| 1 | | | | | | | |
|---|---------------------------|-----|------------|-------------------------------------|---|--|--|
| Time: 10 Minutes | Paper G. Science 7th | | | Total Marks: 10 | | | |
| 4th Month, 2nd Week, 2nd Day Syllabus: Unit #7: Nature of solute and solvent to pressure. | | | | | | | |
| Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. $(0.5\times6=3)$ | | | | | | | |
| درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اوراُس کے گرددائز ہلگا ئیں۔ کون ساعا مل سولیو بیلیٹی کومتا ترمنیس کرتاہے؟ ! Which factor does not effect the solubility ! | | | | | | | |
| | effect the sol | ubi | lity? \\ | لومتاثر فيس كرتاب | لون ساعات سوليونيين | | |
| (a) Temperature | میری <i>ز</i> با | (b) | Pressure | 0 1 | پړیشر | | |
| (c) Volume | واليوم | (d) | | e of solute : رسالو ینگ کی نوعیه | | | |
| 2 Water has | hand | | | • | | | |
| 2. Water has | / | (P) | Covalent | | يانىاندر | | |
| (a) Single confort | ا يونك سذگا كسان | (a) | Covalent | 1 4 | لوویلنٹ کوآ رڈینیٹ کوویلنٹ | | |
| | | | | | | | |
| 3. Which of the following (a) Silver chloride | uissoive ساد کاه ایرا | (b) | Sodium ni | trata | درن دیں میں سے ون یا سد بلے تم زائیٹ | | |
| (a) Non-table 1 - 1 - 1 | سور مورا مار نیفتن لین | (U) | Socium iii | .1: 1 - | سوڈیم نائٹریٹ سوڈیم کلورائڈ | | |
| (c) Nephthalene | " ها «ن نام طاه نامه | (a) | Soutum cr | toride | موده مورا بد مداهه عدمه | | |
| 4. The solubility of gases with the increase in temperature of solution. with the increase in temperature of solution. | | | | | | | |
| (a) Increases | | | Decreases | | | | |
| (c) Moderate | درمیانی | (d) | No effect | | م کوئی اثر نہیں ہوتا | | |
| 5 Which gas is present in soda water? So איני איני איני אינייני איני אינייני איניינייני אינייניינייני איניינייני איניינייניינייניינייניינייניינייניינייני | | | | | | | |
| (a) Nitrogen | نائٹرو ^ج ن | (b) | Hydrogen | | ارد روجن ها نگر روجن | | |
| (c) Carbon dioxide | كاربن ڈائى آ كسائيا | (d) | Carbon m | onoxide | كاربن مونوآ كسائية | | |
| 6. Which water can dissolve large amount of sugar? | | | | | | | |
| | | | ائے؟ | ه مقدار کوحل کر سکتا | كون سايانى شوكرى زياد تميريك والر | | |
| (a) Cold water | ٹھنڈا یائی | (b) | Temperate | water | تمپریٹ واٹر | | |
| (c) Hot water | گرم یانی | (d) | Both a & l | b | aاور b دونوں | | |
| Q.No.2. Write the short answers. $(2 \times 2 = 4)$ | | | | | | | |
| Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4) مختصر جوابات لکھیں۔ (i) What is meant by "like dissolves like"? "دُلْ اللّٰ اللّٰهُ وَلُولاا مُكُ" كَا كِيام طلب ہے؟ | | | | | | | |
| (ii) What happens when the cap of the soda bottle is opened? | | | | | | | |
| جب سوڈ ابوتل ہے ڈھکن اتارا جاتا ہے تو کیا ہوتا ہے؟ | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Q.No.3. Describe factors affecting the solubility. (3) سوليو يبلشي كومتاثر كرنے والے موال كو بيان كريں۔ | | | | | | | |

| Time: 10 Minutes | Paper G. Scie | nce 7th | Total Marks: 10 | | | | |
|---|--------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 4th Month, 2nd Week, 2nd Day Syllabus: Unit #7: Nature of solute and solvent to pressure. | | | | | | | |
| Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. $(0.5 \times 6=3)$ | | | | | | | |
| درج ذیل میں سے درست جواب کاانتخاب کریں اوراُس کے گرددائر ہ لگا ئیں۔ سر میں میں اور میں میں دیا ہے۔ | | | | | | | |
| 1. Which factor does not effect the solubility? ون ساعامل سوليوليليني كومتا رئيس كرتا ہے؟ | | | | | | | |
| (a) Temperature | (b) تمپریچ | | ؠڔۺڔ | | | | |
| (c) Volume | (d) واليوم | | re of solute and solvent | | | | |
| | | ت | سوليوٺ اورسالوينٺ کي نوعيه | | | | |
| 2. Water has | _ bond. | يانيبانڈر کھتا ہے۔ | | | | | |
| (a) Ionic | (b) آئيونک | Covalent | كوويلنك | | | | |
| (c) Single covalent | | | e covalent کوآ رڈینیٹ کوویلنٹ | | | | |
| 3. Which of the following is not dissolve in water? ورج ذيل يس سے کون يانی من مل تيس موتا؟ | | | | | | | |
| (a) Silver chloride | (b) سلور کلورائڈ | Sodium n | سوڈیم نائٹریٹ itrate | | | | |
| (c) Nephthalene | (d) نیفتھالین | صوڈ یم نائٹریٹ Sodium nitrate سوڈ یم کلورا کڈ | | | | | |
| 4. The solubility of gases with the increase in temperature of solution. | | | | | | | |
| سيسزى سوليوليلينى سوليوش كررجة حرارت مين اضافي كساته السيسسية وجاتى ہے۔ | | | | | | | |
| (a) Increases | <i>∞</i> ½ (b) | Decreases | | | | | |
| (c) Moderate | (d) درمیانی | No effect | کوئی اثرنہیں ہوتا | | | | |
| 5. Which gas is present in soda water? برائر میں کون سی گیس موجود ہوتی ہے؟ | | | | | | | |
| (a) Nitrogen | (b) نائٹروجن | 4 | 2 1/2 | | | | |
| (a) Nitrogen (c) Carbon dioxide | (d) کار بن ڈائی آ کسائیڈ | Carbon m | کاربن مونو آ کسائیڈ nonoxide | | | | |
| 6. Which water can dissolve large amount of sugar? | | | | | | | |
| | | ج: | کون سا پانی شوگر کی زیادہ مقدار کوحل کرسکتا انمپریٹ واٹر water | | | | |
| (a) Cold water | (b) تھنڈا یائی | Temperate | e water تمپریٹ واٹر | | | | |
| (c) Hot water | (d) گرم پانی | Both a & | a اور ط دونو ل | | | | |
| Q.No.2. Write the short answers. $(2 \times 2 = 4)$ | | | | | | | |
| (i) What is meant by "like of | dissolves like"? | | "لائك ڈزولولائك" كاكيامطلب ہے؟ | | | | |
| (ii) What happens when the cap of the soda bottle is opened? | | | | | | | |
| جب سوڈ ابوتل سے ڈھکن ا تاراجا تا ہے تو کیا ہوتا ہے؟ | | | | | | | |
| Q.No.3. Describe factors affecting the solubility. (3) | | | | | | | |
| Q.No.3. Describe factors affecting the solubility. (3) سوليو پيلڻ کومټا تر کرنے والے والل کو پيان کریں۔ | | | | | | | |
| | | - | | | | | |