ROLL NUMBER:

BOOKLET NUMBER:

पुस्तिका संख्याः 608

Mental Ability Test - 2017

Time : 45 Minutes:

समय: 45 मिनट

रोल नं:

Instructions to the Candidates

Read the following instructions carefully before you answer the question:

- Answer are to be given on a SEPARATE ANSWER SHEET.
- Please write your eleven digits Roll Number very clearly on the Test-booklet and Answer Sheet as given in your admission card.
- Please note and follow the instructions given on the answer sheet for writing the answers.
- Darken the CIRCLE with pen for answering the question in the appropriate space against the number corresponding to the question you are answering.
- 5. There are 50 questions in the test.
- Since all questions are compulsory, do not try read the whole question paper before beginning to answer it.
- If you do not know the answer to any question, do not spend much time on it and pass on to the next one. Time permitting, you can come back to the question, which you have left in the first instance and try them again.
- Since the time allotted for this question paper is very limited you should make the best use of it by not spending too much time on any one question.
- Rough work can be done anywhere in the booklet but not on the Answer sheet/loose paper.
- 10. Every correct answer will be awarded one mark.
- Please return the answer sheet to the invigilator after the test.

Max Marks : 50 पुर्णाक: 50

परिक्षार्थियों के लिए निर्देश

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले निम्न निर्देशों को सावधानीपूर्वक पढिए।

- उत्तर एक अलग उत्तर पत्रक पर दिए जाएंगे।
- अपना ग्यारह अंको का रोल नम्बर जैसा कि आपके प्रवेश पत्र में दिया गया है, टेस्ट पुस्तिका और उत्तर पत्रक पर बहुत स्पष्ट लिखिए।
- कृपया उत्तर चिहित करने के लिए उत्तर पत्रक पर दिए गए निर्देशों को ध्यान से समझकर उनकी अनुपालना कीजिए।
- प्रश्न का उत्तर देने के लिए प्रश्न की कम संख्या के अनुरूप उपयुक्त स्थान पर गोले को पेन से काला करें।
- इस परीक्षा में 50 प्रक्ष्म हैं।
- क्योंकि सभी प्रश्न अनिवार्य हैं इसलिए उत्तर देना आरभ करने से पूर्व पूरे प्रश्न को पढ़ने की कोशिश न कीजिए।
- 7. यदि आप किसी प्रश्न का उत्तर नहीं जानते हैं तो उस पर बहुत समय न लगाइए और अगले प्रश्न पर बढ़ जाइए। यदि बाद में समय मिले तो जिन प्रश्नों को अपने पहले छोड़ दिया था उन पर पुन: वापस आकर उनके उत्तर देने का प्रयास किजिए।
- क्योंकि इस प्रश्न पत्र के लिए निधारित समय बहुत सीमित है, इसलिए इसका अधिकतम उपयोग कीजिए और किसी एक प्रश्न पर बहत समय न लगाइए।
- रफ कार्य टेस्ट पुस्तिका में कहीं भी किया जा सकता है, किन्तु उत्तर पत्रक/ अलग कागज पर नहीं।
- 10. प्रत्येक सही उत्तर के लिए एक अंक प्रदान किया जाएगा।
- कृपया परीक्षा के बाद उत्तर पत्रक निरीक्षक को लौटा दीजिए।

Please turn over the page and start your work. कपया पुष्ठ पलटिए और अपना कार्य आरम्भ कॉजिए।

In the given sequence some letters are missing. Which of the given options can fill the 1. blanks in the correct order from left to right? दिए गए अनुक्रमांक में कुछ अक्षर गायब है। नीचे दिए गए विकल्पो में से कौन सा भर कि बाएं से दाएं तक

मही कम बन जाए?

ababbab

- 2. abbab 1. abaab
- aabba 3.

bbabb

Which set of numbers is like the given set? 2.

संख्याओं का कौन सा समूह १९४२ - २०४५	दिए गए के समूह के	जैसा है? \\ \\\o	ala hi
Given set 11; 1210	1: - 10 .	2, 4	-
दिए गए समह 11; 1210			ten sinis hibu alta seconda
8 448 44	121	2. 6:2160 LE	S in the local
- 11 12	Ga	1 18	36
3. 7:-1029	· · · · ·	4. 9:729	216
211	INH	SI VQSE	λ Α .

CIRCLE is related to RICELC in the same way as SQUARE is related to 3. जैसे CIRCLE का संबंध RICELC के साथ हैं वैसे ही SQUARE का संबंध किसके साथ

- QUSERA 1. QSUERA
- UQSERA UOSAER 3.

ARK

12 6 1 In a code language, STARK is written as LBFMG and MOBILE is written as TNRS PJ. How is 4 12 BLAME written in that code? TSFRJ

किसी कूट भोषा में, STARK को EBFMG"और MOBILE को TNRSPJ लिखा जाता है उसी कूट भाषा में BLAME को कैसे लिखा जाएगा?

×	TSFRJ 🛩	-010	2.	RPFTJ
3.	NJFTP	2014	4.	TSFGJ
		1.445 - 2.441-0		

If each of the letters in the English alphabet is assigned odd numerical value beginning 5. A=1, B=3 and so on, what will be the total value of the letters of the word INDIAN? C . 5 अगर अंगजी वर्णमाला के हर एक अक्षर को एक विषम संख्या निर्दिष्ट केर दी जाए, जैसे कि A=1, B=3 तो

2.

88

96

शब्द INDIAN के लिए अक्षरों की कुल कीमत कितनी होगी? 86 1.

89 3.

> ABCDEFGHIJELMN OFPORT × ED CAN

On another planet, the local terminology for 'earth', 'water', 'light', 'air' and 'sky' are 'sky, 6. 'light', 'air', 'water' and 'earth' respectively. If someone is thirsty there, what would he drink? किसी अन्य ग्रह पर, वहाँ की स्थानीय ज्ञब्दावली के अनुसार'earth', 'water', 'light', 'air' और 'sky' के क्रमवार _'sky, 'light', 'air', 'water' और 'earth' ह वहाँ अगर कोई प्यासा है तो क्या पीएगा?' Light 2. Air 3. Sky * Water 4. 7. Choose the odd numeral pair बेगेल अंक जोडे को चुनें। Fill, maniferen alle a services et Which Sci 2:4 1. 4:8 THE TO LE UR DESCIT 6:18 8:32 4. 2 at it is it 1/51-11 100 Choose the odd one out 8. बेमेल को चुनें। HJN 1. PRU 24 of betalst > Billion to rew cross off of 0.5.5 % of beauty and 1.0.8.5 13 9. If A=2, M=26, Z=52, then BET = ? 4 10 40 ARE अगर A=2, M=26, Z=52, तो BET = ? 69 21 144-05203 44 1. 54 1 14 3. 64 72 10: Pointing toward Rita, Nikhil said, "Lam the only son of her mother's son" How is Rita BLAVIE written 'n that todel related to Nikhil? TSERU रीटा की तरफ ईशारा करके निस्थिल बोला, ''मैं इसकी माँ के बेटे का इकलौटा बेटा हूँ''। सेटा लिखिल की क्या लगी? TANNER WAR SHOT OF TANA IN 1. Aunt 2. Niece 11.2 Mother Cousin з. 4. (ख) भतीजी (क) बुआ (घ) चचेरी बहन (ग) माँ 1 30 The Hast- and I have be at the 2017 711 10.64 where the states of the sector of the surfaces. 1 5 k Ø 107-应该准确的 L1 PST A PART OF R 2 F 2

Directions (Questions 11 to 13) Read the following information carefully and answer the questions given below.

नीचे दी गई जानकारी को ध्यान से पढे और दिए प्रश्नों के उत्तर दें?

Ravi and Kunal are good in hockey and volleyball. Sachin and Ravi are good in Hockey and baseball. Gaurav and Kunal are good in cricket and volleyball. Sachin, Gaurav and Michael are good in football and baseball.

रवि और कुनाल हाकी और वालीबाल में अच्छ है। सचिन, और रवि हॉकी और बेसवॉल में अच्छे हैं। गौरव और कुनाल क्रिकेट और वॉलीबाल अच्छे है। सचिन गौरव और माइकल फुटबॉल और बेसबॉल में अच्छे है।

STATE AND INCOME.

1

and its mist

to a e a

and in the

- Who is good in Hockey, Cricket and Volleyball? 11.
 - हाकी, क्रिकेट और वालीबाल में कौन अच्छा है
 - Kunal 1. Sachin Gaurav Δ. Ravi 3.
 - (ख) कुनाल (क) सचिन (घ) गोरव
 - (ग) रवि

Α

х

Who is good in Baseball, Cricket, Volleyball and Football? 12. बेसबॉल, क्रिकेट वॉलीबाल और फुटबाल में कौन अच्छा है।

1.	Sachin	$eW \ge WW$,2.	Kunal	
3-	Gaurav		x	Ravi	
(क)	सचिन		(ख)	कुनाल	
(ग)	गौरव	2010 - 200 -	(घ)	रवि	
1.1	and the second second	A 1 2 199 -	1.6.6	Clober .	

Who is good in Baseball, Volleyball and Hockey? 13. बेसबॉल, वॉलीबाल और हाकी में कौन अच्छा है। Sachin 2. Kunal Gaurav : Ravi (क) सचिन (ख) कुनाल गौरव **(**国) (ग) रवि

14. A,P,R,X,S and Z are sitting in a row. S and Z are in the centre, and A and P are at the ends. R is sitting on the left of A. Then who is sitting on the right of P? School and 12.0 A,P,R,X,S और Z एक कतार में बैठे हैं। S और Z मध्य में हैं एवम A और P किनारे पर R, A की बाई और बैठे ह। तो P की दाई और कौन बैठा है? N.S. 0 0 523

ZD

		E	$(\dot{\boldsymbol{x}})$	180	
15.	A man is facing wort. He turns At? in th	E	. Yes	270 .	1000) 41
13.	A man is facing west. He turns 45° in the same direction and then 270° in the a now?	inticlo	kwise direction	n. Which direction i	s he facing
22	एक आदमी का चेहरा पश्चिम की और है। वह	भरी क	ने सरीमों की विषा	में 45° जब मन किन	
. 4	180° और मुड़ा फिर घड़ी की सुईयों की दिशा से	जना ज जलट	। सुङ्गा पत्र छत्। 270° मुड़ा। अब उ	न 45 तक नुज़ कर सका चेहरा किस तुरफू	उसा ।दशा म है?
	1. South	2.	North West	225	Constant Constant
~1) F	3. West	A	South West	Million (Britting 11)	S
	(क) दक्षिण	(ख)	उत्तर पश्चिम	ite haet - mo	-H 1 204
	(ग) पश्चिम:	(घ)	दक्षिण पश्चिम		
	¥	2.461	07 21 × 31 13	3a2061 41 (2018) 51 51	541202 .T.4
16.	Kunal walks 10km towards North. Fro walks 3km towards East. How far an starting point?	om the nd in.y	ere, he walks e which direction	ikm towards South is he with refere	Then, he nce to his
	कुनाल 10 कि.मी. उत्तर दिशा में चलता है। वहाँ				रंवह 3 कि.
	मी. पूर्व की तरफ चलता है। वह अपने प्रस्थान वि	बेंदु से वि	केस दिशा में व वि	ज्तनी दूरी पर है। 🎓	m ² L
	1. 5km West	X	5km North Ea		
	3. 7km East	4.	7km West	under An energy in	15 ,024
	(क) 5 कि.मी. पश्चिम "	(ख)	5 कि.मी. उत्तर प्	য়ে িটেল গ্ৰাহ ী	6.1.11
	(ग) ७ कि.मी. पूर्व	(घ)	7 कि.मी. पश्चिम	- 00t283	
17.	A watch reads 4:30. If the minute hand point?	d point	ts East, in wha	direction will the f	nour hand
	एक घड़ी पर 4:30 बजे है। अगर मिनट वाली दिखा रही होगी?	सुई पूर्व	दिशा दिखा रही i	है तो घंटो वाली सुई कि	स दिशा को
	1. North	2.	North-West	in buch the second	W . ST
	3. South-East	N	North-East	নার পারি দিলে সাধ গল	priž.
	(क) उत्तर	(ख)	उत्तर पश्चिम	18-196-	
	(ग) दक्षिण पूर्व 🗜 🕬 🕬	(11)	उत्तर पूर्व	12:29	· · · · ·
	(14) (14) (14) (14) (14) (14) (14) (14)	7.1	our la	2-2-10	201.
Direc	ction (Question 18 to 20) These questions	s are ba	ased on the fol	owing information:	91 1
1000	(18-20) यह प्रश्न आगे दी गई जानकारी पर				
	n villages A,B,C,D,E,F and G are situated a		17.	R.X.: and Constants office on the left	0.000
- Ale - 4	the state of the s	as tollo	ws	Rosson College	-
सात ग	गाँव A,B,C,D,E,F और G इस तरह से स्थित हैं।	*	in conta	CTR. RECENT AND STORE	AG .
E is 2	2km to the west of B		E	- B	1 10
E,B से	12 कि.मी. पक्षिचम की तरफ है 🧠	1-	-		10.4
		1			
	P	4			1.
		A S	1 6 6	- 2 c	LA-G
	- 72	2	. 4	655	Þ.

<u>,</u> 8

F is 2km to the North of A F, A से 2 कि.मी. उत्तर की तरफ है C is 1km to the West of A 07 B.S.B. C, A से 1 कि.मी. पश्चिम की तरफ है D is 2km to the South of G D, G से 2 कि.मी. दक्षिण की तरफ है G is 2km to the East of C G, C से 2 कि.मी. पूर्व की तरफ है D is exactly in the middle of B and E TODI TE EN MOD 10.1 D, B और E के बिल्कुल केंद्र में स्थित है। COLUMN STREET A is in the middle of 18. A इनके मध्य में हैं.. - 122 pridsta gerren E and C E and G 1. Ζ. G and C IN THEFE PERSON 3. F and G (क) E और C E और G (ख) (ग) F और G 🔅 191 G और C (¥) Which two villages are the farthest from one another? Pin its, Birds, Mac. 19. THE THE OLD कौन से दो गाँव,एक दूसरे से अधिकतम दूरी पर है? D and C 1 (45] 2. F and E 1. F and B 4. G and E 3. F और E D और C (事) (ख) Professor, Tes incher, Scientis F और B (ग) G और E (**u**) DORAR SUDIEDA SANDER h 20. How far is E from F (in km) as the crow flies?" सीधी रेखा में E से F तक की दूरी कितनी होगी? 4 - 120 2 1 - 1 6 1 1 31 1-1903 3. 5 $\sqrt{26}$ NIL FIT MI

Direction (Questions 21-25) In each of these question, three words are related in some ways. The relationship among the words in the question can best be represented by one of the five diagrams (a), (b), (c), (d) and (e) given below. Mark your answer accordingly.

निर्देश (21-25) दिए गए प्रझ्नों में तीन शब्द आपस में किसी न किसी तरह से संबंध रखते है। नीचे दिए गए पाँच चित्रों (a), (b), (c), (d) और (e) में से सबसे उपयुक्त चुने जो इस संबंध को दर्शाता है।



Directions (Questions 26-30) study the following figure carefully and answer the given questions:

निर्वेश (प्रश्न 26 - 30) दिए गए चित्र का अध्ययन करे और प्रश्नों के उत्तर दे।



4

1.55 FT x36

2

3.

3.

3

- Which region denotes Indian leaders who are not singers. 26. कौन स_क्षेत्र भारतीय नेताओ का दर्शा रहा है जो गायक नहीं है? -3 2 2. x
- Which region represent Indian Leaders who are singers? 27. कौन सा क्षेत्र भारतीय नेसाओ को दर्जा रहा हें जो गायक है?
 - 1. S. Pr. .
- Which region represents leaders who are neither singers nor Indians? 28. कौन सा क्षेत्र नेताओं को दर्शा रहा है जो न तो गायक है और न ही भारतीय? 🐳 🕂 👘 🔍 🕬

2. 3

4.

4 5

1 en inter 1 m

81%

17

THE REPORT OF THE

THE OTHER AND A REAL PROPERTY OF A DESCRIPTION OF A DESCR

29. Which region represents Indian singers who are not leaders? कौन सा क्षेत्र भारतीय गायक को दर्शा रहा है जो नेता नहीं है? ाः विश्वमान्द्र प्राप्त का दशा (हा 1. 1 2. 2 एक विश्वान आपने दर्शकता 244

73

8 4 . 7

Which region represents singers who are neither Indians nor leaders? 30. कौन सा क्षेत्र गायक दर्शा रहा है जो न तो भारतीय है और न ही नेता?

1. 2 1 a/ 15 6 3.

Directions Question (31-32) In each of the following questions choose the word which comes at the end in the English Dictionary.

निर्देश (31 - 32) निम्नलिखित प्रश्नों में उस शब्द का चयन करें जो अंग्रेजी डिकशनरी में अंत में आता हो।



33. Rohan ranks seventh from the top and twenty sixth from the bottom in a class. How many students are these in the class?

रोहन का अपनी क्लास में ऊपर से 7 वां और नीचे से 26 वां स्थान है। क्लास में कुल कितने छात्र हैं।

	1.	31	2	32 .	1 6	
	3.	33	4.	34 or all or f	R	
34.		^t October is Sunday, then 1 st Nove		and the second se	H 25	-
	अगर	। अक्तूबर को रविवार है तो । नवंबर को	ं क्या हो	गा?	T	
	1.	Monday	-2.	Tuesday	Kalan an Torres	W 10
	3	Wednesday	,4.	Thursday to the	. State of an	
	(क)	सोमवार	(ख)	मंगलवार	\$	-
	(ग)	बुधवार	(घ)	बृँहस्पतिवार	26 x 71 - 4	5+2.
35.	lf + :	stands for X, - for +, × for - and + f	lor,+, fir	nd the value of 26	+74-4×5+2 42	A 182
	अगर	X के लिए +, ÷ के लिए -, - के लिए)	(और +	को लिए ÷ है तो ज़िस	तलित्वित को गान जात	करे। 2
	1.	220	2.	376	-26x = -3.	87
	3.	478	4. 5	488	481 42	111
36.	A fai	mer built a fence around his sour	are plot	He used 27 fence	noles on each ride	of these 1

36. A farmer built a fence around his square plot. He used 27 fence poles on each ride of thes square. How many poles did he need altogether. एक किसान अपने वर्गाकार खेत के इर्द गिर्द बाड़ लगाता है। वो खेत के एक किनारे के लिए 27 खंबो का इस्तेमाल करता है। उसे कुल कितने खंबो की जरूरत थी?



Find the missing character from among the given alternatives. Direction (Questions 37-38) निर्देश (37 - 38) दिए गए विकल्पो में रिक्त के लिए सही उत्तर चुने।



9

3.

11

12

Choose the correct mirror image of the figure given below.
 दिए गए चित्र के लिए सही दर्पण प्रतिबिंब चुने।



Choose the correct water image for the given figure.
 नीचे दिए गए चित्र के सही जल प्रतिबिंब चुने।



Find the figure in which the given figure is embedded.
 वह चित्र ज्ञात करे जिसमें दिया गया चित्र समाया हुआ है।



44. Find the correct figure from the given four figures which fits in the question figure. दिए गए चार चित्रों में से सही चित्र चुने जो कि प्रश्न चित्र में सही बैठता हो।



45. Find out, which of the answer figures complete the figure matrix.



46. Three figures are followed by four answer figures from which you have to choose a figure which would most closely resemble the uploaded form of the figure. तीन चित्रो के बाद चार उत्तर चित्र दिए गए है। जिसमें आपने उसका चुनाव करना है जो चित्र के पसारने पर

तीन चित्रों के बाद चार उत्तर चित्र दिए गए हैं। जिसमें आपने उसका चुनाव करना है जो चित्र के पंसारने पर सबसे ज्यादा मेल खाता हो।



11

.

47. Figure out from amongst the four alternatives as to how the pattern would have appear when the transparent sheet is placed along the dotted line.

दिए गए चार विकल्पो में से उस चित्र को अलग करे जो पारदर्शी कागज को दानेदार रेखा पर मोड़ने के बाद दिखाई देगा।



Count the number of cubes in the given figure.
 दिए गए चित्र में घनों की संख्या जात करे ।



49. What number is opposite to 6, if four different positions of a dice are shown below. किसी पाँसे के चार अलग - अलग चेहरे दिखाए गए है। यहां 6 के उलट कौन सा अंक होगा।

2.

4

q

11



50. A solid cube of each side 8 cms has been painted red, blue and green on pairs of opposite faces. It is then cut into cubical blocks of each side 2cms. How many small cubes have three faces painted?

एक ठोस धन जिसकी हर एक भुज 8 से. है, की आगने सामने वाली सतह लाल, नीले और हरे रंग से रंगी है। फिर इसे 2 से.मी भुजा वाले घनाकार टुकड़ों में काटा गया है। कितने टुकड़ों की तीन सतह रंगी गई हैं।





ROLL NUMBER: 24170003608 BOOKLET NUMBER:

608

Language Comprhensive Test -2017

Time : 45 Minutes: समय: 45 मिनट	Max Marks : 50
Instructions to the Candidates	पूर्णाकः ६८ परिक्षार्थियों के लिए निर्देश
Read the following instructions carefully before you answer the question:	प्रायवा का लिए नवश प्रश्नों के उत्तर देने से पहले निम्न निर्देशों को सावधानीपूर्वक पढ़िए।
 Answer are to be given on a SEPARATE ANSWER SHEET. Please write your eleven digits Roll Number very clearly on the Test-booklet and Answer Sheet as given in your admission card. Please note and follow the instructions given on the answer sheet for writing the answers. Darken the CIRCLE with pen for answering the question in the appropriate space against the number corresponding to the 	 ऊपना म्यारड अंको का रोत नम्बर जैसा कि आपके प्रवेश पत्र में दिया गया है, टेस्ट पुस्तिका और उत्तर पत्रक पर बहुत स्पष्ट तिस्विए। कृपया उत्तर चिहित करने के लिए उत्तर पत्रक पर दिए गए निर्देशों को ध्यान से संगलकर उनकी अनुपालना कीजिए। प्रश्न का उत्तर देने के लिए प्रश्न की कम संख्या के अनुरूप
 question you are answering. There are 50 question in the test. 	उपयुक्त स्थान पर सोले को पेन से काला करें।
 Since all questions are compulsory, do not try read the whole question paper before beginning to answer it. If you do not know the answer to any 	 इस परीक्षा में 50 प्रहन है। क्योंकि सभी प्रहन अनिवार्थ हैं इसलिए उत्तर देना आरभ करने से पूर्व पूरे प्रहन को पड़ने की कोशिश न कीजिए।
question, do not spend much time on it and pass on to the next one. Time permitting, you can come back to the question, which you have left in the first instance and try them again.	7. यदि आप किसी प्रकन का उत्तर नहीं जानते हैं तो उस पर बहुत समय न लगाइए और अगले प्रकन पर बड़ जाइए। यदि बाद में समय मिले तो जिन प्रश्नों को अपने पहले छोड़ दिया था उन पर पुन: वापस आकर उनके उत्तर देने का प्रयास किजिए।
 Since the time allotted for this question paper is very limited you should make the best use of it hu not exactly and the best use 	
of it by not spending too much time on any one question. B. Rough work can be done anywhere in the booklet but not on the Answer sheet/loose	8 वयोंकि इस प्रश्न पत्र के लिए निधारित सबय बहुत सीमित है, इसलिए इसका अधिकतम उपयोग कीजिए और किसी एक प्रश्न पर बहुत समय न लगाइए।
paper. 0. Every correct answer will be awarded one mark. 1. Please, return the	 रफ कार्य टेस्ट पुस्तिका में कहीं भी किया जा सकता है, किन्तु उत्तर पत्रक अलग कागज पर नहीं।
 Please return the answer sheet to the invigilator after the test. 	10. इत्येक सही उत्तर के लिए एक अंक प्रदान किया जाएगा।
	 कुपया परीक्षा के बाव उत्तर पत्रक निरीक्षक को सौटा वीजिए।

Please turn over the page and start your work.

65

Direction: 1-5 Read the following passage and answer the questions based on it.

Gandhi without realising it, had found the secret of success. He began to look on every difficulty as an opportunity for service, a challenge which could draw out of him greater and greater resources of intelligence and imagination. In turning his back on personal profit or prestige in his work, he found he had won the trust and even love of white and Indian South Africans alike. More and more people from vo this own community began to entrust their legal work to him. In dississhort time he was a successful lawyer, dignified with westernised

He brought his wife Kasturba and two sons to their new home and painfully they adjusted to the tortures of alien cloths and artificial manners. At first they objected bitterly, but Gandhi was unyielding. It was essential to look "civilized" that is, European. That was the price of success, and all of them had to Pay for it.

life style.

But the political and social repression of all Indian in South 20.02 Africa, and especially the desperate condition of those who come as 10% labourers on a system equivalent to 32 legalised slavery, had made a deep impression on Gandhi. When the black plague broke out in the squalid -----ghetto of Johannesburg, the sick and dying were taken to an abandoned, guarantined building where a heroic man English nurse spent long hours alone caring for them. Many years later 199.1 she related that at the height of epidemic Gandhi come to help. She warned him that it was plague, but he went straight to the sick. She saw

him bending over a dying man covered with vermin. Gandhi tended to him and whispered. "He is my brother".

 Gandhi found the secret of success in

1. personal Profit.

2. prestige in his work.

every difficulty as an opportunity.

4. turning his back on personal profit or prestige in his work.

20 brKasturba

nonw I:d was happy dressing in alien

2. did not agree to dress in alien clothes.

clothes and adopt artificial manners.

4. Could not adjust to alien

3. ... Gandhi identified with idea

1. the Europeans.

2.^c ^hhis family.

3 the labourers who came from India.

421 None of the above

4. The Nurse was looking after

1. Plague patients

2. Patients with infectious disease.

32 Sick and the dying Indians.

4. Indian labourers suffering from black plague.

The man was dying due to

1. Vermin.

2. black plague.

3. ill treatment.

4. squalid living conditions.

Direction: 6-10 Read the passage given below and answer the questions based on it.

> It is a common belief that without money nothing is possible in the modern era. It is so because the MNCs (Multi National Companies) are spreading their wings in every field in India.

So, we have in our country all things from a pin to an aeroplane made by some foreign company. In the glitter of foreign life, which is based on manipulation of money instead of real friendship or real love between human hearts, the Indians are losing their cultural shape to some extent. This is bringing about a number of changes in our living styles.

In the name of globalisation we are being sold foreign branded sweetened water in the form of cold drinks, sweet things like biscuits made of wheat, tinned fruits, vegetables, jams, concentrated fruit juices, chocolates etc. All these things are produced in India. For that the foreign companies buy raw material at low rates in India, process it in India and then sell the manufactured products to the Indians at a very high price. Previously, the Britishers took the raw material from India, changed it into finished goods and sold it back to the Indians at exorbitant rates. Now, the foreigners need not take the raw material to their own countries when they can do the mischief on our own land and thus beat us in our own house.

- 6. Which common belief has got the hold of every Indian mind?
 - Money is the be all and end all of everything.

- Balance between money and family is important.
- 3. Everything is useless.
- Real friendship and love in human hearts make life worth living.
- Money is affecting the cultural shape of our society because
 - Human values appear cheap in face of glitter of money.
 - We have started to run after material gains.
 - We like to be manipulated by money.
 - Friendship cannot be easily bought.
- Globalisation means
 - 1. We can tour the world.
 - 2. Whole world is one big market.
 - Free exchange of ideas with anybody.
 - We become citizens of the world.

How are foreign companies taking advantage of India?

- They buy the raw material from India and sell them the finished products.
- They buy the raw material, get things produced in India and sell finished products at high prices.
 - They buy raw material from India and sell finished products in their own countries only.
- They buy raw material from India, get things produced in India and sell the finished product in other countries.

- How did the foreign companies and the Britishers differ?
 - Foreign companies sold products in India whereas Britishers did not.
 - Foreign companies gave jobs to Indians but Britishers did not do so.
 - Foreign companies bought the raw material from India and produced the finished products here only whereas Britishers took the raw material to their own country for production.

2

 Britishers liked Indian raw material but not the finished goods and foreign companies like every product of India.

Direction: 11-15 Read the following passage and answers the questions based on it.

> Crime has become an inseparable part of our society. But this doesn't mean that we can allow them to impact our daily lives and create darkness even on the brightest days. Eliminating crime is must and harsh punishments are one of the effective ways to reduce crime. It stands especially true for the people who commit crime just for fun. The concept of punishment is based on theories.

The theory in which goal of punishments is to deter the future crime is known as utilitarian theory. Deterrence is the objective of harsh punishments as it creates an aversion for the possible results of criminal actions. It is justified only when the harm that punishment prevents is more than punishment given to criminal. If it doesn't deter, it adds to the human suffering.

of the state

However, utilitarian theory believes that punishment may or may not have deterrent effect.

Retributive theory focuses on the past actions of criminal. The moral blame is assigned to criminal and his future conduct doesn't form a base for deciding punishment. In it, punishment is must and justified as criminals have committed an immoral act and deserve harsh punishment. It basically follows the 1.1 concept of an eye for an eye. The emphasis is on the moral connection between guilt and punishment. Punishment is seen as a question of accountability and responsibility, Criminals pay their debt in form of Retributive theory punishment. advocates harsh punishment and they argue that it reduces crime as no matter what. Some people don't learn easy lessons. If they are treated with sympathy, they take it as a weakness of society.

- 11. The main idea of the passage is to
 - describe crime and teach people to live with it.
 - explain the theories of punishment.
 - have a deterrent effect on criminal minds.
 - make people aware of different theories for mitigating crime.
- 12. Utilitarian theory advocates
 - giving harsh punishment so that in future crime is not committed.
 - 2. punishment cannot stop crime.
 - to understand the behaviour pattern of criminals.
 - to enhance the positive outcomes of punishment.

- The focus of Retributive theory is on
 - giving same pain and punishment to the criminals which they have given to others.
 - creating an aversion for the possible results of criminal actions.
 - giving appropriate punishment to the criminal.
 - teaching them to be vindictive and full of vengeance.
- 14. The effect of crime on daily life is that

Wile:

- 1. people have lost their peace of mind.
- 2. crime is equated at par with fun.

 Society try, to eliminate crime through punishment.

- A it impacts daily life and creates darkness on the brightest days.
- 15. Gun culture is prevalent in America. We keep reading about incidents of any crazy guy who catches hold of gun and indiscriminately opens fire and kills many people without any rhyme or reason. In such instances punishment should be decided by.

Understanding the background of the attacker.

- 2. correcting him morally first.
- making him suffer the way he made others.
- making him understand the severity of his actions and the sorrow that he has brought on others.

Direction: 16-17 The following five sentences come from a single paragraph.

- The first and last sentences are given choose. The right order in which the sentences (PQR) should appear to complete the paragraph.
- S.1 Computers have become an in integral part of our lives as they offer us just anything under the sun.
- 5.2 5.3 5.4 5.5 Excessive, use of computer is causing innumerable problems related to health so it should be
- P Modern children easily get hooked on to them especially because of the games.

used judiciously.



R- From banking, shopping, entertainment, knowledge, you hame it and you have access to it.

Choose from the options given below

100 %	RPQ	at year	. Chain
tr The	POR	ालांग्रेड विका जनसम्बद्ध दि	$1 \leq 2$
3.	QPR		-********
	1.		

4. RQP

 S.1 The means used to achieve ends are important as the end itself.

	S.2		C 22	. 12.4
Ϊ.	S.3	1.1.1		149.11
	S.4		1.5.65	Sta - w
1000 1697)	S.5.	Therefore	success	without
2		values is un	reprehe	nsible and

and the second s

4

can never acquire societal approval.

- P Success achieved through dishonesty is illegal and gets 🛈 disrepute rather than praise.
- Q Using unfair means to get what you want is in a way succeeding in your endeavour but cannot be approved.
- R It is an easy way out to succeed and makes one compromise not only with learning gained in the process of achieving ones good but also with ones integrity.

ALC: NOT THE

different

Choose from the options given below.

RPO 1. QRP POR ROP 4.

0

ł

Direction: 18 – 19 The following questions have the second sentence missing. Choose the appropriate sentence from the given options to complete it.

 A. In most of the villages in India people are poor so are illiterate also

B.

- C. Thus, they are unable to extricate themselves out of this miserable life.
- 1. They are superstitious, backward and believe in witches, wizards and ghosts.
- They consume alcohol, tobacco and also narcotics.
- Many people in villages live in small houses made of mud.
- Village life is slow paced and full of leisure.

- 19. A. Hostel life is larger than family life
 - Β.
 - C. One gets the lessons of mutual help and team-spirit.
- The strict discipline of hostel detaches them from real life.
- It is a popular place for enjoying adventure.
- There is always some kind of activity going on.
- One can learn to live together with friends in good as well as bad times.

Direction: 20 – 29 Fill in the blanks with the most appropriate option from given alternatives

- Most of the migrants from Pakistan and Bangladesh have settled in
 - 1. the outskirts of Delhi.
 - 2. and around Delhi.
 - 3. the Posh areas of Delhi.
- 4. hub of Delhi.
- The direction we take _____ the rest of our Journey through life

(1))24(P)R

DOL: TO DO

2.001

Pain In The

sheld a sa

1975

- 1. decide
- 2. determines
 - 3. directs
 - 4. revolves
- 22. He wears eyeglasses with _____ lenses
 - 1. square
 - 2. improper
 - 3. thick

14400

4. unusual

- When a child is working on a computer one _____ to think he is engaged in serious work.
 - 1. forced

2. tends

- believed
- envisage
- The poet to convey that there is a generation gap between father and son

117-9

Ditterior A M.

WOOD WIE

ATT AND THE REAL PROPERTY AND

- 1. unable
 - wishes
 - 3. regards
 - 4. perceieves
- Every day they would _______
 and munch everything in sight_
 - 1. drink
 - 2. swallow
 - 3. chomp
 - 4. crash
- The _____ Son needs to realize that his father loved him
 - 1. intelligent
 - 2. smart
 - A: thoughtful
 - 4. prodigal
- 27. Childhood is a lost ______ hidden in some forgotten place

1. 14. 1

10-11-1

- 1. opinion
- 2. thought
- 3. feeling
- A. memory
- Water has made our earth colourful with life of a vast variety
 - 1. vibrate

- 2. pulsating
- 3. jubilant
- 4. delightful

45

- 29. The Japanese and the Hawaiians eating sea plants but it is not so in other countries where it is used as manure
 - 1. adored
 - 2. abhor
 - 3. relish
 - 4 enjoy

Direction: 30 – 35 Select the meaning of the underlined phrase/idioms.

- All the politicians are <u>chips of the</u> same block
 - 1. alike
 - 2. different
- 3. patriotic
- sinsten se fan tenis
- attenders full of loyalty
- My neighbour always threatens me with <u>dire consequences</u> if I do not submit to his aggressive behaviour

14

the state

- unfair results
 - 2. misunderstanding
- 3. '3.' indecisive results
 - 4. restoring faith
- Shagun is always boasting about his achievement where as it is just a case of <u>empty vessels making a lot</u> of noise
 - 1. self praise
 - 2. to glorify others
 - behaving in a strange way
- always picking up a fight

- Though the car looks good but it is not worth a dime
 - 1. expensive
 - very cheap
 - not in good condition
 - 4. Completely wrecked
- Her imagination plays havoc <u>as idle</u> mind is a devils worksshop
 - 1. to over think
 - 2. remain absentminded
 - 3. lost in thought
 - 4. today-dream
- I am at my <u>wits end</u> as I did not prepare for exam in time.
 - 1. impatient
 - 2. to feel completely at loss
 - 3. helpless
 - 4. make sense

Direction: 36 – 43 In the following passage there are some numbered blanks.

Fill in the blanks by selecting the most appropriate word for each blank from the given options.

The rain gets (36) ______ over the land and the sea. The vapours go to the (37) ______ and take the (38) ______ of clouds. These clouds have the (39) ______ which form the 40 ______ on the earth. The rain (41) ______ on the earth to wash and (42) ______ the dry and (43) ______ things.

36.

- 1. constructed
- 2. cascade
- 3. formed
- manufactured

- 37. 1. Planet
 - 2. moon
 - 3. heaven
 - 4. hell
- 38. .1 Shape
 - 2. Shadow
 - 3. Shade
 - 4. From
- 39. 1. droplets
 - 2. waves
 - 3. atoms
 - dust layers
- 40, 1. dust
 - 2. wind
 - 3. water
 - A. rain
- 41. 1. ascends
 - 2. descends
 - jumps
 - grows
- 42. 1. rinse
 - 2. spray
 - 3. bathe
 - 4. throttle
- 43. 1. hungry
 - 2. latent
 - 3. thirsty
 - 4. motionless

Direction: 44 – 47 select the most appropriate option to fill in the blanks from the given alternatives

- All over India gender discrimination is still _____ which causes harassment of all kinds for women.
 - 1. rampant
 - 2. emergent
 - apparent
 - 4. developed

45. What marked Bismillah Khan was his simplicity and _____ for riches that come with musical fame.

12.13.14.4

ALL DE LAND

1. 11

Or.

e.,.

00.542

L'HEW!

37.7%

Charles F

25102 5

36 0000

£10345

- 1. greed
- 2, disregard
- 3. grandeur
- 4. illusion
- 46. The institute had trained the students not just in trade but had also ______ to develop intelligence and moral character in them.
 - 1. made an effort
 - 2. aspired P. OYUTTELL N
 - 129.05 A: endeavoured
 - 4. assisted
- 47. It was sheer courage and an optimistic attitude which helped the Voyagers survive the experience at sea.
 - 1. unusual
 - 2. Impenetrable
 - 3. tumultous

1

Ъ

4. hazardous

Direction: 48 - 50 Choose the antonym of the underlined word from the four alternative given 1. 161

- 48. Each one on the Wave walker contributed in battling death by not revealing their anxiety and fear.
- Direction: 44 67 select the molecular ckine 1. submerging soliton atkingorque
 - 2. concealing motion and and man)
- 3. hiding here sub-22

Televon to 1

1000

bian a

201 201 4. providing

- 49. Mouse is a suitable model for conducting research related to human body + SHE V
 - insuitable meastry 1 1.
 - 2 unsuitable
 - nonsuitable 3.
 - imsuitable 4.
- Inhuman and squalid condition of 50. the hospital was unbearable
 - dean and the second 1
 - 2. slopy of southers in the

 - 3. repulsive the other states of the states .4. sordid, sty and so .28
 - STATES STORE AND STREET, SALES
 - mertagro .1
 - 2. TO 1001 C 1000 HT
 - S" held "S
 - 12 DE DELES

Discripto Re - 13 h are initiality parally of sector significant provider obaid.

off and the states of the where we prove states for ones analigo rentite phile options

10 2 1945 (18) (18) (18) (18) (18) of 95 freedol off according basi shunda esent stuate o mini dana (in) am over tise the second second unites pel co 113 67 and the second to be a second to be

- 36
- Netron 1 R

 - naumint s
- Contraction of the second



ROLL NUMBER: रोल नंः

4170003008

BOOKLET NUMBER: पुस्तिका संख्याः

संख्याः 608

Max Marks: 100

पुर्णाकः १००

Scholastic Aptitude Test - 2017

Time : 90 Minutes:

समय: 90 मिनट

Instructions to the Candidates

Read the following instructions carefully before you answer the question:

- Answer are to be given on a SEPARATE ANSWER SHEET.
- Please write your eleven digits Roll Number very clearly on the Test-booklet and Answer Sheet as given in your admission card.
- Please note and follow the instructions given on the answer sheet for writing the answers.
- Darken the CIRCLE with pen for answering the question in the appropriate space against the number corresponding to the question you are answering.
- There are 100 questions in the test.
- Since all questions are compulsory, do not try read the whole question paper before beginning to answer it.
- If you do not know the answer to any question, do not spend much time on it and pass on to the next one. Time permitting, you can come back to the question, which you have left in the first instance and try them again.
- Since the time allotted for this question paper is very limited you should make the best use of it by not spending too much time on any one question.
- Rough work can be done anywhere in the booklet but not on the Answer sheet/loose paper.
- 10. Every correct answer will be awarded one mark.
- 11. Please return the answer sheet to the invigilator after the test.

परिक्षार्थियों के लिए निर्देश

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले निम्न निर्देशों को सावधानीपूर्वक पढ़िए।

- उत्तर एक अलग उत्तर पत्रक पर दिए जाएंगे।
- अपना ग्यारह अंको का रोल नम्बर जैसा कि आपके प्रवेश पत्र में दिया गया है, टेस्ट पुस्तिका और उत्तर पत्रक पर बहुत स्पष्ट लिखिए।
- कृपया उत्तर चिहित करने के लिए उत्तर पत्रक पर दिए गए निर्वेशों को ध्यान से समझकर उनकी अनुपालना कीजिए।
- प्रश्न का उत्तर देने के लिए प्रश्न की कम संख्या के अनुरूप उपयुक्त स्थान पर गोले को पेन से काला करें।
- इस परीक्षा में 100 प्रक्रन हैं।
- क्योंकि सभी प्रक्ष्न अनिवार्य हैं इसलिए उत्तर देना आरभ करने से पूर्व पूरे प्रक्ष को पढ़ने की कोशिश न कीजिए।
- 7. यदि आप किसी प्रश्न का उत्तर नहीं जालते हैं तो उस पर बहुत समय न लगाइए और जगले प्रश्न पर बढ़ जाइए। यदि बाद में समय मिले तो जिन प्रश्नों को अपने पहले छोड़ दिया था उन पर पुन: वापस आकर उनके उत्तर देने का प्रयास किजिए।
- क्योंकि इस प्रश्न पत्र के लिए निधारित समय बहुत सीमित है, इसलिए इसका अधिकतम उपयोग कीजिए और किसी एक प्रश्न पर बहुत समय न लगाइए।
- रफ कार्य टेस्ट पुस्तिका में कहीं भी किया जा सकता है, किन्तु उत्तर पत्रक/ अलग कागज पर नहीं।
- 10. प्रत्येक सही उत्तर के लिए एक अंक प्रदान किया जाएगा।
- कृपया परीक्षा के बाद उत्तर पत्रक निरीक्षक को लौटा वीजिए।

Please turn over the page and start your work. कृपया पृष्ठ पलटिए और अपना कार्य आरम्भ कीजिए। 1. This diagram shows the process of



- 1. Binary Fission
 - 2. Multiple fission
- S. Regeneration
 - 4. Budding
- The gene which control the blood group represented by the letter
 B

21412

- 2. E
- 31

fr"

- 4. 0
- Person who are infected with can donate eyes.
 - 1. AIDS &
 - 2. Diabetes
 - 3. Hepatitis B or C 4
 - 4. Rabies
- 4. Which part of brain shows pituitary ' gland?



101 読むないで

इस चित्र में दिखाई गई प्रक्रिया दर्शा रही है।



- दोहरा विखंडन
- 2. एकाधिक विखंडन
 - 3. उत्यान
 - 4. बडिंग

1011

and other

met.

- 1. B
- 2. E
- - 4. 0
- बिमारी से ग्रस्त व्यक्ति आँखें दाम-कर सकता है।
 - 1. एड्स
 - 2. मधमेह
- 3. हैपेटाईटस बी
 - 4. हलकाव (जलांतक)
- दिमाग का कौन सा भाग पिटयूटरी ग्रन्थि को दर्शा रहा है?



- 1. B
- 2. C
- 3. D
- 4. A

 पौधों कोशिकाओं के विभाजन को बढ़ावा देने वाले हार्मीन का नाम बताएं

220060100100

- 1. गिब्बेरेल्लींस
- 2. अन्सिसक एसिड
- 3. साइटोकिनिन
- 4. ऑक्सिन

- 6. Which one of the following is a type of nutrition in Amoeba?
 - 1. Holozóic
 - 2. Autotrophic
 - 3. Parasitic
 - 4. Saprophytic
- 7.transports products of photosynthesis from the leaves where they are synthesised to other parts of the plant.

10.11

- 1. Xylem
- 2. lymph
- 3. nephrons
- 4. phloem
- 8. Which of the following is a biotic components of an ecosystem?
 - 1. Living organisms
 - Temperature
 - 3. Soil and minerals
 - 4. All of the above
- 9. is a dark muscular diaphragm that controls the size of the pupil.-
 - 1. cornea
 - retina 2.
 - Iris
 - Crystalline lens
- 10. Which part of neuron shows Dendrite?



11. Which part of the cell is also termed as 'suicide bags of the cell'?

1.	Ribosomes	Nate of	2
2.	Golgi bodies		1
X.	Lysosomes	14 Hz	P
4	Mitochondria	200	1

- निम्नलिखित में से कान सा एक अमीबा में पोषण 6 का प्रकार है.
 - होलोजोएक 1.
 - स्वपोषक 2
 - प्ररजीवी 3.
 - मुतोपरजीवी 4.
- प्रकाश संश्लेषण के दौरान पैदा हुए उत्पादों को 7. पत्तों से लेकर पौधे के अलग-अलग भागों तक पहँचाने वाले भाग को____ कहते हैं।
 - संश्लेषित (जाइलम) 1
 - लसीका 2.
 - नेफॉन 3.
 - 4. फलोइम
- निम्नलिखित में से कौन सा परिस्थितिक तंत्र के जैविक घटक हैं?
 - सजीव 1.
 - तापमान 2.
 - मिडी एवम खनिज 3.
 - उपरोक्त सभी 4.
- . एक गहरी पेषीदार डायाफाम है 9. पुतली के आकार को नियंत्रित करती है।
 - कॉर्मिया 1.
 - रेटिना 2.
 - आइरिस 3.
 - क्रिस्टलीय लेंस 4.

10. न्यूरॉन का कौन सा भाग डैंडराईट को दर्शाता है?



कहा जाता है?

School and

27 Aug

- राइबोसोन 1
- गॉलजी काया 2.
- लाइसोसोसम 3.
- माइटोकॉन्डिया 4.
- 2

12. Which tissue of the following connects	12.	कौन सा टिशू हडडी एवन पेशी को जोड़ता है?
bone and muscle?		1. लिगमेंट
1. Ligament		2. कार्टिलेज
2. Cartilage		3. एरालर ऊत्तक
3. Areolar Tissue		4. टेंडन
Tendon	13.	
13. Which of the following is correct order	10.	वर्गीकरण की सही अनुक्रम है?
for classification of animals.	1	 जगत, फाइलम, श्रेणी, क्रम, परिवार
Kingdom, Phylum, Class, Order, e		प्रजाती, जाति प्रजाती, जाति
Family, Genus, Species	1.00	2. जगत, फाइलम, क्रम, श्रेणी, प्रजाती
 Kingdom, Phylum, Order, Class, C Genus, Family, Species 		परिवार, जाति
Genus, Family, Species 3. Kingdom, Class, Order, Phylum,		 जगत,श्रेणी,क्रम,फाइलम,प्रजाती,परिवार,जाति
Genus, Family, Species	1	4. जगत, श्रेणी, प्रजाती, फाइलम, परिवार
4. Kingdom, class, Genus, S	l. Antonio de la composición de la composi Antonio de la composición de la composición Antonio de la composición de la composición Antonio de la composición de la	क्रम, जाति
Phylum, Family, Order, Species	14.	नयी प्रजाति के पैदा होने में कौन से कारकों की
14. What factors could lead to the rise of		भूमिका होती है?
new species?		1. कुदरती चुनाव
1. Natural Selection		 अनुवंशिक बहाय
2. Genetic drift		3. जीवनकाल के दौरान विशेषताओं को धारण
3. Acquisition of traits during life		करना
time		4. सभी
All of above	15.	सूर्य की रोशनी में सफेद सिलयर क्लाराईड
15. White silver chloride turns in		रंग में बदल जाती है।
sunlight.		1. स्लेटी
$2AgCl(s) - Su-nli-gh-t \rightarrow 2Ag(s) + Cl2(g)$		2. MU -1-1
1. Grey		3. नीला
2. Brown		
3. Blue		4. हरा
4. Green	16.	निम्नलिखित में से कौन सा एक जैविक अम्ल
16. Which one of the following is not an		नहीं है?
organic acid?		1. सिटरिक अंग्ल म्विटी के सामन
1. Citric acid		2. फारनिक अन्ल
2. Formic acid		3. कारबोनिक अम्ल
3 Carbonic acid		4. कारबोज़िलिक अम्ल
4. Carboxylic acid	17.	यह किस प्रकार की रसायनिक प्रतिक्रिया है।
17. What type of reaction is this?	Mn	$O_2 + 4HCI \rightarrow MnCl_2 + 2H_2O + Cl_2$
$MnO_2 + 4HCI \rightarrow MnCl_2 + 2H_2O + Cl_2$		1. रेडॉक्स प्रतिक्रिया
+ Redox reaction		2. विस्थापन प्रतिक्रिया
2. Displacement reaction	0	 दोहरी विस्थापन प्रतिक्रिया
3. Double displacement reaction		4. अपघटन प्रतिक्रिया
4. Decomposition reaction	9 11113	2014.1 - 1749.1222.1232.1232.1232.1232.1232.1232.123
n. A a -2 (d	2	
The tytici -> Hind the + 19	5	

thick white and yellowish clouds of बने होते हैं। 1. Acetic acid ऐसीटिक एसिड L 2 Sulphuric acid गंधक का तेजाब 2 3. Nitric acid नाईटिक एसिड 3. Hydrochloric acid reading and the second हाड्रोकलोरिक एसिड 19. Aqua regia is a highly corrosive, fuming liquid. It is one of the few reagents that is able to dissolve..... सकता है। FILL STREET 1. Platinum Gold 1.1.1 de the ma 1. प्लाटीनम 2. 2. सोना 6. Both 1 and 2 . 3. दोनो 1 और 2 4. Neither 1 or 2 1 और 2 में से कोई नहीं 20. is a non-metal but it is lustrous. 1. Carbon कार्बन 1. Sulphur 2. 2. सल्फर 3. Bromine ब्रोमोन 3. lodine आइयोडीन 21. plants are one of the most efficient convertors of sunlight into chemical energy. Jatropha जैटरोफा 1. 1. 2. Sugarcane Q. 2 रान्ना Cotton X 3. कपास 3. Sunflower 4. 4. सुरजम्स्वी 22. The head of a soap molecule is known as 1.70% जाना जाता है? Hydrocarbon and the set 1. हाईड्रोकार्बन 1. 2. Hydrophobic Hydrophobic हाईडोफोबिक Hydrogen Carbonate 3. हाईड्रोजन कार्बोनेट 3. 4 Hydrophilic हाईड्रोफिलिक 4 23. Esters are formed by the combination of 1.1.1.1.1.26 Alcohol + Aldehyde 1. अल्कोडल + एल्डीहाईड Carboxylic Acid + Alcohol 2 3. Carboxylic Acid + Aldehyde 3. Alcohol + Aldehyde 4. Decomposition (~ ~ ~ 1 4 1- 2. A. Jan - 10/1 ... an

18. The atmosphere of Venus is made up of

21. _____ पौधा सूर्य की रौज्ञनी को रसायण ऊर्जा

22. साबुन के अणु के अग्रिम भाग......नाम से

1100

- 23. एस्टर इनमें से किसे मिलाने से बनते हैं?
 - कार्बोकिजलिक एसिड + अल्क्रोहल-
 - कार्बोक्जिलिक एसिड + एल्डीझईड
 - अल्कोहल + एल्डीहाईड duoid

- 10 (Mi6510)

- 18. शुक्र गृह के वातावरण में मौजुद गाढ़े सफेद और पीले रंग के बादल निम्नलिखित में से किस से
 - 19. एक्वा रीजिया नामक तेजाब उच्च संधारक होता
 - है, यह _____ को अपने भीतर घुला 31
 - - में बदलने का सबसे ज्यादा कारगर परावर्तक है।

		Was	the	eleme	nt	which	.was	
	disco	vered	later	and	re	placed	Eka-	
	alum	inum.		62				

1. Scandium

- 2_Gallium
- 3. Germanium
- 4. Silicon
- An isotope of is used in the treatment of cancer.

STATE OF A DE ANTINE

- 1 Cobalt
- 2. lodine
- 3. Uranium
- 4. Chlorine
- 26. Face cream is an example of
 - 1. Aerosol 🛰
 - 2 Emulsion
 - 3. Foam
 - 4. Gel 🔀

27. For spherical mirrors of small apertures, the radius of curvature is found to be.....

- 1. equal the focal length.
- 2. twice the focal length.
- 3. thrice the focal length.

4. There is no relation between them.

- 28. A convex mirror used for rear-view on an automobile has a radius of curvature
- of 3.00 m. If a bus is located at 5.00 m from this mirror, find the size of the $\frac{1}{2}$ +1 =
 - image. 1. 0.32m 5 2. 0.23m
 - 3. 0.87m
 - 4. 1.15m

29. The net power (P) of three lenses having powers P1, P2 and P3 placed in contact

- is given by 1. $P = P1 \times P2 \times P3$ 1. $P = P1 \times P2 \times P3$ 1. $P = P1 \times P2 \times P3$
- P = P1 + P2 + P3
 3. 1/P = 1/P1 + 1/P2 + 1/P3
- 4. P = (P1+P2 + P3)/3

- 24. एक ऐसा तत्व या जिसकी बाद में खोज होने पर उसे एका एलुमीनियम की जगह रखा गया।
 - 1. स्कैडियम
 - 2. गेलियम

Ge Ge

CP

- 3. जरमेनियम
- 4. सिलीकॉन
- - 1. कोबाल्ट
 - 2. आयोडीन
 - . 3. यूरेनियम
 - . 4. क्लोरीन
- 26. चेहरे पर लगाई जाने वाले क्रीम.....का उदाहरण है।

10. -X 190.

- 1. ऐरोसोल
- 2. इमुलशन
- 3. फोम
- 4. जेल
- - 1. फोकस दूरी के बराबर
 - 2. कोकृंस दुरी का दो गुना
 - फौकस दूरी का तीन गुना
 - 4. दोनों के बीच कोई संबंध नहीं है।
- 28. एक गाड़ी में पीछे का द्रस्य देखने के लिए एक उत्तल दर्पण लगाया गया है जिसकी वक्रता बिज्या 3m है। अगर एक बस उससे 5m की 4. दूरी पर है तो बस के प्रतिबिंब का झुक़ार बताएं।
- - 3. 0.87m
 - 4. 1.15m
- 29. अगर तीन लेंसों की शक्ति P1, P2, P3 है तों इनकी कुल शक्ति इन में से क्या होगी।

1. $P = P1 \times P2 \times P3$ 2. P = P1 + P2 + P33. 1/P = 1/P1 + 1/P2 + 1/P34. P = (P1+P2 + P3)/3 30. Two wires that are made up of two different materials whose specific resistance are in the ratio 2:3, length in ratio 3:4 and area in 4:5. The ratio of their resistance is

31. The equivalent resistance between the points A and B in the circuit as shown in the figure below is



32. What is the unit of resistivity

- 1. Ωm^2 2. Ωm^{-1} 3. Ωm^{-2} **R** = βL **A**
- A. Ωm
- 33. 100 J of heat are produced each second in a 4 Ω resistance. Find the potential difference across the resistor

÷.	4000	in the property of
2.	10 V	VIt. 1=400
3	20 V	V2 = 100 20V
4.	25 V	R

34. Two bulbs are marked 100W, 220V and 50 W, 110 V. Calculate the ratio of their resistances.

2. 1:2
$$\frac{V^2}{R} = |00|$$

3. 3:4 $\frac{V^2}{R} = |00|$ 1.
4. 1:3 $\frac{V^2}{R} = \frac{100}{240}$ E, 2.
 $\frac{1000}{R} = \frac{100}{R}$ E, 2.
 $\frac{100$

- 30. दो तारे दो विभिन्न सामग्री से बनाई गई हैं और उनका विशिष्ट प्रतिरोध का अनुपात 2:3, लंबाई का अनुपात 3:4 और पार अनुभाग क्षत्र का अनुपात 4:5 है। तो उनकी प्रतिरोध का अनुपात क्या होगा?
 - 1. 6:5
 - 2. 6:8
 - 3. 5:8
 - 4. 1:2
- 31. नीचे दिए गए एक सर्किट के चित्र को देख कर बताएं कि A और B के बीच में कुल प्रतिरोध कितना होगा?



- 3. 6
 - . .
 - 4. 1/3
- 32. प्रतिरोधकता की इकाई क्या होगी?
 - Ωm^2
 - 2. Ωm⁻¹
 - 3. Ωm⁻²
- 4. Ωm

33. 4Ω के प्रतिरोध से हर सैकिंड 100 J ताप पैदा होता है। इस प्रतिरोधक के आर पार का पोर्टेंजल अंतर बताएं।

1. 400V + _____ 2. 10V 3. 20V 4. 25V

34. दो बल्बों ये 100W, 220V और 50W, 110V लिखा हुआ है। उनके प्रतिरोधों के अनुपात की पांणना करें।

1. 2:1 E, 2. 1:2 3. 3:4

4-1:3

- 35. An induced current is produced when a magnet is moved into a coil. The magnitude of induced current does not depend on
 - The speed with which the magnet is moved
 - The resistivity of the wire of the coil
 - 3 The number of turns of the coil
 - 4. The strength of the magnet
- 36. A Strong smelling substance called ethyl mercaptane which is added to LPG cylinders to help in the detection of gas leakage has the chemical formula as
 - 1. C2H5SH
 - 2. C2H5CHO
 - 3. C2H5OH
 - 4. C2H5COOH
- The aviation fuel which is used in the engine of jet aeroplanes is very close to
 - 1. Diesel
 - 2. Natural Gas
 - 3. Petrol
 - Kerosene
- 38. The unit of solar constant is
 - 1. kWh
 - 2. kW/m
 - a. kW/m²
 - 4. kW/m³
- The flaws like internal cracks etc. in the metal blocks are detected by using
 - 1. Reverberation
 - 2. Ultrasound
 - 3. Infrasound
- 4. Echo location

- 35. जब एक चुंबक को कुंडली में घुमाया जाता है तो प्रेरित करंट पैदा होता है। इस प्रेरित करंट का परिमाण किस पर निर्भर नहीं करता।
 - 1. चुंबक को घुमाने की गति पर
- ्र कुंडली में प्रयुक्त की गई तार की डैैं*†*≠€≠≟ प्रतिरोधकता
 - कुंडलियों की संख्या

4. चुबकीय शक्ति

- 36. LPG के रिसाव का पता लगाने के लिए उसमें इयाइल मरकैपटेन नामक रसायन डाला जाता है जिसकी गंध बहुत तीखी हीती है। इस रासायन का सुत्र हैं।
 - 1. C₂H₅SH
 - 2. C2H5CHO
 - 3. L2H5OH
 - 4. C2H5COOH
- 37. विमानन ईधन जो कि जेट विमानों मैं उपयोग किया जाता है इन में से किसके बहुत करीब है?
 - 1. डीज़ल
 - 2. कुदरती गैस
 - 3. पैटोल
 - 4. मिटटी तेल
- 38. सौर ऊष्मांक की इकाई है
 - 1. किलोवाट घंटा
- 🖅 .२. किलोवाट, प्रति मीटर
 - 3. किलोवाट प्रति वर्ग मीटर
 - 4. किलोवाट प्रति घन्टा मीटर
- 39. धातुई वस्तुओं में अंदरूनी दरारों जैसी स्वामियों का

Section of

Second end en el substation de la second en el substation de la second en el second

base int

- पता...... लगाया जाता है।
- 1. गुंज
- 2. पराध्वनि
- 3. अवश्रव्य
 - प्रतिध्वनिस्थान निर्धारण

- 40. A person standing at a certain distance from a wall produces a loud sound. He hears the echo of the sound after 1.8s. Calculate the distance between the wall and the observer if the velocity of sound in air is 340 m/s.
 - 1. 612m 306m З. 377.7m 3060 4. 755.4m
- 41. Arrange the following states in ascending order of population densely.
 - Assam 🗿 🔚 II. Nagaland Ш. Tripura IV. Mizoram
 - 1, 1, 11, 11, IV, 2. II, III, IV, I
 - 3. IV, II, III, I,
 - IV, I, II, III,
- 42. Match list I Animals / plants with list II category of existence and select the answer using the codes given below. List 1 (Animals/plants list II (category of existence)
 - ١. Black buck-A. Extinct
 - Asiatic elephant 11. B. Rare
 - III. Andaman Pig
 - C. Endangered IV. Himalayan
 - brown bear D. Vulnerable
 - V Pink head duck E. Endemic
 - 1. I-B, II-C, III-A, IV-D, V-E
 - 2/1-C, II-B, II-D, IV-E, V-A 7
 - 1-C, 11-D 111-E, 1V-b, V-A
 - 4. I-E, II-D, III-B, IV-A, V-B
- 43. Find out-the incorrect statement with respect to Black soil.
 - 1. Black soil is well known for its capacity to hold moisture 🗸
 - Black soil is rich in phosphoric content
 - 3. Black soil is sticky when wet and difficult to work
 - 4. Deep crack in black soil helps in the proper aeration of the soil

- 40. एक आदमी दीवार से किसी स्वास दूरी पे ख़ड़ा हो के ऊँची आवाज़ उत्पन्न कर रहा है। उसकी गुँज उसे 1.8 सकंड के बाद सुनाई दे रही है। अगर हवा में ध्वनी की चाल 340 मी/सैकंड ही तो वीवारे और प्रेक्षक के बीच की दूरी ज्ञात करें।
 - 1. 612m
 - 2 306m
 - 3. 377.7m
 - 4. 755.4m
- निम्नलिस्वित राज्यो को उनके जनसंख्या धनत्व के अनुसार बढ़ते क्रम व्यवस्थित करे।
 - Γ. आसाम II. नागालैंड
 - Ш. त्रिपुरा IV. मिजोराम
 - 1. I, II, III, IV.
 - 2. II, III, IV, I
 - 3. IV, II, III, 1 4.
 - IV, I, II, III,
- 42. सूची 1 को सूची 2 के साथ मिलाइए तथा नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए।
 - काला हिरण लप्त एशियाई हाथी दुर्लभ III. अंडमान जंगली सुअर संकट ग्रस्त
 - IV. गुलाबी सिखाली बत्तख स्थानिक
 - 1. I B, II C, III A, IV D, V E
 - 2. I-C, II-B, III-D, IV-E, V-A
 - 3. I-C, II-D III-E, IV-b, V-A
 - 4. I−E, II D,III B, IV A, V B
- 43. कॉली मुदा के सदर्भ में गलत कथन का पता लगाए
 - कालीमुदा अपनी नमी धारण करने की 1 धमता के लिए जानी जाती है
 - कालीमुदा में फास्फोरस अधिक मात्रा मे 2. पाया जाता है
 - 3. गीली होने पर काली मृदा चिपचि्पी हो जाती है और इन को जोतना मुझ्किल हाता है।
 - काली मुदा में गहरी दरारे अच्छी तरहं वायु 4. मिश्रण में सहायता करती है।

- 44. Which type of drainage patterns is formed when the river channel follows the slope of the terrain?
 - 1 Radial
 - 2. Rectangular
 - 3. Trellis
 - 4. Dendritic
- 45. Contour lines represent
 - 1. Areas recording same amount of rainfall.
 - 2. Areas having same degree of temperature.
 - 3. Areas having same height above mean sea level.
- showing 4. Areas same The Birth pressure.
- 46. Tropic of cancer passes through state.
 - Mizoram
 - 2. Bihar
 - 3. U.P.
 - 4. Nagaland
- 47. Arrange the following Sanctuaries/ National parks of India from North to Southdirection.

11

- I, Bandipur
- II. Sariska

4. 1

- III. Dachigam
- IV. Perivar
- 1.057.00.000 IV Ш
- 2. 111 IV Ш н Ł

ш

IV C

- 44. जब नदी की जल धाराए उस स्थान के भुस्थल की ढाल के अनुसार बहती है तो किस प्रकार का अपवाह प्रतिरूप बनता है
 - अरीय 1
 - आयताकार 2.
 - जालीनुमा 3.
 - दुमाकृतिक 4.
- 45. समोच्च रेखा
 - समान वर्षा वाले क्षेत्र। 1.
 - समान तापमान वाले क्षेत्र। 2.
 - समुद्र तल से समान ऊँचाई वाले क्षेत्र।
 - समान वायु दाब वाले क्षेत्र।

46. कर्क रेखा राज्य से होकर गुजरती है।

- 1. मिजोराम 🗸
 - बिहार 2

Service and a service of the

- उत्तर प्रदेश 3.
- नागालैंड 4
- 47. भारत के निम्नलिखित वन्य प्राणी आश्रयस्थल/ राष्ट्रीय उद्यान को उत्तर से दक्षिण दिशा के क्रम में व्यवस्थित करे।

IV

IV

बांदीपुर 1 सरिसका 2. दाचीगाम 3. . 4. पेरियार 1. 1 IV ш H 1308 2. 111 IV 3. 111 11 States of G 1 111 4. Ш

9

Ø

 Sivasamudram waterfall is formed by _______river.

1 River Kaveri

- 2. River Tapti
- 3. River Narmada
- 4. River Godavari
- 49. Which of the following statement is correct about sugarcane crop?
 - It grows well in hot climate with a temperature of 25°C
 - 2. The major sugarcane producing states are Himechal and Haryana
 - It is a tropical as well as subtropical crop, grows well in hot and humid climate
 - 4. India is the first largest producer of sugarcane
- 50. Which of the following industries, uses bauxite as a raw material?

1 Aluminium

- 2. Cement
- 3. Jute
- 4. Steel
- 51. Which of the following is not a nonferrous mineral?

5

1000

- 1. Bauxite
- 2. Copper
- 3. Zinc
- 4. Manganese
- 52. Which of the following mountain peak does not lie in India?
 - 1. Namcha Barua/
 - 2. Nanda Devi
 - 3. Annapurna /

4. Kamet

- - 1. कावेरी नदी
 - 2. तापी नदी
 - 3. नर्मदा नदी
 - 4. गोदावरी नदी
- 49. निम्नलिखित में से कौन सा कथन गन्ने का फसल के बारे में सही है?
 - गन्ना 25°C तापमान वाली उष्ण जलवायु मैं बोई जाती है।
 - हिमाचल और हरियाणा गन्ना के मुख्य उत्पादक राज्य है
 - गन्ना एक उष्ण और उपोष्ण कटिबंधीय फसल है जो उष्ण और आई जलवायु में बोई जाती है
 - भारत विश्व में गन्ने का पहला सबसे बड़ा उत्पादक देश है
- 50. निम्नलिखित में से कौन से उद्योग में बॉक्साइट का कच्चे पदार्थ के रूप में प्रयोग किया जाता है।
 - 1. अल्युमिनियम
 - 2. सीमेंट
 - 3. पटसन
 - **4.** स्टील
- 51. निम्नलिखित में से कौन सा अलौह खनिज नहीं

Section 1

Long to the

- 1. बाक्साइट
- 2. तौंबा

है।

- 3. सीसा
- 4. मैगनीज
- निम्नलिस्वित में से कौन सा पर्वत श्रंखला भारत में स्थित नहीं है।
 - 1. नमचा बरूआ
 - 2. नंदा देवी
 - 3. अन्नपूर्णा
 - 4. कामेट

tithe

allon.

- 53. In the context of France, Taille was
 - 1. Direct tax levied by the state
 - 2. A tax levied by the church
 - The tax levied on the articles of everyday consumption
 - 4. None of these
- Find out the incorrect statements with regard to Rowlatt Act.
 - I. Rowlatt Act was passed in 1919
 - II. The act allowed detention of political prisoners without trial for 4 years
 - III. The act was passed with the consent of Indian members X.
 - IV. The act allowed detention of political prisoners without trial for two years
 - 1. Only I and II
 - 2. Only III and IV
 - 3- Only II and III
 - 4. Only I and IV
- 55. Which of the following continent was discovered by Christophe's Columbus?
 - 1 America
 - 2. Africa
 - 3. Europe
 - 4. Asia
- 56. Which of the following state lead the unification of Germany?
 - 1. Rhineland
 - 2. Hanover
 - 3. Prussia
 - 4. Brunswick

- - 1. सरकार द्वारा लगाया गया प्रत्यक्ष कर
 - 2. चर्च द्वारा लगाया गया कर
 - रोजाना उपयोग की गई क्स्तुओं पर लगाया गया कर
 - इनमें से कोई भी नहीं।
- 54. कौन से कथन रॉलट एक्ट के संदर्भ में गलत है।
 - 1. रॉलट एक्ट 1919 में पास हुआ
 - इस एक्ट ने राजनितिक कैंदियों को चार साल तक बिना मुकदमा चलाए जेल में बंद रखने का अधिकार प्रदान किया।
 - इस एक्ट को सभी भारतीय सदस्यों की मंजरी से पारित किया गया था।
 - इस एक्ट ने राजनितिक कैदियों को दो साल तक बिना मुकदमा चलाए जल में बंद रखने का अधिकार प्रदान किया।
 - 1. 1 और 2
 - 2. 3 और 4
 - 3. 2 और 3
 - 4. 1 और 4
- 55. निम्नलिखित में से कौन सा माहद्वीप क्रिसटीफर कोलम्बस द्वारा खोजा गया।
 - 1. अमरीका
 - ्2. अफरीका
- . 3. यूरोप
 - एशिया
 - 56. निम्ननिखित में से किस राज्य ने जर्मनी के एकीकरण का नेतृत्व किया था?

Hatta Freedor Bartan

The 14 1221 1964

- राइनलैंड
- 2. हनोवर
- 3. प्रशिया
- 4. ब्रंसविक

11

- 57. Who was the founder of the Hoa Hao movement?
 - 1. Phan Boi Chau
 - 2 Huyunh Phu So
 - 3. Liang
 - 4. Phanchu
- Which of the following style of education was provided by Tonkin Free School (1907)
 - 1. Chinese
 - 2. French
 - 3. Western
 - 4. Vietnamese
- 59. James Hargreaves devise
- 1 Spinning Jenny
 - 2. Steam engine
 - 3. Spinning wheel
 - 4. Printing machine
- Which of the following pair_of Author and Novel is correctly matched
 - 1. Srinivas ----- Indulekha o
 - 2 Bankimchander---- Durgesh Chattopadhyay----- Nandini
 - 3. DevkiNandan khatri---- Godark
 - 4. O.ChanderMeno --- Pariksha Guro ---

THE REAL PROPERTY AND

53.

1-11-1

. .

- 61. The Russian Parliament was called as
- 1. Reichstag
 - 2. National Assembly
 - 3. House of commons
 - 4 Duma

- 57. होआ हाओं आदोलन के संस्थापक कौन थे?
 - 1. फन बोड चाओ
 - 2. हुइन्ह फू सो
- लियांग ओइचाओ
 - 4. फान चू
- 58. टोकिन फी स्कूल (1907) में निम्नलिखित में से किस तरह की शिक्षा प्रदान की जाती थी?
 - चीनी
 - 2. फॉसीसी
- 3. पश्चिमी
 - 4. वियत नामी
- 59. जेम्स हरग्रीप्ज ने_____ को ईजाद किया।
 - 1. स्पिनिंग जेनी
- 2. स्टीम इंजन
 - 3. स्पिनिंग व्हील
 - 4. प्रिटिंग मझीन
- लिम्नस्विलित में से सही लेखक और उपन्यास का मिलान करे।
- 🤨 १. 🤇 श्रीनिवास 🔔 🚬 इंटलेखा 🖓 👘 🖓 🖓
- े. 2. बकिमचंद्र चट्टोपाध्याय.......दुर्गेज्ञ नॅदिनी
 - 3. देवकी नंदन खत्री......गोदाम
- 61. रूसी संसद को के नॉम से जाना जाता था।
 - 1. रीस्टेग
 - 2. राष्ट्रीय सभा
 - हाऊस आफ कॉमन
 - इयुगा
- 12

- 62. Hitler's ideology related to the geopolitical concept of Lebensraum, or living space implied: 200
 - 1. There was no equality between people, but only a racial hierarchy
 - 2. Only those species survived on earth that could adapt themselves to changing climatic conditions.
 - 3. New territories had to be acquired for settlement to pu increase the area of the mother country.
 - An exclusive racial community of pure Germans to be created by physically eliminating all those who were seen as undesirable

100 100

and the state of 1

- 63. Kalangan Community of Java were---
 - 1. Spinners
 - 2. Shifting cultivators
 - 3. Potters
 - 4. Cattle Herders
- 64. Which of the following forest communities is wrongly matched.

AND A THE ME AND A THE A CAL

- 1. Santhals ------ Jharkhand
- 2. Oraon ----- Nagaland Oracon
- Chandre 3. Gonds ----- Chhattisgarh
- 4. Khasas ----- Himachal

65. Which of the following State fall in the category of 'holding togethe federations?

- 1. Switzerland
- Australia
- 3. US
- A. Spain

- 62. हिटलर की लेबेन्साउम या जीवन- परिधि से संबंधित भ–राजनीतिक अवधारणा का आशय था
 - लोगों में समानता नहीं होती, केवल प्रजातीय 1 श्रेष्ठता होती है।
 - पृथ्वी पर केवल वही प्रजातियाँ बचेगी जो 2. बदलती हुई वातावरणीय परिस्थितियों के अनुसार खुद को ढाल सकती हैं।
 - मातृदेश के क्षेत्र में विस्तार के फलस्वरूप बसावट के लिये नये भूभागों को अर्जित करना चाहिये।
 - उन सभी अवांछनीय लोगों को जारीरिक रूप से समाप्त करके मूल जर्मन लोगों का एक विश्वद्ध प्रजातीय समुदाय बनाया जाए।

The stand of the stand

- 345 C

SICTOR DAYS

South 16 5

100 12 3

11.0 5.00

V

- - सून कातने वाले 1.
 - स्थानात्रिक कुषक 2.
 - कुम्हार 3.
 - 4. चरवाहे
- 64. निम्नलिखित में से कौन सा वन्य समाज अपने रहने के स्थान से सुमेक्षित नहीं है।
 - संथालझारखंड
 - 2. औरॉन नागालै।ड

 - 3. गोंड _____ छत्तीसगढ़ 4. स्वासीस ____ हिमाचल
- 65. निम्नलिखित में से कौन सा देश संगठित संघवाद के अंर्तगत आता है।
 - 1. स्विट्जरलैंड
 - आस्ट्रोलिया
 - 3. यू.स.
 - 4. स्पेन

13

66. Match list 1 with list II and select the answer using the order given below the list

List 1

- I. Pressure group A. Assam Gan Parishad
- Long term Movement
- III. Single issue movement
- B. fertilizer dealing association _
 C. Women _____

List 2

movement

1.141.011

- IV. Political party D. Narmada Bachao Andolan
- 1. I-C, II, -D, III A, W-B
- 3. I−B, II−D, III−C, IV +A
- 4. I-C, II-C, III-B, IV-A
- 67. Which of the following union territory has its own assembly?
 - 1. Chandigarh
 - 2. Lakshaweep
 - 3. Puducherry
 - 4. Daman and diu
- In which of the following country the participation of women in public life is highest.
 - 1. Denmark
 - 2. Estonia
 - 3. Slovakia
 - 4. Norway
- 69. How long can the Rajya Şabha delay the money bill passed by the loksabha

1 7 1 17 1 1 2

1 7937

1.2.1

al second

- loksabha. 1. 7 days
- 2. 20 days
- 3. 25 days
- 4 14 days

- 66: सूची-1 का मिलान सूची-2 से कीजिए और नीचे दी गई खारणी से सही उत्तर चुनिए।
 - सूची । सूची 2 . दवाब समूह A. साद विक्रेताओं का संघ II. लंबी अवधि का B. नर्मदा बचाओं आंदोलन आंदोलन III. एक मुद्दे पर आधारित C. महिला आंदोलन आंदोलन
 - IV. राजनीतिक दल
- D. असम गणपरिषद
- 1. I-C, II, -D, III A, IV B
- 2. I-B, II-C, III-D, IV-A
- 3. I B, II D, III C , IV A
- 4. I-C, II-C, III-B, IV-A
- 67. निम्न में से किस केन्द्र शासित प्रदेश को अपनी विधान सभा है?
 - 1. चंडीगढ़
 - 2. लक्षद्वीप
 - 3. पुड्चेरी
 - 4. दमन और दीव
- 68. निम्नलिखित में से किस देश में सार्वजिक क्षेत्र में महिलाओं की साझेदारी सबसे अधिक है।
- 1. डेनमार्क...
 - 2. एस्टोनिया
 - 3. स्लोवाकीया
- 4, नार्वे

69. राज्य सभा द्वारा पारित धन विधेयक में राज्य सभा

...... दिन तक की देरी कर सकती है।

1.11

२. २० दिन
 ३. २५ दिन

1000

4.) 14 दिन

14

24.5

- 70. By which constitutional amendment two words 'secular' and 'Socialist' were added in the preamble of the Indian constitutions
 - 44th X.
 - 80th 2.
 - 42nd 3.
 - 52nd 4
- 71. In which year South Africa become a democratic country.
 - 1. 26 April 1995
 - 26 May 1996
 - 3. 26 April 1994
 - 4. 25 April 1996
- 72. Which of the following statement about Kosovo is correct?
 - 1. Before partition, Kosovo was a province of Russia
 - 2. There were majority of the Albanian people in this province K
 - Massacre of serbs took place K
 - 4. Albanian nationalist Milosevic had won the election

TERIE

「毎日金」 (目前:1-2)

- 73. Infant mortality refers to the death and of a child before completing the age
- the rof neur ten to the tenter. 1. 1 year 2. 2 year 3. 3 year transfer theorem is a
 - 4. 5 year
- 74. Which organization carries out survey for determining the poyerty line?
 - 1 NSSO
 - 2. CSO
 - Planning commission
 - None of the above

- 70. किस संवैधानिक संशोधान के द्वारा भारतीस संविधान की प्रस्तावना में 'धर्मनिर्पेक्ष' व 'समाजवादी' ज्ञब्दों को जोडा गया।
 - 1. 44 वॉ
 - 2. 80 T
 - 3. 42 वाँ
 - 4. 52 để
- 71. किस वर्ष में दक्षिण अफ्रांका एक लोकतात्रिक देश बना?
 - 1. 26 अप्रैल 1995
 - 2. 26 मई 1996
 - 3. 26 अप्रैल 1994
 - आप्रैल 1996
- 72. निम्नलिखित में से कौन सा कथन कोसोवो के ं बारे में सही है
 - विभाजन से पहले कोसोवो रूस का एक 1 पांत था
 - 2. इस प्रांत में अलबानियन बहुसंख्यंक थे
 - 3. सर्ब लोगों का नरसंहार हुआ था
 - अल्बेनिय राष्ट्रवादी मिलासेविक ने चुनाव 4. जीता
- मृत्यु होना शिशु मृत्यु दर कहलाती है।
 - 1. 1 वर्ष
 - 2. 2 au
 - 3. 3 au
- 4. 5 वर्ष
- 74. कौन सा संगठन निर्धनता रेखा का आंकलन करता हैं? and the star show it for

CHOICE STATISTICS

HATTONIAL THE E

- राष्ट्रीयप्रतिदर्श संगठन (NSSO)
- कैद्रीय साख्यिकी संगठन
- 3. योजना आयोग
- इनमें से कोई नहीं

entry and the sowing some called for the

11.

- Minimum Price
- Support price
- Market price
- Issue price

Which of the following group of countries has better performance in terms of human development than India?

- 1. Bhutan, Srilanka, Nepat
- 2. Pakistan, Bangladesh, Srila
- 3. Srilanka, Indonesia, Cuba-
- 4. Ghana. Kenya, Bangladesh
- 77. What do you mean by collateral?
 - 1. It is the total sum of money with a person
 - 2. It is things kept in the locker
 - 3. It is guarantee given by the borrower to the lender
 - It is the security to a lender until the loan is repaid
- Right to choose, Right to seek redressal, Right to represent and Right to be informed are
 - 1. Fundamental Rights
 - 2 Consumer rights
 - Fundamental duty
- 4. Consumer Movement
- 79. In India who directly controls the 'Monetary policy'
 - 1. Finance department of India
 - 2. Reserve bank of India
 - 3. State bank of India a state of
 - Prime Minister of India

- 75. सरकार द्वारा फसल उगाने से पहले घोषित मूल्य को ______ कहते है।
 - 1. न्यूनतम मूल्य
 - 2. न्यूनतम समर्पित मूल्य
 - बाजार मूल्य
 - 4. निर्गम कीमत
- 76. निम्नलिखित में से कौन से समूह के देश मानव विकास सूचकांक में भारत से अच्छे स्तर पर है?
 - भूटान, श्रीलंका, नेपाल
 - 2. पाकिस्तान, बांगलाढेश, श्रीलंका
 - श्रीलंका, इंडोनेशिया, क्यूबा
 - धाना, कीनिया, बांगलादेश
- 77. समर्थक श्रणमार से आप क्या समझते हैं?
 - व्यक्ति के पास मुद्रा की कुल मात्रा
 - 2. लांकर में रखी गई वस्तुएं
 - केर्जदार द्वारा श्रणदाता को दी गई गारंण्टी
 - 4. अरण अदायगी तक ऋणदाता को दी गई जमानत
- 78: चुनने का अधिकार, क्षतिपूर्ति का अधिकार, प्रतिनिधित्व का अधिकार तथा सूचना पाने का अधिकार है।
 - 1. मालिक अधिकार
 - 2. उपभोक्ता अधिकार
 - 3. मौलिक कर्तव्य
- 100 **4. उपभोक्ता आंदोलन**ा १९५ त. महारा हा
- 79. भारत में मौडिक नीति को कौन नियुवित करता

563V C

- 1. भारतीय वित्तिय विभाग
- 2. भारतीय रिज़र्य बैक
- 3. भारतीय स्टेट बैंक
- 4. प्रधानमंत्री

80. On the basis of ownership types of 80. स्वामित्व के आधार पर अर्थ व्यवस्था के प्रकार है economy are: पुजीवादी, समाजवादी, विकसितु अर्थव्यवस्था 1. Capitalistic, Socialistic, Developed-2/ समाजवादी, मिश्रित, विकासंग्रील अर्थव्यवस्था Economy. 2. Socialistic, Mixed, Developing 3. पुजीवादी, समाजवादी, मिश्रित अर्थव्यवस्था Economy. 3. Capitalistic, Socialistic, Mixed- मिश्रित, विकसित, विकासशील अर्थव्यवस्था Economy. 4. Mixed, Developed, Developing Economy 81. $u l l (\sqrt[3]{2})^{12} \times (\sqrt{5})^n = [(2 \times 5)^2]^n$ $\left(\sqrt[3]{2}\right)^{12} \times \left(\sqrt{5}\right)^8 = \left[(2 \times 5)^2\right]^4$ then the 81. If value of x is 1. 4 2 2 × 5 10 3. (2×5) 2 1 11 11 4. 12 82. The average of 9 numbers is 18. 🕜 ट = 82, 9 संख्याओं की औसत है 18 अध्यदि प्रथम 5 संख्याओं की औसत 19 और अतिम If the average of first five numbers is 19 and the average of last 5' 5 संख्याओं की औसत 17 है तो पाँचवीं संख्या है. of Coses "B + R + R + State humbers is 17, find the 5th number! 1. , 16 . Shith2 +13+ ... mg = 15 1. 16 2. 20 1 + 13 118 h. m. m. - 162 + 20004. 2255 3. 18 4. 22 hithethe that 95 011 83. त्रिभुज PQR में, PQ= PR तथा X, PQ का 83. In ∆ PQR, PQ= PR and X is the ार मध्य बिंदु है। XY; QR के समांतर है तथा PR midpoint of PQ. XY is parallel to QR and meets PR at point Y. What kind प को Y बिंद पर प्रतिच्छेटित करती है। PXY कैसा สพุส 8?-- yd eldiz vib zyswis of triangle is PXY? 15 th 6 th 7 then = 8 1. Isosceles t' Halfais/ 2. Scalene विषमबाह/ ८ ८ 3. Equilateral **Right triangle** 4. समकोण त्रिभुज

84. If a,
$$\beta$$
 are roots of polynomial: $3x_{1}^{2}$,
 $6x + K$ such that $a^{2} + \beta^{2} + \alpha\beta = \frac{6}{3}$,
 $and a^{2} + \beta^{2} + \alpha\beta = \frac{6}{3}$,
 $and a^{2} + \beta^{2} + \alpha\beta = \frac{6}{3}$,
 $and a^{2} + \beta^{2} + \alpha\beta = \frac{6}{3}$, $e \overrightarrow{n} K$ an and
 $1 - \frac{8}{3}$, $(e^{-1}q_{1})^{2} - w_{1}^{2} + \frac{6}{3}$, $2 - \frac{8}{3}$,
 $3 - 4$,
 $4 - \frac{16}{4} = \frac{6}{3}$, $2 - \frac{8}{3}$,
 $4 - \frac{16}{4} = \frac{6}{3}$, $2 - \frac{8}{3}$,
 $4 - \frac{16}{4} = \frac{6}{3}$, $2 - \frac{8}{3}$,
 $4 - \frac{16}{4} = \frac{6}{3}$, $2 - \frac{8}{3}$,
 $4 - \frac{16}{4} = \frac{6}{3}$, $2 - \frac{8}{3}$,
 $4 - \frac{16}{4} = \frac{6}{3}$, $2 - \frac{8}{3}$,
 $4 - \frac{16}{4} = \frac{6}{3}$, $2 - \frac{8}{3}$,
 $4 - \frac{16}{4} = \frac{6}{3}$, $2 - \frac{8}{3}$,
 $4 - \frac{16}{4} = \frac{6}{3}$, $2 - \frac{8}{3}$,
 $4 - \frac{16}{4} = \frac{6}{3}$, $2 - \frac{8}{3}$,
 $4 - \frac{16}{4} = \frac{16}{3}$, $2 - \frac{16}{3}$,
 $4 - \frac{16}{4} = \frac{16}{3}$, $2 - \frac{16}{3}$,
 $1 - 2025$, $2 - \frac{16}{4}$, $2 - \frac{16}{4}$, $2 - \frac{16}{3}$, $2 - \frac{16}{3}$,
 $1 - 2025$, $2 - \frac{16}{4}$, $2 - \frac{16}{4}$, $2 - \frac{16}{3}$, $2 - \frac{16}{3}$, $2 - \frac{16}{3}$,
 $1 - 2025$, $2 - \frac{16}{4}$, $2 - \frac{16}{4}$, $2 - \frac{16}{3}$, $2 - \frac{16}{3$



sin Lik = cos 5 .



91. The 7th term of an AP is 5 times 91. किसी AP का सातवां और उसके प्रथम पद का 5 the first term and its 9th term गुणा है तथया इसका नौवां पद उसके चौथे पद के exceeds twice the 4th term by 1, दोगुने से 1 अधिक है। इस AP के प्रथम पद का il. The first term of the AP is ----मान है 1. 151 a+6d=5a. a=2 d. 1 1. 151 2. -39 2. -39 2 3 3. 3 a+8d = 2a+6d +1 4. - 124 4. - 124 20=0+1 92. Find the centre of circle passing 92. एक वृत्त, जो बिंदुओं (1,4) (-2,6) और through the points (1,4) (-2,6) and ¹³⁰(3,7) को प्रतिच्छेदित करता है, का केंन्द्र ज्ञात कीजिए। 1. (1,1) Tq=1 1. (1,1) 2. (0,0) 2. (0,0) 3. $\left(\frac{1}{2},\frac{7}{2}\right)$ (a. 1) · ~ (F,- 5 + (,- 1)2 = (E,+2)2 + (9,-6)2 ... 1-2x+16-84=4+4x+36-1244. 93. The length of shadow of a 93. एक भवन की छाया उँस स्थिति में 20मीं कम building, when the sun's altitude हो जाती है जबकि सूर्य का उन्नतांश 60° से is 60°, is 20 m less than what it घट कर 45° हो जाता है। भवन की ऊँचाई है... was when it was 45°. The height of the building is------ 17-2x - 6y= 40+4x-123 1. 54.48m 4y=23+62+2. 47.32m 47.32m 9 = 23+ba 3. 64.32m 3. 64.32m 1 4. 57.48m 4. 57.48m 94. If 94. ald 🚊 🔐 $5^{6}+6^{6}+6^{6}+6^{6}+6^{6}+6^{6} \times 5^{6}+5^$ $6^6 + 6^6 + 6^6 + 6^6 + 6^6 + 6^6 + 6^6$ 36 + 36 + 36 $2^{6} + 2^{6}$ 6 (6) 26+26 then the value of n is ____001 ि का मान है 154 10 1. 6 h(-13-1)=20.5. 01 126 2. 0 4. 13= = h = 20,13 x-20. 2 68 (b 3. 12 1 × 3. - 12 4 h= 60410 A1 7 130+10 B h= 13h -2013 Bx-2B=h 1293 1. SINS 30+17-3 TU = 3x 4293 283 = -32-7. 2= 80-19.3 . 25 = x(13-1).

A Star Style

95. In the given Figure, the value of \angle 95. दी गई आकृति में, $\angle P \times R$ का मान है..... P×Ris T 00 00 of 2.1 R 1. -85° 1. 85⁰ - 2. 100° 2. 100° ≠3. 95⁰ 3. 95° 4. 120° 4. 120⁰ 96. If x^m . yⁿ = 7889, where x and y are 96. यदि x^m . yⁿ = 7889 है, जहाँ x और y^{-,2} अभाज्यसंख्याएँ हैं, तो x + y का मान है। prime numbers, the value of x + y is_ 1. 30 2, 7889. 0.2 1 30 2. 60 2. 60 3. 100 3. 100 4. 300 73×23'. 4. 300 97. यदि $\frac{1}{p+q} \frac{p-q}{p+q}$, $b = \frac{q-r}{p+q}$, $c = \frac{1}{p+q}$ <u>r-p</u> है तो r+p 97. If $a = \frac{p - q}{p + q}$, $b = \frac{q - r}{q + r}$, $c = \frac{r - p}{r + p}$, then (1+a)(1+b)(1+c) का मान है the value of $\frac{(1+a)(1+b)(1+c)}{(1-a)(1-b)(1-c)}$ is ----(1-a)(1-b)(1-c) 3+5° 1.1 2.00 .000 2. 0 3, 121 · 7 00/ 3. 121 4. 11 (/ A / A /S/ 14=12 1801 N.S PB .40!

5 के

ы

रि

त

ন

से

98. If radius of a right circular cylinder 98. यदि एक लंब वृत्तीय कोण की त्रिज्या 10% is increased by 10% and height is अधिक हो और उसकी ऊँचाई 10% कम हो तो decreased by 10%, its volume will उसका आयतन. 1. increase by 9.8% 9.8% बढेगा Ł 2. decrease by 9.8% 9.8% घटेमा 2. . increase by 8.9% loce at h 3 8.9% बढेगा Total State 4. decrease by 8:9% 133121 h 4 8.9% घटेगा 99. The Perimeter of a right isosceles 99. एक समकोण समहिबाहु त्रिभुज का परिमाप है triangle is $(2+\sqrt{2})$ m. The length of $(2+\sqrt{2})$ मीं इसके कणे की लंबाई है. its hypotenuse is 331 1. 2m xlos 1000 1. 2m 2. 4m 3:324 2. 4m 3. √6m √6m 4. √2m 4 J2m 100. A fraction becomes $\frac{5}{7}$ if 2 is 100. एक भिन्न 2 के बराबर हो जाती है यदि उसके added to both its numerator and अंश और हर दोनों में 2 जोड़ दिया जाए। यदि denominator. If 4 is added to अंश में 4 और हर में 3 जोड़ा जाए तो भिन्न 7 numerator and 3 is added to के बियुंबर ही जाती है। वास्तविक भिन्न है denominator, the fraction 7/8. Find the original becomes 1. fraction. 5 1. 11 1x+4=54+10 3. 11 4. 3. 11 x = 284. 100000 12:101 1 + 9. 200 -= 11 1089 000 13