| Time: 10 Minutes | Paper G.S | cience 7th | Total M | al Marks: 10 | | | | | | |
|--|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|
| 1st Month, 2nd Week, 1st | Day Syllabu and Stor | | ansport of food | (translocation) | | | | | | |
| 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 گرددائرہ لگا تیں۔ | | | | | | | | | | |
| 1. Food prepared by photosynthesis in enters the phloem through companion cells عن تيار کرده خوراک کمپينين سيلز کے ذریعے فلوئم میں داخل ہوتی ہے۔ | | | | | | | | | | |
| companion cells. | ادا <i>ن ہوتی ہے۔</i> تن ریست | ار سے در یعے علوم ہار مصدور الاحما | برده توراک میشن. ده تا داده ایش | اس بار مس واحده المار | | | | | | |
| (a) Roots した (b) Ste | of | joined end to | اطعاره) چون end with no | end walls to | | | | | | |
| form a continous tube. - المجام تثو بي مشمل ہوتے ہيں جو سلسل ثيوب بنانے كے ليے ايك سرے سے دوسرے سرے كے ساتھ جڑے ہوتے ہيں۔ (a) Companion cells (b) Guard cells | | | | | | | | | | |
| ے مرے کے ماتھ جڑے ہوتے ہیں۔ | ایک سرے سے دوسر | ٹیوب بنانے کے لیے | ہوتے ہیں جو سلسل | زائيكم نشو پرستمل | | | | | | |
| (a) Companion cells | کمپینین سیاز | (b) Guard cel | ls | گارڈ <i>سی</i> ز | | | | | | |
| (c) Root cells | روٹ سیلز | (d) Dead cells | 5 | مرده سيلز | | | | | | |
| 3. Phloem is composed of | | | وتی ہے۔ | فَلُونُمْکى بنی ہر | | | | | | |
| (a) Sieve tube | سيو ثيوب | (b) Companio | on cells | کمپینین سیاز | | | | | | |
| (c) Phloem parenchyma | فلوئم پیرن کائمه | (d) All of thes | se | بيتمام | | | | | | |
| رد) Phloem parenchyma ميرن کا کنم يرن کا کنم الله الفونم يرن کا کنم الله الفونم يرن کا کنم الله الفونم يرن کا کنم الله الله الله الله الله الله الله الل | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| (a) Parenchyma tissue | پیرن کا ئمه کشو پیرن کا ئمه کشو | (b) Collenchy | ma tissue | کالن کائمہ کشو سریاط | | | | | | |
| (c) Dermal tissue | | (d) Vascular t | | ويسكوكرنشو | | | | | | |
| 5. A large number of ston | nata is presen | | f the leaf. مٹومیٹا کی ایک بڑی ت | ستر کیمیں پر | | | | | | |
| (a) Upper epidermis | بالا ئى اېرى ۋرمس | (b) Lower epi | | | | | | | | |
| (c) Endodermis | | (d) Mesophyl | | ميز وفل سيل ميز وفل سيل | | | | | | |
| | | | | gen gas in the | | | | | | |
| 6. Stomata helps in absorption of and release of oxygen gas in the environment وجذب کرنے اور ماحول میں آکسیجن گیس کے اخراج میں مدد کرتا ہے۔ | | | | | | | | | | |
| (a) Nitrogen gas | | (b) Chlorine g | | مبي <u>د.</u> کلورين گيس | | | | | | |
| (c) Sulphur dioxide gas | | | | | | | | | | |
| Q.No.2. Write the short an | | مختف الكوس المسام | | | | | | | | |
| (i) Define Stomata. کوتتریف کریں۔ | | | | | | | | | | |
| ومِينًا کی تعریف کریں۔ (i) Define Stomata. (ii) Write the function of parenchyma tissue. (iii) Write a note on translocation. (3) | | | | | | | | | | |
| Q.No.3. Write a note on tra | anslocation. | (3) | م لکھیں۔ | ٹرانسلوکیشن پرایک نور | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| | Time: 10 Minutes Paper G.Sc | | | cience 7th | | | Total Marks: 10 | | | | |
|---|--|-------------------------------|---------|------------------------------|------------|-------------|--|------------------------------------|--|--|--|
| 1st Month, 2nd Week, 1st Day Syllabus:Unit #1: Transport of food (translocation) and Stomata | | | | | | | | | | | |
| 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. Food prepared by photosynthesis in enters the phloem through companion cells enters the phloem through | | | | | | | | | | | |
| | npanion cells. | ر داخل ہوتی ہے۔ | وتم مير | ينز <u>ک</u> ۆر <u>لع</u> فل | _ خيتين | خوراک | <i>ن تيار کر</i> ده | | | | |
| (a) | Roots だし (b) Ste | شول ems | (c) | Leaves | پټول | (d) | Epider | ابي ڈرمس mis | | | |
| (a) Roots را (b) Stems ابْكِ دُرُ مُن (c) Leaves ابْكِ دُرُ مُن (d) Epidermis ابْكِ دُرُ مُن (a) Roots عنول (c) Leaves وابْك بُرُول (d) Epidermis وابْك دُرُ مُن (d) Epidermis وابْك دُرُ مُن (d) Stems وابْك بُرُول (d) Epidermis وابْك دُرُ مُن (d) Epidermis وابْك دُرُ مُن (d) Epidermis وابْك دُرُ مُن (d) الْبُك دُرُ مُن الله وابْك دُرُ مُن الله وابْك وابْك الله وابْك وا | | | | | | | | | | | |
| form a continous tube. - تالیم شوست پر مشمتل ہوتے ہیں جو سلسل ٹیوب بنانے کے لیے ایک سرے سے دوسرے سرے کے ساتھ جڑے ہوتے ہیں۔ (a) Companion cells کمپینی بیاز (b) Guard cells | | | | | | | | | | | |
| (a) | Companion cells | حميينين سياز | (b) | Guard cell | s | | | | | | |
| (c) | Root cells | روٹ سیلز | (d) | Dead cells | ; | | | مرده بیلز فلونمک ممینین بیلز | | | |
| 3. | Phloem is composed of | : | | | | ے۔ |) بني ہوتی۔ | فلوئم | | | |
| (a) | Sieve tube | سيو ثيوب | (b) | Companio | n cells | ; | | کمپینین سیاز | | | |
| (c) | Phloem parenchyma | | | | | | | ابيتمام | | | |
| 4. | 4 is a type of permanent tissue forming major part of ground tissue in plants. | | | | | | | | | | |
| | | نصہ بنائی ہے۔ سے منافی ہے۔ | >1な6 | ى مىل كراۇ ئۇڭتۇ) | ے جو پودور | <u>سم ہ</u> | نتولی ایک | ارا برطال | | | |
| | Parenchyma tissue | پیرن کائمه کشو روزه | (b) | Collenchy | ma tiss | sue | | کالن کائمہ کشو | | | |
| | Dermal tissue | | | Vascular t | | | | ويسكولر شثو | | | |
| 5. A large number of stomata is present in of the leaf. _ چ کیین سٹومیٹا کی ایک پڑی تعداد موجود ہے۔ | | | | | | | | | | | |
| (a) | Upper epidermis | بالائیا ہی ڈرمس اینڈوڈرمس | (b) | Lower epi | dermis | 5 | <u>. </u> | ر یں ابی ڈر ^م | | | |
| | Endodermis | اینڈوڈرمس | (d) | Mesophyl | l cell | | | ميزوفل سيل | | | |
| 6. Stomata helps in absorption of and release of oxygen gas in the | | | | | | | | | | | |
| env | ironment. | خراج میں مدد کرتاہے | اکے | مِن آئسيجن گيسر | ورماحول: | نے | . کوجذب کر | سٹومیٹا | | | |
| (a) | Nitrogen gas | نائٹرو ^ج ن گیس | (b) | Chlorine g | as | | | کلورین گیس | | | |
| (c) | Sulphur dioxide gas 🗷 | سلفردًا في آكسائيد كي | (d) | Carbon did | oxide g | as ر | کسائیڈ گیس | كاربن ڈائىآ | | | |
| Q.No.2. Write the short answers. (2×2=4) - مختصر جوابات کصیں۔ (i) Define Stomata. (ii) Write the function of parenchyma tissue پیرن کائم اُشوکا کا م کصیں۔ رانسلوکیشن پرایک نوٹ کسیں۔ (ii) Write a note on translocation. (3) | | | | | | | | | | | |
| (i) Define Stomata | | | | | | | | | | | |
| (ii) Write the function of parenchyma tissue. پیرن کا تمیشوکا کا مهمینی ــ | | | | | | | | | | | |
| ر انسلوکیشن پرایک نوٹ ککھیں۔ (3) Q.No.3. Write a note on translocation. | | | | | | | | | | | |