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 : 10.06.2025

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. धन शोधन निवारण अधिनियम, 2002 (पीएमएलए) को लागू करने के लिए केंद्र सरकार की किस एजेंसी को सौंपा गया है?/ Which central government agency has been assigned to enforce the Prevention of Money Laundering Act, 2002 (PMLA)

(A) सीबीआई/ CBI (B) एनआईए /NIA

(C) आईटी विभाग/ IT Department (D) ईडी /ED

02. आईसीसी चैंपियंस ट्रॉफी 2025 किसने जीती? Who won the ICC Champions Trophy 2025?

(A) ऑस्ट्रेलिया/Australia (B) भारत/India
(C) न्यूजीलैंड New Zealand (D) पाकिस्तान/Pakistan

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

(A) महाराष्ट्र/Maharashtra (B) गुजरात/Gujarat
(C) आंध्र प्रदेश/Andhra Pradesh (D) तमिलनाडु/Tamil Nadu

04. 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

05. देश का सबसे बड़ा सार्वजनिक क्षेत्र का उपक्रम कौन सा है? Which is the biggest public sector undertaking in the country?

(A) लौह और इस्पात संयंत्र/ Iron and steel Plants (B) रोडवेज/Roadways
(C) रेलवे /Railways (D) एयरवेज /Airways

06. विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र कहाँ स्थित है?/ Where is Vikram Sarabhai Space Centre located?

(A) पुणे / Pune (B) अहमदाबाद / Ahmedabad
(C) श्रीहरिकोटा /Sriharikota (D) तिरुवनंतपुरम /Thirunvanthapuram

07. 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

08. 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

09. कमरे के तापमान पर तरल पदार्थ निकालने वाली एकमात्र अधातु कौन सी है? Which is the only non-metal that remans liquid at room temperature?

(A) नाइट्रोजन गैस/Nitrogen (B) पारा/Mercury
(C) सल्फ़र/Sulphur (D) ब्रोमाइन/Bromine

10. कौन सी नदी अयोध्या शहर से होकर बहती है? / Which river is flowing through city of Ayodhya?

(A) हुगली / Hoogly (B) कावेरी /Cauvery
(C) सरयू / Sarayu (D) सरस्वती /Saraswati

11. बेकिंग सोडा किसका सामान्य नाम है? Baking soda is the common name of:

(A) सोडियम कार्बोनेट/Sodium carbonate
(B) कैल्शियम बाइकार्बोनेट/Calcium bicarbonate
(C) सोडियम बाइकार्बोनेट/Sodium bicarbonate
(D) कैल्सियम कार्बोनेट/Calcium carbonate

12. 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

13. भारत के संविधान का अनुच्छेद 315 किससे संबंधित है: Article 315 of the Constitution of India related to the:
(A) एनटीए और एसएससी की स्थापना/Establishment of NTA and SSC,
(B) यूपीएससी और एसपीएससी की स्थापना,Establishment of UPSC and SPSC,
(C) एनटीए की स्थापना, Establishment of NTA,
(D) एसएससी की स्थापना, Establishment of SSC

14. अंकारा किसकी राजधानी है? Ankara is the capital of:-

(A) तुर्की/Turkey (B) कजाखस्तान/Kazakhstan
(C) इंडोनेशिया/Indonesia (D) सीरिया/Syria

15. बोडो भाषा मुख्य रूप से भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में बोली जाती है? Bodo language is spoken mainly in which of the following states of India?

(A) असम/Assam (B) झारखंड/Jharkhand
(C) हिमाचल प्रदेश, Himachal Pradesh (D) कर्नाटक, Karnataka

16. _____ एक भारतीय हल्के लड़ाकू विमान का नाम है। _____ is the name of an Indian Light Combat Aircraft.

(A) चेतक/Chetak (B) तेजस/Tejas (C) रूद्र/Rudra (D) ध्रुव/Dhruv

17. भारत का पहला उच्च न्यायालय _____ में स्थापित किया गया था। The first High Court of India was established in _____.

(A) कोलकाता/Kolkata (B) दिल्ली/Delhi (C) मुंबई/Mumbai (D)पंजाब/Punjab

18. ओजोन परत पृथ्वी को किन हानिकारक किरणों से बचाती है? The ozone layer protects the Earth from which harmful rays?

(A) इन्फ्रारेड विकिरण/Infrared radiation (B)पराबैंगनी विकिरण/Ultraviolet radiation
(C) गामा किरणें/Gamma radiation (D) एक्स-रे/X-rays

19. 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

20. 2025 में टाटा आईपीएल ट्रॉफी किसने जीती? Who won the TATA IPL Trophy in 2025?

(A) रोल चैलेंजर्स बैंगलोर/Royal Challengers Bangalore
(B) पंजाब किंग्स/Punjab Kings
(C) मुंबई इंडियंस/ Mumbai Indians
(D) गुजरात टाइटन्स/Gujrat Titans

सेक्शन/Section-B
सामान्य बुद्धि और तर्क/General Intelligence and Reasoning
(प्रश्न संख्या 21 से 45/Question No.21 to 45)

21. 'M', 'P' का पुत्र है। 'Q', 'O' की पोती है जो 'P' का पति है। 'M', 'O' से किस प्रकार संबंधित है? 'M' is the son of 'P'. 'Q' is the granddaughter of 'O' who is the husband of 'P'. How is 'M' related to 'O'?

(A) बेटा/Son (B) बेटी/Daughter (C) माँ/Mother (D) पिता/Father

22. यदि किसी निश्चित भाषा में OUGHT को ABCDE के रूप में कोडित किया जाता है, तो TOUGH को उसी भाषा में कैसे कोडित किया जा सकता है?/If OUGHT is coded as ABCDE in a certain language, How can TOUGH be coded in the same language?

(A) ABCDE (B) BCDEA (C) CDEAB (D) EABCD

23. 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

24. लुप्त संख्या ज्ञात कीजिये / Find the missing number : 18, 21, 24, 27, ?

(A) 29 (B) 30 (C) 31 (D) 32

25. 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

26. दिए गए विकल्प में से लुप्त शब्द ढूंढिए।Find the missing word out of the given option.
ईंट : निर्माण :: ? : पत्र / Brick : Building :: ? : Letter

(A) वाक्यांश/Phrase (B) शब्द/Word
(C) स्याही/Ink (D) वर्णमाला/Alphabet

27. दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द ज्ञात कीजिए। Find the odd word from the given responses.

(A) कमरा/Room (B) कक्ष/Chamber (C) बरामदा/Veranda (D) कुटिर/Cabin

28. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी /Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series

555,500,450,405,365?

(A) 325 (B) 335 (C) 340 (D) 330

29. केविन, जोसेफ और निकोलस 3 भाई हैं- यदि निम्नलिखित सभी कथन सत्य हैं, तो उनमें से कौन सबसे छोटा है? Kevin, Joseph, and Nicholas are 3 brothers- If the following statements are all true, which of them is the youngest?

i. केविन सबसे बड़ा है। Kevin is the oldest
ii. निकोलस सबसे पुराना नहीं है। Nicholas is not the oldest
iii. जोसेफ सबसे छोटा नहीं है/ Joseph is not the youngest

(A) Joseph (B) Kevin (C) Nicholas (D) Both Joseph and Nicholas

30. एक वर्ष में किन दो महीनों में समान कैलेंडर होता है? Which two months in a year have the same calender?

(A) अप्रैल और जुलाई/April & July (B) अप्रैल और नवंबर/April & November
(C) जून और अक्टूबर/June & October (D) अक्टूबर और दिसंबर October & December

31. * चिह्नों को क्रमिक रूप से बदलने और दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन करें।/ Select the correct combination of mathematical signs to sequentially replace the * signs and to balance the given equation.

18 * 12 * 4 *5*6 = 53

(A) +, ×, - , ÷ , (B) ×, ÷, +, - , (C) +, ×, –, ÷ , (D) +, ÷, ×, - ,

32. 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, ZII, TFJ, NCK,?

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

33. 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

34. उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और चौथा पद तीसरे पद से संबंधित है।/ Select the option that is related to the fifth term in the same way as the second term is related to the first term and the fourth term is related to the third term.
I4D : G9F :: L16S : J25U :: W64R : ?

(A) T81U (B) U81T (C) U49T (D) S49T

35. 11 से 50 तक ऐसी कितनी संख्याएं 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. नाटक अभिनेता के लिए है क्योंकि संगीत कार्यक्रम _____ के लिए है। Play is to actor as concert is to ____.

(A) पियानो/Piano (B) तालवाद्य Percussion
(C) सिंफ़नी Symphony (D) संगीतज्ञ Musician

37. यदि PAINT को 74128 के रूप में कोडित किया जाता है और EXCEL को 93596 के रूप में कोडित किया जाता है, तो आप ACCEPT को कैसे एन्कोड करेंगे?/If PAINT is coded as 74128 and EXCEL is CODED as 93596, then how would you encode ACCEPT?

(A) 455978 (B) 547978 (C) 554978 (D) 735961

38. A,B,C,D,E और F एक पंक्ति में बैठे हैं। E और F केंद्र में हैं। A और B सिरों पर हैं। C, A के बायें बैठा है। तो B के दायें कौन बैठा है?A,B,C,D,E and F are sitting in a row. E and F are at the centre. A and B are at the ends. C is sitting on the left of A. Then who is sitting on the right of B?

(A) A (B) D (C) E (D) F

39. 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

निम्नलिखित प्रश्न में, उस शब्द का चयन करें जो दिए गए शब्द के अर्थ को सबसे बेहतर रूप से व्यक्त करता है (प्रश्न संख्या 40 और 41 के लिए)/In the following questions, choose the word which best expresses the meaning of the given word (For Question No.40&41)

40. सतर्क ALERT.

(A) चतुर Intelligent (B) सतर्क Watchful

(C) कर्मठ Energetic (D) आज्ञाकारी Obedient

41. विपत्तियाँ /ADVERSITY

(A) दुर्भाग्य/Misfortune (B) संकट/Crisis

(C) असफलता/Failure (D) असहायता/Helplessness

निम्नलिखित प्रश्न में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्दों के ठीक विपरीत है। (प्रश्न संख्या 42 और 43 के लिए) ln the following questions choose the word which is the exact OPPOSITE of the given words. (For Question No. 42 & 43)

42. बहुत /ENORMOUS

(A) छोटा सा/Tiny (B) कमजोर/Weak

(C) नरम/Soft (D) औसत Average

43. सचेत/AWARE.

(A) पक्का /Sure (B) संशयी/Doubtful

(C) अनिश्चित/Uncertain (D) अनजान /Ignorant

44. एक लड़के का परिचय देते हुए, एक लड़की ने कहा, "वह मेरे चाचा के पिता की बेटी का बेटा है। लड़का लड़की से किस प्रकार संबंधित है? Introducing a boy, a girl said, "He is the son of the daughter of the father of my uncle." How is the Boy related to the girl?

(A) मामा/Uncle (B) दामाद/Son-in law
(C) भाई/Brother (D) भतीजा/Nephew

45. कथनों को पढ़िए और उत्तर दीजिए- Read the statements and answer-
कथन: कुछ राजा रानी हैं. सभी रानियां सुंदर हैं/Statements: Some kings are queens. All queens are beautiful

निष्कर्ष: Conclusions: I. सभी राजा सुंदर हैं All kings are beautiful
II- सभी रानियां राजा हैं All queens are kings

(A) केवल निष्कर्ष-I अनुसरण करता है Only conclusion-I follows
(B) केवल निष्कर्ष-II अनुसरण करता है Only conclusion-II follows
(C) न तो I और न ही II अनुसरण करता है Neither I nor II follows
(D) I और II दोनों सही हैं। Both I and II follows

सेक्शन/Section-C
अंकगणित/Arithmetic
(प्रश्न संख्या 46 से 70/Question No.46 to 70)

46. एक ट्रेन एक निश्चित दूरी तय करने में 1 hour कम समय लेती है यदि वह 20 m/s के बजाय 25 m/s की गति से यात्रा करती है। निश्चित दूरी ज्ञात करें। A train takes 1 hour less to cover a certain distance if it travels with a speed of 25 m/s instead of 20 m/s. Find the certain distance.

(A) 300 km (B) 320 km (C) 330 km (D) 360 km

47. एक ट्रेन 448 metre लंबे प्लेटफॉर्म को पार करने में 53 seconds का समय लेती है। यदि ट्रेन की गति 72 km/h है, तो ट्रेन की लंबाई ज्ञात करें। A train takes 53 seconds to cross a 448 metre long platform. If the speed of the train is 72 km/h, then find the length of the train.

(A) 612 metres (B) 606 metres (C) 556 metres (D) 580 metres

48. एक केल्ला की कीमत 7 रुपये होगी और एक पपिता की कीमत 5 रुपये होगी । यदि आदमी इन फलों पर कुल 38 रुपये खर्च करता है, तो उसने कितने पपिता खरीदे? Cost of a Banana will be Rs. 7 each whereas a Papaya will cost Rs. 5 each. If the man spends a total of Rs. 38 on these fruits, then what is the number of Papaya he purchased?

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) डेटा पर्याप्त नहीं है/ Data inadequate

49. 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

50. एक आदमी 10 घंटे में एक यात्रा पूरी करता है। वह यात्रा के पहले भाग को 21 कि.मी./घंटा की गति से और दूसरे भाग को 24 कि.मी./घंटा की गति से तय करता है। कि.मी. में कुल यात्रा ज्ञात कीजिए। / A man complete a journey in 10 hours. He travels first half of the journey at the rate of 21 km/hr and second half at the rate of 24 km/hr. Find the total journey in km.

(A) 220 km (B) 224 km (C) 230km (D) 234km

51. कितने वर्षों में एक राशि को 12.5% प्रतिवर्ष साधारण ब्याज पर निवेश करने पर वह राशि संचयित होकर मूलधन का 5 गुना होगा? In how many years a certain sum when invested at 12.5% p.a. simple interest will amount to 5 times of the principal sum?

(A) 16 years (B) 32 years (C) 48 years (D) 24 years

52. 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 the speed of the first train is:

(A) 70 km/hr (B) 75 km/hr (C) 84 km/hr (D) 87.5 km/hr

53. 2 वर्ष बाद बाद अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक देय) और साधारण ब्याज के बीच का अंतर ज्ञात करें जब Rs. 4800 को 15% प्रतिवर्ष पर निवेश किया जाता है| Find the difference between the compound interest (compounded annually) and the simple interest earned after 2 years when Rs. 4800 is invested at a rate of 15% p.a.

(A) Rs. 128 (B) Rs. 98 (C) Rs. 116 (D) Rs. 108

54. एक कार अपनी वास्तविक गति के 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 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

55. एक क्रिकेट खिलाड़ी के 18 पारियों में औसत रन 78 थे। बल्लेबाज को अपनी अगली पारी में कितने रन बनाने होंगे ताकि उसके रनों का औसत 3 बढ़ जाए? The average runs of a cricket player for 18 innings was 78. How many runs the batsman must score his next innings so as to increase his average of runs by 3?

(A) 115 (B) 125 (C) 135 (D) इनमें से कोई नहीं/None of these

56. 30 कि.मी. की दूरी तय करने में, रमेश, सुरेश से 2 घंटे अधिक समय लेता है। यदि रमेश अपनी गति को दोगुना कर देता है, तो वह सुरेश से 1 घंटा कम समय लेगा। रमेश की गति क्या है ? / In covering a distance of 30 km, Ramesh takes 2 hours more than Suresh. If Ramesh doubles his speed, then he would take 1 hour less than Suresh. What is the speed of Ramesh?

(A) 5 kmph (B) 6 kmph (C) 6.25 kmph (D) 7.5 kmph

57. दो संख्याओं का योग 40 है और उनका अंतर 4 है। संख्याओं का अनुपात क्या है? The sum of two numbers is 40 and their difference is 4. What is the ratio of the numbers?

(A) 11:9 (B) 11:18 (C) 21:19 (D) 22:9

58. 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

59. 12% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक देय) पर निवेश की गई एक निश्चित राशि 2 वर्षों में संचयित होकर Rs. 3136 हो जाती है। निवेश की गई राशि का 140% क्या है? A certain amount invested at compound interest of 12% p.a., compounded annually, amounts to Rs. 3136 in 2 years. What is 140% of the amount invested?

(A) Rs. 3500 (B) Rs. 2800 (C) Rs. 3200 (D) Rs. 4000

60. गायत्री 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? Gayatri 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

61. श्री. रुद्र ने 12000 रुपये में एक वॉशिंग मशीन खरीदी और इसे 15000 रुपये में बेच दिया. लाभ प्रतिशत क्या था? Mr. Rudra purchased an Washing Machine for Rs. 12000 and sold it for Rs. 15000. What was the profit percent?

(A) 15% (B) 20% (C) 25% (D) 35%

62. Rs. 2400 की राशि दो वर्ष में चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक देय) की निश्चित दर (प्रति वर्ष) पर Rs. 2904 हो जाती है। ब्याज दर ज्ञात करें। A sum of Rs. 2400 amounts to Rs. 2904 in two years at certain rate (p.a.) of compound interest, compounded annually. Find the rate of interest.

(A) 11% p.a. (B) 10% p.a. (C) 12% p.a. (D) 15% p.a.

63. यदि एक टीवी का लागत मूल्य 68400 रुपये है और बिक्री मूल्य 80028 रुपये है। उसका लाभ प्रतिशत क्या है? If cost price of a TV is Rs.68400 and selling price is Rs.80028. What is his profit percentage?

(A) 17 (B) 19 (C) 21 (D) इनमें से कोई नहीं/None of these

64. एक परिवार में तीन बच्चों की कुल आयु 27 वर्ष है। तीन वर्ष बाद उनकी आयु का कुल योग क्या होगा? The total age of three kids in a family is 27 years. What will be the total of their ages after three years?

(A) 34 (B) 35 (C) 36 (D) 37

65. रमेश ने दो सप्ताह तक हर दिन 12 गोद दौड़े। उसने कुल कितने लैप्स चलाए? Ramesh ran 12 laps every day for two weeks. How many laps did she run in all?

(A) 165 (B) 168 (C) 170 (D) 172

66. तीन संख्याओं का योग 98 है। यदि पहली संख्या का दूसरी संख्या से अनुपात 2 : 3 है और दूसरी और तीसरी का अनुपात 5 : 8 है, तो दूसरी संख्या क्या है? The sum of three numbers is 98. If the ratio of the first to second is 2 :3 and that of the second to the third is 5 : 8, then what is the second number?

(A) 15 (B) 20 (C) 25 (D) 30

67. A, B से दो वर्ष बड़ा है जो C से दोगुना बड़ा है। यदि A, B और C की कुल आयु 27 है, तो B की आयु क्या है? A is two years older than B who is twice as old as C. If the total of the ages of A, B and C be 27, then how old is B?

(A) 10 (B) 11 (C) 12 (D) 13

68. एक दशक में एक शहर की जनसंख्या 1,75,000 से बढ़कर 2,62,500 हो गई. प्रति वर्ष जनसंख्या की 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 (B)5 (C) 6 (D) 7

69. किस का 40% 240 है / 40% of ? =240

(A) 600 (B) 60 (C) 6000 (D) 960

70. निम्नलिखित में से कौन सी एक अभाज्य संख्या है? Which of the following is a prime number ?

(A) 33 (B) 81 (C) 93 (D) 97

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. मृदा संरक्षण / Soil Conservation

72. वायु प्रदूषण / Air pollution

73. मेरा परिवार/ My family

74. शिक्षा में प्रौद्योगिकी का योगदान।/ Contribution of technology in education.

75. एक शादी समारोह में आप शामिल हुए। A marriage function you attended.

76. ऑनलाइन सीखने के फायदे और नुकसान/ Advantages and disadvantages of online learning

77. बढ़ती अपराध दर - चिंता का विषय/Rising crime rates- a cause of concern.

****