

Write here Roll Number and Answer-Sheet No.

यहाँ क्रमांक एवं उत्तर-पत्रिका संख्या लिखें

Roll No. / अनुक्रमांक

Answer-Sheet No. / उत्तर-पत्रिका संख्या

Time Allowed : 2 hours

OBJECTIVE TYPE TIER-ONE EXAMINATION

Maximum Marks : 200

निर्धारित समय : 2 घंटे

वस्तुनिष्ठ टियर-वन परीक्षा

अधिकतम अंक : 200

Declaration by Invigilator :

I certify that I have checked that the Roll Number and the Answer Sheet Number written by the Candidate on the question paper and the OMR Sheet are correct and the Answer Sheet Number matches the Question Booklet Number exactly.

Signature of the Invigilator with Name

Declaration by Candidate :

I undertake not to employ any unfair means in this exam. I have checked the Question Booklet Number and the Answer Sheet Number and both are identical and have been correctly entered by me wherever indicated.

Signature of the Candidate with Name

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

- All questions are compulsory and carry equal marks.
- The paper carries negative markings. For each wrong answer 0.25 mark will be deducted.
- In case of any discrepancy between the English and Hindi versions of any question, the English version will be treated as final/authentic.
- The candidate needs to circle as "00" as the first 2 digits in the first 2 columns of the Roll No., if the Roll No. is a 8 digit No..
- OMR Answer-Sheet is enclosed in this Booklet. You must complete the details of Roll Number, Question Booklet No., etc., on the Answer-Sheet and Answer-Sheet No. on the space provided above in this Question Booklet, before you actually start answering the questions, failing which your Answer-Sheet will not be evaluated and you will be awarded 'ZERO' mark.
- You must not tear off or remove any sheet from this Booklet. The Answer-Sheet must be handed over to the Invigilator before you leave the Examination Hall.
- This Booklet contains 200 questions in all comprising the following Sections :

Sections	Test Components	No. of Questions	Page No.
(A) i)	General Awareness	20	2-5
ii)	General Intelligence and Reasoning Ability	20	6-11
iii)	Arithmetical and Numerical Ability	20	12-15
iv)	Hindi Language and Comprehension	20	16-17
v)	English Language and Comprehension	20	18-19
(B)	Post Specific Subject-Related Questions	100	20-45

- Use of Calculator/Palmtop/Laptop/Other Digital Instrument/Mobile/Cell Phone/Pager is not allowed.
- Candidates found guilty of misconduct/using unfair means in the Examination Hall will be liable for appropriate penal/legal action.
- The manner in which different questions are to be answered has been explained at the back of this Booklet, which you should read carefully before actually answering the questions.
- No Rough Work is to be done on the Answer-Sheet.

उम्मीदवारों के लिए महत्वपूर्ण अनुदेश

- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके बराबर अंक हैं।
- प्रश्न पत्र में नकारात्मक अंकन होगा। हर गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक काटा जायेगा।
- यदि किसी प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी अनुवाद में कोई अंतर है तो अंग्रेजी अनुवाद को ही सही समझा जायेगा।
- यदि अनुक्रमांक 8 अंकीय संख्या है, तो अभ्यर्थी अनुक्रमांक के पहले 2 कॉलम में पहले 2 अंक के रूप में "00" को अंकित करें।
- इस उत्तर-पुस्तिका में ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका संलग्न है। प्रश्नों के उत्तर वास्तव में शुरू करने से पहले आप उत्तर-पत्रिका में अपना रोल नम्बर, प्रश्न पुस्तिका संख्या, इत्यादि तथा इस प्रश्न पुस्तिका में उपरोक्त दिए गए स्थान पर उत्तर-पत्रिका की संख्या लिखें। अन्यथा आपकी उत्तर-पत्रिका को जाँचा नहीं जायेगा और शून्य अंक दिया जायेगा।
- इस पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। परीक्षा-भवन छोड़ने से पहले उत्तर-पत्रिका निरीक्षक के हवाले कर दें।
- इस पुस्तिका में कुल 200 प्रश्न हैं, जिनमें निम्नलिखित भाग शामिल हैं :

भाग	परीक्षण विषय	प्रश्नों की संख्या	पृष्ठ क्रमांक
(अ) i)	सामान्य जानकारी	20	2-5
ii)	सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता	20	6-11
iii)	अंकगणितीय एवं संख्यात्मक योग्यता	20	12-15
iv)	हिन्दी भाषा और बोध	20	16-17
v)	अंग्रेजी भाषा और बोध	20	18-19
(ब)	पोस्ट स्पेशलिस्टिक विषय-संबंधी प्रश्न	100	20-45

- कैलकुलेटर / पामटॉप / लैपटॉप / अन्य डिजिटल उपकरण / मोबाइल / सेल फोन / पेजर का उपयोग वर्जित है।
- परीक्षा-भवन में अनुचित व्यवहार एवं कार्य के लिए दोषी पाये गये अभ्यर्थी युक्तिसंगत दंडनीय/वैधानिक कार्यवाही के पात्र होंगे।
- विभिन्न प्रश्नों के उत्तर देने की विधि इस पुस्तिका के पीछे छपे हुए निर्देशों में दे दी गई है, इसे आप प्रश्नों के उत्तर देने से पहले ध्यानपूर्वक पढ़ लें।
- कोई रफ कार्य उत्तर-पत्रिका पर नहीं करना है।

Go through instructions given in Page No. 48 (Back Cover Page)

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

QUESTION BOOKLET NO

11017661

SEAL SEAL SEAL SEAL

1/18 & 16/17

इस पुस्तिका की सील तब तक न खोले जब तक कहा न जाए



SECTION – A

i) General Awareness

1. Patanwadi, is a sheep breed known for its hosiery wool quality, is native to
 - (A) Maharashtra
 - (B) Assam
 - (C) Kerala
 - (D) Gujarat
2. Which of the following disease is not affected by bacteria ?
 - (A) Anthrax
 - (B) T.B.
 - (C) Rubella
 - (D) Cholera
3. Consider the following and select the right option.
 - (A) Oncology – study of cancer
 - (B) Dermatology – study of skin diseases
 - (C) Both are right
 - (D) Both are wrong
4. Another name for baking soda is
 - (A) Sodium bicarbonate
 - (B) Sodium carbonate
 - (C) Sodium sulphate
 - (D) Sodium hydroxide
5. Consider the following and select the right option.
 - (A) Stomach – hydrochloric acid
 - (B) Ant – formic acid
 - (C) Both are right
 - (D) Both are wrong
6. Which of the following is example/s for chemical change of a substance ?
 - (A) Rusting of iron
 - (B) Ripening of fruits
 - (C) Egg into omelette
 - (D) All the above
7. A book 'India After Gandhi' is written by
 - (A) Bipan Chandra
 - (B) Ramachandra Guha
 - (C) Upinder Singh
 - (D) Satish Chandra
8. Meetings of Grama Panchayat and Grama Sabha is called or summoned by
 - (A) District Magistrate
 - (B) Grama Panchayat President
 - (C) Grama Panchayat Secretary
 - (D) Zilla Panchayat President
9. Which of the following is not a part of solar system ?
 - (A) Asteroids
 - (B) Meteors
 - (C) Moon
 - (D) None of the above
10. Mean difference between the sun and the earth is
 - (A) 1 A.U.
 - (B) 0.5 A.U.
 - (C) 0.25 A.U.
 - (D) 0.75 A.U.



i) सामान्य जानकारी

1. पाटनवाड़ी, एक भेड़ की नस्ल है जो होजिअरी ऊन की गुणवत्ता के लिए जानी जाती है, _____ की है।
(A) महाराष्ट्र
(B) असम
(C) केरल
(D) गुजरात
2. निम्नलिखित में से कौन-सा रोग जीवाणु द्वारा प्रभावित नहीं होता ?
(A) एंशेक्स
(B) टीबी
(C) रूबेला
(D) कोलेरा
3. निम्नलिखित पर विचार करें और सही उत्तर चुनिए।
(A) ऑन्कोलॉजी - कैंसर का अध्ययन
(B) डर्मेटोलॉजी - त्वचा रोगों का अध्ययन
(C) दोनों सही हैं
(D) दोनों गलत हैं
4. बर्किंग सोड़ा का दूसरा नाम है _____
(A) सोडियम बाइकार्बोनेट
(B) सोडियम कार्बोनेट
(C) सोडियम सल्फेट
(D) सोडियम हाइड्रोक्साइड
5. निम्नलिखित पर विचार करें और सही उत्तर चुनिए।
(A) आमाशय - हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
(B) चींटी - फॉर्मिक अम्ल
(C) दोनों सही हैं
(D) दोनों गलत हैं

-3-

6. निम्नलिखित में से कौन-सा एक पदार्थ के रासायनिक परिवर्तन के लिए उदाहरण है ?
(A) लोहे का जंग लगना
(B) फलों का पकना
(C) अंडे का ऑमलेट बनना
(D) उपरोक्त सभी
7. 'गाँधी के बाद भारत' एक पुस्तक _____ द्वारा लिखी गई।
(A) बिपिन चंद्र
(B) रामचंद्र गुहा
(C) उषिंद्र सिंह
(D) सतीश चंद्र
8. ग्राम पंचायत और ग्राम सभा की बैठकें _____ द्वारा आह्वान की जाती हैं।
(A) जिला मजिस्ट्रेट
(B) ग्राम पंचायत अध्यक्ष
(C) ग्राम पंचायत सचिव
(D) जिला पंचायत अध्यक्ष
9. निम्नलिखित में से कौन-सा एक सौर मंडल का भाग नहीं है ?
(A) क्षुद्र ग्रह
(B) उल्कापिंड
(C) चंद्रमा
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
10. सूर्य और पृथ्वी के बीच माध्य अंतर है
(A) 1 A.U.
(B) 0.5 A.U.
(C) 0.25 A.U.
(D) 0.75 A.U.

11. An island nation Maldives, is located in
(A) Pacific ocean
(B) Atlantic ocean
(C) Southern ocean
(D) Indian ocean
12. The degree measure of Prime Meridian is
(A) 90°
(B) 180°
(C) 0°
(D) 360°
13. The standard meridian (IST) of India is
(A) 82.5 East
(B) 82.5 South
(C) 80.5 East
(D) 80.5 South
14. World's longest mountain ranges are found in
(A) Himalayas
(B) Alps
(C) Rock
(D) Andes
15. Which of the following continent, in which tropic of cancer, equator and tropic of capricorn passes through ?
(A) Australia
(B) Asia
(C) Africa
(D) South America
16. Which of the following is an example for fold mountains ?
(A) Himalayas
(B) Aravalis
(C) Ural
(D) All the above
17. Which of the following forest type is called as monsoon forest ?
(A) Rain forest
(B) Equatorial forest
(C) Deciduous forest
(D) Mountain forest
18. Which of the following tree is not an example for thorny type of forest ?
(A) Khair
(B) Keekar
(C) Babool
(D) Red sanders
19. Which one of the following act is called Montague – Chelmsford reforms ?
(A) August Offer
(B) 1919 Government of India Act
(C) 1909 Government of India Act
(D) 1935 Government of India Act
20. In India Wild Life Week is celebrated every year in the month of
(A) First week of September
(B) First week of October
(C) First week of June
(D) First week of December

11. एक द्वीपीय राष्ट्र मालदीव _____ में स्थित है ।
- (A) प्रशांत महासागर
(B) अटलांटिक महासागर
(C) दक्षिणी महासागर
(D) हिंद महासागर
12. प्राइम मेरिडियन की डिग्री माप है
- (A) 90°
(B) 180°
(C) 0°
(D) 360°
13. भारत का मानक रेखांश (आय.एस.टी.) है
- (A) 82.5 पूर्व
(B) 82.5 दक्षिण
(C) 80.5 पूर्व
(D) 80.5 दक्षिण
14. विश्व की सबसे लंबी पर्वतीय श्रेणियाँ _____ में पाई जाती हैं ।
- (A) हिमालय
(B) आल्प्स
(C) रॉक
(D) एंडीज
15. निम्नलिखित में से किस महाद्वीप से कर्क रेखा, भूमध्य रेखा और मकर रेखा गुजरती है ?
- (A) ऑस्ट्रेलिया
(B) एशिया
(C) अफ्रीका
(D) दक्षिण अमेरिका
16. निम्नलिखित में से कौन-सा वलित पर्वतों का उदाहरण है ?
- (A) हिमालय
(B) अरावली
(C) यूराल
(D) उपरोक्त सभी
17. निम्नलिखित में से कौन-से वन मानसूनी वन कहलाते हैं ?
- (A) वर्षा वन
(B) भूमध्य रेखीय वन
(C) पर्णपाती वन
(D) पर्वतीय वन
18. निम्नलिखित वृक्षों में से कौन-सा काँटेदार वनों का एक उदाहरण नहीं है ?
- (A) खैर
(B) कीकर
(C) बबूल
(D) लाल चंदन
19. निम्नलिखित में से कौन-सा अधिनियम माँटिग्यू-चेल्मसफोर्ड सुधार कहलाता है ?
- (A) अगस्त प्रस्ताव
(B) भारत सरकार का अधिनियम 1919
(C) भारत सरकार अधिनियम 1909
(D) भारत सरकार अधिनियम 1935
20. भारत में वन्य जीव सप्ताह प्रत्येक वर्ष _____ के माह में मनाया जाता है ।
- (A) सितंबर का प्रथम सप्ताह
(B) अक्टूबर का प्रथम सप्ताह
(C) जून का प्रथम सप्ताह
(D) दिसंबर का प्रथम सप्ताह

ii) General Intelligence and Reasoning Ability

21. Complete the analogy.

$$\frac{5}{6} : \frac{64}{49} :: \frac{4}{7} : ?$$

(A) $\frac{16}{49}$

(B) $\frac{27}{64}$

(C) $\frac{64}{49}$

(D) $\frac{125}{64}$

22. Find the missing number in the square.

7	5	36
9	1	25
12	4	?

(A) 64

(B) 16

(C) 8

(D) 4

23. Pick the odd one out among the pairs (12, 36), (30, 225), (18, 81), (40, 324).

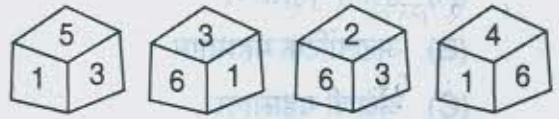
(A) (12, 36)

(B) (40, 324)

(C) (18, 81)

(D) (30, 225)

24.



In the above cube, which number is on the face opposite to 2 ?

(A) 5

(B) 4

(C) 1

(D) 3

25. Choose the right option for * in the order for the equation $(8 * 7) * 5 * (78 * 6) = 65$.

(A) $\times - - +$

(B) $\div \times \times +$

(C) $- \times \times \div$

(D) None of these

26. My friend was born on 4th December. I am younger to him by 20 days. This year the children's day is on Thursday, on which day my birthday falls ?

(A) Saturday

(B) Friday

(C) Monday

(D) Sunday

ii) सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता

21. समरूपता पूर्ण कीजिए ।

$$\frac{5}{6} : \frac{64}{49} :: \frac{4}{7} : ?$$

(A) $\frac{16}{49}$

(B) $\frac{27}{64}$

(C) $\frac{64}{49}$

(D) $\frac{125}{64}$

22. वर्ग में लुप्त संख्या ज्ञात करें ।

7	5	36
9	1	25
12	4	?

(A) 64

(B) 16

(C) 8

(D) 4

23. जोड़ों में से सर्वथा भिन्न छाँटिए ।

(12, 36), (30, 225), (18, 81), (40, 324)

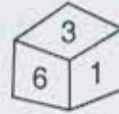
(A) (12, 36)

(B) (40, 324)

(C) (18, 81)

(D) (30, 225)

24.



उक्त घन में, कौन-सी संख्या 2 के विपरीत होगी ?

(A) 5

(B) 4

(C) 1

(D) 3

25. $(8 * 7) * 5 * (78 * 6) = 65$ इस समीकरण में * का सही विकल्प चुनिए ।

(A) $\times - - +$

(B) $\div \times \times +$

(C) $- \times \times \div$

(D) इनमें से कोई नहीं

26. मेरे मित्र का जन्म 4 दिसंबर को हुआ । मैं उससे 20 दिन छोटा हूँ । इस वर्ष बाल दिवस बृहस्पतिवार को है, मेरा जन्म दिन किस दिन है ?

(A) शनिवार

(B) शुक्रवार

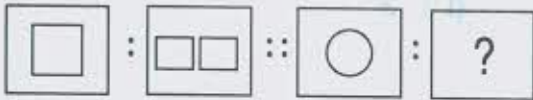
(C) सोमवार

(D) रविवार

27. P is taller than Q but shorter than R. S is shorter than R but taller than P and T is shorter than R. Who is the tallest of all ?

- (A) P
- (B) Q
- (C) S
- (D) R

28. Complete the analogy in the following figures.



- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

29. A monkey ate 100 bananas in 5 days, each day eating 6 more than the previous day. How many did it eat on the last day ?

- (A) 23
- (B) 26
- (C) 35
- (D) 32

30. Rajesh is the brother of Anil. Sonia is the sister of Sunil. Anil is the son of Sonia. How is Rajesh related to Sonia ?

- (A) Brother
- (B) Son
- (C) Nephew
- (D) Father

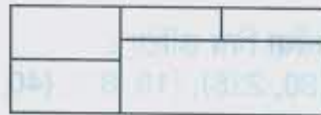
31. If RAJESH is coded as SBKFTI, then how is URMILA coded ?

- (A) TQLHKZ
- (B) VSNHMB
- (C) BMJNSV
- (D) None of these

32. If FRUIT is coded as 58281, then how is GRAPES coded ?

- (A) 718116519
- (B) 791751
- (C) 680649
- (D) 680640

33. How many rectangles are there in the figure ?

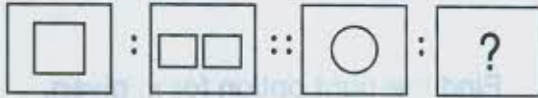






- (A) 6
- (B) 9
- (C) 10
- (D) 8

27. P, Q से लंबा है परंतु R से छोटा है। S, R से छोटा है पर P से लंबा है और T, R से छोटा है। सबसे लंबा कौन है ?

- (A) P
(B) Q
(C) S
(D) R

28. निम्नलिखित चित्रों में समरूपता पूर्ण करें।



- (A) 
(B) 
(C) 
(D) 

29. एक बंदर 5 दिनों में 100 केले खा गया, प्रत्येक दिन उसने पिछले दिन से 6 केले अधिक खाए। उसने अंतिम दिन कितने केले खाए ?

- (A) 23
(B) 26
(C) 35
(D) 32

30. राजेश अनिल का भाई है। सोनिया सुनील की बहन है। अनिल सोनिया का बेटा है। राजेश सोनिया से किस प्रकार संबंधित है ?

- (A) भाई
(B) बेटा
(C) भतीजा
(D) पिता

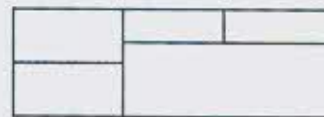
31. यदि RAJESH का कूट SBKFTI है, तो URMILA का कूट है

- (A) TQLHKZ
(B) VSNHMB
(C) BMJNSV
(D) इनमें से कोई नहीं

32. यदि FRUIT का कूट 58281 है तो, GRAPES का कूट क्या है ?

- (A) 718116519
(B) 791751
(C) 680649
(D) 680640

33. चित्र में कितने आयत हैं ?



- (A) 6
(B) 9
(C) 10
(D) 8

34. Identify by interchanging which 2 signs (operations) the equation $27 + 9 \div 6 \times 2 - 5 = 10$ can be made valid.

- (A) + and -
- (B) \div and +
- (C) - and \div
- (D) + and \times

35. The zoo had some lions and some parrots. The keeper counted 15 heads and 50 legs. The number of lions there is

- (A) 9
- (B) 10
- (C) 5
- (D) 1

36. Select the word which different from the other three in the group. {Rose, Lotus, Tulip, Hibiscus}

- (A) Rose
- (B) Hibiscus
- (C) Lotus
- (D) Tulip

37. Find the missing number in the sequence

$$\frac{1}{1296}, ?, \frac{1}{36}, \frac{1}{6}$$

- (A) $\frac{1}{996}$
- (B) $\frac{1}{360}$
- (C) $\frac{1}{216}$
- (D) None of these

38. A man travels 3 kms towards East, then 2 kms towards North and again 2 kms East and finally 14 kms towards South. What is his nearest distance from the starting point ?

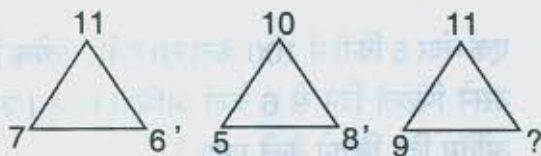
- (A) 12 kms
- (B) 13 kms
- (C) 15 kms
- (D) 9 kms

39. Find the right option for x, given,

Car : Garage :: Aeroplane : x

- (A) Port
- (B) Depot
- (C) Hangar
- (D) Harbour

40. Which number replaces the question mark ?



- (A) 5
- (B) 4
- (C) 6
- (D) 3

34. वह परस्पर परिवर्तन ज्ञात कीजिए जो समीकरण $27 + 9 \div 6 \times 2 - 5 = 10$ में 2 चिह्नों को आपस में बदलने से वैध बना सके।

- (A) + और -
 (B) \div और +
 (C) - और \div
 (D) + और \times

35. चिड़ियाघर में कुछ सिंह है और कुछ तोते हैं। अनुरक्षक ने 15 सिर और 50 टाँगें गिने। सिंहों की संख्या है

- (A) 9
 (B) 10
 (C) 5
 (D) 1

36. वह शब्द चुनिए जो समूह में अन्य तीन से भिन्न है। {गुलाब, कमल, द्यूलिप, गुड़हर}

- (A) गुलाब
 (B) गुड़हर
 (C) कमल
 (D) द्यूलिप

37. श्रृंखला $\frac{1}{1296}, ?, \frac{1}{36}, \frac{1}{6}$ में लुप्त संख्या ज्ञात करें।

- (A) $\frac{1}{996}$
 (B) $\frac{1}{360}$
 (C) $\frac{1}{216}$
 (D) इनमें से कोई नहीं

38. एक व्यक्ति पूर्व की ओर 3 किमी चलता है, फिर उत्तर की ओर 2 किमी चलता है और पुनः 2 किमी पूर्व की ओर चलता है और अंततः 14 किमी दक्षिण की ओर चलता है। आरंभिक बिंदु से उसकी निकटतम दूरी क्या है ?

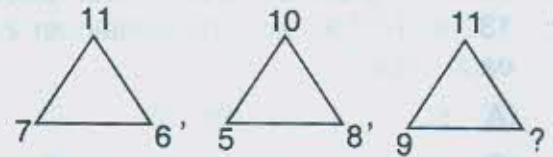
- (A) 12 किमी
 (B) 13 किमी
 (C) 15 किमी
 (D) 9 किमी

39. x के लिए सही विकल्प चुनिए।

कार : गैराज :: हवाईजहाज : x

- (A) पत्तन
 (B) डिपो
 (C) हैंगर
 (D) हार्बर

40. कौन-सी संख्या प्रश्न चिह्न को हटाएगी ?



- (A) 5
 (B) 4
 (C) 6
 (D) 3

iii) Arithmetical and Numerical Ability

41. In a class of 30 students, 15 students have taken computer science, 10 students have taken computer science but not electronics, find the number of students who have taken electronics but not computer science.
Note : For students in the class of 30, either computer science or electronics is compulsory.
- (A) 15 (B) 20
(C) 25 (D) None of these
42. If $P(n) : 2 \cdot 4^{2n+1} + 3^{3n+1}$ is divisible by λ for all $n \in \mathbb{N}$ then the value of λ is
- (A) 11 (B) 5
(C) 7 (D) None of these
43. A carpenter was hired to build 192 window frames. The first day he made 5 frames and each day thereafter he made 2 more frames than he made the day before. How many days did it take him to finish the job ?
- (A) 10 days (B) 12 days
(C) 15 days (D) None of these
44. Find the greatest number that divides 132 and 77 leaving the remainder 2 in each case.
- (A) 50 (B) 55
(C) 5 (D) None of these
45. LCM and HCF of 2 numbers are respectively 432 and 72. If one number is 144, find the other.
- (A) 16 (B) 108
(C) 216 (D) 12
46. Find the least integer which when divided by 6, 10, 15, 30 leaves the remainder 2.
- (A) 32 (B) 60
(C) 90 (D) 2
47. Value of $\frac{2^n + 2^{n-1}}{2^{n+1} - 2^n}$ is
- (A) 1 (B) $\frac{3}{2}$
(C) $\frac{6}{5}$ (D) None of these
48. If α, β are the roots of the equation $ax^2 + bx + c = 0$, find the value of $\frac{\alpha}{\beta^2} + \frac{\beta}{\alpha^2}$.
- (A) $\frac{3abc - b^2}{c^2}$ (B) $\frac{3abc - b^3}{ac^2}$
(C) $\frac{3abc - b^3}{c^3}$ (D) None of these
49. A number which when decreased by 20 is equal to 69 times the reciprocal of the number. Find the number.
- (A) 32
(B) 21
(C) 23
(D) None of these
50. The present ages of two brothers are in the ratio 3 : 4. Four years ago their ages were in the ratio 2 : 3. Find their present ages.
- (A) 3 yr., 4 yr.
(B) 12 yr., 16 yr.
(C) 9 yr., 12 yr.
(D) None of these

