



EHF

EDUHEAL[®] FOUNDATION

Class: 11

Subject: Biotechnology

Name: _____

Total Question:

40

Time: 30 Min

Roll No: _____

No.	Question	No.	Question
Q. 1	દશિા-નરિદેશઃ આપેલ અકષરોની શ્રેણીમાં ક્રમશઃ અંતર પર મૂકવામાં આવે ત્યારે અકષરોનો કયો સમૂહ પૂરણ થશે. d_n_ _ nndm_n (1) એનડીએમએનએમ (2) mdnmn (3) mndmn (4) dmnnm	Q. 2	આપેલ 4 વકિલ્પોમાંથી નીચે આપેલ વાક્યની અર્થમાં સૌથી નજીકનો શબ્દ શોધો. કડક સ્વ-શસ્તિનું જીવન જીવતી વ્યક્તિ (1) તપસ્વી (2) સાધુ (3) સંત (4) નાસ્તકિ
Q. 3	આપેલ 4 વકિલ્પોમાંથી નીચે આપેલ વાક્યની અર્થમાં સૌથી નજીકનો શબ્દ શોધો. ધાતુના નાના ટુકડાઓ જે વસિફોટ થતા બોમ્બમાંથી ઉડે છે (1) શ્રાપનલ (2) સ્પલનિટર્સ (3) ફાઈલગિ (4) ગોળીઓ	Q. 4	ટ્રાન્સફોર્મરનો ટર્ન રેશિયો 100 છે. સેકન્ડરી લોડને 16 W પાવર સપ્લાય કરે છે. 80% કાર્યક્રમતા ધારી રહ્યા છીએ, જો પ્રાથમિકમાં ઈનપુટ 200 V AC હોય તો પ્રાથમિકમાં વર્તમાન શોધો. (1) 0.3 એ (2) 0.2 એ (3) 0.05 એ (4) 0.1 એ
Q. 5	કાર્બન આણુમાં છ પ્રોટોન હોય છે પરંતુ તેમાં 7 ન્યુટ્રોન હોય છે, આ કાર્બન આણુને a(n) : (1) cation (2) તેજાબ (3) સંયોજન (4) આઈસોટોપ	Q. 6	આપેલ 4 વકિલ્પોમાંથી નીચે આપેલ વાક્યની અર્થમાં સૌથી નજીકનો શબ્દ શોધો. જે જીવનની સામાન્ય રીતને અનુસરતો નથી (1) પક્ષપાતી (2) કારીગર (3) ચક્રિત્સક (4) બોહેમિન
Q. 7	આપેલ 4 વકિલ્પોમાંથી નીચે આપેલ વાક્યની અર્થમાં સૌથી નજીકનો શબ્દ શોધો. ખૂબ જીવંતતા અને હેતુની ભાવના સાથે (1) ત્યાગી (2) એપક્રિયોર (3) લસ્ટી (4) જોન્ટલી	Q. 8	DNA સ્ટ્રાન્ડમાં નીચેના પાયા હોય છે: AAGCC A. તેના સત્તુત્ય સ્ટ્રાન્ડ પર કયા પાયા છે? (1) AAGCCA (2) ACCGAA (3) TTCGGT (4) સીસીએટીટીસી
Q. 9	નીચેના દરેક પ્રશ્નોમાં એક શબ્દ ખુટે તેવી શ્રેણી આપવામાં આવી છે. આપેલ વકિલ્પોમાંથી યોગ્ય વકિલ્પ પસંદ કરો જે શ્રેણી EJO, FKP, GLg, HMR, ? (1) ABC (2) DEF (3) MNO (4) આઈ. એન. એસ	Q. 10	આપેલ 4 વકિલ્પોમાંથી નીચે આપેલ વાક્યની અર્થમાં સૌથી નજીકનો શબ્દ શોધો. કરવામાં સક્ષમ કંઈક (1) તરંગી (2) શક્ય (3) પ્યુરટિન (4) વેલે
Q. 11	નીચેના દરેક પ્રશ્નોમાં એક શબ્દ ખુટે તેવી શ્રેણી આપવામાં આવી છે. આપેલ વકિલ્પોમાંથી યોગ્ય વકિલ્પ પસંદ કરો જે AN, BO, CP, Dg, ? (1) ઈ. જી (2) ER (3) EH (4) ઈએફ	Q. 12	દશિા-નરિદેશઃ આપેલ અકષરોની શ્રેણીમાં ક્રમશઃ અંતર પર મૂકવામાં આવે ત્યારે અકષરોનો કયો સમૂહ પૂરણ થશે. acb-ce-f- (1) ડીડીઈ (2) ede (3) ડી (4) ડીડીજી
Q. 13	નીચેનામાંથી કઈ જીન ટ્રાન્સફરની સૌથી સરળ પદ્ધતિ છે? (1) પ્રોટોપ્લાસ્ટ ફ્યુઝન (2) ઈલેક્ટ્રોપોરેશન (3) પરવિરતન (4) જીન બંદૂક	Q. 14	પારો એકમાત્ર ધાતુ છે જે 0° C પર પૂરવાડી છે. આ તેના કારણે છે (1) નબળા મેટાલકિ બોનડ (2) ઉચ્ચ આયનીકરણ ઊર્જા (3) ઉચ્ચ વરાળ દબાણ (4) બંને 1 અને 2 (b)
Q. 15	બેક્ટેરિયા દ્વારા પ્રજનન થાય છે (1) મટિસિસ (2) દ્વસિંગી વભિજન (3) અર્ધસૂત્રણ (4) ઉભરતા	Q. 16	પૂરવધારણા હોવી જોઈએ: (1) સાચું સાબતિ થયું (2) પરીકષણ કરી શકાય તેવું (3) અવલોકન કર્યું (4) પ્રાયોગકિ

Q. 17	સાયટોકીનેસિસ કયા તબક્કામાં શરૂ થાય છે? (1) મેટાફેઝ (2) ટેલોફેઝ (3) prophase (4) એનાફેઝ	Q. 18	તમારા ઘરનો દરવાજો કોષ પટલના ___ જેવો છે? (1) ફોસ્ફોલિપિડ બાયલેયર (2) દ્વારવાળી ચેનલ (3) રીસેપ્ટર પ્રોટીન (4) માન્યતા પ્રોટીન
Q. 19	ડીએનએ ક્રમ ATTAAGGC જોતાં, સંશોધકો એન્ટિસિન્સ પરમાણુ તરીકે કયા ક્રમનો ઉપયોગ કરશે? (1) AUUAAGGC (2) UAAUCCG (3) CGGAATTA (4) TAATCCG	Q. 20	મેસેનજર આરએનએનો સૂટ્રાન્ડ ડીએનએના મૂળ સૂટ્રાન્ડમાંથી ટ્રાન્સક્રિપ્ટ થયેલ છે. ડીએનએ સૂટ્રાન્ડ પરના મૂળ આધાર TACG હતા. આમાંથી ઉત્પાદિત RNA સૂટ્રાન્ડ પર આધાર ક્રમ શું છે? (1) યુએજીસી (2) TAGC (3) CGAU (4) AUGC
Q. 21	દશિા-નરિદેશ: આપેલ અક્ષરોની શ્રેણીમાં ક્રમશઃ અંતર પર મૂકવામાં આવે ત્યારે અક્ષરોનો કયો સમૂહ પૂરણ થશે. bb_aab_caab_ca_ (1) અબ્બે (2) bcab (3) એબ્બા (4) acab	Q. 22	આપેલ 4 વક્રિલ્પોમાંથી નીચે આપેલ વાક્યની અર્થમાં સૌથી નજીકનો શબ્દ શોધો. જે કોઈ વસ્તુ અથવા દવાઓ પર નરિભર બની ગયો હોય (1) દાણચોર (2) હાઈજેકર (3) વ્યસની (4) વવિચક
Q. 23	જમીનના છોડના કયા જૂથ ભેજવાળા વાતાવરણ માટે સૌથી વધુ પ્રતબિંધિત છે? (1) લાઈકોફાઈટા (2) સ્કેનોફાઈટા (3) બ્રાયોફાઈટા (4) એન્જીયોસ્પર્મ્સ	Q. 24	દશિા-નરિદેશ: આપેલ અક્ષરોની શ્રેણીમાં ક્રમશઃ અંતર પર મૂકવામાં આવે ત્યારે અક્ષરોનો કયો સમૂહ પૂરણ થશે. oopqop_qoo_qo_oqo_pq (1) વરિધ (2) પોપો (3) opop (4) પોપ
Q. 25	ભારતમાં બીજાના વ્યવસાયિક ઉત્પાદન માટે નીચેનામાંથી કઈ ટેકનોલોજી પર પ્રતબિંધ છે? (1) હેપ્લોઈડ છોડ (2) સોમેટિક એમ્બ્રયોજેનેસિસ (3) રિકોમ્બિનન્ટ ડીએનએ ટેકનોલોજી (4) ટર્મિનટર ટેકનોલોજી	Q. 26	બોરડર સક્વિનસનું કદ શું છે? (1) 23 આધાર જોડીઓ (2) 24 આધાર જોડીઓ (3) બંને 1 અને 2 (4) આમાંથી કોઈ નહીં
Q. 27	કયો ન્યુક્લિયોટાઈડનો ભાગ નથી? (1) રાઈબોઝ (2) ગુઆનાઈન (3) માલ્ટોઝ (4) ફોસ્ફેટ	Q. 28	શું જનીનો આનુવંશિક રીતે સંશોધિત પાકમાંથી છટકી શકે છે અને અન્ય છોડ પર જઈ શકે છે? (1) હા, અને ઘણી વાર કરો (2) માત્ર અમુક પાકો માટે, પરંતુ તે પાકો આનુવંશિક રીતે સંશોધિત નથી (3) માત્ર દુર્લભ આબોલવાની પરસ્થિતિઓ દરમિયાન (4) ના, જનીનો માનવ હસ્તક્રમે વનિા એક પ્રજાતિથી પ્રજાતિમાં જઈ શકતા નથી
Q. 29	જંતુનાશકોનો ઉપયોગ વધારવા માટે બાયોટેકનોલોજીનો ઉપયોગ કરવાથી રસાયણો સામે પ્રતરિધક જીવાતોના દરઢતાને પ્રોત્સાહન મળશે નહીં. (1) 1 (2) (3) ચુકાદા માટે કોઈ આધાર નથી (4) આમાંથી કોઈ નહીં	Q. 30	પ્રોટીનની ગૌણ રચનાનો સંદર્ભ આપે છે (1) મુખ્યત્વે વક્રિત પ્રોટીન અને પ્રોસથેટિક જૂથોની રચનાઓ (2) પોલિપિપ્ટાઈડ સાંકળમાં એમનિો એસડિ અવશેષોનો રેખીય ક્રમ (3) પોલિપિપ્ટાઈડ સાંકળના સંલગ્ન ભાગોની નયિમતિ ફોલ્ડિંગ પેટર્ન (4) ત્રિ-પરિમાણીય માળખું, ખાસ કરીને એમનિો એસડિ અવશેષો વચ્ચેનું બંધન જે પોલીપેપ્ટાઈડ સાંકળમાં એકબીજાથી દૂર છે
Q. 31	નીચેના દરેક પ્રશ્નોમાં એક શબ્દ ખૂટે તેવી શ્રેણી આપવામાં આવી છે. આપેલ વક્રિલ્પોમાંથી યોગ્ય વક્રિલ્પ પસંદ કરો જે FAG, GAF, HAI, IAH, ? (1) જેએકે (2) HAK (3) JAI (4) HAL	Q. 32	લાઈકોપીન એ એક મહત્વપૂરણ એન્ટીઑકસિડન્ટ છે જે સામાન્ય રીતે ઉચ્ચ સૂતરોમાં હાજર હોય છે (1) આર્ટકોક્સ (2) કેળા (3) ટામેટાં (4) નારંગી
Q. 33	દશિા-નરિદેશ: આપેલ અક્ષરોની શ્રેણીમાં ક્રમશઃ અંતર પર મૂકવામાં આવે ત્યારે અક્ષરોનો કયો સમૂહ પૂરણ થશે. _ zy _ zxy _ yzx _ zyx _ xy (1) zxyzy (2) xyzzzy (3) yxzyz (4) yzxyx	Q. 34	ડીએનએ ન્યુક્લિયોટાઈડ બનેલું છે (1) કાર્બન, હાઈડ્રોજન, ઑક્સિજન, નાઈટ્રોજન અને ફોસ્ફરસ (2) કેલ્શિયમ, હાઈડ્રોજન, ઑક્સિજન, ફોસ્ફરસ અને આયર્ન (3) કાર્બન, હાઈડ્રોજન, નાઈટ્રોજન, સલ્ફર અને કેલ્શિયમ (4) ઑક્સિજન, હાઈડ્રોજન, ફોસ્ફરસ, સલ્ફર અને આયર્ન
Q. 35	આપેલ 4 વક્રિલ્પોમાંથી નીચે આપેલ વાક્યની અર્થમાં સૌથી નજીકનો શબ્દ શોધો. આશ્ચર્ય પ્રદાન કરે તેવી જગ્યા (1) આશ્ચર્ય (2) ઘર (3) આશ્ચર્ય (4) દેશ	Q. 36	Ailuropoda melanoleuca એનું વૈજ્ઞાનિક નામ છે (1) પાંડા (2) જશિક્ (3) હંસ (4) આમાંથી કોઈ નહીં

<p>Q. 37</p>	<p>ટી-ડીએનએ બેક્ટેરિયલ કોષની દિવાલમાં કેવી રીતે પરવિહન થાય છે?</p> <p>(1) તેઓ ટી-પલિસ દ્વારા પરવિહન થાય છે (2) બેક્ટેરિયલ સફ્ટિટરી સિસ્ટમ (3) બંને 1 અને 2 (4) આ માટે કોઈ નથી</p>	<p>Q. 38</p>	<p>જો કોઈ સદ્ધિમાંતને નવા પુરાવા દ્વારા પડકારવામાં આવે, તો નીચેનામાંથી કયો થઈ શકે?</p> <p>(1) સદ્ધિમાંત બદલી શકાય છે (2) સદ્ધિમાંત સ્વીકારવામાં આવે છે, પુરાવા નહીં (3) પુરાવા ખોટા છે (4) નવા પુરાવા સ્વીકારવા કે કેમ તે અંગે મત લેવામાં આવે છે</p>
<p>Q. 39</p>	<p>દશિા-નરિદેશ: આપેલ અક્ષરોની શ્રેણીમાં ક્રમશઃ અંતર પર મૂકવામાં આવે ત્યારે અક્ષરોનો કયો સમૂહ પૂરણ થશે. b_yby _ b _ yt</p> <p>(1) bgtbt (2) btbtb (3) atbbt (4) ebbte</p>	<p>Q. 40</p>	<p>દશિા: નીચેની શ્રેણીમાં ખોટો નંબર શોધો: 8, 16, 24, 40, 62, 104, 168</p> <p>(1) 24 (2) 40 (3) 62 (4) 104</p>