**Total Marks: 10** 

Paper G. Science 6th

**Time: 10 Minutes** 

| Time: 10 Minutes  | Paper G. Science 6th        | Total Marks: 10                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 3rd Month, 3rd Week, 4th Day Syllabus: Unit # 6: Atom to neutron                |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. $(0.5\times4=2)$ |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| درج ذیل میں سے درست جواب کا امتخاب کریں اوراُس کے گرددائر ہ لگا کمیں۔           |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. The smallest particle  | of an element is:           | ایلیمنٹ کا چھوٹاترین ڈرہ ہے:<br>نیوٹرون Neutron ایٹم |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (a) Anion اينائن (b) Ca   | ation کیوائن (c) Atom       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. The central part of at   | om is called:               | ایٹم کامرکزی حصہ کہلاتا ہے:                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (a) Cation كيطائن (b) A   | nion اینائن Neutro          | on نیوٹرون (d) Nucleus نیوٹرون                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. Which of the followin  | g is a neutral particle?    | درج ذیل میں سے کون سانیوٹرل ذرہ ہے؟                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (a) Electron الكيشرون (b) Pr  | c) Neutro پروٹون Neutro     | on پوزیٹرون Positron نیوٹرون                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. Which particle is not  | present in the nucleus?     | كون ساذره نيوليكس ميس موجود نبيس موتا؟               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (a) Electron  | ( <b>b)</b> Proton اليكثرون | پروڻون   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (c) Neutron   | <b>(d)</b> Both b نیوٹرون   | c&b دونوں c&b<br>مختصر جوابات کھیں۔                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Q.No.2. Write the short a   | answers. $(2 \times 2 = 4)$ | _ • •  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (i) Why is atom electricall   | y neutral?                  | ایٹم الیکٹریکلی نیوٹرل کیوں ہوتا ہے؟                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (ii) Why is the major part of   | of an atom is empty?        | ایٹم کازیادہ تر حصہ خالی کیوں ہوتا ہے؟               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Q.No.3. Write a note an s   | structure of an atom.       | (4)  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |                             | ایٹم کی ساخ <b>ت پر</b> نوٹ کھیں۔                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| 3r  | d Month,  | 3rd We    | ek, | 4th Day    | Syllabu   | ıs: U | J <b>nit # 6:</b> A | Atom to  | neut   | ron                   |                     |
|---|-----------|-----------|-----|------------|-----------|-------|---------------------|----------|--------|-----------------------|---------------------|
| Q.N   | No.1 Enci | rcle the  | col |            |           |       |                     |          |        |                       | 5×4=2)              |
| ۔<br>رح ذیل میں سے درست جواب کاانتخاب کریں اوراُس کے گر ددائر ہ لگا ئیں۔  |           |           |     |            |           |       |                     |          |        |                       |                     |
| 1. The smallest particle of an element is: يمنت كا چھوٹاترين ورہ ہے: (a) Anion اينا كن (b) Cation كيوا كن (c) Atom اينا كن (d) Neutron  |           |           |     |            |           |       |                     |          |        |                       | يليمنٺ کا'          |
| (a)   | Anion     | اینائن    | (b) | Cation     | كيطائن    | (c)   | Atom                | ايیم     | (d)    | Neutron               | يوثرون              |
| 2. The central part of atom is called: المناسخ المعالم كركن حصر كبلاتاب (a) Cation المناسخ (b) Anion المناسخ (c) Neutron المناسخ (d) Nucleus من المناسخ المنا |           |           |     |            |           |       |                     |          |        |                       | يٹم کامرکز          |
| (a)   | Cation    | كيطائن    | (b) | Anion      | اينائن    | (c)   | Neutron             | نيوثرون  | (d)    | Nucleus               | . کلیئس<br>نیو لیئس |
| 3.  | Which of  | the fol   | low | ing is a 1 | neutral   | par   | ticle?              | اذره ہے؟ | نيوثرا | یں ہے کون سا          | رج ذيل:             |
| (a)   | Electron  | اليكثر ون | (b) | Proton     | ىپەر دۈك  | (c)   | Neutron             | نيوثرون  | (d)    | Positron              | پوزیٹرون            |
| يوزيٹرون Positron انيوٹرون Neutron انيوٹرون (d) Proton پروٹون (b) Proton پروٹون (d) Positron پوزیٹرون 4. Which particle is not present in the nucleus?  |           |           |     |            |           |       |                     |          |        |                       |                     |
| (a)   | Electron  |           |     |            | النيكثرون | (b)   | Proton              |          |        |                       | پروٹون              |
| (c)   | Neutron   |           |     |            | نيوثرون   | (d)   | Both b&c            | e        |        | ول                    | c&t دون             |
| Q.N   | No.2. Wri | te the s  | hor | t answer   | rs. (     | (2 ×  | 2 = 4)              |          |        | ول<br><b>ياكمين _</b> | لخضرجوا بإر         |
| (i) Why is atom electrically neutral?   |           |           |     |            |           |       |                     |          |        |                       |                     |
| (ii)  | Why is th | e major   | paı | t of an at | om is er  | npty  | 7?                  | تا ہے؟   | ل ہو   | ەتر حصەخالى كيو       | يثم كازياد          |
| Q.No.3. Write a note an structure of an atom. (4)   |           |           |     |            |           |       |                     |          |        |                       |                     |
|   |           |           |     |            |           |       |                     |          | ا-     | ت پرنوٹ لکھیر         | يمم كى ساخ          |
|   |           |           |     |            |           |       |                     |          |        |                       |                     |
|   |           |           |     |            |           |       |                     |          |        |                       |                     |
|   |           |           |     |            |           |       |                     |          |        |                       |                     |
|   |           |           |     |            |           |       |                     |          |        |                       |                     |
|   |           |           | -   |            |           |       |                     |          |        |                       |                     |
|   |           |           |     |            |           |       |                     |          |        |                       |                     |
|   |           |           |     |            |           |       |                     |          |        |                       |                     |