

# 10P/291/4 <br> MP. MIR. 

(To be filled up by the candidate by blue/black ball-point pen)
Roll No. $\square$
Roll No. (Write the digits in words)
Serial No. of Answer Sheet $\qquad$
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 prided 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 Queston Booklet.
7. Any change in the aforesaid entries is to be verified by the invigilator, otherwise it will be taken as unfairmeans.
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 both the Question Booklet and the 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 :32
[उपर्युक्त निर्देश हिन्दी में अन्तिम आवरण पृष्ठ पर दिये गए हैं।]

ROUGH WORK रफ़ कार्य

## 10P/291/4

No. of Questions: 100
प्रश्नों की संख्या : $\mathbf{1 0 0}$
Time: 2 Hours
Full Marks: 300
समया: 2 घण्टे
पूराङ্ক: 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।

1. Which of the following is the highest literary award in India ?
(1) Jnanpith Award
(2) Kalidas Puraskar
(3) Sahitya Akademi
(4) Ezhuthachan Award

निम्नलिखित में से भारत में साहित्य का सर्वोच्च पुरस्कार कौन सा है ?
(1) ज्ञानपीठ पुरस्कार
(2) कालिदास पुरस्कार
(3) साहित्य एकेडेमी पुरस्कार
(4) एजहुथाचन पुरस्कार
02. Which of the following is R.K. Narayan's Shortest Novel ?
(1) Grandmother's Tale
(2) The Dark Room
(3) A Tiger for Malgudi
(4) Talkative Man

निम्नलिखित में से आर० के० नारायण का सबसे लघु उपन्यास कौन सा है ?
(1) ग्रेंडमदर्स टेल
(2) द डार्क रूम
(3) ए टाइगर फार मालगुड़ी
(4) टाकेटिव मैन
03. The $Z$ theory is based on which of the following countries ?
(1) France
(2) America
(3) Japan
(4) China

निम्नलिखित देशों में से किस पर (जेड़) $Z$ सिद्धान्त आधारित है ?
(1) फ्रांस
(2) अमेरिका
(3) जापान
(4) चीन
04. Tension reduction is the goal of which of the following theories ?
(1) Drive-reduction
(2) Humanistic theory
(3) Instinct theory
(4) Learning theory

निम्नलिखित सिद्धान्तों में से किसका उद्देश्य 'तनाव ह्नास' है ?
(1) प्रणोदन - ह्नास सिद्धान्त
(2) मानवतावादी सिद्धान्त
(3) मूलप्रवृत्ति सिद्धान्त
(4) अधिगम सिद्धान्त
05. 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 वैज्ञानक शोध की विशेषता नहीं है ?
(1) प्रदत्तों का व्यवस्थापन
(2) अतीन्द्रिय व्याख्या
(3) चरों के सम्बन्ध का अध्ययन
(4) चनों का नियन्त्रण
06. Which one of the following explains the concept of "Organizational culture" most appropriately ?
(1) Norms and values prevailing in the organization
(2) Job behavior of the employees.
(3) A system of shared meaning held by employees that distinguishes an organization from other organizations
(4) Psychosocial environment at work

निम्नलिखित में से कौन संगठन संस्कृति के संप्रत्यय की सर्वाधिक उपयुक्त रूप से व्याख्या करता है ?
(1) संगठन में विद्यमान मानक तथा मूल्य
(2) कर्मचारियों का कार्य व्यवहार
(3) कर्मचारियों द्वारा मान्य सहभागी अर्थ की व्यवस्था जो संगठन को अन्य संगठनों से भिन्न बनाती है।
(4) कार्य में मनोसामाजिक पर्यावरण
07. Which one of the following is not decisional role of a manager ?
(1) Entrepreneur
(2) Spokesman
(3) Resource allocator
(4) Negotiator

निम्नलिखित में से कौन प्रबन्धक की निर्णायक भूमिका नहीं है ।
(1) नवीन उद्यमी
(2) प्रवक्ता
(3) संसाधन निर्धारक
(4) वार्ताकार
08. Which of the following railway ministers introduced the "Garib Rath Express", is a fully A. C. low cost train for the poor.
(1) Lalu Prasad Yadav
(2) Mamata Banerjee
(3) Nitish Kumar
(4) Suresh Kalmadi

निम्नलिखित रेल मंत्रियों में से किस मंत्री ने सर्वप्रथम गरीबों के लिये कम दाम में पूरी वातानुकूलित गाड़ी गरीब रथ एक्सप्रेस प्रस्तुत की है।
(1) लालू प्रसाद यादव
(2) ममता बैनर्जी
(3) नीतीश कुमार
(4) सुरेश कलमाडी
09. Which UNESCO World Heritage Site is shared by India and Bangladesh?
(1) Sunderbans National Park
(2) Ballavpur National Park
(3) Kaksa National Park
(4) Kalimpong National Park

भारत तथा बंगला देश के बीच कौन सा यूनेस्को वर्ल्ड हेरिटेज स्थल है ?
(1) सुन्दरवन्स नैशनल पार्क
(2) बल्लवपुर नैशलन पार्क
(3) काकसा नैशलन पार्क
(4) कालिंगपांग नैशलन पार्क
10. Sonal Mansingh, the chairperson of Sangeet Natak Akademi is well known as which one of the following ?
(1) Professional classical musician
(2) Professional folk singer
(3) Professional Odissi dancer
(4) Professional threater personality

संगीत नाटक अकादमी की अध्यक्षा सोनल मानसिंह किस रूप में जानी जाती है ?
(1) पेशेवर शास्र्रीय संगीतकार
(2) पेशेवर लोक गायक
(3) पेशेवर ओडिसी नृत्यांगना
(4) ख्याति प्राप्त महिला
11. Which state has recorded the highest increase in literacy rate among the states/ UTS of India?
(1) Chandigarh
(2) Chhatisgarh
(3) Rajasthan
(4) Uttar Pradesh

भारत के विभिन्न प्रान्तों अथवा संघ राज्यों में कौन सा राज्य साक्षारता स्तर में सबसे अधिक बढ़ा है ?
(1) चंडीगढ़
(2) छत्तीसगढ़
(3) राजस्थान
(4) उत्तर प्रदेश
12. According to the 2001 Census, which state has the largest population ?
(1) Bihar
(2) Madhya Pradesh
(3) Uttar Pradesh
(4) West Bengal

जनगणना के अनुसार, भारत के किस प्रान्त की जनसंख्या सबसे अधिक है ?
(1) बिहार
(2) मध्य प्रदेश
(3) उत्तर प्रदेश
(4) बेस्ट बंगाल
13. Who among the following Indian origin immigrants has become the Governor of Louisiana province of the USA in 2007 ?
(1) Swaraj Paul
(2) Lakshmi Mittal
(3) Vikram Pandit
(4) Bobby Jindal

निम्नलिखित भारतीय मूल के प्रवासियों में से कौन 2007 वर्ष में यू.एस.ए. के लूइजियाना प्रान्त का गर्वनर बना ?
(1) स्वराज पाल
(2) लक्ष्मी मित्तल
(3) विक्रम पण्डित
(4) बॉबी जिन्दल
14. Which of the following states has the largest refinery in India ?
(1) Uttar Pradesh
(2) Maharashtra
(3) Goa
(4) Gujarat

निम्नलिखित प्रान्तों में से किस प्रान्त में सर्वाधिक पैट्रोलियम रिफाइनरी है ?
(1) उत्तर प्रदेश
(2) महाराष्ट्र
(3) गोवा
(4) गुजरात
15. Which one of the following served as the chief minister of an Indian state for the largest continuous tenure of twenty-three years ?
(1) Jayalalita
(2) Mulayam Singh
(3) Chandrababu Naidu
(4) Jyoti Basu

## 10P/291/4

निम्नलिखित में से कौन से भारतीय मुख्य मंत्री ने सबसे लम्बे काल यानि 23 वर्ष तक मुख्य मंत्री का कार्यभार सम्भाला ?
(1) जयललिता
(2) मुलायम सिंह
(3) चन्द्रबाबु नायडू
(4) ज्योति बसु
16. Which of the following country is not the member of APEC ?
(1) Laos
(2) Mexico
(3) Malaysia
(4) Brunei

निम्नलिखित में से कौन सा देश ऐपेक का सदस्य नहीं है ?
(1) लाओस
(2) मैक्सिको
(3) मलेशिया
(4) ब्रूनी
17. The financial year of the Reserve Bank of India runs from :
(1) April - March
(2) January $\qquad$ December
(3) July .... June
(4) None of the above

रिजर्व बैंक का वित्तीय वर्ष कब से कब तक चलता है ?
(1) अप्रैल से मार्च
(2) जनवरी से दिसम्बर
(3) जुलाई से जून
(4) ऊपर लिखित में से कोई भी नहीं
18. On which of the following day International Women's day is celebrated.
(1) 8 th March
(2) 10th March
(3) 12th March
(4) 12 February निम्नलिखित में से कौन सा दिन महिला अन्तर्राष्ट्रीय दिवस के रूप में मनाया जाता है।
(1) 8 मार्च
(2) 10 मार्च
(3) 12 मार्च
(4) 12 फरवरी
19. Which of the following countries gives the Magsaysay Award ?
(1) Japan
(2) Shri Lanka
(3) Indonesia
(4) Philippines

निम्नलिखित देशों में से कौन सा देश मेगास्यया पुरस्कार देता है ।
(1) जापान
(2) श्रीलंका
(3) इंडोनेसिया
(4) फिलीपिंस
20. Which of the following is the sole occurrence of Tin ore in India?
(1) Jharkhand (2) Gujarat
(3) Maharashtra (4) Chhatisgarh भारत के किस प्रान्त में सर्वाधिक टिन खनिज/धातु पाया जाता है ?
(1) झाड़खण्ड
(2) गुजरात
(3) महाराष्ट्र
(4) छत्तीसगढ़
21. Who wrote the song Sare Jahan Se Achacha ?
(1) Maulana Abdul Kalam
(2) Mohammad lqubal
(3) Bankim Chandra Chattopadhyay
(4) Ravindra Nath Tagore
'सारे जहां से अच्छा’ गाना किसने लिखा ?
(1) मौलान अब्दुल कलाम
(2) मौहम्मद इकबाल
(3) बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय
(4) रविन्द्रनाथ टैगोर
22. Which of the following film actor has been awarded Padam Bhushan award in 2010.
(1) Rekha
(2) Saif Ali Khan
(3) Priyanka Chopra
(4) Amir Khan

निम्नलिखित में से कौन से फिल्म कलाकार को 2010 में पद्म भूषण से पुरस्कृत किया गया है?
(1) रेखा
(2) सैफअली खान
(3) प्रिंयका चोपड़ा
(4) आमिर खान
23. Telecom Company "Blackberry" belongs to which of the following countries ?
(1) USA
(2) Japan
(3) Canada
(4) China
'ब्लेकबेरी' टेलीकाम कम्पनी किस देश सें सम्बन्धित है ?
(1) यू. एस. ए.
(2) जापान
(3) कनाडा
(4) चीन
24. Who has been conferred the 10th Lal Bahadur Shashtri Award on 15th Dec. 2009 in New Delhi ?
(1) Ratan Tata
(2) Lakshmi Mittal
(3) Sunil Mittal
(4) Vijai Mallya

दसवाँ लाल बहादुर शास्त्री एवार्ड 15 दिसम्बर 2009 को दिल्ली में किस को प्रदान किया गया ?
(1) रतन टाटा
(2) लक्ष्मी मित्तल
(3) सुनील मित्तल
(4) विजय माल्या
25. In connection of which of the following summit Prime Minister of India Dr. Manmohan Singh and President of the United States of America Mr. Barack Obama recently met for the first time?
(1) G 20
(2) G 8
(3) ASEAN
(4) South-South

निम्नलिखित शिखरों में से किसमें भारत के प्रधानमंत्री डा. मनमोहन सिंह और संयुक्त राज्य अमेरिका के राष्ट्रपति श्री बराक ओबामा हाल ही में पहली बार मिले ?
(1) जी 20
(2) जी 8
(3) एसिएन
(4) दक्षिण-दक्षिण
26. World Trade Organization was established in the year :

किस वर्ष में वर्ल्ड ट्रेड आर्गनाइजेशन स्थापित हुआ ?
(1) 1986
(2) 1995
(3) 2000
(4) 2005
27. The water the contains "Calcium" and " magnesium" is called ...
(1) Hard water
(2) Soft water
(3) Heavy water
(4) Mineral water

जिस पानी में "कैलसियम' और मैगनेसिअम होता है उसे कहते है ...
(1) हार्ड वाटर
(2) सोफ्ट वाटर
(3) हेवी वाटर
(4) मिनरल वाटर
28. The current Economic Census of India, the fifth in the series, was conducted in the year ....

भारत की वर्त्तमान आर्थिक गणना श्रृंखला में पाँचवी, किस वर्ष की गई थी ?
(1) 2005
(2) 2006
(3) 2007
(4) 2008
29. Which one of the following is the highest mountain peak ?
(1) Nanga Parbat
(2) Nanda Devi
(3) Kanchanjunga
(4) K2

निम्नलिखित में से कौन-सी एक, सर्वोच्च पर्वत चोटी है ?
(1) नंगा पर्वत
(2) नन्दा देवी
(3) कंचनजंघा
(4) के 2
30. Meena decided to donate $15 \%$ of her salary to an orphanage. On the day of donation she changed her mind and donated Rs 1896 which was $80 \%$ of what had decided earlier. How Much is Meena's Salary मीना ने अपने वेतन का $15 \%$ एक अनाथालय को दान देने का निर्णय किया। दान देने वाले दिन उसका मन बदल गया और उसने 1,896 रु० दान में दिये जो पहले तय की गयी राशि का $80 \%$ था। मीना का वेतन कितना है ?
(1) Rs. 18, 500 (2) Rs. 10,250 (3) Rs. 15, 800(4) Rs. 17, 000
31. The ratio of boys and girls in a school is $4: 3$ If there are 480 boys in the school, find the number of girls.

एक स्कूल में लड़के एवं लड़कियों का अनुपात $4: 3$. है। अगर स्कूल में कुल 480 लड़के हो तो लड़कियों की संख्या ज्ञात किजिए।
(1) 360
(2) 320
(3) 315
(4) 362
32. $10 \%$ of 5 and $5 \%$ of 10 add up to:

5 का $10 \%$ प्रतिशत और 10 का $5 \%$ प्रतिशत जोड़कर होता है :
(1) 0.25
(2)
0.10
(3) 1.00
(4) 2.50
33. Find out the value of the following:

निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए :
$47 \times 66.6-130.2=$ ?
(1) 3000.20
(2) 3000.00
(3) 2989.20
(4) 3260.40
34. Sarita started a business by investing Rs. 50,000 After six months Abhishek joined her with investing 75,000 rupees and after another six months Nisha joined her with Rs. 1.25 Lakh. After two years of starting business, Sarita decided to distribute earned interest among Abhishek, Nisha and herself. What will te the proportion of earned interest among Sarita, Abhishek and Nisha

सरिता ने रु० 50,000 का निवेश करके एक व्यापार शुरु किया। छ: महीने के बाद अभिषेक रु० 75,000 निवेश करने के साथ मिल गया और छ: महीने बाद रु० 1.25 लाख के साथ निशा भी उनके साथ मिल गयी। व्यापार प्रारम्भ करने के दो वर्ष बाद सरिता ने अर्जित व्याज को अभिषेक, निशा एवं स्वयं में बॉटने का निर्णय किया। सरिता, अभिषेक तथा निशा का अर्जित व्याज का अनुपात क्या होगा ?
(1) $4: 5: 6$
(2) $8: 9: 10$
(3) $7: 9: 10$
(4) $6: 5: 8$
35. If $\frac{x}{\sqrt{0.09}}=12$ then find out the value of $x$ :

यदि $\frac{\mathrm{x}}{\sqrt{0.09}}=12$ हो तो x का मान ज्ञात किजिये ।
(1) 0.30
(2) 3.00
(3) 36
(4) 3.60
36. 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 the total number of students appeared in the exam, was ......
एक परीक्षा में $70 \%$ छात्र अंग्रेजी में तथा $80 \%$ छात्र गणित में उत्तीर्ण हुए तथा $10 \%$ छात्र दोनों विषयों में अनुतीर्ण हुए। यदि दोनों विषयों में कुल 144 छात्र उत्तीर्ण हुए हों, तो छात्रों की कुल संख्या कितनी थी ?
(1) 125
(2) 200
(3) 240
(4) 375
37. There is $10 \%$ water in 40 liter mixture of milk and water. In a new mixture, how much water needs to be added to have $20 \%$ water in the basic mixture?
दूध और पानी के एक 40 लीटर मिश्रण में $10 \%$ पानी है। नये मिश्रण में $20 \%$ पानी रखने के लिए मूल मिश्रण में कितना पानी मिलाना आवश्यक है ?
(1) 6 Liter (लीटर)
(2) 6.5 Liter (लीटर)
(3) 5.5 Liter (लीटर)
(4) 5 Liter (लीटर)
38. An individual purchased an old machine in Rs. 1200 and spent Rs. 200 on its repair. He sold that machine in Rs. 1680 . What is the percent of profit earned by him ?
एक व्यक्ति ने कोई पुरानी मशीन 1200 रु० में खरीदी और उसकी मरम्पत पर 200 रु० खर्च किये। उसने उसे 1680 रु० में बेच दिया। उसको कितने प्रतिश लाभ प्राप्त हुआ ?
(1) $20 \%$
(2) $10 \%$
(3) $8 \%$
(4) $16 \%$
39. In a lottery, 16 tickets were sold and 4 prizes were awarded. If a person bought 4 tickets, what is the probability of his winning a prize?
एक लॉटरी में 16 टिकटें बेचीं गईं और 4 पुरस्कार दिये गए। यदि किसी व्यक्ति ने उनमें से चार टिकटें खरीदी हो, तो उसके द्वारा पुरस्कार जीतने की संभावना क्या है ?
(1) $\frac{x}{164}$
(2) $\frac{175}{256}$
(3) $\frac{1}{4}$
(4) $\frac{81}{56}$
40. A fruit seller claims that he sells the fruits at the buying cost, but still he gets $25 \%$ profit on the buying cost. How much he weighs equal to one kilogram.

एक फल विक्रेता, अपने फलों को लागत मूलय पर बेचने का दावा करता है, किन्तु तब भी अपनी लागत पर $25 \%$ का लाभ प्राप्त करता है। वह किलोग्राम के स्थान पर कितना तौलता है ?
(1) 800 gram (ग्राम)
(2) 850 gram (ग्राम)
(3) 890 gram (ग्राम)
(4) 900 gram (ग्राम)
41. $4 \frac{2}{3} \times \frac{9}{14} \times 5 \frac{1}{6} \times 2 \frac{2}{5}=$ ?
(1) $15 \frac{1}{5}$
(2) $15 \frac{2}{5}$
(3) $14 \frac{2}{5}$
(4) $14 \frac{4}{5}$
42. A business man gives $15 \%$ discount on marked price. How much he should enhance the marked price of the good, so that he could get $19 \%$ profit on his buying cost.
एक व्यापारी अंक्ति मूल्य पर $15 \%$ की छूट देता है । वह अपने माल का कितना मूल्य अंकित करे ताकि उसे खरीद लागत पर $15 \%$ लाभ प्राप्त हो सके ?
(1) $34 \%$
(2) $40 \%$
(3) $25 \%$
(4) $30 \%$
43. Mohan sold an article at the cost of Rs. 1440 and he got $20 \%$ profit What was the cost of that article ?
मोहन ने एक सामान को रु० 1440 में बेचा और उसे $20 \%$ लाभ प्राप्त हुआ। उस सामान क। दाम क्या था ?
(1) Rs. 1200
(2) Rs. 1250
(3) Rs. 1000
(4) Rs. 975
44. If $\sqrt{256} \div \sqrt{x}=2$ :

यदि $\sqrt{256} \div \sqrt{x}=2$, तो $x$ होगा :
(1) 58
(2) 138
(3) 78
(4) 64
45. What will be the area of a square whose perimeter is 48 cm ?
(1) 144 sq. cm .
(2) 156 sq. cm .
(3) 170 sq. cm.
(4) 175 sq. cm.

किसी वर्ग चतुर्भुज जिसकी परिमिति 48 से॰मी० है, का क्षेत्रफल होगा :
(1) 144 वर्ग सेमी०
(2) 156 वर्ग सेमी०
(3) 170 वर्ग सेमी०
(4) 175 वर्ग सेमी०
46. If Reeta is more beautiful than Roopa but not as beautiful as Amita, Which of the following statements is not correct ?
(1) The most beautiful girl among them is Roopa
(2) Amita is more beautiful than Roopa
(3) Amita is the most beautiful girl
(4) Reeta is more beautiful than Roopa

अगर रीता रूपा से अधिक सुन्दर है मगर अमिता जितनी सुन्दर नहीं है तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है ?
(1) उनमें सबसे सुन्दर लड़की रूपा है
(2) अमिता रूपा से अधिक सुन्दर है
(3) अमिता सबसे सुन्दर है
(4) रीता रूपा से अधिक सुन्दर है
47. $A$ is the father of $B$, and $C$ is the son of $D$. Which of the following information will NOT lead to the inference that C is the grand child of A ?
(1) $D$ is the wife of $B$
(2) $B$ is the sister of $D$
(3) D is the daughter A
(4) $B$ is the daughter $D$
$B$ का पिता $A$ है और $D$ का बेटा $C$ है। निम्नलिखित सूचनाओं में से कौन इस अनुमान को नहीं इंगित करता कि $\mathrm{C}, \mathrm{A}$ का पौत्र है ?
(1) $B$ की पत्नी $D$ है
(2) D की बहन B है
(3) $A$ की बेटी $D$ है
(4) $D$ की बेटी $B$ है
48. If the meaning of code $3,4,5$ and 6 is respectively $0,4,10,18$ then what will be the meaning of code $7 \ldots . .$.

यदि कूट $3,4,5$ तथा 6 का अर्थ क्रमशः $0,4,10,18$ हो तो कूट 7 का अर्थ होगा -
(1) 21
(2) 28
(3) 36
(4) 42
49. Find the missing number in the series $15,18,24, \ldots \ldots 45$

अनुक्रम $15,18,24 \ldots . .45$ में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।
(1) 27
(2) 30
(3) 33
(4) 36
50. Which one of the following numbers does not possess the common property that the other three numbers do ?

निम्नलिखित संख्याओं में से कौन वह समान विशेषता नहीं रखता जो अन्य तीन संख्याएँ रखती हैं ?
(1) 8742
(2) 6428
(3) 7346
(4) 5294
51. A 300 meter long train speeds past a pole in 12 seconds. What is its speed in kilometer per hour ?
(1) 40 km . per hour
(2) 72 km . per hour
(3) 90 km . per hour
(4) 120 km . per hour

तीन सौं मीटर लम्बी एक रेलगाड़ी किसी खम्भे को 12 सेकेण्ड में पार कर जाती है उस ट्रेन की गति कि.मी. प्रति घण्टा क्या है ?
(1) 40 कि.मी.प्रतिघण्टा
(2) 72 कि.मी.प्रतिघण्टा
(3) 90 कि.मी.प्रतिघण्टा
(4) 120 कि.मी.प्रतिघण्टा

## (Direction for Questions 52-55)

## ( प्रश्न 52-55 के लिए निर्देश)

Read the following information and answer questions 52 to 55.
निम्नलिखित सूचना को पढ़िए और प्रश्न 52 से 55 का उत्तर दीजिए ।
Deepa is 5 years older than Bipin and 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।
52. 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
53. Who was the youngest of all 7 years back ?
(1) Arun
(2) Bipin
(3) Chaman
(4) Raj

## 10P/291/4

7 वर्ष पहले कौन इन सबसे छोटा था ?
(1) अरुण
(2) विपिन
(3) चमन
(4) राज
54. What is Bipin's age ?
(I) 6 years
(2) 7 years
(3) 8 years
(4) 10 years

जब अरुण पैदा हुआ तब विपिन कितना बड़ा था ?
(1) 6 वर्ष
(2) 7 वर्ष
(3) 8 वर्ष
(4) 10 वर्ष

55 How old was Bipin when Arun was born ?
(1) 3 years
(2) 4 years
(3) 5 years
(4) 6 years

जब अरुण पैदा हुआ तब विपिन कितना बड़ा था ?
(1) 3 वर्ष
(2) 4 वर्ष
(3) 5 वर्ष
(4) 6 वर्ष
56. What should come next in the following letter series ? HGFEDCBAHGHEDCBHGFEDCH निम्नलिखित अक्षर क्रम में अगला अक्षर कौन आना चाहिए ?
(1) F
(2) G
(3) B
(4) A
57. What is the common between Keats, Ghalib and Kabir
(1) They ail belong to middle age
(2) They wer? all romantic poets
(3) They were all poets
(4) They were all poets laureates

कीटस, गालिब और कबीर में क्या समानता है ?
(1) वे सभी मध्यकाल से सम्बन्धित हैं
(2) वे सभी स्वच्छन्दतावादी कवि थे
(3) वे सभी कवि थे
(4) वे सभी राज कवित्त थे
58. Rajeev takes nine days to complete a task. If Gautam is 1 and $1 / 2$ times more capable than Rajeev, how much time Gautam will to complete that task.
(1) 6 days
(2) 3 days
(3) $4 \frac{3}{5}$ days
(4) $3 \frac{3}{5}$ days

राजीव किसी काम को पूरा करने में 9 दिन लेता है। यदि गौतम राजीव से $1 \frac{1}{2}$ गुना ज्यादा योग्य हो तो गौतम उस काम को पूरा करने में कितना समय लेगा ?
(1) 6 दिन
(2) 3 दिन
(3) $4 \frac{3}{5}$ दिन
(4) $3 \frac{3}{5}$ दिन
59. If you want to measure the intelligence of a group of students, which one of the following measures will be more suitable ?
(1) Arithmetic mean
(2) Mode
(3) Median
(4) Geometric mean

यदि आप छात्रों के एक समूह की बुद्धि मापन चाहते हैं तो निम्नलिखित में से कौन ज्यादा उपयुक्त होगा ?
(1) अंकगणितीय मध्यमान
(2) बहुलक
(3) माध्य
(4) ज्यामितीय मध्यमान
60. If sun means moon, moon means sky, sky means cloud and cloud menans raining and raining means sun, then where the birds fly ?
(1) Sky
(2) Moon
(3) Sun
(4) Cloud

यदि सूर्य का अर्थ चन्द्रमा हो, चन्द्रमा का अर्थ आकाश हो, आकाश का अर्थ बादल हो, बादल का अर्थ वर्षा हो और वर्षा का अर्थ सूर्य हो तो चिड़ियाँ कहाँ उड़ेंगी ?
(1) आकाश
(2) चन्द्रमा
(3) सूर्य
(4) बादल

## 10P/291/4

61. Which one is different from the rest ?

निम्नलिखित में से कौन बाकी सबसे भिन्न है ?
(1)
49
(2) 56
(3) 42
(4) 35
62. Which one is different?
(1) Alpha
(2) Meta
(3) Beta
(4) Gamma

निम्नलिखित में से कौन भिन्न है ?
(1) अल्फा
(2) मीटा
(3) बीटा
(4). गामा
63. What will be the speed of water if a boat going at $9 \mathrm{kms} / \mathrm{hr}$. in still water and 12 kms in downstream, comes back in total three hours?
(1) $4 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$.
(2) $5 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$.
(3) $4.5 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$.
(4) $3 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$.

यदि कोई नाव जो शान्त जल में कि.मी. प्रतिघण्टे की रफ्तार से और बहाव में कि.मी. को गति से जाती हो, तीन घण्टे में वापस लौट आती हो तो पानी की गति क्या होगी ?
(1) 4 कि.मी. प्रति घंटा
(2) 5 कि.मी. प्रति घंटा
(3) 4.5 कि:मी. प्रति घंटा
(4) 3 कि.मी. प्रति घंटा
64. The sum of age of a man and his son is 100 yrs .30 years ago the man was three times as old as his son. Find the age of his son at present.
(1) 35 yrs
(2) 40 yrs
(3) 50 yrs
(4) 44 yrs

किसी आदमी और उसके पुत्र की आयु का योग 100 वर्ष है। तीस वर्ष पहले वह आदमी अपने पुत्र से तीन गुना बड़ा था। इस समय पुत्र की आयु ज्ञात कीजिए।
(1) 15 वर्ष
(2) 40 वर्ष
(3) 50 वर्ष
(4) 44 वर्ष
65. If the 11 th day of a month is Saturdy, which of the following days will occur five times in that month ?
(1) Sunday
(2) Tuesday
(3) Saturday
(4) Friday

किसी महीने का 11 वॉ दिन यदि शनिवार हो, तो निम्नलिखित में से कौन उस महीने में पाँच बार पड़ेगा ?
(1) रविवार
(2) मंगलवार
(3) शनिवार
(4) शुक्रवार
66. Milk and Butter hold the same relation as :
(1) Tea and Coffee
(2) Rice and Curd
(3) Grapes and Wine
(4) Potato and Vegetable

दुध और मक्ख़न का वही सम्बन्ध है जो है :
(1) चाय और काफी में
(2) चावल और दही में
(3) अंगूर और शराब में
(4) आलू और सब्जी में

## (Direction for questions 67-71)

## ( 67.71 प्रश्न के लिए निर्देशा)

Read the data given below and answer questions 67 to 71
निम्नलिखित प्रदत्तों को पढ़िए और प्रश्न 67 से 71 के उत्तर दीजिए।
Shyam earns salary of Rs. $9228 /=$ plus $10 \%$ HRA per month. His expenditure on food is $25 \%$ while on entertainment he spends $9 \%$. He pays house rent $18 \%$. On education of his sons and daughters he spends $23 \%$. His medical expenditure is $13 \%$ and he saves $12 \%$.

श्याम प्रतिमाह वेतन रु॰ 9228 के साथ $10 \%$ मकान भाड़ा भत्ता पाता है। भोजन पर उसका खर्च $25 \%$ है जबकि मनोरंजन पर वह $9 \%$ खर्च करता है। वह $18 \%$ मकान भाड़ा देता है अपने लड़कों और लड़कियों की शिक्षा पर वह $23 \%$ खर्च करता है। उसका चिकित्सीय $13 \%$ खर्च है और वह $12 \%$ बचत करता है।

## 10P/291/4

67. How much Shyam's spends on entertainment (in Rs.) ? श्याम मनोरंज़न पर कितना खर्च (रुपयों में) करता है ?
(1) Rs. 415
(2) Rs. 835
(3) Rs. 914
(4) Rs. 435
68. What is Shyam's actual house rent (in Rs.) ?

र्याम का वास्तविक मकान भाड़ा (रुपयों में) कितना है ?
(1) 1661
(2) 1827
(3) 1287
(4) 1941
69. If shyam wanted to save at least Rs. 30,000 in two years time, how much extra should he save in the second year? (Currently, the rate of interest in saving is $12 \%$ per annum paid annually).
(1) 1000
(2) 500
(3) 750
(4) He does not need to save extra.

यदि श्याम दो वर्ष में कम से कम रु० 30,000 बचाना चाहता हो तो उसे दूसरे वर्ष कितनी बचत करना चाहिए? (वर्तमान बचत पर व्याज दर $12 \%$ वार्षिक है जो हर वर्ष भुगतान की जाती है )।
(1) 1000
(2) 500
(3) 750
(4) उसे अतिरिक्त बचाने की आवश्यकता नहीं है
70. After Shaym's savings and house rent how much is left for other things (in Rs.) ?
श्याम की बचत और मकान भाड़ा देने के बाद उसके पास और चीजों के लिए कितना बचता है। (रुपयों में)
(1) 7106
(2) 7601
(3) 7016
(4) 7160
71. If in the next year, a $10 \%$ increase in the cost of food and entertainment occurs due to inflation, what would be the new percentage of savings with the same salary ?
यदि अगले वर्ष मुद्रास्फीति के कारण भोजन और मनोरंजन में $10 \%$ वृद्धि हो जाती है, तो उसकी बचत का नया प्रतिशत उसी वेतन पर क्रil होगा ?
(1) $8.2 \%$
(2) $8.6 \%$
(3) $9.2 \%$
(4) $8.8 \%$

## (Directions for questions 72-/6)

## ( प्रश्न 72 से 76 के लिए निर्देश )

Read the data given below and answer question 72 to 76
निम्नलिखित प्रदत्तों को पढ़िए और प्रश्न 72 से 76 के उत्तर दीजिए।

Year
( वर्ष )

## Wheat Imports (in Tones)

2000
$2001 \quad 1811$
2003
2004
2005

## 2006

2007
2008

2431 4203 गेहूँ का आयात (टणस में ) 34652431420370165832 2000 2500
72. In which year did the imports register highest increase over its preceding year ?
किस वर्ष में आयात ने अधिकतम वृद्धि उसके पिछले वर्ष की तुलना में दर्ज की ?
(1) 2003
(2) 2004
(3) 2005
(4) 2008

## 10P/291/4

73. The imports in 2001 were approximately how many times that of the year 2006 ?

2001 में आयात 2006 की अपेक्षा कितना गुना था ?
(1) 0.31
(2) 1.68
(3) 2.41
(4) 3.22
74. What is the ratio of the years which have above average imports to those which have below average imports?
उन वर्षों का अनुपात क्या है जिनमें औसत से अधिक आयात हुआ उनकी तुलना में जिनमें औसत से कम आयात दर्ज हुआ।
(1) $3: 5$
(2) $5: 3$
(3) $8: 3$
(4) $3: 8$
75. The increase in imports in 2008 was what percentage of the imports in 2007 ?

2007 के आयात की अपेक्षा 2008 का आयात कितना प्रतिशत अधिक था।
(1) $25 \%$
(2) $5 \%$
(3) $125 \%$
(4) $80 \%$
76. The imports in 2004 were approximately what percentage of average imports for the given years?

दिए वर्षो की अपेक्षा 2004 में आयात औसत की अपेक्षा कितना प्रतिशत अधिक था ?
(1) 125
(2) 115
(3) 85
(4) 190
77. What is the percentage of growth rate of Gross Domestic product in 2008-09 as per the Economic Survery 2009-2010 presented in the Lok Sabha?
लोक सभा में प्रस्तुत आर्थिक सर्वेक्षण 2009-10 के अनुसार 2008-09 में सकल घरेलू उत्पाद का प्रतिशत क्या है ?
(1) $7.7 \%$
(2) $7.8 \%$
(3) $6.3 \%$
(4) $6.7 \%$
78. Which one of the following shows the advance estimated of GDP for 2009-10 as described in Economic Survey 2009-2010?

निम्नलिखित में से कौन आर्थिक सर्वेक्षण 2009-10 में वर्णित जी.डी.पी. का 2009-10 के लिए सम्भावित अनुमान दर्शाता है ?
(1) $7.2 \%$
(2) $7.4 \%$
(3) $7.3 \%$
(4) $7.1 \%$
79. $K$ is the brother of T.M. is mother of K.W. is brother of M. How is W related to T ?
(1) Maternal uncle
(2) Paternal Uncle
(3) Grandfather
(4) None of these
$T$ का भाई $K$ है। $K$ की माँ $M$ है। $M$ का भाई $W$ है। $W$ का $T$ से क्या सम्बन्ध है ?
(1) मामा
(2) चाचा
(3) दादा
(4) इनमें से कोई नही।

Directions for questions 80-81) Choose the appropriate words from the given options to suit most nearly the meaning of the following.
80. A fourteen-lined poem is called a.......
(1) Sonnet
(2) Cannibal
(3) Composition
(4) Lyric
81. Love for the whole world is called
(1) Patriotism
(2) Generousness
(3) Philanthropy
(4) Nobility

Choose the opposite of the following idiomatic expression form the option given.
82. To go to the dogs
(1) To turn over a new leaf
(2) To oil one's own machine
(3) To be off one's head
(4) To breathe one's last

Choose the correct meaning of the following taiomatic experession form the options given.
83. Poles apart ....
(1) Very distant
(2) Separate
(3) Totally different in views
(4) Very different
(Direction for questions 84 and 85) Choose the correct prepositions in the blanks
84. A gentleman should be true ..... his words
(1) with
(2) In
(3) on
(4) to
85. The father is vexed ..... his son.
(1) with
(2) about
(3) to
(4) in
(directions for questions 86 to 89) Each capitalized word given below is followed by four alternatives. Choose the one that is farthest from the possible meaning of the capitalized word.
86. INIMICAL
(1) Supportive (2) Inquistive
(3) lack-Luster
(4) Coarse
87. MUSTY
(1) Certainty
(2) Stale
(3) Modern
(4) Mysterious
88. KINDLED
(1) Extinguished (2)Weakened
(3) Reduced
(4) • lgnited
89. PENURY
(1) Education (2) Wealth
(3) Laziness
(4) lgnorance
(Directions for questions 90-93) Each capitalized word given below is followed by four words. Select the word that is most similar in meaning toword in capital letters.
90. BEWITCHING
(1) Enchanting(2)
Affected
(3) Magical
(4) Ensnaring
91. WEIRD
(1) Beastly
(2) Frightening (3)
Unpleasant
(4) Unnatural

## 92. INSCRUTABLE

(1) Strange (2) Marvelous (3) Mysterious (4) Sublime
93. DAZED
(1) Shocked
(2) Dreamy
(3) Happy
(4) Tired
94. Choose the word that does not belong to the rest.
(1) Store
(2) Career
(3) Profession (4) Trade

## Comprehension

Read the following passage and then answer the questions that follow according to the content of the passage.
The impact of technical advancement in armaments on man needs, to be analyzed with a rational mind, and heart free from prejudices of anykind towards modernization. The most noticeable impact of this development certainlay has been the loss of immunity from violence for successive generations ever since the invention of gunpowder. In modern times, the presence of technically advanced arms, not onlyat the fronts but also among the civilian population, has vastly undermined the value of human life, and endangered the very entity of those virtues of self restraing and discretion, on which a peaceful and amiable society rests. However, an unbiased view of the present scenario, would refrain one from attributing the rising trends of violence to the avalilability of technically superior weapons, for one must not overlook the fact that 'Necessity is the mother of invention"
Every stage in the development of armaments has been marked by its distinct impact on society. When man fought with stones and his bare hands, the society was not yet compact. The discovery of metal and the use of spears, knives and arows indicate the stage of formation of small kingdoms. Fire continued to be an effective weapon of destruction. When the man introduced the cavalry into the army and imporvd the strategies of making war, some small kingdoms gave away to form empires, but with no revolutionary advances inarmaments forhcoming the political structure of society remained more or less stagnant for the many coming centuries.
The next significant development was the use of gunpowder, which could be used to perform acts which were then thought to be impossible. Gunpowder was used to form the ammunition of several guns and canons. This sudden advances in weaponry not only facilitated the control of a large mass of people by relatively few armed ment that helping to form strong expires, but the avail-
ability of the new technology to a select few nations enabled the formationof colonies in continents which did not have access to the modernized technologies of warfare. Modern technological advances in armaments aided the formation of nation states in Europe. The extensive use of the fire-power lent a lethal edge to the naval power which proved to be the greatest asset to any nation in the 19th centruy. Small United nations States of Europe with strong navies, modern arms and disciplined men gained control of lands in foreign continents far greater in areas than the parent countries.
95. Necessityis the mother of invention means
(1) Where there is mother there is invention
(2) When necessity arises invention is done.
(3) Most of the inventionae preplanned
(4) Nothing happens without creating congenial environment
96. The invention of modern weapons have resulted into
(1) loss of immunity fromwar in the society
(2) successive wars for the last two centuries.
(3) arms race among the nations.
(4) loss of the life and property everynow and then
97. Small kingdoms turned into big empires, after
(1) the invention of cavalry and canons and its introduction into the army.
(2) the intoduction of nuclear arms into the army.
(3) the end of the use of knives, arrows and swords.
(4) the end of the 19th century.
98. The style of the passage is
(1) informative
(2) aualytical
(3) retrospective
(4) provocative

The following section contains words which have been speli in four different ways. Identify the word with correct spelling.
99. (1) Maneuver
(2) Manoeuvre
(3) Manoeure
(4) Menoeureur
100.(1) Aristocracy
(2) Aristocrasy
(3) Areistocracy
(4) Areostorsrecy

## ROUGH WORK

रफ़ कार्य

## 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 लिखे)

1. प्रश्न पुस्तिका मिलने के 10 सिनट 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 नहों दिया जायेगा। केवल उत्तर-पत्र का ही मूल्यांकन किया जायेगा।
4. अपना अनुक्रमांक तथा उत्तर-पत्र का क्रमांक प्रथम आवरण-पृष्ठ पर पेन से निर्धरित स्थान पर लिखें।
5. उत्तर-पत्र के प्रथम पृष्ठ पर पेन से अपना अनुक्रमांक निध्धारित स्थान पर लिखें तथा नीचे दिये वृतों को गढ़ा 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 प्रश्नयुस्तिका 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 ग्रयोग माना जायेगा।
8. प्रश्न-युस्तिका में प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के वैकल्पिक उत्तर के लिए आयको उत्तर-पत्र की सम्बन्यित 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 प्रश्न-पुस्तिका एवं 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।
