 CSIR-CSIO	सीएसआईआर-केन्द्रीय वैज्ञानिक उपकरण संगठन (वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद्) सैक्टर 30-सी, चण्डीगढ़-160030 (भारत) <a href="http://www.csio.res.in">www.csio.res.in</a>	CSIR-CENTRAL SCIENTIFIC INSTRUMENTS ORGANISATION (Council of Scientific & Industrial Research) SECTOR-30-C, CHANDIGARH-160 030 (India) <a href="http://www.csio.res.in">www.csio.res.in</a>
---	--	--

No. CSIO/2(300)/2023-R&A

Dated: 17.05.2025

**Advt. No. Regular 01/2025**

**Display of Question Paper, Provisional Answer Key and Invitation of Challenges to the Provisional Answer Key of  
Written Test for the Post of Junior Secretariat Assistant (G/S&P/F&A) & Jr Stenographer – reg.**

With reference to the Written Examination for the posts of Junior Secretariat Assistant (General/Finance & Accounts/Store & Purchase) and Jr Stenographer against CSIR-CSIO Advt. No. Regular 01/2025 held on 17.05.2025, the following Question Papers and their provisional Answer Keys are hereby notified for the general information of the candidates:-

1. JSA (G/F&A/S&P) - Paper – I (Mental Ability Test) and Paper – II (General Awareness & English Language)
2. Question paper of the written examination for the post of Jr. Stenographer.

The candidates who are not satisfied with the Answer Key may challenge the same via email to [recruitment@csio.res.in](mailto:recruitment@csio.res.in) up to 19.05.2025 5:00 PM. No challenge will be acceptable after the given date and time. The candidate must mandatorily mention their name and roll number in the e-mail along with the details of the objection.

The candidates are advised to regularly visit the Organisation's website, [www.csio.res.in](http://www.csio.res.in), for any updates.

–Sd–

**Administrative Officer**

सीएसआईआर - केंद्रीय वैज्ञानिक उपकरण संगठन, चंडीगढ़  
CSIR- CENTRAL SCIENTIFIC INSTRUMENTS ORGANISATION, CHANDIGARH

सीएसआईआर जूनियर सचिवालय सहायक परीक्षा / CSIR Junior Secretariat Assistant Examination

पेपर I / Paper I : (मानसिक क्षमता परीक्षण / MENTAL ABILITY TEST)

टेस्ट बुकलेट नंबर / Test Booklet No

समय / Time : 90 मिनट / Minutes

अधिकतम अंक/Maximum Marks : 200

अभ्यर्थी का विवरण बॉल पेन से भरा जाना चाहिए / Particulars of the candidate to be filled by ball pen (in Block Letters)

रोल नं / Roll No.

--	--	--	--	--	--

नाम / Name

--

ओएमआर शीट नं /  
OMR Sheet No

--	--	--	--	--	--

अभ्यर्थी के  
हस्ताक्षर /  
Signature of  
candidate

--

इनविजीलेटर के हस्ताक्षर /  
Signature of Invigilator

--

तिथि / Date

--

उम्मीदवारों के लिए निर्देश / INSTRUCTIONS FOR THE CANDIDATES

1. इस प्रश्न पुस्तिका में 100 बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। / This Question Booklet contains 100 multiple choice questions
2. प्रत्येक प्रश्न दो अंक का है। Each question carries two marks.
3. प्रत्येक प्रश्न के (1, 2, 3, 4) चार विकल्प हैं। उम्मीदवार को एक प्रश्न के तहत दिए गए सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन करना है और ओएमआर शीट में उत्तर इंगित करना चाहिए। / Each question has four choices (1, 2, 3, 4). The candidate should select the most appropriate choice given under a question and indicate answer in the OMR Sheet.
4. गलत उत्तर के लिए कोई नेगेटिव मार्किंग नहीं होगी। / There will no negative marking for wrong answer.
5. रफ कार्य के लिए टेस्ट बुकलेट के पृष्ठ 2 का उपयोग करें। / Use page 2 of the Test Booklet for rough work
6. किसी प्रश्न या उत्तर विकल्प के हिंदी और अंग्रेजी संस्करण के बीच कोई अंतर होने की स्थिति में, अंग्रेजी संस्करण सर्वोत्तम होगा। / In case of any difference between Hindi and English version of a question or answer option, English version will hold good.
7. मोबाइल, कैमरा फोन, कैलकुलेटर, टैब या किसी अन्य इलेक्ट्रॉनिक गैजेट आदि का प्रयोग वर्जित है। / Use of mobile, camera phone, calculator, Tab or any other electronic gadget, etc. is prohibited.
8. यदि आप नकल करते हुए या किसी अनुचित साधन का सहारा लेते हुए पाए जाते हैं, तो इसे कदाचार के रूप में माना जाएगा और नियमानुसार कार्रवाई के लिए उत्तरदायी होंगे। / If you are found copying or resorting to any unfair means, it shall be treated as misconduct and liable to action as per rules.

**रफ कार्य / ROUGH WORK**

**मानसिक क्षमता परीक्षण / MENTAL ABILITY TEST**

01. यदि किसी स्टोर द्वारा किसी मद का मूल्य 40 % तक और तत्पश्चात 20 % कम किया जाता है तो इस कमी का कुल प्रतिशत क्या होगा?
1. 54%
  2. 52%
  3. 40%
  4. 60%
01. If a store reduces the price of an item by 40% and then by 20%, what is the total percentage reduction of price?
1. 54%
  2. 52%
  3. 40%
  4. 60%
02. यदि हम अंग्रेजी वर्णक्रमों (एल्फाबेट्स) को उल्टे क्रम में लिखें तो 13<sup>वें</sup> स्थान पर कौन सा अक्षर आएगा ?
1. O
  2. N
  3. M
  4. L
02. If we write English alphabets in reverse order then which alphabet will appear at thirteenth position ?
1. O
  2. N
  3. M
  4. L
03. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द TEALS के अनाग्राम का समानार्थक होगा?
1. SLOW
  2. MINIMUM
  3. ANGRY
  4. DARK

**03.** Which of the following is a synonym of an anagram of the word TEALS?

1. HOT
2. MINIMUM
3. ANGRY
4. DARK

**04.** तीन विक्रेताओं A, B और C ने एक संविदा (कांट्रैक्ट) के लिए क्रमशः 40 लाख, 45 लाख और 50 लाख रुपए उद्धृत (कोट) किया किंतु वार्ता (निगोशिएशन) करने पर वे क्रमशः 10%, 20% और 30% की छूट देने को राजी हो गए। इससे

1. A और B समान रूप से प्रतिस्पर्धी (कंपटीटिव) थे किंतु C उनसे कम प्रतिस्पर्धी था।
2. A और C समान रूप से प्रतिस्पर्धी (कंपटीटिव) थे किंतु B उनसे कम प्रतिस्पर्धी था।
3. A सबसे अधिक प्रतिस्पर्धी (कंपटीटिव) था तथा B और C समान रूप से किंतु A से कम प्रतिस्पर्धी थे।
4. A और B समान रूप से प्रतिस्पर्धी (कंपटीटिव) थे किंतु C उनसे अधिक प्रतिस्पर्धी था।

**04.** Three vendors A, B and C quoted Rs. 40 lakh, 45 lakh and 50 lakh respectively for a contract but upon negotiation were prepared to give discounts of 10%, 20% and 30% respectively. With that,

1. A and B were equally competitive but C was less competitive than them
2. A and C were equally competitive but B was less
3. A was most competitive and B and C equally competitive but less than A
4. A and B were equally competitive but C was more competitive than them

**05.** मेरे पास एक 3-मिनट और एक 5-मिनट का टाइमर है। यदि मैं एक अंडे को ठीक 1 मिनट तक उबालना चाहूँ, तो 3 मिनट का टाइमर कम से कम कितनी बार चालू करना होगा?

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**05.** I have one 3-minute and one 5-minute egg timers. If I want to boil an egg for exactly 1 minute, the minimum number of times the 3-minute timer has to be started is

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

06. निम्नलिखित में से कौन सही है ?

1.  $(1012)^{2023} > 2023!$
2.  $(2023)^{1012} > 3036!$
3.  $(1012)^{1012} > 2025!$
4.  $(2023)^{2023} > 4047!$

06. Which is correct in the following?

1.  $(1012)^{2023} > 2023!$
2.  $(2023)^{1012} > 3036!$
3.  $(1012)^{1012} > 2025!$
4.  $(2023)^{2023} > 4047!$

07. एक बॉक्स में दो लाल गेंद, दो हरी गेंद तथा दो नीली गेंद हैं। एक लाल गेंद आने की प्रायिकता क्या है?

1.  $\frac{1}{3}$
2.  $\frac{1}{6}$
3.  $\frac{1}{4}$
4.  $\frac{1}{2}$

07. A box has two red balls, two green balls and two blue balls. What is the probability of drawing a red ball?

1.  $\frac{1}{3}$
2.  $\frac{1}{6}$
3.  $\frac{1}{4}$
4.  $\frac{1}{2}$

08. दो पाइप 'X' और 'Y' एक टैंक को क्रमशः 10 और 15 घंटों में भर सकते हैं। यदि दोनों पाइपों को खोल दिया जाए तो ये उस टैंक को कितने घंटों में भर देंगे?

1. 12
2. 6
3. 15
4. 5

**08.** Two pipes 'X' and 'Y' can fill a tank in 10 hours and 15 hours, respectively. If both the pipes are open, then in how many hours will it take to fill the tank?

1. 12
2. 6
3. 15
4. 5

**09.** वह कौन सी सबसे छोटी संख्या है जिससे 675 को गुणा करने पर उसका गुणनफल पूर्ण घन होगा?

1. 2
2. 3
3. 4
4. 5

**09.** What is the smallest number by which 675 must be multiplied so that the product is a perfect cube ?

1. 2
2. 3
3. 4
4. 5

**10.** घड़ी की सुईयाँ प्रातः 10:35 बजे कितने डिग्री का कोण बनाती हैं ?

1.  $72.5^\circ$
2.  $97.5^\circ$
3.  $107.5^\circ$
4.  $117.5^\circ$

**10.** What degree of angle is made by the hands of clock at 10.35 AM?

1.  $72.5^\circ$
2.  $97.5^\circ$
3.  $107.5^\circ$
4.  $117.5^\circ$

11. A किसी कार्य को 25 दिनों में कर सकता है, B उसी कार्य को 20 दिनों में कर लेता है। A तथा B दोनों ने उस कार्य को 5 दिनों तक किया और तत्पश्चात A कार्य को छोड़कर चला गया। B अब उस कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगाएगा ?

1. 15 दिन
2. 11 दिन
3. 18 दिन
4. 9 दिन

11. A can do a piece of work in 25 days and B can do same work in 20 days. Both A and B works together for 5 days and then A leaves. In how many days B will take to finish the work?

1. 15 days
2. 11 days
3. 18 days
4. 9 days

12. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश (डिक्शनरी) के वर्णक्रमानुसार व्यवस्थित करें।

A. Convert    B. Convex    C. Connect    D. Convent    E. Convict

1. C    D    A    B    E
2. C    D    E    A    B
3. C    D    E    B    A
4. C    D    A    E    B

12. Arrange the following words according to dictionary order.

A. Convert    B. Convex    C. Connect    D. Convent    E. Convict

1. C    D    A    B    E
2. C    D    E    A    B
3. C    D    E    B    A
4. C    D    A    E    B

13. निम्नलिखित सीरीज में कौन सा अक्षर युग्म प्रश्नवाचक चिन्ह को प्रतिस्थापित करेगा ?

FJ,    HL,    ?,    LP,    NR

1. JM
2. JN
3. GN
4. IN



13. Which pair of letters will replace the question mark (?) in the following series?

FJ, HL, ?, LP, NR

1. JM
2. JN
3. GN
4. IN

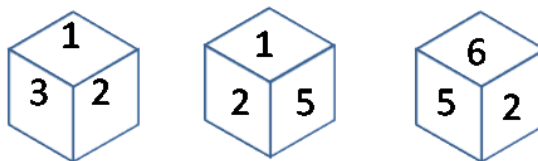
14. विषम (बेमेल) शब्द को चुने ।

1. थायरोक्सिन
2. इन्स्युलिन
3. एड्रेनेलिन
4. हार्मोन

14. What is the odd one out?

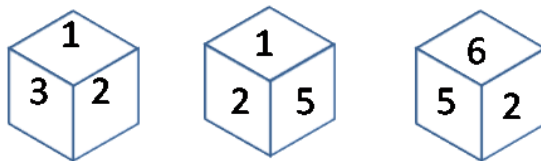
1. Thyroxine
2. Insulin
3. Adrenaline
4. Hormone

15. नीचे चित्र में एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं। वह संख्या चुनें जो संख्या '1' सतह के विपरीत सतह पर दर्शाई गई हो ?



1. 3
2. 4
3. 5
4. 6

15. Three different positions of the same die are shown below. Select the number that will be on the face opposite to the face showing the number '1'.



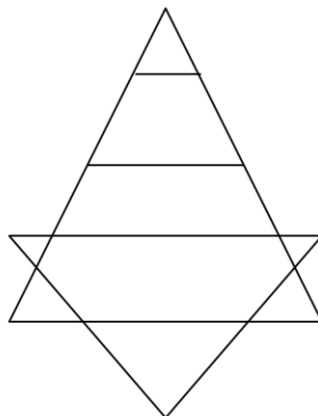
1. 3
  2. 4
  3. 5
  4. 6
16. भारत के दो संगठनों CSIR एवं ISRO के बारे में निम्नलिखित में से कौन का कथन सही है ?

1. दोनों में I's समान है किंतु R's अलग हैं।
2. दोनों में R's समान है किंतु I's अलग हैं।
3. दोनों में R's और I's समान हैं।
4. दोनों में R's और I's अलग हैं।

16. Which of the following is true for CSIR and ISRO, two organizations of India?

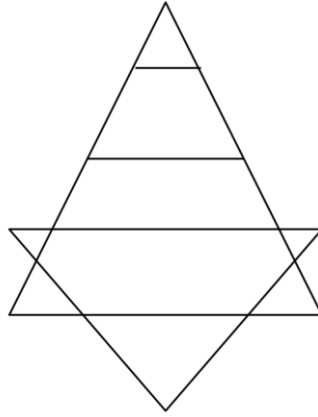
1. Both the I's are same but R's are different.
2. Both the R's are same but I's are different.
3. Both the R's and I's are same.
4. Both the R's and I's are different.

17. निम्नलिखित चित्र में कितने त्रिभुज हैं?



1. 9
2. 10
3. 11
4. 12

17. How many triangles are in the following figure?



1. 9
  2. 10
  3. 11
  4. 12
18. हमारे पास USB तथा PSL पोर्ट्स वाले दो कंप्यूटर्स उपलब्ध हैं, एक पुराना कंप्यूटर जिसमें केवल PSL पोर्ट्स हैं तथा एक नया कंप्यूटर जिसमें केवल USB पोर्ट्स हैं। यदि हमारे पास 2- PSL की-बोर्ड और 2- USB की-बोर्ड हैं, तो कंप्यूगिरेशन (समरूपन) की संभावित संख्या क्या होगी?
1. 3
  2. 4
  3. 8
  4. 24
18. There are two computers with both have USB and PSL ports and one old computer with only PSL ports and one new computer with only USB ports. If there are 2 PSL keyboards and 2 USB keyboards, then the number of possible configurations is
1. 3
  2. 4
  3. 8
  4. 24
19. यदि बीते हुए कल से पहले का दिन बुधवार था तो आने वाले कल के बाद का दिन क्या होगा?
1. रविवार
  2. सोमवार
  3. मंगलवार
  4. वृहस्पतिवार

19. If the day before yesterday was Wednesday. Then what will be the day after tomorrow?

1. Sunday
2. Monday
3. Tuesday
4. Thursday

20. निम्नलिखित में विषम क्या है?

1. किलोग्राम
2. पास्कल
3. एम्पियर
4. कोण

20. What is the odd one out?

1. Kilogram
2. Pascal
3. Ampere
4. Angle

21. एक टेलीकॉम कंपनी, मोबाइल बिल पर 15% की छूट देती है यदि बिल को उसकी ड्यू डेट (देय तिथि) से पहले चुका दिया जाता है। एक कस्टमर को रु. 24/- की छूट प्राप्त हुई। उसके वास्तविक बिल की राशि क्या थी?

1. रु. 360/-
2. रु. 160/-
3. रु. 260/-
4. रु. 60/-

21. Telecom company gives 15% discount on mobile bill, if it is paid before the due date. One customer gets Rs.24/- discount. What was the amount of actual bill?

1. Rs. 360/-
2. Rs.160/-
3. Rs.260/-
4. Rs. 60/-

22. वह संख्या बताएँ जिसे 11 बार उसी में जोड़ने पर 156 आता है।

1. 11
2. 12
3. 13
4. 14

22. The number, which when added to itself 11 times gives 156 is

1. 11
2. 12
3. 13
4. 14

23. 17 नंबरों में से प्रथम 9 नंबरों का औसत (समानांतर माध्य) 15 है तथा अंतिम 9 नंबरों का औसत (समानांतर माध्य) 10 है। यदि सभी 17 नंबरों का औसत (समानांतर माध्य) 11 है तो नौवीं संख्या क्या होगी?

1. 16
2. 27
3. 38
4. 49

23. Out of seventeen numbers, the arithmetic mean of the first nine numbers is 15 and the last nine numbers is 10. If the arithmetic mean of all the seventeen numbers is 11, then what is the ninth number?

1. 16
2. 27
3. 38
4. 49

24. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द ऑड वन (बेमेल) है ?

1. डेटा कलेक्शन
2. मेडिटेशन (ध्यान लगाना)
3. पेंटिंग
4. सिंगिंग (गाना गाना)

24. What is the odd one out?

1. Data Collection
2. Meditation
3. Painting
4. Singing

25. एक पालतू पशुओं की दुकान में कुछ पक्षी, कुछ पूँछहीन फ्रेंच बुलडॉग और 6 सोर्ड टेल (पूँछ) कुत्ते हैं। यदि स्टोर में मालिक को सम्मिलित करते हुए 20 सिर तथा 16 पूँछ उपलब्ध हैं तथा वहाँ कोई अन्य वर्कर (कामगार) नहीं हैं तो पूँछहीन कुत्तों की संख्या क्या होगी?

1. 0
2. 1
3. 3
4. 4

25. A pet shop has some birds, some French bulldogs without tails and 6 sword tail dogs. If the store has 20 heads including the owner and 16 tails and has no workers, the number of tailless dogs is

1. 0
2. 1
3. 3
4. 4

26. जब कुछ लोगों का समूह विश्राम हेतु अनियत रूप से (कैजुअली) कहीं मिलता है तो अनौपचारिक मिलन हो जाता है। अनौपचारिक मिलन की नीचे दी गई परिस्थितियों में सबसे अच्छा उदाहरण है?

1. एलेक्सा, चेरिटी (धर्मार्थ), चंदा एकत्र करने के लिए अपने पड़ोसियों को एकत्र करती है।
2. नई नौकरी ज्वाइन करने के बाद, सूरज अपने कुछ मित्रों को कार्य समाप्ति के पश्चात डिनर के लिए ले गया। (भोजन)
3. प्रधानाचार्य ने कक्षा अध्यापक को एक आपातकालीन अभ्यास हेतु स्कूल समय के (ड्रिल) पश्चात रुकने को कहा।
4. प्रत्येक माह के प्रथम शुक्रवार को दोपहर के बाद स्कूल कोडिंग क्लब की बैठक होती है।

26. An informal gathering occurs when a group of individuals get together casually for relaxation. Which situation below is the best example of an informal gathering?

1. Alexa gathers her neighbours to collect donations for a charity.
2. After joining the new job, Suraj took a few colleagues for a quick dinner after work.
3. The principal asked all the class teachers to stay after school for an emergency drill.
4. The school coding club meets on the first Friday afternoon of every month.

27. कृपया निम्नलिखित वाक्य को पूरा करें। “एक नेता बिना .....के नहीं रह सकता”।

1. बहस करना
2. समर्थकों
3. दौड़ना
4. तैरना

27. Complete the sentence. “A LEADER could not exist without \_\_\_\_\_.

1. Debating
2. Followers
3. Running
4. Swimming

28. कृपया निम्नलिखित वाक्य को पूरा करें। “ ..... के बिना कोई विद्यालय का अस्तित्व नहीं हो सकता”।

1. कैंटीन
2. क्लासरूम
3. चिकित्सालय
4. कोर्टरूम

28. Complete the sentence: A SCHOOL could not exist without \_\_\_\_\_.

1. Canteen
2. Classroom
3. Clinic
4. Courtroom

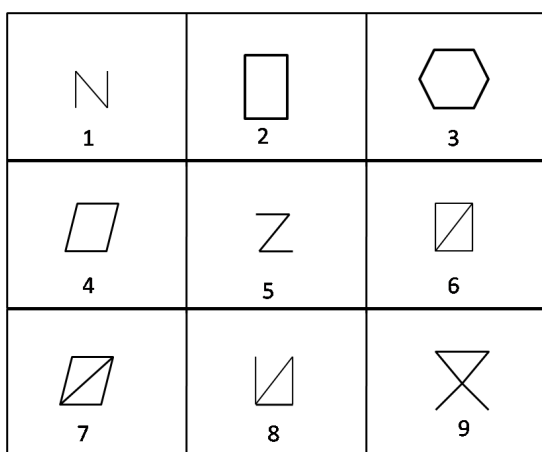
29. कृपया निम्नलिखित वाक्य को पूरा करें। “ ..... के बिना पार्क नहीं हो सकता”।

1. कैप्टन
2. हृदयरोग चिकित्सक (कार्डियोलॉजिस्ट)
3. बच्चे
4. रसोइया (कुक)

29. Complete the sentence: A PARK could not exist without \_\_\_\_\_.

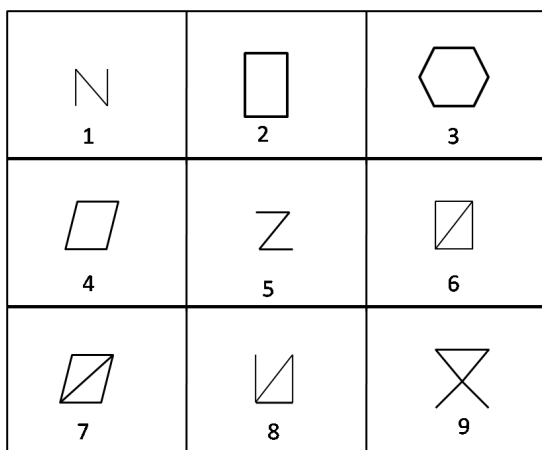
1. Captain
2. Cardiologist
3. Children
4. Cook

30. समान लाक्षणिक विशेषताओं के आधार पर निम्नलिखित चित्र को तीन वर्गों में समूहीकृत करें।



1. 159, 248, 367
2. 126, 347, 589
3. 159, 247, 368
4. 129, 457, 368

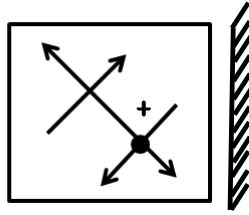
30. Group the following figures into three classes on the basis of identical properties.



1. 159, 248, 367
2. 126, 347, 589
3. 159, 247, 368
4. 129, 457, 368

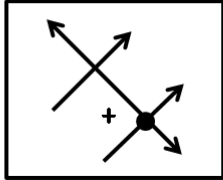


31. नीचे दिए गए चित्र (A) की सही मिरर इमेज (दर्पण छवि) को चुनें ।

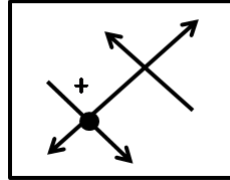


(A)

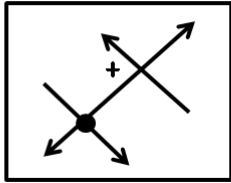
1.



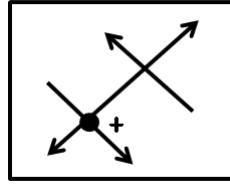
2.



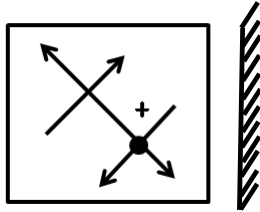
3.



4.

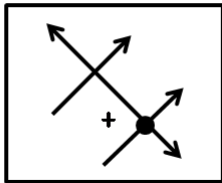


31. Choose correct mirror image of the given Fig. (A)?

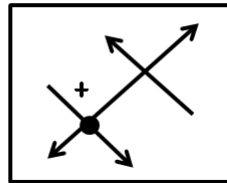


(A)

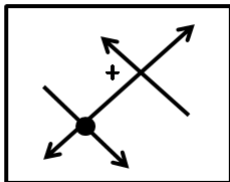
1.



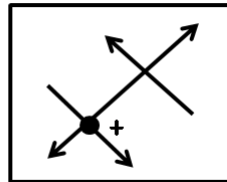
2.



3.



4.



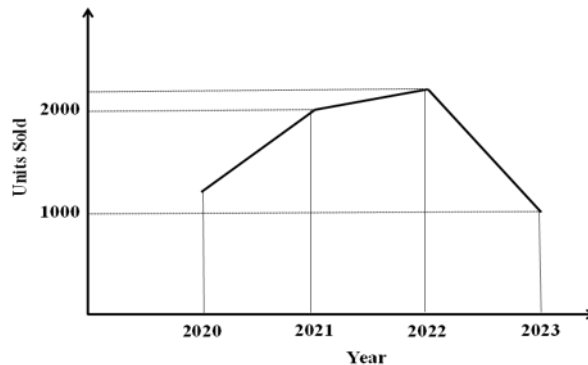
32. 5 जोड़ों (कपल्स) में पत्नियों के नाम एंजेला, क्रिस्टीना, डारला और एडविना हैं। पति एवं पत्नी में दो के एक से आद्यक्षर (इनिशियल) हैं। यदि एल्फ्रेड की पत्नी क्रिस्टिना है, बॉब की पत्नी बेल्टी तथा एडवर्ड की पत्नी एडविना नहीं है तो चार्ल्स और डोनाल्ड की पत्नियों का नाम होगा।

1. एंजेला एवं डारला
2. एडविना एवं डारला
3. एंजेला एवं एडविना
4. एडविना एवं एंजेला

32. Among 5 couples the wives' names are Angela, Christina, Darla and Edwina. In exactly 2 do the husband and wife share the same initials. If Alfred's wife is Christina, Bob's is Belty and Edward's is NOT Edwina, then Charles and Donald's wives respectively are

1. Angela and Darla
2. Edwina and Darla
3. Angela and Edwina
4. Edwina and Angela

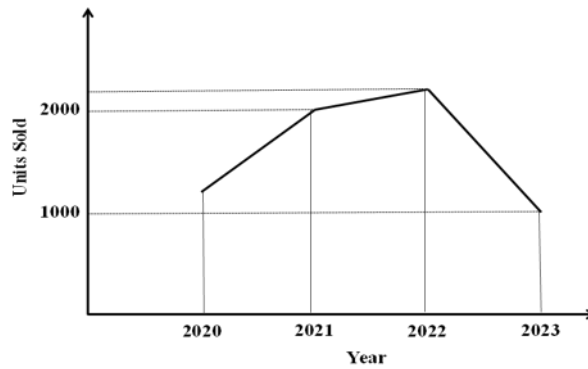
33. पिछले चार वर्षों में बिक्री की गई वस्तुओं की संख्या को नीचे दिए गए ग्राफ में दिया गया है।



निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

1. वर्ष 2020 से 2023 तक बिक्री में हुई प्रतिशत कमी, वर्ष 2021 से 2022 में हुई प्रतिशत वृद्धि के समान है।
2. पिछले चार वर्षों में कुल बिक्री की गई इकाइयों की संख्या 6000 है।
3. बिक्री में अधिकतम परिवर्तन 2022 से 2023 के बीच हुआ।
4. वर्ष 2020 में सबसे कम बिक्री हुई।

33. The number of units of item sold over 4 years are plotted in the graph given below.



Which of the following is true?

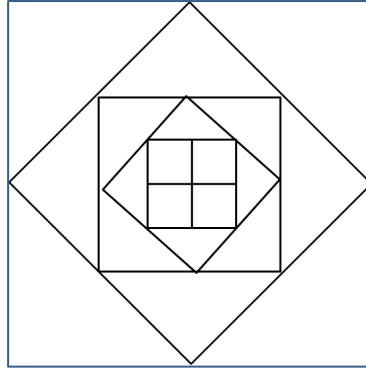
1. The percentage decreases in sale from year 2020 to 2023 is same as the percentage increase from year 2021 to 2022.
  2. The total units sold are 6000 over 4 years
  3. The maximum change in sale occurred between the years 2022 to 2023.
  4. The year 2020 had the least sale.
34. श्वेत प्रकाश पुंज प्रिज्म के परावर्ती सतह से प्रकीर्णित होकर सात रंगों में विभाजित होता है तो निम्नलिखित में से किस रंग का प्रकाश अधिक प्रकीर्णित होगा?

1. लाल
2. हरा
3. नीला
4. बैंगनी

34. White light beam incident on a refractive surface of a prism it gets dispersed in seven colours. Which of the following colours will disperse more?

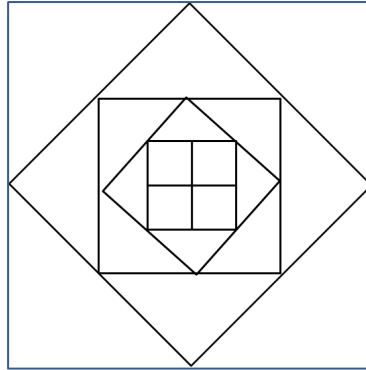
1. Red
2. Green
3. Blue
4. Violet

35. नीचे दिए गए चित्र में वर्गों (स्क्वायर) की कुल संख्या की गणना करें।



1. 7
2. 8
3. 9
4. 10

35. Count the total number of squares in the following figure?



1. 7
2. 8
3. 9
4. 10

36. खाली स्थान में उस विकल्प को भरें जिससे निम्नलिखित कथन सत्य हो सके : “THE NUMBER OF INSTANCES OF THE LETTER S OCCURRING IN THIS SENTENCE IS \_\_\_\_\_”

1. FOUR
2. FIVE
3. SIX
4. SEVEN

36. Choose the option to fill in the blank with that would make the following statement correct:  
 “THE NUMBER OF INSTANCES OF THE LETTER S OCCURRING IN THIS SENTENCE IS \_\_\_\_\_”

1. FOUR
2. FIVE
3. SIX
4. SEVEN

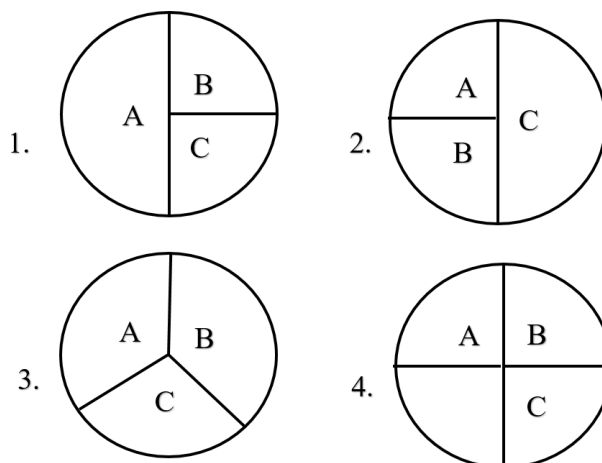
37. यदि 9 छात्रों तथा 18 छात्राओं और एक अध्यापक को 4 बेड वाले कमरों में रखा जाना है, किंतु छात्र और छात्राएं न तो एक साथ कमरा शेयर कर सकते हैं और कोई विद्यार्थी, अध्यापक के साथ भी कमरा शेयर नहीं कर सकता तो उनके लिए कम से कम कितने कमरों की आवश्यकता होगी?

1. 7
2. 8
3. 9
4. 10

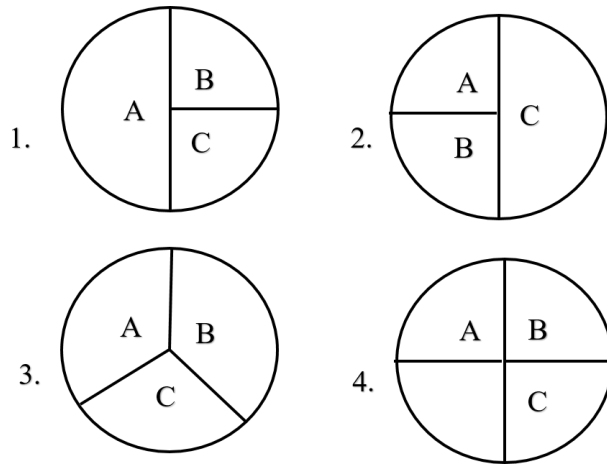
37. If 9 boys and 18 girls and a teacher are to be accommodated in some 4 – bedded rooms, but boys and girls can neither share rooms nor any student with the teacher, the minimum number of rooms required is

1. 7
2. 8
3. 9
4. 10

38. 600 वस्तुओं (ऑब्जेक्ट्स) में से 200 क्लास A से संबंधित हैं। शेष को क्लास B और C में समान रूप से विभाजित किया गया है। निम्नलिखित में से कौन सा पाई-चार्ट इस वितरण (डिस्ट्रीब्यूशन) को सही रूप से दर्शाता है?



38. Out of 600 objects 200 belong to class A. Remaining are equally divided into class B and C. Which of the following pie-charts depicts the distribution correctly?



39. MALALA के नाम में विशिष्ट पेलिन्ड्रोम्स (unique palindromes) की संख्या है:

1. एक
2. दो
3. तीन
4. चार

39. The number of unique palindromes in the name MALALA is

1. One
2. Two
3. Three
4. Four

40. अयस्क (ORE) का खान (MINES) से वहीं संबंध है जो लकड़ी का .....से है।

1. जंगल
2. फर्नीचर
3. ईंधन
4. दीमक

40. ORE is to MINES as WOOD is to

1. FORESTS
2. FURNITURE
3. FUEL
4. TERMITES

41. 6 व्यक्ति एक मेज के चारों ओर समान दूरी पर बैठे हैं। यदि एल्फा, बीटा के ठीक दाईं ओर बैठा है तथा गामा और डेल्टा एक दूसरे के विपरीत बैठे हैं तो निम्नलिखित जोड़ों (पेयर) में कौन एक दूसरे के साइड बाई साइड नहीं बैठ सकते?
1. एल्फा एवं डेल्टा
  2. एप्सिलॉन एवं थीटा
  3. बीटा एवं गामा
  4. बीटा एवं थीटा
41. Six persons are sitting equidistantly around a table. If ALPHA is immediately to the right of BETA, and GAMMA and DELTA are sitting opposite each other, then which among the following pairs CANNOT be sitting side by side?
1. ALPHA and DELTA
  2. EPSILON and THETA
  3. BETA and GAMMA
  4. BETA and THETA
42. किसी अन्य ग्रह पर, 'पृथ्वी', 'जल', 'प्रकाश', 'वायु' और 'आकाश' के लिए स्थानीय शब्दावली क्रमशः 'आकाश', 'प्रकाश', 'वायु', 'जल' और 'पृथ्वी' हैं। वहां कोई प्यासा होगा तो क्या पिएगा?
1. प्रकाश
  2. वायु
  3. आकाश
  4. पृथ्वी
42. On another planet, the local terminology for 'earth', 'water', 'light', 'air', and 'sky' are 'sky', 'light', 'air', 'water' and 'earth' respectively. If someone is thirsty there, what would he drink?
1. Light
  2. Air
  3. Sky
  4. Earth
43. दांत का पाइरिया से वैसा ही संबंध है जैसा आँख का .....से ।
1. ब्रॉंकाइटिस
  2. केटरेक्ट
  3. एक्जिमा
  4. टिटनस

43. TEETH is to PYORRHEA as EYE is to

1. BRONCHITIS
2. CATARACT
3. ECZEMA
4. TETANUS

44. एक वृत्त का व्यास 6 सेमी है। वृत्त का क्षेत्रफल वर्ग सेमी में क्या होगा?

1.  $9 \pi^2$
2.  $36 \pi^2$
3.  $9 \pi$
4.  $36 \pi$

44. The diameter of a circle is 6 cm. What is the area of circle in sq. cm ?

1.  $9 \pi^2$
2.  $36 \pi^2$
3.  $9 \pi$
4.  $36 \pi$

45. आईआईटी कानपुर के परिसर (कैंपस) में नीलगाय (एंटीलोप) और मोर कई संख्या में हैं। उनको गिनने पर यह संख्या 80 है। जबकि उनके टांगों (लैग्ज) की संख्या 200 है। उनमें से नीलगाय की संख्या कितनी है ?

1. 20
2. 30
3. 40
4. 50

45. IIT Kanpur has a number of NILGAI (antilop) and Peacocks in the campus. By counting heads, the total number is 80. While the number of their legs is 200. How many NILGAI are there?

1. 20
2. 30
3. 40
4. 50



46. कथन (A): अधिक ऊँचाई पर जल का क्वथनांक (ब्वाइलिंग प्वाइंट) कम होता है।  
(R): अधिक ऊँचाई पर वातावरणीय दाब (एटमॉस्फेरिक प्रेशर) भी कम होता है।

1. A सत्य है किंतु R असत्य
2. R सत्य है किंतु A असत्य
3. A और R दोनों सत्य हैं
4. A और R दोनों असत्य हैं

46. Assertion (A): At higher altitude the boiling point of water is less.  
(R): At higher altitude the atmospheric pressure is also less.

1. A is true but R is false
2. R is true but A is false
3. Both A and R are true
4. Both A and R are false.

47. यदि एक दो-अंकीय (दो-डिजिट) संख्या में 18 को जोड़ दिया जाए तो संख्याएं उल्टी हो जाती हैं। यदि इस दो-अंकीय (दो-डिजिट) का योग 12 है, तो वह संख्या क्या होगी?

1. 39
2. 48
3. 57
4. 84

47. If 18 is added to a two-digit number, its digits get reversed. If the sum of the two-digits is 12, then the number is

1. 39
2. 48
3. 57
4. 84

48. अंग्रेजी वर्णमाला के स्वरों (वॉवल्स) में से एक अक्षर को रैंडम (यादृच्छिक) चुन लिया गया। 'e' के चुने जाने की प्रायिकता (प्रोबेबिलिटी) क्या होगी?

1.  $\frac{1}{26}$
2.  $\frac{4}{26}$
3.  $\frac{1}{4}$
4.  $\frac{1}{5}$

48. Out of vowels of the English alphabets, one letter is selected at random. The probability of selecting 'e' is

1.  $\frac{1}{26}$
2.  $\frac{4}{26}$
3.  $\frac{1}{4}$
4.  $\frac{1}{5}$

49.  $\sqrt{2\sqrt{2\sqrt{2} \dots \dots \dots}}$  का मान (वैल्यू) क्या होगा?

1. 8
2. 4
3. 2
4. 1

49. Find the value of  $\sqrt{2\sqrt{2\sqrt{2} \dots \dots \dots}}$

1. 8
2. 4
3. 2
4. 1

50. यदि  $a^2 + b^2 = 128$  तथा  $ab = 32$ , तो  $\frac{(a+b)^2}{(a-b)^2} = ?$

1. 1
2. 3
3. 5
4. 7

50. If  $a^2 + b^2 = 128$  and  $ab = 32$ , then  $\frac{(a+b)^2}{(a-b)^2} = ?$

1. 1
2. 3
3. 5
4. 7

51. एक खोखला गोला (शैल), जिसका बाहरी रेडियस (त्रिज्या) 'R' तथा भीतरी त्रिज्या 'r' है का आयतन (वॉल्यूम) क्या होगा?

1.  $\frac{4}{3}\pi(R-r)^3$
2.  $\frac{1}{3}\pi(R^3-r^3)$
3.  $\frac{2}{3}\pi(R^3-r^3)$
4.  $\frac{4}{3}\pi(R^3-r^3)$

51. The volume of the hollow sphere (shell), whose outer radius is 'R' and inner radius is 'r', is

1.  $\frac{4}{3}\pi(R-r)^3$
2.  $\frac{1}{3}\pi(R^3-r^3)$
3.  $\frac{2}{3}\pi(R^3-r^3)$
4.  $\frac{4}{3}\pi(R^3-r^3)$

52. रवी, अरुण से तीन गुना बड़ा है। चार वर्ष पहले वह अरुण से चार गुना बड़ा था। रवी अब कितने वर्ष का है?

1. 24 वर्ष
2. 30 वर्ष
3. 36 वर्ष
4. 42 वर्ष

52. Ravi is three times as old as Arun. Four year ago, he was four times as old as Arun. How old is Ravi now?

1. 24 years
2. 30 years
3. 36 years
4. 42 years

53. नीचे दिए गए शब्दों के क्रम को शब्दकोश (डिक्शनरी) के अनुसार व्यवस्थित करें:

A. Krishnamurthy

B. Krishanmurthy

C. Krishnmurthi

1. A, B, C
2. B, C, A
3. C, A, B
4. B, A, C

53. Arrange the order of the following words according to the dictionary:

A. Krishnamurthy

B. Krishnamurthy

C. Krishnamurthi

1. A, B, C
2. B, C, A
3. C, A, B
4. B, A, C

54. विसंगत (बेमेल) शब्द बताएं ?

1. हैरी पॉटर
2. जगदीश चंद्र बोस
3. हरक्यूल पॉइरॉट
4. शक्तिमान

54. Select the odd one out?

1. Harry Potter
2. Jagadish Chandra Bose
3. Hercule Poirot
4. Shaktiman

55. 1 से 100 तक की गिनती लिखने में संख्या 9 कितनी बार आती है?

1. 18
2. 19
3. 20
4. 21

55. How many times does the digit 9 appear in writing down the numbers from 1 to 100 ?

1. 18
2. 19
3. 20
4. 21

56. यदि  $\div$  का अर्थ  $\times$  है,  $\times$  का अर्थ  $+$  है,  $+$  का अर्थ  $-$  है, और  $-$  का अर्थ  $\div$  है, तो  $15 \times 4 + 5 - 2 \div 4 =$  का मान (वैल्यू) बताएं?

1. 7
2. 8
3. 9
4. 10

56. If  $\div$  means  $\times$ ,  $\times$  means  $+$ ,  $+$  means  $-$ , and  $-$  means  $\div$ , then find the value of  $15 \times 4 + 5 - 2 \div 4 = ?$

1. 7
2. 8
3. 9
4. 10

57. A- चंडीगढ़      B- इंडिया      C- रॉक गार्डन      D- एशिया      E-वर्ल्ड  
निम्नलिखित में से कौन क्रमवार (in order) हैं?

1. CADBE
2. ACBDE
3. CABDE
4. ACBED

57. A-Chandigarh      B-India      C-Rock Garden      D-Asia      E-World  
Which of the following is in order?

1. CADBE
2. ACBDE
3. CABDE
4. ACBED

58.  $\frac{(1947+2024)^2 - (1947-2024)^2}{1947 \times 2024 + 2024 \times 1947}$  का मान क्या है?

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

58. What is the value of  $\frac{(1947+2024)^2 - (1947-2024)^2}{1947 \times 2024 + 2024 \times 1947}$

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

59. एक अभ्यास (ड्रिल) के लिए 25 लड़कों और लड़कियों को  $5 \times 5$  के कतार (फॉर्मेशन) में रखा जाना है। यह पाया गया कि प्रत्येक पंक्ति और प्रत्येक कॉलम में कम से कम एक लड़की होना चाहिए। लड़कियों की संख्या निश्चित तौर पर क्या होगी?

1. कम से कम 6
2. कम से कम 21
3. अधिकतम 21
4. कुल मिलाकर 25

59. For a drill, 25 boys and girls were to be arranged in a  $5 \times 5$  formation. It was found that each row and each column had to contain at least one girl. It can be concluded with certainty that the number of girls was

1. at least 6
2. at least 21
3. at most 21
4. all 25

60. भवन का ईंटों से वैसा ही संबंध है जैसे फौज का .....

1. सिपाहियों से
2. घोड़ों से
3. दरवाजों से
4. सीढ़ियों से

60. Building is to Bricks is as Army is to

1. Soldiers
2. Horse
3. Doors
4. Stairs

61. जैसे मानव शरीर में शिराएं (वीन्स) जैसे सुंदरबन में .....

1. पर्यटन
2. बंगाल
3. ग्रीष्म
4. मैंग्रोव

61. Human Body is to Veins is as Sundarban is to

1. Tourism
2. Bengal
3. Summer
4. Mangrove Trees

62. दो संख्याओं का गुणनफल 3025 और उनका एलसीएम (LCM) 25 है। उसका एचसीएफ (HCF) ज्ञात करें।

1. 111
2. 131
3. 121
4. 141

62. The product of two numbers is 3025 and their LCM is 25. Find the HCF.

1. 111
2. 131
3. 121
4. 141

63. 'IPL-T20' के लिए सबसे उपयुक्त शब्द हो सकता है .....

1. वाहन
2. मैच
3. क्लीनिक
4. डेस्क

63. For the term 'IPL-T20' the most suitable word can be .....

1. Vehicle
2. Match
3. Clinic
4. Desk

64. दी गई सीरीज Z, X, V, T, ?, ? में वर्णमाला के अगले दो अक्षरों को बताएं।

1. S, Q
2. R, P
3. Q, O
4. S, R

64. Find the next two letters of the alphabet in series Z, X, V, T, ?, ?

1. S, Q
2. R, P
3. Q, O
4. S, R

65. बेमेल (ऑड वन) शब्द का चयन करें

1. क्रिकेट
2. हाकी
3. फुटबॉल
4. स्क्वाश

65. Select the odd one out.

1. Cricket
2. Hockey
3. Football
4. Squash

66. लाल एवं नीले रंग को मिलाने पर कौन सा रंग बनता है?

1. बैंगनी
2. पीला
3. नारंगी
4. हरा

66. Mixing of red and blue colours creates the colour

1. Purple
2. Yellow
3. Orange
4. Green

67. बेमेल जोड़े को बताएं ।

1. फौज : जनरल
2. टीम : कैप्टन
3. बैठक : अध्यक्ष
4. कक्षा : विद्यार्थी



67. Select the odd pair.

1. Army : General
2. Team : Captain
3. Meeting : Chairman
4. Class : Students

68. एक निश्चित कोड में SMILE को UOKNG जैसा लिखा जाता है। तो उस कोड में MOTION को किस प्रकार लिखा जाएगा?

1. NPUJPO
2. LNSHNM
3. NPUJPO
4. OQVKQP

68. In a certain code SMILE is written as UOKNG. Then what will MOTION be written is in that code?

1. NPUJPO
2. LNSHNM
3. NPUJPO
4. OQVKQP

69. एक बच्चा जिसका मुंह उत्तर-पूर्व दिशा में है क्लॉकवाइज (दाईं ओर)  $225^{\circ}$  घूम जाता है, और उसके बाद  $180^{\circ}$  पर घूम जाता है। बच्चे के मुंह की दिशा क्या होगी?

1. पूर्व
2. पश्चिम
3. उत्तर
4. दक्षिण

69. A child facing North-East direction turns  $225^{\circ}$  clockwise, then turns  $180^{\circ}$ . The direction the child faces is

1. East
2. West
3. North
4. South

70. यदि रवी, राम के बेटे के बेटे का भाई है, तो रवी का राम से क्या रिश्ता होगा?

1. पुत्र
2. भाई
3. चचेरा भाई
4. पोता (ग्रांड सन)

70. If Ravi is the brother of the son of Ram's son, how Ravi is related to Ram?

1. Son
2. Brother
3. Cousin
4. Grand son

71. यदि TEA, SEA तथा BET शब्दों को 246, 649 तथा 549 संख्याओं द्वारा अभिव्यक्त किया जाए किंतु अनिवार्यतः उसी क्रम में नहीं तो BEST के लिए क्या संख्या होगी?

1. 5946
2. 5246
3. 2456
4. 9524

71. If the words TEA, SEA & BET can be represented by the numbers 246, 649 & 549 but not necessarily in the same order, then the word BEST is

1. 5946
2. 5246
3. 2456
4. 9524

72. पौंच ग्राम नमक को 100 मिली पानी में घोला गया। यदि 50% पानी वाष्पीकृत हो गया तो बचे हुए नमक की मात्रा क्या होगी?

1. 2.5 ग्राम
2. 5 ग्राम
3. 7.5 ग्राम
4. 50 ग्राम

72. Five gram of salt is dissolved in 100 ml of water. If 50% of water is evaporated, the amount of salt remaining will be
1. 2.5 gm
  2. 5 gm
  3. 7.5 gm
  4. 50 gm
73. 100 किमी/घंटा की चाल से चल रही एक ट्रेन अपने गंतव्य स्थल पर एक घंटे की देरी से पहुंचती है। यदि चाल को 10% तक बढ़ा दिया जाए तो यह एक घंटा पहले पहुंच जाती है। इसका गंतव्य स्थान (डेस्टिनेशन) कितनी दूर है?
1. 111 किमी
  2. 210 किमी
  3. 1100 किमी
  4. 2200 किमी
73. A train travelling with a speed of 100 km/hr reaches the destination late by 1 hr. If the speed is increased by 10% it reaches 1 hr early. How far is the destination?
1. 111 Km
  2. 210 Km
  3. 1100 Km
  4. 2200 Km
74. एक बालक अपने पिगी बैंक में पहले दिन एक रुपया, दूसरे दिन दो रुपए, तीसरे दिन तीन रुपए और इसी क्रम में डालता जाता है। दस दिन बाद उसके पिगी बैंक में कितने रुपए होंगे?
1. 10
  2. 50
  3. 55
  4. 100
74. A child puts one rupee on the first day in a piggy bank, two rupees on the second day, three rupees on the third day and so on. How much would there be in the piggy bank after 10 days?
1. 10
  2. 50
  3. 55
  4. 100

75. यदि एक पहिया 125 रिवोल्यूशन में 1500 मीटर की दूरी तय करता है, तो यदि पहिए के व्यास को 25% तक बढ़ा दिया जाए तो वही दूरी कितने रिवोल्यूशन में पूरा कर लेगा?

1. 100
2. 125
3. 150
4. 75

75. If a wheel can cover 1500 m distance in 125 revolutions, then how many revolutions it would take to cover the same distance if the diameter of the wheel is increased by 25%?

1. 100
2. 125
3. 150
4. 75

76.  $(1 - \frac{1}{5^2})(1 - \frac{1}{6^2})(1 - \frac{1}{7^2})(1 - \frac{1}{8^2})$  का मान (वैल्यू) है:

1.  $\frac{4}{5}$
2.  $\frac{9}{2}$
3.  $\frac{9}{10}$
4.  $\frac{6}{5}$

76. The value of  $(1 - \frac{1}{5^2})(1 - \frac{1}{6^2})(1 - \frac{1}{7^2})(1 - \frac{1}{8^2})$  is

1.  $\frac{4}{5}$
2.  $\frac{9}{2}$
3.  $\frac{9}{10}$
4.  $\frac{6}{5}$

77. माना कि  $N > 1$ . तो  $\sqrt[3]{N \sqrt[3]{N}}$  का मान क्या होगा?

1.  $N^{\frac{1}{9}}$
2.  $N^{\frac{2}{3}}$
3.  $N^{\frac{1}{6}}$
4.  $N^{\frac{4}{9}}$

77. Suppose that  $N > 1$ . What is the value of  $\sqrt[3]{N \sqrt[3]{N}}$  ?

1.  $N^{\frac{1}{9}}$
2.  $N^{\frac{2}{3}}$
3.  $N^{\frac{1}{6}}$
4.  $N^{\frac{4}{9}}$

78. जैसा अनुपात 4 का 5 से है वही अनुपात 25 का किस संख्या के साथ होगा?

1. 30
2. 20
3. 26
4. 9

78. What number has the same ratio to 25 that 4 has to 5 ?

1. 30
2. 20
3. 26
4. 9

79. राम, मोहन और श्याम ने एक व्यवसाय प्रारंभ किया और क्रमशः रु. 36,000/- , रु. 81,000/- और रु. 63,000/- का निवेश किया। वर्ष के अंत में कुल लाभ में मोहन का अंश (शेयर) रु. 36,000/- था। बताएं कि कुल लाभ क्या था?

1. रु. 80,000/-
2. रु. 90,000/-
3. रु. 95,000/-
4. रु. 97,000/-

79. Ram, Mohan and Shyam started a business and invested Rs. 36,000/- , Rs. 81,000/- and Rs. 63,000/- respectively. At the end of the year, Mohan's share of total profit was Rs. 36000/- . What was the total profit?

1. Rs. 80,000/-
2. Rs. 90,000/-
3. Rs. 95,000/-
4. Rs. 97,000/-

80. A को रु 76 पॉकेट मनी और B को रु 114 की पॉकेट मनी प्राप्त हुई। B को प्राप्त पॉकेटमनी, A को प्राप्त पॉकेटमनी से कितने प्रतिशत अधिक है?

1. 50%
2. 60%
3. 54%
4. 59%

80. A gets pocket money of Rs. 76 and B gets pocket money of Rs. 114. Then how much percentage more is B's pocket money than A's pocket money?

1. 50%
2. 60%
3. 54%
4. 59%

81. निम्नलिखित को हल कीजिए।

$$17 \text{ of } 7-9 + [(36-9) \div 9-2]$$

1. 110
2. 111
3. 112
4. 0

81. Simplify the following

$$17 \text{ of } 7-9 + [(36-9) \div 9-2]$$

1. 110
2. 111
3. 112
4. 0

82.  $9^8 \times 9^6 \div 9^{14}$  को हल कीजिए।

1. 9
2. 1
3. 81
4. 729

82. Simplify  $9^8 \times 9^6 \div 9^{14}$

1. 9
2. 1
3. 81
4. 729

83. यदि दक्षिण-पश्चिम को पूर्व मान लें और उत्तर-पश्चिम को उत्तर तो दक्षिण दिशा को क्या कहेंगे?

1. उत्तर-पूर्व
2. उत्तर
3. दक्षिण
4. दक्षिण-पूर्व

83. If South-West becomes East and North-West becomes North, then what will South become ?

1. North-East
2. North
3. South
4. South-East

84. एक बाइक 30 किमी/घंटा की चाल से चल रही है। 15 मिनट में बाइक कितने मीटर की दूरी तय कर लेगी?

1. 750 मीटर
2. 7500 मीटर
3. 1500 मीटर
4. 1000 मीटर

84. A bike runs at a speed of 30 km/hr. How many meters will bike travel in 15 minutes?

1. 750 m
2. 7500 m
3. 1500 m
4. 1000 m

85. दो संख्याओं का गुणनफल  $\frac{28}{81}$  है। यदि उनमें से एक संख्या  $\frac{-14}{27}$  है तो दूसरी संख्या होगी

1.  $\frac{2}{3}$
2.  $-\frac{2}{3}$
3.  $\frac{3}{2}$
4.  $-\frac{3}{2}$

85. The product of two numbers is  $\frac{28}{81}$ . If one of the numbers is  $\frac{-14}{27}$ , then second number is

1.  $\frac{2}{3}$
2.  $-\frac{2}{3}$
3.  $\frac{3}{2}$
4.  $-\frac{3}{2}$

86. यदि  $x - \frac{1}{x} = 5$ , तो  $x^2 + \frac{1}{x^2}$  का मान किसके बराबर होगा?

1. 25
2. 27
3. 23
4. 29

86. If  $x - \frac{1}{x} = 5$ , then the value of  $x^2 + \frac{1}{x^2}$  equals to

1. 25
2. 27
3. 23
4. 29

87. निम्नलिखित शब्दों में से कौन से शब्द, दूसरे से सम्बद्ध नहीं हैं?

1. पुस्तक
2. चैप्टर
3. इंडेक्स
4. ग्लॉसरी (शब्द संग्रह)



87. Which of these words does not belong with the others?

1. Book
2. Chapter
3. Index
4. Glossary

88. यदि एक वर्ग का विकर्ण (डायगोनल)  $4\sqrt{2}$  यूनिट है तो उस वर्ग का एक भाग कितना होगा?

1. 8 यूनिट
2. 4 यूनिट
3. 2 यूनिट
4.  $\sqrt{2}$  यूनिट

88. If the diagonal of a square is  $4\sqrt{2}$  units, then a side of the square is

1. 8 units
2. 4 units
3. 2 units
4.  $\sqrt{2}$  units

89. किसी मूल धन पर दो वर्षों तक 10% की दर से चक्रवृद्धि ब्याज लिया गया और वह राशि रु. 6050 हो गई। मूल धन की राशि कितने रुपए थी?

1. 6000
2. 5000
3. 5500
4. 6500

89. A principal amount is charged at a rate of 10% compound interest for two years and the amount becomes Rs. 6050. What to was the principal amount in Rs.?

1. 6000
2. 5000
3. 5500
4. 6500

90. द्विघातीय समीकरण (quadratic equation)  $x^2 + 5x + 6 = 0$  का वर्गमूल है:

1. 3, 2
2. -3, -2
3. -3, 2
4. 3, -2

90. The roots of the quadratic equation  $x^2 + 5x + 6 = 0$  are

1. 3, 2
2. -3, -2
3. -3, 2
4. 3, -2

91. एक बालक जिसका मुंह पूर्व दिशा की ओर है वह 80 मीटर सीधे जाता है, उसके बाद वह  $90^\circ$  दाईं ओर (क्लॉकवाइज) घूम कर 30 मीटर सीधे जाता है। उसके बाद वह  $180^\circ$  पर घूमकर 90 मीटर सीधी दिशा में जाता है। तो बालक की प्रारंभिक बिंदु से दूरी क्या होगी?

1. 140 मीटर
2. 80 मीटर
3. 100 मीटर
4. 90 मीटर

91. A child facing east moves 80 meter straight, then he turns  $90^\circ$  clockwise and moves 30 meter straight. Further he turns  $180^\circ$  and moves 90 meter straight. Then what is the distance of child from the initial point ?

1. 140 meter
2. 80 meter
3. 100 meter
4. 90 meter

92. वर्ष 2025 में गणतंत्र दिवस रविवार को होगा। तो फिर उसी वर्ष स्वतंत्रता दिवस किस दिन होगा ?

1. बुधवार
2. वृहस्पतिवार
3. शुक्रवार
4. शनिवार

92. Republic day in the year 2025 will be on a Sunday. Then on which day will Independence Day be in same year?

1. Wednesday
2. Thursday
3. Friday
4. Saturday

93. यदि हम अंग्रेजी वर्णमाला को उल्टेक्रम में लिखें तो 'K' किस स्थान पर आएगा?

1. 12
2. 13
3. 15
4. 16

93. If we write the English alphabet in reverse order then at which position alphabet will 'K' appear ?

1. 12
2. 13
3. 15
4. 16

94. संख्या 10 और 20 के बीच की सारी अभाज्य संख्याओं (प्राइम नम्बर्स) का औसत क्या होगा?

1. 15
2. 13
3. 16
4. 17

94. Find the average of all the prime numbers between 10 and 20.

1. 15
2. 13
3. 16
4. 17

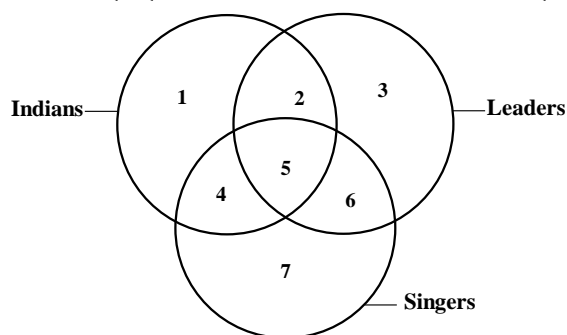
95.  $\sqrt{\frac{2}{\sqrt[3]{3^3}-1} + \sqrt[3]{3^3}}$  का मान क्या है?

1. 4
2. 2
3. 9
4. 3

95. The value of  $\sqrt{\frac{2}{\sqrt[3]{3^3}-1} + \sqrt[3]{3^3}}$  is

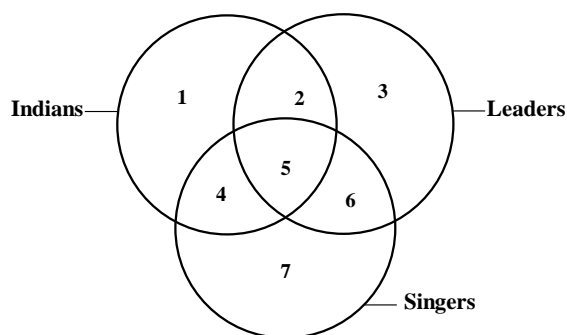
1. 4
2. 2
3. 9
4. 3

96. भारतीय सिंगरों को, जो लीडर्स नहीं है कौन सा क्षेत्र अभिव्यक्त करता है ?



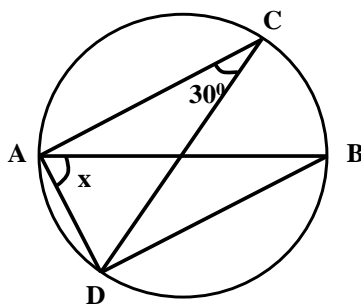
1. 4
2. 5
3. 6
4. 7

96. Which region represents Indian singers who are not leaders?



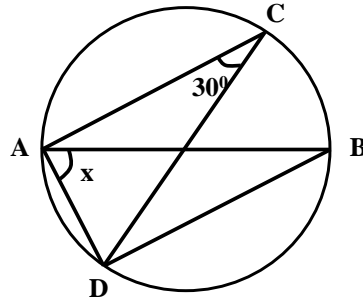
1. 4
2. 5
3. 6
4. 7

97. दिए गए वृत्त में जिसका व्यास AB है, में  $x$  का मान (वैल्यू) क्या होगा?



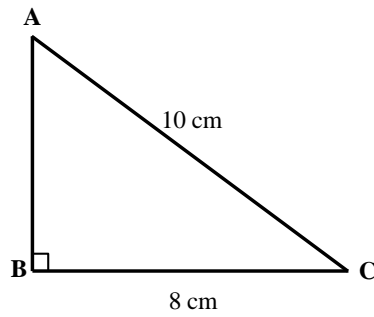
1.  $30^0$
2.  $15^0$
3.  $90^0$
4.  $60^0$

97. In the given circle with diameter AB, find the value of  $x$



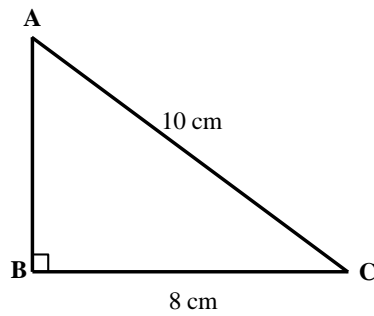
1.  $30^\circ$
2.  $15^\circ$
3.  $90^\circ$
4.  $60^\circ$

98. नीचे दिए गए त्रिभुज का क्षेत्रफल ..... वर्ग सेंमी है।



1. 20
2. 30
3. 24
4. 40

98. The area of the following triangle in sq. cm is



1. 20
2. 30
3. 24
4. 40

99. अर्थमेटिक प्रोगेशन (अंकगणितीय श्रेणी) में तीन संख्याएं ऐसी हैं कि दो लघु संख्याओं का गुणनफल 14 है और तीन संख्याओं का योग 21 है। सबसे बड़ी संख्या क्या है?

1. 2
2. 5
3. 12
4. 7

99. Three numbers in arithmetic progression such that the product of the two smaller numbers is 14 and sum of the three numbers is 21. What is the largest number?

1. 2
2. 5
3. 12
4. 7

100. कथन I: प्रत्येक समचतुर्भुज (रॉंबस) एक समांतर चतुर्भुज (पैरेलैलोग्राम) है।  
कथन II: कुछ समांतर चतुर्भुज, समचतुर्भुज हैं।  
निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

1. कथन I सही है किंतु कथन II गलत है
2. कथन I गलत है किंतु कथन II सही है
3. कथन I और II दोनों सही हैं
4. कथन I और II दोनों गलत हैं

100. Statement I: Every rhombus is a parallelogram  
Statement II: Some parallelograms are rhombuses  
Which of the following is true?

1. Statement I is correct but statement II is incorrect
2. Statement I is incorrect but statement II is correct
3. Both statement I & II is correct
4. Both statement I & II is incorrect

**PAPER I (MENTAL ABILITY TEST)**  
**ANSWER KEY**

<b>Q. NO.</b>	<b>KEY</b>		<b>Q. NO.</b>	<b>KEY</b>		<b>Q. NO.</b>	<b>KEY</b>		<b>Q. NO.</b>	<b>KEY</b>
1	2		26	2		51	4		76	3
2	2		27	2		52	3		77	4
3	2		28	2		53	4		78	2
4	4		29	3		54	2		79	1
5	2		30	1		55	3		80	1
6	1		31	2		56	3		81	2
7	1		32	2		57	3		82	2
8	2		33	3		58	2		83	4
9	4		34	4		59	2		84	2
10	3		35	3		60	1		85	2
11	2		36	4		61	4		86	2
12	1		37	3		62	3		87	1
13	2		38	3		63	2		88	2
14	4		39	3		64	2		89	2
15	4		40	1		65	4		90	2
16	2		41	4		66	1		91	3
17	2		42	1		67	4		92	3
18	3		43	2		68	4		93	4
19	1		44	3		69	1		94	1
20	4		45	1		70	4		95	2
21	2		46	3		71	3		96	1
22	3		47	3		72	2		97	4
23	3		48	4		73	4		98	3
24	1		49	3		74	3		99	3
25	3		50	2		75	1		100	3

**सीएसआईआर - केंद्रीय वैज्ञानिक उपकरण संगठन, चंडीगढ़**  
**CSIR- CENTRAL SCIENTIFIC INSTRUMENTS ORGANISATION, CHANDIGARH**

**सीएसआईआर जूनियर सचिवालय सहायक परीक्षा / CSIR Junior Secretariat Assistant Examination**

**पेपर II / Paper II : (सामान्य ज्ञान / GENERAL AWARENESS AND ENGLISH LANGUAGE)**

**टेस्ट बुकलेट नंबर / Test Booklet No**

**समय / Time : 60 मिनट / Minutes**

**अधिकतम अंक/Maximum Marks : 150+150 (300)**

**अभ्यर्थी का विवरण बॉल पेन से भरा जाना चाहिए / Particulars of the candidate to be filled by ball pen (in Block Letters)**

**रोल नं / Roll No.**

--	--	--	--	--	--

**नाम / Name**

--

**ओएमआर शीट नं /  
OMR Sheet No**

--	--	--	--	--	--

**अभ्यर्थी के  
हस्ताक्षर /  
Signature of  
candidate**

--

**इनविजीलेटर के हस्ताक्षर /  
Signature of Invigilator**

--

**तिथि / Date**

--

**उम्मीदवारों के लिए निर्देश / INSTRUCTIONS FOR THE CANDIDATES**

1. इस प्रश्न पुस्तिका में 100 बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। / This Question Booklet contains 100 multiple choice questions
2. प्रत्येक प्रश्न तीन अंक का है। Each question carries three marks.
3. प्रत्येक प्रश्न के (1, 2, 3, 4) चार विकल्प हैं। उम्मीदवार को एक प्रश्न के तहत दिए गए सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन करना है और ओएमआर शीट में उत्तर इंगित करना चाहिए। / Each question has four choices (1, 2, 3, 4). The candidate should select the most appropriate choice given under a question and indicate answer in the OMR Sheet.
4. गलत जवाब के लिए नेगेटिव मार्किंग होगी। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 1 अंक काटा जाएगा। / There will be negative marking for wrong answer. For each wrong answer, 1 mark will be deducted.
5. रफ कार्य के लिए टेस्ट बुकलेट के पृष्ठ 2 का उपयोग करें। / Use page 2 of the Test Booklet for rough work
6. किसी प्रश्न या उत्तर विकल्प के हिंदी और अंग्रेजी संस्करण के बीच कोई अंतर होने की स्थिति में, अंग्रेजी संस्करण सर्वोत्तम होगा। / In case of any difference between Hindi and English version of a question or answer option, English version will hold good.
7. मोबाइल, कैमरा फोन, कैलकुलेटर, टैब या किसी अन्य इलेक्ट्रॉनिक गैजेट आदि का प्रयोग वर्जित है। / Use of mobile, camera phone, calculator, Tab or any other electronic gadget, etc. is prohibited.
8. यदि आप नकल करते हुए या किसी अनुचित साधन का सहारा लेते हुए पाए जाते हैं, तो इसे कदाचार के रूप में माना जाएगा और नियमानुसार कार्रवाई के लिए उत्तरदायी होंगे। / If you are found copying or resorting to any unfair means, it shall be treated as misconduct and liable to action as per rules.



**रफ़ कार्य / ROUGH WORK**

**सामान्य ज्ञान / GENERAL AWARENESS**

**01.** अर्जुन पुरस्कार 2024 के विजेता कौन हैं?

1. मोहम्मद शामी एवं शीतल देवी
2. अवनी लखेड़ा एवं नवदीप सिंह
3. मनु भाकर एवं सरबजोत सिंह
4. सात्विक साईराज रैंकिरेड्डी एवं चिराग शेट्टि

**01.** Who are the winners of Arjuna Award 2024?

1. Mohammed Shami and Sheetal Devi
2. Avani Lekhara and Navdeep Singh
3. Manu Bhaker and Sarabjot Singh
4. Satwik Sairaj Rankireddy and Chirag Shetty

**02.** रेडियोएक्टिव तत्व रेडियम की खोज किस वैज्ञानिक ने की?

1. आइसेक न्यूटन
2. एल्बर्ट आइन्स्टाइन
3. बेंजामिन फ्रैंकलिन
4. मेरी क्यूरी

**02.** Which scientist discovered the radioactive element Radium?

1. Isaac Newton
2. Albert Einstein
3. Benjamin Franklin
4. Marie Curie

**03.** विश्व की सबसे बड़ी जलपोत परिवहन नहर है \_\_\_\_?

1. स्वेज (मिस्र)
2. पनामा (अमेरिका)
3. केल (जर्मनी)
4. गोटा (स्वीडन)

**03.** The world's largest shipping canal is \_\_\_\_?

1. Suez in Egypt
2. Panama in America
3. Kiel in Germany
4. Gota in Sweden

**04.** समय के साथ वेग में परिवर्तन को किस प्रकार परिभाषित करते हैं?

1. त्वरण
2. कार्य
3. बल
4. चाल

**04.** What is defined as the change in velocity over time?

1. Acceleration
2. Work
3. Force
4. Speed

**05.** स्वाधीन भारत का पहला बजट किसने प्रस्तुत किया ?

1. मोरारजी देसाई
2. अब्दुल कलाम आजाद
3. आर. के. सन्मुखम चेट्टी
4. के. सी. नियोगी

**05.** Who presented the first Budget in independent India?

1. Morarji Desai
2. Abdul Kalam Azad
3. R. K. Shanmukham Chetty
4. K. C. Neogi

06. सरकारी राजस्व का सबसे बड़ा स्रोत निम्नलिखित में से कौन सा है?

1. प्रत्यक्ष कर
2. अप्रत्यक्ष कर
3. एस्कीट्स
4. ब्याज

06. Which of the following is the largest source of government revenue?

1. Direct Taxes
2. Indirect Taxes
3. Escheats
4. Interests

07. विश्व पर्यावरण दिवस कब मनाया जाता है?

1. 5 जून
2. 20 दिसंबर
3. 28 मई
4. 16 अक्टूबर

07. When is the World Environment Day celebrated?

1. June 5
2. December 20
3. May 28
4. October 16

08. ब्रह्मांड के अध्ययन को क्या कहते हैं ?

1. ब्रह्मांड विज्ञान
2. ज्योतिष विज्ञान
3. खगोल भौतिकी (एस्ट्रोफिजिक्स)
4. खगोल विज्ञान (एस्ट्रोनॉमी)

08. The study of the Universe is known as:

1. Cosmology
2. Astrology
3. Astrophysics
4. Astronomy

09. आधुनिक आवर्ती सारणी में तत्वों को उनके ..... आधार पर व्यवस्थित किया जाता है।

1. परमाणु संख्या
2. परमाणु संहिता
3. क्वथनांक
4. वर्णक्रमानुसार व्यवस्थित रासायनिक चिन्ह

09. Elements in the modern periodic tables are arranged on the basis of their.....

1. Atomic numbers
2. Atomic mass
3. Boiling point
4. Chemical symbols arranged alphabetically

10. प्रसिद्ध संगीतकार उस्ताद बिस्मिल्लाह खान को निम्नलिखित में से किस संगीत वाद्य यंत्र के लिए जाना जाता है

1. संतूर
2. सरोद
3. शहनाई
4. सितार

10. Legendary musician Ustad Bismillah Khan was known for playing which of these music instruments?

1. Santoor
2. Sarod
3. Shennai
4. Sitar

11. जलियांवाला बाग नरसंहार कहां हुआ था?

1. 14 अगस्त, 1920
2. 3 जुलाई, 1930
3. 13 अप्रैल, 1919
4. 30 जनवरी, 1918

11. When did Jallianwala Bagh massacre take place?

1. 14 August 1920
2. 3 July 1930
3. 13 April 1919
4. 30 January 1918

12. भारत के संविधान के किस प्रावधान (उपबंध) में निशुल्क एवं अनिवार्य शिक्षा का अधिकार प्रदान किया गया है?

1. अनुच्छेद 14
2. अनुच्छेद 21
3. अनुच्छेद 21-ए
4. अनुच्छेद 19

12. Which provision of the Constitution of India grants right to free and compulsory education in India?

1. Article 14
2. Article 21
3. Article 21-A
4. Article 19

13. संविधान में किस संशोधन द्वारा भारत में मतदान की आयु को घटाकर 18 वर्ष किया गया?

1. 58<sup>वाँ</sup> संशोधन अधिनियम
2. 60<sup>वाँ</sup> संशोधन अधिनियम
3. 61<sup>वाँ</sup> संशोधन अधिनियम
4. 62<sup>वाँ</sup> संशोधन अधिनियम

13. Which Constitutional amendment reduced the voting age to 18 years in India?

1. 58<sup>th</sup> Amendment Act
2. 60<sup>th</sup> Amendment Act
3. 61<sup>th</sup> Amendment Act
4. 62<sup>th</sup> Amendment Act

**14.** भारतीय प्रतिभूति विनिमय बोर्ड (एसईबीआई) की स्थापना किस वर्ष में हुई?

1. 1992
2. 1975
3. 1988
4. 1989

**14.** Securities and Exchange Board of India (SEBI) was established in which year ?

1. 1992
2. 1975
3. 1988
4. 1989

**15.** बंगाल का विभाजन किस वर्ष में निष्प्रभावी हुआ ?

1. 1914
2. 1913
3. 1912
4. 1911

**15.** The partition of Bengal was annulled in which year ?

1. 1914
2. 1913
3. 1912
4. 1911

**16.** भारत में वर्ष 1991 से आर्थिक विकास की .....नीति का अनुसरण किया गया है।

1. संवर्त (क्लोज्ड)
2. कठोर
3. उदार
4. मिश्रित

**16.** India has followed the \_\_\_\_\_policy of economic development since 1991.

1. Closed
2. Strict
3. Liberal
4. Mixed

17. वर्ष 2024 में जी-20 की अध्यक्षता किस देश को सौंपी गई है?

1. भारत
2. इंडोनेशिया
3. ब्राजील
4. दक्षिण अफ्रीका

17. Which of the following countries has G-20 presidency in your 2024?

1. India
2. Indonesia
3. Brazil
4. South Africa

18. देवधर ट्रॉफी किस खेल से सम्बद्ध है?

1. वॉलीबाल
2. फुटबाल
3. क्रिकेट
4. टेनिस

18. Deodhar Trophy is related to which sport?

1. Volleyball
2. Football
3. Cricket
4. Tennis

19. पैरालिंपिक्स 2024 के दौरान 10 मीटर एयर राइफल स्टैंडिंग महिला प्रतियोगिता में स्वर्ण पदक किसने जीता?

1. अवनी लखेड़ा
2. मनु भाकर
3. नित्य श्री सीवान
4. तुलसीमती मुरुगेसन



**19.** Who won the gold medal in Women's 10 m Air Rifle Standing event during Paralympics 2024?

1. Avani Lekhara
2. Manu Bhaker
3. Nithya Sre Sivan
4. Thulasimathi Murugesan

**20.** भारत के पश्चिमी तट पर स्थित “माहे क्षेत्र” राजनीतिक रूप से किस संघ शासित क्षेत्र का भाग है?

1. चंडीगढ़
2. लक्ष द्वीप
3. पुद्दुच्चेरी
4. दमन एवं द्यू

**20.** The 'Mahe Region' located on the Western Coast of India is politically a part of which Union territory?

1. Chandigarh
2. Lakshadweep
3. Puducherry
4. Daman and Diu

**21.** अक्टूबर, 1959 में सर्वप्रथम भारत के किस राज्य में पंचायती राज को लागू किया गया?

1. राजस्थान
2. तमिल नाडु
3. केरल
4. कर्नाटक

**21.** Panchayati Raj was first introduced in India in October 1959 in which state?

1. Rajasthan
2. Tamil Nadu
3. Kerala
4. Karnataka

22. पुस्तक एवं उसके लेखक की पहचान कीजिए : निम्नलिखित में से कौन सा युग्म गलत है?

1. ए सुटेबल ब्वॉय- विक्रम सेठी
2. आनन्द मठ – बंकिम चंद्र चटोपाध्याय
3. गोदान – मुंशी प्रेमचंद
4. मालगुडी डेज – रामचंद्र गुहा

22. Identify the BOOK and the AUTHOR: Which of the following is wrongly paired?

1. A SUITABLE BOY – VIKRAM SETH
2. ANANDAMATH – BANKIM CHANDRA CHATTOPADHYAY
3. GODAAN – MUSHI PREMCHAND
4. MALGUDI DAYS – RAMCHANDRA GUHA

23. “A Brief History of Time” किसने लिखा है?

1. जॉन ग्रीन
2. जे.के. रॉउलिंग
3. सुजान्ने कॉलिंग्स
4. स्टीफन हॉकिंग

23. Who has written “A Brief History of Time” ?

1. John Green
2. J. K. Rowling
3. Suzanne Collins
4. Stephen Hawking

24. ....अफ्रीका को यूरोप से अलग करता है।

1. जिब्राल्टर (जलडमरूमध्य) संधि
2. हुक (जलडमरूमध्य) संधि
3. पॉल्क (जलडमरूमध्य) संधि
4. बेरिंग (जलडमरूमध्य) संधि

24. The \_\_\_\_\_ separates African from Europe.

1. Gibraltar Strait
2. Hook Strait
3. Palk Strait
4. Bering Strait

25. राष्ट्रीय विज्ञान दिवस कब मनाया जाता है?

1. 14 फरवरी
2. 28 फरवरी
3. 28 मार्च
4. 28 जनवरी

25. When is the National Science Day celebrated?

1. February 14
2. February 28
3. March 28
4. January 28

26. बल्ब फिलामेंट के निर्माण में किस धातु का उपयोग किया जाता है?

1. निकैल
2. टंग्स्टन
3. मरकरी (पारा)
4. तांबा

26. Which metal is used for making bulb filaments?

1. Nickel
2. Tungsten
3. Mercury
4. Copper

27. कोंकण तट ..... को जोड़ता है।

1. गोवा और मुंबई
2. गोवा और कोचीन
3. गोवा और सूरत
4. गोवा और दमन

27. The Konkan Coast links between \_\_\_\_\_ in India.

1. Goa and Mumbai
2. Goa and Cochin
3. Goa and Surat
4. Goa and Daman

28. विश्व की ताजे पानी की सबसे बड़ी झील कौन सी है?

1. लेक सुपीरियर
2. लेक बेकाल
3. लेक मिशिगन
4. लेक एरिक

28. Which is the largest fresh water lake in the world?

1. Lake Superior
2. Lake Baikal
3. Lake Michigan
4. Lake Eric

29. प्रेशर कुकर में खाना तेजी से पकता है क्योंकि.....

1. प्रेशर कुकर के जल में उष्मा का चालन अधिक होता है।
2. प्रेशर (दाब) के फलस्वरूप जल के क्वथनांक में वृद्धि होती है।
3. प्रेशर (दाब) के फलस्वरूप जल के क्वथनांक में कमी आती है।
4. प्रेशर कुकर में उष्मा हास न्यूनतम होता है।

29. Cooking is faster in a pressure cooker because \_\_\_\_\_

1. More heat is conducted to water in a pressure cooker.
2. Boiling point of water increases under pressure.
3. Boiling point of water decreases under pressure.
4. Heat loss is minimized in pressure cooker.

30. किस लेखक के हिंदी उपन्यास के अंग्रेजी अनुवाद को अंतरराष्ट्रीय बुकर पुरस्कार दिया गया ?

1. कृष्णा सोबती
2. विनोद कुमार शुक्ला
3. निर्मल वर्मा
4. गीतांजलि श्री

30. An English translation of whose Hindi novel was awarded the International Booker Prize?

1. Krishna Sobti
2. Vinod Kumar Shukla
3. Nirmal Verma
4. Geetanjali Shree

31. विश्व व्यापार संगठन कब अस्तित्व में आया ?

1. मार्च, 1994
2. जनवरी, 1996
3. दिसंबर, 1996
4. जनवरी, 1995

31. When did the World Trade Organization come into existence?

1. March, 1994
2. January, 1996
3. December, 1996
4. January, 1995

32. ईस्ट इंडिया कम्पनी से ब्रिटिश राज को शक्तियों के हस्तांतरण के समय गवर्नर जनरल कौन था?

1. वारेन हेस्टिंग्स
2. लॉर्ड कैनिंग
3. लॉर्ड कॉर्नवालिस
4. लॉर्ड माउंटबेटन

32. Who was the Governor General when the power was transferred from East India Company to the British Crown?

1. Warren Hasting
2. Lord Canning
3. Lord Cornwallis
4. Lord Mountbatten

33. भारत छोड़ो आन्दोलन किस वर्ष तथा किस स्थान से प्रारंभ हुआ?

1. 7 अगस्त 1942, वर्धा
2. 8 अगस्त 1943, मुंबई
3. 7 अगस्त 1942, दिल्ली
4. 8 अगस्त 1943, साबरमती

33. The Quit India Movement began in which year and in which place?

1. 7 August 1942 in Wardha
2. 8 August 1943 in Bombay
3. 7 August 1942 in Delhi
4. 8 August 1943 in Sabarmati

34. कर्क रेखा .....से होकर गुजरती है।

1. बिहार
2. आंध्र प्रदेश
3. गुजरात
4. उत्तर प्रदेश

34. The tropic of Cancer passes through\_\_\_\_\_

1. Bihar
2. Andhra Pradesh
3. Gujarat
4. Uttar Pradesh

35. निम्नलिखित में से कौन सा रोग विषाणु द्वारा नहीं होता है?

1. पोलियो
2. चेचक
3. हर्पीज
4. प्लेग

35. Which of the following disease is NOT caused by virus?

1. Polio
2. Chicken pox
3. Herpes
4. Plague

36. वर्ष 2024 में राष्ट्रीय विज्ञान पुरस्कार के अंतर्गत विज्ञान रत्न पुरस्कार किसे दिया गया ?

1. डॉ. आवेश कुमार त्यागी
2. डॉ. कृष्णा मूर्ति एस.एल.
3. डॉ. गोविंदराजन पद्मनाभन
4. डॉ. आनंद हरeramकृष्णन सी.

36. Who was awarded VigyanRatna, RashtriyaVigyan Puruskar in 2024?

1. Dr. Avesh Kumar Tyagi
2. Dr. Krishna Murthy S. L.
3. Dr. Govindarajan Padmanaban
4. Dr. Anandharamakrishnan C.

37. ऑयरलैंड के संविधान से निम्नलिखित में से किन प्रावधान को लिया गया है?

1. राज्य नीति के नीति निर्देशक सिद्धांत
2. मौलिक कर्तव्य
3. संवैधानिक अधिकार
4. संवैधानिक कर्तव्य

37. Which of the following provisions have been borrowed from the Constitution of Ireland?

1. The Directive Principles of State Policy
2. Fundamental duties
3. Constitutional rights
4. Constitutional duties

38. भारत के संविधान में कितनी अनुसूचियां हैं?

1. 8
2. 9
3. 11
4. 12

38. How many Schedules are there in the Constitution of India?

1. 8
2. 9
3. 11
4. 12

39. निम्नलिखित में से कौन सी ग्रीन हाउस गैस नहीं है?

1. कार्बन डाईऑक्साइड
2. मीथेन
3. क्लोरोफ्लोरोकार्बन (CFCs)
4. ऑक्सीजन

39. Which of the following is NOT a Green House Gas:

1. Carbon dioxide
2. Methane
3. Chlorofluorocarbons (CFCs)
4. Oxygen

40. भारत की मुद्रा नीति को कौन सरकारी निकाय नियंत्रित करता है?

1. बीओआई (बैंक ऑफ इंडिया)
2. आरबीआई (भारतीय रिजर्व बैंक)
3. एसबीआई (स्टेट बैंक ऑफ इंडिया)
4. यूबीआई (यूनियन बैंक ऑफ इंडिया)

40. Which Government body controls the Monetary Policy in India?

1. BOI (Bank of India)
2. RBI (Reserve Bank of India)
3. SBI (State Bank of India)
4. UBI (Union Bank of India)

41. बनारस हिंदू विश्वविद्यालय की स्थापना किसने की?

1. पंडित मदन मोहन मालवीय
2. बाल गंगाधर तिलक
3. जवाहर लाल नेहरू
4. सर सैयद अहमद खान

41. Who founded the Banaras Hindu University?

1. Pandit Madan Mohan Malaviya
2. Bal Gangadhar Tilak
3. Jawahar Lal Nehru
4. Sir Syed Ahmad Khan

42. हमारे देश की विदेशी मुद्रा भंडार (फॉरेन एक्सचेंज रिजर्व) का अभिरक्षक कौन है?

1. वित्त आयोग
2. नीति आयोग
3. आरबीआई
4. वित्त मंत्रालय

42. Who is the custodian of our country's foreign exchange reserves?

1. Finance Commission
2. NITI Ayog
3. RBI
4. Ministry of Finance



43. साहित्य के क्षेत्र में वर्ष 2024 का नोबल पुरस्कार किसे प्रदान किया गया?

1. एन्नी अरनॉक्स
2. हेन कंग
3. जॉन फॉस
4. सलमान रशदी

43. The Nobel prize for Literature for year 2024 was awarded to

1. Annie Ernaux
2. Han Kang
3. Jon Fosse
4. Salman Rushdie

44. संसद द्वारा पारित किस कानून द्वारा भारतीय दंड संहिता, 1860 को प्रतिस्थापित किया गया है?

1. भारतीय न्याय संहिता, 2023
2. भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता, 2023
3. भारतीय साक्ष्य अधिनियम, 2024
4. भारतीय न्यायपालिका योजना, 2024

44. Which law passed by the Parliament replaces, Indian Penal Code, 1860?

1. Bharatiya Nyaya Samhita, 2023
2. BharatiyaNagarik Suraksha Samhita, 2023
3. BharatiyaSakshayaAdhiniyan, 2024
4. BharatiyaNyayapalikaYojana, 2024

45. बटरफ्लाई स्ट्रोक शब्द ..... किससे सम्बद्ध है ?

1. एरोबिक्स
2. स्विमिंग
3. क्रिकेट
4. पोलो

45. The term Butterfly stroke is associated with.....

1. Aerobics
2. Swimming
3. Cricket
4. Polo

46. पृथ्वी के अपनी धुरी पर घूमने के कारण .....होता है।

1. वर्षा
2. विभिन्न मौसम
3. दिन और रात
4. भूकंप

46. The rotation of the earth about its axis causes.....

1. Rainfall
2. Different seasons
3. Day and Night
4. Earthquake

47. वह स्थान, जहां खारा पानी और ताजा पानी निरंतर आपस में मिलते हैं .....

1. खाड़ी (गल्फ)
2. मुहाना
3. डेल्टा (आर्द्र भूमि)
4. खाड़ी (बे)

47. A place where there is constant inter-mingling of salt water and fresh water is .....

1. Gulf
2. Estuary
3. Delta
4. Bay

48. यदि आप किसी सरकारी विभाग से सूचना प्राप्त करना चाहते हैं तो आप किस नियम के तहत आवेदन करेंगे?

1. सरकारी गोपनीय अधिनियम, 1923
2. भ्रष्टाचार निवारण अधिनियम, 1988
3. सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000
4. सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005

48. If you want to seek information from a government department then under which law will you fill an application?

1. Official Secrets Act, 1923
2. Prevention of Corruption Act, 1988
3. Information Technology Act, 2000
4. Right to Information Act, 2005

49. वाष्पोत्सर्जन होता है .....

1. जल वाष्प के रूप में पौधे के अग्रणी भाग से जल हास की प्रक्रिया
2. सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति हरे पौधों द्वारा कार्बन डाइऑक्साइड और जल से ग्लूकोज जैसे खाद्यों का संश्लेषण करने की प्रक्रिया
3. जल वाष्प के रूप में पौधे के अग्रणी भाग से जल ग्रहण करने की प्रक्रिया
4. वह प्रक्रिया जिसमें ड्यूओडिनम की एंडोक्राइन (अंतःस्रावी का ग्रहणी) कोशिकाओं द्वारा हार्मोन का स्राव होता है।

49. Transpiration is .....

1. process of loss of water from the aerial part of plant in the form of water vapour.
2. process in which green plant synthesize their food like glucose from carbon dioxide and water in the presence of sunlight.
3. process of gain of water from the aerial part of plant in the form of water vapour.
4. process in which a hormone is secreted by endocrine cells of duodenum.

50. भारतीय संसद के दोनों सदनों का चुनाव किस सरकारी निकाय द्वारा संचालित किया जाता है?

1. चुनाव आयोग
2. संसदीय कार्य मंत्रालय
3. राष्ट्रपति कार्यालय
4. प्रधानमंत्री कार्यालय

50. Which Government body conducts elections for both houses of Indian Parliament?

1. ELECTION COMMISSION
2. MINISTRY OF PARLIAMENTARY AFFAIRS
3. PRESIDENT'S OFFICE
4. PRIME MINISTER'S OFFICE

**ENGLISH LANGAUAGE****51-52. Mark the option that best expresses the given sentence in reported speech.**

51. He said to them, "Will you abide by the orders of such a man."

1. He asked them if they will abide by the orders of such a man.
2. He asked them whether they would abide by the orders of such a man.
3. He asked whether they will abide by the orders of such a man.
4. He asked them whether they will be abiding by the orders of such a man.

52. The teacher said, "The earth revolves around the sun."

1. The teacher said that the earth revolves around the sun.
2. The teacher said that the earth revolved around the sun.
3. The teacher told that the earth revolved around the sun.
4. The teacher said that the earth has been revolving around the sun.

**53-55. Mark the option that best expresses the given sentence in passive voice.**

53. They postponed the exam.

1. The exam was postponed.
2. The exam has been postponed.
3. The exam is postponed by them.
4. The exam was being postponed.

54. Why did your mother call you?

1. Why was you called by your mother?
2. Why were you called by your mother?
3. Why has your mother called you?
4. Why have you been called by your mother?

55. Some people were helping the injured man.

1. The injured man were being helped by some people.
2. The injured man was being helped by some people.
3. The injured man has been helped by some people.
4. The injured man would be helped by some people.

**56-60. Choose the correctly spelt word.****56.**

1. LIASION
2. LIASON
3. LIAISON
4. LAISON

**57.**

1. PENDULUM
2. SPORRADIC
3. CAJOEL
4. REDRESAL

**58.**

1. DIBILITATING
2. DEBILITTATING
3. DEBILITATING
4. DEBILLITATING

**59.**

1. FAITHFULY
2. TRUELY
3. AFFECTIONATLY
4. SINCERELY

**60.**

1. PNEUMNOIA
2. DIARRHEA
3. AMENSIA
4. DIMENSIA

**61-65. Mark the option which is the correct one-word substitute for the given group of words.****61.** A government in which power rests with a small group of people.

1. Oligarchy
2. Democracy
3. Plutocracy
4. Monarchy

**62.** A person of good understanding, knowledge, and reasoning power.

1. Expert
2. Intellectual
3. Snob
4. Literate

**63.** One who is able to use both hands equally well.

1. Sinister
2. Ambidextrous
3. Ambivalent
4. Amateur

**64.** One who considers the happiness and well-being of others.

1. Atheist
2. Altruist
3. Alchemist
4. Aesthete

**65.** A handwriting that cannot be read.

1. Legible
2. Corrigible
3. Negligible
4. Illegible

**66-70. Choose the correct antonym of the given word.**

**66.** FOREMOST

1. Headmost
2. Unimportant
3. Mature
4. Disposed

**67.** BENEFACTOR

1. Patron
2. Beneficiary
3. Philanthropist
4. Almoner

**68. EVIDENT**

1. Convicted
2. Disagreed
3. Doubtful
4. Unimportant

**69. DISPERSE**

1. Collect
2. Hoard
3. Save
4. Assemble

**70. ENORMOUS**

1. Soft
2. Average
3. Tiny
4. Weak

**71-74. Choose the correct synonym of the given word.****71. CEASE**

1. Stop
2. Begin
3. Dull
4. Create

**72. BITTERNESS**

1. Pleasantries
2. Acrimony
3. Aspersion
4. Hoarseness

**73. COLLISION**

1. Evasion
2. Concussion
3. Deviation
4. Resolution

**74. STERILE**

1. Fertile
2. Childless
3. Dry
4. Barren

**75. Choose the correct Idiom to fill in the blank.**

Manish is \_\_\_\_\_. He and his father both love fishing.

1. A daredevil
2. A thorn in my flesh
3. A spendthrift
4. A chip off the old block

**76-78. Choose the correct meaning of the underlined idiom in the following sentence.**

**76.** The doctors have been able to keep her illness at bay for several months.

1. keep her illness at the seashore
2. keep her illness in mind
3. keep thinking of her illness
4. keep her illness at a distance

**77.** The next few months will be the acid test of the government.

1. a critical situation or crisis.
2. an unpleasant or offensive test.
3. a fact, event or situation that proves something.
4. litmus test in a laboratory.

**78.** You've heard my offer. Why don't you sleep on it and let me know what you decide.

1. to wait before making a decision
2. to prefer to sleep than take action
3. to make a hasty decision
4. share your decision



**79. The following sentence has been divided into three segments. Identify the segment with a grammatical error.**

He was the man / whom they thought / was dead.

1. He was the man
2. whom they thought
3. was dead
4. No Error

**80-82. Choose the grammatically correct sentence.**

**80.**

1. I prefer dogs from cats.
2. I prefer dogs over cats.
3. I prefer dogs than cats.
4. I prefer dogs to cats.

**81.**

1. Here's my report. I finish it at last.
2. Here's my report. I finished it at last.
3. Here's my report. I am finished it at last.
4. Here's my report. I've finished it at last.

**82.**

1. What was that notice at that you were looking?
2. What was that notice you were looking at?
3. What was that notice you were looking at it?
4. What was that notice which you were looking?

**83-93. Fill in the blank with the correct option.**

**83.** The decision appears \_\_\_\_\_ .

1. beautiful
2. unjust
3. coarse
4. dainty

84. We need to protect \_\_\_\_\_ from pollution.

1. environment
2. an environment
3. a environment
4. the environment

85. Could you let me know \_\_\_\_ Friday at the latest.

1. by
2. to
3. upto
4. until

86. Ram was lying \_\_\_\_\_ on the grass reading a book.

1. in
2. by
3. on
4. besides

87. Winters here \_\_\_\_\_ be really cold sometimes; so make sure you bring warm clothes.

1. could
2. may
3. can
4. might

88. Great idea! Which film \_\_\_\_\_ we watch?

1. did
2. shall
3. will
4. were we going to

89. I haven't seen my brother \_\_\_\_ last Diwali.

1. already
2. before
3. for
4. since

**90.** Could you tell me\_\_\_\_\_?

1. the bus stop is where
2. where is the bus stop
3. is where the bus stop
4. where the bus stop is

**91.** She \_\_\_\_\_ in seven different countries, so she knows a lot about different cultures.

1. lives
2. have lived
3. has lived
4. lived

**92.** We had \_\_\_\_\_ time at the party yesterday.

1. really nice
2. a real nice
3. a really nice
4. really a nicely

**93.** Alright, I \_\_\_\_ your challenge!

1. except
2. expect
3. excerpt
4. accept

**94.** How many mistakes are there in the following group of sentences?

I flew into a rage and hitted him with all my might. Later, I realize something; I hurted myself during the fight.

1. 2
2. 3
3. None
4. 4

**95-100. Read the following passage and choose the correct option for each question.**

Man should strive to mitigate natural decay by recycling or reusing as much waste as possible. Magnetic extractors in incinerator can save tons of metal and reduce incineration by ten percent. The packaging industry can do an excellent service by using materials that disappear fast. The perfect container is the edible ice-cream cone.

To cut air pollution, a Japanese process can be used to convert ash into cinder blocks. Recovering waste at the source is almost always cheaper than clearing it later. Take sulphur, for example, which in short supply around the world. Wastage sulphur dioxide belched from smoke stacks could be trapped in the stack and be converted to sulphuric acid or even fertilizer.

We can be sure that just as technology has polluted the land, it can also depollute it. The real question is whether enough people want to take action. The trouble with modern humans is that they tend to get bored by the news that pesticides are threatening remote penguins or pelicans. At this hour, our only choice is to live in harmony with nature, not to conquer.

**95.** What does 'mitigate' mean?

1. Increase
2. Reduce
3. Intensify
4. Aggravate

**96.** How can we reduce natural decay?

1. Disposing
2. Wasting
3. Recycling
4. Throwing

**97.** Which industry can best contribute to this?

1. Manufacturing
2. Automobile
3. Hospital
4. Packaging

**98.** At what stage can waste be recovered cheapest?

1. Product
2. Process
3. Source
4. End

**99.** What is the positive hope that the passage gives?

1. Technology pollutes land.
2. Technology can also depollute.
3. Technology creates havoc.
4. Technology has decayed the planet.

**100.** How can we meet the problem of pollution?

1. Live in harmony with nature
2. Conquer nature
3. Serve nature
4. Utilize nature

\* \* \*

**PAPER II (General Awareness and English Language)**  
**ANSWER KEY**

<b>Q No</b>	<b>KEY</b>		<b>Q No</b>	<b>KEY</b>		<b>Q No</b>	<b>KEY</b>		<b>Q No</b>	<b>KEY</b>
1	1		26	2		51	2		76	4
2	4		27	2		52	1		77	3
3	1		28	1		53	1		78	1
4	1		29	2		54	2		79	2
5	3		30	4		55	2		80	4
6	2		31	4		56	3		81	4
7	1		32	2		57	1		82	2
8	1		33	1		58	3		83	2
9	1		34	3		59	4		84	4
10	3		35	4		60	2		85	1
11	3		36	3		61	1		86	3
12	3		37	1		62	2		87	3
13	3		38	4		63	2		88	2
14	1		39	4		64	2		89	4
15	3		40	2		65	4		90	4
16	3		41	1		66	2		91	3
17	3		42	3		67	2		92	3
18	3		43	2		68	3		93	4
19	1		44	1		69	4		94	2
20	3		45	2		70	3		95	2
21	1		46	3		71	1		96	3
22	4		47	2		72	2		97	4
23	4		48	4		73	2		98	3
24	1		49	1		74	4		99	2
25	2		50	1		75	4		100	1

सीएसआईआर जूनियर सचिवालय सहायक परीक्षा / CSIR Junior Stenographer Examination

**टेस्ट बुकलेट नंबर / Test Booklet No**

**अधिकतम अंक/Maximum Marks : 50+50+100 (200)**

**नाम / Name**

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर /  
Signature of  
candidate

तिथि /  
Date

1. इस प्रश्न पुस्तिका में 200 बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। / This Question Booklet contains 200 multiple choice questions
2. प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है। Each question carries one marks.
3. प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प (1), (2), (3) और (4) हैं। उनमें से केवल एक ही सही उत्तर है। उम्मीदवार केवल एक विकल्प, जिसे वे सही समझते हों, उसे उत्तर शीट पर चिह्नित करें। Each question comprises four responses viz. (1), (2), (3), (4). Only one of the responses is correct answer. The candidates have to select ONE response which they consider is correct and mark it in the Answer Sheet.
4. उत्तर शीट पर प्रत्येक प्रश्न के सामने चार ① ② ③ ④ के वृत्त होंगे। उत्तर देने के लिए, उम्मीदवार जिस उत्तर को वे सही समझते हों, उस वृत्त को नीले या काले बॉल पाइन्ट पेन से काला करना है। उदाहरण के लिए यदि किसी का उत्तर ② है, तो उम्मीदवार को, इस तरीके से चिह्नित करना है: ① ● ③ ④ उम्मीदवार को चेतावनी दी जाती है कि यदि, एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त को गहरा करेंगे तो उस उत्तर को गलत माना जायेगा। The OMR Sheet has four circles against each question as ① ② ③ and ④. To answer the question, the candidates are required to blacken One circle which they consider is correct answer, with **Blue or Black Ball Point pen**. For e.g. if for any question, ② is correct answer, the candidate has to mark as ① ● ③ ④. The candidates are warned that if they blacken more than one circle for one question, the answer will be treated as wrong.
5. परीक्षा पूर्ण होने पर उम्मीदवार को उत्तर शीट एवं प्रश्न पत्र, परीक्षा पर्यवेक्षक को देने के बाद ही बाहर जाने दिया जाएगा। Candidates will be allowed to leave the examination hall only after handing over their OMR sheet and Question Booklet to the invigilator after the conclusion of the examination.
6. किसी भी उम्मीदवार को परीक्षा के समाप्ति से पहले परीक्षा कमरे से बाहर नहीं जाने दिया जायेगा / Candidates will NOT be allowed to leave the Examination Hall before completion of the examination.
7. गलत जवाब के लिए नेगेटिव मार्किंग होगी। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक काटा जाएगा/ There will be negative marking for wrong answer. For each wrong answer, 0.25 mark will be deducted.
8. रफ कार्य के लिए टेस्ट बुकलेट के पृष्ठ 2 का उपयोग करें। / Use page 2 of the Test Booklet for rough work
9. किसी प्रश्न या उत्तर विकल्प के हिंदी और अंग्रेजी संस्करण के बीच कोई अंतर होने की स्थिति में, अंग्रेजी संस्करण सर्वोत्तम होगा / In case of any difference between Hindi and English version of a question or answer option, English version will hold good.
10. मोबाइल, कैमराफोन, कैलकुलेटर, टैब या किसी अन्य इलेक्ट्रॉनिक गैजेट आदि का प्रयोग वर्जित है / Use of mobile, camera phone, calculator, Tab or any other electronic gadget, etc. is prohibited.
11. यदि आप नकल करते हुए या किसी अनुचित साधन का सहारा लेते हुए पाए जाते हैं, तो इसे कदाचार के रूप में माना जाएगा और नियमानुसार कार्रवाई के लिए उत्तरदायी होंगे / If you are found copying or resorting to any unfair means, it shall be treated as misconduct and liable to action as per rules.

रफ़कार्य/ ROUGH WORK



1. निम्नलिखित में से कौन सा अंश (फ्रैक्शन) सबसे बड़ा है?

- 1)  $\frac{7}{8}$
- 2)  $\frac{13}{16}$
- 3)  $\frac{33}{40}$
- 4)  $\frac{65}{80}$

Which of the following fraction is largest

- 1)  $\frac{7}{8}$
- 2)  $\frac{13}{16}$
- 3)  $\frac{33}{40}$
- 4)  $\frac{65}{80}$

2. 132, 204, तथा 228 का महत्तम समापवर्तक (एचसीएफ) ज्ञात करें?

- 1) 12
- 2) 18
- 3) 6
- 4) 21

Find the HCF of 132, 204, and 228.

- 1) 12
- 2) 18
- 3) 6
- 4) 21

3.  $999.99 + 99.99 + 9.99 + 0.99 = ?$

- 1) 1110.96
- 2) 1001.99
- 3) 1109.99
- 4) 1110.89

$999.99 + 99.99 + 9.99 + 0.99 = ?$

- 1) 1110.96
- 2) 1001.99
- 3) 1109.99
- 4) 1110.89

4. यदि  $x = 5$  तथा  $y = 0.05$  तो निम्नलिखित में से कौन सा सबसे बड़ा है?

- 1)  $x^2 + y^2$
- 2)  $x^2 - y^2$
- 3)  $x^2 y^2$
- 4)  $x^2 / y^2$

If  $x=5$  and  $y=0.05$ , which of the following is the greatest?

- 1)  $x^2 + y^2$
- 2)  $x^2 - y^2$
- 3)  $x^2 y^2$
- 4)  $x^2 / y^2$

5. संख्या 0.131313.....,  $\frac{p}{q}$  फार्म में किसके समकक्ष है?

- 1)  $\frac{2}{11}$
- 2)  $\frac{4}{11}$
- 3)  $\frac{13}{33}$
- 4)  $\frac{13}{99}$

The number  $0.131313\dots$ , in the form  $p/q$  is equal to ....

- 1) 2/11
- 2) 4/11
- 3) 13/33
- 4) 13/99

6.  $12 \left(\frac{2}{3}\right) \div 6 \left(\frac{1}{3}\right) + 7\left(\frac{1}{4}\right) \times \left(\frac{2}{5}\right) - 25\% \text{ of } 24 = ?$

- 1) 3.1
- 2) 3.0
- 3) 0.31
- 4) 0.30

$$12 \left(\frac{2}{3}\right) \div 6 \left(\frac{1}{3}\right) + 7\left(\frac{1}{4}\right) \times \left(\frac{2}{5}\right) - 25\% \text{ of } 24 = ?$$

- 1) 3.1
- 2) 3.0
- 3) 0.31
- 4) 0.30

7. यदि  $3x + 7y = 75$  तथा  $5x - 5y = 25$  तो  $x^2 + y^2$  का मान (वैल्यू) क्या होगा?

- 1) 160
- 2) 157
- 3) 155
- 4) 150

If  $3x + 7y = 75$  and  $5x - 5y = 25$ , then what is the value of  $x^2 + y^2$ ?

- 1) 160
- 2) 157
- 3) 155
- 4) 150

8. यदि  $x = \sqrt{1 + \sqrt{1 + \sqrt{1 + \dots \dots \dots \infty}}}$  तो  $x$  का धनात्मक मान क्या होगा?

- $$1) \frac{\sqrt{7}+1}{2} \qquad 2) \frac{\sqrt{6}+1}{2}$$

- $$2) \frac{\sqrt{5} + 1}{2} \qquad 4) \frac{\sqrt{3} + 1}{2}$$

If  $x = \sqrt{1 + \sqrt{1 + \sqrt{1 + \dots \dots \dots \infty}}}$  then the positive value of x is ?

- 1)  $\frac{\sqrt{7}+1}{2}$     2)  $\frac{\sqrt{6}+1}{2}$

- 3)  $\frac{\sqrt{5}+1}{2}$       4)  $\frac{\sqrt{3}+1}{2}$

9. एक कक्षा के विद्यार्थियों की औसत आयु 16.8 वर्ष है। कक्षा में लड़कों की औसत आयु 17.4 वर्ष तथा लड़कियों की औसत आयु 16.4 वर्ष है। तो कक्षा में लड़कों की संख्या तथा लड़कियों की संख्या का अनुपात क्या है?

- 1) 1:2
- 2) 2:3
- 3) 3:4
- 4) 3:5

The average age of students of a class is 16.8 years. The average age of boys in the class is 17.4 years and the average age of girls is 16.4 years. Then what is the ratio of the number of boys to the number of girls in the class?

- 1) 1:2
- 2) 2:3
- 3) 3:4
- 4) 3:5

10. A, B, C, D और E क्रमशः पाँच सतत विषम संख्याएँ हैं। यदि A और C का योग 150 है तो D और E का योग क्या होगा?

- 1) 164
- 2) 162
- 3) 160
- 4) 158

A, B, C, D and E are five consecutive odd numbers. The sum of A and C is 150. Then what is the sum of D and E?

- 1) 164
- 2) 162
- 3) 160
- 4) 158

11. यदि  $\log_3 2(x^2 + x) - \log_3 (x+1) = 2$  तो x का मान क्या होगा?

- 1) 4.5
- 2) 4.0
- 3) 3.0
- 4) 3.5

If  $\log_3 2(x^2 + x) - \log_3 (x+1) = 2$  then the value of x is,

- 1) 4.5
- 2) 4.0
- 3) 3.0
- 4) 3.5

12. 9.0 किलोग्राम (किग्रा) का 18 ग्राम कितना प्रतिशत है?

- 1) 0.15%
- 2) 0.10%
- 3) 0.25%
- 4) 0.20%

What percent of 9.0 kg is 18 grams?

- 1) 0.15%
- 2) 0.10%
- 3) 0.25%
- 4) 0.20%

13. एक परीक्षा में 290 आवेदक सम्मिलित हुए जिस में से 262 परीक्षा में पास हुए। फेल होने वाले आवेदकों का प्रतिशत लगभग कितना है?

- 1) 9.66%
- 2) 9.56%
- 3) 9.00%
- 4) 10.6%

290 applicants appeared for an examination, of which 262 passed. What is the approximate percentage of failed students?

- 1) 9.66%
- 2) 9.56%
- 3) 9.00%
- 4) 10.6%

14. यदि किसी वस्तु के लागत मूल्य तथा बिक्री मूल्य का अनुपात 10:13 है तो, लाभ का प्रतिशत कितना होगा?

- 1) 30%
- 2) 3%
- 3) 15%
- 4) 10%

If the ratio of cost price and selling price of an article is 10:13, then what is the percentage of the profit?

- 1) 30%
- 2) 3%
- 3) 15%
- 4) 10%

15. एक मेज व कुर्सी की लागत का अनुपात 9:5 है। यदि मेज की लागत कुर्सी के लागत मूल्य से रु. 1250 अधिक हो तो कुर्सी का मूल्य कितने रुपए होगा?

- 1) 1550
- 2) 1560
- 3) 1260
- 4) 1250

The ratio of cost of table and chair is 9:5. If the cost of the table is Rs.1250 more than the cost of chair, then what is the cost of the chair in Rs.?

- 1) 1550
- 2) 1560
- 3) 1260
- 4) 1250

16. A और B ने एक व्यवसाय क्रमशः रु. 45000 और रु. 36000 के निवेश से प्रारंभ किया। यदि इस व्यवसाय से प्राप्त कुल वार्षिक लाभ रु. 2700 हो, तो A का शेयर लाभांश (शेयर प्राफिट) कितना है?

- 1) 1500
- 2) 1350
- 3) 1800
- 4) 1550

A and B started a business with investment of Rs.45000 and Rs.36000 respectively. If the total annual profit of the business is Rs.2700 then what is the share profit of A?

- 1) 1500
- 2) 1350
- 3) 1800
- 4) 1550

17. 56 व्यक्ति किसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर लेते हैं। उसी कार्य को करने में 21 व्यक्तियों को कितने दिन लगेंगे?

- 1) 32
- 2) 48
- 3) 36
- 4) 64

56 men can complete a piece of work in 12 days. In how many days can 21 men complete the same piece of work?

- 1) 32
- 2) 48
- 3) 36
- 4) 64

18. पाइप A और B एक टैंक को क्रमशः 3 एवं 4 घंटे में भर सकते हैं जबकि पाइप C पानी से भरे इस पूरे टैंक को 5 घंटे में खाली कर सकता है। यदि तीनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाए तो इस टैंक को भरने में कितना समय लगेगा?

- 1)  $2\frac{3}{23}$  2)  $2\frac{1}{23}$
- 3)  $2\frac{14}{23}$  4)  $2\frac{7}{23}$

Pipe A and B can fill a tank in 3 and 4 hours respectively, while pipe C can empty the full tank in 5 hours. If all three pipes are opened together, then how much time it will take to fill the tank?

- 1)  $2\frac{3}{23}$  2)  $2\frac{1}{23}$
- 3)  $2\frac{14}{23}$  4)  $2\frac{7}{23}$

19. दो बाइक सवारों X और Y ने क्रमशः 60 किमी/घंटा और 75 किमी/घंटा की दर से एक दूसरे की ओर यात्रा प्रारंभ की। वे 20 मिनट के पश्चात एक दूसरे से मिले। जिस समय उन्होंने यात्रा प्रारंभ की वे एक दूसरे से कितनी दूरी पर थे?

- 1) 50 किलोमीटर
- 2) 45 किलोमीटर
- 3) 60 किलोमीटर
- 4) 40 किलोमीटर

Two bikers X and Y start and ride at 60 km/hr and 75 km/hr respectively towards each other. They meet after 20 minutes. How far were they from each other when they started?

- 1) 50 km
- 2) 45 km
- 3) 60 km
- 4) 40 km

20. B की तुलना में A दो गुना तेज गति से दौड़ता है जबकि B, C से तीन गुना तेज गति से दौड़ता है। तो C द्वारा 90 मिनट में तय की गई दूरी को A कितने समय में पूर्ण कर लेगा?

- 1) 12 मिनट
- 2) 18 मिनट
- 3) 15 मिनट
- 4) 20 मिनट

A runs twice as fast as B and B runs twice as fast as C. The distance covered by C in 90 minutes will be covered by A in ?

- 1) 12 minutes
- 2) 18 minutes
- 3) 15 minutes
- 4) 20 minutes

21. 17 मीटर प्रति सैकंड की चाल निम्नलिखित में से किसके बराबर है?

- 1) 17 किमी/घंटा
- 2) 61.2 किमी/घंटा
- 3) 60 किमी/घंटा
- 4) 60.2 किमी/घंटा

A speed of 17 meters per second is the same as?

- 1) 17 km/hr
- 2) 61.2 km/hr
- 3) 60 km/hr
- 4) 60.2 km/hr

22. 5% वार्षिक दर से 3.5 वर्षों में रु. 5400 का सामान्य ब्याज क्या होगा?

- 1) रु. 945
- 2) रु. 950
- 3) रु. 1890
- 4) रु. 940

What is the simple interest on Rs.5400 at 5% per annum in 3.5 years?

- 1) Rs.945
- 2) Rs.950
- 3) Rs.1890
- 4) Rs.940

23. 4% सामान्य वार्षिक ब्याज की दर से एक धनराशि कितने वर्षों में दो गुनी हो जाएगी?

- 1) 30 वर्ष
- 2) 15 वर्ष
- 3) 25 वर्ष
- 4) 20 वर्ष

In how many years will a sum of money double itself at 4% simple interest per annum?

- 1) 30 years
- 2) 15 years
- 3) 25 years
- 4) 20 years

24. 15% वार्षिक दर से 3 वर्षों के पश्चात रु. 12000 पर प्राप्त चक्र वृद्धि ब्याज क्या होगा?

- 1) रु. 5300.50
- 2) रु. 5200.00
- 3) रु. 6350.50
- 4) रु. 6250.50

What would be the compound interest obtained on an amount of Rs.12000 at the rate of 15% per annum after 3 years?

- 1) Rs. 5350.50
- 2) Rs. 5250.50
- 3) Rs. 6350.50
- 4) Rs. 6250.50

25. यदि किसी आयत की लंबाई, इसकी चौड़ाई की तीन गुना और उस आयत की परिधि 56 मीटर हो तो, इस आयत की चौड़ाई क्या होगी?

- 1) 8 मीटर
- 2) 9 मीटर
- 3) 7 मीटर
- 4) 6 मीटर

If the length of an rectangle is thrice of its breadth and the perimeter of that rectangle is 56 meter, then what is the breadth of rectangle?

- 1) 8 m
- 2) 9 m
- 3) 7 m
- 4) 6 m

26. पर्वत : पहाड़ी :: वृक्ष : ?

- 1) जमीन
- 2) पत्ती
- 3) जंगल
- 4) झाड़ी

Mountain : Hill :: Tree : ?

- 1) Ground.
- 2) Leaf.
- 3) Forest.
- 4) Shrub.

27. संवेदनशील : दरार (क्रैक)

- 5) कब्रिस्तान : मृत्यु
- 6) लचीला : झुकाव या मुड़ना
- 7) हाइड्रो : जल
- 8) अलघुकरणीय : कम करना

Fragile : Crack

- 1) Cemetery : Death.
- 2) Pliable : Bend.
- 3) Hydro : Water.
- 4) Incredible : Reduce.

28. BDF : GIK

- 9) CEH : IKN
- 10) CFI : GJM
- 11) CEG : HJL
- 12) HKM : NRT

BDF : GIK

- 1) CEH : IKN.
- 2) CFI : GJM.
- 3) CEG : HJL.
- 4) HKM : NRT

29. CIRCLE का RICELC से उसी तरह का सम्बन्ध है जैसाकि SQUARE का .....से

- 13) QSVERA
- 14) QUSERA
- 15) UQSAER
- 16) UQSERA

CIRCLE is related to RICELC in same way as SQUARE is related to.....

- 1) QSVERA.
- 2) QUSERA.
- 3) UQSAER.
- 4) UQSERA.



30. असंगत शब्द को बताएं?

- 1) ओस (ड्यू)
- 2) कोहरा (फॉग)
- 3) वर्षा (रेन)
- 4) मॉनसून

Odd one out

- 1) Dew
- 2) Fog
- 3) Rain
- 4) Monsoon

31. असंगत शब्द को बताएं?

- 1) टमाटर
- 2) ककड़ी (कुकुम्बर)
- 3) आलू
- 4) मटर

Odd one out

- 1) Tomato
- 2) Cucumber
- 3) Potato
- 4) Peas

32. यदि DELHI को CCIDD के रूप में कोडित किया जाए तो MONEY को आप किस रूप में कोडित करेंगे?

- 1) LMKAT
- 2) LMKAV
- 3) LMKAS
- 4) LMNAT

If Delhi can be coded as CCIDD, how would you code MONEY?

- 1) Dew
- 2) Fog
- 3) Rain
- 4) Monsoon

33. किसी निश्चित कोड में BAT=23 तथा CAT=24 तो आप BALL को किस प्रकार से कोड करेंगे?

- 1) 27
- 2) 28
- 3) 32
- 4) 120

If in a certain code, BAT=23 and CAT=24, then how will you code BALL?

- 1) 27
- 2) 28
- 3) 32
- 4) 120

34. यदि 'बारिश' को 'जल'; 'जल' को 'सड़क'; 'सड़क' को 'बादल'; 'बादल' को 'आकाश'; 'आकाश' को 'समुद्र' और 'समुद्र' को 'पथ' मान लें तो हवाई जहाज कहाँ उड़ते हैं?

- 1) सड़क
- 2) समुद्र
- 3) बादल
- 4) जल

If "rain" is water, "water" is "road", "road" is "cloud", "cloud" is "sky", "sky" is "sea" and "sea" is "path", where do aeroplanes fly?

- 17) Road
- 18) Sea
- 19) Cloud
- 20) Water

35. रमेश ने एक महिला से कहा कि "आपकी माँ के पति की बहन मेरी चाची हैं"। उस महिला का रमेश से क्या रिश्ता है?

- 1) पुत्री
- 2) पोती (ग्रैंडडॉटर)
- 3) माँ
- 4) बहिन

Ramesh said to a lady, "your mother's husband's sister is my aunt". How is the lady related to Ramesh?

- 1) Daughter
- 2) Grand daughter
- 3) Mother
- 4) Sister

36. एक व्यक्ति का परिचय कराते हुए एक महिला ने कहा कि "इनकी पत्नी मेरे पिता की अकेली पुत्री हैं"। उस महिला का इस व्यक्ति से क्या रिश्ता होगा?

- 1) भाई
- 2) ससुर
- 3) मामा
- 4) पति

Introducing a man, a woman said, "His wife is the only daughter of my father". How that man related to the woman?

- 1) Brother
- 2) Father in law
- 3) Maternal uncle
- 4) Husband

37. एक व्यक्ति का मुंह उत्तर-पूर्व की ओर है। वह घड़ी की दिशा (क्लॉकवाइज) में  $90^\circ$  पर मुड़ता है और उसके बाद घड़ी की विपरीत दिशा (एंटीक्लॉकवाइज) में  $135^\circ$  पर मुड़ता है। उसका मुंह अब किस दिशा में होगा?

- 1) पूर्व दिशा
- 2) पश्चिम दिशा
- 3) उत्तर दिशा
- 4) दक्षिण दिशा

A man is facing north-east. He turns 90 degree in clockwise direction and then 135 degree in anticlockwise direction. Which direction is he facing now?

- 1) East
- 2) West
- 3) North
- 4) South

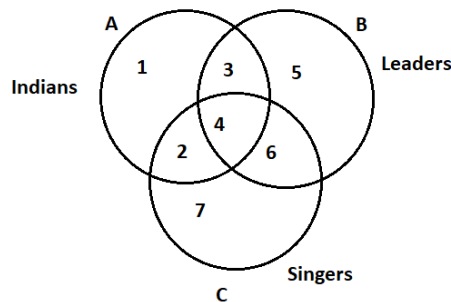
38. मनोज 20 मीटर उत्तर की ओर चलता है। उसके बाद वह दाहिनी ओर मुड़कर 30 मीटर चलता है। फिर वह दाहिनी ओर मुड़कर 35 मीटर चलता है। उसके बाद फिर वह बाईं ओर मुड़कर 15 मीटर चलता है। उसके बाद वह फिर से बाईं ओर मुड़ता है और 15 मीटर चलता है। वह अपनी मूल स्थिति से कितनी दूरी पर तथा किस दिशा में है?

- 1) 15 मीटर, पश्चिम
- 2) 30 मीटर, पूर्व
- 3) 30 मीटर, पश्चिम
- 4) 45 मीटर, पूर्व

Manoj walks 20 m North. Then he turns right and walks 30 m. Then he turns right and walks 35 m. Then he turns left and walks 15 m. Then he again turns left and walks 15 m. In which direction and how much away is he from his original position?

- 1) 15 m, West
- 2) 30 m, East
- 3) 30 m, West
- 4) 45 m, East

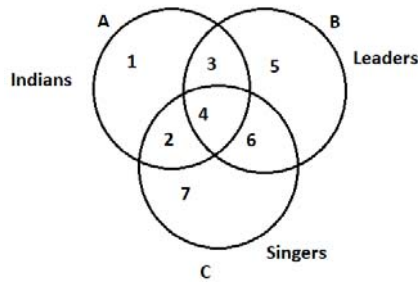
39. नीचे दिए गए चित्र में उस क्षेत्र (रीजन) को बताएं जो उन भारतीय लीडर्स का प्रतिनिधित्व करता है जो कि गायक हैं?



- 1) 3
- 2) 4
- 3) 2
- 4) 6

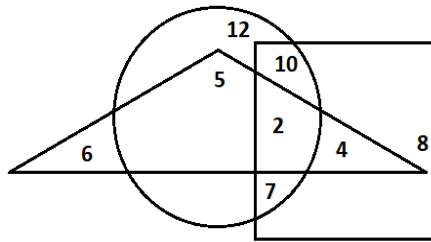
In the figure given below, find the region that represents Indian leaders who are singers?

- 1) 3
- 2) 4
- 3) 2
- 4) 6



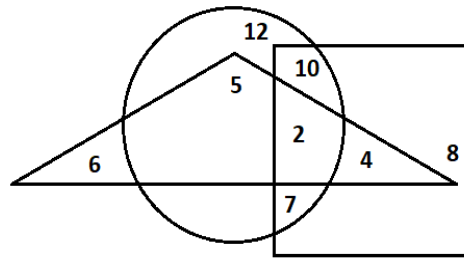
40. नीचे दिए गए चित्र में स्क्वायर (वर्ग) महिलाओं को अभिव्यक्त करता है; त्रिभुज शिक्षाविदों को तथा वृत्त एम.बी.ए को दर्शाता है। इसमें कौन सा नंबर वाला हिस्सा (नंबरडपार्ट) महिला-एमबीए - शिक्षाविदों को अभिव्यक्त करता या दर्शाता है?

- 1) 10
- 2) 2
- 3) 7
- 4) 4

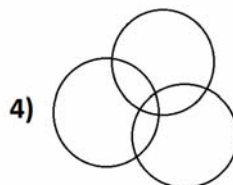
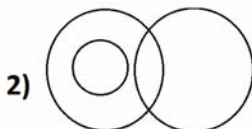
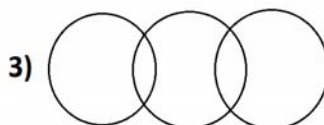
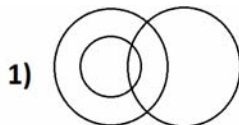


In the following diagram, the square represents women, triangle represents educators and circle represents M.B.As. Which numbered part represents women-MBA-educators?

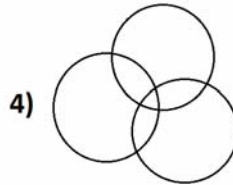
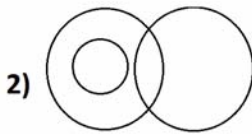
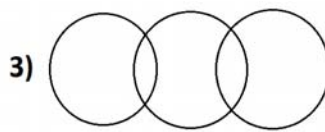
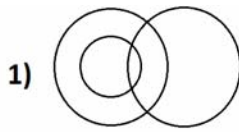
- 1) 10
- 2) 2
- 3) 7
- 4) 4



41. नीचे दिए गए चित्रों में उस वेन डाइग्राम (Venn diagram) का चयन करें जो निम्नश्रेणियों (क्लासेज) के बीच सर्वोत्तम सम्बद्धता को चित्रित करता हो? ग्रेजुएट्स, लिटरेट्स, हार्डवर्किंग



Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between following classes.  
Graduates, Literates, Hardworking.



42. अंग्रेजी शब्दकोश (इंग्लिश डिक्शनरी) में निम्नलिखित में से कौन सा शब्द चौथे स्थान पर आएगा?

- 1) False
- 2) Follow
- 3) Fool
- 4) Fallible

Which of the following words will come fourth in English dictionary?

- 2) False
- 3) Follow
- 4) Fool
- 5) Fallible

43. यदि दिए गए एल्फाबेट (अक्षरों) के दूसरे भाग (सैकंडहॉफ) को उलट दिया जाए तो कौन सा अक्षर बाएँ से आठवें अक्षर के दाहिनी ओर आठवें क्रम पर होगा ?

- 1) y
- 2) x
- 3) w
- 4) v

Which letter should be eighth letter to the right of eighth letter from the left, if the second half of the given alphabet is reversed?

- 1) y
- 2) x
- 3) w
- 4) v

44. 'NOT' शब्द के किन्हीं दो अक्षरों का उपयोग करके कितने सार्थक (अर्थपूर्ण) अंग्रेजी शब्दों को सृजित किया जा सकता है?

- 1) एक
- 2) दो
- 3) तीन
- 4) चार

How many meaningful English words can be formed by using any two letters of the word 'NOT'?

- 1) One
- 2) Two
- 3) Three
- 4) Four

45. यदि + का तात्पर्य -; - का तात्पर्य  $\times$ ;  $\div$  का तात्पर्य + और  $\times$  का तात्पर्य  $\div$  हो तो  $16 - 4 + 10 \times 5 \div 5 = ?$

- 1) 54
- 2) 07
- 3) 67
- 4) 19

If + means -, - means  $\times$ ,  $\div$  means + and  $\times$  means  $\div$ , then  $16 - 4 + 10 \times 5 \div 5 = ?$

- 1) 54
- 2) 07
- 3) 67
- 4) 19

46. एक पुस्तक में सदैव होता है .....

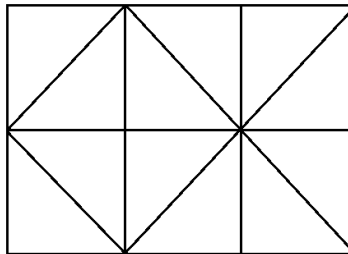
- 1) अध्याय (चैप्टर्स)
- 2) पृष्ठ (पेजेज)
- 3) विषयसूची (कंटेंट्स)
- 4) चित्र (पिक्चर्स)

A book always has.....

- 1) Chapters
- 2) Pages
- 3) Contents
- 4) Pictures

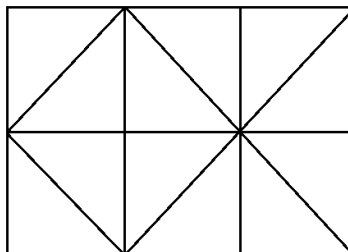
47. नीचे दिए गए चित्र में वर्गों (स्क्वायर) की संख्या कितनी है?

- 1) 6
- 2) 7
- 3) 9
- 4) 10

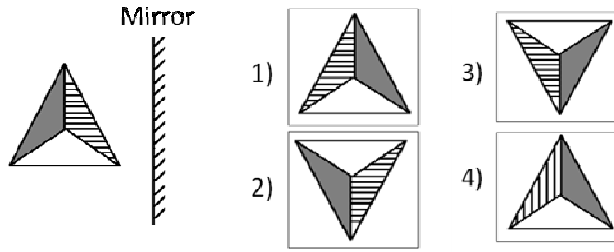


How many number of squares in the given figure below?

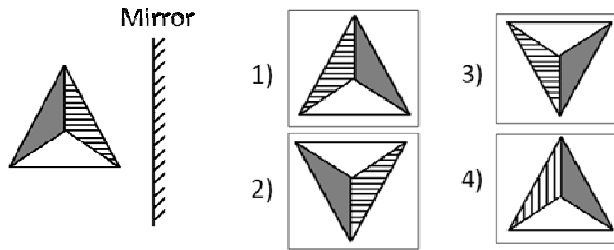
- 1) 6
- 2) 7
- 3) 9
- 4) 10



48. नीचे दिए गए चित्र की परिशुद्ध दर्पण छवि (करेक्ट मिरर इमेज) को चुनें?



Choose the correct mirror image of figure given below



49. प्रथम 15 विषम नेचुरल संख्याओं का योग (सम) कितना होगा?

- 1) 125
- 2) 225
- 3) 250
- 4) 300

What is the sum of first 15 odd natural numbers?

- 1) 125
- 2) 225
- 3) 250
- 4) 300

50. संख्या  $\pi$  का मान क्या है

- 1) एक अंश
- 2) एक आवर्ती डेसीमल
- 3) एक रेशनल संख्या
- 4) एक इरेशनल संख्या

The number  $\pi$  is,

- 1) A fraction
- 2) A recurring decimal
- 3) A rational number
- 4) An irrational number

51. "Starry Night" नामक प्रसिद्ध पेंटिंग के चित्रकार का नाम बताएं।

- 1) विंसेंट वेन गोघ
- 2) पाब्लो पिकासो
- 3) लियोनार्डो डा विंसी
- 4) गुस्टव क्लिम्ट

Who painted the famous painting "Starry Night"?

- 1) Vincent van Gogh
- 2) Pablo Picasso
- 3) Leonardo da Vinci
- 4) Gustav Klimt

52. 'कलमकारी' एक प्राचीन टेक्स्टाइल पेंटिंग आर्ट है, इसकी जड़ें किस भारतीय राज्य में पाई जाती हैं?

- 1) ओडिशा
- 2) केरल
- 3) आंध्रप्रदेश
- 4) तमिलनाडु

'Kalamkari' is an ancient textile painting art that finds its roots in the Indian State of :

- 1) Orissa
- 2) Kerala
- 3) Andhra Pradesh
- 4) Tamil Nadu

53. सरदार सरोवर बांध किस नदी पर बना है?

- 1) नर्मदा
- 2) गोदावरी
- 3) गंगा
- 4) सरस्वती

The Sardar Sarovar Dam is built on which river?

- 1) Narmada
- 2) Godavari
- 3) Ganga
- 4) Saraswati

54. GeM परकांट्रेक्ट (संविदा) कौन बनाता है?

- 1) पीएओ
- 2) डीडीओ
- 3) सेलर (विक्रेता)
- 4) क्रेता (बॉयर)

Who generates contract on GeM?

- 1) PAO
- 2) DDO
- 3) Seller
- 4) Buyer



55. भारत के किस प्रांत में प्रत्येक वर्ष 'फ्लेमिंगो' उत्सव मनाया जाता है?

- 1) मनीपुर
- 2) नागालैंड
- 3) आंध्रप्रदेश
- 4) तमिलनाडु

'Flamingo' festival is celebrated every year in which Indian State?

- 1) Manipur
- 2) Nagaland
- 3) Andhra Pradesh
- 4) Tamil Nadu

56. विश्व का सबसे बड़ा डेटा सेंटर (आकार में) कहाँ स्थित है?

- 1) चीन
- 2) यू. एस. ए.
- 3) यू.के.
- 4) जर्मनी

The world's largest data center (in terms of size) is situated in

- 1) China
- 2) USA
- 3) UK
- 4) Germany

57. 'NCRP इंटीग्रेशनसॉल्यूशन Clari 5's' को क्रियान्वित करने वाला प्रथम भारतीय बैंक कौन है?

- 1) स्टेट बैंक ऑफ इंडिया
- 2) पंजाब नेशनल बैंक
- 3) केनरा बैंक
- 4) इंडियन बैंक

Which is the first bank in India to implement 'Clari 5's NCRP Integration solution'?

- 1) State Bank of India
- 2) Punjab National Bank
- 3) Canara Bank
- 4) Indian Bank

58. किस तापमान पर सैल्शियस और फेरेनहाइट समान माप देते हैं?

- 1)  $-40^{\circ}$
- 2)  $-60^{\circ}$
- 3)  $30^{\circ}$
- 4)  $-10^{\circ}$

At what temperature Celsius and Fahrenheit give the equal reading?

- 1)  $-40^{\circ}$
- 2)  $-60^{\circ}$
- 3)  $30^{\circ}$
- 4)  $-10^{\circ}$

59. आइरिस (परितारिका) एवं पुतली किसके हिस्से हैं?

- 1) आँख
- 2) मस्तिष्क (ब्रेन)
- 3) हृदय
- 4) कान

Iris and pupil are the part of

- 1) Eyes
- 2) Brain
- 3) Heart
- 4) Ears

60. 'NATO' शब्द से तात्पर्य है –

- 1) नॉर्थ अमेरिकन ट्रीटी ऑर्गेनाइजेशन
- 2) नॉर्थ अफ्रीकन ट्रेड ऑर्गेनाइजेशन
- 3) नॉर्थ अटलांटिक ट्रीटी ऑर्गेनाइजेशन
- 4) नॉर्थ अटलांटिक ट्रेड ऑर्गेनाइजेशन

**Term NATO stands for**

- 1) North American Treaty Organisation
- 2) North African Trade Organisation
- 3) North Atlantic Treaty Organisation
- 4) North Atlantic Trade Organisation

61. 'इंटीग्रेटेड गाइडेड मिसाइल डेवलपमेंट प्रोग्राम' (आई.जी.एम.डी.पी.) की संकल्पना किसके द्वारा की गई?

- 1) डॉ होमी जे भाभा
- 2) डॉ ए पी जे अबदुलकलाम
- 3) डॉ जगदीश चंद्र बोस
- 4) डॉ विक्रम सारा भाई

Integrated Guided Missile Development Program (IGMDP) was conceived by

- 1) Dr. Homi J Bhabha
- 2) Dr. APJ Abdul Kalam
- 3) Dr. Jagdish Chandra Bose
- 4) Dr. Vikram Sarabhai

62. 'प्रॉले' (Pralay) क्या है

- 1) सतह से सतह पर मार करने वाली मिसाइल
- 2) सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइल
- 3) एंटीटैंक मिसाइल
- 4) एक सुपरसोनिक क्रूज मिसाइल

What is "Pralay" ?

- 1) A surface-to-surface missile
- 2) A surface-to-air missile
- 3) Anti tank missile
- 4) A supersonic cruise missile

63. प्रोटियम, ड्यूटीरियम तथा ट्राइटियम निम्नलिखित में से किस तत्व के आइसोटोप्स (समस्थानिक) हैं?

- 1) हाइड्रोजन
- 2) हीलियम
- 3) टाइटेनियम
- 4) यूरेनियम

Protium, Deuterium and Tritium are the isotopes of which of the following elements?

- 1) Hydrogen
- 2) Helium
- 3) Titanium
- 4) Uranium

64. मीठे पानी (ताजेजल) की औसत लवणता (एवरेज सेलेनिटी) कितनी होती है?

- 1) 35 ‰
- 2) 30 ‰
- 3) 0.5 ‰
- 4) 40 ‰

What is average salinity of fresh water?

- 1) 35‰
- 2) 30‰
- 3) 0.5 ‰
- 4) 40 ‰

65. 'ट्यूबरकुलोसिस' (यक्ष्मज) रोग से मानव शरीर का कौन सा अंग प्रभावित होता है?

- 1) फेफड़े (लंग्स)
- 2) आंत (इंटेस्टाइन)
- 3) श्वसनतंत्र (रिस्पाइरेटरीसिस्टम)
- 4) वृक्क (किडनी)

Which part of the human body gets affected by 'Tuberculosis' disease?

- 1) Lungs
- 2) Intestine
- 3) Respiratory system
- 4) Kidney

66. निम्नलिखित में से कौन स्तनपाइयों (मैमल्स) से संबद्ध नहीं है?

- 1) चूहा
- 2) सील
- 3) शार्क
- 4) ब्ल्यूवेल

Which one among the following does not belong to mammals?

- 1) Rat
- 2) Seal
- 3) Shark
- 4) Blue Whale

67. मच्छर किस वर्ग या संघ (फाइलम) से संबंधित हैं?

- 1) आर्थ्रोपोडा
- 2) मॉल्स्का
- 3) एचिनोटरमाटा
- 4) कोलैटराटा

Mosquito belongs to Phylum\_\_\_\_\_.

- 1) Arthropoda
- 2) Mollusca
- 3) Echinotermata
- 4) Coelenterata

68. 'ग्रैंडम्मा बैग ऑफ स्टोरीज' किसने लिखा है?

- 1) झुम्पा लाहिरि
- 2) अरुंधती रॉय
- 3) सुधा मूर्ति
- 4) किरन देसाई

Who wrote 'Grandma's Bag of Stories'?

- 1) Jhumpa Lahiri
- 2) Arundhati Roy
- 3) Sudha Murty
- 4) Kiran Desai

69. निम्नलिखित में से कौन सबसे बड़ा महासागर (ओशन) है?

- 1) अटलांटिकमहासागर
- 2) प्रशांत (पेसिफिक) महासागर
- 3) हिंदमहासागर
- 4) आर्क्टिकमहासागर

Which among the following is the largest Ocean?

- 1) Atlantic Ocean
- 2) Pacific Ocean
- 3) Indian Ocean
- 4) Arctic Ocean

70. 'विंग्स ऑफ फ़ायर' नामक प्रसिद्ध पुस्तक किसकी आत्म कथा (ऑटोबायोग्राफी) है?

- 1) ए.पी.जे.अब्दुलकलाम
- 2) विक्रमसाराभाई
- 3) पीटीऊषा
- 4) कल्पनाचावला

Famous book 'Wings of Fire' is an Autobiography of \_\_\_\_\_.

- 1) APJ Abdul Kalam
- 2) Vikram Sarabhai
- 3) P.T. Usha
- 4) Kalpna Chawla

71. भारत की प्रथम महिला आईपीएस अधिकारी कौन थी?

- 1) किरन बेदी
- 2) हरी चंदाना
- 3) दुर्गा शक्ति नागपाल
- 4) सुरभि गौतम

Who was the first female IPS officer in India?

- 1) Kiran Bedi
- 2) Hari Chandana
- 3) Durga Shakti Nagpal
- 4) Surabhi Gautam

72. वर्ष 2028 में आयोजित होने वाले ओलंपिक खेलों की मेजमानी कौन सा देश करेगा?

- 1) संयुक्त राज्य अमेरिका (यूनाइटेडस्टेट)
- 2) यूनाइटेड किंगडम
- 3) जापान
- 4) फ्रांस

Which country will host the 2028 Olympic game?

- 1) United States
- 2) United Kingdom
- 3) Japan
- 4) France

73. 'ऑपरेशन विजय' उस अभियान (ऑपरेशन) का नाम था जिसे भारतीय सेना ने वर्ष 1999 में \_\_\_\_\_ को पुनर्ग्रहण हेतु किया।

- 1) अक्साईचीन के खोए क्षेत्र
- 2) स्वर्ण मंदिर (गोल्डेनटेम्पल)
- 3) कारगिल में खोए क्षेत्र
- 4) पाक के अधिपत्य वाला कश्मीर

"Operation Vijay" was the name of the operation launched by Indian army in 1999 to recapture the

- 1) Lost territory in Aksai Chin
- 2) Golden Temple
- 3) Lost territory in Kargil
- 4) Pak occupied Kashmir

74. ओलंपिक में भारत के लिए पहला व्यक्तिगत गोल्ड मेडल किसने जीता?

- 1) पी.वी. सिंधू
- 2) मेजर ध्यानचंद
- 3) नीरजचोपड़ा
- 4) अभिनव बिंद्रा

Who won the first individual gold medal for India in the Olympics

- 1) PV Sindhyu
- 2) Major Dhyan Chand
- 3) Neeraj Chopra
- 4) Abhinav Bindra

75. पुरुष कबड्डी विश्वकप, 2025 किस देश ने जीता?

- 1) ईरान
- 2) इंग्लैंड
- 3) भारत
- 4) चीन

Who won the men's 2025 Kapaddi World Cup.

- 1) Iran
- 2) England
- 3) India
- 4) China

76. विश्व पर्यावरण दिवस किस दिन मनाया जाता है?

- 1) 10 जून
- 2) 05 जून
- 3) 02 अक्टूबर
- 4) 22 अप्रैल

World Environment Day is celebrated on:

- 1) 10 June
- 2) 05 June
- 3) 02 October
- 4) 22 April

77. शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार किस विषय-क्षेत्र के लिए दिया जाता है?

- 1) विज्ञान
- 2) साहित्य
- 3) संगीत
- 4) समाजसेवा

Shanti Swarup Bhatnagar Prize is given in the field of:

- 1) Science
- 2) Literature
- 3) Music
- 4) Social Service

78. मांसाहारी : शाकाहारी

- 1) कबूतर : पक्षी
- 2) मछली : जल
- 3) मांस : औषधीय पौधे
- 4) घोड़ा : बकरी

Carnivore: Herbivore.

- 1) Pigeon: Bird
- 2) Fish: Water
- 3) Flesh: Herbs
- 4) Horse: Goat

79. निम्नलिखित में से कौन एक फेट सॉल्यूबल विटामिन (वसा घुलनशील विटामिन) नहीं है?

- 1) कैरोटीन
- 2) राइबोफ्लेविन
- 3) कैल्सिफेरॉल
- 4) टोकोफेरॉल

Which is NOT a fat soluble vitamin?

- 1) Carotene
- 2) Riboflavin
- 3) Calciferol
- 4) Tocopherol

80. हाइग्रो मीटर एक ऐसी डिवाइस है जिसका उपयोग किया जाता है

- 1) वातावरणीय आर्द्रता को मापने के लिए
- 2) जल के भीतर ध्वनि तरंगों की माप हेतु
- 3) दूध की शुद्धता की जांच और माप हेतु
- 4) गैसों के दबाव की माप हेतु

Hygrometer is a device that is used:

- 1) To measure atmospheric humidity
- 2) To measure the sound waves inside the water
- 3) To detect and measure purification of milk
- 4) To measure the pressure of gases

81. निम्नलिखित में से तारामंडल (कांस्टेलेशन) का नाम क्या नहीं है?

- 1) एंड्रोमीडिया
- 2) मिल्कीवे
- 3) फेसिमाइल
- 4) ट्राइएंगुलम

Which is NOT a name of constellation?

- 1) Orion
- 2) Pleiades
- 3) Milky way
- 4) Ursa Major

82. निम्नलिखित में से कौन एक अंतरराष्ट्रीय स्पेस एजेंसी नहीं है?

1. नासा (NASA)
2. रॉस्कॉस्मोस (ROSCOSMOS)
3. सीएनएसए (CNSA)
4. एलएलआरआई (LLRI)

Which is NOT an International Space Agency?

- 1) NASA
- 2) ROSCOSMOS
- 3) CNSA
- 4) LLRI

83. 'ब्ल्यूबेबीसिंड्रोम', पेय जल में ..... की अधिकता के कारण होता है?

- 1) सीसा (लेड)
- 2) क्लोराइड
- 3) मिथेमोग्लोबिन
- 4) नाइट्रेट



'Blue Baby Syndrome' is caused by excessive presence of ----- in drinking water.

- 1) Lead
- 2) Chloride
- 3) Methemoglobin
- 4) Nitrate

84. मच्छर के लार्वा की रोकथाम के लिए जलनिकायों में एक जैविक एजेंट के तौर पर किस मछली का उपयोग किया जाता है?

- 1) रोहू
- 2) कटला
- 3) डॉगफिश
- 4) गंबूजिया

Which fish is used as biological agent for controlling mosquito larvae in water bodies?

- 1) Rohu
- 2) Catla
- 3) Dogfish
- 4) Gambusia

85. 'बॉयो-डीजल' के उत्पादन के लिए निम्नलिखित में से किस पौधे का उपयोग किया जाता है?

- 1) आम
- 2) जेट्रोफा
- 3) बैलाडोना
- 4) गूग्गल

Which of the following plant can be used for the production of 'bio-diesel'?

- 1) Mango
- 2) Jatropha
- 3) Belladonna
- 4) Guggal

86. ऑर्किड : आमकावृक्ष

- 1) समुद्री एनेमोन : क्लोनफिश
- 2) फिग (अंजीर) : बरैया (वाँस्प)
- 3) फंजाई : हॉयरप्लांट्सकेमूल
- 4) कोयल (कुक्कू) : कौवा

Orchid: Mango Tree

- 1) Sea anemone: Clown fish
- 2) Fig: Wasp
- 3) Fungi: Roots of higher plants
- 4) Cuckoo: Crow

87. बेसिलस केलमेटेग्यूरिन (बीसीजी) को प्राथमिक रूप से किस की रोकथाम के लिए उपयोग में लाया जाता है?

- 1) टिटनस
- 2) डिप्थीरिया
- 3) परट्युसिस
- 4) ट्यूबरकुलोसिस (टीबी)

Bacillus Calmette-Guerin (BCG) vaccine primarily used against:

- 1) Tetanus
- 2) Diptheria
- 3) Pertussis
- 4) Tuberculosis (TB)

88. जीव विज्ञान (बायोलॉजी) के जनक के रूप में किसे जाना जाता है?

- 1) लेमार्क
- 2) एरिस्टोटल (अरस्तू)
- 3) राबर्ट हुक
- 4) आर्यभट्ट

Who is known as father of Biology?

- 1) Lamarck
- 2) Aristotle
- 3) Robert Hooke
- 4) Aryabhata

89. निम्नलिखित में से कौन सा पशु आर्कटिक क्षेत्र में पाया जाता है?

- 1) पोलरबियर (ध्रुवीयभालू)
- 2) लेपर्डसील
- 3) कामर्सन्सडॉलफिन
- 4) पेंग्विन

In the Arctic Region, which of the following animal is found?

- 1) Polar bear
- 2) Leopard seal
- 3) Commerson's Dolphin
- 4) Penguins

90. सीएसआईआर का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- 1) चैन्नई
- 2) चंडीगढ़
- 3) पुणे
- 4) दिल्ली

Where is the Headquarter of CSIR situated?

- 1) Chennai
- 2) Chandigarh
- 3) Pune
- 4) Delhi

91. वर्ष 2024 में सर्वोत्तम अभिनयकर्ता (एक्टर) का राष्ट्रीय पुरस्कार किसने प्राप्त किया?

- 1) रिषभशेट्टी
- 2) अमिताभबच्चन
- 3) अल्लुअर्जुन
- 4) मनोजबाजपेई

Who won the National Award for Best Actor in 2024?

- 1) Rishab Shetty
- 2) Amitabh Bachchan
- 3) Allu Arjun
- 4) ManojBajpayee

92. भारत में राष्ट्रीय ग्रीन ट्रिब्यूनल का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- 1) नईदिल्ली
- 2) भोपाल
- 3) कोलकता
- 4) चैन्नई

Where is the Headquarter of National Green Tribunal Situated in India?

- 1) New Delhi
- 2) Bhopal
- 3) Kolkata
- 4) Chennai

93. आईएसआरओ के संस्थापक सदस्य कौन हैं?

- 1) विक्रमसाराभाई
- 2) जेनेटपेट्रो
- 3) सतीशधवन
- 4) एस. सोमनाथ

Who is the founder of ISRO?

- 1) Vikram Sarabhai
- 2) Janet Petro
- 3) Satish Dhawan
- 4) S. Somnath

94. सब से युवा विश्व शतरंज चैंपियन कौन है?

- 1) गुकेशडोमाराजू
- 2) आरनमेंडेज
- 3) अनीशसरकार
- 4) मैग्नसकार्लसन

Who is the youngest world chess champion?

- 1) GukeshDommaraju
- 2) Aron Mendes
- 3) Anish Sarkar
- 4) Magnus Carlsen

95. देश (भारत)का सर्वोच्च नागरिक सम्मान (सिविलियनअवार्ड) क्या है?

- 1) भारतरत्न
- 2) पद्मभूषण
- 3) पद्मश्री
- 4) पद्मविभूषण

Which is the highest civilian award of the country (India)?

- 1) Bharat Ratna
- 2) Padma Bhushan
- 3) Padma Shri
- 4) Padma Vibhushan

96. स्नेक आइलैंड जिसे 'इल्हा डा क्वीमदाग्रांडे' के नाम से भी जाना जाता है, कहां स्थित है?

- 1) कोस्ट ऑफ ब्राजील
- 2) द संकन सिटी
- 3) बोर्नियो
- 4) बैफिन आइलैंड

Snake Island also known as 'Ilha da Queimada Grande' is situated in:

- 1) Coast of Brazil
- 2) The Sunken City
- 3) Borneo
- 4) Baffin Island

97. उन दो महिला अधिकारियों के नाम जिन्होंने आपरेशन सिंदूर में मीडिया ब्रीफिंग का नेतृत्व किया।

- 1) कर्नल सोफिया कुरैशी एवं विंग कमांडर रिया सिंह
- 2) कर्नल सोफिया कुरैशी एवं विंग कमांडर व्योमिका सिंह
- 3) कर्नल लूसी गिल्स एवं विंग कमांडर व्योमिका सिंह
- 4) कर्नल सोफिया कुरैशी एवं विंग कमांडर भूमिका सिंह

Two women officers who led media briefing on operation Sindoor:

- 1) Col. Sofia Quereshi and Wing Commander Riya Singh
- 2) Col. Sofia Quereshi and Wing Commander Vyomika Singh
- 3) Col. Lucy Giles and Wing Commander Vyomika Singh
- 4) Col. Sofia Quereshi and Wing Commander Bhumika Singh

98. बच्चों की सर्वकालीन बेस्ट सेलिंग पुस्तक का नाम क्या है?

- 1) दकेटइनदहैट
- 2) दलिटलप्रिंस
- 3) दहॉबिट
- 4) नार्दनलाइट्स

Which is the best-selling children's book of all time?

- 1) The Cat in the Hat
- 2) The Little Prince
- 3) The Hobbit
- 4) Northern Lights

99. राडार (RADAR) का पूर्णरूप नाम (फुल फॉर्म) क्या है ?

- 1) रेडियो डिटेक्शन एंड रेंजिंग
- 2) रेडियो ऑटो डिटेक्शन एंड रेंजिंग
- 3) रेडियो डिटेक्शन ऑटो रेंजिंग
- 4) रेडियो ऑटो डिफेंस एंड रेंजिंग

The full form of RADAR is:

- 1) Radio Detection and Ranging
- 2) Radio Auto Detection and Ranging
- 3) Radio Detection Auto Ranging
- 4) Radio Auto Defense and Ranging

100. NPTEL से तात्पर्य है?

- 1) नेशनल प्रोग्राम ऑन टेक्नोलॉजी लर्निंग
- 2) नेशनल प्लान फॉर टेक्नोलॉजी इंजीनियरिंग लर्निंग
- 3) नेशनल प्रोग्राम ऑन टेक्नोलॉजी इंजीनियरिंग लर्निंग
- 4) नेशनल प्लान ऑन टेक्नोलॉजी लर्निंग

NPTL stands for:

- 1) National Programme on Technology Learning
- 2) National Plan for Technology Engineering Learning
- 3) National Programme on Technology Engineering Learning
- 4) National Plan on Technology Learning

### ENGLISH LANGUAGE AND COMPREHENSION

**101-108: In the following questions, a sentence is divided into multiple segments. One of these segments contains a grammatical error. Select the part with the error.**

- 101.**
- 1) Beware of
  - 2) a fair weather friend who is neither
  - 3) a friend in need
  - 4) not a friend indeed

- 102.**
- 1) Many a student
  - 2) has failed in Mathematics
  - 3) but Dinesh has scored
  - 4) 100 percent

- 103.**
- 1) Mohan is one of the friends
  - 2) who always find
  - 3) faults in Dinesh with
  - 4) whatever he does.

- 104.**
- 1) Some men are born great
  - 2) some achieve greatness
  - 3) and some had greatness
  - 4) thrust on them.

- 105.**
- 1) There are a number of reasons
  - 2) I don't like her
  - 3) but her selfishness
  - 4) is the prime factor

- 106.**
- 1) She expressed her gratitudes
  - 2) to all those
  - 3) who had supported her
  - 4) in her endeavors.

- 107.**
- 1) The team was
  - 2) now in the field and
  - 3) about to take their position
  - 4) to start the game

- 108.**
- 1) I asked two persons
  - 2) about the way to the station
  - 3) but none of them
  - 4) knew it.

**109-113: In the following questions, four alternatives are given for the idioms/phrases underlined in the sentence. Choose the alternative which best expresses the meaning of idioms/phrases.**

- 109.** It was Mr. Dinesh who put a spoke in my wheel.  
 1) Tried to cause an accident.  
 2) Helped in the execution of my plan.  
 3) Expedited the execution of my plan.  
 4) Obstructed the execution of my plan.
- 110.** The HR team just told me that my promotion is on the cards.  
 1) due  
 2) evident  
 3) certain  
 4) probable
- 111.** Mr. Ashish was his most trusted friend, but he proved to be a snake in the grass.  
 1) a coward and brutal person.  
 2) an unreliable person  
 3) a hidden enemy  
 4) a low and mean person
- 112.** My boss clearly warned me that I can't have my cake and eat it too.  
 1) enjoy forever  
 2) have something both ways  
 3) run away from responsibility  
 4) absolve myself of guilt
- 113.** We should give a wide berth to a person with bad habits.  
 1) Give publicity to  
 2) Keep away from  
 3) Publicly condemn  
 4) Not sympathise with

**114-118: Choose the correct synonym of the given word.**

- 114. CONCEDE**  
 1) Assent  
 2) Dissent  
 3) Weaken  
 4) Rebel
- 115. DAINTY**  
 1) Coarse  
 2) Insipid  
 3) Exquisite  
 4) Dull
- 116. DEPRIVE**  
 1) Restore  
 2) Dispossess  
 3) Lament  
 4) Purify

**117. ELUCIDATE**

- 1) Distort
- 2) Expound
- 3) Conceal
- 4) Determine

**118. EVIDENT**

- 1) Obvious
- 2) Invisible
- 3) Vague
- 4) Intuitive

**119-123: Choose the correct antonym of the given word.**

**119. IMMINENT**

- 1) Impending
- 2) Senile
- 3) Distant
- 4) Credible

**120. JUDICIOUS**

- 1) Thoughtful
- 2) Irrational
- 3) Calculated
- 4) Honest

**121. NOVICE**

- 1) Veteran
- 2) Apprentice
- 3) Wise
- 4) Modest

**122. ORDAIN**

- 1) Impose
- 2) Abolish
- 3) Initiate
- 4) Proclaim

**123. RUSTIC**

- 1) Pastoral
- 2) Uncivilised
- 3) Refined
- 4) Provincial

**124-140: Fill in the blanks with the correct option.**

**124.** He could not \_\_\_\_\_ any information from him about the \_\_\_\_\_ sale of liquor.

- 1) Elicit, illicit
- 2) Illicit, elicit
- 3) Elicit, elite
- 4) Illicit, elite



125. \_\_\_\_\_ summons \_\_\_\_\_ served \_\_\_\_\_ Mr. Dinesh.

- 1) The, were, to
- 2) A, was, on
- 3) A, was. To
- 4) The, were, on

126. The spectacles \_\_\_\_\_ of a fine quality. One pair of spectacles \_\_\_\_\_ one thousand rupees.

- 1) is, costs
- 2) are, cost
- 3) is, cost
- 4) are, costs

127. I met Radhika last \_\_\_\_\_. She is growing \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_ every month.

- 1) week, weak, weaker
- 2) week, weaker, weakest
- 3) week, weak, weakest
- 4) week, weaker, weaker

128. My friend's \_\_\_\_\_ had no \_\_\_\_\_ on Shalini.

- 1) advice, affect
- 2) advise, affect
- 3) advice, effect
- 4) advise, effect

129. Mr. Madan is a man of \_\_\_\_\_ moral. People have \_\_\_\_\_ trust on him.

- 1) lose, lost
- 2) loss, lose
- 3) loose, lost
- 4) lost, lose

130. America was \_\_\_\_\_ by Columbus and Radio was \_\_\_\_\_ by Marconi.

- 1) discovered, invented
- 2) invented, discovered
- 3) discovered, created
- 4) recovered, constructed

131. Mr. Ramesh is very weak \_\_\_\_\_ Physics, but he is good \_\_\_\_\_ other subjects.

- 1) at, at
- 2) in, in
- 3) in, at
- 4) at, in

132. He is cured \_\_\_\_\_ his disease.

- 1) for
- 2) with
- 3) of
- 4) by

133. The girl burst \_\_\_\_\_ tears.

- 1) into
- 2) out
- 3) of
- 4) with

134. Mr. Dinesh was accused \_\_\_\_\_ forgery.  
1) for  
2) with  
3) by  
4) of
135. India is richly endowed \_\_\_\_\_ natural resources.  
1) for  
2) of  
3) by  
4) with
136. Each of these players \_\_\_\_\_ been warned not to repeat such silly mistakes in future.  
1) has  
2) is  
3) have  
4) will
137. Many a student \_\_\_\_\_ aware of the cost of absence from classes.  
1) were  
2) have  
3) is  
4) are
138. The principal and the chairman \_\_\_\_\_ left the meeting before time.  
1) have  
2) has  
3) was  
4) would
139. The teachers along with their students \_\_\_\_\_ going for the picnic.  
1) is  
2) was  
3) are  
4) will
140. Some of the grain \_\_\_\_\_ ruined by the flood.  
1) was  
2) were  
3) are  
4) have

**141-145: Sentences are given below in active/passive voice. Out of the four alternatives that are suggested, select the ONE which best expresses the same sentence in passive/active voice.**

141. The walls had not been decorated by us.  
1) We have not been decorating the walls.  
2) We had not been decorating the walls.  
3) We have not decorated the walls.  
4) We had not decorated the walls.

- 142.** I shall have written the letter.
- 1) The letter will be written by me.
  - 2) The letter has been written by me.
  - 3) The letter is being written by me.
  - 4) The letter will have been written by me.
- 143.** We must endure what we cannot cure.
- 1) What we cure must be endured.
  - 2) What cannot be cured my be endured.
  - 3) What cannot cured must endured.
  - 4) What could be cure must be endured.
- 144.** A fresh batch of eggs was collected by the farmer's wife.
- 1) The farmer's wife was collecting a fresh batch of eggs.
  - 2) The farmer's wife collected a fresh batch of eggs.
  - 3) The farmer's wife had collected a fresh batch of eggs.
  - 4) The farmer's wife will be collecting a fresh batch of eggs.
- 145.** Sunita was moved to tears at the sight of the miserable beggar.
- 1) The sight of the miserable beggar moved Sunita to tears.
  - 2) The sight of the miserable beggar has moved Sunita to tears.
  - 3) The sight of the miserable beggar moves Sunita to tears.
  - 4) The sight of the miserable beggar had moved Sunita to tears.
- 146-150: Choose the correctly spelt word.**
- 146.**
- 1) Accommodate
  - 2) Adress
  - 3) Sufficiant
  - 4) Restaurent
- 147.**
- 1) Giberish
  - 2) Genre
  - 3) Afflict
  - 4) Stittching
- 148.**
- 1) Liason
  - 2) Existence
  - 3) Acess
  - 4) Enterteinment
- 149.**
- 1) Compulsorily
  - 2) Adreneline
  - 3) Carbohydrete
  - 4) Exilarate
- 150.**
- 1) Acquisce
  - 2) Sanguine
  - 3) Repeatative
  - 4) Camouflage

**151-155: Choose the correct meaning of the following phrasal verbs.**

**151. Bear away**

- 1) Lose
- 2) Win
- 3) Tolerate
- 4) Explode

**152. To wipe out**

- 1) To clean a surface
- 2) To completely destroy
- 3) To influence an audience
- 4) To start a process.

**153. Bring up**

- 1) To raise a topic
- 2) To propose a trip
- 3) To delay an event
- 4) To lift something heavy

**154. To lay off**

- 1) To dismiss from work
- 2) To offer rewards
- 3) To divulge a secret
- 4) To stop protecting

**155. To run after**

- 1) To pursue
- 2) To stop working
- 3) To lose interest
- 4) To avoid meeting someone

**156-160: Fill in the blank with the correct option.**

**156.** They would often deceive the \_\_\_\_ workers due to their innocence.

- 1) Credible
- 2) Vociferous
- 3) Garrulous
- 4) Credulous

**157.** The young girl was so \_\_\_\_\_ that she refused to listen to her parents.

- 1) Obdurate
- 2) Perverse
- 3) Evil
- 4) Volatile

**158.** A man was \_\_\_\_\_ at the airport today for carrying illegal items.

- 1) Convicted
- 2) Retained
- 3) Detained
- 4) Accused

**159.** The final years of her life are marked with \_\_\_\_\_ in the face of adversity.

- 1) Resilience
- 2) Ecstasy
- 3) Balkiness
- 4) Pliant

**160.** He was so \_\_\_\_\_ that it was impossible for him to keep a secret.

- 1) Reticent
- 2) Reserved
- 3) Garrulous
- 4) Fortuitous

**161-170: Read the following passage carefully and answer the questions that follow:**

Reading is one of the most important skills a person can develop. It not only provides knowledge but also enhances imagination and creativity. A well-read person can understand the world better and make informed decisions. Reading fiction helps in developing empathy as it allows us to experience life through someone else's perspective, while non-fictional writing builds awareness and critical thinking.

In today's digital world, reading habits are changing. People are increasingly shifting to screens rather than printed books. While digital reading is convenient, studies have shown that reading from paper improves comprehension and focus. Despite the fast pace of modern life, cultivating reading habit remains essential. It shapes not only one's intellect but also one's character.

**161.** What is the main idea of the passage?

- 1) Reading is only for entertainment
- 2) Digital reading is better than print
- 3) Reading is important for personal and intellectual development.
- 4) Reading is outdated in modern times.

**162.** Which type of reading helps in developing empathy?

- 1) Technical reading
- 2) Fiction
- 3) Non-fiction
- 4) News articles.

**163.** According to the passage, non-fictional reading improves \_\_\_\_\_.

- 1) Imagination
- 2) Humour
- 3) Critical thinking
- 4) Drawing skills

**164.** What has changed in modern reading habits?

- 1) People need more books
- 2) People prefer printed books
- 3) People are shifting to digital formats
- 4) People write more in paper form

**165.** What is said to improve comprehension and focus more effectively?

- 1) Audio books
- 2) Reading from paper-printed formats
- 3) Watching videos
- 4) Reading blogs

**166.** According to the passage, why reading fiction is valuable?

- 1) It improves facts
- 2) It improves handwriting
- 3) It develops empathy
- 4) It helps learning math

**167.** What does the passage suggest about digital reading?

- 1) It is harmful
- 2) It is better than books
- 3) It is convenient but less effective
- 4) It improve memory

**168.** According to the passage, digital reading is .....

- 1) Cumbersome
- 2) Convenient
- 3) Character building
- 4) Very focused

**169.** According to the passage what kind of reading helps us make informed decision?

- 1) Digital reading
- 2) Blog reading
- 3) Newspaper reading
- 4) Reading in general

**170.** According to the passage what remains essential despite the fast pace of modern life?

- 1) Reading only digital formats
- 2) Reading newspapers
- 3) Reading only printed-books
- 4) Cultivating a reading habit

**171-180: Choose the correct one-word substitute for the given group of words.**

**171.** A professional soldier hired to serve in a foreign army.

- 1) Mercenary
- 2) Liquidator
- 3) Venal
- 4) Hireling

**172.** A person who abstains completely from alcoholic drinks.

- 1) Teetotaller
- 2) Derelict
- 3) Subjunctive
- 4) Incriminatory

**173.** The act of producing beautiful handwriting using a bush or a special pen.

- 1) Hieroglyphics
- 2) Calligraphy
- 3) Stenciling
- 4) Graphics

**174.** A person who pretends to be what he is not.

- 1) Imbiber
- 2) Impresario
- 3) Imitator
- 4) Imposter

- 175.** A political leader who seeks support by appealing to popular desires and prejudices.
- 1) Dictator
  - 2) Tyrant
  - 3) Popularist
  - 4) Demagogue
- 176.** Release of a prisoner from the jail (prison) on certain terms and conditions.
- 1) Parole
  - 2) Parley
  - 3) Paradone
  - 4) Acquittal
- 177.** Unfair advantages for members of one's own family or fraternity.
- 1) Optimism
  - 2) Plagiarism
  - 3) Nepotism
  - 4) Regionalism
- 178.** A branch of science that specializes in the principles of classification of things or objects.
- 1) Taxidermy
  - 2) Toxicology
  - 3) Taxonomy
  - 4) Classicology
- 179.** The depository where state records and documents are preserved.
- 1) Museum
  - 2) Library
  - 3) Emporium
  - 4) Archive
- 180.** A place where birds are kept.
- 1) House
  - 2) Aviary
  - 3) Aquarium
  - 4) Apiary

**181-185:** In the following questions, parts of a sentence are given in jumbled order. Rearrange these parts which are labeled as A, B, C, and D to produce the correct sentence. Choose the proper sequence.

- 181.** A. the average age at  
 B. to wear eyeglasses is  
 C. which people begin  
 D. decreasing day by day
- 1) ACBD
  - 2) ABCD
  - 3) BACD
  - 4) ACDB

- 182.** A. they also planned  
 B. the museum and  
 C. to see the park  
 D. they wanted to visit

- 1) BDCA  
 2) BDAC  
 3) DBAC  
 4) DBCA

- 183.** A. without any aid  
 B. there is no evidence  
 C. discovered the island  
 D. to show that he

- 1) ACDB  
 2) DBCA  
 3) BDAC  
 4) BDCA

- 184.** A. the parents watched  
 B. the kids played  
 C. from the porch  
 D. in the yard and

- 1) BCAD  
 2) BDAC  
 3) ACDB  
 4) CDBA

- 185.** A. to comply to my orders  
 B. you can give me  
 C. is there a reason  
 D. for your failure

- 1) CBDA  
 2) CBAD  
 3) BCDA  
 4) BDCA

**186-195: Choose the correct meaning of the given idiom.**

- 186.** Once in a blue moon

- 1) A rare occurrence  
 2) A common occurrence  
 3) A fortnightly event  
 4) A solar event

- 187.** To bury the hatchet

- 1) To settle a dispute  
 2) To command respect  
 3) To proceed without caution  
 4) To sow discord



- 188.** A thorn in one's side
- 1) A pleasant situation
  - 2) A persistent annoyance
  - 3) An unwanted visitor
  - 4) An unexpected calamity
- 189.** Let the cat out of the bag
- 1) Reveal a secret
  - 2) Release a pet
  - 3) Uncover a proposed plan
  - 4) Convolute an argument
- 190.** Beating around the bush
- 1) To make a situation worse
  - 2) To work at odd hours
  - 3) To waste time
  - 4) To avoid answering a question directly
- 191.** Under the weather
- 1) To Feel sick
  - 2) To be very happy
  - 3) To be confused
  - 4) To be depressed
- 192.** Burning the midnight oil
- 1) Wasting electricity
  - 2) To work late into the night
  - 3) To hide a secret
  - 4) To compound a problem
- 193.** A penny for your thoughts
- 1) Asking for someone's thoughts
  - 2) Offering a penny to someone
  - 3) Enquiring about someone's financial situation
  - 4) Providing financial help to someone.
- 194.** Break a leg
- 1) To be injured
  - 2) To encourage someone to perform well
  - 3) To dance
  - 4) To wish someone good luck
- 195.** Walking on eggshells
- 1) Proceeding with caution
  - 2) Taking a relaxing stroll
  - 3) To behave irresponsibly
  - 4) To make a lot of noise

**196-200: In the following questions, a sentence has been given in direct/reported speech. Choose the option that correctly expresses the sentence in reported/direct speech.**

- 196.** "I am going to the event, " Rema said.  
1) Rema said that she was going to the event.  
2) Rema said to go to the event.  
3) Rema declared that she is going to the event.  
4) Rema said that she will go to the event.
- 197.** She said to me, "When I met her, she was playing".  
1) She told me that when she had met her, she had been playing.  
2) She told me that when she meets her, she will be playing.  
3) She told me that when I would meet her, she would be playing.  
4) She told me that when I met her, she had been playing.
- 198.** She said, " I must leave at once."  
1) She said that she must leave at once.  
2) She said that she had to leave at once.  
3) She said she have to leave at once.  
4) She said she has to leave at once.
- 199.** Mother said to me, "Take the umbrella with you."  
1) Mother advised me to take the umbrella with me.  
2) Mother told me to have taken the umbrella with me.  
3) Mother said to me to please take the umbrella.  
4) Mother said to me that I should take the umbrella.
- 200.** Simon said, "How clever I am!"  
1) Simon cried that he was very clever.  
2) Simon exclaimed that he was very clever.  
3) Simon told that he is very clever.  
4) Simon asked if he was clever.

\*\*\*\*\*

## Junior Stenographer Examination Set - 02

**ANSWER KEY**

Q.No.	Ans No.	Q.No.	Ans No	Q.No.	Ans No	Q.No.	Ans No
1.	1	51.	1	101.	4	151.	2
2.	1	52.	3	102.	4	152.	2
3.	1	53.	1	103.	2	153.	1
4.	4	54.	4	104.	3	154.	1
5.	4	55.	3	105.	2	155.	1
6.	1	56.	1	106.	1	156.	4
7.	2	57.	2	107.	3	157.	1
8.	3	58.	1	108.	3	158.	3
9.	2	59.	1	109.	4	159.	1
10.	3	60.	3	110.	4	160.	3
11.	1	61.	2	111.	3	161.	3
12.	4	62.	1	112.	2	162.	2
13.	1	63.	1	113.	2	163.	3
14.	1	64.	3	114.	1	164.	3
15.	2	65.	1	115.	3	165.	2
16.	1	66.	3	116.	2	166.	3
17.	4	67.	1	117.	2	167.	3
18.	3	68.	3	118.	1	168.	2
19.	2	69.	2	119.	3	169.	4
20.	3	70.	1	120.	2	170.	4
21.	2	71.	1	121.	1	171.	1
22.	1	72.	1	122.	2	172.	1
23.	3	73.	3	123.	3	173.	2
24.	4	74.	4	124.	1	174.	4
25.	3	75.	3	125.	2	175.	4
26.	4	76.	2	126.	4	176.	1
27.	2	77.	1	127.	4	177.	3
28.	3	78.	3	128.	3	178.	3
29.	4	79.	2	129.	3	179.	4
30.	4	80.	1	130.	1	180.	2
31.	3	81.	3	131.	3	181.	1
32.	1	82.	4	132.	3	182.	3
33.	1	83.	4	133.	1	183.	4
34.	2	84.	4	134.	4	184.	2
35.	4	85.	2	135.	4	185.	1
36.	4	86.	1	136.	1	186.	1
37.	3	87.	4	137.	3	187.	1
38.	4	88.	2	138.	1	188.	2
39.	2	89.	1	139.	3	189.	1
40.	2	90.	4	140.	1	190.	4
41.	1	91.	1	141.	4	191.	1
42.	3	92.	1	142.	4	192.	2
43.	2	93.	1	143.	2	193.	1
44.	3	94.	1	144.	2	194.	4
45.	3	95.	1	145.	1	195.	1
46.	2	96.	1	146.	1	196.	1
47.	3	97.	2	147.	2	197.	1
48.	1	98.	2	148.	2	198.	2
49.	2	99.	1	149.	1	199.	1
50.	4	100.	1	150.	2	200.	2