

Science Bimonthly Test June 8, 2020

Total Marks – 20

Class 9th

Time – 40 Min

Part (A) 1 Mark Questions

(1 × 8 = 8)

Q1: - Separation technique for sodium chloride from its solution in water: -

ਸੋਡੀਅਮ ਕਲੋਰਾਈਡ ਨੂੰ ਪਾਣੀ ਦੇ ਘੋਲ ਵਿੱਚੋਂ ਵੱਖ ਕਰਨ ਦੀ ਵਿਧੀ ਹੈ:-

- | | |
|----------------------|----------------|
| A. Sublimation | ੳ) ਜੋਹਰ ਉਡਾਉਣਾ |
| B. Evaporation | ਅ) ਵਾਸ਼ਪੀਕਰਨ |
| C. Centrifugation | ੲ) ਅਪਕੇਂਦਰਨ |
| D. Separation funnel | ਸ) ਨਿਖੇੜਕ ਕੀਫ |

Q2: - A wooden table should be called solid because:-

ਲੱਕੜ ਦੀ ਮੇਜ਼ ਠੋਸ ਅਖਵਾਉਂਦੀ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਇਸਦਾ:-

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| A. A definite shape . | ੳ) ਆਕਾਰ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। |
| B. A definite volume. | ਅ) ਆਇਤਨ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। |
| C. Both A & B. | ੲ) ੳ ਅਤੇ ਅ ਦੋਨੋਂ। |
| D. None of the above. | ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ। |

Q3:- Which of the following will show “Tyndall effect”?

(a) Salt solution (b) Sugar solution (c) Copper sulphate solution (d) Starch solution.

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਟਿੰਡਲ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨੂੰ ਦਰਸਾਏਗਾ?

ੳ) ਨਮਕ ਦਾ ਘੋਲ ਅ) ਖੰਡ ਦਾ ਘੋਲ ੲ) ਕਾਪਰ ਸਲਫੇਟ ਦਾ ਘੋਲ ਸ) ਸਟਾਰਚ ਦਾ ਘੋਲ

Q4: - Arrange the following substances in increasing order of forces of attraction between particles -

(a) Water (b) Sugar (c) Oxygen

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪਦਾਰਥਾਂ ਨੂੰ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਕਣਾਂ ਵਿੱਚ ਵਧਦੇ ਹੋਏ ਆਕਰਸ਼ਨ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਤਰਤੀਬ ਵਿੱਚ ਕਰੋ:

(ੳ) ਪਾਣੀ (ਅ) ਚੀਨੀ (ੲ) ਆਕਸੀਜਨ

Q5: - _____ is known as the power house of the cell.

ਸੈੱਲ ਦੇ _____ ਨੂੰ ਸੈੱਲ ਦਾ ਸ਼ਕਤੀ ਘਰ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

Q6: - Proteins are synthesized by the _____ inside the cell.

ਸੈੱਲ ਦੇ ਅੰਦਰ ਪ੍ਰੋਟੀਨ ਦਾ ਸੰਸ਼ਲੇਸ਼ਣ _____ ਕਰਦੇ ਹਨ?

Q7: - Convert the 25°C temperature to Kelvin scale?

25°C ਤਾਪਮਾਨ ਨੂੰ ਕੈਲਵਿਨ ਵਿੱਚ ਬਦਲੋ?

Q8: - What would happen if the plasma membrane ruptures or breaks down?

ਜੇਕਰ ਪਲਾਜ਼ਮਾ ਝਿੱਲੀ ਫੱਟ ਜਾਵੇ ਜਾਂ ਟੁੱਟ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?

Part (B)

2 Marks Questions

(2 × 6 = 12)

Q9:-. What type of clothes should we wear in summers?

ਗਰਮੀਆਂ ਵਿੱਚ ਸਾਨੂੰ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦੇ ਕੱਪੜੇ ਪਹਿਨਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ?

Q10: - What is the physical state of water at?

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਤਾਪਮਾਨਾਂ ਤੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਭੌਤਿਕ ਅਵਸਥਾ ਕੀ ਹੋਵੇਗੀ?

(a) 25°C

(b) 0°C

Q11: - Give two difference between speed and velocity.

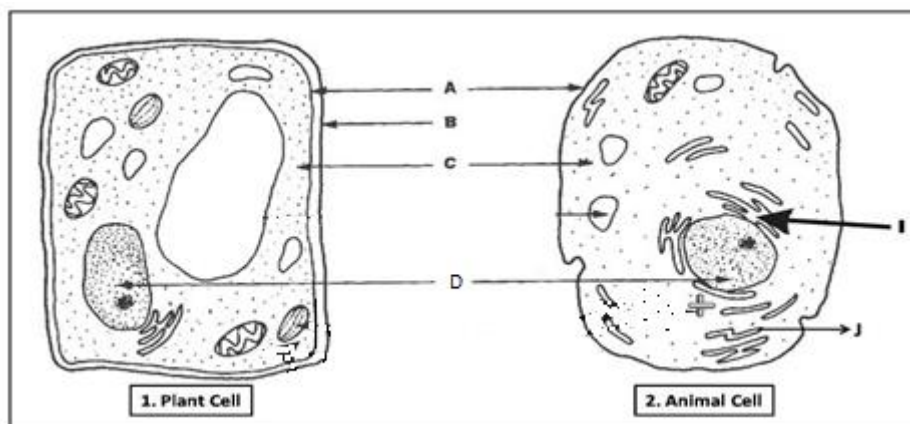
ਚਾਲ ਅਤੇ ਵੇਗ ਵਿੱਚ ਦੋ ਅੰਤਰ ਦੱਸੋ ।

Q12: - A racing car has a uniform acceleration of 4 m/s^2 . What distance will it cover in 10s after start?

ਇੱਕ ਰੇਸਿੰਗ ਕਾਰ ਦਾ ਇੱਕ ਸਮਾਨ ਪ੍ਰਵੇਗ 4 m/s^2 ਹੈ। ਗਤੀ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਨ ਦੇ 10 ਸੈਕਿੰਡ ਬਾਅਦ ਉਹ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰੀ ਤੈਅ ਕਰੇਗੀ?

Q13: - Label the Part A, B, C and D in the given diagram of Plant cell and Animal Cell.

ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਪੌਦਾ ਸੈੱਲ ਅਤੇ ਜੰਤੂ ਸੈੱਲ ਦੇ A, B, C ਅਤੇ D ਭਾਗਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ ।



Q14– (A) State Newton's Second Law of Motion.

(ਓ) ਨਿਊਟਨ ਦੀ ਗਤੀ ਦਾ ਦੂਸਰਾ ਨਿਯਮ ਲਿਖੋ /