

पूर्व तट रेलवे/East Coast Railway
खुर्दा रोड डिवीज़न / Khurda Road Division

अंडर ग्रेजुएट स्तर के ग्रुप-सी पद पर अनुकंपा नियुक्ति हेतु उपयुक्तता के मूल्यांकन हेतु प्रश्न पत्र

Question paper for assessment of suitability for compassionate appointment in Group-'C' post under graduate level.

कुल अंक / Total Marks – 100

दिनांक / Date: 10.10.2023

कुल अनुभाग: 4 (चार) / Total Sections: 4 (Four) समय: 90 मिनट / Time: 90 Minutes

कृपया नीचे दिए गए निर्देशों को ध्यान से पढ़ें और किसी भी अस्पष्टता और भ्रम की स्थिति में अंग्रेजी संस्करण का पालन करें।

Please read below mentioned instructions carefully and in case of any ambiguity and confusion, English version to be followed.

अनुभाग - ए: सामान्य जागरूकता - 20 अंक (प्रत्येक 1 अंक के कुल 20 प्रश्न)

Section – A : General Awareness – 20 Marks (Total 20 Questions of 1 Mark each)

अनुभाग - बी: सामान्य बुद्धि और तर्क - 25 अंक (प्रत्येक 1 अंक के कुल 25 प्रश्न)

Section – B : General Intelligence and Reasoning – 25 Marks (Total 25 Questions of 1 Mark each)

अनुभाग - सी: अंकगणित - 25 अंक (प्रत्येक 1 अंक के कुल 25 प्रश्न)

Section – C : Arithmetic – 25 Marks (Total 25 Questions of 1 Mark each)

अनुभाग - डी: वर्णनात्मक - 30 अंक (5 अंकों के कुल 8 (आठ) प्रश्न। अभ्यर्थी को केवल 06 (छह) प्रश्नों का उत्तर देना होगा)।

Section – D : Descriptive – 30 Marks (Total 8 (Eight) Questions of 5 Marks each.

Candidate must answer any 06 (six) questions only).

अनुभाग - ए Section-A
सामान्य जागरूकता /General Awareness
(प्रश्न संख्या 01 से 20 /Question No. 01 to 20)

- 01 वायनाड, लोकसभा निर्वाचन क्षेत्र निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?
Wayanad, Lok Sabha Constituency is situated in which of the following states?
A) कर्नाटक /Karnataka C) केरल/ Kerala
B) तेलंगाना/ Telangana D) गोवा / Goa
- 02 कौन हैं एम. एस. स्वामीनाथन?
Who is M. S. Swaminathan ?
A) कृषि वैज्ञानिक /Agriculture Scientist C) अंतरिक्ष वैज्ञानिक /Space Scientist
B) परमाणु वैज्ञानिक /Nuclear Scientist D) शतरंज के खिलाड़ी / Chess Player
- 03 ओडिशा में दूसरी वंदे भारत एक्सप्रेस किस स्टेशनों के बीच चलती है ?
The 2nd Vande Bharat Express in Odisha runs between the stations ?
A) राउरकेला-ब्रह्मपुर / Rourkela – Brahmapur C) संबलपुर-पुरी / Sambalpur-Puri
B) राउरकेला-टिटलागढ़ / Rourkela-Titlagarh D) राउरकेला-पुरी / Rourkela – Puri
- 04 निम्नलिखित में से कौन सा अंग्रेजी समाचार पत्र नहीं है?
Which of the following is not an English Newspaper ?
A) The Statesman C) The Telegraph
B) Reader's Digest D) The Indian Express
- 05 भारत का सबसे अधिक जनसंख्या वाला राज्य कौन सा है ?
Which is the most Populous State in India ?
A) बिहार / Bihar C) उत्तर प्रदेश / Uttar Pradesh
B) महाराष्ट्र / Maharashtra D) आंध्र प्रदेश / Andhra Pradesh
- 06 क्षेत्रफल के हिसाब से भारत का सबसे बड़ा राज्य कौन सा है?
Which is India's largest State by area ?
A) उत्तर प्रदेश / Uttar Pradesh C) मध्य प्रदेश / Madhya Pradesh
B) राजस्थान / Rajasthan D) पश्चिम बंगाल / West Bengal
- 07 पवित्र मानसरोवर झील निम्नलिखित में से किस देश में स्थित है?
The sacred Mansarovar Lake is located in which of the following country
A) नेपाल / Nepal C) तिब्बत /Tibet
B) भारत / India D) पाकिस्तान /Pakistan
- 08 हिरोशिमा और नागासाकी पर परमाणु बमबारी कब हुई?
When did the atomic bombing of Hiroshima and Nagasaki happen?
A) 1942 B) 1947 C) 1945 D) 1932

- 09 भारत का सबसे बड़ा गुफा मंदिर कौन सा है?
Which is the largest cave temple in India
A) अजंता की गुफाएँ / Ajanta Caves C) एलोरा की गुफाएँ / Ellora Caves
B) एलीफेंटा गुफाएँ / Elephanta Caves D) उंदावल्ली गुफाएँ / Undavalli Caves
- 10 प्रग्नानंद आर, किस खेल/खेलों से जुड़े हैं?
Praggnanandhaa R, is associated with which sports/Games
A) हॉकी / Hockey C) शतरंज / Chess
B) बैडमिंटन / Badminton D) स्नूकर / Snooker
- 11 भारत में नई पेंशन योजना (एनपीएस) कब शुरू की गई थी?
When was the new pension scheme (NPS) introduced in India
A) 2006 B) 2004 C) 2000 D) 2003
- 12 आईपीएल (इंडियन प्रीमियर लीग) 2023 का खिताब किसने जीता
Who won the IPL (Indian Premier League) 2023 title.
A) रॉयल चैलेंजर्स बैंगलोर / Royal Challengers Bangalore
B) मुंबई इंडियंस / Mumbai Indians
C) चेन्नई सुपर किंग्स / Chennai Super Kings
D) दिल्ली कैपिटल्स / Delhi Capitals
- 13 जोनल रेलवे में यांत्रिक (मैकेनिकल) विभाग का प्रधान प्रमुख कौन होता है?
Who is the principal head of the mechanical department in zonal railways ?
A) पीसीईई / PCEE C) पीसीएमडी / PCMD
B) पीसीएमई / PCME D) सीडब्लूएम / CWM
- 14 डूरंड कप किससे सम्बंधित है?
Durand Cup is associated with
A) टेबल टेनिस / Table Tennis C) फुटबॉल / Football
B) तैरना / Swimming D) क्रिकेट / Cricket
- 15 रेल इंजन के आविष्कारक कौन है?
Who is the inventor of Rail Engine
A) जॉर्ज ऑरवेल / George Orwell C) जॉर्ज स्टीफेंसन / George Stephenson
B) राइट ब्रदर्स / Wright Brothers D) मार्कोनी / Marcony
- 16 जब भारत में पहली बार रेलवे की शुरुआत हुई तो भारत का गवर्नर जनरल कौन था?
Who was the Governor General of India When Railways were first introduced in India ?
A) लॉर्ड रिपन / Lord Ripon C) लॉर्ड डलहौजी / Lord Dalhousie
B) लॉर्ड कर्जन / Lord Curzon D) लॉर्ड कैनिंग / Lord Canning
- 17 क्षेत्रीय रेलवे और उसके मुख्यालय का निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही है?
Which of the following pairs of Zonal Railway and its headquarters is correct
A) दक्षिण पश्चिम रेलवे - बैंगलोर / South Western Railway – Bangalore

- B) दक्षिण मध्य रेलवे - सिकंदराबाद / South Central Railway – Secunderabad
 C) पूर्व मध्य रेलवे - दानापुर / East Central Railway – Danapur
 D) दक्षिण पूर्व मध्य रेलवे - रायपुर / South East Central Railway – Raipur
- 18 भारत बायोटेक द्वारा विकसित कोविड-19 वैक्सीन क्या है?
 What is the Bharat Biotech developed COVID-19 vaccine ?
 A) कोविशील्ड / Covishield C) मॉडर्ना / Moderna
 B) कोवैक्सिन / Covaxin D) इनमें से कोई नहीं / None of these
- 19 कौन हैं जो बिडेन
 Who is Joe Biden
 A) अमेरिका के राष्ट्रपति / President of USA
 B) कनाडा के प्रधानमंत्री / Prime Minister of Canada
 C) यूक्रेन के राष्ट्रपति / President of Ukraine
 D) ब्रिटेन के प्रधानमंत्री / Prime Minister of U.K.
- 20 श्रीमती द्रौपदी मुर्मू कौन हैं?
 Who is Smt. Draupadi Murmu ?
 A) भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक / Comptroller and Auditor General of India
 B) भारत के राष्ट्रपति / President of India
 C) तेलंगाना के राज्यपाल / Governor of Telangana
 D) रिज़र्व बैंक गवर्नर / Reserve Bank Governor

अनुभाग - बी /Section-B

सामान्य बुद्धि और तर्क / General Intelligence and Reasoning

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

- 21 यदि $84D4=21$, $75D3=25$, तो $96D3 = ?$
 If $84D4=21$, $75D3=25$, then $96D3 = ?$
 A) 29 B) 33 C) 32 D) 31
- 22 एक निश्चित कोड भाषा में GOVERNMENT को TNEMNREVOG के रूप में लिखा जाता है, और TENANT को TNANET के रूप में लिखा जाता है, उस भाषा में "EDUCATION" को कैसे लिखा जाएगा?
 In a certain code language GOVERNMENT is written as TNEMNREVOG, and TENANT is written as TNANET, How will "EDUCATION" is written in that language
 A) NOITCAUDE B) NOITACDUE C) NOITACUDE D) NIOTACUDE
- 23 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?
 367,327,292,262,237,?
 Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?
 367,327,292,262,237,?
 A) 212 B) 217 C) 222 D) 227

- 24 A, C का पिता है, D, B की बेटी है, C और D भाई-बहन हैं, A, B से किस प्रकार संबंधित है?
A is the father of C, D is the daughter of B, C & D are siblings, How A is related to B
A) भाई / Brother B) बहन / Sister C) पति / Husband D) पत्नी / Wife
- 25 निम्नलिखित में से कौन सा समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
AX, DA, GD, JG, ?
Which of the following clusters will replace the question mark (?) in the given series?
AX, DA, GD, JG, ?
A) LN B) MJ C) MK D) LY
- 26 * चिह्नों को क्रमिक रूप से बदलने और समीकरण को संतुलित करने के लिए गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन करें
 $4 * 6 * 2 * 18 * 3 = 10$
Select the correct combination of mathematical signs to sequentially replace the * signs and to balance the equation
 $4 * 6 * 2 * 18 * 3 = 10$
A) -, +, x, ÷ B) +, x, ÷, - C) -, +, ÷, x D) -, x, ÷, +
- 27 एक निश्चित कोड भाषा में SECRET को 195318520 के रूप में कोडित किया जाता है और IMPORTANT को 9131615182011420 के रूप में कोडित किया जाता है। Security के लिए कोड क्या है
In a certain code language SECRET is coded as 195318520 and IMPORTANT is coded as 9131615182011420. What is the code for Security
A) 1953211892026 B) 1983211892025 C) 1953211892025 D) 1953210892025
- 28 दिए गए शब्दों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक अन्य तीन जैसा नहीं है। अलग को पहचानें
Out of the given words, three are similar in a certain manner and one is not like the other three. Find the odd one
A) बैंगन / Brinjal B) कद्दू / Pumpkin C) भिंडी / Lady finger D) अंगूर / Grape
- 29 (::) के बाईं ओर दिए गए शब्द किसी तर्क/नियम/संबंध द्वारा एक दूसरे से संबंधित हैं। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द का चयन करें
बल्ला (::) गेंद, नोट बुक (::) ?

Words given on the left side of (::) are related to each other by some logic/rule/relation. Select the missing word on the right side of (::) from the given alternatives based on the same logic/rule/relation

Bat (::) Ball, Note Book (::) ?

- A) चाकू /Knife B) तलवार /Sword C) बंदूक /Gun D) कलम /Pen

- 30 एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनें जो श्रृंखला को पूरा करेगा।

XXX, CYG, HZP, MAY, ?

A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.

XXX, CYG, HZP, MAY, ?

- A) RBI B) RBH C) TBH D) RCH

- 31 निम्नलिखित दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षर का चयन करें

In the following select the odd letters from the given alternatives

- A) BEI B) ILP C) PSW D) WXZ

- 32 दिए गए दो चिन्हों को आपस में बदलने के बाद दिए गए समीकरण का मान क्या होगा?

X and +

$$225 \div 5 - 33 \times 2 + 21$$

After interchanging the given two signs, what will be the value of the given equation?

X and +

$$225 \div 5 - 33 \times 2 + 21$$

- A) 54 B) 0 C) 31 D) 22

- 33 एक निश्चित कोड भाषा में SMALL को 121211319 के रूप में कोड किया जाता है और LARGE को 5718112 के रूप में कोड किया जाता है। उस भाषा में India को कैसे कोड किया जाएगा

In a certain code language SMALL is coded as 121211319 and LARGE is coded as 5718112. How will INDIA be coded in that language

- A) 194149 B) 1094141 C) 1904149 D) 194419

- 34 पाँच व्यक्ति A, B, C, D, E पूर्व दिशा की ओर मुख करके एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। B, D के ठीक बायें बैठा है। C और E के बीच केवल तीन लोग बैठे हैं A, E के ठीक बायें बैठा है। पंक्ति के मध्य में कौन बैठा है?

Five people A, B, C, D, E are sitting in a straight row facing east. B sits immediate left of D. Only three people sit between C and E. A sits immediate left of E. who sit in the middle of the row?

A) D

C) E

B) C

D) इनमें से कोई नहीं / None of these

35. दिए गए व्यंजक का मान क्या होगा, यदि 'A' का अर्थ 'x' है, 'B' का अर्थ '-' है, 'C' का अर्थ '+' है
105B95C1A10

What will be the value of the given expression, if 'A' means 'x', 'B' means '-', 'C' means '+'
105B95C1A10

A) 20

C) 110

B) 0

D) इनमें से कोई नहीं / None of the above.

36. उस शब्द युग्म का चयन करें जिसमें दो शब्द उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित शब्द युग्म के दो शब्द संबंधित हैं

छह: षटकोण

Select the word pair in which the two words are related in the same way as the two words in the following word pair

Six : Hexagon

A) पांच: पेंटागन / Five: Pentagon

C) वर्ग: चार / Square: Four

B) त्रिभुज: तीन / Triangle: Three

D) आयत: चार / Rectangle: Four

37. दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके। 13, 27, 55, 111, 223, ?

Select the number from the among the given options that can replace the question mark (?) in the following series 13, 27, 55, 111, 223, ?

A) 445

B) 446

C) 447

D) 448

38. एक निश्चित कोड में सफ़ेद को काला, काले को नीला, नीले को हरा और लाल को गुलाबी लिखा जाता है, तो उसी कोड में मानव रक्त का रंग क्या है?

In certain code White is written as Black, Black is written as Blue, Blue is written as Green and Red is written as Pink, then in the same code what is colour of human blood?

A) नीला / Blue

B) काला / Black

C) गुलाबी / Pink

D) लाल / Red

- 39 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है
अनुसंधान: शिक्षा :: टेबल टेनिस: ?

Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term

Research: Education :: Table Tennis: ?

- A) गेंद / BALL B) सफ़ेद / WHITE C) खेल / SPORTS D) जाल / NET

- 40 एक निश्चित कूट भाषा में यदि पंखे को मशीन कहा जाता है, मशीन को खिलौना कहा जाता है, खिलौने को वाहन कहा जाता है, वाहन को कागज कहा जाता है और लाल को सफ़ेद कहा जाता है, तो लाल-वाहन को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा

In a certain code language if Fan is called machine, Machine is called toy, Toy is called vehicle, Vehicle is called Paper and Red is called White, then how Red-vehicle is coded

- A) सफ़ेद कागज / White Paper C) सफ़ेद वाहन / White Vehicle
B) लाल कागज / Red Paper D) इनमें से कोई नहीं / None of these

- 41 दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके?
729, 1000, 1331, 1728, ?

Select the number from the among the given options that can replace the question mark (?) in the following series 729, 1000, 1331, 1728, ?

- A) 2179 B) 2197 C) 2097 D) 1997

- 42 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके?
961, 1024, 1089, 1156, 1225, ?

Select the number from the among the given options that can replace the question mark (?) in the following series 961, 1024, 1089, 1156, 1225, ?

- A) 1269 B) 1306 C) 2196 D) 1296

- 43 बेजोड़ का चयन करें
Select the odd one

- A) 16-28 B) 32-84 C) 49-77 D) 12-52

- 44 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है
वकील: कानूनी प्रैक्टिस :: बावर्ची: ?

Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term

Lawyer: Legal Practice :: Chef: ?

- A) ड्राइविंग / Driving C) मरम्मत / Repairing
B) खाना बनाना / Cooking D) मेकअप / Make-up

45 बेजोड़ का चयन करें
Select the odd one

- A) ओडिशा-ओडिया / Odisha-odia C) तेलंगाना-तेलुगू / Telengana-Telugu
B) केरल-मलयालम / Kerala-Malayalam D) कर्नाटक तमिल / Karnataka-Tamil

अनुभाग - सी/Section-C

अंकगणित / Arithmetic

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

46 684 का कितना प्रतिशत 171 है ?

What % of 684 is 171.

- A) 24% B) 25% C) 26% D) 4%

47 35, 27, 16, 18, 14, 22 का औसत निकालें

Find the average of 35, 27, 16, 18, 14, 22

- A) 32 B) 22 C) 6 D) 24

48 मूल्यांकन करें : $125/25 \times 10 - 5$?

Evaluate: $125/25 \times 10 - 5$?

- A) 23 B) 45 C) 22 D) 120

49 एक कार्यालय में 180 पुरुष कर्मचारी एवं 40% महिला कर्मचारी हो तो महिला कर्मचारियों की संख्या बताए।

In an office, there are 180 number of male worker and 40% are women workers. Find the number of women workers?

- A) 120 C) 45
B) 72 D) इनमें से कोई नहीं / None of these

- 50 यदि एक कुर्सी का क्रय मूल्य रु. 2400/- एवं विक्रय मूल्य रु. 2880/- है तो उसका लाभ प्रतिशत में होगा-

If cost price of a Chair is Rs. 2400 and selling price is Rs.2880. His profit percentage is

- A) 25
B) 20
C) 30
D) इनमें से कोई नहीं / None of these

- 51 रु. 1862/- को 49 लोगों में समान मात्रा में बांटा गया तो एक व्यक्ति कितना रुपया पाएगा?

Rs.1862/- are distributed equally among 49 men. How much money will each person get?

- A) 28
B) 38
C) 34
D) इनमें से कोई नहीं / None of these.

- 52 248 कि. मी. प्रति घंटा की रफ्तार से चलने वाली एक रेल गाडी 15 मिनट में कितनी दूरी तय करेगी

What is the distance covered by a Train travelling at a speed of 248 KMPH in 15 minutes?

- A) 62 km
B) 60.5 km
C) 37.20 km
D) इनमें से कोई नहीं / None of these

- 53 एक क्रिकेट खिलाड़ी का 25 पारियों का औसत रन 32 था अपनी अगली पारी में औसत रन में 3 रन वृद्धि करने के लिए उसे कितने रन बनाने होंगे ?

The average of runs of a cricket player for 25 innings was 32. How many runs the batsman must score his next innings so as to increase his average of runs by 3?

- A) 110
B) 105
C) 100
D) इनमें से कोई नहीं / None of these

- 54 मान निर्णय करें $[(-8)/4] - [(-5) + 1]$

Evaluate $[(-8)/4] - [(-5) + 1]$

- A) 2
B) 0
C) -2
D) इनमें से कोई नहीं / None of these

- 55 . ---- % of 36 = 2.25 प्रतिशत निकाले ?

. ---- % of 36 = 2.25 Find the Percentage ?

- A) 6.25
B) 6
C) 5.75
D) इनमें से कोई नहीं / None of these

56 एक व्यक्ति 400 मीटर लंबी सड़क को 5 मिनट में पार करता है। किमी प्रति घंटे में उसकी गति क्या है?

A person crosses a 400 m long street in 5 minutes. What is his speed in km per hour?

A) 5 KMPH

C) 4.8 KMPH

B) 6 KMPH

D) इनमें से कोई नहीं / None of these

57 एक कार 10 घंटे में 120 किमी/घंटा की समान गति से अपनी यात्रा तय करती है। यदि उतनी ही दूरी 8 घंटे में तय करनी हो तो कार की समान गति कितनी बढ़ानी होगी?

A car covers its journey at the uniform speed of 120km/hr in 10hours. If the same distance is to be covered in 8 hours, by how much the uniform speed of car will have to increase?

A) 30 KMPH

C) 20 KMPH

B) 10 KMPH

D) इनमें से कोई नहीं / None of these.

58 एक आदमी ने एक बैंक से प्रति वर्ष 12% साधारण ब्याज की दर पर ऋण लिया। 3 साल बाद उसे केवल 5400 रुपये ब्याज का भुगतान करना पड़ा। उसके द्वारा उधार ली गई मूल राशि ?

A man took loan from a bank at the rate of 12% p.a. simple interest. After 3 years he had to pay Rs. 5400 interest only for the period. The principal amount borrowed by him?

A) Rs.12000

C) Rs. 18000

B) Rs. 15000

D) इनमें से कोई नहीं / None of these.

59 A और B की औसत आयु 30 वर्ष है। B और C की औसत आयु 32 वर्ष है और C और A की औसत आयु 34 वर्ष है। C की आयु है?

Average age of A and B is 30 years, that of B and C is 32 years and the average age of C and A is 34 years, the age of C is?

A) 32

C) 40

B) 36

D) इनमें से कोई नहीं / None of these.

60 किस प्रतिशत वार्षिक साधारण ब्याज की दर से कोई राशि 10 वर्षों में तीन गुना हो जाएगी?

At what rate percent per annum simple interest will a sum triple itself in 10 years

A) 10%

C) 30%

B) 20%

D) इनमें से कोई नहीं / None of these.

61 8 व्यक्तियों का औसत वजन 2.5 किलोग्राम बढ़ जाता है जब उनमें से एक का वजन 56 किलोग्राम होता है उसकी जगह एक नये आदमी ने ले ली है। नये आदमी का वजन कितना है?

The average weight of 8 persons is increased by 2.5 kg when one of them who weighs 56 kg is replaced by a new man. The weight of the new man is?

- A) 72
B) 76
C) 80
D) इनमें से कोई नहीं / None of these
- 62 A अकेले एक काम को 6 दिनों में और B अकेले 8 दिनों में कर सकता है। A और B ने इसे 3200. रुपये में करने का बीड़ा उठाया। C की मदद से, उन्होंने 3 दिनों में काम पूरा किया। C को कितना भुगतान करना होगा?
- A alone can do a piece of work in 6 days and B alone in 8 days. A and B undertook to do it for Rs. 3200. With the help of C, they completed the work in 3 days. How much is to be paid to C?
- A) Rs. 600
B) Rs. 500
C) Rs. 400
D) इनमें से कोई नहीं /None of these.
- 63 निम्नलिखित में से कौन सा 3 वर्षों के लिए अधिकतम साधारण ब्याज अर्जित करता है?
Which of the following yields maximum simple interest for 3 years?
- A) Rs. 1500 at 8% per annum
B) Rs. 2000 at 5% per annum
C) Rs. 1000 at 11% per annum
D) Rs. 500 at 19% per annum
- 64 वह न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 3, 4 तथा 5 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में 2 शेष बचता है?
Determine the least number which when divided by 3, 4 and 5 leaves remainder 2 in each case?
- A) 60
B) 42
C) 62
D) 122
- 65 42, 63, 140 उच्चतम आम कारक (एच.सी.एफ) क्या है?
H.C.F. of 42, 63, 140 is
- A) 14
B) 7
C) 21
D) इनमें से कोई नहीं / None of these
- 66 यदि A:B=5:7 और B:C=6:11, तो A:B:C=
If A:B=5:7 and B:C=6:11, then A:B:C=
- A) 55:77:66
B) 30:42:66
C) 30:42:77
D) इनमें से कोई नहीं / None of these
- 67 A, B और C ने व्यवसाय में क्रमशः रु. 26000, रु. 34000, रु. 10000 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, वे 3500 रुपये का लाभ कमाते हैं। A का लाभ कितना है?
A, B and C invested Rs. 26000, Rs. 34000 and Rs. 10000 respectively in business. At the end of the year, they earn a profit of Rs. 3500. What is profit of A in Rs.
- A) 1300
B) 1700
C) 500
D) इनमें से कोई नहीं /None of these

- 68 दो पाइप एक टंकी को क्रमशः 20 मिनट और 30 मिनट में भर सकते हैं। यदि दोनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाए, तो टंकी 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 /10 minutes
B) 12 मिनट /12 minutes
C) 11 मिनट /11 minutes
D) इनमें से कोई नहीं /None of these

- 69 220 मीटर लंबी ट्रेन एक प्लेटफार्म पर खड़े एक व्यक्ति को पार करने में 11 सेकंड का समय लेती है। ट्रेन की गति है

A 220 metre long train takes 11 seconds to cross a man standing on a platform. The speed of the train is

- A) 72 km/hour
B) 20 kms/hour
C) 120 kms/hour
D) इनमें से कोई नहीं / None of these.

- 70 एक बैग में 5:9:4 के अनुपात में 50 पैसे, 25 पैसे और 10 पैसे के सिक्के हैं, जिनकी राशि रु. 206, क्रमशः 50 पैसे, 25 पैसे और 10 पैसे के सिक्कों की संख्या ज्ञात कीजिए

A bag contains 50 paise, 25 paise and 10 paise coins in the ratio of 5:9:4, amounting to Rs. 206, find the number of 50 paise, 25 paise and 10 paise coins respectively

- A) 200, 360, 160
B) 360, 160, 200
C) 160, 360, 200
D) इनमें से कोई नहीं /None of these.

अनुभाग – डी: वर्णनात्मक

Section-D: Descriptive

(प्रश्न संख्या 71 से 78)/(Question No. 71 to 78)

(08(आठ) में से 06 (छह) प्रश्नों का उत्तर देना होगा / Answer any 06 (six) out of 08(eight))

71. महिला सशक्तिकरण /Women empowerment
72. नई शिक्षा नीति /New Education policy
73. एक स्टेशन और एक उत्पाद/ One station and one product
74. एक देश एक चुनाव/ One nation One Election
75. बाल-विवाह की बुराईयाँ/Evils of child-marriage
76. हरित क्रांति / Green Revolution
77. चंद्रयान-3 मिशन /Chandrayan-3 mission
78. वनों की कटाई की बुराईयाँ /Evils of deforestation.