

## Chemistry 9th class

Ch # 5 2<sup>nd</sup> half

Time Allowed: 40Minutes

Marks: 20

Name: \_\_\_\_\_ Roll. No. \_\_\_\_\_ Section: \_\_\_\_\_

### Q. no 1 : Choose the best answer:

1. Transition temperature of Sulphar. سلفر کا ٹرانزیشن ٹمپریچر ہے۔  
a) 76°C                      b) 66°C                      c) 96 °C                      d) 86°C
2. Which one of the following is not amorphous solid? ؟ کونسا ایورفس ٹھوس نہیں ہے؟  
a) NaCl                      b) Plastic پلاسٹک                      c) Rubber ربڑ                      d) glass گلاس
3. Density of water is پانی کی ڈینسٹی ہے  
a) 1.00 gcm<sup>-3</sup>                      b) 1.08 gcm<sup>-3</sup>                      c) 0.108 gcm<sup>-3</sup>                      d) 0.001 gcm<sup>-3</sup>
4. Freezing point of ethyl alcohol. سھلا تھل الکو حل کا نقطہ انجماد ہے  
a) -115°C                      b) +15°C                      c) -116°C                      d) +116°C
5. Which is crystalline solid? کرسٹلائن ٹھوس ہے  
a) Diamond ہیرا                      b) glass گلاس                      c) plastic پلاسٹک                      d) Rubber ربڑ

### Q. no 2: Give short answers

- i. Define vapor pressure? ویپر پریشر کی تعریف کریں
- ii. Define freezing point? فریزنگ پوائنٹ کی تعریف کریں؟
- iii. What do you mean by dynamic equilibrium. ڈائنامک ایکیویلیبریم سے کیا مراد ہے۔
- iv. Why does evaporation increase with increase of temperature?  
ٹمپریچر میں اضافے سے اوپو ریشن کیسے بڑھتی ہے؟
- v. Why the boiling point of water is is higher than that of alcohol?
- vi. پانی کا بوئنگ پوائنٹ الکو حل سے زیادہ کیوں ہے؟

### Q. no 3: Discuss diffusion in liquids. Write the factors which effect it .

مائع میں ڈیفیوژن کا عمل بیان کریں۔ وہ فیکٹرز بتائیں جو اس پر اثر انداز ہوتے ہیں