



EHF

EDUHEAL[®] FOUNDATION

Class: 4

Subject: Biotechnology

Name: _____

Total Question:

40

Time: 30 Min

Roll No: _____

No.	Question	No.	Question
Q. 1	ખોરાક રાંધવા માટે આમાંથી કયું જરૂરી છે/છે? (1) પાણી (2) આગ (3) હવા (4) આ બધુંજ	Q. 2	આપણા દેશમાં પંજાબના પુરુષો તેમના માથા પર _____ પહેરે છે. (1) પાઘડી (2) શહેરી (3) દુપટ્ટા (4) શાલ
Q. 3	તે તહેવારનું નામ આપો જેમાં આપણે અગ્નિની પૂજા કરીએ છીએ. (1) લોહરી (2) ઈદ (3) ગણેશ ચતુર્થી (4) રાખી	Q. 4	કૂલનો સૌથી બહારનો ભાગ જે કળીને પણ ઘેરી લે છે તેને કહેવાય છે: (1) પાંખડી (2) પસ્ટિલિ (3) પુકેસર (4) સેપલ
Q. 5	ઉત્પાદન નયિમનકારી ઉત્સેચકો સફરચિ સાઈટ સાથે જોડાઈ શકે છે, તેને સબસ્ટ્રેટને બંધનકર્તા અને અસ્થાયીતાથી મેટાબોલિક પાથવે બંધ કરતા અટકાવે છે. આ કહેવાય છે (1) એલોસ્ટેરિક અવરોધ (2) સુપરધાત્મક નષિધ (3) નકારાત્મક પ્રતસિદ્ધિ (4) બિન-સુપરધાત્મક નષિધ	Q. 6	વચિત્તર એક શોધો - (1) ન્યુક્લિયર રિબિક્ટરનો કચરો. (2) દુકાનનો કચરો. (3) કાપડનો કચરો. (4) પેટ્રોલચિમ કચરો.
Q. 7	આ બધામાંથી કયો માણસ સમાન શ્રેણીનો છે? (1) સૂકૂટર (2) છોડ (3) વેલ (4) દડો	Q. 8	બેક્ટેરિયા જે ટટિનસનું કારણ બને છે. (1) એન્ટામોએબા હસિટોલટીકા (2) બેક્ટેરિયા જે ટટિનસનું કારણ બને છે. (3) ક્લેમીડિયા ન્યુમોનિયા (4) આમાંથી કોઈ નહીં
Q. 9	સાચો વકિલ્પ પસંદ કરો 1. બધા પક્ષીઓની ચાંચ સમાન હોય છે 2. ચાંચ બહુવધિ કાર્યક્રમ હોય છે 3. ઉડવા માટે પીંછા જરૂરી નથી 4. પીંછા પક્ષીઓને તેમના શરીરનું તાપમાન જાળવવામાં પણ મદદ કરે છે. (1) ટીટીએફએફ (2) FTFT (3) TFTF (4) FFFT	Q. 10	આ બોક્સમાંથી શબ્દો વડે નીચેની ખાલી જગ્યાઓ ભરો: A. __ (a) __ શયિળાના દવિસે/ __ (b) __ ગરમ હોવું મહત્વપૂર્ણ છે. ઘણા લોકો તેમના શરૂ ઉપર __ (c) __ પહેરે છે. અને જ્યારે તેઓ બહાર જાય છે, ત્યારે તેઓ ગરમ __ (d) __ પહેરે છે. તેમજ, લોકો a __ (e) __ તેમના માથા પર, __ (f) __ તેમના હાથ પર અને a __ (g) __ તેમની ગરદનની આસપાસ મૂકે છે. B. ઉનાળામાં, લોકો __ (h) __ રાખવાનું પસંદ કરે છે. ઘણા લોકો પેન્ટને બદલે __ (i) __ અને લાંબી બાંયના શરૂને બદલે a __ (j) __ પહેરે છે. તેમજ, લોકો તેમની આંખોને તેજસ્વી સૂર્યથી બચાવવા માટે __ (k) __ પહેરે છે. ", 0, 0, 0, 0, 1, 2, 1, , , 4, Eng_x000D_ , 4, બાયોટેકનોલોજી, આગ સામે સલામતીનાં પગલાં અંગે નીચેનામાંથી કયું નવિદન સાચું નથી? , મેચસ્ટ્રીક પ્રગટાવતી વખતે (1) તેને હંમેશા તમારા શરીરથી દૂર રાખો" (2) આગ સાથે ક્યારેય રમશો નહીં (3) રસોડામાં રસોઈ બનાવતી વખતે નાયલોનના કપડાં પહેરો (4) જે વસ્તુઓ સરળતાથી આગ પકડી લે છે તેની નજીક ક્યારેય પણ આગ ન લગાવો.
Q. 11	બટર પેપર તેનું ઉદાહરણ છે: (1) અર્ધપારદર્શક પદાર્થ (2) પારદર્શક પદાર્થ (3) અપારદર્શક પદાર્થ (4) આ બધા	Q. 12	જે લોકો માછલી, માંસ અને ચકિન ખાતા નથી તેમને _____ કહેવામાં આવે છે. (1) માંસાહારી (2) શાકાહારી (3) માંસાહારી (4) સર્વભક્ષી
Q. 13	નોબેલચિમનું રાસાયણિક પ્રતીક શું છે? (1) Nb (2) ના (3) એનએમ (4) આમાંથી કોઈ નહીં	Q. 14	કયું અંગ લોહીમાંથી હાનકારક પદાર્થોને ફિલ્ટર કરે છે અને તેને પેશાબ દ્વારા બહાર કાઢે છે? (1) હૃદય (2) કડિની (3) મગજ (4) આમાંથી કોઈ નહીં

Q. 15	કપાસ અને શણ _____ માંથી બનાવવામાં આવે છે. (1) પૂરાણીઓ (2) રેશમના કીડા (3) છોડ (4) ઉપરચુક્રતમાંથી કોઈ નહીં	Q. 16	સસ્તિમ જે શરીર માટે માળખું બનાવે છે તે _____ છે. (1) રુધિરાભસિરણ તંત્ર (2) ઉત્સર્જન પ્રણાલી (3) પ્રજનન તંત્ર (4) હાડપજિર સસ્તિમ
Q. 17	તમામ જીવંત વસ્તુઓ એક જગ્યાએથી બીજી જગ્યાએ જઈ શકે છે. (1) પાણી (2) નરિજીવ (3) હવા (4) ખસેડો	Q. 18	એક છોડ કે જેમાં પાંદડાને ટેન્ડ્રીલમાં ફેરવવામાં આવે છે તે છે- (1) ગુલાબનો છોડ. (2) સૂર્યમુખી છોડ. (3) વટાણાનો છોડ. (4) આમાંથી કોઈ નહીં.
Q. 19	નીચેનામાંથી કયો માનવસર્જિત ફાઈબર છે? (1) કપાસ (2) રેશમ (3) નાયલોન (4) ઊન	Q. 20	માનવ મગજના સૌથી મોટા ભાગનું નામ શું છે? (1) સેરેબેલમ (2) સેરેબ્રમ (3) મેડ્યુલા (4) આમાંથી કોઈ નહીં
Q. 21	ઊંડો શ્વાસ લીધા પછી આપણા ફેફસા જેવા દેખાશે (1) હવા વગરનો બલૂન. (2) હવાથી ભરેલો બલૂન. (3) પાણીથી ભરેલું બીકર. (4) એક ખાલી બીકર.	Q. 22	આમાંથી કયું પેશાબનું સામાન્ય ઘટક નથી: ખાંડ, યુરિયા કે ફ્રિઝિટનાઈન? (1) યુરિયા (2) ખાંડ (3) ફ્રિઝિટનાઈન (4) આમાંથી કોઈ નહીં
Q. 23	પાચન થયેલ ખોરાક આના દ્વારા શોષાય છે: (1) મોં (2) હૃદય (3) પાણી (4) લોહી	Q. 24	નીચેનામાંથી કયું ભૌતિક પરિવર્તનનું ઉદાહરણ નથી? (1) કાગળ ફાડી નાખવો. (2) પાણીમાં ખાંડનું દ્રાવણ. (3) ખોરાકની રસોઈ. (4) ટ્યુબ લાઈટથી ઝળહળતું
Q. 25	મનુષ્યમાં બેક્ટેરિયલ ચેપની સારવાર શાનાથી કરી શકાય? (1) એન્ટિબાયોટિક્સ (2) એસપરિન (3) ફ્વિનાઈન (4) આમાંથી કોઈ નહીં.	Q. 26	આપણા શરીરમાં હાજર સૂનાયુઓની સંખ્યા છે: (1) 106 (2) 206 (3) 600 (4) 700
Q. 27	નીચેનાનો મેળ કરો. 1. કડિની A. હવા 2. હૃદય B. ખોરાક 3. ફેફસાં C. લોહી 4. પેટ D. કચરો (1) 1-A, 2-C, 2-D, 4-D (2) 1-D, 2-C, 3-A, 4-B (3) 1-C, 2-D, 3-B, 4-A (4) 1-D, 2-C, 3-B, 4-A	Q. 28	સૂર્ય પૂર્વમાં ઉગે છે અને પશ્ચિમમાં અસ્ત થાય છે, આ પુનરાવર્તન પરિવર્તન કહેવાય છે (1) ઉલટાવી શકાય તેવું પરિવર્તન (2) સમયાંતરે ફેરફાર (3) શારીરિક પરિવર્તન (4) રાસાયણિક પરિવર્તન
Q. 29	ફેફસાંનું કાર્ય છે (1) લોહી પંપ કરો. (2) લોહીને ફિલ્ટર કરો. (3) લોહી શુદ્ધ કરવું. (4) આમાંથી કોઈ નહીં	Q. 30	નીચેનામાંથી કયું કોષના અન્ય ભાગોમાં પ્રોટીન અને લિપિડનું વહન કરે છે? (1) રક્ત એન્ડોપ્લાઝમિક રેટિક્યુલમ (2) સરળ એન્ડોપ્લાઝમિક રેટિક્યુલમ (3) બંને (1) અને (2) (4) ઉપરચુક્રતમાંથી કોઈ નહીં
Q. 31	ઉનાળામાં ડાર્ક ક્લરના કપડાં કરતાં હળવા રંગના કપડાં કેમ વધુ સારા હોય છે? (1) હળવા રંગો ગરમીના નબળા શોષક છે (2) હળવા રંગો ગરમીના સારા શોષક છે (3) હળવા રંગો ગરમીના સારા ઉત્સર્જક છે (4) બંને (a) અને (c)	Q. 32	શું મનુષ્યે ક્યારેય મંગળ પર પગ મૂક્યો છે? (1) હા (2) ના (3) કહી શકતા નથી (4) આમાંથી કોઈ નહીં
Q. 33	નીચે આપેલ યાદીમાંથી જાણો માટીમાંથી કેટલી વસ્તુઓ બને છે? માટીના વાસણ, ઘડયાળ, સોફા, કપ અને રકાબી, સ્ટીલના ચમચી, માટીના ફૂલના વાસણ, પ્લાસ્ટિકના મગ, બ્લેકબોર્ડ, માટીના ઘડા, માટીના વનિડ ચાઈમ, ટૂથબ્રશ, માટીના ફૂલદાની. (1) 6 (2) 11 (3) 7 (4) 5	Q. 34	ડીએનએનો આકાર કયાંથી ઓળખાય છે? (1) ડબલ હેલિક્સ (2) ટ્રિપલ હેલિક્સ (3) ચતુર્ભુજ (4) આમાંથી કોઈ નહીં

Q. 35	લેન્સની પાછળની જગ્યામાં ભરાયેલું ચીકણું પ્રવાહી: (1) જલીય રમૂજ (2) વટિરીસ રમૂજ (3) બંને (4) આમાંથી કોઈ નહીં	Q. 36	ખૂબ નાના બાળકો માટે, _____ એ શ્રેષ્ઠ અનુકુળ ખોરાક છે. (1) નૂડલ્સ (2) બર્ગર (3) દૂધ (4) પઝા
Q. 37	સીધી રેખામાં વાહનની ગતિ તેનું ઉદાહરણ છે: (1) સીધી ગતિ (2) રેક્ટીલીનયિર ગતિ (3) પરપિત્તર ગતિ (4) આમાંથી કોઈ નહીં	Q. 38	નીચેનામાંથી કયા અંગનો પાચન દરમિયાન ઉપયોગ થતો નથી? (1) સ્વાદુપિંડ (2) પેટ (3) ફેફસા (4) યકૃત
Q. 39	બધા છોડમાં હરતિદ્રવ્ય હોય છે (1) સાચું (2) ખોટું (3) કહી શકતા નથી (4) આમાંથી કોઈ નહીં	Q. 40	શાકભાજી અને ફળો આપણને _____ બનાવે છે. (1) સ્વસ્થ (2) નબળા (3) આળસુ (4) ઊંઘમાં