

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

Q. no 1: Choose the best answer: 10

1. The types of solution are سلوشن کی اقسام ہیں  
(a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 9
2. Pair of compounds is soluble - کونسا جوڑا آپس میں حل ہو جاتا ہے۔  
(a) ether and water ایٹھر اور پانی (b) KCl and water پوٹاشیم کلورائیڈ اور پانی (c) benzene and water بنزین اور پانی (d) petrol and water پٹرول اور پانی
3. In universal solvent is یونیورسل سولویٹ ہے  
(a) Acid ایسڈ (b) base بیس (c) alcohol الکوہل (d) water پانی
4. Which solution contains less water کس سلوشن میں پانی کم ہے۔  
(a) 2M (b) 1M (c) 0.5 M (d) .25 M
5. The boiling point of alcohol is الکوہل کا بوائیگ پوائنٹ ہے  
(a) 0° c (b) 60° c (c) 100° c (d) 120° c
6. Which is soluble in water? کونسا کمپائینڈ پانی میں حل ہو جاتا ہے  
(a) Ether ایٹھر (b) benzene بنزین (c) petrol پٹرول (d) alcohol الکوہل
7. By increasing temperature the rate of evaporation is ٹمپریچر بڑھانے سے اوپو ریٹیشن کی شرح  
(a) Increased بڑھتی ہے (b) decreased کم ہوتی ہے (c) become equal برابر ہو جاتی ہے (d) not affected کوئی اثر نہیں ہوتا
8. The constant factor in Charles law is چارلس لاء میں کونسٹنٹ فیکٹر کیا ہے  
(a) Volume وولیوم (b) pressure پریشر (c) temperature ٹمپریچر (d) none کوئی نہیں

Short question. 11×2=22

1. What is unsaturated solution سیچورینڈ سلوشن کیا ہے۔
2. How dynamic equilibrium is establish in saturated solution. ڈائنامک ایکیلیبریم کیسے قائم ہوتا ہے۔
3. Why Colloids are quite stable. کولائیڈز خاصے قیام پزیر کیوں ہوتے ہیں
4. Define solubility. سولوبیلیٹی کی تعریف کریں۔
5. What is molarity? مولیریٹی کیا ہے۔
6. Why water is called universal solvent. پانی کو یونیورسل سولویٹ کیوں کہا جاتا ہے۔
7. Differ evaporation and condensation ایوپو ریٹیشن اور کنڈنسیشن میں فرق کریں۔
8. Write effect of heat on vapor pressure. اوپو ریٹیشن پر حرارت کا اثر بیان کریں۔
9. what are crystline solids. کرسٹلائن ٹھوس سے کیا مراد ہے۔
10. What is hypertension and what is its value. ہائپر ٹینشن کیا ہے اسکی مقدار بیان کریں
11. why gases are mobile. - گیسز موبائل کیوں ہوتی ہیں

Long question

5+5=10

3. What is boiling point . on which factors it depend upon. بوائیگ پوائنٹ سے کیا مراد ہے اس کا انحصار کن فیکٹرز پر ہوتا ہے
4. Write about types of solutions. www.akbareducation.com سلوشن کی اقسام بیان کریں