JAGRAN Josh
your guide to success

WWW.JAGRANJOSH.COM

भारतीय खाद्य निगम में सहायक ग्रेड-III (सामान्य लेखा/तकनीकी/डिपो) की संयुक्त भर्ती परीक्षा-2012

DO NOT OPEN THE SEAL OF THE BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

Test Form No. / टेस्ट फॉर्म संख्या
433 MN 4

VA 2012

IC- 2128919

Time Allowed : 2 Hours (For V.H. Candidates : 2 hr. 40 min.) — **Maximum Marks : 200**

निर्धारित समय : 2 घण्टे (दृष्टिबाधित उम्मीदवारों के लिए : 2 घण्टे 40 मिनट) — **अधिकतम अंक: 200**

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.
This Booklet contains questions in English as well as in Hindi.
प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें ।
इस पुस्तिका में प्रश्न अंग्रेजी तथा हिन्दी दोनों में दिये गये हैं ।

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. This Booklet contains **200** questions in all comprising the following **four** parts :
   - Part-**(a)** : General Intelligence (50 Questions)
   - Part-**(b)** : General Awareness (50 Questions)
   - Part-**(c)** : Quantitative Aptitude (50 Questions)
   - Part-**(d)** : English Language (50 Questions)
2. All questions are compulsory and carry equal marks.
3. **Before you start to answer the questions you must check up this Booklet and ensure that it contains all the pages (1-40) and see that no page is missing or repeated. If you find any defect in this Booklet, you must get it replaced *immediately*.**
4. *The paper carries negative marking. 0.25 marks will be deducted for each wrong answer.*
5. You will be supplied the Answer-Sheet separately by the Invigilator. You must complete the details of ***Name, Date of Birth, Roll Number, Ticket Number and Test Form Number*** on Side-I of the Answer-Sheet carefully. You must also put your signature and left hand thumb impression on the Answer-Sheet at the prescribed place before you actually start answering the questions. These instructions must be fully complied with, failing which, your Answer-Sheet will not be evaluated and you will be awarded 'ZERO' mark. **(For V.H. candidates these details will be filled in by the scribe. However all V.H. candidates must put their left-hand thumb impression at the space provided in the Answer-Sheet. In addition, those V.H. candidates who can sign should also put their signatures in addition to thumb impression.)**
6. Answers must be shown by completely blackening the corresponding rectangles on Side-II of the Answer-Sheet against the relevant question number by **Black Ball Point Pen** only.
7. A machine will read the coded information in the OMR Answer-Sheet. In case the information is incomplete / different from the information given in the application form, the candidature of such candidate will be treated as cancelled.
8. The Answer-Sheet must be handed over to the Invigilator before you leave the Examination-Hall.
9. **Failure to comply with any of the above instructions will render a candidate liable to such action / penalty as may be deemed fit.**
10. The manner in which the different questions are to be answered has been explained at the back of this Booklet (Page No. 40), which you should read carefully before actually answering the questions.
11. Answer the questions as quickly and as carefully as you can. Some questions may be difficult and others easy. Do not spend too much time on any question.
12. In lieu of Questions No. **45** to **50** and **142** to **150** relating to figural and graph portions, alternate questions have been provided to be attempted by V.H. Candidates only.
13. ***"Mobile phones and wireless communication devices are completely banned in the examination halls/rooms. Candidates are advised not to keep mobile phones/any other wireless communication devices with them even switching it off, in their own interest. Failing to comply with this provision will be considered as using unfair means in the examination and action will be taken against them including cancellation of their candidature."***
14. **No rough work is to be done on the Answer-Sheet. Space for rough work has been provided below the questions in Part (a) and Part (c) of this Booklet.**

उम्मीदवारों के लिए अनुदेश

1. इस पुस्तिका में कुल **200** प्रश्न हैं, जिनमें निम्नलिखित **चार** भाग शामिल हैं :
   - भाग-**(क)** : सामान्य बुद्धि (50 प्रश्न)
   - भाग-**(ख)** : सामान्य जानकारी (50 प्रश्न)
   - भाग-**(ग)** : मात्रात्मक अभिक्षमता (50 प्रश्न)
   - भाग-**(घ)** : अंग्रेजी भाषा (50 प्रश्न)
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके बराबर अंक हैं ।
3. **प्रश्नों के उत्तर देने से पहले आप इस पुस्तिका की जाँच करके देख लें कि इसमें पूरे पृष्ठ (1-40) हैं तथा कोई पृष्ठ कम या दुबारा तो नहीं आ गया है । यदि आप इस पुस्तिका में कोई त्रुटि पाएँ, तो तत्काल इसके बदले दूसरी पुस्तिका ले लें ।**
4. *प्रश्न पत्र में नकारात्मक अंकन होगा । हर ग़लत उत्तर के लिए 0.25 अंक काटा जाएगा ।*
5. निरीक्षक द्वारा आपको उत्तर-पत्रिका अलग से दी जाएगी । प्रश्नों के उत्तर वास्तव में शुरू करने से पहले आप उत्तर-पत्रिका के Side-I में अपना ***नाम, जन्म तिथि, रोल नम्बर, टिकट नम्बर तथा टेस्ट फार्म संख्या*** अवश्य लिखें और उत्तर-पत्रिका पर निर्धारित स्थान में आप अपने हस्ताक्षर एवं बाएँ हाथ के अंगूठे का निशान भी अवश्य लगाएँ । उपर्युक्त अनुदेशों का पूरी तरह अनुपालन किया जाए, अन्यथा आपकी उत्तर-पत्रिका को जाँचा नहीं जाएगा और 'शून्य' अंक दिया जाएगा । **(दृष्टिबाधित उम्मीदवारों के लिए यह विवरण लिपिक द्वारा भरा जाए । परन्तु सभी दृष्टिबाधित उम्मीदवार उत्तर-पत्रिका में निर्धारित स्थान पर अपने बाएँ हाथ के अंगूठे का निशान अवश्य लगाएँ । इसके अतिरिक्त जो दृष्टिबाधित उम्मीदवार हस्ताक्षर कर सकते हैं, वे अंगूठे के निशान के अलावा अपने हस्ताक्षर भी कर दें ।)**
6. उत्तर-पत्रिका में सभी उत्तर Side-II में प्रश्न संख्या के सामने दिये गये सम्बन्धित आयताकार खानों को **काले बॉल पाइंट पेन** से पूरी तरह काला करके दिखाएँ ।
7. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका में भरी गई कूट सूचना को एक मशीन पढ़ेगी । यदि सूचना अपूर्ण है अथवा आवेदन प्रपत्र में दी गई सूचना से भिन्न है, तो ऐसे अभ्यर्थी की अभ्यर्थिता निरस्त समझी जाएगी ।
8. परीक्षा-भवन छोड़ने से पहले परीक्षार्थी को उत्तर-पत्रिका निरीक्षक के हवाले कर देनी चाहिए ।
9. **ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन न करने पर उम्मीदवार पर विवेकानुसार कार्यवाही की जा सकती है या दण्ड दिया जा सकता है ।**
10. विभिन्न प्रश्नों के उत्तर देने की विधि इस पुस्तिका के पीछे (पृष्ठ संख्या 40) में छपे हुए निर्देशों में दे दी गई है; इसे आप प्रश्नों के उत्तर देने से पहले ध्यानपूर्वक पढ़ लें ।
11. प्रश्नों के उत्तर जितनी जल्दी हो सके तथा ध्यानपूर्वक दें । कुछ प्रश्न आसान तथा कुछ कठिन हैं । किसी एक प्रश्न पर बहुत अधिक समय न लगाएँ ।
12. आकृति और आलेख से सम्बन्धित प्रश्न संख्या **45** से **50** एवं **142** से **150** के बदले में केवल दृष्टिबाधित उम्मीदवारों द्वारा हल किए जाने के लिए वैकल्पिक प्रश्न दिए गए हैं ।
13. ***परीक्षा हालों/कमरों में मोबाइल फोन तथा बेतार संचार साधन पूरी तरह निषिद्ध हैं । प्रत्याशियों को उनके अपने हित में सलाह दी जाती है कि मोबाइल फोन/किसी अन्य बेतार संचार साधन को स्विच ऑफ करके भी अपने पास न रखें । इस प्रावधान का अनुपालन न करने को परीक्षा में अनुचित उपायों का प्रयोग माना जाएगा और उनके विरुद्ध कार्यवाई की जाएगी, उनकी अभ्यर्थिता रद्द कर देने सहित ।***
14. **कोई रफ़ कार्य उत्तर-पत्रिका पर नहीं करना है । रफ़ कार्य के लिए स्थान इसी पुस्तिका के भाग-(क) तथा भाग-(ग) के प्रश्नों के नीचे दिया गया है ।**

इस पुस्तिका की सील तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए ।

भाग – (क)

सामान्य बुद्धि

निर्देश : प्रश्न संख्या **1** से **9** में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए ।

1. विद्यार्थी : पुस्तक : : डाकिया : ?
(A) वितरण (B) साइकिल
(C) वरदी (D) डाक

2. निरक्षरता : शिक्षा : : सूखा : ?
(A) कुआँ (B) वर्षा
(C) बाँध (D) नदी

3. बढ़ई : फर्नीचर : : ?
(A) पुस्तक : लेखक
(B) पत्रिका : सम्पादक
(C) बावर्ची (रसोइया) : सूप (शोरबा)
(D) बाँध : अभियंता (इंजीनियर)

4. LOM : NMK :: PKI : ?
(A) RIH (B) SHG
(C) RIG (D) RHG

5. JTIS : HRGQ : : FPEO : ?
(A) DNCM (B) DCNQ
(C) CNDM (D) CNDQ

6. BAD : CBE : : ? : IVSU
(A) GOOD (B) HSPR
(C) HALT (D) HURT

7. 5 : 30 : : 8 : ?
(A) 14 (B) 50
(C) 69 (D) 80

8. 12 : 30 : : 20 : ?
(A) 48 (B) 32
(C) 35 (D) 42

9. 3 : 28 : : 5 : ?
(A) 179 (B) 126
(C) 124 (D) 125

निर्देश : प्रश्न संख्या **10** से **18** में, उसे चुनिए जो अन्य तीन विकल्पों से भिन्न है ।

10. (A) सीमेंट (B) सरेस
(C) गोंद (D) ताला

11. (A) जीवनी (जीवन चरित)
(B) फ़ोटोग्राफ़ी (छाया चित्रण)
(C) लिथोग्राफ़ी (अश्ममुद्रण)
(D) ज़िअॅरॉग्राफ़ी (विद्युत-छाया चित्रण)

12. (A) पेट्रोल – कार (B) कोयला – इंजन
(C) धुआँ – आग (D) तेल – दीपक

13. (A) 23 (B) 25
(C) 19 (D) 17

14. (A) 6121 (B) 7364
(C) 1036 (D) 2710

15. (A) 21 – 98 (B) 45 – 210
(C) 7 – 29 (D) 27 – 126

16. (A) EBD (B) IFH
(C) QNO (D) YVX

17. (A) BQCR (B) DSET
(C) FUGV (D) HWIY

18. (A) AEIU (B) BCDF
(C) AOIU (D) OIAE

निर्देश : प्रश्न सं. 19 और 20 में दिए गए विकल्पों में से कौन सा निम्नलिखित शब्दों का सार्थक आरोही क्रम दर्शाएगा ?

19. 1. बालक 2. व्यवसाय
3. विवाह 4. शिशु
5. शिक्षा
(A) 1, 3, 5, 2, 4 (B) 2, 1, 4, 3, 5
(C) 4, 1, 5, 2, 3 (D) 5, 4, 1, 3, 2

20. 1. पलस्तर 2. रंगाई
3. नींव 4. दीवारें
5. छतगीरी (भीतरी छत)
(A) 1, 2, 3, 4, 5 (B) 3, 4, 1, 2, 5
(C) 3, 4, 5, 1, 2 (D) 5, 4, 3, 2, 1

21. निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार क्रम से रखने पर कौन सा शब्द तीसरे स्थान पर होगा ?
(A) KNOW (B) KNACK
(C) KNIT (D) KNOB

22. दी गई अक्षर-शृंखला के खाली स्थानों पर क्रम से रखने पर निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-समूह उसे पूरा करेगा ?
__ bc c __ a abc __ ba ab __
(A) acbc (B) abac
(C) abcc (D) acac

निर्देश : प्रश्न सं. 23 से 26 में से उसे चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करेगा ।

23. ACE, BDF, CEG, ?
(A) CED (B) DFH
(C) DEM (D) HED

24. AZBY, CXDW, EVFU, ?
(A) SHTG (B) GXHW
(C) GTHS (D) STHO

25. 33, 48, 65, 84, ?, ?
(A) 105, 128 (B) 99, 110
(C) 101, 118 (D) 105, 126

26. 2, 10, 26, 50, ?
(A) 74 *(B) 50*
(C) 78 (D) 82

27. दी गई संख्या शृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए :
2, 10, 30, 68, 120, 222
(A) 68 (B) 120
(C) 30 (D) 222

28. सविता ने एक लड़के का यह कहकर परिचय कराया कि वह मेरे मामाजी के पिता की इकलौती पुत्री का पुत्र है । लड़का सविता का क्या लगता है ?
(A) भाई (B) पुत्र
(C) भतीजा (D) दामाद

29. एक पिता अपने पुत्र से आयु में तीन गुना बड़ा है । आठ वर्ष पहले पिता की आयु पुत्र की आयु की पाँच गुना थी । पुत्र की वर्तमान आयु क्या है ?

(A) 12 वर्ष (B) 14 वर्ष

(C) 16 वर्ष (D) 20 वर्ष

30. निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता :

DEPARTMENT

(A) PART (B) TREAT

(C) MATURE (D) TAME

31. निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके बनाया जा सकता है :

EXPERIENCE

(A) EXPIRE (B) PERCIEVE

(C) EMPIRE (D) EXPENSE

32. यदि E = 5 और TEA = 26 तो TEACHER = ?

(A) 75 (B) 59

(C) 60 (D) 57

33. यदि एक कूट भाषा में COMPUTER को OCPMTURE लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में कौन सा विकल्प OHKCYE लिखा जायेगा ?

(A) HCOKEY (B) HYKOCE

(C) HOCKEY (D) HOYECK

34. यदि X का अर्थ +, Z का अर्थ ÷, Y का अर्थ – और P का अर्थ × है तो दिए गए समीकरण का मान ज्ञात कीजिए ।

10 P 2 X 5 Y 5 ?

(A) 10 (B) 15

(C) 20 (D) 25

35. कुछ समीकरण एक विशेष पद्धति के आधार पर हल किए गए हैं । उसी आधार पर अनुत्तरित समीकरण का सही उत्तर ज्ञात कीजिए ।

यदि 3 ÷ 5 = 5, 4 ÷ 7 = 8, 8 ÷ 7 = 6 तो 9 ÷ 6 होगा ?

(A) 4 (B) 9

(C) 5 (D) 6

36. दिए गए समीकरण को संतुलित करने तथा * चिह्नों को प्रतिस्थापित करने के लिए गणितीय चिह्नों का सही क्रम समूह चुनिए :

28 * 4 * 9 * 16

(A) ÷ + = (B) + ÷ =

(C) – × + (D) – = ×

निर्देश : प्रश्न सं. **37** और **38** में दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए ।

37.

8	15	22
29	?	43
50	57	64

(A) 34 (B) 50

(C) 33 (D) 36

38.

7	9	3
8	3	5
2	5	?
112	135	900

(A) 6 (B) 70

(C) 60 (D) 65

39. एक व्यक्ति अपने घर से सीधे उत्तर दिशा में 10 मीटर गया और बायीं ओर घूमकर 25 मीटर चला । वह फिर दायीं ओर मुड़ा और 5 मीटर चला और फिर दायीं ओर मुड़कर 25 मीटर चला ।

अब वह किस दिशा की ओर चल रहा है ?

(A) उत्तर (B) पूरब

(C) दक्षिण (D) पश्चिम

40. A और B एक ही स्थान से चलना प्रारंभ करते हैं । A उत्तर की ओर 3 किमी जाता है और दायीं ओर मुड़कर 4 किमी चलता है । B पश्चिम की ओर 5 किमी चलकर दायीं ओर मुड़ता है और 3 किमी जाता है । वे एक दूसरे से कितनी दूरी पर हैं ?

(A) 10 किमी (B) 9 किमी

(C) 8 किमी (D) 5 किमी

41. पाँच व्यक्ति A, B, C, D व E आपके सामने मुँह करके एक पंक्ति में इस प्रकार बैठे हैं कि D, C के बायीं ओर है और B, E के दायीं ओर है । A, C के दायीं ओर और B, D के बायीं ओर है । यदि E पंक्ति के एक छोर पर बैठा है तो पंक्ति के बीच में कौन बैठा है ?

(A) A (B) B

(C) C (D) D

42. यदि राम का घर कृष्णा के घर के दक्षिण में स्थित है और गोविन्दा का घर कृष्णा के घर के पूरब में स्थित है, तो राम का घर गोविन्दा के घर से किस दिशा में स्थित है ?

(A) उत्तर-पूरब (B) उत्तर-पश्चिम

(C) दक्षिण-पूरब (D) दक्षिण-पश्चिम

निर्देश : प्रश्न सं. **43** और **44** में दो कथनों के आगे दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं । आपको कथनों को सत्य मान कर विचार करना है चाहे वे सामान्यत: ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों । आपको निर्णय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा यदि कोई हो, निश्चित रूप से कथनों के आधार पर निकाला जा सकता है । अपना उत्तर निर्दिष्ट करें ।

43. **कथन :**
1. सभी बच्चे विद्यार्थी हैं ।
2. सभी विद्यार्थी खिलाड़ी हैं ।

निष्कर्ष :
I. सभी क्रिकेट खिलाड़ी विद्यार्थी हैं ।
II. सभी बच्चे खिलाड़ी हैं ।

(A) केवल निष्कर्ष I निकलता है ।
(B) केवल निष्कर्ष II निकलता है ।
(C) निष्कर्ष I और II दोनों निकलते हैं ।
(D) न निष्कर्ष I निकलता है और न निष्कर्ष II।

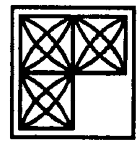
44. **कथन :**
1. कोई शिक्षक साइकिल पर विद्यालय नहीं आता है ।
2. आनन्द साइकिल पर विद्यालय आता है ।

निष्कर्ष :
I. आनन्द शिक्षक नहीं है ।
II. आनन्द विद्यार्थी है ।

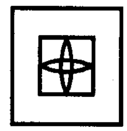
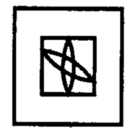
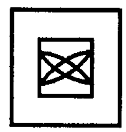
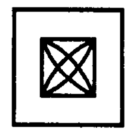
(A) केवल निष्कर्ष I निकलता है ।
(B) केवल निष्कर्ष II निकलता है ।
(C) दोनों निष्कर्ष निकलते हैं ।
(D) दोनों निष्कर्ष नहीं निकलते ।

45. कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के पैटर्न को पूरा करेगी ?

प्रश्न आकृति :

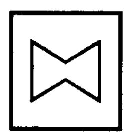


उत्तर आकृतियाँ :

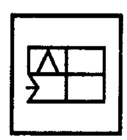
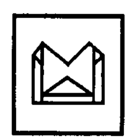
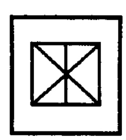
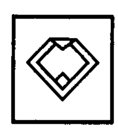
(A) 
(B) 
(C) 
(D) 

46. उस उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है ।

प्रश्न आकृति :

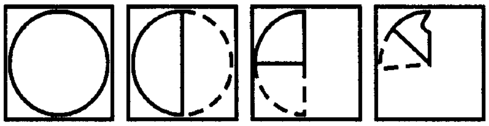


उत्तर आकृतियाँ :

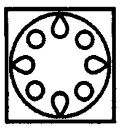
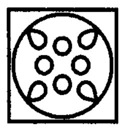
(A) 
(B) 
(C) 
(D) 

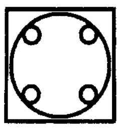
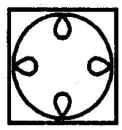
47. नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज को मोड़ने, काटने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा ?

प्रश्न आकृतियाँ :



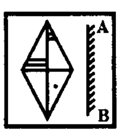
उत्तर आकृतियाँ :

(A)  (B) 

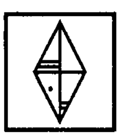
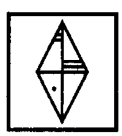
(C)  (D) 

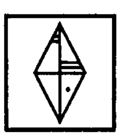
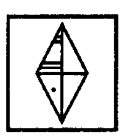
48. उत्तर आकृतियों में से कौन सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी, जबकि दर्पण AB रेखा पर रखा हो ?

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :

(A)  (B) 

(C)  (D) 

49. निम्न प्रश्न में एक शब्द केवल एक संख्या-समूह द्वारा दर्शाया गया है, जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है । विकल्पों में दिए गए संख्या-समूह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसा कि नीचे दिए गए दो मैट्रिक्स में है । मैट्रिक्स – I के स्तंभ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 दी गई है और मैट्रिक्स – II की 5 से 9 । इन मैट्रिसेज़ से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तंभ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है । उदाहरण के लिए, 'F' को 14, 21, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'E' को 20, 32, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है । दिये गए शब्द FIRE के लिए संख्या समूह पहचानिए ।

मैट्रिक्स – I

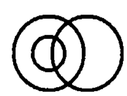
	0	1	2	3	4
0	D	E	F	I	N
1	I	N	D	E	F
2	E	F	I	N	D
3	N	D	E	F	I
4	F	I	N	D	E

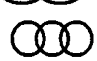
मैट्रिक्स – II

	5	6	7	8	9
5	O	P	R	S	T
6	S	T	O	P	R
7	P	R	S	T	O
8	T	O	P	R	S
9	R	S	T	O	P

(A) 21, 22, 88, 33
(B) 14, 10, 69, 14
(C) 33, 34, 76, 22
(D) 02, 03, 57, 01

50. निम्नलिखित में से कौन सी आकृति लोग, महिलायें और माताओं के बीच सम्बन्ध को भली-भाँति दर्शाती है ?

(A)  (B)

(C)  (D) इनमें से कोई नहीं

केवल दृष्टिबाधित उम्मीदवारों के लिए

45. निम्नलिखित शब्दों के पीछे कौन सा एक अक्षर लगा देने से एक नया शब्द बन जायेगा ?

CAR MAR PAR TABLE

(A) D

(B) E

(C) T

(D) कोई नहीं या एक से अधिक अक्षर

46. लड़कों की एक पंक्ति में मनीष का स्थान बायीं ओर से नौवाँ है और सुरेश का दायीं ओर से नौवाँ है । उनके द्वारा स्थानों की अदला-बदली के बाद, सुरेश दायीं ओर से अठारहवाँ हो जाता है । बायीं ओर से मनीष का नया स्थान कौन सा है ?

(A) 9वाँ

(B) 16वाँ

(C) 18वाँ

(D) 20वाँ

47. निम्नलिखित संख्या शृंखला में ऐसे 5 के अंक कितने हैं जिनसे पहले 3 का अंक है, परन्तु बाद में 8 का अंक न हो ?

4 5 8 3 2 7 3 5 1 7 8 9 3 5 8 3 1 3 5 2

(A) 4

(B) 3

(C) 2

(D) 1

48. आने वाले कल से अगले दिन क्रिसमस (ख्रीस्त जयन्ती) दिवस है । यदि आज सोमवार है, तो नव-वर्ष दिवस किस दिन होगा ?

(A) सोमवार

(B) गुरुवार

(C) बुधवार

(D) मंगलवार

49. तीन मीनारों की ऊँचाई 5 : 6 : 7 के अनुपात में है । यदि एक मकड़ी सबसे छोटी मीनार पर चढ़ने में 15 मिनट लेती है, तो सबसे ऊँची मीनार पर चढ़ने में उसे कितना समय लगेगा ?

(A) 15 मिनट

(B) 18 मिनट

(C) 21 मिनट

(D) 54 मिनट

50. एक परीक्षा में रवि ने पूर्णांकों के 80% से 8 अंक कम प्राप्त किए और अमित ने पूर्णांकों के 70% से 5 अंक अधिक प्राप्त किए । रवि को अमित से 2 अंक अधिक प्राप्त हुए । रवि को कुल कितने अंक प्राप्त हुए ?

(A) 220

(B) 120

(C) 112

(D) 96

भाग – (ख)
सामान्य जानकारी

51. मुद्रा के रूप में अभिव्यक्त किसी वस्तु का मूल्य कहलाता है
(A) कीमत (B) उपयोगिता
(C) मूल्य (D) धन

52. भारत का योजना आयोग किस वर्ष में स्थापित हुआ था ?
(A) 1947 (B) 1949
(C) 1950 (D) 1952

53. हरित क्रांति किस वर्ष में आरंभ हुई थी ?
(A) 1960 (B) 1970
(C) 1980 (D) 1990

54. वित्त आयोग का कार्यकाल है
(A) दस वर्ष
(B) पाँच वर्ष
(C) छह वर्ष
(D) तीन वर्ष

55. भारतीय रिज़र्व बैंक का राष्ट्रीयकरण किस वर्ष हुआ था ?
(A) 1948 (B) 1947
(C) 1949 (D) 1950

56. संविधान सभा का अध्यक्ष कौन था ?
(A) डॉ. बी.आर. अम्बेडकर
(B) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
(C) जवाहरलाल नेहरू
(D) वल्लभभाई पटेल

57. महत्त्वपूर्ण विधान पर जनता की राय जानने के लिए कौन सी विधि अपनाई जाती है ?
(A) पहल
(B) वापस बुलाना
(C) जनमत संग्रह
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

58. संविधान में मौलिक कर्त्तव्य जोड़े गए थे
(A) 24वें संशोधन द्वारा
(B) 39वें संशोधन द्वारा
(C) 42वें संशोधन द्वारा
(D) 44वें संशोधन द्वारा

59. हमारे संविधान की व्याख्या के लिए अंतिम प्राधिकारी हैं
(A) राष्ट्रपति
(B) संसद
(C) प्रधानमंत्री
(D) उच्चतम न्यायालय

60. समाज की तुलना में राज्य क्रियाशीलता की परिधि है
(A) अधिक व्यापक
(B) संकीर्ण
(C) बराबर
(D) दोनों के बीच कोई तुलना नहीं

61. सेल्यूकस निकेटर पराजित किया गया था
(A) अशोक द्वारा
(B) चंद्रगुप्त मौर्य द्वारा
(C) बिन्दुसार द्वारा
(D) बृहद्रथ द्वारा

62. सिंधु घाटी सभ्यता की प्रमुख विशेषता थी
(A) नगर सभ्यता
(B) कृषिक सभ्यता
(C) मध्यपाषाण सभ्यता
(D) पुरापाषाण सभ्यता

63. सती प्रथा को समाप्त करने वाला गवर्नर जनरल था
(A) डलहौज़ी
(B) रिपन
(C) विलियम बैन्टिक
(D) कर्जन

64. मेवाड़ के राजघराने से संबंधित प्रसिद्ध भक्ति सन्त था/थी
(A) चैतन्य
(B) आंडाल
(C) मीराबाई
(D) रमाबाई

65. अलैग्ज़ेंडर की मृत्यु के बाद उसके साम्राज्य का पूर्वी भाग किसके अधीन चला गया ?
(A) सेल्यूकस निकेटर
(B) मेनैन्डर
(C) रुद्रदमन
(D) कनिष्क

66. थार एक्सप्रेस कहाँ जाती है ?
(A) अफ़गानिस्तान
(B) बांग्लादेश
(C) पाकिस्तान
(D) म्याँमार

67. औद्योगिक ऐल्कोहॉल के निर्माण के लिए प्रयुक्त उत्पाद है
(A) खंडसारी
(B) बगासी
(C) शीरा
(D) काग़ज़ का गुद्दा (लुगदी)

68. गुवाहाटी किस नदी के किनारे स्थित है ?
(A) तीस्ता
(B) ब्रह्मपुत्र
(C) हुगली
(D) सोन

69. कंचनजंगा स्थित है
(A) नेपाल में
(B) सिक्किम में
(C) पश्चिम बंगाल में
(D) हिमाचल प्रदेश में

70. देशों के निम्न समूहों में से किसके साथ अरुणाचल प्रदेश की साझी सीमाएँ हैं ?
(A) भूटान, बांग्लादेश और चीन
(B) म्याँमार, बांग्लादेश और चीन
(C) भूटान, चीन और म्याँमार
(D) भूटान, बांग्लादेश और म्याँमार

71. पत्तों का हरा रंग किसकी उपस्थिति के कारण होता है ?
(A) प्रोटीन
(B) लिपिड
(C) क्लोरोफ़िल
(D) कार्बोहाइड्रेट

72. प्याज़ का खाद्य भाग होता है
(A) रूपांतरित जड़
(B) वायव पुष्प
(C) वायव तना
(D) गूदेदार पत्ते

73. सार्विक ग्राही रुधिर किस वर्ग का होता है ?
(A) A-वर्ग
(B) B-वर्ग
(C) O-वर्ग
(D) AB-वर्ग

74. मानवों के शरीर का सामान्य ताप होता है
(A) 96.4 °F
(B) 97.4 °F
(C) 98.4 °F
(D) 99.4 °F

75. Columba livia किसका वैज्ञानिक नाम है ?
(A) कपोत
(B) सर्प
(C) ख़रगोश
(D) शार्क

76. अस्थियाँ किसमें वातिल होती हैं ?
(A) मछलियों में
(B) उभयचरों में
(C) सरीसृपों में
(D) पक्षियों में

77. सूर्य में ऊर्जा के उत्पादन की प्रक्रिया का नाम है
(A) नाभिकीय विखंडन
(B) रेडियो सक्रियता
(C) नाभिकीय संलयन
(D) आयनन

78. स्टील से बनी गोलाकार गेंद को मर्करी के पात्र में डालने पर वह
(A) मर्करी में डूब जाएगी ।
(B) मर्करी के पृष्ठ (सतह) के ऊपर रहेगी ।
(C) अंशत: मर्करी में निमज्जित हो जाएगी ।
(D) मर्करी में घुल जाएगी ।

79. 20 Hz से 20,000 Hz की आवृत्ति वाली ध्वनियों को कहते हैं
(A) श्रव्य ध्वनियाँ
(B) पराश्राविकी
(C) अवश्राविकी
(D) मेगासोनिक्स

80. ग्रहण किस प्रकाशीय परिघटना के कारण लगते हैं ?
(A) परावर्तन
(B) अपवर्तन
(C) ऋजुरेखीय संचरण
(D) विवर्तन

81. ऑक्सीभवन पर ऊर्जा की अधिकतम मात्रा निम्न में से कौन पैदा करता है ?
(A) प्रोटीन
(B) वसा
(C) ग्लूकोस
(D) कोई एल्केन

82. शुद्ध जल विद्युत का कुचालक है क्योंकि यह
(A) स्वल्प आयनित होता है ।
(B) वाष्पशील नहीं होता ।
(C) अति उत्तम विलायक है ।
(D) अध्रुवीय विलायक है ।

83. राष्ट्रीय रासायनिक प्रयोगशाला (NCL) कहाँ स्थित है ?
(A) चण्डीगढ़
(B) भावनगर
(C) पुणे
(D) पणजी

84. विद्युत लेपन के लिए सामान्यत: प्रयोग की जाने वाली धातुएँ हैं
(A) गोल्ड, सोडियम और क्रोमियम
(B) क्रोमियम, कॉपर और निकल
(C) निकल, सीसा और क्रोमियम
(D) गोल्ड, सोडियम और पोटैशियम

85. निम्न में से किस ऑटोमोबाइल के रेचन से कैन्सर हो सकता है ?
(A) नाइट्रोजन के ऑक्साइड
(B) कार्बन मोनोक्साइड
(C) सीसा
(D) पॉलिक्लिनिक हाइड्रोकार्बन

86. पेय जल में ब्लीचिंग पाउडर का प्रयोग किस रूप में किया जाता है ?
(A) रोगाणुनाशी
(B) प्रतिजैविक
(C) प्रतिरोधी
(D) स्कंदक

87. गामा किरणों की अधिकतम साम्यता होती है
(A) α-किरणों के साथ
(B) β-किरणों के साथ
(C) X-किरणों के साथ
(D) U.V. किरणों के साथ

88. ओज़ोन परत के न होने पर वायुमंडल में कौन सी किरणें प्रवेश कर जाएँगी ?
(A) अवरक्त (B) दृश्य
(C) पराबैंगनी (D) X-किरणें

89. कंप्यूटर द्वारा प्रयोग किए जाने वाले प्रोग्राम और डाटा कहाँ उपलब्ध होते हैं ?
(A) प्रोसेसिंग यूनिट
(B) आउटपुट
(C) स्टोरेज
(D) इनपुट

90. HTML में <B> तथा </B> टैग किसमें परिबद्ध सामग्री दर्शाते हैं ?
(A) काला रंग
(B) पृष्ठभूमि
(C) मोटे में
(D) चमकीले में

91. संज्ञाहारी के रूप में क्लोरोफ़ॉर्म का आविष्कार किसने किया था ?
(A) जेम्ज़ सिम्पसन
(B) एडवर्ड जेन्नेर
(C) अलेग्ज़ेंडर फ़्लेमिंग
(D) क्रिश्चियन बर्नार्ड

92. वर्ष 2011 के लिए रसायन का नोबेल पुरस्कार दिया गया है
(A) साउल पर्लमुट्टर, ब्रियान पी. शमिड्ट और ऐडम जी. रिएस्स को ।
(B) ब्रूस ए. ब्यूटलर, ज्यूलस ए. हॉफ़मन्न और रैल्फ़ एम. स्टीनमन्न को ।
(C) क्रिस्टोफर ए. सिम्स और थॉमस जे. सारजेंट को ।
(D) डान शैक्टमैन को

93. सेबस्टियन वेटेल ने 30 अक्टूबर 2011 को ग्रेटर नोएडा में आयोजित फ़ार्मूला 1 इण्डियन ग्रैंड प्रिक्स जीता था । यह मौसम की उसकी ______ विजय भी थी ।
(A) 10वीं (B) 11वीं
(C) 12वीं (D) 13वीं

94. भारत के निम्न में से किस राज्य का एक नृत्य-नाटक कुचिपुड़ी है ?
(A) उड़ीसा
(B) आंध्र प्रदेश
(C) केरल
(D) तमिलनाडु

95. सत्यजित रे का संबंध निम्न में से किसके साथ था ?
(A) शास्त्रीय नृत्य
(B) पत्रकारिता
(C) शास्त्रीय संगीत
(D) फ़िल्म निर्देशन

96. 15 जुलाई, 2011 को घोषित जनगणना के आँकड़ों के अनुसार 13.48 प्रतिशत शहरी आबादी रहती है
(A) उत्तर प्रदेश में
(B) बिहार में
(C) महाराष्ट्र में
(D) राजस्थान में

97. राष्ट्रीय सामाजिक सहायता कार्यक्रम का लक्ष्य उपलब्ध कराना है
(A) अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जनजातियों को वित्तीय सहायता ।
(B) बहुत ग़रीब लोगों को वृद्धावस्था पेन्शन ।
(C) ग़रीबों के लिए बीमा ।
(D) उपर्युक्त सभी

98. अध्ययन के अनुसार, आंध्र प्रदेश में तुम्मलपल्ली खदान में यूरेनियम का भंडार हो सकता है
(A) 1 लाख टन
(B) 1.5 लाख टन
(C) 2 लाख टन
(D) 2.5 लाख टन

99. निम्न में से कौन सा असम का प्रसिद्ध त्यौहार है ?
(A) मकर संक्रान्ति
(B) युगादी
(C) ओनम
(D) रोंगाली बिहु

100. भारत में न्यूनतम आबादी वाला राज्य है
(A) अरुणाचल प्रदेश
(B) सिक्किम
(C) मिज़ोरम
(D) उत्तराखंड

भाग – (ग)

मात्रात्मक अभिक्षमता

101. यदि $\sqrt{4096} = 64$ तो $\sqrt{40.96} + \sqrt{.4096} + \sqrt{.004096} + \sqrt{.00004096}$ का मान है

(A) 7.09 (B) 7.1014

(C) 7.1104 (D) 7.12

102. $\frac{1}{15} + \frac{1}{35} + \frac{1}{63} + \frac{1}{99} + \frac{1}{143}$ का मान है

(A) $\frac{5}{39}$ (B) $\frac{4}{39}$

(C) $\frac{2}{39}$ (D) $\frac{7}{39}$

103. सरल करने पर $(256)^{\left(4-\frac{3}{2}\right)}$ होता है

(A) 8 (B) $\frac{1}{8}$

(C) 2 (D) $\frac{1}{2}$

104. संख्या 2.52 को जब भिन्न में लिखा जाय और निम्नतम पदों में समानीत किया जाए, तो अंश तथा हर का योगफल है

(A) 7 (B) 29

(C) 141 (D) 349

105. यदि x का वर्गमूल, y का घनमूल है तो x और y के बीच संबंध है

(A) $x^3 = y^2$ (B) $x^2 = y^3$

(C) $x = y$ (D) $x^6 = y^5$

106. A तथा B मिलकर एक काम को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं । A अकेला उसे 20 दिन में पूरा कर सकता है । यदि B हर रोज़ केवल आधा दिन काम करे, तो A और B मिलकर उस काम को कितने दिन में पूरा कर लेंगे ?

(A) 10 दिन (B) 20 दिन

(C) 11 दिन (D) 15 दिन

107. A एक काम को 70 दिन में कर सकता है और B, A से 40% अधिक कुशल है । वही काम करने के लिए B को कितने दिन लगेंगे ?

(A) 40 दिन (B) 60 दिन

(C) 50 दिन (D) 45 दिन

108. एक लंब वृत्तीय बेलन, एक अर्ध गोला और एक लंब वृत्तीय शंकु एक ही आधार पर स्थित हैं और उनकी ऊँचाई बराबर है । उनके आयतन का अनुपात है

(A) 3 : 6 : 1 (B) 3 : 4 : 1

(C) 3 : 2 : 1 (D) 4 : 3 : 1

109. एक बेलन के आधार की त्रिज्या 'r' है और ऊँचाई 'h' है । उससे दुगुने आयतन परंतु उतनी ही ऊँचाई वाले किसी अन्य बेलन के आधार की त्रिज्या होगी

(A) $\frac{r}{\sqrt{2}}$ (B) 2r

(C) $r\sqrt{2}$ (D) $\sqrt{2r}$

110. एक पिरैमिड के आधार का क्षेत्रफल 57 sq cm है और ऊँचाई 10 cm है, तो उसका आयतन cm^3 में है

(A) 570 (B) 390
(C) 190 (D) 590

111. यदि किसी घन के विकर्ण की लंबाई $8\sqrt{3}$ है, तो उसका पृष्ठीय क्षेत्रफल है

(A) 192 cm^2 (B) 512 cm^2
(C) 768 cm^2 (D) 384 cm^2

112. 2 m^2 क्षेत्रफल वाले वर्ग में बनाए गए अंतर्वृत्त का क्षेत्रफल है

(A) $\frac{\pi}{4} m^2$ (B) $\frac{\pi}{2} m^2$
(C) $\pi\, m^2$ (D) $2\pi\, m^2$

113. यदि किसी समबाहु त्रिभुज के परिमाप का संख्यात्मक मान उसके क्षेत्रफल का $\sqrt{3}$ गुना है, तो त्रिभुज की हर भुजा की लंबाई है

(A) 2 यूनिट (B) 3 यूनिट
(C) 4 यूनिट (D) 6 यूनिट

114. किसी वर्ग के विकर्ण पर एक समबाहु त्रिभुज बनाया गया है । वर्ग के क्षेत्रफल के साथ त्रिभुज के क्षेत्रफल का अनुपात है

(A) $\sqrt{3} : 2$ (B) $\sqrt{2} : \sqrt{3}$
(C) $2 : \sqrt{3}$ (D) $1 : \sqrt{2}$

115. किसी वस्तु के लिए 25% छूट पर लाभ 25% है । यदि छूट 10% हो तो लाभ है

(A) 50% (B) 40%
(C) 30% (D) $33\frac{1}{3}\%$

116. अकबर ₹ 1,200 लागत वाले जूतों के जोड़े पर क्या कीमत अंकित करे कि 16% छूट देने के बाद उसे 12% लाभ हो जाए ?

(A) 1,344 (B) 1,433
(C) 1,600 (D) 1,500

117. यदि $y : x = 4 : 15$ तो $\left(\frac{x-y}{x+y}\right)$ का मान है

(A) $\frac{11}{19}$ (B) $\frac{19}{11}$
(C) $\frac{4}{11}$ (D) $\frac{15}{19}$

118. कुछ बढ़इयों ने एक काम 9 दिन में कर देने का वचन दिया । परंतु उनमें से 5 अनुपस्थित थे और शेष आदमियों ने काम 12 दिन में पूरा कर दिया । बढ़इयों की मूल संख्या थी

(A) 24 (B) 20
(C) 16 (D) 18

119. किसी यात्रा का एक तिहाई भाग 25 km/hour की दर से तय किया गया, एक चौथाई 30 km/hour की दर से और शेष 50 km/hour की दर से । संपूर्ण यात्रा की औसत चाल है

(A) 35 km/hour
(B) $33\frac{1}{3}$ km/hour
(C) 30 km/hour
(D) $37\frac{1}{12}$ km/hour

120. दो संख्याओं का औसत 62 है । यदि छोटी संख्या में 2 जोड़ दिया जाए तो संख्याओं का अनुपात 1 : 2 हो जाता है । संख्याओं का अंतर है

(A) 62 (B) 40
(C) 84 (D) 24

121. 25 वस्तुओं का क्रय मूल्य उनमें से 20 के विक्रय मूल्य के बराबर है । लाभ या हानि प्रतिशत है

(A) 20% हानि (B) 25% लाभ
(C) 60% हानि (D) 75% लाभ

122. एक दुकानदार किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% छूट देने के बाद भी 20% लाभ कमाता है । यदि अंकित मूल्य ₹ 500 है तो उस वस्तु का क्रय मूल्य है

(A) ₹ 350 (B) ₹ 375
(C) ₹ 425 (D) ₹ 475

123. यदि (A + B) का 40% = (A – B) का 60%, तो $\frac{2A-3B}{A+B}$ है

(A) $\frac{7}{6}$ (B) $\frac{6}{7}$
(C) $\frac{5}{6}$ (D) $\frac{6}{5}$

124. एक संख्या को पहले 10% बढ़ाया गया, फिर 20% और बढ़ाया गया । मूल संख्या में कुल कितनी वृद्धि हुई ?

(A) 30% (B) 15%
(C) 32% (D) 36%

125. यदि कोई गाड़ी 40 km/hour पर चले तो अपने गंतव्य स्थान पर 11 मिनट देर से पहुँचती है । यदि वह 50 km/hour पर चले तो केवल 5 मिनट देर से पहुँचती है । यात्रा पूरी करने के लिए गाड़ी का सही समय (in minutes) है

(A) 13 (B) 15
(C) 19 (D) 21

126. एक पेड़ हर वर्ष अपनी ऊँचाई के $\frac{1}{8}$ के बराबर बढ़ जाता है । यदि आज उसकी ऊँचाई 64 cm है तो दो वर्ष बाद बढ़कर कितनी हो जाएगी ?

(A) 72 cm (B) 74 cm
(C) 75 cm (D) 81 cm

127. यदि $2^{x+3} = 32$, तो 3^{x+1} का मान है

(A) 27 (B) 81
(C) 72 (D) 9

128. यदि $x + \frac{1}{x} = 2, x \neq 0$ तो $x^2 + \frac{1}{x^3}$ का मान है

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

129. यदि $\frac{a}{b} + \frac{b}{a} = 1, a \neq 0, b \neq 0$ तो, $a^3 + b^3$ का मान है

(A) 0 (B) 1
(C) –1 (D) 2

130. यदि $a^2 + b^2 + c^2 + 3 = 2(a + b + c)$ तो (a + b + c) का मान है

(A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5

131. यदि $\frac{2P}{P^2 - 2P + 1} = \frac{1}{4}$, $P \neq 0$, तो $P + \frac{1}{P}$ का मान है

(A) 4 (B) 5
(C) 10 (D) 12

132. समकोण त्रिभुज का लंब केंद्र होता है

(A) त्रिभुज के बाहर
(B) समकोणीय शीर्ष पर
(C) उसके कर्ण पर
(D) त्रिभुज के भीतर

133. एक त्रिभुज के कोण $(x + 5)°$, $(2x - 3)°$ और $(3x + 4)°$ हैं । x का मान है

(A) 30 (B) 31
(C) 29 (D) 28

134. दो रेखा खंड PQ तथा RS एक दूसरे का X पर इस तरह परिच्छेद करते हैं कि XP = XR. यदि $\angle PSX = \angle RQX$, तो हमें मिलेगा

(A) PR = QS
(B) PS = RQ
(C) $\angle XSQ = \angle XRP$
(D) $ar(\Delta PXR) = ar(\Delta QXS)$

135. AD एक त्रिभुज ABC की माध्यिका है, O उसका केन्द्रक है और AO = 10 cm, तो OD की लंबाई cm में है

(A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 8

136. ΔABC के $\angle B$ तथा $\angle C$ के बाह्य द्विभाजक (जहाँ AB तथा AC को क्रमशः E तथा F तक बढ़ाया गया है) P बिंदु पर मिलते हैं । यदि $\angle BAC = 100°$, तो $\angle BPC$ का माप है

(A) 50° (B) 80°
(C) 40° (D) 100°

137. यदि $\tan(2\theta + 45°) = \cot 3\theta$, जहाँ $(2\theta + 45°)$ और 3θ न्यून कोण हैं, तो θ का मान है

(A) 5° (B) 9°
(C) 12° (D) 15°

138. कोई 150 मीटर लंबे धागे के साथ पतंग उड़ाता है । यदि पतंग का धागा क्षैतिज रेखा के साथ 60° का कोण बनाए तो भूमि से पतंग की ऊँचाई (यह मान कर कि धागा सीधी रेखा में है) है

(A) 50 मीटर (B) $75\sqrt{3}$ मीटर
(C) $25\sqrt{3}$ मीटर (D) 80 मीटर

139. यदि θ न्यून कोण है और $\cos\theta = \frac{15}{17}$, तो $\cot(90° - \theta)$ का मान है

(A) $\frac{2\sqrt{8}}{15}$ (B) $\frac{8}{15}$
(C) $\frac{\sqrt{2}}{17}$ (D) $\frac{8\sqrt{2}}{17}$

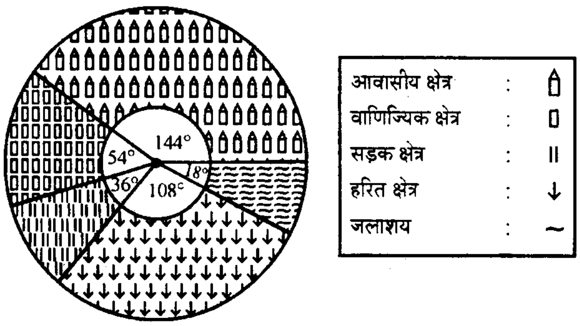
140. यदि $\sec^2\theta + \tan^2\theta = \frac{7}{12}$, तो $\sec^4\theta - \tan^4\theta =$

(A) $\frac{7}{12}$ (B) $\frac{1}{2}$
(C) $\frac{5}{12}$ (D) 1

141. यदि $\cos x + \cos y = 2$, तो $\sin x + \sin y$ का मान है

(A) 0 (B) 1
(C) 2 (D) –1

निम्न वृत्तारेख किसी आवासीय परिसर का भूमि वितरण दर्शाता है । यदि परिसर का कुल क्षेत्रफल 5 एकड़ है, तो वृत्तारेख की जाँच करें और प्रश्नों (**142 से 145**) के उत्तर दें ।



142. आवास और सड़क के उद्देश्य के लिए आबंटित क्षेत्रफल का अनुपात है

(A) 1 : 4 (B) 4 : 1
(C) 3 : 8 (D) 8 : 3

143. जलाशय और हरित क्षेत्र के लिए मिलाकर कुल आबंटित क्षेत्र का प्रतिशत है

(A) 35% (B) 30%
(C) 45% (D) 40%

144. हरित क्षेत्र के लिए आबंटित भूमि वाणिज्यिक उद्देश्य के लिए आबंटित भूमि से कितनी अधिक है ?

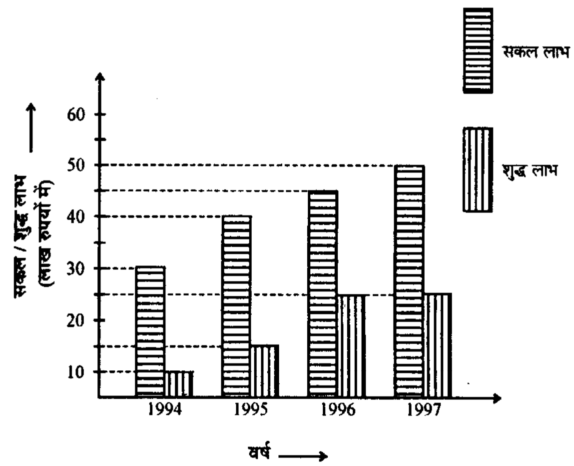
(A) $\frac{3}{2}$ एकड़ (B) $\frac{2}{3}$ एकड़
(C) $\frac{4}{3}$ एकड़ (D) $\frac{3}{4}$ एकड़

145. आवासीय और वाणिज्यिक उद्देश्य के लिए आबंटित कुल भूमि है

(A) $2\frac{1}{4}$ एकड़ (B) $4\frac{1}{2}$ एकड़
(C) $2\frac{3}{4}$ एकड़ (D) $2\frac{1}{2}$ एकड़

निम्न स्तंभ ग्राफ़ का अध्ययन करें और प्रश्न सं. **146** से **150** का उत्तर दें :

एक कम्पनी का वर्ष 1994-1997 के लिए
सकल लाभ / शुद्ध लाभ :



146. सकल लाभ किस वर्ष में शुद्ध लाभ से दुगना है ?

(A) 1997 (B) 1995
(C) 1996 (D) 1994

147. 1995 के सकल लाभ की तुलना में उस वर्ष के शुद्ध लाभ का प्रतिशत है

(A) 25.5% (B) 35.5%
(C) 37.5% (D) 42.5%

148. चारों वर्षों के लिए संगणित औसत सकल लाभ और औसत शुद्ध लाभ का अंतर है

(A) ₹ 18.75 लाख (B) ₹ 19.75 लाख
(C) ₹ 20.5 लाख (D) ₹ 22.5 लाख

149. सकल लाभ का शुद्ध लाभ के साथ अनुपात सबसे अधिक किस वर्ष में था ?

(A) 1994 (B) 1995
(C) 1996 (D) 1997

150. दिखाए गए सभी चार वर्षों के लिए कुल सकल लाभ का कुल शुद्ध लाभ के साथ अनुपात है

(A) 13 : 4 (B) 11 : 6
(C) 11 : 5 (D) 9 : 4

केवल दृष्टिबाधित उम्मीदवारों के लिए

142. A, B और C ने एक व्यवसाय शुरु किया । A ने B के निवेश से एक तिहाई निवेश किया और B ने C के निवेश से दुगुना निवेश किया । यदि उन्हें ₹ 5,500 का लाभ हुआ, तो A का लाभ है

(A) ₹ 1,000 (B) ₹ 1,500

(C) ₹ 500 (D) ₹ 2,000

143. एक साइकल सवार जाते समय A से B तक की अपनी यात्रा 10 km/hr पर तय करता है और B से A तक की वापसी यात्रा में वही दूरी 8 km/hr पर तय करता है । यदि वह जाने और वापसी की अपनी पूरी यात्रा $4\frac{1}{2}$ घंटे में समाप्त करता है तो संपूर्ण यात्रा के दौरान उसके द्वारा चली गई कुल दूरी है

(A) 30 km (B) 40 km

(C) 50 km (D) 20 km

144. यदि किसी भिन्न का अंश 20% बढ़ा दिया जाए और हर 20% घटा दिया जाए तो भिन्न का मान $\frac{4}{5}$ है । मूल भिन्न के अंश तथा हर का योगफल है

(A) 13 (B) 9

(C) 23 (D) 22

145. x प्रतिलोम विचरण करता है घनमूल y के । x, 6 होता है जब y 125 हो । जब y 27 है तो x का मान होगा

(A) 10 (B) 12

(C) 3.6 (D) 11

146. यदि दो क्रमिक कटौतियाँ 10% और 10% हों, तो एकल तुल्य कटौती होगी

(A) 20% (B) 19%

(C) 18% (D) $10\frac{9}{10}\%$

147. एक साइकल के पहिए की त्रिज्या 35 सेमी है । 1.1 किमी की दूरी चलने के लिए वह कितने चक्कर लगाएगा ? $\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ लें}\right)$

(A) 50 (B) 100

(C) 500 (D) 200

148. n भुजाओं वाली किसी भी सम बहुभुज में हर आंतरिक कोण होता है

(A) $\left(\frac{n-4}{n}\right)90°$ (B) $(2n-4)90°$

(C) $\left(\frac{2n-4}{n}\right)90°$ (D) $\left(2-\frac{n}{2}\right)90°$

149. एक आदमी ने अपनी सम्पत्ति का $\frac{1}{5}$ भाग अपनी पुत्री को और $\frac{1}{4}$ भाग अपने पुत्र को दे दिया । फिर शेष राशि का आधा भाग बैंक में जमा कर दिया और बची हुई राशि अपनी पत्नी को दे दी । यदि उसकी पत्नी को ₹ 1,10,000 मिले तो सम्पत्ति का मूल्य है

(A) ₹ 6,00,000 (B) ₹ 5,00,000

(C) ₹ 4,00,000 (D) ₹ 3,00,000

150. $1+\cfrac{1}{1+\cfrac{1}{1+\cfrac{1}{1+\cfrac{1}{2}}}}$ का मान है

(A) $\frac{5}{8}$ (B) $\frac{8}{13}$

(C) $\frac{13}{8}$ (D) $\frac{8}{7}$

PART – (d)

ENGLISH LANGUAGE

Directions : In Question Nos. **151** to **155**, some part of the sentences have errors and some have none. Find out which part of a sentence has an error and blacken the rectangle [■] corresponding to the appropriate letter (A, B, C). If there is no error, blacken the rectangle [■] corresponding to (D) in the Answer Sheet.

151. Neither of them / are / good. / No error.
(A) (B) (C) (D)

152. Due to me being a new comer / I was unable / to get a good house. / No error.
(A) (B) (C) (D)

153. The circulation of The Statesman / is greater than / that of any newspaper. / No error.
(A) (B) (C) (D)

154. In the garden / were the more beautiful flowers / and silver bells. / No error.
(A) (B) (C) (D)

155. The poet / describes about / the spring season. / No error.
(A) (B) (C) (D)

Directions : In Question Nos. **156** to **160**, sentences are given with blanks to be filled in with an appropriate word(s). Four alternatives are suggested for each question. Choose the correct alternative out of the four and indicate it by blackening the appropriate rectangle [■] in the Answer Sheet.

156. The news was ______ good to be true.
(A) very
(B) too
(C) so
(D) as

157. How much longer ______ this book ?
(A) you are needing
(B) will you be needing
(C) will you have needed
(D) have you needed

158. ____ you hear the President's speech ?
(A) Have
(B) Has
(C) Had
(D) Did

159. I ______ to the movies with some friends last night.
(A) have gone
(B) went
(C) am gone
(D) am going

160. She has only ______ friends.
(A) fewer
(B) less
(C) more
(D) a few

Directions : In Question Nos. **161** to **165**, out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word and mark it in the Answer Sheet.

161. magnificent
(A) magnanimous (B) modest
(C) generous (D) splendid

162. spirited
(A) heated (B) drunk
(C) enthusiastic (D) possessed

163. gloomy
(A) misty (B) obscure
(C) murky (D) shadowy

164. grumble
(A) to scold (B) to complain
(C) to sheer (D) to fight

165. crude
(A) unrefined (B) cruel
(C) rude (D) savage

Directions : In Question Nos. **166** to **170**, choose the word opposite in meaning to the given word and mark it in the Answer Sheet.

166. detest
(A) test (B) dislike
(C) like (D) interest

167. intentional
(A) accidental (B) undecided
(C) concentrated (D) broken

168. commence
(A) start (B) schedule
(C) conclude (D) dissolve

169. expand
(A) contract (B) contrast
(C) consist (D) controvert

170. prosperity
(A) propriety (B) property
(C) adversity (D) perspicacity

Directions : In Question Nos. **171** to **175**, four alternatives are given for the Idiom/Phrase. Choose the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase and mark it in the Answer Sheet.

171. <u>to speak one's mind</u>.
(A) To be frank and honest
(B) To think aloud
(C) To talk about one's ideas
(D) To express one's thoughts

172. <u>to make a mountain of a molehill</u>
(A) to make advantage of a small thing
(B) to give great importance to little things
(C) to get into trouble
(D) to see a thing with prejudiced mind

173. <u>hand in glove</u>
(A) in close relationship
(B) non-cooperative
(C) critical
(D) on bad terms

174. <u>to add fuel to the fire</u>
(A) to make matters bright
(B) to cause additional anger
(C) to bring matters to a conclusion
(D) to start a revolt

175. <u>Wear and tear</u>
(A) a brand name
(B) damage
(C) lot of sorrow
(D) a warning

Directions : In Question Nos. **176** to **180**, a part of the sentence is underlined. Below are given alternatives to the underlined part at (A), (B) and (C) which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is needed your answer is (D).

176. A pair of shoes <u>have been</u> purchased by me.
(A) has been
(B) has being
(C) would been
(D) no improvement

177. When <u>I shall go</u> to Agra, I shall visit the Taj Mahal.
(A) have gone
(B) shall travel
(C) go
(D) no improvement

178. You must apologise <u>with</u> him for this.
(A) to
(B) of
(C) for
(D) no improvement

179. <u>Since</u> he worked hard he failed to secure good grades.
(A) As
(B) When
(C) Though
(D) No improvement

180. The minister agreed <u>will answer</u> questions on television.
(A) to answer
(B) for answering
(C) with answering
(D) no improvement

Directions : In Question Nos. **181** to **185**, out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given sentence and indicate it by blackening the appropriate rectangle [■] in the Answer Sheet.

181. A person who loves wealth and spends as little money as possible.
(A) Curmudgeon
(B) Money-grabber
(C) Scrimp
(D) Miser

182. State of anxiety or dismay causing mental confusion.
(A) Constriction
(B) Consternation
(C) Concentration
(D) Contraction

183. A person who is fluent in two languages.
(A) Versatile
(B) Expert
(C) Bilingual
(D) Knowledgeable

184. One who eats human flesh.
(A) Maneater
(B) Cannibal
(C) Beast
(D) Savage

185. The quality of being politely firm and demanding.
(A) assertive
(B) bossy
(C) aggressive
(D) lordy

Directions : In Question Nos. **186** to **190**, groups of four words are given. In each group, one word is correctly spelt. Find the correctly spelt word and mark your answer in the Answer Sheet.

186. (A) independance
(B) independence
(C) independens
(D) independance

187. (A) hypocrisy (B) hypocresy
(C) hipocrisy (D) hipocrecy

188. (A) aeroplane (B) airoplane
(C) aeroplain (D) airoplain

189. (A) loanly (B) lonly
(C) lonelie (D) lonely

190. (A) cerimony (B) ceremoney
(C) ceremony (D) cerimoney

Directions : In the following passage **191** to **200**, some of the words have been left out. First read the passage over and try to understand what it is about. Then fill in the blanks with the help of the alternatives given. Mark your answer in the Answer Sheet.

"Quit India" came not from the lips but the aching hearts of millions. In this open rebellion, the Indian **191** reached its climax. The British were not only **192** by it, but also were obliged to quit unilaterally. The importance of Quit India can be **193** from Lord Linlithgow's statement, "I am engaged here in meeting by far the most **194** rebellion since that of 1857, the gravity and extent of which we have so far **195** from the world for reasons of military security." Still more significant was Churchill's gloomy disclosure to the King Emperor that, "the idea of **196** of power had become an admitted **197** in the minds of British party leaders," although his public statements were diametrically opposite. The **198** created by Quit India made the British **199** that they could no longer keep India in **200**.

191. (A) freedom (B) patriotism
(C) liberation (D) revolution

192. (A) threatened (B) inspired
(C) attacked (D) impressed

193. (A) diffused (B) gauged
(C) established (D) determined

194. (A) trivial (B) magnificent
(C) serious (D) auspicious

195. (A) excluded (B) elicited
(C) prevented (D) concealed

196. (A) transfer (B) seizure
(C) grabbing (D) retainment

197. (A) tactics (B) fantasy
(C) inevitability (D) occurrence

198. (A) violence (B) taboos
(C) vengeance (D) anarchy

199. (A) imagine (B) pretend
(C) realise (D) anxious

200. (A) power (B) bondage
(C) exile (D) suspense

MANNER IN WHICH ANSWERS ARE TO BE GIVEN
उत्तर देने की विधि

Directions : Each question or incomplete statement is followed by four alternative suggested answers or completions. In each case, you are required to select the one that correctly answers the question or completes the statement and blacken [■] appropriate rectangle A, B, C or D by **Black Ball Point Pen** against the question concerned in the Answer-Sheet. **[For V.H. candidates corresponding rectangle will be blackened by the scribe.)**

The following example illustrates the manner in which the questions are required to be answered.

Example :

Question No. 'Q' –

Out of the four words given below, three are alike in some way and one is different. Find the ODD word :

(A) Girl
(B) Boy
(C) Woman
(D) Chair

Explanation : In the above example, the correct answer is 'Chair' and this answer has been suggested at 'D'. Accordingly, the answer is to be indicated by blackening [■] the rectangle by Black Ball Point Pen in column 'D' against Question No. 'Q' in the manner indicated below :

Question No. 'Q'

[A] [B] [C] [■]

There is only one correct answer to each question. You should blacken [■] the rectangle of the appropriate column, viz., A, B, C or D. If you blacken [■] more than one rectangle against any one question, the answer will be treated as wrong. If you wish to cancel any answer, you should **completely erase** that black mark in the rectangle in the Answer-Sheet, and then blacken the rectangle of revised response.

You are **NOT** required to mark your answers in this Booklet. All answers must be indicated in the Answer-Sheet only.

निर्देश : प्रत्येक प्रश्न अथवा प्रत्येक अधूरे कथन के बाद चार उत्तर अथवा पूरक कथन सुझाए गए हैं । प्रत्येक दशा में आपको किसी एक को चुनना है जो प्रश्न का सही उत्तर दे अथवा कथन को पूरा करे और आपको उत्तर-पत्रिका में उपयुक्त आयताकार खाने A, B, C या D को **काले बाल पाइन्ट** पेन से काला [■] करना है । **(दृष्टिबाधित उम्मीदवारों के लिए संगत आयत लिपिक द्वारा काला किया जाए ।)**

नीचे दिए गए उदाहरण से स्पष्ट हो जाएगा कि उत्तर किस प्रकार दिए जाने हैं ।

उदाहरण :

प्रश्न सं. 'क्यू' -

नीचे दिए हुए चार शब्दों में तीन कुछ मिलते-जुलते हैं तथा एक कुछ अलग किस्म का है । वह **अलग किस्म** का शब्द बताएँ :

(A) लड़की
(B) लड़का
(C) महिला
(D) कुर्सी

स्पष्टीकरण : ऊपर के उदाहरण में सही उत्तर 'कुर्सी' है और यह उत्तर 'D' में सुझाया गया है । अत: प्रश्न सं. 'क्यू' के सामने कॉलम 'D' के आयताकार खाने को काले बॉल पाइन्ट पेन से पूर्णतया काला [■] करके उत्तर नीचे बताई विधि के अनुसार दिया जाना है :

प्रश्न सं. 'क्यू'

[A] [B] [C] [■]

प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही सही उत्तर है । आपको समुचित कॉलम अर्थात् A, B, C या D के आयताकार खाने को काला [■] करना है । यदि आप किसी प्रश्न के सामने एक से अधिक आयताकार खाने को भरेंगे [■], तो आपका उत्तर ग़लत माना जाएगा । यदि आप किसी उत्तर को रद्द करना चाहते हैं तो आप उत्तर-पत्रिका के उस आयताकार खाने से काले निशान को **पूरी तरह से मिटा दें** और तब बदले हुए उत्तर के लिए आयताकार खाने को काला कर दें ।

इस पुस्तिका के अन्दर आपको उत्तर अंकित **नहीं** करने हैं उत्तर केवल उत्तर-पत्रिका में ही दें ।