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

EXAM ID. - 6307

RRB NTPC

TEST SERIES

DATE –__/__/__

DAY -

INSTRUCTION FOR CANDIDATE

उम्मीदवारों के लिए अनुदेश

TEST SERIES NO.

A – 101

QUESTION – 100 MARKS –100 NEGATIVE MARK – 0.50 DURATION – 90 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।

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. परीक्षा समाप्त होने से पूर्व परीक्षार्थी कक्ष से बाहर नहीं जा सकते हैं।

8. परीक्षा समाप्त होने के पश्चात् आप उत्तर-पत्रक की ORIGINAL COPY को अभिजागर के पास जमा कराकर उनकी अनुमति से बाहर जा सकते हैं।

9. परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न पुस्तिका एवं उत्तर-पत्रक की Candidate's Copy को अपने साथ ले जाने की अनुमति हैं।

10. प्रत्येक सही उत्तर पर 1 अंक प्राप्त होगा तथा प्रत्येक गलत उत्तर पर 0.50 अंक काटा जाएगा।

WIFI PUBLICATION
POWERD BY TIME4LEARNING

YOUR BRAND LOGO HERE

YOUR INSTITUTE NAME

Address- Your coaching institute full address

Helpline :- 7737404085, 8209244090

1. Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term
Doctor : Treatment : : Actor : ?
उस विकल्प का चयन करें, जिसका तृतीय पद के साथ वही संबंध है, जो द्वितीय पद का प्रथम पद से है।
डॉक्टर : उपचार : : अभिनेता : ?

a) Meditation/ ध्यान
b) Entertainment /मनोरंजन
c) Doordarshan / दूरदर्शन
d) Film /चलचित्र (फिल्म)

2. Two statements are given followed by three conclusions numbered I, II and II. 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, दिए हैं जिनका अनुसरण I, II और II सांख्यित 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 है। यह निर्णय लें कि और बताएँ कि कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/ते है/हैं।
Statements/कथन :
1-Some red are black/कुछ लाल काले हैं।
2- Some black are yellow/कुछ काले पीले हैं।
Conclusions /निष्कर्ष
I. Some red are yellow/कुछ लाल पीले हैं।
II. No yellow is black/कोई पीला काला नहीं है।
III. No red is yellow/कोई लाल पीला नहीं है।

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

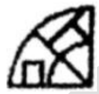
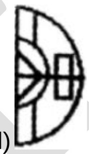
3. Vinod and Arpit are sitting facing each other at the time of sunrise. If Vinod's shadow falls to the right of Arpit, in which direction is Arpit facing?
विनोद और अर्पित सूर्योदय के समय एक-दूसरे के सम्मुख-स्थिति में बैठे हैं। यदि विनोद की छाया अर्पित के दाहिने ओर पड़ती है, तो अर्पित के सामने कौन सी दिशा है?

a) West/पश्चिम
b) North/उत्तर
c) South/दक्षिण
d) East/पूरब

4. Select the number that can replace the questionmark(?) in the following series.
उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।
37, 39, 42, 47, 54, 65, ?

a) 76
b) 77
c) 79
d) 78

5. Select the option that is embedded/hidden in the given figure. (Rotation is not allowed)
उस विकल्प का चयन करें, जो दी गई आकृति में अंतर्निहित है। घुमाने (रोटेशन) की अनुमति नहीं है।

a)
b)
c) 
d) 

6. In a certain code language, MARKER is coded as 1311811518. How will DOCILE be coded in that language?
एक निश्चित कूटभाषा में, MARKER को 1311811518 लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में DOCILE को कैसे लिखा जायेगा?

a) 21639115
b) 41539125
c) 21539115
d) 41638125

7. In a certain code language, TRUCK = 365 and FOG = 84. How will DART be coded as in that language?
एक निश्चित कूटभाषा में, TRUCK = 365 और FOG = 84 लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में DART को कैसे लिखा जायेगा?

a) 170
b) 172
c) 174
d) 176

8. Arrange the following words in the order in which they appear in an English dictionary.
निम्नलिखित शब्दों को इस प्रकार से क्रमबद्ध करें-जैसे वे अंग्रेजी शब्दकोश में क्रमबद्ध प्रतीत होते हैं।
1-Casual
2- Causal
3- Case
4-Casting
5-Castle

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

9. Select the option that is related to the third letter-cluster in the same way as the second lette-cluster is related to the first letter-cluster.
उस विकल्प का चयन करें, जिसका तृतीय अक्षर-समूह के साथ वही संबंध है, जो द्वितीय अक्षर-समूह का प्रथम अक्षर समूह से है।
POSTCARD : DRACTSOP : : VALIDITY : ?

a) YTDILAV
b) AVILIDYT
c) YTIDILAV
d) YTIDVALI

10. If 'A' stands for 'division', B stands for 'multiplication', C stands for 'subtraction' and D stands for 'addition', then what is the value of the following equation?

LOGO HERE

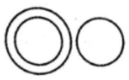
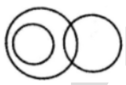
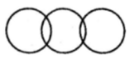
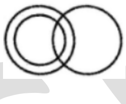
यदि 'A' का अर्थ 'भाग' है, 'B' का अर्थ 'गुणा' है, 'C' का अर्थ 'घटाना' है और 'D' का अर्थ 'जोड़ना' है, तो निम्नलिखित समीकरण का मान ज्ञात कीजिए?
68 D 189 A 9 B 4 C 88 = ?

a) 54 b) 49
c) 64 d) 68

11. Eight friends P, Q, R, S, T, U, V and W are sitting counter-clockwise around a circular table in the same sequence at equal distance from each other. If O is sitting in the Northeast direction, then in which direction is V sitting?
आठ दोस्त P, Q, R, S, T, U, V और W समान क्रम में एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर एक-दूसरे से समान दूरी पर वामावर्त दिशा में बैठे हैं। यदि Q उत्तर-पूर्व दिशा में बैठा है, तो V किस दिशा में बैठा है?

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

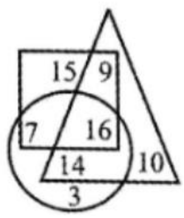
12. Select the Venn diagram that best represents the relationship between the given set of classes.
Musicians, Males, Fathers
उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के दिए गए समूह के बीच के संबंधों को सर्वोत्तम रूप से निरूपित करता है।
संगीतकार, पुरुष, पिता

a) 
b) 
c) 
d) 

13. select the number that can replace the question mark (?) in the following series
उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है?
75, 102, 135, 175, ?

a) 221 b) 225
c) 227 d) 223

14. In the Venn diagram given below, the 'circle represents 'worker' the "triangle' represents 'males' and the 'square' represents 'performers'. The numbers given in the diagram represent the number of persons of that particular category.
नीचे दिए गए वेन आरेख में 'वृत्त', 'श्रमिकों' को निरूपित करता है, 'त्रिभुज', 'पुरुषों' को निरूपित करता है और 'वर्ग', 'कलाकारों' को निरूपित करता है। आरेख में दी गई संख्याएँ, उस विशेष श्रेणी के व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती है।



How many male workers are performers?
कितने पुरुष श्रमिक कलाकार हैं?

a) 15 b) 16
c) 14 d) 10

15. Select the letter that can replace the question mark (?) in the following series.
उस अक्षर का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।
P, U, Z, E, ?

a) J b) K
c) I d) L

16. Select the option that is related to the third number in the same way as the second number is related to the first number.
उस विकल्प का चयन करें, जिसका तृतीय संख्या के साथ वही संबंध है, जो द्वितीय संख्या का प्रथम संख्या से है?
5 : 130 : : 8 ?

a) 410 b) 240
c) 520 d) 120

17. In a class of 56 students, 18 students do not play any game, 27 play hockey and 29 play volleyball.how many students play hockey and Volleyball both?
56 छात्रों की कक्षा में, 18 छात्र कोई भी खेल नहीं खेलते हैं, 27 हॉकी खेलते हैं और 29 वॉलीबॉल खेलते हैं। कितने छात्र हॉकी और वॉलीबॉल दोनों खेलते हैं?

a) 9 b) 18
c) 11 d) 19

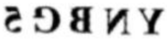
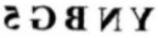
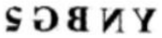
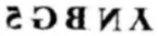
18. Two statements are given followed by three conclusions numbered I, II and III. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.
दो कथन दिये गये हैं जिनका अनुसरण I, II और I सांख्यित 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 ले कि और बताये कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/ते है/है।
Statements /कथन
1- All cups are plates/सभी प्याले (कप) थालियाँ हैं।
2- Some cups are spoons/कुछ प्याले (कप) चम्मच है।
Conclusions/निष्कर्ष :
I. Some plates are spoons/कुछ थालियाँ चम्मच हैं।
II. Some plates are cups/कुछ थालियाँ प्याले (कप) हैं।
III. All plates are spoons./सभी थालियाँ चम्मच हैं।

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

19. Select the correct mirror image of the given ama 1 letter-number cluster when the mirror is placed to its right side.

LOGO HERE

दिए गए अक्षर-संख्या समूह की सही दर्पण प्रतिबिम्ब का चयन करें, जब दर्पण को उसके दाईं ओर रखा गया हो।
Y N B G 5

a) 
b) 
c) 
d) 

20. Six friends A, B, C, D, E and F are sitting in a straight line facing north but not necessarily in 220 the same sequence. C is sitting to the immediate left of B. D is sitting between A and C. F is between B and E. Which two persons are sitting at the corners?
छः मित्र A,B,C,D,E और F उत्तरोन्मुख एक सीधी रेखा में बैठे हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। C, B के बाईं ओर बगल में बैठा है। D, A और C के बीच बैठा है। F, B और E के बीच में है। इनमें से कौन से दो व्यक्ति किनारों पर बैठे हैं?

a) B and E/B और E
b) A and F/A और F
c) A and E/A और E
d) C and E/C और E

21. Vikrant is son of Kunjan, Suman is daughter of Rama. Balram is Vikrant's son. Lilavati's only son is married to Rama. Balram is brother of Suman. How is Kunjan related to Lilavati?
विक्रांत कुंजन का बेटा है। सुमन रमा की बेटी है। बलराम विक्रांत का बेटा है। लीलावती के इकलौते बेटे की शादी रमा से हुई। बलराम सुमन का भाई है। कुंजन का लीलावती से क्या संबंध है?

a) Uncle/चाचा/मामा
b) Brother/भाई
c) Son/बेटा
d) Husband/पति

22. Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.
Pneumonia: Lungs :: Asthma : ?
उस विकल्प का चयन करें, जिसका तृतीय पद के साथ वही संबंध है, जो द्वितीय पद का प्रथम पद से है।
निमोनिया : फेफड़े : : दमा : ?

a) Respiratory tract/श्वसन तंत्र
b) Spinal Cord/मेरुदण्ड
c) Kidney/गुर्दा
d) Liver/यकृत

23. Arrange the following words in the order in which they appear in an English dictionary.
निम्नलिखित शब्दों को इस प्रकार से क्रमबद्ध करें, जैसे वे अंग्रेजी शब्दकोश में क्रमबद्ध प्रतीत होते हैं।
1-Scolding
2- Scenery
3- School
4- Scheme
5- Science

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

24. Kamini Walks 30 m toward south from her home. Then she turns left and walks 40m. She again turns left and walks 60m to reach a book store. What is the shortest distance between her home and the book store?
कामिनी अपने घर से दक्षिण की ओर 30 m चलती है। फिर वह बाएं मुड़ती है और 40 m चलती है। वह पुनः बाएँ मुड़ती है और 60 m चलकर एक किताब की दुकान तक पहुँचती है। उसके घर और किताब की दुकान के बीच की न्यूनतम दूरी ज्ञात कीजिए।

a) 60 m
b) 40 m
c) 50 m
d) 80 m

25. Select the letter-cluster which is INCORRECT in the following series.
निम्नलिखित श्रृंखला में से अनुचित अक्षर-समूह का चयन करें।
PZN, SCQ, VFT, YIW, BLA

a) PZN
b) VFT
c) BLA
d) YIW

26. Which two signs and two numbers should be interchanged to make the given equation correct?
दिए गए समीकरण को संतुलित बनाने के लिए कौन से दो चिन्हों को तथा दो संख्याओं को परस्पर बदलना चाहिए?
21 - 14 x 5 + 27 ÷ 3 = 90

a) 14 and 5, + and x/14 और 5, + और x
b) 3 and 5, ÷ and x/3 और 5, ÷ और x
c) 21 and 27 + and – /21 और 27 + और –
d) 21 and 14, + and ÷/21 और 14, + और ÷

27. In a row of cars Maruti is 20th from the left end of row. Honda is 10th to the right from Maruti and is at the exact centre of row. How many cars are there in therow ?
गाड़ियों की एक पंक्ति में, मारूति बायीं ओर से 20 वें स्थान पर है। होन्डा, मारूति के 10 स्थान दायें है तथा पंक्ति में बिल्कुल मध्य में है। पंक्ति में कितनी गाड़ियाँ हैं?

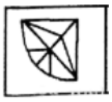
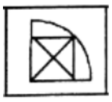
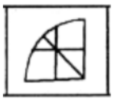
a) 54
b) 59
c) 57
d) 56

28. In the following question, 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 are to decide which of the given conclusions, if any, follow from the given statements-
निम्नलिखित प्रश्न में दो कथनों के आगे दो निष्कर्ष और II दिए गए हैं। आपको कथनों को सत्य मान कर विचार करना है चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा यदि कोई हो, निश्चित रूप से कथनों के आधार पर निकाला जा सकता है। अपना उत्तर निर्दिष्ट करें।
Statements /कथन :
1- No teacher comes to the school on a bicycle./ कोई शिक्षक साइकिल पर विद्यालय नहीं आता है।
2- Anand comes to the school on a bicycle./आनन्द साइकिल पर विद्यालय आता है।
Conclusions / निष्कर्ष :
I. Anand is not a teacher./आनन्द शिक्षक नहीं है।
II. Anand is a student./आनन्द विद्यार्थी है।

a) Conclusion I alone can be drawn. केवल निष्कर्ष I निकलता है।
b) Conclusion II alone can be drawn. केवल निष्कर्ष II निकलता है।
c) Both Conclusions can be drawn. दोनों निष्कर्ष निकलते हैं।
d) Both Conclusions can not be drawn. कोई भी निष्कर्ष नहीं निकलता है।

29. In the following question, which answer figure will complete the pattern in the questionfigure.
निम्नलिखित प्रश्नों में कौन-सी विकल्प आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?

Question Figure / प्रश्न आकृति :

a) 
b) 
c) 
d)

30. In the following question, one/two statements are given followed by two/ four conclusions I, II, III and IV. 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 follow from the given statements.
निम्नलिखित प्रश्न में एक/दो कथन दिए गए हैं, जिनके आगे दो/चार निष्कर्ष I, II,III और IV दिए गए हैं। आपको विचार करना है कि कथन सत्य हैं चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हों। आपको निर्णय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष, यदि कोई हो, दिए गए कथनों से निकलता है।
Statement/कथन : Songs always have singers to sing them./गानों को गाने के लिए सदैव गायक होते हैं।
Conclusions/निष्कर्ष :
I. Singers sing a song./ गायक ही गाना गाते हैं।
II. There is no un-sung song. /कोई भी न गाया गया गाना नहीं होता।

a) Only conclusion II follows केवल निष्कर्ष II लागू होता है
b) Both conclusions I and II follow निष्कर्ष I और II दोनों लागू होते हैं
c) Neither conclusion I nor II follows निष्कर्ष I और II में से कोई भी लागू नहीं होता
d) Only conclusion I follows केवल निष्कर्ष I लागू होता है।

31. Who was the Founder of the Shung dynasty?
शुंग वंश का संस्थापक कौन था?

a) Pushyamitra/पुष्यमित्र
b) Jayadratha/जयद्रथ
c) Kunal/कुणाल
d) Brihadratha/बृहद्रथ

32. विश्व ब्लिट्ज शतरंज चैंपियनशिप में दो पदक जीतने वाले इतिहास में पहले भारतीय कौन बने हैं?
Who has become the first Indian in history to win two medals in the World Blitz Chess Championship?

a) ईशा करावड़े Isha Karavade
b) तानिया सचदेव Tania Sachdev
c) द्रोणवल्ली हरिका Dronavalli Harika
d) कोनेरू हम्पी Koneru Hampi

33. The basic structural and functional unit of the human kidney is ____
मनुष्य के वृक्क की मूल संरचनात्मक और प्रकार्यात्मक इकाई _______ है।

a) Bowman's capsule/बॉमैन कैप्सूल
b) Glomerulus/वृक्काणु
c) Alveoli/एल्वियोली
d) Nephron/नेफ्रॉन

34. Which of the following acronyms represents India's national level programme to promote hybrid and electric vehicles?
निम्नलिखित में से कौन सा संक्षिप्त शब्द, हाइब्रिड और इलेक्ट्रिक वाहनों को बढ़ावा देने के लिए भारत के राष्ट्रीय स्तर के कार्यक्रम को निरूपित करता है?

a) UDAAN/उड़ान
b) FAME/फेम
c) BREATHE/ब्रेथ
d) HAEV/हेव

35. Which of the following lakes was formed as a result of a meter crashing into Earth during the pleistoceneEpoch.
प्लाइस्टसीन युग के दौरान पृथ्वी पर एक उल्का पिंड गिरने के परिणामस्वरूप निम्न में से कौन सी झील का निर्माण हुआ था?

a) Sambar lake/सांभर झील
b) Naini lake/नैनी झील
c) Wular lake/बुलर झील
d) Lonar Lake/लोनार झील

36. हाल ही में किस भारतीय कवि-राजनयिक को 'ब्राजील के साहित्य अकादमी' के संबंधित सदस्य के रूप में चुना गया है?
Which Indian poet-diplomat has recently been elected as the Corresponding Member of the 'Literary Academy of Brazil'?

a) ए के शर्मा AK Sharma
b) कुमार विश्वास Kumar Vishwas
c) शिव के कुमार Shiv K Kumar
d) अभय कुमार Abhay Kumar

37. Which of the following substances is commonly used in some countries to artifically ripen fruits?
निम्नलिखित में से किस पदार्थ का प्रयोग सामान्यतः कुछ देशों में फलों को कृत्रिम रूप से पकाने के लिए किया जाता है?

a) Iron carbide/आयरन कार्बाइड
b) Iodine/आयोडीन
c) Aluminium Carbide/एल्यूमीनियम कार्बाइड
d) Calcium Carbide/कैल्शियम कार्बाइड

38. रुद्रांक्ष पाटिल ने ISSF विश्व कप 2023 में कितने मीटर एयर राइफल में स्वर्ण पदक जीता है?
Rudranksh Patil has won gold medal in how many meters air rifle in ISSF World Cup 2023?

a) 10 मीटर 10 m
b) 11 मीटर 11 m
c) 12 मीटर 12 m
d) 13 मीटर 13 m

39. Under which schedule of the constitution of India is the list of official languagesFound?
अधिकारिक भाषाओं की सूची को भारतीय संविधान की किस अनुसूची के अंतर्गत रखा गया है?
a) 74th/7वीं b) 9th/9वीं
c) 8th/8वीं d) 6th/6वीं

40. हाल ही में बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज के एमडी और सीईओ के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?
Who has been appointed as the MD & CEO of Bombay Stock Exchange recently?
a) ईशा करावड़े Isha Karavade b) तानिया सचदेव Tania Sachdev
c) द्रोणवल्ली हरिका Dronavalli Harika d) सुंदररमन राममूर्ति Sundararaman Ramamurthy

41. The ancient Indian text 'Rajatarangini' is a compositionby :
प्राचीन भारतीय पाठ्य 'राजतरंगिणी' किसकी कृति है?
a) Bilhana/बिल्हण b) Banabhatta/बाणभट्ट
c) Kalhana/कल्हण d) Sandhyakar Nandi/संध्याकर नंदी

42. हाल ही में किस बैंक ने दिग्गज भारतीय क्रिकेट खिलाड़ी सौरव गांगुली को अपना ब्रांड एम्बेसडर नियुक्त किया हैं?
Which bank has recently appointed veteran Indian cricketer Sourav Ganguly as its brand ambassador?
a) कोटक बैंक Kotak Bank b) बंधन बैंक Bandhan Bank
c) एक्सिस बैंक Axis Bank d) AU बैंक AU Bank

43. Which of the following is a principal male sex hormone?
निम्नलिखित में से कौन सा पुरुष सेक्स हार्मोन है?
a) Progesterone/प्रोजेस्ट्रान b) Prolactin/प्रोलैक्टिन
c) FSH d) Testosterone/ टेस्टोस्टेरॉन

44. One of the mostCommonly used methods for reduction of metal oxides into metals is.
धातु ऑक्साइडों का अपचयित करके धातु प्राप्त करने की सर्वाधिक उपयुक्त विधि ______ है।
a) Heating/तापन b) Cooling/शीतलन
c) Hydraulic washing/जलीय मार्जन d) Magnetic Separation/चुम्बकीय पृथक्करण

45. Which article of the constitution of India empowers a state government to promulgate on ordinance?
भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद राज्य सरकार को अध्यादेश लाने का अधिकार प्रदान करता है?
a) Article 251/अनुच्छेद 251 b) Article 166/अनुच्छेद 166
c) Article 213/अनुच्छेद 213 d) Article 100/अनुच्छेद 100

46. Fe_2O_3 is the chemical formula of an Iron are L) called-/Fe_2O_3,
.... नामक लौह अयस्क का रासायनिक सूत्र है।
a) Magnetite/मैग्नेटाइट b) Limonite/लिमोनाईट
c) hematite/हेमेटाईट d) Iron Pyrite/आयरन पाइराइट

47. किस बैंक ने पैसालो डिजिटल के साथ सह-उधार समझौता किया है?
Which bank has entered into a co-lending agreement with Paisalo Digital?
a) कर्नाटक बैंक Karnataka Bank b) इंडियन बैंक Indian Bank
c) बैंक ऑफ महाराष्ट्र Bank of Maharashtra d) केनरा बैंक Canara Bank

48. A document which contains data and information arranged in rows and columns with the facility of applying mathematical formulas is known as/an-
वह डॉक्यूमेंट, जिसमें गणितीय सूत्रों को लागू करने की सुविधा के साथ पंक्तियों (row) और स्तंभों (columns) में व्यवस्थित डेटा और जानकारी शामिल होती है, क्या कहलाता है?
a) task master/टास्कमास्टर b) Account sheet/अकाउंट शीट
c) Mathsheet/मैथशीट d) Spreadsheet/स्प्रेडशीट

49. Which of the following options represent the correct ascending order of the planets in our solar system on the basis of their density?
निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प हमारे सौर मंडल के ग्रहों को उनके घनत्व के सही आरोही क्रम को दर्शाता है?
a) Jupiter, Neptune, Uranus/ बृहस्पति, वरुण, अरुण b) Jupiter, Uranus, Neptune/ बृहस्पति, अरुण, वरुण
c) Neptune, Uranus, Mars/ वरुण, अरुण, मंगल d) Uranus, Jupiter, Neptune/ वरुण , , बृहस्पति, अरुण

50. Which of the following materials is commonly used to prepare a non-stick surface?
निम्नलिखित में से किस पदार्थ का प्रयोग सामान्यत एक नॉन-स्टिक सतह बनाने के लिए किया जाता है
a) Teflon/टेफ्लॉन b) Terylene/टेरीलीन
c) Latex/लेटेक्स d) Polystyrene/पॉलीस्टाइरीन

51. क्रिस्टियानो रोनाल्डो ने किस फुटबॉल क्लब के साथ ढाई साल का अनुबंध किया है?
With which football club has Cristiano Ronaldo signed a two-and-a-half-year contract?
a) क्लब ब्रुग के.वी. Club Brugge KV b) मॉन्ट्रियल इम्पैक्ट Montreal Impact
c) अल नस्सर Al Nasser d) स्टेड डी रैम्स Stade de Reims

52. हाल ही में 'द एग्रीकल्चर इनोवेशन मिशन फॉर क्लाइमेट' पहल में कौन सा देश शामिल हुआ हैं?
Which country has recently joined 'The Agriculture Innovation Mission for Climate' initiative?
a) भारत India b) नेपाल Nepal
c) अमेरिका America d) कनाडा Canada

53. जनजातीय मामलों के मंत्रालय ने भविष्य के इंजीनियर कार्यक्रम के लिए किसके साथ सहयोग किया है?
With whom has the Ministry of Tribal Affairs collaborated for the Engineer of Future programme?

a) फ्लिपकार्ट Flipkart
b) अमेज़न Amazon
c) D-मार्ट D-mart
d) S-मार्ट S-mart

54. किस राज्य के मुख्यमंत्री ने गणतंत्र दिवस भाषण के दौरान वित्तीय वर्ष 2023-24 से युवाओं के लिए बेरोजगारी भत्ते की घोषणा की?
The Chief Minister of which state announced unemployment allowance for youth from the financial year 2023-24 during the Republic Day speech?

a) झारखंड Jharkhand
b) छतीसगढ़ Chhattisgarh
c) मध्यप्रदेश Madhya Pradesh
d) हिमाचल प्रदेश Himachal Pradesh

55. Which of the following programmes/software is NOT used for creating a word document?
निम्नलिखित में से किस प्रोग्राम/सॉफ्टवेयर का प्रयोग वर्ड डाक्यूमेंट बनाने में नहीं करते है?

a) Notepad/नोटपैड
b) Adobe Acrobat Reader/ एडोब एक्रोबैट रीडर
c) Microsoft Word/ माइक्रोसाफ्ट वर्ड
d) Word Pad/वर्ड पैड

56. In a nuclear reactor, what role does the moderator play?
नाभिकीय रिएक्टर में, मॉडरेटर क्या भूमिका निभाता है?

a) It acts like a catalyst in the reaction यह अभिक्रिया में उत्प्रेरक की तरह कार्य करता है।
b) it is used to half the reaction इसका उपयोग अभिक्रिया को रोकने के लिए किया जाता है।
c) It starts the process of nuclear fission यह नाभिकीय विखंडन की प्रक्रिया शुरू करता है।
d) It slows down the neutrons released from fission यह विखंडन में मुक्त न्यूट्रॉनों को धीमा कर देता है।

57. Which of the following phenomenon is responsible for cariolisforce.
निम्नलिखित में से कौन सी परिघटना कॉरिऑलिस बल के लिए उत्तरदायी है?

a) Rotation of the earth around its axis पृथ्वी का अपनी धुरी के चारों ओर घूमना
b) Gravitational pull from the moon चंद्रमा से गुरूत्वीय कर्षण
c) Differential heating of ocean water समुद्र के पानी का विभेदक तापन
d) Revolution of earth around the sun पृथ्वी का सूर्य के चारों ओर परिक्रम करना

58. Which of the following ports is located on the eastern coast of India?
'निम्नलिखित में से कौन-सा बन्दरगाह भारत के पूर्वी तट पर स्थित है?

a) Nhava Sheva/न्हावा शेवा
b) Kochi/कोच्चि
c) Kamarajar/कामराज
d) Murmagoa/मुर्मुगोवा

59. Kansi Ram was the founder of___ political party.
कांशीराम किस राजनैतिक दल के संस्थापक थे?

a) Lok Bhalai party लोक भलाई पार्टी
b) Bahujan Shanti munch party बहुजन शांति मंच पार्टी
c) Samajwadi party समाजवादी पार्टी
d) Bahujan Samaj party बहुजन समाज पार्टी

60. Who is the author of the book 'my seditious Heart'?
माई सेडिटियस हार्ट' नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?

a) Arundhati Roy/अरुंधति राय
b) Chetan Bhagat/चेतन भगत
c) Salman Rushdie/सलमान रुश्दी
d) Amitav Ghosh/अमिताव घोष

61. According to Geological Survey of India (GSI), the state with highest graphite deposits in India is ____
भारतीय भू-वैज्ञानिक सर्वे के (GST) के अनुसार, भारत के किस राज्य में ग्रेफाइट का अधिक भण्डार है।

a) Arunanchal Pradesh/ अरुणांचल प्रदेश
b) Tamil Nadu/तमिलनाडु
c) Punjab/पंजाब
d) Maharastra/महाराष्ट्र

62. Group 15 of the periodic table is alsokn
आवर्त सारणी के 15वें समूह को जाना जाता है-

a) Tetrel group/टेटरल समूह
b) Chalcogen group/ कैल्कोजन समूह
c) Halogen group/ हैलोजन समूह
d) Pnictogen group/ निक्टोजन समूह

63. Organisms known as 'Benthos' are commonly found:
' बेन्थोस ' जो जीव के रूप में जाना जाता है, सामान्यतः पाया जाता है

a) at beaches/समुद्र तटों पर
b) in the upper layers of an ocean/महासागर की ऊपरी परतों में
c) at sea floors/समुद्र तल पर
d) in forzen lakes/जमी हुई झीलों में

64. Dinosaurs went extinct about 65 million years ago at the end of the _______ period.
लगभग 65 मिलियन वर्ष पहले डायनासोर किस अवधि के अन्त में विलुप्त हो गए?

a) Cretaceous/क्रेटेशियस
b) Permian/पर्मियन
c) Triassic/ट्रायसिक
d) Jurassic/जुरासिक

65. In which year did the Indian merchants and industrialists from the federation of the Indian Chamber of Commerce and Industries (FICCI)?
भारतीय व्यापारियों और उद्योगपतियों ने किस वर्ष में फेडरेशन ऑफ इंडियन चेंबर ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्रीज (FICCI) का गठन किया?

a) 1951
b) 1920
c) 1927
d) 1947

66. As per constitution of India, the term of the member of 'councile of states' is for-
भारतीय संविधान के अनुसार, राज्य परिषद के सदस्यों का कार्यकाल कितना होता है?

a) 5 year/5 वर्ष　b) 4 year/4 वर्ष
c) 6 year/6 वर्ष　d) 3 year/3 वर्ष

67. पुणे के शोधकर्ताओं ने किस राज्य में पश्चिमी घाट में एक निम्न-स्तरीय बेसाल्ट पठार की खोज की है?
Researchers from Pune have discovered a low-lying basalt plateau in the Western Ghats in which state?

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

68. हाल ही में किस मंत्री ने दिल्ली के तालकटोरा स्टेडियम में 'बारिसु कन्नड़ दिमावा सांस्कृतिक उत्सव' का उद्घाटन किया है?
Which minister has recently inaugurated the 'Barisu Kannada Dimawa Cultural Festival' at Talkatora Stadium in Delhi?

a) राजनाथ सिंह Rajnath Singh　b) अमित शाह Amit Shah
c) नरेंद्र मोदी Narendra Modi　d) अर्जुन मुंडा Arjun Munda

69. Parsec' is a unit of measurementof ....
पारसेक ________ के मापन की एक इकाई है।

a) Density/घनत्व　b) Volume/आयतन
c) Mass/द्रव्यमान　d) Length/लम्बाई

70. Abul Fazal, a scholar during the medieval period in India, was in the court of:
भारत में मध्ययुगीन काल के विद्वान, अबुल फजल इनमें से किसके दरबारी थे?

a) Shahjahan/शाहजहाँ　b) Aurangzeb/औरंगजेब
c) Akbar/अकबर　d) Babar/बाबर

71. कौन-सी राशि 2 वर्षो में 4% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 1352 रु हो जाएगी?
Which amount will be Rs. 1352 at the rate of 4% annual compound interest in 2 years?

a) 1200 रु.　b) 1225 रु.
c) 1250 रु.　d) 1300 रु.

72. A, B तथा C में 1050 रु को इस प्रकार से विभक्त किया जाना है की A का भाग B तथा C के संयुक्त भाग का 2/5 हो, A को प्राप्त होगा-
Rs 1050 is to be divided into A, B and C in such a way that A's share will be 2/5 of the combined portion of B and C. A will get-

a) 200 रु.　b) 300 रु.
c) 320 रु.　d) 420 रु.

73. 40 लड़कियों की एक कक्षा में से 30 लड़कियों की औसत लम्बाई 160 सेमी है, जबकि शेष की औसत लम्बाई 156 सेमी है पूरी कक्षा की औसत लम्बाई कितनी है ?
Out of a class of 40 girls, the average length of 30 girls is 160 cm, while the average length of the remaining is 156 cm. What is the average length of the entire class?

a) 158 सेमी./cm　b) 159 सेमी./cm
c) 157.5 सेमी./cm　d) 159.5 सेमी./cm

74. पाँच साल पूर्व, P और Q की औसत आयु 15 साल थी, आज P, Q और R की औसत आयु 20 साल है 10 साल बाद R की उम्र क्या होगी?
Five years ago, the average age of P and Q was 15 years, today the average age of P, Q and R is 20 years, what will be the age of R after 10 years?

a) 20 year/ वर्ष　b) 25 year/ वर्ष
c) 30 year/ वर्ष　d) 35 year/ वर्ष

75. $x + \frac{1}{x} = \sqrt{13}$ **तो** $x^3 + \frac{1}{x^3}$ **का मान बताओ ।**

a) 169　b) 166√13
c) 36　d) 10√13

76. $\frac{(2.697-0.498)^2+(2.697+0.498)^2}{2.697\times2.697+0.498\times0.498}$ **का मान है -**
The value of $\frac{(2.697-0.498)^2+(2.697+0.498)^2}{2.697\times2.697+0.498\times0.498}$ **is -**

a) 4　b) 2
c) 2.199　d) 3.195

77. यदि a = 11 तथा b = 9 हो तो $\left(\frac{a^2+b^2+ab}{a^3-b^3}\right)$ **का मान होगा -**
If a = 11 and b = 9, then the value of $\left(\frac{a^2+b^2+ab}{a^3-b^3}\right)$ **will be -**

a) 1/2　b) 2
c) 1/20　d) 20

78. Simplify -...... को सरल करे ?

$$\frac{1}{3-\frac{1}{2-\frac{1}{7}}}$$

a) 15/17　b) 13/32
c) 4/11　d) 3/7

79. एक बर्तन में 500 लीटर दूध है इसमें से 25 लीटर दूध निकालकर उतना ही पानी डाल दिया जाता है यही प्रक्रिया दो बार और दोहराई गई तो अन्त में उसमें कितना दूध बच जाएगा -
There is 500 liters of milk in a vessel, out of which 25 liters of milk is taken out and the same water is added, this process is repeated twice more, then in the end how much milk will be left in it -

a) 284.48 लीटर/LItres　b) 428.68 लीटर/LItres
c) 468.28 लीटर/LItres　d) 348.38 लीटर/LItres

80. एक मिश्रण में दूध व पानी का अनुपात5 : 3 है इसमें 10 लीटर दूध 15 लीटर पानी मिला देने से पानी व दूध का अनुपात 3 : 4 हो जाता है तो बताओ प्रारम्भ में घोल की मात्रा कितनी थी -

The ratio of milk and water in a mixture is 5: 3, by adding 10 liters of milk to 15 liters of water, the ratio of water and milk becomes 4 : 3, then tell me how much was the solution in the beginning.

a) 50 लीटर/LItres b) 40 लीटर/LItres
c) 80 लीटर/LItres d) 120 लीटर/LItres

81. 100 मीटर लम्बी रेलगाड़ी 40 km/h की चाल से जा रही है उसके सामने से 180 मीटर लम्बी रेलगाड़ी 32 km/h की चाल से आ रही है तो बताओ पहली ट्रेन के ड्राईवर को दूसरी ट्रेन कितने समय में पार कर जाएगी
The 100 meter long train is going at a speed of 40 km / h, the 180 meter long train is coming at a speed of 32 km / h in front of it, then tell the time the driver of the first train will cross the second train -

a) 8 सैकण्ड/Second b) 9 सैकण्ड/Second
c) 12 सैकण्ड/Second d) 14 सैकण्ड/Second

82. सीता जब 3 किमी प्रति घण्टा की चल से बाजार जाती है तो 9 मिनट देरी से पहुँचती है जब वह 5 किमी. प्रति घण्टा की चल से जाती है तो 7 मिनट पहले पहुँच जाती है तो उसके घर से बाजार की दुरी क्या है ?
When Sita goes to the market at a speed of 3 km per hour, she reaches 9 km late when she is 5 km. If you go by walking for an hour, then you reach 7 minutes earlier, then what is the distance of the market from his house?

a) 2 किमी./km b) 3 किमी./km
c) 4 किमी./km d) 5 किमी./km

83. यदि $2^{2x-y} = 16$ और $2^{x+y} = 32$ तो xy का मान है-
If $2^{2x-y} = 16$ and $2^{x+y} = 32$, then the value of xy is-

a) 2 b) 4
c) 6 d) 8

84. $\sqrt{12\sqrt{12\sqrt{12....}}} = ?$

a) 8 b) 4
c) 12 d) 16

85. एक बेईमान दुकानदार अपने सामान को लागत मूल्य पर बेचने का दावा करता है फिर भी वजन कम तोलकर 25% लाभ अर्जित करता है तो बताओ उसने 1 किग्रा बांट के स्थान पर किस बाँट का प्रयोग किया-
A dishonest shopkeeper claims to sell his goods at the cost price, yet earns 25% profit by weighing it down, so tell me what weight he used instead of 1 kg.

a) 750 ग्राम b) 800 ग्राम
c) 825 ग्राम d) 850 ग्राम

86. यदि 5 वस्तुओ का वि.मू. 3 वस्तुओ के लागत मूल्य के बराबर हो, तो लाभ/हानि प्रतिशत बताओ।
If the selling price of 5 items If the cost price of 3 items is equal, then give the profit / loss percentage.

a) 20% profit/लाभ b) 25% profit/लाभ
c) 40% loss /हानि d) 50% loss /हानि

87. 40 आदमी किसी कार्य को 40 दिन में पूरा कर सकते है उन्होंने एक साथ मिलकर कार्य करना आरम्भ किया किन्तु प्रत्येक 10 वें दिन के अन्त में 5 आदमी काम छोडते गये तो कार्य कितने दिन में पूरा हुआ होगा।
40 men can complete a work in 40 days, they started working together, but at the end of every 10th day, if 5 men left the work, then in how many days the work must have been completed.

a) $56\frac{2}{3}$ दिन/days b) $53\frac{1}{3}$ दिन/days
c) 52 दिन/days d) 50 दिन/days

88. 20 नल किसी टंकी को 14 घंटे में भर सकते है तो बताओ 35 नल उस टंकी को कितने समय में भर लेगे।
20 taps can fill a tank in 14 hours, then tell how much time 35 taps will fill that tank.

a) 14 घंटे/hours b) 10 घंटे/hours
c) 8 घंटे/hours d) 6 घंटे/hours

89. यदि A : B = 1 : 2, B :C=3:4,C:D=6:9 तथा D : E = 12 : 13 हो, तो A : B : C: D : E बराबर होगा।
If A : B = 1 : 2, B : C = 3 : 4, C : D = 6 : 9 and D : E = 12: 13, then A : B : C : D : E will be equal.

a) 1 : 3 : 6 : 12 : 16 b) 2 : 4 : 6 : 9 : 16
c) 3 : 4 : 8 : 12 : 16 d) 3 : 6 : 8 : 12 : 13

90. 729 मिली मिश्रण में7 : 2 के अनुपात में दूध और पानी हैं उनमें कितना पानी और मिलाया जाए जिससे नए मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 7 : 3 हो जाए?
The 729 ml mixture contains milk and water in the ratio of 7: 2 and how much water should be added to them, so that the ratio of milk and water in the new mixture is 7: 3?

a) 71 मिली./ml b) 52 मिली./ml
c) 60 मिली./ml d) 81 मिली./ml

91. यदि तीन संख्याएँ5 : 7 : 9 के अनुपात में है और उनका लघुत्तम समापवर्य 1260 है तो सबसे बड़ी संख्या होगी।
If the three numbers are in the ratio 5: 7: 9 and their LCM is 1260, then the largest number will be.

a) 63 b) 54
c) 45 d) 36

92. वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जो 12, 15 और 20 से पूर्णतः विभाजित हो तथा पूर्ण वर्ग भी हो।
Find the smallest number that is completely divisible by 12, 15 and 20 and is also a perfect square.

a) 900 b) 400
c) 1805 d) 1600

93. 1200 रु की राशि पर 4 वर्ष का मिश्रधन 1440 रु है यदि ब्याज की दर में 3% की वृद्धि हो जाए तो बताओ अब मिश्रधन क्या होगा?

LOGO HERE

The 4-year compounding is Rs. 1440 on the amount of Rs. 1200, if the rate of interest increases by 3%, then what will be the amount now?

a) 1584 रु.   b) 1600 रु.
c) 1340 रु.   d) 1580 रु.

94. यदि cosθ = 3/5 हो तो $\frac{sin\theta - cot\theta}{2tan\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए
If cosθ = 3/5 find the value of $\frac{sin\theta - cot\theta}{2tan\theta}$

a) 3/160   b) 5/146
c) 4/138   d) 2/121

95. 3 सेमी० त्रिज्या वाले ताँबे के एक गोले को पीट -पीट कर 0.2 सेमी० व्यास की एक तार में बदलें, तो इस तार की लम्बाई कितनी होगी ?
Turn a sphere of copper with a radius of 3 cm into a wire of 0.2 cm diameter by beating it, then how much will be the length of this wire?

a) 9 मीटर/meter   b) 12 मीटर/meter
c) 18 मीटर/meter   d) 36 मीटर/meter

96. एक ठोस बेलन के आधार की त्रिज्या तथा ऊँचाई का योग 37 मीटर है, बेलन का सम्पूर्ण पृष्ठ 1628 मी०² है बेलन का आयतन कितना है ?
The sum of the radius and height of the base of a solid cylinder is 37 meters, the entire surface of the cylinder is 1628 m^2 . What is the volume of the cylinder?

a) 5240 मी³ /m³   b) 4620 मी³ /m³
c) 3180 मी³ /m³   d) इनमे से कोई नहीं/None of these

97. $8.7 - [7.6 - \{6.5 - (5.4 - \overline{4.3 - 2})\}]$ **का सरलीकृत मान है -**
(Solve the above)

a) 2.5   b) 3.5
c) 4.5   d) 5.5

98. (ques : 98 – 100) The given pie chart shows the breakup (in percentage) of monthly expenditure of a person.
दिए गए वृत्त चित्र में एक व्यक्ति के मासिक व्यय के वितरण (प्रतिशत में) को दर्शाया गया है।

If the total salary of the person is Rs. 50000, what will be the expenditure (in Rs.) on Rent?
यदि व्यक्ति की कुल आय 50000 रुपए है, तो किराये पर कितना व्यय (रुपए में) क्या होगा?

a) 16000   b) 12000
c) 7000   d) 8000

99. What is the central angle (in degrees) made by the sector of expenditure on Education?
शिक्षा पर किए गए व्यय के क्षेत्र द्वारा बनाया गया केन्द्रीय कोण (डिग्री. में) क्या है?

a) 93.6°   b) 88.2°
c) 84.3°   d) 95.2°

100. The expenditure on food is how much per cent more than the expenditure on savings?
भोजन पर किया गया व्यय बचत पर किए गए व्यय से कितना प्रतिशत अधिक है?

a) 12.21   b) 15
c) 13.04   d) 11