| Time: 10 Minutes  | Paper G. Science 7th            | Total Marks: 10                                       |             | Time: 10 Minutes                              | Paper G.               | Science 7th          | Total Marks: 10                      |          |
|---|---------------------------------|---|-------------|---|------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------|
| 4th Month, 1st Week, 1s                                 | Solution. Syllabus: Unit # 7:   | Introduction + Vocabulary &                           | 4           | th Month, 1st Week, 1st                       | Day Syllab<br>Solution |                      | Introduction + Vocabula              | ry &     |
| Q.No.1 Encircle the corr                                | ect answer from the followi     |   |             | No.1 Encircle the corre                       |                        |                      |                                      | ,        |
|   | •                               | درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب                    |             |   |                        | ,                    | لِ میں سے درست جواب کا انتخاب        | درجذ     |
| 1. The component of a s                                 | solution present in smaller q   | ·   |             | The component of a so                         | olution prese          |                      | •                                    |          |
|   |                                 | ایک سولیوشن کا جز جو تھوڑی مقدار میں موجو<br>         | 1 I -       | 1   |                        | 1 1                  | لیوش کا جز جو تھوڑی مقدار میں موجود  |          |
| (a) Solvent   | (b) Solute                      | سوليوٺ  |             | Solvent                                       |                        | (b) Solute           | <u>ئ</u>                             | سوليور.  |
| (c) Concentration                                       | (d) None کنسٹریشن               | کوئی نہیں<br>سولیوشن ایک ہے:                          | (c)         | Concentration                                 | كنسنر يشن              | (d) None             | بل                                   | كوئئ     |
| 2. A solution is a:                                     |                                 | سولیوش ایک ہے:  | 2.          | A solution is a:                              |                        |                      | الک ہے:<br>بس مکبچر eous mixture     | سوليوثر. |
| (a) Colloid   | ( <b>b)</b> Homogeno کولائیڈ    | / • -   | (a)         | Colloid                                       | كولا ئى <u>ب</u> ە     | (b) Homogen          |                                      |          |
| (c) Heterogeneous mixture                               | e بیٹروجینس مکسچر (d) Suspensio | n سپینشن  | (c)         | Heterogeneous mixture                         | ہیٹر وجینس مکسچر       | (d) Suspension       | en شن                                | -سپيز    |
| 3. A solution, which is p                               | orepared by mixing two sub      | stances is called:                                    | 3.          | A solution, which is pr                       | epared by m            | ixing two sub        | stances is called:                   |          |
|   | لاتاہے:                         | ایک سولیوش جودواشیا کے ملنے سے بے کہا                 | i           |   |                        | اتاہے:               | لیوش جود واشیا کے ملنے سے بینے کہا   | ايكسو    |
| (a) Dilute solution                                     | (b) Concentra ۋا كليوٹ سوليوش   | كنسترية شوليوش ted solution                           | (a)         | Dilute solution                               | ڈ ائلیوٹ سولیوشن       | (b) Concentra        | يند سوليوش ated solution             | كنسنثر   |
| (c) Binary solution                                     | (d) Aqueous s بائنری سولیوثن    | ا يكوئس سوليوش solution                               | (c)         | Binary solution                               | بائنزى سوليوشن         | (d) Aqueous          | solution سولیوشن                     | ا يكۇس   |
| 4. In sugar solution, the                               | solute is:                      | شوگر سولیوش میں سولیوٹ ہے:                            | 4.          | In sugar solution, the                        | solute is:             |                      | لیوش میں سولیوٹ ہے:                  | شوگرسو   |
| (a) Water $\dot{\mathcal{G}}_{\boldsymbol{\xi}}$ (b) Sa | alt اساك (c) Sugar              | برومین Bromine شوگر                                   |             | Water $\dot{\mathcal{G}}_{\mathbf{b}}$ (b) Sa | سالٹ lt                | (c) Sugar            | (d) Bromine (                        | برومين   |
| Q.No.2. Write the short a                               | answers. $(2 \times 3 = 6)$     | مخضرجوابات لكعين _                                    | Q.          | No.2. Write the short a                       | nswers.                | $(2\times3=6)$       | امات کھیں۔                           | مخضرج    |
| (i) What is the difference                              | between saturated solution an   | nd unsaturated solution?                              | (i)         | What is the difference b                      | etween satura          | ted solution ar      | nd unsaturated solution              | ?        |
|   | کے درمیان کیا فرق ہے؟           | سيچور پیاٹه سولیوشن اوران سیچور پیاٹه سولیوش <u>-</u> | ,           |   | ?                      | کے درمیان کیا فرق ہے | ر سولیوشن اوران سیچو ریٹاڈ سولیوش کے | *        |
| (ii) Define solution and so                             | lvent.                          | سوليوشن اورسالوينك كى تعريف كريں۔                     | (ii)        | Define solution and solv                      | vent.                  |                      | ن اورسالويىنىڭ كى تعريف كريں _       | سوليوش   |
|   |                                 |   |             |   |                        |                      |                                      |          |
|   |                                 |   | . <u></u> - |   |                        |                      |                                      |          |
|   |                                 |   |             |   |                        |                      |                                      |          |
|   |                                 |   | _           |   |                        |                      |                                      |          |
|   |                                 |   | . <u> </u>  |   |                        |                      |                                      |          |
|   |                                 |   |             |   |                        |                      |                                      |          |
|   |                                 |   |             |   |                        |                      |                                      |          |