

ધોરણ:9  
તારીખ: 02/08/18

બરોડા હાઈસ્કૂલ દંતેશ્વર  
યુનિટ પરીક્ષા-1:2018-19  
વિષય: વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજી

સમય: 1 કલાક  
કુલગુણ : 30

પ્રશ્ન : 1 (અ) નીચેની ખાલી જગ્યા પૂરો

(3)

- 1.ભીનાં કપડાં સૂકાવાની ક્રિયાને .....કહે છે.
2. કણાભસૂત્ર .....સ્વરૂપે ઊર્જા મુક્ત કરે છે.
3. અમીબામાં ખોરાક ગ્રહણ .....ક્રિયા સૂચવે છે.

પ્રશ્ન : 1 (બ) નીચેના જોડકાં જોડો.

(3)

- |                      |             |
|----------------------|-------------|
| 1.રૉબર્ટ હૂક         | A.જીવરસ     |
| 2.કચરો ત્યજતું તંત્ર | B.કોષ       |
| 3.પરિકન્જે           | C.પાસ્કલ    |
| 4.દબાણ               | D.લાયસોઝોમ  |
| 5.દળ                 | E.રસધાની    |
| 6.કોષની આશૂનતા       | F.કિલોગ્રામ |

પ્રશ્ન : 1 (ક) નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ એક વાક્યમાં આપો.

(4)

- 1.આસૃતિ એટલે શું?
- 2.કોષવાદ કયા વૈજ્ઞાનિકોએ રજૂ કર્યો?
- 3.ગલનબિંદુની વ્યાખ્યા આપો.
- 4.સૂકો બરફ એટલે શું?

પ્રશ્ન : 2 (અ) નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

(8)

- 1.દ્રવ્યના કણોમાં કયા પ્રકારની લાક્ષણિકતાઓ હોય છે?
- 2.કયો પદાર્થ દ્રવ્યની ત્રણેય અવસ્થાઓ સરળતાથી ધરાવી શકે છે?

અથવા

- 2.નીચે દર્શાવેલા તાપમાનનાં મૂલ્યોને કેલ્વિન માપક્રમમાં ફેરવો.

1.400°      2.25°

- 3.કોષના જીવન માટે જરૂરી બાબતો જણાવો.
- 4.કોષદીવાલ વિશે સમજૂતી આપો.

પ્રશ્ન : 2 (બ) નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ માગ્યા મુજબ આપો.

(12)

- 1.લાયસોઝોમ પર ટૂંક નોંધ લખો
- 2.અંતઃકોષરસજાળના પ્રકાર જણાવી તેના કાર્યોની સમજૂતી આપો.
- 3.બાષ્પીભવન પર અસર કરતાં પરિબલો સમજાવો.
- 4.ઘન અવસ્થાના ગુણધર્મો જણાવો.

અથવા

- 4.પ્રવાહી અવસ્થાના ગુણધર્મો જણાવો.

--Best Of Luck--