



EHF

EDUHEAL[®] FOUNDATION

Class: 3

Subject: Biotechnology

Name: _____

Total Question:

40

Time: 30 Min

Roll No: _____

No.	Question	No.	Question
Q. 1	નીચેનામાંથી કયામાં ચોક્કસ પૂરમાણમાં રાસાયણિક રીતે જોડાયેલા 2 અથવા વધુ વવિધિ આણુઓનો સમાવેશ થાય છે. (1) ન્યુક્લિયસ (2) આઈસોટોપ્સ (3) સંયોજનો (4) આમાંથી કોઈ નહીં	Q. 2	કુદરત તેના સંસાધનોને રસાયણકલ કરે છે અને તેનો ફરીથી ઉપયોગ કરે છે. પાણી એક એવો સ્ત્રોત છે જે રસાયણકલ થાય છે. તે બાષ્પીભવન અને ઘનીકરણનો સમાવેશ કરતી સતત પ્રક્રિયા દ્વારા રસાયણકલ થાય છે. આ પ્રક્રિયામાં પૃથ્વીની સપાટીથી હવામાં પાણીની સતત હલિયાલ થાય છે અને ફરીથી પૃથ્વી પર આવે છે. આ પ્રક્રિયાને શું કહેવાય? (1) જળ ચક્ર (2) પાણીનું બાષ્પીભવન (3) પાણીનું ઘનીકરણ (4) પાણી રસાયણકલ
Q. 3	શોષતિ ખોરાકના કણો લસકા દ્વારા શરીરના વવિધિ ભાગોમાં વતિરતિ થાય છે. (1) 1 (2) (3) કહી શકતા નથી (4) આમાંથી કોઈ નહીં	Q. 4	કચ્ચલો, સ્ટારફિશ, પ્રોન અને લોબસ્ટર જેવા પ્રાણીઓના શરીરની આસપાસ સખત _____ હોય છે. તેમની પાસે _____ ને બદલે બે કરતાં વધુ _____ છે. (1) ફ્નિસ, શેલ્સ, પગ (2) શેલો, પગ, ફ્નિસ (3) ફ્નિસ, શેલ્સ, પગ (4) પગ, ફ્નિસ, શેલ્સ
Q. 5	_____ પેશાબના રૂપમાં હાનકારક પદાર્થોને બહાર કાઢવા માટે લોહીને ફિલ્ટર કરો. (1) ફેક્સા (2) મૂત્રાશય (3) અંતઃસ્ત્રાવી ગ્રંથીઓ (4) કડિની	Q. 6	શરીરના વવિધિ ભાગોમાંથી રક્ત _____ તરીકે ઓળખાતી રક્તવાહનીઓ દ્વારા હૃદયમાં પરત આવે છે. (1) નસો (2) ધમનીઓ (3) રુધિરિકશકાઓ (4) આમાંથી કોઈ નહીં
Q. 7	કડિની એ મુખ્ય _____ અંગો છે. (1) પાચન (2) ઉત્તેજક (3) ઉત્સર્જન (4) આમાંથી કોઈ નહીં	Q. 8	આ પ્રક્રિયા દ્વારા મીઠું અને પાણીનું મશિરણ અલગ કરી શકાય છે (1) બાષ્પીભવન (2) ગાળણ (3) સેડિમેન્ટેશન (4) હેન્ટ્રીફીકેશન
Q. 9	હંડક પર પાણીની વરાળને તેના પૂરવાહી સ્વરૂપમાં રૂપાંતરતિ કરવાની પ્રક્રિયા તરીકે ઓળખાય છે - (1) બાષ્પીભવન. (2) ઘનીકરણ. (3) નસિંદન. (4) ડકિન્ટેશન	Q. 10	એક દૂરાવણ કે જેમાં તે તાપમાને વધુ દૂરાવ્ય (પદાર્થ) ઓગાળી શકાતું નથી તે તરીકે ઓળખાય છે - (1) અસંતૃપ્ત ઉકેલ. (2) સંતૃપ્ત ઉકેલ. (3) મશિરણ. (4) આમાંથી કોઈ નહીં
Q. 11	નીચેનામાંથી કયું પ્રાણી પેકમાં શકિર કરે છે? (1) ચત્તિતા (2) સહિ (3) વાઘ (4) ચત્તિતો	Q. 12	દૂધમાંથી દહીંની રચના છે- (1) રાસાયણિક ફેરફાર. (2) એક ધીમો અને બદલી ન શકાય એવો ફેરફાર. (3) બંને (4) આમાંથી કોઈ નહીં
Q. 13	ઓસ્ટ્રેલિયાની ગ્રેટ બેરયિર રીફ વશિવની સૌથી લાંબી છે. (1) સાયું (2) ખોટું (3) કહી શકતા નથી (4) આમાંથી કોઈ નહીં	Q. 14	હદિ મહાસાગર એ પૃથ્વી પરનો સૌથી મોટો મહાસાગર છે. (1) સાયું (2) ખોટું (3) કહી શકતા નથી (4) આમાંથી કોઈ નહીં
Q. 15	કપાસના છોડનો કયો ભાગ કપાસના બોલ આપે છે? (1) પરૂણ (2) ફળ (3) બીજ (4) આમાંથી કોઈ નહીં	Q. 16	નીચેનામાંથી કયું પાણીમાં ઓગળતું નથી? (1) ખાંડ (2) મીઠું (3) રેતી (4) આમાંથી કોઈ નહીં

Q. 17	બે અવશિવસનીય પ્રવાહીને અલગ કરવા માટે વપરાતી પ્રક્રિયા છે - (1) સેડિમેન્ટેશન. (2) બાષ્પીભવન. (3) નસિયંદન. (4) અલગ ફનલનો ઉપયોગ કરીને ડિફિન્ટેશન પ્રક્રિયા	Q. 18	નીચેનામાંથી ક્યામાં ખાદ્ય ભૂગર્ભ દાંડીવાળા છોડનો સમાવેશ થાય છે? (1) આદુ, લસણ, બટેટા અને ડુંગળી (2) સલગમ, ટેપીઓકા, મૂળો અને જનિસેંગ (3) ગાજર, શકરરીયા, તરબૂચ અને આદુ (4) વોટર ચેસ્ટનટ, મગફળી, અખરોટ અને હેઝલનટ
Q. 19	કેટલાક મેનુગ્રોવ છોડમાં, પત્તિ વૃક્ષથી અલગ થતાં પહેલાં બીજ અંકુરિત થાય છે. (1) સાચું (2) ખોટું (3) કહી શકતા નથી (4) આમાંથી કોઈ નહીં	Q. 20	નીચે આપેલ વધાન વાંચો અને સાચો જવાબ પસંદ કરો. 1. ગાય એક ઘરેલું પાણી છે. 2. ગાય આપણને દૂધ આપે છે. 3. ગાય પાણીમાં રહે છે. 4. સસલું પરવિહનમાં મદદ કરે છે. (1) વધાન 1, 4 ખોટા વધાન 2, 3 સાચા છે. (2) વધાન 1, 2, 3 સાચા છે, વધાન 4 ખોટું છે. (3) વધાન 1, 2 સાચા છે અને 3, 4 ખોટા છે. (4) તમામ નવિદનો સાચા છે.
Q. 21	જળચર પક્ષીઓ પાસે છે (1) પહોળી, સપાટ ચાંચ. (2) પહોળી, નરમ ચાંચ. (3) લાંબી, પાતળી, વક્ર ચાંચ. (4) સખત, તીક્ષ્ણ, વક્ર ચાંચ.	Q. 22	ખોરાકમાં રફનો સમાવેશ કરવાથી કબજિયાતથી બચવામાં મદદ મળે છે. (1) 1 (2) (3) કહી શકતા નથી (4) આમાંથી કોઈ નહીં
Q. 23	ગરમ કરીને ઘનનું પ્રવાહીમાં રૂપાંતરણ તરીકે ઓળખાય છે- (1) ઠંડું. (2) ઘનીકરણ. (3) પીગળવું. (4) બાષ્પીભવન.	Q. 24	નીચેનામાંથી કયું ખોટું નવિદન છે? (1) મંથન પ્રક્રિયા દ્વારા ફરીમને દૂધમાંથી અલગ કરવામાં આવે છે. (2) આયર્ન એક ચુંબકીય પદાર્થ છે. (3) તળાવનું પાણી એક મશિરણ છે. (4) શરબત શુદ્ધ પદાર્થ છે
Q. 25	તમારા નાકના બે છદ્દિરો કહેવાય છે? (1) ફેક્સા (2) નસકોરા (3) શ્વાસનળી (4) આમાંથી કોઈ નહીં	Q. 26	સૂર્ય તારો છે કે ગ્રહ? (1) તારો (2) એક ગ્રહ (3) બંને (4) આમાંથી કોઈ નહીં
Q. 27	વજિગ્રાન પ્રયોગશાળામાં કામ કરતી વખતે શકિષકની તમામ લેખતિ સૂચનાઓ અથવા સૂચનાઓનું પાલન કરો. (1) હંમેશા (2) ક્યારેય (3) ક્યારેક (4) આમાંથી કોઈ નહીં	Q. 28	પ્રવાહીને તેના વરાળમાં રૂપાંતર કહેવામાં આવે છે - (1) બાષ્પીભવન. (2) સેન્ટ્રીફ્યુગેશન. (3) ઘનીકરણ. (4) ડિફિન્ટેશન
Q. 29	કાર્બન ડાયોક્સાઈડને ખોરાકમાં ફેરવવા માટે સૂર્યપ્રકાશમાંથી ઉર્જાનો ઉપયોગ કરીને છોડની પ્રક્રિયા શું કહેવાય છે? (1) બાષ્પોત્સર્જન (2) પરાગનયન (3) પ્રકાશસંશ્લેષણ (4) આમાંથી કોઈ નહીં	Q. 30	માછલી : ગલ્ફિસ :: ટેડકા : ? (1) ત્વચા (2) આંખો (3) પગ (4) કાન
Q. 31	શુદ્ધ પાણી સ્વાદહીન છે (1) સાચું (2) ખોટું (3) કહી શકતા નથી (4) આમાંથી કોઈ નહીં	Q. 32	માનવ શરીરમાં વધારાનું ગ્લુકોઝ યકૃતમાં _____ તરીકે સંગ્રહિત થાય છે (1) ગ્લુકોઝ (2) ગ્લુસિરોલ (3) ગ્લાયકોજન (4) ગ્લુસિરીન
Q. 33	ડાયનોફ્લેજલેટ્સ બે ફૂલેગેલાનો ઉપયોગ કરીને આગળ વધે છે, એક કેન્ટ્રિયિ ખાંચની આસપાસ લપેટી, અને એક પાછળનો ભાગ મુક્ત. (1) સાચું (2) ખોટું (3) કહી શકતા નથી (4) આમાંથી કોઈ નહીં	Q. 34	જ્યારે લોખંડનો ટુકડો ગરમ થાય છે ત્યારે શું થાય છે? (1) તે વસિતરે છે. (2) તે સંકોચન કરે છે. (3) બંને (4) આમાંથી કોઈ નહીં
Q. 35	દાંત સાફ કરતી વખતે સરતિએ નળ ખુલ્લો છોડી દીધો. જો તમે આ જોશો તો તમે શું કરશો? (1) નળને ચુસતપણે બંધ કરો (2) સરતિને પાણીના મહત્વ અને તેના સંરક્ષણ વશિ સમજાવો (3) એ અને બી બંને (4) આમાંથી કોઈ નહીં	Q. 36	પુખ્ત માદા ઘોડાનું નામ શું છે? (1) એક ઘોડી (2) ક્યરો (3) બચ્યા (4) આમાંથી કોઈ નહીં

<p>Q. 37</p>	<p>આર્થક મૂલ્ય ધરાવતા દરિયાઈ શેવાળના ફાયકોલોઈડ અર્ક નીચે મુજબ છે:</p> <p>(1) algin અને carrageenan. (2) ફાયકોબલિનિસ અને કેરોટીનોઈડ્સ (3) ફ્યુકોફુસાન્ટીનિ. (4) આમાંથી કોઈ નહીં</p>	<p>Q. 38</p>	<p>તમારા લોનને પાણી આપવા માટે દવિસનો શ્રેષ્ઠ સમય ક્યારે છે?</p> <p>(1) વહેલી સવારે અથવા મોડી બપોર (2) બપોરે (3) આખો દવિસ (4) રાત્રે</p>
<p>Q. 39</p>	<p>વેન્ટ્રિકલ્સના સંકોચનને ડાયસ્ટોલ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.</p> <p>(1) 1 (2) (3) કહી શકતા નથી (4) આમાંથી કોઈ નહીં</p>	<p>Q. 40</p>	<p>રેતી અને પાણીના મશિરણને અલગ કરવા માટે ગાળણ પ્રક્રિયામાં વપરાયેલ કાગળ છે</p> <p>(1) બટર પેપર (2) સાદો કાગળ (3) કુદરતી હાજત પછી સ્વચ્છ કરવા માટે નું વલિયતી પેપર (4) ફિલ્ટર પેપર</p>