



# EHF

# EDUHEAL<sup>®</sup> FOUNDATION

Class: 2

Subject: Biotechnology

Name: \_\_\_\_\_

Total Question:

40

Time: 30 Min

Roll No: \_\_\_\_\_

No.	Question	No.	Question
Q. 1	નીચેનામાંથી કયું ભૌતિક પરવિસ્તનનું ઉદાહરણ નથી? (1) કાગળ ફાડી નાખવો. (2) પાણીમાં ખાંડનું દ્રાવણ. (3) ખોરાકની રસોઈ. (4) ટ્યુબ લાઈટથી ઝળહળતું	Q. 2	નીચેના વધિનોને ધ્યાનમાં લો. ઉપરોક્ત વધિન વશિ નીચેનામાંથી કયું સાચું છે? વધિન 1: કેટલાક સરસિપને ચાલવા માટે પગ હોતા નથી. વધિન2: કેટલાક સરસિપને ચાલવા માટે પગ હોય છે.  (1) વધિન 1 સાચું છે અને 2 ખોટું છે (2) વધિન 1 ખોટું છે અને 2 સાચું છે (3) બંને વધિન 1 અને 2 ખોટા છે (4) બંને વધિન 1 અને 2 સાચા છે
Q. 3	પાછળનું હાડકું જે ઘણા નાના હાડકાંનું બનેલું હોય છે તેને કહેવાય છે: (1) બેકબોન (2) પાંસળી (3) પેલ્વિક હાડકાં (4) કોમલાસૂચિ	Q. 4	વૃક્ષ _____ નામના બાહ્ય આવરણ દ્વારા સુરક્ષિત છે (1) તાજ (2) છાલ (3) શાખા (4) થડ
Q. 5	રાસાયણિક તત્વના પ્રતીક માટેની સિસ્ટમની શોધ કોના દ્વારા કરવામાં આવી હતી? (1) બર્ઝેલિસ (2) અવગારો (3) ચાર્લ્સ ડાર્વિન (4) કેન થોમસપોન	Q. 6	મેલેરિયાની સારવાર માટે નીચેનામાંથી કયો ઉપયોગ કરી શકાય? (1) કોમ્બીફલિમ (2) એસોમેક્સ (3) ક્વિનિઈન (4) આમાંથી કોઈ નહીં
Q. 7	રામ પાસે ટોમ નામનો પાલતુ કૂતરો હતો. ટોમની તબયિત સારી ન હતી. રામ શું કરવું જોઈએ? (1) ટોમને જંગલમાં છોડી દો (2) ટોમને રસૂતાની બાજુએ છોડી દો (3) તેને ડોક્ટર પાસે લઈ જાઓ (4) ઉપરોક્ત તમામ.	Q. 8	દર હજાર દીઠ 14 ભાગની આંતરિક ખારાશ ધરાવતી માછલી ઓસ્મોસિસ દ્વારા દરખાઈ વાતાવરણમાંથી પાણી મેળવવાનું વલણ ધરાવે છે. (1) 1 (2) (3) કહી શકતા નથી (4) આમાંથી કોઈ નહીં
Q. 9	ઈકોસિસ્ટમનો ઓટોટ્રોફિક ઘટક (1) ઉત્પાદકો (2) વધિનકર્તા (3) આ બધુજ (4) ઉપભોક્તા	Q. 10	વાતાવરણીય કાર્બન ડાયોક્સાઈડમાં વધારો પૃથ્વીના તાપમાનમાં વધારો કરી શકે છે કારણ કે આ ગેસ સૂર્યમાંથી આવતા અવકાશમાંથી વધુ ઈનફ્રારેડ કિરણોત્સર્ગને શોષી લે છે. (1) સાચું (2) ખોટું (3) કહી શકતા નથી (4) આમાંથી કોઈ નહીં
Q. 11	_____ એ ઉભયજીવી છે. (1) સેલ્મોન (2) ન્યૂટ (3) કૂતરો (4) ગરોળી	Q. 12	જ્યારે આપણી આસપાસનું વાતાવરણ હાનિકારક પદાર્થોને કારણે પ્રદૂષિત થાય છે, ત્યારે તે ઘણી સમસ્યાઓનું કારણ બની શકે છે. પ્રદૂષણ ઘટાડવા શું કરી શકાય? (1) કોરા કાગળની શીટની બંને બાજુઓ પર લખો (2) શગિડા ફૂંકતા રહો (3) પ્લાસ્ટિકની થેલીઓનો ઉપયોગ કરો (4) નદીઓ અને દરિયામાં કચરો ફેંકો
Q. 13	નીચેનામાંથી કયું વધિન સાચું છે? (1) પક્ષીઓને દાંત હોય છે (2) બધા પક્ષીઓ ઉડી શકે છે (3) મોર લાંબા અંતર સુધી ઉડી શકે છે (4) બતક એક જળચર પક્ષી છે	Q. 14	દેડકો _____ છે. (1) એક સસ્તન પ્રાણી (2) માછલી (3) એક સરસિપ (4) એક ઉભયજીવી

Q. 15	ડોલ્ફિન _____ છે. (1) એક અપૃષ્ઠવંશી (2) એક કરોડરજ્જુ (3) બંને (4) આમાંથી કોઈ નહીં	Q. 16	નીચેનામાંથી કયું ખાદ્ય મૂળ છે? (1) આદુ (2) ટામેટા (3) ગાજર (4) સફરજન
Q. 17	ઓસ્ટ્રેલિયન દેવદાર વૃક્ષ એ સૌથી ઉંચો ફૂલોનો છોડ છે. (1) 1 (2) (3) કહી શકતા નથી (4) આમાંથી કોઈ નહીં	Q. 18	એક નાળયિર વૃક્ષ માટે વપરાય છે (1) તેલ આપો. (2) અમને ભોજન આપો. (3) બોટ બનાવો. (4) આ બધુંજ
Q. 19	કાસ્ટેનિયા ડેન્ટાટા છે (1) અંજીર (2) લસણ (3) ચેસ્ટનટ (4) આમાંથી કોઈ નહીં	Q. 20	સ્પાઈડર _____ છે. (1) એક અપૃષ્ઠવંશી (2) એક કરોડરજ્જુ (3) બંને (4) આમાંથી કોઈ નહીં
Q. 21	નરમ, સ્થરિ દરિયાઈ પૂરાણીઓમાં તબીબી રીતે ઉપયોગી સંયોજનો જોવા મળે છે કારણ કે આ પૂરાણીઓ ઘણીવાર હાનિકારક બાયોકેમિકલ્સથી પોતાનો બચાવ કરે છે. (1) સાચું (2) (3) કહી શકતા નથી (4) આમાંથી કોઈ નહીં	Q. 22	નીચે આપેલ રેખાકૃતિ શું દર્શાવે છે? ઘાસ?ખડક?દેડકા?સાપ (1) ઘાસનું જીવન ચક્ર (2) વસ્તી (3) વસવાટમાં રહેતા પૂરાણીઓ (4) ખોરાકની સાંકળ
Q. 23	કુદરતી પસંદગી ત્યારે થાય છે જ્યારે વસ્તીના સભ્યોમાં વારસાગત તફાવત હોય છે જે કેટલાક સભ્યોને અન્ય કરતા વધુ સફળતાપૂર્વક પુનઃઉત્પાદન કરવા તરફ દોરી જાય છે. (1) સાચું (2) ખોટું (3) કહી શકતા નથી (4) આમાંથી કોઈ નહીં	Q. 24	ઈલેક્ટ્રિક વસ્તુઓ સાથે રમવું જોખમી છે (1) સાચું (2) ખોટું (3) કહી શકતા નથી (4) આમાંથી કોઈ નહીં
Q. 25	શા માટે પૂરાણીઓ છોડ વનિા જીવી શકતા નથી? (1) બધા પૂરાણીઓ ખોરાક માટે છોડ પર જ આધાર રાખે છે. (2) તમામ પૂરાણીઓ તેમના ખોરાક, આશ્રય અને ઓક્સિજન માટે પ્રત્યક્ષ કે પરોક્ષ રીતે છોડ પર આધાર રાખે છે. (3) માંસ ખાનારા પૂરાણીઓને તેમના શિકારનો શિકાર કરવા માટે છોડની જરૂર પડે છે. (4) છોડ ખાનારા પૂરાણીઓ સવાય, છોડ ન હોય તો પણ અન્ય જીવી શકે છે, પક્ષી તેનો ઉપયોગ કરે છે	Q. 26	નીચેનામાંથી કોને 4 પગ છે? (1) ગાય (2) માણસ (3) મરઘી (4) આમાંથી કોઈ નહીં
Q. 27	ઘાસ: તંતુમય મૂળ :: ગાજર : ? (1) તંતુમય મૂળ (2) રુટને ટેપ કરો (3) પ્રમાણભૂત મૂળ (4) ઉપર્યુક્તમાંથી કોઈ નહીં	Q. 28	નીચેનામાંથી કયું અન્ય લોકો દ્વારા રચાયેલ જૂથ સાથે સંબંધિત નથી? (1) વાઘ (2) સહિ (3) શયિાળ (4) રીંછ
Q. 29	વરુ કયા પૂરાણીઓના કુટુંબનો છે? (1) કૂતરો (2) બલિાડી (3) હરણ (4) ઉંદર	Q. 30	શયિાળ મોસમ બદલાતા જાડા રૂંવાટી વધે છે. આ અનુકૂલન શયિાળને _____ માં મદદ કરે છે (1) ખોરાક શોધો (2) ગરમ રાખો (3) મજબૂત થાઓ (4) આમાંથી કોઈ નહીં
Q. 31	માનવસર્જતિ નરિજીવ વસ્તુ પસંદ કરો. (1) પરવતો (2) ખીણો (3) રમકડાં (4) નદીઓ	Q. 32	દશિા-નરિદેશો: નીચે આપેલા કોયડાઓ વાંચો અને નીચે આપેલા વકિલ્પોમાંથી જવાબ આપો મારી મમ્મીની થડ લાંબી છે. બાળક તરીકે પણ હું મોટો છું. હું ટોળામાં ફરું છું. હું કોણ છું? (1) જીરાફ (2) વાછરડું (3) બલિાડીનું બચ્ચું (4) બાળક
Q. 33	નીચેનામાંથી કયું પક્ષીને હવામાં ઉડવામાં મદદ કરે છે? (1) મજબૂત પંજા (2) તીક્ષ્ણ ચાંચ (3) હાડકાં (4) ફ્લાઈટ સ્નાયુઓ	Q. 34	ઓટોટ્રોફ્સને શવસનની જરૂર નથી કારણ કે તેઓ નરિજીવ સૂત્રોતોમાંથી ઊર્જા મેળવે છે. (1) 1 (2) (3) કહી શકતા નથી (4) આમાંથી કોઈ નહીં
Q. 35	કાયા ગંદા પાણીના ડમ્પગિની તુલનામાં મહાસાગરોમાં કાદવ (ટ્રીટેડ ગટર) ના ડમ્પગિથી દરિયાઈ જીવન પર પ્રમાણમાં ઓછી અસર પડે છે. (1) સાચું (2) ખોટું (3) કહી શકતા નથી (4) આમાંથી કોઈ નહીં	Q. 36	મકાઈ અને ભૂસીનું મશિરણ આના દ્વારા અલગ કરવામાં આવે છે - (1) હેનડપીકગિ. (2) વનિવગિ. (3) ચાળવું. (4) ગાળણ.

<p><b>Q. 37</b></p>	<p>નીચે આપેલ કવતિઓ વાંચો અને નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો. પાનખરમાં પાંદડાઓ નીચે આવી ગયા, લાલ અને પીળા, રસેટ અને ભૂરા, બગીચામાં પાંદડા ઢગલા થઈ ગયા, ઝાડ ઊંઘ માટે તૈયાર હતા. લાલ પાંદડા અને પીળા પાંદડા નારંગી પાંદડા અને ભૂરા, પાંદડા બધે નાચતા હોય છે ખુશીથી નીચે નૂત્ય કરે છે. ઉપર વર્ણવેલ કવતિમાં પાંદડાના કેટલા રંગોનો ઉલ્લેખ છે</p> <p>(1) પાંચ (2) સાત (3) ચાર (4) છ</p>	<p><b>Q. 38</b></p>	<p>નીચેનામાંથી કયું પક્ષી તરી જાય છે?</p> <p>(1) બતક (2) પતંગ (3) ગીધ (4) ગળી જાય છે</p>
<p><b>Q. 39</b></p>	<p>જ્યારે પાણી ઉકાળવામાં આવે છે, ત્યારે તે વરાળમાં પરવિરતિ થાય છે, પ્રક્રિયાને ..... કહેવાય છે અને આ વરાળ .. ની પ્રક્રિયા દ્વારા વાસણને આવરી લેતી ઠંડી પ્લેટ પર પાણીના ટીપાં તરીકે જમા થાય છે. ....</p> <p>(1) ઘનીકરણ, બાષ્પીભવન (2) ઠંડું, ગલન (3) બાષ્પીભવન, ઘનીકરણ (4) ગલન, ઠંડું</p>	<p><b>Q. 40</b></p>	<p>એવા વૃક્ષો કે છોડના નામ આપો જે આપણને પરક્યુમ આપે છે.</p> <p>(1) જાસૂમીન (2) લીમડો (3) રીંગણ (4) નારંગી</p>