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

EXAM ID. - 6544

SSC CGL

TEST SERIES

DATE -__/__/____

DAY -

INSTRUCTION FOR CANDIDATE

उम्मीदवारों के लिए अनुदेश

TEST SERIES NO.

A – 107

QUESTION – 100 MARKS – 200 NEGATIVE MARK – 0.50 DURATION – 60 MIN.

1. केवल काले या नीले रंग की स्याही वाले बॉल पेन का ही उपयोग करें
2. परीक्षा प्रारंभ होते ही आप इस प्रश्न पुस्तिका की जाँच अवश्य कर ले तथा यदि इसमें कोई बिना छपा कटा-फटा या आंशिक छपा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्न हो, तो इसे अभिजागर के माध्यम से सही प्रश्न पुस्तिका से बदल लीजिए।
3. इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 100 प्रश्न हैं I
4. यह एक वस्तुनिष्ठ परीक्षा है, जिसमें प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए चार विकल्प दिए गए है, आपको इन चार विकल्पों में से सही उत्तर वाले एक ही विकल्प को चुनना है।
5. सभी प्रश्नों के उत्तर अलग अलग से दिए गए उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने है।
6. उत्तर-पत्रक को भरने हेतु निर्देश उत्तर-पत्रक के पृष्ठ भाग पर अंकित है, जिन्हें उत्तर-पत्रक को भरने से पूर्व ध्यान से पढ़ ले ।
7. इस प्रश्न पुस्तिका में रफ-कार्य के लिए खाली पृष्ठ उपलब्ध हैं।
8. परीक्षा समाप्त होने से पूर्व परीक्षार्थी कक्ष से बाहर नहीं जा सकते हैं।
9. परीक्षा समाप्त होने के पश्चात् आप उत्तर-पत्रक की ORIGINAL COPY को अभिजागर के पास जमा कराकर उनकी अनुमति से ही बाहर जा सकते हैं।
10. परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न पुस्तिका एवं उत्तर-पत्रक की Candidate's Copy को अपने साथ ले जाने की अनुमति हैं।
11. प्रत्येक सही उत्तर पर 2 अंक प्राप्त होगा तथा प्रत्येक गलत उत्तर पर 0.50 अंक काटा जाएगा।

SCHOLARS ACADEMY

SSC | IBPS | NDA | RAILWAY | COMMERCE

Add : H-81, Ind floor, South Extension I, Block H, New Delhi, Delhi 110049

MOB:- 01141676717, 9312712114

REASONING

1. दिए गए प्रत्येक अक्षर के लिए एक संख्या निर्दिष्ट की गई है। इन संख्याओं की निम्नलिखित चार संभावित व्यवस्थाओं में से उस विकल्प का चयन करें जो एक अर्थपूर्ण शब्द बनाता है।
A number has been denoted to each of the given letters. Select the option from the following four possible arrangements of these numbers that forms a meaningful word.
E=5, R=4, S=1, A=2, H=3, C=6

a) 1,2,3,4,5,6 b) 3,2,1,4,6,5
c) 1,5,2,4,6,3 d) 2,4,1,5,6,3

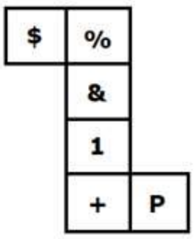
2. * चिह्नों को क्रमिक रूप से प्रतिस्थापित करने और दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन कीजिए।
Select the correct combination of mathematical signs to sequentially replace the * signs and to balance the given equation.
253 * 23 * 66 * 30 * 5 * 73

a) ÷, +, =, X , - b) -, X , +, ÷, =
c) ÷, =, -, X , + d) +, -, =, ÷, X

3. दी गई दो संख्याओं और दो चिह्नों को आपस में बदलने पर क्रमशः समीकरण (I) और (II) का मान क्या होगा?
X और ÷, 3 और 9
After interchanging the given two numbers and two signs what will be the values of equation (I) and (II) respectively?
X and ÷, 3 and 9
I. 7 X 6 ÷ 3 + 9 - 4
II. 9 ÷ 2 + 8 - 7 X 3

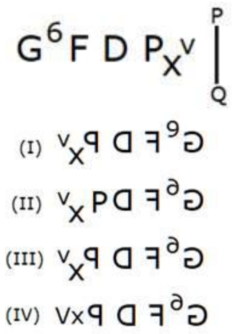
a) 7, 29 b) 6.46, 25.64
c) 9.5, 13.22 d) 9, 21.24

4. दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाता है। इस प्रकार बने घन में अक्षरों का निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म एक दूसरे के विपरीत होगा?
A cube is made by folding the given sheet. In the cube so formed, which of the following pairs of letters would be opposite to each other?



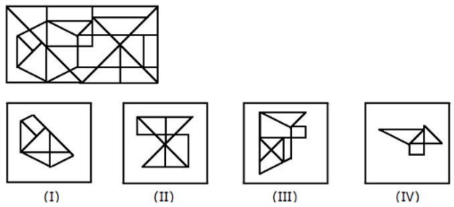
a) & और P & and P b) % और 1 $ and &
c) $ और & + and % d) + और % + and %

5. दिए गए संयोजन की सही दर्पण प्रतिबिम्ब का चयन करें जब दर्पण को दर्शाए गए अनुसार 'PQ' पर रखा जाता है।
Select the correct mirror image of the given combination when the mirror is placed at 'PQ' as shown.



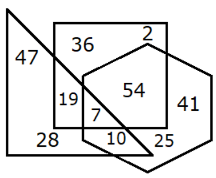
a) I b) II
c) III d) IV

6. उस विकल्प का चयन करें जो दी गई आकृति में सन्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।
Select the option that is embedded in the given figure(rotation is NOT allowed).



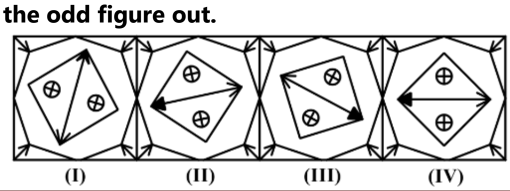
a) I b) II
c) III d) IV

7. निम्नलिखित वेन आरेख में वर्ग 'पॉलिटेक्निक पूरा करने वाले व्यक्तियों को दर्शाता है', षट्भुज 'MBA पूरा करने वाले व्यक्तियों को दर्शाता है' और त्रिभुज 'BE पूरा करने वाले व्यक्तियों को दर्शाता है'। ऐसे कितने व्यक्ति हैं जिहोनें BE और MBA दोनों पूरा किया है लेकिन पॉलिटेक्निक पूरा नहीं किया है?
In the following Venn diagram, Square represents persons who completed Polytechnic, Hexagon represents persons who completed MBA and Triangle represents persons who completed BE. How many persons completed both BE and MBA but not Polytechnic?



a) 10 b) 35
c) 26 d) 17

8. निम्नलिखित प्रश्न में चार आकृति दी गयी है। सभी आकृति में से एक को छोड़कर सब समान है। असंगत आकृति ज्ञात करें।
Four figures are given in the following question. All figures have something in common except one. Find the odd figure out.



a) IV
b) II
c) III
d) I

9. एक कोड भाषा में, SYDNEY को FZUKTZ के रूप में कोडित किया गया है, तो ANKARA के लिए कोड क्या होगा?
In a coded language, SYDNEY is coded as FZUKTZ, then what will be the code for ANKARA?

a) XKGXNX
b) XKMXFX
c) XKXMFX
d) XKNXGX

10. एक शब्द को विकल्पों में दिए गए संख्याओं के समूह में से केवल किसी एक के द्वारा दर्शाया जाता है। विकल्पों में दिए गए संख्याओं के समूहों को, नीचे दिए गए दो आव्युहों में दर्शाये गए वर्णों की दो श्रेणियों द्वारा दर्शाया गया है। आव्यूह I के स्तंभ और पंक्तियों को संख्या 0 से 4 तक और आव्यूह II के स्तंभ और पंक्तियों को संख्या 5 से 9 तक अंकित किया गया है। इन आव्यूहों में से किसी अक्षर को पहले उसकी पंक्ति द्वारा और फिर उसके स्तंभ द्वारा दर्शाया जाता है। उदाहरण के लिए, M को 33, 21 आदि के द्वारा दर्शाया जा सकता है और E को 40, 32 आदि के द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी प्रकार से आपको MEAT शब्द के लिए समूह की पहचान करनी है।
आव्यूह 1
A word is represented by only one set of numbers as given in any one of the alternatives. The sets of the numbers given in the alternatives are represented by two classes of alphabets as in two matrices given below. The column and rows of matrix I are numbered from 0 to 4 and that of matrix II are numbered from 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by its column, e. g; M can be represented by 33, 21, etc and E can be represented by 40, 32, etc. Similarly, identify the set for the word MEAT.
MATRIX 1

	0	1	2	3	4
0	N	O	M	E	P
1	E	N	O	P	M
2	O	M	P	N	E
3	N	O	E	M	P
4	E	M	P	O	N

आव्यूह 2
MATRIX 2

	5	6	7	8	9
5	A	B	T	C	F
6	B	A	C	F	T
7	C	F	A	T	B
8	T	B	C	F	A
9	B	A	T	C	F

a) 14 03 77 69
b) 21 40 55 96
c) 02 32 10 85
d) 33 24 57 89

11. चार अक्षर युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी रूप में समान हैं और एक भिन्न है। भिन्न अक्षर युग्म का चयन कीजिए।
Four letter pairs have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the letter pair that is different.

a) BYUF
b) DWSH
c) ZAWD
d) UFTE

12. नीचे दिए गए प्रश्न में तीन कथनों का अनुसरण करते हुए दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों। निष्कर्षों को पढ़िए और निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।
कथन:
कुछ Piano, Keyboard हैं।
कुछ Guitar, Flute हैं।
कोई Flute, Piano नहीं है।
निष्कर्ष:
I. कुछ Guitar, Piano नहीं हैं।
II. कुछ Keyboard, Guitar हैं।
In the question given below, three statements are given followed by two conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read the conclusions and decide which of the given conclusions logically follows from the given statements disregarding the commonly known facts.
Statements:
Some Piano are Keyboard.
Some Guitar are Flute.
No Flute is Piano.
Conclusions:
I. Some Guitar are not Piano.
II. Some Keyboard are Guitar.

a) या तो I या II अनुसरण करता है Either I or II follow
b) केवल I अनुसरण करता है Only I follows
c) न तो I और न ही II अनुसरण करता है Neither I nor II follow
d) केवल II अनुसरण करता है Only II follows

13. एक निश्चित कोड भाषा में SAFETY को 837402 और USE को 184 के रूप में कोडित किया जाता है, तो FUSE के लिए कोड क्या है?
In a certain code language, SAFETY is coded as 837402 and USE is coded as 184, then what is the code for FUSE?

a) 1837
b) 7184
c) 2048
d) 8147

14. A, B, C, D, E, F, G एक परिवार के सदस्य हैं। या तो माता-पिता दोनों जीवित हैं या दोनों में से कोई भी जीवित नहीं है। F, G का ससुर है और G, A की माता है। D, A की बहन है। B, C का भाई है और C, E की इकलौती पुत्री है। C, D से किस प्रकार संबंधित है?

A,B,C,D,E,F,G are members of a family. Either both or none of the parents are alive. F is the father-in-law of G who is the mother of A. D is the sister of A. B is the brother of C who is the only daughter of E. How is C related to D?

a) सास Mother-in-law
b) आंटी Aunt
c) भांजी/भतीजी Niece
d) निर्धारित नहीं किया जा सकता है Cannot be determined

15. उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों को उसी सही क्रम में दर्शाता है जिस क्रम वे अंग्रेजी शब्दकोश में उपस्थित होते हैं।
Select the option that represents the correct order of the given words as they would appear in an English dictionary.
I) Fiction
II) Friction
III) Friendly
IV) Friskily
V) Fickleness
VI) Fictitious

a) V, I, VI, III, II, IV
b) V, I, VI, II, III, IV
c) V, II, VI, I, III, IV
d) V, III, VI, I, II, IV

16. निम्नलिखित प्रश्न में, छह शब्द दिए गए हैं और उनमें से पांच कुछ प्रकार से समान हैं। उस विकल्प का चयन करें जो असंगत शब्द को दर्शाता है।
In the following question, six words are given and five of them are alike in some manner. Select the option which shows the odd word.
Bracelet, Ring, Armlet, Cufflink, Bangle, Crown

a) Bracelet
b) Armlet
c) Cufflink
d) Crown

17. निम्नलिखित तालिका में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।
Find the missing number in the following table.

6	9	3	2
5	3	10	4
41	?	43	14

a) 21
b) 35
c) 39
d) 16

18. उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।
Select the letter-cluster that can replace the question mark (?) in the following series.
BRH, ZUD, ?, VAV, TDR, RGN

a) XYZ
b) XZY
c) XZZ
d) XXZ

19. दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई सूचना सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, यह निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।
कथन :
सभी dogs, lions हैं।
कोई elephant, lion नहीं है।
निष्कर्ष :
I. कोई dog, elephant नहीं है।
II. कोई lion, dog नहीं है।
III. कुछ elephants, dogs हैं।
Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.
Statements:
All dogs are lions.
No elephant is a lion.
Conclusions:
I. No dog is an elephant
II. No lion is a dog
III. Some elephants are dogs

a) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है Only conclusion II follows
b) केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं Only conclusions II and III follow
c) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है Only conclusion I follows
d) केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं Only conclusions I and III follow

20. A + B का अर्थ 'B, A की बहन है';
A - B का अर्थ 'B, A का पिता है';
A X B का अर्थ 'B, A का पुत्र है';
A ÷ B का अर्थ 'B, A का पति है';
यदि, E + F - H + J X G + D, तो D, H से किस प्रकार संबंधित है?
A + B means 'B is the sister of A';
A - B means 'B is the father of A';
A B means 'B is the son of A';
A B means 'B is the husband of A';
If, E + F - H + J G + D, then how is D related to H?

a) अंकल Uncle
b) पिता Father
c) भांजी/ भतीजा Niece
d) आंटी Aunt

21. उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
Select the number that can replace the question mark (?) in the following series.
4, 25, 121, ?, 529, 961

a) 289
b) 361
c) 324
d) 256

22. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

Select the option that is related to the third number in the same way as the second number is related to the first number.
4: 69 :: 11:

a) 1029 b) 198
c) 176 d) 1336

23. उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।
Select the option that is related to the third number in the same way as the second number is related to the first number.
56 : 30 :: 78 : ?

a) 41 b) 53
c) 50 d) 61

24. कुछ व्यक्ति एक दूसरे से एक निश्चित दूरी पर खड़े हैं। साई, कृति के 18m दक्षिण में खड़ा है। टीना, कृति के 14m पूर्व में खड़ी है। टीना, वृषी के 35m उत्तर में खड़ी है। हितेश, वृषी से 37m उत्तर पूर्व में खड़ा है। हितेश और टीना के बीच की दूरी कितनी है?
Some persons are standing at a certain distance from each other. Sai stands 18m to the south of Kriti. Tina stands 14m to the east of Kriti. Tina stands 35m to the north of Vrushi. Hitesh stands 37m to the northeast of Vrushi. What is the distance between Hitesh and Tina?

a) 10 m b) 12 m
c) √17 m d) 24 m

25. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।
Select the option which is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.
MACHINE : ACEHIMN : : SACKING : ?

a) CASKGNI b) AGCIKSN
c) ACIGNKS d) ACGIKNS

GENERAL AWARENESS

26. निम्नलिखित में से कौन सा विश्व का सबसे गहरा महासागर है?
Which among the following is the deepest Ocean in the world?

a) प्रशांत महासागर Pacific Ocean b) हिंद महासागर Indian Ocean
c) आर्कटिक महासागर Arctic Ocean d) अटलांटिक महासागर Atlantic Ocean

27. खोमोक (दो तार वाला) या गुबगुबा (एक तार वाला) बाउल कहे जाने वाले _____ लोक संगीत से संबंधित वाद्ययंत्र हैं।
The Khomok (two strings) or Gubguba (one string) are instruments associated with _____folk music called Bauls.

a) हरियाणवी Haryanvi b) बंगाली Bengali
c) राजस्थानी Rajasthani d) गुजराती Gujarati

28. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:
गर्त/ट्रेंच - महासागर
I. मारियाना ट्रेंच - प्रशांत महासागर
II. जावा ट्रेंच - हिंद महासागर
III. प्यूर्टो रिको ट्रेंच - आर्कटिक महासागर
IV. ग्वाटेमाला ट्रेंच - अटलांटिक महासागर
ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से युग्म सही सुमेलित है/हैं?
Consider the following pairs:
Trenches - Oceans
I. Mariana trench - Pacific Ocean
II. Java trench - Indian Ocean
III. Puerto Rico trench - Artic Ocean
IV. Gautemala trench - Atlantic Ocean
Which of the pairs given above is/are correctly matched?

a) केवल I और II I and II only b) केवल III III only
c) केवल II और III II and III only d) केवल IV IV only

29. अलाउद्दीन खिलजी के शासनकाल में, शब्द "अमिल्स" __________ को संदर्भित करता है।
In the reign of Alauddin Khilji, the term "Amils" refers to

a) राजस्व एकत्र करने के लिए सरकारी एजेंटों Government agents to collect revenue
b) अनाज के खुरासानी और मुल्तानी व्यापारी Khurasani and Multani traders of foodgrains
c) ग्राम स्तर पर स्थानीय जमींदार Local landlords at village level
d) विदेशी मामलों के प्रभारी अधिकारी Officer in charge of foreign affairs

30. निम्नलिखित में से किस SI मात्रक का प्रयोग चुंबकीय अभिवाह/फ्लक्स को मापने के लिए किया जाता है?
Which of the following SI unit is used to measure Magnetic flux?

a) बैकेरल Becquerel b) किलोग्राम मीटर प्रति सेकंड Kilogram meter per second
c) न्यूटन मीटर Newton metre d) वेबर Weber

31. सातवाहनों की राजभाषा क्या थी?
What was the official language of the Satavahanas?

a) पाली Pali b) प्राकृत Prakrit
c) संस्कृत Sanskrit d) उपरोक्त में से कोई नहीं None of the above

32. निम्नलिखित में से किसे साबुन के आविष्कार का श्रेय दिया जाता है?
Who among the following is credited with the invention of soap?

a) वराहमिहिर Varahmihir b) चक्रपाणि Chakrapani
c) नागार्जुन Nagarjuna d) आचार्य कांडा Acharya Kanda

33. अनिरुद्ध वासुदेवन द्वारा अंग्रेजी में पियरे के रूप में अनुवादित 'पुक्कुझी' ने अंतर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार 2023 की लंबी सूची में जगह बनाई है, जो बुकर्स के लिए नामांकित होने वाला पहला तमिल उपन्यास बन गया है। इसे किसने लिखा है।
'Pookkuzhi', translated as Pyre in English by Anirudh Vasudevan, has made it to the International Booker Prize 2023 longlist, becoming the first Tamil novel to be nominated for the Bookers. It is written by
a) जयमोहन Jeyamohan
b) कल्कि Kalki
c) पेरुमल मुरुगन Perumal Murugan
d) अशोकमित्रान Ashokamitran

34. _______ समय के साथ पारिस्थितिक समुदाय के संघटन/संयोजन में होने वाले प्रगतिशील परिवर्तनों की एक श्रृंखला है।
_______is a series of progressive changes in the composition of an ecological community over time.
a) निकेत Niche
b) अनुकूलन Adaptation
c) अनुक्रमण Succession
d) चरम अवस्था परिवर्तन Climax change

35. कोविड-19 का XBB 1.16 वैरिएंट पहली बार जनवरी 2023 में कहाँ पाया गया था?
The XBB 1.16 variant of Covid-19 was first found in January 2023 in
a) फ्रांस France
b) USA
c) भारत India
d) चीन China

36. जैसे ही नदी मैदान में प्रवेश करती है यह _______ नामक बड़े मोड़ बनती हुई व्यावर्तित (ट्विस्ट) हो जाती है और मुड़ जाती है।
As the river enters the plain it twists and turns forming large bends known as
a) जलप्रपात waterfall
b) प्रपात-कुंड plunge pool
c) चाप झील ox-bow lake
d) विसर्प meanders

37. हीलियम का परमाणु भार ____ a.m.u है|
Helium has an atomic weight of ____ a.m.u.
a) 2
b) 4
c) 6
d) 8

38. शामलाजी मेलो, जिसे कार्तिक पूर्णिमा मेला भी कहा जाता है, ________ में आयोजित होने वाला एक वार्षिक उत्सव है।
The Shamlaji Melo, also called the Kartik Purnima fair, is an annual festival held in ________.
a) गुजरात Gujarat
b) झारखंड Jharkhand
c) छत्तीसगढ़ Chhattisgarh
d) बिहार Bihar

39. निम्नलिखित में से किस अम्ल को आमतौर पर भोजन और पेय पदार्थों (बेवरेज) में प्रतिरोगाणु परिरक्षक के रूप में उपयोग किया जाता है?
Which of the following acid is commonly used as an antimicrobial preservative in food and beverages?
a) फॉर्मिक अम्ल Formic acid
b) ऑक्सैलिक अम्ल Oxalic acid
c) ऐसीटिक अम्ल Acetic acid
d) बेंज़ोइक अम्ल Benzoic acid

40. निम्नलिखित में से कौन-सा/से "समशीतोष्ण घास के मैदानों" की विशिष्ट विशेषताएं हैं/हैं?
I. ये घास के मैदान अधिकतर पेड़ रहित हैं और व्यापक यंत्रीकृत खेती के लिए उपयुक्त हैं।
II. यह भूमध्य रेखा के उत्तर की तुलना में दक्षिणी गोलार्ध में व्यापक रूप से फैला हुआ है।
III. पशुपालन प्राथमिक आर्थिक गतिविधियों में से एक है।
नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर का चयन करें:
Which of the following is/are the unique characteristics of "Temperate grasslands"?
I. These Grasslands are mostly treeless and suitable for extensive mechanized farming.
II. It is extensively spread in the southern hemisphere than to the North of Equator.
III. Cattle ranching is one of the primary economic activities.
Select the correct answer from the codes given below:
a) केवल II II only
b) केवल III III only
c) केवल I और III I and III only
d) केवल II और III II and III only

41. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :
I. 86वें संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा एक मौलिक कर्तव्य शामिल किया गया था।
II. 42वें संविधान संशोधन द्वारा भारतीय संविधान की प्रस्तावना में 'पंथनिरपेक्ष' शब्द जोड़ा गया था।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?
Consider the following Statements:
I. The 86th Constitutional Amendment Act added a fundamental duty.
II. The term 'secular' was added to the Preamble of the Indian Constitution by the 42nd Constitutional Amendment.
Which of the above statements is / are correct?
a) केवल I Only I
b) केवल II Only II
c) I और II दोनों Both I & II
d) न तो I और न ही II Neither I nor II

42. निम्नलिखित में से कौन पंचायतों की वित्तीय स्थिति की समीक्षा के लिए वित्त आयोग की नियुक्ति करता है?
Who among the following appoints a finance commission to review the financial position of the panchayats?
a) राज्य के मुख्यमंत्री Chief Minister of the state
b) राज्य के राज्यपाल Governor of the state
c) केंद्रीय वित्त मंत्री Union Finance Minister
d) भारत के प्रधानमंत्री Prime Minister of India

43. डियर मनी पॉलिसी के बारे में निम्नलिखित पर विचार करें।
I. यह नीतिगत रुख है जो असामान्य रूप से उच्च ब्याज दरों के कारण पैसा प्राप्त करना कठिन बनाता है।
II. यह नीति मुद्रास्फीति को उच्च रखकर अर्थव्यवस्था में विकास को प्रोत्साहित करने में मदद करती है।
कौन-सा/से कथन सही है/हैं?
Consider the following about Dear Money Policy.

I. It is the policy stance that makes money hard to obtain because of abnormally high interest rates.
II. This policy helps in stimulating growth in the economy by keeping inflation high.
Which of the statement(s) is/ are correct?

a) केवल I I only
b) केवल II II only
c) I और II दोनों Both I and II
d) न तो I और न ही II Neither I nor II

44. खोंगजोम पर्व एक गाथागीत गायन परंपरा है जो कि पिछले एक सौ बाईस वर्षों से ______ में विद्यमान है।
Khongjom Parva is a ballad singing tradition that has been existing over the past one hundred and twenty two years in ______

a) मिज़ोरम Mizoram
b) मणिपुर Manipur
c) नागालैंड Nagaland
d) त्रिपुरा Tripura

45. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प विद्युत चुम्बक का क्रोड बनाता है?
Which of the following forms the core of an electromagnet?

a) स्टील Steel
b) लोहा Iron
c) ताँबा Copper
d) पीतल Brass

46. निम्नलिखित में से कौन भगत सिंह द्वारा स्थापित एक समाजवादी युवा संगठन है?
Which of the following is a socialist youth organization founded by Bhagat Singh?

a) नौजवान भारत सभा Naujawan Bharat Sabha
b) भारत माता समाज Bharat Mata Society
c) भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी Communist Party of India
d) अभिनव भारत Abhinava Bharat

47. युग्मनज (जाइगोट) निर्माण ________ प्रक्रिया में एक चरण है।
Zygote formation is a stage in ____________ process

a) पाचक Digestive
b) निषेचन Fertilization
c) श्वसन Breathing
d) लाल रक्त कोशिका गठन Red blood cell formation

48. निम्नलिखित में से कौन बौद्ध धर्म से संबंधित नहीं है?
Who among the following is not associated with Buddhism?

a) वसुमित्र Vasumitra
b) लकुलीश Lakulisha
c) विश्वभू Vishvabhu
d) सभी बौद्ध धर्म से संबंधित हैं All are associated with Buddhism

49. निम्नलिखित में से कौन इंदौर घराने के संस्थापक थे?
Who among the following was the founder of the Indore gharana?

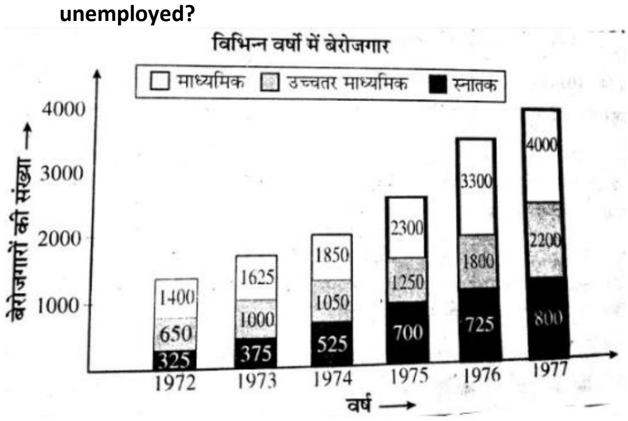
a) अब्दुल करीम ख़ान Abdul Karim Khan
b) अब्दुल वाहिद ख़ान Abdul Wahid Khan
c) उस्ताद आमिर ख़ानUstad Amir Khan
d) अमान अली ख़ान Aman Ali Khan

50. ब्लॉक पर्वत के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
With respect to Block Mountains. Which of the following statement is correct?

a) इसका निर्माण भू-पर्पटी के विरूपण और तनाव बल के कारण होता है। It is formed due to warping and tensional force of the earth crust.
b) भ्रंश के कारण उठे हुए भाग से दरार घाटियों का निर्माण होता है। The uplifted part during faulting gave rise to rift valleys.
c) बड़े पैमाने पर ब्लॉक पर्वत का निर्माण तनाव बलों के कारण होता है। Large-scale block mountain formation is due to tensional forces.
d) माउंट केया और माउंट लोआ प्रसिद्ध ब्लॉक पर्वत हैं। Mount Kea and Mount Loa are the famous block mountains.

QUANTITATIVE APTITUDE

51. नीचे दिए गए दण्ड -आलेख विभिन्न वर्षों में एक राज्य मे शिक्षा के भिन्न - भिन्न स्तरों पर बेरोजगारों की संख्या को दर्शाते है। दंड आलेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए तथा इस पर आधारित निम्न प्रश्न के उत्तर दीजिए।
किस वर्ष माध्यमिक बेरोजगारों की संख्या सर्वाधिक थी ?
The figure given below show the number of unemployed at different levels of education in a state in different years. Study the sentence article carefully and answer the following questions based on it.
In which year was the maximum number of secondary unemployed?



a) 1958
b) 1938
c) 1945
d) 1977

52. केंद्र O वाले एक वृत्त पर बिंदु R पर एक स्पर्श रेखा PRT है। वृत्त के व्यास SQ को P पर स्पर्श रेखा से मिलने के लिए बढ़ाया जाता है और QR को जोड़ा जाता है। यदि∠QRP = 28° है, तो ∠SPR का माप है-
PRT is a tangent to a circle with centre O, at the point R on it. Diameter SQ of the circle is produced to meet the tangent at P and QR is joined. If ∠QRP = 28°, then the measure of ∠SPR is

a) 29°
b) 34°
c) 62°
d) 32°

53. यदि (6/a) + (5/b) = 4 और (10/b) - (9/a) = 1 है, तो a x b का मान कितना है?
If (6/a) + (5/b) = 4 and (10/b) - (9/a) = 1, then what is the value of a x b?

a) 4.5. b) 7.5.
c) 6. d) 2.5.

54. रीमा 48 वस्तुओं को ₹2,160 में बेचती है और और उसे 10% की हानि होती है। उसे 12% का लाभ अर्जित करने के लिए ₹2,016 में कितनी वस्तुएँ बेचनी चाहिए?
Reema sold 48 articles for ₹ 2,160 and suffered a loss of 10%. How many articles should she sell for ₹2,016 to earn a profit of 12%?

a) 36 b) 40
c) 28 d) 32

55. यदि साधारण ब्याज पर एक जमा/निश्चित धनराशि 13 वर्षों में दुगुनी हो जाती है, तो प्रति वर्ष ब्याज दर कितनी होगी? (दो दशमलव स्थानों तक सही)
If in 13 years a fixed sum doubles at simple interest, what will be the interest rate per year? (Correct to two decimal places)

a) 8.69% b) 7.69%
c) 7.29% d) 7.92%

56. दी गई तालिका 6 वर्षों में चार उत्पादों A, B, C और D की बिक्री से एक कंपनी के राजस्व (करोड़ में) को दर्शाती है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

वर्ष → उत्पाद ↓	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A	98	94	80	95	110	115
B	74	96	92	84	98	86
C	82	98	96	88	93	103
D	74	102	92	93	97	102

वर्ष 2014 में सभी चार उत्पादों की बिक्री से कंपनी का कुल राजस्व और वर्ष 2014 से 2017 में उत्पाद C की बिक्री से कुल राजस्व का अनुपात कितना है?
The given table represents the revenue (in crores) of a company from the sale of four products A, B, C and D in 6 years. Study the table carefully and answer the question that follows.

Year → Product ↓	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A	98	94	80	95	110	115
B	74	96	92	84	98	86
C	82	98	96	88	93	103
D	74	102	92	93	97	102

What is the ratio of the total revenue of the company in 2014 from the sale of all the four products to the total revenue from the sale of product C in 2014 to 2017?

a) 7 : 10 b) 7 : 9
c) 14 : 23 d) 18 : 19

57. 32 x 15 के आधे के धनात्मक गुणज कितने है?
How many positive factors of half of 32 x 15 are there?

a) 10 b) 13
c) 15 d) 20

58. यदि SinC = 12/13 व SinD = 15/17 है, तो Sin(C - D) का मान ज्ञात करें:
Find the value of Sin(C - D), if SinC = 12/13 and SinD = 15/17.

a) 13/221 b) 17/221
c) 13/21 d) 21/221

59. यदि (x - y) = 2 और xy = 1 है, तो $(x + y)^2$ का मान ज्ञात करें।
If (x - y) = 2 and xy = 1, then find the value of $(x + y)^2$.

a) 6 b) 5
c) 8 d) 2

60. एक आठ अंकों की संख्या 210 से विभाज्य है। संख्या के अंकों को पुनर्व्यवस्थित करने पर भी यह संख्या ____ से विभाज्य होगी।
An eight digits number is divisible by 210. Even if the digits of the number are rearranged, then this number will be divisible by:

a) 2 b) 35
c) 10 d) 3

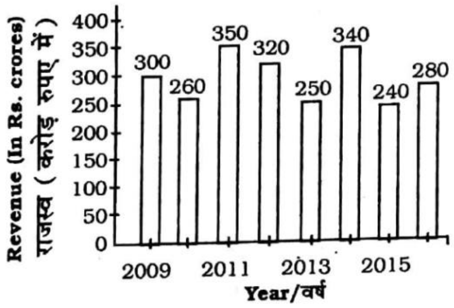
61. A की आय, B की आय से 60% कम है और A का व्यय, B के व्यय के 60% के बराबर है। यदि A की आय, B के व्यय के 70% के बराबर है, तो A और B की बचत का अनुपात क्या है?
The income of A is 60% less than that of B, and the expenditure of A is equal to 60% of B's expenditure. If A's income is equal to 70% of B's expenditure, then what is the ratio of the savings of A to that of B?

a) 4: 7 b) 2: 15
c) 3: 8 d) 5: 9

62. एकअर्धगोला कटोरा 19.404 cm^3 पानी संग्रहित कर सकता है। कटोरे का व्यास है:
A hemispherical bowl can store 19.404 cm^3 of water. The diameter of the bowl is:

a) 4.2 cm b) 2.4 cm
c) 2.1 cm d) 8.4 cm

63. The bar graph given below represents the revenue of a firm for 8 years. All the revenue figures have been shown in terms of Rs. crores.
नीचे दिया गया बार ग्राफ 8 वर्षों के लिए एक फर्म के राजस्व का प्रतिनिधित्व करता है। सभी राजस्व आंकड़े करोड़ रुपए रुपये के संदर्भ में दिखाए गए हैं।



In how many years, the revenue of the firm is less then the average revenue for these 8 years?
कितने वर्षों में, फर्म का राजस्व 8 वर्षों के औसत राजस्व से कम है ?

a) 3
b) 4
c) 5
d) 6

64. **A और B समान समय पर क्रमशः स्थान X और Y से एक दूसरे की ओर चलना शुरू करते हैं। A की चाल, B की चाल से 20% अधिक है। रास्ते में मिलने के बाद A और B को क्रमशः Y और X पर पहुँचने के लिए 2½ घंटे और x घंटे का समय लगता है। x का मान कितना है?**
A and B start moving towards each other from places X and Y, respectively, at the same time. The speed of A is 20% more than that of B. After meeting on the way, A and B take 2½ hours and x hours, now to reach Y and X, respectively. What is the value of x?

a) 3(3/5)
b) 3(2/3)
c) 3(1/2)
d) 3(2/5)

65. **एक टैंक में पानी के दो नल हैं जो खाली टैंक को क्रमशः 12 घंटे और 18 घंटे में भर सकते हैं। यह देखा गया है कि टैंक के तल में एक रिसाव बिंदु है जो 36 घंटे में पूरी तरह से भरे टैंक को खाली कर सकता है। यदि खाली टंकी को भरने के लिए पानी के दोनों नलों को समान समय पर खोल दिया जाए और रिसाव बिन्दु को 1 घंटे के बाद ठीक कर दिया जाए तो खाली टंकी कितने समय में पूरी तरह भर जाएगी?**
There are two water taps in a tank which can fill the empty tank in 12 hours and 18 hours respectively. It is seen that there is a leakage point at the bottom of the tank which can empty the completely filled tank in 36 hours. If both the water taps are opened at the same time to fill the empty tank and the leakage point was repaired after 1 hour, then in how much time the empty tank will be completely filled?

a) 7 घंटे 7 hours
b) 8 घंटे 24 मिनट 8 hours 24 minutes
c) 7 घंटे 24 मिनट 7 hours 24 minutes
d) 7 घंटे 12 मिनट 7 hours 12 minutes

66. **ΔABC एक समबाहु त्रिभुज है और AD, BC पर लम्बवत है, जहाँ बिंदु D, BC पर स्थित है। यदि AD = 4√3 cm है, तो ΔABC का परिमाप (cm में) कितना होगा?**
ΔABC is an equilateral triangle and AD is perpendicular to BC, where D lies on BC. If AD = 4√3 cm, then what is the perimeter (in cm) of ΔABC?

a) 27
b) 24
c) 30
d) 21

67. **एक धारा में, एक नाव धारा के प्रतिकूल 6 किमी की दूरी तय करने में 2.5 घंटे का समय लेती है। समान नाव धारा के अनुकूल 7.6 किमी की दूरी तय करने में 2 घंटे का समय लेती है। स्थिर जल में नाव की गति है:**
In a stream, a boat takes 2.5 hours to travel 6 km upstream. The same boat takes 2 hours to travel 7.6 km downstream. The speed of the boat in still water is:

a) 3.2 kmph
b) 3.1 kmph
c) 3.0 kmph
d) 3.4 kmph

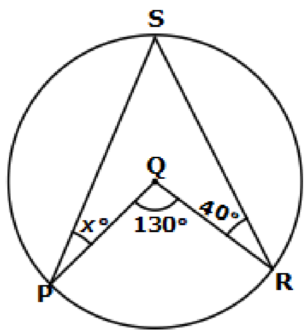
68. **एक समूह में लड़कों और लड़कियों का अनुपात 7 : 6 है। यदि 4 अतिरिक्त लड़के समूह में शामिल हो जाते हैं और 3 लड़कियां समूह छोड़ देती हैं, तो लड़कों और लड़कियों का अनुपात 4 : 3 हो जाता है। प्रारंभ में समूह में लड़कों और लड़कियों की कुल संख्या कितनी है?**
The ratio of boys to girls in a group is 7 : 6. If 4 more boys join the group and 3 girls leave the group, then the ratio of boys to girls becomes 4 : 3. What is the total number of boys and girls initially in the group?

a) 78
b) 104
c) 117
d) 91

69. **$4(\sin^4 30° + \cos^4 30°) - 3(\sin^2 45° - 2\cos^2 45°)$ का मान है:**
The value of $4(\sin^4 30° + \cos^4 30°) - 3(\sin^2 45° - 2\cos^2 45°)$ is:

a) 0
b) 4
c) 2
d) 1

70. **निम्नलिखित आकृति में x का मान ज्ञात कीजिए।**
Find the value of x in the following figure.



a) 15°
b) 25°
c) 35°
d) 45°

71. **अनु एक वस्तु का विक्रय मूल्य, उसकी उत्पादन लागत से 25% अधिक निर्धारित करती है। यदि उत्पादन की लागत में 20% की वृद्धि होती है और वह वस्तु के विक्रय मूल्य में 10% की वृद्धि करती है, तो उसका प्रतिशत लाभ (दशमलव के एक स्थान तक सही) है:**
Anu fixes the selling price of an article at 25% above its cost of production. If the cost of production goes up by 20% and she raises the selling price by 10%,

then her percentage profit is (correct to one decimal place):

a) 16.4 % b) 14.6 %
c) 13.8 % d) 15.2 %

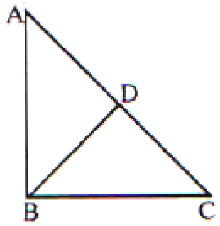
72. व्यंजक cosec(85° +θ) - sec(5° - θ) - tan(55° + θ) + cot(35° - θ) का मान है:
The value of the expression cosec(85° + θ) - sec(5° - θ) - tan(55° + θ) + cot(35° - θ) is:

a) 3/2 b) 0
c) -1 d) 1

73. एक समद्विबाहु त्रिभुज का परिमाप 50 cm है। यदि इसका आधार 18 cm है, तो प्रत्येक समान भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।
The perimeter of an isosceles triangle is 50 cm. If the base is 18 cm, then find the length of each of the equal sides.

a) 18 cm b) 25 cm
c) 16 cm d) 32 cm

74. त्रिभुज ABC में, कोण B समकोण है | यदि (AC) 6 सेमी है और D,भुजा AC का मध्य बिंदु है | तो BD की लम्बाई है:
In triangle ABC, angle B is a right angle. If (AC) is 6 cm, and D is the mid - point of side AC. The length of BD is



a) 4 सेमी 4 cm b) √6 सेमी √6 cm
c) 3 सेमी 3 cm d) 3.5 सेमी 3.5 cm

75. यदि; a + b + c = 0 है, तो $(a^3+ b^3+ c^3)/3abc$ का मान क्या है?
If a + b + c = 0 then what is the value of $(a^3+ b^3+ c^3)/3abc$?

a) 3 b) 1
c) 0 d) 2

ENGLISH

76. Select the most appropriate synonym of the given word.
Astonishing

a) Credible b) Ordinary
c) Startle d) Disconnect

77. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Impudent

a) Polite b) Impertinent
c) Audacious d) Abashed

78. Select the most appropriate option to complete the given sentence.
His brother ______ his ______ and gave him a watch after his result.

a) Took, word b) Broke, record
c) Lost, temper d) Kept, promise

79. Select the option that expresses the given sentence in reported speech.
Mohan asked,' Do you live in the hostel, Zoya?'

a) Mohan asked if Zoya lived in the hostel.
b) Mohan asked Zoya whether she lived in the hostel.
c) Mohan asked if Zoya lives in the hostel.
d) Mohan asked me whether Zoya lived in the hostel.

80. Select the option that expresses the given sentence in active voice.
His training regimen had been kept up for a month.

a) His training regimen was kept up for a month.
b) What he kept up was his training regimen.
c) He had kept up his training regimen for a month.
d) Keep up your training regimen.

81. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
Paying back injury with injury

a) Dotage b) Denigration
c) Recluse d) Reprisal

82. (82 – 86)Directions: In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Modern-day flexible work policies didn't __(A)__ in a sudden moment of crisis but from the slow burn of second-wave feminist activism. In the 1970s, even though growing numbers of women had entered the paid workforce, they continued to do a/an __(B)__ share of the childcare and housework. In the consciousness-raising and campaign groups that __(C)__ in the US and Europe, women increasingly recognised that what felt 'merely' personal was, in fact, political. A new generation of activists __(D)__ for changes in the structure and conditions of paid work. The idea was to render it more suited to the needs of workers with caring responsibilities and allow women of all backgrounds to participate in the economy on __(E)__ terms with men.
Which of the following must replace A in the passage?

a) Arise b) Elucidate

c) Ignite d) Indulge

83. Which of the following must replace B in the passage?

a) Belligerent b) Affectionate
c) Disproportionate d) Deleterious

84. Which of the following must replace C in the passage?

a) Arise b) Compelled
c) Harvested d) Cropped up

85. Which of the following must replace D in the passage?

a) Reduced b) Pushed
c) Conned d) Belittled

86. Which of the following must replace E in the passage?

a) Equal b) At par with
c) Superior d) Inferior

87. Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.
P. There were many different electrical telegraph systems invented.
Q. But the ones that became widespread fit into two broad categories.
R. It was used from the 1840s until better systems became widespread.
S. An electrical telegraph was a point-to-point text messaging system.

a) QPSR b) RQSP
c) QRPS d) SRPQ

88. Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.
A. Without it, I rarely felt confident or beautiful.
B. I have been straightening my hair for as long as I can remember.
C. Because of this, straight hair was all I knew.
D. Eventually, I got fed up with the pressure to keep my hair straight.

a) BCAD b) BADC
c) CBAD d) DCBA

89. Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.
A famous name might get your <u>foot in the door</u>, but you'd better expect to do all the hard work yourself.

a) To complete the first step in a process b) To create hurdles in a process
c) Get stuck in a situation d) To progress smoothly

90. Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Hit the sack

a) To despise someone or something b) Going to bed
c) Hitting the target d) To not be able to sleep

91. Parts of the following sentence have been underlined and given as options. Select the option that contains an error.
Troy <u>is</u> the city <u>who</u> was destroyed in a day by the <u>intruders</u>.

a) Who b) Is
c) Destroyed d) Intruders

92. Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement required'.
Living with gout <u>had far-reached implicating</u>, hampering a person's ability to participate in everyday life.

a) having implications far-reaching b) had have far-reach implicate
c) has far-reaching implications d) No improvement required

93. Select the correctly spelt word.

a) Nefracious b) Hovering
c) Starlwart d) Ravinous

94. In the following question, some part of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select 'No Error'.
At nine, supper was served/ as usual, and the queen dismissed/ her servants as soon as possible.

a) as usual, and the queen dismissed b) her servants as soon as possible
c) At nine, supper was served d) No error

95. The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
We all must / abide to the rules / made by / the government.

a) We all must b) abide to the rules
c) made by d) the government

96. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
A person or thing that is the centre of attention or admiration.

a) Reverence b) Cynosure

c) Composure d) Reticence

97. The following sentence has been split into three segments. Identify the segment that contains a grammatical error. If the sentence is error free, mark 'No error' as your answer.
Hans lived with his mother in a / small house, and all they owned in the world / was the white goat that gave them milk to drink.

a) No error
b) Hans lived with his mother in a
c) small house, and all they owned in the world
d) was the white goat that gave them milk to drink

98. Select the most appropriate synonym of the given word.
Devoid

a) Lacking
b) Filled
c) Gigantic
d) Low

99. Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the given sentence.
The panda's natural <u>habitet</u> is the bamboo forest.

a) habitate
b) habitat
c) habbitet
d) habittet

100. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Maladroit

a) Bungling
b) Outrageous
c) Adroit
d) Cede