

Model Question

CLASS IX : SCIENCE (CHEMISTRY) :
Term I (Half Yearly) : 2021-22 : Marks 14

- I. সঠিক উত্তরটি বাছাই কর :- 1x4
1. 25°C উষ্ণতাকে কেলভিন স্কেলে পরিবর্তন করো :
(i) 300 K (ii) 298 K (iii) 398 K (iv) 198 K
 2. তরলের বাষ্পায়ন হয় কেবলমাত্র –
(i) স্ফুটনাঙ্কে (ii) কোন একটি নির্দিষ্ট তাপমাত্রায়
(iii) স্ফুটনাঙ্ক থেকে কম তাপমাত্রায় (iv) যে কোন তাপমাত্রায়
 3. নীচের কোনটি যৌগিক পদার্থ –
(i) গ্রাফাইট (ii) পিতল
(iii) হাইড্রোজেন সালফাইড (iv) ব্রোঞ্জ
 4. 'দুধ' হল জাতীয় কলয়ডীয় দ্রবণ –
(i) সল (ii) জেল (iii) ইমালসন (iv) এরোসল
- II. অতি সংক্ষেপে উত্তর দাও :- 1x6
5. বরফের গলনাঙ্ক কত কেলভিন ?
 6. ভরের S.I. একক লিখ।
 7. উর্ধ্বপাতন হয় এমন একটি পদার্থের উদাহরণ দাও।
 8. একটি তরল ধাতুর নাম লিখ।
 9. টিনড্যাল প্রভাবের একটি প্রাকৃতিক উদাহরণ দাও।
 10. 'টিংচার-অব্-আয়োডিন' কি ?
- III. সংক্ষেপে উত্তর দাও :- 2x2
11. বাষ্পায়নের হার কোন্ কোন্ বিষয়ের উপর নির্ভর করে ?
 12. ভৌত পরিবর্তন ও রাসায়নিক পরিবর্তনের দু'টি পার্থক্য লিখ।
- =====