

101 નીચે દર્શાવેલ કઈ જોડ સાચી નથી ?

- ☒ (A) સ્વાદુપિંડ - ઈસ્ટ્રોજન
(B) પિટ્યુટરી ગ્રંથી - ગ્રોથ હોર્મોન
(C) થુકપિંડ - ટેસ્ટોસ્ટેરોન
☒ (D) અંડપિંડ - ઈન્સ્યુલિન

(A) A અને B (B) A અને C (C) A અને D (D) B અને C

102 નીચે આપેલા વિધાનોમાંથી કયા વિધાનો સાચા નથી ?

વિધાન-1 :- સ્થાયરોગાયરમાં અવખંડન પદ્ધતિથી પ્રજનન થાય છે.

☒ વિધાન-2 :- હાઈડ્રામાં બીજાણું સર્જન પદ્ધતિથી પ્રજનન થાય છે.

વિધાન-3 :- પ્લેનેરીયામાં પુનઃસર્જન પદ્ધતિથી પ્રજનન થાય છે.

☒ વિધાન-4 :- અમીબામાં કલિકાસર્જન પદ્ધતિથી પ્રજનન થાય છે.

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

103 મેન્ડેલે આનુવંશિકતાના અભ્યાસ માટે વટાણાના ઊંચા છોડનું સંકરણ વામન છોડ સાથે કરતાં પ્રથમ (F_1) પેઢીમાં બધા છોડ ઊંચા થયા પ્રથમ (F_1) પેઢીમાં કોઈપણ છોડ વામન કે મધ્યમ ઊંચાઈના થયા નહીં. પરંતુ જ્યારે પ્રથમ પેઢીના છોડનું સ્વફલન કરતા, F_2 પેઢીમાં મળતા છોડનું પ્રમાણ કેટલું હતું ?

- (A) 50 % છોડ ઊંચા અને 50 % છોડ વામન હતા.
☒ (B) 75 % છોડ ઊંચા અને 25 % છોડ વામન હતા.
(C) 25 % છોડ ઊંચા અને 75 % છોડ વામન હતા.
(D) બધા જ છોડ વામન હતા.

104 લઘુદ્રષ્ટિ ધરાવતા વ્યક્તિ માટે કયું વિધાન સાચું નથી ?

વિધાન-1 :- આંખનો લેન્સ જરૂરિયાત મુજબ જાડો થઈ શકતો નથી. પાતળો જ રહે છે.

વિધાન-2 :- દુરની વસ્તુ સ્પષ્ટ જોઈ શકાતી નથી.

વિધાન-3 :- દુરની વસ્તુમાંથી આવતા પ્રકાશના કિરણો નેત્રપટલ કરતાં ઓછા અંતરે કેન્દ્રિત થાય છે.

વિધાન-4 :- અંતર્ગોળ લેન્સ વડે ખામી નિવારી શકાય છે.

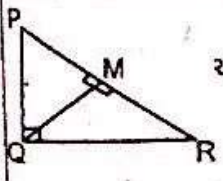
(A) વિધાન-1 (B) વિધાન-2 (C) વિધાન-3 (D) વિધાન-4

105 પેટ્રોલિયમના વિભાગીય નિસ્કંદન માટે કયો વિકલ્પ સાચો છે ?

વિભાગ	કાર્બનની સંખ્યા	તાપમાનનો ગાળો
પેટ્રોલ	C5 થી C10	303 K થી 393 K
નેપ્થા	C8 થી C10	453 K થી 533 K
કેરોસીન	C9 થી C11	393 K થી 453 K
ડીઝલ	C11 થી C14	533 K થી 613 K

(A) પેટ્રોલ (B) નેપ્થા (C) કેરોસીન (D) ડીઝલ

ક

- 106 જો $\log(0.24) = \bar{1}.3802$ હોય, તો $\log \sqrt{0.24} =$ _____
 (A) $\bar{1}.6901$ (B) 0.6901 (C) 2.7604 ☒ (D) $\bar{1}.1901$
- 107 એક સમતોલ સિક્કો ત્રણ વખત ઉછાળતાં, એક વખત H (છાપ) અને બે વખત T (કાંટો) મળે તે ઘટનાની સંભાવના _____ થાય.
 (A) $\frac{1}{4}$ ☒ (B) $\frac{3}{8}$ (C) $\frac{1}{2}$ (D) $\frac{3}{4}$
- 108 6 - અવલોકનોનો મધ્યક $\bar{x} = 30$ છે. જેમાં ભૂલથી એક અવલોકન 72 ને બદલે 42 લેવાય ગયું છે, તો સાચો મધ્યક $\bar{x} =$ _____
 (A) 30 (B) 40 ☒ (C) 35 (D) 25
- 109 જો સમભુજ ત્રિકોણનું ક્ષેત્રફળ $4\sqrt{3}$ સેમી² હોય, તો તે ત્રિકોણની બાજુની લંબાઈ _____ સેમી થાય.
 (A) $2\sqrt{3}$ (B) 8 (C) $4\sqrt{3}$ ☒ (D) 4
- 110 સમબાજુ $\square ABCD$ માટે $ABCD = 80$ સેમી², $AC = 8$ સેમી હોય, તો તેની બાજુની લંબાઈ _____ થાય.
 (A) $4\sqrt{29}$ (B) $\sqrt{29}$ (C) 116 ☒ (D) $2\sqrt{29}$
- 111 ΔABC માટે, $\angle A \cong \angle C$ છે. જો $BC = 3$, $AC = 4$ હોય, તો ΔABC નું ક્ષેત્રફળ _____ ચો. એકમ થાય.
 (A) $2\sqrt{5}$ (B) $\sqrt{5}$ (C) $4\sqrt{5}$ (D) 20
- 112 જો $A = \{1, 2, 3, 4\}$, $B = \{2, 4, 5, 6\}$, $U = N$ હોય, તો $A' \cap B' =$ _____
 (A) $\{x/x \in N, x < 6\}$ (B) $\{x/x \in N, x \geq 6\}$ ☒ (C) $\{x/x \in N, x > 6\}$ (D) $\{x/x \in N, x \leq 6\}$
- 113  આકૃતિમાં, $PQ^2 - QR^2 = 250$ તથા $PM - MR = 25$, તો $PR =$ _____ છે.
☒ (A) 10 (B) 50 (C) 73 (D) 225
- 114 જો $\operatorname{cosec} A = \frac{13}{12}$ અને $A + B = 90^\circ$, તો $\sec B =$ _____
 (A) $\frac{12}{13}$ (B) $\frac{5}{12}$ ☒ (C) $\frac{13}{12}$ (D) $\frac{13}{5}$
- 115 ΔPQR માં $PQ = 12$, $QR = 5$ અને $PR = 13$ હોય, તો ત્રિકોણની ત્રણે બાજુઓને સ્પર્શતા વર્તુળની ત્રિજ્યા _____ છે.
 (A) 1 ☒ (B) 2 (C) 7 (D) 25
- 116 $\odot (0, 13)$ ની એક જીવા $\odot (0, 5)$ ને સ્પર્શે છે, તો જીવાની લંબાઈ _____ હશે.
 (A) 20 (B) 8 (C) 18 ☒ (D) 24
- 117 25 સેમી અને 9 સેમી ત્રિજ્યાવાળા શંકુના આડછેદની ઊંચાઈ 3 સેમી છે, તો તેનું વક્ર પૃષ્ઠફળ _____ સેમી² છે.
☒ (A) 120π (B) 34π (C) 170π (D) 150π
- 118 મધ્યસ્થ (M) = 30 તથા બહુલક (Z) = 70 હોય, તો મધ્યક (\bar{x}) = _____
 (A) 25 (B) 50 (C) 100 ☒ (D) 10

119 નિયમિત ગતિ માટે કયુ વિધાન સાચુ છે ?

વિધાન-1 :- પદાર્થ સમયના એક સરખા ગાળામાં એક સરખું અંતર કાપે છે.

વિધાન-2 :- પદાર્થ સમયના એક સરખા ગાળામાં એક સરખું અંતર કાપતો નથી.

વિધાન-3 :- પદાર્થના વેગમાં થતો વધારો સમયના એક સરખા ગાળામાં સમાન રહેતો હોય છે.

વિધાન-4 :- પદાર્થ અચળ ઝડપે વર્તુળાકાર પથ પર ગતિ કરે છે.

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

120 નિલંબિત દ્રાવણ માટે નીચેનું કયુ વિધાન ખોટું છે ?

વિધાન-1 :- નિલંબિત કણો નરી આંખે દેખી શકાય છે.

વિધાન-2 :- નિલંબિત દ્રાવણ સમાંગ મિશ્રણ છે.

વિધાન-3 :- નિલંબિત કણો તેમનામાંથી પસાર થતા પ્રકાશના કિરણોનું પ્રકીર્ણન કરે છે.

વિધાન-4 :- નિલંબિત દ્રાવણ સ્થાયી નથી.

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

121 શરીરના હાડકામાં થયેલી તિરાડને પારખવા માટે, ફેફસામાં થયેલી ક્ષતિ જોવા, અન્નનળીના કેન્સરનું નિદાન કરવા તેમજ શારીરિક મુશ્કેલીઓનું નિદાન કરવામાં કયા કિરણોનો ઉપયોગ થાય છે ?

(A) આલ્ફા વિકિરણો (B) બીટા વિકિરણો (C) ગેમા કિરણો (D) ક્ષ કિરણો

122 નીચે દર્શાવેલ નમુનાઓ પૈકી કયો નમુનો અધાતુ છે ?

નમૂનો	તણાવપણું	વિદ્યુત વાહકતા	બરડ
P	હા	અવાહક	ના
Q	ના	સુવાહક	હા
R	હા	સુવાહક	ના
S	ના	અવાહક	હા

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

123 નીચે દર્શાવેલ 'X' અને 'Y' માટે સાચી જોડ બનાવો.

X	Y
(a) INSAT	(1) DTH પ્રસારણ માટે ઉપયોગી
(b) METSAT	(2) ભૌગોલિક નકશાઓની જાણકારી માટે
(c) RESOURCESAT	(3) હવામાન સંબંધી જાણકારી માટે ઉપયોગી
(d) CARTOSAT	(4) સમુદ્રી જીવસૃષ્ટિની જાણકારી માટે ઉપયોગી

(A) (a-2) (b-1) (c-3) (d-4) (B) (a-1) (b-3) (c-4) (d-2)
(C) (a-3) (b-4) (c-2) (d-1) (D) (a-4) (b-2) (c-1) (d-3)

124 નીચે આપેલા વિધાનો પૈકી કયા વિધાનો સાચા છે ?

વિધાન-1 :- કાર્બોક્સિલિક એસિડ ક્રિયાશિલ સમૂહનું સૂત્ર - COOH છે.

વિધાન-2 :- એસ્ટર ક્રિયાશિલ સમૂહનું સૂત્ર - CHO છે.

વિધાન-3 :- આલ્ડિહાઈડ ક્રિયાશિલ સમૂહનું સૂત્ર - COOR છે.

વિધાન-4 :- કિટોન ક્રિયાશિલ સમૂહનું સૂત્ર $>C=O$ છે.

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

125 પાસે એક વખત ઉછાળવામાં આવે છે, તો પાસા પરનો અંક 1 અને 4 ની વચ્ચે હોય, તો તેની સંભાવના — હોય.

- (A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{1}{2}$ (C) $\frac{1}{6}$ (D) $\frac{2}{3}$

126 નીચેના વિધાનોમાં દળ (MASS) વિશે માહિતિ આપેલી છે. તેમાંથી કયું વિધાન સાચું નથી ?

✗ વિધાન-1 :- પદાર્થ પર લાગતા ગુરુત્વાકર્ષણ બળને પદાર્થનું દળ કહે છે.

વિધાન-2 :- દળ એ અદિશ રાશિ છે.

વિધાન-3 :- પદાર્થનું દળ અચળ રહે છે.

વિધાન-4 :- પદાર્થનું દળ = m

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

127 નીચેના કોષ્ટકમાં પાક અને તેની જાતિ દર્શાવેલ છે. તેની સાચી જોડ બનાવો.

પાક	જાતિ
(A) ધઉ	(1) નવજોત
(B) મકાઈ	(2) આશા
(C) મગ	(3) પારસ
(D) સૂર્યમુખી	(4) કલ્યાણ
(A) (A-1) (B-4) (C-3) (D-2)	(B) (A-2) (B-3) (C-4) (D-1)
(C) (A-3) (B-2) (C-1) (D-4)	(D) (A-4) (B-1) (C-2) (D-3)

128 નીચે પ્રાણી સૃષ્ટિના સમુદાય અને તેમાં સમાવેલ સજીવોના ઉદાહરણ દર્શાવેલ છે. તે પૈકી કઈ જોડ ખોટી છે ?

જોડ	સમુદાય	ઉદાહરણ
1	પૃથ્વીકૃમિ	ચક્રતૃકૃમિ
2	નૂપુરક	અળસિયું
3	સંધિપાદ	કરમિયું
4	મૃદુકાય	ઓક્ટોપસ

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

129 નીચેનામાંથી કયું વિધાન ખોટું છે ?

વિધાન-1 :- રોબર્ટ હુકે સૌ પ્રથમ કોષ શબ્દનો ઉપયોગ કર્યો.

વિધાન-2 :- લ્યુવોન હોકે સાદા માઈક્રોસ્કોપનો ઉપયોગ કરી કોષ કેન્દ્રનું નિરીક્ષણ કર્યું.



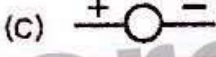
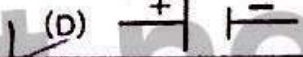
વિધાન-3 :- રોબર્ટ બ્રાઉને જીવંત કોષમાં "જીવરસ" શબ્દનો ઉપયોગ કર્યો.

વિધાન-4 :- વોલ્ડસન અને ક્રીકે ડી.એન.એ.ના અણુનું બેવડું ક્રૂતલાકાર મોડલ રજૂ કર્યું.

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

130 "વિશ્વનો પ્રત્યેક પદાર્થ બીજા પદાર્થને પોતાના તરફ આકર્ષે છે. બે પદાર્થો વચ્ચેનું આ આકર્ષણ બળ તેમના દળના ગુણાકારના સમપ્રમાણમાં અને તેમની વચ્ચેના અંતરના વર્ગના વ્યસ્ત પ્રમાણમાં હોય છે. આ બળની દિશા બંને પદાર્થોના કેન્દ્રને જોડતી રેખાની દિશામાં હોય છે." આ નિયમ કયો છે ?

- (A) ન્યુટનનો ગતિનો બીજો નિયમ (B) ગુરુત્વાકર્ષણનો સાલ્વેનિક નિયમ
(C) જડત્વનો નિયમ (D) વેગમાન સંરક્ષણનો નિયમ

131	સિલ્વર નાઈટ્રેટનું આણ્વિક દળ કેટલું છે ? (A) 71 (B) 137.5 (C) 147 (D) 170
132	કઈ અંતિકા ખોરાકનો સંગ્રહ સ્થાય, ચરબી અને પ્રોટીન સ્વરૂપે કરે છે ? (A) ક્લોરોપ્લાસ્ટ (B) કોમોપ્લાસ્ટ (C) લ્યુકોપ્લાસ્ટ (D) રસધાની
133	કઈ રચના દ્વારા ફેફસામાંથી ઓક્સિજન યુક્ત રૂધિર ડાબા કર્ણકમાં આવે છે ? (A) અગ્ર મહાશિરા (B) પશ્ચ મહાશિરા (C) કુફુસીય શિરા (D) કુફુસીય ધમની
134	સીફિલીસ રોગ માટે જવાબદાર બેક્ટેરિયાનું નામ શું છે ? (A) નાઈસેરિયા ગોનોરી (B) ટ્રેપોનેમા પેલીડીયમ (C) ચેસિનિયા પેસ્ટિસ (D) સાલ્મોનેલા ટાયફી
135	ટામેટામાં કયો એસિડ રહેલો છે ? (A) ઓકઝેલિક એસિડ (B) ટાર્ટરિક એસિડ (C) લેક્ટિક એસિડ (D) સાઈટ્રિક એસિડ
136	ફોલિક એસિડ જેવી દવાઓની બનાવટમાં શેનો ઉપયોગ થાય છે ? (A) સલ્ફર (B) ફ્લોરીન (C) ક્લોરીન (D) એમાનિયા
137	વિદ્યુતગ્રેહ દર્શાવવા કઈ સંજ્ઞાનો ઉપયોગ થાય છે ? (A)  (B)  (C)  (D) 
138	જૂથયયો પદ્ધતિની મર્યાદા સૂચવે છે ? (A) અધ્યયન અસરકારક બને છે. (B) જૂથના તમામ અધ્યેતાઓ સક્રિય બનતા નથી. (C) વિષયવસ્તુની ઉડાણપૂર્વકની માહિતી મળે છે. (D) જ્ઞાન ચિરસ્થાયી બને છે.
139	માઈક્રોટિયિંગ શબ્દનો સૌ પ્રથમ ઉપયોગ કોણે કર્યો હતો ? (A) ક્વાઈટ એલન (B) સોક્રેટિસ (C) સિગમંડ ફ્રોઈડ (D) નેડ ફ્લેન્ડર્સ
140	શૈક્ષણિક હેતુઓનું વર્ગીકરણ કોના દ્વારા રજૂ કરવામાં આવ્યું ? (A) જે.બી.વોટ્સન (B) ડો.બી.કે.પાસી (C) બેન્જામિન બ્લૂમ (D) પ્રો.નેડ ફ્લેન્ડર્સ
141	પ્રશિક્ષણથી વિવિધ શૈક્ષણિક પદ્ધતિ ઉપર પ્રભુત્વ મેળવે તે માટે અભ્યાસક્રમમાં શાનો સમાવેશ કરવામાં આવ્યો છે ? (A) માઈક્રોપાઠ (B) સેન્ટ્રાલ (C) સિમ્યુલેશન (D) ધૂરો પાઠ
142	માઈક્રોટિયિંગના સોપાનો ક્રમમાં ગોઠવો ? (1) પુનઃ આયોજન (2) પુનઃ શિક્ષણ (3) પ્રતિપોષણ (4) શિક્ષણ (5) પુનઃ પ્રતિપોષણ (A) 4,3,2,1,5 (B) 2,4,5,3,1 (C) 4,3,1,2,5 (D) 4,3,1,5,2
143	કઈ પદ્ધતિથી વિદ્યાર્થીઓની મૌલિક ચિંતન કરવાની ક્ષમતાને નુકસાન પહોંચે છે ? (A) પ્રવચન પદ્ધતિ (B) જૂથ યયો પદ્ધતિ (C) નિદર્શન પદ્ધતિ (D) સ્વાધ્યાય પદ્ધતિ
144	શિક્ષણમાં સૌ પ્રથમ પ્રોજેક્ટ પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરનાર કોણ હતા ? (A) જ્હોન ડ્યૂઈ (B) બર્ટલર (C) કિલ પેટ્રિક (D) બેન્જામિન બ્લૂમ
145	બેક સંકલ્પના સમજાવવા માટે પહેલા શીબેલ અન્ય સંકલ્પનાને આધાર બનાવવામાં આવે, તેને શું કહેવાય છે ? (A) વિહંગાવલોકન (B) અનુબંધ (C) પુનરાવર્તન (D) દલીલકરણ
146	પ્રમાણિકતા, નેતિકતા, વફાદારી જેવા ગુણોના મૂલ્યાંકન માટે, મૂલ્યાંકનનું કયું સાધન શ્રેષ્ઠ છે ? (A) સામાજિકતામિતિ (B) પ્રસંગનોધ (C) ઓળખયાદી (D) ક્રમમાપક

૪૩ - ૬૬

૧૨ = ૧૫
x = ૨૦

- 147 0.25 નું $\frac{p}{q}$ સ્વરૂપ _____ થાય.
(A) $\frac{25}{99}$ (B) $\frac{25}{100}$ (C) $\frac{99}{25}$ (D) $\frac{25}{1000}$
- 148 $y^3 - 76$ માં _____ અચળ ઉમેરવામાં આવે તો, તે $y - 4$ વડે વિભાજ્ય થાય. (A) -5 (B) 12 (C) 5 (D) -12
- 149 જો ΔPQR ના ખૂણાઓના માપ $2 : 3 : 4$ ના પ્રમાણમાં હોય, તો આ ત્રિકોણના સૌથી નાના ખૂણાનું માપ _____ થાય. (A) 60 (B) 20 (C) 40 (D) 80
- 150 સમભુજ ΔPQR નાં શિરોબિંદુઓમાંથી એક વર્તુળ પસાર થાય, તો PQ એ વર્તુળના કેન્દ્ર આગળ _____ માપનો ખૂણો આંતરશે. (A) 30 (B) 90 (C) 60 (D) 120
- 151 બે ગોળાઓની ત્રિજ્યાઓનો ગુણોત્તર $5 : 2$ હોય, તો તેમની વક્ર સપાટીઓના પૃષ્ઠફળોનો (એક જ ક્રમમાં) ગુણોત્તર _____ થાય. (A) $25 : 4$ (B) $4 : 25$ (C) $125 : 8$ (D) $8 : 125$
- 152 $\sqrt{5 + \sqrt{24}} =$ _____ (A) $2\sqrt{2} + \sqrt{3}$ (B) $\sqrt{2} + \sqrt{3}$ (C) $\sqrt{3} - \sqrt{2}$ (D) $2\sqrt{3} + \sqrt{2}$
- 153 $a = 8, b = 15, c = 8, d = 10$ થી મળતી પ્રમાણિત ત્રિઘાત બહુપદી _____ છે. (A) $8x^3 + 15x^2 - 8x - 10$ (B) $8x^3 - 15x^2 + 8x - 10$ (C) $8x^3 - 15x^2 - 8x + 10$ (D) $8x^3 + 15x^2 + 8x + 10$
- 154 સમીકરણ યુગ્મ $2x + ay = 7$ અને $2x + 3y = 8$ નો અનન્ય ઉકેલ હોય, તે માટે $a \neq$ _____ (A) -3 (B) 3 (C) $\frac{4}{3}$ (D) $-\frac{4}{3}$
- 155 $\sqrt{2}x^2 + 3\sqrt{2}x + \sqrt{2} = 0$ નો વિવેક _____ છે. (A) $6\sqrt{2}$ (B) 8 (C) 10 (D) $8\sqrt{2}$
- 156 જો $S_n = 3n^2 + 1$, તો $d =$ _____ (A) 17 (B) 18 (C) 15 (D) 16
- 157 વિહટેકરે પોતાના વર્ગીકરણમાં પેરામિશિયમનો સમાવેશ નીચેનામાંથી કઈ સૃષ્ટિમાં કર્યો ? (A) મોનેરા (B) પ્રોટીસ્ટા (C) ફૂગ (D) વનસ્પતિ
- 158 નીચેનામાંથી કયા સજીવનું હૃદય ત્રિખંડી હોય છે ? (A) કાચબો (B) કબૂતર (C) બિલાડી (D) ચામાચીડિયું
- 159 "તરવેયો પોતાના હાથ અને પગ વડે પાણીને પાછળની તરફ ધકેલીને પાણીમા આગળ વધે છે" આ વિધાન નીચેનામાંથી કયા નિયમનું વ્યવહારિક ઉદાહરણ છે ? (A) જડત્વનો નિયમ (B) ન્યુટનનો ગતિનો પહેલો નિયમ (C) ન્યુટનનો ગતિનો બીજો નિયમ (D) ન્યુટનનો ગતિનો ત્રીજો નિયમ

160	નીચેના પૈકી કઈ લાક્ષણિકતા મનોવેજ્ઞાનિક કસોટીની નથી ? (A) વિશ્વસનીયતા (B) યથાર્થતા <input checked="" type="checkbox"/> (C) તુલનાત્મકતા (D) પ્રમાણિતતા
161	પાઠ આયોજનથી અધ્યાપકને શું ફાયદો થાય છે ? (A) સમય ઓછો પડે છે. <input checked="" type="checkbox"/> (B) અધ્યાપકમાં આત્મવિશ્વાસ અને આત્મશ્રદ્ધા વધે છે. (C) અધ્યાપન કાર્યમાં સાતત્યનો અભાવ. (D) અનુશાસનાત્મક સમસ્યાઓ ઉદ્ભવે.
162	પ્રશ્ન કોશલ્ય દરમિયાન વિદ્યાર્થીઓના અધૂરા ઉત્તરોને પૂર્ણ કરવા માટે પૂછેલા પ્રશ્નના અનુસંધાનમાં અન્ય પ્રશ્નો પૂછવામાં આવે તેને કયા પ્રશ્નો કહેવામાં આવે છે ? <input checked="" type="checkbox"/> (A) વિચારપ્રેરક પ્રશ્નો (B) પૂર્તિ પ્રશ્નો (C) દઢીકરણના પ્રશ્નો (D) ધ્યાનાકર્ષણના પ્રશ્નો
163	મુક્તિ સામગ્રીના અર્થને ધ્વનિયુક્ત ઉચ્ચાર સિવાય ગ્રહણ કરવું એટલે શું ? (A) લેખન <input checked="" type="checkbox"/> (B) મુકવાયન (C) મુખવાયન (D) અનુલેખન
164	મુક્ત અને સર્જનાત્મક અભિવ્યક્તિનું માપન કયા પ્રશ્નો દ્વારા કરી શકાય છે ? (A) ટૂંક જવાબી (B) વૈકલ્પિક પ્રકારના <input checked="" type="checkbox"/> (C) નિબંધ પ્રકારના (D) ખાલી જગ્યા પ્રકારના
165	હબોર્ટએ આપેલા પાઠ આયોજનના પાંચ પગથિયા પૈકી પ્રથમ પગથિયું કયું છે ? <input checked="" type="checkbox"/> (A) હેતુકથન (B) વિષયનિરૂપણ (C) પૂર્વ તૈયારી/તૈયારી (D) પુનરાવર્તન
166	માઈક્રોટીચિંગ અને સ્ટ્રે લેસન (છૂટા પાઠ) ને જોડતી કડી કઈ છે ? (A) સિમ્યુલેશન (B) પાઠ આયોજન (C) દૈનિક આયોજન <input checked="" type="checkbox"/> (D) એકમ આયોજન
167	વિદ્યાર્થીઓની શૈક્ષણિક નબળાઈ કે ક્યાશ જાણવા માટે કઈ કસોટી ઉપયોગી છે ? (A) સિદ્ધિ કસોટી (B) નિદાન કસોટી (C) પ્રમાણિત કસોટી <input checked="" type="checkbox"/> (D) અભિયોગ્યતા કસોટી
168	ઉદાહરણોને આધારે તર્ક કરી સામાન્યીકરણ કરીને સિદ્ધાંત, નિયમ, સૂત્ર કે વ્યાખ્યા તારવવાની પદ્ધતિ કયા નામથી ઓળખાય છે ? (A) જૂથયર્થ પદ્ધતિ <input checked="" type="checkbox"/> (B) આગમન પદ્ધતિ (C) નિગમન પદ્ધતિ (D) તુલનાત્મક પદ્ધતિ
169	માઈક્રોટીચિંગની શરૂઆત અમેરિકાની કઈ યુનિવર્સિટીમાંથી થઈ હતી ? (A) શિકાગો યુનિવર્સિટી <input checked="" type="checkbox"/> (B) સ્ટેન્ફોર્ડ યુનિવર્સિટી (C) એવલોન યુનિવર્સિટી (D) જ્યોર્જટાઉન યુનિવર્સિટી
170	નીચેનામાંથી કોણ માત્ર સંખ્યાત્મક હોય છે ? (A) મૂલ્યાંકન <input checked="" type="checkbox"/> (B) માપન (C) પ્રક્રિયા (D) શિક્ષણ