



DANISH ACADEMY

Kot Haibat DGK

03467300010

Name:		Roll #:		Subject:	Chemistry-9	Test #:	1161150
Test Detail:	Type 9 - Short Test (MCQs=9, SQs=9, LQs=2) - Marks=45					Time:	
Syllabus:	U-6,					Date:	15-Feb-2023

1. (A) (B) (C) (D)	4. (A) (B) (C) (D)	7. (A) (B) (C) (D)
2. (A) (B) (C) (D)	5. (A) (B) (C) (D)	8. (A) (B) (C) (D)
3. (A) (B) (C) (D)	6. (A) (B) (C) (D)	9. (A) (B) (C) (D)

- 1- Circle the correct answer. (9x1=9)**
1. The minimum components of a solutions are: درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔
1. 4 (D) 3 (C) 2 (B) 5 (A) .1 سلوشن کے کم از کم اجزاء ہوتے ہیں:
2. Example of Aqueous solution is: .2 ایکوئس سلوشن کی مثال ہے۔
- (A) Ether ایتر (B) Sugar in Water پانی میں شوگر (C) Benzene بینزین (D) Petrol پٹرول
3. A solution containing maximum amount of solute at a given temperature is called: .3 ایسا سلوشن جس میں کسی خاص ٹمبریچر پر سولیوٹ کی زیادہ مقدار حل ہو، کہلاتا ہے۔
- (A) Dilute ڈائلوٹ (D) Saturated سیچورٹڈ (C) Unsaturated آن سیچورٹڈ (B) Solvent سولونٹ
4. When a saturated solution is diluted it turns into: .4 جب ایک سیچورٹڈ سلوشن کو ڈائلوٹ کیا جاتا ہے تو یہ تین میں سے کونسا بن جاتا ہے۔
- (A) Saturated Solution سیچورٹڈ سلوشن (B) Super saturated Solution سپر سیچورٹڈ سلوشن (C) Unsaturated Solution آن سیچورٹڈ سلوشن (D) Concentrated Solution کنسنٹریٹڈ سلوشن
5. Butter is an example of Solution: .5 مکھن سلوشن کی مثال ہے:
- (A) gas in Liquid مائع میں گیس (B) Liquid in gas گیس میں مائع (C) Solid in Liquid ٹھوس میں مائع (D) Liquid in solid مائع میں ٹھوس
6. The volume is cm^3 of solute dissolved in 100 grams of solution is called: .6 سولیوٹ کے وولیم کی cm^3 میں جو سلوشن کے 100 گرامز میں حل ہو کہلاتی ہے:
- (A) %v/v (D) %v/m (C) %m/v (B) %m/m (A)
7. The compound insoluble in water is: .7 پانی میں نا حل پذیر کیا پوائنڈ ہے۔
- (A) C_6H_6 (D) $MgCl_2$ (C) KBr (B) NaCl (A)
8. Which one is an example of suspension? .8 کون سی شے سپینشن کی مثال ہے؟
- (A) Soap solution صابن کا سلوشن (B) Albumin solution ایلبیومن کا سلوشن (C) Milk of magnesia ملک آف میگنیشیا (D) Starch solution سٹارچ کا سلوشن
9. Which of the following shows tyndall effect? .9 درج ذیل میں سے کونسا ٹنڈل ایفیکٹ ظاہر کرتا ہے؟
- (A) Solid mixture ٹھوس مچھر (D) Colloid کولائیڈ (C) Suspension سپینشن (B) Solution سلوشن (A)
- 2- Answer the following questions. (9x2=18)**
- 1- Circle the correct answer. (9x2=18)**
- i. What is difference between solution and mixture? .i سلوشن اور مکچھر میں کیا فرق ہے؟
- ii. Define Solvent with examples. .ii سولونٹ کی تعریف کریں اور مثالیں دیں۔
- iii. Describe difference between concentrated Solution and Dilute solution. .iii کنسنٹریٹڈ اور ڈائلوٹ سولیوٹ میں فرق بیان کیجئے۔
- iv. What is Solid into Solid solution? Give two examples. .iv ٹھوس میں ٹھوس محلول کیا ہوتا ہے؟ دو مثالیں دیجئے۔
- v. What is meant by mass/mass % (m/m)%? .v پرسیج ماس/ماس (m/m)% سے کیا مراد ہے؟
- vi. Explain percentage volume / mass (v / m) % solution with example. .vi پرسیج وولیم/ماس 3 کی ایک مثال دے کر وضاحت کیجئے۔
- vii. Why water is called universal solvent? .vii پانی کو یونیورسل سولونٹ کیوں کہا جاتا ہے؟
- viii. Define tyndall effect and false solution. .viii ٹنڈل ایفیکٹ اور فالس سلوشن کی تعریف کریں۔
- ix. Write any four examples of colloidal solution. .ix کولائیڈل سلوشن کی کوئی سی چار مثالیں لکھیں؟

- Attempt following questions in detail. (2x9=18)**
- 3(a)** Explain any two methods which are used to find out solution concentration. .3(a) ایسے دو طریقوں کی وضاحت کیجئے جن کی مدد سے ہم کسی سلوشن کی کنسنٹریٹڈ معلوم کر سکتے ہیں۔

(b) Give any four characteristics of a Solution.

4(a) What is meant by concentration? Explain percentage unit of mass/mass (% m/m) and mass/volume (%m/V)?

(b) Compare the characteristics of Colloid and Suspension.

(b) سلوشن کی کوئی سی چار خصوصیات دیجئے۔

4(a) کنسنٹریشن سے کیا مراد ہے؟ پیر سنٹیج ماس/ماس (m/m%) اور ماس/واولیوم (%m/V) کی وضاحت کیجئے۔

(b) کولائیڈ اور سپینشن کی خصوصیات کا موازنہ کریں۔





DANISH ACADEMY

Kot Haibat DGK

03467300010

Name:		Roll #:		Subject:	Chemistry-9	Test #:	1161150
Test Detail:	Type 9 - Short Test (MCQs=9, SQs=9, LQs=2) - Marks=45					Time:	
Syllabus:	U-6,					Date:	15-Feb-2023

TEST TYPE WITH ANSWERS KEY

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B	A	C	D	C	D	D	D	C