

SPL SLIP TEST (REVISION)

வகுப்பு-10

அறிவியல்
மதிப்பெண் - 20

I. குறுகிய விடையளி. (ஏதேனும் - 6) வினா எண் 8 கட்டாய வினா (6x2 = 12)

1. நிலைமம் என்பது யாது? அதன் வகைகள் யாவை?
2. போக்குவரத்துச் சைகை விளக்குகள் சிவப்பு நிறத்தில் அமைக்கப்படுவதன் காரணம் என்ன?
3. விழி ஏற்பமைவுத் திறன் என்றால் என்ன?
4. அணுக்கட்டு எண் - வரையறு.
5. ஒப்பு அணுநிறை - வரையறு.
6. ஒளிச்சேர்க்கை என்றால் என்ன ? இது செல்லில் எங்கு நடைபெறுகிறது?
7. சுவாச ஈவு என்றால் என்ன ?
8. 5 கிகி நிறையுள்ள பொருளொன்றின் நேர்க்கோட்டு உந்தம் 2.5 கிகிமீவி-1 எனில் அதன் திசைவேகத்தை கணக்கிடுக.

(அல்லது)

மோல்களின் எண்ணிக்கையைக் கண்டறிக. அ) 1.51×10^{23} மூலக்கூறு NH_4Cl .

II. சுருக்கமாக விடையளி. (ஏதேனும் -2) (2x4=8)

9. ராக்கெட் ஏவுதலை விளக்குக?

(அல்லது)

கிட்டப்பார்வை மற்றும் தூரப்பார்வை குறைபாடுகளை வேறுபடுத்துக?

10. நவீன அணுக்கொள்கையின் கோட்பாடுகளை எழுதுக.

(அல்லது)

வேறுபாடு தருக. (Apr-2025, Sep - 20)

காற்றுள்ள சுவாசம் மற்றும் காற்றில்லா சுவாசம்.

ஒரு வித்திலை தாவர வேர் மற்றும் இரு வித்திலைத் தாவர வேர்

SPL SLIP TEST (REVISION)

Class --10

science

Marks - 20

I) Short answer question. (Any –6) Question No: 8 Compulsory (6x2=12)

1. Define inertia. Give its classification.
2. Why are traffic signals red in color?
3. What is power of accommodation of eye?
4. Define – Atomicity.
5. Define: Relative atomic mass.
6. What is photosynthesis and where in a cell does it occur?
7. What is Respiratory Quotient?
8. Calculate the velocity of a moving body of mass 5 kg whose Linear momentum is 2.5 kg m s^{-1} .

(OR)

Calculate the number of moles in A) 1.51×10^{23} molecules of NH_4Cl

II) Short answer question. (2x4=8)

9. Explain Rocket Repulsion?

(OR)

Differentiate the eye defects: Myopia and Hypermetropia

10. Give the salient features of “Modern Atomic Theory”.

(OR)

Differentiate:

- a) Aerobic and Anaerobic respiration
- b) Monocot Root and Dicot Root