

કુલ સમય :- ૬૦ મીનીટ કુલ પ્રશ્નો : ૭૦ વિદ્યાર્થીએ ટીક કરવાના પ્રશ્નો : ૩૫
નોંધ : વિદ્યાર્થીએ માત્ર ૩૫ પ્રશ્નો જ ટીક કરવાના રહેશે. જો વધારે ટીક કરેલ હશે તો પ્રથમ ૩૫ પ્રશ્નો જ ગણતરીમાં લેવામાં આવશે.

- કાર્બોહિદ્રોના બંધારણકમાં..... તત્વ આવેલું નથી?
A. કાર્બન B. હાઈડ્રોજન C. ઓક્સીજન D. નાઈટ્રોજન
- ફુકટોઝ એ..... છે.
A. મોનો સેકેરાઈડ B. ડાઈ સેકેરાઈડ C. ઓલીગો સેકેરાઈડ D. પોલી સેકેરાઈડ
- એક ગ્રામ કાર્બોહિદ્રો..... કેલરી આપે છે.
A. એક B. બે C. ત્રણ D. ચાર
- યકૃતમાં સંપૂર્ણ રૂપાંતર ગ્લાયકોજનમાં થાય છે?
A. માલ્ટોઝ અને ગ્લુકોઝ B. સુક્રોઝ અને ફુકટોઝ C. લેક્ટોઝ અને ફુકટોઝ D. ફુકટોઝ અને ગેલેક્ટોઝ
- ગ્લાયકોલીસીસ દરમ્યાન ગ્લુકોઝનું રૂપાંતર..... માં થાય છે.
A. એસ્પાર્ટીક એસિડ B. લેક્ટિક એસિડ C. ગ્લાયકોજન D. ગ્લુટામિક એસિડ
- એ.ટી.પી. એટલે શું?
A. એડીનોસાઈન ટ્રાયફોસ્ફેટ B. એડીનોસાઈન ડાયફોસ્ફેટ C. એડીનોસાઈન મોનોફોસ્ફેટ D. બધા જ
- ચરબીના બંધારણમાં..... તત્વ આવેલું નથી.
A. કાર્બન B. હાઈડ્રોજન C. નાઈટ્રોજન D. ઓક્સીજન
- આપણા શરીરમાં ૧ ગ્રામ ચરબીમાંથી કેલરી ઉત્પન્ન થાય છે.
A. ૪ B. ૬ C. ૯ D. ૧૨
- સાદી ચરબી છે.
A. તેલ B. ઘી C. માખણ D. ઉપરના બધા જ
- ચરબીના બંધારણમાં જેમ કાર્બન ની સંખ્યા વધે તેમ તેની દ્રાવ્યતા..... છે.
A. વધે B. ઘટે C. સ્થિર રહે D. એક પણ નહી
- ક્રિયા દરમ્યાન ચરબીમાંથી ગ્લીસરોલ અને ફેટી એસીડના ક્ષારો મળે છે.
A. ડીએમીએશન B. કાબોકસીલેશન C. સાબુનીકરણ D. એક પણ નહી
- એ સંયુક્ત ચરબીનું ઉદાહરણ નથી.
A. ગ્લાયકોલીપીડ B. ફોસ્ફોલીપીડ C. લાયપોપ્રોટીન D. તેલ
- ચરબીમાં કોલેસ્ટીરોલ સાથે પ્રોટીન જોડાયેલું છે.
A. સાદી B. સંયુક્ત C. વ્યુત્પન્ન D. એક પણ નહી
- નાઈટ્રોજન યુક્ત કાર્બનિક પદાર્થ ને કહે છે.
A. પ્રોટીન B. ચરબી C. કાર્બોહિદ્રેટ D. વિટામીન
- એમીનો એસીડ નો બંધારણીય એકમ છે.
A. પ્રોટીન B. ચરબી C. કાર્બોહિદ્રેટ D. વિટામીન
- પ્રોટીન ના બંધારણમાં નાઈટ્રોજનનું સરેરાશ પ્રમાણ..... % હોય છે.
A. ૫ B. ૧૦ C. ૧૪ D. ૧૬
- જે પ્રોટીનના જલવિભાજન થી માત્ર એમીનો એસીડ કે તેના ઘટકો મળે તેને..... પ્રોટીન કહે છે.
A. સાદું B. સંયુક્ત C. વ્યુત્પન્ન D. એક પણ નહી
- હિમોગ્લોબીન એ..... પ્રોટીન છે.
A. સાદું B. સંયુક્ત C. વ્યુત્પન્ન D. એક પણ નહી
- યુરીયા કયા વાયુમાંથી બને છે.
A. હાઈડ્રોજન B. નાઈટ્રોજન C. ઓક્સીજન D. ઓઝોન
- શરીરમાં પ્રોટીનના ચયાપચય ને અંતે હાનીકારક પદાર્થો મળે છે.
A. યુરીયા B. યુરિક એસીડ C. કીએટીન D. ઉપરના બધા જ
- શરીરની વૃદ્ધિ અને વિકાસ માટે..... અનિવાર્ય છે.
A. પ્રોટીન B. ચરબી C. કાર્બોહિદ્રેટ D. વિટામીન
- શરીરના ઘસારાની પૂર્તિ માટે અનિવાર્ય છે.
A. પ્રોટીન B. ચરબી C. કાર્બોહિદ્રેટ D. વિટામીન
- ૧ ગ્રામ પ્રોટીનમાંથી કેલરી પ્રાપ્ત થાય છે.
A. ૪ B. ૭ C. ૯ D. ૧૧
- ઘઉંમાં..... નામનું પ્રોટીન આવેલું હોય છે
A. ઝેઈન B. ગ્લુટેન C. કોલેજન D. ઈલાસ્ટીક
- ધીમાં..... ફેટી એસીડનું પ્રમાણ વધારે હોય છે.
A. સંતૃપ્ત B. અસંતૃપ્ત C. ઉપરના બંન્ને D. એક પણ નહી
- સાદા એમીનો એસીડનું ઉદાહરણ છે.
A. એનીલીન B. વાલીન C. લ્યુસીન D. ઉપરના બધા જ
- B સુક્ષ્મ જીવાણુ શાસ્ત્ર (Microbiology) માં કોનો સમાવેશ થાય?
A. પક્ષી B. બેક્ટેરીયા C. પશુ D. સરીસૃપ

28. સપાટી પરના પાણીમાં સામેલ નથી.
A. સરોવર B. નદી C. વરસાદ D. તળાવ
29. ઘરના પાણીના શુદ્ધિકરણમાં સામેલ નથી?
A. ગરણું B. ઓઝોનવાયુ C. કલોરીનની ટીકડી D. ફટકડી
30. કયા વાયુના કારણે પાણી ચમકતું બને છે?
A. નાઈટ્રોજન B. ઓક્સિજન C. કાર્બનડાયોક્સાઈડ D. કલોરીન
31. સામાન્યતઃ લીલા રંગના ઝાડા કયાં ખોરાકી ઝેરની અસરમાં જોવા મળે ?
A. બોટ્યુલીનમ B. સાલ્મોનેલા C. સ્ટ્રેફ્ટોકોકસ D. બધા જ
32. કયા ખોરાકી ઝેરની અસરમાં શરીરનું તાપમાન ઘટી જાય છે?
A. સ્ટ્રેફ્ટોકોકસ B. બોટ્યુલીનમ C. બંન્ને D. એક પણ નહી
33. દૂધમાં સામાન્ય રીતે કયા બેક્ટેરીયા જોવા મળે છે?
A. લેક્ટોબેસિલસ B. સ્ટ્રેફ્ટોકોકાઈ C. સુડોમોનાસ D. બધા જ
34. પાસ્ચ્યુરાઈઝડ દૂધ એટલે?
A. બગડેલું B. પાવડર સ્વરૂપ C. આંશિક ગરમ કરેલું D. એક પણ નહી
35. પાસચ્યુરાઈઝેશનની ધીમી રીતમાં દૂધને આપતું તાપમાન કેટલા સેલ્સિયસ હોય છે?
A. 40 થી 45 B. 40 થી 42 C. 50 થી 52 D. 65 થી 70
36. ચીઝ બનાવવા કયાં ઉત્સેચકનો ઉપયોગ થાય છે?
A. માલ્ટેઝ B. એમાયલેઝ C. રેનેટ D. લેક્ટેઝ
37. પેથોજન્સ એટલે કેવા જીવાણું?
A. રોગ પેદા કરનાર B. ઉપયોગી C. મૃતોપજીવી D. એક પણ નહી
38. ગેસ્ટ્રો ઈન્ટેસ્ટીનલરોગ કયાં તંત્ર સાથે સંબંધિત છે?
A. શ્વસન B. પાચન C. રુધિરાભિસરણ D. પ્રજનન
39. TB માટે જવાબદાર બેક્ટેરીયા કયાં?
A. બેસિલસ B. સાર્સીના C. ઈકોલી D. સાલ્મોનેલા
40. મેલેરીયા માટે વાહક મચ્છર કયો?
A. નર ક્યુલેક્સ B. માદા ક્યુલેક્સ C. નર એનોફિલિસ D. માદા એનોફિલિસ
41. માર્ફકોબાયોલોજી એટલે શું?
A. વનસ્પતિશાસ્ત્ર B. પ્રાણી શાસ્ત્ર C. જીવાણું શાસ્ત્ર D. પક્ષી શાસ્ત્ર
42. મેલેરીયા કેવો રોગ છે?
A. ચેપી B. બિનચેપી C. વારસાગત D. એક પણ નહી
43. દહીની જમાવટ માટેના બેક્ટેરીયા કયા?
A. લેક્ટોબેસિલસ B. સાર્સીના C. વિબ્રિયો D. ઈકોલી
44. સાલ્મોનેલા જીવાણુઓના પ્રકાર?
A. ગ્રામ નેગેટિવ B. ગ્રામ પોઝિટિવ C. બંન્ને D. એક પણ નહી
45. મરડાના જીવાણું કયા છે?
A. સાલ્મોનેલા ડીસેન્ટ્રી B. કલોસ્ટ્રિડિયમ વેલ્સી C. સ્ટ્રેપ્ટોકોકસ D. સાલ્મોનેલા ટાયફોસા
46. પાણીમાં ગટરનું પાણી ભળેલું છે તે કયા જીવાણુંના આધારે નક્કી થાય?
A. ઈ-કોલી B. દંડાણું C. સારશીના D. વિબ્રિયો કોલેરી
47. મેલેરીયા અટકાવવા માટે જરૂરી?
A. ભરાયેલા પાણીનો નિકાલ B. લીમડાનો ધુમાડો C. મચ્છરદાની D. બધા જ
48. મેલેરીયાના નિદાન માટે..... નું પરીક્ષણ કરવું પડે.
A. લાળ B. પેશાબ C. લોહી D. ઝાડો
49. ઓક્સીજનની ગેરહાજરીમાં બેક્ટેરીયા દ્વારા થતું શ્વસન કયું?
A. જારક B. અજારક C. બંન્ને D. એક પણ નહી
50. ચીઝમાં કયા પ્રોટીનનું પ્રમાણ વધારે હોય છે?
A. કેસીન B. ગ્લોબિન C. આલ્બુમિન D. એક પણ નહી