



Academy For Future Teacher's & Education

India's most trusted Institute Since: 1997

DSSSB

Test-2 : PRT/TGT/PGT

Time Allowed : 1 Hour

Maximum Marks : 100

CANDIDATE NAME :

FATHER'S NAME :

SUBJECT/PAPER :

CONTACT NO ;

DATE :

TIME :

INVIGILATOR'S SIGNATURE

CANDIDATE SIGNATURE :

Q1. Which term in the following series is incorrect?

- (A) IDYT
- (B) VTRP
- (C) ZVRN
- (D) MJHD

Q2. Find the missing number in the analogy:

fhOp : 225 :: srUw : ?

- (A) 234
- (B) 400
- (C) 441
- (D) 625

Q3. Identify the odd one out from the given options:

- (A) ACE
- (B) IVO
- (C) UFA
- (D) KRA

Q4. Find the missing number in the following analogy:

22 : 333 :: 4444 : ?

- (A) 55
- (B) 555
- (C) 55555
- (D) 5555

Q1. निम्नलिखित श्रृंखला में गलत पद कौन-सा है?

- (A) IDYT
- (B) VTRP
- (C) ZVRN
- (D) MJHD

Q2. दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों का चयन करें।

fhOp : 225 :: srUw : ?

- (A) 234
- (B) 400
- (C) 441
- (D) 625

Q3. दिए गए विकल्पों में से भिन्न / विषम का चयन कीजिए।

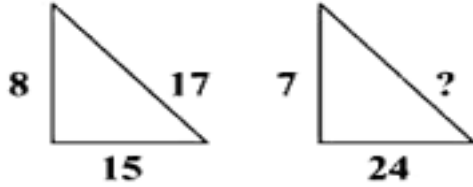
- (A) ACE
- (B) IVO
- (C) UFA
- (D) KRA

Q4. दिए गए समानता में लुप्त संख्या ज्ञात करें:

22 : 333 :: 4444 : ?

- (A) 55
- (B) 555
- (C) 55555
- (D) 5555

Q5. What will come in place of (?) in the figures given below?



- (A) 25
- (B) 26
- (C) 15
- (D) 23

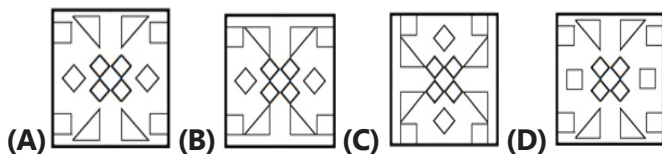
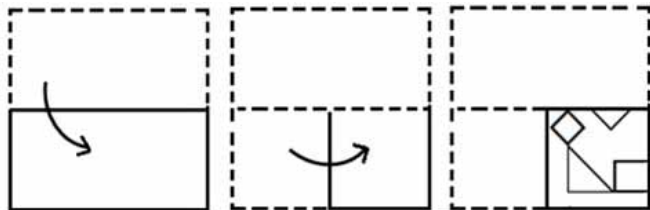
Q6. There are five books A, B, C, D, and E. Book C is above book D, book E is below book A, D is above A, and B is below E. Which book is at the bottom?

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

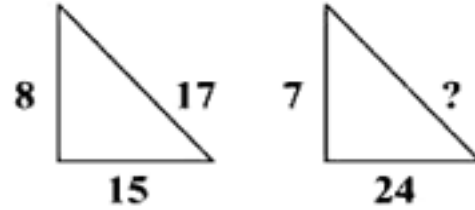
Q7. Saurabh walked 30 meters south from his office. Then he turned east and walked 40 meters. Then he turned north and walked 30 meters. Finally, he turned west and walked 20 meters. How far is he from the starting point?

- (A) 30 meters
- (B) 20 meters
- (C) 15 meters
- (D) 10 meters

Q8. As shown below, a paper is folded and cut. How will it look after unfolding?



Q5. नीचे दी गई आकृतियों में (?) के स्थान पर क्या आएगा?



- (A) 25
- (B) 26
- (C) 15
- (D) 23

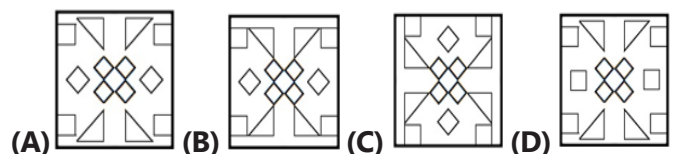
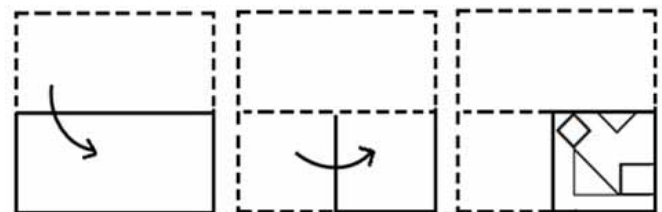
Q6. पाँच किताबें हैं A, B, C, D और E। किताब C, किताब D के ऊपर है, किताब E, किताब A के नीचे है, D, A के ऊपर है, B, E के नीचे है। सबसे नीचे कौन-सी किताब है?

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

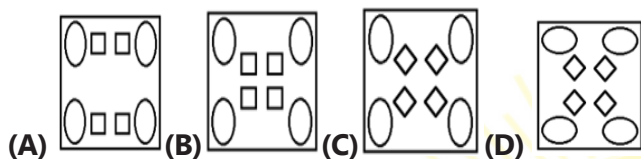
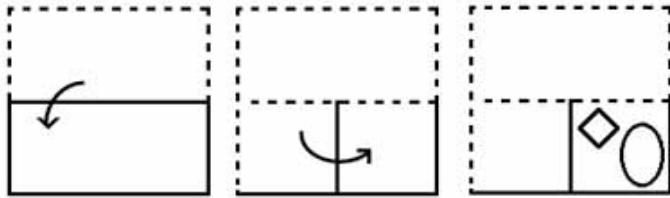
Q7. सौरभ अपने कार्यालय से 30 मीटर दक्षिण की ओर गया। फिर वह पूर्व की ओर मुड़ा और 40 मीटर की दूरी तय की। फिर वह उत्तर की ओर मुड़ा और 30 मीटर की दूरी तय की। अंत में पश्चिम की ओर मुड़ते हुए उसने 20 मीटर की दूरी तय की। वह प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर है?

- (A) 30 मीटर
- (B) 20 मीटर
- (C) 15 मीटर
- (D) 10 मीटर

Q8. नीचे दिखाए अनुसार एक कागज को मोड़ा और काटा जाता है। अनफोल्ड होने पर यह कैसा दिखाई देगा?



Q9. As shown below, a paper is folded and cut. How will it look after unfolding?



Q10. Find the next term from the given options:

PMT, OOS, NQR, MSQ, ?

- (A) LUP
- (B) LVP
- (C) LVR
- (D) LWP

Q11. Choose the missing terms from the given options:

A, Z, X, B, V, T, C, R, ?, ?

- (A) O, Q
- (B) E, O
- (C) P, D
- (D) Q, E

Q12. Select the odd pair from the following word pairs:

- (A) Twigs : Nest
- (B) Wood : Furniture
- (C) Pitcher : Earthen Pot
- (D) Gold : Jewellery

Q13. Find the next term in the following series:

9, 16, 28, 50, 87, ?

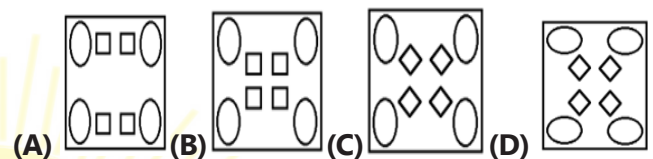
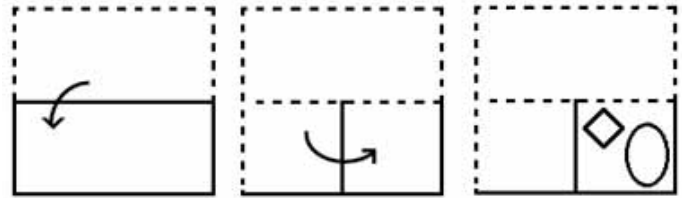
- (A) 141
- (B) 142
- (C) 143
- (D) 144

Q14. Find the next term in the following series:

45, 49, 40, 56, 31, ?

- (A) 65
- (B) 67
- (C) 66
- (D) 62

Q9. नीचे दिखाए अनुसार एक कागज को मोड़ा और काटा जाता है। अनफोल्ड होने पर यह कैसा दिखाई देगा?



Q10. दिए गए विकल्पों में से अगला पद ज्ञात कीजिए:

PMT, OOS, NQR, MSQ, ?

- (A) LUP
- (B) LVP
- (C) LVR
- (D) LWP

Q11. दिए गए विकल्पों में से लुप्त पद को चुनिए।

A, Z, X, B, V, T, C, R, ?, ?

- (A) O, Q
- (B) E, O
- (C) P, D
- (D) Q, E

Q12. नीचे दिए गए शब्द युग्मों में से असंगत युग्म का चयन करें।

- (A) टहनियाँ : घोंसला
- (B) लकड़ी : फर्नीचर
- (C) पिचर : मिट्टी के बर्तन
- (D) सोना : आभूषण

Q13. निम्नलिखित श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।

9, 16, 28, 50, 87, ?

- (A) 141
- (B) 142
- (C) 143
- (D) 144

Q14. निम्नलिखित श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।

45, 49, 40, 56, 31, ?

- (A) 65
- (B) 67
- (C) 66
- (D) 62

Q15. Select the number pair in which the numbers are related in the same way as in the given number pair:

248 : 128

(A) 255 : 67

(B) 178 : 104

(C) 93 : 48

(D) 110 : 64

Q16. Hemang is 16th from the top and 12th from the bottom in a class. What is the total number of students in the class?

(A) 29

(B) 28

(C) 27

(D) 30

Q17. Ajay, who is initially facing the south-east direction, turns 45° anticlockwise, then 135° clockwise, and then 90° anticlockwise. In which direction is Ajay facing now?

(A) North-West

(B) East

(C) South-East

(D) West

Q18. Select the odd one out from the given options

(A) 22

(B) 34

(C) 38

(D) 24

Q19. Based on the given matrix, select the correct number group for the word 'AVENUE'.

Matrix I

| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | C | G | O | U | D |
| 1 | M | V | I | S | Y |
| 2 | E | R | A | W | N |
| 3 | K | T | F | Z | H |
| 4 | B | L | P | J | X |

Matrix II

| | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | F | M | H | N | B |
| 6 | P | T | A | S | J |
| 7 | L | W | Y | X | E |
| 8 | Z | R | V | I | K |
| 9 | D | U | G | O | C |

(A) 22, 11, 02, 24, 03, 21

(B) 67, 87, 79, 06, 96, 79

(C) 67, 11, 79, 24, 96, 79

(D) 22, 17, 20, 24, 04, 20

Q15. उस संख्या-जोड़ी का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे दी गई संख्या-जोड़ी में हैं।

248 : 128

(A) 255 : 67

(B) 178 : 104

(C) 93 : 48

(D) 110 : 64

Q16. हेमांग कक्षा में ऊपर से 16वें और नीचे से 12वें स्थान पर है। कक्षा में कुल कितने छात्र हैं?

(A) 29

(B) 28

(C) 27

(D) 30

Q17. अजय, जो ठीक दक्षिण-पूर्व दिशा की ओर उन्मुख है, 45° वामावर्त, फिर 135° दक्षिणावर्त और फिर 90° वामावर्त मुड़ता है। अजय का मुख अब किस दिशा में है?

(A) उत्तर-पश्चिम

(B) पूर्व

(C) दक्षिण-पूर्व

(D) पश्चिम

Q18. दिए गए विकल्पों में से विषम का चयन करें।

(A) 22

(B) 34

(C) 38

(D) 24

Q19. दिए गए मैट्रिक्स के आधार पर शब्द 'AVENUE' के लिए सही संख्या समूह का चयन करें।

Matrix I

| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | C | G | O | U | D |
| 1 | M | V | I | S | Y |
| 2 | E | R | A | W | N |
| 3 | K | T | F | Z | H |
| 4 | B | L | P | J | X |

Matrix II

| | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | F | M | H | N | B |
| 6 | P | T | A | S | J |
| 7 | L | W | Y | X | E |
| 8 | Z | R | V | I | K |
| 9 | D | U | G | O | C |

(A) 22, 11, 02, 24, 03, 21

(B) 67, 87, 79, 06, 96, 79

(C) 67, 11, 79, 24, 96, 79

(D) 22, 17, 20, 24, 04, 20



Academy For Future Teacher's & Education

India's most trusted Institute Since: 1997

Q20. Select the correct related word from the given options:

China : Beijing :: Iraq : ?

- (A) Kathmandu
- (B) Baghdad
- (C) Dubai
- (D) Kuwait

Q21. Which United Nations day related to the protection of human rights is observed every year on 10 December?

- (A) International Day of Peace
- (B) Human Rights Day
- (C) Day of Truth and Reconciliation
- (D) Social Justice Day

Q22. What was the duration of the Eleventh Five-Year Plan in India?

- (A) 2002–2007
- (B) 2007–2012
- (C) 2012–2017
- (D) 1997–2002

Q23. While calculating National Income, what is subtracted from the Gross National Product (GNP)?

- (A) Subsidies
- (B) Indirect taxes
- (C) Depreciation
- (D) Exports

Q24. What is the correct meaning of the unemployment rate?

- (A) Percentage of unemployed people in the total population
- (B) Percentage of unemployed people in the total labour force
- (C) Number of unemployed people in the working population
- (D) Percentage of working people

Q25. Which of the following countries is considered an example of "Holding Together Federalism"?

- (A) India
- (B) United States of America
- (C) Switzerland
- (D) Australia

Q20. दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन करें।

चीन : बीजिंग :: इराक : ?

- (A) काठमांडू
- (B) बगदाद
- (C) दुबई
- (D) कुवैत

Q21. मानव अधिकारों के संरक्षण से संबंधित संयुक्त राष्ट्र का कौन-सा दिवस प्रतिवर्ष 10 दिसंबर को मनाया जाता है?

- (A) अंतर्राष्ट्रीय शांति दिवस
- (B) मानवाधिकार दिवस
- (C) सत्य एवं सुलह दिवस
- (D) सामाजिक न्याय दिवस

Q22. भारत में ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना की अवधि क्या थी?

- (A) 2002–2007
- (B) 2007–2012
- (C) 2012–2017
- (D) 1997–2002

Q23. राष्ट्रीय आय की गणना करते समय सकल राष्ट्रीय उत्पाद से किसे घटाया जाता है?

- (A) सब्सिडी
- (B) अप्रत्यक्ष कर
- (C) पूँजी उपभोग छूट
- (D) निर्यात

Q24. बेरोजगारी दर का सही अर्थ क्या है?

- (A) कुल जनसंख्या में बेरोजगारों का प्रतिशत
- (B) कुल श्रम शक्ति में बेरोजगारों का प्रतिशत
- (C) कुल कार्यशील जनसंख्या में बेरोजगार
- (D) कुल कामकाजी लोगों का प्रतिशत

Q25. निम्नलिखित में से किस देश को "होलिंग टुगेदर फेडरलिज़्म" का उदाहरण माना जाता है?

- (A) भारत
- (B) अमेरिका
- (C) स्विट्ज़रलैंड
- (D) ऑस्ट्रेलिया



Academy For Future Teacher's & Education

India's most trusted Institute Since: 1997

Q26. Pench National Park is located in which state?

- (A) Maharashtra
- (B) Madhya Pradesh
- (C) Chhattisgarh
- (D) Rajasthan

Q27. The origin of the Himalayan Mountains is mainly associated with which type of rocks?

- (A) Igneous
- (B) Sedimentary
- (C) Metamorphic
- (D) Basalt

Q28. What was the main reason for Emperor Ashoka adopting the policy of Dhamma?

- (A) Expansion of the empire
- (B) Influence of the Buddhist Sangha
- (C) Kalinga War
- (D) Third Buddhist Council

Q29. What is the highest honour in the field of Indian cinema?

- (A) National Film Award
- (B) Dadasaheb Phalke Award
- (C) Padma Shri
- (D) Filmfare Award

Q30. In which district is the largest forest area of Madhya Pradesh found?

- (A) Mandla
- (B) Balaghat
- (C) Chhindwara
- (D) Umaria

Q31. What is the major adverse effect of Deficit Financing?

- (A) Reduction in unemployment
- (B) Price stability
- (C) Inflation
- (D) Increase in exports

Q32. The Poona Pact was related to which of the following?

- (A) Peasant movement
- (B) Dalit rights
- (C) Split in the Congress
- (D) Provincial autonomy

Q26. पेंच राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है?

- (A) महाराष्ट्र
- (B) मध्य प्रदेश
- (C) छत्तीसगढ़
- (D) राजस्थान

Q27. हिमालय पर्वत की उत्पत्ति किस प्रकार की चट्टानों से मुख्यतः संबंधित है?

- (A) आग्नेय
- (B) अवसादी
- (C) कायांतरित
- (D) बेसाल्ट

Q28. सम्राट अशोक के धम्म नीति अपनाने का मुख्य कारण कौन-सा था?

- (A) राज्य विस्तार
- (B) बौद्ध संघ का प्रभाव
- (C) कलिंग युद्ध
- (D) तीसरी बौद्ध परिषद

Q29. भारतीय सिनेमा के क्षेत्र में सर्वोच्च सम्मान कौन-सा है?

- (A) राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार
- (B) दादा साहेब फाल्के पुरस्कार
- (C) पद्म श्री
- (D) फिल्मफेयर पुरस्कार

Q30. मध्य प्रदेश का सबसे बड़ा वन क्षेत्र किस जिले में पाया जाता है?

- (A) मंडला
- (B) बालाघाट
- (C) छिंदवाड़ा
- (D) उमरिया

Q31. वित्त पोषण में कमी (Deficit Financing) का प्रमुख दुष्प्रभाव क्या है?

- (A) बेरोजगारी में कमी
- (B) मूल्य स्थिरता
- (C) मुद्रास्फीति
- (D) निर्यात में वृद्धि

Q32. पूना समझौता किससे संबंधित था?

- (A) किसान आंदोलन
- (B) दलित अधिकार
- (C) कांग्रेस विभाजन
- (D) प्रांतीय स्वायत्तता



Academy For Future Teacher's & Education

India's most trusted Institute Since: 1997

Q33. Which of the following minerals helps in body growth and bone development?

- (A) Iodine
- (B) Calcium
- (C) Sodium
- (D) Iron

Q34. Which of the following is called a "Living Fossil"?

- (A) Shark
- (B) Crocodile
- (C) Ginkgo biloba
- (D) Frog

Q35. What is the valency of Aluminium?

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

Q36. According to the latest Periodic Labour Force Survey (PLFS) 2022–23, which of the following Indian states has the lowest female work participation rate?

- (A) Bihar
- (B) Uttar Pradesh
- (C) Rajasthan
- (D) Jharkhand

Q37. According to the Economic Survey 2023–24, which Indian state is the most prominent destination for inter-state migrants?

- (A) Tamil Nadu
- (B) Maharashtra
- (C) Karnataka
- (D) Gujarat

Q38. In 2023, where was the latest proposed formal meeting of the South Asian Association for Regional Cooperation (SAARC) scheduled to be held?

- (A) Kathmandu
- (B) Dhaka
- (C) Colombo
- (D) New Delhi

Q39. As of 2024, India's largest floating solar power plant is located in which state?

- (A) Karnataka
- (B) Andhra Pradesh
- (C) Telangana
- (D) Gujarat

Q33. निम्नलिखित में से कौन-सा खनिज शरीर की वृद्धि और हड्डियों के विकास में सहायक है?

- (A) आयोडीन
- (B) कैल्शियम
- (C) सोडियम
- (D) लोहा

Q34. "जीवित जीवाश्म" किसे कहा जाता है?

- (A) शार्क
- (B) मगरमच्छ
- (C) जिन्कगो बिलोबा
- (D) मेढक

Q35. एल्यूमिनियम की संयोजकता (Valency) कितनी होती है?

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

Q36. हालिया Periodic Labour Force Survey (PLFS) 2022–23 के अनुसार निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में महिला कार्य भागीदारी दर सबसे कम पाई गई है?

- (A) बिहार
- (B) उत्तर प्रदेश
- (C) राजस्थान
- (D) झारखंड

Q37. आर्थिक सर्वेक्षण 2023–24 के अनुसार, अंतर-राज्यीय प्रवासियों को आकर्षित करने वाला भारत का सबसे प्रमुख राज्य कौन-सा है?

- (A) तमिलनाडु
- (B) महाराष्ट्र
- (C) कर्नाटक
- (D) गुजरात

Q38. वर्ष 2023 में दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संगठन (SAARC) का अंतिम औपचारिक सम्मेलन कहाँ प्रस्तावित किया गया था?

- (A) काठमांडू
- (B) ढाका
- (C) कोलंबो
- (D) नई दिल्ली

Q39. वर्ष 2024 तक भारत का सबसे बड़ा फ्लोटिंग सोलर पावर प्लांट किस राज्य में स्थित है?

- (A) कर्नाटक
- (B) आंध्र प्रदेश
- (C) तेलंगाना
- (D) गुजरात



Academy For Future Teacher's & Education

India's most trusted Institute Since: 1997

Q40. As of 2024, which of the following trains covers the longest rail route in India?

- (A) Himsagar Express
- (B) Vivek Express
- (C) Arunachal Express
- (D) North East Express

Q41. In a school, 390 boys and 495 girls are arranged into equal classes such that the number of boys in each class is equal to the number of girls in each class. What is the total number of classes?

- (A) 5
- (B) 15
- (C) 25
- (D) 30

Q42. Without leaving any extra length, two pipes measuring 3.6 metres and 4.5 metres are cut into equal parts. What is the maximum possible length of the longest equal-sized pipe pieces that can be cut from both pipes?

- (A) 0.6 m
- (B) 0.9 m
- (C) 3.6 m
- (D) 4.5 m

Q43. HCF of $\frac{2}{3}, \frac{5}{7}, \frac{9}{11}$ -

- (A) 90/231
- (B) 231/90
- (C) 1
- (D) 1/231

Q44. A rectangular courtyard is 7 metres 84 cm long and 6 metres 72 cm wide. It is to be paved with square tiles of equal size. Find the minimum number of such tiles required.

- (A) 38
- (B) 40
- (C) 45
- (D) 42

Q45. Which of the following numbers always divides the sum obtained by adding a two-digit number and the number formed by reversing its digits?

- (A) 22
- (B) 11
- (C) 55
- (D) 92

Q40. वर्ष 2024 तक की स्थिति के अनुसार भारत की सबसे लंबी दूरी तय करने वाली रेलगाड़ी कौन-सी है?

- (A) हिमसागर एक्सप्रेस
- (B) विवेक एक्सप्रेस
- (C) अरुणाचल एक्सप्रेस
- (D) नॉर्थ ईस्ट एक्सप्रेस

Q41. एक स्कूल में, 390 लड़कों और 495 लड़कियों को समान कक्षाओं में क्रमबद्ध किया गया है, यह सुनिश्चित करते हुए कि प्रत्येक कक्षा में लड़कों की संख्या लड़कियों की संख्या के बराबर है। कुल कितने कक्षा हैं?

- (A) 5
- (B) 15
- (C) 25
- (D) 30

Q42. पाइप की कोई अतिरिक्त लंबाई छोड़े बिना, 3.6 मीटर और 4.5 मीटर मापने वाले दो पाइपों को बराबर भागों में विभाजित करें। सबसे लंबे समान आकार के पाइप के टुकड़े जिन्हें इन दो लंबाइयों से अलग किया जा सकता है, की अधिकतम लंबाई क्या है?

- (A) 0.6
- (B) 0.9
- (C) 3.6
- (D) 4.5

Q43. $\frac{2}{3}, \frac{5}{7}, \frac{9}{11}$ का म.स.प है-

- (A) 90/231
- (B) 231/90
- (C) 1
- (D) 1/231

Q44. 7 मीटर 84 सेमी लंबाई और 6 मीटर 72 सेमी चौड़ाई एक आयताकार आंगन को परिभाषित करती है। इसे पक्का करने के लिए समान आकार की वर्गाकार टाइलों का उपयोग करना होता है। ऐसी टाइलों की न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 38
- (B) 40
- (C) 45
- (D) 42

Q45. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या हमेशा योग को विभाजित कर सकती है यदि दी गई संख्या के अंकों को पल्लित करने के परिणाम में दो अंकों की संख्या जोड़ी जाती है?

- (A) 22
- (B) 11
- (C) 55
- (D) 92



Identify u and v's values.

$$\left\{ \frac{40}{(u+v)} \right\} + \left\{ \frac{2}{(u-v)} \right\} = 5 \dots (i)$$

Q46. $\left\{ \frac{25}{(u+v)} \right\} - \left\{ \frac{3}{(u-v)} \right\} = 1 \dots (ii)$

- (A) 12, 10
- (B) 10, 2
- (C) 4, 4
- (D) 6, 4

Q47. Simplify the value $\frac{4}{6} + \frac{8}{4} \times \frac{2}{4} + \left(\frac{4}{6} + \frac{8}{7} + \frac{8}{2} - \frac{1}{6} \right)$

- (A) 7
- (B) 7.80
- (C) 7.30
- (D) 7.90

Q48. In the following question, what should come in place of the question mark (?)

$$? = 1300 \text{ of } 25\% - (30 \times 78 \div 13)$$

- (A) 110
- (B) 145
- (C) 235
- (D) 175

Q49. The length of a rectangular field 'X' is reduced by 33.33%. By what percentage should the width be increased so that the area remains the same?

- (A) 50%
- (B) 33 1/3%
- (C) 25%
- (D) 66.67%

Q50. In a school, 20% of the students are below 8 years of age. The number of students above 8 years of age is 2/3 of the number of students aged exactly 8 years, which is 48. What is 50% of the total number of students in the school?

- (A) 50
- (B) 20
- (C) 40
- (D) 60

u और v के मूल्यों को पहचानें।

$$\left\{ \frac{40}{(u+v)} \right\} + \left\{ \frac{2}{(u-v)} \right\} = 5 \dots (i)$$

Q46. $\left\{ \frac{25}{(u+v)} \right\} - \left\{ \frac{3}{(u-v)} \right\} = 1 \dots (ii)$

- (A) 12, 10
- (B) 10, 2
- (C) 4, 4
- (D) 6, 4

Q47. $\frac{4}{6} + \frac{8}{4} \times \frac{2}{4} + \left(\frac{4}{6} + \frac{8}{7} + \frac{8}{2} - \frac{1}{6} \right)$ मान को सरल कीजिए?

- (A) 7
- (B) 7.80
- (C) 7.30
- (D) 7.90

Q48. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$? = 1300 \text{ का } 25\% - (30 \times 78 \div 13)$$

- (A) 110
- (B) 145
- (C) 235
- (D) 175

Q49. एक आयताकार क्षेत्र "X" की लंबाई को 33.33% से कम कर दिया गया है। क्षेत्र की चौड़ाई को कितने प्रतिशत से बढ़ाया जाए ताकि इसका क्षेत्रफल एक समान रहे?

- (A) 50%
- (B) 33 1/3%
- (C) 25%
- (D) 66.67%

Q50. एक स्कूल में, 20% छात्र 8 वर्ष से कम आयु के हैं। 8 साल से ऊपर के छात्रों की संख्या, 8 साल की उम्र के छात्रों की संख्या के 2/3 है जो की 48 है। स्कूल में छात्रों की कुल संख्या का 50 प्रतिशत क्या है?

- (A) 50
- (B) 20
- (C) 40
- (D) 60



Academy For Future Teacher's & Education

India's most trusted Institute Since: 1997

Q51. The cost price of 30 mobile phones is equal to the selling price of 25 mobile phones. Find the percentage profit.

- (A) 20%
- (B) 15%
- (C) 22.5%
- (D) 25%

Q52. When an apple is sold for ₹37.44, there is a profit of 56%. If it is sold for ₹43.20, what will be the profit percentage?

- (A) 75%
- (B) 25%
- (C) 60%
- (D) 80%

Q53. Rohit purchased a product at a discount of 32%. He sold the product for ₹17,000 at a profit of 25%. If he had purchased the product at a discount of 22% and kept the selling price unchanged, what would be the profit percentage obtained by him?

- (A) $9\frac{14}{39}\%$
- (B) $8\frac{38}{39}\%$
- (C) $8\frac{31}{41}\%$
- (D) $10\frac{3}{7}\%$

Q54. The product of Sumit's age 5 years ago and his age after 9 years is 15. What is Sumit's present age?

- (A) 6 years
- (B) 5 years
- (C) 8 years
- (D) 10 years

Q55. If $16x^2 + 9y^2 + 4z^2 = 24(x - y + z) - 61$, then the value of $(xy + 2z)$ is:

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 5

Q56. The areas of three adjacent faces of a cuboid are 32 cm^2 , 24 cm^2 , and 48 cm^2 . What is the volume of the cuboid?

- (A) 192 cm^3
- (B) 256 cm^3
- (C) 288 cm^3
- (D) 128 cm^3

Q51. 30 मोबाइलों का लागत मूल्य 25 मोबाइलों के विक्रय मूल्य के बराबर है, तो प्रतिशत लाभ ज्ञात करें।

- (A) 20%
- (B) 15%
- (C) 22.5%
- (D) 25%

Q52. एक सेब को 37.44 रुपये में बेचने पर 56% का लाभ होता है। यदि इसे 43.2 रुपये में बेचा जाता है, तो लाभ प्रतिशत होगा:

- (A) 75%
- (B) 25%
- (C) 60%
- (D) 80%

Q53. रोहित ने 32% की छूट पर एक उत्पाद खरीदा। उसने 25% के लाभ पर उत्पाद को ₹17000 में बेचा। यदि उसने उत्पाद को 22% की छूट पर खरीदा है और विक्रय मूल्य में कोई बदलाव नहीं किया है तो उसके द्वारा प्राप्त लाभ प्रतिशत क्या होगा?

- (A) $9\frac{14}{39}\%$
- (B) $8\frac{38}{39}\%$
- (C) $8\frac{31}{41}\%$
- (D) $10\frac{3}{7}\%$

Q54. सुमित की पाँच वर्ष पहले की आयु का गुणनफल उसकी 9 वर्ष बाद की आयु के साथ 15 है। तो सुमित की आयु है:

- (A) 6 वर्ष
- (B) 5 वर्ष
- (C) 8 वर्ष
- (D) 10 वर्ष

Q55. यदि $16x^2 + 9y^2 + 4z^2 = 24(x - y + z) - 61$ है, तो $(xy + 2z)$ का मान होगा:

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 5

Q56. घनाभ के तीन आसन्न फलकों का क्षेत्रफल 32 सेमी^2 , 24 सेमी^2 और 48 सेमी^2 हैं। घनाभ का आयतन क्या है?

- (A) 192 सेमी^3
- (B) 256 सेमी^3
- (C) 288 सेमी^3
- (D) 128 सेमी^3



Academy For Future Teacher's & Education

India's most trusted Institute Since: 1997

Q57. A goods train takes 18 seconds to cross a platform of length 186 meters and 14 seconds to cross a platform of length 130 meters. Find the length of the goods train **(in meters)**.

- (A) 60
- (B) 75
- (C) 66
- (D) 90

Q58. An express train covers a distance of 3712 km in 2 days and 10 hours. If it covers 1540 km on the first day and 1612 km on the second day, find the difference between the average speed of the train for the entire journey and the average speed on the third day.

- (A) 8 km/h
- (B) 4 km/h
- (C) 10 km/h
- (D) 12 km/h

Q59. If P and Q together can complete a work in 'm' days and P alone can complete the same work in 'n' days, in how many days will Q alone complete the work?

- (A) $\frac{mn}{(n+m)}$ (B) $\frac{mn}{(m-n)}$ (C) $\frac{n}{(n-m)}$ (D) $\frac{mn}{(n-m)}$

Q60. Rahul takes 6 hours to complete a work. Amrit takes 8 hours to complete the same work. How much time will Rahul and Amrit together take to complete the work?

- (A) $3 \frac{3}{7}$ hours
- (B) $4 \frac{4}{7}$ hours
- (C) $8 \frac{2}{5}$ hours
- (D) $4 \frac{4}{9}$ hours

Q57. एक माल गाड़ी 186 मीटर लम्बे प्लेटफॉर्म को पार करने में 18 सेकण्ड तथा 130 मीटर लम्बे प्लेटफॉर्म को पार करने में 14 सेकण्ड का समय लेती है। बताइए माल गाड़ी की लम्बाई **(मीटर में)** कितनी है।

- (A) 60
- (B) 75
- (C) 66
- (D) 90

Q58. एक एक्सप्रेस रेलगाड़ी 3712 किमी की दूरी को 2 दिन 10 घंटे में तय करती है। यदि यह पहले दिन 1540 किमी तथा दूसरे दिन 1612 किमी की दूरी तय करती है। ज्ञात कीजिए कि रेलगाड़ी की पूरी यात्रा की औसत गति तथा तीसरे दिन की औसत गति में कितना अंतर है।

- (A) 8 किमी/घंटा
- (B) 4 किमी/घंटा
- (C) 10 किमी/घंटा
- (D) 12 किमी/घंटा

Q59. यदि P और Q एक साथ एक कार्य को 'm' दिनों में कर सकते हैं और P अकेले 'n' दिनों में कर सकता है, तो Q समान कार्य को कितने दिनों में अकेले पूरा करेगा?

- (A) $\frac{mn}{(n+m)}$ (B) $\frac{mn}{(m-n)}$ (C) $\frac{n}{(n-m)}$ (D) $\frac{mn}{(n-m)}$

Q60. राहुल एक कार्य को करने में 6 घंटे लेता है। उसी कार्य को करने में अमृत को 8 घंटे लगते हैं। समान कार्य को पूरा करने के लिए राहुल और अमृत दोनों को एक साथ काम करने में कितना समय लगेगा?

- (A) $3 \frac{3}{7}$ घंटे
- (B) $4 \frac{4}{7}$ घंटे
- (C) $8 \frac{2}{5}$ घंटे
- (D) $4 \frac{4}{9}$ घंटे



Q61. Select the wrongly spelt word.

- (A) Diplomatic
- (B) Luxurience
- (C) Diversity
- (D) Jaundice

Q62. Select the word which means the same as the group of words given.

Extreme or irrational fear of heights.

- (A) Agoraphobia
- (B) Acrophobia
- (C) Cynophobia
- (D) Ergophobia

Q63. In the following question, a sentence has been given in Direct/Indirect Speech. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Indirect Speech.

M S Dhoni said to Virat Kohli, "Will you do some work for me?"

- (A) M S Dhoni asked Virat Kohli whether he would be doing some work for him.
- (B) M S Dhoni asked Virat Kohli whether he will be doing some work for me.
- (C) M S Dhoni asked to Virat Kohli whether you would do some work for me.
- (D) M S Dhoni asked Virat Kohli whether he would do some work for him.

Q64. Select the most appropriate word for the given group of words.

Theft or misappropriation of funds placed in one's trust or belonging to one's employer.

- (A) Embezzlement
- (B) Treasure
- (C) Patrimony
- (D) Complacency

Q65. Select the correctly spelt word.

- (A) Anarchy
- (B) Agression
- (C) Assasination
- (D) Appearence

Q66. Select the meaning of the given idiom.

Suit someone to a 'T'

- (A) look very good on your face
- (B) are not suitable for your work
- (C) make you look weird
- (D) need to be worn with a suit

Q67. Find the most appropriate option for the given blank space which can make the given sentence grammatically and contextually correct.

Are you getting _____ about your holiday?

- (A) fairly
- (B) excited
- (C) famously
- (D) stupidity

Q68. Find the most appropriate option for the given blank space which can make the given sentence grammatically and contextually correct.

I like the house but I don't imagine I'll live there _____.

- (A) than
- (B) forever
- (C) such
- (D) late

Q69. Find the most appropriate option for the given blank space which can make the given sentence grammatically and contextually correct.

Anita enjoyed the peace as she walked _____ the forest.

- (A) of
- (B) after
- (C) for
- (D) through

Q70. Find the most appropriate option for the given blank space which can make the given sentence grammatically and contextually correct.

Priya was looking very _____ at the party last night.

- (A) nicely
- (B) perfectly
- (C) glamorous
- (D) quietly

Q71. Find the most appropriate option for the given blank space which can make the given sentence grammatically and contextually correct.

The patient was discharged from the hospital _____ the bed was needed by other people.

- (A) whereas
- (B) because
- (C) although
- (D) though



Q72. Find mis-spelt word.

- (A) Heritage
- (B) Ecstasy
- (C) Glimpse
- (D) Discription

Q73. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

'Out of the woods'

- (A) no longer in trouble
- (B) no longer in sight
- (C) no longer famous
- (D) no longer young

Q74. In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which is the best substitute of the phrase.

'Someone who is irresponsible or ineffective'

- (A) Traitor
- (B) Hermit
- (C) Quadragenarian
- (D) Feckless

Q75. Rearrange the parts of the sentence in the correct order.

1. and 6) are fixed, put the other four sentences (P, Q, R, S) in a proper sequence.
2. Your physical appearance
 - P. and personal life
 - Q. is important enough
 - R. to make significant changes
 - S. in your professional
3. in various ways.

- (A) QSRP
- (B) QRSP
- (C) QPRS
- (D) RPSQ

Q76. Arrange the sentences labelled alphabetically to form a coherent paragraph.

- P. when the history of mobile phones in the UK is written, 2002 will be remembered as the year when something did not happen.
- Q. This was supposed to be the year that third generation (3G) mobile phone services were due to start.
- R. By now, many of us were supposed to have signed up for these futuristic services that turn your handset into something that does much more than let you talk while you walk.

S. Instead, 2002 has been a year that had more disappointments than delights for phone makers and mobile networks operators.

- (A) PQRS
- (B) PSQR
- (C) SRQP
- (D) PRQS

Q77. In the following question, a sentence is given with a phrase in brackets. Select the option given below that can replace the bracketed phrase and mark that as your answer. In order to explore the space and the Sun, an important aspect (**is understood**) how emanated gases behave when they are close to the sun.

- (A) Was understanding
- (B) Understands
- (C) Is to understand
- (D) No improvement

Q78. Select the correct active form of the given sentence. The firm was criticised for its privacy policy by the government.

- (A) The government criticise the firm for its privacy policy.
- (B) The government had criticised the firm for its privacy policy.
- (C) The government was criticising the firm for its privacy policy.
- (D) The government criticised the firm for its privacy policy.

Q79. In the following question, out of the four alternatives, choose the one that is most opposite in meaning to the given word.

'Ameliorate'

- (A) Amend
- (B) Encroach
- (C) Aggravate
- (D) Disencumber

Q80. In the below question, a sentence has been given in Direct/Indirect speech. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Indirect Speech.

'Let us go for a walk,' said John.

- (A) John suggested that we go for a walk.
- (B) John suggested that we went for a walk.
- (C) John suggested that we should went for a walk.
- (D) John is suggesting that we should go for a walk.



Academy For Future Teacher's & Education

India's most trusted Institute Since: 1997

Q81. निम्नलिखित में से विदेशज शब्द का चयन कीजिए

- (A) पगड़ी
- (B) गन्ना
- (C) खुरपा
- (D) पेन्शन

Q82. निम्न में से अकर्मक क्रिया वाक्य का चयन कीजिए

- (A) वह रधिया से पानी गिरवाता है।
- (B) वह पानी गिराता है।
- (C) पानी गिरता है।
- (D) वह चालक से गाड़ी चलवाता है।

Q83. मूल धातु "उठ" का द्वितीय प्रेरणार्थक क्रिया शब्द निम्न में से कौन-सा है?

- (A) उठाना
- (B) उठना
- (C) उठा
- (D) उठवाना

Q84. निम्नलिखित में से शब्द-युग्म "सकल - शकल" के सही अर्थ भेद का चयन कीजिए

- (A) एकत्र - विकीर्ण
- (B) एकाग्र - चंचल
- (C) सम्पूर्ण - टुकड़ा
- (D) कुबुद्धि - सुबुद्धि

Q85. व्यंजनों के उच्चारण स्थान की दृष्टि से, जिन व्यंजनों के उच्चारण में निचला ओष्ठ दाँतों को स्पर्श करता है, _____ कहलाते हैं।

- (A) कण्ठ्य व्यंजन
- (B) तालव्य व्यंजन
- (C) मूर्धन्य व्यंजन
- (D) दन्त्योष्ठ्य व्यंजन

Q86. " उस असीम नीले अंचल में, देख किसी की मृदु मुसकान।

मानो हँसी हिमालय की है, फूट चली करती कल गान।"

उपर्युक्त पंक्तियों में निम्नलिखित में से कौन-सा अलंकार है?

- (A) श्लेष अलंकार
- (B) रूपक अलंकार
- (C) उपमा अलंकार
- (D) उत्प्रेक्षा अलंकार

Q87. छन्दशास्त्र में _____ दो प्रकार के होते हैं- 'लघु' और 'गुरु'।

- (A) पाद
- (B) वर्ण
- (C) यति
- (D) क्रम

Q88. छन्द के संबंध में, वर्णों के उच्चारण में जो समय लगता है, उसे _____ कहते हैं।

- (A) पाद
- (B) वर्ण
- (C) मात्रा
- (D) क्रम

Q89. वाक्य "उनसे यह दुर्दशा नहीं देखी जा सकती।" से संबंधित वाक्य कौन-सा है?

- (A) कर्तृवाच्य
- (B) कर्मवाच्य
- (C) भाववाच्य
- (D) क्रियावाच्य

Q90. निम्नलिखित में से कर्तृवाच्य का वाक्य बताइए

- (A) मुझसे बोझ उठाया नहीं जा सका।
- (B) उनसे यह दृश्य नहीं देखा गया।
- (C) वर्षा से हँसा नहीं जाता।
- (D) में पुस्तक नहीं पढ़ सका।

Q91. निम्नलिखित में से लोकोक्ति

"अच्छी मति जो चाहो बूढ़े पूछन जाओ"

का क्या अर्थ है?

- (A) पराधीनता सदैव दुःखदायी होती है
- (B) जो कुछ हो चुका है उसे भूलकर भविष्य के लिए सँभल जाना चाहिए
- (C) बड़े बूढ़ों की सलाह से कार्य सिद्ध हो सकते हैं
- (D) जितना खर्च करोगे वस्तु उतनी ही अच्छी मिलेगी

Q92. निम्नलिखित में से कौन-सी रचना, रचनाकार सुमित्रानंदन पंत द्वारा लिखी गई है?

- (A) उर्वशी
- (B) चिदम्बरा
- (C) कितनी नावों में कितनी बार
- (D) यामा

Q93. निम्नलिखित में से कौन-सी रचना, "धर्मवीर भारती" की नहीं है?

- (A) एकांत संगीत
- (B) ठंडा लोहा
- (C) सात गीत वर्ष
- (D) कनुप्रिया

Q94. निम्नलिखित में से रचना "दीपशिखा" के रचनाकार कौन है?

- (A) सुभद्राकुमारी चौहान
- (B) महादेवी वर्मा
- (C) मीराबाई
- (D) भवानीप्रसाद मिश्र



Academy For Future Teacher's & Education

India's most trusted Institute Since: 1997

Q95. वाक्य "वह रोज़ इतनी रात को आए तो लोग उसे बेवकूफ़ कहने लगे।"

निम्न में से किस काल का उदाहरण है?

- (A) हेतुहेतुमद् भविष्यकाल
- (B) हेतुहेतुमद् भूतकाल
- (C) आसन्न भूतकाल
- (D) संभाव्य भविष्यकाल

Q96. वाक्य "शायद प्रधानमंत्री जी आएँ।"

निम्न में से किस काल का उदाहरण है?

- (A) हेतुहेतुमद् भविष्यकाल
- (B) हेतुहेतुमद् भूतकाल
- (C) आसन्न भूतकाल
- (D) संभाव्य भविष्य काल

Q97. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द वृद्धि स्वर संधि का सही उदाहरण है?

- (A) अनाथाश्रम
- (B) आनन्दोत्सव
- (C) सदैव
- (D) अधीश्वर

Q98. निम्नलिखित में से "पत्थर" का तत्सम शब्द क्या होगा?

- (A) प्रस्तर
- (B) शय्या
- (C) प्लास्टर
- (D) पथराव

Q99. निम्नलिखित में से "झुकाव" का पर्यायवाची शब्द क्या है?

- (A) आश्वासन
- (B) रूझान
- (C) सैरन्धी
- (D) मात्सर्य

Q100. निम्नलिखित में से शुद्ध वर्तनी वाले शब्द का चयन कीजिए

- (A) उज्ज्वल
- (B) अत्योक्ति
- (C) जात्याभिमान
- (D) अनधिकार

