

11P/291/3

(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 changes 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 the 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.

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

11P/291/3

No. of Questions : 100

प्रश्नों की संख्या : 100

Time : 2 Hours

Full Marks : 300

समय : 2 घण्टे

पूर्णाङ्क : 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. Booker Prize is given in the field of

(1) Science (2) Social service (3) Literature (4) Films

‘बुकर पुरस्कार’ किस क्षेत्र में दिया जाता है ?

(1) विज्ञान (2) समाज सेवा (3) साहित्य (4) फिल्म

02. SAARC Trade Fair was organized between December 15-19, 2010 in

(1) Kathmandu (Nepal) (2) Hyderabad (India)
(3) Dhaka (Bangladesh) (4) Islamabad (Pakistan)

11P/291/3

सार्क संगठन व्यापार मेला का आयोजन दिसम्बर 15 से 19, 2010 में कहां हुआ था ?

- | | |
|----------------------|----------------------------|
| (1) काठमाँडु (नेपाल) | (2) हैदराबाद (भारत) |
| (3) ढाका (बंगला देश) | (4) इस्लामाबाद (पाकिस्तान) |

03. The manager who is directly responsible for executing a function has a :

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| (1) General responsibility | (2) Specific responsibility |
| (3) Operating responsibility | (4) Consulting responsibility |

प्रबन्धक सीधे जिम्मेदार होता है ऐसे कार्य के प्रति जो

- (1) सामान्य जिम्मेदारी वाला हो ।
- (2) विशेष जिम्मेदारी वाला हो ।
- (3) परिचालन की जिम्मेदारी वाला हो ।
- (4) सलाह देने की जिम्मेदारी वाला हो ।

04. The fundamental purpose of planning is :

- (1) Coordination and affirmation
- (2) Helping the organization search its objectives
- (3) Protection and affirmation
- (4) Identifying organizational goals

योजना का मूलभूत प्रयोजन है :

- (1) समन्वयन और अभिकथन
- (2) संगठन के उद्देश्यों की खोज में मदद करना
- (3) सुरक्षा और अभिकथन
- (4) संगठन के लक्ष्यों को पहचानना

05. Which one of the following is **not** the decisional role of a manager ?

- (1) Entrepreneur (2) Spokesperson
(3) Resource allocator (4) Negotiator

निम्नलिखित में से कौन प्रबन्धक की निर्णायी भूमिका नहीं है ?

- (1) नवीन उद्यमी (2) प्रवक्ता (3) संसाधन आबंटक (4) वार्ताकार

06. Which of the following is **not** a characteristic of the scientific research?

- (1) Systematization of data
(2) Metaphysical explanation
(3) Study of relationship of variables
(4) Control over variables

निम्नलिखित में से कौन वैज्ञानिक शोध की विशेषता नहीं है ?

- (1) प्रदत्तों का व्यवस्थापन (2) अतीन्द्रिय व्याख्या
(3) चरों के सम्बन्ध का अध्ययन (4) चरों पर नियन्त्रण

07. Which one of the following lake is an example of Lagoon ?

- (1) Pulicat (2) Sambhar (3) Dal (4) Tallital

निम्नलिखित में से कौन सी झील एक समुद्रताल का उदाहरण है ?

- (1) पुलिकट (2) साम्भर (3) डल (4) तल्लीताल

08. Which of the following is the sole occurrence of Tin ore in India ?

- (1) Jharkhand (2) Gujarat
(3) Maharashtra (4) Chhatisgarh

11P/291/3

निम्नलिखित में से भारत के किस प्रान्त में एकमात्र टिन खनिज विद्यमान है ?

- (1) झारखण्ड (2) गुजरात (3) महाराष्ट्र (4) छत्तीसगढ़

09. Indira Gandhi "Prize for peace, Disarmament and Development" for 2010 has been conferred on :

- (1) Atal Bihari Vajpayee (2) Asma Jahangir
(3) Lula de Silva (4) Tony Blair

इन्दिरा गांधी 'शान्ति, निःशस्त्रीकरण तथा विकास' पुरस्कार 2010 में प्रदान किया गया :

- (1) अटल बिहारी वाजपेयी को (2) असमां जहाँगीर को
(3) लुला डी सिलवा को (4) टोनी ब्लेयर को

10. As the RBI is the apex Bank of India, so which of the following is the apex bank of USA ?

- (1) The Central Bank of USA (2) Citi Bank
(3) Bank of America (4) Federal Reserve

जैसे आर०बी०आई० भारत का शीर्ष बैंक है वैसे ही निम्नलिखित में से यू०एस०ए० का शिखर बैंक है ?

- (1) द सेन्ट्रल बैंक ऑफ यू०एस०ए० (2) सिटी बैंक
(3) बैंक ऑफ अमेरिका (4) फेडरल रिजर्व

11. In which of the following fields Dronacharya Awards are given ?

- (1) Education (2) Sports
(3) Journalism (4) Social Aervices

निम्नलिखित क्षेत्रों में से किस में द्रोणाचार्य पुरस्कार दिये जाते हैं ?

- (1) शिक्षा (2) खेल कूद (3) पत्रकारिता (4) समाज सेवा

12. Who is Martina Hingis ?

- | | |
|-------------------|------------|
| (1) Footballer | (2) Actor |
| (3) Tennis Player | (4) Dancer |

मार्टिना हिंगिस कौन है ?

- | | |
|--------------------|------------|
| (1) फुटबाल खिलाड़ी | (2) कलाकार |
| (3) टेनिस खिलाड़ी | (4) नर्तकी |

13. Article 356 of the constitution of India deals with :

- | | |
|--|----------------------------------|
| (1) Imposition of President's rule in the state. | (3) Financial emergency |
| (2) National emergency | (4) National Development council |

भारत के संविधान का अनुच्छेद 356 संबन्धित है

- | |
|---|
| (1) राज्य में राष्ट्रपति कानून लागू करने से । |
| (2) राष्ट्रीय आपात स्थिति से । |
| (3) वित्तीय आपातस्थिति से |
| (4) राष्ट्रीय विकास परिषद से । |

14. World leaders from 193 countries signed a new global climate regime called the Cancun Agreement on December 11, 2010. The city Cancun is located in :

- | | | | |
|------------|------------|------------|------------|
| (1) Sweden | (2) Mexico | (3) Brazil | (4) France |
|------------|------------|------------|------------|

विश्व के 193 देशों के नेताओं ने एक विश्वव्यापी जलवायु व्यवस्था पर दिसम्बर 11, 2010 को हस्ताक्षर किया है जिसे कैनकुन समझौता कहते हैं। यह कैनकुन शहर किस देश में है ?

- | | | | |
|------------|--------------|-------------|------------|
| (1) स्विडन | (2) मैक्सिको | (3) ब्राजिल | (4) फ्रांस |
|------------|--------------|-------------|------------|

11P/291/3

15. Which of the following trains covers the largest route ?

- (1) Cochin -Guwahati Express
- (2) Guwahati-Trivendrum Express
- (3) Kanyakumary - Jammu Tawi Himsagar Express
- (4) Jammu Tawi - Guwahati Lohit Express

निम्नलिखित गाड़ियों में से किस गाड़ी का मार्ग सबसे लम्बा है ?

- (1) कोचीन - गुवाहाटी एक्सप्रेस
- (2) गुवाहाटी - त्रिवेन्द्रम एक्सप्रेस
- (3) कन्याकुमारी - जम्मू तवी हिमसागर एक्सप्रेस
- (4) जम्मू तवी - गुवाहाटी लोहित एक्सप्रेस

16. Kanha wildlife Sanctuary is located in

- (1) Madhya Pradesh
- (2) Himachal Pradesh
- (3) Meghalaya
- (4) Rajasthan

कान्हा वन्य जीवन शरणस्थल स्थित है :

- (1) मध्यप्रदेश में
- (2) हिमाचल प्रदेश में
- (3) मेघालय में
- (4) राजस्थान में

17. Which planet is nearest to earth ?

- (1) Saturn
- (2) Venus
- (3) Mercury
- (4) Neptune

कौन सा ग्रह पृथ्वी के सर्वाधिक निकट है ?

- (1) शनि
- (2) शुक्र
- (3) बुध
- (4) नेपट्यून

18. Which one of the following is universal donor blood group ?

- (1) A
- (2) B
- (3) AB
- (4) O

कौन सा रक्त समूह सार्वभौमिक दाता समूह है ?

- (1) ए
- (2) बी
- (3) ए बी
- (4) ओ

19. In Which of the following fields Grammy Award is given?

- (1) Literature (2) Music
(3) Science (4) Inventions and Discoveries

ग्रैमी पुरस्कार किस क्षेत्र में दिया जाता है ?

- (1) साहित्य (2) संगीत
(3) विज्ञान (4) आविष्कार और नई खोज

20. Which country won Davis Cup in 2010 ?

- (1) France (2) Serbia (3) Bulgaria (4) Egypt

किस देश ने 2010 में डेविस कप जीता ?

- (1) फ्रांस (2) सर्बिया (3) बुल्गारिया (4) मिस्र

21. Government of India recently conferred the award of Mini Ratan to which of the following companies?

- (1) Tata Consultancy Services
(2) Hindustan Consultancy Services
(3) Water and Power Constancy Services
(4) Delhi Jal Board

हाल ही में भारत सरकार ने किस कम्पनी को 'मिनी रतन' का दर्जा प्रदान किया ?

- (1) टाटा कंसल्टेंसी सर्विसेज (2) हिन्दुस्तान कंसल्टेंसी सर्विसेज
(3) वाटर एंड पावर कंसल्टेंसी (4) दिल्ली जल बोर्ड

22. Which of the following country has won the highest number of Gold Medals in XIX Common Wealth Games ?

- (1) Australia (2) India (3) England (4) Kenya

11P/291/3

19वें कॉमन वेल्थ गेम्स में किस देश ने सबसे ज्यादा गोल्ड मेडल जीते हैं ?

- (1) आस्ट्रेलिया (2) भारत (3) इंग्लैण्ड (4) केन्या

23. World Leprosy Eradication day is celebrated on :

- (1) 3rd January (2) 13 January
(3) 23rd January (4) 30th January

विश्वकुष्ठ उन्मूलन दिवस किस दिन मनाया जाता है ?

- (1) 3 जनवरी को (2) 13 जनवरी को
(3) 23 जनवरी को (4) 30 जनवरी को

24. The newly introduced Indian Rupee Symbol is based on

- (1) Roman Script (2) Devnagiri Script
(3) Both the above (4) Arabic script

हाल ही में प्रस्तावित भारतीय रूपये का नया चिन्ह निर्भर है

- (1) रोमन लिपि (2) देवनागरी लिपि (3) 1 और 2 सही (4) अरबी लिपि

25. The meaning of Buddha is :

- (1) Anything beyond God
(2) Soul after death
(3) The enlightened one
(4) The ultimate path of Moksha

बुद्ध से तात्पर्य है :

- (1) ईश्वर से परे (2) मृत्यु के बाद आत्मा
(3) आत्मज्ञान सम्पन्न (4) मोक्ष का श्रेष्ठतम मार्ग

26. The longest mountain range in the world is :

- (1) Himalayas (2) Andes
(3) Karakorum (4) Ural Mountain

विश्व में कौन सी पहाड़ियों की शृंखला का विस्तार सर्वाधिक है ?

- (1) हिमालय (2) एन्डस (3) कराकोरम (4) उरल माउन्टेन

27. In which year Panchayati Raj was started in our country ?

हमारे देश में पंचायती राज की शुरूआत किस वर्ष में हुई ?

- (1) 1957 (2) 1952 (3) 1959 (4) 1951

28. The difference between IST and GMT is :

- (1) 2 hours (2) 4 hours 30 minutes
(3) 5 hours 30 minutes (4) 6 hours

आई०एस०टी०और जी०एम०टी० में अन्तर है :

- (1) दो घण्टे का (2) चार घण्टे 30 मिनट का
(3) पाँच घण्टे 30 मिनट का (4) छः घण्टे का

29. The age ratio of Meena and her mother is 3:8 and the difference between their ages is 35 years. What will be their age ratio after 4 years ?

मीना और उसकी मां की आयु का अनुपात 3:8 है और उनकी आयु का अन्तर 35 वर्ष है। 4 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात क्या होगा ?

- (1) 4:12 (2) 5:12 (3) 6:14 (4) 2:8

11P/291/3

30. In a row the position of Ajai from the front is 13th and from the back it is 6th. How many people are standing in that row ?

किसी पंक्ति में अजय की स्थिति सामने से 13 वीं और पीछे से छठी है। कितने व्यक्ति उस पंक्ति में खड़े हैं ?

- (1) 20 (2) 21 (3) 18 (4) 19

31. One meter of wire is made into a circle. The area of the circle will be :

एक मीटर तार की गोल आकृति बनायी गयी। वृत्त का क्षेत्रफल क्या होगा ?

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

32. In an examination, every candidate took Physics or Mathematics or both. 65.8% took Physics and 59.2% took Mathematics. The total number of candidates was 2000. How many took both Mathematics and Physics ?

किसी परीक्षा में प्रत्येक परीक्षार्थी ने भौतिकी या गणित या दोनों विषय लिये थे। 65.8% ने भौतिकी और 59.2% ने गणित की परीक्षा दी। परीक्षार्थियों की कुल संख्या 2000 थी। कितने छात्रों ने गणित और भौतिक दोनों विषयों की परीक्षा दी :

- (1) 5750 (2) 700 (3) 550 (4) 500

33. A vendor bought lemons at 6 for a rupee. How many lemons for a rupee must be sold by him to gain 20% profit ?

- (1) 4 for a rupee (2) 5 for a rupee
(3) 6 for a rupee (4) 3 for a rupee

किसी विक्रेता ने एक रूपये में 6 नींबू खरीदे। वह एक रूपये में कितने नींबू बेचे कि उसे 20% लाभ हो :

- (1) एक रूपये में 4 (2) एक रूपये में 5
(3) एक रूपये में 6 (4) एक रूपये में 3

34. A:B=5:7, B:C=8:9, then A:B:C=?

ए : बी = 5 : 7, बी : सी = 8 : 9 तो ए : बी : सी = ?

- (1) 35 : 40 : 42 (2) 40 : 56 : 63
(3) 5 : 7 : 9 (4) 30 : 32 : 40

35. A man travels 4 km/hr. If he starts at 8:35 am how far will he go by 4:25 pm ?

- (1) 26 km (2) 25 km
(3) $31\frac{1}{3}$ km (4) 24 km

कोई व्यक्ति एक घण्टे में 4 कि०मी० की दर से चलता है। यदि वह सुबह 8:35 बजे से चलना शुरू करे तो अपराह्न 4:25 बजे तक कितने कि०मी० की यात्रा करेगा ?

- (1) 26 कि०मी० (2) 25 कि०मी०
(3) $31\frac{1}{3}$ कि०मी० (4) 24 कि०मी०

36. 7000, 14000, 2800 ? 112, 224 :

- (1) 640 (2) 420 (3) 560 (4) 540

37. The average weight of 6 boatmen in a boat is increased by 3 lbs, when one of them weighing 160 lbs is replaced by a new man, what will be the weight of the new man in pounds :

- (1) 178 lbs (2) 170lbs (3) 176 lbs (4) 166 lbs

किसी नाव में बैठे 6 नाविकों का औसत भार तीन पौंड उस समय बढ़ जाता है जब उनमें से एक व्यक्ति, जिसका भार 160 पौंड है, के स्थान पर एक नया सवार नाव में आता है। उस नये सवार का भार कितने पौण्ड है :

- (1) 178 पौण्ड (2) 170 पौण्ड (3) 176 पौण्ड (4) 166 पौण्ड

11P/291/3

38. 50 men or 80 women can complete a task in 50 days. The contractor starts the task by hiring 40 men and 50 women and after every 10 days he fires 5 men and 8 women till he finishes the task. How many days will he take to finish the task ?

- (1) 45 DAYS (2) 50 DAYS (3) 54 DAYS (4) 62 DAYS

50 पुरुष अथवा 80 महिलायें किसी कार्य को 50 दिनों में पूरा कर सकते हैं। ठेकेदार 40 पुरुषों तथा 50 महिलाओं को लगाकर एक कार्य आरम्भ करता है। वह कार्य की समाप्ति तथा प्रत्येक 10 दिनों की अवधि के बाद 5 पुरुषों और 8 महिलाओं को कार्य से हटा देता है, तो कार्य पूरा करने में वह कितने दिन लेगा ?

- (1) 45 दिनों में पूरा (2) 50 दिनों में पूरा
(3) 54 दिनों में पूरा (4) 62 दिनों में पूरा

39. Which one of the following pairs is **not** correctly matched ?

River : Tributary

- (1) Yamuna : Betwa (2) Ganga : Son
(3) Mahanadi : Wardha (4) Godavari : Manjra

निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा एक सही सुमेलित नहीं है :

नदी : सहायक नदी

- (1) यमुना : बेतवा (2) गंगा : सोन
(3) महानदी : वर्धा (4) गोदावरी : मंजरा

40. The surface area of a cube is 216 Sq.m. What is its volume?

- (1) 100 cu.m (2) 216 cu.m (3) 480 cu.m (4) 512 cu.m

एक घन के सतह का क्षेत्रफल 216 वर्ग मीटर है। उस घन का आयतन क्या है ?

- (1) 100 घन मीटर (2) 216 घन मीटर
(3) 480 घन मीटर (4) 512 घन मीटर

41. If ABRA-CADABRA is 1,2,9,1---3,1,4,1,2,9,1;

HOCUS-POCUS will be

यदि ABRA-CADABRA हो 1,2,9,1---3,1,4,1,2,9,1;

तो HOCUS-POCUS होगा

- (1) 5,6,3,7,8 - 0,6,3,7,8
 (2) 8,16,5,21,19 - 16,15,5,21,19
 (3) 8,16,5,21,19 - 15,16,5,21,19
 (4) 5,6,3,7,8 - 6,5,3,8,7

42. In a certain code, MARCH is written as OCTEJ, How will RETURN be written in that code ?

किसी कूट भाषा में MARCH को OCTEJ लिखा जाता है तो उस कूट भाषा में RETURN कैसे लिखा जायेगा ?

- (1) TFUVSM (2) QGSTQM (3) TGVWTP (4) TGRVSO

43. A city has a population of 3,00,000 out of which 1,80,000 are males. 50% of the population is literate. If 70% of males are literate, the number of female literate is

एक शहर की जनसंख्या 3,00,000 है। जिसमें से 1,80,000 पुरुष हैं। पूरी जनसंख्या का 50% शिक्षित हैं। अगर 70% पुरुष शिक्षित हों, तो कितनी महिलायें शिक्षित हैं ?

- (1) 24,000 (2) 30,000 (3) 54,000 (4) 60,000

44. Sonu travelled from a point A straight to B, a distance of 12km. He turned right and travelled 8km and reached point C. From that point he took right turn and travelled 6km, and reached point D. How far is he away from the starting point?

- (1) 10km (2) 12km (3) 13km (4) 14km

11P/291/3

सोनू बिन्दु A से सीधे चलकर बिन्दु B पर पहुंचता है जिसकी दूरी 12 कि०मी० है। फिर वह दाहिनी तरफ मुड़कर 8 कि०मी० चलता है और बिन्दु C पर पहुंचता है। यहाँ से वह दाहिनी तरफ पुनः मुड़कर 6 कि०मी० चलता है। तो वह यात्रा आरम्भ करने के बिन्दु से कितनी दूर है ?

- (1) 10 कि०मी० (2) 12 कि०मी० (3) 13 कि०मी० (4) 14 कि०मी०

45. If a NATION is Coded as 467234 and EARN is coded as 1654; then ATTENTION should be coded as

किसी कूट भाषा में NATION को लिखा जाता है 467234 और EARN को कूट भाषा में लिखा जाता है 1654 तो उस कूट भाषा में ATTENTION को लिखना चाहिये :

- (1) 432769561 (2) 956143654
(3) 766412743 (4) 677147234

46. 45% of ? + 30% of 90 = 30% of 210 :

कितने का 45% + 90 का 30% = 210 के 30%

- (1) 120 (2) 80 (3) 60 (4) 90

47. 852.2109 + 106.78 - 59.157 = ?

- (1) 899.8339 (2) 889.8339 (3) 899.9833 (4) 804.5879

48. In an examination 70% students passed in English, 80% passed in Mathematics and 10% failed in both subjects. If in both the subjects total 144 students passed, then total number of students appeared in the exam, was

एक परीक्षा में 70% छात्र अंग्रेजी में तथा 80% छात्र गणित में उत्तीर्ण हुए तथा 10% दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण हुए। यदि दोनों में कुल 144 छात्र उत्तीर्ण हुए हों, तो छात्रों की कुल संख्या कितनी थी ?

- (1) 125 (2) 200 (3) 240 (4) 375

49. Which of the following is different ?

- (1) Anger (2) Love (3) Anxiety (4) Intellect

निम्नलिखित में से कौन सा भिन्न है ?

- (1) क्रोध (2) प्यार (3) चिन्ता (4) बुद्धि

50. Simplify the following :

निम्नलिखित का सरलीकरण कीजिये :

$$2\frac{1}{4} \text{ of } 1\frac{1}{2} \div 1\frac{1}{8} \times 2\frac{2}{5}$$

- (1) $7\frac{1}{5}$ (2) $5\frac{1}{5}$ (3) $7\frac{1}{8}$ (4) $5\frac{1}{8}$

51. Simplify the following :

निम्नलिखित का सरलीकरण कीजिये :

$$\sqrt{\sqrt{625} + \sqrt{576}} = ?$$

- (1) 49 (2) 8 (3) 54 (4) 7

52. The monthly income of a person was Rs. 13,500 and his monthly expenditure was Rs. 9,000. Next year his income increased by 14% and his expenditure increased by 7%. The percent increased in his saving was :

किसी व्यक्ति की आय 13,500 रुपये प्रतिमाह थी और उसका खर्च 9,000 रुपये था। अगले साल उसकी आय 14 प्रतिशत बढ़ जाती है और खर्च भी 7 प्रतिशत बढ़ता है तो उसके बचत में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई।

- (1) 7 (2) 21 (3) 28 (4) 35

(Direction for Questions 53 and 54)

प्रश्न 53 एवं 54 के लिये निर्देश :

Read the following information and answer questions **53 & 54**

निम्नलिखित सूचना को पढ़िये और प्रश्न **53** एवं **54** का उत्तर दीजिये।

A class of 30 students comprises of boys who can play cricket, Hockey, and Football. 3 boys play only Cricket, 3 boys play only Hockey and 2 play only Football. 4 boys could play all the three games, while 11 could play Football and Cricket and 10 boys could play Football and Hockey.

एक कक्षा में 30 लड़के हैं जो क्रिकेट, हॉकी तथा फुटबाल खेल सकते हैं। 3 लड़के सिर्फ क्रिकेट खेलते हैं। तीन लड़के सिर्फ हॉकी खेल सकते हैं और दो सिर्फ फुटबाल खेलते हैं। 4 लड़के सभी खेल खेल सकते हैं जबकि 11 फुटबाल और क्रिकेट और 10 लड़के फुटबाल और हॉकी खेल सकते हैं।

53. How many boys played Cricket and Hockey but not Football ?

कितने लड़के क्रिकेट और हॉकी खेलते हैं पर फुटबाल नहीं खेलते ?

- (1) 01 (2) 02 (3) 03 (4) 05

54. How many boys can play at least two games ?

कितने लड़के सिर्फ दो खेल खेल सकते हैं ?

- (1) 16 (2) 18 (3) 10 (4) 22

55. Anxiety causes ulcer. However, some who are happy - go - lucky type also suffer from ulcer. Which one of the following would strengthen the association of anxiety and ulcer ?

- (1) Ulcer is caused by either excessive anxiety or spicy food.
(2) Anxiety is harmful than ulcer.
(3) About 90% women suffer from ulcer.
(4) About 65% of ulcer patients were found to be high on anxiety.

चिन्ता पेट में घाव का कारण है। किन्तु कुछ लोग जो अलमस्त होते हैं वे भी पेट के घाव से पीड़ित होते हैं। निम्नलिखित में से कौन चिन्ता और पेट के घाव के सम्बन्ध को बल प्रदान करता है ?

- (1) पेट का घाव या तो अत्यधिक चिन्ता से या मसालेदार भोजन से होता है ।
- (2) चिन्ता पेट के घाव से भी ज्यादा हानिकारक है।
- (3) लगभग 90% स्त्रियाँ पेट के घाव से पीड़ित होती हैं।
- (4) पेट के घाव के लगभग 65% लोग उच्च चिन्ता वाले होते हैं।

(Direction for Questions 56 to 59)

प्रश्न 56 से 59 के लिये निर्देश :

Read the following information and answer questions **56 to 59**

निम्नलिखित सूचना को पढ़िये और प्रश्न **56 से 59** का उत्तर दीजिये।

Deepa is 5 years older than Bipin Raj is 5 years older than Chaman. Arun is double the age of Chaman and Bipin is 2 years older than Raj. Arun is 6 years old.

दीपा विपिन से 5 साल बड़ी है और राज चमन से पाँच साल बड़ा है। अरुण चमन की आयु का दुगुना है और विपिन राज से 2 साल बड़ा है। अरुण 6 वर्ष का है।

56. Who is the oldest of all ?

- (1) Arun (2) Bipin (3) Deepa (4) Raj

कौन सबसे बड़ा है ?

- (1) अरुण (2) विपिन (3) दीपा (4) राज

11P/291/3

57. Who was the youngest of all 7 years back ?

- (1) Arun (2) Bipin (3) Chaman (4) Raj

7 वर्ष पहले कौन सबसे छोटा था ?

- (1) अरुण (2) विपिन (3) चमन (4) राज

58. What is Bipin's age ?

- (1) 6 years (2) 7 years (3) 8 years (4) 10 years

विपिन की आयु क्या है ?

- (1) 6 वर्ष (2) 7 वर्ष (3) 8 वर्ष (4) 10 वर्ष

59. How old was Bipin when Arun was born ?

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

जब अरुण पैदा हुआ तो विपिन कितना बड़ा था ?

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

60. The speed of two trains is in the ratio 6:7. If the second train runs 364 km in 4 hours, then the speed of the first train is

- (1) 60 km/hr (2) 72 km/hr (3) 78 km/hr (4) 84 km/hr

दो गाड़ियों की रफ्तार का अनुपात 6:7 है। यदि दूसरी गाड़ी 4 घण्टे में 364 किमी० चलती है तो पहली गाड़ी की रफ्तार होगी :

- (1) 60 किमी/ घण्टा (2) 72 किमी/ घण्टा
(3) 78 किमी/ घण्टा (4) 84 किमी/ घण्टा

61. What would be the cost of building a fence around a square plot with area equal to 361 sq. ft. If the price per foot of building the fence is Rs. 62 ?

- (1) Rs. 4026 (2) Rs. 4712 (3) Rs. 3948 (4) Rs. 3875

यदि बाड़ा बनाने के प्रति फुट की लागत 62 रूपये हो तो किसी वर्गाकार प्लाट के चारों तरफ बाड़ा लगाने की लागत क्या होगी ?

- (1) 4026 रूपये (2) 4712 रूपये (3) 3948 रूपये (4) 3875 रूपये

62. What would be the compound interest accrued on an amount of Rs. 8000 at the rate of 15 p.c.p.a in three years ?

- (1) Rs. 4283 (2) Rs. 4051 (3) Rs. 4167 (4) Rs. 4325

15 प्रति प्रतिवर्ष की दर से तीन वर्षों के लिये 8,000 रूपये का प्राप्त चक्रवृद्धि व्याज क्या होगा ?

- (1) 4283 रूपये (2) 4051 रूपये (3) 4167 रूपये (4) 4325 रूपये

63. A and B can complete a task together in 15 days. A is 50% more competent than B. How much time will A take to complete that task alone ?

- (1) 20 days (2) 21 days (3) 21.4 days (4) 22.5 days

A और B मिलकर किसी कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकते हैं B की तुलना में A 50% अधिक कुशल है। अकेले A को उस कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा ?

- (1) 20 दिन (2) 21 दिन (3) 21.4 दिन (4) 22.5 दिन

64. If $3x = 5y = 4z$ then $x : y : z$ will be equal to :

यदि $3x = 5y = 4z$ हो, तो $x : y : z$ बराबर होगा :

- (1) 9:12:16 (2) 20:12:15 (3) 15:10:9 (4) 8:5:3

65. If $\sqrt{2^x} = 256$ then the value of x is :

यदि $\sqrt{2^x} = 256$ तो x बराबर होगा :

- (1) 14 (2) 16 (3) 18 (4) 20

11P/291/3

66. The average age of 20 students in a class is 15yr. If the teacher's age is included, the average increases by one. What is the teacher's age ?
(1) 30 yr. (2) 21 yr. (3) 42 yr. (4) 36 yr.

किसी कक्षा के बीस छात्रों की औसत आयु 15 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु को सम्मिलित करने पर, औसत आयु में एक की वृद्धि हो जाती है, तो शिक्षक की आयु क्या है ?

- (1) 30 वर्ष (2) 21 वर्ष (3) 42 वर्ष (4) 36 वर्ष

67. A boat carrying a number of large stones is floating in a water tank. If the stones in the boat are unloaded into the water of water tank, what will happen to the water level ?

- (1) The water level in the tank will fall
(2) The water level in the tank will rise
(3) The water level in the tank will not change
(4) The water lever in the tank will depend on the depth of water tank.

एक नाव जिसमें कई बड़े पत्थर रखे हुए हैं; पानी की टंकी में तैर रही है। यदि नाव में से पत्थरों को निकाल कर टंकी के पानी में डाल दिया जाए तब पानी के तल पर क्या प्रभाव पड़ेगा ?

- (1) टंकी में पानी का तल नीचे की ओर गिर जाएगा ।
(2) टंकी में पानी का तल ऊपर की ओर चढ़ेगा।
(3) टंकी में पानी के तल में कोई परिवर्तन नहीं होगा।
(4) टंकी में पानी का तल टंकी की गहराई पर निर्भर करेगा।

68. 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 2010-2011 ?

बजट अनुमान 2010-2011 में राजकोषीय घाटा सकल घरेलू उत्पाद का 5.5% आंका गया था। संशोधित बजट अनुमान 2010-11 में सकल घरेलू उत्पाद किस सीमा तक घटाया गया है ?

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

69. To what extent is Indian economy expected to grow with an outside band of +/-0.25 percent in 2011-2012 as per Union Budget ?

संघीय बजट के अनुसार 2011-2012 में भारतीय आर्थिक विकास +/-0.25 प्रतिशत के वाह्य बैंड के साथ होना अपेक्षित है ?

- (1) 8.5% (2) 9.0% (3) 8.47% (4) 9.2%

70. 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 :

लोक सभा में फरवरी 25, 2011 को प्रस्तुत आर्थिक सर्वेक्षण 2010-2011 ने यथार्थ सन्दर्भ में सकल घरेलू उत्पाद का आकलन 2010-2011 में किया जो था :

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

71. Which of the following is expected to be finalized 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 सेवाकर कोड

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

तृतीयक क्षेत्र, जो सर्वाधिक अंशदायी क्षेत्र है, का भारतीय राष्ट्रीय आय में कितना प्रतिशत भाग था ?

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

11P/291/3

73. The Union Budget 2011 has proposed a "very Senior Citizen" category of income tax payers. This category is meant for those who are above the age of :

- (1) 75 yrs (2) 70 yrs (3) 80 yrs (4) 65 yrs

संघीय बजट 2011 ने आयकर दाताओं के एक 'अति वरिष्ठ नागरिक' वर्ग को प्रस्तावित किया है। यह वर्ग उन लोगों के लिए है जिनकी आयु है :

- (1) 75 वर्ष से अधिक (2) 70 वर्ष से अधिक
(3) 80 वर्ष से अधिक (4) 65 वर्ष से अधिक

Direction for questions (74-77) :

Choose the correct meaning of the idioms given below :

74. Over the head and ears :

- (1) Carefully (2) Completely
(3) Brilliantly (4) Cautiously

75. Blue blood :

- (1) Dirty blood (2) Unknown descent
(3) Aristocratic ancestry (4) Pure blood

76. Fair and square :

- (1) Blunt (2) Imprudent
(3) Wise and clever (4) Honest

77. A bone of contention:

- (1) A subject of peace (2) A subject of trade
(3) A subject of dispute (4) A subject of exports

Direction (78-79) :

Choose the most appropriate option to fill in the blanks.

- 78.** The chief quality of a nation state has to do with a definition of national rather than international
- (1) Crisis, tranquility (2) Interest, policy
(3) Identity, boundaries (4) Demands, pressures
- 79.** The basic principles of a policy are to its implementation, and must not be dismissed as
- (1) Necessary, trivial (2) Essential, unnecessary
(3) Fundamental, elementary (4) Important, light weight

Directions (80-83):

Each capitalized word given below is followed by **four** words. Select the word that is **most similar in meaning to the word in capital letters.**

80. SEETHING :

- (1) Assembling (2) Suffering
(3) Receiving (4) Boiling

81. SLOTH :

- (1) Laziness (2) Anger
(3) Sludge (4) Malady

11P/291/3

82. ONUS :

- | | |
|--------------------|---------------|
| (1) Sadness | (2) Happiness |
| (3) Responsibility | (4) Criticism |

83. GRUFF:

- | | |
|-----------|------------|
| (1) Hard | (2) Rough |
| (3) Tough | (4) Sturdy |

Directions (84-86) :

Each capitalized word given below is followed by **four** words. Select the word which is **opposite in meaning** to the word in capital letters.

84. VACILLATION :

- | | |
|-------------------|-------------------|
| (1) Steeliness | (2) Intransigence |
| (3) Steadfastness | (4) Occupation |

85. DERELICTION :

- | | |
|-------------------|---------------|
| (1) Assiduousness | (2) Propriety |
| (3) Uncanniness | (4) Verbosity |

86. SANCTIMONIOUS :

- | | |
|---------------|-------------|
| (1) Devout | (2) Maudlin |
| (3) Empirical | (4) Impious |

In the following questions group of **four** words are given. In each group one word is correctly spelt. Find the correctly spelt word.

87. (1) Sponserhip (2) Soveriegn
(3) Subservient (4) Sepulcher
88. (1) Coersion (2) Precision
(3) Negociation (4) Explotion

Tick the correct Preposition to be filled in the given blank.

89. We congratulated him his success:
(1) for (2) on
(3) at (4) over

Change the voice.

90. She will buy the book.

The book

- (1) Will be bought by her (2) Was bought by her
(3) Must be bought by her (4) Is bought by her
91. Words given below have a definite relationship. Your task is to find out the choice with similar relationship.

Hat : Head wear

- (1) Shark : Fish (2) Crocodile : Terrapin
(3) Shoe : Socks (4) Glove : Hand

Directions (Qs 92 to 95) :

Read the following passage carefully to answer these questions based on what is stated or implied in the passage.

Dr. S. Radhakrishnan, the illustrious philosopher statesman of India, was one of the greatest sons of our motherland. He cautioned the world against the dominance of science in society. It is erroneous to claim that scientific knowledge would bring with it perpetual progress and a steady improvement in human relations. The recent period of great scientific achievements has also increased human misery : two world wars, concentration camps, and atomic destruction, and cold war, deadly wars in the Middle East, Persian Gulf and at many other places in the world. Growth in human wisdom has not been commensurate with the increase in scientific knowledge and power. The fear of universal destruction hangs over the world. There is a feeling of disenchantment, anxiety and even despair. Science has failed to liberate man from the tyranny of his own nature. Mankind is passing through a critical period and an education of the human spirit has become essential. In order to remake society, man has to remake himself. If humanity is to survive, man must integrate his knowledge with a social responsibility.

92. Dr. Radhakrishnan has :

- (1) emphasized that science should be banished from the society
- (2) counseled that preponderance of science in life does not necessarily generate happiness
- (3) opposed the teaching of science in educational institutions
- (4) favored scientific thinking in life

93. The recent past of tremendous scientific knowledge has :
- (1) made the world a very happy place
 - (2) led to global warming
 - (3) brought about internal transformation in men
 - (4) shown that human wisdom has not kept pace with galloping scientific knowledge
94. Man is despaired of science because :
- (1) He is confronted with the nightmare of total annihilation of the world
 - (2) Science has given too much knowledge
 - (3) Science has brought him excessive material comforts
 - (4) He has become a captive of science
95. In this passage, the writer has tried to show that :
- (1) Science is the only savior that shall lead humanity forward
 - (2) Science can bring about an end to all the wars
 - (3) Social change comes with the advancement of science
 - (4) Human wisdom must grow proportionately with growth of knowledge to evolve a creative integration to help mankind.

Directions for (96-100) :

In the following questions out of the **four** alternatives, choose the one which can be **substituted** for the given word/sentences.

96. One who tends to take a hopeful view of life :
- | | |
|--------------|--------------|
| (1) Magnate | (2) Creator |
| (3) Pacifist | (4) Optimist |

11P/291/3

97. Belonging to all parts of the world :

- | | |
|-------------|-------------------|
| (1) Common | (2) Universal |
| (3) Worldly | (4) International |

98. Fortify :

- | | |
|--------------|----------------|
| (1) Create | (2) Generate |
| (3) Prohibit | (4) Strengthen |

99. Paucity :

- | | |
|-------------|--------------|
| (1) Surplus | (2) Shortage |
| (3) Excess | (4) Meanness |

100. Atrocity :

- | | |
|--------------|---------------|
| (1) Envy | (2) Violence |
| (3) Jealousy | (4) Absurdity |

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 खुला कागज 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 पर शून्य 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।