

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

EXAM ID. - 6308

RRB NTPC

TEST SERIES

DATE - __/__/__

DAY -

INSTRUCTION FOR CANDIDATE

उम्मीदवारों के लिए अनुदेश

TEST SERIES NO.

A – 102

QUESTION – 100

MARKS – 100

NEGATIVE MARK – 0.25

DURATION – 120 MIN.

- केवल काले या नीले रंग की स्पाही वाले बॉल पेन का ही उपयोग करें
- 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।
- इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 100 प्रश्न हैं।
- यह एक वस्तुनिष्ठ परीक्षा है, जिसमें प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए चार विकल्प दिए गए हैं, आपको इन चार विकल्पों में से सही उत्तर वाले एक ही विकल्प को चुनना है।
- सभी प्रश्नों के उत्तर अलग अलग से दिए गए उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं।

- उत्तर-पत्रक को भरने हेतु निर्देश उत्तर-पत्रक के पृष्ठ भाग पर अंकित हैं, जिन्हें उत्तर-पत्रक को भरने से पूर्व ध्यान से पढ़ ले।
- इस प्रश्न पुस्तिका में रफ-कार्य के लिए खाली पृष्ठ उपलब्ध हैं।
- परीक्षा समाप्त होने से पूर्व परीक्षार्थी कक्ष से बाहर नहीं जा सकते हैं।
- 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।
- परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न पुस्तिका एवं उत्तर-पत्रक की Candidate's Copy को अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
- 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. Select the option that is related to the word-pair in the same way as are the two numbers of the given word-pair.

Continent : Land

उस शब्द-युग्म का चयन करें, जिसमें दिए गए दोनों शब्दों के बीच वही संबंध है, जो दिए गए शब्द-युग्म के दोनों शब्दों के बीच है।

महाद्वीप : भूमि

- a) Ocean : Pacific/ महासागर : प्रशांत
b) Ocean : water/ महासागर : पानी
c) Mountain : Greenery
d) Island : Water/द्वीप : पानी /पहाड़ : हरियाली

2. Two statements are given followed by three conclusions numbered I, II and III. Assuming that the information given in the statements true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

दो कथन दिये गए हैं जिनका अनुसरण I, II और III सांख्यिक तर्क से निष्कर्ष करते हैं। यह मानते हुए कि दिए गए कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, यह निर्णय लें कि और बताएँ कि कौन सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/ते है/हैं।

Statement/कथन :

1- No male is surgeon/कोई पुरुष शल्य चिकित्सक नहीं है।

2- All painters are surgeon/सभी चित्रकार शल्य-चिकित्सक हैं।

Conclusions/निष्कर्ष :

I. Some surgeons are painters/कुछ शल्य-चिकित्सक चित्रकार हैं।

II. No painter is male/कोई चित्रकार पुरुष नहीं है।

III. Some painters are male/ कुछ चित्रकार पुरुष हैं।

- a) Both conclusions I and II follow निष्कर्ष I और II दोनों ही अनुसरण करते हैं।
b) Either conclusion II or III follow या तो निष्कर्ष II या III अनुसरण करता
c) Both conclusions II and III follow निष्कर्ष II और III दोनों ही अनुसरण करते हैं।
d) Both conclusions I and III follow निष्कर्ष I और III दोनों ही अनुसरण करते हैं।

3. Select their option that is related to the third letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter - cluster.

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे अक्षरसमूह के साथ वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह के साथ है।

COQY : BTRF :: KSUT : ?

- a) WXUN
b) WXVN
c) VXYN
d) VXVM

4. Select the option in which the given figure-X is embedded/hidden (Rotation is not allowed)
उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति X अंतर्निहित/छिपी है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)

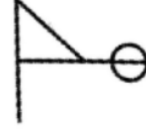


Figure X

- a) b) c) d)

5. A + B means 'A is mother of B'
A - B means 'A is brother of B'
A × B means 'A is husband of B'
A ÷ B means 'A is father of B'
If Q + S ÷ T × V + W - R, then how is T related to R?
A + B का अर्थ है- 'A, B की माँ है'
A - B का अर्थ है- 'A, B का भाई है'
A × B का अर्थ है- 'A, B का पति है'
A ÷ B का अर्थ है- 'A, B का पिता है'
यदि Q + S ÷ T × V + W - R है, तो T का R के साथ संबंध किस रूप में है?

- a) Paternal uncle/चाचा
b) Father/पिता
c) Paternal grandfather/दादा
d) Brother/भाई

6. Select the correct alternative to indicate the arrangement of the following words in a logical and meaningful order.

उस सही विकल्प का चयन करें, जो निम्नलिखित शब्दों के तर्कसंगत और अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित रूप को दर्शाता हो।

1- Neck/गर्दन

2- Forehead/मस्तक

3- Nose/नाक

4- Stomach/पेट

5- Heart/दिल

- a) 3, 2, 1, 5, 4
b) 2, 3, 4, 1, 5
c) 2, 3, 1, 5, 4
d) 2, 3, 1, 4, 5

7. Select the letter cluster that will come next in the following series.

दी गई श्रृंखला में अगले स्थान पर आने वाले अक्षरसमूह का चयन करें।

BXM, CYN, EAP, HDS, ?

- a) LGW
b) LHW
c) KHW
d) LHV

8. Select the option that is related to the third letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter-cluster

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे अक्षरसमूह के साथ वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह के साथ है।

CATEGORY : ETACYROG :: FOOTBALL : ?

- a) OFTOABLL b) OOFALLAB
c) TOOFFLLAB d) TOOFFLALB

9. Six friends A, B, C, D, E and F's houses are located in two of three houses each. The houses in both rows face each other. D's house is diagonally opposite to C's house. A's house is between F and C's house. B's house is at one of- the corners. Whose house is facing A's house from the given option?

छह मित्रों A, B, C, D, E और F के घर प्रत्येक तीन तीन घरों की दो पंक्तियों में स्थित हैं। दोनों पंक्तियों में मौजूद घर एक-दूसरे के सामने हैं। D का घर C के घर के विकर्णतः सामने है। A का घर, F और C के घर के बीच में है। B का घर एक छोर पर है। दिये गए विकल्पों में से किसका घर A के घर के सामने है?

- a) D b) B
c) C d) F

10. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the given set उस समुच्चय का चयन करें, जिससे दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो दिये गए समुच्चय का संख्याओं के बीच है।

4, 16, 64

- a) 5, 25, 150 b) 6, 36, 216
c) 2, 5, 20 d) 3, 9, 30

11. Select the letter that can replace the question mark (?) in the following series

उस अक्षर का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।

A, H, N, S, ?

- a) Y b) W
c) V d) X

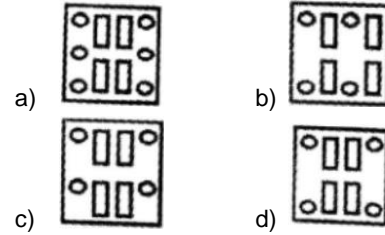
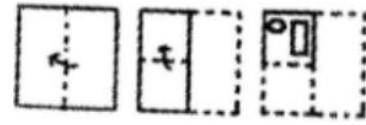
12. In a certain code language, ROUGH is written as 91262019. How will DECIDE be written as in that language?

एक निश्चित कूटभाषा में ROUGH को 91262019 के रूप में लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में DECIDE को किस रूप में लिखा जाएगा?

- a) 232225182422 b) 232224172322
c) 222123182221 d) 232224182322

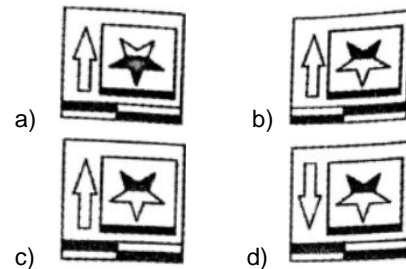
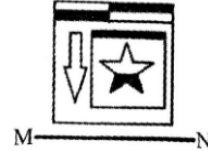
13. The sequence of folding a piece of paper and the manner in which the folded paper has been cut is shown in the following figures. How would this paper look when unfolded?

कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और वह तरीका, जिसमें मुड़े हुए कागज को काटा गया है, निम्नांकित आकृतियों में दिखाया गया है। खोले जाने पर यह कागज किस प्रकार दिखाई देगा?



14. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at MN.

उस दशा में दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें, जब दर्पण को MN पर रखा गया हो।



15. Nivya starts walking from her office and goes 150 m towards north. Then she turns left and walks 70 m. After that she turns right and walk 20 m. She turns right again and walk 70 m. She finally turns right and walks 10 m. far and in which direction is the form her office now?

निव्या अपने कार्यालय से चलना शुरू करती है और 150 m उत्तर की ओर चलती है। फिर वह बाईं ओर मुड़ती है और 70 m चलती है। उसके बाद वह दाईं ओर मुड़ती है और 20 m चलती है। वह पुनः दाईं ओर मुड़ती है और 70 m चलती है। अंत में वह दाईं ओर मुड़ती है और 10 m चलती है। अब वह अपने कार्यालय से कितनी दूर और किस दिशा में है?

- a) 140 m, South/140 मीटर, दक्षिण b) 170 m, South/170 मीटर, दक्षिण
c) 160 m, North/160 मीटर, उत्तर d) 150.m, North/150 मीटर, उत्तर

16. Select the number that can replace the question mark (?) in the following series.

उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।

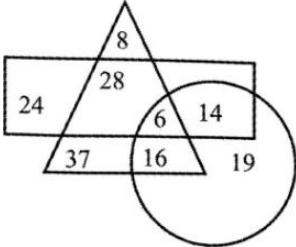
72, 73, 77, 86, ?, 127

- a) 100 b) 103
c) 102 d) 99

17. In the diagram given below, the 'Circle' represents 'Girls', the 'Triangle' represents 'Singers' and the 'Rectangle' represents 'Toppers'. The numbers given

in the diagram represent the number of persons of the particular category.

नीचे दिये गए आरेख में, 'वृत्त', 'लड़कियों' को निरूपित करता है, 'त्रिभुज' 'गायक/गायिकाओं' को निरूपित करता है और 'आयत' 'शीर्षस्थी' को निरूपित करता है। आरेख में दी गई संख्याएँ उस विशेष श्रेणी के व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।



How many girls are toppers but are not singers?
कितनी लड़कियाँ शीर्षस्थ है किंतु गायिकाएँ नहीं है?

- a) 14 b) 19
c) 16 d) 28

18. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the two statements are given followed by three conclusions numbered I, II and III. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

दो कथन दिये गए हैं जिनका अनुसरण I, II और III तीन निष्कर्ष करते हैं। यह मानते हुए कि दिए गए कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, यह निर्णय लें कि और बताएँ कि कौन सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/ते है/हैं।

Statements/कथन :

1- All tanks are rivers/सभी सरोवर नदियाँ हैं।

2- All rivers are mountains/सभी नदियाँ पहाड़ हैं।

Conclusions/निष्कर्ष :

I. Some mountains are rivers/कुछ पहाड़ नदियाँ हैं।

II. Some tanks are not mountains/कुछ सरोवर पहाड़ नहीं हैं।

III. Some mountains are tanks/कुछ पहाड़ सरोवर हैं।

- a) Both conclusions I and III follow निष्कर्ष I और III दोनों ही पालन अनुसरण करते हैं।
b) Both conclusions I and II follow निष्कर्ष I और II दोनों ही पालन अनुसरण करते हैं।
c) Both conclusions II and III follow निष्कर्ष II और III दोनों ही अनुसरण करते हैं।
d) All conclusions follow सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

19. Eight friends are sitting around a circular table at equal distances from each other. Prateek is sitting between Karma and Afsana. Afsana is third to the right of Nivrati. Yogendra is between Nivrati and Chatur, who is immediate left of Afsana. Damini is sitting exactly between karma and yukta Who is sitting opposite (in front of) 's Chatur?

आठ मित्र एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर एक दूसरे से समान दूरी पर बैठे हैं। प्रतीक, कर्मा और अफसाना के बीच बैठा है। अफसाना, निवरति के दाईं ओर तीसरे स्थान पर है। योगेन्द्र,

निवरति और चतुर के बीच में बैठा है, जो अफसाना के बिलकुल बगल में बाईं ओर बैठा है। दामिनी, कर्मा और युक्ता के बीच में बैठी है। चतुर के ठीक सामने कौन बैठा/ठी है?

- a) Yukta/युक्ता b) Karma/कर्मा
c) Damini/दामिनी d) Prateek/प्रतीक

20. Which sequence of signs will replace the letter, A, B, C and D to correctly solve the given equation. दिये गए समीकरण को सही ढंग से हल करने के लिए अक्षरों A,B,C और D के स्थान पर चिह्नों का कौन सा क्रम आएगा?

$$97 A 18 B 4 C 133 D 19 = 32$$

- a) $\times, \div, -, +$ b) $-, \times, +, \div$
c) $\times, \div, +, -$ d) $+, -, \times, \div$

21. Pointing to the photograph of a man, Hemant said, 'He is the father of my mother's daughter's father. How is the man in the photograph related to Hemant's sister?

एक व्यक्ति की तस्वीर की ओर इशारा करते हुए, हेमंत ने कहा, 'वह मेरी माँ की बेटी के पिता का पिता है।' तस्वीर में मौजूद आदमी हेमंत की बहन के साथ किस रूप में संबंधित है?

- a) grandfather/दादा b) Uncle/ चाचा /मामा/ फूफा/मौसा
c) Maternal grandfather / नाना
d) Father/पिता

22. Roshan is facing North. He turns 45 degree in the anti-clockwise direction. Then he turns 180 degrees in the clockwise direction. He finally turns 90 degrees in the anti-clockwise direction. Which direction is Roshan facing now?

रोशन उत्तर की ओर मुँह करके खड़ा है। वह वामावर्त दिशा में 45 अंश मुड़ता है। फिर वह दक्षिणावर्त दिशा में 180 अंश मुड़ता है। अंत में वह वामावर्त दिशा में 90 अंश मुड़ता है। अब रोशन किस दिशा की ओर मुँह करके खड़ा है?

- a) North-east/उत्तर-पूर्व b) South-east/दक्षिण-पूर्व
c) South-west/दक्षिण-पश्चिम d) North-west/उत्तर-पश्चिम

23. Which two numbers should be interchanged to make the given equation correct?

दिये गए समीकरण को सही करने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदलना चाहिए?

$$4 \times (16+2) - (72 \div 3) \times 18 \div 12 - 14 = 22$$

- a) 12 and 14/12 और 14 b) 12 and 72/12 और 72
c) 72 and 18/72 और 18 d) 18 and 16/18 और 16

24. In a class of 75 students, every student participates in at least one of the three events music, drama and poetry. 12 students participate in all 3 events. 21 students participate in any two events. If 14 students participate in music only and 15 students participate in drama only, then how many students participate in poetry only?

75 छात्रों की एक कक्षा में, प्रत्येक छात्र तीन कार्यक्रमों- संगीत, नाटक और कविता में से कम से कम एक कार्यक्रम में भाग लेता है। 12 छात्र तीनों कार्यक्रमों में भाग लेते हैं। 21 छात्र,

SCHOLARS ACADEMY

35. हाल ही में चर्चा में रहा 'नीलगिरि तहर' किस राज्य का राजकीय पशु है?
'Nilgiri Tahr', which was in news recently, is the state animal of which state?

- a) तेलंगाना Telangana b) तमिलनाडु Tamil Nadu
c) आंध्र प्रदेश Andhra Pradesh d) राजस्थान Rajasthan

36. हाल ही में राष्ट्रपति भवन के मुगल गार्डन का नाम बदलकर क्या कर दिया गया है?
Recently the name of Mughal Garden of Rashtrapati Bhavan has been changed to what?

- a) अमृत उद्यान Amrit Udyan b) अशोक उद्यान Ashok Udyan
c) हर्बल उद्यान Herbal Garden d) अमर उद्यान Amar Udyan

37. हाल ही में प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने किस राज्य में शिवमोगा हवाईअड्डे का उद्घाटन किया?
In which state did Prime Minister Narendra Modi inaugurate the Shivamogga airport recently?

- a) कर्नाटक Karnataka b) तेलंगाना Telangana
c) ओड़िशा Odisha d) तमिलनाडु Tamil Nadu

38. The Preamble of the Indian Constitution mentions three types of Justice. Which of the following is NOT included in it?
भारतीय संविधान की प्रस्तावना में तीन प्रकार के न्याय का उल्लेख है। इनमें से कौन सा इसमें शामिल नहीं है?

- a) Economic Justice/आर्थिक न्याय b) Political Justice/राजनीतिक न्याय
c) Social Justice/सामाजिक न्याय d) Cultural Justice/सांस्कृतिक न्याय

39. In the human digestive system, which of the following enzymes converts protein into peptones?
मानव पाचन तंत्र में, इनमें से कौन-सा एंजाइम प्रोटीन को प्रोटियोज और पेप्टोन में परिवर्तित करता है?

- a) Pepsin/पेप्सिन b) Lipases/लाइपेज
c) Maltase/माल्टेज d) Amylase/एमाइलेज

40. If a costal area is affected by a high tide at 5 AM on Tuesday, it should normally experience next high tide at -
यदि कोई समुद्री तट मंगलवार को सुबह 5 बजे ज्वार से प्रभावित होता है, तो यहाँ सामान्यतः किस समय अगला ज्वार आएगा?

- a) 11.13 AM Tuesday /मंगलवार सुबह 11.13 बजे b) 5.25 PM Tuesday /मंगलवार शाम 5.25 बजे
c) 7.00 PM Tuesday /मंगलवार शाम 7.00 बजे d) 5 PM Wednesday /बुधवार शाम 5 बजे

41. किस राज्य सरकार ने वंचित वर्गों की बेटियों को आत्मनिर्भर बनाने के लिए आरोहिनी पहल प्रशिक्षण कार्यक्रम के तहत 'समग्र शिक्षा अभियान' अभियान शुरू किया है?
Which state government has launched 'Samagra Shiksha Abhiyan' campaign under the Aarohini

Initiative training program to make daughters of deprived sections self-reliant?

- a) पंजाब Punjab b) उत्तर प्रदेश Uttar Pradesh
c) झारखण्ड Jharkhand d) मध्यप्रदेश Madhya Pradesh

42. Which of the following software is used for running MP 4 files on a computer?
कम्प्यूटर पर MP 4 फाइलें प्रदर्शित करने के लिए इनमें से किस सॉफ्टवेयर का प्रयोग किया जाता है?

- a) MS Office/एम एस ऑफिस b) MS-Word/(एम एस वर्ड)
c) Windows Media Player/विंडोज मीडिया प्लेयर d) Adobe Acrobat/एडॉब एक्रोबैट

43. In the context of demographic history of India, which of the following years is known as the - 'Year of Great Divide'?

भारत के जनसांख्यिकीय इतिहास के संदर्भ में, इनमें से किस वर्ष को 'इयर ऑफ ग्रेट डिवाइड' कहा जाता है?

- a) 1921 b) 1931
c) 1911 d) 1947

44. यूएस चैंबर्स ऑफ कॉमर्स द्वारा जारी अंतर्राष्ट्रीय आईपी सूचकांक में भारत की रैंक क्या है?
What is the rank of India in the International IP Index released by US Chambers of Commerce?

- a) 42 b) 44
c) 46 d) 48

45. हाल ही में राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने राजस्थान के किस शहर में संविधान पार्क का उद्घाटन किया?
Recently President Draupadi Murmu inaugurated the Constitution Park in which city of Rajasthan?

- a) उदयपुर Udaipur b) जोधपुर Jodhpur
c) जैसलमेर Jaisalmer d) जयपुर Jaipur

46. Among the following water bodies, which one has the highest salinity?
निम्नलिखित जल निकायों में से किसकी लवणता सर्वाधिक होती है?

- a) Lake Van/लेक वान b) Red Sea/लाल सागर (रेड सी)
c) Dead Sea/मृत सागर (डेड सी) d) Great salt lake/ वृहत् लवण झील (ग्रेट साल्ट लेक)

47. The chemical name of Vitamin D₃ is :
विटामिन D₃ का रासायनिक नाम क्या है?

- a) Ergocalciferol /अर्गोकैल्सिफेरॉल b) Phytonadione/ फाइटोनैडियॉन
c) Cholecalciferol/ कॉलेकैल्सिफेरॉल d) Cyanocobalamin /साइनोकोबालामिन

48. Which of the following is NOT a rich source of Vitamin B₁₂?
निम्नलिखित में से क्या विटामिन B₁₂ का समृद्ध स्रोत नहीं है?

- a) Sunlight/सूर्य का प्रकाश b) Meat/मांस
c) Fish/मछली d) Egg/अंडा

49. In the context of hormones and their function in body, which of the following is NOT correct paired? शरीर में हॉर्मोन्स और उनके कार्य के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही ढंग से युग्मित नहीं है?

- a) Prolactin-regulates female sexual behaviour प्रोलैक्टिन-महिला-यौन व्यवहार को नियंत्रित करता है
 b) Progesterone- support pregnancy प्रोजेस्टेरोन- गर्भावस्था में सहायता करता है
 c) Adrenaline-increase cardiac output एड्रीनलिन-हृदयी निर्गम में वृद्धि करता है
 d) Oxytocin-relases milk during sucking ऑक्सिटोसिन-दुग्धपान के दौरान दुग्ध-साव करता है

50. In the context of natural satellites in our solar system, which of the following statements is NOT correct? हमारे सौर मंडल के प्राकृतिक उपग्रहों के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- a) Venus does not have any natural satellite शुक्र का कोई प्राकृतिक उपग्रह नहीं है।
 b) Some of the natural satellites have hidden oceans कुछ प्राकृतिक उपग्रहों में छिपे हुए महासागर होते हैं।
 c) Mercury does not have any natural satellite बुध का कोई प्राकृतिक उपग्रह नहीं है।
 d) Only planets have natural satellites. केवल यहाँ के प्राकृतिक उपग्रह होते हैं।

51. Pernicious anaemia is a disease caused due to the deficiency of: घातक एनीमिया _____ की कमी के कारण होने वाली बीमारी है।

- a) Vitamin C/विटामिन C
 b) Vitamin D/विटामिन D
 c) Vitamin B₁/ विटामिन B₁
 d) Vitamin B₁₂/विटामिन B₁₂

52. Which of the following is NOT an ore of copper? निम्नलिखित में से क्या ताँबे का अयस्क नहीं है?

- a) Azurite/ऐजुराइट
 b) Bornite/बोरनाइट
 c) Cuprite/क्यूप्राइट
 d) Argentite/अर्जेंटाइट

53. During the early years of his reign, Akbar's rule was actually run by his regent named: अपने शासनकाल के शुरूआती वर्षों के दौरान, अकबर का शासन वास्तव में उनके _____ नामक शासक द्वारा चलाया जाता था।

- a) Abdul Rahim/अब्दुल रहीम
 b) Mirza Hakim/मिर्जा हाकिम
 c) Bairam Khan/बैरम खाँ
 d) Ulugh Bag/उलुग बेग

54. Which of the following is NOT listed as a Fundamental Duty in the Constitution of India? निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प भारतीय संविधान में मौलिक कर्तव्य के रूप में सूचीबद्ध नहीं है?

- a) To obey traffic rules यातायात नियमों का पालन करना
 b) To safeguard public property सार्वजनिक संपत्ति की सुरक्षा करना
 c) To develop scientific temper वैज्ञानिक सोच
 d) To protect and improve the natural environment

विकसित करना

प्राकृतिक पर्यावरण की रक्षा एवं उसमें सुधार करना

55. Which of the following rulers erected his decrees at public places? निम्नलिखित में से किस शासक ने सार्वजनिक स्थानों पर अपनी राजाज्ञाएँ स्थापित करवाई?

- a) Chandragupta-II /चंद्रगुप्त-II ने
 b) Chandragupta Maurya/ चंद्रगुप्त मौर्य ने
 c) Ashoka/ अशोक ने
 d) Samudragupta/ समुद्रगुप्त ने

56. Governor General Canning decided that _____ would be the last Mughal king and after his death none of his descendants would be recognised as king गवर्नर जनरल कैनिंग ने निर्णय लिया कि _____ अंतिम मुगल शासक होगा और उसकी मृत्यु के बाद उसके कोई भी वंशज राजाओं के रूप में मान्य नहीं होंगे।

- a) Bahadur Shah Zafar/ बहादुर शाह जफर
 b) Aurangzeb/औरंगजेब
 c) Jahandar Shah/जहाँदार शाह
 d) Shahjahan/शाहजहाँ

57. _____ are the most abundant cells in blood.

_____ रक्त में सर्वाधिक प्रचुर मात्रा में पाई जाने वाली कणिकाएँ हैं।

- a) Granulocytes/ ग्रैन्युलोसाइट्स
 b) Erythrocytes/ एरिथ्रोसाइट्स
 c) Monocytes/ मोनोसाइट्स
 d) Lymphocytes/ लिम्फोसाइट्स

58. _____ fought against king Han Ho-ti, who was the king of Han dynasty of China, and defeated him in the second attempt.

_____ ने राजा हान-हो-ती से युद्ध किया था, जो चीन के हान राजवंश के राजा थे और द्वितीय प्रयास में उसे हराया था।

- a) Kanishka/कनिष्क
 b) Chandragupta Maurya/चंद्रगुप्त मौर्य
 c) Bindusara/बिंदुसार
 d) Ashoka/अशोक

59. The salary/emoluments of which of the following official is mentioned in Part E of the 2nd schedule of the Constitution of India?

भारत के संविधान की दूसरी अनुसूची के भाग ई (E) में निम्नलिखित में से किस अधिकारी के वेतन/ परिलब्धियों का उल्लेख है? ।

- a) The Personal Secretary to the Prime Minister/ प्रधानमंत्री के निजी सचिव के
 b) The Chief Secretary of the Prime Minister Office/ प्रधानमंत्री कार्यालय के मुख्य सचिव के
 c) The controller and Auditor-General/ नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक के
 d) The Cabinet Secretary of the Union Government/ केंद्र सरकार के कैबिनेट सचिव के

60. भारत की पहली अंडरवाटर मेट्रो सेवा किस शहर में दिसंबर 2023 तक पूरी होने की उम्मीद है?

India's first underwater metro service is expected to be completed by December 2023 in which city?

- a) अहमदाबाद Ahmedabad b) जयपुर Jaipur
c) कोलकाता Kolkata d) महाराष्ट्र Maharashtra

General Awareness

61. हाल ही में किस देश ने महिला क्रिकेटर्स को सम्मानित करने के लिए डेबी एच मेडल पेश किया?

Which country recently introduced the Debbie H Medal to honor women cricketers?

- a) न्यूजीलैंड New Zealand b) ऑस्ट्रेलिया Australia
c) इंग्लैंड England d) नीदरलैंड Netherland

62. Which river is known as 'Tsang Po' in Tibet and 'Jamuna' in Bangladesh?

किस नदी को तिब्बत में 'सांग पो' और बांग्लादेश में जमुना के नाम से जाना जाता है?

- a) Godavari/गोदावरी को b) Indus/सिंधु को
c) Brahmaputra/ब्रह्मपुत्र को d) Tapti/ताप्ती को

63. Dendrology is the study of:

डेन्ड्रॉलॉजी _____ का अध्ययन है।

- a) Soil/मिट्टी b) Woody plants/काष्ठीय पौधे
c) Air/हवा d) Water/पानी

64. To study the demands of the reorganisation of states on linguistic basis, a committee was formed by the Indian National Congress in 1948. the committee was headed by

भाषाई आधार पर राज्यों के पुनर्गठन की माँगों का अध्ययन करने के लिए, 1948 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस द्वारा एक समिति का गठन किया गया था। इस समिति के अध्यक्ष कौन थे?

- a) S.K. Dhar/एस.के. धर b) Sardar Patel/सरदार पटेल
c) P. Sitaramaiyya/ पी d) J.L. Nehru/जे.एल. नेहरू
सीतारमैया

65. Which of the following mammals was declared extinct in India in 1952 .

1952 में भारत में निम्नलिखित में से कौन सा स्तनधारी पशु विलुप्त घोषित किया गया था?

- a) Cheetah /चीता b) Tiger /बाघ
c) Asiatic lion/एशियाई सिंह d) Leopard/लैंडुआ

66. Which of the following temples of Odisha has historically been associated with a sweet called rasagola which also helped Odisha win GI tag for the sweet?

निम्नलिखित में से ओडिशा का कौन सा मंदिर ऐतिहासिक रूप से रसोगोला नामक एक मिष्ठान्न से संबंधित है, जिसने मिष्ठान्न के लिए भौगोलिक संकेत (GI) का उपनाम जीतने में भी ओडिशा की सहायता की है।

- a) Konark Sun Temple/ b) Bhubaneshwar Lingaraja

कोणार्क का सूर्य मंदिर

Temple/ भुवनेश्वर का लिंगराज मंदिर

- c) Puri Jagannath Temple/ पुरी का जगन्नाथ मंदिर
d) Cuttack Dhabaleswar Temple/ कटक का धबलेश्वर मंदिर

67. The normal pH of human blood is _____ (approximate)

मानव रक्त का सामान्य pH लगभग _____ होता है।

- a) 6.4 b) 5.7
c) 4.7 d) 7.4

68. हाल ही में किसने अंतरिक्ष में पहला 54 स्टारलिनक v2.0 उपग्रह प्रक्षेपित किया?

Who launched the first 54 Starlink v2.0 satellite into space recently?

- a) इसरो ISRO b) नासा NASA
c) स्पेसएक्स SpaceX d) DRDO

69. हाल ही में 'चेक रिपब्लिक' के नए राष्ट्रपति कौन बने हैं?

Who has become the new President of 'Czech Republic' recently?

- a) पेट्र पावेल Petr Pavel b) एंड्रज़ेज बैबिस Andrzej Babis
c) मिलोस जेमेन Milos Zeman d) मिचेल जॉनसन Mitchell Johnson

70. महाराष्ट्र के मुख्यमंत्री एकनाथ शिंदे ने मुंबई में चर्चगेट रेलवे स्टेशन का नाम बदलकर किसके नाम पर रखने का प्रस्ताव पास किया है?

Maharashtra Chief Minister Eknath Shinde has passed a resolution to rename the Churchgate railway station in Mumbai after whom?

- a) सीडी देशमुख CD b) बेनेगलरामा राव
Deshmukh Benegalrama Rao
c) पी॰सी॰ भट्टाचार्य PC d) डॉ॰मनमोहन सिंह Dr.
Bhattacharya Manmohan Singh

71. यदि $X + Y = 3$, $XY = 2$ है तो $X^3 - Y^3$ का मान ज्ञात करो
If $X + Y = 3$, $XY = 2$, then find the value of $X^3 - Y^3$

- a) 5 b) 7
c) 3 d) 9

72. भूमि का एक त्रिभुजाकार भाग जिसकी भुजाएं क्रमशः 72m, 30m और 78m हैं, को 20 पैसे प्रति वर्ग मीटर की दर से समतल करने की लागत क्या है?

What is the cost of leveling a triangular section of land with sides 72m, 30m and 78m respectively at the rate of 20 paise per square meter?

- a) ₹/RS 200 b) ₹/RS 210
c) ₹/RS 220 d) ₹/RS 216

73. कितने मूलधन का 6% वार्षिक दर से 10 वर्ष में साधारण ब्याज 120 रु प्राप्त होता है?

At what rate of 6% of the principal amount, the simple interest is Rs 120 in 10 years?

- a) ₹/RS 120 b) ₹/RS 210

SCHOLARS ACADEMY

- c) ₹/RS 200 d) ₹/RS 180
74. रंजीत किसी कार्य को 25 दिन में पूरा कर सकता है जबकि अंजी इसे 20 दिन में समाप्त कर सकता है। वे 5 दिन तक एक साथ कार्य करते हैं और फिर रंजीत छोड़ देता है। अंजी शेष काम को खत्म करने में कितने दिन लगाएगा?
Ranjit can complete a work in 25 days while Anji can finish it in 20 days. They work together for 5 days and then Ranjit leaves. How many days will Anji take to finish the remaining work?
- a) 9 days/ दिन b) 11 days/ दिन
c) 15 days/ दिन d) 25 days/ दिन
75. एक समानांतर चतुर्भुज PQRS जिसकी भुजाओं की लंबाई 8cm और 12 cm है, तथा 10 cm लंबा एक विकर्ण है। दूसरे विकर्ण की लंबाई लगभग है :
A parallelogram PQRS with lengths of arms 8cm and 12cm has a diagonal 10 cm long. The length of the second diagonal is approximately:
- a) 17.5 cm b) 18 cm
c) 17 cm d) 17.8 cm
76. 10 km/hr की गति से चलने पर मधु अपने विश्वविद्यालय 15 मिनट देर से पहुँची। अगली बार, वह अपनी गति 2km/hr बढ़ा देती है, परंतु फिर भी वह 5 मिनट देर से पहुँचती है। उसके घर से विश्वविद्यालय की दूरी कितनी है?
Walking at a speed of 10 km / hr, Madhu reached her university 15 minutes late. Next time, she increases her speed by 2km / hr, but still arrives 5 minutes late. What is the distance of the university from his house?
- a) 30 km b) 15 km
c) 20 km d) 10 km
77. प्रत्येक माह, कृतिका अपनी आय का 30% घर के किराए पर और शेष का 60% घरेलू व्यय पर खर्च करती है। यदि वह प्रत्येक माह, 6300 की बचत करती है, तो उसकी कुल मासिक आय कितनी है?
Each month, Kritika spends 30% of her income on house rent and 60% of the rest on household expenditure. If she saves 6300 each month, what is her total monthly income?
- a) 25,000 ₹/RS b) 20,500 ₹/RS
c) 22,500 ₹/RS d) 22,000 ₹/RS
78. एक प्राकृतिक संख्या को जब 9, 10, 12 या 15 से विभाजित किया जाता है, तो प्रत्येक दशा में 3 शेष बचता है। ऐसी सभी संख्याओं में सबसे छोटी संख्या कौन सी है?
When a natural number is divided by 9, 10, 12 or 15, there are 3 left in each case. Which is the smallest number among all such numbers?
- a) 123 b) 153
c) 183 d) 63
79. 21 प्रेक्षणों (सभी भिन्न) का माध्य 40 है। यदि 10 प्रेक्षणों में से प्रत्येक का मान 21 बढ़ा दिया जाए तो, प्रेक्षणों का नया माध्य होगा :

- The mean of 21 observations (all different) is 40. If the value of each of the 10 observations is increased to 21, the new mean of the observations will be:
- a) 30 b) 45
c) 50.5 d) 50
80. दो संख्याओं का योग 9 है। उनके व्युत्क्रमों का योग $1/2$ है। इन संख्याओं में से एक है :
The sum of two numbers is 9. The sum of their reciprocal is $1/2$, One of these numbers is:
- a) 6 b) 2
c) 5 d) 4
81. if /यदि $\cot^4 \theta + \cot^2 \theta = 3.6$, then/तो $\operatorname{cosec}^4 \theta - \operatorname{cosec}^2 \theta = ?$
- a) 3.6 b) 0.6
c) 2.4 d) 1.8
82. एक कक्षा में 9 लड़के एवं कुछ लड़कियां थी। एक परीक्षा में, लड़कों को 13 औसत अंक प्राप्त हुए, जबकि लड़कियों द्वारा प्राप्त औसत अंक 15 थे। यदि कक्षा का कुल औसत 14.28 हो, तो कक्षा में विद्यार्थियों की कुल संख्या कितनी होगी?
There were 9 boys and some girls in one class. In an examination, boys scored 13 average marks, while girls had an average score of 15. If the total average of the class is 14.28, what will be the total number of students in the class?
- a) 24 b) 27
c) 25 d) 26
83. यदि $7^{21} + 7^{22} + 7^{23} + 7^{24}$ को 25 से विभाजित किया जाता है, तो शेष क्या बचेगा ?
If $7^{21} + 7^{22} + 7^{23} + 7^{24}$ is divided by 25, what will be the remainder ?
- a) 77 b) 17
c) 5 d) 0
84. पानी के एक टैंक को तीन पाइपों X, Y और Z के माध्यम से 5h में भरा जाता है। पाइप Z पाइप Y से तीन गुना तेज है और पाइप Y पाइप X से दोगुना तेज है। पानी के टैंक को पाइप X अकेले भरने में कितना समय लेगा?
A tank of water is filled through three pipes X, Y and Z in 5h. Pipe Z is three times faster than pipe Y and pipe Y is twice as fast as pipe X. How long will it take to fill the water tank with pipe X alone?
- a) 40 Hour / घंटे b) 35 Hour / घंटे
c) 60 Hour / घंटे d) 45 Hour / घंटे
85. यदि मैं एक वस्तु को Rs 595 में बेचता हूँ, तो मुझे 19% लाभ प्राप्त होता है। यदि मैं इसे Rs 475 में बेचता हूँ, तो मुझे होने वाले लाभ या हानि का प्रतिशत क्या है?
If I sell an item for Rs 595, then I get 19% profit. If I sell it for Rs 475, what is the percentage of profit or loss that I get?
- a) 10% Profit /लाभ b) 5% Loss /हानि
c) 10% Loss /हानि d) 5%Profit /लाभ

SCHOLARS ACADEMY

86. यदि/if $a - \frac{1}{a} = 7$ तो/then $a^2 + \frac{1}{a^2} = ?$
 a) 51 b) 54
 c) 53 d) 52
87. यदि $\sin \phi - \cos \phi = 0$ है, तो $\sin^4 \phi + \cos^4 \phi + \tan^2 \phi$ का मान क्या होगा?
 If $\sin \phi - \cos \phi = 0$, what will be the value of $\sin^4 \phi + \cos^4 \phi + \tan^2 \phi$?
 a) $\frac{7}{4}$ b) $\frac{3}{2}$
 c) 2 d) $\frac{5}{4}$
88. एक रेलगाड़ी 110 m लम्बे प्लेटफॉर्म को 13.5 सेकंड में और 205 m लम्बे प्लेटफॉर्म को 18.25 सेकंड में पार कर जाती है। रेलगाड़ी की गति क्या थी?
 A train crosses a 110 m long platform in 13.5 seconds and a 205 m long platform in 18.25 seconds. What was the speed of the train?
 a) 66 km/hr b) 69 km/hr
 c) 72 km/hr d) 75 km/hr
89. यदि Rs 686 को चार भागों में विभाजित किया जाता है, जिनके अनुपात $\frac{1}{2} : \frac{2}{3} : 3 : 4$ है, तो पहला भाग क्या होगा?
 If Rs 686 is divided into four parts, whose ratio is $\frac{1}{2} : \frac{2}{3} : 3 : 4$, what will be the first part?
 a) Rs 48 b) Rs 52
 c) Rs 42 d) Rs 56
90. 84 मीटर लंबी किसी रस्सी को 7 : 5 के अनुपात में बांटा जाए तो लंबे टुकड़े की लंबाई (मीटर में) होती है?
 If a rope of 84 meters long is divided in the ratio of 7 : 5, the length of the long piece (in meters) is
 a) 50 b) 45
 c) 42 d) 49
91. यदि $\cot \alpha = \sqrt{2} + 1$ है, तो $\tan \alpha - \cot \alpha$ का मान कितना होगा?
 If $\cot \alpha = \sqrt{2} + 1$, then what is the value of $\tan \alpha - \cot \alpha$?
 a) $\sqrt{2} - 1$ b) $1 - \sqrt{2}$
 c) -2 d) $2\sqrt{2}$
92. $20\frac{3}{26}$ लम्बी स्टील की एक छड़ से एक $56\frac{1}{5}$ लंबी छड़ काट दी गई। बचे हुए छड़ की लम्बाई कितनी है?
 A $56\frac{1}{5}$ long rod was cut from a rod of $20\frac{3}{26}$ long. What is the length of the remaining rod?
 a) $36\frac{11}{130}$ b) $36\frac{7}{130}$
 c) $36\frac{1}{130}$ d) $36\frac{3}{130}$

93. जीना अपनी मां से 24 वर्ष छोटी है। आठ सालों के बाद उसकी मां की आयु उसकी आयु की $\frac{5}{3}$ गुना हो जाएगी। जीना की वर्तमान आयु (वर्षों में) कितनी है?
 Jeena is 24 years younger than her mother. After eight years, her mother's age will be $\frac{5}{3}$ times her age. What is Jina's present age (in years)?
 a) 26 b) 24
 c) 28 d) 22
94. एक पर्स में 455 रू हैं जिसमें 1 रू, 2 रू तथा 5 रू के सिक्के क्रमशः 2 : 4 : 5 के अनुपात में हैं पर्स में 2 रू के सिक्कों की संख्या कितनी है ?
 There are 455 rupees in a purse in which the coins of 1 rupee, 2 rupee and 5 rupees are in the ratio of 2 : 4 : 5 respectively. What is the number of rupees 2 coins in the purse?
 a) 26 b) 52
 c) 65 d) 13
95. निम्नलिखित में से कौनसी संख्या 16384 का वर्ग मूल है?
 Which of the following numbers is the square root of 16384?
 a) 132 b) 128
 c) 118 d) 122
96. दिए गए क्रम में 20वां पद क्या होगा?
 What will be the 20th term in the given order? -50, -47, -44, _____
 a) -10 b) 10
 c) -7 d) 7
97. $4 + \frac{1}{6} \times \{[-12 \times (24 - 13 - 3)] \div (20 - 4)\} = ?$
 a) 4 b) 6
 c) 5 d) 3
98. (QUES : 98 – 100) The table given below shows the runs scored by 5 players in four matches.
 नीचे दी गई तालिका में 5 खिलाड़ियों के द्वारा चार मैचों में बनाए गए रनों को दर्शाया गया है।
- | Player/खिलाड़ी | Match/मैच | | | |
|----------------|-----------|-----|-----|-----|
| | I | II | III | IV |
| A | 70 | 105 | 55 | 135 |
| B | 40 | 35 | 95 | 72 |
| C | 60 | 68 | 75 | 85 |
| D | 95 | 45 | 55 | 60 |
| E | 105 | 110 | 125 | 122 |
- What is the difference between total runs scored by A and B in four matches?
 A तथा B के द्वारा चार मैचों में बनाए गए कुल रनों में कितना अंतर है ?
 a) 111 b) 123
 c) 98 d) 135
99. Runs scored by C in match II is how much per cent more than the runs scored by C in match I?

SCHOLARS ACADEMY

दूसरे मैच में C के द्वारा बनाए गए रन, पहले मैच में C के द्वारा बनाए गए रन से कितने प्रतिशत अधिक है ?

- a) 11.76 per cent/प्रतिशत b) 16.66 per cent/प्रतिशत
c) 17.12 per cent/प्रतिशत d) 13.33 per cent/प्रतिशत

100. Runs scored by A in match II is what per cent of the total runs scored by these five players in match II?

दूसरे मैच में A के द्वारा बनाए गए रन, इन पाँच खिलाड़ियों द्वारा दूसरे मैच में बनाए गए कुल रनों का कितना प्रतिशत है ?

- a) 71.07 per cent/प्रतिशत b) 35.14 per cent/प्रतिशत
c) 28.92 per cent/प्रतिशत d) 55.13 per cent/प्रतिशत