

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

Q. No. 1 Choose the correct answer. (6)

- i. In aqueous solution the solvent is  
 (a) Acid ایسڈ (b) base بیس (c) alcohol الکوحل (d) water پانی  
 حصہ مکمل سلوشن کی مثال ہے۔
- ii. Example of true solution.  
 a) Starch solution نشا سلوشن b) Tooth paste ٹوٹھ پیسٹ c) Soap solution سوپ سلوشن d) Ink in water پانی میں روشنائی  
 دھند کس سلوشن کی مثال ہے۔
- iii. Mist is an example of solution.  
 a) liquid in gas مائع میں مائع گیس b) Gas in liquid مائع میں گیس  
 c) Solid in gas ٹھوس میں ٹھوس گیس d) gas in solid ٹھوس میں گیس
- iv. Concentrated solution of NaCl called.  
 a) fluoride فلورائیڈ b) brass براس c) brine برائن d) plasma پلازما  
 سوڈیم کلورائیڈ کا کنسنٹریٹڈ سلوشن کا نام ہے۔
- v. Brass is a solid solution of  
 a) Cu + Zn b) Cu + Ni c) Cu + Fe d) Cu + Na  
 براس کس کس ٹھوس سلوشن ہے۔
- vi. Which is heterogeneous?  
 a) milk دودھ b) ink روشنائی c) milk of magnesia d) sugar solution شوگر سلوشن  
 کونسا ہٹیروجینس ہے؟

Q. No. 2. Give the Short answer. (10×2=20)

- i. Why water is called universal solvent.  
 پانی کو یونیورسل سولویٹ کیوں کہا جاتا ہے۔
- ii. 50 g of sugar is dissolved in 450 g of water. Find its concentration.  
 50 گرام چینی کو 450 گرام پانی میں حل کر کے سلوشن بنایا ہے اس کی کنسنٹریٹیشن معلوم کریں
- iii. Why are colloids quite stable?  
 کولائیڈز کیوں پتھر کیوں ہوتے ہیں؟
- iv. What is suspension?  
 سپینڈنٹ کیا ہے؟
- v. What is meant by m/v %?  
 m/v % سے کیا مراد ہے؟
- vi. Differ saturated and unsaturated solution.  
 سیچورٹڈ اور ان سیچورٹڈ سلوشن کا موازنہ کریں
- vii. What is aqueous solution?  
 ایکیوئس سلوشن سے کیا مراد ہے؟
- viii. Define molarity with formula.  
 مولیرٹیٹی کی تعریف کریں اور فارمولا لکھیں۔
- ix. Why we stir paints before use.  
 ہم پینٹس کو استعمال سے پہلے اچھی طرح کیوں ہلاتے ہیں
- x. How much NaOH is required to prepare 0.4 M and 500 cm<sup>3</sup> solution.  
 سوڈیم ہائیڈروآکسائیڈ کا 0.4 مولر اور 500 سی سی سلوشن بنانے کے لئے کتنا سوڈیم ہائیڈروآکسائیڈ درکار ہوگا۔

Q. No. 3. Long Question. (4)

Write five properties of suspension

سپینڈنٹ کی پانچ خصوصیات معلوم کریں۔



AKBAR

EDUCATION