

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

अंडर ग्रेजुएट स्तर के अनुकंपा के आधार पर ग्रुप-सी पद में अनुकंपा नियुक्ति हेतु उपयुक्त मूल्यांकन प्रश्न पत्र।/Question paper for assessment of suitable for compassionate appoint in Group -'C' post on compassionate ground for under graduate level.

\*\*\*\*\*

पूर्णांक /Total Marks – 100

दिनांक/Date : 10.04.2025

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 6 अंक का है। अभ्यर्थी को कोई भी 05 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है/ Total 07 questions of 6 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. कौन सा राज्य बॉक्साइट अयस्क का प्रमुख उत्पादक है? Which state is the leading producer of bauxite ore?

- (A) ओडिशा/Odisha (B) महाराष्ट्र/Maharashtra,  
(C) आंध्र प्रदेश/Andhra Pradesh (D) उत्तर प्रदेश/Uttar Pradesh





02. जनसंख्या की दृष्टि से कौन सा भारत का सबसे बड़ा राज्य है? Which is India's largest state by population?
- (A) बिहार/Bihar (B) ओडिशा/Odisha  
(C) मध्य प्रदेश/Madhya Pradesh (D) उत्तर प्रदेश/Uttar Pradesh
03. किस देश को 'उगते सूरज की भूमि' के रूप में जाना जाता है? Which country is known as the 'Land of the Rising Sun'?
- (A) इंडोनेशिया/Indonesia (B) जापान/Japan  
(C) भारत India (D) श्रीलंका/Srilanka
04. क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत का सबसे छोटा राज्य कौन सा है? Which is India's smallest state by area?
- (A) असम/Assam (B) हिमाचल प्रदेश/Himachal Pradesh  
(C) गोया/Goa (D) तमिलनाडु/Tamilnadu
05. किस तारीख को, प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने तमिलनाडु के रामेश्वरम में भारत के पहले ऊर्ध्वाधर लिफ्ट समुद्री पुल का उद्घाटन किया? On which date, Prime Minister Narendra Modi inaugurated India's first vertical lift sea bridge in Tamil Nadu's Rameswaram.
- (A) 05.04.2025 (B) 06.04.2025 (C) 05.03.2025 (D) 06.03.2025
06. भारतीय संसद के ऊपरी सदन को किस नाम से जाना जाता है - The upper house of Indian Parliament is known as -
- (A) राज्य सभा /The Rajya Sabha (B) लोक सभा /The Lok Sabha  
(C) विधान सभा /The Vidhan Sabha (D) विधान परिषद /The Vidhan Parishad
07. लोकसभा के अध्यक्ष को किस रूप में नामित किया गया है - /The Chairperson of the Lok Sabha is designated as -
- (A) वक्ता /Speaker (B) अध्यक्ष /President  
(C) उपाध्यक्ष/Vice-President (D) प्रधानमंत्री/Prime Minister
08. भारत के किस राज्य में पहली महिला मुख्यमंत्री बनी थी? Which Indian state had the first woman Chief Minister ?
- (A) उत्तर प्रदेश/Uttar Pradesh (B) मध्य प्रदेश/Madhya Pradesh  
(C) सिक्किम/Sikkim (D) अरुणाचल प्रदेश/Arunachal Pradesh



09. जम्मू और कश्मीर के राज्यपाल की नियुक्ति कौन करता है? Who appoints the Governor of Jammu & Kashmir ?
- (A) भारत के प्रधानमंत्री/Prime Minister of India (B) मुख्यमंत्री/Chief Minister  
(C) भारत के राष्ट्रपति/The President of India (D) गवर्नर/Governor
10. भारत के पहले राष्ट्रपति जिनका पद पर रहते हुए निधन हो गया। First president of India who died while in office.
- (A) जाकिर हुसैन/Zakir Hussain (B) राजेंद्र प्रसाद/Rajendra Prasad  
(C) जवाहर लाल नेहरू/Jawahar Lal Nehru (D) सरदार पटेल/Sardar Patel
11. भारत की पहली महिला एयरलाइन पायलट कौन है? Who is the First women Airline pilot of India?
- (A) हेमा देवी/Hema Devi (B) बबीता सावरकर/Babita Savarkar  
(C) दुर्गा बनर्जी/Durga Banerjee (D) नेहा शर्मा/Neha Sharma
12. कीटों के अध्ययन को किस रूप में जाना जाता है? Study of insects is known as what?
- (A) फलित ज्योतिष/Astrology (B) इमेटोलॉजी Emetology  
(C) कीटविज्ञान /Entomology (D) भूविज्ञान/Geology
13. बौद्ध धर्म के संस्थापक बुद्ध का मूल नाम क्या है? Founder of Buddhism Buddha's original name is what?-
- (A) सिद्धार्थ/Siddhartha (B) दुष्यंत/Dushyant  
(C) समारा/Samara (D) महात्मा/Mahatma
14. किस शहर को 'भारत का सिलिकॉन शहर' कहा जाता है? Which city is called 'Silicon city of India'?
- (A) बेंगलुरु/Bengaluru (B) गोवा/Goa  
(C) जयपुर/Jaipur (D) नई दिल्ली/New Delhi
15. भूकंप की तीव्रता की रिकॉर्डिंग और उत्पत्ति के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है? Which Instrument is used for recording & origin of intensity of earthquakes?
- (A) प्रकाश मीटर/Light Metre (B) घड़ी/Clock  
(C) भूकंपलेखी/Seismograph (D) तापमापी/Thermometer





16. आईपीएल (इंडियन प्रीमियर लीग) 2024 का खिताब किसने जीता?/Who won the title of IPL (Indian Premier League) 2024?
- (A) चेन्नई सुपर किंग्स/Chennai Super Kings (B) गुजरात टाइटंस/Gujrat Titans  
(C) कोलकाता नाइट राइडर्स/Kolkata Knight Riders (D) मुंबई इंडियंस/Mumbai Indians
17. नोबेल पुरस्कार प्राप्त करने वाले पहले एशियाई कौन हैं? Who is the first Asian to receive Nobel prize?
- (A) बंकिम चन्द्र/Bankim Chandra (B) सरदार पटेल/Sardar Patel  
(C) रवींद्रनाथ टैगोर/Rabindranath Tagore (D) जवाहर लाल नेहरू/Jawahar Lal Nehru
18. भारत का सबसे छोटा धार्मिक अल्पसंख्यक समुदाय कौन सा है?/ Which is the smallest religious minority community of India?
- (A) पारसियों/Zoroastrians (B) मुसलमानों/Muslims  
(C) ईसाइयों/Christians (D) सिखों/Sikhs
19. निम्नलिखित में से कौन सा उस वर्ष का प्रतिनिधित्व करता है जिसमें सिकंदर ने भारत पर आक्रमण किया था? Which of the following represents the year in which Alexander invaded India?
- (A) 323 BC (B) 324 BC (C) 326 BC (D) 328 BC
20. भगवान बुद्ध का जन्म कहाँ हुआ था? Where Lord Buddha was born?
- (A) वैशाली/Vaishali (B) पाटलिपुत्र/Pataliputra  
(C) लुम्बिनी/Lumbini (D) बोधगया/Bodh Gaya

सेक्शन/Section-B

सामान्य बुद्धि और तर्क/General Intelligence and Reasoning

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

21. इस सिरिज को देखें: 54, 165, 276, 387, ... अगला कौन सा नंबर आना चाहिए?  
Look at this series: 54, 165, 276, 387, ... What number should come next?
- (A) 496 (B) 497 (C) 498 (D) 499
22. इस सिरिज को देखें: 7, 15, 31, 63, 127, ... अगला कौन सा नंबर आना चाहिए?  
Look at this series: 7, 15, 31, 63, 127, ... What number should come next?
- (A) 253 (B) 254 (C) 255 (D) 256



23. इस सिरिज को देखें: 11, 23, 48, 99, 202, ... अगला कौन सा नंबर आना चाहिए?  
Look at this series: 11, 23, 48, 99, 202, ... What number should come next?  
(A) 406 (B) 407 (C) 408 (D) 409
24. यदि एक निश्चित भाषा में 'MYSTIFY' को 'NZTUJGZ' के रूप में कोडित किया जाता है, तो उस भाषा में 'NEMESIS' को कैसे कोडित किया जाएगा? If in a certain language 'MYSTIFY' is coded as 'NZTUJGZ', then how is 'NEMESIS' coded in that language?  
(A) MDLHRDR (B) OFNFTJT (C) ODNHTDR (D) PGOKUGU
25. इस सिरिज को देखें: D10, G13, \_\_, M19, P22 रिक्त स्थान को किस संख्या से भरना चाहिए? Look at this series: D10, G13, \_\_, M19, P22. What number should fill the blank?  
(A) E12 (B) J16 (C) Q18 (D) A25
26. एक वर्ष में किन दो महीनों में समान कैलेंडर होता है? Which two months in a year have the same calendar?  
(A) अप्रैल और जुलाई/April & July (B) अप्रैल और नवंबर/April & November  
(C) जून और अक्टूबर/June & October (D) अक्टूबर और दिसंबर/October & December
27. यदि पहला अक्टूबर रविवार है, तो 15 नवंबर क्या होगा? If first October is Sunday, then what will be 15 November?  
(A) सोमवार/Monday (B) मंगलवार/Tuesday  
(C) बुधवार/Wednesday (D) गुरुवार/Thursday
28. वह आकृति चुनें जो बाकियों से अलग है। Choose the figure which is different from the rest.
- 
- (1) (2) (3) (4) (5)
- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
29. सही को खोजें/Find the correct one: NUMERAL : UEALRMN :: ALGEBRA : ?  
(A) LRBAGEA (B) BARLAGE (C) LERAGBA (D) LERABGA
30. यदि  $96 \div 3 = 32$  और  $288 \div 8 = 36$ , तो  $408 \div 6 = ?$  If  $96 \div 3 = 32$  and  $288 \div 8 = 36$ , then  $408 \div 6 = ?$   
(A) 62 (B) 60 (C) 64 (D) 68





31. दिए गए विकल्प में से लुप्त शब्द ढूँढिए। Find the missing word out of the given option.

घड़ी:समय :: थर्मामीटर: ? / Clock : Time :: Thermometer : ?

- (A) गर्मी/Heat (B) विकिरण/Radiation  
(C) ऊर्जा/Energy (D) तापमान/Temperature

32. दिए गए विकल्प में से लुप्त शब्द ढूँढिए। Find the missing word out of the given option.

मूर्तिकार : मूर्ति :: ? : कविता / Sculptor : Statue :: ? : Poem

- (A) कवि/Poet (B) लेखक/Writer (C) गायक/Singer (D) चित्रकार/Painter

33. दिए गए चार विकल्पों में से उचित शब्द चुनें।/Choose appropriate word from four choice given.

दर्पण का प्रतिबिम्ब उसी प्रकार है जिस प्रकार पानी का \_\_\_\_\_ है? Mirror is to Reflection as Water is to ?

- (A) चालन/Conduction (B) फैलाव/Dispersion  
(C) विसर्जन Immersion (D) अपवर्तन/Refraction

34. चार विकल्पों में से दी गई आकृति (X) की सही दर्पण छवि चुनें। Choose the correct mirror image of the given figure (X) from amongst the four alternatives.



(X) (1) (2) (3) (4)

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

35. 11 से 50 तक ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो 7 से ठीक विभाज्य हैं लेकिन 3 से विभाज्य नहीं हैं? How many numbers from 11 to 50 are there which are exactly divisible by 7 but not divisible by 3?

- (A) 2 (B) 4 (C) 5 (D) 6

36. निम्नलिखित चार में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है? / Three of the following four are alike in a certain way and hence form a group. Which is the one that does not belong to that group?

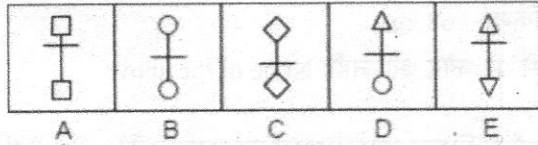
- (A) लौंग/ Clove (B) दालचीनी/ Cinnamon  
(C) काली मिर्च/ Pepper (D) खुबानी/ Apricot



37. एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए, हरि ने कहा, "वह मेरे दादा के इकलौते बेटे की बेटी है"। फोटो में दिख रही लड़की से हरि का क्या संबंध है? / Pointing to a photograph, Hari said, "She is the daughter of my grandfather's only son". How is Hari related to the girl in the photograph?

(A) पिता/ Father (B) भाई/Brother (C) चचेरे भाई/Cousin (D) चाचा/Uncle

38. निम्नलिखित में से कौन सी आकृति दूसरों से भिन्न है? Which of the following figures is different from others?



(A) आकृति A / figure A (B) आकृति B / figure B  
(C) आकृति C / figure C (D) आकृति D / figure D

39. ऑड मैन आउट कौन सा शब्द है? / Which word is the odd man out?

(A) नफरत करना/ hate (B) अनुराग/fondness  
(C) पसंद/ liking (D) अनुरक्ति/ attachment

40. दिए गए विकल्पों में से बेजोड़ शब्द ज्ञात कीजिए। Find the odd word from the given alternatives.

(A) सीढ़ी /Ladder (B) सीढ़ियां /Staircases  
(C) पुल /Bridge (D) एस्केलेटर /Escalator

41. एक सिरीज दी गई है जिसमें दो शब्द लुप्त हैं। सिरीज को पूरा करने के लिए दिए गए उत्तर में से सही विकल्प चुनिए। A series is given with two terms missing. Choose the correct alternative from the given answer to complete the series.

MNOABCPQRDEFST??

(A) GK (B) UV (C) GH (D) UG





42. अरुण की राय में उनका वजन 65 किलो से ज्यादा लेकिन 72 किलो से कम है। उसका भाई अरुण से सहमत नहीं है और वह सोचता है कि अरुण का वजन 60 किलो से अधिक लेकिन 70 किलो से कम है। उनकी मां का मानना है कि उनका वजन 68 किलो से ज्यादा नहीं हो सकता। यदि वे सभी अपने अनुमान में सही हैं, तो अरुण के विभिन्न संभावित वजनों का औसत क्या है? In Arun's opinion, his weight is greater than 65 kg but less than 72 kg. His brother doesn't agree with Arun and he thinks that Arun's weight is greater than 60 kg but less than 70 kg. His mother's view is that his weight cannot be greater than 68 kg. If all are correct in their estimation, what is the average of different probable weights of Arun?
- (A) 67 किग्रा / 67 kg (B) 68 किग्रा / 68 kg  
(C) 69 किग्रा / 69 kg (D) इनमें से कोई भी नहीं/ None of the above
43. 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) FJN (C) OSX (D) NRV
44. एक निश्चित कोड भाषा में, 'FAINT' को '2014916' के रूप में कोडित किया जाता है, और 'GRME' को '513187' के रूप में कोडित किया जाता है। उस भाषा में 'POIL' को कैसे कोडित किया जाएगा? In a certain code language, 'FAINT' is coded as '2014916', and 'GRME' is coded as '513187'. How will 'POIL' be coded in that language?
- (A) 1295116 (B) 1291516 (C) 1219516 (D) 1291561
45. दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित सिरीज में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके। 12, 25, 51, 103, 207, ? / Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series. 12, 25, 51, 103, 207, ?
- (A) 415 (B) 413 (C) 416 (D) 414

सेक्शन/Section-C

अंकगणित/Arithmetic

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

46. भुवनेश्वर से कटक के लिए दो टिकट और भुवनेश्वर से चौद्वार के लिए तीन टिकट की कीमत 77 रुपये है, लेकिन भुवनेश्वर से कटक शहर के लिए तीन टिकट और भुवनेश्वर से चौद्वार के लिए दो टिकट की कीमत 73 रुपये है। भुवनेश्वर से कटक और भुवनेश्वर से चौद्वार तक का किराया कितना है? Two bus tickets from city Bhubaneswar to Cuttack and three tickets from city Bhubaneswar to Chowdwar cost Rs. 77 but three tickets from city Bhubaneswar to Cuttack and two tickets from city Bhubaneswar to Chowdwar cost Rs. 73. What are the fares for cities Cuttack and Chowdwar from Bhubaneswar?
- (A) Rs. 4, Rs. 23 (B) Rs. 13, Rs. 17 (C) Rs. 15, Rs. 14 (D) Rs. 17, Rs. 13



47. एक अनानास की कीमत 7 रुपये होगी और एक तरबूज की कीमत 5 रुपये होगी। यदि आदमी इन फलों पर कुल 38 रुपये खर्च करता है, तो उसने कितने अनानास खरीदे? Cost of a pineapple will be Rs. 7 each whereas a watermelon will cost Rs. 5 each. If the man spends a total of Rs. 38 on these fruits, then what is the number of pineapples he purchased?
- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) डेटा पर्याप्त नहीं है/ Data inadequate
48. राजू के पास 1 रुपये के सिक्के, 5 रुपये के सिक्के और 10 रुपये के सिक्कों के मूल्यवर्ग में कुल 320 रुपये थे। यह देखते हुए कि सभी मूल्यवर्ग के सिक्कों की संख्या समान है। उसके पास कुल कितने सिक्के हैं? Raju 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 number of coins that he has?
- (A) 45 (B) 60 (C) 75 (D) 90
49. एक टेलीफोन पर सभी नंबरों का गुणनफल क्या होगा? What will be the product of all the numbers on a telephone?
- (A) 345345 (B) 686680 (C) 787950 (D) इनमें से कोई नहीं/None of these
50. किस का 40% 240 है / 40% of ? = 240
- (A) 600 (B) 60 (C) 6000 (D) 960
51. दो पाइप एक टैंक को क्रमशः 20 मिनट और 30 मिनट में भर सकते हैं। यदि दोनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाए, तो कितनी समय में टैंकी भर जाएगी? Two pipes can fill a tank in 20 minutes and 30 minutes respectively. If both the pipes are opened simultaneously, then the tank will be filled in:
- (A) 10 मिनट/minutes (B) 12 मिनट/minutes  
(C) 15 मिनट/minutes (D) 25 मिनट/minutes
52. यदि  $25a + 25b = 115$ , तो  $a$  और  $b$  का औसत क्या है? If  $25a + 25b = 115$ , what is the average of  $a$  and  $b$ ?
- (A) 2.5 (B) 3.5 (C) 4.6 (D) None of these
53. एक स्कूल में 76% छात्र लड़के हैं। यदि लड़कियों की संख्या 204 है, तो छात्रों की कुल संख्या कितनी है? 76% of the students in a school are boys. If the number of girls is 204, the total number of students is ?
- (A) 760 (B) 800 (C) 850 (D) 900
54. दो संख्याएँ 3:5 के अनुपात में हैं। यदि प्रत्येक में से 9 घटा दिया जाए तो उनका अनुपात 12:23 हो जाता है। बड़ी संख्या क्या है? Two numbers are in the ratio 3:5. If 9 is subtracted from each, they are in the ratio 12:23. What is the larger number?
- (A) 40 (B) 45 (C) 55 (D) 60





55. एक कार 48 किमी/घंटा की गति से 432 किमी की दूरी तय करती है। कार कितने घंटे में दूरी तय करेगी? A car covers a distance of 432 km at the speed of 48 km/hr. In how many hours will the car cover the distance?
- (A) 6 घंटे/6 hours (B) 7 घंटे/ 7 hours (C) 9 घंटे/9 hours (D) 12 घंटे/ 12 hours
56. 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 कि.मी./घंटा / 20 km/hr (B) 25 कि.मी./घंटा / 25 km/hr  
(C) 30 कि.मी./घंटा / 30 km/hr (D) 35 कि.मी./घंटा / 35 km/hr
57. यदि विक्रय मूल्य को दुगुना कर दिया जाए तो लाभ तिगुना हो जाता है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये? / If selling price is doubled, the profit triples. Find the profit percent?
- (A) 100% (B) 200% (C) 300% (D) 400%
58. एक पिता ने अपने बेटे से कहा, "मैं आपके जन्म के समय आपके जितना बड़ा था।" यदि पिता की आयु अभी 38 वर्ष है, तो 5 वर्ष पहले पुत्र की आयु क्या थी? / A father said to his son, "I was as old as you are at the present at the time of your birth". If the father's age is 38 years now, how much the son's age five years back?
- (A) 14 (B) 19 (C) 33 (D) 38
59. 8 व्यक्तियों का औसत वजन 2.5 कि.ग्रा. बढ़ जाता है जब उनमें से एक व्यक्ति का वजन 65 कि.ग्रा. के स्थान पर एक नया व्यक्ति आता है। नए व्यक्ति का वजन क्या हो सकता है? / The average weight of 8 persons increases by 2.5 kg when a new person comes in place of one of them weighing 65 kg. What might be the weight of the new person?
- (A) 70 किलोग्राम/ 70 kg (B) 75 किलोग्राम/ 75 kg  
(C) 80 किलोग्राम/ 80 kg (D) 85 किलोग्राम/ 85 kg
60. 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



61. तीन पंप, एक दिन में 8 घंटे काम करते हुए, एक टैंक को 2 दिनों में खाली कर सकते हैं। टैंक को 1 दिन में खाली करने के लिए 4 पंपों को दिन में कितने घंटे काम करना चाहिए? Three pumps, working 8 hours a day, can empty a tank in 2 days. How many hours a day must 4 pumps work to empty the tank in 1 day?
- (A) 9 (B) 10 (C) 11 (D) 12
62. A, B और C एक काम को क्रमशः 20, 30 और 60 दिनों में कर सकते हैं। यदि A को हर तीसरे दिन B और C द्वारा सहायता मिलती है तो A कितने दिनों में कार्य कर सकता है? A, B and C can do a piece of work in 20, 30 and 60 days respectively. In how many days can A do the work if he is assisted by B and C on every third day?
- (A) 12 दिन/days (B) 15 दिन/days (C) 16 दिन/days (D) 18 दिन/days
63. 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
64. एक निश्चित राशि पर 2 वर्षों के लिए 4% प्रति वर्ष की दर से वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले साधारण और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर रु. 1 है। तो वह राशि (रुपये में) क्या है? The difference between simple and compound interests compounded annually on a certain sum of money for 2 years at 4% per annum is Re. 1. What is the sum (in rupees)?
- (A) 625 (B) 630 (C) 640 (D) 650
65. शीमा ने दो सप्ताह तक हर दिन 12 लैप्स दौड़े। उसने कुल कितने लैप्स दौड़े? Reema ran 12 laps every day for two weeks. How many laps did she run in all?
- (A) 150 (B) 158 (C) 168 (D) 170
66. एक दशक में एक शहर की जनसंख्या 1,75,000 से बढ़कर 2,62,500 हो गई। प्रति वर्ष जनसंख्या में औसत प्रतिशत वृद्धि क्या है? The population of a town increased from 1,75,000 to 2,62,500 in a decade. What is the average percent increase of population per year?
- (A) 4.37% (B) 5% (C) 6% (D) 8.75%
67. 20 वस्तुओं का लागत मूल्य 'X' वस्तुओं के विक्रय मूल्य के समान है। यदि लाभ 25% है, तो 'X' का मूल्य क्या है? The cost price of 20 articles is the same as the selling price of 'X' articles. If the profit is 25%, then what the value of 'X'?
- (A) 15 (B) 16 (C) 18 (D) 25





68. राजेंद्र की वार्षिक आय 288000 रुपये है। उसकी वार्षिक बचत राशि 36000 रुपये है। उसका कुल वार्षिक व्यय क्या है? Rajendra's annual income is Rs. 288000. His annual savings amount to Rs. 36000. What is his total yearly expenditure?
- (A) 216000 (B) 252000 (C) 324000 (D) 360000
69. निम्नलिखित में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए: Find the missing number in the following:
- $7 - 24 \div 8 \times ? + 6 = 1$
- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
70. 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

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. वर्षा जल संचयन / Rain water harvesting
72. प्लास्टिक प्रदूषण / Plastic pollution
73. भारतीय संस्कृति और परंपरा / Indian Culture and tradition
74. सभी के लिए शिक्षा - महिलाओं से शुरुआत / Education for all – starting with women
75. एक पिकनिक स्थल जो आपने देखा था। A picnic spot you visited.
76. मेरी माँ मेरी भविष्य की मार्गदर्शिका / My mother my future guide
77. यात्रा - तब और अब / Travelling – Then and now

\*\*\*\*\*