Candidates should open the top side of the seal of this Booklet and take the OMR Answer-Sheet placed between page number 2 and 3.

Test Booklet Series

A

EXAMINATION QUESTION BOOKLET

Test Booklet Number

AD01

Time Allowed : 120 minutes **Maximum Marks : 100**

Roll No. : **OMR Answer Sheet No. :**

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले निम्नलिखित अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

उम्मीदवारों के लिए अनुदेश

1. प्रश्नों के उत्तर लिखना आरंभ करने से पहले आप इस पुस्तिका की जाँच करके सुनिश्चित कर लें कि इसमें पूरे पृष्ठ **(32)** हैं तथा कोई पृष्ठ या उसका भाग कम या दुबारा तो नहीं आ गया है। उम्मीदवारों को यह भी जाँच करनी है कि उनको सही परीक्षा-पुस्तिका मिली है जिसके लिए उन्होंने आवेदन किया है और जो उनके **Admit Card** में छपा है। यदि आप इस पुस्तिका में कोई त्रुटि पाएँ, तो तत्काल इसके बदले दूसरी पुस्तिका लें।
2. **ओ०एम०आर० उत्तर शीट प्रश्न-पुस्तिका में ही उपलब्ध रहेगी। कृपया सुनिश्चित करें कि ओ०एम०आर० उत्तर शीट संख्या और परीक्षण पुस्तिका संख्या समान हैं। ओ०एम०आर० उत्तर शीट पर जानकारी भरने से पहले ओ०एम०आर० उत्तर शीट पर छपे निर्देशों को ध्यान से पढ़ें। आपको ओ०एम०आर० उत्तर शीट पर सभी विवरणों को सही ढंग से पूरा और कोड करना होगा। ऐसा न करने पर आपकी उत्तर शीट का मूल्यांकन नहीं किया जा सकता है। प्रश्नों का उत्तर देना शुरू करने से पहले आपको ओ०एम०आर० उत्तर शीट पर दिये गए निर्धारित स्थान पर अपना हस्ताक्षर करना होगा। इन निर्देशों का पूर्ण रूप से पालन किया जाना चाहिए। ऐसा न करने पर आपकी ओ०एम०आर० उत्तर शीट का मूल्यांकन नहीं किया जा सकता।**
3. ओ०एम०आर० उत्तर शीट तीन प्रतियों में होंगी (मूल तथा कार्बन की दो प्रतिलिपियाँ)। परीक्षा समाप्ति के बाद ओ०एम०आर० उत्तर शीट की मूल शीट तथा एक कार्बन प्रतिलिपि निरीक्षक को सौंपने के पश्चात् उम्मीदवार अपने साथ एक कार्बन प्रतिलिपि (अभ्यर्थी प्रति के रूप में चिह्नित किया गया) ले जा सकते/सकती हैं। यदि कोई भी उम्मीदवार ऐसा करने में असफल रहता/रहती है, तो उसकी उम्मीदवारी रद्द कर दी जायेगी। यदि कोई उम्मीदवार अपनी कार्बन प्रतिलिपि में किसी भी प्रकार का फेर-बदल कर उसका दावा करता/करती है, तो इस स्थिति में भी उसका/उसकी उम्मीदवारी रद्द की जायेगी।
4. इस प्रश्न-पुस्तिका में **100** बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के **4** (चार) विकल्प दिए गए हैं, (a), (b), (c) और (d)। किसी भी स्थिति में प्रत्येक प्रश्न का केवल एक विकल्प ही सही उत्तर है। यदि आपको एक से अधिक विकल्प सही लगे, तो सबसे अधिक उचित एक विकल्प का चुनाव करें और उत्तर-पुस्तिका में संबंधित प्रश्न के सामने वाले उपयुक्त गोले को काला करें।
5. प्रत्येक सही उत्तर के लिए **1** अंक दिया जाएगा और प्रत्येक गलत उत्तर के लिए **0·25** अंक काट लिया जाएगा।
6. गोले को काला करने के लिए केवल काले/नीले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें। गोले को एक बार काला करने के बाद इसको मिटाने या बदलने की अनुमति नहीं है। यदि किसी प्रश्न के सामने एक से ज्यादा गोले काले किये गए हों, तो मशीन द्वारा उसके लिए **शून्य अंक** दिया जाएगा।
7. किसी भी स्थिति में ओ०एम०आर० उत्तर शीट को न मोड़ें।
8. उत्तर शीट पर कोई भी रफ़ कार्य नहीं करना है। रफ़ कार्य के लिए इस पुस्तिका में स्थान दिया गया है।
9. परीक्षा हॉल/कमरों में मोबाइल फ़ोन तथा बेतार संचार साधन पूरी तरह निषिद्ध है। उम्मीदवारों को उनके अपने हित में सलाह दी जाती है कि मोबाइल फ़ोन/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 जायेगा और उनके विरुद्ध कार्यवाही की जाएगी, जिसमें उनकी उम्मीदवारी रद्द करना भी शामिल है।
10. **अभ्यर्थी अपनी उत्तर शीट पर्यवेक्षक को सौंपे बिना और अपने रोल नंबर के सामने उचित स्थान पर उपस्थिति पत्रक पर हस्ताक्षर किए बिना परीक्षा हॉल/कक्ष से बाहर नहीं जा सकता। इसके अलावा अभ्यर्थी को उपस्थिति पत्रक पर हस्ताक्षर करने से पहले यह भी सुनिश्चित करना चाहिए कि बुकलेट नंबर, बुकलेट सीरीज और ओ०एम०आर० उत्तर शीट संख्या सही ढंग से लिखी गई हो। ऐसा न करने पर, ओ०एम०आर० उत्तर शीट को अमान्य माना जाएगा/मूल्यांकन नहीं किया जा सकता है।**
11. हिंदी भाषा में किसी भी अस्वीकृति के मामले में, अंतिम रूप से अंग्रेजी संस्करण मान्य होगा।

Instructions to the candidates

1. Before you start to answer the questions you must check this booklet and ensure that it contains all the pages **(32)** and see that no page or portion thereof is missing or repeated. Candidates are also required to check that they have got the right question booklet strictly for the post candidate has applied for and printed on the **Admit Card**. If you find any defect in this Booklet, you must get it replaced immediately.
2. **OMR Answer-Sheet is within the Question booklet. Please ensure OMR Answer-Sheet number and Test Booklet No. of Question Paper are same. Read the instructions printed on OMR Answer sheet carefully before filling the information on the OMR Answer-Sheet. You must complete and code all the details on the OMR answer sheet correctly failing which your answer sheet may not be evaluated. You must also put your signature on the OMR Answer-Sheet at the prescribed place before you actually start answering the questions. These instructions must be fully complied with, failing which, your OMR Answer-Sheet may not be evaluated.**
3. The OMR answer sheet will be in triplicate (Original and two carbon copies). Candidate has to take one carbon copy (marked as 'candidate copy') with him/her after examination and handover the original OMR along with one carbon copy to invigilator. If candidate fails to handover the original OMR along with one carbon copy to invigilator, his/her candidature will be cancelled. Further, if the candidate tampers with candidate OMR carbon copy and claims for same, in that case also his/her candidature will be cancelled.
4. This booklet consists of **100** multiple choice questions. Each question has **4 (four)** alternatives (a), (b), (c), and (d). In any case only one alternative will be the correct answer. In case if you find more than one correct answer, then choose the most appropriate single option and darken the appropriate circle in the answer sheet in front of the related question.
5. For each correct answer **One** mark will be given and for each incorrect answer **0·25** marks will be deducted.
6. Use Black/Blue ball point Pen to darken the circle. Answer once darkened is not allowed to be erased or altered. Against any question if more than one circle is darkened, machine will allot **zero mark** for that question.
7. Do not fold OMR Answer-Sheet in any case.
8. No rough work is to be done on the Answer-Sheet. Space for rough work has been provided in this booklet.
9. Mobile phones and wireless communication devices are completely banned in the examination hall/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.
10. **Candidate should not leave the examination hall/room without handing over his/her Answer sheet to the invigilator and without signing on the attendance sheet at proper place against your roll number, further candidate should also ensure that booklet no., booklet series and OMR answer sheet no. are correctly written on attendance sheet before signing on it, failing in doing so, may lead to disqualification/ no evaluation of OMR Answer-Sheet.**
11. In case of any discrepancy found in Hindi language, English version will be treated as final.

जब तक आपसे न कहा जाए तब तक प्रश्न-पुस्तिका न खोलें।/DO NOT OPEN THE QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

उम्मीदवार का नाम
Name of Candidate : ____________________

उम्मीदवार के हस्ताक्षर
Signature of Candidate : ____________________

1. CS (Medical Attendance) Rules are ***not*** applicable to

(a) Defence Services Personnel

(b) Government servants governed by CGHS

(c) All India Service Officers

(d) All of the above

2. If the interests of a third party is involved in the formation of reply, sought under RTI Act, the maximum time limit to get the information will be

(a) 30 days

(b) 40 days

(c) 45 days

(d) 60 days

3. Under the Payment of Gratuity Act, 1972, the maximum gratuity payable is

(a) ₹ 10 lakhs

(b) ₹ 15 lakhs

(c) ₹ 20 lakhs

(d) ₹ 25 lakhs

4. Superannuation, in case of Provident Fund and Miscellaneous Provisions in relation to an employee, means the attainment of _____ age.

(a) 58 years of

(b) 60 years of

(c) 62 years of

(d) 65 years of

1. सी०एस० (चिकित्सा उपस्थिति) नियम _____ पर लागू नहीं होते हैं।

(a) रक्षा सेवा कार्मिक

(b) सी०जी०एच०एस० द्वारा शासित सरकारी कर्मचारियों

(c) अखिल भारतीय सेवा अधिकारियों

(d) उपरोक्त सभी

2. यदि आर०टी०आई० अधिनियम के अंतर्गत मांगे गए उत्तर को देने में किसी तीसरे पक्ष के हित शामिल हैं, तो सूचना प्राप्त करने की अधिकतम समय सीमा होगी

(a) 30 दिन

(b) 40 दिन

(c) 45 दिन

(d) 60 दिन

3. ग्रेच्युटी भुगतान अधिनियम, 1972 के अंतर्गत, अधिकतम देय उपदान है

(a) ₹ 10 लाख

(b) ₹ 15 लाख

(c) ₹ 20 लाख

(d) ₹ 25 लाख

4. भविष्य निधि और विविध प्रावधानों के मामले में, किसी कर्मचारी के संबंध में अधिवर्षिता का अर्थ _____ प्राप्त करना है।

(a) 58 वर्ष की आयु

(b) 60 वर्ष की आयु

(c) 62 वर्ष की आयु

(d) 65 वर्ष की आयु

5. Every employee who has completed _____ of service is compulsorily required to make a nomination.

(a) 6 months

(b) 1 year

(c) 2 years

(d) None of the above

6. Within ______ of gratuity becoming payable, the employer shall pay the gratuity to the person to whom it is payable.

(a) 60 days

(b) 45 days

(c) 30 days

(d) 90 days

7. Which CCS (Conduct) Rule prevents the criticism of the Government?

(a) Rule 8

(b) Rule 9

(c) Rule 7

(d) Rule 11

8. CCS (Conduct) Rules apply to

(a) every person appointed in a civil service

(b) every civilian in defence service

(c) Both (a) and (b)

(d) None of the above

5. सेवा का _____ पूर्ण करने वाले प्रत्येक कर्मचारी को नामांकन करना अनिवार्य रूप से आवश्यक है।

(a) 6 माह

(b) 1 वर्ष

(c) 2 वर्ष

(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

6. उपदान देय होने के _____ के भीतर, नियोक्ता उस व्यक्ति को उपदान का भुगतान करेगा, जिसे यह देय है।

(a) 60 दिन

(b) 45 दिन

(c) 30 दिन

(d) 90 दिन

7. कौन-सा सी०सी०एस० (आचरण) नियम, सरकार की आलोचना को रोकता है?

(a) नियम 8

(b) नियम 9

(c) नियम 7

(d) नियम 11

8. सी०सी०एस० (आचरण) नियम _____ पर लागू होते हैं।

(a) सिविल सेवा में नियुक्त प्रत्येक व्यक्ति

(b) रक्षा सेवा में प्रत्येक नागरिक

(c) (a) और (b) दोनों

(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

9. In CCS (Conduct) Rules, Government means

(a) the Central Government

(b) the State Government

(c) Both (a) and (b)

(d) None of the above

10. Employment of near relatives of Government servants in companies or firms is defined in _____ of CCS (Conduct) Rules.

(a) Section – 3

(b) Section – 4

(c) Section – 6

(d) Section – 8

11. Rule 11 of CCS (Conduct) Rules explains

(a) the evidence before committee

(b) the unauthorised communication of information

(c) election

(d) gift

12. Verification and communication of qualifying service should be done after

(a) completion of 10 years of service or 3 years before the date of retirement

(b) completion of 5 years of service or 2 years before the date of retirement

(c) completion of 15 years of service or 7 years before the date of retirement

(d) completion of 18 years of service and 5 years before the date of retirement

9. सी०सी०एस० (आचरण) नियमों में, सरकार का अर्थ है

(a) केन्द्र सरकार

(b) राज्य सरकार

(c) (a) और (b) दोनों

(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

10. सरकारी कर्मचारियों के निकट संबंधियों को कंपनियों या फर्मों में रोजगार देने को सी०सी०एस० (आचरण) नियमों को _____ में परिभाषित किया गया है।

(a) धारा – 3

(b) धारा – 4

(c) धारा – 6

(d) धारा – 8

11. सी०सी०एस० (आचरण) नियमों का नियम 11 _____ को स्पष्ट करता है।

(a) समिति के समक्ष साक्ष्य

(b) सूचना का अनधिकृत संचार

(c) चुनाव

(d) उपहार

12. अर्हकारी सेवा का सत्यापन और संप्रेषण, निम्नलिखित में से किसके बाद किया जाना चाहिए?

(a) 10 वर्ष की सेवा पूरी होना या सेवानिवृत्ति की तिथि से 3 वर्ष पूर्व

(b) 5 वर्ष की सेवा पूरी होना या सेवानिवृत्ति की तिथि से 2 वर्ष पूर्व

(c) 15 वर्ष की सेवा पूरी होना या सेवानिवृत्ति की तिथि से 7 वर्ष पूर्व

(d) 18 वर्ष की सेवा पूरी होना और सेवानिवृत्ति की तिथि से 5 वर्ष पूर्व

13. The Central Government Civil posts are classified into _____ groups after implementation of seventh CPC.

(a) three

(b) four

(c) five

(d) six

14. Which of the following shall ordinarily be a disqualification for future employment under the Government?

(a) Compulsory retirement

(b) Removal from service

(c) Dismissal from service

(d) All of the above

15. A penalty under Rule 11 can be imposed only by the

(a) Appellate Authority

(b) Punishing (Disciplinary) Authority

(c) Reviewing Authority

(d) None of the above

16. What is an association of workers for the purpose of maintainance or improving the conditions of their employment called?

(a) Trade Union

(b) Federation

(c) Colony

(d) None of the above

13. सातवीं सी०पी०सी० के कार्यान्वयन के बाद केन्द्र सरकार के सिविल पदों को _____ समूहों में वर्गीकृत किया गया है।

(a) तीन

(b) चार

(c) पाँच

(d) छह

14. निम्नलिखित में से कौन-सी, आमतौर पर सरकार के तहत भविष्य के रोजगार के लिए एक अयोग्यता होगी?

(a) अनिवार्य सेवानिवृत्ति

(b) सेवा से हटाना

(c) सेवा से बर्खास्तगी

(d) उपरोक्त सभी

15. नियम 11 के तहत, जुर्माना केवल _____ द्वारा लगाया जा सकता है।

(a) अपीलीय प्राधिकारी

(b) दंडात्मक (अनुशासनात्मक) प्राधिकारी

(c) समीक्षा प्राधिकारी

(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

16. अपने रोजगार की स्थितियों को बनाए रखने या सुधारने के उद्देश्य से, श्रमिकों के एक संघ को क्या कहा जाता है?

(a) ट्रेड यूनियन

(b) फेडरेशन

(c) कॉलोनी

(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

17. No joining time is admissible in case of temporary transfer for a period not exceeding _____ days.

(a) 120

(b) 180

(c) 240

(d) 300

18. One time lumpsum amount as incentive for acquiring PhD or equivalent qualification by a Government servant is

(a) ₹ 25,000

(b) ₹ 15,000

(c) ₹ 20,000

(d) ₹ 30,000

19. Wilful absence from duty is treated as *dies-non* for the purpose of

(a) annual increment

(b) gratuity

(c) pension

(d) All of the above

20. A Government servant can hold lien on the post in his/her parent department while getting employed in other department for a period of

(a) one year

(b) two years

(c) three years

(d) four years

17. _____ दिनों से अधिक अवधि के लिए अस्थायी स्थानांतरण के मामले में, कोई कार्यभार ग्रहण करने का समय स्वीकार्य नहीं है।

(a) 120

(b) 180

(c) 240

(d) 300

18. सरकारी कर्मचारी द्वारा पीएच०डी० या समकक्ष योग्यता प्राप्त करने के लिए प्रोत्साहन के रूप में एकमुश्त राशि _____ है।

(a) ₹ 25,000

(b) ₹ 15,000

(c) ₹ 20,000

(d) ₹ 30,000

19. ड्यूटी से जानबूझकर अनुपस्थित रहने को _____ के उद्देश्य से 'अकार्य दिवस' माना जाता है।

(a) वार्षिक वेतन वृद्धि

(b) ग्रेच्युटी

(c) पेंशन

(d) उपरोक्त सभी

20. एक सरकारी कर्मचारी अन्य विभाग में कार्यरत रहते हुए, अपने मूल विभाग में पद पर निम्नलिखित में से किस अवधि तक ग्रहणाधिकार रख सकता है?

(a) एक वर्ष

(b) दो वर्ष

(c) तीन वर्ष

(d) चार वर्ष

21. As per the Rule 10 of CCS (Revised Pay) Rules, 2016, there shall be two dates for grant of annual increment, namely

(a) 1st January and 1st July of every year

(b) 1st April and 1st October of every year

(c) 1st May and 1st September of every year

(d) None of the above

22. Under the revised pay scale of 7th Central Pay Commission, the annual increment is allowable at the rate of _____% of Basic Pay.

(a) 2

(b) 3

(c) 4

(d) 5

23. Family, for the purpose of Travelling Allowance, ***does not*** include

(a) minor brother

(b) major brother

(c) stepmother

(d) unmarried sister

24. Dependency income criteria from all sources for inclusion in family for Travelling Allowance and LTC shall ***not*** exceed ______ per month.

(a) ₹ 7,000

(b) ₹ 9,000

(c) ₹ 6,000

(d) ₹ 12,000

21. सी०सी०एस० (संशोधित वेतन) नियम, 2016 के नियम 10 के अनुसार, वार्षिक वेतन वृद्धि प्रदान करने के लिए दो तिथियां होंगी, अर्थात्

(a) प्रत्येक वर्ष 1 जनवरी और 1 जुलाई

(b) प्रत्येक वर्ष 1 अप्रैल और 1 अक्टूबर

(c) प्रत्येक वर्ष 1 मई और 1 सितंबर

(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

22. 7वें केन्द्रीय वेतन आयोग के संशोधित वेतनमान के अंतर्गत, वार्षिक वेतन वृद्धि मूल वेतन के _____% की दर से स्वीकार्य है।

(a) 2

(b) 3

(c) 4

(d) 5

23. यात्रा भत्ता के उद्देश्य से परिवार में, _____ शामिल **नहीं** है।

(a) नाबालिग भाई

(b) वयस्क भाई

(c) सौतेली माँ

(d) अविवाहित बहन

24. यात्रा भत्ता और एल०टी०सी० के लिए, परिवार में शामिल करने के लिए सभी स्रोतों से आश्रित आय मानदंड _____ प्रति माह से अधिक **नहीं** होगा।

(a) ₹ 7,000

(b) ₹ 9,000

(c) ₹ 6,000

(d) ₹ 12,000

25. Daily allowance is ***not*** admissible at the tour station for continuous halt beyond _____ days.

(a) 60

(b) 120

(c) 180

(d) 240

26. Travelling allowance for local journey shall be admissible only if the distance from the normal place of duty to the temporary place of duty exceeds _____ km.

(a) 8

(b) 12

(c) 15

(d) 20

27. Any employee with _____ of service on the date of journey performed by him/his family is eligible for Leave Travel Concession (LTC).

(a) 1 year

(b) 2 years

(c) 1.5 years

(d) 2.5 years

28. Encashment of Earned Leave while availing LTC is limited to _____ days of the Earned Leave on one occasion.

(a) 15

(b) 10

(c) 20

(d) 30

25. टूर स्टेशन पर _____ दिनों से अधिक लगातार रुकने पर दैनिक भत्ता स्वीकार्य **नहीं** है।

(a) 60

(b) 120

(c) 180

(d) 240

26. स्थानीय यात्रा के लिए यात्रा भत्ता केवल तभी स्वीकार्य होगा, जब सामान्य ड्यूटी स्थान से अस्थायी ड्यूटी स्थान की दूरी _____ किलोमीटर से अधिक हो।

(a) 8

(b) 12

(c) 15

(d) 20

27. कोई भी कर्मचारी जिसकी यात्रा की तिथि पर सेवा _____ है, वह अवकाश यात्रा रियायत (एल०टी०सी०) के लिए योग्य है।

(a) 1 वर्ष

(b) 2 वर्ष

(c) 1·5 वर्ष

(d) 2·5 वर्ष

28. एल०टी०सी० का लाभ उठाते समय, अर्जित अवकाश का नकदीकरण, एक अवसर पर अर्जित अवकाश के _____ दिनों तक सीमित है।

(a) 15

(b) 10

(c) 20

(d) 30

29. Financial powers of the Government, which have not been delegated to a subordinate authority, shall vest in the

(a) Union Cabinet

(b) Finance Ministry

(c) Parliament

(d) President

30. A Ministry or Department, at its discretion, may directly execute repair works estimated to cost up to ₹ _______ after following due procedures.

(a) 20 lakh

(b) 25 lakh

(c) 30 lakh

(d) 35 lakh

31. MACPS stands for

(a) Modified Assured Career Promotion Scheme

(b) Modified Accelerated Career Progression Scheme

(c) Modified Accelerated Career Promotion Scheme

(d) Modified Assured Career Progression Scheme

32. The benefit under MACPS is available up to level _____ of the pat matrix.

(a) 14

(b) 15

(c) 10

(d) 13

29. सरकार की वित्तीय शक्तियाँ, जो किसी अधीनस्थ प्राधिकरण को नहीं सौंपी गई हैं, _____ में निहित होंगी।

(a) केन्द्रीय मंत्रिमंडल

(b) वित्त मंत्रालय

(c) संसद

(d) राष्ट्रपति

30. कोई मंत्रालय या विभाग अपने विवेकानुसार उचित प्रक्रियाओं का पालन करने के पश्चात, ₹ _____ तक की अनुमानित लागत वाले मरम्मत कार्यों को सीधे निष्पादित कर सकता है।

(a) 20 लाख

(b) 25 लाख

(c) 30 लाख

(d) 35 लाख

31. MACPS का अर्थ _____ है

(a) Modified Assured Career Promotion Scheme

(b) Modified Accelerated Career Progression Scheme

(c) Modified Accelerated Career Promotion Scheme

(d) Modified Assured Career Progression Scheme

32. MACPS के अंतर्गत लाभ, पैट मैट्रिक्स के _____ स्तर तक उपलब्ध है।

(a) 14

(b) 15

(c) 10

(d) 13

33. Substantive pay means pay other than

(a) special pay

(b) personal pay

(c) emoluments classified as pay

(d) All of the above

34. The Central Civil Service (Revised pay) Rules, 2016 came into force on

(a) 01.01.2015

(b) 01.07.2016

(c) 01.01.2016

(d) 01.04.2016

35. In case of employees, whose pay in revised pay structure is fixed on 01.01.2016, the date of next increment shall be on

(a) 01.07.2016

(b) 01.01.2017

(c) 01.07.2017

(d) None of the above

36. A Government employee will become entitled for increment on completion of his/her service for

(a) three months or more

(b) six months or more

(c) one calendar year or more

(d) one financial year or more

33. मूल पद वेतन का अर्थ है, _____ के अलावा अन्य वेतन।

(a) विशेष वेतन

(b) वैयक्तिक वेतन

(c) वेतन के रूप में वर्गीकृत परिलब्धियाँ

(d) उपरोक्त सभी

34. केन्द्रीय सिविल सेवा (संशोधित वेतन) नियम, 2016, _____ को लागू हुआ था।

(a) 01.01.2015

(b) 01.07.2016

(c) 01.01.2016

(d) 01.04.2016

35. जिन कर्मचारियों का वेतन 01.01.2016 को संशोधित वेतन संरचना के अनुसार निर्धारित किया गया है, उनके मामले में अगली वेतन वृद्धि की तिथि _____ होगी।

(a) 01.07.2016

(b) 01.01.2017

(c) 01.07.2017

(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

36. एक सरकारी कर्मचारी अपनी सेवा की _____ पूर्ण होने पर वेतन वृद्धि का हकदार होगा।

(a) तीन महीने या उससे अधिक

(b) छह महीने या उससे अधिक

(c) एक कैलेंडर वर्ष या उससे अधिक

(d) एक वित्तीय वर्ष या उससे अधिक

37. LTC ***cannot*** be availed during

(a) maternity leave

(b) study leave

(c) weekend holiday without availing any leave

(d) Earned Leave

38. In the roster for direct requirement on open completion basis, the 8th and 19th posts will be filled by

(a) UR

(b) ST

(c) SC

(d) OBC

39. The rate of leave salary contribution, when a Government employee is on foreign service, is

(a) 11% of Basic Pay of his substantive post

(b) 11% of Basic Pay and DA of his substantive post

(c) 11% of Basic of deputation post, DA and deputation duty allowance, if any

(d) 11% of the Basic Pay of the deputation post

37. एल०टी०सी० का लाभ किस समय पर **नहीं** लिया जा सकता है?

(a) मातृत्व अवकाश

(b) अध्ययन अवकाश

(c) सप्ताहांत की छुट्टी के दौरान बिना किसी छुट्टी के

(d) अर्जित अवकाश

38. ओपन कंप्लीशन बेसिस पर प्रत्यक्ष आवश्यकता के लिए रोस्टर में 8वें और 19वें पदों को _____ से भरा जाएगा।

(a) अनारक्षित

(b) अनुसूचित जनजाति

(c) अनुसूचित जाति

(d) ओ०बी०सी०

39. जब कोई सरकारी कर्मचारी विदेश सेवा पर होता है, तो छुट्टी वेतन अंशदान की दर _____ होती है।

(a) उसके मूल पद के मूल वेतन का 11%

(b) उसके मूल वेतन और मूल पद के डी०ए० का 11%

(c) प्रतिनियुक्ति पद के मूल वेतन, डी०ए० और प्रतिनियुक्ति शुल्क भत्ता, यदि कोई हो, का 11%

(d) प्रतिनियुक्ति पद के मूल वेतन का 11%

40. For the candidates belonging to SC/ST categories, the maximum age limit for direct recruitment/ promotion will be relaxed by _____ years.

(a) 3

(b) 4

(c) 5

(d) 6

41. For the candidates belonging to OBC category, the maximum age limit for direct recruitment/ promotion will be relaxed by _____ years.

(a) 5

(b) 4

(c) 3

(d) 2

42. Which of the following ***cannot*** be marked as *dies non*?

(a) When the official remains absent from duty without prior information

(b) When the official comes late

(c) When on duty in office, the official leaves the office without proper permission

(d) When the official remains in office, but refuses to perform duties assigned to him/her

40. अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति वर्ग के अभ्यर्थियों के लिए सीधी भर्ती/पदोन्नति हेतु अधिकतम आयु सीमा में _____ वर्ष की छूट दी जाएगी।

(a) 3

(b) 4

(c) 5

(d) 6

41. ओ॰बी॰सी॰ वर्ग के अभ्यर्थियों के लिए सीधी भर्ती/ पदोन्नति हेतु अधिकतम आयु सीमा में _____ वर्ष की छूट दी जाएगी।

(a) 5

(b) 4

(c) 3

(d) 2

42. निम्नलिखित में से किसे 'अकार्य दिवस' के रूप में चिह्नित **नहीं** किया जा सकता है?

(a) जब अधिकारी बिना पूर्व सूचना के ड्यूटी से अनुपस्थित रहता है

(b) जब अधिकारी देर से आता है

(c) जब कार्यालय में ड्यूटी के दौरान, अधिकारी उचित अनुमति के बिना कार्यालय छोड़ देता है

(d) जब अधिकारी कार्यालय में रहता है, लेकिन उसे सौंपे गए कर्तव्यों को करने से इनकार कर देता है

43. Person with disabilities for reservation means individuals with not less than _____% disability in vision, hearing, impairment and locomotor disability.

(a) 25

(b) 40

(c) 35

(d) 45

44. A person with disabilities is entitled for age relaxation of _____ years.

(a) 5

(b) 7

(c) 9

(d) 10

45. Ex-serviceman should pay a fee of _______% prescribed for UR candidates for direct recruitment.

(a) 25

(b) 33

(c) 50

(d) 0

46. Lumpsum awards for passing Hindi Stenography Examination of the Hindi Teaching Scheme is _____ through own efforts.

(a) ₹ 3,000

(b) ₹ 1,600

(c) ₹ 2,400

(d) ₹ 1,500

43. आरक्षण के लिए दिव्यांग व्यक्तियों से तात्पर्य ऐसे व्यक्तियों से है, जिनकी दृष्टि, श्रवण, विकलांगता और चलने-फिरने में विकलांगता _____% से कम न हो।

(a) 25

(b) 40

(c) 35

(d) 45

44. विकलांग व्यक्ति को आयु सीमा में _____ वर्ष की छूट का अधिकार है।

(a) 5

(b) 7

(c) 9

(d) 10

45. भूतपूर्व सैनिक को सीधी भर्ती के लिए, अनारक्षित अभ्यर्थियों हेतु निर्धारित _____% शुल्क का भुगतान करना होगा।

(a) 25

(b) 33

(c) 50

(d) 0

46. हिन्दी शिक्षण योजना की हिन्दी आशुलिपि परीक्षा स्वयं के प्रयास से उत्तीर्ण करने पर एकमुश्त पुरस्कार राशि _____ है।

(a) ₹ 3,000

(b) ₹ 1,600

(c) ₹ 2,400

(d) ₹ 1,500

47. Which of the following bodies comes under the purview of Right to Information (RTI)?

(a) Narcotics Control Bureau

(b) Enforcement Directorate

(c) Research and Analysis Wing

(d) None of the above

48. If the Public Information Officer fails to give information to the informant within the period specified under the Right to Information Act, it is called

(a) deemed rejection

(b) contempt

(c) timeout

(d) None of the above

49. As per GFR 2017, earnest money is to be returned to the unsuccessful bidders within _____ days of the award of contract.

(a) 15

(b) 30

(c) 45

(d) 60

50. _____ is a rough copy of communication emanating from a section of a department.

(a) Note

(b) Summary

(c) Final Order

(d) Draft

47. निम्नलिखित में से कौन-सा निकाय, सूचना के अधिकार (आर०टी०आई०) के दायरे में आता है?

(a) नारकोटिक्स कंट्रोल ब्यूरो

(b) प्रवर्तन निदेशालय

(c) अनुसंधान एवं विश्लेषण विंग

(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

48. यदि लोक सूचना अधिकारी, सूचना के अधिकार अधिनियम के तहत निर्दिष्ट अवधि के भीतर सूचनादाता को सूचना देने में विफल रहता है, तो इसे _____ कहा जाता है।

(a) मानित अस्वीकृति

(b) अवमानना

(c) समय समाप्ति

(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

49. जी०एफ०आर० 2017 के अनुसार, असफल बोलीदाताओं को अनुबंध दिए जाने के _____ दिनों के भीतर बयाना राशि वापस करनी होती है।

(a) 15

(b) 30

(c) 45

(d) 60

50. _____ किसी विभाग के अनुभाग से निकलने वाले संचार की एक रफ कॉपी है।

(a) नोट

(b) सारांश

(c) अंतिम आदेश

(d) मसौदा

51. Choose the ***correct*** option to fill in the blank :

Each of the boys _____ a prize.

(a) deserves
(b) deserve
(c) is deserving
(d) are deserving

52. Mark the ***correct*** meaning of the following idiom/phrase :

'Go through fire and water' means

(a) to be ready
(b) do part by part
(c) a difficult task to do
(d) to pass through all types of hardships

53. Choose from the alternatives a word which is a synonym to the given word.

INTREPID

(a) Ugly
(b) Fearless
(c) Selfish
(d) Coward

54. Choose the word which is an antonym in meaning to the given word.

DAINTY

(a) Coarse
(b) Graceful
(c) Delectable
(d) Obedient

55. Match the underlined idiom/ phrase with the most suitable meaning :

Kindly don't <u>*thrust your nose*</u> into his affairs.

(a) Advise me about
(b) Be in opposition
(c) Deal with
(d) Meddle officiously in

56. Four alternatives a, b, c and d are given under the sentence. You are required to select the most suitable alternative to fill in the blank in the sentence to make it meaningful.

My little sister upset the kettle of boiling water and _____ her right hand badly.

(a) wounded
(b) sizzled
(c) scorched
(d) scalded

57. Complete the sentence by reordering the given sentence :

The weather at the hill station

(P) was spell bounding
(Q) accompanied with cool breeze
(R) which made the place a heaven
(S) as there was a light drizzle

(a) QSPR
(b) PSQR
(c) QPRS
(d) QRPS

58. Identify the segment in the given sentence which contains a grammatical error.

The scientist could not hardly complete all the experiments.

(a) The scientist
(b) could not hardly
(c) complete all the experiments.
(d) No error

59. Select the most appropriate meaning of the highlighted Idiom in the given sentence.

Just add **a bit of cheese** to your pasta and Bob's your uncle! Reena suggested to me over dinner last night.

(a) It becomes easily and quickly achievable
(b) It changes the appearance
(c) It ruins everything
(d) It changes nothing

60. Two trains are moving towards each other with the speeds of 25 km/per hour and 83 km/per hour respectively. What will be the distance between the trains one second before collision?

(a) 32 m

(b) 35 m

(c) 30 m

(d) 40 m

61. Three pipes *A*, *B* and *C* can fill a tank from empty to full in 30 minutes, 20 minutes and 10 minutes respectively. When the tank is empty, all three pipes are opened up to discharge chemical solutions *P*, *Q* and *R* into the tank respectively. What is the proportion of the solution R in the liquid of the tank after 3 minutes?

(a) 5/11

(b) 7/11

(c) 6/11

(d) 8/11

60. दो रेलगाड़ियाँ क्रमशः 25 किलोमीटर प्रति घंटे और 83 किलोमीटर प्रति घंटे की गति से एक दूसरे की ओर बढ़ रही हैं। टकराने से एक सेकंड पहले रेलगाड़ियों के बीच की दूरी क्या होगी?

(a) 32 मीटर

(b) 35 मीटर

(c) 30 मीटर

(d) 40 मीटर

61. तीन पाइप *A*, *B* और *C* एक टंकी को खाली से पूर्ण क्रमशः 30 मिनट, 20 मिनट और 10 मिनट में भर सकते हैं। जब टैंक खाली होता है, तो तीनों पाइप क्रमशः टैंक में रासायनिक विलयन *P*, *Q* और *R* को निर्वहन करने के लिए खोले जाते हैं। 3 मिनट के बाद टैंक में तरल में विलयन *R* का अनुपात क्या है?

(a) 5/11

(b) 7/11

(c) 6/11

(d) 8/11

Instructions (Q. No. 62–66) : Study the information carefully and answer the questions given below.

Eight persons *A*, *B*, *C*, *D*, *E*, *F*, *G* and *H* are going for a holiday in four different months i.e., January, March, April and May on two different dates i.e., 11th and 22nd. All informations are not necessarily in same order.

D goes in the month which has even number of days. Two persons go between *D* and *F*. *E* goes just after H but not in the same month. *C* goes after *B*. *A* goes before *G*. Not more than one person goes between *C* and *A*. *C* does not go in the month which has even number of days. *G* does not go in March. Not more than one person goes between *A* and *G*.

62. Who among the following persons goes on 11^{th} January?

(a) *B*

(b) *C*

(c) *G*

(d) None of the above

63. On which of the following dates, does *A* go on a holiday?

(a) 11^{th} April

(b) 22^{nd} April

(c) 11^{th} March

(d) 22^{nd} May

निर्देश (प्र०सं० 62–66) : दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

आठ व्यक्ति *A*, *B*, *C*, *D*, *E*, *F*, *G* और *H* चार अलग-अलग महीनों यानि जनवरी, मार्च, अप्रैल और मई में दो अलग-अलग तारीखों यानि 11 और 12 तारीख को छुट्टी मनाने जा रहे हैं। जरूरी नहीं कि सभी जानकारी इसी क्रम में हो।

D उस महीने में जाता है जिसमें दिनों की संख्या सम होती है। *D* और *F* के बीच दो व्यक्ति जाते हैं। *E*, *H* के ठीक बाद जाता है लेकिन उसी महीने में नहीं। *C*, *B* के बाद जाता है। *A*, *G* से पहले जाता है। *C* और *A* के बीच एक से अधिक व्यक्ति नहीं जाता है। *C* उस महीने में नहीं जाता है जिसमें दिनों की संख्या सम होती है। *G* मार्च में नहीं जाता है। *A* और *G* के बीच एक से अधिक व्यक्ति नहीं जाता है।

62. निम्नलिखित में से कौन 11 जनवरी को जाता है?

(a) *B*

(b) *C*

(c) *G*

(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

63. निम्नलिखित में से किस तारीख को *A* छुट्टी पर जाता है?

(a) 11 अप्रैल

(b) 22 अप्रैल

(c) 11 मार्च

(d) 22 मई

64. How many persons go between F and H?

(a) Two

(b) Four

(c) More than 4

(d) None of the above

65. Who among the following goes just after D?

(a) G

(b) H

(c) C

(d) A

66. Three of the following four are alike in a certain way and form a group. Find the one who ***does not*** belong to that group.

(a) B

(b) D

(c) E

(d) A

64. F और H के बीच कितने व्यक्ति जाते हैं?

(a) दो

(b) चार

(c) 4 से अधिक

(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

65. निम्नलिखित में से कौन D के ठीक बाद जाता है?

(a) G

(b) H

(c) C

(d) A

66. निम्नलिखित चार में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक समूह बनाते हैं। ज्ञात कीजिये कि कौन उस समूह से संबंधित नहीं है।

(a) B

(b) D

(c) E

(d) A

67. Two solutions X and Y containing ingredients A, B and C in the proportion of $a : b : c$ and $c : b : a$ respectively are mixed to form a new category of solution. For the resultant mixture to have equal proportion of A, B and C, it is necessary that

(a) $b = (c - a)/2$

(b) $c = (a + b)/2$

(c) $c = (a - b)/2$

(d) $b = (c + a)/2$

68. A computer language that consists of binary digits is called

(a) high level language

(b) machine language

(c) hypertext language

(d) low level language

69. A river is flowing with a steady speed of 4 km/hr. One rows his boat downstream in the river and then returns by rowing upstream in the same river. When he returns to the starting point, the total distance covered by him is 42 kms. If the return journey takes 2 hours more than his outward journey, find the speed of his rowing in still water.

(a) 12 km/hr

(b) 10 km/hr

(c) 9 km/hr

(d) 6 km/hr

67. दो घोल X और Y में क्रमशः $a : b : c$ और $c : b : a$ के अनुपात में A, B और C अवयव होते हैं, जिन्हें मिलाकर एक नया घोल बनाया जाता है। परिणामी मिश्रण में A, B और C का अनुपात बराबर हो, इसके लिए यह आवश्यक है कि _____ हो।

(a) $b = (c - a)/2$

(b) $c = (a + b)/2$

(c) $c = (a - b)/2$

(d) $b = (c + a)/2$

68. एक कम्प्यूटर भाषा, जिसमें बाइनरी अंक होते हैं, उसे _____ कहा जाता है।

(a) हाई लेवेल लैंग्वेज

(b) मशीन लैंग्वेज

(c) हाइपरटेक्स्ट लैंग्वेज

(d) निम्न लेवल लैंग्वेज

69. एक नदी 4 किमी/घंटा की स्थिर गति से बह रही है। एक व्यक्ति नदी में धारा के अनुकूल अपनी नाव चलाता है और फिर उसी नदी में धारा के प्रतिकूल नाव चलाकर वापस लौटता है। जब वह प्रारंभिक बिंदु पर लौटता है, तो उसके द्वारा तय की गई कुल दूरी 42 किमी होती है। यदि वापसी की यात्रा में उसकी बाहरी यात्रा से 2 घंटे अधिक लगते हैं, तो स्थिर जल में उसकी नाव चलाने की गति ज्ञात कीजिए।

(a) 12 किमी/घंटा

(b) 10 किमी/घंटा

(c) 9 किमी/घंटा

(d) 6 किमी/घंटा

Instructions (Q. No. 70–74) : Study the data carefully & answer the questions. Table given below shows the number of cars in different stores & percentage of cars in bad condition.

Car Store	Number of Cars	% age of cars in bad condition
A	3600	18%
B	2400	12%
C	1300	26%
D	4200	14%
E	1800	15%

Note : No. of cars in each store = No. of cars in good condition + No. of cars in bad condition.

70. The number of cars in good condition in store *B* and *E* together is how much more than the number of cars in bad condition in store *A* and *C* together?

(a) 2656

(b) 2646

(c) 2664

(d) 2668

71. The number of cars in bad condition in store *A* is what percentage more than the number of cars in bad condition in store *B*?

(a) 105%

(b) 125%

(c) 115%

(d) 135%

निर्देश (प्र०सं० 70–74) : डेटा का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें। नीचे दी गई तालिका विभिन्न दुकानों में कारों की संख्या और खराब स्थिति वाली कारों की प्रतिशत दर्शाती है।

कार स्टोर	कारों की संख्या	ख़राब अवस्था वाली कारों का प्रतिशत
A	3600	18%
B	2400	12%
C	1300	26%
D	4200	14%
E	1800	15%

नोट : प्रत्येक स्टोर में कारों की संख्या = अच्छी स्थिति में कारों की संख्या + खराब स्थिति में कारों की संख्या।

70. स्टोर *B* और *E* में इकट्ठे अच्छी स्थिति में कारों की संख्या, स्टोर *A* और *C* में इकट्ठे खराब स्थिति में कारों की संख्या से कितनी अधिक है?

(a) 2656

(b) 2646

(c) 2664

(d) 2668

71. स्टोर *A* में खराब हालत में कारों की संख्या, स्टोर *B* में खराब हालत में कारों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

(a) 105%

(b) 125%

(c) 115%

(d) 135%

72. What is the average of the number of cars in good condition in store *C* and *E* together?

(a) 1216

(b) 1226

(c) 1246

(d) 1256

73. Find the ratio of the number of cars in bad condition in store *B* and *D* together to $1/4^{th}$ of the number of cars in good condition in store *A*?

(a) 149 : 127

(b) 149 : 123

(c) 146 : 127

(d) 146 : 123

74. If $2/3^{rd}$ of the cars are sold from store *D*, then the number of cars unsold from store *D* is what percent more than the number of cars which are in bad condition in the same store? (Only those cars which are in good condition are to be sold)

(a) 2200/21%

(b) 2242/21%

(c) 2268/21%

(d) 2326/21%

72. स्टोर *C* और *E* में इकट्ठे अच्छी स्थिति में कारों की संख्या का औसत क्या है?

(a) 1216

(b) 1226

(c) 1246

(d) 1256

73. स्टोर *B* और *D* में इकट्ठे खराब स्थिति वाली कारों की संख्या का स्टोर *A* में अच्छी स्थिति वाली कारों की संख्या के 1/4 से अनुपात ज्ञात कीजिए।

(a) 149 : 127

(b) 149 : 123

(c) 146 : 127

(d) 146 : 123

74. यदि स्टोर *D* से 2/3 कारें बेची जाती हैं, तो स्टोर *D* से न बिकने वाली कारों की संख्या उसी स्टोर में खराब स्थिति वाली कारों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है? (केवल वे कारें बेची जानी हैं जो अच्छी स्थिति में हैं)

(a) 2200/21%

(b) 2242/21%

(c) 2268/21%

(d) 2326/21%

75. To create relationship between two tables,

(a) drag the foreign key of a table into the primary key of another table

(b) drag any field from parent table and drop on child table

(c) drag the primary key of a table into foreign key of another table

(d) None of the above

76. 21 workers can repair a road in 40 days. If they are joined by seven more workers, then in how much time the road can be repaired?

(a) 27 days

(b) 28 days

(c) 29 days

(d) 30 days

77. A buys n copies of a book at a 20% discount. B gets the same number of copies at a 30% discount. What is the minimum value of n for which B can buy one extra copy of the book, spending the same amount as A?

(a) 6

(b) 7

(c) 8

(d) 9

78. If January 1st, 2023 is a Sunday, what day of the week will be on October 31st, 2023?

(a) Monday

(b) Tuesday

(c) Wednesday

(d) Sunday

75. दो टेबलों के बीच रिलेशनशिप बनाने के लिए,

(a) किसी टेबल की फ़ॉरेन कुंजी को किसी अन्य टेबल की प्राइमरी कुंजी में ड्रैग करें

(b) किसी भी फ़ील्ड को पैरेंट टेबल से ड्रैग करें और चाइल्ड टेबल पर ड्रॉप करें

(c) किसी टेबल की प्राइमरी कुंजी को किसी अन्य टेबल की फ़ॉरेन कुंजी में ड्रैग करें

(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

76. 21 मजदूर किसी सड़क की मरम्मत 40 दिनों में कर सकते हैं। यदि उनके साथ सात और मजदूर जुड़ जाएं, तो सड़क की मरम्मत कितने समय में हो सकेगी?

(a) 27 दिन

(b) 28 दिन

(c) 29 दिन

(d) 30 दिन

77. A किसी पुस्तक की n प्रतियाँ 20% छूट पर खरीदता है। B को 30% छूट पर उतनी ही प्रतियाँ मिलती हैं। n का वह न्यूनतम मान क्या है, जिसके लिए B, A के बराबर राशि खर्च करके पुस्तक की एक अतिरिक्त प्रति खरीद सकता है?

(a) 6

(b) 7

(c) 8

(d) 9

78. यदि 1 जनवरी, 2023 को रविवार है, तो 31 अक्टूबर, 2023 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

(a) सोमवार

(b) मंगलवार

(c) बुधवार

(d) रविवार

Instructions (Q. No. 79 and 80) : In each of the following questions, two equations (i) and (ii) are given. You have to solve both equations and give answers.

79. (i) $2x^2 - 12x + 16 = 0$

(ii) $2y^2 - 20y + 48 = 0$

(a) $x > y$

(b) $x \leq y$

(c) $x = y$

(d) $y \geq x$

80. (i) $x^2 - 3x - 40 = 0$

(ii) $y^2 + 11y + 30 = 0$

(a) $x > y$

(b) $x \geq y$

(c) $y > x$

(d) $y \geq x$

81. Ram can ride a certain distance in 52 days when he rests 10 hours a day. How long will he take for twice the distance if he rides twice as fast and rests twice as long each day?

(a) 182 days

(b) 104 days

(c) 26 days

(d) 52 days

निर्देश (प्र०सं० 79 और 80) : निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण (i) और (ii) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और उत्तर देना है।

79. (i) $2x^2 - 12x + 16 = 0$

(ii) $2y^2 - 20y + 48 = 0$

(a) $x > y$

(b) $x \leq y$

(c) $x = y$

(d) $y \geq x$

80. (i) $x^2 - 3x - 40 = 0$

(ii) $y^2 + 11y + 30 = 0$

(a) $x > y$

(b) $x \geq y$

(c) $y > x$

(d) $y \geq x$

81. राम एक निश्चित दूरी 52 दिनों में सवारी करके तय कर सकता है, जब वह प्रतिदिन 10 घंटे आराम करता है। यदि वह दोगुनी गति से सवारी करता है और प्रतिदिन दोगुना आराम करता है, तो उसे दोगुनी दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

(a) 182 दिन

(b) 104 दिन

(c) 26 दिन

(d) 52 दिन

82. Which part of the computer is used for calculating and comparing?

(a) ALU

(b) Control unit

(c) Disk unit

(d) Modem

83. What is the least number which should be added to 3432 so that the sum is exactly divisible by 10, 5, 4 and 2?

(a) 2

(b) 4

(c) 6

(d) 8

84. A man sells three articles A, B and C and gains 10% on A, 20% on B and loses 10% on C. He breaks even when combined selling prices of A and C are considered whereas he gains 5% when combined selling prices of B and C are considered. What is his net loss/gain on the sale of all the articles?

(a) 10.33% loss

(b) 10.66% gain

(c) 6.66% gain

(d) 3.33% loss

82. कम्प्यूटर का कौन-सा भाग, गणना और तुलना के लिए उपयोग किया जाता है?

(a) ए०एल०यू०

(b) कंट्रोल यूनिट

(c) डिस्क यूनिट

(d) मॉडेम

83. 3432 में कौन-सी सबसे छोटी संख्या जोड़ी जानी चाहिए, ताकि योगफल 10, 5, 4 और 2 से पूर्णतः विभाज्य हो?

(a) 2

(b) 4

(c) 6

(d) 8

84. एक व्यक्ति तीन वस्तुएँ A, B और C बेचता है और A पर 10%, B पर 20% लाभ कमाता है और C पर 10% की हानि उठाता है। A और C के संयुक्त विक्रय मूल्यों पर विचार करने पर वह हानिरहित रहता है, जबकि B और C के संयुक्त विक्रय मूल्यों पर विचार करने पर उसे 5% का लाभ होता है। सभी वस्तुओं की बिक्री पर उसका शुद्ध घाटा/लाभ क्या है?

(a) 10.33% हानि

(b) 10.66% लाभ

(c) 6.66% लाभ

(d) 3.33% हानि

85. How can you increase the font size of selected text by one point every time?

(a) Ctrl + ;

(b) Ctrl + }

(c) Ctrl + [

(d) Ctrl +]

86. If two cards are drawn at random from a pack of 52 cards, then what is the probability of getting one red face card and one black ace?

(a) 1/221

(b) 2/221

(c) 76/221

(d) 5/221

87. EF, GI, IL, KO, ?

(a) MR

(b) NP

(c) MS

(d) NQ

88. In which of the following, stored data remains intact even after the computer is turned off?

(a) RAM

(b) Motherboard

(c) Secondary storage device

(d) Primary storage device

89. Through _____, an administrator or another user can access someone else's computer remotely.

(a) administrator

(b) web server

(c) web application

(d) telnet

85. आप चयनित टेक्स्ट का फ़ॉन्ट आकार हर बार एक पॉइंट कैसे बढ़ा सकते हैं?

(a) Ctrl + ;

(b) Ctrl + }

(c) Ctrl + [

(d) Ctrl +]

86. यदि 52 पत्तों की एक गड्डी में से दो पत्ते यादृच्छिक रूप से निकाले जाते हैं, तो एक लाल मुख वाला पत्ता और एक काला इक्का मिलने की प्रायिकता क्या है?

(a) 1/221

(b) 2/221

(c) 76/221

(d) 5/221

87. EF, GI, IL, KO, ?

(a) MR

(b) NP

(c) MS

(d) NQ

88. निम्न में से किसमें, कम्प्यूटर बंद होने के बाद भी संग्रहित डेटा बरकरार रहता है?

(a) RAM

(b) मदरबोर्ड

(c) सेकेंडरी स्टोरेज डिवाइस

(d) प्राइमरी स्टोरेज डिवाइस

89. _____ के माध्यम से, एक व्यवस्थापक या कोई अन्य उपयोगकर्ता किसी अन्य व्यक्ति के कम्प्यूटर को दूरस्थ रूप से एक्सेस कर सकता है।

(a) व्यवस्थापक

(b) वेब सर्वर

(c) वेब एप्लिकेशन

(d) टेलनेट

90. A and B together can complete a job in 8 days. Both B and C working alone can finish the same job in 12 days. A and B started the job and worked for 4 days. After that, A leaves and B continues the work for 2 more days. After that, B leaves and C starts the job and finishes it. For how many days C worked?

(a) 5 days

(b) 8 days

(c) 4 days

(d) None of the above

91. A man purchased three types of items in the ratio of 2 : 3 : 4 and their cost prices are ₹ 300, ₹ 500 and ₹ 700 respectively. If he sold first, second and third type of items at 10%, 5% and 4% profit respectively, then find his overall approximate profit percentage.

(a) 7%

(b) 2%

(c) 5%

(d) None of the above

92. Charminar is related to India in the same way as Sphinx is related to

(a) England

(b) Canada

(c) Egypt

(d) Vatican

90. A और B मिलकर किसी काम को 8 दिन में पूरा कर सकते हैं। B और C दोनों अकेले काम करते हुए उसी काम को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। A और B ने काम शुरू किया और 4 दिन तक काम किया। उसके बाद, A चला गया और B ने 2 और दिन काम जारी रखा। उसके बाद, B चला गया और C ने काम शुरू किया और उसे पूरा किया। C ने कितने दिन काम किया?

(a) 5 दिन

(b) 8 दिन

(c) 4 दिन

(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

91. एक व्यक्ति ने 2 : 3 : 4 के अनुपात में तीन प्रकार की वस्तुएँ खरीदीं और उनकी लागत मूल्य क्रमशः ₹ 300, ₹ 500, और ₹ 700 हैं। यदि उसने पहली, दूसरी और तीसरी प्रकार की वस्तुओं को क्रमशः 10%, 5% और 4% लाभ पर बेचा, तो उसका कुल अनुमानित लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(a) 7%

(b) 2%

(c) 5%

(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

92. चारमीनार, भारत से उसी तरह संबंधित है जिस तरह स्फिंक्स, _____ से संबंधित है।

(a) इंग्लैंड

(b) कनाडा

(c) मिस्र

(d) वेटिकन

Direction (Q. No. 93 and 94) : Study the following arrangement carefully and answer the following questions :

Y 7 & * M W 2 @ V 1 N % S L ? + 9 8 A $ C # H J ^ O

93. What is the sum of 3^{rd} number from left end and 2^{nd} number from right end?

(a) 16
(b) 13
(c) 10
(d) 12

94. How many vowels are there to the right of *L*?

(a) Two
(b) One
(c) Three
(d) None

95. If 7^{3588} is divided by 10, then what will be the remainder?

(a) 3
(b) 1
(c) 7
(d) 9

96. If in a certain language MYSTIFY is coded as NZTUJGZ, how is NEMESIS coded in that language?

(a) MDLHRDR
(b) OFNFTJT
(c) ODNHTDR
(d) PGOKUGU

97. If in a certain language, *D* is equal to 4 and COVER = 63, then how is BASIS coded?

(a) 49
(b) 54
(c) 50
(d) 55

निर्देश (प्र०सं० 93 और 94) : निम्नलिखित व्यवस्थापन का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें :

Y 7 & * M W 2 @ V 1 N % S L ? + 9 8 A $ C # H J ^ O

93. बाएं छोर से तीसरे संख्या और दाएं छोर से दूसरी संख्या का योग क्या है?

(a) 16
(b) 13
(c) 10
(d) 12

94. *L* के दायीं ओर कितने स्वर हैं?

(a) दो
(b) एक
(c) तीन
(d) कोई नहीं

95. यदि 7^{3588} को 10 से विभाजित किया जाए, तो शेष क्या होगा?

(a) 3
(b) 1
(c) 7
(d) 9

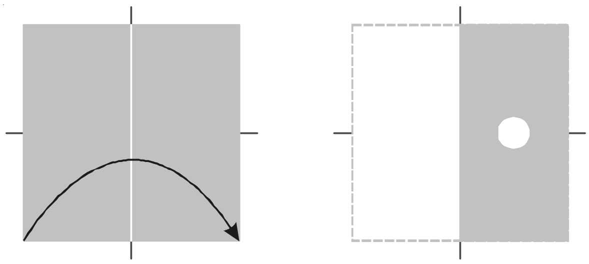
96. यदि किसी निश्चित भाषा में MYSTIFY को NZTUJGZ लिखा जाता है, तो उसी भाषा में NEMESIS को किस प्रकार लिखा जाएगा?

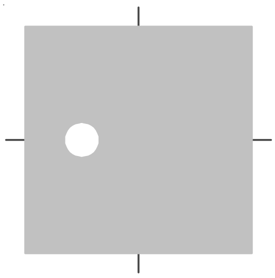
(a) MDLHRDR
(b) OFNFTJT
(c) ODNHTDR
(d) PGOKUGU

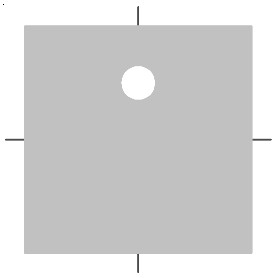
97. यदि किसी निश्चित भाषा में *D* के बराबर 4 है और COVER = 63 है, तो BASIS को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?

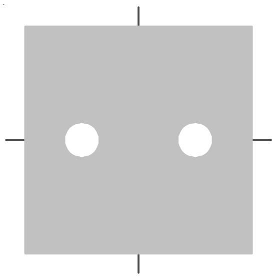
(a) 49
(b) 54
(c) 50
(d) 55

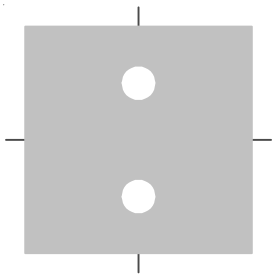
98. Examine the images along the top, illustrating the folding of a square piece of paper and subsequent hole-punching. Determine the representation that accurately depicts the unfolded appearance of the square paper after the described folding and hole-punching process.



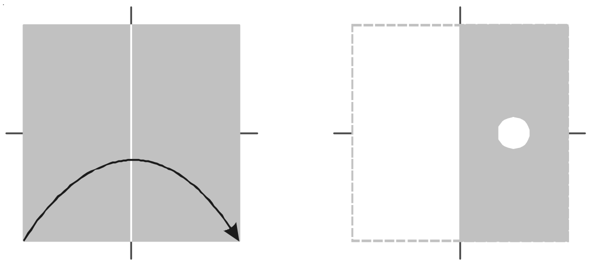
(a) 

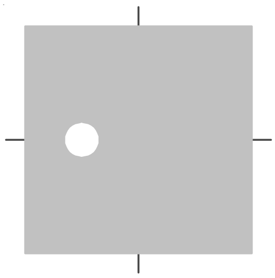
(b) 

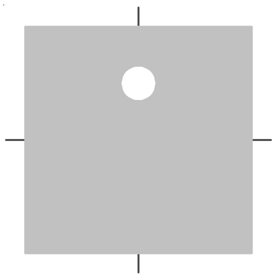
(c) 

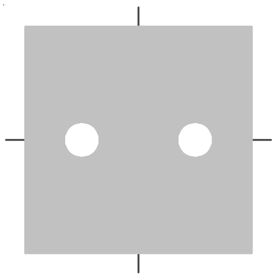
(d) 

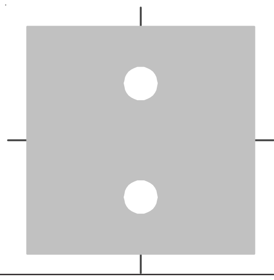
98. ऊपर की ओर दिए गए चित्रों की जांच करें, जो कागज के एक वर्गाकार टुकड़े को मोड़ने और उसके बाद उसमें छेद करने को दर्शाते हैं। वह चित्रण निर्धारित करें जो वर्णित तह और छेद करने की प्रक्रिया के बाद चौकोर कागज के खुले हुए स्वरूप को सटीक रूप से दर्शाता है।



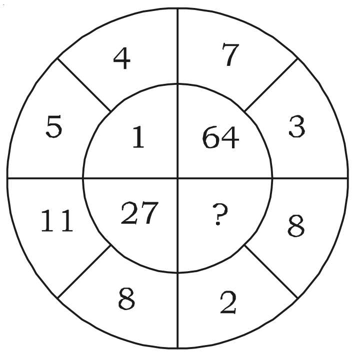
(a) 

(b) 

(c) 

(d) 

99. Find the missing number from among the given alternatives :



(a) 125

(b) 216

(c) 0

(d) None of the above

100. In a certain coding language, HENCE is coded as FGLEC. What shall THERE be in that code?

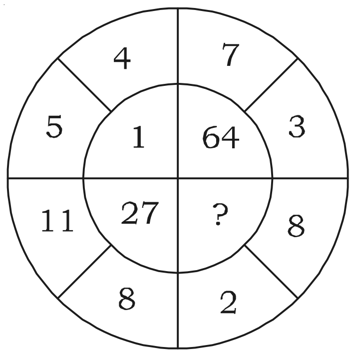
(a) RFCPC

(b) RJGTC

(c) RJCTC

(d) RICTG

99. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।



(a) 125

(b) 216

(c) 0

(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

100. एक निश्चित कोडिंग भाषा में, HENCE को FGLEC के रूप में कोडित किया जाता है। उस कोड में THERE क्या होगा?

(a) RFCPC

(b) RJGTC

(c) RJCTC

(d) RICTG

SPACE FOR ROUGH WORK
रफ़ कार्य के लिए

SPACE FOR ROUGH WORK
रफ़ कार्य के लिए

SPACE FOR ROUGH WORK
रफ़ कार्य के लिए