

## অধ্যায় - ১ | আমাৰ চাৰিওকাষৰ বস্তুবোৰ

### QUIZ-01

1. পদাৰ্থবোৰ কিহৰ দ্বাৰা গঠিত ?

- A. ইলেকট্ৰন
- B. কণিকা
- C. পৰমাণু
- D. ৰশ্মি

**Answer: B**

**Explanation:** সকলো পদাৰ্থ কণিকাৰে গঠিত হয়, যিবোৰ অত্যন্ত ক্ষুদ্ৰ আৰু একেলগে পদাৰ্থ গঠন কৰে।

2. বৰফৰ গলনাংক কিমান?

- A. 100 K
- B. 273.16 K
- C. 300 K
- D. 0 K

**Answer: C**

**Explanation:** বৰফৰ গলনাংক 273.16 K (বা 0°C)।

3. চাপ আৰু উষ্ণতাই কি নিৰ্ধাৰণ কৰে?

- A. পদাৰ্থৰ ৰং
- B. পদাৰ্থৰ আকাৰ
- C. পদাৰ্থৰ অৱস্থা
- D. পদাৰ্থৰ ভৰ

**Answer: C**

**Explanation:** চাপ আৰু উষ্ণতাৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ কৰি পদাৰ্থ কঠিন, জুলীয়া বা গেছীয় অৱস্থাত থাকে।

4. ধূপকাঠিৰ সুগন্ধি লাহে লাহে গোটেই কোঠাত বিয়পি পৰে কিয় ?

- A. বতাহৰ বেগৰ বাবে
- B. কণিকাবোৰ অনবৰতে গতি কৰি থকাৰ বাবে
- C. তাপ বেছি হোৱাৰ বাবে
- D. ধূপৰ ধোঁৱাৰ বাবে

**Answer: B**

**Explanation:** পদাৰ্থৰ কণাবোৰ অনবৰতে গতি কৰি থাকে, ফলত সুগন্ধি সৰ্বত্ৰ বিয়পি পৰে।

5. শুকান বৰফ বুলিলে কি বুজায়?

- A. বৰফ যি পানী নহয়
- B. গেছীয় কাৰ্বন ডাই-অক্সাইড
- C. কঠিন কাৰ্বন ডাই-অক্সাইড
- D. জুলীয়া কাৰ্বন ডাই-অক্সাইড

**Answer: C**

**Explanation:** কঠিন Carbon dioxide ক শুকান বৰফ (dry ice) বোলা হয়।

6. তৰল পদাৰ্থৰ এক বৈশিষ্ট্য কি ?

- A. নিৰ্দিষ্ট আকাৰ থাকে
- B. নিৰ্দিষ্ট আয়তন থাকে কিন্তু আকৃতি নাথাকে
- C. সহজে সংকোচিত নহয়
- D. নিৰ্দিষ্ট আকাৰ আৰু আয়তন থাকে

**Answer: B**

**Explanation:** তৰল পদাৰ্থৰ আয়তন নিৰ্দিষ্ট থাকে কিন্তু ই পাত্ৰৰ আকৃতি লয়, অৰ্থাৎ আকৃতি নিৰ্দিষ্ট নহয়।

7. কোন পদাৰ্থৰ সংকোচন ক্ষমতা আটাইতকৈ বেছি ?

- A. গোটা পদাৰ্থ
- B. জুলীয়া পদাৰ্থ
- C. গেছীয় পদাৰ্থ
- D. সকলোবোৰ সমান

**Answer: C**

**Explanation:** গেছীয় পদাৰ্থৰ কণাবোৰৰ মাজত বেছি খালী ঠাই থাকি সহজে সংকুচিত কৰিব পৰা যায়।

8. তিতা কাপোৰ ৰ'দত শুকাই কিয়?

- A. পানী মাটি তললৈ যায়
- B. পানী গেছলৈ পৰিণত হয়
- C. পানী জমা হয়
- D. পানী কঠিন হয়

**Answer: C**

**Explanation:** ৰ'দত পানী বাষ্পীভৱনৰ দ্বাৰা গেছলৈ পৰিণত হয় আৰু বতাহত মিহলি যায়।

9. পদাৰ্থ জুলীয়া অৱস্থালৈ নগৈ, পোনপটীয়াকৈ গেছীয় অৱস্থালৈ পৰিবৰ্তিত হোৱাক কি বোলা হয় ?

- A. ঘনীভৱন
- B. গলন
- C. উৰ্ধপাতন
- D. বাষ্পীভৱন

**Answer: C**

**Explanation:** কঠিন পদাৰ্থৰ পৰা গেছীয় অৱস্থালৈ পোনপটীয়াকৈ পৰিবৰ্তিত হোৱাক উৰ্ধপাতন বোলা হয়, যেনে কপূৰ।

10. বাষ্পীভৱন এটা পৃষ্ঠীয় প্ৰক্ৰিয়া। ই কেনেকৈ বাঢ়ে ?

- A. উষ্ণতা বৃদ্ধি পালে
- B. পৃষ্ঠভাগ বৃদ্ধি পালে
- C. বতাহৰ বেগ বাঢ়িলে
- D. ওপৰৰ সকলোবোৰে একেলগে

**Answer: D**

**Explanation:** বাষ্পীভৱনৰ বেগ পৃষ্ঠভাগ, উষ্ণতা আৰু বতাহৰ বেগ বৃদ্ধি পালে বাঢ়ে, আৰু আৰ্দ্ৰতা কম হ'লে বেছিকৈ হয়।



DOWNLOAD MISSION GYAN APP