

विषय:- विज्ञान

शैर्या:- 7th

- | | |
|-----|---|
| 4.1 | |
| 1. | D |
| 2. | C |
| 3. | A |
| 4. | E |
| 5. | C |
| 6. | B |
| 7. | B |
| 8. | D |
| 9. | B |
| 10. | B |
| 11. | |
| 12. | C |
| 13. | |
| 14. | C |

૩-૨(બ)

વ્યાખ્યા આપો

૧. જોશક :- શરીરને પોષક તત્વો પ્રાપ્તતા પદાર્થોને જોશક કહે છે.
૨. તાપમાન :- પદાર્થની ઠંડા પણી કે ગરમ પણા થી સ્થિતિ દર્શાવતા માપનને તાપમાન કહે છે.
૩. ભૌતિક ફેરફાર :- જેમા પદાર્થના ભૌતિક ગુણધર્મો ના ફેરફાર થાયને ભૌતિક ફેરફાર કહે છે.

૩-૨(અ)

૧. રચાયેલ કાર્બોહિદ્રેટ પદાર્થો નો એક પ્રકાર
૨. સેલ્યુલોઝ એ કાર્બોહિદ્રેટ નો એક પ્રકાર છે.
૩. લોહી, નાખરવાલ, પાટનવાડી
૪. (૧) ઉષ્માવહન (૨) ઉષ્માનયન (૩) કે ઉષ્મા વિકિરણ
૫. આપેલ પદાર્થ સેસિડિટ છે કે નૈસિક તેનું પરીક્ષણ કરવા વપરાતા પદાર્થો ને સૂચકો કહે છે.
૬. લોખંડની વસ્તુ ભેજ ની હાજરી માં હવામાના સોક્સિજન સાથે સંયોજન છે અને કુંચ્યાઇ રંગનો લોખંડ નો આકસાઈડ બનેલો છે.
૭. ગરમ અને ભેજવાળી
૮. ભારત સરકારની હવામાન વિભાગ
૯. કોઈ સ્થળે વર્ષ માં મીટાભાગના દિવસોનું તાપમાન જે ઉંચું રહેતું હોય અને ત્યાં મીટા ભાગના દિવસોમાં વરસાદ પડતો હોય, તો તેને જે પવનો સમુદ્ર તરફ થી જમીન તરફ વાય છે અને વરસાદ લાવે છે તે પવનોને મોસમી પવનો કહે છે.
- ૧૦.

(1)

પરોપજીવી

મૂતોપજીવી

૧)

તે પોતાનું પોષણ ચક્ષમાન વનજીવ પાસેથી મેળવે છે.

① મૂત સ્તન સડતા પદાર્થો માંથી મેળવે છે,

②

સમરથેલ પરોપજીવી છે.

② મોટા ભાગની જીવ મૂતોપજીવી છે.

(2)

લાંબું સ્તંભરૂં

મોટું સ્તંભરૂં

①

તે મોટા સ્તંભરૂં કરતા પદાર્થો લાંબુ છે.

① નાના સ્તંભરૂં કરતા ટૂંકું છે. લંબાઈ 1.5 મી. છે.

②

લંબાઈ 7.5 મી. છે. પાચક રસ ઉત્પન્ન થાય છે.

② પાચક રસ ઉત્પન્ન થતી નથી.

(3)

ઉષ્મા

તાપમાન

①

ઉષ્માને ઉષ્મિનું સ્વરૂપ છે.

① તાપમાન એ પદાર્થના ગરમ પાણી કે ઠંડા પાણીની સ્થિતિ હરાયે છે.

②

તેનો સૂકમ કેન્દ્રી અને ઊલ છે.

② તેનો સૂકમ સંશ્લેષણ અને વિસથમ છે.

પ.૩(અ) પ્રયોગ આકૃતિ સહિત વર્ણવો!

પ્રયોગ પૌષ્ટી માં આપેલ પ્રયોગો દ્વારા વર્ણવવું.

(બ) વૈજ્ઞાનિક કારણો :-

1. - દર્શિત દ્રવ્ય દ્વારા વૈજ્ઞાનિક પ્રકાશસંસ્કરણ, સ્વયંપોષી.
2. - ઠંડી ની પ્રકાર માં ફેરફાર, હોર્મોનીયલ કટાઈ, ઠંડી થી રક્ષણ,
3. ① તાપમાન ② વધારે તાપમાન ③ આકૃતિ કરવા ની બાબતો, ④ આકૃતિ ની દ્વારા પ્રસરણ
4. ① બારીક છૂટી થાય છે ② જરમ એને લીસો ③ જઠર એને જાનાં આંતરડામાં ચલી સ્તર

ક.

પ.૫(અ) મુદ્દાસર

1. ① કાજાપણી નું ઉદાહરણ
② વિનસમક્રીપાસ, ડ્રીસેસ
③ પાચન
④ લીલાપણી, પોષકતત્ત્વો.
2. રેશમના કીડાના (પતંગિયાના) અવલમક આકૃતિ સહિત પુસ્તક એને સ્વા.પૌષ્ટી માં પાના નં. ૨૪ પર આપેલ છે.
3. ① ખોરાક નું વહન ② પિત્ત રસ એને સાકું રસ. ③ જાના આંતરડાની વાળ.

(બી)

દૂધ માં ઉત્તર સાપો.

૧. રજક દ્રવ્ય, હરિતદ્રવ્ય, સ્વચ્છ ઉત્ક્રિય શોષણ, જોશક જનાવાની રીત જોશક નું વ્યવસ્થા.
૨. જાના આંતરણ ની સંદર ની દિવાલ સ્વાકુશી કુદિર શિકાસી.
૩. ડાઇક્રીકલોરિક એસિડ, સેલ્યુલોઝ ની ગોળી, મેન્ટેરિયમ ડાઇક્રીસા
૪. દૂધમાં બેક્ટેરિયા, જવા ગુણધર્મો, સંસાધ્યક ગુણધર્મો, દહી નું જમલુ.

($CaSO_4$) (f) ($FeSO_4$) (g)

કોપર સલ્ફેટ + સોડિયમ (આયન) → આયન સલ્ફેટ + કોપર.

પુ. ૬ (અ) દૂધ માં જ્વાલ સાપો.

૧. (૧) સ્વાદ પર જવાનું કાર્ય (૨) જોલવામાં ઉપયોગી (૩) લાભરમ. સને ગળવા.
૨. (૧) શરીર પરથી પાતળી આમડી સહિત કુંવારી જે ઉતારી લેવામાં આવે છે. (૨) કાતરણ માટે વાળ કાપવાના મશીનો (૩) ઈજ થતી નથ (૪) જવા વાળ ઉગે છે
૩. (૧) સ્વાદ (૨) લિટમસ નું રંગ બદલે છે. (૩) જ્વાર સને પાણી (૪) આલ્ક્યુરિક એસિડ
૪. (૧) મરક્યુરી જલ્લ ની જ જલુક (૨) સ્તર છે છે.

૫.

વર્ગીકરણ

(બ)

ઉદ્ભાવનું સુવાહક :- લોખંડ, ગોળુ, ક્ષીનુ, એલ્યુમિનિયમ, સ્ટીલ, પિત્તળ, ચાંદી

ઉદ્ભાવના જાલક પદાર્થો :- ચાંદુ, પ્લાસ્ટિક, સર્જેસ્ટાસ, ઈ-ઉલ, પુક, પાણી, હવા.

ખરાબી

(ડ)

1. ✓
2. ✓
3. ✗
4. ✓
5. ✗
6. ✗