰ 4. 20 ਮੀਟਰ

3. ਤੁਸੀਂ ਕੱਚ ਦੀ ਗੋਲੀ ਨੂੰ ਸੀਮੇਂਟ ਵਾਲੇ ਫਰਸ਼, ਸੰਗਮਰਮਰ, ਪਾਣੀ, ਤੌਲੀਏ ਅਤੇ ਬਰਫ ਉੱਪਰ ਚਲਾਉਂਦੇ ਹੋ। ਵੱਖ ਵੱਖ ਸਤਹ ਤੇ ਲਗ ਰਹੇ ਰਗੜ ਬਲ ਨੂੰ ਵੱਧਦੇ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ ਵਿਵਸਥਿਤ ਕਰੋ।

1. ਸੀਮੇਂਟ ਵਾਲਾ ਫਰਸ਼, ਪਾਣੀ, ਤੌਲੀਆ, ਸੰਗਮਰਮਰ, ਬਰਫ
2. ਸੰਗਮਰਮਰ, ਸੀਮੇਂਟ ਵਾਲਾ ਫਰਸ਼, ਪਾਣੀ, ਬਰਫ, ਤੌਲੀਆ
3. ਬਰਫ, ਪਾਣੀ, ਸੰਗਮਰਮਰ, ਤੌਲੀਆ, ਸੀਮੇਂਟ ਵਾਲਾ ਫਰਸ਼
4. ਪਾਣੀ, ਬਰਫ, ਸੰਗਮਰਮਰ, ਸੀਮੇਂਟ ਵਾਲਾ ਫਰਸ਼, ਤੌਲੀਆ

94. ਕਿਹੜਾ ਤਾਰਾ ਧਰਤੀ ਦੇ ਸਭ ਤੋਂ ਨੇੜੇ ਹੈ।

1. ਧਰੁੱਵ ਤਾਰਾ 2. ਉਰੱਯਨ
3. ਸੂਰਜ 4. ਕੈਸਿਯੋਪਿਕਾ

95. ਮਨੁੱਖੀ ਅੱਖ ਵਿੱਚ ਰਾਡ ਅਤੇ ਕੋਨ ਸੈੱਲ ਦੇ ਸਬੰਧ ਵਿੱਚ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਕਥਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸਹੀ ਹੈ?

1. ਕੋਨ ਸੈੱਲ ਮੱਧਮ ਰੌਸ਼ਨੀ ਲਈ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।
2. ਕੋਨ ਸੈੱਲ ਚਮਕਦਾਰ ਰੌਸ਼ਨੀ ਲਈ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।
3. ਰਾਡ ਸੈੱਲ ਚਮਕਦਾਰ ਰੌਸ਼ਨੀ ਲਈ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।
4. ਰਾਡ ਸੈੱਲ ਰੰਗ ਨੂੰ ਸਮਝ ਸਕਦੇ ਹਨ।

96. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੇ ਘੋਲ ਵਿੱਚੋਂ ਬਿਜਲੀ ਨਹੀਂ ਲੰਘ ਸਕਦੀ ਹੈ?

1. ਚੀਨੀ ਦਾ ਘੋਲ
2. ਸਿਰਕੇ ਦਾ ਘੋਲ
3. ਨਿੰਬੂ ਦਾ ਘੋਲ
4. ਕਾਸਟਿਕ ਸੋਡੇ ਦਾ ਘੋਲ

97. ਇੱਕ ਸਰਲ ਪੈਂਡੂਲਮ 20 ਡੋਲਨ ਪੂਰੇ ਕਰਨ ਵਿੱਚ 42 ਸੈਕਿੰਡ ਦਾ ਸਮਾਂ ਲੈਂਦਾ ਹੈ। ਪੈਂਡੂਲਮ ਦਾ ਆਵਰਤ ਕਾਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?

1. 21s 2. 22s
3. 2.1s 4. 62s

98. A big wooden box is being pushed on the ground from east to west direction. The force of friction due to ground will act on this box towards.

1. North direction 2. South direction
3. East direction 4. West direction

99. Priya knows that loudness of sound is measured in decibels (db). She wants to know that noise of which decibel sound is harmful.

1. more than 60 db 2. more than 30 db
3. more that 70 db 4. more than 80 db

100. The reflection of light from a smooth surface is called ....

1. diffused reflection 2. regular reflection
3. dispersion 4. Lateral Inversion

101. Which of the following is not used for electroplating metal articles.

1. Nickel 2. Silver
3. Sodium 4. Chromium

102. Which of the following causes earthquakes?

1. Due to collision between plates of earthcrust
2. Due to high speed air.
3. Due to heavy rain.
4. All the above

103. What is the name of heavenly bodies that enter the earth atmosphere at high speed ?

1. Meteorites 2. Meteor
3. Comet 4. Polestar

104. For the treatment of acidic soil which substance or chemical is used?

1. Calcium Oxide
2. Calcium Hydroxide
3. Calcium Carbonate
4. Organic Matter

105. China rose indicator turns basic solution to____.

1. Brown Colour 2. Green Colour
3. Pink Colour 4. Blue Colour

98. ਇੱਕ ਵੱਡਾ ਲੱਕੜ ਦਾ ਬਕਸਾ ਜਦੋਂ ਪੂਰਬ ਤੋਂ ਪੱਛਮ ਦਿਸ਼ਾ ਵੱਲੋਂ ਧਕੇਲਿਆ ਗਿਆ ਤਾਂ ਜ਼ਮੀਨ ਕਾਰਨ ਰਗੜ ਬਲ ਬਕਸੇ ਉੱਤੇ ਕਿਧਰ ਲੱਗੇਗਾ।

1. ਉੱਤਰ ਦਿਸ਼ਾ 2. ਦੱਖਣ ਦਿਸ਼ਾ
3. ਪੂਰਬ ਦਿਸ਼ਾ 4. ਪੱਛਮ ਦਿਸ਼ਾ

99. ਪ੍ਰਿਆ ਜਾਣਦੀ ਹੈ ਕਿ ਧੁਨੀ ਦੀ ਪ੍ਰਬਲਤਾ ਨੂੰ ਡੈਸੀਬਲ (ਦਲ) ਵਿੱਚ ਮਾਪਦੇ ਹਨ ਉਹ ਇਹ ਜਾਣਨਾ ਚਾਹੁੰਦੀ ਹੈ ਕਿ ਕਿੰਨੇ ਡੈਸੀਬਲ ਦਾ ਰੌਲਾ ਸਰੀਰ ਲਈ ਹਾਨੀਕਾਰਕ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

1. 60 db ਤੋਂ ਵੱਧ 2. 30 db ਤੋਂ ਵੱਧ
3. 70 db ਤੋਂ ਵੱਧ 4. 80 db ਤੋਂ ਵੱਧ

100. ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦਾ ਪਰਾਵਰਤਨ ਜੋ ਕਿਸੇ ਪੱਧਰੇ ਤਲ ਤੋਂ ਹੁਣਦਾ ਹੈ। ਉਸ ਨੂੰ .... ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ।

1. ਪੱਸਰਿਆ ਪਰਾਵਰਤਨ 2. ਨਿਯਮਿਤ ਪਰਾਵਰਤਨ
3. ਵਰਣ ਵਿਖੇਪਣ 4. ਪਾਸੇ ਦਾ ਪਰਿਵਰਤਨ

101. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਧਾਂਤ ਬਿਜਲੀ ਮੁਲੰਮਾਕਰਨ ਲਈ ਨਹੀਂ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ।

1. ਨਿੱਕਲ 2. ਚਾਂਦੀ
3. ਸੋਡੀਅਮ 4. ਕਰੋਮੀਅਮ

102. ਭੂਚਾਲ ਆਉਣ ਦਾ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਾਰਨ ਹੈ।

1. ਧਰਤੀ ਦੀ ਪੇਪੜੀ ਦੀਆਂ ਪਲੇਟਾਂ ਦੇ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਟਕਰਾਉਣ ਕਾਰਨ
2. ਤੇਜ਼ ਹਵਾ ਕਾਰਨ 3. ਤੇਜ਼ ਬਾਰਸ਼ ਕਾਰਨ
4. ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ

103. ਉਹ ਛੋਟੇ-ਛੋਟੇ ਪਿੰਡ ਜੋ ਕਦੇ ਕਦੇ ਧਰਤੀ ਦੇ ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਵਿੱਚ ਤੇਜ਼ੀ ਨਾਲ ਦਾਖਲ ਹੁੰਦੇ ਹਨ, ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ।

1. ਉਲਕਾ ਪਿੰਡ 2. ਉਲਕਾ
3. ਧੂਮਕੇਤੂ 4. ਧਰੁਵ ਤਾਰਾ

104. ਜੇਕਰ ਮਿੱਟੀ ਤੇਜ਼ਾਬੀ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸ ਦੇ ਉਪਚਾਰ ਲਈ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਿਸ ਪਦਾਰਥ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?

1. ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ ਆਕਸਾਈਡ
2. ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ ਹਾਈਡ੍ਰੋਕਸਾਈਡ
3. ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ ਕਾਰਬੋਨੇਟ
4. ਜੈਵਿਕ ਪਦਾਰਥ

105. ਚਾਈਨਾ ਰੋਜ਼ ਖਾਰੀ ਘੋਲ ਨੂੰ ...... ਰੰਗ ਦਾ ਕਰ ਦਿੰਦਾ ਹੈ।

1. ਭੂਰਾ ਲਾਲ ਰੰਗ 2. ਹਰੇ ਰੰਗ
3. ਗੁਲਾਬੀ ਰੰਗ 4. ਨੀਲਾ ਰੰਗ

106 Which of the following products are formed when CO_2 gas is passed through lime water

1. $CaCo_3$ and H_2O
2. CaO and H_2O
3. $Ca(OH)_2$ and H_2O
4. $Mg(OH)_2$ and H_2O

107. Which of the following is not natural indicator.

1. Methyl Orange 2. Litmus
3. Turmeric 4. China Rose

108. Which of the following is natural polymer.

1. Cellulose 2. Nylon
3. Polyester 4. Polythene

109. Which of the following fibres prepared by using wood pulp?

1. Polyester 2. Teflon
3. Nylon 4. Rayon

110. Which of following material is not biodegradable

1. Paper 2. Wollen Cloth
3. Teflon 4. Cotton Cloth

111. Metals react with acids, which gas is produced?

1. Hydrogen 2. Nitrogen
3. Carbon dioxide 4. Oxygen

112. If a substance cannot be broken down further by chemical reactions by cooling, heating or by electrolysis, such type of substance is called.

1. Element 2. Compound.
3. molecule 4. Antibiotics

113. Which of the following statement is not true.

1. More reactive metals displaces less reactive metals from their compounds in aqueous soloutions
2. Metals are good conductor of electricity
3. Metals are ductile
4. Metallic oxides are acidic in nature

114. Which of the following product is not produced by destructive distillation of coal.

1. Coke 2. Coal Tar
3. Coal Gas 4. Paraffin Wax

106. ਚੂਨੇ ਦੇ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚੋਂ ਕਾਰਬਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ ਲੰਘਾਉਣ ਤੇ ਕਿਹੜੇ ਪਦਾਰਥ ਬਣਦੇ ਹਨ।

1. $CaCo_3$ ਅਤੇ H_2O
2. CaO ਅਤੇ H_2O
3. $Ca(OH)_2$ ਅਤੇ H_2O
4. $Mg(OH)_2$ ਅਤੇ H_2O

107. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕੁਦਰਤੀ ਸੂਚਕ ਨਹੀਂ ਹੈ।

1. ਮਿਥਾਈਲ ਔਰੇਂਜ 2. ਲਿਟਮਸ
3. ਹਲਦੀ 4. ਚਾਈਨਾ ਰੋਜ਼

108. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕੁਦਰਤੀ ਬਹੁਲਕ ਹੈ।

1. ਸੈਲੂਲੋਜ 2. ਨਾਈਲਾਨ
3. ਪਾੱਲੀਐਸਟਰ 4. ਪਾਲੀਥੀਨ

109. ਕਿਹੜਾ ਰੇਸ਼ਾ ਲੱਕੜੀ ਦੇ ਪਲਪ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

1. ਪਾੱਲੀਐਸਟਰ 2. ਟੈਫਲਾਨ
3. ਨਾਈਲਾਨ 4. ਰੇਯਾਨ

110. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਜੈਵ ਵਿਘਟਨਸ਼ੀਨ (Biodegradable) ਪਦਾਰਥ ਕਿਹੜਾ ਨਹੀਂ ਹੈ

1. ਕਾਗਜ਼ 2. ਉੱਨੀ ਕੱਪੜੇ
3. ਟੈਫਲਾਨ 4. ਸੂੱਤੀ ਕੱਪੜਾ

111. ਧਾਤਾਂ ਤੇਜਾਬਾਂ ਨਾਲ ਪ੍ਰਤੀਕਿਰਿਆ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ ਤਾਂ ਕਿਹੜੀ ਗੈਸ ਪੈਦਾ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ।

1. ਹਾਈਡਰੋਜਨ 2. ਨਾਈਟਰੋਜਨ
3. ਕਾਰਬਨਡਾਈਆਕਸਾਈਡ 4. ਆਕਸੀਜਨ

112. ਜੇ ਕੋਈ ਪਦਾਰਥ ਰਸਾਇਣਿਕ ਪ੍ਰਤਿਕਿਰਿਆ ਦੁਆਰਾ, ਠੰਡਾ ਕਰਕੇ, ਗਰਮ ਕਰਕੇ ਜਾਂ ਬਿਜਲਈ ਅਪਘਟਨ ਦੁਆਰਾ ਵਿਘਟਿਤ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਤਾਂ ਉਸਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ।

1. ਤੱਤ 2. ਯੌਗਿਕ
3. ਅਣੂ 4. ਪ੍ਰਤੀਜੈਵਿਕ

113. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਠੀਕ ਨਹੀਂ ਹੈ।

1. ਵਧੇਰੇ ਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲ ਧਾਤਾਂ, ਘੱਟ ਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲ ਧਾਤਾਂ ਨੂੰ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਧਾਤ ਯੌਗਿਕਾਂ ਦੇ ਜਲੀ ਘੋਲ ਵਿੱਚੋਂ ਵਿਸਥਾਪਿਤ ਕਰ ਦਿੰਦੀਆਂ ਹਨ ।
2. ਧਾਤਾਂ ਬਿਜਲੀ ਦੀਆਂ ਸੁਚਾਲਕ ਹਨ
3. ਧਾਤਾਂ ਖਿਚੀਣਯੋਗ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ
4. ਧਾਤਾਂ ਦੇ ਆਕਸਾਈਡ ਤੇਜਾਬੀ ਸੁਭਾਅ ਦੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ

114. ਕੋਲੇ ਦੇ ਭੰਜਨ ਦੁਆਰਾ ਕਿਹੜੀ ਲਾਭਦਾਇਕ ਉਪਜ ਪ੍ਰਾਪਤ ਨਹੀ ਹੁੰਦੀ

1. ਕੋਕ 2. ਕੋਲਤਾਰ
3. ਕੋਲਾ ਗੈਸ 4. ਪੈਰਾਫਿਨ ਮੋਮ

115. Which of the following substance is called black gold

1. Petroleum 2. Coal
3. Coke 4. Gold Metal

116. Which of the following substance has highest calorific value

1. Hydrogen 2. L.P.G.
3. Coal 4. Petrol

117. Which amongest the following is not the consequence of deforestation?

1. Flash Floods
2. Biodiversity equilibrium
3. Droughts
4. Soil erosion

118. Mushrooms belongs to which class of microorganisms

1. Becteria 2. Algae
3. Virus 4. Fungi

119. Sets of reproduction terms are given below choose the set has incorrect combination?

1. Sperms, testis, spermduct penis
2. Menstruation , egg, oviduct, uterus
3. Sperm, oviduct, egg, uterus
4. Ovulation, egg, oviduct, uterus

120. Which of the following animals lacks respiratory pigment in blood?

1. Fish 2. Pigeon
3. Cockroach 4. Lizard

121. Select the method of irrigation which can be employed on an uneven land.

(i) Moat (ii) Sprinkler
(iii) Chain pump (iv) Drip system

1. (ii) and (iv) 2. Only (iv)
3. (i), (ii) and (iii) 4. (i) and (ii)

122. Give the basic difference between plant cell and animal cell?

1. Cell wall present in Animal cell and absent in plant cell
2. Cell wall absent in Animal cell and present in plant cell.
3. Cytoplasm absent in Animal cell and present in plant cell.
4. Cytoplasm present in Animal cell and present in plant cell.

115. ਕਾਲਾ ਸੋਨਾ ਕਿਸ ਪਦਾਰਥ ਨੂੰ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

1. ਪੈਟ੍ਰੋਲੀਅਮ 2. ਕੋਲਾ
3. ਕੋਕ 4. ਸੋਨਾਧਾਤ

116. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੇ ਪਦਾਰਥ ਦਾ ਕੈਲੋਰੀ ਮੁੱਲ ਵੱਧ ਹੈ?

1. ਹਾਈਡਰੋਜਨ 2. ਐਲ.ਪੀ.ਜੀ.
3. ਕੋਲਾ 3. ਪੈਟ੍ਰੋਲ

117. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਜੰਗਲਾ ਦੀ ਕਟਾਈ ਦਾ ਨਤੀਜਾ ਨਹੀਂ ਹੈ।

1. ਹੜ੍ਹ
2. ਜੈਵ ਵਿੱਭਿਨਤਾ ਸੰਤੁਲਨ
3. ਸੋਕਾ
4. ਭੌਂ ਖੋਰ

118. ਖੁੰਬਾਂ ਸੁਖਮਜੀਵਾਂ ਦੀ ਕਿਸ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹਨ

1. ਜੀਵਾਣੂ 2. ਕਾਈ
3. ਵਿਸ਼ਾਣੂ 4. ਉੱਲੀ

119. ਹੇਠਾਂ ਕੁਝ ਪ੍ਰਜਣਾ ਸੰਬੰਧੀ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦੇ ਸਮੂਹ ਦਿੱਤੇ ਹਨ। ਗਲਤ ਸਮੂਹ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।

1. ਸ਼ੁਕਰਾਣੂ, ਪਤਾਲੂ, ਸ਼ੁਕਰਾਣੂ ਵਹਿਣੀ, ਨਰ ਇੰਦਰੀ
2. ਮਾਸਿਕ ਚੱਕਰ, ਅੰਡਾਣੂ, ਅੰਡ ਨਿਕਾਸ ਵਹਿਣੀ, ਬੱਚੇਦਾਨੀ
3. ਸ਼ੁਕਰਾਣੂ, ਅੰਡ ਨਿਕਾਸ ਵਹਿਣੀ, ਅੰਡਾਣੂ, ਬੱਚੇਦਾਨੀ
4. ਅੰਡਉਤਸਰਜਨ, ਅੰਡਾਣੂ, ਅੰਡ ਨਿਕਾਸ ਵਹਿਣੀ, ਬੱਚੇ ਦਾਨੀ

120. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੇ ਜਾਨਵਰ ਦੇ ਖੂਨ ਵਿਚ ਸਾਹ ਵਰਣਕ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੇ।

1. ਮੱਛੀ 2. ਕਬੂਤਰ
3. ਕਾਕਰੋਚ 4. ਕਿਰਲੀ

121. ਸੰਚਾਈ ਦੇ ਢੰਗ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ ਜੋ ਅਸਮਤਲ ਜਮੀਨ ਵਿੱਚ ਵਰਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ।

(i) ਘਿਰਨੀ (ii) ਫੁਹਾਰਾ
(iii) ਚੇਨ ਪੰਪ (iv) ਤੁਪਕਾ ਪ੍ਰਣਾਲੀ

1. (ii) ਅਤੇ (iv) 2. ਸਿਰਫ (iv)
3. (i), (ii) ਅਤੇ (iii) 4. (i) ਅਤੇ (ii)

122. ਪੌਦਾ ਸੈੱਲ ਅਤੇ ਜੰਤੂ ਸੈੱਲ ਵਿੱਚ ਮੁੱਖ ਅੰਤਰ ਦੱਸੋ?

1. ਸੈੱਲ ਭਿੱਤੀ, ਪੌਦਾ ਸੈੱਲ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਪਰ ਜੰਤੂ ਸੈੱਲ ਵਿੱਚ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
2. ਸੈੱਲ ਭਿੱਤੀ, ਜੰਤੂ ਸੈੱਲ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਪਰ ਪੌਦਾ ਸੈੱਲ ਵਿੱਚ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
3. ਸਾਈਟੋਪਲਾਜ਼ਮ, ਜੰਤੂ ਸੈੱਲ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਪਰ ਪੌਦਾ ਸੈੱਲ ਵਿੱਚ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
4. ਸਾਈਟੋਪਲਾਜ਼ਮ, ਜੰਤੂ ਸੈੱਲ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਪਰ ਪੌਦਾ ਸੈੱਲ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

123. The information given below refers to which of the following hormone:-

(1) Glands secreting hormone are located on top of kidneys
(2) Converts glycogen into glucose
(3) Adjust stress when one is very angry and worried.

1. Testosterone 2. Insulin
3. Adrenaline 4. Progesterone

124. Animal that does not yield wool is

1. Alpaca 2. Woolly dog
3. Camel 4. Goat

125. Give name of two endemic species of plants found in pochmarhi biosphere reserve

1. Sal, Teak.
2. Mango, Jamun.
3. Silver ferns and arjun.
4. All of these.

126. After fertilization, the resulting cell which give rise to new individual is the -

1. Zygote 2. Embryo
3. Ovum 4. Foetus

127. Which organism are microscopic and dependent on host organism for reproduction?

1. Algae 2. Protozoa
3. Viruses 4. Bacteria

128. Which of the following is not a part of blood?

1. Plasma 2. Platelets
3. White Blood cell 4. Lymph

129. Which of the following tool helps in uniform distribution of seeds while sowing?

1. Seed Drill
2. Thresher
3. Funnel Connected to pipe
4. Sprinkler

130. Aastha accidentally placed her hand over a flame and immediately pulled it back. She felt the sensation of heat and reacted due to action of

1. Blood Cell 2. Nerve Cell
3. Skin Surface 4. Nucleus of Cells

123. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਜਾਣਕਾਰੀ ਕਿਸ ਹਾਰਮੋਨ ਬਾਰੇ ਦੱਸਦੀ ਹੈ:

1. ਹਾਰਮੋਨ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲੀ ਗ੍ਰੰਥੀ ਗੁਰਦੇ ਦੇ ਉੱਪਰ ਸਥਿਤ ਹੁੰਦੀ ਹੈ
2. ਗਲਾਈਕੋਜ਼ਨ ਨੂੰ ਗਲੂਕੋਜ਼ ਵਿੱਚ ਬਦਲਦਾ ਹੈ।
3. ਚਿੰਤਾ ਅਤੇ ਉਤੇਜਨਾ ਦੀ ਅਵਸਥਾ ਵਿੱਚ ਤਣਾਓ ਨੂੰ ਕਾਬੂ ਰੱਖਦਾ ਹੈ।

1. ਟੈਸਟੋਸਟੀਰੋਨ 2. ਇੰਸੂਲਿਨ
3. ਐਡਰੇਨਾਲੀਨ 4. ਪ੍ਰੋਜੇਸਟ੍ਰੋਨ

124. ਜਾਨਵਰ ਜਿਹੜਾ ਉੱਨ ਪੈਦਾ ਨਹੀਂ ਕਰਦਾ

1. ਅਲਪਾਕਾ 2. ਵੂਲੀ ਕੁੱਤਾ
3. ਊਠ 4. ਬੱਕਰੀ

125. ਪਚੰਮੜੀ ਜੀਵ ਮੰਡਲ ਰਿਜਰਵ ਵਿੱਚ ਖਾਸ ਤੌਰ ਤੇ ਪਾਏ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਸਥਾਨਕ ਪੌਦਾ ਪ੍ਰਜਾਤੀਆਂ ਦੇ ਨਾਂ ਦੱਸੋ?

1. ਸਾਲੂ, ਸਾਗਵਾਨ
2. ਅੰਬ, ਜਾਮੁਨ
3. ਸਿਲਰਵ ਫਰਨ ਅਤੇ ਅਰਜੁਨ
4. ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ

126. ਨਿਸ਼ੇਚਨ ਕਿਰਿਆ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ ਬਣੇ ਸੈੱਲ ਦਾ ਨਾਂ ਜੋ ਨਵੇਂ ਵਿਅਕਤੀ ਨੂੰ ਜਨਮ ਦਿੰਦਾ ਹੈ।

1. ਯੁਗਮਜ 2. ਭਰੂਣ
3. ਅੰਡਾਣੂ 4. ਗਰਭ

127. ਕਿਹੜੇ ਸੂਖਮਜੀਵ ਹਨ ਜੋ ਪ੍ਰਜਣਨ ਲਈ ਮੇਜ਼ਬਾਨ ਜੀਵ ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੇ ਹਨ।

1. ਕਾਈ 2. ਪ੍ਰੋਟੋਜ਼ੋਆ
3. ਵਿਸ਼ਾਣੂ 4. ਜੀਵਾਣੂ

128. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਲਹੂ ਦਾ ਹਿੱਸਾ ਨਹੀਂ ਹੈ।

1. ਪਲਾਜ਼ਮਾ 2. ਪਲੇਟਲੈਟਸ
3. ਸਫੇਦ ਰਕਤ ਕੋਸ਼ਿਕਾਵਾਂ 4. ਲਸੀਕਾ

129. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸੰਦ, ਬਿਜਾਈ ਦੌਰਾਨਾ, ਸਹੀ ਦੂਰੀ ਤੇ ਇਕਸਾਰ ਬੀਜਦਾ ਹੈ।

1. ਬੀਜ ਡ੍ਰਿੱਲ
2. ਥ੍ਰੈਸ਼ਰ
3. ਪਾਈਪ ਨਾਲ ਜੁੜਿਆ ਫਨਲ
4. ਫੁਹਾਰਾ

130. ਆਸਥਾ ਨੇ ਗਲਤੀ ਨਾਲ ਆਪਣਾ ਹੱਥ ਅੱਗ ਦੀ ਲਾਟ ਉੱਤੇ ਰੱਖ ਦਿੱਤਾ ਅਤੇ ਤੁਰੰਤ ਇਸ ਨੂੰ ਵਾਪਸ ਖਿੱਚ ਲਿਆ। ਉਸਨੇ ਤਾਪ ਦੀ ਸੰਵੇਦਨਾ ਮਹਿਸੂਸ ਕੀਤੀ। ਇਹ ਪ੍ਰਤੀਕਿਰਿਆ ਕਿਸ ਦੀ ਕਾਰਵਾਈ ਕਾਰਨ ਹੋਈ।

1. ਲਹੂ ਸੈੱਲ 2. ਨਾੜੀ ਸੈੱਲ
3. ਚਮੜੀ ਦੀ ਸਤ੍ਹਾ 4. ਸੈੱਲ ਕੇਂਦਰਕ

131 Four different electronic devices make a beep after every 30 min, 1 hours, 1½ hour and 1 hour & 45 min, respectively. All the devices beeped together at 12 noon. At what time they will again beep together ?

1. 12 midnight   2. 3 a.m.
3. 6 a.m.   4. 9 a.m.

132. By mistake, instead of dividing Rs. 117 among A, B and C in the ratio $\frac{1}{2}:\frac{1}{3}:\frac{1}{4}$ it was divided in the ratio of 2:3:4. Who gains the most and by how much?

1. A, Rs. 28   2. B, Rs. 3
3. C, Rs. 20   4. C, Rs. 25

133. 65 g is what percent of 2 kg?

1. $3\frac{1}{4}$ %   2. $32\frac{1}{2}$ %
3. $8\frac{1}{8}$ %   4. $1\frac{5}{8}$ %

134. The perimeter of rectangular field is 480 meters and the ratio between the length and breadth is 5:3. Then what is the area of the field ?

1. 7200m^2 2. 1500m^2
3. 13500m^2 4. 5400m^2

135. The number which when added to itself 17 times gives 162 as result then the number is:

1. 7   2. 8
3. 9   4. 10

136. If $\frac{5^x}{125}$ = 1, then x is equal to :

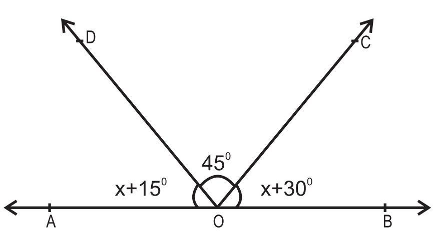
1. 5   2. 2
3. 0   4. 3

137. The measures of three angles of a triangle are in the ratio 1:2:3. Then the triangle is a ....

1. Right angled triangle
2. Equilateral triangle
3. Isosceles triangle
4. Obtuse triangle

138. In the given figure if AOB is a straight line then the value of x is:

1. 90^0
2. 45^0
3. $22\frac{1}{2}^0$
4. 15^0



131 ਚਾਰ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨਿਕ ਜੰਤਰ ਕ੍ਰਮਵਾਰ 30 ਮਿੰਟ, 1 ਘੰਟਾ, 1½ ਘੰਟਾ ਅਤੇ 1 ਘੰਟਾ 45 ਮਿੰਟ ਬਾਅਦ ਆਵਾਜ਼ ਪੈਦਾ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਸਾਰੇ ਜੰਤਰ ਇਕੱਠੇ 12 ਵਜੇ ਦੁਪਹਿਰ ਆਵਾਜ਼ ਪੈਦਾ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਸਾਰੇ ਜੰਤਰ ਇਕੱਠੇ ਦੁਬਾਰਾ ਫਿਰ ਤੋਂ ਆਵਾਜ਼ ਕਿੰਨੇ ਵਜੇ ਕਰਨਗੇ?

1. 12 ਵਜੇ ਅੱਧੀ ਰਾਤ   2. 3 ਵਜੇ ਸਵੇਰੇ
3. 6 ਵਜੇ ਸਵੇਰੇ   4. 9 ਵਜੇ ਸਵੇਰੇ

132. A, B ਅਤੇ C ਵਿੱਚ ਰੁਪਏ 117/- ਦੀ ਵੰਡ $\frac{1}{2}:\frac{1}{3}:\frac{1}{4}$ ਵਿੱਚ ਵੰਡਣ ਦੀ ਬਜਾਏ ਗਲਤੀ ਨਾਲ 2:3:4 ਅਨੁਪਾਤ ਵਿੱਚ ਵੰਡੇ ਗਏ। ਅਜਿਹੇ ਕੇਸ ਵਿੱਚ ਕਿਸਨੂੰ ਸਭ ਤੋਂ ਜ਼ਿਆਦਾ ਹਿੱਸਾ ਮਿਲਿਆ ਅਤੇ ਕਿੰਨਾ?

1. A ਨੂੰ, ਰੁਪਏ 28/-   2. B ਨੂੰ, ਰੁਪਏ 3/-
3. C ਨੂੰ, ਰੁਪਏ 20/-   4. C ਨੂੰ, ਰੁਪਏ 25/-

133. 65 ਗ੍ਰਾਮ, 2 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਦਾ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਹੈ?

1. $3\frac{1}{4}$ %   2. $32\frac{1}{2}$ %
3. $8\frac{1}{8}$ %   4. $1\frac{5}{8}$ %

134. ਆਇਤਾਕਾਰ ਖੇਤ ਦਾ ਪਰਿਮਾਪ 480 ਮੀਟਰ ਹੈ ਅਤੇ ਲੰਬਾਈ ਅਤੇ ਚੌੜਾਈ ਦਾ ਅਨੁਪਾਤ 5:3 ਹੈ ਤਾਂ ਖੇਤ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?

1. 7200 ਮੀਟਰ^2 2. 1500 ਮੀਟਰ^2
3. 13500 ਮੀਟਰ^2 4. 5400 ਮੀਟਰ^2

135. ਕਿਸੇ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ 17 ਵਾਰੀ ਉਸੇ ਸੰਖਿਆ ਵਿੱਚ ਜੋੜਨ ਤੇ 162 ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਸੰਖਿਆ ਪਤਾ ਕਰੋ।

1. 7   2. 8
3. 9   4. 10

136. ਜੇ $\frac{5^x}{125}$ = 1, ਤਾਂ x ਬਰਾਬਰ ਹੋਵੇਗਾ:

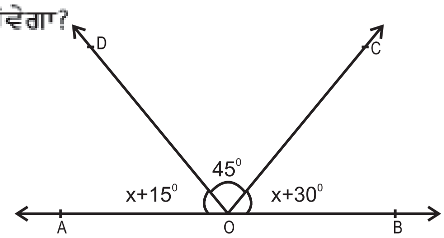
1. 5   2. 2
3. 0   4. 3

137. ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਦੇ ਤਿੰਨ ਕੋਣ 1:2:3. ਅਨੁਪਾਤ ਹੋਣ, ਤਾਂ ਤ੍ਰਿਭੁਜ .... ਹੋਵੇਗੀ।

1. ਸਮਕੋਣੀ ਤ੍ਰਿਭੁਜ
2. ਸਮਭੁਜੀ ਤ੍ਰਿਭੁਜ
3. ਸਮ ਦੋ ਬਾਹੂ ਤ੍ਰਿਭੁਜ
4. ਅਧਿੱਕ ਕੋਣੀ ਤ੍ਰਿਭੁਜ

138. ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ, ਜੇਕਰ AOB ਇੱਕ ਸਰਲ ਰੇਖਾ ਹੈ ਤਾਂ x ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?

1. 90^0
2. 45^0
3. $22\frac{1}{2}^0$
4. 15^0



139. Which of the following numbers is divisible by 11?

1. 3572404 2. 135792
3. 913464 4. 114345

Read the following information carefully and answer the questions No. 10 to 12.

Statement : The given table shows a survey carried out at a railway station for the arrival / departures of the trains for the month of January 2020.

Delay (in min.)	Number of arrivals	Number of departures
0	1250	1400
0 - 30	114	82
30 - 60	31	5
Over 60	5	3
Total	**1400**	**1490**

140. The total number of the late arrivals of trains :

1. 90 2. 95
3. 145 4. 150

141. The total number of late departure of trains is

1. 85 2. 87
3. 90 4. 150

142. The percentage of number of trains arriving late at the station is:

1. 10% 2. 10.4%
3. 10.7% 4. 10.9%

143. An A.C. consumes 8 units of electricity in 30 minutes and a bulb consumes 18 units electricity in 6 hours. How much total units of electricity will both AC and bulb consume in 8 days if they run 10 hours a day.

1. 1520 units 2. 1548 units
3. 1528 units 4. 1525 units

144. Three numbers are in the ratio 2:3:4 and sum of their cubes is 33957. Find the largest number

1. 28 2. 21
3. 32 4. 14

139. ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਸੰਖਿਆ 11 ਨਾਲ ਭਾਜਯੋਗ ਹੈ?

1. 3572404 2. 135792
3. 913464 4. 114345

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ: 140 ਤੋਂ 142 ਲਈ ਹੇਠ ਦਿੱਤੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਪੜ੍ਹੋ।

ਕਥਨ: ਦਿੱਤੀ ਸਾਰਣੀ ਵਿੱਚ ਜਨਵਰੀ 2020 ਦੌਰਾਨ ਇੱਕ ਰੇਲਵੇ ਸਟੇਸ਼ਨ ਤੋਂ ਰੇਲ ਗੱਡੀਆਂ ਦੀ ਪਹੁੰਚ/ਰਵਾਨਗੀ ਦਾ ਸਰਵੇ ਨਿਮਨ ਅਨੁਸਾਰ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ:

ਦੇਰੀ ਦਾ ਸਮਾਂ (ਮਿੰਟਾ ਵਿੱਚ)	ਆਉਣ ਵਾਲੀਆਂ ਰੇਲ ਗੱਡੀਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ	ਜਾਣ ਵਾਲੀਆਂ ਰੇਲ ਗੱਡੀਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ
0	1250	1400
0 - 30	114	82
30 - 60	31	5
60 ਤੋਂ ਜਿਆਦਾ	5	3
ਕੁੱਲ ਜੋੜ	**1400**	**1490**

140. ਲੇਟ ਪਹੁੰਚਣ ਵਾਲੀਆਂ ਰੇਲ ਗੱਡੀਆਂ ਦੀ ਕੁੱਲ ਗਿਣਤੀ ਕਿੰਨੀ ਹੈ?

1. 90 2. 95
3. 145 4. 150

141. ਲੇਟ ਜਾਣ ਵਾਲੀਆਂ ਰੇਲ ਗੱਡੀਆਂ ਦੀ ਕੁੱਲ ਗਿਣਤੀ ਕਿੰਨੀ ਹੈ?

1. 85 2. 87
3. 90 4. 150

142. ਰੇਲਵੇ ਸਟੇਸ਼ਨ ਤੇ ਲੇਟ ਪਹੁੰਚਣ ਵਾਲੀਆਂ ਰੇਲ ਗੱਡੀਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਹੈ?

1. 10% 2. 10.4%
3. 10.7% 4. 10.9%

143. ਇੱਕ ਏਅਰ ਕੰਡੀਸ਼ਨਰ 30 ਮਿੰਟਾਂ ਵਿੱਚ 8 ਯੂਨਿਟ ਅਤੇ ਇੱਕ ਬਲਬ 6 ਘੰਟੇ ਵਿੱਚ 18 ਯੂਨਿਟ ਬਿਜਲੀ ਖਪਤ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਏਅਰ ਕੰਡੀਸ਼ਨਰ ਅਤੇ ਬਲਬ ਦੋਵੇਂ 8 ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੀ ਬਿਜਲੀ ਖਪਤ ਕਰਨਗੇ, ਜੇਕਰ ਦੋਵੇਂ ਇੱਕ ਦਿਨ ਵਿੱਚ 10 ਘੰਟੇ ਚੱਲਣਗੇ।

1. 1520 ਯੂਨਿਟ 2. 1548 ਯੂਨਿਟ
3. 1528 ਯੂਨਿਟ 4. 1525 ਯੂਨਿਟ

144. ਤਿੰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ 2:3:4 ਦੇ ਅਨੁਪਾਤ ਵਿੱਚ ਹਨ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਤੇ ਘਣਾਂ ਦਾ ਜੋੜ 33957 ਹੈ। ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਸੰਖਿਆ ਪਤਾ ਕਰੋ।

1. 28 2. 21
3. 32 4. 14

145. A train crosses a pole in 24 seconds, with a speed of 60 km/hr. Find the length of train.

1. 300m 2. 400m
3. 240m 4. 600m

145. ਇੱਕ ਰੇਲਗੱਡੀ 60 ਕਿ:ਮੀ: ਪ੍ਰਤੀ ਘੰਟਾ ਦੀ ਗਤੀ ਨਾਲ ਇੱਕ ਖੰਬੇ ਨੂੰ 24 ਸਕਿੰਟਾਂ ਵਿੱਚ ਪਾਰ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਰੇਲਗੱਡੀ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਪਤਾ ਕਰੋ।

1. 300 ਮੀਟਰ 2. 400 ਮੀਟਰ
3. 240 ਮੀਟਰ 4. 600 ਮੀਟਰ

146. In a two-digit number, the unit's digit is 2 more than that of the ten's digit. The sum of digits is 27 less than the number. Find the product of the digits of the number.

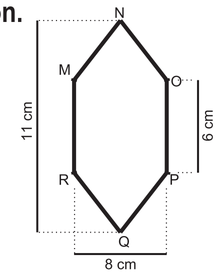
1. 8 2. 15
3. 24 4. 35

146. ਇੱਕ ਦੋ-ਅੰਕਾ ਵਾਲੀ ਸੰਖਿਆ ਵਿੱਚ ਇਕਾਈ ਦਾ ਅੰਕ ਦਹਾਈ ਦੇ ਅੰਕ ਤੋਂ 2 ਜ਼ਿਆਦਾ ਹੈ, ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਜੋੜ ਸੰਖਿਆ ਤੋਂ 27 ਘੱਟ ਹੈ, ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਗੁਣਨਫਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।

1. 8 2. 15
3. 24 4. 35

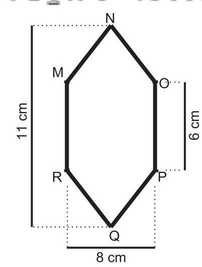
147. MNOPQR is a hexagon of each side 6 cm. Find the area of the given hexagon.

1. 34 cm^2
2. 68 cm^2
3. 64 cm^2
4. 121cm^2



147. ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ, MNOPQR ਇੱਕ ਛੇਭੁਜ ਹੈ, ਜਿਸਦੀ ਹਰੇਕ ਭੁਜਾ 6 ਸਮ ਹੈ। ਇਸ ਛੇਭੁਜ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।

1. 34 ਸਮ^2
2. 68 ਸਮ^2
3. 64 ਸਮ^2
4. 121 ਸਮ^2



148. Find the value of k, if $(-2)^{k+1} \times (0.5)^3 = (-2)^7$.

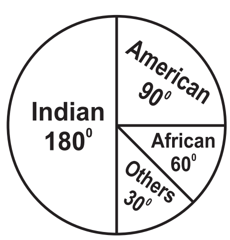
1. 5 2. 3
3. 9 4. 2

148. ਜੇਕਰ $(-2)^{k+1} \times (0.5)^3 = (-2)^7$ ਹੋਵੇ ਤਾਂ k ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।

1. 5 2. 3
3. 9 4. 2

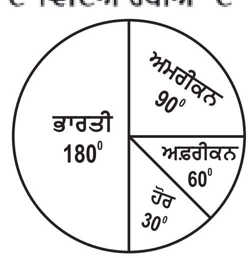
149. In the given pie chart, the number of students (indegrees) of different countries are shown. Find the percentage of African students.

1. $12\frac{1}{2}$ %
2. $14\frac{2}{3}$ %
3. $16\frac{2}{3}$ %
4. 16%



149. ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੇ ਗੋਲ ਨਕਸ਼ੇ ਵਿੱਚ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਦੇਸ਼ਾਂ ਦੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ (ਡਿਗਰੀ ਵਿੱਚ) ਦਰਸਾਈ ਗਈ ਹੈ। ਅਫਰੀਕਾ ਦੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਪਤਾ ਕਰੋ।

1. $12\frac{1}{2}$ %
2. $14\frac{2}{3}$ %
3. $16\frac{2}{3}$ %
4. 16%



150. Which of the following is the probability of an impossible event?

1. 0 2. 1
3. -1 4. $\frac{1}{2}$

150. ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਕਿਸੇ ਅਸੰਭਵ ਘਟਨਾ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੈ?

1. 0 2. 1
3. -1 4. $\frac{1}{2}$

ਸਮਾਜਿਕ ਵਿਗਿਆਨ (SOCIAL SCIENCE)

151. View regarding western education 'English education has more us slave' given by-

1. Raja Rammohan Roy
2. Mahatma Gandhi
3. Sardar Patel
4. Rasbehari Bose

151. 'ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਸਿੱਖਿਆ ਨੇ ਸਾਨੂੰ ਗੁਲਾਮ ਬਣਾ ਦਿੱਤਾ ਹੈ' ਪੱਛਮੀ ਸਿੱਖਿਆ ਸਬੰਧੀ ਇਹ ਵਿਚਾਰ ਕਿਸ ਦੇ ਸਨ?

1. ਰਾਜ ਰਾਮਮੋਹਨ ਰਾਏ
2. ਮਹਾਤਮਾ ਗਾਂਧੀ
3. ਸਰਦਾਰ ਪਟੇਲ
4. ਰਾਸਬਿਹਾਰੀ ਬੋਸ

152. To reform the condition of women in society, who opened nearly 25 schools for the girls in Bengal on his own expenses?

1. PC Mukherjee
2. Narendra Nath Dutt
3. Bunkim Chandra Chatterjee
4. Ishwar Chander Vidya Sagar

153. Who set up a public work department for republic welfare in British India?

1. Lord Dalhouise 2. Lord Hastings
3. Lord Cornwallis 4. Lord Caradon

154. Who was the first home minister of independent India?

1. Jawahar Lal Nehru
2. Mahatma Gandhi
3. Dr. Rajinder Prasad
4. Sardar Vallabh Bhai Patel

155. According to Dr. B.R. Ambedkar political democracy has to be accompanied by two kinds of democracy namely economic democracy and-

1. Cultural democracy
2. Lingustic democracy
3. religious democracy
4. Social democracy

156. Surat is situated on the ______ of India-

1. Western Coast 2. Eastern Coast
3. Northern Coast 4. Southern Coast

157. Chronologically order the following-

(i) Civil Disobedience Movement
(ii) Resolution Pooran Swaraj
(iii) Jaito Morcha
(iv) Quit India Movement

Choose the rigth answer-

1. (ii), (iv), (i) and (iii)
2. (iii), (ii), (i) and (iv)
3. (ii), (iii), (iv) and (i)
4. (iii), (i), (ii) and (iv)

152. ਸਮਾਜ ਵਿੱਚ ਔਰਤਾਂ ਦੀ ਦਸ਼ਾ ਸੁਧਾਰਨ ਲਈ ਬੰਗਾਲ ਵਿੱਚ ਆਪਣੇ ਖਰਚੇ ਤੇ ਲਗਭਗ 25 ਸਕੂਲ ਕਿਸਨੇ ਸਥਾਪਿਤ ਕੀਤੇ?

1. ਪੀ. ਸੀ. ਮੁਖਰਜੀ
2. ਨਰਿੰਦਰ ਨਾਥ ਦੱਤ
3. ਬੰਕਿਮ ਚੰਦਰ ਚੈਟਰਜੀ
4. ਈਸ਼ਵਰ ਚੰਦਰ ਵਿਦਿਆ ਸਾਗਰ

153. ਬ੍ਰਿਟਿਸ਼ ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਜਨਤਾ ਦੀ ਭਲਾਈ ਦਾ ਕੰਮ ਕਰਨ ਲਈ ਸਰਵਜਨਕ ਕਾਰਜ ਨਿਰਮਾਣ ਵਿਭਾਗ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਕਿਸ ਨੇ ਕੀਤੀ?

1. ਲਾਰਡ ਡਲਹੌਜੀ 2. ਲਾਰਡ ਹੇਸਿੰਟਗ
3. ਲਾਰਡ ਕਾਰਨਵਾਲਿਸ 4. ਲਾਰਡ ਕੈਰਡੋਨ

154. ਸੁਤੰਤਰ ਭਾਰਤ ਦੇ ਪਹਿਲੇ ਗ੍ਰਹਿ ਮੰਤਰੀ ਕੌਣ ਸਨ?

1. ਜਵਾਹਰ ਲਾਲ ਲਹਿਰੂ
2. ਮਹਾਤਮਾ ਗਾਂਧੀ
3. ਡਾ. ਰਾਜਿੰਦਰ ਪ੍ਰਸਾਦ
4. ਸਰਦਾਰ ਵੱਲਭ ਭਾਈ ਪਟੇਲ

155. ਡਾ. ਭੀਮ ਰਾਓ ਅੰਬੇਦਕਰ ਅਨੁਸਾਰ ਰਾਜਨੀਤਿਕ ਲੋਕਤੰਤਰ ਦੇ ਨਾਲ ਦੋ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੇ ਲੋਕਤੰਤਰ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਆਰਥਿਕ ਲੋਕਤੰਤਰ ਅਤੇ .... ਹੋਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ

1. ਸਭਿਆਚਾਰਕ ਲੋਕਤੰਤਰ
2. ਭਾਸ਼ਾਈ ਲੋਕਤੰਤਰ
3. ਧਾਰਮਿਕ ਲੋਕਤੰਤਰ
4. ਸਮਾਜਿਕ ਲੋਕਤੰਤਰ

156. ਸੂਰਤ ਭਾਰਤ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਤੱਟ ਤੇ ਸਥਿਤ ਹੈ?

1. ਪੱਛਮੀ ਤੱਟ 2. ਪੂਰਬੀ ਤੱਟ
3. ਉੱਤਰੀ ਤੱਟ 4. ਦੱਖਣ ਤੱਟ

157. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਨੂੰ ਕ੍ਰਮਾਂਕ ਅਨੁਸਾਰ ਕਰੋ:

(i) ਨਾ ਮਿਲਵਰਤਨ ਅੰਦੋਲਨ
(ii) ਪੂਰਨ ਸਵਰਾਜ ਪ੍ਰਸਤਾਵ
(iii) ਜੈਤੋਂ ਦਾ ਮੋਰਚਾ
(iv) ਭਾਰਤ ਛੱਡੋ ਅੰਦੋਲਨ

ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ

1. (ii), (iv), (i) ਅਤੇ (iii)
2. (iii), (ii), (i) ਅਤੇ (iv)
3. (ii), (iii), (iv) ਅਤੇ (i)
4. (iii), (i), (ii) ਅਤੇ (iv)

158. Birsa Munda Called upon the farmers of Munda tribe:

1. To co-operate with non-tribal people
2. Not to pay taxes to the Zimidars
3. Follow the British Empire
4. To protest peacefully in freedom movement

159. Victoria Terminus was included in the list of world heritage by UNESCO in -

1. 2006 AD　2. 1996 AD
3. 1994 AD　4. 2004 AD

160. Schools opened for training of handicrafts and trade were called-

1. Madarsa　2. Mahajani
3. Maktabas　4. Pathshala

161. We support 'Secularism' when we practise:

(i) Vote bank Politics
(ii) Intolerance
(iii) Equal Status to all religions
(iv) Separate religion and Politics

Select the correct answer-

1. (i) and (iii)　2. (i), (iii) and (iv)
3. (iii) and (iv)　4. (i) and (ii)

162. A Company is forcing labourers to work without Paying them salary. Identify the fundamental right that is being Violated were:

1. Right to equality
2. Right to freedom
3. Right against exploitation
4. Right to constitutional remedies

163. Forcefully acquiring a land is an example of which case:

1. Civil Case
2. Criminal Case
3. Both Civil & Criminal
4. Family Case

164. Which of the following categories of fundamental right incorporate 'Abolition of Untouchability:

1. Right to freedom of religion
2. Right to equality
3. Right to freedom
4. Right against exploitation

158. ਬਿਰਸਾ ਮੁੰਡਾ ਨੇ ਮੁੰਡਾ ਕਬੀਲੇ ਨਾਲ ਸਬੰਧਿਤ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨੂੰ ਕਿਹਾ:

1. ਗੈਰ ਕਬਾਇਲੀ ਲੋਕਾਂ ਨਾਲ ਸਹਿਯੋਗ ਕਰਨਾ
2. ਜਿਮੀਂਦਾਰਾਂ ਨੂੰ ਟੈਕਸ ਨਾ ਦੇਣਾ
3. ਬ੍ਰਿਟਿਸ਼ ਸਾਮਰਾਜ ਨੂੰ ਮੰਨਣਾ
4. ਅਜ਼ਾਦੀ ਅੰਦੋਲਨ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਂਤਮਈ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਵਿਰੋਧ ਕਰਨਾ

159. ਯੂਨੇਸਕੋ ਵਿਸ਼ਵ ਵਿਰਾਸਤ ਵਿੱਚ ਵਿਕਟੋਰੀਆ ਟਰਮੀਨਸ ਨੂੰ ਕਦੋਂ ਸ਼ਾਮਲ ਕੀਤਾ ਗਿਆ?

1. 2006 AD　2. 1996 AD
3. 1994 AD　4. 2004 AD

160. ਦਸਤਕਾਰੀ ਅਤੇ ਵਪਾਰ ਦੀ ਸਿਖਲਾਈ ਲਈ ਖੋਲੇ ਗਏ ਸਕੂਲਾਂ ਨੂੰ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਸੀ:

1. ਮਦਰੱਸਾ　2. ਮਹਾਜਨੀ
3. ਮਕਤਬ　4. ਪਾਠਸ਼ਾਲਾ

161. ਅਸੀਂ ਧਰਮ ਨਿਰਪੱਖਤਾ ਨੂੰ ਮੰਨਦੇ ਹਾਂ ਜਦੋਂ ਅਸੀਂ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਨੂੰ ਕਾਰਜ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦਾ ਹਿੱਸਾ ਬਣਾਉਂਦੇ ਹਾਂ:

(i) ਵੋਟਾਂ ਦੀ ਰਾਜਨੀਤੀ
(i) ਅਸਿਹਣਸ਼ੀਲਤਾ
(iii) ਸਾਰੇ ਧਰਮਾਂ ਨੂੰ ਬਰਾਬਰ ਮੰਨਣਾ
(iv) ਰਾਜਨੀਤੀ ਅਤੇ ਧਰਮ ਨੂੰ ਅਲੱਗ ਰੱਖਣਾ

ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ ।

1. (i) ਅਤੇ (iii)　2. (i), (iii) ਅਤੇ (iv)
3. (iii) ਅਤੇ (iv)　4. (i) ਅਤੇ (ii)

162. ਇੱਕ ਕੰਪਨੀ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਨੂੰ ਬਿਨਾਂ ਤਨਖਾਹ ਦਿੱਤੇ ਕੰਮ ਕਰਨ ਲਈ ਮਜਬੂਰ ਕਰ ਰਹੀ ਹੈ। ਇਸ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੇ ਮੁਢਲੇ ਅਧਿਕਾਰ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਨਹੀਂ ਹੋ ਰਹੀ:

1. ਸਮਾਨਤਾ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ
2. ਸੁਤੰਤਰਤਾ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ
3. ਸ਼ੋਸ਼ਣ ਵਿਰੁੱਧ ਅਧਿਕਾਰ
4. ਸੰਵਿਧਾਨਕ ਉਪਚਾਰਾਂ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ

163. ਕਿਸੇ ਦੀ ਜਮੀਨ ਉੱਪਰ ਨਜਾਇਜ਼ ਕਬਜਾ ਕਰਨਾ ਕਿਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੇ ਮਾਮਲੇ ਦੀ ਉਦਾਹਰਣ ਹੈ:

1. ਸਿਵਿਲ ਮਾਮਲੇ
2. ਫੌਜਦਾਰੀ ਮਾਮਲੇ
3. ਸਿਵਿਲ ਅਤੇ ਫੌਜਦਾਰੀ ਮਾਮਲੇ
4. ਪਰਿਵਾਰਿਕ ਮਾਮਲੇ

164. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਛੂਤ ਛਾਤ ਦਾ ਖਾਤਮਾ ਕਿਹੜੇ ਮੌਲਿਕ ਅਧਿਕਾਰਾਂ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਿਲ ਹੈ:

1. ਧਰਮ ਸੁਤੰਤਰਤਾ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ
2. ਸਮਾਨਤਾ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ
3. ਸੁਤੰਤਰਤਾ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ
4. ਸ਼ੋਸ਼ਣ ਵਿਰੁੱਧ ਅਧਿਕਾਰ

165. Article 25 of constitution prohibits -
1. Discrimination on the basis of religion
2. Giving and taking dowry
3. Discrimination on the basis of caste
4. Trading of humans

166. Which of the following are example of political Justice:
(i) Right to Criticise Govt.
(ii) Right to hold public office
(iii) Right to equality
(iv) Right of equal pay for equal work
Select the correct answer using the code given below:-
1. (i), (iii) and (iv) 2. (ii) and (iii)
3. (i) and (ii) 4. (iii) and (iv)

167. Under which section Supreme Court has special powers to take up appeals against the judgement passed by the lower court:
1. Section 136 2. Section 126
3. Section 134 4. Section 135

168. Right to free and compulsory education is guaranted in Constitution under article:
1. Article 19 2. Article 19A
3. Article 21A 4. Article 21

169. Which amendment added 'equality' and 'fraternity' in the preamble of Indian Constitution
1. 44th 2. 16th
3. 93rd 4. 42nd

170. Indian Constitution has taken fundamental rights from which Constitution:
1. British 2. American
3. French 4. Russian

171. Human resources include:
(a) Human knowledge, efficiency and thinking
(b) Human intelligence, efficiency and hardwork
(c) Human intelligency, knowledge and efficiency
(d) knowledge, efficiency and thinking

165. ਸੰਵਿਧਾਨ ਦੀ ਧਾਰਾ 25 ਕਿਸ ਦੀ ਮਨਾਹੀ ਕਰਦੀ ਹੈ:
1. ਧਰਮ ਦੇ ਅਧਾਰ ਤੇ ਵਿਤਕਰਾ ਕਰਨਾ
2. ਦਹੇਜ ਲੈਣਾ ਅਤੇ ਦੇਣਾ
3. ਜਾਤੀ ਦੇ ਅਧਾਰ ਤੇ ਵਿਤਕਰਾ ਕਰਨਾ
4. ਮਨੁੱਖੀ ਤਸਕਰੀ

166. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਰਾਜਨੀਤਿਕ ਨਿਆਂ ਦੀ ਉਦਾਹਰਣ ਕਿਹੜੀ ਹੈ?
(i) ਸਰਕਾਰ ਦੀ ਅਲੋਚਨ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ
(ii) ਸਰਕਾਰੀ ਅਹੁਦੇ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ
(iii) ਬਰਾਬਰਤਾ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ
(iv) ਬਰਾਬਰ ਕੰਮ ਲਈ ਬਰਾਬਰ ਤਨਖਾਹ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ
ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਕ੍ਰਮ ਚੁਣੋ:
1. (i), (iii) ਅਤੇ (iv) 2. (ii) ਅਤੇ (iii)
3. (i) ਅਤੇ (ii) 4. (iii) ਅਤੇ (iv)

167. ਕਿਸ ਧਾਰਾ ਅਧੀਨ ਸੁਪਰੀਮ ਕੋਰਟ ਨੂੰ ਹੇਠਲੀਆਂ ਅਦਾਲਤਾਂ ਦੇ ਫੈਸਲਿਆਂ ਵਿਰੁੱਧ ਅਪੀਲ ਸੁਣਨ ਦਾ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਅਧਿਕਾਰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੈ:
1. ਧਾਰਾ 136 2. ਧਾਰਾ 126
3. ਧਾਰਾ 134 4. ਧਾਰਾ 135

168. 'ਮੁਫ਼ਤ ਅਤੇ ਲਾਜ਼ਮੀ ਸਿੱਖਿਆ' ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ ਸੰਵਿਧਾਨ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਅਨੁਛੇਦ ਵਿੱਚ ਦਰਜ ਹੈ?
1. ਅਨੁਛੇਦ 19 2. ਅਨੁਛੇਦ 19A
3. ਅਨੁਛੇਦ 21A 4. ਅਨੁਛੇਦ 21

169. ਕਿਹੜੀ ਸੋਧ ਅਨੁਸਾਰ ਭਾਰਤੀ ਸੰਵਿਧਾਨ ਦੀ ਪ੍ਰਸਤਾਵਨਾ ਵਿੱਚ ਅਖੰਡਤਾ ਤੇ ਏਕਤਾ ਨੂੰ ਸ਼ਾਮਲ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ?
1. 44ਵੀਂ ਸੋਧ 2. 16ਵੀਂ ਸੋਧ
3. 93ਵੀਂ ਸੋਧ 4. 42ਵੀਂ ਸੋਧ

170. ਭਾਰਤੀ ਸੰਵਿਧਾਨ ਵਿੱਚ ਮੌਲਿਕ ਅਧਿਕਾਰ ਕਿਸ ਦੇਸ਼ ਦੇ ਸੰਵਿਧਾਨ ਦੇ ਅਧਾਰ ਤੇ ਦਰਜ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ:
1. ਇੰਗਲੈਂਡ 2. ਅਮਰੀਕਾ
3. ਫਰਾਂਸ 4. ਰੂਸ

171. ਮਨੁੱਖੀ ਸਾਧਨਾਂ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਿਲ ਹਨ:
1. ਮਨੁੱਖੀ ਗਿਆਨ, ਕੰਮ ਕਰਨ ਦੀ ਕੁਸ਼ਲਤਾ ਅਤੇ ਸੋਚ
2. ਮਨੁੱਖੀ ਬੁੱਧੀ, ਕੰਮ ਕਰਨ ਦੀ ਕੁਸ਼ਲਤਾ ਅਤੇ ਸਖ਼ਤ ਮਿਹਨਤ
3. ਮਨੁੱਖੀ ਬੁੱਧੀ, ਗਿਆਨ ਅਤੇ ਕੰਮ ਕਰਨ ਦੀ ਕੁਸ਼ਲਤਾ
4. ਗਿਆਨ, ਕੁਸ਼ਲਤਾ ਅਤੇ ਸੋਚ

172. Punjab contributed a lot towards the production of wheat in India because of:

(a) Saffron Revolution
(b) Green Revolution
(c) Blue Revolution
(d) Orange Revolution

173. Tsunamis is a type of sea wave, which may originate from the occurence of:

(a) Earth quake, valcanoes, land slides
(b) Earth quake, landslides, breaking of dams
(c) Volcanoes, Landslides, epidemics
(d) Earthquake, breaking of dams, avlanches

174. Cereal crops include:

(a) Rice, Peech, Wheat, Hemp
(b) Wheat, Rice, Jowar, Vegetables
(c) Wheat, Oil Seeds, Cocoa, Maize
(d) Wheat, Rice, Oil Seeds, Pulses

175. Conservation of natural resources in real sense is possible by:

(a) Optimal use of resources
(b) Less use of resources
(c) Use of resources as per needs
(d) Non-use of some resources

176. Agriculture means:

(i) Growing of crops
(ii) Raising of live Stock
(iii) Running the industries based on agriculture

Select the correct answer:

(a) (i) and (ii) (b) (i) and (iii)
(c) (i), (ii) and (iii) (d) (ii) and (iii)

177. Which State in the largest producer of Bauxite:

(a) Bihar (b) Odisha
(c) West Bengal (d) Arunachal Pradesh

178. Cyclones are the fast blowing winds at the speed of:

(a) 36 km per hour or more
(b) Less than 63 km per hour
(c) 63.3 km per hour or more
(d) 63 km per hour or more

172. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਕਣਕ ਦੀ ਪੈਦਾਵਾਰ ਵਿੱਚ ਪੰਜਾਬ ਦਾ ਬਹੁਤ ਵੱਡਾ ਯੋਗਦਾਨ ਕਿਸ ਕਰਕੇ ਹੋਇਆ ਹੈ:

1. ਕੇਸਰੀ ਕ੍ਰਾਂਤੀ
2. ਹਰੀ ਕ੍ਰਾਂਤੀ
3. ਨੀਲੀ ਕ੍ਰਾਂਤੀ
4. ਸੰਤਰੀ ਕ੍ਰਾਂਤੀ

173. ਸੁਨਾਮੀ ਇੱਕ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੀ ਸਮੁੰਦਰੀ ਲਹਿਰ ਹੈ ਜੋ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸੇ ਇੱਕ ਕਾਰਨ ਕਰਕੇ ਪੈਦਾ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ:

1. ਭੂਚਾਲ, ਜਵਾਲਾਮੁੱਖੀ, ਧਰਾਤਲ ਦੇ ਖਿਸਕਣ
2. ਭੂਚਾਲ, ਧਰਾਤਲ ਦੇ ਖਿਸਕਣ, ਡੈਮਾਂ ਦੇ ਟੁੱਟਣ
3. ਜਵਾਲਾਮੁੱਖ, ਧਰਾਤਲ ਦੇ ਖਿਸਕਣ, ਮਹਾਂਮਾਰੀ
4. ਭੂਚਾਲ, ਡੈਮਾਂ ਦੇ ਟੁੱਟਣ, ਬਰ ਦੇ ਤੋਦਿਆਂ ਦਾ ਖਿਸਕਣਾ

174. ਅਨਾਜ ਫਸਲਾਂ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ:

1. ਚਾਵਲ, ਆੜੂ, ਕਣਕ, ਸਣ
2. ਕਣਕ, ਚਾਵਲ, ਜਵਾਰ, ਸਬਜੀਆਂ
3. ਕਣਕ, ਤੇਲ ਵਾਲੇ ਬੀਜ, ਕੋਕੋ, ਮੱਕੀ
4. ਕਣਕ, ਚਾਵਲ, ਤੇਲ ਵਾਲੇ ਬੀਜ, ਦਾਲਾਂ

175. ਕੁਦਰਤੀ ਸਾਧਨਾਂ ਦੀ ਸਹੀ ਸਾਂਭ ਸੰਭਾਲ ਸੰਭਵ ਹੈ:

1. ਸਾਧਨਾਂ ਦੀ ਉਚਿਤ ਅਤੇ ਲੋੜ ਅਨੁਸਾਰ ਵਰਤੋਂ
2. ਸਾਧਨਾਂ ਦੀ ਘੱਟ ਵਰਤੋਂ
3. ਸਾਧਨਾਂ ਦੀ ਲੋੜ ਅਨੁਸਾਰ ਵਰਤੋਂ
4. ਕੁਝ ਸਾਧਨਾਂ ਦੀ ਨਾ ਵਰਤੋਂ

176. ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਤੋਂ ਭਾਵ ਹੈ:

(i) ਫਸਲਾਂ ਨੂੰ ਪੈਦਾ ਕਰਨਾ
(ii) ਪਸ਼ੂ ਪਾਲਣਾ
(iii) ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਨਾਲ ਸਬੰਧਿਤ ਸਨਅੱਤ ਨੂੰ ਚਲਾਉਣਾ

ਕ੍ਰਮ ਅਨੁਸਾਰ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ:

1. (i) ਅਤੇ (ii) 2. (i) ਅਤੇ (iii)
3. (i), (ii) ਅਤੇ (iii) 4. (ii) ਅਤੇ (iii)

177. ਬਾਕਸਾਈਟ ਦਾ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਉਤਪਾਦਕ ਰਾਜ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?

1. ਬਿਹਾਰ 2. ਉੜੀਸ਼ਾ
3. ਪੱਛਮੀ ਬੰਗਾਲ 4. ਅਰੁਨਾਚਲ ਪ੍ਰਦੇਸ਼

178. ਚੱਕਰਵਾਤ ਚੱਲਣ ਵਾਲੀਆਂ ਹਵਾਵਾਂ ਨੂੰ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ

1. 36 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਘੰਟਾ ਜਾਂ ਵੱਧ
2. 63 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਘੰਟਾ ਤੋਂ ਘੱਟ
3. 63.33 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਘੰਟਾ ਜਾਂ ਵੱਧ
4. 63 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਘੰਟਾ ਜਾਂ ਵੱਧ

179. Total land area under forest in India is:

(a) About 22.7%
(b) Less than 27.2%
(c) More than 22.7%
(d) About 22.2%

180. Metalic minerals include:

(a) Chromite, Tungsten, Gypsum
(b) Dolomite, Thorium, Cobalt
(c) Chromite, Nickel, Tungsten
(d) Chromite, Uranium, Bauxite

179. ਭਾਰਤ ਦੇ ਕੁਲ ਖੇਤਰਫਲ ਦਾ .... ਹਿੱਸਾ ਜੰਗਲਾਂ ਹੇਠ ਹੈ:

1. ਤਕਰੀਬਨ 22.7%
2. 27.2% ਤੋਂ ਘੱਟ
3. 22.7% ਤੋਂ ਵੱਧ
4. ਤਕਰੀਬਨ 22.2%

180. ਧਾਤੂ ਖਣਿਜ ਪਦਾਰਥਾਂ ਵਿੱਚ .... ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ:

1. ਕਰੋਮਾਈਟ, ਟੰਗਸਟਨ, ਜਿਪਸਮ
2. ਡੋਲੋਮਾਈਟ, ਥੋਰੀਅਮ, ਕੋਬਾਲਟ
3. ਕਰੋਮਾਈਟ, ਨਿੱਕਲ, ਟੰਗਸਟਨ
4. ਕਰੋਮਾਈਟ, ਯੂਰੇਨੀਅਮ, ਬਾਕਸਾਈਟ