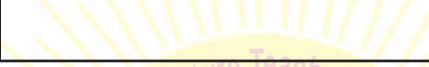
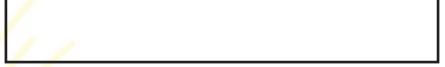




DSSSB Test-3 : PRT/TGT/PGT

| | |
|---|--|
| Time Allowed : 1 Hour | Maximum Marks : 100 |
| CANDIDATE NAME : | FATHER'S NAME : |
| SUBJECT/PAPER : | CONTACT NO ; |
| DATE : TIME : | INVIGILATOR'S SIGNATURE |
| CANDIDATE SIGNATURE :  |  |

Q1. एक गाँव में 30% वयस्क अशिक्षित हैं और 90% बच्चे शिक्षित हैं। यदि वयस्कों की संख्या और बच्चों की संख्या का अनुपात 1 : 3 है, तो गाँव की कुल जनसंख्या का कितना प्रतिशत शिक्षित है?

विकल्प :

1. 75
2. 85
3. 90
4. 100

Q2. अनस, अनिल के 65 मीटर दक्षिण-पश्चिम में है और ज्योति, अनस के 63 मीटर उत्तर में है। यदि ज्योति, अनिल से 16 मीटर दूर है, तो ज्योति के सापेक्ष अनिल किस दिशा में है?

विकल्प :

1. पूर्व
2. उत्तर-पश्चिम
3. दक्षिण-पूर्व
4. पश्चिम

Q3. उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

उत्तर प्रदेश : लखनऊ : : तमिलनाडु : ?

विकल्प :

1. बैंगलुरु
2. मुंबई
3. चेन्नई
4. गांधीनगर

Q1. In a village, 30% of the adults are illiterate, and 90% of the children are literate. If the ratio of the number of adults to the number of children is 1 : 3, what percentage of the total population of the village is literate?

Options:

- 1.75
- 2.85
- 3.90
- 4.100

Q2. Anas is 65 meters southwest of Anil, and Jyoti is 63 meters north of Anas. If Jyoti is 16 meters away from Anil, in which direction is Anil relative to Jyoti?

Options:

1. East
2. Northwest
3. Southeast
4. West

Q3. Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.

Uttar Pradesh : Lucknow : : Tamil Nadu : ?

Options:

1. Bengaluru
2. Mumbai
3. Chennai
4. Gandhinagar



Since: 1997

Academy For Future Teacher's & Education

India's most trusted Institute Since: 1997

Q4. दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष। और ॥ दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों, निर्धारित कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते हैं।

कथन:

कुछ बंदर केले हैं।
सभी केले अंगूर हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ अंगूर बंदर हैं।
- II. सभी अंगूर बंदर हैं।

विकल्प :

1. केवल निष्कर्ष। अनुसरण करता है
2. केवल निष्कर्ष ॥ अनुसरण करता है
3. निष्कर्ष। तथा ॥ दोनों अनुसरण करते हैं
4. न तो निष्कर्ष। और न ही निष्कर्ष ॥ अनुसरण करता है

Q5. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गई अक्षर श्रृंखला में प्रश्वाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

D, F, J, L, P, ?

विकल्प :

1. T
2. R
3. S
4. Q

Q6. यदि # का अर्थ –, \$ का अर्थ \div , & का अर्थ \times और @ का अर्थ + है, तो $75 \# 64 \$ 8 \& 3 @ 12$ का मान ज्ञात करें।

विकल्प :

1. 95
2. 47
3. 34
4. 63

Q7. एक दिन प्रातः सूर्योदय के बाद शंकर और शिव एक छत पर एक-दूसरे की ओर पीठ करके बैठे हैं। शंकर की छाया ठीक उसके बाएँ हाथ की ओर पड़ रही है। शिव किस दिशा में मुँह करके बैठा है?

विकल्प :

1. दक्षिण
2. उत्तर
3. पूर्व
4. पश्चिम

Q4. Two statements are followed by two conclusions I and II. Assuming the statements to be true, even if they appear to differ from commonly known facts, determine which of the conclusion(s) logically follow.

Statements:

Some monkeys are bananas.

All bananas are grapes.

Conclusions:

I. Some grapes are monkeys.

II. All grapes are monkeys.

Options:

1. Only conclusion I follows
2. Only conclusion II follows
3. Both conclusions I and II follow
4. Neither conclusion I nor conclusion II follows

Q5. Which of the following options will replace the question mark (?) in the given letter series?

D, F, J, L, P, ?

Options:

1. T
2. R
3. S
4. Q

Q6. If '#' means –, '\$' means \div , '&' means \times , and '@' means +, then find the value of:

$75 \# 64 \$ 8 \& 3 @ 12$

Options:

1. 95
2. 47
3. 34
4. 63

Q7. One morning after sunrise, Shankar and Shiv are sitting on a roof with their backs towards each other. Shankar's shadow is falling exactly to his left side. In which direction is Shiv facing?

Options:

1. South
2. North
3. East
4. West



Since:1997

Academy For Future Teacher's & Education

India's most trusted Institute Since: 1997

Q8. एक मित्र मंडली में पंद्रह सदस्य हैं। नए साल के अवसर पर, वे एक-दूसरे को तीन चॉकलेट भेजते हैं। इस उद्देश्य को ध्यान में रखते हुए मंडली द्वारा कितनी चॉकलेट का उपयोग किया जाएगा?

विकल्प :

1. 42
2. 45
3. 210
4. 630

Q9. नीचे दिए गए शब्दों को एक अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित करें।

1. एशिया
2. यूरोप
3. ऑस्ट्रेलिया
4. अंटार्कटिका
5. अफ्रीका

विकल्प :

1. 4,3,2,5,1
2. 3,2,4,5,1
3. 2,5,3,4,1
4. 2,1,3,5,4

Q10. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

ब्राज़ील : दक्षिण अमेरिका :: इटली : ?

विकल्प :

1. एशिया
2. यूरोप
3. अफ्रीका
4. अंटार्कटिका

Q11. यदि एक निश्चित कोडिंग भाषा में 'COMPUTER' को '222' के रूप में कोडित किया जाता है, तो उसी कोडिंग भाषा का उपयोग करके 'DEVICE' को कैसे कोडित किया जाएगा?

विकल्प :

1. 48
2. 96
3. 144
4. 192

Q8. There are fifteen members in a group of friends. On the occasion of New Year, they send three chocolates to each other. Keeping this in mind, how many chocolates will be used by the group?

Options:

1. 42
2. 45
3. 210
4. 630

Q9. Arrange the following words in a meaningful order.

1. Asia
2. Europe
3. Australia
4. Antarctica
5. Africa

Options:

1. 4, 3, 2, 5, 1
2. 3, 2, 4, 5, 1
3. 2, 5, 3, 4, 1
4. 2, 1, 3, 5, 4

Q10. Select the option which is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.

Brazil : South America :: Italy : ?

Options:

1. Asia
2. Europe
3. Africa
4. Antarctica

Q11. If in a certain coding language 'COMPUTER' is coded as '222', then using the same coding language how will 'DEVICE' be coded?

Options:

1. 48
2. 96
3. 144
4. 192



Since:1997

Academy For Future Teacher's & Education

India's most trusted Institute Since: 1997

Q12. उस विकल्प का चयन करें जिसमें दिए गए शब्द नीचे दिए गए शब्द-युग्म के समान संबंध को साझा करते हैं।

हिरण : हिरणी

विकल्प :

1. पांडा : जंगली सुअर
2. ज़ेबरा : सांड
3. खरगोश : मृग
4. हंस : हंसिनी

Q13. उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

ऑर्निथोलॉजी : पक्षियों का अध्ययन :: एंटोमोलॉजी : ?

विकल्प :

1. अम्लों का अध्ययन
2. पत्तियों की संरचना का अध्ययन
3. एंटीना सिग्नल का अध्ययन
4. कीटों का अध्ययन

Q14. निम्नलिखित में से विषम अक्षर-युग्म का चयन करें।

AN, BN, EN, UN

विकल्प :

1. AN
2. BN
3. EN
4. IN

Q15. चिह्नों + और - को तथा संख्याओं 4 और 8 को परस्पर बदलने पर निम्न में से कौन-सा समीकरण सही होगा?

विकल्प :

1. $4 + 8 - 12 = 12$
2. $4 - 8 + 12 = 0$
3. $8 + 4 - 12 = 24$
4. $8 - 4 + 12 = 8$

Q16. विकल्पों में चार संख्या-युग्म दिए गए हैं जिनमें से तीन किसी प्रकार से आपस में संबंधित हैं जबकि एक असंगत है। उस असंगत संख्या-युग्म का चयन कीजिए।

विकल्प :

1. 17 – 23
2. 167 – 131
3. 101 – 61
4. 103 – 169

Q12. Select the option in which the given word shares the same relationship as the word pair given below.

Deer : Doe

Options:

1. **Panda :** Wild boar
2. **Zebra :** Bull
3. **Rabbit :** Antelope
4. **Swan :** Female swan

Q13. Select the option which is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.

Ornithology : Study of birds :: Entomology : ?

Options:

1. Study of acids
2. Study of leaf structure
3. Study of antenna signals
4. Study of insects

Q14. Select the odd letter pair from the following.

AN, BN, EN, UN

Options:

1. AN
2. BN
3. EN
4. IN

Q15. By interchanging the symbols + and – and the numbers 4 and 8, which of the following equations will be correct?

Options:

1. $4 + 8 - 12 = 12$
2. $4 - 8 + 12 = 0$
3. $8 + 4 - 12 = 24$
4. $8 - 4 + 12 = 8$

Q16. Four number pairs are given in the options. Three of them are related in some way, while one is different. Identify the odd number pair.

Options:

1. 17 – 23
2. 167 – 131
3. 101 – 61
4. 103 – 169



Since: 1997

Academy For Future Teacher's & Education

India's most trusted Institute Since: 1997

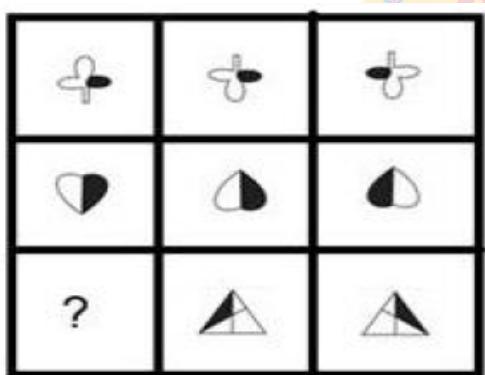
Q17. निम्न शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार सही क्रम में किस विकल्प में व्यवस्थित किया गया है?

1. sentence
2. sensitive
3. sentiment
4. sensible
5. sentinel

विकल्प :

1. 1, 2, 3, 4, 5
2. 3, 1, 4, 2, 5
3. 4, 2, 1, 3, 5
4. 2, 4, 1, 3, 5

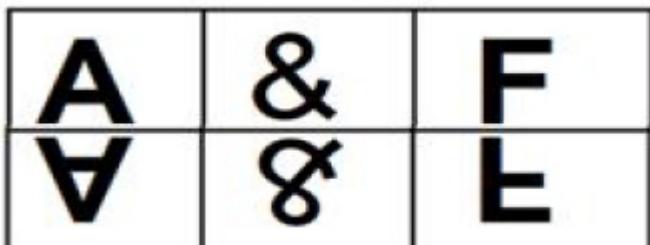
Q18. चारों विकल्प आकृतियों में से उस उपयुक्त आकृति का चयन कीजिए जो निम्न आकृति आव्यूह में प्रश्न-चिह्न के स्थान पर आएगी।



- A.
- B.
- C.
- D.

Q19. नीचे दिए गए तीनों प्रश्न-चित्रों में कुछ सामान्य अभिलाक्षणिक विशेषताएं हैं। विकल्पों में से उस चित्र का चयन कीजिए जिसमें समान अभिलाक्षणिक विशेषताएं दृष्टिगत होती हों।

प्रश्न आकृति



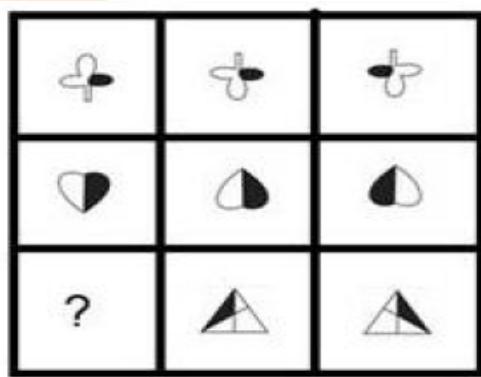
Q17. In which option are the following words arranged in the correct order according to the English dictionary?

1. sentence
2. sensitive
3. sentiment
4. sensible
5. sentinel

Options:

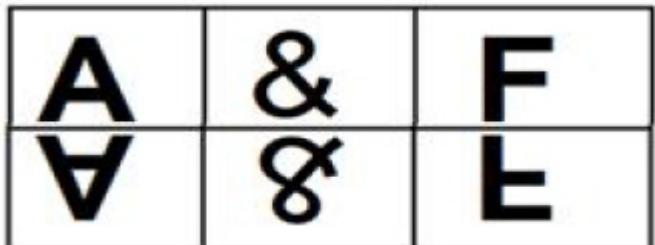
1. 1, 2, 3, 4, 5
2. 3, 1, 4, 2, 5
3. 4, 2, 1, 3, 5
4. 2, 4, 1, 3, 5

Q18. From the four alternative figures, select the appropriate figure that will replace the question mark in the given figure matrix.



- A.
- B.
- C.
- D.

Q19. The three question figures given below have some common characteristic features. From the options, select the figure that shows the same characteristic features.

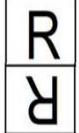
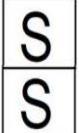
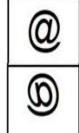




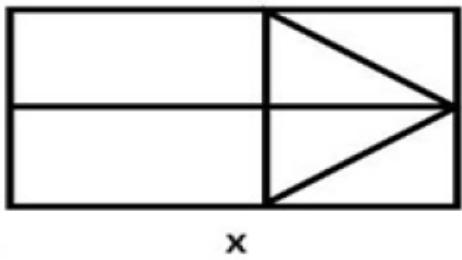
Since:1997

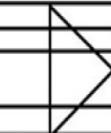
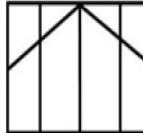
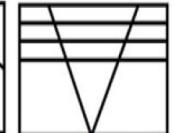
Academy For Future Teacher's & Education

India's most trusted Institute Since: 1997

- A.  B.  C.  D. 

Q20. वह आकृति कौन सी है, जो नीचे दी गई आकृति (X) में निहित है: (आकृति को धुमाने की अनुमति नहीं है)



- A  B  C  D 

विकल्प :

1. D
2. A
3. B
4. C

Q21. 26 अक्टूबर, 1962 को चीन-भारत युद्ध के दौरान पहली बार राष्ट्रीय आपातकाल घोषित किया गया था, जो 10 जनवरी, _____ को समाप्त हुआ।

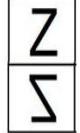
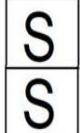
विकल्प :

1. 1964
2. 1966
3. 1968
4. 1970

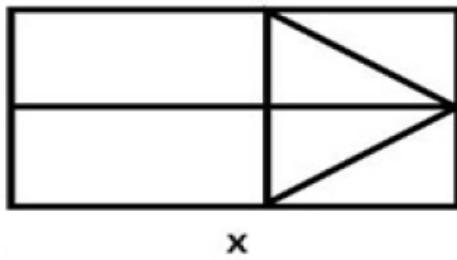
Q22. किस बजट में वाहन स्क्रैपेज नीति (वाहन कबाड़ नीति) की शुरुआत की गई, जिसमें वाणिज्यिक वाहनों के लिए आयु 15 वर्ष तथा निजी वाहनों के लिए आयु 20 वर्ष निर्धारित की गई?

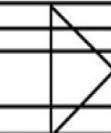
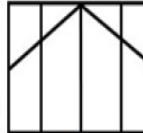
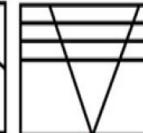
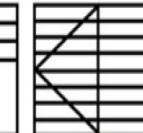
विकल्प :

1. वित्तीय वर्ष 2015-16 का बजट
2. वित्तीय वर्ष 2017-18 का बजट
3. वित्तीय वर्ष 2019-20 का बजट
4. वित्तीय वर्ष 2021-22 का बजट

- A.  B.  C.  D. 

Q20. Which figure is embedded in the figure given below (X)? (Rotation of the figure is not allowed.)



- A  B  C  D 

Options:

1. D
2. A
3. B
4. C

Q21. On 26 October 1962, during the China-India War, the National Emergency was declared for the first time, which ended on 10 January, _____.

Options:

1. 1964
2. 1966
3. 1968
4. 1970

Q22. In which budget was the Vehicle Scrappage Policy introduced, under which the age limit was fixed as 15 years for commercial vehicles and 20 years for private vehicles?

Options:

1. Budget of the financial year 2015-16
2. Budget of the financial year 2017-18
3. Budget of the financial year 2019-20
4. Budget of the financial year 2021-22



Since:1997

Academy For Future Teacher's & Education

India's most trusted Institute Since: 1997

Q23. निम्नलिखित में से किस देश ने राष्ट्रपति, स्वर्गीय डॉ. ए.पी. जे. अब्दुल कलाम के प्रति सम्मान प्रैक्ट करने हेतु 26 मई को विज्ञान दिवस घोषित किया?

विकल्प :

1. फ्रांस
2. जर्मनी
3. स्विट्जरलैंड
4. पोलैंड

Q24. ₹1650 करोड़ के परिव्यय के साथ शुरू की गई प्रधानमंत्री रिसर्च फेलोशिप (**PMRF**) योजना विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के अग्रणी क्षेत्रों में अनुसंधान हेतु मेधावी छात्रों को प्रोत्साहित करती है, जिसमें _____ प्रति माह की दर से आकर्षक फेलोशिप तथा पाँच वर्षों के लिए ₹2 लाख प्रति वर्ष का अनुसंधान अनुदान दिया जाता है।

विकल्प :

1. ₹20,000 से ₹30,000
2. ₹40,000 से ₹50,000
3. ₹70,000 से ₹80,000
4. ₹90,000 से ₹100,000

Q25. स्वतंत्रता के बाद भारत की पहली राष्ट्रीय शिक्षा नीति किस वर्ष तैयार की गई थी?

विकल्प :

1. 1950
2. 1952
3. 1959
4. 1968

Q26. पुस्तक 'एवरी चाइल्ड मैटर्स' के लेखक निम्नलिखित में से कौन हैं?

विकल्प :

1. राजेंद्र सिंह
2. कैलाश सत्यार्थी
3. सत्यभामा दास बीजू
4. जादव पायंग

Q27. सेंटर फॉर मॉनिटरिंग इंडियन इकोनॉमी (**CMIE**) के अंकड़ों के अनुसार जुलाई-सितंबर 2020 के दौरान भारत में महिला श्रम भागीदारी दर कितनी थी?

विकल्प :

1. 14.3%
2. 15.4%
3. 16.1%
4. 17.5%

Q23. Which of the following countries declared 26 May as Science Day to honor the former President of India, Dr. A. P. J. Abdul Kalam?

Options:

1. France
2. Germany
3. Switzerland
4. Poland

Q24. Launched with an outlay of ₹1650 crore, the Prime Minister's Research Fellowship (**PMRF**) scheme encourages meritorious students to pursue research in frontier areas of science and technology. Under this scheme, an attractive fellowship at the rate of _____ per month and a research grant of ₹2 lakh per year for five years is provided.

Options:

1. ₹20,000 to ₹30,000
2. ₹40,000 to ₹50,000
3. ₹70,000 to ₹80,000
4. ₹90,000 to ₹100,000

Q25. In which year was India's first National Education Policy formulated after Independence?

Options:

1. 1950
2. 1952
3. 1959
4. 1968

Q26. Who among the following is the author of the book "Every Child Matters"?

Options:

1. Rajendra Singh
2. Kailash Satyarthi
3. Satyabhama Das Biju
4. Jadav Payeng

Q27. According to the data of the Centre for Monitoring Indian Economy (**CMIE**), what was the female labour force participation rate in India during July–September 2020?

Options:

1. 14.3%
2. 15.4%
3. 16.1%
4. 17.5%



Since: 1997

Academy For Future Teacher's & Education

India's most trusted Institute Since: 1997

Q28. 2008 में _____ की स्थापना का श्रेय शाहीन मिस्ट्री को दिया जाता है।

विकल्प :

1. टीच फ़ार इंडिया
2. द आर्ट ऑफ़ लिविंग
3. अशोका यंग चेंजमेकर्स
4. गूंज

Q29. भारत, अमेरिका और जापान के अतिरिक्त निम्नलिखित में से किस देश ने सहयोगी समुद्री अभ्यास मालाबार-2020 में भाग लिया?

विकल्प :

1. ब्राजील
2. ऑस्ट्रेलिया
3. फ्रांस
4. जर्मनी

Q30. निम्नलिखित में से किसे 2020 में रक्षा खुफिया एजेंसी का महानिदेशक नियुक्त किया गया?

विकल्प :

1. लेफिटनेंट जनरल के.जे.एस. ढिल्लों
2. लेफिटनेंट जनरल मनजिंदर सिंह
3. लेफिटनेंट जनरल एस. हरिमोहन अय्यर
4. लेफिटनेंट जनरल के.के. रेप्सवाल

Q31. निम्नलिखित में से कौन चंद्रगुप्त मौर्य का पुत्र था?

विकल्प :

1. बिंदुसार
2. अशोक
3. बृहद्रथ
4. पुष्यमित्र

Q32. रजिया सुल्ताना निम्नलिखित में से किस राजवंश की थीं?

विकल्प :

1. खिलजी राजवंश
2. मामलुक राजवंश
3. सैय्यद राजवंश
4. तुगलक राजवंश

Q28. In 2008, the establishment of _____ is credited to Shaheen Mistri.

Options:

1. Teach For India
2. The Art of Living
3. Ashoka Young Changemakers
4. Goonj

Q29. Apart from India, the United States, and Japan, which of the following countries participated in the joint maritime exercise Malabar-2020?

Options:

1. Brazil
2. Australia
3. France
4. Germany

Q30. Who among the following was appointed Director General of the Defence Intelligence Agency in 2020?

Options:

1. Lieutenant General K. J. S. Dhillon
2. Lieutenant General Manjinder Singh
3. Lieutenant General S. Harimohan Iyer
4. Lieutenant General K. K. Repswal

Q31. Which of the following was the son of Chandragupta Maurya?

Options:

1. Bindusara
2. Ashoka
3. Brihadratha
4. Pushyamitra

Q32. Raziyya Sultana belonged to which of the following dynasties?

Options:

1. Khilji dynasty
2. Mamluk dynasty
3. Sayyid dynasty
4. Tughlaq dynasty



Since: 1997

Academy For Future Teacher's & Education

India's most trusted Institute Since: 1997

Q33. किस कांग्रेस अधिवेशन में इसके प्रथम ब्रिटिश अध्यक्ष जॉर्ज यूल ने अध्यक्षता की थी?

विकल्प :

1. लखनऊ
2. लाहौर
3. इलाहाबाद
4. बंबई

Q34. आपको भारत के किस राज्य में अरंबोल बीच मिलेगा?

विकल्प :

1. कर्नाटक
2. गोवा
3. केरल
4. आंध्र प्रदेश

Q35. भारत में सबसे पुरानी तेल रिफाइनरी किस शहर में है?

विकल्प :

1. डिग्बोई – असम
2. मथुरा – उत्तर प्रदेश
3. बीना – मध्य प्रदेश
4. हल्दिया – पश्चिम बंगाल

Q36. NSSO के आँकड़ों के अनुसार, जुलाई 2017 से जून 2018 तक किस भारतीय राज्य में महिला साक्षरता दर सबसे कम थी?

विकल्प :

1. राजस्थान
2. मध्य प्रदेश
3. झारखण्ड
4. ओडिशा

Q37. 2011 की जनगणना के अनुसार, प्रवासियों को आकर्षित करने में किस भारतीय राज्य को पहला स्थान मिला?

विकल्प :

1. गुजरात
2. हरियाणा
3. महाराष्ट्र
4. पंजाब

Q33. At which session of the Indian National Congress did its first British President, George Yule, preside?

Options:

1. Lucknow
2. Lahore
3. Allahabad
4. Bombay

Q34. In which Indian state will you find Arambol Beach?

Options:

1. Karnataka
2. Goa
3. Kerala
4. Andhra Pradesh

Q35. In which city is the oldest oil refinery in India located?

Options:

1. Digboi – Assam
2. Mathura – Uttar Pradesh
3. Bina – Madhya Pradesh
4. Haldia – West Bengal

Q36. According to NSSO data, which Indian state had the lowest female literacy rate during July 2017 to June 2018?

Options:

1. Rajasthan
2. Madhya Pradesh
3. Jharkhand
4. Odisha

Q37. According to the 2011 Census, which Indian state ranked first in attracting migrants?

Options:

1. Gujarat
2. Haryana
3. Maharashtra
4. Punjab

Q38. 1985 में, दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संगठन



Since:1997

Academy For Future Teacher's & Education

India's most trusted Institute Since: 1997

(SAARC) ने _____ में अपनी पहली बैठक आयोजित की।

विकल्प :

1. दिल्ली
2. ढाका
3. इस्लामाबाद
4. काठमांडू

Q39. अगस्त 2021 तक की स्थिति के अनुसार, भारत के किस राज्य में सबसे बड़ा चलायमान सौर ऊर्जा संयंत्र (फ्लोटिंग सोलर पावर प्लॉट) है?

विकल्प :

1. आंध्र प्रदेश
2. गुजरात
3. महाराष्ट्र
4. कर्नाटक

Q40. दिसंबर 2020 तक की स्थिति के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सी रेलगाड़ी भारत में सबसे लंबे रेल मार्ग को कवर करती है?

विकल्प :

1. तेन जम्मू एक्सप्रेस
2. हिमसागर एक्सप्रेस
3. तिरुवनंतपुरम सेंट्रल एक्सप्रेस
4. विवेक एक्सप्रेस

Q41. पांच सबसे छोटी प्राकृत संख्याओं के वर्गों का औसत ज्ञात कीजिए।

विकल्प :

1. 18
2. 11
3. 6
4. 5

Q42. किसी कार्यालय में 20 पुरुष और 15 महिला कर्मचारी हैं। पुरुष कर्मचारियों का औसत वेतन ₹36500 है। यदि सभी कर्मचारियों का औसत वेतन ₹35300 है, तो महिला कर्मचारियों का औसत वेतन कितना है?

विकल्प :

1. ₹34100
2. ₹33800
3. ₹33700
4. ₹33500

Q38. In 1985, the South Asian Association for

Regional Cooperation **(SAARC)** held its first meeting in _____.

Options:

1. Delhi
2. Dhaka
3. Islamabad
4. Kathmandu

Q39. As of August 2021, which Indian state has the largest floating solar power plant?

Options:

1. Andhra Pradesh
2. Gujarat
3. Maharashtra
4. Karnataka

Q40. As of December 2020, which of the following trains covers the longest railway route in India?

Options:

1. Ten Jammu Express
2. Himsagar Express
3. Thiruvananthapuram Central Express
4. Vivek Express

Q41. Find the average of the squares of the five smallest natural numbers.

Options:

1. 18
2. 11
3. 6
4. 5

Q42. In an office, there are 20 male and 15 female employees. The average salary of male employees is ₹36,500. If the average salary of all employees is ₹35,300, what is the average salary of female employees?

Options:

1. ₹34,100
2. ₹33,800
3. ₹33,700
4. ₹33,500

Q43. पांच वर्ष पूर्व, एक परिवार के 4 सदस्यों की औसत आयु 22



Since:1997

Academy For Future Teacher's & Education

India's most trusted Institute Since: 1997

वर्ष थी। परिवार में एक और बच्चे के शामिल होने पर नया औसत, उस परिवार के सदस्यों की पांच वर्ष पूर्व की औसत आयु के बराबर हो जाता है। बच्चे की आयु कितनी है?

1. 1 वर्ष
2. 4 वर्ष
3. 2 वर्ष
4. 3. वर्ष

Q44. चार वर्ष पूर्व पति, पत्नी और उनके पुत्र की औसत आयु 28 वर्ष थी और सात वर्ष पूर्व पति तथा पत्नी की औसत आयु 34 वर्ष थी। नौ वर्ष पूर्व पुत्र की आयु कितने वर्ष थी?

1. 14 वर्ष
2. 12 वर्ष
3. 5 वर्ष
4. 4 वर्ष

Q45. नमिता कुछ वस्तुएं खरीदती है जिनके लिए दुकानदार को ₹2550 का भुगतान करती है। यदि दुकानदार ने इनपर 15% की छूट दी है, तो नमिता द्वारा खरीदी गई वस्तुओं का अंकित मूल्य कितना है?

1. ₹2675
2. ₹2850
3. ₹2925
4. ₹3000

Q46. साड़ी के एक दुकानदार ने 10% की सीजन छूट और उसके बाद 15% की फैस्टिवल छूट की घोषणा की। सुनीता ने एक साड़ी का चयन किया जो थोड़ी कटी हुई थी, इसके लिए उसे 10% की अतिरिक्त छूट मिली। उसने साड़ी के लिए ₹2754 का भुगतान किया। साड़ी का अंकित मूल्य कितना था?

1. ₹4200
2. ₹4000
3. ₹3850
4. ₹3600

Q47. ट्राउज़र और शर्ट पर क्रमशः 20% और 25% छूट देने के बाद 2 ट्राउज़र और 3 शर्ट का मूल्य ₹2180 है। यदि यह छूट क्रमशः 25% और 20% कर दी जाती है, तो 2 ट्राउज़र और 3 शर्ट का मूल्य ₹2160 हो जाता है। यदि दोनों वस्तों पर 25% की छूट दी जाती, तो 2 ट्राउज़र और 3 शर्ट का कुल मूल्य कितना होगा?

1. ₹2250
2. ₹2230
3. ₹2150
4. ₹2100

Q43. Five years ago, the average age of four members of a family was 22 years. When one more child is added to the family, the new average becomes equal to the average age of the family members five years ago. What is the age of the child?

1. 1 year
2. 4 years
3. 2 years
4. 3 years

Q44. Four years ago, the average age of a husband, wife, and their son was 28 years, and seven years ago, the average age of the husband and wife was 34 years. What was the age of the son nine years ago?

1. 14 years
2. 12 years
3. 5 years
4. 4 years

Q45. Namita purchases some items for which she pays ₹2550 to the shopkeeper. If the shopkeeper gives a discount of 15%, what is the marked price of the items purchased by Namita?

1. ₹2675
2. ₹2850
3. ₹2925
4. ₹3000

Q46. A sari shopkeeper announces a 10% seasonal discount followed by a 15% festival discount. Sunita selects a sari which is slightly torn, for which she gets an additional 10% discount. She pays ₹2754 for the sari. What was the marked price of the sari?

1. ₹4200
2. ₹4000
3. ₹3850
4. ₹3600

Q47. After giving discounts of 20% and 25% on trousers and shirts respectively, the cost of 2 trousers and 3 shirts is ₹2180. If these discounts are changed to 25% and 20% respectively, the cost becomes ₹2160. If a 25% discount is given on both items, what will be the total cost of 2 trousers and 3 shirts?

1. ₹2250
2. ₹2230
3. ₹2150
4. ₹2100



Since: 1997

Academy For Future Teacher's & Education

India's most trusted Institute Since: 1997

Q48. यदि दो संख्याएं 4/7 : 2/5 के अनुपात में हैं, तो दूसरी संख्या पहली संख्या से कितने प्रतिशत कम है?

1. 30%
2. 33%
3. 45%
4. 50%

Q49. किसी पुस्तकालय में, 30% पुस्तकें हिंदी में हैं, शेष पुस्तकों में से 30% अंग्रेजी में हैं और उसके बाद शेष पुस्तकों में से 20% संस्कृत में हैं। शेष 4704 पुस्तकें क्षेत्रीय भाषाओं में हैं। पुस्तकालय में पुस्तकों की कुल संख्या कितनी है?

1. 11000
2. 11750
3. 12000
4. 12500

Q50. निखिल ने एक पुरानी कार ₹125000 में खरीदी। उसने इसकी मरम्मत पर ₹16500 व्यय किए और उसे 12% लाभ पर बेच दिया। निखिल ने कार को कितने रूपये में बेचा?

1. ₹140000
2. ₹154800
3. ₹156500
4. ₹158480

Q51. यदि एक व्यापारी को ₹414 में वस्तु बेचने पर 8% की हानि होती है, तो उस वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

1. ₹2425
2. ₹2450
3. ₹2460
4. ₹2500

Q52. एक दुकानदार ने दो कलाई घड़ियाँ ₹7200 में खरीदी। उसने एक घड़ी को 25% की हानि और दूसरी को 15% लाभ पर बेच दिया। कुल मिलाकर उसे न तो कोई लाभ हुआ और न ही कोई हानि हुई। घड़ियों के क्रय मूल्य (₹ में) में कितना अंतर है?

1. 1680
2. 1800
3. 2250
4. 4500

Q48. If two numbers are in the ratio 4/7 : 2/5, then by what percentage is the second number less than the first number?

1. 30%
2. 33%
3. 45%
4. 50%

Q49. In a library, 30% of the books are in Hindi. Of the remaining books, 30% are in English, and thereafter, 20% of the remaining books are in Sanskrit. The remaining 4704 books are in regional languages. What is the total number of books in the library?

1. 11,000
2. 11,750
3. 12,000
4. 12,500

Q50. Nikhil bought an old car for ₹1,25,000. He spent ₹16,500 on its repairs and sold it at a 12% profit. For how much did Nikhil sell the car?

1. ₹1,40,000
2. ₹1,54,800
3. ₹1,56,500
4. ₹1,58,480

Q51. If a trader incurs an 8% loss by selling an article for ₹414, find the cost price of the article.

1. ₹2,425
2. ₹2,450
3. ₹2,460
4. ₹2,500

Q52. A shopkeeper bought two wristwatches for ₹7,200. He sold one watch at a 25% loss and the other at a 15% profit. Overall, he incurred neither profit nor loss. What is the difference in the cost prices (in ₹) of the two watches?

1. 1,680
2. 1,800
3. 2,250
4. 4,500



Since:1997

Academy For Future Teacher's & Education

India's most trusted Institute Since: 1997

Q53. वह संख्या ज्ञात कीजिए जिसे अनुपात 9: 11 की प्रत्येक संख्या में जोड़ने पर यह अनुपात 10: 11 के बराबर हो जाता है।

1. 9
2. 10
3. 11
4. 12

Q54. यदि $A : B = 1/2 : 1/3$ और $B : C = 1/4 : 1/5$ है, तो $A : B : C$ कितने के बराबर होगा?

1. 8 : 12 : 15
2. 15 : 10 : 8
3. 4 : 7 : 10
4. 10 : 8 : 5

Q55. ₹15600 को 8 पुरुषों, 11 महिलाओं और 6 लड़कों के बीच इस तरह विभाजित करें कि प्रत्येक महिला के पास एक लड़के की तुलना में 2 गुना अधिक धनराशि हो, और प्रत्येक पुरुष के पास एक महिला और एक लड़के की कुल राशि के बराबर धनराशि हो। प्रत्येक महिला को प्राप्त होने वाली राशि ज्ञात कीजिए।

1. ₹575
2. ₹585
3. ₹600
4. ₹625

Q56. A और B मिलकर किसी कार्य को 8 दिन में पूरा कर सकते हैं। A अकेले इस कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकता है। B अकेले उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता है?

1. 22
2. 23
3. 24
4. 25

Q57. पाइप A किसी खाली टैंक को 12 hr में भर सकती है, जबकि पाइप B उसी टैंक को 18 hr में भर सकती है। प्रारंभ में पाइप A को खोला गया और कुछ समय बाद पाइप B को भी खोल दिया गया और टैंक 8 hr में भर गया। दोनों पाइपों ने एक साथ कितने समय तक टंकी में पानी छोड़ा?

1. 5 घंटे
2. 5 घंटे 45 मिनट
3. 6 घंटे
4. 6 घंटे 12 मिनट

Q53. Find the number which, when added to each term of the ratio 9 : 11, makes the ratio equal to 10 : 11.

1. 9
2. 10
3. 11
4. 12

Q54. If $A : B = 1/2 : 1/3$ and $B : C = 1/4 : 1/5$, then what is the value of $A : B : C$?

1. 8 : 12 : 15
2. 15 : 10 : 8
3. 4 : 7 : 10
4. 10 : 8 : 5

Q55. Divide ₹15,600 among 8 men, 11 women, and 6 boys such that each woman gets twice as much as a boy, and each man gets an amount equal to the total amount received by one woman and one boy together. Find the amount received by each woman.

1. ₹575
2. ₹585
3. ₹600
4. ₹625

Q56. A and B together can complete a work in 8 days. A alone can complete the same work in 12 days. In how many days can B alone complete the work?

1. 22
2. 23
3. 24
4. 25

Q57. Pipe A can fill an empty tank in 12 hours, while pipe B can fill the same tank in 18 hours. Initially, pipe A is opened, and after some time, pipe B is also opened. The tank is completely filled in 8 hours. For how long did both pipes work together?

1. 5 hours
2. 5 hours 45 minutes
3. 6 hours
4. 6 hours 12 minutes



Since:1997

Academy For Future Teacher's & Education

India's most trusted Institute Since: 1997

Q58. 30 m/s की चाल को km/h में व्यक्त कीजिए।

- 1. 105
- 2. 108
- 3. 110
- 4. 120

Q59. 45 km/h की चाल से चल रही 250 m लंबी रेलगाड़ी एक निश्चित खंभे को पार करने में कितने सेकंड का समय लेगी?

- 1. 18
- 2. 19
- 3. 20
- 4. 22

Q60. एक आदमी धारा की दिशा में 15 km तैरने में 1 घंटे 30 मिनट का समय लेता है। उतने ही समय में धारा की विपरीत दिशा में वह केवल 8.4 km तैर पाता है। धारा की चाल (**km/h में**) कितनी है?

- 1. 2.2
- 2. 2.25
- 3. 2.4
- 4. 2.5

Q58. Express a speed of 30 m/s in km/h.

- 1. 105
- 2. 108
- 3. 110
- 4. 120

Q59. A 250 m long train running at a speed of 45 km/h will take how many seconds to cross a fixed pole?

- 1. 18
- 2. 19
- 3. 20
- 4. 22

Q60. A man takes 1 hour 30 minutes to swim 15 km downstream. In the same time, he can swim only 8.4 km upstream. What is the speed of the stream (**in km/h**)?

- 1. 2.2
- 2. 2.25
- 3. 2.4
- 4. 2.5



Since:1997

Academy For Future Teacher's & Education

India's most trusted Institute Since: 1997

Q61. Fill in the blank using the correct option. In case no article is needed, select option No Article.

Ustad Bismillah Khan played _____ shehnai to perfection

1. a
2. an
3. the
4. No Article

Q62. Fill in the blank using the correct option. In case no article is needed, select option No Article.

I went and informed _____ police about the theft.

1. a
2. an
3. the
4. No Article

Q63. Fill in the blank using the correct option. In case no article is needed, select option No Article.

You have to be _____ graduate to attend this course.

1. a
2. an
3. the
4. No Article

Q64. The following text contains four underlined words or phrases. One is incorrect. Choose the incorrect option.

In spite of being rigorous trained in computer skills, he still commits silly mistakes.

1. In spite of
2. rigorous
3. trained
4. still

Q65. Choose the correct meaning of the following idiom from the options given below:

'To break the ice'

1. To relax a tense or formal situation
2. To end something abruptly
3. To cool down after an outburst
4. To escape from a difficult situation

Q66. Choose the correct meaning of the following idiom from the options given below:

'French leave'

1. Present without permission
2. Present with permission
3. Absent with permission
4. Absent without permission

Q67. Choose the correct one word substitution of the given sentence from the options given below:

An enclosed area to hold entertainment or sports activities:

1. Sphere
2. territory
3. Arena
4. Ground

Q68. Read the following sentence and identify the part that has an error.

My sister scored well/ in the class test / because she did not /make much mistakes.

1. My sister scored well
2. in the class test
3. because she did not
4. make much mistakes

Q69. Read the following sentence and identify the part that has an error.

Madhu said to her friend, / **"Have you been ever / to a big city/ like Mumbai?"**

1. Madhu said to his friend
2. Have you been ever
3. to a big city
4. like Mumbai

Q70. Identify the segment in the sentence, which contains the grammatical error.

Kerala has/ forty varieties of rice /that also people in that state/ do not know about.

1. Kerala has
2. forty varieties of rice
3. that also people in that state
4. do not know about.



Since:1997

Academy For Future Teacher's & Education

India's most trusted Institute Since: 1997

Q71. Identify the segment in the sentence, which contains the grammatical error.

I have/ visited/ the golden temple/twice last month.

1. I have
2. visited
3. the golden temple
4. twice last month.

Q72. Select the synonym of the given word.

SCINTILLATE

1. Help
2. Render
3. Gleam
4. foresee

Q73. Choose the correct antonym for the given word.

flexible

1. supple
2. liberal
3. rigid
4. adaptable

Q74. Fill in the blank with the most appropriate idiom.

The meaning of the idiom is given in brackets for guidance.

Meena flew off the _____ (**lost her temper**) and shouted at her brother when she saw the damaged phone.

1. hearth
2. hanger
3. handle
4. helmet

Q75. Select the one-word substitute for the highlighted group of words in the given sentence.

"Gone, but never forgotten," read the words on his gravestone.

1. Manuscript
2. biography
3. Epitaph
4. Memorial

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the most suitable option. Choose the most appropriate option for each number.

One of the most famous people in the world, Walt Disney left school at the age of sixteen and studied art for a (1) _____ period of time. By the 1920s he had already started to produce cartoons in Hollywood in (2) _____ with his brother, Roy. Walt Disney is perhaps best known for his (3) _____ cartoon character, Mickey Mouse, who first (4) _____ in a cartoon film called 'Steamboat Willie' that was released in 1928. Another very (5) _____ cartoon film is 'Snow White and the Seven Dwarfs'. When it was released in 1937, it was the first full-length animated feature film in colour and with sound.

Q76. Choose the most appropriate option to fill blank no.1

1. little
2. narrow
3. decreased
4. short

Q77. Choose the most appropriate option to fill blank no.2

1. partnership
2. relationship
3. friendship
4. membership

Q78. Choose the most appropriate option to fill blank no.3

1. boring
2. serious
3. lovable
4. general

Q79. Choose the most appropriate option to fill blank no.4

1. came
2. began
3. watched
4. appeared

Q80. Choose the most appropriate option to fill blank no.5

1. average
2. popular
3. vague
4. strange



Since: 1997

Academy For Future Teacher's & Education

India's most trusted Institute Since: 1997

Q81. 'मैंने उसे देखा _____ नहीं।' वाक्य के रिक्त स्थान में किस अव्यय का प्रयोग सही होगा?

1. जब
2. तब
3. तक
4. जहाँ

Q82. 'नौकर _____ दरवाज़ा खोला।' वाक्य के रिक्त स्थान में किस कारक का प्रयोग सही होगा?

1. को
2. ने
3. से
4. का

Q83. 'आगंतुक ने _____ वेश धारण किया है।' वाक्य के रिक्त स्थान के लिए कौन-सा विशेषण सही है?

1. चमकीला
2. चमकीली
3. चमकवान
4. चमकालू

Q84. निम्नलिखित में से कौन-सा वाक्य 'एकवचन' का शुद्ध वाक्य है?

1. चमेली, गुलाब, तिल इत्यादि का तेल अच्छा होता है।
2. प्राण त्याग दिए।
3. उनके पास बहुत सोना है।
4. दो फीट लंबी दीवार है।

Q85. 'बहन' का विभक्ति रहित बहुवचन क्या होगा?

1. बहनो
2. बहनों
3. बहने
4. बहन

Q86. 'निरुपाय' का सही संधि-विच्छेद क्या होगा?

1. निर + उपाय
2. निर + उपाय
3. नी: + उपाय
4. नी + उपाय

Q87. 'संसार' का सही संधि-विच्छेद है—

1. सन + सार
2. सन् + सार
3. सम + सार
4. सम् + सार

Q88. 'उपयुक्त' का सही संधि-विच्छेद कौन-सा है?

1. उपर + युक्त
2. उप + युक्त
3. उपर + यु
4. उप + यु

Q89. माता जी ज़रा-सी गलती पर गुस्सा हो जाती है। वाक्य के रेखांकित अंश को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प चुनिए।

1. उगल देती हैं
2. उबल पड़ती हैं
3. ऊँची गंगा बहाती हैं
4. ऊँगली उठाती हैं

Q90. इस समय मेरी इज्जत रख लो, वरना कहीं का न रहूँगा। वाक्य के रेखांकित अंश को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प चुनिए।

1. पगड़ी रख लो
2. कमीज़ रख लो
3. चादर रख लो
4. धोती रख लो

Q91. 'कंगाली में आटा गीला' लोकोक्ति का सही अर्थ है—

1. थोड़ी आवश्यकता भी पूरी नहीं होती
2. छोटी विपत्ति से छूटकर बड़ी विपत्ति में पड़ना
3. एक मुसीबत पर दूसरी मुसीबत आ पड़ना
4. सब दिन एक समान नहीं होते

Q92. नीचे दिए गए समरूप भिन्नार्थक शब्दों में से वह विकल्प चुनिए, जिसमें शब्द-अर्थ का सही तालमेल हो।

1. अ = अनाज, अ = दूसरा
2. अ = अक्षर, अनाज = दूसरा
3. दूसरा = अनाज, अ = अक्षर
4. अनाज = अक्षर, दूसरा = अ



Since: 1997

Academy For Future Teacher's & Education

India's most trusted Institute Since: 1997

Q93. नीचे दिए गए विकल्पों में से 'वर्तनी' की दृष्टि से शुद्ध शब्द है।

1. श्वेतांगिनी
2. श्वेतांगी
3. श्वेतांगिणी
4. श्वेतांगिण

Q94. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प 'अपुष्ट बहुवचन' नहीं है?

1. उनसे
2. उससे
3. वे
4. उनको

Q95. भूतकाल के कितने भेद होते हैं?

1. तीन
2. चार
3. पाँच
4. छह

भाषा के माध्यम से मनुष्य अपने भावों और विचारों को एक-दूसरे पर प्रकट करता है। परन्तु यह प्रश्न उठता है कि क्या विचार-विनिमय के सभी साधन भाषा कहलाते हैं। सामान्य रूप से वह कोई भी माध्यम 'भाषा' कहा जा सकता है, जिसके द्वारा एक मानव अपने विचार दूसरे तक पहुँचा सके; यथा— बोलना, चुटकी बजाना आदि। परन्तु वैज्ञानिक दृष्टि से संकेतों को भाषा नहीं कहा जा सकता। भाषा की परिभाषा देते हुए स्वीट ने कहा है— "ध्वन्यात्मक शब्दों द्वारा विचारों का व्यक्तीकरण ही भाषा है।" गुणे ने इस परिभाषा को संशोधित रूप में प्रस्तुत किया है। उनके अनुसार— "ध्वन्यात्मक शब्दों द्वारा हृदयगत भावों तथा विचारों का व्यक्तीकरण ही भाषा है।" वेंड्रेज के अनुसार— "भाषा एक प्रकार का चिह्न है। चिह्न से आशय उन प्रतीकों से है, जिनके द्वारा मानव अपने विचार दूसरों पर प्रकट करता है।" इस दृष्टि से श्रेष्ठ परिभाषा मेयर औपाई की मानी जा सकती है। उन्होंने *ग्लॉसरी ऑफ लिंग्विस्टिक टर्मिनोलॉजी* में लिखा है— "भाषा किसी मानवीय जाति अथवा समाज विशेष के सदस्यों के बीच व्यक्तिक एवं परंपरागत वाचिक प्रतीकों का योग कर उच्चारण तथा वर्ण-अवयवों द्वारा परिचालित संप्रेषण की व्यवस्था है।" इस परिभाषा से भाषा के लिए आवश्यक सभी तत्व हमारे समक्ष स्पष्ट हो जाते हैं। जैसे— भाषा मानव जाति से ही संबंधित है। पशु-पक्षी भी किसी-न-किसी प्रकार से अपने भाव एक-दूसरे तक पहुँचा सकते हैं, पर वह भाषा नहीं है। इसी प्रकार भाषा समाज विशेष के सदस्यों के बीच कार्य करती है। एक भाषा का अपना निश्चित समाज होता है। उस समाज के बाहर उस भाषा का कोई अर्थ नहीं होता। भिन्न समाज के व्यक्तियों के बीच वे धनियाँ निरर्थक ही होती हैं।

Q96. दिए गए गद्यांश के लिए उपयुक्त शीर्षक निम्न में से क्या होगा?

1. भाषा के अवयव
2. भाषा का महत्व
3. भाषा की परिभाषा
4. भाषा की उपादेयता

Q97. 'ग्लॉसरी ऑफ लिंग्विस्टिक टर्मिनोलॉजी' के लेखक हैं—

1. स्वीट
2. गुणे
3. मेयर औपाई
4. वेंड्रेज

Q98. भाषा की परिभाषा देते हुए भाषा को 'हृदयगत भावों तथा विचारों के व्यक्तीकरण का माध्यम' किसने स्थापित किया है?

1. स्वीट
2. गुणे
3. ग्लॉसरी ऑफ लिंग्विस्टिक टर्मिनोलॉजी
4. मेयर औपाई

Q99. गद्यांश में दी गई भाषा की परिभाषाओं के आधार पर भाषा के संबंध में क्या सत्य नहीं है?

1. भाषा विचारों का ध्वन्यात्मक व्यक्तीकरण है।
2. ध्वन्यात्मक शब्दों द्वारा हृदयगत भावों का व्यक्तीकरण भाषा है।
3. भाषा विचारों को प्रकट करने का प्रतीक चिह्न है।
4. भाषा मानव जाति एवं पशु-पक्षियों के बीच संबंध स्थापित करने का माध्यम है।

Q100. निम्न में से भाषा का तत्व नहीं है—

1. भाषा मानव जाति से ही संबंधित नहीं है।
2. भाषा समाज विशेष के सदस्यों के बीच काम करती है।
3. एक भाषा का अपना निश्चित समाज होता है।
4. भिन्न समाज के व्यक्तियों के बीच धनियाँ निरर्थक हो जाती हैं।