| Time: 10 Minutes Paper G.Sc   |                            | ence 7th             | Total Marks: 10                  |  |  |  |  |
|---|----------------------------|----------------------|----------------------------------|--|--|--|--|
| 1st Month, 1st Week, 4th Day Syllabus: Unit #1: Stem, Leaf  |                            |                      |                                  |  |  |  |  |
| Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6=3)  |                            |                      |                                  |  |  |  |  |
| درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اُس کے گر دوائرہ لگائیں۔  |                            |                      |                                  |  |  |  |  |
| 1 are the organs which are well exposed to light and prepare food   |                            |                      |                                  |  |  |  |  |
| during photosynthesis.  |                            |                      |                                  |  |  |  |  |
| کے دوران خوراک کی تیاری کرتے ہیں۔   | تے ہیں اور فوٹو معتقی سیز۔ |                      |                                  |  |  |  |  |
| (a) Roots $U_{a}^{*}Z$ (b) S  | tems こ(                    | c) Leaves            | پچول Flowers چ                   |  |  |  |  |
| 2. A flat green part of leaf is called: بين كافليث مبرحسك بلا تاب كافليث مبرحسك بلا تاب كافليث عبر حسك بلا تاب  |                            |                      |                                  |  |  |  |  |
| (a) Petiole پیٹیول (b) M  | ) مُدرِب Aidrib            | c) Blade             | کیوٹنگل Cuticle بلیڑ             |  |  |  |  |
| ع الله الله على الله الله على الله على الله على الله على الله الله الله الله الله الله الله ال  |                            |                      |                                  |  |  |  |  |
| (a) Elongated لبورى (b) Ir  | regular بےتر تیب           | c) Tubular           | گول Round ( <b>d</b> ) ٹیو بیولر |  |  |  |  |
| 4. Phloem cells are used: مُومُ مِيل استعال ہوتے ہیں۔   |                            |                      |                                  |  |  |  |  |
| (a) To transport water  | ) پانی کوٹرانسپورٹ کرنے    | <b>b)</b> To transpo | خوراک کوٹرانسپورٹ کرنے ort food  |  |  |  |  |
| (c) To absorb minerals  | ) نمکیات کوجذب کرنے        | <b>d)</b> To provid  | protection خفظ فراہم کرنے        |  |  |  |  |
| 5 move through stem to leaves for transport of material within the  |                            |                      |                                  |  |  |  |  |
| پورے جہم کے اندر مواد کوٹر انسپورٹ کرنے کے لیے سے چوں تک حرکت کرتے ہیں۔   |                            |                      |                                  |  |  |  |  |
| (a) Endodermis  | ) اینڈوڈرمس                | <b>b)</b> Epidermis  | ا پی ڈرمس                        |  |  |  |  |
| (c) Vascular bundles  | ) ویسکولر بنڈلز            | <b>d)</b> Stomata    | ستو مبيثا                        |  |  |  |  |
| 6. Stomata allow exchange of carbon dioxide and gas through guard cells.  |                            |                      |                                  |  |  |  |  |
| سٹومیٹا گارڈسیز کے ذریعے کارین ڈائی آ کسائیڈ اورگیس کا تبادلہ کرتے ہیں۔   |                            |                      |                                  |  |  |  |  |
| (a) Chlorine  | ) كلورين                   | <b>b)</b> Sulphur d  | سلفرڈائی آ کسائیڈ lioxide        |  |  |  |  |
| (c) Nitrogen  | ) نائٹروجن                 | <b>d)</b> Oxygen     | آ <sup>سیبج</sup> ن              |  |  |  |  |
| Q.No.2. Write the short answers. (2×2=4) - مختفر جوابات کصیں۔<br>(i) Define midrib مُریب کی تعریف کریں۔<br>(ii) What is the function of stem? ان کاکام کیا ہے؟<br>Q.No.3. Explain the internal structure of leaf. (3) |                            |                      |                                  |  |  |  |  |
| (i) Define midrib.  |                            |                      |                                  |  |  |  |  |
| (ii) What is the function of stem?  |                            |                      |                                  |  |  |  |  |
| Q.No.3. Explain the internal structure of leaf. (3)   |                            |                      |                                  |  |  |  |  |

| Time: 10 Minutes Paper G.   |                  | ence 7th                       | Total Marks: 10           |                   |  |  |  |
|---|------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------|--|--|--|
| 1st Month, 1st Week, 4th  | ı Day            | Syllabus: Unit # 1: Stem, Leaf |                           |                   |  |  |  |
| Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6=3)  |                  |                                |                           |                   |  |  |  |
| درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اُس کے گرددائر ہ لگا ئیں۔   |                  |                                |                           |                   |  |  |  |
| 1 are the organs which are well exposed to light and prepare food   |                  |                                |                           |                   |  |  |  |
| during photosynthesis.  |                  |                                |                           |                   |  |  |  |
| وہ اعضاء ہیں جوروشیٰ کا چھی طرح سے سامنا کرتے ہیں اور فوٹسٹھی سیز کے دوران خوراک کی تیاری کرتے ہیں۔   |                  |                                |                           |                   |  |  |  |
| (a) Roots グス (b) Ste  | ems $=$ (c       | Leaves                         |                           |                   |  |  |  |
| 2. A flat green part of leaf is called: پیچ کافلیٹ مبر حصہ کہلاتا ہے:   |                  |                                |                           |                   |  |  |  |
| (a) Petiole پیٹیول (b) Mi   | o) مُدرِب idrib  | Blade                          | <b>(d)</b> Cuticl         |                   |  |  |  |
| یلی سیڈ میز وفل میل کی شکل ہے: 3. The shape of palisade mesophyll cell is:  |                  |                                |                           |                   |  |  |  |
| (a) Elongated لبور (b) Irr  | egular ہے تیب    | Tubular                        | ( <b>d)</b> Roune شوبیولر | گول d             |  |  |  |
| 4. Phloem cells are used: مَا الله على استعال هوت مين استعال هوت مين استعال الهوت الله على |                  |                                |                           |                   |  |  |  |
| (a) To transport water پانی کوڑانسپورٹ کرنے (b) To transport food   |                  |                                |                           |                   |  |  |  |
| (c) To absorb minerals تحفظ فراہم کرنے (d) To provid protection   |                  |                                |                           |                   |  |  |  |
| 5 move through stem to leaves for transport of material within the  |                  |                                |                           |                   |  |  |  |
| پورے جسم کے اندر مواد کوٹر انسپورٹ کرنے کے لیے تے سے چول تک حرکت کرتے ہیں۔  |                  |                                |                           |                   |  |  |  |
| (a) Endodermis  | _                | Epidermis                      |                           | ا پی ڈرمس         |  |  |  |
| (c) Vascular bundles  | d) ویسکولر بنڈلز | I) Stomata                     |                           | سٹو میٹا          |  |  |  |
| 6. Stomata allow exchange of carbon dioxide and gas through guard cells.  |                  |                                |                           |                   |  |  |  |
| سٹو میٹا گارڈسپلز کے ذریعے کاربن ڈائی آ کسائیڈ اورگیس کا تبادلہ کرتے ہیں۔   |                  |                                |                           |                   |  |  |  |
| (a) Chlorine  | b) کلورین        | Sulphur d                      | ioxide يَيْرُ             | سلفرڈ ائی آ کسا   |  |  |  |
| (c) Nitrogen  | d) نائٹروجن      | <b>I)</b> Oxygen               |                           | به کسیجن<br>آگیجن |  |  |  |
| Q.No.2. Write the short an  | nswers. (2       | 2×2=4)                         | -0                        | مخضرجوابات ككصي   |  |  |  |
| Q.No.2. Write the short answers. (2×2=4) مخضر جوابات کصیں۔<br>(i) Define midrib.  |                  |                                |                           |                   |  |  |  |
| (ii) What is the function of stem?  |                  |                                |                           |                   |  |  |  |
| Q.No.3. Explain the internal structure of leaf. (3)   |                  |                                |                           |                   |  |  |  |