

11th-CHEMISTRY

Unit Test: Lesson -7 (வெப்ப இயக்கவியல் / Thermodynamics)

Time :1 hour

Max marks: 30

Date:

2 & 3 Marks

ஏதேனும் பத்து வினாக்களுக்கு விடையளி Answer any ten questions 10x3=30

1. வெப்ப இயக்கவியலின் முதல் விதியை கூறு.

State the first law of thermodynamics.

2. எரிதல் என் தால்பி – வரையறு.

Define enthalpy of combustion.

3. படிகக்கூடு ஆற்றல் என்றால் என்ன?

What is lattice energy?

4. மீள் செயல்முறை என்றால் என்ன? எ .கா தருக.

What is reversible process? Give example.

5. அகஆற்றல்(U) என்றால் என்ன?

What is meant by internal energy(U)?

6. திட்ட வினை என் தால்பி($\Delta H^{\circ}r$) – வரையறு.

Define : Standard enthalpy of reaction($\Delta H^{\circ}r$).

7. பாம்கலோரி மீட்டரின் பயன்கள் யாவை?

What are the applications of Bomb calorimeter?

8. நிலைச்சார்புகள் மற்றும் வழிச்சார்புகள் என்றால் என்ன? எ .கா தருக.

What are state function and path functions? Give example.

9. வெப்பம் கொள்வினை , உமிழ்வினை வேறுபடுத்துக .

Difference between endothermic reaction and exothermic reaction.

10. ஆவியாதல் என்ட்ரோபி மாற்றம் -வரையறு.

Define : Entropy of vaporization.

11. வினை குணகம் -வரையறு.

Define : Reaction Quotient.

12. கிப்ஸ் கட்டிலா ஆற்றல் – வரையறு.

What is Gibb's free energy?

YouTube <http://www.youtube.com/@chemistryak>



LIKE



COMMENT



SHARE



SUBSCRIBE