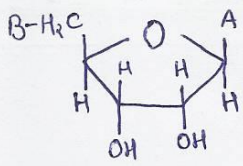


1. બાયાબીન ની ઊભાપથી કયો શેબ પલાની મંભાવના રહે છે ?
 (a) લક્વા (b) સ્ક્વી (c) બેરોબેરી (d) આંચકી
2. ડાય પેચાઈઝમાં આવીલ પેચાઈડ - માંડળની માંખ્યા ફેટલી છે ?
 (a) 0 (b) 2 (c) 3 (d) 1
3. મી ફીનના વધુ જથ્થાથી મનુષ્યમાં ફેલા શ્વસરો મેલા મળી શકે ?
 (a) લાલ - આંચકી (b) બેઈશી (c) અસ્વાભાવિક ઘેરી નિકા (d) બધા જ.
4. કયા વર્ગના કાર્બનિક પદાર્થોની માંનોમર લરીકે ઉપયોગ કરી બાયોડિગ્રેડેબલ પોલિમર બનાવાય છે ?
 (a) એલિફેટિક (b) એરોમેટિક (c) નેપ્થાથોલિક (d) આપેલ બધા જ
5. ઉત્સેચક અને આઈષદ વચ્ચે કયા ગંધથી મેડાલ મજબૂત બનતા તે સ્મરણાથી વૂટતું નથી ?
 (a) આયનીય બંધ (b) વાન-ડર-વાલ્સ બળ (c) હાઈડ્રોજન બંધ (d) મલ્સંયોગક બંધ.
6. આલ્કાઈલ મરફેચન પોલિમરના કયા ગુણધર્મને નિયંત્રિત કરે છે ?
 (a) આલિવયદળ (b) સ્વિગદતા (c) કદ (d) આપેલ બધા
7. બેક્ટેરિયાના નામ પરથી પડેલા પ્રતિબલીઓમાં કયું પૂધ યોગ્ય છે ?
 (a) પેનિસિલિન , હેલિમિન (b) સ્ટ્રેપ્ટોમાયસીવ , વર્નામાયસીન
 (c) પેનિસિલિન , સ્ટ્રેપ્ટોમાયસીન (d) અબ્જોલામાયસીન , બેસિટ્રેસિન
8. જળ વિભાજનના અંતે ગલુકોઝ અને ગેલેક્ટોઝ મળતા હોય તો તે પદાર્થ કયો હશે ?
 (a) દુગ્ધ શર્કરા (b) માલ્ટ શર્કરા
 (c) શેરડી શર્કરા (d) કપાસ શર્કરા
9. _____ ઉત્સેચકની આપે પ્રક્રિયકને સક્રિયસ્થાનમાં મેડતો અરકવે છે.
 (a) ઉત્સેચક નિયેધક (b) સ્વાયલિક સંદેશાવાહક
 (c) એન્ઝાઈમોનિસ્ટ્રસ (d) એન્ઝાઈમિસ્ટ્રસ
10. નીચેનામાંથી કયા પોલિમર કો - પોલિમર છે ?
 (a) SBR (b) PVC (c) પોલિથીન (d) પોલિસ્ટાયરીન
11. પ્રોટીનના જળવિરાગી આકર્ષણમાં ખલેલ પહોંચાડવા શાનો ઉપયોગ થાય છે ?
 (a) લાપમાનમાં વધારી (b) pH માં સ્થિર
 (c) પ્રકાલક્રીનો ઉમેરો (d) આપેલ બધા જ

12) આપેલા અંદારભાગમાં A અને B તરીકે શું લેવાયી ન્યુકલિઓટાઇડ બનશે ?



- (a) CH_2OH , OH (b) બેઇજ, OH
 (c) બેઇજ, PO_4^{3-} (d) PO_4^{3-} , OH

13) બેક્ટેરિયલ પ્લાસ્મિડ બનાવવામાં શું વપરાય છે ?

- (a) એસિટોન (b) મિથેનાલ (c) બેન્ઝાલ્ડિહાઇડ (d) એસિટોફોર્મીન

14) માલ્ટોઝમાં બે મોનોસેક્રાઇડ એકમો કયા બંધ થી મોડાયેલ હોય છે ?

- (a) C_1-O-C_4 (b) C_2-O-C_3 (c) C_1-O-C_2 (d) C_4-O-C_4

15) નીચેના પૈકી કયું વિધાન ખોટું છે ?

- (a) A & C પ્યુરિનના બેઇજ છે. (b) DNA માં A & T બે હાઇડ્રોજન બંધ
 (c) RNA માં A, G, C અને U હાજર છે. (d) T અને U પિરિમિડીનના બેઇજ છે.

16) સ્ટેચીઓઝ એ કયા પ્રકારનો સેક્રાઇડ છે ?

- (a) ટ્રાયસેક્રાઇડ (b) ડાયસેક્રાઇડ (c) ઓલિગોસેક્રાઇડ (d) ટેટ્રાસેક્રાઇડ.

17) ઓપરેશન પદ્ધતિના ટાંક લેવા માટે સૌ પ્રથમ કયો બાયોડિઝેઇબલ પોલિમર વપરાતો હતો ?

- (a) PHBV (b) ડેક્ટ્રાન (c) PGA (d) PLA.

18) કયા ઉત્સેકની મદદથી પ્રોટીનનું એમિનો એસિડમાં રૂપાંતર થાય છે ?

- (a) પુરેઝ (b) પેપ્સિન (c) ઝાયમીઝ (d) એલ્યુબીઝ.

19) નીચેના પૈકી કયો પદાર્થ એન્ટિઓક્સિડન્ટ નથી ?

- (a) BHA (b) એસ્કોર્બિક એસિડ (c) સાઈટ્રિક એસિડ (d) પ્રોપાયોનિક એસિડ

20) નીચેના પૈકી કઈ સંસ્થાએ નાદવાના સાબુની ગુણતા માટે TFM નાં મૂલ્યો નક્કી કર્યાં છે ?

- (a) IBWM (b) WHO (c) BIS (d) IUPAC