647510 **BED4SciS601C** **Seat No :________**

B.Ed. Semester - 4 (*CBCS*) Examination
August/September -2020 [NEW COURSE]
G-2 Science (Ssc - 6)

Time: 1:00 Hours **Marks: 28**

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન 1 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ચાર પ્રશ્નોનાં ટૂંકમાં જવાબ આપો. 04

1. વનસ્પતિ પેશીઓને કયા બે પ્રકારોમાં વર્ગીકૃત કરી શકાય છે?
2. પરમાણ્વિય દળ શોધવાનું સુત્ર જણાવો.
3. વાતાવરણની વ્યાખ્યા આપો.
4. કાર્યની વ્યાખ્યા આપો.
5. ઉત્પ્લાવકતા એટલે શું?

પ્રશ્ન 2 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ 04 પ્રશ્નોનાં જવાબ લખો. (6 માંથી 4) 08

1. સાપેક્ષ ઘનતા એટલે શું? અતિટૂંકમાં સમજાવો.
2. જયારે કોઈ પદાર્થ પર બાહ્યબળ લગાડવામાં આવે છે ત્યારે શું થાય છે?
3. ઝડપ અને વેગનો તફાવત આપો.
4. ચેતાપેશી વિષે ટૂંકી નોંધ લખો
5. ન્યુટનનો ગુરૂત્વાકર્ષણનો સાર્વત્રિક નિયમ સમજાવો
6. જલવાહક પેશી સમજાવો.

પ્રશ્ન 3 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ 04 પ્રશ્નોનાં વિસ્તૃત જવાબ લખો. (6 માંથી 4) 16

1. નિયમિત વર્તુળમય ગતિ એટલે શું? વિસ્તૃત સમજાવો.
2. ઘર્ષણનાં લાભાલાભ જણાવો.
3. આર્કિમીડીસનાં સિદ્ધાંતને વિસ્તૃત સમજાવો.
4. સ્થિતિઉર્જા વિષે સમજાવો.
5. જળચક્ર સમજાવો.
6. બોહરનું પરમાણું મોડેલ સમજાવો.

****

ENGLISH VERSION

Q.1 Answer the following questions: (4 out of 5) 04

1. In which two types the plant tissues are distributed?
2. Write formula to find Atomic Mass.
3. Give definition of atmosphere.
4. Give definition of Work.
5. What is Buoyancy?

Q. 2 Write the answers to any four of the following questions. (4 out of 6) 08

1. What is relative density? Explain in brief.
2. Which are the effects seen on a body when external forces acts on it?
3. Give the difference between speed and velocity
4. Explain Nervous tissue in brief.
5. Explain law of gravitation given by Newton
6. Explain Xylem tissue.

Q.3 Write the detailed answer to any four of the following questions. (4 out of 6) 16

1. Explain uniform circular motion in detail
2. Advantages and disadvantages of friction
3. Explain principle of Archimedes in detail
4. Explain Potential energy.
5. Explain water cycle.
6. Explain Atomic model of Bohr

****