



DSSSB

Test-7 : PRT/TGT/PGT

Time Allowed : 1 Hour

Maximum Marks : 100

Q1. Letters of a meaningful word is jumbled up and has been numbered. You are required to construct the word and choose the option which gives the correct order of the letters as indicated by the numbers to form the word.

R-4, E-2, A-6, T-1, C-5, O-3

Options :

- (a) 142536
- (b) 126354
- (c) 124536
- (d) 126543

Q2. Arrange the following words as per order in the dictionary:

Glare-21, Glaze-24, Glass-22, Globe-23, Glad-20

Options :

- (a) 20-21-22-24-23
- (b) 20-21-22-23-24
- (c) 21-20-22-23-24
- (d) 20-22-21-23-24

Q3. Out of the given options, three are similar in a certain manner. However, one option is NOT like the other three. Select the option which is different from the rest.

Options :

- (a) Triangle
- (b) Square
- (c) Circle
- (d) Cube

Q1. एक अर्थपूर्ण शब्द के अक्षरों को अव्यवस्थित (जंबल) कर दिया गया है और उन्हें क्रमांकित किया गया है। आपको उस शब्द का निर्माण करना है तथा उस विकल्प का चयन करना है जो संख्याओं द्वारा दर्शाए गए अक्षरों के सही क्रम को बताता हो।

R-4, E-2, A-6, T-1, C-5, O-3

विकल्प :

- (a) 142536
- (b) 126354
- (c) 124536
- (d) 126543

Q2. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश (डिक्शनरी) के क्रम में व्यवस्थित कीजिए:

Glare-21, Glaze-24, Glass-22, Globe-23, Glad-20

विकल्प :

- (a) 20-21-22-24-23
- (b) 20-21-22-23-24
- (c) 21-20-22-23-24
- (d) 20-22-21-23-24

Q3. दिए गए विकल्पों में से तीन किसी विशेष तरीके से समान हैं, जबकि एक विकल्प अन्य तीनों से भिन्न है। उस विकल्प का चयन कीजिए जो बाकी से अलग है।

विकल्प :

- (a) त्रिभुज
- (b) वर्ग
- (c) वृत्त
- (d) घन



Academy For Future Teacher's & Education

India's most trusted Institute Since: 1997

Q4. Select the option that is related to the third term on the same basis as the second term is related to the first term.

Samsung : Galaxy :: Toyota : ?

Options :

- (a) Civic
- (b) Corolla
- (c) Swift
- (d) Pulsar

Q5. Select the option that is related to the third term on the same basis as the second term is related to the first term.

BRIGHT : EULJKW :: SMART : ?

Options :

- (a) VPDUW
- (b) VPDUX
- (c) VPETW
- (d) VPDUT

Q6. If 'MASTER' is coded as '13-1-19-20-5-18' and 'TRAIN' is coded as '20-18-1-9-14', then how will you code 'STREAM'?

Options :

- (a) 19-20-18-5-1-13
- (b) 19-18-20-5-1-13
- (c) 19-20-1-5-18-13
- (d) 19-20-18-1-5-13

Q7. Arrange the words in a meaningful logical order and then select the appropriate sequence from the alternatives given below:

- (a) Interview
- (b) Apply for Job
- (c) Join Company
- (d) Get Appointment Letter

Options :

- (a) 2143
- (b) 2134
- (c) 2413
- (d) 1234

Q4. उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित हो, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

Samsung : Galaxy :: Toyota : ?

विकल्प :

- (a) सिविक
- (b) कोरोला
- (c) स्विफ्ट
- (d) पल्सर

Q5. उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित हो, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

BRIGHT : EULJKW :: SMART : ?

विकल्प :

- (a) VPDUW
- (b) VPDUX
- (c) VPETW
- (d) VPDUT

Q6. यदि 'MASTER' को '13-1-19-20-5-18' के रूप में कोडित किया गया है और 'TRAIN' को '20-18-1-9-14' के रूप में कोडित किया गया है, तो 'STREAM' को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?

विकल्प :

- (a) 19-20-18-5-1-13
- (b) 19-18-20-5-1-13
- (c) 19-20-1-5-18-13
- (d) 19-20-18-1-5-13

Q7. निम्नलिखित शब्दों को एक अर्थपूर्ण तार्किक क्रम में व्यवस्थित कीजिए और नीचे दिए गए विकल्पों में से सही क्रम का चयन कीजिए:

- (a) साक्षात्कार
- (b) नौकरी के लिए आवेदन करना
- (c) कंपनी जॉइन करना
- (d) नियुक्ति पत्र प्राप्त करना

विकल्प :

- (a) 2143
- (b) 2134
- (c) 2413
- (d) 1234



Since:1997

Academy For Future Teacher's & Education

India's most trusted Institute Since: 1997

Q8. Ramesh's mother is the sister of Suresh and daughter of Mahesh. Neha is the daughter of Suresh. How is Neha related to Mahesh?

Options :

- (a) Granddaughter
- (b) Daughter
- (c) Sister
- (d) Niece

Q9. Pooja is the sister of Karan. Karan is the son of Meena. Raj is the father of Meena. How is Pooja related to Raj?

Options :

- (a) Daughter
- (b) Granddaughter
- (c) Niece
- (d) Sister

Q10. In this question, two statements have been given followed by two conclusions numbered I and II. Assuming that all information in the statements are true, analyze the two conclusions together and determine whether any of them logically and definitely follow(s) from the information given in the statements.

Statement I: All pens are books.

Statement II: Some books are tables.

Conclusion I: Some pens are tables.

Conclusion II: Some tables are books.

Options :

- (a) Only I follows
- (b) Only II follows
- (c) Both I and II follow
- (d) Neither I nor II follows

Q8. रमेश की माँ, सुरेश की बहन हैं और महेश की बेटी हैं। नेहा, सुरेश की बेटी है। नेहा का महेश से क्या संबंध है?

विकल्प:

- (a) पोती
- (b) बेटी
- (c) बहन
- (d) भतीजी

Q9. पूजा, करण की बहन है। करण, मीना का बेटा है। राज, मीना के पिता हैं। पूजा का राज से क्या संबंध है?

विकल्प:

- (a) बेटी
- (b) पोती
- (c) भतीजी
- (d) बहन

Q10. इस प्रश्न में दो कथन दिए गए हैं, जिनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई सभी जानकारी सत्य है, दोनों निष्कर्षों का विश्लेषण कीजिए और निर्धारित कीजिए कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से निश्चित रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन I: सभी पेन किताबें हैं।

कथन II: कुछ किताबें मेज़ हैं।

निष्कर्ष I: कुछ पेन मेज़ हैं।

निष्कर्ष II: कुछ मेज़ किताबें हैं।

विकल्प:

- (a) केवल I अनुसरण करता है
- (b) केवल II अनुसरण करता है
- (c) I और II दोनों अनुसरण करते हैं
- (d) न तो I और न ही II अनुसरण करता है



Since:1997

Academy For Future Teacher's & Education

India's most trusted Institute Since: 1997

Q11. In this question, three statements have been given followed by two conclusions numbered I and II. Assuming that all information in the statements are true, analyze the two conclusions together and determine whether any of them logically and definitely follow(s) from the information given in the statements.

Statement I: Some perfumes are wine.

Statement II: All wine are tetra packs.

Statement III: Some tetra packs are bottles.

Conclusion I: Some perfumes are bottles.

Conclusion II: Some tetra packs are perfumes.

Options :

- (a) Only I follows
- (b) Only II follows
- (c) Both I and II follows
- (d) Neither I nor II follows

Q12. If '+' means '÷', '-' means '+', 'x' means '-' and '÷' means 'x', then the value of the expression $75 \div 15 - 65 + 13$ will be?

Options :

- (a) 920
- (b) 1130
- (c) 1071
- (d) 749

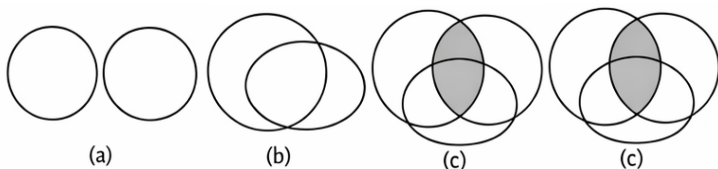
Q13. Numbers in the following question have been arranged according to an identical pattern. Find out the missing number.

Options :

- (a) 16
- (b) 24
- (c) 144
- (d) 120

Q14. Which of the following figures represent relationship between-Switzerland, Europe, Australia?

Options :



Q11. इस प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं, जिनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई सभी जानकारी सत्य है, दोनों निष्कर्षों का एक साथ विश्लेषण कीजिए और निर्धारित कीजिए कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से निश्चित रूप से निकलते हैं।

कथन I: कुछ इत्र (Perfumes) वाइन हैं।

कथन II: सभी वाइन टेट्रा पैक हैं।

कथन III: कुछ टेट्रा पैक बोतलें हैं।

निष्कर्ष I: कुछ इत्र बोतलें हैं।

निष्कर्ष II: कुछ टेट्रा पैक इत्र हैं।

विकल्प:

- (a) केवल I निष्कर्ष सही है
- (b) केवल II निष्कर्ष सही है
- (c) I और II दोनों निष्कर्ष सही हैं
- (d) न तो I और न ही II निष्कर्ष सही है

Q12. यदि '+' का अर्थ '÷' है, '-' का अर्थ '+' है, 'x' का अर्थ '-' है और '÷' का अर्थ 'x' है, तो निम्न अभिव्यक्ति का मान क्या होगा?

$$75 \div 15 - 65 + 13$$

विकल्प:

- (a) 920
- (b) 1130
- (c) 1071
- (d) 749

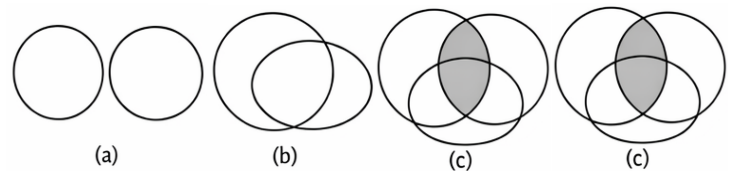
Q13. निम्न प्रश्न में संख्याओं को एक समान पैटर्न के अनुसार व्यवस्थित किया गया है। लुप्त (Missing) संख्या ज्ञात कीजिए।

विकल्प:

- (a) 16
- (b) 24
- (c) 144
- (d) 120

Q14. निम्न में से कौन-सा चित्र स्विट्जरलैंड, यूरोप और ऑस्ट्रेलिया के बीच संबंध को दर्शाता है?

विकल्प:





Since:1997

Academy For Future Teacher's & Education

India's most trusted Institute Since: 1997

Q15. A rabbit starts running in the west and runs for 20 m. He then turns left and runs another 10 m. He turns left again and runs for 9m. He then turns right and moves for 5 m. He then turns right and moves 12 m. He finally turns right and moves for another 6m. In which direction is he facing now?

Options :

- (a) East
- (b) West
- (c) North
- (d) South

Q16. Somnath starts walking towards the North and walks for 4 Km. He then turns right and walks for 8 Km. He then turns right and walks for 10 Km.

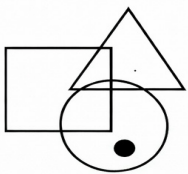
In which direction from the start is Somnath standing?

Options :

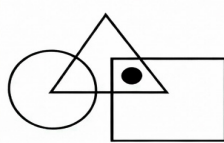
- (a) East
- (b) North East
- (c) South East
- (d) South

Q17. Out of the given options, three are similar in a certain manner. However, one option is NOT like the other three. Select the option which is different from the rest.

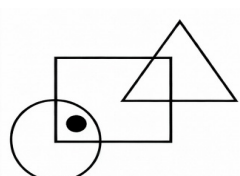
Options :



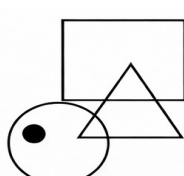
(a)



(b)



(c)



(d)

Q15. एक खरगोश पश्चिम दिशा में दौड़ना शुरू करता है और 20 मीटर दौड़ता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 10 मीटर दौड़ता है। वह फिर से बाएँ मुड़ता है और 9 मीटर दौड़ता है। इसके बाद वह दाएँ मुड़ता है और 5 मीटर चलता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 12 मीटर चलता है। अंत में वह दाएँ मुड़ता है और 6 मीटर चलता है। अब वह किस दिशा की ओर मुँह करके खड़ा है?

विकल्प:

- (a) पूर्व
- (b) पश्चिम
- (c) उत्तर
- (d) दक्षिण

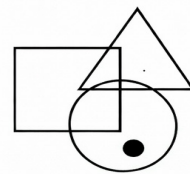
Q16. सोमनाथ उत्तर दिशा की ओर चलना शुरू करता है और 4 किमी चलता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 8 किमी चलता है। उसके बाद वह फिर दाएँ मुड़ता है और 10 किमी चलता है। प्रारंभिक बिंदु से सोमनाथ किस दिशा में खड़ा है?

विकल्प:

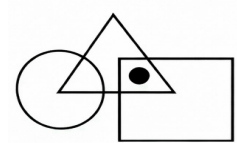
- (a) पूर्व
- (b) उत्तर-पूर्व
- (c) दक्षिण-पूर्व
- (d) दक्षिण

Q17. दिए गए विकल्पों में से तीन किसी विशेष प्रकार से एक जैसे हैं। लेकिन एक विकल्प बाकी तीनों से अलग है। उस विकल्प का चयन कीजिए जो अन्य तीनों से भिन्न है।

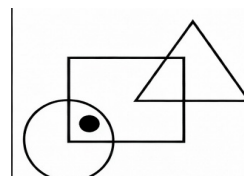
विकल्प:



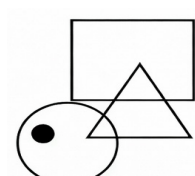
(a)



(b)



(c)



(d)

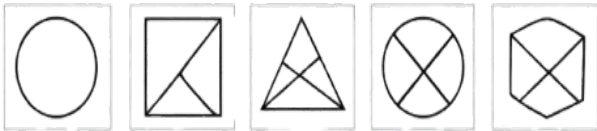


Since:1997

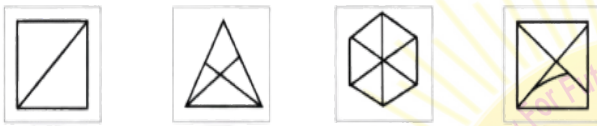
Academy For Future Teacher's & Education

India's most trusted Institute Since: 1997

Q18. The figure series given below follows a sequence. Choose the correct option from the list of answer figures, which should come after at the right of the problem figures, if the sequence were to be continued.



Answer Figures:



(a)

(b)

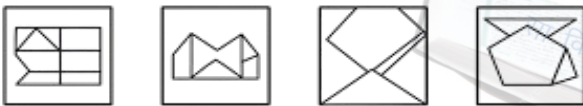
(c)

(d)

Q19. From the given answer figures, select the one in which the question figure is embedded.



Answer Figure



(a)

(b)

(c)

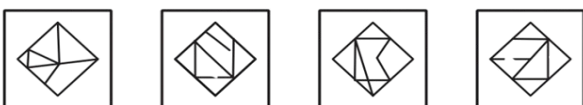
(d)

Q20. From the given answer figures, select the one in which the question figure is embedded.

Question figure



Answer Figure



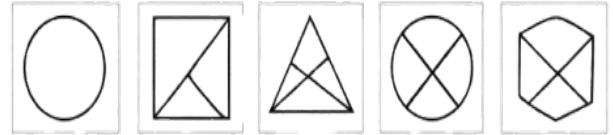
(a)

(b)

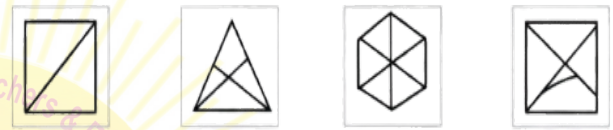
(c)

(d)

Q18. नीचे दी गई आकृति श्रृंखला एक क्रम का पालन करती है। यदि इस क्रम को आगे बढ़ाया जाए, तो समस्या आकृतियों के दाईं ओर कौन-सी आकृति आएगी? दिए गए उत्तर विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कीजिए।



Answer Figures:



(a)

(b)

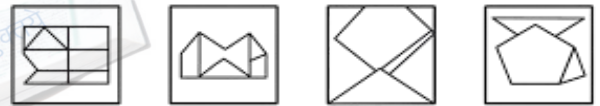
(c)

(d)

Q19. दिए गए उत्तर आकृतियों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जिसमें प्रश्न आकृति छिपी हुई है।



Answer Figure



(a)

(b)

(c)

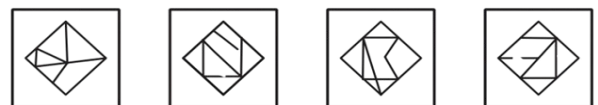
(d)

Q20. दिए गए उत्तर आकृतियों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जिसमें प्रश्न आकृति समाहित है।

Question figure



Answer Figure



(a)

(b)

(c)

(d)

1. इतिहास एवं कला-संस्कृति (History & Culture)



Since:1997

Academy For Future Teacher's & Education

India's most trusted Institute Since: 1997

Q21. In the context of Medieval India, the department 'Diwan-i-Amir-Kohi' was related to:

- (A) Military administration
- (B) Agricultural reforms
- (C) Revenue collection
- (D) Religious affairs

Q22. During the Chola period, the term 'Vellanvagai' was used for:

- (A) Land gifted to Brahmins
- (B) Land owned by non-Brahmin peasant proprietors
- (C) Land gifted to temples
- (D) Land donated to Jain institutions

Q23. In which year was the famous classical dance 'Sattriya' included among the eight classical dances of India?

- (A) 1995
- (B) 2000
- (C) 2005
- (D) 2010

Q24. Under which Article of the Indian Constitution are the 'Residuary Powers' vested in the Union?

- (A) Article 245
- (B) Article 248
- (C) Article 250
- (D) Article 252

Q25. In the case of 'Kesavananda Bharati v. State of Kerala' (1973), how many judges were there in the bench of the Supreme Court?

- (A) 9
- (B) 11
- (C) 13
- (D) 15

Q26. Which of the following committees is NOT related to Panchayati Raj?

- (A) Balwant Rai Mehta Committee
- (B) Ashok Mehta Committee
- (C) Dinesh Goswami Committee
- (D) L.M. Singhvi Committee

Q21. मध्यकालीन भारत के संदर्भ में 'दीवान-ए-अमीर-कोही' विभाग का संबंध किससे था?

- (A) सैन्य प्रशासन
- (B) कृषि सुधार
- (C) राजस्व संग्रहण
- (D) धार्मिक मामले

Q22. चोल काल के दौरान 'वेल्लनवगाई' (Vellanvagai) शब्द का प्रयोग किसके लिए किया जाता था?

- (A) ब्राह्मणों को उपहार में दी गई भूमि
- (B) गैर-ब्राह्मण किसान मालिकों की भूमि
- (C) मंदिरों को उपहार में दी गई भूमि
- (D) जैन संस्थानों को दान की गई भूमि

Q23. प्रसिद्ध शास्त्रीय नृत्य 'सत्त्रिया' (Sattriya) को किस वर्ष भारत के आठ शास्त्रीय नृत्यों में शामिल किया गया था?

- (A) 1995
- (B) 2000
- (C) 2005
- (D) 2010

Q24. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत 'अवशिष्ट शक्तियां' (Residuary Powers) संघ के पास निहित हैं?

- (A) अनुच्छेद 245
- (B) अनुच्छेद 248
- (C) अनुच्छेद 250
- (D) अनुच्छेद 252

Q25. 'केशवानंद भारती बनाम केरल राज्य' (1973) मामले में सर्वोच्च न्यायालय की पीठ में कुल कितने न्यायाधीश शामिल थे?

- (A) 9
- (B) 11
- (C) 13
- (D) 15

Q26. निम्नलिखित में से कौन सी समिति 'पंचायती राज' से संबंधित नहीं है?

- (A) बलवंत राय मेहता समिति
- (B) अशोक मेहता समिति
- (C) दिनेश गोस्वामी समिति
- (D) एल.एम. सिंघवी समिति



Since:1997

Academy For Future Teacher's & Education

India's most trusted Institute Since: 1997

Q27. 'Shenkottai Pass' connects which of the following two places?

- (A) Madurai and Kottayam
- (B) Thiruvananthapuram and Madurai
- (C) Kochi and Coimbatore
- (D) Mangalore and Bengaluru

Q28. Which of the following rivers is NOT a part of the 'Panchanad'?

- (A) Ravi
- (B) Chenab
- (C) Indus
- (D) Jhelum

Q29. What is the primary objective of the 'Montreal Protocol' (1987)?

- (A) Reduction of greenhouse gases
- (B) Protection of the ozone layer
- (C) Conservation of biodiversity
- (D) Disposal of hazardous waste

Q30. The 'Phillips Curve' shows the relationship between which two variables?

- (A) Inflation and unemployment
- (B) Income and consumption
- (C) Demand and supply
- (D) Tax rate and revenue

Q31. In India, which index is currently used as the base measure for calculating 'inflation'?

- (A) Wholesale Price Index (WPI)
- (B) Consumer Price Index (CPI)
- (C) GDP Deflator
- (D) Per Capita Income

Q32. 'Light year' is a unit of which of the following?

- (A) Time
- (B) Intensity
- (C) Distance
- (D) Mass

Q27. 'शेनकोट्टा दर्रा' निम्नलिखित में से किन दो स्थानों को जोड़ता है?

- (A) मदुरै और कोट्टायम
- (B) तिरुवनंतपुरम और मदुरै
- (C) कोच्चि और कोयंबटूर
- (D) मैंगलोर और बेंगलोर

Q28. निम्नलिखित में से कौन सी नदी 'पंचनद' का हिस्सा नहीं है?

- (A) रावी
- (B) चिनाब
- (C) सिंधु
- (D) झेलम

Q29. 'मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल' (1987) का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- (A) ग्रीनहाउस गैसों में कमी
- (B) ओजोन परत का संरक्षण
- (C) जैव विविधता का संरक्षण
- (D) खतरनाक कचरे का निपटान

Q30. 'फिलिप्स वक्र' किन दो चरों के बीच संबंध को दर्शाता है?

- (A) मुद्रास्फीति और बेरोजगारी
- (B) आय और उपभोग
- (C) मांग और आपूर्ति
- (D) कर दर और राजस्व

Q31. भारत में 'मुद्रास्फीति' को मापने के लिए वर्तमान में किस सूचकांक को आधार माना जाता है?

- (A) थोक मूल्य सूचकांक (WPI)
- (B) उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (CPI)
- (C) जीडीपी डिफ्लेटर
- (D) प्रति व्यक्ति आय

Q32. 'प्रकाश वर्ष' निम्नलिखित में से किसकी इकाई है?

- (A) समय
- (B) तीव्रता
- (C) दूरी
- (D) द्रव्यमान



Since:1997

Academy For Future Teacher's & Education

India's most trusted Institute Since: 1997

Q33. Which of the following elements is the **best conductor of electricity**?

- (A) Copper
- (B) Aluminium
- (C) Silver
- (D) Iron

Q34. In humans, the 'Itai-Itai' disease is caused due to toxicity of which metal?

- (A) Mercury
- (B) Cadmium
- (C) Lead
- (D) Arsenic

Q35. The 'Thomas Cup' and 'Uber Cup' are associated with which sport?

- (A) Table Tennis
- (B) Lawn Tennis
- (C) Badminton
- (D) Squash

Q36. Where is the headquarters of the Asian Development Bank (ADB) located?

- (A) Manila
- (B) Jakarta
- (C) Bangkok
- (D) Beijing

Q37. What was the name of the lander of Chandrayaan-3 that landed on the Moon's south pole?

- (A) Pragyan
- (B) Vikram
- (C) Dhruv
- (D) Aditya

Q38. The recently discussed 'NISAR' satellite mission is a joint effort of which two space agencies?

- (A) ISRO and JAXA
- (B) ISRO and NASA
- (C) NASA and ESA
- (D) ISRO and Roscosmos

Q33. निम्नलिखित में से कौन सा तत्व 'विद्युत का सबसे अच्छा सुचालक' है?

- (A) तांबा
- (B) एल्युमिनियम
- (C) चांदी
- (D) लोहा

Q34. मनुष्यों में 'इटाई-इटाई' रोग किस धातु के विषाक्तता के कारण होता है?

- (A) पारा
- (B) कैडमियम
- (C) सीसा
- (D) आर्सेनिक

Q35. 'थॉमस कप' और 'उबर कप' का संबंध किस खेल से है?

- (A) टेबल टेनिस
- (B) लॉन टेनिस
- (C) बैडमिंटन
- (D) स्कैश

Q36. 'एशियाई विकास बैंक' (ADB) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- (A) मनीला
- (B) जकार्ता
- (C) बैंकॉक
- (D) बीजिंग

Q37. 'चंद्रयान-3' के लैंडर का नाम क्या था जिसे चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव पर उतारा गया?

- (A) प्रज्ञान
- (B) विक्रम
- (C) ध्रुव
- (D) आदित्य

Q38. हाल ही में चर्चा में रहा 'निसार' उपग्रह मिशन किन दो अंतरिक्ष एजेंसियों का संयुक्त प्रयास है?

- (A) इसरो और जाक्सा
- (B) इसरो और नासा
- (C) नासा और ईएसए
- (D) इसरो और रॉसकॉसॉस



Since:1997

Academy For Future Teacher's & Education

India's most trusted Institute Since: 1997

Q39. Who is the chief architect of India's new Parliament building?

- (A) Satish Gujral
- (B) Bimal Patel
- (C) Hafeez Contractor
- (D) Raj Rewal

Q40. The prestigious Abel Prize is awarded for outstanding contribution in which field?

- (A) Biology
- (B) Mathematics
- (C) Architecture
- (D) Literature

Q39. भारत के नए 'संसद भवन' के मुख्य वास्तुकार (Architect) कौन हैं?

- (A) सतीश गुजराल
- (B) बिमल पटेल
- (C) हाफिज कांट्रैक्टर
- (D) राज रेवाल

Q40. 'प्रतिष्ठित एबल पुरस्कार' किस क्षेत्र में उत्कृष्ट योगदान के लिए दिया जाता है?

- (A) जीव विज्ञान
- (B) गणित
- (C) वास्तुकला
- (D) साहित्य





Q41. What is the remainder when $51 \times 27 \times 35 \times 62 \times 75$ is divided by 100?

- (a) 50
- (b) 25
- (c) 5
- (d) 1

Q42. If the sum of two numbers is 9 and the sum of their reciprocals is $1/2$, then those numbers will be

- (a) 1 and 8
- (b) 2 and 7
- (c) 6 and 3
- (d) 4 and 5

Q43. Arrange the following fractions in descending order.

$2/3, 4/5, 3/8, 1/2$

- (a) $4/5, 2/3, 1/2, 3/8$
- (b) $2/3, 4/5, 3/8, 1/2$
- (c) $4/5, 1/2, 3/8, 2/3$
- (d) $4/5, 3/8, 2/3, 1/2$

Q44. Simplify the following expression.

$$5\frac{1}{3} \div \left[7 - 3 \div \left(1 - \frac{1}{4} \right) \times \frac{2}{3} + 1 \right] - 3 \div 1 + 2$$

- (a) $7/41$
- (b) 0
- (c) 15
- (d) -4

Q45. The value of the following expression is

$$9 - 8 \times \frac{2\frac{1}{5} - 1\frac{2}{7}}{2 - \frac{1}{6 - \frac{1}{6}}}$$

- (a) 1
- (b) 4
- (c) 5
- (d) 8

Q41. जब $51 \times 27 \times 35 \times 62 \times 75$ को 100 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल क्या होगा?

- (a) 50
- (b) 25
- (c) 5
- (d) 1

Q42. यदि दो संख्याओं का योग 9 है और उनके व्युत्क्रमों (**reciprocals**) का योग $1/2$ है, तो वे संख्याएँ होंगी—

- (a) 1 और 8
- (b) 2 और 7
- (c) 6 और 3
- (d) 4 और 5

Q43. निम्नलिखित भिन्नो को अवरोही क्रम में व्यवस्थित करें।

$2/3, 4/5, 3/8, 1/2$

- (a) $4/5, 2/3, 1/2, 3/8$
- (b) $2/3, 4/5, 3/8, 1/2$
- (c) $4/5, 1/2, 3/8, 2/3$
- (d) $4/5, 3/8, 2/3, 1/2$

Q44. निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।

$$5\frac{1}{3} \div \left[7 - 3 \div \left(1 - \frac{1}{4} \right) \times \frac{2}{3} + 1 \right] - 3 \div 1 + 2$$

- (a) $7/41$
- (b) 0
- (c) 15
- (d) -4

Q45. निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।

$$9 - 8 \times \frac{2\frac{1}{5} - 1\frac{2}{7}}{2 - \frac{1}{6 - \frac{1}{6}}}$$

- (a) 1
- (b) 4
- (c) 5
- (d) 8



Since:1997

Academy For Future Teacher's & Education

India's most trusted Institute Since: 1997

Q46. The HCF of two numbers is $\frac{1}{5}$ th of their LCM. If the product of the two numbers is 720, then the HCF of the numbers is

- (a) 13
- (b) 12
- (c) 14
- (d) 18

Q47. The LCM of two numbers is 39780 and their ratio is 13 : 15. Then, the numbers are

- (a) 273, 315
- (b) 2652, 3060
- (c) 516, 685
- (d) None of these

Q48. The average of 4 consecutive even numbers is 27.

The largest of these numbers will be

- (a) 32
- (b) 36
- (c) 30
- (d) 28

Q49. The average of four consecutive odd numbers is 54.

Then, the product of first and third number is

- (a) 2907
- (b) 2805
- (c) 2705
- (d) 2650

Q50. In how many years will a sum of ₹ 125000 become ₹ 157464 at 16% per annum interest, if the interest is compounded half-yearly?

- (a) 2.5 yr
- (b) 1.5 yr
- (c) 2 yr
- (d) 3 yr

Q46. दो संख्याओं का HCF उनके LCM का $\frac{1}{5}$ है। यदि उन दो संख्याओं का गुणनफल 720 है, तो उन संख्याओं का HCF क्या होगा?

- (a) 13
- (b) 12
- (c) 14
- (d) 18

Q47. दो संख्याओं का LCM 39780 है और उनका अनुपात 13 : 15 है। तो वे संख्याएँ होंगी—

- (a) 273, 315
- (b) 2652, 3060
- (c) 516, 685
- (d) इनमें से कोई नहीं

Q48. चार क्रमागत सम संख्याओं का औसत 27 है। इनमें से सबसे बड़ी संख्या होगी—

- (a) 32
- (b) 36
- (c) 30
- (d) 28

Q49. चार क्रमागत विषम (odd) संख्याओं का औसत 54 है। तो पहली और तीसरी संख्या का गुणनफल होगा—

- (a) 2907
- (b) 2805
- (c) 2705
- (d) 2650

Q50. ₹ 125000 की राशि 16% वार्षिक ब्याज दर पर, यदि ब्याज अर्धवार्षिक (half-yearly) चक्रवृद्धि हो, तो कितने वर्षों में ₹ 157464 हो जाएगी?

- (a) 2.5 वर्ष
- (b) 1.5 वर्ष
- (c) 2 वर्ष
- (d) 3 वर्ष



Since:1997

Academy For Future Teacher's & Education

India's most trusted Institute Since: 1997

Q51. At the rate of 10% compound interest per annum, in how many yr, ₹ 1000 will become ₹ 1331?

- (a) 2 yr
- (b) 2.5 yr
- (c) 3 yr
- (d) 3.5 yr

Q52. On selling an article for ₹ 64 one loses 20%.

In order to gain 20%, what should be the selling price?

- (a) ₹ 96
- (b) ₹ 98
- (c) ₹ 94
- (d) ₹ 99

Q53. If 16.5% of $4800 = \frac{3}{4}$ of x , then x is equal to

- (a) 1056
- (b) 956
- (c) 1456
- (d) 1156

Q54. A city has a population of 300000 out of which 180000 are males.

50% of the population is literate. If 70% of the males are literate, then the number of literate females is

- (a) 24000
- (b) 30000
- (c) 54000
- (d) 60000

Q55. A man buys two hens for ₹ 500 each. He sold one for 15% profit and other for 5% loss. Then, find his profit percentage.

- (a) 5%
- (b) 10%
- (c) 15%
- (d) 12%

Q51. 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से ₹ 1000 कितने वर्षों में ₹ 1331 हो जाएगा?

- (a) 2 वर्ष
- (b) 2.5 वर्ष
- (c) 3 वर्ष
- (d) 3.5 वर्ष

Q52. ₹ 64 में किसी वस्तु को बेचने पर 20% की हानि होती है।

20% लाभ प्राप्त करने के लिए विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए?

- (a) ₹ 96
- (b) ₹ 98
- (c) ₹ 94
- (d) ₹ 99

Q53. यदि 4800 का $16.5\% = x$ का $\frac{3}{4}$ है, तो x का मान क्या होगा?

- (a) 1056
- (b) 956
- (c) 1456
- (d) 1156

Q54. एक शहर की कुल जनसंख्या 300000 है, जिसमें से 180000 पुरुष हैं।

कुल जनसंख्या का 50% साक्षर है। यदि 70% पुरुष साक्षर हैं, तो साक्षर महिलाओं की संख्या कितनी है?

- (a) 24000
- (b) 30000
- (c) 54000
- (d) 60000

Q55. एक व्यक्ति दो मुर्गियाँ ₹ 500 प्रत्येक के हिसाब से खरीदता है। उसने एक को 15% लाभ पर और दूसरी को 5% हानि पर बेच दिया।

उसका कुल लाभ प्रतिशत क्या होगा?

- (a) 5%
- (b) 10%
- (c) 15%
- (d) 12%



Academy For Future Teacher's & Education

India's most trusted Institute Since: 1997

Q56. At what rate per cent per annum, will a sum of money double in 6 yr

- (a) 12%
- (b) 16%
- (c) $49/3\%$
- (d) $50/3\%$

Q57. A and B together can dig a trench in 12 days, which A alone can dig in 30 days. In how long B alone can burrow it?

- (a) 18 days
- (b) 19 days
- (c) 20 days
- (d) 21 days

Q58. A, B and C can do a work in 20, 30 and 60 days, respectively. In how many days can A complete the work, if he is assisted by B and C on every third day?

- (a) 12
- (b) 15
- (c) 16
- (d) 18

Q59. A boat goes 48 km downstream in 20 h. It takes 4 h more to cover the same distance against the stream. What is the speed of the boat in still water?

- (a) 2.2 km/h
- (b) 2 km/h
- (c) 4 km/h
- (d) 4.2 km/h

Q60. Arun rows from A to B against the current in 8 h and from B to A in 2 h. If the speed of the river is 9 m/sec, what is the speed of the boat in still water?

- (a) 10 m/s
- (b) 15 m/s
- (c) 20 m/s
- (d) 25 m/s

Q56. किस वार्षिक प्रतिशत दर पर कोई राशि 6 वर्षों में दोगुनी हो जाएगी?

- (a) 12%
- (b) 16%
- (c) $49/3\%$
- (d) $50/3\%$

Q57. A और B मिलकर एक खाई (trench) को 12 दिनों में खोद सकते हैं, जिसे A अकेला 30 दिनों में खोद सकता है। B अकेला उसे कितने दिनों में खोद पाएगा?

- (a) 18 दिन
- (b) 19 दिन
- (c) 20 दिन
- (d) 21 दिन

Q58. A, B और C किसी कार्य को क्रमशः 20, 30 और 60 दिनों में कर सकते हैं। यदि A को प्रत्येक तीसरे दिन B और C की सहायता मिलती है, तो A कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

- (a) 12
- (b) 15
- (c) 16
- (d) 18

Q59. एक नाव 48 किमी धारा की दिशा में 20 घंटे में जाती है। उसी दूरी को धारा के विपरीत जाने में 4 घंटे अधिक लगते हैं। स्थिर जल में नाव की गति क्या है?

- (a) 2.2 किमी/घंटा
- (b) 2 किमी/घंटा
- (c) 4 किमी/घंटा
- (d) 4.2 किमी/घंटा

Q60. अरुण A से B तक धारा के विपरीत 8 घंटे में और B से A तक धारा की दिशा में 2 घंटे में नाव चलाता है। यदि नदी की गति 9 मी/सेकंड है, तो स्थिर जल में नाव की गति क्या है?

- (a) 10 मी/सेकंड
- (b) 15 मी/सेकंड
- (c) 20 मी/सेकंड
- (d) 25 मी/सेकंड



Since:1997

Academy For Future Teacher's & Education

India's most trusted Institute Since: 1997

Q61. Find the part of the sentence that contains a grammatical error: Hardly had the teacher

- (A) / entered the classroom (B) / than the students (C) / stood up to greet her. (D)
- (A) Hardly had the teacher
(B) entered the classroom
(C) than the students
(D) stood up to greet her

Q62. Sentence Improvement Choose the correct alternative to improve the underlined part of the sentence: If I was you I would not have accepted such a derogatory offer from the management.

- (A) am you
(B) were you
(C) had been you
(D) No improvement

Q63. One-Word Substitution Select the most appropriate word for the given group of words: A person who is recovered or recovering from a long illness or medical treatment.

- (A) Convalescent
(B) Septuagenarian
(C) Somnambulist
(D) Recluse

Q64. Synonyms Select the most appropriate synonym of the given word:

ABNEGATION

- (A) Indulgence
(B) Renunciation
(C) Assertion
(D) Approval

Q65. Antonyms Select the most appropriate antonym of the given word:

EPHEMERAL

- (A) Transient
(B) Fleeting
(C) Eternal
(D) Fugacious

Q66. Fill in the Blanks Choose the correct preposition to complete the sentence: The judge acquitted the accused _____ all the charges leveled against him due to lack of evidence.

- (A) from
(B) of
(C) with
(D) off

Q67. Spellings Identify the correctly spelled word:

- (A) Maintenance
(B) Maintainance
(C) Mentenance
(D) Mainteneance

Q68. Idioms & Phrases Select the correct meaning of the underlined idiom: The manager decided to call it a day as the team had already completed the primary objectives.

- (A) To start a new project
(B) To stop working on something
(C) To invite everyone for a party
(D) To postpone the meeting indefinitely

Q69. Sentence Correction Choose the grammatically correct sentence:

- (A) Neither of the two candidates are eligible for the post.
(B) Neither of the two candidates is eligible for the post.
(C) Neither of the two candidates were eligible for the post.
(D) Neither of the two candidates have been eligible for the post.

Q70. Error Spotting Find the error in the following sentence: The news (A) / are (B) / so shocking that (C) / I cannot believe it. (D)

- (A) The news
(B) are
(C) so shocking that
(D) I cannot believe it



Since:1997

Academy For Future Teacher's & Education

India's most trusted Institute Since: 1997

Q71. One-Word Substitution A style in which a writer makes a display of his knowledge.

- (A) Pedantic
- (B) Ornate
- (C) Verbose
- (D) Pompous

Q72. Synonyms Select the most appropriate synonym of:

EXACERBATE

- (A) Alleviate
- (B) Aggravate
- (C) Ameliorate
- (D) Appease

Q73. Fill in the Blanks The little girl was so _____ that she was liked by all her relatives.

- (A) Ingenuous
- (B) Ingenious
- (C) Industrial
- (D) Indolent

Q74. Idioms & Phrases Meaning of the idiom: "To leave someone in the lurch"

- (A) To help someone in trouble
- (B) To desert someone in his difficulties
- (C) To fight with someone
- (D) To share someone's burden

Q75. Spellings Identify the correctly spelled word:

- (A) Millennium
- (B) Millenium
- (C) Millennium
- (D) Millenniam

"The paradigm shift toward digital pedagogy has not been a mere administrative transition but a profound psychological metamorphosis for both educators and learners. While the democratic potential of the internet promised an egalitarian educational landscape, the reality has been bifurcated by the 'digital divide.' Beyond the obvious disparities in hardware and connectivity, there exists a more insidious 'usage gap'—the difference in the cognitive ability to navigate, synthesize, and critique the deluge of information available online. Critical thinking, once the cornerstone of classroom discourse, is being threatened by the 'algorithm effect,' where learners are fed information that reinforces their existing biases rather than challenging them. Therefore, the role of the modern

teacher must evolve from being a 'sage on the stage' to a 'facilitator of discernment,' guiding students through the labyrinth of the digital era."

Q76. According to the passage, what does the term 'digital divide' primarily signify in the current context?

- (A) The gap between traditional teaching and digital pedagogy.
- (B) The psychological difference between teachers and students.
- (C) The inequality in access to hardware and internet connectivity.
- (D) The transition from administrative roles to academic ones.

Q77. What is the 'usage gap' as described by the author?

- (A) The physical time spent by a student using digital devices.
- (B) The disparity in the ability to critically analyze and synthesize online information.
- (C) The difference between the software used by different educational institutions.
- (D) The lack of digital literacy among older educators.

Q78. Which word in the passage is the most suitable synonym for 'Bifurcated'?

- (A) Unified
- (B) Simplified
- (C) Divided into two branches
- (D) Intensified

Q79. What is the author's primary concern regarding the 'algorithm effect'?

- (A) It makes the internet slower for students in rural areas.
- (B) It encourages students to buy unnecessary educational products.
- (C) It reinforces existing biases instead of promoting critical thinking.
- (D) It replaces the need for human teachers in the classroom.

Q80. What is the suggested evolution for a modern teacher in the digital era?

- (A) To become an expert in coding and hardware maintenance.
- (B) To return to the traditional 'sage on the stage' model.
- (C) To act as a 'facilitator of discernment' for students.
- (D) To focus solely on the administrative transition of schools.



Since:1997

Academy For Future Teacher's & Education

India's most trusted Institute Since: 1997

Q81. व्याकरणिक दृष्टि से 'अशुद्ध' वाक्य का चयन कीजिए:

- (A) वह सायं काल के समय घूमने जाता है।
- (B) उसे मृत्युदंड की सजा मिली।
- (C) विंध्याचल पर्वत अत्यंत प्राचीन है।
- (D) उपर्युक्त सभी वाक्य अशुद्ध हैं।

Q82. 'प्रागैतिहासिक' शब्द में उपसर्ग और मूल शब्द का सही विच्छेद क्या है?

- (A) प्राग + ऐतिहासिक
- (B) प्राक् + ऐतिहासिक
- (C) प्रा + ऐतिहासिक
- (D) प्र + ऐतिहासिक

Q83. निम्नलिखित में से 'विलोम युग्म' की दृष्टि से कौन-सा विकल्प अनुचित है?

- (A) ऋजु – वक्र
- (B) अर्वाचीन – प्राचीन
- (C) व्यष्टि – समष्टि
- (D) अनृप – राजा

Q84. 'मृगांक' और 'द्विज' क्रमशः किसके पर्यायवाची हैं?

- (A) सूर्य और चंद्रमा
- (B) चंद्रमा और ब्राह्मण
- (C) हिरण और पक्षी
- (D) शेर और राजा

Q85. "यदि तुम मेहनत करते, तो अवश्य सफल होते।" यह वाक्य व्याकरण की दृष्टि से किस काल का उदाहरण है?

- (A) हेतुहेतुमद् भूतकाल
- (B) आसन्न भूतकाल
- (C) हेतुहेतुमद् भविष्यकाल
- (D) पूर्ण वर्तमान काल

Q86. निम्नलिखित में से किस विकल्प में 'तत्पुरुष समास' का प्रयोग नहीं हुआ है?

- (A) तुलसीकृत
- (B) राजपुत्र
- (C) नीलकंठ
- (D) पथभ्रष्ट

Q87. 'अन्वेषण' शब्द में कौन-सी संधि है?

- (A) गुण संधि
- (B) यण संधि
- (C) वृद्धि संधि
- (D) अयादि संधि

Q88. 'उन्मीलन' शब्द का सटीक विलोम शब्द क्या होगा?

- (A) अनुमीलन
- (B) निमीलन
- (C) अवमीलन
- (D) मिलन

Q89. "जो स्त्री सूर्य भी न देख सके" - इस वाक्यांश के लिए एक उपयुक्त शब्द चुनिए:

- (A) शास्त्रज्ञा
- (B) असूर्यम्पश्या
- (C) स्त्रैण
- (D) दुर्निवार

Q90. 'अधोमुख' शब्द में प्रयुक्त उपसर्ग कौन-सा है?

- (A) अधो
- (B) अधः
- (C) अध
- (D) आधा

Q91. निम्नलिखित में से 'शुद्ध वर्तनी' वाले शब्द का चयन कीजिए:

- (A) उज्ज्वल
- (B) ज्योत्सना
- (C) हिरण्यकशिपु
- (D) कवयत्री

Q92. 'आभरण' और 'आमरण' शब्द-युग्म का सही अर्थ भेद क्या है?

- (A) आभूषण और मरणपर्यंत
- (B) भरण-पोषण और मृत्यु
- (C) वस्त्र और जीवन
- (D) गहना और कठिन



Since:1997

Academy For Future Teacher's & Education

India's most trusted Institute Since: 1997

Q93. "उसने खा लिया होगा।" यह वाक्य किस प्रकार का वाच्य (Voice) है?

- (A) कर्तृवाच्य
- (B) कर्मवाच्य
- (C) भाववाच्य
- (D) इनमें से कोई नहीं

Q94. 'हृदय कांपना' मुहावरे का सटीक अर्थ क्या है?

- (A) बहुत डर जाना
- (B) बीमार होना
- (C) ठंड लगना
- (D) अत्यधिक उत्साह होना

Q95. निम्नलिखित में से 'विकारी' शब्द कौन-सा है?

- (A) आज
- (B) यथा
- (C) लड़का
- (D) परन्तु

"संस्कृति किसी राष्ट्र की आत्मा होती है और भाषा उस आत्मा की अभिव्यक्ति। वर्तमान वैश्विक परिदृश्य में जहाँ सूचना प्रौद्योगिकी ने भौगोलिक सीमाओं को धुंधला कर दिया है, वहाँ भाषाई अस्मिता का संकट गहराता जा रहा है। अनुवाद की बढ़ती निर्भरता ने मूल चिंतन की मौलिकता को संकुचित कर दिया है। हम शब्दों को तो ग्रहण कर रहे हैं, परन्तु उन शब्दों के पीछे छिपे सांस्कृतिक संस्कारों को विस्मृत करते जा रहे हैं। भाषाई औपनिवेशिकता का अर्थ केवल दूसरी भाषा को अपनाना नहीं है, बल्कि अपनी भाषा के माध्यम से सोचने की शक्ति को खो देना है। यदि शिक्षा का माध्यम स्वभाषा न हो, तो व्यक्ति का बौद्धिक विकास तो हो सकता है, परन्तु उसकी संवेदनात्मक जड़ें सूखने लगती हैं। अतः, भाषा केवल संप्रेषण का साधन मात्र नहीं, बल्कि इतिहास और परंपरा की संवाहिका भी है।"

Q96. लेखक के अनुसार 'भाषाई औपनिवेशिकता' का सबसे गंभीर दुष्परिणाम क्या है?

- (A) विदेशी शब्दों का अत्यधिक प्रयोग करना।
- (B) अपनी भाषा के माध्यम से चिंतन की शक्ति का हास होना।
- (C) भौगोलिक सीमाओं का समाप्त हो जाना।
- (D) अनुवाद पर निर्भरता कम होना।

Q97. गद्यांश में 'संवेदनात्मक जड़ें सूखने' से क्या अभिप्राय है?

- (A) व्यक्ति का शारीरिक रूप से अशक्त होना।
- (B) तार्किक क्षमता का अत्यधिक विकास होना।
- (C) अपनी संस्कृति और भावनाओं से जुड़ाव का समाप्त होना।
- (D) शिक्षा का माध्यम केवल विज्ञान को बनाना।

Q98. 'संप्रेषण' शब्द में प्रयुक्त उपसर्ग और मूल शब्द का सही विच्छेद क्या है?

- (A) सम् + प्रेषण
- (B) सन् + प्रेषण
- (C) स + प्रेषण
- (D) सम्प्र + एषण

Q99. गद्यांश के संदर्भ में 'अस्मिता' शब्द का सर्वाधिक उपयुक्त पर्यायवाची क्या होगा?

- (A) अहंकार
- (B) पहचान
- (C) गौरव
- (D) विस्मृति

Q100. उपर्युक्त गद्यांश का सबसे उपयुक्त शीर्षक क्या हो सकता है?

- (A) सूचना प्रौद्योगिकी का युग
- (B) अनुवाद की समस्या
- (C) भाषाई अस्मिता और संस्कृति
- (D) आधुनिक शिक्षा पद्धति