SEAL

Subject Code : 8210/ME-JT/RCE-M

SET – A

Question Booklet No. : 112850

परीक्षा केन्द्राध्यक्ष की मोहर
Seal of Superintendent of Examination Centre

DEAG-18

परीक्षार्थी द्वारा बॉल-प्वाइण्ट पेन से भरा जाए
To be filled in by Candidate by Ball-Point pen only

अनुक्रमांक
Roll No.

उत्तर-शीट का क्रमांक
Sl. No. of Answer-Sheet

घोषणा : मैंने नीचे दिये गये निर्देश अच्छी तरह पढ़कर समझ लिए हैं।
Declaration : I have read and understood the instructions given below.

वीक्षक के हस्ताक्षर
(Signature of Invigilator) ....

वीक्षक का नाम
(Name of Invigilator) ....

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर
(Signature of Candidate) ....

अभ्यर्थी का नाम
(Name of Candidate) ....

पूर्णांक – 200

समय – 3 घंटे

प्रश्न-पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या
Number of Pages in this Question Booklet : **56**

प्रश्न-पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या
Number of questions in this Question Booklet : **200**

अभ्यर्थियों के लिए निर्देश :

1. प्रश्न-पुस्तिका मिलते ही मुख पृष्ठ एवं अंतिम पृष्ठ में दिए गए निर्देशों को अच्छी तरह पढ़ लें। दाहिनी ओर लगी सील को वीक्षक के कहने से पूर्व न खोलें।
2. ऊपर दिये हुए निर्धारित स्थानों में अपना अनुक्रमांक, उत्तर-पुस्तिका का क्रमांक लिखें तथा अपने हस्ताक्षर करें।
3. ओ०एम०आर० उत्तर-शीट में समस्त प्रविष्टियाँ दिये गये निर्देशानुसार करें अन्यथा उत्तर-शीट का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।
4. **सील खोलने के बाद सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पुस्तिका में कुल पृष्ठ ऊपर लिखे अनुसार दिए हुए हैं तथा उसमें सभी 200 प्रश्नों का मुद्रण सही है। किसी भी प्रकार की त्रुटि होने पर 15 मिनट के अन्दर वीक्षक को सूचित कर सही प्रश्न-पुस्तिका प्राप्त करें।**
5. प्रत्येक प्रश्न हेतु प्रश्न-पुस्तिका में प्रश्न के नीचे दिए गए **चार विकल्पों** में से सही एवं सबसे उपयुक्त उत्तर चयन कर उत्तर शीट में सही गोले को **काले या नीले बॉल-प्वाइण्ट पेन** से भरें।
6. सही उत्तर वाले गोले को अच्छी तरह से काला कर दे, अन्यथा उत्तरों का मूल्यांकन नहीं होगा। इसकी समस्त जिम्मेदारी परीक्षार्थी को होगी।
7. **प्रश्न-पुस्तिका में 200 वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिये गए हैं। प्रत्येक सही उत्तर हेतु 1 अंक आवंटित किया गया है तथा गलत उत्तर अंकित करने पर 1/4 अंक काटे जायेंगे।**
8. प्रश्न-पुस्तिका तथा उत्तर-शीट में निर्दिष्ट स्थानों पर प्रविष्टियाँ भरने के अतिरिक्त कहीं भी कुछ न लिखें, अन्यथा OMR शीट का मुल्यांकन नहीं किया जाएगा।
9. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त केवल ओ.एम.आर. उत्तर-शीट एवं प्रश्न पुस्तिका की कव्हर पेज वीक्षक को सौंपनी है। उत्तर-शीट की राबँन कॉपी तथा प्रश्न-पुस्तिका परीक्षार्थी अपने ले जा सकते है।
10. **इस प्रश्न-पुस्तिका में निम्न भाग होंगें :- भाग (1) (i) सामान्य अध्ययन (ii) राज्य का सामान्य ज्ञान 1–50, भाग (2) कम्प्यूटर का सामान्य जानकारी 51–80, भाग (3) सामान्य मानसिक योग्यता 81–110, भाग (4) सामान्य गणित 111–140, भाग (5) सामान्य हिन्दी 141–180, भाग (6) सामान्य अंग्रेजी 181–200.**
समस्त प्रश्न अनिवार्य है।
11. यदि अंग्रेजी भाषा मे कोई संदेह है तो हिन्दी भाषा को ही प्रामाणिक माना जायेगा।

INSTRUCTION TO CANDIDATES

1. Immediately after getting the booklet read instructions carefully, mentioned on the front and back page of the question booklet. Do not open the seal given on the right hand side, unless asked by the invigilator.
2. Write your Roll No., Answer-sheet No., in the specified places given above and do your signature.
3. Make all entries in the OMR Answer Sheet as per the given instructions otherwise Answer-Sheet will not be evaluated.
4. **After opening the seal, ensure that the Question Booklet contains total No. of pages as mentioned above and printing of all the 200 questions is proper. If any discrepancy is found, inform the invigilator within 15 minutes and get the correct question-booklet.**
5. For each question in the Question Booklet choose the correct or most appropriate option from the given **four** alternatives and darken the same circle in the OMR Answer sheet with **Black or Blue ball point pen.**
6. Darken the circle of correct answer properly otherwise answers will not be evaluated. The candidate will be fully responsible for it.
7. **There are 200 objective type questions in this question booklet. 1 mark is allotted for each correct answer and 1/4 mark will be deducted for each wrong Answer.**
8. Do not write anything anywhere in the Question Booklet and the Answer-Sheet except making entries in the specified places otherwise OMR sheet will not be evaluated.
9. After completion of the examination, only OMR Answer Sheet and cover page of question booklet is to be handed over to the invigilator. Carbon copy of the Answer Sheet and Question Booklet may be taken away by the examinee.
10. **This Question Booklet consists of parts namely :- Part (1) (i) General Studies (ii) General Knowledge of State 1–50, Part (2) General knowledge of Computer 51–80, Part (3) General Mental Aptitude 81–110, Part (4) General Mathematics 111–140, Part (5) General Hindi 141–180, Part (6) General English 181–200.**
All questions are compulsory.
11. In case of any ambiguity in English version the Hindi version shall be considered authentic.

SEAL

SEAL

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

PART – I (1) (General Studies)
(2) (General Knowledge of State)
भाग – (1) (सामान्य अध्ययन)
(2) (राज्य का सामान्य ज्ञान)

1. Who of the following describes the officers of various departments in Mauryan administration and their duties ?
   (A) Kautilya
   (B) Kalhana
   (C) Megasthenese
   (D) Deosdorus

1. निम्नलिखित में से किसने मौर्य प्रशासन के विभिन्न विभागों के अधिकारियों और उनके कार्यों का वर्णन किया है ?
   (A) कौटिल्य
   (B) कल्हण
   (C) मेगस्थनीज
   (D) डिओडरस

2. Who of the following Sultans of Delhi created the largest standing army paid by the State ?
   (A) Ghiyasuddin Balban
   (B) Allauddin Khilji
   (C) Muhammad bin Tughlaq
   (D) Sikandar Lodi

2. निम्नलिखित में से किस दिल्ली सुलतान ने राज्य द्वारा वैतनिक एक विशाल स्थायी सेना का निर्माण किया था ?
   (A) गियासुद्दीन बलबन
   (B) अलाऊद्दीन खिलजी
   (C) मुहम्मद बिन तुगलक
   (D) सिकन्दर लोदी

3. Which of the following treaties was concluded between the British East India Company and Maharaja Ranjit Singh ?
   (A) Treaty of Lahore
   (B) Treaty of Longowal
   (C) Treaty of Ludhiana
   (D) Treaty of Amritsar

3. ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कम्पनी और महाराजा रणजील सिंह के बीच निम्नलिखित में से कौन-सी सन्धि हुई ?
   (A) लाहौर की सन्धि
   (B) लोंगोवाल की सन्धि
   (C) लुधियाना की सन्धि
   (D) अमृतसर की सन्धि

4. Who of the following was the first president of the Indian National Congress ?
   (A) Dadabhai Naoroji
   (B) Ferozshah Mehta
   (C) Wyomesh Chandra Banerji
   (D) Gopal Krishna Gokhale

4. भारतीय राष्ट्रीय काँग्रेस के प्रथम अध्यक्ष निम्नलिखित में से कौन थे ?
   (A) दादाभाई नौरोजी
   (B) फिरोजशाह मेहता
   (C) व्योमेश चन्द्र बैनर्जी
   (D) गोपाल कृष्ण गोखले

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

5. Who of the following was the pioneer of cultural renaissance in modern India ?

(A) Raja Rammohan Roy

(B) Dayanand Saraswati

(C) Swami Vivekanand

(D) Ramkrishna Paramhansa

5. आधुनिक भारत में निम्नलिखित में से कौन सांस्कृतिक पुनर्जागरण के प्रणेता थे ?

(A) राजा राममोहन रॉय

(B) दयानंद सरस्वती

(C) स्वामी विवेकानंद

(D) रामकृष्ण परमहंस

6. Which of the following religious texts contains the gist of Vedanta Philosophy ?

(A) The Puranas

(B) The Upanishads

(C) The Brahmanas

(D) Dharmashastras

6. निम्नलिखित में से किस धार्मिक ग्रंथ में वेदान्त दर्शन का सार निहित है ?

(A) पुराण

(B) उपनिषद्

(C) ब्राह्मण ग्रंथ

(D) धर्मशास्त्र

7. Which of the following is not the school of Buddhist Art ?

(A) Gandhara

(B) Mathura

(C) Nagarjun konda

(D) Amravati

7. निम्नलिखित में से कौन-सी बौद्ध कला की शैली नहीं है ?

(A) गांधार

(B) मथुरा

(C) नागार्जुन कोंडा

(D) अमरावती

8. Who of the following was the author of 'Rajtarangini' ?

(A) Kalhana

(B) Banabhatta

(C) Medhatithi

(D) Vishakhadatta

8. 'राजतरंगिणी' का लेखक निम्नलिखित में से कौन था ?

(A) कल्हण

(B) बाणभट्ट

(C) मेधातिथि

(D) विशाखादत्त

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

9. Which of the following is correct?

(A) Article 21 of the Constitution protects the individual against the executive action

(B) Article 21 of the Constitution protects the individual against the legislative action

(C) Both (A) and (B)

(D) None of the above

10. In the context of Sarkaria Commission, which of the following is matched?

(i) The Governor should be nominated by the President

(ii) The tenure of the Governor should be changed

(iii) The Governor should be appointed with the advice of Chief Minister

(iv) The Governor should not be active in politics after his retirement

(v) A person, who is defeated in the election, should not be appointed as a Governor

(A) (i) (ii) (iii)

(B) (ii) (iii) (iv)

(C) (iii) (iv) (v)

(D) (iv) (v) (i)

9. निम्न में से क्या सही है ?

(A) संविधान का अनुच्छेद 21 कार्यपालिका के कार्यों के विरुद्ध व्यक्ति का संरक्षण करता है

(B) संविधान का अनुच्छेद 21 विधायिका के कार्यों के विरुद्ध व्यक्ति का संरक्षण करता है

(C) (A) और (B) दोनों

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

10. सरकारिया आयोग के संदर्भ में निम्न में से क्या सुमलित है ?

(i) राज्यपाल, राष्ट्रपति द्वारा मनोनीत किया जाना चाहिए

(ii) राज्यपाल की अवधि परिवर्तित की जानी चाहिए

(iii) राज्यपाल की नियुक्ति, मुख्यमन्त्री के परामर्श पर की जानी चाहिए

(iv) राज्यपाल को सेवानिवृत्ति के बाद राजनीति में सक्रिय नहीं होना चाहिए

(v) एक व्यक्ति, जो चुनाव में हार गया हो, को राज्यपाल नियुक्त नहीं किया जाना चाहिए

(A) (i) (ii) (iii)

(B) (ii) (iii) (iv)

(C) (iii) (iv) (v)

(D) (iv) (v) (i)

रफ कार्य के लिये जगह / **SPACE FOR ROUGH WORK**

11. If a bill passed by the State Legislattive Assembly and Governor referes it to the President, what will be happened ?

(i) President can't refuse to approve the finance bill
(ii) President can refuse to sign on the ordinary bill
(iii) President can return the bill to assembly for reconsideration
(iv) If assembly passed the bill after reconsideration, President can't refuse to sign on the bill
(v) If assembly passed the bill after reconsideration, President can refuse to sign of the bill
(vi) President can use the power of pocket veto in this matter

(A) (i) (ii) (iv) (v)
(B) (ii) (iv) (v) (vi)
(C) (i) (ii) (iii) (v)
(D) (ii) (iii) (v) (vi)

12. Which of the following is included in the functions of General Administration Department ?

(i) Functions about policy
(ii) Posting and services of Administrative officers
(iii) To make rules about the services of Government servants
(iv) Vigilence

(A) (i)
(B) (i) (ii)
(C) (i) (ii) (iii)
(D) (i) (ii) (iii) (iv)

11. यदि एक विधेयक राज्य विधानसभा द्वारा पारित हो जाय और राज्यपाल उसे राष्ट्रपति को संदर्भित कर दे, तो क्या होगा ?

(i) राष्ट्रपति वित्त विधेयक पर स्वीकृति देने से इंकार नहीं कर सकता
(ii) राष्ट्रपति साधारण विधेयक पर हस्ताक्षर करने से इंकार कर सकता है
(iii) राष्ट्रपति विधेयक को विधानसभा के पुनर्विचार के लिए वापस कर सकता है
(iv) यदि विधानसभा पुनर्विचार के बाद विधेयक पारित कर देती है, तो राष्ट्रपति विधेयक पर हस्ताक्षर करने से मना नहीं कर सकता
(v) यदि विधानसभा पुनर्विचार के बाद विधेयक पारित कर देती है, तो राष्ट्रपति विधेयक पर हस्ताक्षर करने से मना कर सकता है
(vi) राष्ट्रपति जेबी निषेधाधिकार का उपयोग कर सकता है

(A) (i) (ii) (iv) (v)
(B) (ii) (iv) (v) (vi)
(C) (i) (ii) (iii) (v)
(D) (ii) (iii) (v) (vi)

12. सामान्य प्रशासन विभाग के कार्यों में निम्न में से क्या सम्मिलित है ?

(i) नीति संबंधी कार्य
(ii) प्रशासनिक अधिकारियों की पदस्थापना और सेवाएँ
(iii) शासकीय सेवकों की सेवाओं से संबंधित नियमों का निर्माण
(iv) सतर्कता

(A) (i)
(B) (i) (ii)
(C) (i) (ii) (iii)
(D) (i) (ii) (iii) (iv)

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

13. What is not correct about the transfer policy of the State ?

(i) Every transfer will be approved by the minister

(ii) Transfer order will be issued by the minister

(iii) Transfer order will be issued by the department

(iv) Departmental minister can cancell the transfer order of an employee

(A) (i) (ii)

(B) (i) (iii)

(C) (ii) (iv)

(D) (iii) (iv)

14. Match the following –

(a) Department of Commerce and Industries	(i) Third Gender Welfare Programme
(b) Department of social welfare	(ii) Mid-day Meal Programme
(c) Department of Panchayat and Rural Development	(iii) Chief Minister Youth Self-employment Plan
(d) Department of School Education	(iv) Prime Minister Awas Yojna (Rural)

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(B)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)
(C)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)
(D)	(iii)	(i)	(iv)	(ii)

13. राज्य की स्थानान्तरण नीति के विषय में क्या सही नहीं है?

(i) प्रत्येक स्थानान्तरण मन्त्री द्वारा अनुमोदित होगा

(ii) स्थानान्तरण आदेश मन्त्री द्वारा जारी किया जाएगा

(iii) स्थानान्तरण आदेश विभाग द्वारा जारी किया जाएगा

(iv) विभागीय मन्त्री किसी कर्मचारी का स्थानान्तरण आदेश निरस्त कर सकता है

(A) (i) (ii)

(B) (i) (iii)

(C) (ii) (iv)

(D) (iii) (iv)

14. सुमेलित कीजिए –

(a) वाणिज्य एवं उद्योग विभाग	(i) तृतीय लिंग कल्याण कार्यक्रम
(b) समाज कल्याण विभाग	(ii) मध्याह्न भोजन कार्यक्रम
(c) पंचायत एवं ग्रामीण विकास विभाग	(iii) मुख्यमन्त्री युवा स्वरोजगार योजना
(d) शालेय शिक्षा विभाग	(iv) प्रधानमन्त्री आवास योजना (ग्रामीण)

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(B)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)
(C)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)
(D)	(iii)	(i)	(iv)	(ii)

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

15. Between 2001–2011 population growth rate in India was –
(A) 17. 83%
(B) 21.43%
(C) 23.50%
(D) 18.73%

15. 2001–2011 में भारत में जनसख्या वृद्धि दर थी
(A) 17. 83%
(B) 21.43%
(C) 23.50%
(D) 18.73%

16. Which place is famous for diamond ?
(A) Latapara
(B) Paylikhand
(C) Narharpur
(D) Sona khan

16. हीरा के लिए प्रसिद्ध स्थान है
(A) लाटापारा
(B) पायलीखण्ड
(C) नरहरपुर
(D) सोनाखान

17. There will be rains in the winter in the north -west part of India by –
(A) Returning monsoon
(B) Western depression
(C) Tropical cyclone
(D) None of the above

17. भारत के उत्तर-पश्चिम भाग में शीतकाल में वर्षा होती है –
(A) लौटते मानसून
(B) पश्चिमी विक्षोभ से
(C) उष्णकटिबंधीय चक्रवात से
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

18. Which of the following is correct about the maximum literacy as per 2011 census of India?
(A) Maharashtra and West Bengal
(B) Tamilnadu and Punjab
(C) Gujarat and Karnatak
(D) Kerala and Mizoram

18. 2011 के जनगणना अनुसार भारत की सबसे अधिक साक्षरता के विषय में निम्न में से कौन-सी है ?
(A) महाराष्ट्र और प० बंगाल
(B) तमिलनाडु और पंजाब
(C) गुजरात और कर्नाटक
(D) केरल और मिजोरम

19. What is green gold ?
(A) Teak leaves
(B) Sal leaves
(C) Tendu leaves
(D) None of the above

19. हरा सोना क्या है ?
(A) सागौन पत्ता
(B) साल पत्ता
(C) तेंदू पत्ता
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

20. What is 'Tata Pani' ?

(A) Lake

(B) Marshy land

(C) Fountain of hot water

(D) None of the above

21. Minimata and itai-itai diseases are due to toxicity of –

(A) Mercury and tin

(B) Mercury and cadmium

(C) Mercury and lead

(D) Mercury and iron

22. Match list -I with list -II and select the correct answer using following codes :

List-I		List-II	
(a)	Flat foot disease	(1)	Polychlorinated biphenyl (PCB)
(b)	Thyroid cancer	(2)	Strontium-90
(c)	Skin disorder	(3)	Iodine-131
(d)	Bone cancer	(4)	Arsenic
(e)	Osteoporosis	(5)	Fluorine

	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
(A)	4	3	1	2	5
(B)	1	3	5	2	4
(C)	5	2	1	4	3
(D)	1	2	3	4	5

23. $CFCl_3$ is responsible for the decomposition of ozone to oxygen. Which of the following re-acts with ozone to form oxygen ?

(A) Cl_2

(B) Cl^-

(C) $\dot{Cl}$

(D) $Cl\dot{O}$

20. 'ताता पानी' क्या है ?

(A) झरना

(B) दलदल

(C) गर्म पानी का फौव्वारा

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

21. मिनिमाटा एवं इताई-इताई रोग किसके टॉक्सिक के कारण होता है ?

(A) मरकरी एवं टिन

(B) मरकरी एवं कैडमियम

(C) मरकरी एवं लेड

(D) मरकरी एवं आयरन

22. सूची - I को सूची - II से सुमेलित कर निम्न कोड की सहायता से सही उत्तर चयनित कीजिए –

सूची - I		सूची - II	
(a)	फ्लैटफुट रोग	(1)	पॉलीक्लोरीनेटेड बाईफिनायल (PCB)
(b)	थायरॉयड कैंसर	(2)	स्ट्राँशियम-90
(c)	चर्म अव्यवस्था	(3)	आयोडीन-131
(d)	हड्डी का कैंसर	(4)	आर्सेनिक
(e)	ऑस्टीयोपोरोसिस	(5)	फ्लोरीन

	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
(A)	4	3	1	2	5
(B)	1	3	5	2	4
(C)	5	2	1	4	3
(D)	1	2	3	4	5

23. $CFCl_3$ ओजोन के ऑक्सीजन में विघटन के लिए उत्तरदायी है। निम्न में से कौन ओजोन से क्रिया कर ऑक्सीजन बनाता है ?

(A) Cl_2

(B) Cl^-

(C) $\dot{Cl}$

(D) $Cl\dot{O}$

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

24. Consider the following statements regarding motorcar battery :

1. The voltage is usually 12 V.
2. Electrolyte used is hydrochloric acid
3. Electrodes are of lead and copper.
4. Capacity is expressed in ampere-hour.

Correct statements are –

(A) 1 and 2
(B) 2, 3 and 4
(C) 1, 2 and 3
(D) 1 and 4

24. मोटर कार बैटरी के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार कीजिए :

1. वोल्टेज सामान्यत: 12 V होता है ।
2. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल का उपयोग वैद्युत अपघट्य के रूप में होता है ।
3. इलेक्ट्रोड लैड तथा का पर के होते हैं ।
4. क्षमता को ऐम्पीयर-घंटा के रूप में व्यक्त करते हैं ।

सही कथन हैं :

(A) 1 और 2
(B) 2, 3 और 4
(C) 1, 2 और 3
(D) 1 और 4

25. Which one of the following is the another name of RDX ?

(A) Cyanohydrine
(B) Dextran
(C) Cyclonite
(D) Cyclohexane

25. निम्न में से कौन एक RDX का दूसरा नाम है ?

(A) सायनोहाइड्रीन
(B) डेक्सट्रैन
(C) सायक्लोनाइट
(D) सायक्लोहेक्सेन

26. Consider the following :

Assertion (A) : Information technology is fast becoming a very important field of activity in India.

Reason (R) : Software is one of the major export of country and India is a very strong base hardware.

Choose the correct option :

(A) Both A and R are correct and R is correct explanation of A
(B) Both A and R are correct but R is not a correct explanation of A
(C) A is correct but R is wrong
(D) A is wrong and R is correct

26. निम्न पर विचार कीजिए :

अभिकथन (A) : भारत में सूचना प्रौद्योगिकी कार्यक्षेत्र में महत्त्वपूर्ण होता जा रहा है ।

कारण (R) : देश के लिए साफ्टवेयर एक मुख्य निर्यात है तथा भारत का स्थान हार्डवेयर में प्रमुख है ।

सही विकल्प चुनिए :

(A) दोनों A और R सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या है ।
(B) दोनों A और R सही हैं परन्तु R, A की सही व्याख्या नहीं है ।
(C) A सही है, R गलत है
(D) A गलत है, R सही है

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

27. How much amount is saved till 6 November, 2017 under Direct Benefit Transfer Scheme by States ?

(A) ₹ 52737.32 Cr.

(B) ₹ . 57000 Cr.

(C) ₹ 1557 Cr.

(D) None of the above

28. Which statement is not correct at end June 2017 state of born Indian economy ?

(A) Short-term debt jumped 8%

(B) Long-term debt jumped 1%

(C) India's external debt witnessed an 1.3% over the same period a year ago

(D) None of the above

29. How many rates are fixed under GST in India ?

(A) 3

(B) 4

(C) 5

(D) None of the above

30. What was the target of Demonetisation of big currencies in India ?

(A) To eradicate black money

(B) To wipeout counterfeits

(C) To spur digital payments

(D) all the above

27. राज्यों द्वारा प्रत्यक्ष लाभ हस्तांतरण योजना के अन्तर्गत 6 नवम्बर, 2017 तक कितनी राशि की बचत की गयी है ?

(A) ₹ 52737.32 कोरोड़

(B) ₹ 57000 कोरोड़

(C) ₹ 1557 कोरोड़

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. 2017 जून के अंत की स्थिति में कौन-सा कथन भारतीय अर्थव्यवस्था के सम्बन्ध में सही नहीं है ?

(A) अल्पकालीन ऋण में 8 प्रतिशत की वृद्धि

(B) दीर्घकालीन ऋण में 1 प्रतिशत की वृद्धि

(C) भारत के विदेशी ऋण में पिछले एक वर्ष की अवधि के ऊपर 1·3 प्रतिशत की वृद्धि

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. भारत में वस्तु एवं सेवा कर के अन्तर्गत कितनी दरें निर्धारित की गयी हैं ?

(A) 3

(B) 4

(C) 5

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. भारत में बड़े नोटों की विमुद्रीकरण का क्या लक्ष्य था ?

(A) काला धन को समाप्त करना

(B) जाली मुद्रा को बाहर करना

(C) डिजीटल भुगतान को बढ़ावा देना

(D) उपर्युक्त सभी

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

31. Which statement is not correct about Demonetisation and Black Money ?

(A) 1·77 million suspicious cases are registered

(B) 17000 shell companies are under watch

(C) 3·32 million bank accounts are involved

(D) 1·12 million people have responded to queries

32. Where will "Logistic Park" be made in Chhattisgarh under "Bharat Mala" ?

(A) Raipur

(B) Rajnandgaon

(C) Bhilai

(D) None of the above

33. During the Civil Disobedience Movement in this State, at which of the following place the tricolour was unfurled on the Town-Hall ?

(A) Raipur

(B) Durg

(C) Bilaspur

(D) Dhamtari

34. During the Quit India Movement in this State under the leadership of whom of the following a large procession of students was taken out at Raipur on 10 August, 1942 ?

(A) Kamal Narayan Sharma

(B) Treta Nath Tiwari

(C) Ramkrishna Thakur

(D) Ranvir Singh Shastri

31. विमुद्रीकरण और कालाधन के संबंध में कौन-सा अभिकथन सही नहीं हैं ?

(A) 1·77 मिलियन संदेहात्मक प्रकरण दर्ज किए गए हैं

(B) 17000 शेल कम्पनियाँ जाँच पड़ताल में हैं

(C) 3·32 मिलियन बैंक खाता संबंधित हैं

(D) 1·12 मिलियन लोग जाँच पड़ताल में सहयोग किया है

32. 'भारतमाला' के अन्तर्गत 'लॉजिस्टिकपार्क' छत्तीसगढ़ में कहाँ बनाया जायेगा ?

(A) रायपुर

(B) राजनाँदगाँव

(C) भिलाई

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

33. इस राज्य में सविनय अवज्ञा आंदोलन के दौरान निम्नलिखित में से किस स्थान में टाऊनहॉल पर तिरंगा झंडा फहराया गया ?

(A) रायपुर

(B) दुर्ग

(C) बिलासपुर

(D) धमतरी

34. इस राज्य में भारत छोड़ों आंदोलन के दौरान 10 अगस्त, 1942 को रायपुर में निम्नलिखित में से किसके नेतृत्व में विद्यार्थियों का एक विशाल जुलूस निकाला गया था ?

(A) कमल नारायण शर्मा

(B) त्रेतानाथ तिवारी

(C) रामकृष्ण ठाकुर

(D) रणवीर सिंह शास्त्री

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

35. In which of the following zamindari in this State, a peasant movement took place in 1946 against the atrocities of the zamindar ?

(A) Chhui-khadan

(B) Khujji

(C) Panabaras

(D) Daundi-Lohara

35. इस राज्य की निम्नलिखित में से किस जमींदारी में जमींदार के अत्याचार के विरुद्ध 1946 में किसान आंदोलन हुआ ?

(A) छुईखदान

(B) खुज्जी

(C) पानाबरस

(D) डौंडी लोहारा

36. Dular Singh Mandaraji of this State is known as the promoter of which of the following folk-dance?

(A) Panthi

(B) Sua

(C) Karma

(D) Nacha

36. इस राज्य के दुलार सिंह मंदराजी निम्नलिखित में से किस लोकनृत्य के पुरोधा के रूप में जाने जाते हैं ?

(A) पंथी

(B) सुआ

(C) करमा

(D) नाचा

37. 'Jhara' metal art is related to which of the following region of this State ?

(A) Sarguja

(B) Bastar

(C) Raigarh

(D) Raipur

37. 'झारा' धातुकला इस राज्य के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र से संबंधित है ?

(A) सरगुजा

(B) बस्तर

(C) रायगढ़

(D) रायपुर

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

38. Which of the following is the meaning of saying 'Chhati Phantana' of this State ?

(A) Unbearable

(B) Committing atrocity

(C) To be jealous

(D) To challenge

38. इस राज्य के मुहावरे 'छात्ती फँटना' का अर्थ निम्नलिखित में से क्या है ?

(A) सहन नहीं होना

(B) अत्याचार करना

(C) ईर्ष्या करना

(D) चुनौती देना

39. Who of the following Anthropologists has written a studied account of the 'Ghotul' of Muria tribe of this State ?

(A) Edmund Bunt

(B) E. T. Dalton

(C) Verier Elwin

(D) Vincent Smith

39. निम्नलिखित में से किस नृतत्वविज्ञानी ने इस राज्य की मुरिया जनजाति के 'घोटुल' पर एक अध्ययनपरक विवरण लिखा है ?

(A) एडमंड ब्लन्ट

(B) ई० टी० डाल्टन

(C) वेरियर एल्विन

(D) विंसेंट स्मिथ

40. Regarding Jnanpith Award, which of the following pair is correct ?

(A) Shankha Ghosh – 2016

(B) Raghuveer Choudhury – 2014

(C) Balchandra Nemade – 2015

(D) G. Sankar Kurup – 1961

40. तानपीठ के पुरस्कार के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही है ?

(A) शंख घोष – 2016

(B) रघुवीर चौधरी – 2014

(C) बालचन्द्र नेमाडे – 2015

(D) जी० शंकर कुरूप – 1961

41. "Rafflesia Arnoldii" is connected with which of the following country ?

(A) Indonesia

(B) Malaysia

(C) South Korea

(D) None of the above

41. राफ्लेसिया अर्नोल्डी किस देश से संबंधित है ?

(A) इन्डोनेसिया

(B) मलेसिया

(C) दक्षिण कोरिया

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

42. Which of the following is not true about Majuli Island ?

(A) It is in Assam

(B) It is the first Island district of India

(C) Union Government has launched a scheme for protection of the Island

(D) None of the above

42. मॉजुली द्वीप के बारे में क्या सही नहीं है ?

(A) यह असम में है

(B) यह भारत का प्रथम द्वीप जिला है

(C) भारत सरकार ने इसकी संरक्षा के लिए एक योजना प्रारम्भ की है

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

43. Which of the following players captained winning Indian Team for under 19 ICC Cricket World Cup 2018 ?

(A) Manjot Kalra

(B) Prithvi Shaw

(C) Unmukt Chand

(D) None of them

43. अन्डर-19 आइ० सी० सी० क्रिकेट विश्व कप 2018 की कप्तानी किसने की ?

(A) मनजोत कालरा

(B) पृथ्वी शॉ

(C) उन्मुक्त चन्द

(D) इनमें से कोई नहीं

44. Indian Mouse deer was found recently in which of the following place in this State ?

(A) Forest of Surguja district

(B) Forest of Bastar district

(C) Forest of Gariaband district

(D) Forest of Kwardha district

44. हाल ही में भारतीय मूषक हिरण इस राज्य में कहाँ पाया गया ?

(A) सरगुजा जिले के वन में

(B) बस्तर जिले के वन में

(C) गरियाबन्द जिले के वन में

(D) कवर्धा जिले के बन में

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

45. Naina Dhakar became the first girl from this State to scale which of the following peaks ?

(A) K-2

(B) Bhagirathi II

(C) Mount Everest

(D) None of the above

45. नैना धाकड़ इस राज्य की प्रथम बालिका बनी जिसने किस चोटी पर फतह प्राप्त किया ?

(A) के-2

(B) भागीरथी II

(C) माउन्ट एवरेस्ट

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

46. Fenny is a chashew liquor commonly produced in which State ?

(A) Karnataka

(B) Gujarat

(C) Bihar

(D) Goa

46. फेणी, काजू निर्मित पेय किस राज्य में संबंधित है ?

(A) कर्नाटक

(B) गुजरात

(C) बिहार

(D) गोवा

47. Chief Justice of India who remained for longest period in office is –

(A) Sudhi Ranjan Das

(B) Bhuvaneshwar Prasad Sinha

(C) Mohammad Hidayatullah

(D) Ajit Nath Ray

47. भारत के कौन-से मुख्य न्यायाधिश सबसे लम्बे समय तक कार्य किया ?

(A) सुधी रंजन दास

(B) भुवनेश्वर प्रसाद सिन्हा

(C) मोहम्मद हिदायतुल्ला

(D) अजित नाथ रे

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

48. Martina Hingis is of which country plays Tennis Women Doubles Match with Sania Mirza ?

(A) Spain

(B) Belgium

(C) Switzerland

(D) Serbia

49. Madvur Vasudevan Nair was connected with which dance ?

(A) Kathak

(B) Kathakali

(C) Kuchipudi

(D) None of the above

50. Who is the Chairman of Seventh Pay Commission ?

(A) Justice A. P. Shah

(B) Justice B. N. Srikrishna

(C) Justice A. K. Mathur

(D) Justice B. M. Shah

48. सानिया मिर्जा के साथ टेनिस का महिला युगल मैच खेलने वाली मार्टिना हिंगिस किस देश से हैं?

(A) स्पेन

(B) बेल्जियम

(C) स्वीट्ज़रलैंड

(D) सर्बिया

49. मदवूर वासुदेवन नायर किस नृत्य से संबंधित थे ?

(A) कत्थक

(B) कथकली

(C) कुचिपुड़ी

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

50. सातवें वेतन आयोग का अध्यक्ष कौन है ?

(A) न्यायमूर्ति ए० पी० शाह

(B) न्यायमूर्ति बी० एन० श्रीकृष्ण

(C) न्यायमूर्ति ए० के० माथूर

(D) न्यायमूर्ति बी० एम० शाह

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

PART – II (General Knowledge of Computer)
भाग – II (कम्प्यूटर का सामान्य जानकारी)

51. Which of the following is an invalid video resolution ?
   (A) 640 × 480
   (B) 800 × 680
   (C) 1024 × 768
   (D) 1152 × 864

51. निम्न में से कौन-सा अमान्य विडियों रिसॉल्यूशन (विडियो संकल्प) है ?
   (A) 640 × 480
   (B) 800 × 680
   (C) 1024 × 768
   (D) 1152 × 864

52. The term 'software' was first used by –
   (A) Dennis Ritche
   (B) Winston Turkey
   (C) Ronald Duking
   (D) John W. Tukey

52. 'साफ्टवेयर' शब्द का उपयोग सर्वप्रथम किसने किया था ?
   (A) डेनिस रिचे
   (B) विंस्टन टर्की
   (C) रोनाल्ड डकिंग
   (D) जॉन डबल्यू० टुके

53. Hyperthreading is supported/performed by –
   (A) System Bus
   (B) Central Processing Unit
   (C) ROM
   (D) Hard Disk

53. _____ के द्वारा हाइपरथ्रेडिंग का सपोर्ट/प्रदर्शन किया जाता है।
   (A) सिस्टम बस
   (B) सेन्ट्रल प्रोसेसिंग यूनिट
   (C) रोम (ROM)
   (D) हार्ड डिस्क

54. The computer does not need a translator to understand and _____ language.
   (A) high level
   (B) fourth generation
   (C) machine
   (D) assembly

54. _____ भाषा को समझने के लिए कम्प्यूटर को अनुवादक की आवश्यकता नहीं है।
   (A) उच्च स्तर (हाई लेवल)
   (B) चौथी पीढ़ी
   (C) मशीन
   (D) असेम्ब्ली

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

55. The IBM Automatic Sequence Controlled Calculator (ASCC) is called –

(A) ENIAC

(B) MARK I

(C) Analytical Engine

(D) UNIVAC I

55. आइ० बी० एम०. स्वचालित अनुक्रम नियंत्रित कैलकुलेटर को कहा जाता है –

(A) ENIAC

(B) MARK I

(C) एनालिटिकल इंजन (विश्लेषणात्मक इंजन)

(D) UNIVAC I

56. A fan is attached to_____ in a computer system.

(A) RAM

(B) VDU

(C) ROM

(D) CPU

56. एक कम्प्यूटर सिस्टम में .... से एक पंखा जुड़ा होता है।

(A) रैम

(B) वीडीयू

(C) रोम

(D) सीपीयू

57. Which device has a cylindrical drum called photoreceptor ?

(A) Digital camera

(B) Scanner

(C) Inkject Printer

(D) Laser Printer

57. कौन-से डिवाइस में एक बेलनाकार ड्रम होता है, जिसे फोटोरिसेप्टर (तस्वीरग्राही) कहा जाता है ?

(A) डिज़िटल कैमरा

(B) स्कैनर

(C) इंकजेट प्रिंटर

(D) लेज़र प्रिंटर

58. The Golf Ball Printer is a –

(A) Line printer

(B) Laser printer

(C) Daisy wheel printer

(D) Petal printer

58. गोल्फ बॉल प्रिंटर है, एक –

(A) लाइन प्रिंटर

(B) लेज़र प्रिंटर

(C) डेज़ी व्हिल प्रिंटर

(D) पिटल प्रिंटर

रफ कार्य के लिये जगह / **SPACE FOR ROUGH WORK**

59. Which of the following is not a free operating system software ?

(A) My SQL

(B) Ubuntu

(C) Syllable Desktop

(D) Kubuntu

60. Which of the following is not a version of Windows 7 operating system software ?

(A) Ultimate

(B) Professional

(C) Maximum

(D) Home Premium

61. After booting a computer with Windows operating system _____ is displayed on the screen after you log in.

(A) Icon

(B) Folder

(C) Desktop

(D) Logo

62. In MS Word software, when F12 key is pressed then –

(A) Save As Dialogue Box is opened

(B) Save Dialogue Box is opened

(C) Open file Dialogue Box is opened

(D) Current Document is closed

59. निम्न में से कौन-सा एक मुफ्त ऑपरेटिंग सिस्टम साफ्टवेयर नहीं है ?

(A) माई एसक्यूएल

(B) उबंतू

(C) सिलेबल डेस्कटॉप

(D) कुबंतू

60. निम्न में से कौन-सा विंडोज 7 आपरेटिंग सिस्टम साफ्टवेयर का एक संस्करण नहीं है ?

(A) अल्टीमेट

(B) प्रोफेशनल

(C) मैक्सिमम

(D) होम प्रिमीयम

61. विंडोज आपरेटिंग सिस्टम से एक कम्प्यूटर को बूट करने पर .... स्क्रीन पर प्रदर्शित होता है जब आप लॉग इन कर लेते हैं ।

(A) आइकॉन

(B) फोल्डर

(C) डेस्कटॉप

(D) लोगो (प्रतीक चिह्न)

62. एम० एस० वर्ड सॉफ्टवेयर में F12 बटन दबाने पर

(A) Save As डायलॉग बॉक्स (संवाद बॉक्स) खुलता है

(B) Save डायलॉग बॉक्स (संवाद बॉक्स) खुलता है

(C) Open file डायलॉग बॉक्स (संवाद बॉक्स) खुलता है

(D) Current Document (वर्तमान दस्तावेज) बंद हो जाता है

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

63. MS Word software provides _____ margins for setting of a page.

(A) horizontal and vertical

(B) top and bottom

(C) left and right

(D) top, bottom, left and right

63. एम० एस० वर्ड साफ्टवेयर एक पेज की सेटिंग के लिये .... मार्जिन प्रदान करता है ।

(A) क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर

(B) ऊपर और नीचे

(C) बाएँ और दाएँ

(D) ऊपर, नीचे, बाएँ और दाएँ

64. The equipment needed to allow home computers to connect to the internet is called –.

(A) modem

(B) gateway

(C) monitor

(D) peripheral

64. Home computer को इन्टरनेट से कनेक्ट करने के लिए .... उपकरण की आवश्कता होती है ।

(A) modem

(B) gateway

(C) monitor

(D) peripheral

65. Search engines are used to –

(A) search video

(B) search document

(C) download software

(D) All of the above

65. सर्च ईंजनों का उपयोग है –

(A) search video

(B) search document

(C) download software

(D) उपर्युक्त सभी

66. To join the internet, the computer has to be connected to a –

(A) Internet architecture board

(B) Internet society

(C) Internet service provider

(D) None of the above

66. इन्टरनेट में शामिल होने के लिए, कम्प्यूटर .... में जुड़ा होता है ।

(A) Internet architecture board

(B) Internet society

(C) Internet service provider

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

67. Computer virus program is usually hidden in a/an –

(A) Operating system

(B) Application program

(C) Hard disk driver

(D) Both (A) and (B)

67. कंप्यूटर वायरस प्रोग्राम सामान्यत: .... में छिपा होता है ।

(A) Operating system

(B) Application program

(C) Hard disk driver

(D) (A) और (B) दोनों

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

68. Which of the following is a software that once installed on your computer, tracks your internet browsing habits and sends you popups containing advertisements related to the sites and topics you've visited ?

(A) Backdoors

(B) Adware

(C) Malware

(D) Bots

69. _____ is the action of recording the key struck on a keyboard, typically covertly, so that the person using the keyboard is unaware that their actions are being monitored.

(A) Denial of service

(B) Keylogging

(C) Exploit

(D) Scam

70. A smaller version of an image is called a –

(A) clipart

(B) bitmap

(C) portable network graphic

(D) thumbnail

71. Moving Picture Experts Group (MPEG) is used to compress –

(A) Frames

(B) Images

(C) Audio

(D) Video

68. निम्नलिखित में से कौन-सा साफ्टवेयर एक बार आपके कंप्यूटर में जमने के बाद आपके इन्टरनेट ब्राउसिंग आदत को track कर आपके द्वारा visited sites और topic संबंधित विज्ञापन आपकी ओर भेजता है ।

(A) Backdoors

(B) Adware

(C) Malware

(D) Bots

69. .... आमतौर पर गुप्त रूप से keyboard पर keys की रिकॉर्डिंग करना है ताकि keyboard का उपयोग करने वाले व्यक्ति इससे अनजान होता है कि कोई उसके कार्य पर नजर रख रहा है ।

(A) Denial of service

(B) Keylogging

(C) Exploit

(D) Scam

70. Image का छोटा रूप कहलाता है –

(A) clipart

(B) bitmap

(C) portable network graphic

(D) thumbnail

71. Moving Picture Experts Groups (MPEG) .... को कंप्रेस करने में उपयोग होता है ।

(A) frames

(B) images

(C) audio

(D) video

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

72. Before audio or video signals can be sent on Internet, they need to be –

(A) Channelized

(B) Managed

(C) Digitized

(D) Organized

72. इन्टरनेट में audio या video signal भेजने से पहले .... करना आवश्यक है ।

(A) Channelized

(B) Managed

(C) Digitized

(D) Organized

73. A hard disk is divided into tracks, which are further subdivided into –

(A) Clusters

(B) Sectors

(C) Vectors

(D) Heads

73. एक हार्ड डिस्क tracks में विभाजित होता है, जो पुनः .... में उपविभाजित होता है ।

(A) Clusters

(B) Sectors

(C) Vectors

(D) Heads

74. Which among the following is odd ?

(A) CD / DVD

(B) Floppy disk

(C) SD disk

(D) BIOS

74. निम्न में से अलग है –

(A) CD / DVD

(B) Floppy disk

(C) SD disk

(D) BIOS

75. A floppy disk contains –

(A) Circular tracks only

(B) Sectors only

(C) Both (A) and (B)

(D) None of the above

75. फ्लॉपी डिस्क में होता है –

(A) सिर्फ circular tracks

(B) सिर्फ sectors

(C) (A) और (B) दोनों

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

76. The process of copying files to a CD-ROM is known as –

(A) Burning

(B) Zipping

(C) Digitizing

(D) Ripping

76. CD-ROM में फाईल कॉपी करने की प्रक्रिया कहलाती है –

(A) Burning

(B) Zipping

(C) Digitizing

(D) Ripping

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

77. Which of the following is a payment processing system by Google ?

(A) Paytm

(B) Checkout

(C) Code

(D) All of the above

78. Which of the following is an example of web browser ?

(A) Yahoo

(B) Google

(C) Mozilla Firefox

(D) Alta Vista

79. Which is an instant messenger that is used for chatting ?

(A) Google talk

(B) Alta vista

(C) MAC

(D) You Tube

80. _____ creates a barrier between your computer and outside world.

(A) Firewall

(B) Networking

(C) Intranet

(D) Internet

77. निम्नलिखित में से कौन-सा Google का payment processing system है।

(A) Paytm

(B) Checkout

(C) Code

(D) उपर्युक्त सभी

78. निम्नलिखित में से कौन web browser का उदाहरण है ?

(A) Yahoo

(B) Google

(C) Mozilla Firefox

(D) Alta Vista

79. Chatting के उपयोग होने वाला instant messenger कौन-सा है ?

(A) Google talk

(B) Alta vista

(C) MAC

(D) You Tube

80. .... आपके कम्प्यूटर और बाहरी दुनिया के बीच बाधा उत्पन्न करता है।

(A) फायरवॉल

(B) नेटवर्किंग

(C) इन्ट्रानेट

(D) इन्टरनेट

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

PART – III (General Mental Aptitude)

भाग – III (सामान्य मानसिक योग्यता)

81. In a certain code language '324' means 'light is bright'; '629' means 'Girl is beautiful' and '4758' means 'I prefer bright cloths'. Which digit means 'light' in that language?

(A) 3

(B) 4

(C) 7

(D) 9

81. किसी कूट भाषा में '324' का मतलब है 'प्रकाश चमकदार है'; '629' का मतलब है 'लड़की सुन्दर है' और '4758' का मतलब है 'मुझे चमकदार कपड़े चाहिये' उस भाषा में 'प्रकाश' के लिए कौन-सा अंक है ?

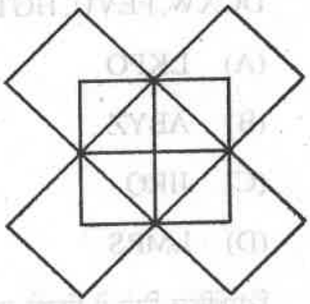
(A) 3

(B) 4

(C) 7

(D) 9

82. How many rectangles does the following figure have?



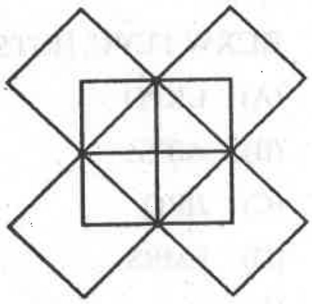
(A) 10

(B) 12

(C) 14

(D) 9

82. निम्नांकित चित्र में कितने आयत है ?



(A) 10

(B) 12

(C) 14

(D) 9

83. A shopkeeper uses a code OLISPAH = 28 where

O = ₹ 1

L = ₹ 2

I = ₹ 3

and so on.

What is the price of an article marked SOIL?

(A) ₹ 12

(B) ₹ 10

(C) ₹ 6

(D) ₹ 8

83. एक दुकानदार OLISPAH = 28 कोड का उपयोग करता है, जहाँ :

O = ₹ 1

L = ₹ 2

I = ₹ 3

और बताइए किसी वस्तु जिस पर लिखा हो SOIL कि कीमत क्या होगी ?

(A) ₹ 12

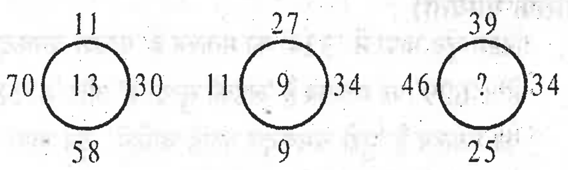
(B) ₹ 10

(C) ₹ 6

(D) ₹ 8

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

84. Choose the correct answer in the third figure :



(A) 17

(B) 12

(C) 15

(D) 18

85. What will be the next term in the following series ?

DCXW, FEVU, HGTS, ?

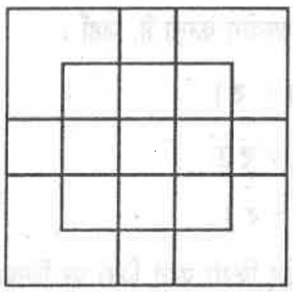
(A) LKPO

(B) ABYZ

(C) JIRQ

(D) LMRS

86. How many squares does the following figure contain ?



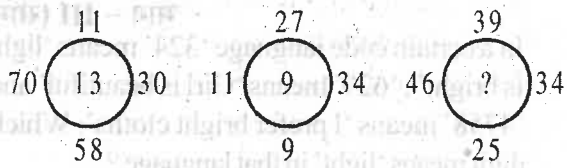
(A) 27

(B) 25

(C) 22

(D) None of the above

84. तीसरे चित्र के लिये सही उत्तर चुनिये :



(A) 17

(B) 12

(C) 15

(D) 18

85. निम्नलिखित श्रेणी में अगला पद कौन-सा होगा ?

DCXW, FEVU, HGTS, ?

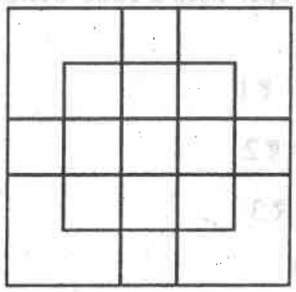
(A) LKPO

(B) ABYZ

(C) JIRQ

(D) LMRS

86. निम्नांकित चित्र में कितने वर्ग हैं ?



(A) 27

(B) 25

(C) 22

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

87. A wooden cube is painted BLUE on all six faces. The side of this cube is 4 cm. It is cut into smaller cubes of side 1 cm. How many cubes have only one face coloured ?

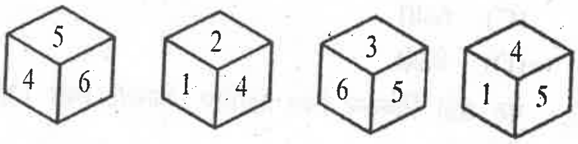
(A) 8

(B) 24

(C) 16

(D) 54

88. A die is thrown four times and its four different positions are given below. Find the number on the face opposite to 3.



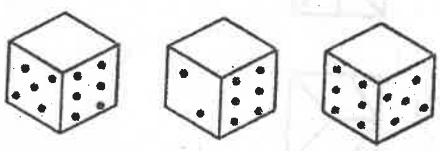
(A) 2

(B) 1

(C) 4

(D) 6

89. Three positions of dice are given below. The sum of the number of dots on the opposite faces is 7. If all of them have odd number of dots on their bottom face, then what would be the total number of dots on the top faces of these dice?



(A) 12

(B) 6

(C) 4

(D) 10

87. एक लकड़ी का घन सभी छः कोरों (faces) में बाहर से नीले रंग से पेंट किया गया । उस घन की भुजा 4 से० मी० है । उसे 1 से० मी० की भुजा वाले छोटे घन में काटा गया, तो बताइए कितने घनों की केवल एक कोर (face) रंगीन होगी ?

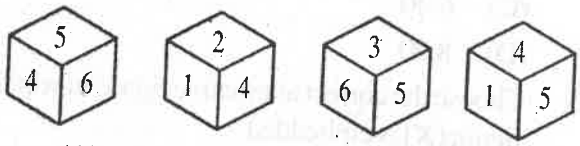
(A) 8

(B) 24

(C) 16

(D) 54

88. एक पासा चार बार फेंका गया और उसकी चार विभिन्न अवस्थाएँ निम्नानुसार हैं बताइए अंक 3 के विपरीत भाग में कौन-सा अंक होगा ?



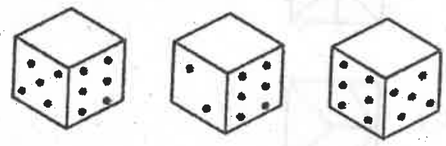
(A) 2

(B) 1

(C) 4

(D) 6

89. किसी पासे की तीन अवस्थाएँ निम्नलिखित हैं । विपरीत कोरों (face) में बिन्दुओं की संख्या का योग 7 है । यदि सभी में नीचे की कोर (face) में विषम अंक हो, तो बताइए पासों की उपरी भाग की कोरों में बिन्दुओं की संख्या का योग क्या होगा ।



(A) 12

(B) 6

(C) 4

(D) 10

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

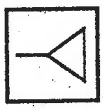
90. Choose the one which is different from the others –

(A) 263
(B) 111
(C) 383
(D) 551

91. The mirror is placed in front of the clock. The clock shows time 5:40. What will be its reflection in the mirror?

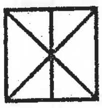
(A) 6:20
(B) 5:40
(C) 6:40
(D) 8:20

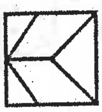
92. Choose the correct alternative figure in which figure (X) is embedded :

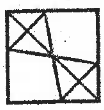


(X)

(A)

(B) 

(C) 

(D) 

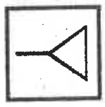
90. वह विकल्प चुनिए जो बाकी सभी विकल्पों से भिन्न हो –

(A) 263
(B) 111
(C) 383
(D) 551

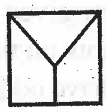
91. किसी घड़ी के सामने एक आइना रखा जाये और घड़ी 5:40 का समय दर्शाये, तो आइने में उस समय का प्रतिबिंब क्या होगा ?

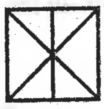
(A) 6:20
(B) 5:40
(C) 6:40
(D) 8:20

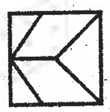
92. वह सही विकल्प चित्र छाँटिए, जिसमें चित्र (X) निहित है :

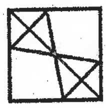


(X)

(A) 

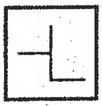
(B) 

(C) 

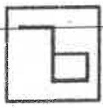
(D) 

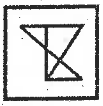
रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

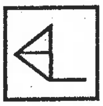
93. Choose the correct alternative figure in which figure (X) is embedded :

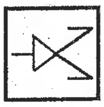


(X)

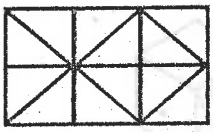
(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

94. How many squares are contained in the following figure?



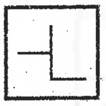
(A) 9

(B) 8

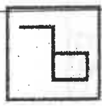
(C) 10

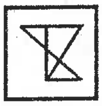
(D) 6

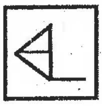
93. वह सही विकल्प चित्र छाँटिए, जिसमें निम्न (X) निहित है :

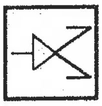


(X)

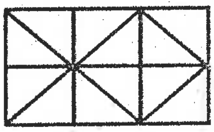
(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

94. निम्नांकित चित्र में कितने वर्ग हैं ?



(A) 9

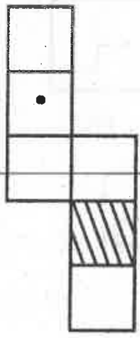
(B) 8

(C) 10

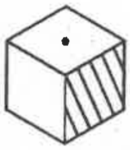
(D) 6

रफ कार्य के लिये जगह / **SPACE FOR ROUGH WORK**

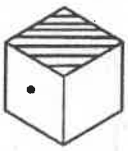
95. Choose the correct alternative box which can be obtained by folding figure (X) given below :

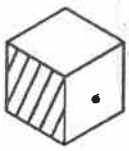


(X)

(A) 

(B)

(C) 

(D) 

96. Accident is related to carefulness, in the same way as Disease is related to

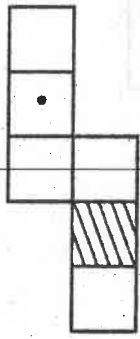
(A) Doctor

(B) Sanitation

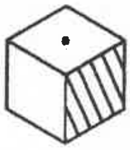
(C) Treatment

(D) Medicine

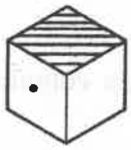
95. निम्नांकित चित्र (X) से बना घन निम्नलिखित विकल्पों में से छाँटिए :

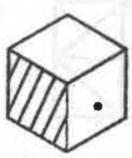


(X)

(A) 

(B)

(C) 

(D) 

96. जिस तरह अपघात, सावधानी से सम्बन्धित है, उसी तरह रोग सम्बन्धित है

(A) चिकित्सक से

(B) सफाई से

(C) इलाज से

(D) दवाई से

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

97. What will be the next term in the following number series?

6, 5, 24, 25, 144

(A) 175

(B) 156

(C) 185

(D) 140

98. Which two numbers come next in the following sequence?

4, 6, 12, 14, 28, 30

(A) 60, 64

(B) 60, 62

(C) 40, 42

(D) None of the above

99. Choose the set of numbers which is similar to the given set :

Given set : (63, 49, 45)

(A) (81, 63, 45)

(B) (72, 40, 24)

(C) (64, 40, 28)

(D) (72, 48, 24)

100. Insert a missing number from the following alternatives :

8	17	33
12	5	29
10	13	?

(A) 23

(B) 43

(C) 33

(D) None of the above

97. निम्नलिखित अंक श्रेणी में अगला पद कौन-सा होगा ?

6, 5, 24, 25, 144

(A) 175

(B) 156

(C) 185

(D) 140

98. निम्नलिखित अंक श्रेणी में अगले दो अंक कौन-से होंगे ?

4, 6, 12, 14, 28, 30

(A) 60, 64

(B) 60, 62

(C) 40, 42

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

99. दिए हुए समुच्चय के समान अंकों का समुच्चय छाँटिए :

दिया हुआ समुच्चय : (63, 49, 45)

(A) (81, 63, 45)

(B) (72, 40, 24)

(C) (64, 40, 28)

(D) (72, 48, 24)

100. निम्नांकित विकल्पों में से रिक्त स्थान भरो :

8	17	33
12	5	29
10	13	?

(A) 23

(B) 43

(C) 33

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

101. Insert a missing number from the following alternatives :

24	144	384
6	36	?
2	12	32
1	6	16

(A) 85

(B) 96

(C) 80

(D) 91

102. The sum of the income of Abir and Bhuwan is more than that of Chetan and Durgesh together. The sum of the income of Abir and Chetan is the same as that of Bhuwan and Durgesh taken together. Moreover Abir earns half as much as the sum of the income of Bhuwan and Durgesh. Whose income is highest ?

(A) Abir

(B) Bhuwan

(C) Chetan

(D) Durgesh

103. Pointing to a photograph, a man tells his friend, "She is the daughter of the only son of my father's wife." How is the girl related to the man ?

(A) Daughter

(B) Sister

(C) Mother

(D) Niece

101. निम्नांकित विकल्पों में से सही विकल्प छाँटकर रिक्त स्थान पर भरिए :

24	144	384
6	36	?
2	12	32
1	6	16

(A) 85

(B) 96

(C) 80

(D) 91

102. आबीर और भुवन की आय का योग, चेतन और दुर्गेश की आय के योग से अधिक है । आबीर और चेतन की आय का योग भुवन और दुर्गेश की आय के योग के बराबर है । आबीर की आय, भुवन और दुर्गेश की आय के योग की आधी है । बताइए किसकी आय सबसे अधिक है ।

(A) आबीर

(B) भुवन

(C) चेतन

(D) दुर्गेश

103. किसी चित्र (Photo) को देखते हुए किसी व्यक्ति ने अपने दोस्त से कहा, "वह लड़की मेरे पिताजी की पत्नी के एकमात्र पुत्र की बेटी है ।" बताइए उस लड़की का उस व्यक्ति से क्या संबंध है ।

(A) पुत्री

(B) बहन

(C) माता

(D) भतीजी / भानजी

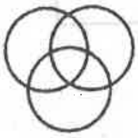
रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

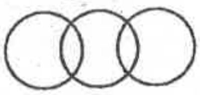
104. From the given alternatives, complete the following letter series :

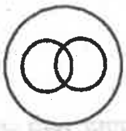
cb __ __ bccba __ b __

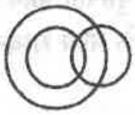
(A) ccca
(B) aaac
(C) bbbc
(D) bbba

105. Which is the most suitable Venn diagram to represent antisocial elements, Pickpockets and Blackmailers ?

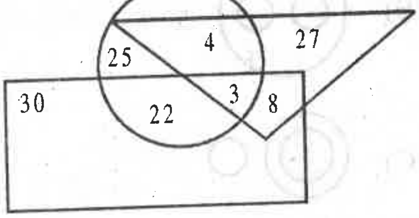
(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

106. In the following figure, if rectangle represents Artists ; circle represents Players and triangle represents Doctor, then how many Doctors are neither Players nor Artists?



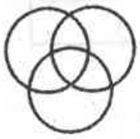
(A) 27
(B) 30
(C) 22
(D) 28

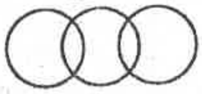
104. निम्नांकित विकल्पों से निम्नलिखित अक्षर श्रेणी के रिक्त स्थानों को भरिए :

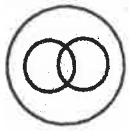
cb __ __ bccba __ b __

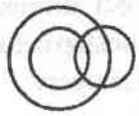
(A) ccca
(B) aaac
(C) bbbc
(D) bbba

105. कौन-सा वेन चित्र सही रूप से असामाजिक तत्त्व, पाकिटमार और ब्लैक मेल करने वालों को प्रदर्शित करता है ?

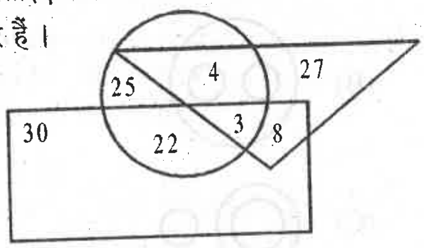
(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

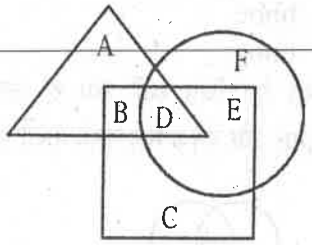
106. निम्नांकित चित्र में आयत, चित्रकारों को दर्शाता है ; वृत्त, खिलाड़ियों को एवं त्रिभुज, चिकित्सकों को दर्शाता है, तो बताइए कितने डॉक्टर न ही खिलाड़ी हैं और न ही चित्रकार हैं ।



(A) 27
(B) 30
(C) 22
(D) 28

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

107. In the following figure, the triangle represents 'girls' ; the square represents 'sports persons' and the circle represents 'coaches'. Which portion represents girls, who are sports persons but not coaches ?



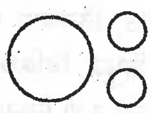
(A) A

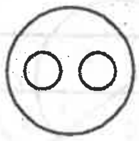
(B) B

(C) E

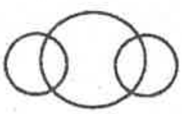
(D) D

108. Choose the correct alternative which represents the relationship between Smokers, Non-smokers and Lawyers :

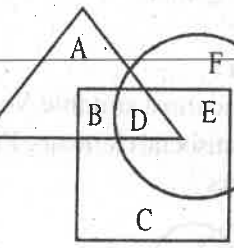
(A) 

(B) 

(C)

(D) 

107. निम्नांकित चित्र में त्रिभुज 'छात्राओं' को दर्शाता है ; वर्ग 'खिलाड़ियों' को और वृत्त 'प्रशिक्षकों' को दर्शाता है ; कौन-सा भाग खिलाड़ी छात्राओं को दर्शाता है, जो प्रशिक्षक न हो ?



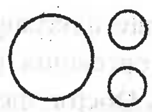
(A) A

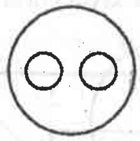
(B) B

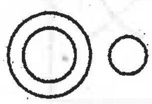
(C) E

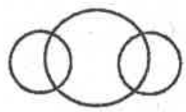
(D) D

108. सही विकल्प चुनिए जो धुम्रपान करने वाले, धुम्रपान न करने वाले और वकीलों के मध्य सम्बन्ध दर्शाता है :

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

रफ कार्य के लिये जगह / **SPACE FOR ROUGH WORK**

109. If

(i) P + Q means P is the husband of Q

(ii) P ÷ Q means P is the sister of Q

(iii) P × Q means P is the son of Q

then which of the following shows that P is the daughter of Q?

(A) R × Q ÷ P

(B) P ÷ S × Q

(C) Q ÷ R × P

(D) S × Q + R ÷ P

109. यदि

(i) P + Q का मतलब P, Q का पति है

(ii) P ÷ Q का मतलब P, Q की बहन है

(iii) P × Q का मतलब P, Q का बेटा है

तो बताइए निम्नलिखित में से कौन दर्शाता है कि P, Q की बेटी है?

(A) R × Q ÷ P

(B) P ÷ S × Q

(C) Q ÷ R × P

(D) S × Q + R ÷ P

110. If

A + B means A is the brother of B

A – B means A is the mother of B

A × B means A is the sister of B

which of the following means that A is the maternal uncle of B?

(A) A + C – B

(B) A + C + B

(C) A – B + C

(D) A + C × B

110. यदि

A + B का मतलब A, B का भाई है

A – B का मतलब A, B की माँ है

A × B का मतलब A, B की बहन है

तो वह विकल्प चुनिए जो दर्शाए कि A, B का मामा है ?

(A) A + C – B

(B) A + C + B

(C) A – B + C

(D) A + C × B

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

PART – IV (General Mathematics)

भाग – IV (सामान्य गणित)

111. Four consecutive prime numbers are in increasing order. The product of first three of them is 385 and the product of last three is 1001. Therefore, the largest number among these number will be

(A) 11

(B) 13

(C) 17

(D) 19

111. चार क्रमागत अभाज्य संख्याएँ जो आरोही क्रम में हैं, उनमें पहली तीन का गुणनफल 385 और अंतिम तीन का गुणनफल 1001 है। अतः इनमें सबसे बड़ी अभाज्य संख्या होगी

(A) 11

(B) 13

(C) 17

(D) 19

112. The greatest number among 2^{50}, 3^{40}, 4^{30} and 5^{20} will be

(A) 2^{50}

(B) 3^{40}

(C) 4^{30}

(D) 5^{20}

112. 2^{50}, 3^{40}, 4^{30} तथा 5^{20} में सबसे बड़ी संख्या है।

(A) 2^{50}

(B) 3^{40}

(C) 4^{30}

(D) 5^{20}

113. If the number *381 is divisible by 11, then the value of * will be

(A) 6

(B) 5

(C) 1

(D) 7

113. यदि *381 संख्या 11 से विभाज्य है, तो * के स्थान पर अंक होगा

(A) 6

(B) 5

(C) 1

(D) 7

114. The value of the following will be

$$\sqrt{900} + \sqrt{0{\cdot}09} + \sqrt{0{\cdot}000009}$$

(A) 303·30

(B) 3030·3

(C) 3·0303

(D) 30·303

114. निम्न का मान होगा

$$\sqrt{900} + \sqrt{0{\cdot}09} + \sqrt{0{\cdot}000009}$$

(A) 303·30

(B) 3030·3

(C) 3·0303

(D) 30·303

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

115. If $\sqrt{15} = 3{\cdot}88$, then the value of $\sqrt{\frac{5}{3}}$ will be –

(A) 1·63

(B) 1·89

(C) 1·36

(D) 1·29

116. The value of

$$\sqrt{21+\sqrt[3]{59+\sqrt{16+\sqrt[3]{722+\sqrt{49}}}}}$$

will be –

(A) 4

(B) 5

(C) 6

(D) 8

117. If greatest common divisor (gcd) of a, b is 12 where a and b are positive integers such that $a > b > 12$, then the least value of a and b will be respectively

(A) 12, 24

(B) 24, 12

(C) 24, 36

(D) 36, 24

118. The ratio of two numbers is 3 : 4 and their gcd is 4, then their LCM will be

(A) 12

(B) 16

(C) 24

(D) 48

115. यदि $\sqrt{15} = 3{\cdot}88$, तो $\sqrt{\frac{5}{3}}$ का मान होगा –

(A) 1·63

(B) 1·89

(C) 1·36

(D) 1·29

116. $$\sqrt{21+\sqrt[3]{59+\sqrt{16+\sqrt[3]{722+\sqrt{49}}}}}$$

का मान होगा –

(A) 4

(B) 5

(C) 6

(D) 8

117. यदि a, b का महत्तम समापवर्तक 12 है तथा a, b धनात्मक पूर्णांक हों इस प्रकार कि $a > b > 12$, तब a तथा b के न्यूनतम मान क्रमशः होंगे

(A) 12, 24

(B) 24, 12

(C) 24, 36

(D) 36, 24

118. दो संख्याओं का अनुपात 3 : 4 है तथा उनका म० स० 4 है, तो उनका ल० स० होगा

(A) 12

(B) 16

(C) 24

(D) 48

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

119. If the average of m numbers be n^2 and that of n numbers be m^2, then the average of (m + n) numbers will be

(A) m + n

(B) mn

(C) m − n

(D) m + nb

119. यदि m संख्याओं का औसत n^2 हो तथा n संख्याओं का औसत m^2 हो, तो (m + n) संख्याओं का औसत होगा

(A) m + n

(B) mn

(C) m − n

(D) m + nb

120. The average of runs scored in 10 innings of a cricketer is 60. How much should that cricketer score in 11th innings so that the average increases to 62 ?

(A) 83

(B) 82

(C) 80

(D) 81

120. एक क्रिकेटर का 10 पारियों में रनों का औसत 60 है। 11वीं पारी में वह कितने रन बनाये कि उसके रनों का औसत बढ़कर 62 हो जाये ?

(A) 83

(B) 82

(C) 80

(D) 81

121. The wage of an employee is slashed by 20% by the company. By how much percent the wage of that employee should be increased in order to restore the wages as before it was slashed ?

(A) 27·5%

(B) 25%

(C) 22·5%

(D) 20%

121. एक कर्मचारी की मजदूरी में कम्पनी द्वारा 20% की कटौती की गयी है। यदि उसकी मजदूरी को पुनः पहली मजदूरी के बराबर लाना हो, तो उसका मजदूरी में कितने प्रतिशत की वृद्धि करनी पड़ेगी ?

(A) 27·5%

(B) 25%

(C) 22·5%

(D) 20%

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

122. The salary of A is first increased by 10% then it was decreased by 10%, then the percentage change in the salary will be –

(A) 0%

(B) 1% less

(C) 1% more

(D) 2% less

123. The diameter of the tyre of a van is 28 cm. The tyre does 100 revolutions in one minute, then the speed of the van will be –

(A) 70 meters/minute

(B) 80 meters/minute

(C) 85 meters/minute

(D) 88 meters/minute

124. A person purchases 240 items at the rate of ₹ 9 per dozen. If he sells the items at the rate of ₹ 1 per piece, then the profit percentage will be –

(A) $33\frac{1}{4}\%$

(B) $33\frac{1}{5}\%$

(C) $33\frac{1}{2}\%$

(D) $33\frac{1}{3}\%$

122. यदि A का वेतन 10% बढ़ाया गया और फिर 10% घटाया गया, तो वेतन इनमें कितने प्रतिशत परिवर्तन होगा ?

(A) 0%

(B) 1% कमी

(C) 1% वृद्धि

(D) 2% कमी

123. एक गाड़ी का पहिया जिसका व्यास 28 से.मी. है, एक मिनट में 100 चक्कर लगाता है । गाड़ी की चाल होगी –

(A) 70 मीटर / मिनट

(B) 80 मीटर / मिनट

(C) 85 मीटर / मिनट

(D) 88 मीटर / मिनट

124. एक व्यक्ति ने 240 वस्तुएँ ₹ 9 प्रति दर्जन की दर पर खरीदे । यदि वह उन्हें ₹ 1 प्रति वस्तु की दर पर बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत होगा –

(A) $33\frac{1}{4}\%$

(B) $33\frac{1}{5}\%$

(C) $33\frac{1}{2}\%$

(D) $33\frac{1}{3}\%$

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

125. A shopkeeper gets a profit equal to the selling price of 15 items by selling 60 items, then the profit percentage of the shopkeeper will be –

(A) 25%

(B) $33\frac{1}{3}\%$

(C) 20 %

(D) $28\frac{4}{7}\%$

125. एक दुकानदार को 60 वस्तुओं को बेचकर वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ मिल जाता है । उस दुकानदार का लाभ प्रतिशत होगा –

(A) 25%

(B) $33\frac{1}{3}\%$

(C) 20 %

(D) $28\frac{4}{7}\%$

126. Two equal principal values are given as loans respectively for 2 and 3 years at 8% per annum simple interest. If the difference in their interest is ₹ 56, then the two principal values will be –

(A) ₹ 800

(B) ₹ 700

(C) ₹ 560

(D) ₹ 350

126. दो बराबर राशियाँ क्रमशः 2 वर्ष और 3 वर्ष के लिए 8% प्रति वर्ष साधारण ब्याज पर उधार ली गई । यदि उनके ब्याज में अंतर ₹ 56 हो, तो उधार ली गयी राशियाँ होंगी –

(A) ₹ 800

(B) ₹ 700

(C) ₹ 560

(D) ₹ 350

127. In a bag, the ratio of 25 paise, 10 paise and 5 paise coins is 1 : 2 : 3. If the sum of all the coins is ₹ 30, then the number of 5 paise coins will be –

(A) 50

(B) 100

(C) 150

(D) 200

127. एक थैले में 25 पैसे, 10 पैसे तथा 5 पैसे के सिक्कों का अनुपात 1 : 2 : 3 है । अगर पैसों का कुल मान ₹ 30 है, तो 5 पैसों के सिक्कों की संख्या होगी –

(A) 50

(B) 100

(C) 150

(D) 200

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

128. The ratio of income of A and B is 5 : 4 and the ratio of expenditure of A and B be 3 : 2. If the saving of both at the end of the year be ₹ 800, then the income of A will be –

(A) ₹ 2,200

(B) ₹ 2,000

(C) ₹ 1,800

(D) ₹ 1,600

129. The ratio of three numbers is 2 : 3 : 4. If the sum of their squares is 1856, then the numbers will be –

(A) 16, 24, 32

(B) 8, 12, 16

(C) 12, 18, 24

(D) None of the above

130. 0·000006723, when expressed in scientific notation, is –

(A) 6723×10^{-5}

(B) $67{\cdot}23 \times 10^{-7}$

(C) $6{\cdot}723 \times 10^{-6}$

(D) None of the above

131. The average of six numbers is x and the average of three of these is y. If the average of the remaining three is z, then

(A) x = y + z

(B) 2x = y + z

(C) x = 2y + 2z

(D) None of the above

128. A तथा B की आय का अनुपात 5 : 4 है और A तथा B के व्यय का अनुपात 3 : 2 है। यदि वर्ष के अंत में दोनों ₹ 800 बचाते हैं, तो A की आय होगी –

(A) ₹ 2,200

(B) ₹ 2,000

(C) ₹ 1,800

(D) ₹ 1,600

129. तीन संख्याओं का अनुपात 2 : 3 : 4 है। यदि उनके वर्गों का योगफल 1856 है, तो संख्याएँ होंगी –

(A) 16, 24, 32

(B) 8, 12, 16

(C) 12, 18, 24

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

130. 0·000006723 को जब वैज्ञानिक रूप में दर्शाते हैं तो उसका मान –

(A) 6723×10^{-5}

(B) $67{\cdot}23 \times 10^{-7}$

(C) $6{\cdot}723 \times 10^{-6}$

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

131. छः संख्याओं का औसत x है, इनमें से तीन संख्याओं का औसत y है। यदि शेष बची संख्याओं का औसत z है, तो –

(A) x = y + z

(B) 2x = y + z

(C) x = 2y + 2z

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

132. The sum of two numbers is $\frac{28}{25}$ of the first number. The second number is what percent of the first ?

(A) 12 %

(B) 14 %

(C) 16 %

(D) 18 %

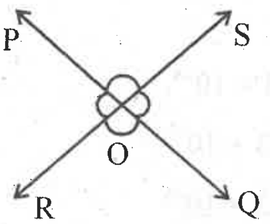
133. The difference between the cost price and sale price of an article is ₹ 240. If the profit is 120%, the selling price is –

(A) ₹ 1200

(B) ₹ 1400

(C) ₹ 1600

(D) ₹ 1650

134. 

Lines PQ and RS intersect each other at point O. If ∠POR : ∠ROQ = 5 : 7 then ∠POS is –

(A) 75°

(B) 105°

(C) 115°

(D) 125°

132. दो संख्याओं का योगफल पहली संख्या का $\frac{28}{25}$ है। दूसरी संख्या, पहली संख्या का कितना प्रतिशत होगा ?

(A) 12 %

(B) 14 %

(C) 16 %

(D) 18 %

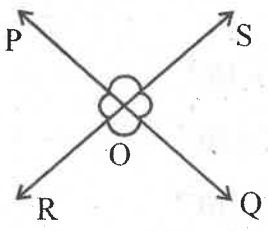
133. किसी वस्तु के क्रय मूल्य तथा विक्रय मूल्य का अन्तर ₹ 240 है। यदि लाभ 120% है, तो विक्रय मूल्य होगा –

(A) ₹ 1200

(B) ₹ 1400

(C) ₹ 1600

(D) ₹ 1650

134. 

रेखाएँ PQ तथा RS बिन्दु O पर प्रतिच्छेदित करती हैं। यदि ∠POR : ∠ROQ = 5 : 7, तब ∠POS है -

(A) 75°

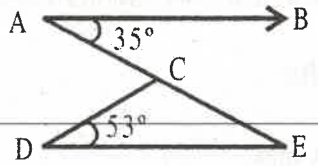
(B) 105°

(C) 115°

(D) 125°

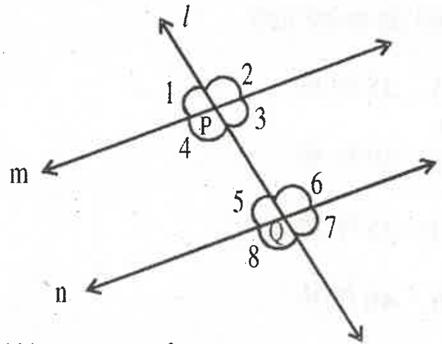
रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

135. If AB || DE, ∠BAC = 35° and ∠CDE = 53°, then ∠DCE is –



(A) 64°
(B) 72°
(C) 92°
(D) 102°

136. Line l intersects line m and n at points P and Q respectively. Then corresponding angles are

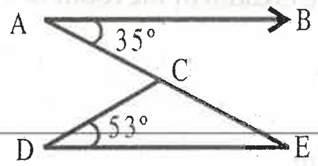


(A) ∠1 and ∠7
(B) ∠1 and ∠5
(C) ∠2 and ∠8
(D) ∠3 and ∠6

137. Find the length of the altitude of an equilateral triangle of side $3\sqrt{3}$ cm.

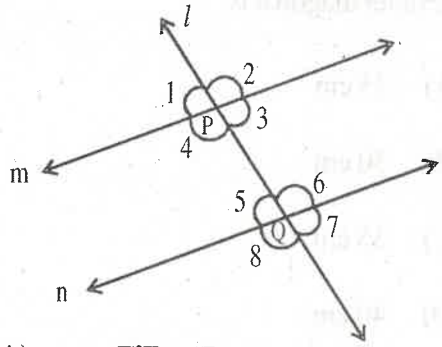
(A) 4·5 cm
(B) 5 cm
(C) 5·2 cm
(D) 5·4 cm

135. यदि AB || DE, ∠BAC = 35° और, ∠CDE = 53° तो ∠DCE है –



(A) 64°
(B) 72°
(C) 92°
(D) 102°

136. रेखा l रेखाओं m तथा n को P और Q बिन्दु पर प्रतिच्छेदित करती है, तो संगत कोण हैं



(A) ∠1 तथा ∠7
(B) ∠1 तथा ∠5
(C) ∠2 तथा ∠8
(D) ∠3 तथा ∠6

137. किसी समबाहु त्रिभुज की ऊँचाई क्या होगी, जिसकी प्रत्येक भुजा $3\sqrt{3}$ से.मी. है ?

(A) 4·5 से.मी.
(B) 5 से.मी.
(C) 5·2 से.मी.
(D) 5·4 से.मी.

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

138. The cost of carpenting a room 18 m long with a carpet 75 cm wide at ₹ 4·50 per meter is ₹ 810. The breadth of the room is –

(A) 7 m

(B) 7·5 m

(C) 8 m

(D) 8·5 m

138. 18 मीटर लम्बाई वाले कमरे में कालीन बिछाने की कीमत, कालीन जिसकी चौड़ाई 75 से.मी. ह, ₹ 450 प्रति मीटर की दर से ₹ 810 है। कमरे की चौड़ाई ज्ञात कीजिये।

(A) 7 मीटर

(B) 7·5 मीटर

(C) 8 मीटर

(D) 8·5 मीटर

139. The area of a rhombus is 150 cm^2. The length of one of its diagonals is 10 cm. The length of the other diagonal is

(A) 25 cm

(B) 30 cm

(C) 35 cm

(D) 40 cm

139. किसी समलम्ब चतुर्भुज का क्षेत्रफल 150 से. मी.^{2} ह। यदि किसी एक विकर्ण की लम्बाई 10 से. मी. है, तो दूसरे विकर्ण की लम्बाई होगी

(A) 25 से. मी.

(B) 30 से. मी.

(C) 35 से. मी.

(D) 40 से. मी.

140. The value of

$$\frac{\cdot 000063 \times 0\cdot 4}{0\cdot 0009}$$

is

(A) ·028

(B) ·0028

(C) ·00028

(D) None of the above

140. मान बताइए :

$$\frac{\cdot 000063 \times 0\cdot 4}{0\cdot 0009}$$

(A) ·028

(B) ·0028

(C) ·00028

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

PART – V (General Hindi)
भाग – V (सामान्य हिन्दी)

141. स्वाश्रित वर्ण को कहते हैं –

(A) स्वर वर्ण (B) व्यंजन वर्ण

(C) अंतस्थ वर्ण (D) उष्म वर्ण

142. 'च्' व्यंजन का उच्चारण होता है –

(A) नासिका से (B) तालु से

(C) दन्त से (D) वर्त्स्य से

143. कौन-सा द्रव स्त्रीलिंग में है ?

(A) पानी (B) रस

(C) जल (D) कॉफी

144. उकारान्त शब्द को बहुवचन बनाने के लिए लगाते हैं –

(A) ए (B) एँ

(C) ओं (D) सभी

145. संदिग्ध वर्तमान काल है –

(A) सीता खेल रही होगी ।

(B) मोटर चल रही है ।

(C) वे आए हैं ।

(D) बालक खा रहा है ।

146. अर्थ के विचार से संज्ञा कितने प्रकार की होती है ?

(A) 4 (B) 5

(C) 6 (D) 7

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

147. निश्चयवाचक सर्वनाम कौन-सा है ?

(A) क्या (B) कुछ

(C) कौन (D) यह

148. 'आलस्य' शब्द का विशेषण क्या है ?

(A) आलस (B) अलस

(C) आलसी (D) आलसीपन

149. क्रिया का मूल रूप कहलाता है –

(A) धातु

(B) कारक

(C) क्रिया-विशेषण

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

150. लिंग की दृष्टि से 'दही' क्या है ?

(A) स्त्रीलिंग (B) पुल्लिंग

(C) नपुंसकलिंग (D) उभयलिंग

151. हिन्दी भाषा का कौन-सा रूप मानक हिन्दी के रूप में स्वीकार किया गया है ?

(A) पूर्वी हिन्दी (B) पहाड़ी हिन्दी

(C) खड़ीबोली (D) पश्चिमी हिन्दी

152. 'विजय दशमी' संज्ञा का कौन-सा भेद है ?

(A) व्यक्तिवाचक (B) जातिवाचक

(C) समूहवाचक (D) भाववाचक

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

153. इनमें से कौन-सा तुलनात्मक विशेषण अशुद्ध है ?

(A) कोमल (B) कोमलतर

(C) कोमलता (D) कोमलतम

154. किस वाक्य में क्रिया-विशेषण का प्रयोग अशुद्ध है ?

(A) वे लोग ठीक-ठाक पहुँच गए ।

(B) मैं झट से चला गया ।

(C) अध्यापक विचारपूर्वक से रहता है ।

(D) वह कहाँ गया होगा ?

155. 'निरर्थक' का सही संधि विच्छेद कौन-सा है ?

(A) निः+अर्थक (B) निर्+सार्थक

(C) निर्+अर्थक (D) निः+सार्थक

156. 'हाथों-हाथ' कौन-सा समास है ?

(A) द्वन्द्व समास

(B) कर्मधारय समास

(C) अव्ययीभाव समास

(D) तत्पुरुष समास

157. 'अन्वेषण' में लगा सही 'उपसर्ग' कौन-सा है ?

(A) अ (B) अपि

(C) अनु (D) अप

158. 'पत्रिका' में लगे सही प्रत्यय का चयन कीजिए –

(A) इया (B) ई

(C) इका (D) का

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

159. 'आपत्ति' का सही विपरीतार्थक कौन-सा है ?

(A) सम्मति (B) सहमति

(C) उदासीनता (D) तटस्थता

160. वास्तविक मूल्य से अधिक लिया जाने वाला शुल्क के लिए सही विकल्प का चयन कीजिए –

(A) अतिशुल्क (B) अधिशुल्क

(C) अपशुल्क (D) आधिशुल्क

161. व्याकरण की दृष्टि से शुद्ध शब्द है –

(A) ऐतिहासिक (B) अतिहासिक

(C) एतिहासिक (D) ईतिहासिक

162. 'आह ! कितना सुहावना मौसम है !'

(A) विस्मयसूचक वाक्य है

(B) संदेहसूचक वाक्य है

(C) इच्छासूचक वाक्य है

(D) संयुक्त वाक्य है

163. शब्द सार्थक तभी कहे जाएँगे

(A) वे बोलने में सरल हों

(B) उसका निश्चित अर्थ हो

(C) वे वाक्य में प्रयुक्त हों

(D) वे भाषा में प्रयोग किए हों

164. देवनागरी लिपि में लिखी जाती है –

(A) अंग्रेजी (B) पंजाबी

(C) हिन्दी (D) उर्दू

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

165. नासिक व्यंजन है –

(A) वर्ण वर्ग का प्रथम वर्ण

(B) वर्ण वर्ग का पंचम वर्ण

(C) वर्ण वर्ग का तृतीय वर्ण

(D) वर्ण वर्ग का द्वितीय वर्ण

166. उच्चारणगत त्रुटियों का कारण है –

(A) वाग्यांत्र के दोष

(B) क्षेत्रीय बोली का प्रभाव

(C) भाषा के महत्त्व को नहीं समझना

(D) उच्चारण-स्थल का सही ज्ञान न होना

167. निम्नलिखित में देशज शब्द है –

(A) कागज (B) हवा

(C) ट्रेन (D) पगड़ी

168. कौन-सा शब्द विदेशी भाषा से नहीं आया है ?

(A) शादी (B) साबुन

(C) ट्रेन (D) कबड्डी

169. 'परीक्षा' शब्द किस वर्ग में आता है ?

(A) विदेशज

(B) तद्भव

(C) तत्सम

(D) देशज

170. 'वकील' किस भाषा का शब्द है ?

(A) फारसी

(B) अरबी

(C) तुर्की

(D) पुर्तगाली

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

171. 'गरिमा' का विलोम शब्द है –

(A) अंधकार

(B) लघिमा

(C) घृणा

(D) नीचता

172. 'कुसुमेषु' का पर्यायवाची शब्द है –

(A) कबूतर

(B) काला

(C) कामदेव

(D) आकाश

173. 'चलता-पुर्जा' का अर्थ क्या है ?

(A) ईमानदार

(B) बेईमान

(C) चालाक और व्यवहार कुशल

(D) धूर्त

174. 'आँख सेंकना' का अर्थ क्या है ?

(A) दुखती आँख का उपचार करना

(B) दर्शन-सुख लुटना

(C) आँख के इशारे से प्रेम जताना

(D) अनुचित कार्य करना

175. 'योगरूढ़' शब्द कौन-सा है –

(A) पीला

(B) घुड़सवार

(C) लम्बोदर

(D) नाक

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

176. 'गाल बजाना' का सही अर्थ क्या है ?

(A) बकवास करना

(B) डींग हाँकना

(C) गाली देना

(D) हँसना

177. 'आँख लगना' मुहावरे का अर्थ है –

(A) आसक्त होना

(B) नींद आना

(C) आँखों का चिपक जाना

(D) गहरी निद्रा में सोना

178. 'चिकना घड़ा' होने का तात्पर्य क्या है ?

(A) चिकना होना

(B) समृद्ध होना

(C) निर्लज्ज होना

(D) दुःखी होना

179. 'आधा तीतर', आधा बटेर' का अर्थ है –

(A) मूर्खतापूर्ण कार्य

(B) मनचाहा कार्य

(C) भरपेट खाने के लिए न मिलना

(D) पूरी तरह कोई काम न होना

180. 'लंगोटी में फाग खेलना' का सही अर्थ है –

(A) पहलवानी करना

(B) व्यायाम करना

(C) ब्रह्मचारी होना

(D) दरिद्रता में आनन्द मनाना

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

PART – VI (General English)
भाग – VI (सामान्य अंग्रेजी)

181. I only want _____ little in my tea.

(A) an

(B) a

(C) few

(D) the

182. _____ being ill, he went to school.

(A) As if

(B) As long as

(C) In spite of

(D) Although

183. The feminine gender of bachelor is _____.

(A) maid

(B) girl

(C) lady

(D) women

184. The plural of index is _____.

(A) index

(B) indices

(C) indexis

(D) indexs

185. One who is new to the profession or trade is said to be a /an _____.

(A) expert

(B) novice

(C) starter

(D) unexperienced

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

186. The synonym of brief is ______.

(A) limited

(B) detailed

(C) short

(D) small

187. The antonym of expand is ______.

(A) conclude

(B) congest

(C) convert

(D) condense

188. We must finish this job ______ next week.

(A) at

(B) by

(C) since

(D) to

189. Choose the correct antonym for the word "zenith".

(A) Alien

(B) Nadir

(C) Opaque

(D) Arrogant

190. Choose the correctly spelled word.

(A) Precced

(B) Proceed

(C) Preeced

(D) Procide

191. Choose the correct synonym for the word "Fury".

(A) Anger

(B) Misery

(C) Pain

(D) Anguish

रफ कार्य के लिये जगह / **SPACE FOR ROUGH WORK**

192. They have repaired the road again.

The passive voice for this sentence would be :

(A) The road has been repaired again.

(B) Someone has repaired the road again.

(C) The road is being repaired again.

(D) The road had been repaired again.

193. The better the joke, the ____ is the laugh.

(A) loudest

(B) more loud

(C) more louder

(D) louder

194. She ____ (work) all day.

(Rewrite using present perfect form of the verb in bracket)

(A) She had been working all day.

(B) She had worked all day.

(C) She has been working all day.

(D) She has worked all day.

195. They ____ (see) the accident when they ____ (wait) for the train.

(Rewrite using simple past/past progressive form of the verb in bracket).

(A) They saw the accident when they had waited for the train.

(B) They saw the accident when they waited for the train.

(C) They saw the accident when they were waiting for the train.

(D) They were seeing the accident when they had waited for the train.

196. The principal read the report.

The passive voice for this sentence would be :

(A) The report is being read by the Principal.

(B) The report was read by the Principal.

(C) The report will be read by the Principal.

(D) The report has been read by the Principal.

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

197. They have painted the house.

The passive voice for this sentence would be :

(A) The house has been painted by them.

(B) The house had been painted by them.

(C) The house is painted by them.

(D) The house was painted by them.

198. My brother said, "I am going to Delhi."

The indirect narration for this sentence would be :

(A) My brother said he will be going to Delhi.

(B) My brother said that he will go to Delhi.

(C) My brother said that he is going to Delhi.

(D) My brother said that he was going to Delhi.

199. "I have been waiting for an hour", complained Ram.

The indirect narration for this sentence would be :

(A) Ram complained that he had been waiting for an hour.

(B) Ram complained that he has been waiting for an hour.

(C) Ram complained that he was waiting for an hour.

(D) Ram complained that he is waiting for an hour.

200. There weren't ____ cucumbers in the market.

Fill up the blank with correct word.

(A) any

(B) no

(C) some

(D) few

रफ कार्य के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

SEAL

SET – A

उत्तर अंकित करने का समय : 3 घंटे
Time for making answers : 3 Hours

अधिकतम अंक : 200
Maximum Marks : 200

नोट :

1. इस प्रश्न पुस्तिका में 200 प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है । **सभी** प्रश्न हल करने अनिवार्य हैं।
2. इस प्रश्न पुस्तिका में निम्न भाग हैं ह्न भाग (1) (i) सामान्य अध्ययन (ii) राज्य का सामान्य ज्ञान 1– 50, भाग (2) कम्प्यूटर का सामान्य जानकारी 51 – 80 भाग, (3) सामान्य मानसिक योग्यता 81 – 110, भाग (4) सामान्य गणित 111– 140, भाग (5) सामान्य हिन्दी 141– 180, भाग (6) सामान्य अंग्रेजी 181– 200.
3. प्रश्नों के उत्तर दी गई OMR उत्तर-पत्रक (आन्सर शीट) पर अंकित कीजिए।
4. प्रत्येक सही उत्तर हेतु 1 अंक आवंटित किया गया है तथा गलत उत्तर अंकित करने पर 1/4 अंक काटे जायेंगे ।
5. किसी भी तरह के कैलकुलेटर या लॉग टेबल एवं मोबाइल फोन का प्रयोग वर्जित है।
6. OMR उत्तर-पत्रक (आन्सर शीट) का प्रयोग करते समय ऐसी कोई असावधानी न बरतें जिससे वह फट जाये या उसमें मोड़-सा सिलवट आदि पड़ जाये जिसके फलस्वरूप वह खराब हो जाये ।

SEAL

Notes :

1. This question booklet contains 200 questions. Each question carries 1 mark. Answer **all** questions.
2. This question booklet consists of parts namely :
   Part (1) (i) General Studies (ii) General Knowledge of State 1 – 50, Part (2) General knowledge of Computer 51 – 80, Part (3) General Mental Aptitude 81–110, Part (4) General Mathematics 111–140, Part (5) General Hindi 141 – 180, Part (6) General English 181 – 200.
3. Indicate your answers on the OMR Answer-Sheet provided.
4. 1 mark is allotted for each correct answer and 1/4 mark will be deducted for each wrong Answer.
5. Use of any type of calculator or log table and mobile phone is prohibited.
6. While using Answer-Sheet care should be taken so that the Answer-Sheet does not get torn or spoiled due to folds and wrinkles.

SEAL