

02-A/2017-18 (For Class – X)

Roll No. /अनुक्रमांक

2	5	1	8	0					
---	---	---	---	---	--	--	--	--	--

Name & Signature of Candidate
परीक्षार्थी का नाम और हस्ताक्षर

Signature of Invigilator
निरीक्षक के हस्ताक्षर

TIME : 3 Hour.

MAX. MARKS : 200

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES	परीक्षार्थियों के लिए निर्देश																
Read the following instructions carefully before you open the question booklet.	प्रश्न पुस्तिका खोलने से पूर्व निम्न निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें।																
1. Use blue/black ball point pen only. There is no negative marking.	1. केवल नीले/काले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें। गलत उत्तरों के लिए नेगेटिव मार्किंग नहीं है।																
2. This test booklet contains 200 questions of one mark each. All the questions are compulsory.	2. इस प्रश्न पुस्तिका में 200 प्रश्न दिये गये हैं। सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।																
3. Part I :- MAT : 1 - 50 questions Part II :- Language : 51 - 100 questions Part III :- SAT : 101 - 200 questions	3. भाग 1 : बौद्धिक दक्षता : 1 - 50 प्रश्न भाग 2 : भाषा कौशल : 51 - 100 प्रश्न भाग 3 : विषय दक्षता : 101 - 200 प्रश्न																
4. Answer each question by darkening the one correct alternative among the four choices on the OMR SHEET with blue/black ball point pen.	4. चार विकल्पों में से केवल एक ही सही विकल्प को नीले/काले बॉल प्वाइंट पेन की मदद से छायांकित करें।																
Example: <table border="1"> <tr> <td>Q. No.</td> <td>Alternatives</td> </tr> <tr> <td>Correct way:</td> <td>1 (1) (2) (3) (4)</td> </tr> <tr> <td>Q. No.</td> <td>Alternatives</td> </tr> <tr> <td>Wrong way:</td> <td>1 (X) (2) (3) (4)</td> </tr> </table> Student must darkening the right oval only after ensuring correct answer on OMR sheet.	Q. No.	Alternatives	Correct way:	1 (1) (2) (3) (4)	Q. No.	Alternatives	Wrong way:	1 (X) (2) (3) (4)	उदाहरण <table border="1"> <tr> <td>Q. No.</td> <td>विकल्प</td> </tr> <tr> <td>सही तरीका</td> <td>1 (1) (2) (3) (4)</td> </tr> <tr> <td>Q. No.</td> <td>विकल्प</td> </tr> <tr> <td>गलत तरीका</td> <td>1 (X) (2) (3) (4)</td> </tr> </table> सही उत्तर सुनिश्चित करने के पश्चात ही सही विकल्प को ओ एम आर पत्र पर छायांकित करें।	Q. No.	विकल्प	सही तरीका	1 (1) (2) (3) (4)	Q. No.	विकल्प	गलत तरीका	1 (X) (2) (3) (4)
Q. No.	Alternatives																
Correct way:	1 (1) (2) (3) (4)																
Q. No.	Alternatives																
Wrong way:	1 (X) (2) (3) (4)																
Q. No.	विकल्प																
सही तरीका	1 (1) (2) (3) (4)																
Q. No.	विकल्प																
गलत तरीका	1 (X) (2) (3) (4)																
5. Disparity in mentioning (SC, ST & PH) in application form and OMR sheet can make your candidature invalid.	5. आवेदन पत्र तथा ओ एम आर पत्र में श्रेणी (SC, ST & PH) का अंतर आपकी परीक्षा की सदस्यता को अवैध कर सकता है।																
6. Students are not allowed to scratch/ alter/ change out an answer once marked on OMR Sheet, by using white fluid/ eraser/ blade/ tearing/ wearing or in any other form.	6. परीक्षार्थी एक बार लगाये गये त्रुटिपूर्ण उत्तर को किसी भी प्रकार रगड़/ ब्लेड/ मिटाने वाली वस्तु/ श्वेत रंजक/ खुरचना इत्यादि से परिवर्तित नहीं कर सकते।																
7. Separate sheet has been provided for rough work in this test booklet	7. कच्चे कार्य के लिए प्रश्न पुस्तिका में अतिरिक्त पृष्ठ जुड़ा है।																
8. *Please handover the OMR sheet to the invigilator before leaving the Examination Hall. *Take all your question booklets with you.	8. *कृपया ओ एम आर पत्र परीक्षा सम्पन्न होने पर कक्ष निरीक्षक को देने के पश्चात ही जायें। *सभी प्रश्न पुस्तिकाओं को अपने साथ ले जायें।																
9. Darken completely the ovals of your answers on OMR Sheet in the time limit allotted for that particular paper.	9. निर्धारित प्रश्न पत्र को उसकी निर्धारित समय सीमा में ही ओ एम आर पत्र पर छायांकित करें।																
10. Your OMR sheet will be evaluated through electronic scanning process. Incomplete and incorrect entries may render your OMR sheet invalid.	10. आपका ओ एम आर पत्र इलेक्ट्रॉनिक स्कैनिंग प्रक्रम द्वारा जाँचा जायेगा। अधूरी तथा त्रुटिपूर्ण अशुद्धियाँ आप के ओ एम आर पत्र को अवैध कर सकती है।																
11. Use of electronic gadgets, calculator, mobile etc. is strictly prohibited.	11. इलेक्ट्रॉनिक संयंत्रों, संगणक, मोबाईल इत्यादि का प्रयोग पूर्णतः निषेधित है।																

MENTAL ABILITY TEST (MAT)
बौद्धिक योग्यता परीक्षा

25
34

(QUESTION NO. 01 - 50)
(प्रश्न संख्या 01 - 50)

<p>1. The value of $\frac{1}{1+\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{2}+\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}+\sqrt{4}} + \frac{1}{\sqrt{4}+\sqrt{5}} + \frac{1}{\sqrt{5}+\sqrt{6}} + \frac{1}{\sqrt{6}+\sqrt{7}} + \frac{1}{\sqrt{7}+\sqrt{8}} + \frac{1}{\sqrt{8}+\sqrt{9}}$ is</p> <p>Handwritten: $1 - \sqrt{2} + \sqrt{2} - \sqrt{3} + \dots + \sqrt{8} - \sqrt{9} = 1 - \sqrt{9} = 1 - 3 = -2$</p> <p>Options: 1. 4, 2. 2, 3. 0, 4. 1</p> <p>Handwritten: $\tan \theta = \frac{3}{5}$, $3 \triangle_{34}$</p>	<p>1. $\frac{1}{1+\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{2}+\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}+\sqrt{4}} + \frac{1}{\sqrt{4}+\sqrt{5}} + \frac{1}{\sqrt{5}+\sqrt{6}} + \frac{1}{\sqrt{6}+\sqrt{7}} + \frac{1}{\sqrt{7}+\sqrt{8}} + \frac{1}{\sqrt{8}+\sqrt{9}}$ का मान है।</p> <p>Options: 1. 4, 2. 2, 3. 0, 4. 1</p>
<p>2. If $5 \tan \theta = 3$ then $\frac{5 \tan \theta - 3 \cos \theta}{5 \sin \theta + 3 \cos \theta} =$ _____</p> <p>Handwritten: $\tan \theta = \frac{3}{5}$</p> <p>Options: 1. 0, 2. $\frac{5}{3}$, 3. $\frac{3}{5}$, 4. $\frac{4}{5}$</p>	<p>2. यदि $5 \tan \theta = 3$ तब $\frac{5 \tan \theta - 3 \cos \theta}{5 \sin \theta + 3 \cos \theta} =$ _____</p> <p>Options: 1. 0, 2. $\frac{5}{3}$, 3. $\frac{3}{5}$, 4. $\frac{4}{5}$</p>
<p>3. A regular polygon is drawn with 35 diagonals. Its interior angle will be</p> <p>Options: 1. 154°, 2. 164°, 3. 144°, 4. None of these</p>	<p>3. एक 35 विकर्णों वाला बहुभुज खींचा जाता है इसके एक आन्तरिक कोण का मान होगा</p> <p>Options: 1. 154°, 2. 164°, 3. 144°, 4. इनमें से कोई नहीं</p>
<p>4. If x means -, + means +, - means x and ÷ means + then $15 - 2 + 900 \div 90 \times 100 = ?$</p> <p>Options: 1. 190, 2. 180, 3. 90, 4. -60</p> <p>Handwritten: $15 \times 2 + 10 - 100$, $30 \times 10 - 100$, $40 - 100$</p>	<p>4. यदि 'x' का अर्थ '-', '+' का अर्थ +, '-' का अर्थ 'x' और '÷' का अर्थ '+' है तो $15 - 2 \div 900 + 90 \times 100 = ?$</p> <p>Options: 1. 190, 2. 180, 3. 90, 4. -60</p>
<p>5. If one root of quadratic equation $(K+1)x^2 - 5x + 2k = 0$ is reciprocal of other then value of K is</p> <p>Options: 1. 2, 2. 0, 3. -1, 4. 1</p> <p>Handwritten: $K+1-5+2k=0$, $3k$</p>	<p>5. यदि द्विघात समीकरण $(K+1)x^2 - 5x + 2k=0$ के मूल एक दुसरे के व्युत्क्रम है तो K का मान होगा।</p> <p>Options: 1. 2, 2. 0, 3. -1, 4. 1</p>
<p>6. What will be the ratio of volume of cube is to volume of sphere inscribed in the cube</p> <p>Options: 1. $3 : \pi$, 2. $6 : \pi$, 3. $6 : 5$, 4. $2 : \pi$</p> <p>Handwritten: $\frac{4}{3} \pi r^3$, $\frac{4}{3} \pi (\frac{s}{2})^3$</p>	<p>6. एक घन के आयतन का उसके अंतः गोले का आयतन से अनुपात होगा</p> <p>Options: 1. $3 : \pi$, 2. $6 : \pi$, 3. $6 : 5$, 4. $2 : \pi$</p>
<p>7. If α, β are the roots of the equation $2x^2 - 5x + 16 = 0$ then the value of $\left(\frac{\alpha^2}{\beta}\right)^{\frac{1}{3}} + \left(\frac{\beta^2}{\alpha}\right)^{\frac{1}{3}}$ is</p> <p>Options: 1. $\frac{1}{4}$, 2. $\frac{5}{4}$, 3. $\frac{1}{3}$, 4. $\frac{5}{12}$</p> <p>Handwritten: $5 \pm \sqrt{25-64}$, $5 \pm \sqrt{-39}$</p>	<p>7. यदि α, β द्विघातीय समीकरण $2x^2 - 5x + 16 = 0$ के मूल शून्यक है तब $\left(\frac{\alpha^2}{\beta}\right)^{\frac{1}{3}} + \left(\frac{\beta^2}{\alpha}\right)^{\frac{1}{3}}$ का मान होगा</p> <p>Options: 1. $\frac{1}{4}$, 2. $\frac{5}{4}$, 3. $\frac{1}{3}$, 4. $\frac{5}{12}$</p>

Handwritten notes and calculations at the bottom of the page, including $\frac{4}{3} \pi r^3$ and $\frac{4}{3} \pi (\frac{s}{2})^3$.

<p>8. Divisor is 10 times of quotient and 10 times of remainder. if quotient is 10 then what is divided.</p> <p>1. 1010 2. 1100 3. 1001 4. 101</p>	<p>8. भाजक भागफल का 10 गुना और शेषफल का 10 गुना है, यदि भागफल 10 हो, तो भाज्य है -</p> <p>1. 1010 2. 1100 3. 1001 4. 101</p>
<p>9. Value of $[(0.111)^3 + (0.222)^3 - (0.333)^3 + (0.333)^2(0.222)]^2$ Will be</p> <p>1. 222 2. 0 3. 333 4. 2</p>	<p>9. $[(0.111)^3 + (0.222)^3 - (0.333)^3 + (0.333)^2(0.222)]^2$ का मान होगा</p> <p>1. 222 2. 0 3. 333 4. 2</p>
<p>10. If n is a natural number the $9^{2n} - 4^{2n}$ is always divisible by</p> <p>1. 13 2. both 5 and 13 ^{$9^2-4^2=81-16=65$} 3. 5 4. None of the above</p>	<p>10. यदि n एक प्राकृतिक संख्या है, तब $9^{2n} - 4^{2n}$ हमेशा विभाजित होगा।</p> <p>1. 13 2. 5 तथा 13 दोनों से 3. 5 4. इनमें से कोई नहीं</p>
<p>11. If sum of LCM and HCF of two number is 50 and their LCM is 20 more than their HCF, then the product of two numbers will be</p> <p>1. 525 2. 425 3. 625 4. 325</p>	<p>11. यदि दो संख्याओं के लघुतम समापवर्तक व महत्तम समापवर्तक का जोड़ 50 हो व लघुतम समापवर्तक, महत्तम समापवर्तक से 20 ज्यादा हो तो दोनों संख्याओं का गुणनफल होगा।</p> <p>1. 525 2. 425 3. 625 4. 325</p>
<p>12. A 320 m long train moving at an average speed of 120km/h crosses a platform in 24 seconds. A man crossed the same platform in 4 minutes. The speed of the man in m/sec is:</p> <p>1. 2.0 2. 2.4 3. 1.6 4. 1.5</p>	<p>12. 320 मीटर लम्बी रेलगाड़ी, 120 किलोमीटर/घंटा की गति से एक प्लेटफार्म को 24 सेकण्ड में पार करती है एक व्यक्ति उसी प्लेटफार्म को 4 मिनट में पैदल पार कर जाता है। व्यक्ति की गति मीटर/सेकण्ड है।</p> <p>1. 2.0 2. 2.4 3. 1.6 4. 1.5</p>
<p>13. If $\frac{a^{n+1}+b^{n+1}}{a^n+b^n}$ is the AM (arithmetic mean) between a and b, then, find the value of n</p> <p>1. 1 2. 3 3. 2 4. 0</p>	<p>13. यदि $\frac{a^{n+1}+b^{n+1}}{a^n+b^n}$ a तथा b के बीच समान्तर माध्य (AM) है तब n का मान होगा -</p> <p>1. 1 2. 3 3. 2 4. 0</p>
<p>14. In a certian office, $\frac{1}{3}$ of the workers are women, $\frac{1}{2}$ of the same are married and $\frac{1}{3}$ of the married women have children. If $\frac{3}{4}$ of the men are married and $\frac{2}{3}$ of the married men have children, then what part of worker are without children?</p> <p>1. $\frac{5}{18}$ 2. $\frac{4}{9}$ 3. $\frac{11}{18}$ 4. $\frac{17}{36}$</p>	<p>14. एक कार्यालय में $\frac{1}{3}$ महिला मजदूर है। जिसमें से $\frac{1}{2}$ महिलाएँ शादीशुदा और $\frac{1}{3}$ शादी शुदा महिलाओं के पास बच्चे है। यदि $\frac{3}{4}$ पुरुष शादीशुदा है। और $\frac{2}{3}$ शादीशुदा पुरुषों के पास बच्चे है तो कितने मजदूरों के पास कोई भी बच्चा नहीं है।</p> <p>1. $\frac{5}{18}$ 2. $\frac{4}{9}$ 3. $\frac{11}{18}$ 4. $\frac{17}{36}$</p>

HCF+LCM = 50
HCF = 20
 $x+20+x=50$
 $2x=30$
 $x=15$
 $15 \times 35 = 525$

$120 \times 5 = 600$
 $600 - 320 = 280$
 $\frac{280}{4} = 70$
 $\frac{100}{3} = 33.3$
 $33.3 - 30 = 3.3$

$\frac{a^2+b^2}{a+b} = \frac{(a+b)^2 - 2ab}{a+b} = a+b - \frac{2ab}{a+b}$
 $\frac{17}{36}$

$\frac{1}{3} \rightarrow$ women
 $\frac{1}{2} \rightarrow$ married
 $\frac{1}{3} \rightarrow$ have children

Alok $\rightarrow x + \frac{75}{100}x$ Profit. $\frac{75x}{100} - x = \frac{3}{4}x - x = -\frac{1}{4}x$

<p>15. If in a business, Alok gains 75% more profit than Akash, then by what percentage profit of Akash is less than the profit of Alok</p> <p>1. 25% 2. 12.63%</p> <p>3. 30.8% 4. 42.85%</p>	<p>15. यदि एक व्यवसाय में आलोक को आकाश से 75% ज्यादा लाभ होता है तो आकाश को आलोक से कितना प्रतिशत कम लाभ होगा?</p> <p>1. 25% 2. 12.63%</p> <p>3. 30.8% 4. 42.85%</p>
<p>16. The height of three towers are in the ratio of 5 : 6 : 7. If a spider takes 15 minutes to climb the smallest tower, how much time it will take to climb the highest one</p> <p>1. 15 minutes 2. 18 minutes</p> <p>3. 21 minutes 4. 54 minutes</p>	<p>16. तीन खम्बों की ऊँचाई का अनुपात 5:6:7 है यदि एक मकड़ी सबसे छोटे खम्बे पर चढ़ने में 15 मिनट लेती है तो सबसे ऊँचे खम्बे पर चढ़ने में कितना समय लगेगा</p> <p>1. 15 मिनट 2. 18 मिनट</p> <p>3. 21 मिनट 4. 54 मिनट</p>
<p>17. The two vertices of a Triangle are (4, -2) and (2, -6). If center of a triangle is (0,1) then third vertex of triangle will be</p> <p>1. (-6, 11) 2. (11, -6)</p> <p>3. (6, -11) 4. (6, 11)</p>	<p>17. एक त्रिभुज के दो शीर्ष (4, -2) व (2, -6) हैं। यदि त्रिभुज के केन्द्रक के निर्देशांक (0,1) हो तो त्रिभुज का तीसरा शीर्ष के निर्देशांक होंगे।</p> <p>1. (-6, 11) 2. (11, -6)</p> <p>3. (6, -11) 4. (6, 11)</p>
<p>18. If $\sin \alpha, \cos \alpha, \tan \alpha$ are in GP, GP means $\cos^2 \alpha = \sin \alpha \cdot \tan \alpha$ then $\cot^6 \alpha - \cot^2 \alpha =$</p> <p>1. 1 2. 0</p> <p>3. 4 4. 2</p>	<p>18. यदि $\sin \alpha, \cos \alpha, \tan \alpha$ गुणोत्तर श्रेणी में है अर्थात् $\cos^2 \alpha = \sin \alpha \cdot \tan \alpha$ तब $\cot^6 \alpha - \cot^2 \alpha =$</p> <p>1. 1 2. 0</p> <p>3. 4 4. 2</p>
<p>19. Eight members of a group shake hand with one another once. How many hand shakes were done altogether.</p> <p>1. 64 2. 16</p> <p>3. 28 4. 18</p>	<p>19. एक समुह के आठ सदस्यों ने एक - दूसरे से एक बार हाथ मिलाया। कुल कितने बार हाथ मिलाये गये।</p> <p>1. 64 2. 16</p> <p>3. 28 4. 18</p>
<p>20. Three of the six vertices of a regular hexagon are chosen at random. The probability that triangle formed by these vertices is equilateral is</p> <p>1. $\frac{1}{20}$ 2. $\frac{1}{10}$</p> <p>3. $\frac{1}{5}$ 4. $\frac{1}{2}$</p>	<p>20. यदि किसी समषटभुज के 6 शीर्षों में से तीन शीर्षों को यादृच्छ (at random) चुना जाता है तो इन शीर्षों से समबाहु त्रिभुज बनने की प्रायिकता होगी।</p> <p>1. $\frac{1}{20}$ 2. $\frac{1}{10}$</p> <p>3. $\frac{1}{5}$ 4. $\frac{1}{2}$</p>
<p>Direction :- Question 21 to 25</p> <p>Study the following pie-chart and bar graph and answer the following questions percentage distribution of teacher in six different districts. Total numbers of teachers = 4500</p>	<p>निर्देश : (प्रश्न 21 से 25) नीचे दिये गये पाइ चार्ट और बार ग्राफ का अध्ययन कर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।</p> <p>यह अलग - अलग जिलों में शिक्षकों का प्रतिशत वार विभाजन है शिक्षकों की कुल संख्या = 4500</p>

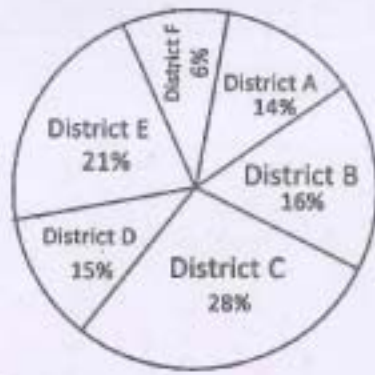
5m 15s
1m = 60s
180 sec
180/60 = 3



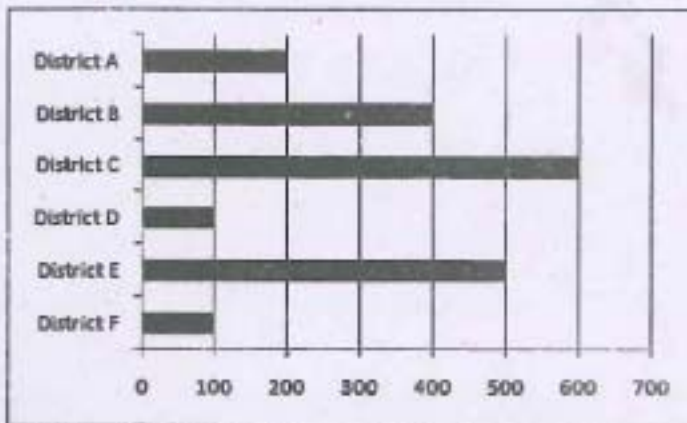
$\cos^2 \alpha = \sin \alpha \cdot \frac{\sin \alpha}{\cos \alpha}$
 $\cos^2 \alpha = \frac{\sin^2 \alpha}{\cos \alpha}$
 $\cos^3 \alpha = \sin^2 \alpha$



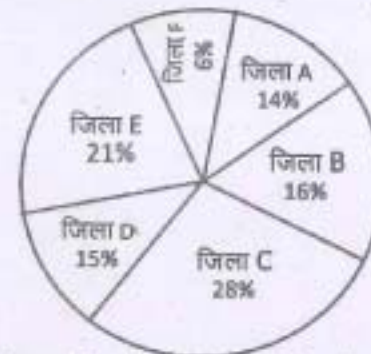
Percentage of teachers



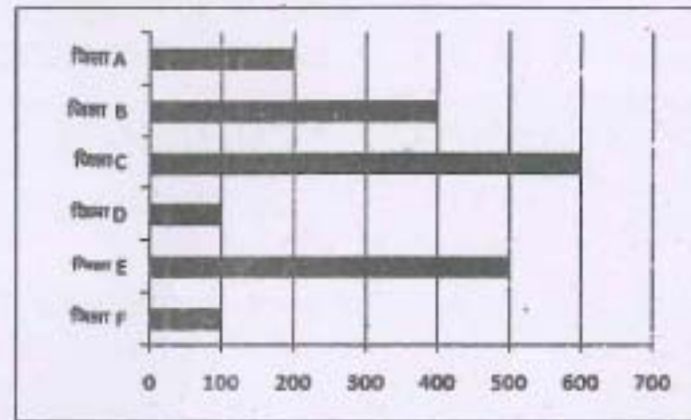
Number of male out of 4500



शिक्षकों का प्रतिशत



4500 शिक्षकों में से पुरुषों की संख्या प्रत्येक जिले में अलग-अलग



200
4500
600
100
1900

21. What is the total number of male teachers in District F, Female teachers in District C and Female teachers in District B together.
- 1180
 - 1080
 - 1020
 - 1120

21. जिला F में पुरुष शिक्षक, जिला C में महिला शिक्षक और जिला B में महिला शिक्षकों को मिलाकर कुल संख्या क्या है?
- 1180
 - 1080
 - 1020
 - 1120

22. The numbers of female teachers in district D is approximately what percent of the total number of teachers (both male and female) in District A
- 70
 - 80
 - 75
 - 90

22. जिला D में महिला शिक्षकों की संख्या जिला A में शिक्षकों की कुल संख्या (पुरुष-महिला दोनों) का लगभग कितना प्रतिशत है?
- 70
 - 80
 - 75
 - 90

23. In which district is the number of male teachers more than the number of female teachers?
- B only
 - D only
 - Both B and E
 - Both E and F

23. किस जिले में शिक्षकों की संख्या महिला शिक्षकों से अधिक है?
- B केवल
 - D केवल
 - B और E दोनों
 - E और F दोनों

24. What is the difference between the number of female teachers in district F and total number of teachers (both male & female) in district E?
- 625
 - 775
 - 675
 - 725

24. जिला F में महिला शिक्षकों और जिला E में कुल शिक्षकों (पुरुष - महिला दोनों) की संख्या के बीच क्या अन्तर है?
- 625
 - 775
 - 675
 - 725

25. What is the ratio of the number of male teachers in district C to number of female teachers in district B?
- 11:15
 - 15:11
 - 15:8
 - 8:15

25. जिला C में पुरुष शिक्षक और जिला B में महिला शिक्षकों की संख्या के बीच क्रमशः अनुपात क्या है?
- 11:15
 - 15:11
 - 15:8
 - 8:15

26. Complete the given series
25, 255, 2545, 25455

1. 254545 2. 25555
3. 254555 4. 255454

26. दी गई श्रृंखला को पूरा कीजिए:
25, 255, 2545, 25455

1. 254545 2. 25555
3. 254555 4. 255454

27. Find the missing letter :

3	L	4
1	Q	17
5	?	4

1. V 2. P
3. Q 4. T

27. लुप्त वर्ण को लिखिए :

3	L	4
1	Q	17
5	?	4

1. V 2. P
3. Q 4. T

28. In the given arrangement of numbers after removing all even numbers which is the middle most number
185947125836592764529264123514283

1. 5 2. 7
3. 6 4. 9

28. दी गई संख्या व्यवस्था में से सभी सम संख्याओं को हटाने पर बची संख्याओं के बीच की संख्या क्या होगी?
185947125836592764529264123514283

1. 5 2. 7
3. 6 4. 9

29. A clock is set right at 5 a.m. The clock loses 16 minutes in 24 hours. What will be the right time when the clock indicates 10 p.m. on the 4th day?

1. 8 pm 2. 9 pm
3. 10 pm 4. 11 pm

29. एक घड़ी को सुबह पाँच बजे सही किया गया। वह घड़ी 24 घंटे में 16 मिनट पीछे हो जाती है। चौथे दिन यदि घड़ी में रात के दस बजे हो तो सही समय क्या होगा?

1. 8 pm 2. 9 pm
3. 10 pm 4. 11 pm

Direction (Q. No. 30 to 31) : Answer the questions based on the following information. Numbers are written on the Chess Board as given below.

	a	b	c	d	e	f	g	h
1	1	2	3	4	5	6	7	8
2	9	10	11	12	13	14	15	16
3	17	18	19	20	21	22	23	24
4	25	26	27	28	29	30	31	32
5	33	34	35	36	37	38	39	40
6	41	42	43	44	45	46	47	48
7	49	50	51	52	53	54	55	56
8	57	58	59	60	61	62	63	64

30. If $a_8 = a_1 + a_2 + a_3 + \dots + a_7$
 $b_8 = b_1 + b_2 + b_3 + \dots + b_7$
.....
.....
 $h_8 = h_1 + h_2 + h_3 + \dots + h_7$
what is $a_8 + b_8 + \dots + h_8 =$ _____

1. 2080 2. 1596
3. 399 4. 741

निर्देश (प्र० सं० 30 से 31) : निम्नलिखित जानकारी पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। एक शतरंज बोर्ड पर चित्र अनुसार संख्याएँ लिखी हैं।

	a	b	c	d	e	f	g	h
1	1	2	3	4	5	6	7	8
2	9	10	11	12	13	14	15	16
3	17	18	19	20	21	22	23	24
4	25	26	27	28	29	30	31	32
5	33	34	35	36	37	38	39	40
6	41	42	43	44	45	46	47	48
7	49	50	51	52	53	54	55	56
8	57	58	59	60	61	62	63	64

30. यदि :-
 $a_8 = a_1 + a_2 + a_3 + \dots + a_7$
 $b_8 = b_1 + b_2 + b_3 + \dots + b_7$
.....
.....
 $h_8 = h_1 + h_2 + h_3 + \dots + h_7$
what is $a_8 + b_8 + \dots + h_8 =$ _____

1. 2080 2. 1596
3. 399 4. 741

$\frac{32}{64} \times (1+64)$
 $\frac{1952}{2} = 976$
 $\frac{1008}{2} = 504$
 $976 + 504 = 1480$

सम
के बीचो

83

गया।
जाती
बजे हो

मकारी
शतरंज

h

8

16

24

32

40

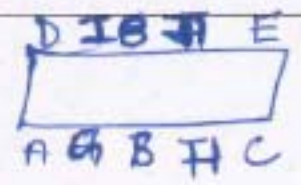
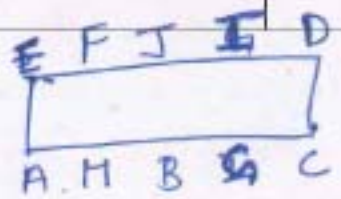
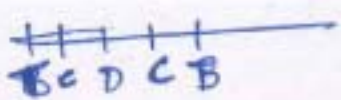
48

56

64

6 of 32

<p>31. The total number of odd numbers on the white box are - 1. 8 2. 16 3. 24 4. 32</p>	<p>31. श्वेत कोष्ठकों में लिखी कुल कितनी संख्याएँ विषम हैं? 1. 8 2. 16 3. 24 4. 32</p>
<p>Directions : Read the information given below carefully and answer the question. $x + y$ means x is the sister of y. $x - y$ means x is the son of y. $x \times y$ means x is the mother of y. $x \neq y$ means x is the father of y. $x + y$ means x is brother of y. $x = y$ means x is daughter of y.</p> <p>32. Which of the following alternative means 'F is father of J'?</p> <p>1. $F + G \neq H \times I - J$ 2. $J = I + H \neq G + F$ 3. $F + G - H \times I - J$ 4. $J + I - H \times G - F$</p>	<p>निर्देश :- नीचे दी गई सूचनाओं को ध्यान से पढ़कर प्रश्न का उत्तर दीजिए - $x + y$ अर्थात् x, y की बहन है। $x - y$ अर्थात् x, y का पुत्र है। $x \times y$ अर्थात् x, y की माता है। $x \neq y$ अर्थात् x, y के पिता हैं। $x + y$ अर्थात् x, y का भाई है। $x = y$ अर्थात् x, y की पुत्री है।</p> <p>32. निम्न में से कौन से विकल्प का अर्थ है "F, J का पिता है।"</p> <p>1. $F + G \neq H \times I - J$ 2. $J = I + H \neq G + F$ 3. $F + G - H \times I - J$ 4. $J + I - H \times G - F$</p>
<p>33. Five persons are standing in a line facing North. One of the two persons standing at the extreme ends is a teacher and the other is a businessman. A doctor is standing to the right of a student. A clerk is to left of the businessman. The student is standing between the teacher and the doctor. Counting from the left the doctor is at which place? 1. I 2. III 3. II 4. IV</p>	<p>33. पाँच व्यक्ति एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर मुँह करके खड़े हैं। पंक्ति के दो अंतिम छोरों में से एक ओर अध्यापक है और दूसरी ओर एक व्यवसायी। डॉक्टर, विद्यार्थी के दाँयी ओर खड़ा है। क्लर्क, व्यवसायी के बाँयी ओर है। विद्यार्थी, अध्यापक ओर डॉक्टर के बीच खड़ा है। बाँयी ओर से गिनते हुए डॉक्टर किस स्थान पर खड़ा है? 1. I 2. III 3. II 4. IV</p>
<p>Directions (Q. No 34 to 36) : Read the information given below. Ten friends A B C D E F G H I J are sitting on the opposite sides of a rectangular table, five on each side of a pair of opposite sides of the table. J & F are sitting next to each other. B is sitting at middle position on one of the sides and C is sitting as far from B as B is sitting from A. A, B & C are sitting on the same side of the table. G & I are sitting opposite to each other, D is on one of the ends. E has an equal number of persons sitting on his either side. I is sitting to the immediate right of D.</p>	<p>निर्देश (प्र० सं० 34 - 36) : नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए - दस मित्र A B C D E F G H I J एक आयताकार मेज की दो सम्मुख भुजाओं पर पाँच-पाँच की संख्या में बैठे हैं। J और F एक दूसरे के पास बैठे हैं, B किसी एक ओर मध्य में बैठा है। C, B से उतनी दूर बैठा है जितनी दूर B, A से बैठा है। A, B और C मेज के एक ही ओर बैठे हैं। G और I एक दूसरे के सम्मुख बैठे हैं। D किसी एक छोर पर बैठा है। E के दोनों ओर समान संख्या में व्यक्ति बैठे हैं। I, D के बिल्कुल दाँयी ओर बैठा है।</p>
<p>34. Who is sitting opposite to G. 1. H 2. I 3. J 4. A</p>	<p>34. G के सम्मुख कौन बैठा है? 1. H 2. I 3. J 4. A</p>
<p>35. In between of which two persons I is sitting? 1. D - E 2. J - E 3. B - C 4. D - B</p>	<p>35. I किन दो व्यक्तियों के बीच बैठा है? 1. D - E 2. J - E 3. B - C 4. D - B</p>



36. In which of the following pairs, given person cannot be sitting opposite to each other?

1. D - C
2. F - C
3. E - B
4. G - H

36. इनमें से कौन से युग्म में दिये गए व्यक्ति एक दूसरे के सम्मुख नहीं बैठे हैं?

1. D - C
2. F - C
3. E - B
4. G - H

37. A fruit seller does not use currency. Instead of he uses the following exchange rates :

- 10 strawberries = 2 Apples
 1 Apple = 2 Bananas
 4 Bananas = 1 Mango

On the basis of the above exchange rates, how many strawberries are equal to one mango?

1. 4
2. 8
3. 10
4. 12

37. एक फल विक्रेता मुद्रा का उपयोग नहीं करता। इसके बदले में वह निम्न विनिमय दरों का प्रयोग करता है :

- 10 स्ट्रॉबेरी = 2 सेब
 1 सेब = 2 केले
 4 केले = 1 आम

ऊपर दी गई विनिमय दरों के आधार पर, कितनी स्ट्रॉबेरी एक आम के बराबर है?

1. 4
2. 8
3. 10
4. 12

38. If > stands for +

< stand for -

^ stands for x

v stands for ÷

Then what is the value of $52 < 4 \wedge 5 > 8 v 2$

1. 38
3. 124

$$52 - 4 \times 5 + 8 \div 2 = 38$$

38. यदि > का अर्थ +

< का अर्थ -

^ का अर्थ x

v का अर्थ ÷ है तो

$52 < 4 \wedge 5 > 8 v 2$ का मान है -

1. 38
2. 36
3. 124
4. 312

39. The time shown by the reflection of a clock in a mirror is 4 hours 35 minutes. What is the actual time in that clock?

1. 7 hrs 25 min.
2. 8 hrs 20 min.
3. 7 hrs 35 min.
4. 8 hrs 25 min.

39. एक दर्पण में एक घड़ी के प्रतिबिम्ब में 4 बजकर 35 मिनट दिखाई दे रहे हैं। उस घड़ी में सही समय क्या है?

1. 7 बजकर 25 मिनट
2. 8 बजकर 20 मिनट
3. 7 बजकर 35 मिनट
4. 8 बजकर 25 मिनट

Directions (Q. No. 40 - 41) : Read the information carefully and answer the questions given below :

A cube is cut into two equal parts along a plane parallel to one of its faces. One piece is coloured orange on the two largest faces and yellow on the remaining. The other piece is coloured yellow on two smaller adjacent faces and orange on the remaining. Each is then cut into 32 cubes of the same size. These 64 cubes are mixed up. Then :-

निर्देश (प्रश्न 40-41) : दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़कर नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए :-


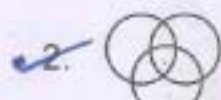


एक घन, एक तल द्वारा, जो किसी एक फलक के समांतर है, समान भागों में काटा गया। इसमें से किसी एक भाग के सबसे बड़े दो फलकों को संतरी रंग से रंगा गया और शेष फलकों को पीले रंग से रंगा गया। दूसरे भाग के दो छोटे सलग्न फलकों को पीले रंग से और शेष फलकों को संतरी रंग से रंगा गया। प्रत्येक को 32 छोटे समान घनों में काटा गया। इन 64 घनों को अच्छी तरह मिलाया गया, तो :-



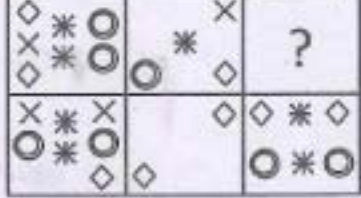

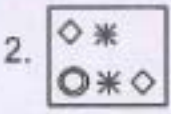


एक
ता।
का
पर,
4
पड़ी
मान
एक
या।
कों
को
मोटे
को
मान
रह

40. How many cubes have no coloured face at all?
1. 0
2. 4
3. 8
4. 16

41. How many cubes have only one coloured face?
1. 8
2. 16
3. 20
4. 24





42. Choose the correct alternative that represents the relationship among illiterates, poor people and unemployed.
1.  2. 
3.  4. 

Directions (Q. No. 43 - 44) : In each of the following questions find out which of the answer figures complete the figure.

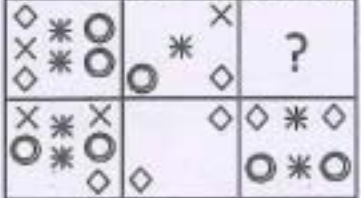


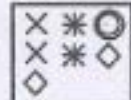
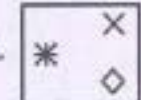
43. Question Figure: 
Answer figure:
1.  2. 
3.  4. 

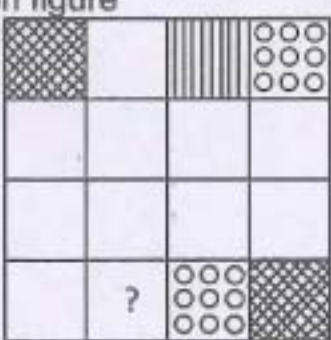
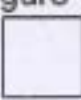



40. कितने घनों के फलकों पर कोई रंग नहीं है?
1. 0
2. 4
3. 8
4. 16

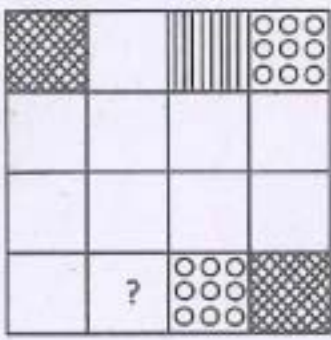
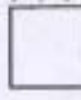
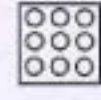


41. कितने घनों में केवल एक रंगा हुआ फलक है?
1. 8
2. 16
3. 20
4. 24

42. सही विकल्प का चयन करें जो निरक्षर व्यक्ति, निर्धन व्यक्ति और बेरोजगार व्यक्तियों में सम्बंध दर्शाये -
1.  2. 
3.  4. 

निर्देश (प्र० सं० 43 - 44) : दिये गए प्रश्नों के उत्तर आकृति में वह विकल्प चुने जो प्रश्न आकृति को पूर्ण करे।

43. प्रश्न चित्र: 
उत्तर चित्र:
1.  2. 
3.  4. 

44. Question figure: 
Answer figure:
1.  2. 
3.  4. 

44. प्रश्न चित्र: 
उत्तर चित्र:
1.  2. 
3.  4. 

Directions (Q.45 - 46) : Select the correct alternative which will fit in the place of sign of interrogation for a correct pattern.

निर्देश (प्र० सं० 45 - 46) : सही पैटर्न के लिए प्रश्न वाचक चिन्ह के स्थान पर समायोजित होने वाले सही विकल्प का चयन करें।

45.

CnC	nnn	CUC	U?U
-----	-----	-----	-----

 1. \cap 2. C
 3. \cup 4.)

45.

CnC	nnn	CUC	U?U
-----	-----	-----	-----

 1. \cap 2. C
 3. \cup 4.)

46.

DDDD	DDDD	DDDD	DD ?
------	------	------	------

 1. DD 2. DD
 3. DD 4. DD

46.

DDDD	DDDD	DDDD	DD ?
------	------	------	------

 1. DD 2. DD
 3. DD 4. DD

47. If 'SKY WAS BLUE' is 123 *sky-1, blue-2, was-3*
 'SEA IS BLUE' is 245 *sea-1, is-2, blue-3*
 'PEOPLE SWIMMING IN SEA' is 4678
 'PEOPLE LIKE SKY' is 801 and
 'BIRDS IN SKY' is 169. Then 'PEOPLE LIKE BIRDS' will have the number. *806*

1. 809 2. 104
 3. 036 4. 806

47. यदि -
 'आसमान नीला था' 123 है।
 'समुद्र नीला है' 245 है
 'लोग समुद्र में नहाते हैं' 4678 है
 'लोग आसमान पसंद' 801
 'पक्षी आसमान में' 169
 'लोग पक्षी पसंद' की क्या संख्या होगी?
 1. 809 2. 104
 3. 036 4. 806

Direction (Q. No. 48 - 50) : Find the missing character in each of the following questions

निर्देश (प्र० सं० 48 से 50 तक) : दिए गए प्रश्नों में लुप्त संख्या बताएँ।

48.
 1. 54 2. 51
 3. 48 4. 44

48.
 1. 54 2. 51
 3. 48 4. 44

49.
 1. 54 2. 51
 3. 5 4. 6

49.
 1. 54 2. 51
 3. 5 4. 6

50.
 1. 40 2. 30
 3. 20 4. 10

50.
 1. 40 2. 30
 3. 20 4. 10

Language Test (02 - B)

ENGLISH

(QUESTION NO. 51 - 100)

Direction : Choose the word that is opposite in meaning to the given words in question nos. 51 - 56.		59. Wanton a. frolicsome c. joyless	b. unplayful d. demure
51. Insolent a. Timid c. bold	b. soluble d. dissolving	60. Exonerate a. release c. rusticate	b. guilty d. mastermind
52. Affable a. reckless c. ungrateful	b. rude d. responsible	61. Disparate a. helpless c. needy	b. different d. unaware
53. Mitigate a. intensity c. investigate	b. barricade d. personify	62. Capricious a. fickle c. careful	b. calm d. forgetful
54. Detrimental a. hurtful c. profitable	b. desirable d. injurious	Direction : In question numbers 63 - 69, choose the alternative which expresses the meaning of the given idioms/phrases.	
55. Exodus a. escape c. arrival	b. exit d. emigrate	63. To hear through the grapevine a. To learn gardening b. To learn about fruits c. To learn something officially d. To learn something from a rumour	
56. Admonish a. reprimand c. scold	b. chide d. praise	64. To hit the nail on the head. a. To enjoy one's profession b. To learn carpentry c. To be violent d. To do something in an effective way.	
Direction : In question numbers 57 - 62, out of four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given words :		65. A piece of cake a. A difficult task b. A special person c. A memorable event d. An easy task	
57. Perseverance a. vacillation c. steadfastness	b. volatility d. levity	66. To spill the beans a. To grow vegetables b. To open an old box c. To reveal someone's secret d. To request for support.	
58. Relinquish a. recognise c. hold	b. assert d. forgo	67. An axe to grind. a. Grinding store b. Selfish purpose c. An axe for cutting trees d. To take revenge	

68. To beat about the bush <input checked="" type="checkbox"/> a. Not coming to the point <input type="checkbox"/> b. To cut down the bush <input type="checkbox"/> c. To cut expenses <input type="checkbox"/> d. Defeat	77. Ramesh _____ (be) a teacher since 1994. <input checked="" type="checkbox"/> a. is <input checked="" type="checkbox"/> b. has been <input type="checkbox"/> c. is being <input type="checkbox"/> d. was
69. To move heaven and earth <input type="checkbox"/> a. To die <input checked="" type="checkbox"/> b. To make every possible effort <input type="checkbox"/> c. To rain heavily <input type="checkbox"/> d. To shift places	78. Don't bring her unless she _____ (promise) to behave herself. <input type="checkbox"/> a. promised <input checked="" type="checkbox"/> b. will promise <input type="checkbox"/> c. promises <input type="checkbox"/> d. has promised
Direction : In question numbers 70 - 76, sentences are given with blanks to be filled with appropriate word out of four alternatives given :	79. She _____ (work) since morning and now she wants to take rest. <input checked="" type="checkbox"/> a. has been working <input type="checkbox"/> b. had working <input type="checkbox"/> c. was working <input type="checkbox"/> d. had worked.
70. Father divided his property _____ two sons. <input type="checkbox"/> a. among <input type="checkbox"/> b. to <input type="checkbox"/> c. in <input checked="" type="checkbox"/> d. between	80. When I reached the theatre, the play _____ (start) <input checked="" type="checkbox"/> a. had started <input type="checkbox"/> b. starts <input type="checkbox"/> c. will start <input type="checkbox"/> d. to be started.
71. Meena repented _____ her mistakes. <input checked="" type="checkbox"/> a. Over <input type="checkbox"/> b. of <input checked="" type="checkbox"/> c. for <input type="checkbox"/> d. about	81. The baby _____ (laugh) with his mother in the video I watched yesterday. <input type="checkbox"/> a. laughs <input checked="" type="checkbox"/> b. was laughing <input type="checkbox"/> c. laughed <input type="checkbox"/> d. had been laughing
72. I want to dispense _____ the services of my servant. <input type="checkbox"/> a. of <input checked="" type="checkbox"/> b. off <input type="checkbox"/> c. with <input type="checkbox"/> d. about	82. When he was unmarried, he often _____ (arrive) home late. <input type="checkbox"/> a. was arriving <input checked="" type="checkbox"/> b. had arrived <input type="checkbox"/> c. arrived <input type="checkbox"/> d. would arrived.
73. There are _____ more toys in the box where this came from. <input type="checkbox"/> a. little <input type="checkbox"/> b. much <input type="checkbox"/> c. few <input checked="" type="checkbox"/> d. many	Direction : In question 83 - 88, choose the alternative with correct spellings
74. He had _____ friends, as he was an aggressive person. <input checked="" type="checkbox"/> a. few <input type="checkbox"/> b. some <input type="checkbox"/> c. many <input type="checkbox"/> d. those	83. <input type="checkbox"/> a. accomodation <input type="checkbox"/> b. acomodation <input type="checkbox"/> c. acumodation <input checked="" type="checkbox"/> d. accomodation
75. My aunt lived in that house _____ five years. <input type="checkbox"/> a. with <input checked="" type="checkbox"/> b. for <input type="checkbox"/> c. since <input type="checkbox"/> d. some	84. <input checked="" type="checkbox"/> a. emorous <input type="checkbox"/> b. emorus <input type="checkbox"/> c. amorous <input type="checkbox"/> d. ammorous
76. I need _____ more time to complete the assignment. <input type="checkbox"/> a. few <input checked="" type="checkbox"/> b. a few <input checked="" type="checkbox"/> c. a little <input checked="" type="checkbox"/> d. little	85. <input type="checkbox"/> a. sorcuror <input checked="" type="checkbox"/> b. sorcerer <input type="checkbox"/> c. sorsuror <input type="checkbox"/> d. sorsurer
Direction : Choose the correct alternative of the verbs given in brackets from question numbers 77 - 82.	86. <input type="checkbox"/> a. receive <input checked="" type="checkbox"/> b. recieve <input type="checkbox"/> c. receeve <input type="checkbox"/> d. riceive

87. a. audeceous c. audasious	b. audacious d. audesious	final impact point. The SLV-3 launch schedule was dependent on the arrival and integration of this equipment. On landing at the Madras airport, the aircraft which Sivakami was travelling in, skidded and overshot the runway. Dense smoke engulfed the aircraft. Everyone jumped out of the aircraft through emergency exits, and desperately fought to save themselves -all except Sivakami, who stayed in the aircraft till he removed the transponder from his baggage. He was among the last few persons, the others being mostly aircraft crew, to emerge from the smoke and he was hugging the transponder close to his chest.
88. a. diskripecy c. discripancy	b. discrepancy d. discripe	
Direction : In question numbers 89 - 95, out of four alternatives, choose the one which can be substituted for given group of words :		
89. An unexpected piece of good fortune.	a. to turn turtle c. philanthropy	b. windfall d. fortunate
90. Of unknown name.	a. synonym c. unanimous	b. anonymous d. incognito
91. Exclusive possession of anything	a. monopoly c. aristocratic	b. autocratic d. monogamy
92. A place for the sick to recover health.	a. sanatorium c. granary	b. stable d. arsenal
93. Study of the interaction of people with their environment.	a. ecology c. calligraphy	b. ornithology d. cartography
94. failing to discharge one's duty.	a. recklessness c. submission	b. dereliction d. reluctant
95. A person who is an expert in fine arts.	a. Conductor c. connoisseur	b. contemporary d. artist
Direction : In question numbers 96 - 100, read the passage and choose the correct answer from the options.		
Passage At every stage, SLV-3 team was blessed with some extra-ordinary courageous people. Alongwith Sudharkar and Sivarama-krishanan, there was also Sivakaminathan. He was entrusted with bringing the C-Band transponder from Trivandrum to SHAR for integration with the SLV-3. the transponder is a device fitted with the rocket system to give the signals which are powerful enough to help it track the vehicle from the take off site to the		
		96. The speaker calls Sivakami courageous because. a. he was blessed b. he looked after the transponder over his own safety. c. the team was blessed d. the transponder was brought to Chennai by him
		97. The aircraft was in danger because a. it crash landed b. it made an emergency landing c. it skidded and overshot the runway. d. it was covered in smoke.
		98. Sivakami was the last to come out because a. he stayed back to bring the transponder safety. b. he was blinded by the smoke. c. he helped save other passengers d. he was in a panic
		99. The transponder was a device that a. was used to test the rocket b. launched the rocket c. was needed for the final impact d. gave the radar signals
		100. The transponder was needed in time. a. for the rocket to be seen as the radar b. for the launch to take place c. for it to carry out the take off d. for it to be integrated to the rocket

भाषा कौशल परीक्षा (02 - अ)

हिन्दी

(प्रश्न संख्या 51 - 100)

51. निम्नलिखित में से कौन सी रचना रिपोर्टाज है? 1. नेपाली क्रांतिकथा 2. परती परिकथा 3. कोणार्क 4. इतने पास अपने	59. रसखान का मूल नाम था - 1. सैयद इब्राहिम 2. उसमान 3. मलिक मोहम्मद 4. जाकिर खान
52. निम्नलिखित में से विशेषण शब्द है - 1. सौन्दर्य 2. मैला 3. हरियाली 4. मिठास	60. 'सोना' का पर्यायवाची है - 1. हिरण्य 2. कांता 3. दिवाकर 4. मेदिनी
53. 'लकड़बग्घा हँस रहा है' किसके द्वारा रचित काव्य - कृति है? 1. चंद्रकांत देवताले 2. राजेश जोशी 3. उदयप्रकाश 4. मंगलेश डबराल	61. निम्नलिखित में से तद्भव शब्द है - 1. ममता 2. कपूत 3. पुस्तक 4. तपस्वी
54. 'मोहन गाता जाएगा' किस विधा की रचना है? 1. उपन्यास 2. कहानी 3. आत्मकथ्य 4. निबंध	62. निम्नलिखित में से आगत (विदेशी) शब्द है - 1. दवा 2. दाँत 3. आँख 4. कान
55. निम्नलिखित में से देशज शब्द है - 1. गमला 2. प्याला 3. झोला 4. बिगुल	63. निम्नलिखित में से कौन-सा एक शब्दालंकार है? 1. उपमा 2. मानवीकरण 3. अन्योक्ति 4. यमक
56. 'शारदीया' किस नाटककार की नाट्यकृति है? 1. मोहन राकेश 2. जयशंकर प्रसाद 3. उपेन्द्रनाथ अशक 4. जगदीश चंद्र माथुर	64. मोक्ष की इच्छा रखने वाला कहलाता है - 1. जिज्ञासु 2. योगी 3. संत 4. मुमुक्षु
57. निम्नलिखित में से योगरूढ़ शब्द नहीं है - 1. नीलकंठ 2. जलज 3. समतल 4. पंकज	65. निम्नलिखित वाक्यों में से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए - 1. मेरे को सौ रुपये चाहिए। 2. राजेश ने मकान खरीदना है। 3. यह असली गाय का दूध है। 4. चोरी का माल पुलिस द्वारा बरामद हुआ।
58. निम्नलिखित में से स्वर-संधि का एक भेद नहीं है - 1. दीर्घ संधि 2. गुण संधि 3. यण संधि 4. विसर्ग संधि	

66. 'भारत के समान महान देश' वाक्य में वाचक शब्द कौन-सा है? 1. महान 2. भारत 3. समान 4. देश	75. सवैया छंद में वर्णों की संख्या होती है - 1. 18 से 21 वर्ण 2. 22 से 26 वर्ण 3. 14 से 16 वर्ण 4. 27 से 32 वर्ण
67. शमशेर बहादुर सिंह का जन्म कहाँ हुआ था? 1. पूर्णिया 2. देहरादूर 3. अजमेर 4. कोलकत्ता	76. निम्नलिखित में से तत्सम शब्द है - 1. जीभ 2. सच 3. सुंदर 4. कान
68. 'बुराईयों से सदैव दूर रहिए। वाक्य में रेखांकित पद कौन-सी संज्ञा है? 1. जातिवाचक संज्ञा 2. भाववाचक संज्ञा 3. व्यक्तिवाचक संज्ञा 4. इनमें से कोई नहीं	77. निम्नलिखित में से हजारी प्रसाद द्विवेदी की रचना है - 1. अतीत के चलचित्र 2. पुनर्नवा 3. वैष्णव की फिसलन 4. घुमक्कड़ शास्त्र
69. 'पानी में कुछ गिर गया है' - वाक्य में कौन सा सर्वनाम है? 1. निश्चयवाचक सर्वनाम 2. अनिश्चयवाचक सर्वनाम 3. संबंधवाचक सर्वनाम 4. प्रश्नवाचक सर्वनाम	78. चारपाई शब्द है - 1. रुढ़ 2. यौगिक 3. योगरुढ़ 4. इनमें से कोई नहीं
70. फणीश्वरनाथ रेणु का निधन किस वर्ष हुआ? 1. 1975 2. 1979 3. 1965 4. 1977	79. निम्नलिखित में से किस रचना पर सर्वेश्वर दयाल सक्सेना को साहित्य अकादमी पुरस्कार मिला? 1. खूंटियों पर टँगे लोग 2. सोया हुआ जल 3. जंगल का दर्द 4. कुआनो नदी
71. निम्नलिखित में से किस पत्रिका संपादन प्रेमचंद ने नहीं किया? 1. हंस 2. धर्मयुग 3. जागरण 4. माधुरी	80. उच्चारण शब्द का सही संधि विच्छेद होगा - 1. उत् + चारण 2. उत + चारण 3. उच् + चारण 4. उच्य + चारण
72. वर्तनी की दृष्टि से कौन-सा शब्द सही नहीं है? 1. सौहार्द 2. प्रतिष्ठा 3. परिणती 4. शारीरिक	81. उल्लंघन में प्रयुक्त उपसर्ग है - 1. उल् 2. उत् 3. उल्ल 4. उलन
73. निम्नलिखित में से नदी का पर्यायवाची शब्द नहीं है - 1. सरिता 2. तटिनी 3. तरंगिनी 4. जलधि	82. हर प्राणी के जीवन में मृत्यु अवश्य होने वाली घटना है। - वाक्य में रेखांकित अनेक शब्दों के लिए एक शब्द होगा - 1. सात्विक 2. अन्योन्याश्रित 3. भवितव्यता 4. आविर्भाव
74. 'आँख नीची होना' मुहावरे का अर्थ है - 1. लज्जित होना 2. सामने न आना 3. भेद खुल जाना 4. बहुत कम दिखाई पड़ना	

83. मुख्य का विलोम शब्द है - 1. गौण 2. विमुख 3. प्रतिमुख 4. निकृष्ट	93. निम्नलिखित में से किस वाक्य में प्रविशेषण का प्रयोग हुआ है? 1. मोहन बड़ा ईमानदार व्यक्ति है। 2. सोहन अच्छा लड़का है। 3. अच्छा तुम घर जाओ। 4. तेज बारिश हो रही थी।
84. निराला रचनावली कितने खंडों में प्रकाशित हुई है? 1. दो 2. चार 3. आठ 4. दस	94. निम्नलिखित में से पश्चिमी हिन्दी बोली कौन सी नहीं है? 1. ब्रजभाषा 2. अवधी 3. बुंदेली 4. कन्नौजी
85. निम्नलिखित में से 'अब्ज' शब्द का अर्थ नहीं होगा - 1. चंद्रमा 2. मनोहर 3. कमल 4. कपूर	95. 'दिमागी गुलामी' किसके द्वारा रचित पुस्तक है? 1. महादेवी वर्मा 2. जाबिर हुसैन 3. राहुल सांकृत्यायन 4. यशपाल
86. निम्नलिखित में से किस वाक्य में सकर्मक क्रिया नहीं है? 1. बच्चा रो रहा है। 2. सोहन पानी पी रहा है। 3. कुली सामान उठाता है। 4. रमेश ने सेब खायज़ं	निर्देश - निम्नलिखित अनुच्छेद को ध्यान से पढ़कर नीचे दिए गए प्रश्नों (प्रश्न संख्या 96 से 100 तक) के उत्तर प्रदत्त विकल्पों में से चुनिए -
87. 'प्रेमचंद - कलम का सिपाही' पुस्तक के लेखक हैं - 1. मोहन राकेश 2. अमृत राय 3. धनपत राय 4. श्रीपत राय	अनुच्छेद साहित्य का आधार जीवन है। इसी नींव पर साहित्य की दीवार खड़ी होती है, उसकी अटारियाँ, मीनार और गुंबद बनते हैं, लेकिन बुनियाद मिट्टी के नीचे दबी पड़ी है। उसे देखने को भी जी नहीं चाहेगा। जीवन परमात्मा की सृष्टि है, इसलिए अनंत है, अबोध है, अगम्य है। साहित्य मनुष्य की सृष्टि है, इसलिए सुबोध है, सुगम है और मर्यादाओं से परिचित है। जीवन परमात्मा को अपने कामों का जवाबदेह है या नहीं, हमें मालूम नहीं लेकिन साहित्य तो मनुष्य के सामने जवाबदेह है। जीवन का उद्देश्य ही आनंद है। मनुष्य जीवन पर्यन्त आनंद की ही खोज में लगा रहता है। किसी को वह रत्न, द्रव्य में मिलता है, किसी का भरे-पूरे परिवार में, किसी को लंबे-चौड़े भवन में, किसी को ऐश्वर्य में। लेकिन साहित्य का आनंद, इस आनंद से ऊँचा है, इससे पवित्र है, उसका आधार सुंदर और सत्य से मिलता है। उसी आनंद को दर्शाना, वही आनंद उत्पन्न करना, साहित्य का उद्देश्य है।
88. निम्नलिखित में से किस शब्द में प्रत्यय का प्रयोग हुआ है - 1. विकल 2. धनिक 3. अलक 4. चिरायु	
89. दंतोष्ठ्य - व्यंजन वर्ण का उदाहरण है - 1. ह 2. व 3. ठ 4. श	
90. 'कृष्णगीतावली' किसके द्वारा रचित कृति है? 1. सूरदास 2. तुलसीदास 3. पद्माकर 4. मीराबाई	
91. 'मोहन घर से बाहर गया' - इस वाक्य में 'से' कौन - सा कारक है? 1. अपादान 2. कर्म 3. करण 4. कर्ता	
92. 'कालीमिर्च' में कौन - सा समास है? 1. कर्मधारय 2. द्विविगु 3. बहुव्रीहि 4. अव्ययीभाव	

प्रविशेषण

ली कौन

त पुस्तक

सैन

यान से

96 से

लिए -

सी नीव

उसकी

लेकिन

देखने

त्मा की

गम्य है।

बोध है,

जीवन

गा नहीं,

गुण्य के

आनंद

धोज में

द्रव्य में

किसी

र्य में।

ऊँचा

र सत्य

, वही

।

96. गद्यांश में प्रयुक्त शब्द सृष्टि का विलोम होगा -

1. मरण
2. प्रलय
3. वृष्टि
4. मोक्ष

97. गद्यांश के अनुसार जीवन क्या नहीं है?

1. अनंत
2. अबोध
3. सुबोध
4. अगम्य

98. साहित्य के आनंद का आधार किस से मिलता है?

1. सुन्दर और सत्य से
2. रत्न और द्रव्य से
3. ऐश्वर्य से
4. इनमें से कोई नहीं

99. गद्यांश के अनुसार साहित्य के बारे में क्या सत्य नहीं है?

1. साहित्य मनुष्य की सृष्टि है।
2. साहित्य का आधार जीवन है।
3. साहित्य मनुष्य के सामने जवाबदेह है।
4. साहित्य अनंत है।

100. परमात्मा शब्द में प्रयुक्त संधि का नाम है -

1. गुण संधि
2. विसर्ग संधि
3. यण संधि
4. दीर्घ संधि

$\frac{1}{f} = \frac{1}{f_1} + \frac{1}{f_2}$

प्रभाव में पर लगने

भागों में को हीटर टर द्वारा

एक छड

मिनट में ल उठा

प्रारम्भिक उसका

मान m चाकर्षण र किया

107. The mass of earth is 80 times that of moon and its diameter is double that of moon. If the value of acceleration due to gravity on earth is 9.8 ms^{-2} then, the value of acceleration due to gravity on moon will be -

1. 0.98 ms^{-2} 2. 0.49 ms^{-2}
 3. 9.8 ms^{-2} 4. 4.9 ms^{-2}

107. पृथ्वी का द्रव्यमान चन्द्रमा के द्रव्यमान का 80 गुणा है और उसका व्यास चन्द्रमा के व्यास का दोगुणा है। यदि पृथ्वी पर गुरुत्वीय त्वरण का मान 9.8 ms^{-2} हो तो चन्द्रमा पर गुरुत्वीय त्वरण का मान होगा -

1. 0.98 ms^{-2} 2. 0.49 ms^{-2}
 3. 9.8 ms^{-2} 4. 4.9 ms^{-2}

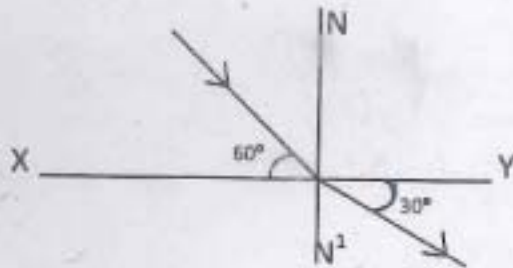
108. Two lenses of focal length f_1 and f_2 are kept in contact coaxially. The power of the combination will be

1. $\frac{f_1 f_2}{f_1 + f_2}$ 2. $\frac{f_1 + f_2}{f_1 f_2}$
 3. $\frac{f_1 f_2}{f_1 - f_2}$ 4. $f_1 + f_2$

108. f_1 व f_2 फोकस दूरी के दो लेंस एक दूसरे के सम्पर्क में समाक्षीय रखे गये हैं। लेंसों के इस संयोजन की शक्ति होगी -

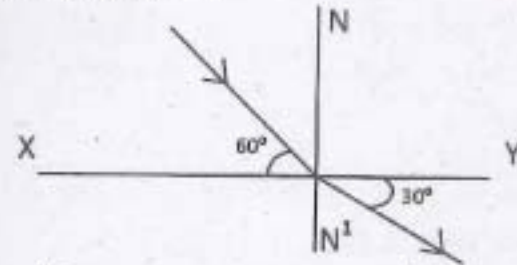
1. $\frac{f_1 f_2}{f_1 + f_2}$ 2. $\frac{f_1 + f_2}{f_1 f_2}$
 3. $\frac{f_1 f_2}{f_1 - f_2}$ 4. $f_1 + f_2$

109. In fig. a ray of light undergoes refraction from medium A to medium B. If the speed of light in medium A is v then the speed of light in medium B will be -



1. $\sqrt{3}v$ 2. $\frac{v}{\sqrt{3}}$
 3. $2v$ 4. $\frac{v}{2}$

109. चित्र में, एक प्रकाश किरण माध्यम A से माध्यम B में अपवर्तित होती है। यदि A माध्यक में प्रकाश की गति v हो तो माध्यम B में प्रकाश की गति होगी -



1. $\sqrt{3}v$ 2. $\frac{v}{\sqrt{3}}$
 3. $2v$ 4. $\frac{v}{2}$

$n_1 \sin i = n_2 \sin r$
 $1 \times \frac{\sqrt{3}}{2} = n_2 \times \frac{1}{2}$
 $n_2 = \sqrt{3}$
 $\frac{v}{n_2} = \frac{v}{\sqrt{3}}$
 $v^2 - u^2 = 2 \times 10 \times 40$
 $v^2 = 8000$
 $v = 20$

110. A body falls freely from a tower and travels a distance of 40m in its last two seconds. The height of the tower is -

- (Take $g = 10 \text{ ms}^{-2}$)
 1. 54m 2. 45m
 3. 80m 4. 65m

110. एक मीनार से स्वतन्त्रता पूर्वक गिरती वस्तु अन्तिम 2 सैकेंड में 40 मी० की दूरी तय करती है। मीनार की ऊँचाई है - ($g = 10 \text{ ms}^{-2}$)

1. 54 मी० 2. 45 मी०
 3. 80 मी० 4. 65 मी०

111. The resistance of a wire is R . After melting it is remoulded such that its area of cross section becomes n times its initial area of cross section. its new resistance will be -

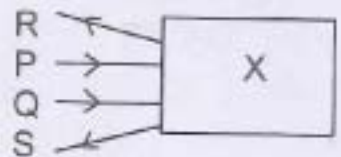
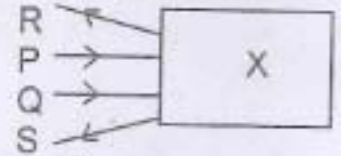
1. nR 2. $\frac{R}{n}$
 3. $n^2 R$ 4. $\frac{R}{n^2}$

111. किसी तार का प्रतिरोध R है। इसे पिघलाकर दोबारा इस प्रकार ढाला जाता है कि इसका अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल मूल अनुप्रस्थकाट का n गुणा हो जाता है। इसका नया प्रतिरोध होगा -

1. nR 2. $\frac{R}{n}$
 3. $n^2 R$ 4. $\frac{R}{n^2}$

$R = \frac{\rho l}{A}$ $R = \frac{\rho l}{n^2 A}$



<p>112. Which of the following is/are true for an ammeter</p> <p>A. An ammeter always reads lesser than actual current.</p> <p>B. An ammeter always reads more than actual current.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> C. An ammeter is always connected in series because it is a low resistances device.</p> <p>D. An ammeter is always connected in series because it is a high resistance device.</p> <p>1. Only A <input checked="" type="checkbox"/> 2. A and B</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. A and C 4. only D</p>	<p>112. निम्न में से कौन सा / कौन से कथन धारामापी के लिये सत्य है।</p> <p>A. धारामापी का माप हमेशा वास्तविक मान से कम होता है।</p> <p>B. धारामापी का माप हमेशा वास्तविक मान से अधिक होता है।</p> <p>C. धारामापी को हमेशा श्रेणी क्रम में इसीलिये समायोजित किया जाता है। क्योंकि इसका प्रतिरोध कम होता है।</p> <p>D. धारामापी को हमेशा श्रेणी क्रम में इसीलिये समायोजित किया जाता है। क्योंकि इसका प्रतिरोध अधिक होता है।</p> <p>1. केवल A 2. A व B</p> <p>3. A व C 4. केवल D</p>
<p>113. Two light rays P and Q are incident an optical device 'X' which finally goes along 'R' and 'S'. identify optical device 'X'.</p>  <p>1. Concave lens 2. Concave mirror</p> <p>3. Convex lens <input checked="" type="checkbox"/> 4. Convex mirror</p>	<p>113. दो प्रकाश किरण P व Q एक प्रकाशित युक्ति 'X' पर आपतित होती है जा अन्तिम रूप से R व S के साथ साथ चली जाती है। प्रकाशिक युक्ति 'X' की पहचान करो -</p>  <p>1. अवतल लेंस 2. अवतल दर्पण</p> <p>3. उत्तल लेंस 4. उत्तल दर्पण</p>
<p>114. Work is said to be done if the force and displacement are</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1. Parallel to each other</p> <p>2. opposite to each other</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. inclined at an angle with each other $\theta (\neq 90^\circ)$</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. All of the above.</p>	<p>114. कार्य किया गया कहा जाता है यदि बल व विस्थापन</p> <p>1. एक दूसरे के समानान्तर हो।</p> <p>2. एक दूसरे के विपरीत हो।</p> <p>3. एक दूसरे के साथ कोण पर आनत हो $\theta (\neq 90^\circ)$</p> <p>4. उपरोक्त सभी</p>
<p>115. Which metal is used to connect solar cell to solar panels</p> <p>1. Gold <input checked="" type="checkbox"/> 2. Silver</p> <p>3. Copper 4. Aluminum</p>	<p>115. इनमें से कौन-सी धातु सोलर सेल को सोलर पैनल से जोड़ती है।</p> <p>1. सोना 2. चाँदी</p> <p>3. कॉपर 4. एल्युमिनियम</p>
<p>116. What is the correct electronic configuration of Cr. (At No.-24)</p> <p>1. $[\text{Ar}]^{18} 4s^1 3d^5$ <input checked="" type="checkbox"/> 2. $[\text{Ar}]^{18} 4s^2 3d^4$</p> <p>3. $[\text{Ar}]^{18} 4s^0 3d^6$ 4. None of these</p>	<p>116. Cr. (परमाणु संख्या) 24 इसका इलेक्ट्रॉनिक विन्यास है।</p> <p>1. $[\text{Ar}]^{18} 4s^1 3d^5$ 2. $[\text{Ar}]^{18} 4s^2 3d^4$</p> <p>3. $[\text{Ar}]^{18} 4s^0 3d^6$ 4. इसमें से कोई नहीं</p>
<p>117. Nature of Al_2O_3 (Aluminum oxide) is</p> <p>1. Acidic 2. Basic</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. Amphoteric 4. Neutral</p>	<p>117. Al_2O_3 (एल्युमिनियम ऑक्साइड) इसकी प्रकृति कैसी है।</p> <p>1. अम्लीय 2. क्षारीय</p> <p>3. उभय धर्मी 4. उदासीन</p>


118. What is the pH of dil-HCl solution which conc. 10^{-8} MoL/L. 1. 7 3. 6.98	2. 8 4. 10	118. एक विलयन जिसकी 10^{-8} मोल प्रति लिटर है, सान्द्रता, उसकी pH क्या होगी। 1. 7 3. 6.98	2. 8 4. 10
119. Which colour appears when few drops of phenapthalin put into test tube contains lime water. 1. Yellow 3. Pink	2. Orange 4. Colourless	119. कौन-सा रंग आएगा जब फिनॉफथलीन की कुछ बूंदें उस परखनली में डाली जाए जिसमें चूने का पानी भरा हो। 1. पीला 3. गुलाबी	2. संतरी 4. रंगहीन
120. Which is the correct answer, if $n=4$ (Where n is number of shell) then no. of <u>slab shells</u> and electron present in atom. 1. 16, 32 3. 32, 32	2. 32, 16 4. 16, 16	120. निम्न में से कौन-सा सही उत्तर होगा जहाँ $n=4$ (n सेलों की संख्या है) तब उपसेल और इलेक्ट्रॉनों की परमाणु में संख्या क्या होगी। 1. 16, 32 3. 32, 32	2. 32, 16 4. 16, 16
121. During preparation of soap, <u>sodium</u> - is used as 1. Precipitate the soap 2. Dehydration of soap 3. As a catalyst 4. for smoothness of soap		121. साबुनीकरण की विधि में, सोडियम का उपयोग होता है - 1. साबुन का अवक्षेपन करने में 2. साबुन के निर्जलीकरण में। 3. एक उत्प्रेरक के रूप में 4. साबुन की चिकनाई बढ़ाने में।	
122. Buckminster fullerenes is 1. Isotope of carbon 2. Isobar of carbon 3. Allotrope of carbon 4. None of these		122. फुलरीन बकमिनिस्टर क्या है, 1. कार्बन समस्थानिक 2. कार्बन का सम्भारिक 3. कार्बन का अपररूप 4. इनमें से कोई नहीं।	
123. Which salts are responsible for yellow colour of Taj Mahal in Agra due to Acid rain 1. CaCl_2 & CaSO_4 2. $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ & CaSO_4 3. $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ & BaSO_4 4. CaSO_4 & BaCl_2		123. निम्न में से कौन सा लवण आगरा के ताजमहल का पीला रंग करने का उत्तरदायित्व है। अम्लीय वर्षा के दौरान - 1. CaCl_2 & CaSO_4 2. $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ & CaSO_4 3. $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ & BaSO_4 4. CaSO_4 & BaCl_2	
124. Which of the following are the Green house gases 1. CO_2 , CH_4 , N_2O & O_3 2. CO_2 , Octane, Chlorine, Nitrogen 3. Methane, Oxygen, Helium, Neon 4. None of these		124. निम्न में से कौन-सी गैसें पौधाघर प्रभाव के लिए उत्तरदायी हैं। 1. CO_2 , CH_4 , N_2O & O_3 2. CO_2 , आक्टैन, क्लोरिन, नाइट्रोजन 3. मैथन, ऑक्सीजन, हिलियम, नियोन 4. इनमें से कोई नहीं	
125. Which of the following sub shells present in atom 1. s, p, d, f 3. s, d, n, g	2. a, b, c, d 4. None	125. निम्न में कौन-कौन से सबकोश परमाणु में विद्यमान होते हैं। 1. s, p, d, f 3. s, d, n, g	2. a, b, c, d 4. कोई नहीं

216
39

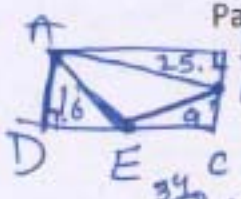
126. Which elements are used in Atomic Reactors to control the speed of Neutrons 1. Boron & Cadmium 2. Cadmium & Aluminum 3. Boron & Iron 4. Sodium & Potassium	126. इनमें से कौन से तत्व परमाणु संयंत्र में न्यूट्रॉन की गति को नियंत्रित करने के लिए उपयोग किए जाते हैं। 1. बोरॉन, कैडमियम 2. कैडमियम, ऐल्युमिनियम 3. बोरॉन, आयरन 4. सोडियम, पोटेशियम
127. How many atoms are present in 1kg of silver (Atomic mass of silver = 108) 1. 2.03×10^{23} atoms 2. 5.57×10^{24} atoms 3. 4.27×10^{-23} atoms 4. 6.23×10^{23} atoms	127. 1 किलो ग्राम चांदी में कितने परमाणु उपस्थित होंगे। - 1. 2.03×10^{23} परमाणु 2. 5.57×10^{24} परमाणु 3. 4.27×10^{-23} परमाणु 4. 6.23×10^{23} परमाणु
128. Which of the following carry hereditary characters to the off spring in the organism? 1. Ribosome 2. Chromosome 3. Plasma 4. Lysosome	128. जीवों में अनुवांशिक लक्षण किस के द्वारा संतान में ले जाए जाते हैं? 1. राइबोसोम द्वारा 2. क्रोमोसोम द्वारा 3. प्लाज्मा द्वारा 4. लाइसोसोम द्वारा
129. which organelle of the cell is called the power house of the cell? 1. Cell-wall 2. Nucleus 3. Mitochondria 4. Complete cell	129. कोशिका का कौन सा भाग पावर हाउस कहलाता है? 1. कोशिका भित्ति 2. केंद्रक 3. माइटोकॉन्ड्रिया 4. सम्पूर्ण कोशिका
130. Plasma membrane is made up of 1. Protein 2. Lipid 3. Carbohydrate 4. Both (1) and (2)	130. प्लाज्मा झिल्ली बनी होती है - 1. प्रोटीन से 2. लिपिड से 3. कार्बोहाइड्रेट से 4. दोनों (1) तथा (2) से
131. Which of the following is the site of fertilisation in humans? 1. Uterus 2. Oviduct 3. Ovary 4. Vagina	131. मानव में निषेचन की क्रिया कहाँ पर होती है? 1. गर्भाशय में 2. अंडवाहिनी में 3. अंडग्रंथि में 4. योनिमार्ग में
132. What is the time of rest in the heart? 1. Never 2. While sleeping 3. Between two beats 4. While doing yogan	132. हृदय कब आराम करता है? 1. कभी नहीं 2. सोते समय 3. दो घड़कनों के बीच 4. यौगिक आसन करते समय
133. Lacteal present in the villi of the small intestine : 1. Help to absorb fatty acids and glycerol 2. Secrete enzymes for digestion 3. Secrete hormones 4. Help to absorb proteins	133. क्षुद्रांत्र के अंकुर में पाई जाने वाली लैक्टियल का कार्य है :- 1. वसीय अम्लों और ग्लिसरोल का अवशोषण 2. पाचन के लिये एन्जाइम का स्राव 3. हार्मोन का स्राव 4. प्रोटीन अवशोषण में सहायता करना

134. How primitive life might have originated on earth was experimentally shown by <ol style="list-style-type: none"> 1. Urey and Miller 2. Watson and Crick 3. Oparin and Haldane 4. Hershey and Chase. 	134. पृथ्वी पर सर्वप्रथम जीवन की उत्पत्ति को प्रयोगात्मक रूप में प्रदर्शित किया था :- <ol style="list-style-type: none"> 1. यूरे और मिलर ने 2. वाटसन और क्रिक ने 3. ओपरिन और हैल्डेन ने 4. हर्शे और चेज ने
135. Bicuspid valve is present in the human heart in between which of the following :- <ol style="list-style-type: none"> 1. Right atrium and right ventricle 2. Left atrium and left ventricle 3. Right and left atria 4. Left atrium and systemic aorta 	135. मानव हृदय में द्विकपाटीय वाल्व इनमें से किन किन के बीच पाए जाते हैं? <ol style="list-style-type: none"> 1. दाहिने आलिंद और दाहिने निलय के बीच 2. बाँये आलिंद और बाँये निलय के बीच 3. दाँए और बाँये आलिंद के बीच 4. बाँये आलिंद और महाधमनी के बीच
136. Which of the following products of light dependent phase are used during the light independent phase of photosynthesis? <ol style="list-style-type: none"> 1. RUBP and ATP 2. H₂O and O₂ 3. NADPH and ATP 4. ATP and O₂ 	136. प्रकाश निर्भर चरण के कौन कौन से उत्पाद प्रकाश आत्मनिर्भर चरण के समय उपयोग में आते हैं? <ol style="list-style-type: none"> 1. RUBP और ATP 2. H₂O और O₂ 3. NADPH और ATP 4. ATP और O₂
137. Grafting in monocot plants is not possible because they have :- <ol style="list-style-type: none"> 1. Parallel venation 2. Have only one cotyledon 3. Have cambium 4. Have scattered vascular bundles 	137. एक बीज पत्री पौधों में कलम लगाना संभव नहीं है क्योंकि :- <ol style="list-style-type: none"> 1. इनमें समानान्तर शिरा विन्यास होता है। 2. इनमें केवल एक बीज पत्र होता है। 3. इनमें कैम्बियम होता है। 4. इनमें संवहन बंडल छिदरे हुए होते हैं।
138. Haemophilia disease is linked with :- <ol style="list-style-type: none"> 1. Sex chromosome 2. Autosome 3. Bacteria 4. Virus 	138. हीमोफीलिया रोग सम्बन्धित है। <ol style="list-style-type: none"> 1. लिंगी गुणसूत्र से 2. अलिंगी गुणसूत्र से 3. बैक्टीरिया (जीवाणु) से 4. वाईरस (विषाणु) से
139. The primary building blocks of DNA are <ol style="list-style-type: none"> 1. Nitrogenous base, phosphorus and ribose 2. Nitrogenous base, sulphur and deoxyribose 3. Nitrogenous base, phosphorus deoxyribose 4. Nitrogenous base, sulphur and ribose 	139. डी एन ए के प्राथमिक निर्माण खण्ड हैं <ol style="list-style-type: none"> 1. नाइट्रोजनी क्षार, फासफोरस और राइबोज 2. नाइट्रोजनी क्षार, सल्फर और डीआक्सीराइबोज 3. नाइट्रोजनी क्षार, फासफोरस और डीआक्सीराइबोज 4. नाइट्रोजनी क्षार, सल्फर और राइबोज
140. Which of the following helps in formation of insulin :- <ol style="list-style-type: none"> 1. Islets of Langerhans 2. Pituitary gland 3. Thyroid gland 4. Adrenal gland 	140. इन्सुलिन का उत्पादन किया जाता है :- <ol style="list-style-type: none"> 1. आइलेट्स आफ लैंगरहैस 2. पियूष ग्रंथि द्वारा 3. थायरॉयड ग्रंथि द्वारा 4. अधिवृक्क (एड्रिनल) ग्रंथि द्वारा

$x = 4 + \sqrt{15}$ $y = 4 - \sqrt{15}$
 $(4 + \sqrt{15})(16 + 15 - 4\sqrt{15}) + (4 - \sqrt{15})(16 + 15 + 4\sqrt{15})$
 $64 + 60 - 8\sqrt{15} + 16\sqrt{15} + 15\sqrt{15} - 60$
 $+ 64 + 60 + 10\sqrt{15} - 16\sqrt{15} - 15\sqrt{15} - 60$

<p>149. If $x = \frac{1}{4 - \sqrt{15}}$, $y = \frac{1}{4 + \sqrt{15}}$, then value of $x^3 + y^3$ is</p> <p>1. 486 2. 439 3. 488 4. 476</p>	<p>149. यदि $x = \frac{1}{4 - \sqrt{15}}$, $y = \frac{1}{4 + \sqrt{15}}$ तब $x^3 + y^3$ का मान है।</p> <p>1. 486 2. 439 3. 488 4. 476</p> 
<p>150. If the altitudes of triangle are 10cm, 12cm and 15cm then its semi perimeter is</p> <p>1. $\frac{45}{\sqrt{7}}$ cm 2. $\frac{7}{\sqrt{2}}$ cm 3. $\frac{15}{\sqrt{14}}$ cm 4. $\frac{60}{\sqrt{7}}$ cm</p>	<p>150. यदि एक त्रिभुज के लंब 10cm, 12cm, 15cm हो तब इसका अर्ध परिमाण है।</p> <p>1. $\frac{45}{\sqrt{7}}$ cm 2. $\frac{7}{\sqrt{2}}$ cm 3. $\frac{15}{\sqrt{14}}$ cm 4. $\frac{60}{\sqrt{7}}$ cm</p>
<p>151. If $12 \cot^2 \theta - 31 \operatorname{cosec} \theta + 32 = 0$ then value of $\sin \theta$ is</p> <p>1. $\frac{3}{5}$ or 1 3. $\frac{4}{5}$ or $\frac{3}{4}$ 2. $\frac{2}{3}$ or $\frac{-2}{3}$ 4. $\pm \frac{1}{2}$</p>	<p>151. यदि $12 \cot^2 \theta - 31 \operatorname{cosec} \theta + 32 = 0$ है। तब $\sin \theta$ का मान है।</p> <p>1. $\frac{3}{5}$ या 1 3. $\frac{4}{5}$ या $\frac{3}{4}$ 2. $\frac{2}{3}$ या $\frac{-2}{3}$ 4. $\pm \frac{1}{2}$</p>
<p>152. Let ABCD be a rectangle and E and F be the points on CD and BC respectively such that area of $(\triangle ADE) = 16$, area $(\triangle CEF) = 9$ and area $(\triangle ABC) = 25$. What is the area of triangle $\triangle AEF$?</p> <p>1. 28 2. 30 3. 32 4. 36</p>	<p>152. माना ABCD एक आयत है, तथा CD व BC बिंदु E तथा F इस प्रकार स्थित है, कि क्षेत्रफल $(\triangle ADE) = 16$, क्षेत्रफल $(\triangle CEF) = 9$ तथा क्षेत्रफल $(\triangle ABC) = 25$. $\triangle AEF$ का क्षेत्रफल क्या है?</p> <p>1. 28 2. 30 3. 32 4. 36</p>
<p>153. The edge of a cube is doubled then the percentage increase in the volume of cube is</p> <p>1. 100% 2. 500% 3. 300% 4. 700%</p>	<p>153. घन की एक भुजा को दोगुना करने पर घन के आयतन में प्रतिशत वृद्धि है।</p> <p>1. 100% 2. 500% 3. 300% 4. 700%</p>
<p>154. The radii of two cylinders are in the ratio 2:3 and their heights are in the ratio 5:3. The ratio of their volumes is</p> <p>1. 10:17 2. 20:27 3. 10:27 4. 20:37</p>	<p>154. दो बेलनों की त्रिज्या का अनुपात 2:3 तथा उनकी ऊँचाइयों का अनुपात 5:3 है। उनके आयतनों का अनुपात है।</p> <p>1. 10:17 2. 20:27 3. 10:27 4. 20:37</p>
<p>155. A cone, a right circular cylinder and a hemisphere standing on equal base and have same height. The ratio of their volumes is</p> <p>1. 1:2:3 2. 1:3:2 3. 2:3:1 4. 2:1:3</p>	<p>155. एक शंकु, अर्द्धगोले तथा बेलन का आधार समान है, तथा उनकी ऊँचाइयाँ भी समान है। उनके आयतनों का अनुपात है।</p> <p>1. 1:2:3 2. 1:3:2 3. 2:3:1 4. 2:1:3</p>
<p>156. A shopkeeper sold two bicycle for ₹15000 each, on first he gains 50% and on the other a loss of 25%. His profit or loss is</p> <p>1. 0 2. 162 3. 125 4. 632</p>	<p>156. एक दुकानदार दो साइकिलों को ₹15000 प्रत्येक की कीमत पर बेचता है। पहली साइकिल पर उसे 50% का लाभ तथा दूसरी पर 25% की हानि होती है। उसका लाभ या हानि है।</p> <p>1. 0 2. 162 3. 125 4. 632</p>

$\frac{50 \times 15000}{100} = 7500$
 $\frac{25 \times 15000}{100} = 3750$
 $\frac{15000}{1.5} = 10000$
 $\frac{15000}{0.75} = 20000$
 $20000 - 10000 = 10000$
 $10000 - 3750 = 6250$
 $\frac{6250}{15000} \times 100 = 41.6\%$



Page 25 of 32

$$15.5 \times 2 = 31.0$$

$$\frac{21}{3} = 7$$

$$52 + n + n + 4 + n + 8 = 160$$

$$3n + 64 = 160$$

$$3n = 96$$

$$n = 32$$

157. Average of 8 numbers is 20, that of the first two is 15.5 and that of the next three is $21\frac{1}{3}$, the 6 th is less than the 7 th by 4 and 7 less than the 8 th . The last number is 1. 25 2. 28 3. 35 4. 32	157. 8 संख्याओं का माध्य 20 है, प्रथम दो का 15.5 तथा अगली तीन का माध्य $21\frac{1}{3}$ है, छठी संख्या सातवीं से 4 तथा आठवीं से 7 कम है। अंतिम संख्या होगी। - 1. 25 2. 28 3. 35 4. 32
158. An equilateral triangle has its side of $3\sqrt{3}$ cm, then radius of its circum-circle is 1. 3cm 2. 4cm 3. $2\sqrt{3}$ cm 4. 2cm	158. एक समबाहु त्रिभुज की भुजा की लम्बाई $3\sqrt{3}$ cm है, तो उसके परिवृत्त की त्रिज्या होगी 1. 3cm 2. 4cm 3. $2\sqrt{3}$ cm 4. 2cm
159. If $\sqrt[3]{\frac{x}{729}} + \sqrt[3]{\frac{8x}{729}} + \sqrt[3]{\frac{27x}{5832}} = 1$, then find the value of x. 1. 1 2. 8 3. 3 4. 4	159. यदि $\sqrt[3]{\frac{x}{729}} + \sqrt[3]{\frac{8x}{729}} + \sqrt[3]{\frac{27x}{5832}} = 1$ है, तो x का मान ज्ञात करें। 1. 1 2. 8 3. 3 4. 4
160. When 10 is subtracted from each of the given observation, the mean is reduced by 60%. If 5 is added to all the given observation, the mean will be 1. 25 2. 30 3. 60 4. 65	160. यदि प्रत्येक आँकड़े में से 10 घटा दिया जाए तो माध्य 60% तक घट जाता है। यदि दिए गए सभी आँकड़ों में 5 जोड़ दिया जाए तो माध्य होगा। 1. 25 2. 30 3. 60 4. 65
161. Kheda Satyagrah was related to 1. Against the oppressive plantation system 2. Movement of cotton mill workers 3. Relaxation in revenue collection 4. None of above	161. 'खेड़ा सत्याग्रह' सम्बन्धित था - 1. दमनकारी बागान व्यवस्था के खिलाफ 2. कपड़ा कारखाने के मजदूरों का आन्दोलन 3. लगान वसूली में रियायत के लिए 4. उपर्युक्त में कोई नहीं
162. The first Iron and steel plant was set up in India at 1. Bhilai 2. Kolkata 3. Chennai 4. Jamshedpur	162. भारत में प्रथम लौह और इस्पात संयंत्र की स्थापना की गई - 1. भिलाई 2. कोलकाता 3. चेन्नई 4. जमशेदपुर
163. Architect of national unification of Prussia was 1. Otto Von Bismark 2. William I 3. Mazzini 4. Emmanuel II	163. प्रशा के राष्ट्रीय एकीकरण का जनक था 1. ऑट्टो वॉन बिस्मार्क 2. विलियम प्रथम 3. मैजनी 4. इमेनुएल द्वितीय
164. What do you mean by "Hind Swaraj"? 1. Political Party of Tilak 2. Book of Mahatma Gandhi 3. Symbol of Indian National Congress 4. Political Party of Mahatma Gandhi	164. 'हिन्द स्वराज्य' से आप क्या समझते हैं - 1. तिलक की राजनैतिक पार्टी 2. महात्मा गाँधी की पुस्तक 3. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का चिह्न 4. महात्मा गाँधी की राजनैतिक पार्टी
165. The first Historical novel written in Bengal was 1. Chemmin 2. Anguriya Binimoy 3. Chomna Dudi 4. Anandmath	165. बंगाल में लिखा गया प्रथम ऐतिहासिक उपन्यास था - 1. चेम्मीन 2. अंगुरिया बिनिमॉय 3. चोमना दुदी 4. आनन्दमठ

166. Gandhi-Irwin Pact was held in <ol style="list-style-type: none"> 1. 5th March 1931 2. 6th Dec. 1931 3. 13th March 1931 4. 14th April 1931 	166. गाँधी इरविन समझौता हुआ <ol style="list-style-type: none"> 1. 5 मार्च 1931 2. 6 दिसम्बर 1931 3. 13 मार्च 1931 4. 14 अप्रैल 1931
167. Tax levied by the church comprising $\frac{1}{10}$ th of agriculture produce was <ol style="list-style-type: none"> 1. Livre 2. taille 3. Tithe 4. Suffrage 	167. चर्च द्वारा कृषि उत्पाद का $\frac{1}{10}$ वाँ कर कहलाता था - <ol style="list-style-type: none"> 1. लिब्रे 2. टैली 3. टीथ 4. सफ्रेज
168. The writer of 'Declaration of the Right of women and citizen' is <ol style="list-style-type: none"> 1. Olympe de Gouges 2. Camille Desmoulins 3. Napoleon Bonapart 4. Henry Mayhew 	168. 'डिक्लेरेशन आफ राइट्स आफ वुमन एंड सिटिजन' के लेखक है - <ol style="list-style-type: none"> 1. ओलम्पी डी गॉस 2. कैमिली डेसमोलीन 3. नेपोलियन बोनापार्ट 4. हेनरी मेहेव
169. During the first world war Russia was ruled by <ol style="list-style-type: none"> 1. Tsar Nicholas I 2. Tsar Nicholas II 3. Tsar Nicholas III 4. Tsar Nicholas IV 	169. प्रथम विश्व युद्ध के दौरान रुस का शासक था। <ol style="list-style-type: none"> 1. जार निकोलस I 2. जार निकोलस II 3. जार निकोलस III 4. जार निकोलस IV
170. Which of the following were known as Axis Powers. <ol style="list-style-type: none"> 1. UK & USA 2. USSR and UK 3. Germany, Italy, Japan 4. Germany, Japan, USA 	170. निम्नलिखित में से कौन धुरी शक्तियाँ कहलाते थे - <ol style="list-style-type: none"> 1. ब्रिटेन और संयुक्त राज्य अमेरिका 2. सोवियत संघ और ब्रिटेन 3. जर्मनी, इटली, जापान 4. जर्मनी, जापान, संयुक्त राज्य अमेरिका
171. Who decided to partition Bengal in 1905 <ol style="list-style-type: none"> 1. Lord Clive 2. Lord Bantik 3. Lord Curzon 4. Lord Rippen 	171. 1905 में बंगाल विभाजन का निर्णय किसने किया? <ol style="list-style-type: none"> 1. लार्ड क्लाइव 2. लार्ड बैंटिक 3. लार्ड कर्जन 4. लार्ड रिपन
172. Which crop takes almost a year to grow? <ol style="list-style-type: none"> 1. Cotton 2. Jute 3. Rice 4. Sugarcane 	172. कौन सी फसल तैयार होने में लगभग एक वर्ष का समय लेती है? <ol style="list-style-type: none"> 1. कपास 2. जूट 3. चावल 4. गन्ना
173. Who proclaimed dams as the temple of Modern India? <ol style="list-style-type: none"> 1. Jawahar Lal Nehru 2. Mahatma Gandhi 3. Rabindra Nath Tagore 4. Subhash Chander Bose 	173. बाँधों को आधुनिक भारत के मंदिर किसने कहा था? <ol style="list-style-type: none"> 1. जवाहर लाल नेहरू 2. महात्मा गाँधी 3. रबिन्द्र नाथ टैगोर 4. सुभाष चन्द्र बोस
174. On which river is Sardar Sarovar Dam built? <ol style="list-style-type: none"> 1. Tapi 2. Narmada 3. Krishna 4. Kaveri 	174. सरदार सरोवर बाँध किस नदी पर बना है? <ol style="list-style-type: none"> 1. तापी 2. नर्मदा 3. कृष्णा 4. कावेरी
175. Which soil type is made up of Lava Flows? <ol style="list-style-type: none"> 1. Red Soil 2. Yellow Soil 3. Black Soil 4. Laterite Soil 	175. कौन सी मिट्टी लावा जनक शैलों से बनी है? <ol style="list-style-type: none"> 1. लाल मिट्टी 2. पीली मृदा 3. काली मृदा 4. लेटेराइट मृदा

$$\frac{\sqrt{3}}{4} + \frac{2\sqrt{3}}{9} = \frac{3\sqrt{3} + 4\sqrt{3}}{18} = \frac{7\sqrt{3}}{18}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{3}{9} = \frac{2}{3} + \frac{1}{3} = 1$$

$$\frac{2}{3} + \frac{4}{18} + \frac{3}{18} = 1$$

$$\frac{1}{9} + \frac{2}{9} + \frac{3}{18} = 1$$

$$9 \times 1.73 = 15.57$$

$$\frac{2}{18} + \frac{4}{18} + \frac{3}{18} = 1$$

$$\frac{1}{9} + \frac{2}{9} + \frac{3}{18} = 1$$

176. In which state 'Kalpakkam Nuclear Power Plant' is situated? 1. Kerela 2. Karnataka 3. Andhra Pradesh 4. Tamil Nadu	176. इनमें से किस राज्य में कलपक्कम परमाणु ऊर्जा संयंत्र है? 1. केरल 2. कर्नाटक 3. आन्ध्र प्रदेश 4. तमिलनाडु
177. Maruti Udyog Limited is an example of which type of industry? 1. Joint sector 2. Public sector 3. Private sector 4. Co-operative sector	177. मारुति उद्योग लिमिटेड निम्न में से किस प्रकार के उद्योग का उदाहरण है? 1. संयुक्त उद्योग 2. सार्वजनिक उद्योग 3. निजी उद्योग 4. सहकारी उद्योग
178. The coriolis force is caused due to : 1. Wind movement 2. Earth rotation 3. Cyclonic depression 4. Jet stream	178. कोरिओलिस प्रभाव का क्या कारण है ? 1. पवन की गति 2. पृथ्वी के घूर्णन 3. चक्रवात अवसाद 4. जेट वायुधारा
179. Width of two tracks of Broad gauge is: 1. 0.610mts. 2. 0.762mts 3. 1.000mts 4. 1.676mts	179. ब्रॉडगेज (बड़ी लाइन) की पटरियों के बीच की दूरी कितनी है ? 1. 0.610 मीटर 2. 0.762 मीटर 3. 1.000 मीटर 4. 1.672 मीटर
180. Which one of the following causes rainfall during winter in N.W. parts of India? 1. Cyclonic depression 2. Retreating monsoons 3. Western disturbances 4. South-West monsoon	180. भारत के उत्तर-पश्चिमी भागों में शीत ऋतु में वर्षा के क्या कारण है? 1. चक्रवाती अवसाद 2. लौटता मानसून 3. पश्चिमी विक्षोभ 4. दक्षिण - पश्चिम मानसून
181. Roof top rain water harvesting is the most common practice in: 1. Shillong 2. Guwahati 3. Imphal 4. Patna	181. किस स्थान पर छत वर्षाजल संग्रहण अधिक प्रचलित है? 1. शिलांग 2. गुवाहाटी 3. इम्फाल 4. पटना
182. S.T.P. is the abbreviation of : 1. System Tech Park 2. Software Technology Park 3. State Thermal Plant 4. Software Tech Picket	182. S.T.P. किसका संक्षिप्त रूप है : 1. सिस्टम टैक पार्क 2. सॉफ्टवेयर टेक्नोलॉजी पार्क 3. स्टेट थर्मल प्लांट 4. सॉफ्टवेयर टैक पिकेट
183. 'FEDECOR' is an organisation from : 1. India 2. America 3. Japan 4. Bolivia	183. 'फेडेकोर' संगठन का सम्बन्ध है : 1. भारत से 2. अमेरिका से 3. जापान से 4. बोलीविया से
184. Why was International Monetary Fund established? 1. To maintain peace and security 2. Lends money to government of member nation when in need 3. To implement trade agreements 4. To take decision regarding misery and poverty of western countries	184. अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष की स्थापना क्यों की गई? 1. शांति और सुरक्षा की स्थापना के लिए 2. सदस्य देशों को जरूरत पड़ने पर ऋण देने के लिए 3. व्यापार समझौतों को लागू करने के लिए 4. पश्चिम के गरीब देशों से सम्बंधित निर्णय लेने के लिए

185. A person who is not a member of parliament is appointed as a minister he has to get elected to the houses of parliament within: 1. A month 2. Three month 3. Six month 4. Stipulated time fixed by the president	185. ऐसा व्यक्ति जो संसद का सदस्य नहीं है लेकिन मंत्री बनाया गया है उसे कितने समय में संसद के दोनों सदनों में से किसी एक का सदस्य बनना जरूरी है। 1. एक महीने में 2. तीन महीनों में 3. छः महीनों में 4. राष्ट्रपति द्वारा तय किए गए समय में
186. Finance Bill is introduced only in 1. Lok Sabha 2. Rajyasabha 3. District Council 4. Legislative Council	186. धन विधेयक केवल प्रस्तुत किया जा सकता है 1. लोकसभा में 2. राज्यसभा में 3. जिला परिषद में 4. विधान परिषद में
187. By whom the "Right to Constitutional Remedies" was considered as the soul and heart of Indian constitution? 1. Mahatma Gandhi 2. Dr. Rajendra Prasad 3. B. R. Ambedkar 4. Jawahar Lal Nehru	187. किसके द्वारा "संवैधानिक उपचार के अधिकार" को संविधान की आत्मा और हृदय कहा गया है? 1. महात्मा गाँधी 2. डा० राजेन्द्र प्रसाद 3. बी० आर० अम्बेडकर 4. जवाहर लाल नेहरू
188. The distinguish feature of a federal government is : 1. National government gives some powers to the provincial government 2. Power is distributed among the legislature, executive and judiciary 3. Elected officials exercise supreme power in the government 4. Governmental power is divided between different level of government	188. संघीय सरकार की विशेषता है :- 1. राष्ट्रीय सरकार अपने कुछ अधिकार प्रांतीय सरकार को देती है। 2. अधिकार विधायिका, कार्यपालिका और न्यायपालिका के बीच बंट जाते हैं 3. निर्वाचित पदाधिकारी ही सरकार में सर्वोच्च ताकत का प्रयोग करते हैं 4. सरकार की शक्ति शासन के विभिन्न स्तरों के बीच बंट जाती है।
189. Following is a minority community in Belgium 1. Italian - speaking 2. French - speaking 3. Dutch - speaking 4. English - speaking	189. निम्नलिखित में से बेल्जियम का अल्पसंख्यक समुदाय है। 1. इटली - भाषी 2. फ्रेंच - भाषी 3. डच - भाषी 4. अंग्रेजी - भाषी
190. Who gives recognition to political parties as National parties or regional parties? 1. Parliament 2. President of India 3. Election Commission of India 4. Prime Minister of India	190. राजनीतिक दलों को राष्ट्रीय दलों अथवा क्षेत्रीय दलों की मान्यता कौन देता है? 1. संसद 2. भारत का राष्ट्रपति 3. भारत का चुनाव आयोग 4. भारत का प्रधानमंत्री
191. The retirement age of the Supreme Court Judge is 1. 60 years 2. 65 years 3. 68 years 4. 70 years	191. सर्वोच्च न्यायालय के जज की सेवा मुक्ति की आयु सीमा है 1. 60 वर्ष 2. 65 वर्ष 3. 68 वर्ष 4. 70 वर्ष

192. How many seats as reserved for women under Panchayati Raj Election in India 1. $\frac{2}{3}$ seats 2. $\frac{1}{4}$ seats 3. $\frac{1}{3}$ seats 4. $\frac{1}{2}$ seats	192. भारत में पंचायती राज के अन्तर्गत औरतों के लिए कितनी सीटें आरक्षित हैं 1. $\frac{2}{3}$ सीटें 2. $\frac{1}{4}$ सीटें 3. $\frac{1}{3}$ सीटें 4. $\frac{1}{2}$ सीटें
193. What is the procedure that transfers some of the powers of the centre or state government to the local government called? 1. Power sharing 2. Decentralization 3. Centralization 4. Democracy	193. उस प्रक्रिया को क्या कहते हैं जिसमें केन्द्र या राज्य सरकार की कुछ शक्तियां स्थानीय सरकारों को दे दी जाती है। 1. सत्ता की साझेदारी 2. विकेन्द्रीकरण 3. केन्द्रीकरण 4. लोकतन्त्र
194. Which of the following is considered as a component of social infrastructure. 1. Transport 2. Education 3. Communication 4. Energy	194. निम्नलिखित में से कौन सामाजिक आधारिक संरचना का घटक है? 1. यातायात 2. शिक्षा 3. संचार 4. ऊर्जा
195. The revenue and expenditure policy of government is called 1. Monetary Policy 2. Economic Policy 3. Fiscal Policy 4. Foreign Trade Policy	195. सरकार के आय और व्यय से संबंधित नीति क्या कहलाती है? 1. मौद्रिक नीति 2. आर्थिक नीति 3. राजकोषीय नीति 4. विदेशी व्यापार नीति
196. In Which five year plan, Mahalanobis Model was adopted in India 1. Fifth 2. First 3. Second 4. Third	196. भारत में महालनोबीस का मॉडल किस पंचवर्षीय योजना में अपनाया गया है? 1. पंचम 2. प्रथम 3. द्वितीय 4. तृतीय
197. Which treaty provided for a common currency for member countries of European community 1. Brussels Treaty 2. Geneva Convention 3. Treaty of Versailles 4. Maastricht Treaty	197. यूरोपीय संघ के देशों की एक करेंसी किस समझौते के अन्तर्गत निर्धारित हुई? 1. ब्रुसेल्स समझौता 2. जेनेवा वार्ता 3. वर्सेल्स समझौता 4. मास्ट्रिस्ट समझौता
198. Which bank first introduced credit card in India 1. Central Bank of India 2. State Bank of India 3. ICICI Bank 4. HDFC Bank	198. भारत में क्रेडिट कार्ड की शुरुआत किस बैंक ने की? 1. सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया 2. भारतीय स्टेट बैंक 3. ICICI बैंक 4. HDFC बैंक
199. The Chhota Nagpur Plateau famous for its mineral deposits is in which state 1. Uttar Pradesh 2. Jharkhand 3. Madhya Pradesh 4. Orissa	199. खनिजों के लिए प्रसिद्ध छोटा नागपूर पठार किस राज्य में स्थित है? 1. उत्तर प्रदेश 2. झारखंड 3. मध्यप्रदेश 4. उड़ीसा
200. What is the name given to an economy which has no relation with rest of the world 1. Capitalist Economy 2. Mixed Economy 3. Socialist Economy 4. Closed Economy	200. ऐसी अर्थव्यवस्था जिसका शेष विश्व से कोई संबंध न हो उसे क्या कहेंगे? 1. पूंजीवादी अर्थव्यवस्था 2. मिश्रित अर्थव्यवस्था 3. समाजवादी अर्थव्यवस्था 4. बंद अर्थव्यवस्था