

12P/291/1

*(To be filled up by the candidate by blue/black ball-point pen)*Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--

Roll No. (Write the digits in words)

Serial No. of Answer Sheet

Day and Date

.....
(Signature of Invigilator)**INSTRUCTIONS TO CANDIDATES***(Use only blue/black ball-point pen in the space above and on both sides of the Answer Sheet)*

1. Within 10 minutes of the issue of the Question Booklet, check the Question Booklet to ensure that it contains all the pages in correct sequence and that no page/question is missing. In case of faulty Question Booklet bring it to the notice of the Superintendent/Invigilators immediately to obtain a fresh Question Booklet.
2. Do not bring any loose paper, written or blank, inside the Examination Hall *except the Admit Card without its envelope.*
3. *A separate Answer Sheet is given. It should not be folded or mutilated. A second Answer Sheet shall not be provided. Only the Answer Sheet will be evaluated.*
4. Write your Roll Number and Serial Number of the Answer Sheet by pen in the space provided above.
5. *On the front page of the Answer Sheet, write by pen your Roll Number in the space provided at the top and by darkening the circles at the bottom. Also, wherever applicable, write the Question Booklet Number and the Set Number in appropriate places.*
6. *No overwriting is allowed in the entries of Roll No., Question Booklet no. and Set no. (if any) on OMR sheet and Roll No. and OMR sheet no. on the Question Booklet.*
7. *Any change in the aforesaid entries is to be verified by the invigilator, otherwise it will be taken as unfair means.*
8. *Each question in this Booklet is followed by four alternative answers. For each question, you are to record the correct option on the Answer Sheet by darkening the appropriate circle in the corresponding row of the Answer Sheet, by pen as mentioned in the guidelines given on the first page of the Answer Sheet.*
9. For each question, darken only one circle on the Answer Sheet. If you darken more than one circle or darken a circle partially, the answer will be treated as incorrect.
10. *Note that the answer once filled in ink cannot be changed. If you do not wish to attempt a question, leave all the circles in the corresponding row blank (such question will be awarded zero marks).*
11. For rough work, use the inner back page of the title cover and the blank page at the end of this Booklet.
12. Deposit only **OMR Answer Sheet** at the end of the Test.
13. You are not permitted to leave the Examination Hall until the end of the Test.
14. If a candidate attempts to use any form of unfair means, he/she shall be liable to such punishment as the University may determine and impose on him/her.

Total No. of Printed Pages : 40

[उपर्युक्त निर्देश हिन्दी में अन्तिम आवरण पृष्ठ पर दिये गए हैं।]

12P/291/1

No. of Questions : 100

प्रश्नों की संख्या : 100

Time : 2 Hours

Full Marks : 300

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 300

Note : (1) Attempt as many questions as you can. Each question carries 3 (Three) marks. **One mark will be deducted for each incorrect answer. Zero** mark will be awarded for each unattempted question.

अधिकाधिक प्रश्नों को हल करने का प्रयत्न करें। प्रत्येक प्रश्न 3 (तीन) अंक का है। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक अंक काटा जायेगा। प्रत्येक अनुत्तरित प्रश्न का प्राप्तांक शून्य होगा।

(2) If more than one alternative answers seem to be approximate to the correct answer, choose the closest one.

यदि एकाधिक वैकल्पिक उत्तर सही उत्तर के निकट प्रतीत हों, तो निकटतम सही उत्तर दें।

01. Which one of the following explains the process of directing and influencing the task-related activities of group members ?

- | | |
|----------------|----------------------|
| (1) Incentive | (2) Goal-setting |
| (3) Leadership | (4) Entrepreneurship |

निम्नलिखित में से कौन समूह सदस्यों की कार्य-सम्बन्धित क्रियाओं को निर्देशित एवं प्रभावित करने के प्रक्रम की व्याख्या करता है ?

- | | |
|-------------|------------------------|
| (1) प्रलोभन | (2) लक्ष्य-निर्धारण |
| (3) नेतृत्व | (4) इन्ट्रप्रेन्योरशिप |

12P/291/1

02. Which one of the following means that the departments in an organization that interact cooperatively are more productive than they would be when they worked in isolation ?

- | | |
|--------------------|-------------------------|
| (1) Synergy | (2) Social facilitation |
| (3) Quality circle | (4) Cooperation |

निम्नलिखित में से किसका अर्थ है कि किसी संगठन के वे विभाग जो सहकारी रूप से अन्तः क्रिया करते हैं वे उनकी अपेक्षा ज्यादा उत्पादनशील होते हैं जो अकेले काम करते हैं ?

- | | |
|-------------------|----------------------|
| (1) सहक्रियाशील | (2) सामाजिक सुगमीकरण |
| (3) गुणवत्ता चक्र | (4) सहकारिता |

03. Common to all organizations are :

- | | | | |
|-------------|--------------|--------------|-----------|
| (1) Profits | (2) Revenues | (3) Services | (4) Goals |
|-------------|--------------|--------------|-----------|

सभी संगठनों में समान हैं :

- | | | | |
|---------|--------|------------|------------|
| (1) लाभ | (2) आय | (3) सेवाएँ | (4) लक्ष्य |
|---------|--------|------------|------------|

04. The ability to work with, understand and motivate other people as individuals or in groups is known as :

- | | |
|----------------------|----------------------|
| (1) Managerial skill | (2) Human skill |
| (3) Personnel skill | (4) Functional skill |

साथ काम करने, समझने और अन्य लोगों को वैयक्तिक रूप से या समूह में अभिप्रेरित करने की योग्यता कहलाती है :

- | | |
|-------------------|------------------------|
| (1) प्रबन्धन कौशल | (2) मानवीय कौशल |
| (3) कर्मचारी कौशल | (4) प्रकार्यात्मक कौशल |

05. In managerial terms "doing the right thing" denotes :

- | | |
|-------------------|---------------------|
| (1) Efficiency | (2) Industriousness |
| (3) Effectiveness | (4) Enterprising |

प्रबन्धन शब्दावाली में “सही काम करना” दर्शाता है :

- (1) दक्षता (2) उद्योगशीलता (3) प्रभाविता (4) उद्यमशीलता

06. By which year 20,000 megawatt of power is likely to be generate/ added by the recently launched Jawahar Lal Nehru Solar Mission ?

कुछ दिनों पूर्व प्रारम्भ की गयी जवाहर लाला नेहरू सौर मिशन द्वारा किस वर्ष तक 20,000 मेगावाट बिजली का उत्पादन संवर्धन सम्भावित है ?

- (1) 2015 (2) 2020 (3) 2021 (4) 2022

07. At which of the following places the SAARC International University has been set up ?

- (1) Kathmandu (2) Delhi (3) Dhaka (4) Colombo

निम्नलिखित में से किस स्थान पर दक्षिण एशिया क्षेत्रीय सहयोग संगठन अन्तर्राष्ट्रीय विश्वविद्यालय प्रारम्भ किया गया है ।

- (1) काठमाण्डू (2) देहली (3) ढाका (4) कोलम्बो

08. On who of the following was the 2010 World Food Prize conferred ?

- (1) David Beckmann and Jo Luck
(2) Bob Dole
(3) Philip Nelson
(4) Modadugu Vijay Gupta

निम्नलिखित में से किसे 2010 का विश्व खाद्य पुरस्कार दिया गया ?

- (1) डेविड बेकमैन एवं जो लक (2) बाब डोल
(3) फिलिप नेल्सन (4) मोडाडुगु विजय गुप्ता

09. With which one of the following did Indian National Trust for art and Cultural Heritage recently sign a Memorandum of Understanding ?

- (1) China (2) Japan (3) Mongolia (4) Malaysia

13. 'Lakshya' which is part of the Indian defence system is a :

- (1) Surface to air missile (2) Missile firing submarine
(3) Pilotless target aircraft (4) Multi-barrel rocket system

'लक्ष्य' जो भारतीय रक्षा तन्त्र का अंग है, वह है एक :

- (1) पृथ्वी से हवा का प्रक्षेपणास्त्र
(2) प्रक्षेपणास्त्र दागने वाली पनडुब्बी
(3) पायलटहीन लक्ष्यभेदी हवाई जहाज
(4) बहु-बैरल राकेट व्यवस्था

14. On which of the following days did Sachin Tendulkar score a double century in One Day International to become the first ever player ?

- (1) February 24, 2010 (2) February 20, 2010
(3) February 26, 2010 (4) February 18, 2010

निम्नलिखित में से किस दिन सचिन तेन्दुलकर ने एक दिवसी अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट में दोहरा शतक लगाकर प्रथम खिलाड़ी बनने का गौरव प्राप्त किया ?

- (1) फरवरी 24, 2010 (2) फरवरी 20, 2010
(3) फरवरी 26, 2010 (4) फरवरी 18, 2010

15. In Budget Estimates 2010-2011 the fiscal deficit had been estimated at 5.5% of the GDP. To what extent of the GDP has it been brought down in the Revised Budget Estimates 2010-11 ?

बजट अनुमान 2010-2011 में राजकोषीय घाटा सकल घरेलू उत्पाद 5.5% आँका गया था। संशोधित बजट अनुमान 2010-2011 में सकल घरेलू उत्पाद किस सीमा तक घटाया गया है ?

- (1) 4.5% (2) 4.8% (3) 5.3% (4) 5.1%

12P/291/1

16. On which of the following days the World Day was observed to protect a fast vanishing bird ?

- (1) March 24,2011 (2) March 20,2011
(3) March 26,2011 (4) March 18,2011

निम्नलिखित दिनों में से किस दिन तेजी से लुप्त होते एक पक्षी की रक्षा के लिए विश्व दिवस मनाया गया ?

- (1) मार्च 24, 2011 (2) मार्च 20,2011
(3) मार्च 26,2011 (4) मार्च 18, 2011

17. To protect which bird the World Day was observed for the first time in the year 2010 ?

- (1) Sparrow (2) Pigeon (3) Crow (4) Vulture

किस पक्षी की रक्षा के लिए सर्वप्रथम वर्ष 2010 में विश्व दिवस मनाया गया?

- (1) गौरैया (2) कबूतर (3) कौवा (4) गिद्ध

18. For generating a worldwide awareness about global warming the World Earth Hour Day was observed on :

- (1) March 20,2011 (2) March 28,2011
(3) March 27,2011 (4) March 26,2011

वैश्विक तापवृद्धि के विषय में विश्वव्यापी चेतना जगाने के लिए विश्व पृथ्वी दिवस मनाया गया :

- (1) मार्च 20,2011 को (2) मार्च 28,2011 को
(3) मार्च 27,2011 को (4) मार्च 26,2011 को

19. Polythene is industrially produced by the polymerization of :

- (1) Methane (2) Styrene (3) Acetylene (4) Ethylene

पोलिथिन औद्योगिक रूप से उत्पन्न किया जाता पालिमेराइजेशन द्वारा

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (1) मिथेन के | (2) स्टाइरिन के |
| (3) एसिटेलिन के | (4) इथिलिन के |

20. Which one of the following is called the guardian of the Public Purse in India ?

- (1) The Comptroller and Auditor-General of India
- (2) The President of India
- (3) The Finance Minister
- (4) The Parliament

निम्नलिखित में से कौन भारत में राजकीय धन का संरक्षक माना जाता है ?

- (1) भारत के महालेखा परीक्षक एवं लेखानियन्ता
- (2) भारत के राष्ट्रपति
- (3) वित्तमंत्री
- (4) संसद

21. How many gold medals were bagged by Indian boxers in the Commonwealth Boxing Championship held in the month of march 2010 ?

मार्च 2010 में आयोजित राष्ट्रकुल मुक्केबाजी प्रतियोगिता में कितने स्वणपदक भारतीय मुक्केबाजों ने जीते ?

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| (1) 5 | (2) 7 | (3) 6 | (4) 8 |
|-------|-------|-------|-------|

22. By 2050 what percentage of electricity is proposed to be generated by nuclear power plants ?

2050 तक कितना प्रतिशत विद्युत उत्पादन आणविक विद्युत संयंत्रों से किया जाना प्रस्तावित है ?

- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| (1) 25% | (2) 15% | (3) 35% | (4) 20% |
|---------|---------|---------|---------|

26. The Economic Survey, 2010-2011 presented in the Lok Sabha on February 25, 2011 estimated the GDP growth in real terms during 2010-2011 at :

लोकसभा में 25 फरवरी 2011 को प्रस्तुत आर्थिक सर्वेक्षण 2010-2011 ने यथार्थ सन्दर्भ में सकल घरेलू उत्पाद का आकलन 2010-2011 के दौरान किया जो था ?

- (1) 8.9% (2) 9.0% (3) 9.1% (4) 8.6%

27. Which of the following is expected to be finalised for enactment during 2011—2012 ?

- (1) Indirect Taxes Code (2) Direct Taxes Code
(3) Corporate Taxes Code (4) Goods & Services Taxes Code

निम्नलिखित में से किसका 2011-2012 में कानून बनाकर लागू कराने का अन्तिम निर्णय सम्भावित है ?

- (1) अप्रत्यक्ष कर कोड (2) प्रत्यक्ष कर कोड
(3) कारपोरेट कर कोड (4) माल एवं सेवा कर कोड

28. What was the percent share of tertiary sector, the highest contributing sector, toward the National income of India ?

तृतीयक क्षेत्र, जो सर्वाधिक अंशदायी क्षेत्र है, का प्रतिशत भाग भारत की राष्ट्रीय आय में क्या था ?

- (1) 52.5% (2) 58.5% (3) 57.0% (4) 56.5%

29. Thalassaemia is a hereditary disorder that affects :

- (1) Blood (2) Kidney (3) Heart (4) Lungs

थेलेसिमिया एक आनुवंशिक विकृति है जो प्रभावित करती है :

- (1) रक्त को (2) वृक्क को (3) हृदय को (4) फेफड़े को

12P/291/1

30. How many medals were bagged by the Indian sportsmen in Commonwealth Games 2010 ?

- (1) 110 Medals (2) 105 Medals
(3) 100 Medals (4) 101 Medals

राष्ट्रकुल खेल 2010 में भारतीय खिलाड़ियों द्वारा कितने पदक प्राप्त किए गये ?

- (1) 110 पदक (2) 105 पदक (3) 100 पदक (4) 101 पदक

31. Find the value of $\frac{5.4+3 \times 16+2}{18+5 \times 6+3}$:

$\frac{5.4+3 \times 16+2}{18+5 \times 6+3}$ का मूल्य ज्ञात कीजिए :

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

32. Find the value of (564% of 212) + 394 = ?

(212 का 564%) + 394 = ? का मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (1) 9.15 (2) 4.08 (3) 2.16 (4) 3.03

33. What is 28% of 36% of $\frac{5}{7}$ of 5000=?

5000 का $\frac{5}{7}$ का 36% का 28% क्या होगा ?

- (1) 375 (2) 420 (3) 360 (4) 480

34. Find the value of $35.7683+456.675\times 67.909-58.876= ?$

35.7683+456.675×67.909−58.876 का मूल्य ज्ञात कीजिए ?

- (1) 30989.23 (2) 30998.32
(3) 30998.23 (4) 30989.46

35. Find the value of $(15.6\% \text{ of } 1296)-(10.8\% \text{ of } 870) = ?$

(1296 का 15.6%)-(870 का 10.8%) = ? का मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (1) 109.218 (2) 108.216
(3) 107.214 (4) 106.212

36. 35 Women can do stitching work in 15 days. How many women would be required to do the same work in 25 days ?

35 स्त्रियाँ सिलाई का काम 15 दिनों में कर सकती हैं। उसी काम को 25 दिनों में पूरा करने में कितनी स्त्रियों की आवश्यकता होगी ?

- (1) 21 (2) 24 (3) 30 (4) 36

37. The average age of 32 boys in a class is 14 years and the average age of 26 girls in that class is 12 years. What is the average age of all the boys and girls ?

- (1) 12.90 years (2) 13.10 years
(3) 13.50 years (4) 13.70 years

किसी कक्षा में 32 लड़कों की औसत उम्र 14 वर्ष है और उसी कक्षा में लड़कियों की औसत उम्र 12 वर्ष है। सभी लड़कों और लड़कियों की औसत उम्र क्या है ?

- (1) 12.90 वर्ष (2) 13.10 वर्ष (3) 13.50 वर्ष (4) 13.70 वर्ष

12P/291/1

38. A sells mangoes to B at a profit of 20% and B sells it to C at a profit of 25% if C pays ₹ 225/- for the mangoes, what did A pay for it (in Rupees) ?

ए आम बी को 20% लाभ पर बेचता है और बी सी को उसे 25% लाभ पर बेच देता है। यदि सी आम के लिए ₹ 225 भुगतान करता है तो ए ने उसके लिए (रूपयों में) क्या भुगतान किया ?

- (1) ₹ 150 (2) ₹ 165 (3) ₹ 145 (4) ₹ 155

39. A lent ₹ 600/- to B for 2 years and ₹ 150/- to C for 4 years and received altogether from both ₹. 90/- as interest. Find the rate of interest (calculate simple interest) received by him :

ए बी को ₹ 600 2 वर्ष के लिए और सी को ₹ 150, 4 वर्षों के लिए उधार देता है और दोनों से कुल मिलाकर ₹ 90 ब्याज के रूप में प्राप्त करता है। उसके द्वारा प्राप्त ब्याज की दर ज्ञात कीजिए (साधारण ब्याज की संगणना कीजिए) :

- (1) 4.5% (2) 4% (3) 5% (4) 5.5%

40. A number of two digits is equal to three times the sum of the digits. Find the number :

दो अंकों की कोई संख्या अंकों के योग की तिगुनी है। संख्या ज्ञात कीजिए।

- (1) 30 (2) 24 (3) 33 (4) 27

41. Find the sum of 30 terms of the series $5+11+17+23+\dots$?

क्रम $5+11+17+23+\dots$? को 30 पदों में करने पर प्राप्त योग ज्ञात कीजिए।

- (1) 3510 (2) 2760 (3) 2670 (4) 2750

42. What is the chance that a leap year, selected at random, will contain 53 Sundays ?

किसी अधिवर्ष के, जिसे यादृच्छिक रूप से चुना गया हो, 53 रविवारों वाला होने की सम्भावना क्या होगी ?

- (1) $2/7$ (2) $1/7$ (3) $3/7$ (4) $1/2$

43. In a class of 100, 64% of the students have taken Political Science and 56% of the students have taken Psychology. How many students have taken both the subjects ?

100 की कक्षा में, 64% छात्रों ने राजनीति विज्ञान लिया है और छात्रों के 56% ने मनोविज्ञान लिया है। कितने छात्रों ने दोनों विषय लिए हैं ?

- (1) 25 (2) 30 (3) 40 (4) 20

44. Find the greatest of the three numbers which are in the ratio 3:2:5, if the sum of their squares is 1862 :

तीन संख्याओं में, जो 3:2:5 के अनुपात में है, सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, यदि उनके वर्गों का योग 1862 हो :

- (1) 7 (2) 10 (3) 35 (4) 100

12P/291/1

45. A, B, C start a business by investing ₹ 2,000/-, ₹ 3,000 and ₹ 4,000/- respectively. But B increases his investment to ₹ 4,000/- and C withdraws ₹ 1,000/- at the end of 9 months. What is A's share in Rupees out of a total profit of ₹ 8,475/- earned in a year ?

ए, बी और सी एक व्यापार क्रमशः ₹ 2,000 ₹ 3,000 एवं ₹ 4,000 लगाकर प्रारम्भ करते हैं। लेकिन बी अपना निवेश ₹ 4,000 कर देता है जब कि सी 9 महीने के बाद अपने निवेश से ₹ 100 निकाल लेता है। एक साल बाद अर्जित लाभ ₹ 8,475 में ए का भाग रूपयों में क्या होगा ?

- (1) ₹ 1800 (2) ₹ 1600 (3) ₹ 1700 (4) ₹ 1500

46. A, B, C can do a work in 6, 8, 12 days respectively. B and C work together for 2 days, and then A takes C's place. How long will it take to finish the work ?

- (1) 3 days (2) 2.5 days (3) 4 days (4) 2 days

ए, बी और सी किसी काम को क्रमशः 6, 8 एवं 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। बी और सी साथ-साथ 2 दिनों तक काम करते हैं, तब ए, सी का स्थान ले लेता है। वह काम पूरा करने में कितना लम्बा समय लगेगा ?

- (1) 3 दिन (2) 2.5 दिन (3) 4 दिन (4) 2 दिन

47. A car driving in fog passed a man walking at 3km/hr in the same direction. He could see the car for 4 minutes and up to a distance of 100 meters. What was the speed of the car in km/hr ?

- (1) 5.5 km/hr (2) 4.5 km/hr (3) 5 km/hr (4) 4 km/hr

कोई कार कुहरे में चलते हुए आदमी को, जो 3 कि.मी./घण्टे की रफ्तार से उसी दिशा में जा रहा हो, पीछे छोड़ देती है। वह आदमी कार को 100 मीटर की दूरी तक 4 मिनट तक देख सका। कार की गति कि.मी./घण्टा में क्या थी?

- (1) 5.5 कि.मी/घण्टा (2) 4.5 कि.मी/घण्टा
(3) 5 कि.मी/घण्टा (4) 4 कि.मी/घण्टा

48. A train moving at a uniform speed takes 20 seconds to pass a cyclist riding at 11 km/hr but takes only 9 seconds to pass a bridge. Find the length of the bridge in meters.

- (1) 55 Meters (2) 45 Meters (3) 50 Meters (4) 40 Meters

समान गति से चलती हुई कोई ट्रेन एक साइकिल सवार को जो 11 कि.मी./घण्टा की गति से साइकिल चला रहा था, बीस सेकेण्ड में पार कर जाती है लेकिन पुल को पार करने में ट्रेन को 9 सेकेण्ड लगते हैं। पुल की लम्बाई मीटर में ज्ञात कीजिए।

- (1) 55 मीटर (2) 45 मीटर (3) 50 मीटर (4) 40 मीटर

49. The sides of a triangle are 13:14:15 and its area is 756 sq. ft. Find its sides in feet :

- (1) 39,42,45 feet (2) 26,28,30 feet
(3) 13,14,15 feet (4) 52,56,60 feet

किसी त्रिभुज की भुजाएं 13:14:15 हैं और उसका क्षेत्रफल 756 वर्ग फुट है। इसकी भुजाओं को फुट में ज्ञात कीजिए :

- (1) 39,42,45 फुट (2) 26,28,30 फुट
(3) 13,14,15 फुट (4) 52,56,60 फुट

12P/291/1

50. A spherical ball of 6 centimeters in diameter is melted into a cone with base 12 centimeters in diameter. Find the height of cone in centimeters.

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

6 सेण्टीमीटर व्यास का एक गोल बाल पिघला कर एक शंकु में बदला गया जिसका व्यास 12 सेण्टीमीटर था। शंकु की ऊँचाई सेण्टीमीटर में ज्ञात कीजिए।

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

(Direction for questions 51-55)

(प्रश्न 51 से 55 के लिए निर्देश)

Study the following information and answer the questions 51-55 :

निम्नलिखित सूचना पढ़िए और प्रश्न 51 से 55 के उत्तर दीजिए:

A,B,C,D,E,F,G and H are sitting around a circle facing the centre. F is 3rd to the right of C and 2nd to the left of H.D is not sitting beside C or H.E is to the immediate right of A, who is 2nd to the right of G.

ए,बी,सी,डी,इ, एफ, जी और एच एक वृत्त के चारों ओर केन्द्र की ओर मुँह किए बैठे हैं। एफ, सी की दाहिनी ओर से तीसरा और एच के बाएँ से दूसरा है। डी, सी, या एच के बगल में नहीं है। इ, ए की तुरन्त दाहिने ओर है जो जी के दाएँ से दूसरा है।

51. Who is second to the left of C ?

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

सी की बाईं ओर से दूसरा कौन है ?

- (1) ए (2) बी (3) इ (4) डी

52. Who is to the immediate right of C ?

- (1) E (2) F (3) D (4) B

सी के तत्काल दाएँ कौन है ?

- (1) इ (2) एफ (3) डी (4) बी

53. Which of the following pairs of persons has the first person sitting to the right of the second person ?

- (1) CB (2) DB (3) FG (4) AE

निम्नलिखित लोगों के जोड़ों में कौन दूसरे व्यक्ति की दाहिनी ओर बैठा हुआ है ?

- (1) सी बी (2) डी बी (3) एफ जी (4) ए इ

54. Who sits between G & D ?

- (1) F (2) D (3) H (4) E

कौन जी और डी के बीच बैठा है ?

- (1) एफ (2) डी (3) एच (4) इ

55. Which of the following is the correct position of C with respect to H ?

- (1) Fourth to the left (2) Fourth to the right
(3) Third to the left (4) Third to the right

12P/291/1

एच के संदर्भ में निम्नलिखित में सी की कौन सी स्थिति सही है ?

- (1) बाएँ से चौथा (2) दाएँ से चौथा
(3) बाएँ से तीसरा (4) दाएँ से तीसरा

56. If in a certain code LOUD is written as JQSF, then which of the following words shall be coded as PKQG ?

यदि किसी कूट भाषा में LOUD को JQSF लिखा जाए तो कौन शुद्ध PKQG के रूप में संकूटित होगा ?

- (1) ROPE (2) RISE (3) ROLE (4) RICE

57. What should come next in the following letter series ?
c b a a c b a a b c b a a b c c b a a b c d c b a a

निम्नलिखित अक्षर क्रम में कौन सा अक्षर अगला होगा ?

c b a a c b a a b c b a a b c c b a a b c d c b a a

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

58. Arun walks 10 meters in front and 10 meters to the right. Then every time turning to his left he walks 5, 15 and 15 meters respectively. How far is he now from his starting point in meters ?

- (1) 10 meters (2) 15 meters (3) 5 meters (4) 20 meters

अरुण 10 मीटर सामने और 10 मीटर दाँई ओर चलता है। फिर हर बार बाँई ओर घूमता हुआ वह क्रमशः 5, 15 और 15 मीटर चलता है। वह अपने प्रस्थान बिन्दु से कितने मीटर दूर है ?

- (1) 10 मीटर (2) 15 मीटर (3) 5 मीटर (4) 20 मीटर

59. Introducing a man to her husband, a woman said his brother's father is the only son of my grandfather. How is the woman related to this man ?

- (1) Mother (2) Aunt (3) Sister (4) Daughter

अपने पति से किसी व्यक्ति का परिचय कराते हुए महिला ने कहा उसके भाई का पिता मेरे दादा का एक मात्र पुत्र हैं। वह महिला उस आदमी से कैसे संबंधित है ?

- (1) मां (2) चाची (3) बहन (4) पुत्री

60. Find the odd group of letters :

अक्षरों के बेमेल समूह ज्ञात कीजिए :

- (1) GQHR (2) BXCW (3) JNKM (4) OTPS

61. Choose a word from the given alternatives that belongs to the same group :

Violet : Orange :: yellow : ?

- (1) White (2) Purple (3) Pink (4) Blue

दिए हुए विकल्पों में से उस शब्द को चुनिए जो उसी वर्ग का हो :

बैगनी : नारंगी : पीला ?

- (1) सफेद (2) जामुनी (3) गुलाबी (4) नीला

62. If it were possible to form a word with the first, fourth, seventh and eleventh letters in the word "SUPERFLUOUS", what would be the first letter of that word ?

यदि शब्द "SUPERFLUOUS", के पहले, चौथे, सातवें और ग्यारहवें अक्षरों से कोई शब्द बन सकना सम्भव हो तो उस शब्द का पहला अक्षर क्या होगा ?

- (1) E (2) L (3) S (4) X

12P/291/1

63. Select the best alternative from the given options :

Anaemia : Blood : Anarchy : ?

- (1) Government (2) Lawlessness (3) Chaos (4) Disorder

दिए हुए विकल्पों में से सर्वोत्तम विकल्प चुनिए :

रक्ताप्लता : रक्त :: अराजकता : ?

- (1) सरकार (2) अन्धेरगर्दी (3) अव्यवस्था (4) व्यतिक्रम

64. If in a certain, SWITCH is written as TVJSDG, which word would be written as CQFZE ?

यदि किसी कूट भाषा में SWITCH को TVJSDG लिखा जाए तो कौन-सा शब्द CQFZE के रूप में लिखा जाएगा ?

- (1) BREAK (2) BRAKE (3) BREAD (4) BRADE

65. If + means \times , - means + and \times means \div , find the value of $5 + 4 - 18 \times 3$.

यदि + का अर्थ हो \times , - का अर्थ + और \times का अर्थ हो \div तो $5 + 4 - 18 \times 3$ का मूल्य ज्ञात कीजिए :

- (1) 34 (2) 26 (3) 6 (4) 14

(Directions for Questions nos. 66-70)

(प्रश्न संख्या 66-70 के लिए निर्देश)

Study the following information and answer the questions 66-70

निम्नलिखित सूचनाएँ पढ़िए और प्रश्न 66-70 के उत्तर दीजिए :

Production of rubber in the last 5 years was :

रबर का उत्पादन पिछले पाँच वर्षों में था :

Year Rubber production (in tonnes)

वर्ष रबर उत्पादन (टन में)

2005 50,000 tonnes

2005 50,000 रन

2006 60,000 tonnes

2006 60,000 रन

2007 40,000 tonnes

2007 40,000 रन

2008 70,000 tonnes

2008 70,000 रन

2009 60,000 tonnes

2009 60,000 रन

66. Which year has the half of the production of the total of years 2007 and 2009 taken together ?

वर्ष 2007 एवं 2009 के कुल उत्पादन के योग का आधा उत्पादन किस वर्ष में था ?

- (1) 2005 (2) 2006 (3) 2007 (4) 2008

67. What was the percent decrement in production from 2008 to 2009 ?

2008 से 2009 के उत्पादन में कितनी प्रतिशत गिरावट थी ?

- (1) 11.00% (2) 10.00% (3) 16.66% (4) 13.33%

12P/291/1

68. In which year/years, the company has achieved above average production ?

किस वर्ष (या वर्षों) में कम्पनी ने औसत से अधिक उत्पादन हासिल किया ?

- (1) 2006 (2) 2006,2008 & 2009
(3) 2008 (4) 2009

69. What was the percent increment in production from 2005 to 2006 ?

2005 से 2006 में उत्पादन में कितनी प्रतिशत वृद्धि हुई ?

- (1) 25% (2) 10% (3) 15% (4) 20%

70. What is the difference of average production and production in the year 2007 (in 1000 tonnes) ?

- (1) 14,000 tonnes (2) 10,000 tonnes
(3) 9,000 tonnes (4) 8,000 tonnes

औसत उत्पादन और वर्ष 2007 के उत्पादन में कितना अन्तर है (1000 टन में) ?

- (1) 14,000 टन (2) 10,000 टन
(3) 9,000 टन (4) 8,000 टन

(Directions for question nos. 71-76)

(प्रश्न सं. 71-76 के लिए निर्देश)

Refer to the following information and answer the questions **71-76** :

निम्नलिखित सूचना के संदर्भ में प्रश्न **71-76** का उत्तर दीजिए :

Plan outlay for Uttar Pradesh for 2008-2009 (in Rs. Lakh)

Sector	(Lakh Rupees)	Sector	(Lakh Rupees)
Social Services	55,477	Transport	14,075
Energy	47,330	General	
		Services	8,810
Irrigation	42,485	Industry	7,190
Rural Development	19,918	General	
		Economic	
		Service	240
Agriculture	14,290	Science &	
		Technology	185

उत्तर प्रदेश का 2008-2009 का योजना व्यय (लाख रूपयों में)

क्षेत्र	लाख रूपये	क्षेत्र	(लाख रूपयों में)
समाज सेवा	55,477	परिवहन	14,075
बिजली	47,330	सामान्य सेवाएँ	8,810
सिंचाई	42,485	उद्योग	7,190
ग्रामीण विकास	19,918	सामान्य आर्थिक	
		सेवाएँ	240
कृषि	14,290	विज्ञान और	
		प्रौद्योगिकी	185

12P/291/1

71. The total plan outlay (in Rs. Lakh) of Uttar Pradesh for 2008-2009 was :

उत्तर प्रदेश का वर्ष 2008-2009 का कुल योजना व्यय (लाख रूपयों में) था :

- (1) 1,57,210.00 (2) 2,10,000.00
(3) 2,47,520.00 (4) 1,97,560.00

72. The ratio of the planned expenditure on energy and industry to that on irrigation and agriculture in 2008-2009 was :

2008-2009 में विद्युत और उद्योग पर योजना व्यय का अनुपात सिंचाई और कृषि की तुलना में था :

- (1) 6.6 (2) 3.0 (3) 0.96 (4) 1.04

73. The transport and general services together account for what percentage of the total Uttar Pradesh plan outlay in 2008-2009 ?

2008-2009 में उत्तर प्रदेश के कुल योजना व्यय का कितना प्रतिशत परिवहन और सामान्य सेवा को मिलाकर आबंटित किया गया ?

- (1) 10.89% (2) 11.89% (3) 7.98% (4) 6.78%

74. If the above information is represented in the pie chart what would be the angle made by the social services sector to the centre (in degrees) ?

यदि उपर्युक्त सूचना पाई चार्ट में प्रदर्शित की जाए तो समाज सेवा क्षेत्र का कोण केन्द्र से (डिग्री में) कितना होगा ?

- (1) 75.4 (2) 47.6 (3) 27.8 (4) 93.6

75. If education forms 37.5% of the social services plan outlay, what percentage of the total plan is set aside for education in 2008-2009 ?

यदि शिक्षा, समाज सेवा के कुल योजना व्यय का 37.5% हो तो सम्पूर्ण योजना का कितना प्रतिशत 2008-2009 में शिक्षा के लिए अलग किया गया है :

- (1) 20.25% (2) 9.75% (3) 15.75% (4) 5.25%

76. Later it was found that it was necessary to revise the allocation of the science & technology sector by 250% at the expense of the outlay of rural development sector. By what percentage does the outlay of rural development get cut ?

बाद में यह पाया गया कि विज्ञान और प्रौद्योगिकी क्षेत्र का आबण्टन ग्रामीण विकास के आबण्टित खर्च से 250 % करना आवश्यक था। किस प्रतिशत में ग्रामीण विकास में कटौती की गयी है ?

- (1) 1.4 (2) 2.9 (3) 7.8 (4) 2.3

(Directions for question nos. 77-80)

Refer to the information given below and answer the questions **77-80** :

On rolling 6 dice, it is found that

- Three of the dice have the same number.
- One dice shows 6.
- Not more than 3 dice show 4 or more.

(प्रश्न संख्या 77 से 80 के लिए निर्देश)

नीचे दी हुई सूचना के आधार पर 77 से 80 प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

6 पासे फेंकने पर यह पाया गया कि

(अ) तीन पासे एक ही संख्या वाले हैं

(ब) एक पासा 6 दिखता है

(स) चार या ज्यादा संख्या दिखाने वाले पासे तीन से अधिक नहीं हैं

77. What is the minimum possible total of numbers on the faces, if the three dice having same number show 2 ?

वह न्यूनतम सम्भावित पूर्ण संख्या क्या होगी यदि तीन पासे समान संख्या वाले हों और दो दिखाते हों ?

(1) 14 (2) 22 (3) 11 (4) 9

78. What is the maximum total if 4 of the dice show less than 4 ?

यदि चार पासे 4 से कम दिखाते हों तो अधिकतम पूर्ण अंक क्या होगा ?

(1) 28 (2) 31 (3) 17 (4) 22

79. What would be the maximum total if 3 dice are faulty and have only 5 on all faces ?

(1) 30 (2) 25
(3) 34 (4) can't be determined

यदि तीन पासे खराब हों और सभी ओर 5 बने हुए हों तो अधिकतम पूर्ण अंक क्या होगा ?

(1) 30 (2) 25
(3) 34 (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता

80. If only 1 die shows 1, what is the maximum number of dice with numbers greater than 4 ?

यदि केवल 1 पासा 1 दिखाता हो, तो 4 से अधिक संख्या दिखाने वाले पासों की अधिकतम संख्या क्या होगी ?

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

(Directions for questions 81-86)

(प्रश्न 81से 86 के लिए निर्देश)

Read the passage given below and answer questions **81-86** according to the contents of the passage :

नीचे दिए हुए गद्यांश को पढ़िए और प्रश्न **81-86** का उत्तर गद्यांश के तथ्य के आधार पर दीजिए :

Scientific inquiry into personal memory is revealing the forces that create, distort, and sometimes erase the images that constitute each person's autobiography. Sorting through the fiction and fact with which each of us paints the canvas of our lives, the new research is assaying with new precision which aspects of a person's memory are likely to be most accurate, and which aspects skewed or even erroneous. Through such findings, researchers are coming to understand more about the strands from which a personal past is woven.

"Most people would be quite surprised at how malleable their memory

is –even those memories they feel most certain about," said Mr. David C. Rubin, a psychologist at Duke University. Mr. Rubin's research has shown that people remember some parts of their lives far more easily than others. Evidence on how the present paints the past is emerging in other research, revealing people's propensity to forget parts of their lives that no longer fit with their current images of themselves. This became clear in a study of the early home life of 310 men and women who as children had been so troubled they were treated in a child guidance clinic. Researchers, who tracked the children down some 30 years later, discovered that those who had adjusted well in adulthood had fewer memories of the painful events of the childhood than did those who currently had emotional problems.

When it comes to the emotional facts of childhood, people from the same family can remember almost opposite circumstances. In another study, Dr. Robbins compared the childhood memories of patients being treated for alcoholism or depression with those of their siblings, who were no more than four year older or younger. At the time of the study, the subjects were 30 to 50 years old. The findings have strong implications for psychotherapy, where the patient's recall of his past is often central. "A clinician relies heavily on the abil-

ity of people to tell about their past," said Dr. Robbins "But their answers.

Are likely to be highly colored by their current view of themselves. And the vaguer the question- for instance, how happy was your childhood ? -the more open to inaccuracy the answer will be. The nature of a person's earliest memory is coming in for special scrutiny. Dr. Alfred Adler, one of Freud's disciples, proposed that the earliest memory a person has, reveals the person's overall psychological instance in life. These early memories are seen by many psychoanalysts as retrospective inventions or convenient selections that express some psychological truth about one's life. Patient's earliest memories sometimes shift over the course of psychotherapy as psychological conflicts become resolved, according to clinical studies.

Which of the following best expresses the central idea of the passage?

- (1) Human memory is extremely short.
- (2) The nature of one's current circumstances tends to influence the memories of one's past.
- (3) People with emotional problems tend to have distorted memories.
- (4) One's earliest memories tend to shape one's destiny.

82. Which of the following statements about the study of 310 people is false ?

- (1) Those that had many painful memories of the past had deeper emotional problems.
- (2) Those living well adjusted lives had fewer painful memories of the past.
- (3) Those who were currently facing emotional problems had painful memories of their past.
- (4) All the 310 people in their childhood had been treated in a child guidance clinic.

83. Which kind of facts among the following is likely to be most inaccurately recalled ?

- (1) Painful facts
- (2) Facts regarding alcoholism and depression.
- (3) Emotional facts.
- (4) Facts regarding abstract motions such as happiness.

84. According to Dr. Alfred Adler the earliest memory of a person

- (1) is likely to be accurate in many a detail.
- (2) does indicate something true about the person's approach to life.
- (3) is at any rate more accurate than any other latter memories.
- (4) Plays a significant part in resolving the emotional problems confronting the person.

85. The 'convenient selections' are likely to include which of the following ?

- (1) Only painful memories.
- (2) Pleasant memories only.
- (3) Memories concerning emotional facts
- (4) None of these.

86. The opening sentence of the passage would suggest all the following, except that humans :

- (1) distort truth
- (2) alter truth
- (3) imagine facts
- (4) lie deliberately

(Directions for questions 87-90)

Questions **87-90** present each sentence broken into **four** parts. Choose the part that has an error and mark its number as your answer.

- 87.** (1) the old lady (2) started knitting
 (3) haltingly, stopping (4) between each stitch
- 88.** (1) the reason (2) I'm doing badly in the test
 (3) is because (4) I did not study.

12P/291/1

- 89.** (1) The boss (2) would not like us
(3) Interfering (4) in deciding policy matters
- 90.** (1) Neither Harish (2) nor Naresh
(3) ever come (4) here now.

(Directions for questions 91-92)

For questions **91-92** choose the alternative that is most clear and concise.

- 91.** (1) Her voice sounded quite natural enough.
(2) Her voice sounded enough natural.
(3) Her voice sounded quite enough natural.
(4) Her voice sounded natural enough.
- 92.** (1) According to me, he doesn't know his subject.
(2) According to the best of my knowledge, he doesn't know his subject
(3) I think he doesn't know his subject
(4) According to me, his knowledge of his subject is very poor.

- 95.** (a) these findings suggest that
- (A) but in the broader context of health
 - (C) should not be violated in isolation
 - (D) frequent dieting efforts
- (1) ADCB (2) CABD (3) BCAD (4) DCBA

(Directions for questions 96-97)

For questions **96-97** each main sentence below is followed by 4 others. Select from the choices the one that most logically complements the idea contained in the main sentence.

- 96.** The first mistake is to think of mankind as a thing in itself. It isn't.
- (1) rather, it's part, perhaps the most significant part of the thing.
 - (2) it is the part of an intricate web of life.
 - (3) the thing itself is a part of something immense.
 - (4) it is an infinitesimal part of the cosmos.
- 97.** Determination comes from keeping one's mind on something. This determination can result in good or ill but there is no doubt that without determination or drive.
- (1) we could not have achieved present greatness
 - (2) we could not have survived the calamities of natural bondage.
 - (3) one cannot achieve any sense of harmony.
 - (4) little greatness would have come out of this civilization

(Directions for questions 98-100)

Each capitalized word, given below in questions **98-100**, is followed by four alternatives. Choose the one that is farthest from the possible meaning of the capitalized word.

98. IMMURE

- | | |
|---------------|--------------|
| (1) Punish | (2) Set-fee |
| (3) To relate | (4) To agree |

99. PIQUANT

- | | |
|-----------------|--------------|
| (1) Quarrelsome | (2) Drab |
| (3) Undoing | (4) Enmeshed |

100. GAUCHERIE

- | | |
|-------------------|---------------|
| (1) Walk straight | (2) Culminate |
| (3) Dwindle | (4) Tact |

अभ्यर्थियों के लिए निर्देश

(इस पुस्तिका के प्रथम आवरण पृष्ठ पर तथा उत्तर-पत्र के दोनों पृष्ठों पर केवल नीली-काली बाल-प्वाइंट पेन से ही लिखें)

1. प्रश्न पुस्तिका मिलने के 10 मिनट के अन्दर ही देख लें कि प्रश्नपत्र में सभी पृष्ठ मौजूद हैं और कोई प्रश्न छूटा नहीं है। पुस्तिका दोषयुक्त पाये जाने पर इसकी सूचना तत्काल कक्ष-निरीक्षक को देकर सम्पूर्ण प्रश्नपत्र की दूसरी पुस्तिका प्राप्त कर लें।
2. परीक्षा भवन में लिफाफा रहित प्रवेश-पत्र के अतिरिक्त, लिखा या सादा कोई भी सुत्र कमजब साथ में न लायें।
3. उत्तर-पत्र अलग से दिया गया है। इसे न तो मोड़ें और न ही विकृत करें। दूसरा उत्तर-पत्र नहीं दिया जायेगा। केवल उत्तर-पत्र का ही मूल्यांकन किया जायेगा।
4. अपना अनुक्रमांक तथा उत्तर-पत्र का क्रमांक प्रथम आवरण-पृष्ठ पर पेन से निर्धारित स्थान पर लिखें।
5. उत्तर-पत्र के प्रथम पृष्ठ पर पेन से अपना अनुक्रमांक निर्धारित स्थान पर लिखें तथा नीचे दिये वृत्तों को गाढ़ा कर दें। जहाँ-जहाँ आवश्यक हो वहाँ प्रश्न-पुस्तिका का क्रमांक तथा सेट का नम्बर उचित स्थानों पर लिखें।
6. ओ० एम० आर० पत्र पर अनुक्रमांक संख्या, प्रश्नपुस्तिका संख्या व सेट संख्या (यदि कोई हो) तथा प्रश्नपुस्तिका पर अनुक्रमांक और ओ० एम० आर० पत्र संख्या की प्रविष्टियों में उपरिलेखन की अनुमति नहीं है।
7. उपर्युक्त प्रविष्टियों में कोई भी परिवर्तन कक्ष निरीक्षक द्वारा प्रमाणित होना चाहिये अन्यथा यह एक अनुचित साधन का प्रयोग माना जायेगा।
8. प्रश्न-पुस्तिका में प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के वैकल्पिक उत्तर के लिए आपको उत्तर-पत्र की सम्बन्धित पंक्ति के सामने दिये गये वृत्त को उत्तर-पत्र के प्रथम पृष्ठ पर दिये गये निर्देशों के अनुसार पेन से गाढ़ा करना है।
9. प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए केवल एक ही वृत्त को गाढ़ा करें। एक से अधिक वृत्तों को गाढ़ा करने पर अथवा एक वृत्त को अपूर्ण भरने पर वह उत्तर गलत माना जायेगा।
10. ध्यान दें कि एक बार स्याही द्वारा अंकित उत्तर बदला नहीं जा सकता है। यदि आप किसी प्रश्न का उत्तर नहीं देना चाहते हैं, तो संबंधित पंक्ति के सामने दिये गये सभी वृत्तों को खाली छोड़ दें। ऐसे प्रश्नों का कुल अंक दिये जायेंगे।
11. रफ कार्य के लिए प्रश्न-पुस्तिका के मुखपृष्ठ के अंदर वाला पृष्ठ तथा उत्तर-पुस्तिका के अंतिम पृष्ठ का प्रयोग करें।
12. परीक्षा के उपरान्त केवल ओ एम आर उत्तर-पत्र परीक्षा भवन में जमा कर दें।
13. परीक्षा समाप्त होने से पहले परीक्षा भवन से बाहर जाने की अनुमति नहीं होगी।
14. यदि कोई अभ्यर्थी परीक्षा में अनुचित साधनों का प्रयोग करता है, तो वह विश्वविद्यालय द्वारा निर्धारित दंड का/की, भागी होगा/होगी।