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

EXAM ID. - 6313

RRB NTPC

TEST SERIES

DATE -__/__/____

DAY -

INSTRUCTION FOR CANDIDATE

उम्मीदवारों के लिए अनुदेश

TEST SERIES NO.

A – 107

QUESTION – 100 MARKS – 100 NEGATIVE MARK – 0.25 DURATION – 120 MIN.

1. केवल काले या नीले रंग की स्याही वाले बॉल पेन का ही उपयोग करें
2. परीक्षा प्रारंभ होते ही आप इस प्रश्न पुस्तिका की जाँच अवश्य कर ले तथा यदि इसमें कोई बिना छपा कटा-फटा या आंशिक छपा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्न हो, तो इसे अभिजागर के माध्यम से सही प्रश्न पुस्तिका से बदल लीजिए।
3. इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 100 प्रश्न हैं I
4. यह एक वस्तुनिष्ठ परीक्षा है, जिसमें प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए चार विकल्प दिए गए है, आपको इन चार विकल्पों में से सही उत्तर वाले एक ही विकल्प को चुनना है।
5. सभी प्रश्नों के उत्तर अलग अलग से दिए गए उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने है।
6. उत्तर-पत्रक को भरने हेतु निर्देश उत्तर-पत्रक के पृष्ठ भाग पर अंकित है, जिन्हें उत्तर-पत्रक को भरने से पूर्व ध्यान से पढ़ ले ।
7. इस प्रश्न पुस्तिका में रफ-कार्य के लिए खाली पृष्ठ उपलब्ध हैं।
8. परीक्षा समाप्त होने से पूर्व परीक्षार्थी कक्ष से बाहर नहीं जा सकते हैं।
9. परीक्षा समाप्त होने के पश्चात् आप उत्तर-पत्रक की ORIGINAL COPY को अभिजागर के पास जमा कराकर उनकी अनुमति से ही बाहर जा सकते हैं।
10. परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न पुस्तिका एवं उत्तर-पत्रक की Candidate's Copy को अपने साथ ले जाने की अनुमति हैं।
11. प्रत्येक सही उत्तर पर 1 अंक प्राप्त होगा तथा प्रत्येक गलत उत्तर पर 0.25 अंक काटा जाएगा।

SCHOLARS ACADEMY

SSC | IBPS | NDA | RAILWAY | COMMERCE

Add : H-81, Ind floor, South Extension I, Block H, New Delhi, Delhi 110049

MOB:- 01141676717, 9312712114

General Intelligence and Reasoning

1. M, S से ऊँचा है, S, N से छोटा है, S, P से ऊँचा है और N, Q से छोटा है। सबसे छोटा कौन है ?
M is taller than S, S is shorter than N, S is taller than P and N is shorter than Q. Who is the shortest ?

a) N b) P
c) S d) M

2. Pointing towards a girl, Anurag says, "This girl is the daughter of the only child of my father." What is the relation of Anurag's wife with the girl?
एक लड़की की ओर इशारा करते हुए, अनुराग कहते हैं, "यह लड़कि मेरे पिता की एकमात्र संतान की बेटी हैं।" अनुराग की पत्नी का लड़की के साथ क्या संबंध है?

a) Sister बहन b) Aunt चाची
c) Daughter बेटी d) Mother मां

3. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।
In the following question, select the missing number from the given alternatives.
13, 23, 36, 59, 95, ?

a) 164 b) 154
c) 192 d) 136

4. एक अनुक्रम दिया गया जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे।
A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will All complete the series.
RIFT, ULIW, XOLZ, AROC, ?

a) FMCQ b) LOFF
c) DURF d) LORF

5. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षरों को चुनिए।
In the following question, select the odd letters from the given alternatives.

a) 11 - 13 b) 31 - 37
c) 43 - 47 d) 61 - 69

6. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द को चुनिए।
In the following question, select the odd word from the given alternatives.

a) पहिया Tyre b) कार car
c) स्टेरिंग Steering d) गद्दी Seat

7. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धि शब्द को चुनिए।
घोड़ा : घोड़ी:: मोर: ?
In the following question, select the relat word from the given alternatives.
Horse : Mare :: Peacock : ?

a) मोरनी Peahen b) पशुशावक Cub
c) बैल Bull d) चिड़िया Sparrow

8. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें।
Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary.
1- Detective
2- Deter
3- Detachment
4-Different
5-Dictate

a) 13254 b) 31254
c) 21354 d) 12354

9. किसी निश्चित कोड भाषा में 2937 का अर्थ है ' I like green apples', 8073 का अर्थ है ' We like green chillies ' और 9517 का अर्थ है 'I hate green mangoes' ' like ' के लिए कोड ज्ञात करें।
In a certain code language, 2937 means 'I like green apples', 8073 means 'we like green chillies' and 9517 means 'I hate green mangoes'. Find the code for 'like'.

a) 9 b) 7
c) 3 d) 2

10. किसी निश्चित कोड भाषा में'+','−' को प्रदर्शित करता है, '−','×' को प्रदर्शित करता है, '×'÷, 'को प्रदर्शित करता है और '÷','+' को प्रदर्शित करता है। निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर ज्ञात करें?
In a certain code language,'+' representer , '−','−' represents '×','×'represents '÷' and '÷' represents '+'. Find out the answer to the following question.
240 ÷ 60 - 15 x 25 + 5 =?

a) 271 b) -366
c) 96 d) -25

11. यदि 12 # 168 =14 , 13 # 78 = 6 और 1 # 4 = 4, तो 15 # 165 = ? का मान ज्ञात करें ?
If 12 # 168 = 14, 13 # 78 = 6 and 1 # 4 = 4, then find the value of 15 # 165 = ?

a) 11 b) 150
c) 180 d) 5

12. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या चुनिए -
Select the missing number from the given responses :

10	7	4
2	2	10
12	9	?

a) 21 b) 14
c) 6 d) 3

13. प्रश्न में दो कथन दिये गये हैं जिसके आगे दो निष्कर्ष और II निकाले गये हैं। आपको मानना है कि दोनों कथन सत्य है चाहे वह सामान्यतः जात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निश्चित रूप से कथन द्वारा सही निकाला जा सकता है/सकते हैं, यदि कोई हो।

कथन

I : सभी कपड़ा सिल्क है

II : सभी सिल्क कॉटन है

निष्कर्ष

I : कुछ कॉटन कपड़ा है

II : सभी कपड़ा कॉटन है

In the question the question two statements are given, followed by two conclusions. I and II. You have consider the statements to be true even if it seems to be at variance from commonly known facts. You have to decide which of the given conclusions, if any follows from the given statements.

Statement

I: All cloth is silk

II : All silk is cotton

Conclusion

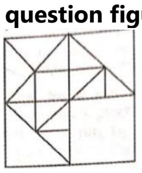
I : Some cotton is cloth

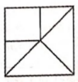
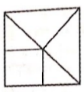
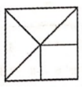
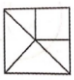
II: All cloth is cotton

a) केवल निष्कर्ष I सही हैOnly conclusion I follows
b) केवल निष्कर्ष II सही हैOnly conclusion II is correct
c) दोनों निष्कर्ष I और II सही हैBoth conclusions I and II follow
d) ना तो निष्कर्ष I सही है ना ही निष्कर्ष II Neither conclusion I nor conclusion II

14. निम्नलिखित में से कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?

Which answer figure will complete the pattern in the question figure?



a) 
b) 
c) 
d) 

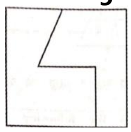
15. यदि CYPRIOT को कोड में XBKIRLG लिखा जाता है, तो GEM को कोड में क्या लिखेंगे?

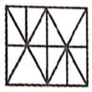
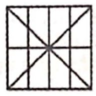
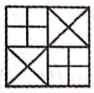
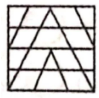
If CYPRIOT is coded as XBKIRLG, then how will GEM be coded as?

a) IGO
b) FDL
c) TVN
d) HEN

16. दी गयी उत्तर आकृतियों में से उस आकृति को चुनिए। जिसमें प्रश्न आकृति निहित है।(आकृति को घुमाना नहीं है)

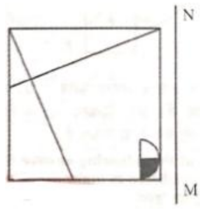
Select the figure from the given answer figures. In which the question figure is contained. (Do not rotate the figure)

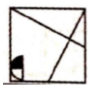
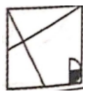


a) 
b) 
c) 
d) 

17. यदि एक दर्पण का MN रेखा पर रखा जाए तो गयी उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?

If a mirror is placed on the line MN then which of the answer figures is the right image of the given figure? .



a)
b)
c) 
d) 

18. पांच लोग P, Q.R. S और T एक कतार में खड़े है। R, P और T के बीच खड़ा है। P.,Q के ठीक पीछे है और Q कतार में दूसरे स्थान पर है। कतार में अंत से दूसरे स्थान पर कौन है -

Five people P, Q, R, S and T are standing in a queue, R is standing between P and T. P in last behind Q and Q is second in the queue Which a second last in the queue ?

a) T
b) S
c) R
d) P

19. निम्नलिखित में से कौन-सा वेन चित्र एशिया , भारत और कनाडा के बीच संबंध दर्शाता है।

Which of the following Venn diagrams represents the relationship between Asia, India and Canada ?

a)
b)
c)
d)

20. दो बसें एक ही डिपो से चलना प्रारंभ करती हैं। A,27 किलोमीटर पश्चिम की ओर जाती है तथा फिर अपनी दाहिनी ओर मुड़कर 43 किलोमीटर चलती है। उसी समय बस B, 19

किलोमीटर उत्तर की ओर चलती है और फिर पश्चिम की ओर मुड़कर 61 किलोमीटर चलती है और फिर दाहिनी ओर मुड़कर 24 किलोमीटर चलती है। बस A के संदर्भ में बस B कहां है -
Two buses start from the same depot. Bus A goes 27 km west and turns to its right and goes 43 km In the meanwhile Bus B goes 19 km North , than turns West and goes 61 km, then turns to its right and goes 24 km. Where is bus B with reference to Bus A ?

a) 34 किलोमीटर पूर्व 34 km east
b) 88 किलोमीटर पूर्व 88 km east
c) 34 किलोमीटर पश्चिम 34 km west
d) 88 किलोमीटर पश्चिम 88 km west

21. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषय संख्या युग्म क
In ... ld number
p

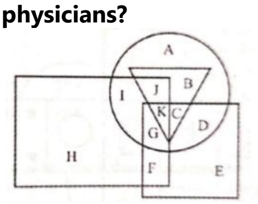
Mathematics

a) 13
c) 21 - 24
d) 33 - 38

22. निम्नलिखित में से कौन सा वेन चित्र हाथियों, जिराफ और शाकाहारियों के बीच संबंध प्रदर्शित करता है?
Which of the following Venn diagram represents the relationship between Elephants Giraffes and Herbivores ?

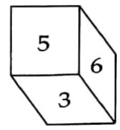
a)
b)
c)
d)

23. निम्नलिखित चित्र में वर्ग, अमेरिकन्स को प्रदर्शित करता है, त्रिभुज, एस्ट्रोनॉमर्स को प्रदर्शित करता है। वृत्त फिजीशियन्स और आयत पुरुष को प्रदर्शित करता है। अक्षरों का कौन-सा समूह उन पुरुषों को प्रदर्शित करता है, जो फिजीशियंस हैं?
In the following figure, square represents Americans. triangle represents Astronomers, circle represents Physicians are rectangle represents Men. Which set of letters represents men who are physicians?



a) ABCD
b) IJGK
c) HFE
d) IJAB

24. 6 के विपरीत सतह पर कौन -सा अंग आएगा ?
Which number will come on the opposite surface of 6?



a) 1
b) 2
c) 1/3 4
d) 1/4

25. एक घड़ी एक बजे एक बार, दो बजे दो बार, तीन बजे तीन बार, इसी प्रकार घड़ी में जितना समय होता है वह उतनी ही बार बजती है। तो बताओं वह एक दिन में कुल कितनी बार बजेगी।
A clock rings once at one o'clock, twice at two o'clock, three times at three o'clock, similarly the number of times it is in the clock. So tell how many times she will ring in a day.

a) 156
b) 78
c) 200
d) 180

6. इशान का जन्मदिन शुक्रवार 10 मार्च को है। यदि श्लोक का जन्म 25 सितंबर को हुआ था तो उसी वर्ष श्लोक का जन्मदिन सप्ताह में किस दिन होगा?
Ishan's birthday is on Friday 10 March. If Shloka was born on 25 September, on what day of the week would Shloka's birthday be in the same year?

a) सोमवार Monday
b) बुधवार Wednesday
c) शुक्रवार Friday
d) गुरुवार Thursday

27. Direction : In the following question, one/ two statements are given, followed by two conclusions I and II. You have to consider the statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. You have to decide which of the given conclusions, if any; fol lows from the given statements.
निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न में दो कथन दिए गए हैं, जिनमें आगे दो निष्कर्ष I और II निकाले गए हैं। आपको विचार करना है कि कथन सत्य हैं चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि दिए गए कथनों में कौन-सा निष्कर्ष, यदि कोई हो, निश्चित रूप से निकलता है।
Statements/कथन :
1- Every year world's population increases.
एक विश्व की जनसंख्या हर वर्ष बढ़ती है।
2-World's food problem increases every year due to population explosion.
जनसंख्या विस्फोटन के कारण विश्व की खाद्य समस्या हर वर्ष बढ़ती है।
Conclusions / निष्कर्ष :
I. Population control will minimise food problem in the world.
जनसंख्या नियंत्रण से विश्व की खाद्य समस्या कम हो जाएगी।
II. Increase in population needs production of more food.
अधिक जनसंख्या के लिए अधिक खाद्य उत्पादन का आवश्यकता है।

a) Both conclusions I and II follow निष्कर्ष I और II दोनों निकलते हैं
b) Neither conclusion I nor II follows न निष्कर्ष I निकलता है और न ही II
c) Only conclusion I follows
d) Only conclusion II follows

केवल निष्कर्ष I निकलता है वल निष्कर्ष II निकलता है

Mathematics

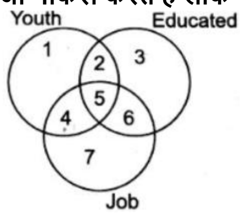
28. नि... चिन्ह (?) के स्थ... W... question mark (?) In the series given below?
1, 8 ,27 ,64, 125, ?

a) 250 b) 216
c) 343 d) 243

29. यदि 16 x 4 ÷ M = 8 है, तो M का मान क्या होगा ?
If 16 x 4 ÷ M = 8, then what will be the value of M?

a) 4 b) 8
c) 6 d) 12

30. See the given diagram and then find out the youth who does job but not educated.
दिए गए आरेख को देखें और फिर उन युवाओं का पता लगाएं जो नौकरी करते हैं लेकिन शिक्षित नहीं हैं।



a) 5 b) 4
c) 6 d) 7

Mathematics

31. Which amongst the following planets is the smallest?
इनमें से सबसे छोटा ग्रह कौन सा है?

a) Mars/मंगल b) Earth/पृथ्वी
c) Uranus/यूरेनस d) Neptune/नेपच्यून

32. The Zaid cropping season is from___ .
जायद कृषि ऋतु __ तक होती है।

a) June September/जून से सितंबर b) April-June/अप्रैल से जून
c) October-January/अक्टूबर से जनवरी d) December-March/दिसंबर से मार्च

33. The ruler of the kingdom of Macedon,___ undertook a series of military campaigns and conquered parts of North Africa. West Asia and Iran, reaching up to the Beas.
मेसीडोन राज्य के किस राजा ने कई सैन्य अभियान किये और उत्तरी अफ्रीका, पश्चिमी एशिया और ईरान तथा भारत में व्यास तक के क्षेत्र को जीत लिया?

a) Alexander/सिकंदर b) Cyrus/साइरस
c) Augustus/ऑगस्टस d) Aurangzeb/औरंगजेब

34. Initially, Rajagaha, the Prakrit name for present day Rajgir in ___ was the capital of Magadha.
प्रारंभ में राजगाह जो आधुनिक __ के राजगीर का प्राकृत नाम है, जो मगध की राजधानी थी।

a) Bengal/बंगाल b) Orissa/उड़ीसा
c) Punjab/पंजाब d) Bihar/बिहार

35. Which Indian ruler appointed Ibn Battuta as the qazi or judge of Delhi?
किस भारतीय शासक ने इब्न बतूता को काजी या दिल्ली का न्यायाधीश नियुक्त किया था?

a) Muhammad bin Tughaa/महम्मद बिन तुगलक b) Bahadur Shah/बहादुर शाह
c) Shah Jahane Azam/शाहजहाँ ए आज़म d) Humayun/हुमायूं

36. Which of the following electromagnetic waves is produced during radioactive decay of the nucleus?
नाभिकों के रेडियोएक्टिव क्षय के दौरान निम्नलिखित में से कौन सी वैद्युतचुम्बकीय तरंगें उत्पन्न होती हैं?

a) Gamma rays/गामा किरणें b) Ultraviolet rays/पराबैंगनी तरंगें
c) Microwaves/सूक्ष्म तरंगें d) Radio waves/रेडियो तरंगें

37. The Directive Principles of State Policy of the Indian Constitution are borrowed from the __constitution.
भारतीय संविधान में राज्य के नीति निर्देशक तत्व किस संविधान से लिए गए हैं?

a) Irealand/आयरलैंड b) British/ब्रिटिश
c) United States/अमेरिका d) Canada/कनाड़ा

38. हाल ही में जनवरी 2023 में ICC मेंस प्लेयर ऑफ द मंथ पुरस्कार किसे प्रदान किया गया?
Who was recently awarded the ICC Men's Player of the Month award for January 2023?

a) डेविड वार्नर David Warner b) टॉम लाथम Tom Latham
c) हैरी ब्रूक Harry Brooke d) सूर्यकुमार यादव Suryakumar Yadav

39. हाल ही में नासा ने किस कंपनी के न्यू ग्लेन को ईएससीएपीएडीई (ESCAPADE) अनुबंध दिया है?
Recently NASA has awarded ESCAPADE contract to which company's New Glenn?

a) ब्लू ओरिजिन Blue Origin b) वनस्पेस OneSpace
c) स्पेसएक्स SpaceX d) इसरो ISRO

40. भारत में प्रथम डाकघर कब खोला गया ?
When was the first post office opened in India?

a) 1754 b) 1738
c) 1858 d) 1853

41. स्वतंत्रता प्राप्ति से पूर्व भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस में विभाजन कब हुआ था ?
When was the partition in the Indian National Congress before independence?

a) 1905 b) 1907

c) 1906 d) 1916

42. भारत की सबसे ऊँची चोटी कोन-सी हैं ?
Which is the highest peak of India?

a) k -2 के -2
b) फ-2 F-2
c) हिमालय Himalaya
d) र-5 R -5

43. हाल ही में भारत का पहला 3x प्लेटफॉर्म विंड टर्बाइन जनरेटर किस राज्य में स्थापित किया गया है?
In which state has India's first 3x platform wind turbine generator been installed recently?

a) तमिलनाडू Tamil Nadu
b) केरल Kerala
c) महाराष्ट्र Maharashtra
d) कर्नाटक Karnataka

44. किस गृह को पृथ्वी की बहन कहाँ जाता हैं ?
Which planet does the sister of Earth go to?

a) मंगल Mars
b) शुक्र Venus
c) शनि Saturn
d) बुध Mercury

45. डेविस कप किस खेल से समन्धित है ?
With which game is the Davis Cup associated?

a) फुटबॉल Football
b) हॉकी Hockey
c) लॉन टेनिस Lawn tennis
d) बैडमिंटन Badminton

46. Which of the following states does not have a bicameral legislature?
निम्नलिखित में से कौन द्वि-सदनात्मक विधायिका वाला प्रान्त नहीं है?

a) Bihar/बिहार
b) Karnataka/कर्नाटक
c) Gujarat/गुजरात
d) Uttar pradesh/ उत्तर प्रदेश

47. Buland Darwaza built by Akbar is in which city.
अकबर द्वारा बनाया गया "बुलन्द दरवाजा". किस शहर में स्थित है?

a) Udaipur/उदयपुर
b) Jodhpur/जोधपुर
c) Fatehpur Sikri/फतेहपुर सीकरी
d) Agra/आगरा

48. सर्च लाइट का परावर्तक किस दर्पण का बना होता हैं
What mirror is a search light reflector made of?

a) उत्तल दर्पणConvex mirror
b) अवतल दर्पण concave mirror
c) समतल दर्पण plane mirror
d) इनमे से कोई नहींNone of these

49. गोवा की स्वीकृत राजभाषा कोनसी हैं ?
Which is the approved official language of Goa?

a) कोंकणी Konkani
b) हिंदी Hindi
c) अंगेजी English
d) फ्रेंच French

50. Which of the following countries hold a permanent seat on the UN Security Council?
निम्नलिखित में से कौन सा देश संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद् का स्थाई सदस्य है?

a) Japan/जापान
b) Germany/जर्मनी
c) Canada/कनाड़ा
d) France/फ्रांस

51. Who releases the ease of living index?
इज़ ऑफ़ लिविंग इंडेक्स कौन जारी करता है?

a) Ministry of Housing & Urban Affairs आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय
b) Ministry of home affairs गृह मंत्रालय
c) Ministry of corporate affairs कारपोरेट कार्य मंत्रालय
d) None of these. इनमें से कोई नहीं।

52. By percentage, which of the following gases is less than the rest in the earth is atmosphere?
पृथ्वी के वायुमंडल में निम्नलिखित में से किस गैस का प्रतिशत अन्य गैसों की तुलना में सबसे कम है?

a) Carbon dioxide/कार्बन डाईऑक्साइड
b) Argon/आर्गन
c) Oxgyen/ऑक्सीजन
d) Nitrogen/नाइट्रोजन

53. हाल ही में 'मिस यूनीवर्स 2022 का विजेता किसे चुना गया है?
Recently who has been chosen as the winner of 'Miss Universe 2022'?

a) इवाक स्वेतिगा Ivak Svetiga
b) आर' बोनी गेब्रियल R' Boney Gabriel
c) एलेना विलियम्स Elena Williams
d) हरनाज सिंधु Harnaaz Sindhu

54. हाल ही में कौनसी राज्य सरकार सभी ऑफलाइन सेवाएं समाप्त कर के पूरी तरह डिजिटल हो गयी है ?
Recently which state government has gone completely digital by ending all offline services?

a) असम Assam
b) गुजरात Gujarat
c) जम्मू कश्मीर Jammu and Kashmir
d) झारखण्ड Jharkhand

55. हाल ही में राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू द्वारा कितने राज्यों में नए राज्यपाल नियुक्त किए गये हैं?
In how many states have new governors been appointed by President Draupadi Murmu recently?

a) 11
b) 12
c) 13
d) 15

56. National Security Day is celebrated on which day?
राष्ट्रीय सुरक्षा दिवस किस दिन मनाया जाता है?

a) 1 March 1 मार्च
b) 2 March 2 मार्च
c) 3 March 3 मार्च
d) 4 March 4 मार्च

57. Which is the First Country in the World to provide Free Public Transport?
फ्री पब्लिक ट्रांसपोर्ट प्रदान करने वाला विश्व का पहला देश कौन सा है?

a) Switzerland स्विट्जरलैंड
b) Luxembourg लक्समबर्ग
c) Norway नॉर्वे
d) Finland फिनलैंड

58. विश्व जल दिवस 2023 की थीम क्या है?
What is the theme of World Water Day 2023?

a) Accelerating the change to solve the water and
b) Groundwater: Making the Invisible Visible

sanitation crisis

c) Valuing Water
d) Water and Climate Change

59. What is the full form of 'MAN' in computer terminology?
कम्प्यूटर शब्दावली में 'एमएएन' का असंक्षिप्त रूप क्या है?

a) Margin Area Network/ मार्जिन एरिया नेटवर्क
b) Maximize Area Network/ मैक्सीमाइज़ एरिया नेटवर्क
c) Metropolitan Area Network/ मेट्रोपॉलिटन एरिया नेटवर्क
d) Megabyte Area Network/ मेगाबाइट एरिया नेटवर्क

60. लोकतांत्रिक विकेंद्रीकरण का आशय है-
The meaning of democratic decentralization is-

a) संघीय सरकार Union government
b) संसदीय सरकार Parliamentary government
c) लोकतांत्रिक सरकार Democratic government
d) स्थानीय सरकार Local self government

General Awareness

61. निम्नांकित में से किसने उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीश तथा लोक सभा अध्यक्ष के पदों को सुशोभित किया?
Who among the following held the positions of Judge of Supreme Court and Speaker of Lok Sabha?

a) एम. हिदायतुल्ला M. Hidayatullah
b) के.एस. हेगड़े K.S. Hegde
c) सुब्बा राव Subba Rao
d) पी.एन. भगवती P.N. Bhagwati

62. हाल ही में केंद्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड (CBDT) के साथ एपीए पर हस्ताक्षर करने वाला पहला पीएसयू कौन बन गया है?
Which has become the first PSU to sign APA with the Central Board of Direct Taxes (CBDT) recently?

a) एचपीसीएल HPCL
b) गेल GAIL
c) ओएनजीसी ONGC
d) एनटीपीसी NTPC

63. किस ने दमानी को हराकर एशियाई बिलियर्ड्स खिताब बरकरार रखा ?
Who retained the Asian Billiards title by defeating Damani Kohra?

a) शशांक वर्मा Shashank Verma
b) रोहित तिवारी Rohit Tiwari
c) पंकज आडवाणी Pankaj Advani
d) अमित गुप्ता Amit Gupta

64. Bitcoin is an example of -
बिटकॉइन किसका एक उदाहरण है -

a) Virus विषाणु
b) Corona Vaccine कोरोना वैक्सीन
c) Cryptocurrency क्रिप्टोकरेंसी
d) Currency of European Union यूरोपीय संघ की मुद्रा

65. The concept of Constitution first originated in which of the following countries?
संविधान की संकल्पना का उदभव सर्वप्रथम निम्नलिखित में से किस देश में हुआ?

a) Italy/इटली
b) China/चीन
c) Britain/ब्रिटेन
d) France/फ्रांस

66. 1565 ई. में कौन सा प्रसिद्ध युद्ध हुआ?
Which famous war took place in 1565 AD?

a) पानीपत का प्रथम युद्ध First Battle of Panipat
b) खनुआ या खानवा युद्ध Khanua or khanwa war
c) पानीपत का द्वितीय युद्ध Second battle of Panipat
d) तालीकोटा का युद्ध Battle of Talikota

67. Who was the first person to be selected for "Individual Satyagraha" during the Indian Independence Movement?
भारतीय स्वतंत्रता आन्दोलन के दौरान "व्यक्तिगत सत्याग्रह" के लिए चुने गए प्रथम व्यक्ति कौन थे?

a) Deshbandhu Chittaranjan Das/ देशबंधु चितरंजन दास
b) Sardar Vallabhai Patel/ सरदार बल्लभभाई पटेल
c) Dr. Rajendra Prasad/ डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
d) Acharya Vinoba Bhave / आचार्य विनोबा भावे

68. हाल ही में अर्मेनियां में भारत के अगले राजदूत के रूप में किसे नियुक्त किया गया है ?
Who has been appointed as the next Ambassador of India to Armenia recently?

a) उदय प्रकाश झा Uday Prakash Jha
b) अमिताभ कांत Amitabh Kant
c) नीलाक्षी साहा सिन्हा Neelakshi Saha Sinha
d) परमेश्वरन अय्यर Parameswaran Iyer

69. During heavy exercise, we get cramps in the legs due to the accumulation of
कठोर व्यायाम करते समय हमारे पैरों में ___के संचयन के कारण ऐंठन होती है।

a) carbon dioxide/ कार्बन डाइऑक्साइड
b) lactic acid/लैक्टिक अम्ल
c) alcohol/ ऐल्कोहल
d) water/जल

70. Which of the following angles are equal in case of plane mirror?
समतल दर्पण की स्थिति में निम्नलिखित में से कौन से कोण आपस में बराबर होते हैं?

I. Angle of incidence/आपतन कोण
II. Angle of refraction/अपवर्तन कोण
III. Angle of reflection/परावर्तन कोण

a) Only I and II/केवल I तथा II
b) Only I and III/केवल I तथा III
c) Only II and III/केवल II तथा III
d) All the given angles are equal दिए गए सभी कोण बराबर हैं।

71. एक तौलियां 12% के लाभ पर बेचा गया। यदि मूल्य 25 रूपये बढ़ा दिया गया होता तो लाभ 32% होता। तौलिये का क्रय मूल्य ज्ञात करें।
One towel sold at a profit of 12%. If the value had been increased by Rs 25 the profit would have been 32%. Find the cost price of the towel.

a) रु/RS. 140 b) रु/RS. 175
c) रु/RS. 160 d) रु/RS. 125

72. 3 वर्ष पहले जॉन की आयु 12 वर्ष थी और शंकर की आयु 15 वर्ष थी। आज से 5 वर्ष बाद इनकी आयु का औसत कितना होगा?
3 years ago John was 12 years old and Shankar was 15 years old. What will be their average age after 5 years from today?

a) 21.5 b) 22.5
c) 18.5 d) 19.5

73. सरल करें और 'C' का गुणांक ज्ञात करें।
Simplify and find the coefficient of 'C'.

$$\frac{2}{3}a-\frac{3}{2}b+c-2a+3(b-c)-\frac{2}{5}c$$

a) -4/3 b) 3/2
c) -12/5 d) 5/7

74. दो लगातार सम संख्याओं का गुणनफल 528 है, तो छोटी संख्या ज्ञात करें।
The product of two consecutive even numbers is 528, find the smallest numbers.

a) 18 b) 20
c) 22 d) 24

75. $5(10)^4+6(10)^3+4(10)-3(1/100)$ =?

a) 54,60.63 b) 54309.97
c) 56, 407.00 d) 56, 039.97

76. यदि 5 tanθ = 4 है तो (3 sinθ - 2 cosθ) ÷ (2 sin θ + 3 cosθ) का मान ज्ञात करें।
If 5 tan θ = 4, find the value of (3 sinθ - 2 cosθ) ÷ (2 sin θ + 3 cosθ).

a) 6/23 b) 2/23
c) 4/23 d) 5/23

77. निम्नलिखित में सबसे न्यूनतम कौनसा है?
Which is the lowest among the following?
3/4, 3/5, 3/7, 3/8, 3/11

a) 3/4 b) 3/7
c) 3/11 d) 3/8

78. 144 पेंसिल 22.50 रूपये प्रति दर्जन की दर से खरीदी गयी है। यदि प्रत्येक पेंसिल 2.25 रूपये की दर से बेचीं गयी है तो लाभ कितने प्रतिशत है?
144 pencils have been purchased at the rate of Rs. 22.50 per dozen. If each pencil is sold at the rate of Rs. 2.25, then what percentage is the profit?

a) 12% b) 17.5%
c) 20% d) 25%

79. जब में अपने फार्महाउस पर अकेला जाता हूँ। तो में 80 कि.मी./घंटा की गति से बिना रुके अपनी कार चलाता हूँ। लेकिन जब में अपने परिवार के साथ यात्रा करता हूँ, तो में ठहराव के साथ 60 कि.मी./घंटा की गति से ही समान दूरी तय करता हूँ। प्रत्येक घंटे में कितनी देर का ठहराव है?
When I go alone to my farmhouse. So I drive my car at a speed of 80 km / h without stopping. But when I travel with my family, I travel the same distance at a speed of 60 km / h with stagnation. How long is the stop in each hour?

a) 10 मिनट/minute b) 12 मिनट/minute
c) 15 मिनट/minute d) 20 मिनट/minute

80. 50 पेन, 80 पेंसिल और 65 पैमाने समान रूप से कुछ छात्रों के बीच में वितरित किये गये और पाया गया कि प्रत्येक आइटम में से 5 वितरित नहीं किये गये है। छात्रों की संख्या का पता लगाएं।
50 pens, 80 pencils, and 65 scales were equally distributed among some students and it was found that 5 out of each item were not distributed. Find the number of students.

a) 5 b) 20
c) 15 d) 10

81. एक निश्चित राशि पर 3 वर्ष के लिए 5% की दर लगने वाले साधारण ब्याज तथा चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर 14.48 रूपये है, वह राशि है।
The difference between simple interest and compound interest on a fixed sum of 5% for 3 years is Rs. 14.48, that amount.

a) रु./ RS 1850 b) रु./ RS 1999
c) रु./ RS 1899 d) रु./ RS 2160

82. एक 45 से.मी.लंबी और 35 से.मी. चौड़ी आयताकार चादर के कोनों में से 5 से.मी. की भुजा के चार वर्ग काटे गए और बची हुई चादर से एक खुला बॉक्स बनाया गया। तो बॉक्स का आयतन ज्ञात कीजिए।
A 45 cm Long and 35 cm 5 cm from the corners of the wide rectangular sheet. Four sections of his arm were cut and an open box was made from the remaining sheet. Find the volume of the box.

a) 1200 cm^3 b) 875 cm^3
c) 1325 cm^3 d) 4375 cm^3

83. एक समकोण त्रिभुज का क्षेत्रफल 30 वर्ग मी. है। यदि ऊँचाई , आधार से 7 मी. अधिक होती है, तो उसका आधार ज्ञात कीजिए।
The area of a right triangle is 30 square m. is. If the height is 7 m from the base. If it is more, find its basis.

a) 5 m b) 12 m
c) 7 m d) 9 m

84. दो धनात्मक संख्याओं का अंतर 50 है, और उन दोनों का अनुपात 7 : 2 है दोनों संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

The difference of two positive numbers is 50, and the ratio of both of them is 7: 2. Find the product of both the numbers.

a) 1600 b) 1200
c) 1400 d) 1800

85. एक दो अंको की संख्या अपने अंको के योग की 4 गुनी है। यदि संख्या में 27 जोड़े जाए तो यह अपने अंको के योग की 7 गुना हो जाती है। यह दो अंको की संख्या क्या है?
A two digit number is 4 times the sum of its digits. If 27 is added to the number, it becomes 7 times the sum of its digits. What is this two digit number?

a) 24 b) 12
c) 48 d) 36

86. एक निश्चित धनराशि का साधारण ब्याज की एक निश्चित दर से 6 वर्षो के लिए निवेश किया गया। यदि यह 3% अधिक दर पर निवेश की गई होती तो 900 रूपये अधिक प्राप्त होते है। मूलधन ज्ञात करें।
A fixed sum of money was invested for 6 years at a fixed rate of simple interest. If it was invested at 3% higher rate, then Rs 900 more would have been received. Find the principal

a) 3500 रूपये/RS b) 4000 रूपये/RS
c) 4500 रूपये/RS d) 5000 रूपये/RS

87. 8 के प्रथम 20 गुणकों का औसत ज्ञात कीजिए।
Find the average of the first 20 multiples of 8.

a) 78 b) 80
c) 84 d) 82

88. यदि X393, 11 से विभाजित होता है, तो सबसे छोटी प्राकृतिक संख्या X का मान ज्ञात कीजिए।
If X393 is divided by 11, find the value of the smallest natural number X.

a) 5 b) 6
c) 7 d) 8

89. P कार्य करने में Q से दोगुना सक्षम है। दोनों एक साथ मिलकर एक काम को 22 दिनों में पूरा करते है। Q अकेला इस काम को पूरा करने के लिए कितना समय लेगा?
P is twice as capable of doing work as Q. Together they complete a work in 22 days. Q alone how much time will it take to complete this work?

a) 33 days b) 22 days
c) 66 days d) 99 days

90. एक दुकानदार एक वस्तु पर 320 रूपये अंकित करता है। यदि 10% की छूट के बाद भी उसको 20% का लाभ होता है, तो उस वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।
A shopkeeper marks 320 on an item. If even after 10% discount, he gets a profit of 20%, find the purchase price of that item.

a) 240 रूपये/RS b) 280 रूपये/RS
c) 300 रूपये/RS d) 264 रूपये/RS

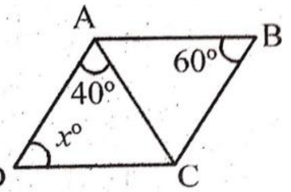
91. 3740 को तीन भागों में इस तरह से विभाजित कीजिये कि पहले का आधा भाग, दूसरे का एक तिहाई भाग और तीसरे का छठा भाग आपस में बराबर हो।
Divide 3740 into three parts in such a way that half of the first, one third of the second and sixth part of the third are equal.

a) 700, 1000, 2040 b) 340, 1360, 2040
c) 680, 1020, 2040 d) 500, 1200, 2040

92. A और B की आय का अनुपात3 : 2 है और उनका व्यय क्रमशः 14,000 और 10,000 के अनुपात में है। यदि A की बचत 4000 रूपये है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।
The income ratio of A and B is 3: 2 and their expenditure is in the ratio of 14,000 and 10,000 respectively. If A's savings is Rs 4000, find the second number.

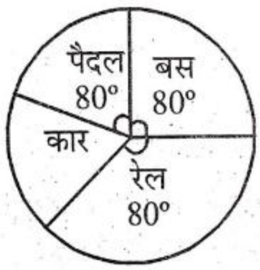
a) 4000 रूपये 4000 rupees b) 2000 रूपये 2000 rupees
c) 3000 रूपये 3000 rupees d) 5000 रूपये 5000 rupees

93. समांतर चतुर्भुज ABCD में x का मान क्या होगा?
What will be the value of x in the parallelogram ABCD?



a) 40° b) 60°
c) 80° d) 180°

94. एक विद्यालय में, कुल छात्रों की संख्या 2,160 है। उक्त पाई - चार्ट में उन छात्रों द्वारा प्रयुक्त विभिन्न वाहनों को दर्शाया गया है। इस चार्ट के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
कार द्वारा विद्यालय आने वाले छात्रों की कुल संख्या कितनी है?



In a school, the total number of students is 2,160. The above pie-chart shows the various vehicles used by those students. Answer the questions based on this chart.
What is the total number of students coming to school by car?

a) 70 b) 290
c) 720 d) 480

95. $\frac{\sin 30^0 . \cos 45^0}{\tan 60^0} = ?$

a) √6/12 b) 2/3

c) $2\sqrt{3}$ d) $2/\sqrt{3}$

96. सरल कीजिए
Simplify

$$\frac{5.32 \times 56 + 5.32 \times 44}{(7.66)^2 - (2.34)^2}$$

a) 7.2 b) 8.5
c) 10 d) 12

97. यदि $a + b + c = 13, a^2 + b^2 + c^2 = 69$ हो तो ab +bc + ac का मान ज्ञात करे।
If $a + b + c = 13, a^2 + b^2 + c^2 = 69$, find the value of ab + bc + ac.

a) -50 b) 75
c) 69 d) 50

98. एक सर्वे में 30% लोगों के पास सेलुलर टेलीफोन पाया गया और 75% लोगों के पास पर्सनल कम्प्यूटर पाया गया यदि 25% लोगों के पास सेलुलर टेलीफोन और पर्सनल कम्प्यूटर दोनों है, तो लोगों का वह प्रतिशत जिनके पास सेलुलर टेलीफोन या पर्सनल कम्प्यूटर या दोनों हो, होगा-
A survey found 30% of people to have a cellular telephone and 75% of people to have a personal computer. If 25% of people had both a cellular telephone and a personal computer, the percentage of people who had a cellular telephone or personal computer or both Will be

a) 60% b) 80%
c) 75% d) 70%

99. सोने तथा तांबे की क्रमशः7 : 2 तथा 7 : 11 के अनुपात में मिलाकर दो मिश्रधातु A तथा B बनाए गए है। तद्नुसार यदि उन दोनों को पिघलाकर एक तीसरी मिश्रधातु C तैयार की जाए तो C में सोने तथा तांबे का अनुपात क्या होगा?
Two alloys A and B have been made by mixing gold and copper in the ratio of 7: 2 and 7: 11 respectively. Accordingly, if a third alloy C is prepared by melting both of them, then what will be the ratio of gold and copper in C?

a) 7 : 5 b) 5 : 9
c) 9 : 5 d) 5 : 7

100. A तथा B एक कार्य को 10 दिनों में कर सकते है। B तथा C वही कार्य को 12 दिनों में कर सकते है। A तथा C उसे 15 दिनों में कर सकते है। तद्नुसार अकेला A वही कार्य कितने दिनों में कर पाएगा?
A and B can do a work in 10 days. B and C can do the same work in 12 days. A and C can do it in 15 days. Accordingly, in how many days will A alone be able to do the same work?

a) 24 दिन 24 days b) 20 दिन 20 days
c) 40 दिन 40 days d) 30 दिन 30 days