

पूर्व तट रेलवे /East Coast Railway
खोरधारोड मंडल/Khurda Road Division

अनुकंपा के आधार पर ग्रुप-सी अंडर ग्रेजुएट स्तर के पदों पर नियुक्ति के लिए उपयुक्तता का आकलन करने के लिए लिखित परीक्षा के लिए प्रश्न पत्र। Question paper for written examination to assess the suitability for appointment in Group-C Under Graduate Level posts on compassionate ground.

पूर्णांक /Total Marks – 100

दिनांक/Date : 15.10.2025

कुल सेक्शन/Total Section : IV(Four/चार)

समय/Time : 90 मिनट/Minutes

कृपया नीचे दिए गए निर्देशों को ध्यान से पढ़ें और किसी भी अस्पष्टता और भ्रम की स्थिति में अंग्रेजी संस्करण का अवलोकन करें।/Please read below mentioned instructions carefully and in case of any ambiguity and confusion, English version to be followed.

सेक्शन/Section A: सामान्य जागरूकता /General Awareness 20 अंक/Marks

(प्रत्येक 1 अंक का है, कुल 20 प्रश्न हैं | Each question 1 mark, Total 20 questions |)

सेक्शन/Section-B सामान्य बुद्धि और तर्क/General Intelligence and Reasoning - 25 अंक/Marks

(प्रत्येक 1 अंक का है | कुल 25 प्रश्न हैं/Each question 1 mark, Total 25 questions)

सेक्शन/Section-C अंकगणित /Arithmetic – 25 अंक /Marks

(प्रत्येक 1 अंक का है | कुल 25 प्रश्न हैं/Each question 1 mark, Total 25 questions)

सेक्शन/Section-D वर्णनात्मक/ Descriptive - 30 अंक /Marks

(कुल 07 प्रश्न, प्रत्येक 06 अंक का है। अभ्यर्थी को कोई भी 05 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है/ Total 07 questions of 06 marks each. Candidate has to answer any 05 questions)

सेक्शन/Section-A

सामान्य जागरूकता /General Awareness

(प्रश्न संख्या 01 से 20/Question No.01 to 20)

01. भारत का सबसे बड़ा और सबसे पुराना संग्रहालय किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश में स्थित है?

The largest and the oldest museum of India is located in which state/union territory?

(A) नई दिल्ली/New Delhi (B) पश्चिम बंगाल/West Bengal

(C) आंध्र प्रदेश/Andhra Pradesh (D)/Uttar Pradesh

02. क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत का सबसे बड़ा राज्य कौन सा है? Which is the largest Indian State by area?

(A) राजस्थान/Rajasthan (B) महाराष्ट्र/Maharashtra

(C) उत्तर प्रदेश/Uttar Pradesh (D) मध्य प्रदेश/Madhya Pradesh



03. भारत की पहली 'लेडीज स्पेशल' उपनगरीय ट्रेन किस भारतीय रेलवे जोन द्वारा शुरू की गई थी? India's first 'Ladies Special' Suburban train was started by which of the Indian Railway Zone?
- (A) दक्षिणी/Southern (B) उत्तरी/Northern (C) पश्चिमी/Western (D) पूर्वी/Eastern
04. भारत में पहले परमाणु रिएक्टर का नाम क्या है? What is the name of the first nuclear reactor in India?
- (A) ध्रुव/Dhurva (B) हर्ष/Harsha (C) विपुल/Vipula (D) अप्सरा/Apsara
05. वाराणसी में प्रवासी भारतीय दिवस कब आयोजित किया गया था? When was Pravasi Bhartiya Divas held in Varanasi?
- (A) 2017 (B) 2015 (C) 2019 (D) 2020
06. किस ग्रह को "लाल ग्रह" के नाम से जाना जाता है? Which planet is known as the "Red Planet"?
- (A) शुक्र/Venus (B) पृथ्वी/Earth (C) मंगल/Mars (D) बृहस्पति/Jupiter
07. पानी के लिए रासायनिक प्रतीक क्या है? What is the chemical symbol for water?
- (A) O_2/O_2 (B) $\text{H}_2\text{O}/\text{H}_2\text{O}$ (C) CO_2/CO_2 (D) H_2/H_2
08. देश का सबसे बड़ा सार्वजनिक क्षेत्र का उपक्रम कौन सा है? The largest public sector undertaking in the country is?
- (A) रेलवे/Railways (B) एयरवेज/Airways
(C) रोडवेज/Roadways (D) आयरन एंड स्टील प्लांट्स/Iron and Steel Plants
09. राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू द्वारा कितने बच्चों को प्रधानमंत्री राष्ट्रीय बाल पुरस्कार 2025 से सम्मानित किया गया? How many children were awarded the Pradhan Mantri Rashtriya Bal Puraskar 2025 by President Draupadi Murmu?
- (A) 17 (B) 15 (C) 16 (D) 18
10. अखिल भारतीय अभियान 'हमारा संविधान, हमारा सम्मान' का उद्घाटन किसने किया? Who inaugurated the All India Campaign 'Our Constitution, Our Respect'?
- (A) उपराष्ट्रपति श्री जगदीप धनखड़/Vice President Shri Jagdeep Dhankhar
(B) प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी/PM Shri Narendra Modi
(C) श्री राजनाथ सिंह/Mr Rajnath Singh (D) श्री ओम बिड़ला/Shri Om Birla

11. 2025 में एशिया कप किसने जीता? Who won the Asia Cup in 2025?
(A) श्रीलंका/Sri Lanka (B) भारत/India
(C) बांग्लादेश /Bangladesh (D) पाकिस्तान/Pakistan
12. भारत छोड़ो आंदोलन किस वर्ष में शुरू किया गया था? The Quit India Movement was launched in which year?
(A) 1919 (B) 1930 (C) 1942 (D) 1947
13. कौन सा प्राचीन भारतीय शहर अपने सुनियोजित शहरी लेआउट के लिए जाना जाता है, जिसमें उन्नत जल निकासी और स्वच्छता प्रणाली शामिल हैं? Which ancient Indian city is known for its well-planned urban layout, including advanced drainage and sanitation systems?
(A) पाटलिपुत्र /Pataliputra (B) /Hastinapur
(C) हड़प्पा /Harappa (D) इंद्रप्रस्थ/Indraprastha
14. किस गुप्त शासक को "भारत का नेपोलियन" कहा जाता था? Which Gupta ruler was called the "Napoleon of India"?
(A) समुद्रगुप्त /Samudragupta (B) चंद्रगुप्त I /Chandragupta I
(C) स्कंदगुप्त /Skandagupta (D) कुमारगुप्त/Kumaragupta
15. भारत की सबसे ऊँची पर्वत चोटी कौन-सी है? Which mountain peak is the highest in India?
(A) के2/K2 (B) कंचनजंगा/Kanchenjunga
(C) नंगा पर्वत/Nanga Parbat (D) नंदा देवी/Nanda Devi
16. कर्क रेखा भारत के मध्य से होकर गुजरती है। निम्नलिखित में से किस राज्य से यह नहीं गुजरता है? The Tropic of Cancer passes through the middle of India. Which of the following states does it not pass through?
(A) राजस्थान/Rajasthan (B) गुजरात /Gujarat
(C) ओडिशा /Odisha (D) उत्तर प्रदेश /Uttar Pradesh
17. भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद समानता के अधिकार की गारंटी देता है? Which article of the Indian Constitution guarantees the Right to Equality?
(A) अनुच्छेद 14-18/Article 14-18 (B) अनुच्छेद 19-22/Article 19-22
(C) अनुच्छेद 23-24/Article 23-24 (D) अनुच्छेद 35-36/Article 35-36
18. भारत में "क्रिकेट के भगवान" के रूप में किसे जाना जाता है? Who is known as the "God of Cricket" in India?
(A) रोहित शर्मा /Rohit Sharma (B) विराट कोहली /Virat Kohli
(C) कपिल देव/Kapil Dev (D) सचिन तेंदुलकर /Sachin Tendulkar



19. कौन सा भारतीय खिलाड़ी बैडमिंटन के लिए जाना जाता है? Which Indian sportsperson is known for badminton?

- (A) साइना नेहवाल/Saina Nehwal (B) पीवी सिंधु/P.V. Sindhu
(C) किदांबी श्रीकांत/Kidambi Srikanth (D) उपरोक्त सभी/All of the above

20. भारत में सबसे लंबा समुद्र तट किस राज्य में है? Which state has the longest coastline in India ?

- (A) ओडिशा /Odisha (B) तमिलनाडु/Tamil Nadu
(C) गुजरात/Gujarat (D) आंध्र प्रदेश/Andhra Pradesh

सेक्शन/Section-B

सामान्य बुद्धि और तर्क/General Intelligence and Reasoning

(प्रश्न संख्या 21 से 45/Question No.21 to 45)

21. A के 3 बच्चे हैं। B, C का भाई है और C, D की बहन है, E जो A की पत्नी है, D की माँ है। E के पति की केवल एक बेटी है। D और B के बीच क्या संबंध है? A has 3 children. B is the brother of C and C is the sister of D, E who is the wife of A is the mother of D. There is only one daughter of the husband of E. What is the relation between D and B?

- (A) भाई/Brother (B) बहन/Sister (C) बेटी/Daughter (D) बेटा/Son

22. एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए रेखा लल्ली से कहती हैं, "फोटो में दिख रही लड़की मेरी छोटी बहन की दादी के इकलौते बेटे की पत्नी की दूसरी बेटी है। तस्वीर में दिख रही यह लड़की रेखा से किस प्रकार संबंधित है? Pointing to a photograph, Rekha says to Lalli, "The girl in the photo is the second daughter of the wife of the only son of the grandmother of my younger sister." How this girl in the photograph is related to Rekha?

- (A) बड़ी बहन/Elder sister (B) छोटी बहन/Younger sister
(C) छोटी बेटी/Younger daughter (D) बड़ी बेटी/Elder daughter

23. तस्वीर में दिख रही एक महिला की ओर इशारा करते हुए कौशल ने कहा, "वह मेरे दादा के इकलौते बेटे की बेटी है। महिला कौशल से किस प्रकार संबंधित है? Pointing to a lady in the photograph Kaushal said "She is the daughter of the daughter of the only son of my grandfather." How is the lady related to Kaushal?

- (A) बहन/Sister (B) मामी/Maternal aunt (C) भतीजी/Niece (D) चचेरी बहन/Cousin

24. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में कितने 3 हैं, जिनके पहले एक विषम संख्या है लेकिन उसके बाद एक सम संख्या नहीं है? 3425315213673182785391345235435. How many 3s are there in the following number series, which are preceded by an odd number but not followed by an even number? 3425315213673182785391345235435

- (A) एक/One (B) दो/Two (C) तीन/Three (D) चार/Four

25. यदि RASCAL को QZRBZK कोडित किया जाता है, तो सोल्डर को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा? If RASCAL is coded QZRBZK, then how will SOLDER be coded?
- (A) RNMEDQ (B) RPKEDS (C) TPMEFS (D) RNKCDQ
26. जिस प्रकार 'भूकंप' का संबंध 'पृथ्वी' से है, उसी प्रकार 'गर्जन' का संबंध किससे है? As 'Earthquake' is related to 'Earth', similarly 'Thundering' is related to what?
- (A) पृथ्वी /Earth (B) समुद्र /Sea (C) मेला /Fair (D) आकाश /Sky
27. उस शब्द का पता लगाइए जो समूह से संबंधित नहीं है। Find out the word which does not belong to the group.
- (1) प्रिंटर/Printer (2) लेखक/Author (3) प्रकाशक/Publisher (4) पाठक/Reader
- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
28. चार शब्द दिए गए हैं जिनमें से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक अलग है। चार शब्दों में से विषम चुनें। Four words have been given out of which three are alike in a certain way and one is different. Choose out the odd one from four words.
- (A) डॉलर/Dollar (B) येन/Yen (C) औंस/Ounce (D) फ्रैंक/Franc
29. चार शब्द दिए गए हैं जिनमें से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक अलग है। चार शब्दों में से विषम चुनें। Four words have been given out of which three are alike in a certain way and one is different. Choose out the odd one from four words.
- (A) कुरुक्षेत्र/Kurukshetra (B) सारनाथ/Sarnath
(C) प्लासी /Plassey (D) हल्दीघाटी/Haldi Ghati
30. एक विशिष्ट कूट भाषा में 'DLEJYLC' को 'ENGLAND' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'HLBDY' को किस प्रकार लिखा जाएगा? In a certain code language 'DLEJYLC' is written as 'ENGLAND'. How will 'HLBDY' be written in that code?
- (A) INDIA (B) INDFZ (C) NDOIA (D) JNDEA
31. यदि + का अर्थ ÷ है, ÷ का अर्थ है -, - का अर्थ × है, और × का अर्थ + है, तो $64 + 8 \div 6 - 4 \times 2 = ?$ If + means ÷, ÷ means -, - means ×, and × means +, then $64 + 8 \div 6 - 4 \times 2 = ?$
- (A) 34 (B) 16 (C) -14 (D) 24
32. जिस प्रकार 'पत्रिका' का संबंध 'संपादक' से है, उसी प्रकार 'नाटक' का संबंध किससे है? As 'Magazine' is related to 'Editor' in the same way 'Drama' is related to what?
- (A) हीरो/Hero (B) निर्देशक/Director (C) सह-अभिनेता /Co - actor (D) खलनायक /Villain



33. संख्याओं के निम्नलिखित अनुक्रम में कितनी सम संख्याएँ हैं, जिनके ठीक बाद एक विषम संख्या आती है और साथ ही एक सम संख्या के ठीक पहले होती है? How many even numbers are there in the following sequence of numbers which are immediately followed by an odd number as well as immediately preceded by an even number?

8 6 7 6 8 9 3 2 7 5 3 4 2 2 3 5 5 2 2 8 1 1 9

- (A) तीन/Three (B) पांच/Five (C) छह/Six (D) इनमें से कोई नहीं/None of these
34. निम्नलिखित को एक सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें: डॉक्टर, बुखार, दवा, मेडिकल शॉप
Arrange the following in a meaningful order: Doctor, Fever, Medicine, Medical shop
- (A) दवा, डॉक्टर, मेडिकल शॉप, बुखार/Medicine, Doctor, Medical shop, Fever
(B) डॉक्टर, मेडिकल शॉप, दवा, बुखार /Doctor, Medical shop, Medicine, Fever
(C) बुखार, डॉक्टर, मेडिकल शॉप, दवा /Fever, Doctor, Medical Shop, Medicine
(D) मेडिकल शॉप, मेडिसिन, बुखार, डॉक्टर /Medical Shop, Medicine, Fever, Doctor
35. दी गई श्रृंखला का अगला पद क्या होगा? 17, 23, 19, 25, 21, 27,? What will be the next term of the given series? 17, 23, 19, 25, 21, 27,?
- (A) 22 (B) 23 (C) 24 (D) 29
36. दिए गए शब्दों से, जो दिए गए शब्द के अक्षरों से नहीं बन सकता है- COGNIZANT?
From the given words, which cannot be formed from the letters in the given word-COGNIZANT?
- (A) ZOOM (B) CONTAIN (C) CANING (D) TONING
37. लापता संख्या का पता लगाएं। Find the missing number.

81	121	225
9	11	15
63	?	105

- (A) 77 (B) 68 (C) 54 (D) 52
38. यदि दक्षिण-पूर्व पूर्व हो जाता है, उत्तर - पश्चिम हो जाता है, दक्षिण-पश्चिम दक्षिण हो जाता है, तो उत्तर क्या बन जाएगा? If South - East becomes East, North - West becomes West, South - West becomes South and so on, what will North become?
- (A) दक्षिण - पूर्व/South - East (B) दक्षिण - पश्चिम/South - West
(C) उत्तर - पूर्व/North - East (D) उत्तर-पश्चिम /North - West
39. दिए गए विकल्प में से लुप्त शब्द ढूँढिए। Find the missing word out of the given option.
महत्वाकांक्षा/ Ambition : इच्छा/Desire :: क्षमता/Ability : ?
- (A) क्षमता/Capacity (B) व्यक्तित्व/personality (C) शौक/Hobby (D) अहंकार/Ego

40. अजीब आदमी का पता लगाएं Find the odd man out

- (A) 729 (B) 125 (C) 216 (D) 625

41. एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनें जो श्रृंखला को पूरा करेगा।/ A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.
LOG, FLH, ZIL, TFJ, NCK, ?

- (A) HZL (B) HAL (C) HZM (D) HYL

42. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षर/अक्षरों का चयन करें।/In the following question, select the odd letter/letters from the given alternatives.

- (A) IMQ (B) OSX (C) FJN (D) NRV

43. एक निश्चित कूट भाषा में, 'BEHOLD' को 'BDEHLO' के रूप में लिखा जाता है और 'INDEED' को 'DDEEIN' के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में 'COURSE' कैसे लिखा जाएगा?/In a certain code language, 'BEHOLD' is written as 'BDEHLO' and 'INDEED' is written as 'DDEEIN'. How will 'COURSE' be written in that language?

- (A) CEORSU (B) CEORUS (C) CEOSUR (D) CEROSU

44. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा? What will come in place of the question mark (?) in the following question?
QDXM : SFYN :: UIOZ : ?

45. एक निश्चित भाषा में, POPULAR को QPQVMBS के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, किस शब्द का कोड GBNPVT है? In a certain language, POPULAR is coded as QPQVMBS, which word has the code GBNPVT?

- (A) FRAMES (B) FARMES (C) FAMOUS (D) FARMER



सेक्शन/Section-C
अंकगणित/Arithmetic

(प्रश्न संख्या 46 से 70/Question No.46 to 70)

46. 6 संख्याओं का औसत 32 है। इनमें से तीन संख्याओं का औसत 29 है। शेष तीन संख्याओं का औसत क्या है? The average of 6 numbers is 32. The average of three of these numbers is 29. What is the average of remaining three numbers?
- (A) 24 (B) 35 (C) 46 (D) इनमें से कोई नहीं/None of these
47. एक व्यक्ति अपनी बाइक के साथ 50 किमी प्रति घंटे की औसत गति से 150 किमी दूर एक स्थान की यात्रा करता है और 30 किमी प्रति घंटे की गति से लौटता है। उसकी पूरी यात्रा की औसत गति किमी प्रति घंटा में क्या है? A man with his bike travels to a place 150 Km away at an average speed of 50 Km per hour and returns at 30 Km per hour. What is the average speed for his whole journey in Km per hour?
- (A) 36 (B) 36.5 (C) 37 (D) 37.5
48. कुछ दोस्तों ने एक अवकाश यात्रा की योजना बनाई जहां उन्होंने खाने के लिए 96 रुपये की योजना बनाई थी। उनमें से 4 नहीं आए। इसलिए, बाकी लोगों को प्रत्येक को 4 रुपये अतिरिक्त देने पड़े। यात्रा पर कितने लोग आए? Some friends planned on a leisure trip where they had planned Rs.96 on eatables. 4 of them did not come. So, the rest of them had to pay Rs. 4 each extra. How many people turned up on the trip?
- (A) 8 (B) 12 (C) 16 (D) 24
49. रमेश के पास 1 रुपये के सिक्के, 5 रुपये के सिक्कों और 10 रुपये के सिक्कों के मूल्यवर्ग में कुल 320 रुपये थे। यह देखते हुए कि सभी मूल्यवर्ग के सिक्कों की संख्या समान है। कुल संख्या क्या है? उसके पास जो सिक्के हैं? Ramesh had a total of Rs. 320 in the denominations of 1-rupee coins, 5-rupee coins & 10-rupee coins. Given that the number of coins for all the denominations is same. What is the total no. of coins that he has?
- (A) 45 (B) 60 (C) 75 (D) 90
50. साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर 2,000 रुपये के निवेश से एक व्यक्ति की आय और 4 वर्षों के लिए 1% अधिक की दर से 1,500 रुपये के निवेश से होने वाली आय 620 रुपये के बराबर है। 2,000 रुपये का निवेश करने वाली ब्याज दर क्या है? A man's income from an investment of Rs.2,000 at a certain rate of simple interest together with the income from investing Rs.1,500 at 1% higher for 4 years equals to Rs.620. What is the rate of interest at which invested Rs.2,000?
- (A) 4% (B) 5% (C) 7% (D) 8 %

51. शांत जल में एक नाव की गति 20 km/h है। नाव द्वारा धारा विरुद्ध में 60 km की दूरी तय करने में लिया गया समय नाव द्वारा धारा अनुप्रवाह में 75 km की दूरी तय करने में लिए गए समय से 1 hour अधिक है। धारा की गति ज्ञात करें। Speed of a boat in still water is 20 km/h. The boat takes 1 hour more to cover 60 km in upstream than the time taken by it to cover 75 km in downstream. Find the speed of the current.
- (A) 7 km/h (B) 4.5 km/h (C) 2.5 km/h (D) 5 km/h
52. एक हॉल 15 मीटर लंबा और 12 मीटर चौड़ा है। यदि फर्श और छत के क्षेत्रफल का योग चार दीवारों के क्षेत्रफल के योग के बराबर है, तो हॉल का आयतन क्या है? A hall is 15 meter long and 12 meter broad. If the sum of the areas of the floor and the ceiling is equal to the sum of the areas of four walls, what is the volume of the hall?
- (A) 720 घन मीटर / 720 cubic meter (B) 900 घन मीटर / 900 cubic meter
(C) 1200 घन मीटर / 1200 cubic meter (D) 1800 घन मीटर / 1800 cubic meter
53. यदि प्रेशर कुकर का क्रय मूल्य 2516/- रुपये है और उस प्रेशर कुकर का विक्रय मूल्य 2272/- रुपये है, तो उस प्रेशर कुकर की हानि का प्रतिशत क्या है? If CP of pressure cooker is Rs.2516/- and SP of that pressure cooker is Rs.2272/- then what is percentage of loss that pressure cooker?
- (A) 8.71% (B) 7.43% (C) 9.69% (D) 10.28%
54. A और B एक व्यवसाय में 3:2 के अनुपात में निवेश करते हैं। यदि कुल लाभ का 5% दान में जाता है और A का हिस्सा 855 रुपये है, तो कुल लाभ क्या है? A and B invest in a business in the ratio 3 : 2. If 5% of the total profit goes to charity and A's share is Rs 855, then what is the total profit?
- (A) Rs 500 (B) Rs. 1000 (C) Rs.1500 (D) Rs.2000
55. एक वृत्ताकार तालाब की त्रिज्या 14 मीटर है। तालाब के केंद्र में एक गोलाकार मंच बनाया जाता है जिसका व्यास 14 मीटर होता है। वह कौन सा क्षेत्र है जहाँ जल मौजूद है? The radius of a circular pond is 14 meter. A circular stage is made at the center of the pond whose diameter is 14 meter. What is the area where water is present?
- (A) 462 Sqm (B) 564 Sqm (C) 454 Sqm (D) 532 Sqm
56. दो अंकों की संख्या उसके अंक के योग का 6 गुना है। जब इसके अंकों का योग संख्या में जोड़ा जाता है, तो परिणाम 63 होता है। संख्या क्या है? A number of two digit is 6 times the sum of its digit. When the sum of its digits is added to the number, the result is 63. What is the number?
- (A) 32 (B) 42 (C) 53 (D) 54
57. दो ट्रेनों की गति के बीच का अनुपात 7 : 8 है। यदि दूसरी ट्रेन 4 घंटे में 400 कि.मी. चलती है, तो पहली ट्रेन की गति है: / The ratio between the speeds of two trains is 7 : 8. If the second train runs 400 kms in 4 hours, then what will be the speed of the first train?
- (A) 70 km/hr (B) 75 km/hr (C) 84 km/hr (D) 87.5 km/hr



58. 800 मीटर लंबी एक ट्रेन 78 किमी/घंटा की गति से चल रही है। यदि यह एक सुरंग को 1 मिनट में पार करती है, तो सुरंग की लंबाई (मीटर में) कितना है ? / A train 800 metres long is running at a speed of 78 km/hr. If it crosses a tunnel in 1 minute, then the length of the tunnel (in meters) is:
- (A) 130 (B) 360 (C) 500 (D) 540
59. प्रत्येक 3 वर्ष के अंतराल पर जन्मे 5 बच्चों की आयु का योग 50 वर्ष है। सबसे छोटे बच्चे की उम्र क्या है? The sum of ages of 5 children born at the intervals of 3 years each is 50 years. What is the age of the youngest child?
- (A) 4 (B) 8 (C) 10 (D) इनमें से कोई नहीं/None of these
60. 10 कुर्सियों की कीमत 4 मेजों के बराबर है। 15 कुर्सियों और 2 मेजों का कुल मूल्य रु. 4000. 12 कुर्सियों और 3 मेजों की कुल कीमत क्या है? The price of 10 chairs is equal to that of 4 tables. The price of 15 chairs and 2 tables together is Rs. 4000. What is the total price of 12 chairs and 3 tables?
- (A) Rs. 3500 (B) Rs. 3750 (C) Rs. 3840 (D) Rs. 3900
61. एक धनराशि को 'A', 'B', 'C' और 'D' के बीच 5 : 2 : 4 : 3 के अनुपात में वितरित किया जाना है। यदि 'C' को 'D' से 1000 रुपये अधिक मिलते हैं, तो 'B' का हिस्सा कितना है? A sum of money is to be distributed among 'A', 'B', 'C' & 'D' in the proportion of 5 : 2 : 4 : 3. If 'C' gets Rs. 1000 more than 'D', then what is the share of 'B'?
- (A) Rs. 500/- (B) Rs. 1500/- (C) Rs. 2000/- (D) इनमें से कोई नहीं/None of these
62. 3 पंप प्रतिदिन 8 घंटे कार्य करके एक टैंक को 2 दिनों में खाली कर सकते हैं। 1 दिन में टैंक खाली करने के लिए 4 पंपों को कितने घंटे काम करना होगा? 3 pumps working 8 hours a day can empty a tank in 2 days. How many hours must 4 pumps work to empty the tank in 1 day?
- (A) 9 (B) 10 (C) 11 (D) 12
63. एक आयत की परिधि और चौड़ाई के बीच का अनुपात 5:1 है। यदि आयत का क्षेत्रफल 216 वर्ग सेमी है, तो आयत की लंबाई क्या है? The ratio between the perimeter and the breadth of a rectangle is 5 : 1. If the area of the rectangle is 216 sq. cm, what is the length of the rectangle?
- (A) 16 cm (B) 18 cm (C) 24 cm (D) डेटा अपर्याप्त/Data inadequate
64. एक कार अपनी वास्तविक गति के $\frac{5}{7}$ भाग के साथ यात्रा करते हुए 1 घंटा 40 मिनट 48 सेकंड में 42 कि.मी. की दूरी तय करती है। कार की वास्तविक गति ज्ञात कीजिए। / A car travelling with $\frac{5}{7}$ of its actual speed covers 42 km in 1 hr 40 min 48 sec. Find the actual speed of the car.
- (A) 20 km/hr (B) 25 km/hr (C) 30 km/hr (D) 35 km/hr

65. एक क्रिकेटर जिसका गेंदबाजी औसत 12.4 है, वह 26 रन देकर 5 विकेट लेता है और इस तरह उसका औसत 0.4 कम हो जाता है। अपने पिछले मैच से पहले उसके द्वारा कितने विकेट लिए गए हैं? A cricketer whose bowling average is 12.4, takes 5 wickets for 26 runs and thereby decreases his average by 0.4. What is the number of wickets taken by him before his last match?
- (A) 82 (B) 83 (C) 84 (D) 85
66. 11,000/- रुपये की राशि ऋण के रूप में ली गई थी। इसे दो समान किस्तों में चुकाना होगा। यदि ब्याज की दर 20% वार्षिक रूप से संयोजित है, तो प्रत्येक किस्त का मूल्य क्या है? A sum of Rs.11,000/- was taken as a loan. This is to be repaid in two equal instalments. If rate of interest be 20% compounded annually, then what is the value of each instalment?
- (A) Rs.7000 (B) Rs.7100 (C) Rs.7200 (D) Rs.7300
67. रमेश और सुरेश 5:6 के रूप में कैपिटल्स के साथ साझेदारी में प्रवेश करते हैं और 8 महीने के अंत में, रमेश पीछे हट जाता है। यदि वे 5:9 के अनुपात में लाभ प्राप्त करते हैं, तो सुरेश की पूंजी का उपयोग कितने समय तक किया गया था? Ramesh and Suresh enter partnership with capitals as 5:6 and at the end of 8 months, Ramesh withdraws. If they receive profits in the ratio 5:9, then how long Suresh's capital was used?
- (A) 1 साल/year (B) 1 साल 6 महीने/1 year 6 months
(C) 2 साल/years (D) इनमें से कोई नहीं /None of these
68. 12 पुरुष एक कार्य को 18 दिनों में पूरा करते हैं। उनके काम शुरू करने के 6 दिन बाद, 4 आदमी उनके साथ जुड़ गए। शेष कार्य को पूरा करने में उन सभी को कितने दिन लगेंगे? 12 men complete a work in 18 days. 6 days after they had started working, 4 men joined them. How many days will all of them take to complete the remaining work?
- (A) 8 दिन /days (B) 9 दिन /days (C) 10 दिन /days (D) 11 दिन /days
69. एक व्यक्ति मोटर बोट से धारा के प्रतिकूल 15 किमी/घंटा की गति से एक निश्चित दूरी तय करता है और उसी दूरी पर धारा के अनुकूल 20 किमी/घंटा की गति से वापस आता है। यात्रा के लिए लिया गया कुल समय 7 घंटे था। A man goes by motor boat a certain distance upstream at 15 km/hr and return the same downstream at 20 km/hr. The total time taken for the journey was 7 hours.
- (A) 40 कि.मि./km (B) 50 कि.मि./km (C) 60 कि.मि./km (D) 70 कि.मि./km
70. यदि राधु की आय रमेश से 25% अधिक है और रमेश की आय प्रकाश से 20% अधिक है, तो राधु की आय प्रकाश से कितने प्रतिशत अधिक है? If Radhu's income is 25% more than Ramesh and Ramesh's income is 20% more than Prakash, then by what percent of Radhu's income more than Prakash?
- (A) 40% (B) 45% (C) 50% (D) 55%

सेक्शन/Section-D :

वर्णनात्मक/Descriptive

(प्रश्न संख्या 71 से 77./Question No.71 to 77)

(सात में से किन्हीं पाँच का उत्तर दीजिए/ Answer any five out of seven)

71. ओडिशा के ब्रह्मपुर से गुजरात के उधना के लिए अमृत भारत ट्रेन चलाना और ओडिशा में आर्थिक विकास को बढ़ावा देना। Running of Amrit Bharat Train from Brahmapur, Odisha to Udhana, Gujrat and boosting in economic growth in Odisha.
72. सड़क पर इलेक्ट्रिक वाहन और वायु प्रदूषण पर इसका प्रभाव। Electric vehicles on road and its impact on air pollution.
73. सौर ऊर्जा का उपयोग - लागत बचत और ऊर्जा स्वतंत्रता। Use of Solar energy - Cost savings and energy independence.
74. अपने गांव में मेले पर अपने अनुभव का वर्णन करें। Describe your experience on mela in your village.
75. वोट देना मेरा अधिकार है/ Casting vote is my right.
76. आधुनिक संस्कृति पर मोबाइल फोन के प्रभाव का वर्णन कीजिए। Describe the impact of mobile phone on modern culture.
77. भारत में महिलाओं की प्रगति में बाधा डालने वाली प्रमुख सामाजिक-आर्थिक और सांस्कृतिक बाधाएं और उन्हें कैसे दूर किया जा सकता है। The major socio-economic and cultural barriers that hinder women's progress in India, and how can they be overcome.

