



Time-30 min. Class-IX & X, Sub-Physical Science
Monthly Class Test(January-2021)

F.M.-30

A. সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো:-

1×30=30

1. সবচেয়ে হালকা মৌলটি হলো- a) H b) Li c) He d) Be
2. বেলুনে যে গ্যাসটি ব্যবহার করা হয়- a) He b) Ne c) O₃ d) Xe
3. সবচেয়ে হালকা ধাতুটি হলো- a) H b) Li c) Na d) Ca
4. একটি নিষ্ক্রিয় মৌলের নাম- a) Ar b) Cl c) P d) O
5. রক্ত তঞ্চনে সাহায্য করে যে আয়ন- a) Na⁺ b) Ca²⁺ c) Cl⁻ d) Mg²⁺
6. ফসফরাস মৌলের চিহ্নটি হলো- a) P b) F c) K d) S
7. সোডিয়াম পরমাণুর ভর সংখ্যা- a) 11 b) 22 c) 23 d) 31
8. বালবে ব্যবহার করা হয় এমন একটি গ্যাসীয় মৌল হলো -a) O b) Ne c) Cl d) F
9. পোড়াচূনের সংকেত হলো- a) CaO b) Ca(OH)₂ c) Ca d) CaCO₃
10. K -পরমাণুর 'M' কক্ষপথে সবচেয়ে বেশি যত সংখ্যক ইলেকট্রন থাকতে পারে- a) 2 b) 18 c) 8 d) 1
11. CaCO₃ -এর মৌলার ভর- a) 98 gm b) 100 gm c) 64 gm d) 44 gm
12. ¹⁸Ar⁴⁰ ও ²⁰Ca⁴⁰ পরস্পর- a) আইসোবার b) আইসোটোন c) আইসোটোপ d) কোনোটিই নয় ।
13. ¹⁵P³¹ ও ⁷N¹⁴ পরস্পর- a) আইসোবার b) আইসোটোন c) আইসোটোপ d) কোনোটিই নয় ।
14. ভারী জলের সংকেত- a) H₃O⁺ b) OH⁻ c) D₂O d) H₂O
15. অ্যাসেটিক অ্যাসিডের সংকেত- a) HCl b) CH₃COOH c) HCOOH d) H₂SO₄
16. পিপড়ের ছলে যে অ্যাসিডটি পাওয়া যায়- a) HCOOH b) HCl c) HNO₃ d) CH₃COOH
17. ¹⁵P³¹ মৌলে যতগুলি নিউট্রন সংখ্যা উপস্থিত- a) 46 b) 31 c) 15 d) 16
18. NaCl -এর সংকেত ভর- a) 23 b) 11 c) 58.5 d) 58
19. CGS পদ্ধতিতে প্রোটনের ভর- a) 1.6725 × 10⁻³¹ kg b) 1.6725 × 10⁻²⁴ gm c) 1.6725 × 10⁻²⁷ kg d) 1.6725 × 10⁻²⁷ gm
20. একটি তীব্র অ্যাসিডের উদাহরণ হলো- a) H₂SO₄ b) CH₃COOH c) HCOOH d) KOH
21. Al পরমাণুটির 'K'-তম কক্ষপথে উপস্থিত ইলেকট্রন সংখ্যা- a) 8 b) 27 c) 13 d) 2
22. কোনটি সুস্থিত ক্যাটায়ন- a) Mg⁺ b) Al²⁺ c) Ca⁺ d) Na⁺
23. SI পদ্ধতিতে নিউট্রন কণার আধান- a) 1.602 × 10⁻¹⁹ C b) 1.602 × 10⁻¹⁰ esu c) 9.11 × 10⁻³¹ kg d) 0
24. Cl পরমাণুর যোজ্যতা কত ?- a) 3 b) 2 c) 1 d) 0
25. Al³⁺ আয়নে কতগুলি ইলেকট্রন আছে ?- a) 23 b) 8 c) 13 d) 10
26. অ্যামোনিয়া গ্যাসের সংকেত- a) H₂O b) CO₂ c) NH₃ d) HCl
27. K পরমাণুটির সর্বশেষ কক্ষপথে উপস্থিত ইলেকট্রনের সংখ্যা- a) 3 b) 2 c) 0 d) 1
28. একটি হ্যালোজেন মৌলের উদাহরণ হলো- a) C b) B c) F d) Na
29. সিলিকন মৌলটির পরমাণু ক্রমাঙ্ক কত ?- a) 13 b) 14 c) 15 d) 16
30. সাধারণ খাবার লবণের সংকেত- a) NaCl b) KCl c) FeCl₃ d) NaNO₃

Prasenjit Biswas.