

→ Direction - In Questions (1-2) there is a number series following a pattern and one place is left blank, find the answer from given options

- (1) 42, 48, 60, 66, 78, _____ (1) 68 (2) 93 (3) 101 (4) 104
 (2) 161, 165, 152, _____, 115, 86 (1) 144 (2) 142 (3) 137 (4) 127

प्रश्न - यहाँ (1-2) दी गई संख्या शृङ्खला का पैटर्न है। इसका पैटर्न मिलाकर उत्तर चुनें। जो उत्तर सही है उसका नम्बर उत्तर के लिए चुनें।

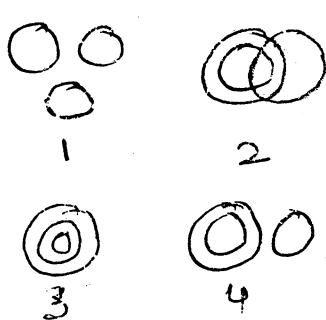
→ Direction - In Questions (3-4) find the missing character
 प्रश्न - यहाँ (3-4) दी गई छान्बारी का पैटर्न खोया गया है।

(3)	<table border="1"> <tr> <td>44</td><td>64</td><td>100</td></tr> <tr> <td>34</td><td>49</td><td>169</td></tr> <tr> <td>54</td><td>81</td><td></td></tr> </table>	44	64	100	34	49	169	54	81		(1) 81 (2) 144 (3) 225 (4) 64	(4)	<table border="1"> <tr> <td>8</td><td>25</td><td>32</td></tr> <tr> <td>63</td><td>84</td><td>35</td></tr> <tr> <td>72</td><td></td><td>76</td></tr> </table>	8	25	32	63	84	35	72		76	(1) 47 (2) 34 (3) 55 (4) 53
44	64	100																					
34	49	169																					
54	81																						
8	25	32																					
63	84	35																					
72		76																					

Direction → find the unlike Term / यहाँ से असहिती पद्धति चुनें।

- (5) (1) BEDC (2) GIHJ (3) MPON (4) UXWV
 (6) (1) ALMZ (2) BTUY (3) CPQX (4) DEFY

Direction → Indicate the group of element which fits
 into one of the diagram / यहाँ गम्भीर गति के लिए पैटर्न
 पैटर्न नाम नहीं आएगा, उस पैटर्न की ओर चुनें। प्रश्न (7-8)



- (7) females, mothers, fond of children
 मातृता, मातृता, बच्चों की लाजड़ी है।
 (8) Sparrows, Birds, mice
 पक्षी, पक्षी, छोड़े

(9) Five persons A, B, C, D, E are standing in a line
 A is to the right of C, B is to the left of E
 C is to the right of D, B is to the right of A, who among them is second from right.

पूछा गया है कि A, B, C, D, E के बीच कौन कौन से असंबोधित है। A, C के बीच पांच, B, E के बीच चार, C, D के बीच पांच, B, A के बीच चार है। इनमें से कौन कौन से असंबोधित है? (1) A (2) B (3) C (4) D

(10) A person is to climb up a tree 60 feet high, In every second he climbs 5 feet, but slips 4-feet, After how many seconds he will be able to touch the top of the tree.

पूछा गया है कि 60 फूट ऊँचे छत्तेवाले वर्षा में उसके बीच 5 फूट उठता है, लेकिन यह जारी रहता है। ऐसे अवधि के बीच वह उसके बीच 4 फूट घुटता है। इनमें से कौन कौन से असंबोधित है?

- (1) 60 (2) 59 (3) 58 (4) 56

Direction → In questions No 11. find the missing number by developing the relationship among the numbers in the solved circles

प्रश्न - दिए गए दो छेदों के बीच गणितीय संख्याओं के बीच असंबोधित संख्याओं को निकालना की आवश्यकता है।

(11)	25	16	144	(1) 1296
	196 (1260) 36	169 (1404) 81	4 (?) 36	(2) 1050
	9	9	81	(3) 1256
				(4) 1156

DIRECTION - Questions (9-14) are based on the sum of multiplication.

Solve it and answer the serial number for correct option.

प्रश्न (9-14) को हल करने और उत्तर का संख्यावाला नंबर बताएं।

Value of A is -

(12) A की वैलेज क्या है ?

- (1) 7 (2) 2 (3) 8 (4) 4

(13) Value of B is -

B की वैलेज क्या है ?

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

(14) Value of D is -

D की वैलेज क्या है ?

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

DIRECTION - Study the number series written

under the letter series and answer questions (15-16).

लिखे गए अंकों को अंकों की वैलेज के लिए देखें।

(15-16) के उत्तर दें।

(15) n o p - q - - - r s p q - - -
2 - 5 4 - 1 5 - - - 4 - 4 - 3

The last four terms of letter series are

अंकों की वैलेज को लगाए तो अंकों की वैलेज क्या है ?

- (1) pqr0 (2) pqrs (3) 00qr (4) qrso

(16) A C B - - E D B C A - - B D E - - -

- 2 1 3 5 - - - 4 - - - - - - - - - - 4

- (1) 53214 (2) 35124 (3) 43152 (4) 53124

Direction — In the questions (17-18) some symbols have been given different meanings, Read them properly and answer the question

प्र० 17 - प्र० 18 (17-18) $2 < 4 < 5 \div 6 + 3 > 2$ गले हा

में कोने के नामही मीडां के भावद्य दिले गले हा। कुंती
चीरी उम्हां परु रे मीरी बृहस्पति के चेत श्वे।

\div means	>	\div भावद्य	>
- means	=	- भावद्य	=
= means	<	= भावद्य	<
Δ means	+	Δ भावद्य	+
< means	\times	< भावद्य	\times
> means	-	> भावद्य	-
$+$ means	\div	$+$ भावद्य	\div

$$(18) (1) 2 < 4 < 5 - 6 + 3 < 2$$

$$(2) 2 \Delta 4 < 5 \div 6 < 3 < 2$$

$$(3) 2 > 4 > 5 = 6 + 2 < 2$$

$$(4) 2 < 4 \Delta 5 = 6 \Delta 3 > 2$$

- (17) (1) $6 \Delta 3 < 5 \div 4 < 2 \Delta 6$
 (2) $6 < 3 \Delta 5 = 4 \Delta 2 < 6$
 (3) $6 \div 3 \Delta 5 - 4 > 2 < 6$
 (4) $6 + 3 > 5 \div 4 + 2 \Delta 6$

→ (19) A walk 5 mts towards east, then turns south and walk 8 mts, then turns back and walked 20 mts, Now he turns left and walks 5 mts
 Where is he from the starting point and in which direction

→ A 5 मीटर पश्चिम दूर सारा है, फूरा 10 मीटर दक्षिण है
 सारा है। फूरा पुक्क भूज्या है और 20 मीटर जारा है, दूर है
 अब उसे भूज्या है और 5 मीटर जारा है। दूर किंवा उद्धर
 दाढ़ी लगा। उंकी दूर है और किंवा दिला है ?

- (1) 20 mts due north (2) 10 mts due north
 (3) 10 mts due south (4) 15 mts due north east
 → (1) 20 मीटर उत्तर की ओर (2) 10 मीटर उत्तर की ओर
 (3) 10 मीटर दक्षिण की ओर (4) 15 मीटर उत्तर पूर्व की ओर

(20) Statement-

- 1) All students are tall
 2) Jasdeep is tall

Conclusion →

- (I) Jasdeep is Student
 (II) Jasdeep is not student

- (1) Only I follows
 (2) only II follows
 (3) Both I & II follows
 (4) Either I or II follows

उपर्युक्त

- (1) जारी हिसाबस्थि स्थित हो
 (2) समर्थित कैदा हो

प्रश्न

- (I) समर्थित हिसाबस्थि हो
 (II) समर्थित हिसाबस्थि नहीं हो

- (1) अवधि I होती है
 (2) अवधि II होती है
 (3) I और II दोनों होती है
 (4) कोई I या II नहीं होती है

(21) If 15th November of 2002 was Wednesday, then what will be the day on 27th October of 2003.

- (1) Wednesday (2) Saturday (3) Thursday (4) Friday

→ 15 नवंबर 2002 के उपरान्त ही 27 अक्टूबर 2003
 की रूपरेखा कैसी होगी?

- (1) शुक्रवार (2) गुरुवार (3) विशेष (4) अंशुवार

(22) At what time between 9 and 10 o'clock the hands of a watch will be together?

- (1) $49\frac{1}{11}$ minutes past 9 (2) 45 minutes past 9
 (3) $48\frac{2}{11}$ minutes past 9 (4) 50 minutes past 9

→ 9 बजे 10 बजे तक घड़ी की दोनों हाथों की ओर
 परेकी कितनी?

- (1) $49\frac{1}{11}$ बजे 9 बजे तक घार (2) 45 बजे 9 बजे तक घार
 (3) $48\frac{2}{11}$ बजे 9 बजे तक घार (4) 50 बजे 9 बजे तक घार

(23) Pointing to a man in the photograph, a woman says "He is the son of my sister's mother's husband". How is the man related to the woman?

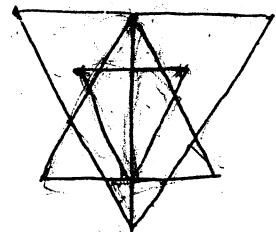
- (1) Father (2) Grandfather (3) Uncle (4) Brother

ਪੇਂਡ ਮਾਰਮੀ ਦੀ ਹੋਰੀ ਪੇਂਧਾਤ੍ਰੀ ਹੋਰੀ ਪੇਂਡ ਪੰਜਾਬ ਤੋਂ ਪਾਂਧੀ
ਕੁਝ ਮਾਰਮੀ ਮੌਜੀ ਹੋਰੀ ਆਤਮ ਦੇ ਪਾਂਧੀ ਦਾ ਮੰਨਿਆ ਹੈ।
ਉਸ ਮਾਰਮੀ ਦਾ ਉਮਰ ਪੰਜਾਬ ਜਾਨ ਦੀ ਪੰਜਾਬ ਹੈ?

- (1) ਪੁਤ੍ਰ (2) ਦਾਨਾ (3) ਮੌਜੀ (4) ਭੁਲਾ

(24) How many triangles are in given figure?

ਪੇਂਡ ਗੱਢੇ ਲਿੜ੍ਹੇ ਪੱਥੰਤੀ ਵਿੱਚ ਪੰਜਾਬ ਪੜ੍ਹੇ ਸਾਡਾ ਹਾ?



- (1) 27 (2) 23 (3) 21 (4) 25

(25) A is taller than B but shorter than C, D is taller than A but shorter than C, E is taller than B but shorter than A. The tallest person is -

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

A, B ਤੋਂ ਫੇਰੀ ਕੁ ਘੜੀ C ਤੋਂ ਛੁੱਟਾ ਹੈ, D, A ਤੋਂ ਫੇਰੀ ਹੈ ਅਤੇ
C ਤੋਂ ਛੁੱਟਾ ਹੈ, E, B ਤੋਂ ਫੇਰੀ ਕੁ ਘੜੀ ਅਤੇ A ਤੋਂ ਛੁੱਟਾ ਹੈ। ਸਾਂਚੇ
ਤੋਂ ਫੇਰੀ ਪੰਜਾਬੀ ਵਿੱਚ ਹੈ? (1) D (2) C (3) B (4) A

Direction - In questions (26 - 27) on the left hand side of sign :: the numbers have some relationship, which obtained similar on the right hand side of sign ::
encircle the correct alternative

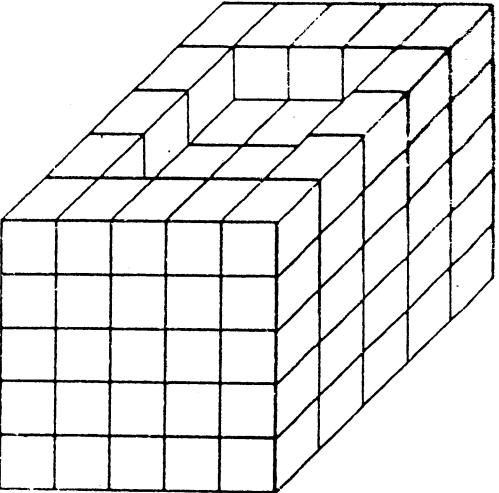
ਪ੍ਰਾਂਤ (26 - 27) ਵਿੱਚੋਂ ਪ੍ਰਭਾਗ :: : ਦੇ ਖੱਬੇ ਪੱਧੇ ਵਾਲੇ ਨਿਰਧਾਰਿਤ
ਵਿੱਚੋਂ ਗਢੇ ਮੌਜੀ ਦੀ ਤੁਲਾ ਪ੍ਰਭਾਗ :: : ਦੇ ਗੱਲੇ ਪੱਧੇ ਵਾਲੇ ਨਿਰਧਾਰਿਤ
ਵਿੱਚੋਂ ਉਸੇ ਤੁਲਾ ਦਾ ਮੌਜੀ ਸਾਡਾਪੰਜ ਅਤੇ ਜੰਗੀ ਵਿੱਚ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

- (26) 18:48 :: 100:?

(1) 120 (2) 144 (3) 160 (4) 180

- (27) 6:24 :: ? : 120

(1) 60 (2) 90 (3) 56 (4) 74



Directions- Some Equal cubes are arranged in the form of a block as shown in figure, All the visible surfaces of the block except the bottom are painted Answer (28-31)

ਪ੍ਰਾਤਿ- ਵਾਹਿ ਪੇਂਡ ਬਿੰਦ ਅਤੇ ਫੁੱਲ ਤੋਂ

ਟੁੱਕੇ ਹੋ ਗ੍ਰਾਮ ਪੜ੍ਹੇ ਪੜ੍ਹੇ ਹਾਂਦੇ ਹਨ, ਸਿਵੇਂ ਭਿੜਕ ਪੜ੍ਹੇ ਪੜ੍ਹੇ ਪੜ੍ਹੇ ਪੜ੍ਹੇ

ਪਿਆ ਕੇ, ਪੇਕੜੇ ਲਿਹਾਰੇ ਨੂੰ ਛੁੱਟ ਕੇ ਠੋਗ ਵੱਡੇ ਦੇ ਨਾਰੇ ਲਿਮ
ਅਤੇ ਲਿਹਾਰਿਆਂ 3 ਰੀਗ ਬੀਤ ਪਿਆ ਹੈ, ਪ੍ਰਸ਼ਾਸਨ (28 ਤੋਂ 31) ਦੇ ਉੱਚੇ ਲਿਮ

(28) How many cubes have no face painted

ਪਿੰਡ ਅਤੇ ਹਾ ਪਿੰਡ ਦਾ ਕੋਈ ਵੀ ਪਿਆਰਾ ਕੌਜ਼ ਸੁਣੀ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ

(1) 27 (2) 32 (3) 36 (4) 40

(29) How many cubes have only one face painted?

ਪਾਂਤ ਵੇਹ ਹਾਂ ਪਿੰਡ ਦਾ ਪਿੰਡ ਪੜ੍ਹ ਲਿਆਵ ਕੀ ਕਿਥੋਂ ਰੋਡਾ
ਪਿੰਡ ਦੀ

(1) 9 (2) 45 (3) 57 (4) 62

(30) How many cubes have only two faces painted

ਪਿਛ ਵੇਂ ਜਾ ਪਿਆ ਦੇ ਅਗਰੇ ਵੇਂ ਲਿਹੋ ਕੰਗ ਵੀਡੀ ਗਈ ਹੈ

(1) 0 (2) 16 (3) 20 (4) 24

(31) How many cubes have only three faces painted?

ਪਾਂ ਵੇ ਜਾ ਸਿਰੁ ਦੇ ਅਗਥ ਤੇ ਲਿਹਰੇ ਮੰਗ ਕੀਏ ਗਏ ਹਨ

(1) 4 (2) 12 (3) 16 (4) 20

(8)

Direction - In questions (32-34) a word is represented by only one set of numbers as given in any of the alternatives. The columns and rows of Matrix I are numbered from 0 to 4 and of matrix II from 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and then by the column number. E.g. $A=30, M=85$

प्र० २८ - प्र० ३४ (32-34) दिए गए सभी को इसी तरह मुद्रा रखे गई

प्र० २८ प्र० ३४ मैट्रिक्स I को मैट्रिक्स II के अनुसार के उत्तम भी होया है। इसमें मैट्रिक्स I को ० ३ ५ ३ २ ८ के मैट्रिक्स-II को ५ ३ १ ८ ९ तक प्रियंग हो गई है। प्र० २८ प्र० ३४ की संबन्धित दूसी परिवर्ती काढ़ी, P₂₈ P₃₄ का इस प्रमाण होगा है, इसका उत्तर के $A=30, M=85$ है।

Find correct Alternative

मौजूदा प्र० २८ को कौन सी

- (32) DRAW (1) 41, 66, 23, 55
 (2) 32, 75, 44, 76
 (3) 23, 57, 30, 68
 (4) 14, 89, 12, 78

- (33) BLOW (1) 11, 68, 42, 69
 (2) 21, 95, 33, 97
 (3) 34, 68, 10, 88
 (4) 34, 86, 44, 78

- (34) RAIN (1) 57, 12, 31, 56
 (2) 57, 21, 23, 79
 (3) 66, 44, 42, 96
 (4) 75, 30, 31, 87

- (35) In a family a couple has a son and a daughter. The age of father is three times the age of his daughter and the age of son is half the age of his mother. The wife is 9 years younger to her husband and the brother is 7 years older than his sister. What is the age of mother?
 (1) 60 years (2) 50 years (3) 45 years (4) 40 years.

Matrix I

	0	1	2	3	4
0	D	O	B	A	I
1	O	B	A	I	D
2	B	A	I	D	O
3	A	I	D	O	B
4	I	D	O	B	A

Matrix II

	5	6	7	8	9
5	W	N	R	M	L
6	N	R	M	L	W
7	R	M	L	W	N
8	M	L	W	N	R
9	L	W	N	R	M

(35) If HEAT is written as JIDY Then ROME

is written as

लेखा HEAT के JIDY की ROME

(1) LRPIC (2) LTQI (3) LJOP (4) TSPJ

प्र० 9

→ ये परिवार हैं ये जो कि ये पक्ष में ये पुँडी
 पुँडी की उम्र पुँडी का पैदा हो गये पुँडी की उम्र मात्रा
 हाथ माली है। पत्नी, पुँडी का 9 माह होते हैं तो यह, कौन सा
 7 माह होता है। मात्रा की उम्र क्या है?

- (1) 60 माह (2) 50 माह (3) 45 माह (4) 40 माह

(37) Some students are sitting in a row. B is sitting on the extreme left of the row, K is sitting between V and R, V is sitting next to M, M is sitting next to B and Q is sitting next to R, who are sitting adjacent to V?

- (1) Q and K (2) R and Q (3) M and K (4) K and R

→ ये लोगों के बारे में ये जानें। B शायद एक
 विद्युत खेल वाले होता है। K लोगों की बीच में R के पास
 होता है। लोगों की बीच में V, M और R के पास होता है, M, B के
 बीच वाले होते हैं और Q, R के बीच वाले होते हैं,
 V के बीच दोनों लोगों के पास होता है।

- (1) Q ने K के पास (2) R ने Q के पास (3) M ने K के पास (4) K ने R के पास

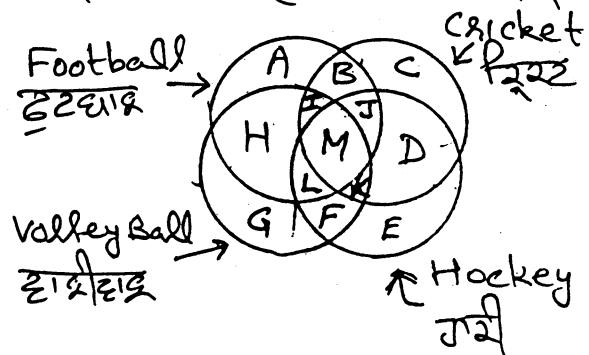
Direction.— There are four intersecting circles each representing number of players who can play football, volleyball, cricket and Hockey

The various sections indicating in the diagram hold the relations written below the diagram

Study the informations and find the correct alternative (38-39)

P-38 - ये लोगों के बारे में ये जानें।

ने बड़े बड़े जाति में ये लोगों के बारे में ये जानें।



$$A = C = E = G$$

$$B = D = F = H$$

$$J = K = L = I$$

$$A = 2B = 3J = 4M$$

M = ?

ਕੁਝ ਵਾਲੇ, ਵਾਡੀਵਾਲੇ, ਫੁੱਲ ਮਿਥੇ ਹਾਰੀ ਅਤੇ ਵੱਡੇ ਪਿਤਾਰੀਆਂ ਨੂੰ
ਦੇਣਾ ਚਾਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਜਿਤੇ ਹੋਰੇ ਕਿ ਪਾਂਧੀ ਗਵੈ ਸੇਵੀਪ ਜਿਤੇ ਹੋਰੇ ਆਖੀਂ
ਏ ਨੌਜਵਾਨ ਦੁਆਰਾ ਬੀਬੀਂ ਸਾਡੀਂ ਵਰ ਕੇ ਹਨ। ਪੇਸ਼ ਕੀਤੇ ਗਏ ਸਾਡੀਂ
ਤੇ ਨੌਜਵਾਨ ਪ੍ਰਭਾਵ (38-39) ਹੋਰੇ ਸੇਵੀਪ ਹੋਰੇ ਹੋਣੇ

- (38) Players who do not know how to play hockey and
volleyball, but can play other two games are represented by
ਉਹ ਹਿੱਤਾਵੀ ਕੇ ਹਾਰੀ ਨੂੰ ਵਾਡੀਵਾਲੇ ਬੇਤੇ ਨੂੰ ਸਾਡੇ ਪਾਂਧੀ ਵੱਡੇ ਪਿਤਾਰੀਆਂ ਨੂੰ
ਮੁੜ ਆਉ ਗਏ ਹਨ ਨੂੰ ਪੱਛਾ ਹੋਰੇ ਦਿਕਾਂ ਦਿਤੇ ਹਨ
- (1) T (2) D (3) M (4) B

- (39) The number of players who can participate
in only two games

ਉਹ ਹਿੱਤਾਵੀ ਕੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਦੇ ਪੰਡੀਂ ਹੋਰੇ ਨੂੰ ਸਾਡੇ ਪਾਂਧੀ ਵੱਡੇ ਪਿਤਾਰੀਆਂ ਨੂੰ
(1) 60 (2) 72 (3) 66 (4) 84

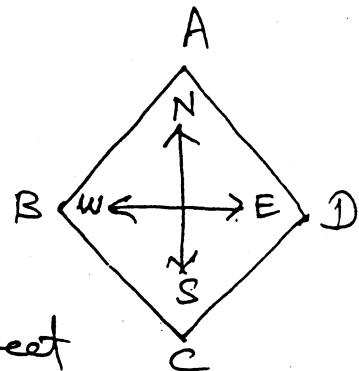
- (40) A and B walk clockwise two sides
each, while C and D walk the
same distance anti clockwise.

If all move with the same speed
which of the following statement is correct

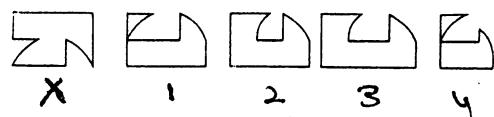
- (1) A and C meets on Eastern side (2) A meets B on Northern side
(3) C meets D on Western side (4) C meets A on Northern side

→ ਹੋਰੇ ਗਵੈ ਜਿਤੇ ਹੋਰੇ A ਮਿਥੇ B ਵੱਡੇ ਕੁਝਾਂ ਘੜੀ ਦੀ ਹਿੱਸਾ
ਗਹਿਰਾ ਹੋਰੇ ਹਨ। ਹੋਰੇ ਤੁਹਾਂ ਹਿੱਤਾਵੀ ਦੀ ਦੂਰੀ C ਮਿਥੇ D ਘੜੀ ਤੇ
ਉਤੇ ਹਿੱਸਾ ਗਹਿਰਾ ਹੋਰੇ ਹਨ। ਕੇ ਬਚ ਜਾਓ ਹੋਰੇ ਹਿੱਤੇ ਦੀ ਤਾਕ ਨਾਲ ਚੁਕ੍ਹੇ
ਕੁਝਾਂ ਹੋਰੇ ਪੱਛਾ ਹੋਰੇ ਹੋਣਾ ਮੱਦੀ ਹੈ

- (1) A, C ਨੂੰ ਗਹਿਰਾ ਹਿੱਤੇ ਮਿਥੀ ਹੋ (2) A, B ਨੂੰ ਉਤੇ ਹਿੱਸਾ ਹੋਰੇ ਹੋਣਾ ਹੈ
(3) C, D ਨੂੰ ਪੱਡਾ ਹਿੱਸਾ ਹੋਰੇ ਹੋਣਾ ਹੈ (4) C, A ਨੂੰ ਉਤੇ ਹਿੱਸਾ ਹੋਰੇ ਹੋਣਾ ਹੈ

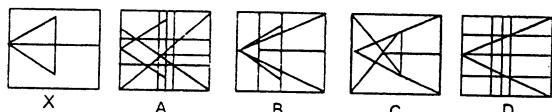


(41) Which figure can be fitted to figure X so that it may become a complete square K-11
 यह त्रिभुज का एक भाग है जो इसके बाहर से लगाकर एक पूर्ण वर्षाकार त्रिभुज का बनाए जा सकता है।



साथ में उपरी त्रिभुज का निम्न त्रिभुज का चौथा भाग निम्नलिखित में से कौन सा है X
 त्रिभुज का दूसरा भाग निम्नलिखित में से कौन सा है X
 त्रिभुज का दूसरा भाग निम्नलिखित में से कौन सा है X

(42) Figure X is hidden in which of the given four figures
पूर्ण त्रिभुज का एक भाग जो इसमें छोपा गया है उसका निम्नलिखित में से कौन सा है X

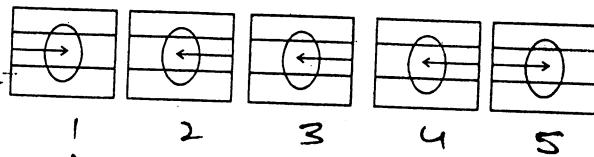


(43) Which figure among 1, 2, 3, 4 will replace the question mark according to series

Problem figure	Answer figure
पूर्ण त्रिभुज	कम हुआ त्रिभुज
०△□ △□○ □○△ ?	△□○ ○△□ □△○ ○□△

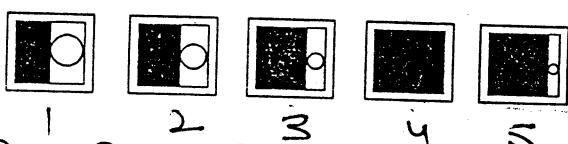
पूर्ण त्रिभुज का निम्नलिखित में से कौन सा है 1, 2, 3, 4
 पूर्ण त्रिभुज का निम्नलिखित में से कौन सा है 1, 2, 3, 4
 दूसरा त्रिभुज का निम्नलिखित में से कौन सा है 1, 2, 3, 4

(44) In this question four figures are alike, what one figure among five figures is different. Find the different (1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4



पूर्ण त्रिभुज का निम्नलिखित में से कौन सा त्रिभुज अलग है? पूर्ण त्रिभुज का निम्नलिखित में से कौन सा त्रिभुज अलग है? पूर्ण त्रिभुज का निम्नलिखित में से कौन सा त्रिभुज अलग है? पूर्ण त्रिभुज का निम्नलिखित में से कौन सा त्रिभुज अलग है? पूर्ण त्रिभुज का निम्नलिखित में से कौन सा त्रिभुज अलग है?

(45) Find the two figures in the following which are out of position and require interchanging of position to put the entire serial in order



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

(3) 1 and 5 (4) 4 and 5

पूर्ण त्रिभुज का निम्नलिखित में से कौन सा त्रिभुज अलग है? पूर्ण त्रिभुज का निम्नलिखित में से कौन सा त्रिभुज अलग है? पूर्ण त्रिभुज का निम्नलिखित में से कौन सा त्रिभुज अलग है? पूर्ण त्रिभुज का निम्नलिखित में से कौन सा त्रिभुज अलग है? पूर्ण त्रिभुज का निम्नलिखित में से कौन सा त्रिभुज अलग है?

(1) 2 निम्नलिखित में से कौन सा त्रिभुज अलग है? (2) 2 निम्नलिखित में से कौन सा त्रिभुज अलग है? (3) 1 निम्नलिखित में से कौन सा त्रिभुज अलग है? (4) 4 निम्नलिखित में से कौन सा त्रिभुज अलग है?

K12

(46) : Three blocks of figures marked A, B, C are given.

Two ~~block~~ figures in Block C have some similarity with figures in Block A, In block B some figures have similarity with Block A, Select two figures in block C which bears similarity with block A. Block B will help you to determine the relationship between figures of block A and C.

प्र० के ये प्र० इसे ताकि प्र० द्वारा A, B, C प्र० गे हो जाए
 यद्यपि C के प्र० प्र०, यद्यपि A के प्र० गे भी खारेंगा
 यद्यपि B के कुछ प्र० यद्यपि A के प्र० गे भी खारेंगा
 यद्यपि C के कुछ नहीं प्र० सुट किए यद्यपि A के
 प्र० गे भी खारेंगा। यद्यपि B तरीके यद्यपि A नहीं
 यद्यपि C के प्र० इसे मिलने माना जाएगा तो इस
 मानी जाएगा।

(1) A and C

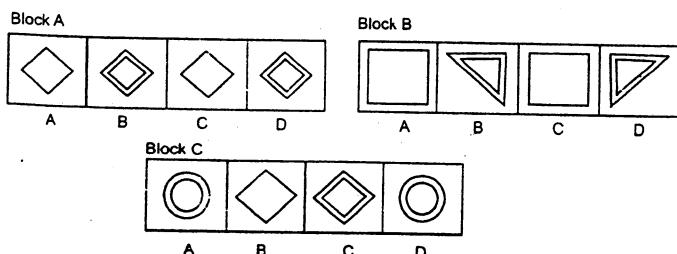
मानी

(2) C and D

मानी

(3) B and C

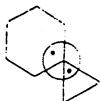
(4) A मानी D



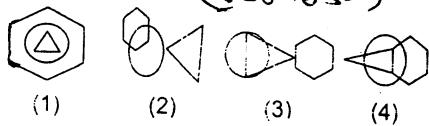
(47) In problem figure two dots are placed. This figure is followed by four answer figure, Only one figure among them satisfying the same conditions as in the problem figure. Find correct figure.

प्र० के ये दो चारों प्र० के परे रखा गया जा सकता है। आपको प्र०
 गये दो चारों प्र० के परे रखा जा सकता है। प्र० प्र० के परे रखा जा सकता है। प्र० प्र० के परे रखा जा सकता है।

Problem figure प्र० के ये दो

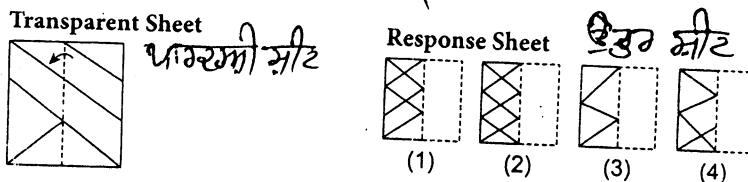


Answer figures (प्र० के प्र०)



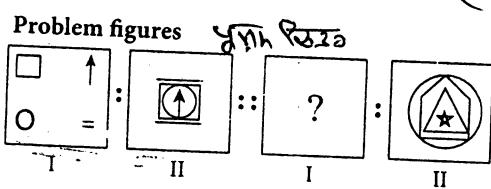
(48) The given transparent sheet will be when folded, then find out among the response sheet from four Alternative figures it will looks like.

Punjabi तेज पारदर्शी लिखे हैं जो कि फॉलोविं माना गया है। तो इसका प्रश्न यह है कि यह छाती पर पर्याप्त है या नहीं?



(49) In this question first two figures are related to each other in certain way. Find among four figures which should be placed at the question mark (?) so that the second pair so formed will have a similar relationship.

Punjabi यह प्रश्न है कि दो पहले चिकित्सा विकारों के बीच क्या सम्बन्ध है। तो दोनों चिकित्सा विकारों के बीच क्या सम्बन्ध है? तो उसी तरह चिकित्सा विकार (?) के बीच क्या सम्बन्ध है?



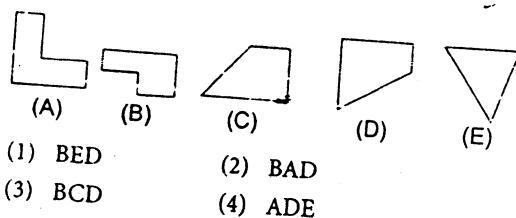
Answer figures यहाँ चिकित्सा विकार

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

(50) Five figures A, B, C, D, E are given followed by four choices 1, 2, 3, 4. Find the alternative among four so that figure fitted into each other form a square.

Punjabi A, B, C, D, E तेज़ गहे तो यहाँ चिकित्सा विकार लिखा गया है। तो यहाँ चिकित्सा विकार लिखा गया है। तो यहाँ चिकित्सा विकार लिखा गया है।

1, 2, 3, 4, यहाँ गहे तो 1 यहाँ चिकित्सा विकार लिखा गया है। तो यहाँ चिकित्सा विकार लिखा गया है।



- (1) BED
(3) BCD
(2) BAD
(4) ADE

51) Find the missing number. 51) ਜੋ ਫੇਰੀ ਯੂਨਿਟ, ਵੇਰਾ ? ਦੀ ਮਾਤ੍ਰਾ ਕੇ ਸੀ ਮਿਲੇਗੀ?

<table border="1"><tr><td>7</td><td>5</td></tr></table>	7	5	<table border="1"><tr><td>5</td><td>21</td></tr></table>	5	21	<table border="1"><tr><td>21</td><td>7</td></tr></table>	21	7
7	5							
5	21							
21	7							
<table border="1"><tr><td>6</td></tr></table>	6	<table border="1"><tr><td>13</td></tr></table>	13	<table border="1"><tr><td>1?</td></tr></table>	1?			
6								
13								
1?								

1) 4

2) 8

3) 14

4) 20

52) In the matrix given below-
the value of A, B and C are

52) ਜੋ ਫੇਰੀ ਯੂਨਿਟ, ਵੇਰਾ A, B, C ਦੀ
ਮਾਤ੍ਰਾ ਕਿਸੇ ਵੱਡੀ |

<table border="1"><tr><td>9</td><td>A</td><td>12</td></tr></table>	9	A	12
9	A	12	
<table border="1"><tr><td>B</td><td>10</td><td>7</td></tr></table>	B	10	7
B	10	7	
<table border="1"><tr><td>8</td><td>C</td><td>11</td></tr></table>	8	C	11
8	C	11	

1) A=13, B=11, C=9

2) A=13, B=9, C=11

3) A=9, B=11, C=13

4) A=9, B=13, C=11

53) Find the missing number.

53) ਜੋ ਫੇਰੀ ਯੂਨਿਟ, ਵੇਰਾ ? ਦੀ ਚਾਗੂ ਕੇ
ਸੀ ਮਿਲੇਗੀ?

<table border="1"><tr><td>84</td></tr></table>	84	<table border="1"><tr><td>81</td></tr></table>	81	<table border="1"><tr><td>88</td></tr></table>	88			
84								
81								
88								
<table border="1"><tr><td>14</td><td>12</td></tr></table>	14	12	<table border="1"><tr><td>18</td><td>9</td></tr></table>	18	9	<table border="1"><tr><td>?</td><td>11</td></tr></table>	?	11
14	12							
18	9							
?	11							

1) 16

2) 21

3) 61

4) 81

54) Find the missing number.

54) ਜੋ ਫੇਰੀ ਯੂਨਿਟ, ਵੇਰਾ ? ਦੀ ਚਾਗੂ ਕੇ
ਸੀ ਮਿਲੇਗੀ?

<table border="1"><tr><td>9</td></tr></table>	9	<table border="1"><tr><td>15</td></tr></table>	15
9			
15			
<table border="1"><tr><td>58</td></tr></table>	58	<table border="1"><tr><td>?</td></tr></table>	?
58			
?			
<table border="1"><tr><td>10</td></tr></table>	10	<table border="1"><tr><td>10</td></tr></table>	10
10			
10			

1) 117

2) 100

3) 78

4) 63

55) If Husband = 1, Wife = 7
then Son = ?

55) जब Husband = 1, Wife = 7
हो तो son किसे होगा है?

1) 4

2) 5

3) 6

4) 8

56) Today is Thursday, on the Monday last, the date was 30th December, 1974. The date today is:

1) 26 Dec., 1974

2) 2nd Jan. 1975

3) 3rd Jan., 1975

4) 1st Jan., 1975

~~Direction (Q. 57-60)~~
In a certain language, the numbers are coded as follows:

4	3	9	2	1	6	7	8	5	2	0
A	W	P	Q	R	B	E	S	G	J	M

How are the following numbers coded in that code

57) 421665 :

1) AQRBRBG

2) PQBRSE

3) ASGRBE

4) QRPSSE

58) 67825 :

1) BESGJ

2) BSEJG

3) BESJG

4) BSEGJ

59) 55218

1) GJGRS

2) GGJRS

3) GGRJS

4) GGSRJ

60) 91352

1) PRWGJ

2) PRGWJ

3) RPGLWJ

4) RGPLWJ

56) माझे हीरांडा त, प्रदेश संभारानुसार
30 दिसंबर 1974 मी | माझे री निवास
केंद्रीय?

1) 26 दिसंबर 1974

2) 2 जानवर 1975

3) 3 जानवर 1975

4) 1 जानवर 1975

प्रदेश (खाली 57-60) किंवा खाली
देश मध्यमिक ते ज्ञान प्रकृति अनुसार
कृषि रीजन आवास ते,

Directions: Choose one word which can be formed from the letters of the word given.

(61) CHOCOLATE:

- (1) TELL (2) HEALTH
(3) LATE (4) COOLER

(62) TEACHER :

- (1) REACH (2) CHAIR
(3) CHEERS (4) SEARCH

(63) A man always has

- (1) feet (2) Teeth
(3) Hands (4) Heart

(64) Which of the following is the same as flood, fire, cyclone?

- (1) Damage (2) Earthquake
(3) Rain (4) Accident

Directions: (65-66) Arrange the given words in alphabetical order and tick the one that comes first

(65)

- (1) cloud (2) middle
(3) chain (4) mob

(66)

- (1) wasp (2) waste
(3) war (4) wrinkle

प्रश्न: फ्रैंच क्लॉब वेट रिक्सा
जो मध्य ब्रूतली ना नहीं है?

(61) CHOCOLATE:

- (1) TELL (2) HEALTH
(3) LATE (4) COOLER

(62) TEACHER:

- (1) REACH (2) CHAIR
(3) CHEERS (4) SEARCH

(63) फ्रैंच मिडल वेट, रिक्सा वेट:

- (1) वृद्धि (2) वृद्धि
(3) जी (4) तेज़ि

(64) फ्रैंच मिडल वेट रिक्सा,
जी, चेहरा, चाहेदी वे सभी हैं?

- (1) बृद्धि (2) वृद्धि
(3) वृद्धि (4) वृद्धि

प्रश्न (65, 66-67): फ्रैंच मध्य वेट
मध्य वृद्धि वृद्धि वृद्धि

(65)

- (1) cloud (2) middle

- (3) chain (4) mob

(66)

- (1) wasp (2) waste

- (3) war (4) wrinkle

Directions: (Q 67-68) Which one of the given responses be a meaningful order of the following?

- (67) (a) Infant (b) Old
(c) Adult (d) Adolescent
(e) Child
- (1) e, d, c, b, a (2) c, d, b, a, e
(3) a, e, d, c, b (4) b, c, d, e, a
- (68) (a) Family (b) Community
(c) Member (d) Locality
(e) County
- (1) c, a, b, d, e (2) c, a, b, e, d
(3) a, g, d, b, e (4) c, a, d, b, e

Directions: (Q 69-70) Choose the word from the given alternative which bears the same relationship to the third word as the first two bear.

- (69) Newspaper : pens :: cloth : ?
(1) mill (2) Textile
(3) fibre (4) factory
- (70) Doctor : Nurse :: ? : Follower
(1) Employee (2) Leader
(3) Worker (4) Manager

- (67) (a) नवाचार (b) वृत्ति
(c) विद्युत (d) विद्युत
(e) वैज्ञानिक
- (1) e, d, c, b, a (2) c, d, b, a, e
(3) a, e, d, c, b (4) b, c, d, e, a
- (68) (a) परिवार (b) समुदाय
(c) समुदाय (d) जनसंख्या
(e) जनसंख्या
- (1) c, a, b, d, e (2) c, a, b, e, d
(3) c, a, d, b, e (4) c, a, d, b, e

- निम्नलिखित (प्रश्न 69-70) के प्रश्नों के उत्तर में संबंधित एक विकल्प उत्तीर्ण संबंध गाढ़ लिये गये हैं। उन्हें निम्नलिखित माध्यम से देखें।
- (69) नामदाता : नाम : ; वर्षा : ?
(1) बाल (2) वृक्षसंग्रह
(3) वर्षा (4) वृक्षसंग्रह
- (70) शारीरिक : अवस्था : ? : मनुष्य
(1) व्यायामी (2) विद्युत
(3) व्यायाम (4) विद्युत

71) Direction (Q 71-72) The following questions consist of two words. Each has a certain relationship to each other, followed by four lettered pairs of words. Select the letters pair that has the same relationship as the original pair of words

71) chalk: Blackboard ::

- (1) Type: Paint (2) Table: Chair
- (3) Ink: Pen (4) Door: Handle

72) Island: Ocean ::

- (1) Trees: Pasture (2) Forest: Valley
- (3) Oasis: Desert (4) Tree: Field

Direction (Q 73,74) Choose the word which is least like other words in the group.

73) (1) Book (2) Paper

(3) Pencil (4) Pen

74) (1) Carrot (2) Potato
(3) Tomato (4) Ginger

71) Direction (Q 71-72) The following questions consist of two words. Each has a certain relationship to each other, followed by four lettered pairs of words. Select the letters pair that has the same relationship as the original pair of words

71) चाल : ब्लॉक ::

- (1) रंगीन : चिंटी (2) देश : देशी
- (3) प्रियांका : चौपांचा (4) रुद्राजा : कुंडा

72) दृश्य : अवश्यक ::

- (1) चित्र : चालाक (2) चिंगारी : खारी
- (3) नस्तिमिया : गोमती (4) चौर : चित्र

73) Direction (Q 73,74) Choose the number which is least like other numbers in the group.

73) (1) 72 (2) 2120
(3) 4785 (4) 45

74) (1) 111 (2) 222
(3) 333 (4) 444

Directions (Q 75-76) Choose the number which is different from others in the group.

75) (1) 48 (2) 12
(3) 36 (4) 59

76) (1) 324 (2) 244
(3) 136 (4) 352

75) (1) 48 (2) 12
(3) 36 (4) 59

76) (1) 324 (2) 244
(3) 136 (4) 352

Directions (Q-77, 78) choose the group from (Q-77, 78) to fit the pattern of letters which is different from others

- 77) (1) CZHK (2) MLAG
 (3) XUBU (4) SENNO

- 77) (1) CZHK (2) MLAG
 (3) XUBU (4) SENNO

- 78) (1) POCHG (2) KLIZ
 (3) BUDX (4) FQMV

- 78) (1) POCHG (2) KLIZ
 (3) BUDX (4) FQMV

Directions (Q-79, 80) choose missing term out of the given alternatives:

- 79) C4X, F9U, 116R, ?
 (1) K2SP (2) L2SP
 (3) L2SO (4) L2TP

- 79) C4X, F9U, 116R, ?
 (1) K2SP (2) L2SP
 (3) L2SO (4) L2TP

- 80) QIF, S2E, U6D, W2IC, ?
 (1) Y66B (2) Y44B
 (3) Y88D (4) Z88B

- 80) QIF, S2E, U6D, W2IC, ?
 (1) Y66B (2) Y44B
 (3) Y88D (4) Z88B

81) If WORK is coded as 4-12-9-16 then how will you code WOMAN

- (1) 23-15-13-1-14
 (2) 23-12-26-14-13
 (3) 4-12-14-26-13
 (4) 4-26-14-13-12

81) यदि WORK को 4-12-9-16 कोडिता जाए तो WOMAN कोड कैसे जाएगा?

- 1) 23-15-13-1-14
 2) 23-12-26-14-13
 3) 4-12-14-26-13

- 4) 4-26-14-13-12

82) If PEN=35 and HEN=27 then MEN=?

- 1) 32 (2) 30
 3) 36 (4) 49

- 82) If PEN=35 and HEN=27 then MEN=?
 1) 32 (2) 30
 3) 36 (4) 49

44(4)

3) 32

1) 16 2) 28

$$j = h \times 2 + 4 \times 4 = ? \quad (87)$$

4) 62

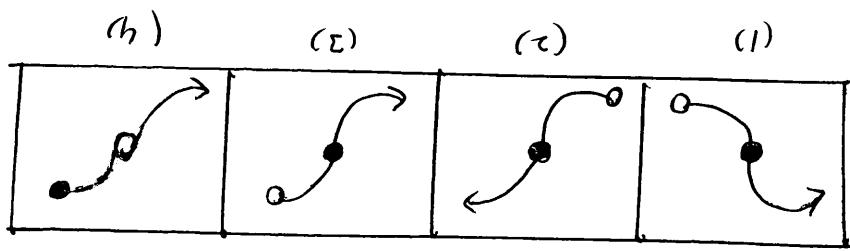
2) 42

1) 2 18

86

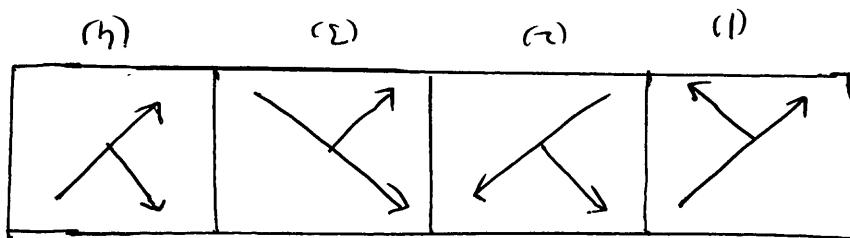
$$36 \times 12 + 4 \div 6 + 2 - 3 = ?$$

Directions (Q-86, 87) $\frac{+}{\text{meas}} + \frac{-}{\text{meas}}$ and $\frac{\times}{\text{meas}} + \frac{\div}{\text{meas}}$. Then choose the following questions.



(X)

(85)



(X)

(86)

1) ee 2) ee

The four alternatives

Directions (Q-84, 85) Choose the correct form of the fig (X) from the four alternatives given below.

4) bbaabb

3) baaabb

2) abbaab

1) aabbba

83) -- - abba -- - ba - ab

4) aabbba

3) bbbaaa

2) bacaba

1) eababa

82) a - bba - aab - aa - abba -

Differences given below

1) ee

Below by choosing suitable

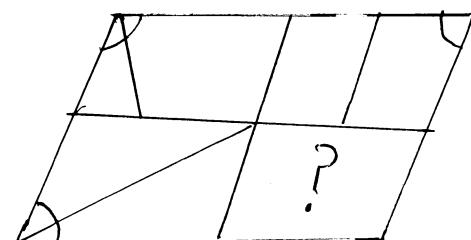
Directions (Q-82, 83) Find in the figures given below

- 88) If $7*1=64$, $3*9=144$, what is the value of $5*6$? 88) यदि $7*1=64$, $3*9=144$, तो $5*6$ का मान क्या है?
- 1) 22 2) 55 3) 66 4) 121 1) 22 2) 55 3) 66 4) 121

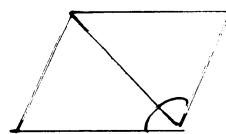
- 89) If $31+72=26$, $52+45=32$, then what is the value of $47+83$? 89) यदि $31+72=26$, $52+45=32$ तो $47+83$ का मान क्या है?
- 1) 130 2) 65 3) 22 4) 44 1) 130 2) 65 3) 22 4) 44

Directions (Q-90, 91) complete the missing portion of the given pattern by selecting from the given options

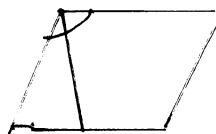
Q 90)



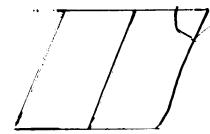
(X)



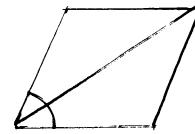
(1)



(2)

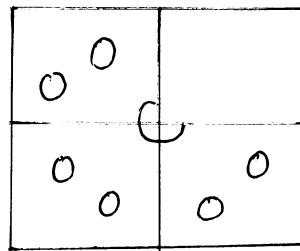


(3)

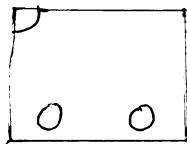


(4)

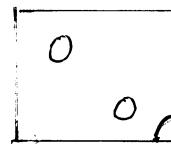
Q 91)



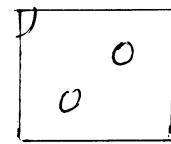
(X)



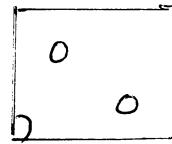
(1)



(2)



(3)



(4)

92) Find the matching pair.

Dda: add :: Rrb: ?

- 1) BBR
- 2) bRR
- 3) RRR
- 4) DDA

93) June is to April as November is to?

- 1) December
- 2) October
- 3) September
- 4) February

94) If eye is called hand, hand is called mouth, mouth is called ear, ear is called nose and nose is called tongue, with which of the following would a person hear?

- 1) Eye
- 2) Mouth
- 3) Nose
- 4) Ear

95) If diamond is gold, gold is silver, silver is called Ruby then which is the cheapest jewel?

- 1) Diamond
- 2) Silver
- 3) Gold
- 4) Ruby

96) In a certain language CHAIN is coded as DIBJO, how is LOCK coded in that language?

- 1) MNOP
- 2) MPDJ
- 3) MPDL
- 4) LDPM

97) If CLOCK = KCOLC then COFFEE = ?

- 1) EECFFF
- 2) COEFFF
- 3) EEFFOC
- 4) CFOFEE

98) If EXAM = FWBL then PAPER = ?

- 1) QZQSD
- 2) QZSQD
- 3) QZSQD

92) फैर ममार भूमा छाते.

Dda: add :: Rrb: ?

- 1) BBR
- 2) bRR
- 3) RRR
- 4) DDA

93) ते मैथिपे कल गई हो आज्ज गीज
गाल तु उग मैथिपे नैदपे गई हो दा
दिम गाल केहे गा ?

- 1) दृष्टिपे
- 2) अवृत्तिपे
- 3) मृत्युपे
- 4) दृष्टिगे

94) जब लोक नहीं है, जब नहीं मृत्, मृत् नहीं
जन, जन नहीं नहीं नहीं सुधार दिया
दिया माद तां मर्तेय .. दृष्टिकिसी
दिया दिया गाल मर्हीगा ?

- 1) गोंध
- 2) मृत्
- 3) नहीं
- 4) गीर्वा
- 5) चारी
- 6) दृष्टि
- 7) जाह
- 8) दृष्टिकिसी
- 9) दिया
- 10) गीर्वा
- 11) गोंध
- 12) चारी
- 13) गोंध
- 14) दृष्टि

95) फैर रेड उमा दिव CHAIN \rightarrow DIBJO
फिरिम जारा तु उमी रेड उमा दिव
LOCK नहीं दी फिरिम जाएगा ?

- 1) MNOP
- 2) MPDJ
- 3) MPDL
- 4) LDPM

97) फैर CLOCK = KCOLC तो COFFEE = ?

- 1) EECFFF
- 2) COEFFF
- 3) EEFFOC
- 4) CFOFEE

98) फैर EXAM = FWBL तो PAPER = ?

- 1) QZQDS
- 2) QZSQD
- 3) QZSQD

99) If A is coded as 1, B as 2 and so on, how would FEED be coded as:

- 1) 6545 2) 6245 3) 6554 4) 5654

100) If DEAR is coded as 6527 and HUT is coded as 438, how would RAT be coded:

- 1) 652 2) 728 3) 438 4) 782

99) ਕਿਰੋ A $\overset{?}{=}$ 1, B $\overset{?}{=}$ 2 ਮਿਥੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਧਾਰੀ ਅਖੜਾਂ ਨੂੰ ਵੀ ਕੇਤੁ ਕਾਘ ਲਿਖਿਆ ਜਾਣ ਤਾਂ F E E D ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਲਿਖਿਆ ਜਾ ਸਕੇ ?

100) ਜੇਕਿ ਰਿਹਾ ਖਾਨ ਤੀਗੀ, ਪੈਂਡਾ ਮਿਥੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਧਾਰੀ ਅਖੜਾਂ ਨੂੰ ਵੀ ਕੇਤੁ ਕਾਘ ਲਿਖਿਆ ਜਾਣ ਤਾਂ DEAR ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਲਿਖਿਆ ਜਾ ਸਕੇ ?
ਜੇਕਿ ਰਿਹਾ ਖਾਨ ਤੀਗੀ, ਪੈਂਡਾ ਮਿਥੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਧਾਰੀ ਅਖੜਾਂ ਨੂੰ ਵੀ ਕੇਤੁ ਕਾਘ ਲਿਖਿਆ ਜਾਣ ਤਾਂ HUT ਨੂੰ 438 ਲਿਖਿਆ ਜਾਣ ਤਾਂ ਕਿਵੇਂ ਲਿਖਿਆ ਜਾ ਸਕੇ ?
ਜੇਕਿ ਰਿਹਾ ਖਾਨ ਤੀਗੀ, ਪੈਂਡਾ ਮਿਥੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਧਾਰੀ ਅਖੜਾਂ ਨੂੰ ਵੀ ਕੇਤੁ ਕਾਘ ਲਿਖਿਆ ਜਾਣ ਤਾਂ RAT ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਲਿਖਿਆ ਜਾ ਸਕੇ ?

Physics (NTSE) class-X

Q-101. A satellite having circular orbit about the Earth has a kinetic energy E_k . What is the minimum amount of energy to be added so that it escapes from the Earth,

- 1) $\frac{E_k}{4}$ 2) $\frac{E_k}{2}$ 3) E_k 4) $2E_k$

Q-102 The frequency of a tuning fork of a given material depends

- 1) only on its length 2) only on its thickness
 3) 1 and 2 4) on the force by which it is struck

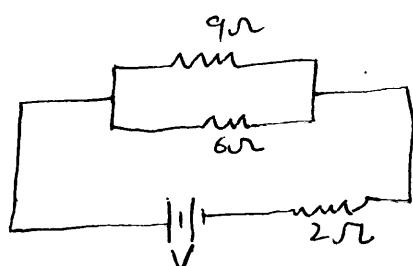
Q-103 Transverse waves are travelling along a string when the tension is increased to four times its original value. The velocity of the wave is

- a) 1) Doubled 2) Reduced to half 3) Reduced to one fourth
 4) Reduced to three fourth

Q-104 In a tank, water is filled at a height of H . A hole is made in one of the wall of the tank at a depth of h below the water surface. The emerging stream will strike the floor at a distance d is given by

- 1) $2\sqrt{h(H-h)}$ 2) $\frac{H-h}{2}$ 3) $\frac{H}{2} - h$ 4) $\sqrt{H^2 - h^2}$

Q-105 If power dissipated in the 9Ω register in the circuit is 36 watt. The potential difference across the 2Ω register is



- 1) 4 volt 2) 8 volt 3) 10 volt 4) 2 volt

106

1 KWh equals

- (1) $3.6 \times 10^3 \text{ J}$ (2) $3.6 \times 10^4 \text{ J}$ (3) $3.6 \times 10^5 \text{ J}$ (4) $3.6 \times 10^6 \text{ J}$

107 Two spheres of the same material have radii 1m and 4m and temperature 4000K and 2000K. The ratio of the energy radiated per second by the first sphere to that by the second is

- (1) 1:1 (2) 16:1 (3) 1:4 (4) 1:9

108 A ball is released from the top of a tower of height h meter. It takes T second to reach the ground. What is the position of the ball at $T/3$ second.

- (1) $\frac{5}{9}h$ m from ground (2) $\frac{7}{9}h$ m from ground (3) $\frac{8}{9}h$ m from ground
 (4) $\frac{17}{18}h$ m from ground.

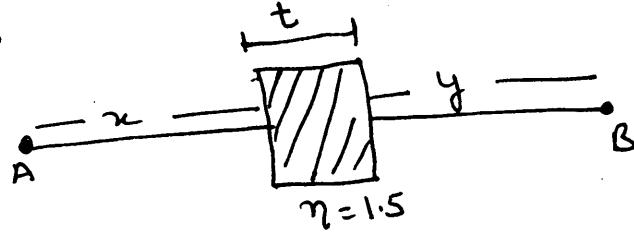
109 Twelve equal resistances each of 2 m form the edges of a square. If a 2 volt battery having internal resistance 1 m is connected between two adjacent corner of a square then the current drawn from battery is

- (1) $60/53$ (2) $4/9$ (3) $20/29$ (4) $10/19$

110 The length of astronomical telescope is 16 cm. and has magnifying power 3. Find the focal length of objective lens.

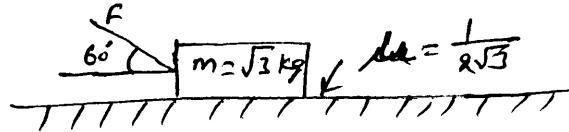
- (1) 10cm (2) 4cm (3) 1cm (4) 12cm.

111 A slab of thickness 't' and refractive index 1.5 is placed in between points A and B. The optical path length between A and B is



- (1) $x + \frac{t}{2} + y$ (2) $x + t + y$ (3) $x + \frac{3}{2}t + y$ (4) $x + \frac{5}{2}t + y$

112) what is the value of force F such that the block does not move.



- 1) 20 N 2) 12 N 3) 10 N 4) 15 N

113) A particle undergo uniform circular motion. About which point on the plane of the circle, will the angular momentum of the particle remain conserved.

- 1) Centre of circle 2) on the circumference of circle
3) inside the circle 4) outside the circle

- (101) ਪਾਰਤੀ ਦੇ ਗੋਲਕਚਰ ਵਿਚ ਚੱਕ੍ਰ ਲਈ ਅੰਦਰੋਂ ਆਉਣ ਵਾਲੀ ਸਹੀ ਊਪਰਾਈ ਹੈ।
 ਅੰਦਰੋਂ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਨਿੱਜੀ ਉਤਸ਼ਾਹ ਨਾਲ ਵਿਚ ਪਾਰਤੀ ਦੇ ਚੱਕ੍ਰ ਦੇ ਛਾਰ ਜਾ ਜਾਵੇਗੇ।
- (1) $\frac{E_x}{4}$ (2) $\frac{E_x}{2}$ (3) E_x (4) $2E_x$
- (102) ਰਿਸ਼ੇ ਵਿੱਚੋਂ ਬਦਾਮ ਦੇ ਸਿਮੱਟ (Tuning Fork) ਦੀ Frequency
 ਵਿਰਾਸਤ ਕਿਵੇਂ ਹੈ,
- (1) ਕੋਈ ਉਸ ਦੀ ਜ਼ਿਆਦੀ
 (2) ਕੋਈ ਉਸ ਦੀ ਕੋਟਾਈ
 (3) (1) ਵਿੱਚੋਂ (2)
 (4) ਉਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਨਾਲ ਆਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ,
- (103) ਜੇ ਮਾਡੇ ਦਾ ਯੂਨਿਟ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੇ ਰੱਬੀ ਦੇ ਨਾਲ ਕਾਲੀ ਕਾਲੀ ਹੋਣੇ ਵਿੱਚ ਉਸ ਤੋਂ ਤਫ਼ਾਲਾ
 ਜੇ ਮਾਡੇ ਦਾ ਯੂਨਿਟ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੇ ਰੱਬੀ ਦੇ ਨਾਲ ਕਾਲੀ ਕਾਲੀ ਹੋਣੇ ਵਿੱਚ ਉਸ ਤੋਂ ਤਫ਼ਾਲਾ
 ਦਾ ਅੜ੍ਹਾ, ਅਮਲ ਅੜ੍ਹਾ, ਨਾਲੋਂ ਚਾਰ ਹੁਣਾ ਵੱਧ ਜਾਵੇਂ ਤਾਂ ਉਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਾ
 ਵੱਧ (Velocity) ਕਿਵੇਂ ਹੋਵੇਗੀ,
- (1) ਦੁਗਈ (2) ਮਾਂਸੀ (3) ਝੋਕਾ ਜਿਸ (4) ਹਿੱਤ ਕੋਈ
- (104) ਇਹ ਤਸ਼ਾਖ ਵਿਚ ਮੁੱਲਾਂ ਤੋਂ ਪਾਈ ਭਰਿਆ ਕੇ ਹੋਣਾ ਹੈ।
 ਪਾਈ ਦੀ ਸਤਾਂ ਤੋਂ ਨੂੰ ਬਿਕਾਈ ਹੋਣਾ ਤਸ਼ਾਖ ਦੀ ਵਿਵਰਾਤ ਤੋਂ ਇੱਥੋਂ ਛੱਲੇ ਗੇ ਜਿਥੋਂ
 ਹਿੱਤ ਕੇਂਦਰ ਵਿੱਚ ਪਾਈ ਦੀ ਸਾਰਾ ਵਿਵਰ ਦੂਹੀ ਤੋਂ ਕਾਂਕ ਵਿੱਚੋਂ
 ਫਿਰਾਗੀ,
- (1) $2\sqrt{h(H-h)}$ (2) $\frac{H-h}{2}$ (3) $\frac{H}{2}-h$ (4) $\sqrt{H^2-h^2}$
- (105) ਸੌਰ ਵਿਜਸ਼ੀ ਸਾਰਕ ਵਿਚ 9V ਵੱਡੇ ਤੋਂ 36W ਵਿਜਸ਼ੀ ਸਾਰਕੀ ਨਾਲ
 ਤੂਠੀ ਤੋਂ ਤੂਠੀ 2V ਵੱਡੇ ਦੇ ਸਿਰਿਆਂ ਤੋਂ ਪੁੱਛੇਗੇ ਛੱਤੇ ਕਿਸ ਤੌਰ 'ਤੇ।
- (1) 4 ਟੋਲ੍ਹੇ (2) 8 ਟੋਲ੍ਹੇ (3) 10 ਟੋਲ੍ਹੇ (4) 2 ਟੋਲ੍ਹੇ
-

106 | ਕਿਵੇਂ ਹੋਰੀਜਨ:

- 1) $3.6 \times 10^3 \text{ J}$ 2) $3.6 \times 10^4 \text{ J}$ 3) $3.6 \times 10^5 \text{ J}$ 4) $3.6 \times 10^6 \text{ J}$

107 | ਮੀਟਰ ਅਤੇ 5 ਮੀਟਰ ਲੋਪਾ ਇਕਾਈ ਦੇ ਸਿੱਖ ਸਮਾਨ ਪਾਤ ਦੇ ਹੋਰੀਜਨ
ਲਿਨਾ ਦਾ ਤਾਪਮਾਤਰਾ ਕੁਮਹਾਰ 5000 K ਅਤੇ 2000 K. ਹੈ, ਪਿਛੇ ਵੱਖੋਂ
ਦਾ ਦੂਜੇ ਹੋਰੀਜਨ ਉਚ੍ਚ ਪ੍ਰਤੀ ਮੌਕੀਂ ਪ੍ਰਮਾਣ ਤੋਂ ਦਾ ਆਨੰਦਿਤ
ਹੋਵੇਗਾ,

- (1) 1:1 (2) 16:1 (3) 1:4 (4) 1:9

108 | h ਮੀਟਰ ਲੁੱਕੀ ਘੁਰਕ (Tower) ਤੋਂ ਸਿੱਖ ਕਰੋ ਜੁਟੀ ਗਈ, ਪਿਛੇ
ਘਰੀ ਤੇ ਘਰੀਚੂ ਛਈ ਅਤੇ ਮੌਕੀਂ ਦਾ ਅਮਾ ਲਗਾਵਿਆ ਹੈ।
 $\frac{T}{3}$ ਮੌਕੀਂ ਤੇ ਸਿੱਖ ਕਰੋ ਘਰੀ ਤੇ ਵਿਸ ਉਚਾਈ ਤੇ ਹੀ,

- (1) $\frac{h}{9}$ ਅਤੇ (2) $\frac{7h}{9}$ ਅਤੇ (3) $\frac{8h}{9}$ ਅਤੇ (4) $\frac{17h}{18}$ ਅਤੇ

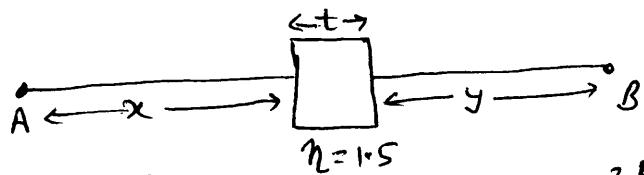
109 | 2 m ਵਾਲੇ 12 ਸਮਾਨ ਪ੍ਰਤੀਪਕ, ਹੁਗ ਦੇ ਕਿਨਾਰੇ ਬਣਾਉਂਦੇ ਹਨ।
ਕਿਨੇ 2 ਵੇਖਾਂ ਦੀ ਥੈਟਾਂ ਲੰਬ ਦੀ ਲੰਡੂਨੀ ਪ੍ਰਤੀਪਕਤਾ 10m ਹੈ,
ਹੁਗ ਦੇ ਨਾਲ ਲਗਾਵੇ ਕਾਰਕ (ਯੂਨਿਟ) ਟਾਲ, ਜੋ ਟੰਤੇ ਜਾਂ ਤਾਂ
ਥੈਟਾਂ ਤੋਂ ਕਿਨਾ ਕਰੀਟ ਪੈਲ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ,

- (1) $\frac{60}{53}$ (2) $\frac{4}{9}$ (3) $\frac{20}{29}$ (4) $\frac{10}{19}$

110 | Astronomical ਹੋਰੀਜਨ ਦੀ ਫੀਲਾਈ 16 ਮੈਟਰ ਅਤੇ ਟੱਕੇ ਕਰਨ ਦੀ
ਸ਼ਕਤੀ (Magnifying Power) 3 ਹੈ। ਇਸਤੁਤ ਦੀ ਟੈਕਮੁਲਾਈ
(Focal length) ਪਤਾ ਕਰੋ।

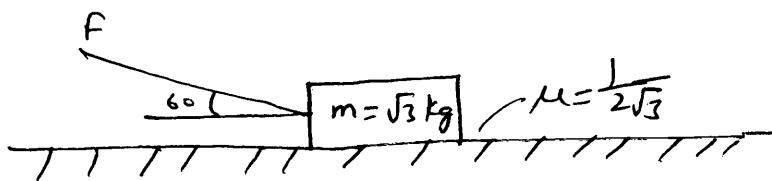
- (1) 10 ਮੀਟਰ (2) 6 ਮੀਟਰ (3) 1 ਮੀਟਰ (4) 12 ਮੀਟਰ

Q-111. ਇੱਕ ਟਿੱਬ (slab) ਜਿਸ ਦੀ ਮੁੱਲਾਂਦੀ 't' ਮੀਟ ਅਤੇ ਵਜੋਂ ਲੰਬਾਈ 1.5 ਮੀਟ | ਇਸ ਨੂੰ ਧਿੱਤ A and B ਦੇ ਵਿਚਾਰਾਂ ਵਿਖਿਆਂ ਮਿਲ੍ਹੇ | A ਮੀਟ ਦੀ ਵਿਚਾਰਾਂ ਵਿਚਾਰਾਂ ਪ੍ਰਗਟ ਅੱਥ (Optical path) ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਕਿਥੋਂ ?



- 1) $x + \frac{t}{2} + y$ 2) $x + t + y$ 3) $x + \frac{3t}{2} + y$ 4) $x + \frac{5t}{2} + y$

Q-112. ਇੱਕ ਤੁੱਹ ਵੱਡੇ ਵੱਡੇ ਬਲ (F) ਵਿਚਾਰਾਂ ਜਾਂ ਸਾਡੇ ਬਲਾਂ ਨੂੰ ਭੁਲ ਸਕੇ



- 1) 20N 2) 12 N 3) 10N 4) 15 N

Q-113. ਇੱਕ ਰੱਦ ਮਮਾਂ ਚੇਗੀ ਗਤੀ ਵਿਚ ਨੂੰ, ਵੱਡੇ ਦੀ ਸਤ੍ਤਾ ਦੇ ਵਿਸ਼ੇ ਉਪਰੋਕਤ ਰੱਦ ਦੀ ਹੋਣੀ ਸੰਭਾਲ ਸੁਭਿੰਦੂ ਹੋਣੀ।

- 1) ਵੱਡੇ ਦੂਰੀ ਵਿੱਚ 2) ਵੱਡੇ ਦੂਰੀ ਵਿੱਚ 3) ਵੱਡੇ ਦੂਰੀ ਵਿੱਚ
4) ਵੱਡੇ ਦੂਰੀ ਵਿੱਚ

Q 114. You are given the solution of Lead Nitrate. In order to obtain a yellow precipitate, you should mix with it a solution of

- (1) Potassium chloride.
- (2) Potassium nitrate
- (3) Potassium sulphide.
- (4) Potassium iodide.

Q 115. The difference of molecule of water in 'Gypsum' and 'Plaster of Paris' is

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

Q 116. The colour of pH paper strips at pH value of 1, 7 and 14 will be:

- (1) Green, Red, Blue.
- (2) Red, Green, Blue
- (3) Blue, Green, Red
- (4) Green, Blue, Red.

Q 117. The colour formed on the surface of copper powder when it is heated in a China dish.

- (1) Red.
- (2) Blue
- (3) Green
- (4) Black.

Q 118. You are given a solution of AgNO_3 . Which of the following do you think cannot displace 'Ag' from AgNO_3 solution?

प्रश्न 114:- तुमने $\text{Pb(NO}_3)_2$ का लिया है। इसके साथ क्या करें ताकि पीले रंग का अद्वितीय रूपी प्रतीक्षित रूप से दर्शाया जाए ?

- (1) चैटाकीलीज़ बोराई
- (2) चैटाकीलीज़ लाइट
- (3) चैटाकीलीज़ लाइटाई
- (4) चैटाकीलीज़ मार्टिनेटाई

प्रश्न 115:- 'ग्यासेंस आर्क पीरेस' और 'क्रिमेंट' के, जहाँ पर्याप्त पाणी नहीं है उन्होंने क्या किया है ?

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

प्रश्न 116: pH की शैली 1, 7 और 14 तक से pH पेपर के लिए फैक्टर मूल्य क्या होता है ?

- (1) नहीं, लाल, लाल
- (2) लाल, नहीं, लाल
- (3) लाल, नहीं, लाल
- (4) नहीं, लाल, लाल

प्रश्न 117: गोपर खाउट्टर की जैसे उत्तिको फिल्म फिल्म गरम बीका जाता है तो वापर की नियम क्या होता है ?

- (1) लाल
- (2) लाल
- (3) नहीं
- (4) लाल

प्रश्न 118 तुमने AgNO_3 का लिया है। यह क्या करें ताकि ग्रेन्डी फैक्टरी पात्र होती (Ag) ही तुम्हारे नियांदा लाई हो सके ?

- Magnesium
- Zinc
- Gold.
- Copper.

- ਬੈਂਜਾਮੀ ਕੀਵਿਨਸ
- ਫਿਲੇ
- ਮੌਨਾ
- ਕੋਪਰ

Q 119. The atomic number of four elements A, B, C, D are 6, 8, 10, 12 respectively.

The two elements which can react to form an ionic bond are:

- A and D
- B and C
- A and C
- B and D

Q 120. Students visited a Natural gas compressing unit and found that gas can be liquified under the specific condition of temperature and pressure. while sharing their experiences with friends they got confused. Help them to identify the correct conditions!

- low temp., low pressure.
- High temp., low pressure.
- low temp., high pressure.
- High temp., high pressure.

Q 121. Out of the following pair of compounds the unsaturated compounds are:

- C_2H_6 and C_4H_6
- C_6H_{12} and C_5H_{12}
- C_4H_6 and C_6H_{12}
- C_2H_6 and C_4H_{10}

Q 122. Vinegar is a solution of about:

- 5 to 8% ethanoic acid in water
- 5 to 8% ethanoic acid in alcohol
- 50 to 80% ethanoic acid in water
- 50 to 80% ethanoic acid in alcohol

प्रਸ्तुति 119 : आठ तੱਤ A, B, C, D
ਪ੍ਰਿਜ਼੍ਹਾ ਵੀ ਕੁਮਹਾਰੂ ਪੁਆਡੂ ਮੰਧਸ਼ਾਹਿ
6, 8, 10 ਅਤੇ 12 ਹੈ, ਇਹਨਾਂ
ਪ੍ਰਿਜ਼੍ਹ ਵਿਹੜੇ ਹੋ ਤੱਤ ਜਾਗੇ ਪ੍ਰਿਜ਼੍ਹ
ਮੰਧਸ਼ਾਹਿ ਰਹੇ ਜਾਣਿਏ ਦੀਪੜ,
ਚੰਗੇ ਤੱਤ ਹੈ,

- A ਅਤੇ D
- B ਅਤੇ C
- A ਅਤੇ C
- B ਅਤੇ D

ਪ੍ਰਸ्तੁਤਿ 120. ਸੁਰੂ ਕੀ ਫੇਲਿਆਰਜੀਓਂ
ਦ੍ਰਿਸ਼ਾਹੇ ਲੰਪੀਕਤ ਕੁਦਰਤੀ ਹੈ ਅਤੇ ਪਾਂਡਾਂ
ਦੀ ਤੌਰ, ਕੌਤਾ, ਗਿੰਜਾ, ਪਿਆਸੀ ਉਹਨਾਂ
ਨੂੰ ਬੈਖਿਆ ਫੇ ਤਾਪਮਾਨ ਅਤੇ
ਦੱਖ਼ਾਂ ਦੀਜੀ ਅਤੇ ਪਾਂਧੀਤੀ ਪ੍ਰਿਜ਼੍ਹ
ਹੈਂ ਤੂੰ ਤੱਤ, ਲਾਹੌਰਾਂ ਪ੍ਰਿਜ਼੍ਹ
ਦੱਖ਼ਾਂ, ਜੋ ਜਲ੍ਹਾ ਹੈ, ਉਹਨਾਂ ਦੀ
ਆਪਣੀ ਸਾਡਤ ਕੁਝ ਤੁਲਨਾਂ ਵਿੱਚ,
ਨਾਲੋਂ ਭਰਨਾ ਚਾਹਿਆ ਪ੍ਰਤੀ ਹੈ
ਕੁਝ ਹੈ, ਉਹਨਾਂ ਫੇਲਿਆਰਜੀਓਂ ਦੀ
ਸਾਡੇ ਹੈ। ਤੱਤ ਹੈ। ਹੈਂ ਹਾਜ਼ਰੀ ਆਪਣੇ ਲਾਡੀ
(1) ਘੱਟ ਤਾਪਮਾਨ, ਪ੍ਰਿਜ਼੍ਹ ਦੱਖ਼ਾਂ
(2) ਪ੍ਰਿਜ਼੍ਹ ਤਾਪਮਾਨ, ਘੱਟ ਦੱਖ਼ਾਂ
(3) ਘੱਟ ਤਾਪਮਾਨ, ਪ੍ਰਿਜ਼੍ਹ ਦੱਖ਼ਾਂ
(4) ਪ੍ਰਿਜ਼੍ਹ ਤਾਪਮਾਨ, ਪ੍ਰਿਜ਼੍ਹ ਦੱਖ਼ਾਂ

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 121. ਤੱਤ ਵਿਹੜੇ ਯੋਗਿਆਂ ਦੇ ਲਈ
ਪ੍ਰਿਜ਼੍ਹ ਪ੍ਰਿਜ਼੍ਹ ਯੋਗਿਆਂ ਦੇ ਲਈ ਜਾਮੀਨੀਅਤ
ਯੋਗਿਆਂ ਦੀ ਹੈ?

- C_2H_6 ਅਤੇ C_4H_6
- C_6H_{12} ਅਤੇ C_5H_{12}
- C_4H_6 ਅਤੇ C_6H_{12}
- C_2H_6 ਅਤੇ C_4H_{10}

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 122 ਗਿੰਨੇ ਦੀ ਯੋਗੀਦਾ ਹੈ :-

- 5 ਤੋਂ 8% ਪਿਛਾਂਨੋਂ 2 ਅਤੇ, ਪਾਣੀ ਪ੍ਰਿਜ਼੍ਹ
- 5 ਤੋਂ 8% ਪਿਛਾਂਨੋਂ 2 ਅਤੇ, ਅਫੋਰੋਂ, ਪ੍ਰਿਜ਼੍ਹ
- 50 ਤੋਂ 80% ਪਿਛਾਂਨੀ 2 ਅਤੇ, ਪਾਣੀ ਪ੍ਰਿਜ਼੍ਹ
- 50 ਤੋਂ 80% ਪਿਛਾਂਨੀ 2 ਅਤੇ, ਕੋਵੇਂਡ, ਪ੍ਰਿਜ਼੍ਹ

Q 123 Which of following set of elements is written correctly in order of their increasing metallic character.

- (1) Mg, Al, Si
- (2) C, O, N.
- (3) Na, Li, K.
- (4) Be, Mg, Ca.

Q 124 The molecular formulae of some organic compounds are given below. Which of these compounds contain an aldehyde group.

- (1) C_3H_8O
- (2) $C_3H_6O_2$
- (3) C_3H_6O
- (4) C_3H_7Cl .

Q 125 The solubility of a salt at 298 K is defined as the amount of solute in grams dissolved in.

- (1) 100 gm of solvent
- (2) 100 gm of its solution
- (3) 100 gml of the solvent
- (4) 100 ml of solution.

Q 126. Which mass of oxygen will contain the same number of molecules as 2.5 moles of C_2 ?

- (1) 180 gm
- (2) 100 gm
- (3) 71 gm
- (4) 80 gm.

प्रश्न 123 के फॉर्मूला पैसे 33
में खाले गए फॉर्मूला को चाहें
उपर दिए गए तीन फॉर्मूला में:
(1) Mg, Al, Si
(2) C, O, N
(3) Na, Li, K.
(4) Be, Mg, Ca.

प्रश्न 124. जो फॉर्मूला जांचीजाएँ
स्टोक्सी फॉर्मूला जो कहतीजाएँ
(Aldehyde) गोंगे हैं उसमें से
कौन:

- (1) C_3H_8O
- (2) $C_3H_6O_2$
- (3) C_3H_6O
- (4) C_3H_7Cl .

प्रश्न 125: पाने वाले के 298 K के
खुदाक्षरीयों के बिना को प्राप्ति
कीको जाता है परं पाने वाले
(Solvent) के अधिकारी को है?

- (1) 100 द्विज घैस (Solvent)
- (2) 100 द्विज हेलियम घैस
- (3) 100 ग्राम फ्रिंगेरियम घैस
- (4) 100 परफ्युम फ्रेशर घैस,

प्रश्न 126: मानकों के फॉर्मूला
पैसे 2.5 तोड़े रखें तो किसका
में होते होते जूहे जूहे?

- (1) 180 द्विज
- (2) 100 द्विज
- (3) 71 द्विज
- (4) 80 द्विज

NTSE-BIOLOGY

(127) The site for complete digestion of carbohydrates, proteins and fats is _____

- 1) Large intestine 2) stomach 3) small intestine
4) mouth

(128) Which of the following is unisexual flower

- 1) Hibiscus 2) Papaya 3) Mustard 4) Lily

(129) Leishmania reproduce by

- 1) Binary fission 2) Multiple fission 3) Budding
- 4) Fragmentation

(130) Which of the following is not a marine fish

- 1) Pomphret 2) Mackerel 3) Catla 4) Sardines

(131) Which of the following contrasting visible characters of garden pea was not studied by Mendel

- 1) Seed color 2) Seed shape 3) Flower color
- 4) flower shape

(132) All the involuntary actions including blood pressure, salivation and vomiting are controlled by

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

(133) Potato and runners of grass is an example of

- 1) Homologous organ 2) Analogous organs
- 3) Vestigial organs 4) Atavism

127

ਰਾਵਣਗਾਈਡੋਂ, ਪ੍ਰਦੀਪ ਵਾਲੇ ਰਾਧੀ ਦੇ ਪ੍ਰਤੀ ਆਵਦੇ ਹਨ।

ਸਥਾਨ ਕਿਥੋਂ

- 1) ਛੱਡੀ ਸਾਂਝੇ
- 2) ਮਿਚਾ
- 3) ਛੁਟੀ ਸਾਂਝੇ
- 4) ਅੰਦਰ

128) ਤੇਜ਼ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਉਂ ਇੱਕੋਂ ਇੱਕੋਂ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ?

- 1) ਚਿਕਿਤਸਾ
- 2) ਬਚੀਤਾ
- 3) ਸਭਗੋਂ
- 4) ਲਿਕਾਈ

129) ਫੇਸ਼ਮਾਨਿਆ ਕਿਸ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ, ਪ੍ਰਜਨਨ ਵਾਲਾ ਹੈ ?

- 1) ਈਖੰਤੇ
- 2) ਪਾਂਖੰਤੇ
- 3) ਪਾਂਡਿੰਗ
- 4) ਅੰਤੇਰਲਾ

130) ਤੇਜ਼ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਉਂ ਸਮੁੰਦਰੀ ਅੱਛੀ ਨਹੀਂ ਹੈ ?

- 1) ਆਮਹੂੰਦ
- 2) ਐਰੋਨ
- 3) ਰੱਤਲਾ
- 4) ਪਾਰਤਾਈ

131) ਤੇਜ਼ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਉਂ ਅਲੋਵ ਦੇ ਅੱਖੋਂ ਕਿਉਂ ਵਿੱਚੀ ਲੱਛਾ ਵਾਲੇ ਸੈਕੂਝੇ, ਦੁਆਰਾ ਸਾਂਘਿਜ਼ਲ ਨਹੀਂ ਕਿਤਾ ਗਿਆ ?

- 1) ਬੀਜ ਦੀ ਰੱਦੀ
- 2) ਬੀਜ ਦੀ ਵਹੜਾ
- 3) ਛੁਲਕਾਂ ਦੀ ਰੱਦੀ
- 4) ਢੂਲ ਦੀ ਵਹੜਾ

132) ਸਾਰੀਆਂ ਲਾਈਡਿੱਟ ਲਿਖਿਆਂ ਕਿਉਂ ਕਿ ਲਾਈਡ ਦਾ ਦੱਥਾਤਿ, ਲਾਗ ਆਉਂਦੀ ਹੈ ਤੁਲਾਈ ਆਉਂਦੀ ਹੈ ਰੱਟਾਈ, _____ ਦੁਆਰਾ ਹੈ ?

- 1) ਮੈਗੀਵਾਹਿ
- 2) ਥੰਬ
- 3) ਮੈਗੀਵਾਹਿ
- 4) ਐਕੂਨਾ

133) ਲਾਕੂ ਵਾਲੇ ਆਂ ਦੀਆਂ ਕਿਉਂ ਕਿ ਲਾਈਡ ਦਾ ਉਤਾਰਾਂ ਹੈ ?

- 1) ਸਮਕਾਲ ਸੰਗ
- 2) ਸਮਕਲ ਸੰਗ
- 3) ਸਮਕਿਲ ਸੰਗ
- 4) ਸਮਾਂਕਿਲ

134) ਲਿਮਾਚਾਂ, ਪੂਰੇ ਵਿੱਚ ਅੱਗਲੇ ਥਾਈ ਦਾ ਨਿਖੌਤਾਂ ਵਾਨ ਦਾ ਤਰੀਕਾ ਕਿਉਂ ਹੈ ?

- 1) ਝੁਕ੍ਹ
- 2) ਅਗਰੀਨ
- 3) ਲਿਗੀੰ
- 4) ਰੱਦਾ

(134) Ancient water harvesting structure in Himachal Pradesh is

- 1) Kulhs 2) Khadins 3) Eris 4) Kattas

(135) Which of the following is indigenous breed of bird

- 1) Jersey 2) Leghorn 3) Aseel 4) Bos indicus

(136) The correct pathway of blood in circulatory system is

- 1) Atria → Ventricle → Arteries → Veins
- 2) Ventricle → atria → Veins → arteries
- 3) Ventricle → Veins → arteries → atria
- 4) Veins → Ventricle → atria → arteries

(137) Which of the following phylum is diploblastic

- 1) Nematoda 2) Annelida 3) Mollusca 4) Coelenterata

(138) Which of the following ~~are~~^{more} sensitive to sulphur dioxide

- 1) Algae 2) Lichens 3) Mosses 4) Ferns

(139) Cranial nerves originate in the brain. They are part of which system

- 1) peripheral nervous system 2) central nervous system
- 3) parasympathetic nervous system 4) autonomic nervous system

(140) Which of the cells are likely to possess the highest number of mitochondria

- 1) hair cell 2) skin surface cell 3) red blood cell
- 4) muscle cell

135) ਤੇਤੀ ਲਿਕਿਵਾ ਇੱਕ ਕਿਛੀ ਅਣੀ ਦੀ ਰੋਸੀ ਫਸਲ ਹੈ

- 1) ਜਨਸੀ 2) ਲੱਗ ਗਰੁੰਦ 3) ਅਸੀਂਫ 4) ਕੰਪ ਛੁਡੀਰਾਗ

136) ਲੜ੍ਹ ਗੱਲ ਘੁਹਾਫੀ ਦਾ ਗਰੀ ਅਤਾ ਕਿਛਾ ਹੈ ,

- 1) ਲਾਗੀਰਾਫ 2) ਛੁਟੀਰਾਫ 3) ਘਮਣੀ 4) ਭਿਗ

- 2) ਛੁਟੀਰਾਫ 3) ਲਾਗੀਰਾਫ 4) ਭਿਗ 5) ਘਮਣੀ

- 3) ਛੁਟੀਰਾਫ 4) ਭਿਗ 5) ਘਮਣੀ 6) ਲਾਗੀਰਾਫ

- 4) ਭਿਗ 5) ਛੁਟੀਰਾਫ 6) ਲਾਗੀਰਾਫ 7) ਘਮਣੀ

137) ਤੇਤੀ ਲਿਕਿਵਾ ਇੱਕ ਕਿਛਾ ਫਾਇਬ੍ਰ ਰੈਕੋਂਡ (Diploblastic) ਹੈ ।

- 1) ਨੈਮਾਈਕਾ 2) ਐਲਾਕਿਕਾ 3) ਮੈਫਸਕਾ 4) ਸੀਏਟਿਕਾ

138) ਤੇਤੀ ਲਿਕਿਵਾ ਇੱਕ ਕਿਛਾ ਸਨਨ ਭਾਰੀਆਕਸੀਓ ਤੋਂ ਸੌਂਕਨਸੀਓ, ਜੇ,

- 1) ਰਾਈ 2) ਲਾਈਰਨ 3) ਮਾਸ 4) ਟੈਕਾ

139) ਰੋਹਿਲਾਲ ਨਾਲੀ ਇਮਾਰਾਂ ਤੋਂ ਕਿਰਾਵੀ ਹੈ। ਇਸ ਘੁਹਾਫੀ ਦੀ ਲਿਕਿਵਾ

- 1) ਛੁਟੀਰਾਫ ਨਾਨਸ ਸਿਸਟਮ 2) ਐੰਡ੍ਰੂ ਨਾਨਸ ਸਿਸਟਮ

- 3) ਥੈਗਸਪਥੈਲੂ ਨਾਨਸ ਸਿਸਟਮ 4) ਲਾਈਕੈਂਪਿਕ ਨਾਨਸ ਸਿਸਟਮ

(140) ਸਾਫ਼ ਦੁੱਧ ਆਈਕਾਂਡੀਆਂ ਕਿਉਂ ਜੇਤੇ ਹਿੱਤੇ ਤੇਰਾ ਹੈ?

- 1) ਧਾਤ ਦੇ ਮੈਂਬਰ 2) ਸਨਾਈ ਮੈਂਬਰ 3) ਲਾਈ ਬ੍ਰੂਕ ਰੇਤਾਲੂ

- 4) ਅਸੀਂਫ ਮੈਂਬਰ.

$$(141) \text{ If } \frac{p^{x+1} + q^{x+1} + r^{x+1}}{p^x + q^x + r^x}$$

arithmetic mean of three numbers p, q and r , then find the value of x

- (1) 0 (2) 1 (3) -1 (4) 2

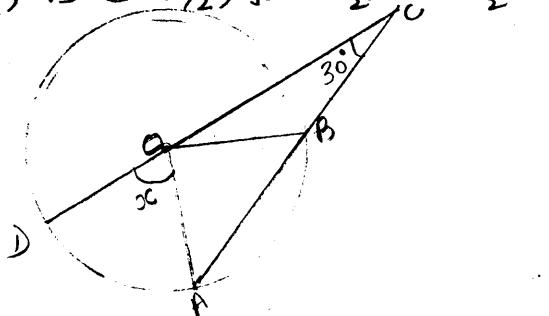
(142) A cone of radius 4 cm is divided into two parts by drawing a plane through mid point of its axis and parallel to the base. The ratio of the volume of two parts will be

- (1) 1:7 (2) 1:5 (3) 2:7 (4) 2:5

(143) If $(x-a)$ is a factor of polynomial $2x^2 + 3\sqrt{3}x - 6$, then find the value of a .

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

(144)



AB is a chord of circle with centre O. AB is produced to C so that $BC = OB$. CO is joined and produced to meet the circle in D. If $\angle ACD = 30^\circ$ find the value of x .

- (1) 60° (2) 30° (3) 90° (4) 45°

(145) In fig. ABC is a right angled triangle at C. Length of perpendicular from C to AB is p.

Then find the value of $\frac{1}{a^2} + \frac{1}{b^2}$

- (1) $\frac{1}{c^2}$ (2) $\frac{1}{p^2}$ (3) c^2 (4) $\frac{c^2}{2}$

$$\text{Q: 141 यदि } p, q, r \text{ का माध्य } \frac{p^{x+1} + q^{x+1} + r^{x+1}}{p^x + q^x + r^x} \text{ हो तो } x = ?$$

$x = \sqrt[3]{3}$

- (1) 0 (2) 1 (3) -1 (4) 2

(142) 4 समानांतर शंख परिष्कार के अपेक्षित वर्ष में बनाए गए 38 लाइसेंस दर्दी विज्ञापनों की संख्या दर्दी विज्ञापनों की संख्या का $\frac{3}{2}$ गुणा होगी।

- (1) 1:7 (2) 1:5 (3) 2:7 (4) 2:5

(143) अवधि $(x-a)$, अवधि $2x^2 + 3\sqrt{3}x - 6$ का गुणांक ज्ञात कीजिए।

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

(144)

← फैसला

AB दर्शाने वाले छात्रों की संख्या $\frac{1}{2}$
AB की ओर चाहे उपर्युक्त विकल्पों में से BC = OB हो। CO की लंबाई की विकल्प D की उपर्युक्त विकल्पों में से अवधि $\angle ACD = 30^\circ$ हो। अतः $x = \sqrt[3]{3}$

- (1) 60° (2) 30° (3) 90° (4) 45°

(145) फैसला दर्शाने वाले ABC विकल्पों में से उपर्युक्त विकल्प $\angle C = 90^\circ$ है। विकल्प C के अन्तर्गत AB की लंबाई की विकल्पों में से उपर्युक्त विकल्प $p = \frac{1}{2}\sqrt{a^2 + b^2}$ हो। अतः $\frac{1}{a^2} + \frac{1}{b^2} = \frac{4}{p^2}$

- (1) $\frac{1}{c^2}$ (2) $\frac{1}{p^2}$ (3) c^2 (4) $\frac{c^2}{2}$

146) BC and EF are the corresponding sides of two similar triangles ABC and DEF. If BC = 9.1 cm and EF = 6.5 cm and perimeter of $\triangle DEF$ is 35 cm, find the perimeter of $\triangle ABC$.

- (1) 15 cm (2) 49 cm (3) 45 cm (4) 35 cm

147) If two positive integers a and b are written as

$$a = x^3 y^2 \text{ and } b = x y^3$$

where x and y are prime numbers then HCF (a, b) will be

- (1) xy (2) $x y^2$ (3) $x^3 y^3$ (4) $x^2 y^2$

148) The diagonal of a rectangular field is 16 m more than the shorter side. If the longer side is 14 m more than the shorter side, find the perimeter of the field.

- (1) 58 m (2) 68 m (3) 60 m (4) 30 m

149) In a competitive examination one mark is awarded for each correct answer while $\frac{1}{2}$ mark is deducted for every wrong answer. Sonika answered 120 questions and got 90 marks. How many answers she answered correctly?

- (1) 120 (2) 90 (3) 100 (4) 120

150) length of sides of AB, BC and CA of a triangle ABC is 2.5 cm, 1.5 cm and 4 cm respectively. A circle is drawn which touches the side BC at point P, extended side AB at point Q and extended side AC at point R.

Find the length of AQ.

- (1) 3 cm (2) 4 cm (3) 8 cm (4) 4.5 cm

146) BC m³ EF એ માનું ફરજાનાં (4) ABC m³ DEF એટાં પગિં અનાં
BC 1 એડી BC = 9.1 માન, EF = 6.5 માન
m³ $\triangle DEF$ એ અનિમાં 35 માન કેદ
તી $\triangle ABC$ એ અનિમાં કણ કેદ
(1) 15 માન (2) 49 માન (3) 45 માન (4) 35 માન

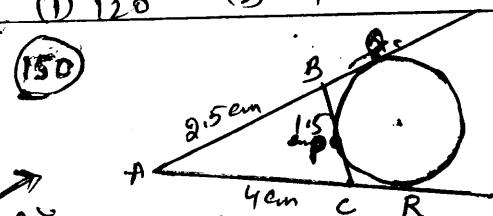
147) એડી એ પગાડમાં અંધુરા ગોપનીય
a m³ b એ એ એ એ એ એ એ
m³ $a = x^3 y^2$ m³ b = $x y^3$ એ એ એ
y m³ a એ એ એ એ
a m³ b એ એ એ એ
(1) xy (2) $x y^2$ (3) $x^3 y^3$ (4) $x^2 y^2$

148) એડી મિટ્ટારાં એટાં એ ફરજાનાં
ફેની છેલી ઉંઠાં 3 : 16 જી: એટાં 3 : 1, એટાં
ફેની છેલી ઉંઠાં ફેની છેલી 3 ટાં 3
14 જી: એટાં 3 : 3 એ એ એ એ
23 : 23 : 1

- (1) 58 m (2) 68 m (3) 60 m (4) 30 m

149) એડી પ્રતીજોગિ મીફની ફર્જ સેક્રી એટાં એટાં
1 mાં $\frac{1}{2}$ એટાં $\frac{1}{2}$ mાં એટાં
120 $\frac{1}{2}$ એટાં $\frac{1}{2}$ mાં $\frac{1}{2}$ mાં એટાં
એટાં એટાં 120 $\frac{1}{2}$ mાં $\frac{1}{2}$
120 $\frac{1}{2}$ એટાં 90 એટાં 90 $\frac{1}{2}$
 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$

- (1) 120 (2) 90 (3) 100 (4) 120



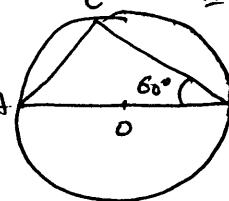
150) એડી $\triangle ABC$ એટાં ઉંઠાં AB, BC m³ CA હોયાં 2.5 cm, 1.5 cm m³ 4 cm એટાં એડી એ એ
3 મીટરાં ઉંઠાં BC એ એ એ એ એ એ
પ્રથી એ એ એ એ એ
એટાં 31. AB એ એ એ એ
(1) 3 cm (2) 4 cm (3) 8 cm (4) 4.5 cm

151. $\angle A$ and $\angle B$ forms a linear pair. If $A-B=30^\circ$, then the value of $\angle A$ and $\angle B$ respectively are : (3)

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1) $128^\circ, 52^\circ$ | 2) $120^\circ, 60^\circ$ | 1) $128^\circ, 52^\circ$ | 2) $120^\circ, 60^\circ$ |
| 3) $130^\circ, 50^\circ$ | 4) $110^\circ, 70^\circ$ | 3) $130^\circ, 50^\circ$ | 4) $110^\circ, 70^\circ$ |

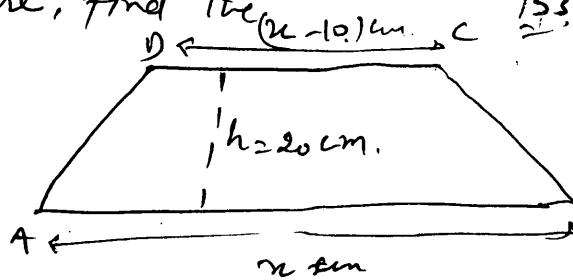
152. In the given figure AOB is a diameter of a circle. 152 $\angle ABC = 60^\circ$ $\angle CAB = ?$ (3)

If $\angle ABC = 60^\circ$, then the measure of $\angle CAB$ is (3)



- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1) 60° | 2) 30° | 1) 60° | 2) 30° |
| 3) 90° | 4) 45° | 3) 90° | 4) 45° |

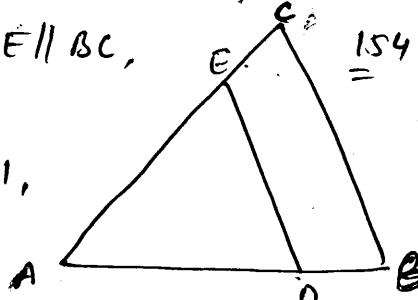
153. In the given figure, find the value of x , if it is trapezium with area 400 cm^2 . 153.



$\angle ABC = 60^\circ$, $\angle DAB = 45^\circ$, $\angle ADC = 30^\circ$, $\angle BCD = 120^\circ$, $\text{Area} = 400 \text{ cm}^2$,

- | | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1) 15 cm | 2) 25 cm | 1) 15 cm | 2) 25 cm |
| 3) 20 cm | 4) 30 cm | 3) 20 cm | 4) 30 cm |

154. In the given figure $DE \parallel BC$, if $DB = x-2$, $AD = x$, $AE = x+2$ and $EC = x-1$, then find the value of x . 154



$\angle ABC = x-2$, $\angle DAB = x$, $\angle AED = x+2$ and $\angle ECD = x-1$.

- | | | | |
|------|------|------|-------|
| 1) 2 | 2) 4 | 1) 2 | 2) 4 |
| 3) 6 | 4) 8 | 3) 6 | 4) 8. |

155. Find the product of : 155

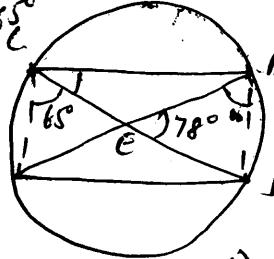
$$2\sqrt{3}, 4\sqrt{3}, 12\sqrt{243}$$

$2\sqrt{3}, 4\sqrt{3}, 12\sqrt{243}$ એ હાર્દિકલ

- | | | | |
|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| 1) $\sqrt{3}$ | 2) 3 | 1) $\sqrt{3}$ | 2) 3 |
| 3) $12\sqrt{3}$ | 4) $4\sqrt{3}$ | 3) $12\sqrt{3}$ | 4) $4\sqrt{3}$ |

156. Given figure. Chords ~~AB~~ and ~~CD~~ intersect at E. If $\angle ACE = 65^\circ$ and $\angle BED = 78^\circ$ then what is measure of $\angle EDB$.

- 65°
- 25°
- 37°
- 57°



156 फिर पैदा उक्त दोनों चारों ओर AB
तथा CD छोड़ E के बीच में
एक जैव $\angle ACE = 65^\circ$ और
 $\angle BPD = 78^\circ$ है। तो $\angle EDB$
का मान बता दें।

- 65°
- 25°
- 37°
- 57°

157) In a bag there are 3 red and 5 black balls. One ball is called out from bag at random. Then what is probability of a ball comes out is a Red.

- $\frac{1}{6}$
- $\frac{3}{5}$
- $\frac{3}{8}$
- $\frac{5}{3}$

158) The Perimeter ~~and~~ of a square and equilateral triangle ~~is~~ same. If length of the diagonal of a square is $12\sqrt{2}$ cm. Then what is the area of equilateral triangle.

- $24\sqrt{2}$ cm²
- $24\sqrt{3}$ cm²
- $48/\sqrt{3}$ cm²
- $64\sqrt{3}$ cm²

159) In the given figure find x and y.

- $x = \frac{20\sqrt{3}}{3}$ cm. $y = \frac{10\sqrt{3}}{3}$ cm.
- $x = \frac{10\sqrt{3}}{3}$ cm. $y = \frac{20\sqrt{3}}{3}$ cm.
- $x = 20\sqrt{3}$ cm. $y = 10\sqrt{3}$ cm.
- $x = 10\sqrt{3}$ cm. $y = 20\sqrt{3}$ cm



158) यहाँ देखा कि फिर समान है 3x
तथा वर्ग का भौज 5, क्लिक देता है
परेट वी क्लिक 12 $\sqrt{2}$ मग तो तो
समान है 3x का भौज भूज दें,
1) $24\sqrt{2}$ मग² 2) $24\sqrt{3}$ मग²
3) $48/\sqrt{3}$ मग² 4) $64\sqrt{3}$ मग²

160) Which of the following is not a polynomial?

- $\sqrt{2}x^2 - 2\sqrt{3}x + 5$
- $\frac{3}{2}x^3 - 5x^2 - \frac{1}{\sqrt{2}}x - 7$
- $x + \frac{1}{x}$
- $5x^2 + 3x + \sqrt{2}$

159. फिर पैदा x वाले
वाले भूज भूज दें,

- $x = \frac{20\sqrt{3}}{3}$ cm, $y = \frac{10\sqrt{3}}{3}$ cm
- $x = \frac{10\sqrt{3}}{3}$ cm, $y = \frac{20\sqrt{3}}{3}$ cm
- $x = 20\sqrt{3}$ cm, $y = 10\sqrt{3}$ cm
- $x = 10\sqrt{3}$ cm, $y = 20\sqrt{3}$ cm

160) यहाँ देखा कि फिर देखा देखा
गयी दी
1) $\sqrt{2}x^2 - 2\sqrt{3}x + 5$ 2) $\frac{3}{2}x^3 - 5x^2 - \frac{1}{\sqrt{2}}x - 7$
3) $x + \frac{1}{x}$ 4) $5x^2 + 3x + \sqrt{2}$

NTSE (National Talent Search Examination)
(History) (1st mock Test)

- Q161 The second world war was fought between — and —
- 1) Germany, Japan, Italy - Britain, France, Soviet Union & United States.
 - 2) Germany, Britain, France - Italy, United States
 - 3) Germany, United States - Britain & France
 - 4) Britain, France, Soviet Union - Germany, Japan & United States.

Q162 Which of the following were pre-colonial ports of India ?

- 1) Surat and Bombay
- 2) Calcutta and Hoogly
- 3) Surat and Hoogly
- 4) Bombay and Calcutta

Q163 Who developed the principle of Garden city ?

- 1) Ebenezer Howard
- 2) Charles Dickens
- 3) Thomas Hardy
- 4) Andrew Means

Q164 Who among the following was associated with the newspaper 'Kesari'?

- 1) Mahatma Gandhi
- 2) Subhas Chandra Bose
- 3) Bal Gangadhar Tilak
- 4) A.O. Hume

Q165 Who is the author of Jane Eyre ?

- 1) Jane Austin
- 2) Charlotte Bronte
- 3) William Hogarth
- 4) Samuel Richardson

Q166 Who headed the Vienna Congress of 1815?

- 1) The Austrian Chancellor Duke Metternich
- 2) The German Chancellor Duke Metternich
- 3) The Australian Chancellor Duke Metternich
- 4) The French Chancellor Duke Metternich

Q167 The Act of Union between England and _____ resulted in the formation of the United Kingdom of the Great Britain

- 1) Russia
- 2) France
- 3) Scotland
- 4) Russia

Q168 Which of the following was the most important cash crop of Vietnam?

- 1) Sugarcane
- 2) Cotton
- 3) Rice
- 4) Tea

Q169 Who led the Scholar's Revolt?

- 1) Phan Boi Chau
- 2) Phan Chu Trinh
- 3) The officials at the Imperial court
- 4) The people of Mekong Delta

Q170 Who authored the History of the Loss of Vietnam?

- 1) Phan Boi Chau
- 2) Phan Chu Trinh
- 3) Huynh Phu So
- 4) The officials of the Imperial court

Q171 The Poona Pact was signed between — & —

- 1) Jawaharlal Nehru - Motilal Nehru
- 2) Mahatma Gandhi - Lord Irwin
- 3) Mahatma Gandhi - B.R. Ambedkar
- 4) Mahatma Gandhi - Mountbatten

Q161. ਇਸੀ ਵਿਸ਼ੇ ਲੜਈ ਰਿਸਟਰੀਸ਼ਨ ਕੀਤੀ ਗਈ :

- 1) ਜ਼ਰਮਲੀ, ਜਪਾਨ, ਇਟਲੀ - ਬਿਰਟੇਨ, ਫਾਮ, ਮੈਡਿਕਲ ਯੂਨਿਵਰਸਿਟੀ, ਅਨਾਇਤੇਡ ਸਟੇਟਸ
- 2) ਜ਼ਰਮਲੀ, ਬਿਰਟੇਨ, ਫਾਮ - ਇਟਲੀ, ਅਨਾਇਤੇਡ ਸਟੇਟਸ
- 3) ਜ਼ਰਮਲੀ, ਅਨਾਇਤੇਡ ਸਟੇਟਸ - ਬਿਰਟੇਨ, ਫਾਮ
- 4) ਬਿਰਟੇਨ, ਫਾਮ, ਮੈਡਿਕਲ ਯੂਨਿਵਰਸਿਟੀ - ਜ਼ਰਮਲੀ, ਜਪਾਨ & ਅਨਾਇਤੇਡ ਸਟੇਟਸ

ਉਚ੍ਚਾ ਦੇ

Q162. ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਰਿਹਿੜੀਆਂ, ਪ੍ਰਗਾਈ ਘਮਤੀ ਦੀਆਂ ਘਰੋਗਣਾ ਮੀ ?

- 1) ਸੂਰਤ, ਥੋਮਥੇ
- 2) ਐਲਾਟਾ, ਹੁਗਲੀ
- 3) ਸੂਰਤ, ਹੁਗਲੀ
- 4) ਥੋਮਥੇ, ਐਲਾਟਾ

Q163. ਗਾਹਤਨ ਸਿਟੀ ਦਾ ਸਿਧਾਂਤ ਰਿਸਟੇਕਿਊਨੀਵਰਸਿਟੀ ਸੀ ?

- 1) ਏਥੀਨੀਜ਼ਰ ਹੈਂਡਿਕਟ
- 2) ਹਾਰਲਮ ਡਿਰੈਕਟਰੀ
- 3) ਥੋਮਸ ਹਾਰਡੀ
- 4) ਟੈਕਨਿਕਲ ਮੈਟਲ

Q164. ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੌਨ 'ਕੈਮਰੀ' ਨਾਮਕ ਅਖਧਾਰ ਨਾਲ ਜੁੜੀਆਂ ਮੀ ?

- 1) ਮਹਾਤਮਾ ਗਾਂਧੀ
- 2) ਸੁਧਾਮ ਰੇਵਰ ਥੋਮ
- 3) ਘਾਲ ਮੀਗਾਤੂਰ ਤਿਲੂਰ
- 4) ਏ. ਏਂ. ਹੁਬ

Q165. "ਜੇਨ ਆਇਨ" ਰਿਸਟੇਕਿਊਨੀਵਰਸਿਟੀ ਲਿਖੀ ਮੀ ?

- 1) ਜੇਨ ਆਸਟਿਨ
- 2) ਮਾਰਲੈਂਡ ਘਰੋਨਟੇ
- 3) ਵਿਲਿਅਮ ਹਾਰਡ
- 4) ਮੈਮਯੂਲ ਮਿਚੁਡ ਮਨ

Q166. 1815 ਵਿਟੇਕਾ ਰਾਂਗਰੇਸ ਦੀ ਪ੍ਰਮੁਖਤਾ ਰਿਸਟੇਕਿਊਨੀਵਰਸਿਟੀ ਸੀ ?

- 1) ਐਸਟਰੀਆਨ ਸਾਨਸਲਾਡ ਤੂਰ ਮੈਟਰਲਿਕ
- 2) ਜ਼ਰਮਨ ਰਾਨਸਲਾਡ ਤੂਰ ਮੈਟਰਲਿਕ
- 3) ਐਸਟਰੀਆਨ ਰਾਨਸਲਾਡ ਤੂਰ ਮੈਟਰਲਿਕ
- 4) ਟੈਕਨਿਕਲ ਸਾਨਸਲਾਡ ਤੂਰ ਮੈਟਰਲਿਕ

Q167. ਲੋਗਲੈਟ ਅਤੇ _____ ਦੇ ਯੂਨਿਵਰਸਾਲ ਐਰਟ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ
ਗਰੇਟ ਧਿਰੋਨ ਦੇ ਮੈਥੁਰਤ ਹਾਜ਼ ਦਾ ਗਬਨ ਹੋਇਆ :

- 1) ਰਨਿਆ
2) • ਟਰਾਂਮ
3) ਮੱਡੈਟਲੈਟ
4) ਅੰਕ੍ਰਿਪਚਰਿਸ਼ਨ

Q168. ਵਿਣੋਤਨਾਮ ਦੀ ਸਥਾਨ ਤੋਂ ਮੁਖ ਵਧਾਰ ਫਲੋ ਰਿਹਿੜੀ ਸੀ ?

- 1) ਗਨਾ
2) ਕਥਾ
3) ਬਾਲ
4) ਪਾਹ

Q169. ਮੱਡੈਟਲੈਟ ਦਾ ਆਗੂ ਰੋਣ ਸੀ ?

- 1) ਫੈਨ ਘੋਟੀ ਹਾਨੂ
2) ਫੈਨ ਘੋਟੀ ਤਰਿਲ੍ਹ
3) ਝੋਡਿਸ਼ਿਸ਼ਨਲਮ ਕੌਟ
4) ਮੇਰੋਨਗ ਤੇਲਟਾ ਦੇ ਵਾਸੀ
5) ਲਿਮਾਰੀਗਿੰਗ ਰੋਟ

Q170. ਹਿਸਟੋਰੀ ਅੱਡੇ ਲੇਸ ਮੌਫ਼ ਵਿਭੋਤਨਾਮ ਰਿਸ਼ੇ ਲਿਖੀ ?

- 1) ਫੈਨ ਘੋਟੀ ਹਾਨੂ
2) ਫੈਨ ਲੂ ਤਰਿਨ
3) ਹਥੂਲੂ ਫੂ ਸੂ
4) ਲਿਮਾਰੀਗਿੰਗ ਰੋਟ ਦੇ ਗਾਰਿਗੀ

Q171. ਪੂਲਾ ਥੋਰ ਰਿਸ਼ੇ ਅਤੇ ਰਿਸ਼ੇ ਵਿੱਚ ਹੋਇਆ ?

- 1) ਜਵਾਹ ਲਾਲ ਨੇਹੂ - ਅੰਤੀਲਾਲ ਲੇਹੂ
2) ਮਹਾਤਮਾ ਗਾਂਧੀ - ਲੱਗੜ ਆਗਦਿਨ
3) ਮਹਾਤਮਾ ਗਾਂਧੀ - ਚੀ. ਛਾਹ. ਆਮਧੇਹਰ
4) ਮਹਾਤਮਾ ਗਾਂਧੀ - ਮਾਉਂਟ ਧੋਟਨ

Paper - Geography
Class (X)

- (172) In which of the following states is black soil found
- (1) Punjab (2) Uttar Pradesh
(3) Maharashtra (4) Rajasthan
- (173) Minerals are deposited and accumulated in the strata of which of the following rocks?
- (1) Sedimentary rocks (2) Metamorphic rocks
(3) Igneous rocks (4) Sedimentary and igneous rocks
- (174) Which one of the following industry manufactures telephone, computer etc.
- (1) Aluminium (2) Electronics
(3) Information Technology (4) Paper
- (175) Which one of the following is the most important mode of transportation in India?
- (1) Airways (2) Roadways
(3) Railways (4) Pipeline
- (176) Which one of the following is the main cause of land degradation
- (1) Wind (2) Water
(3) Overgrazing (4) Shifting cultivation

(177) Which one of the following is the main source of irrigation in South India?

- (1) Tubewells
- (2) Tanks
- (3) Canals
- (4) Wells

(178) Which one of the following is a rabi crop?

- (1) Cotton
- (2) Rice
- (3) Gram
- (4) Maize

(179) Which one of the following is not a part of SAARC (South Asian Association for Regional Cooperation)?

- (1) China
- (2) India
- (3) Nepal
- (4) Bangla Desh

(180) Under which of the following type of resource can sun energy be put?

- (1) Human-made
- (2) Replenishable
- (3) Biotic
- (4) Non-recyclable

(181) Which one of the following is important for population change in an area?

- (1) Birth rate
- (2) Death rate
- (3) Migration
- (4) All of the above

(182) Koderma, in Jharkhand is the leading producer of which one of the following minerals?

- (1) Gold
- (2) Mica
- (3) Iron ore
- (4) Copper

- 17) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚ ਕਿਵ ਰਾਸ ਵਿੱਚ ਕਾਈ ਮਿੱਟੀ ਧਾਈ ਜਾਣੀ ਹੈ ?
- ਚੰਗਾਬ
 - ਤੁੱਠੁਰ ਸੁਹੈਮ
 - ਮਹਾਂਗਮਟਰ
 - ਹਾਬਮਸਾਲ
- 18) ਅਛਿਸ ਥਹਾਰਥ ਹੌਰ ਲਿਖਿਕਾਂ ਕਿਹੜੀਆਂ ਚੁੱਟਾਨਾਂ ਵਿੱਚ ਧਾਈ ਕਾਢੀ ਹੈ ?
- ਤੋਹਦਾਰ ਚੁੱਟਾਨਾ
 - ਰੂਪਾਤੁਰਤ ਚੁੱਟਾ
 - ਮਗਨੀ ਚੁੱਟਾਨਾ
 - ਤੋਹਦਾਰ ਜਾਂ ਮਗਨੀ ਚੁੱਟਾਨਾ
- 19) ਹੌਲ ਲਿਖਿਕਾਂ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਉਚੱਚਗ ਟੈਲੀਫਲ , ਕੀਧਤੁਰ ਦੂ ਘਣਾਉਂਦਾ ਹੈ ?
- ਭੈਲੂਨੀਨੀਭਮ
 - ਬਿਜ਼ਾਈ
 - ਏਲਡੇਰਮੋਮਨ ਤਕੀਵ
 - ਕਾਗਜ
- 20) ਹੌਲ ਲਿਖਿਕਾਂ ਵਿੱਚ ਭਾਰਤ ਦਾ ਮੁੱਖ ਮਾਧਨ ਕਿਹੜਾ ਹੈ ?
- ਹਵਾਈ ਮਾਵਾਕਾਈ
 - ਮਲਕੀ ਮਾਵਾਕਾਈ
 - ਰੈਲੀ ਮਾਵਾਕਾਈ
 - ਧਾਈਧਾ ਰਾਹੀਂ
- 21) ਹੌਲ ਲਿਖਿਕਾਂ ਵਿੱਚ ਭੂ - ਖੋਰ ਦਾ ਮੁੱਖ ਕਾਰਨ ਕੀ ਹੈ ?
- ਹਦਾ
 - ਪਾਈ
 - ਕਾਰੂਰਤ ਤੋਂ ਵੱਧ ਜਾਰਹਾਂ
 - ਮਥਾਨਲਕਤਿਰੀ ਖੋਰੀ
- 22) ਲਿਮਨਲਿਖਿਤ ਵਿੱਚ ਹੱਖਾਈ ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਮਿੱਜਾਈ ਦਾ ਮੁੱਖ ਮਾਧਨ ਕਿਹੜਾ ਹੈ ?
- ਹਿਤੁਧੈਸ
 - ਟੈਂਕ
 - ਲੋਹਗ
 - ਖੂਜ
- 23) ਹੌਲ ਲਿਖਿਕਾਂ ਵਿੱਚ ਰੱਬੀ (ਹਾਫ਼ੀ) ਦੀ ਫਲਸ਼ ਕਿਹੜੀ ਹੈ ?
- ਕਧਾ
 - ਛੋਲ
 - ਮੱਕੀ
 - ਛੋਲੈ
- 24) ਹੌਲ ਲਿਖਿਕਾਂ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਮਾਰਵ ਹੈਮ ਨਹੀਂ ਹੈ ?
- ਛੀਠ
 - ਭਾਰਤ
 - ਨ੍ਯਾਇ
 - ਬੰਗਲਾਦੇਸ਼
- 25) ਮੂਰਖੀ ਤੁਰਕਾ ਹੌਲ ਲਿਖਿਕਾਂ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਮੌਮਾ ਹੈ ?
- ਮਨੁੱਖ - ਦੁਆਰਾ ਬਣਾਇਆ ਗਿਆ
 - ਲਾਈਨਲਯੋਗ
 - ਜੈਹਿਕ
 - ਲਾਨਾਈਨਲਯੋਗ
- 26) ਲਿਮਨਲਿਖਿਤ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਖੇਤਰ ਦੀ ਜਲਮੰਧਿਕਾ ਦੀ ਬਣਾਈ ਲਈ ਕਿਹੜਾ ਗਾਰਵ ਕੀਤੇ ਹਾਂ ?
- ਕੁਨਮ ਦਰ
 - ਮੈਤ - ਦਰ
 - ਚੁਡਾਮ
 - ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚ ਮਾਰੀ ।

182. પ્રારંભ દ્વિતીય કેરાયરમા દિલ્લી મનુ તું સિન્ગારા ખેડુન ચદારથ થાણીકા બાંધા

ફુલ

1) માના

2) વેળા લોહા

3) મઘરવ

4) તાંધા

प्र० - राजनीति गणित

प्र० - रसायन

183. कौन सदूःख की समाजसेवा का प्रयत्न किए हैं?

- 1) श्री. नूर उग्रवर्ण
2) श्री. वी. नारा अंबेकर
3) श्री. काल चाहूरा मुस्ताफ़ी
4) श्री. मौर्य कुमार

Who gave the order to establish the 'Lok Adalat'?

- 1) P. N. Bhagwati 2) Dr. B. R. Ambedkar
3) Shri Lal Bahadur Shastri 4) T. N. Seshan

184. सरकारी सदूःख के नेतृत्व की विद्या — ?

- 1) 30 2) 28 3) 31 4) 25

There are — judges in the Supreme Court.

- 1) 30 2) 28 3) 31 4) 25

185. भारत — नूर उग्रवर्ण प्र०,

- 1) सैजवर्ण रामराव
2) अंबेकरामराव
3) नेमलाल ते वी. वी. वी. वी.

India opposes — strongly.

1. United Nations 2. World Peace 3. Racism and Apartheid Policy
4. Commonwealth of Nations.

186

Recently highlighted term NSG is stand for _____.

- 1. Non Socialistic group 2. National socialistic group
- 3. Nuclear selling group 4. National Scientist group

ਕੇਵੇਂ ਸੁਅਖਿਆ ਦਿੱਤੇ ਅਨਿਸ਼ਾਨ ਕੁਚਰ NSG ਦਾ ਹੂੰਦਾ ਨਿੰ ਕੀ ?

- 1. ਨਾਨਾ ਸ਼ੇਗਲਿਸਟਿਕ ਗ੍ਰੋਪ 2. ਟੈਲਨਾਈ ਸ਼ੇਗਲਿਸਟਿਕ ਗ੍ਰੋਪ
- 3. ਤਿਉਰਾਈਜ਼ਮ ਏਂਡ੍ਰੋਪ ਗ੍ਰੋਪ 4. ਟੈਸ਼ਨਾਈ ਸਾਈਟਸ ਗ੍ਰੋਪ

187

ਰਾਜ ਸਭਾ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰੀ, ਕਿਵੇਂ ਹੈ ?

- 1. ਅਧੀਕਾਰੀ 2. ਉਪ-ਪਾਸੁਕਾਵਾਈ 3. ਪਾਸੁਕਾਵਾਈ 4. ਪ੍ਰਧਾਨ ਮੰਤਰੀ

Who is the Chairman of the Rajya Sabha?

- 1. Speaker 2. Vice-President 3. President 4. Prime-minister

188

ਗਜ਼ਪਾਲ ਛਿੱਕ ਰਾਜ ਤੋਂ ਵੱਡੇ ਰਾਜ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਵਰਣ ਕਰਵਾਈ ?

- 1. ਪ੍ਰਧਾਨ ਮੰਤਰੀ 2. ਸੰਸਦ 3. ਪਾਸੁਕਾਵਾਈ 4. ਅਨੇਕ ਜ਼ਿਲ੍ਹੇ ਮਾਰਕੇ

Who can transfer a Governor from one state to another?

- 1. Prime Minister 2. Parliament
- 3. President 4. Supreme Court

189. —— दूसरी चुम्बकीय सेवा कार्य में विन विवर क्या है ?
1. डिप्टी कमिशनर 2. उड़े गवाह 3. अधीक्षित 4. डिफर्मि
मेंटर

— is called the eye and ear of District Administrator

1. Deputy Commissioner
2. High Court
3. Tehsildar
4. District Education Officer

190. श्रीमती सुशमा सहवाज विकास विभाग के मुख्यी कौन ?

1. डिफर्मि विभाग
2. प्रदेश विभाग
3. विद्युतीय राज्य के नेता
4. वर्षीय राज

Smt Sushma Swaraj is the head of the office —

1. Defence Ministry
2. Foreign Ministry
3. Leader of opposition
4. Speaker

191. किस भाषी के लोगों ने आजादी के लिए लड़े थे वे किस विभाग में ?
1. भारतीय गांधी 2. भारतीय जनता पार्टी
3. भ्रातार्द भार्ती 4. भ्रातार्द भार्ती

Which Indian Leader gave the idea of Two Nations (Partition) before Independence?

1. Mahatma Gandhi
2. Pt. Jawaharlal Nehru
3. Liaquat Ali
4. Muhammad Ali Jinnah.

192. मुख्यमंत्री गम्भीर श्रीमान् के मंचनों से दृष्टिगति जन्मे फैले भिंडी भूमि ?

- 1) 193
- 2) 150
- 3) 51
- 4) 182

How many countries are the member of UNO at present ?

- 1) 193
- 2) 150
- 3) 51
- 4) 182

193. Factors of Production and their 193 ಬ್ಯಾಂಕ್ ರೇಟ್ ಎಂದು ಮಿಳಿಟ್ ಕ್ರೆಡಿಟ್ ನ್ನು
Price is given here.

- A) Land - wages
- B) Capital - Rent
- C) Labour - Interest
- D) Entrepreneur - Profit.

- A) ಭೂಮಿ - ವರ್ಚನೆ
- B) ಮಾರ್ಪಿನ್ - ರೆಟ್ನ
- C) ಮಾನವರೂಪ - ರೆಟ್ನ
- D) ಬ್ರಿಂಗ್ - ಲಿಟ್

which ~~is~~ Matching is wrong.

- 1) A, B and D
- 2) B, C and D
- 3) A, B and C
- 4) B, C and D.

ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆ ಹಿಂದಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ.

- 1) A, B and D
- 2) B, C and D
- 3) A, B and C
- 4) B, C and D.

194. Which is Correct Equation.

- 1) Saving = Income + Consumption.
- 2) Saving = Consumption - Income.
- 3) Income = Saving + Consumption.
- 4) Consumption = Income + Saving.

194. ಈ ಪ್ರಫರ್ಮಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಹಿಂದಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ.

- 1) ಉತ್ಪನ್ನ = ನಿರ್ವಹ + ಬ್ಯಾಂಕ್
- 2) ಉತ್ಪನ್ನ = ಬ್ಯಾಂಕ್ - ನಿರ್ವಹ
- 3) ನಿರ್ವಹ = ಉತ್ಪನ್ನ + ಬ್ಯಾಂಕ್
- 4) ಬ್ಯಾಂಕ್ = ನಿರ್ವಹ + ಉತ್ಪನ್ನ.

195. From the following groups

^{are} which has all Economic Activities.

- 1) Production - Consumption - Social Service - Distribution.
- 2) Production - Consumption - Exchange - Distribution.
- 3) Production - Consumption - Exchange - ~~Social~~ Service.
- 4) Consumption - Exchange - Distribution - Social Service.

195. ಈ ಪ್ರಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆ ಹಿಂದಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ.

- 1) ಬ್ಯಾಂಕ್ - ಬ್ಯಾಂಕ್ - ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ - ಕ್ಷಿಳ.
- 2) ಬ್ಯಾಂಕ್ - ಬ್ಯಾಂಕ್ - ಕ್ಷಿಳ - ಕ್ಷಿಳ.
- 3) ಬ್ಯಾಂಕ್ - ಬ್ಯಾಂಕ್ - ಕ್ಷಿಳ - ಕ್ಷಿಳ - ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ.
- 4) ಬ್ಯಾಂಕ್ - ಕ್ಷಿಳ - ಕ್ಷಿಳ - ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ.

(196) Per Capita Income ^{will} increase.
if -

- 1) National Income increase
- 2) Population increase
- 3) Consumption increase.
- 4) Saving increase.

(197) On the Basis of ownership, types of Economics are.

- A) Capitalistic
- B) Socialistic.
- C) Mixed Economy.
- D) Developed Economy
- E) Underdeveloped Economy.

Q Which is correct.

- 1) A, B and D
- 2) B, C and D
- 3) A, B and C
- 4) C, D and E.

(198) Which group belongs to ~~the~~ Direct Taxes.

- 1) Income Tax - Gift Tax - Sale Tax
- 2) Gift Tax - wealth Tax - Property Tax.
- 3) Income Tax - Property Tax - Production Tax
- 4) Income Tax - Sale Tax - Gift Tax

(196) વર્ષ 19 નવીનિતા પણ કે -

- 1) રાજ્યાધિકારી પણ કે,
- 2) સીલનીધિમાં પણ કે,
- 3) ડ્રાઇવ (ખર્ચ) પણ કે,
- 4) લાભ પણ કે,

(197) નોંધ કીસ કે અનીએ નેચે -
પ્રેરણ શીખી રહ્યો છો,

- A) દૂરીદાન
- B) ગતિદાન
- C) ફોનેટ મોબાઇલ પ્રેરણ
- D) પ્રેરણ મોબાઇલ પ્રેરણ
- E) ફોનેટ મોબાઇલ પ્રેરણ

જો હું પ્રેરણ કરું હોય તો,

- 1) A, B માટે D
- 2) B, C માટે D
- 3) A, B માટે C
- 4) C, D માટે E.

(198) કે પણ પ્રેરણ કરું હોય
પણ કરું હોય કે,

- 1) આનંદ રા - ડ્રાઇવ રા - ઇન્ડર -
- 2) ડ્રાઇવ રા - ફેસ રા - સીલનીધિ
- 3) આનંદ રા - સીલનીધિ - ડ્રાઇવ રા
- 4) આનંદ રા - ઇન્ડર - ડ્રાઇવ રા

(99) In India Monetary Policy is directly controlled by,

- 1) Finance Department of India
- 2) Reserve Bank of India
- 3) State Bank of India
- 4) Prime Minister of India.

(149) ભારત પ્રેસ ને પ્રેરણ કરીએ પણ
કેવી રીતે પ્રેરણ કરે જાએ હૈ

- 1) ભારત સરકાર ને પ્રેસ પ્રેરણ કરે
- 2) ગોપની પત્રાંગ દ્વારા
- 3) મર્યાદ મિશન પ્રેરણ
- 4) અધ્યાત્મ ગીતા

(200) Green Revolution helped to solve the problem of —

- A) Rural Unemployment.
- B) Food
- C) Environment.
- D) Consumer Problem

The Right answer of above is

- 1) A, B and C
- 2) B, C and D
- 3) A, C and D
- 4) A, B and D

(200) ચરી બુટી ને પ્રેરણ
જગતીનારાયન ને કા રાખ પ્રે
સા, પ્રેરણ કીની હૈ,
(A) ચેત્તુ ચેત્તાંગ
(B) તરંગ
(C) દાયારા
(D) અંગરાંગે જગતીનારાયન
અંગરાંગે તીવ્ય ઉત્તે હૈ,

- 1) A, B and C
- 2) B, C and D
- 3) A, C and D
- 4) A, B and D.



ਰੇਲ ਨੰਬਰ (11 ਅੱਖਰਾਂ ਵਿੱਚ)

ROLL NUMBER (11 Digits)

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

DATE OF BIRTHDay
ਮਿਤੀMonth
ਮਹੀਨਾYear
ਸਾਲ

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

Category/ਵਰਗ(fill the circle applicable to you)
ਸਹੀ ਖਾਨਾ ਭਰੋ।

GEN ਜਨਰਲ /BC

SC ਅਨੁਸੂਚਿਤ ਜਾਤੀ

ST ਅਨੁਸੂਚਿਤ ਕਬੀਲੇ

Physically Handicapped ਸਰੀਰਕ ਵਿਕਲਪਾਂ

ਪ੍ਰਸ਼ਨ Q No.	ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ Correct Option	ਪ੍ਰਸ਼ਨ Q No.	ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ Correct Option
1	(1) (2) (3) (4)	51	(1) (2) (3) (4)
2	(1) (2) (3) (4)	52	(1) (2) (3) (4)
3	(1) (2) (3) (4)	53	(1) (2) (3) (4)
4	(1) (2) (3) (4)	54	(1) (2) (3) (4)
5	(1) (2) (3) (4)	55	(1) (2) (3) (4)
6	(1) (2) (3) (4)	56	(1) (2) (3) (4)
7	(1) (2) (3) (4)	57	(1) (2) (3) (4)
8	(1) (2) (3) (4)	58	(1) (2) (3) (4)
9	(1) (2) (3) (4)	59	(1) (2) (3) (4)
10	(1) (2) (3) (4)	60	(1) (2) (3) (4)
11	(1) (2) (3) (4)	61	(1) (2) (3) (4)
12	(1) (2) (3) (4)	62	(1) (2) (3) (4)
13	(1) (2) (3) (4)	63	(1) (2) (3) (4)
14	(1) (2) (3) (4)	64	(1) (2) (3) (4)
15	(1) (2) (3) (4)	65	(1) (2) (3) (4)
16	(1) (2) (3) (4)	66	(1) (2) (3) (4)
17	(1) (2) (3) (4)	67	(1) (2) (3) (4)
18	(1) (2) (3) (4)	68	(1) (2) (3) (4)
19	(1) (2) (3) (4)	69	(1) (2) (3) (4)
20	(1) (2) (3) (4)	70	(1) (2) (3) (4)
21	(1) (2) (3) (4)	71	(1) (2) (3) (4)
22	(1) (2) (3) (4)	72	(1) (2) (3) (4)
23	(1) (2) (3) (4)	73	(1) (2) (3) (4)
24	(1) (2) (3) (4)	74	(1) (2) (3) (4)
25	(1) (2) (3) (4)	75	(1) (2) (3) (4)
26	(1) (2) (3) (4)	76	(1) (2) (3) (4)
27	(1) (2) (3) (4)	77	(1) (2) (3) (4)
28	(1) (2) (3) (4)	78	(1) (2) (3) (4)
29	(1) (2) (3) (4)	79	(1) (2) (3) (4)
30	(1) (2) (3) (4)	80	(1) (2) (3) (4)
31	(1) (2) (3) (4)	81	(1) (2) (3) (4)
32	(1) (2) (3) (4)	82	(1) (2) (3) (4)
33	(1) (2) (3) (4)	83	(1) (2) (3) (4)
34	(1) (2) (3) (4)	84	(1) (2) (3) (4)
35	(1) (2) (3) (4)	85	(1) (2) (3) (4)
36	(1) (2) (3) (4)	86	(1) (2) (3) (4)
37	(1) (2) (3) (4)	87	(1) (2) (3) (4)
38	(1) (2) (3) (4)	88	(1) (2) (3) (4)
39	(1) (2) (3) (4)	89	(1) (2) (3) (4)
40	(1) (2) (3) (4)	90	(1) (2) (3) (4)
41	(1) (2) (3) (4)	91	(1) (2) (3) (4)
42	(1) (2) (3) (4)	92	(1) (2) (3) (4)
43	(1) (2) (3) (4)	93	(1) (2) (3) (4)
44	(1) (2) (3) (4)	94	(1) (2) (3) (4)
45	(1) (2) (3) (4)	95	(1) (2) (3) (4)
46	(1) (2) (3) (4)	96	(1) (2) (3) (4)
47	(1) (2) (3) (4)	97	(1) (2) (3) (4)
48	(1) (2) (3) (4)	98	(1) (2) (3) (4)
49	(1) (2) (3) (4)	99	(1) (2) (3) (4)
50	(1) (2) (3) (4)	100	(1) (2) (3) (4)

Invigilator's Signature / ਨਿਗਰਾਨ ਦੇ ਦਸਤਖਤ

Candidate's Signature / ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਦੇ ਦਸਤਖਤ

ਰਾਜ ਸਿੱਖਿਆ ਖੋਜ ਅਤੇ ਸਿਖਲਾਈ ਪ੍ਰੀਸ਼ਟ (ਐਸ. ਸੀ. ਈ. ਆਰ. ਟੀ.), ਪੰਜਾਬ

STATE COUNCIL OF EDUCATIONAL RESEARCH AND TRAINING (SCERT), PUNJAB.

ਰਾਜ ਪੱਧਰੀ ਕੌਮੀ ਯੋਗਤਾ ਖੋਜ ਪ੍ਰੀਖਿਆ-2018

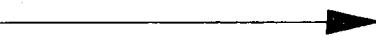
STATE LEVEL NATIONAL TALENT SEARCH EXAMINATION (NTSE)-2018

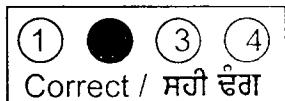
ਕਲਾਸ ਦਸਵੀਂ (ਉਤੱਤਰ ਸ਼ੀਟ)

CLASS X (Answer Sheet)

Important Instructions:

1) Use only black or blue ball pen for writing/marking.

2) Darken the complete circle as shown : 



3) Write Roll Number and DOB in the boxes and also fill corresponding circle.

4) Each question carries one mark.

5) Use of white correction fluid is not allowed

ਨਿਰਦੇਸ਼

1. ਕੇਵਲ ਕਾਲੇ ਜਾਂ ਨੀਲੇ ਬਾਲ ਪੈਨ
ਦਾ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕਰੋ।

2. ਗੋਲੇ ਨੂੰ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਭਰੋ।

3. ਰੋਲ ਨੰਬਰ ਅਤੇ ਜਨਮ ਮਿਤੀ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਖਾਨੇ
ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ ਅਤੇ ਸੰਬੰਧਤ ਗੋਲੇ ਨੂੰ ਵੀ ਭਰੋ।

4. ਹਰ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਇੱਕ ਅੰਕ ਹੈ।

5. ਗਲਤੀਆਂ ਸੋਧਣ ਲਈ ਵਾਈਟ ਫਲਿਊਡ ਦੀ
ਵਰਤੋਂ ਨਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ।

Sample Roll No ਨਮੂਨੇ ਲਈ ਰੋਲ ਨੰਬਰ.

State Code	Year	Centre Code	Roll no.
2	9	1	8 0 2 1 5 1 6 7

Darken the Circle

ਗੋਲੇ ਨੂੰ ਭਰੋ

ਜੇਕਰ ਤੁਹਾਡਾ ਰੋਲ ਨੰ: 29180215167

If your
Roll No. is

7	7	7	7	7	7	7	●
8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9