<u> </u>								
Time: 10 Minutes	Paper G.S	cience 7th	Total Ma	otal Marks: 10				
1st Month, 1st Week, 1st Day   Syllabus: Unit # 1: Root and shoot system in plants								
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 ئیں۔  1 is the underground part of the plants.								
<b>(a)</b> Flower پيول <b>(b)</b> Ro	ot ${}^{\prime\!$	(c) Stem	್ <b>(d)</b> Lea	ve پر				
2. Zygote is the	cell formed b	y the fusion	of reproductiv	e cells during				
sexual reproduction.								
زائیگوٹیل ہے جوسیکوئل دیپروڈکشن کے دوران ری پروڈکٹوسیلز کے ملاپ سے بنتا ہے۔ چوتھا first کیا (b) Second دوسرا (c) Third تیسرا Fourth کوشا								
(a) First پېلا (b) Sed	دومرا cond	(c) Third	<b>(d)</b> Fou	چوتھا rth				
3. The initial root which grow from radicle of the embryo is called:								
		نمایائے کہلاتی ہے:	یو کے ریڈ یکل سے نشوہ	وهابتدائی جزجوایمر				
(a) Fibrous root	فائبرس روٹ	<b>(b)</b> Adventiti	ous root	ایڈ ویشیشیس روٹ ایٹرو				
(c) Aerial root	ايريل روٹ	(d) Tap root		<b>شىپ رو</b> ك				
4. The tips of roots and s								
called کہلاتے ہیں (a) Parenchyma tissues	ه میلاسی میزمه	یه: رمشتما رمه تر مه	م منسوں کیں رادرال	لمدول فلا حظوا باد				
-0:20%0%2	ں ہو۔ رہے ہو۔ سید کرائی اُنٹ ن	عربر المادي المام	ر ہیوں سے مرسے ان	پوروں بس مرروں او ساما سام سائٹ				
(a) Parenchyma tissues	پیرن کا نمه سوز ریاسه ط	(b) Scierench	iyma tissues	ستغير ن کائمہ صور				
(c) Meristematic tissues								
5 are thread like outgrowths of epidermal cells which increase the surface area for absorption of water.								
عدد ایک و راسیز کی دھا کہ نما شاخیں ہیں جو یانی کوجذب کرنے کے لیے سطحی رقبہ کو بڑھاتی ہیں۔								
(a) Root hair								
(a) NOOL Hall	رو <i>ت بیر</i> سی	(b) Root cap	nis	روٹ کیپ اینڈوڈ رمس				
(c) Cortex	كارتيس	(d) Endoderr	nis	اینڈوڈرمس				
6. Which of the following is an example of fibrous root?								
		وٹ کی ہے؟	كون سي مثال فائبرس ر	مندرجہذیل میں ہے				
(a) Apple — — (b) Ma	آم ango	(c) Strawberr	( <b>d)</b> Pea اسٹرابیری	آڑو ch				
Q.No.2. Write the short an	swers.	(2×2=4)		مخضرجوابات تكھيں.				
(i) Define embryo.			<b>-</b> ب	ايمر يوكى تعريف كرب				
(ii) What is root cap?				روٹ کیپ کیاہے؟				
(ii) What is root cap:				روت نيپ نيا ہے:				

Time	Time: 10 Minutes Paper G.Sc				ience 7th To				ota	otal Marks: 10			
1st Month, 1st Week, 1st Day Syllabus: Unit # 1: Root and shoot system in plants													
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 ولگا ئیں۔													
is the underground part of the plants.													
	پودوں کا زیرز میں حصہ ہے۔  Flower پودوں (b) Root % (c) Stem تا (d) Leave  Zygote is the cell formed by the fusion of reproductive cells durin												
(a) Flow	پھول er	(b)	Root		<i>".</i>	(c)	Stem		تنا	(d)	Leave		ا پتا
2. Zygote is the cell formed by the fusion of reproductive cells during exual reproduction.													
exual reproduction.  زائیگوٹیل ہے جوسیکسوئل رہیر وڈکشن کے دوران ربی پروڈکٹو بیٹر کے ملاپ سے بنتا ہے۔  [2] (a) First پہلا (b) Second چوتھا (c) Third پہلا													
(a) First	<del></del> سلا	(b)	Secon	nd	دوسرا دوسرا	(c)	Third	<u> ا ت ت</u>	تیسر	(d)	Fourth	<u> </u>	جوتھا
The i	nitial root v	whic	h grov	w from	rad	icle	of the e	mhrv	n is	cal	led:		*
. The initial root which grow from radicle of the embryo is called: وہ ابتدائی چڑ جوابیمر یو کے ریٹر یکل سےنشو دنمایا نے کہلاتی ہے:													
							•						
(a) Fibro	us root			باروك	فالبرار	(b)	Adventi	itious	roo	t	ك	ئىس رور	ایڈو :
(c) Aeria	l root			روٹ	ابريل	(d)	Tap roo	t				ط	ڻ <b>يپ</b> رور
. The tips of roots and shoots in plant consist of tissues formed by the cells													
alled ۳ م	<u></u> .	. 4.			، برسا	٠.	و مشتما می	ن الم		٠.	ن طهند،	ر جوان	ا ط
-0 <u>:</u> 2		وں	مر کے جات	ر <u>ے ج</u> ایراث		<u>ے؛</u>	ייני ייט <i>אפ</i>	ےان <i>سوا</i>	<i>عمر۔</i> 	<u> </u>	ي اور ميوا	<b>ں برور</b> سائر اُث	پودون. ارکاس
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			/	0/	(,		,			-	,	<b>-</b>
(c) Meri	stematic tis	sues	S .	نىيىك تىتوز ·	میریس <sup>م</sup>	(d)	Collenc	hyma	tiss	ues		لمهرستوز	لو <i>ک</i> ن کا خ
<ul> <li>are thread like outgrowths of epidermal cells which increase the urface area for absorption of water.</li> </ul>													
ا ہی ڈرل سیلز کی دھا گہ نما شاخیس میں جو پانی کو جذب کرنے کے لیے سطحی رقبہ کو بڑھاتی ہیں۔													
(a) Doot		•											
(a) Root	IIdii			<i></i>	روت.	(D)	Root ca	þ				پ	روٹ کی
(c) Corte	ex			L	كاركيكر	(d)	Endode	rmis				س	اينڈوڈر
5. Which of the following is an example of fibrous root?													
مندرجہذیل میں ہے کون میں مثال فائبرس روٹ کی ہے؟													
(a) Apple	سرب ≘	(b)	Mang	0	آ م	(c)	Strawbe	ابىر كىrrv!	اسٹرا	(d)	Peach		آ ڙو
) No 2 1	Write the s	hort	answ	orc		123	2-4)	10/4	/	ι-,	, 1	ا لکھ	مخضرحها
(a) Apple بسير (b) Mango م آ م (c) Strawberry و (d) Peach و استرابيري (c) Strawberry مرجوابات تصين د (2.No.2. Write the short answers. (2×2=4) و يوكي تعريف كرين د ريول تعريف كرين د (2×2) م يوكي تعريف كرين د (4) كالتعريف كرين د (5) كالتعرف كرين د (5) كالتعريف كرين د (5) كالتعرب كرين كرين د (5) كالتعرب كرين كرين كرين كرين كرين كرين كرين كرين													
-													
ii) What is root cap? روٹ کیپ کیا ہے؟													
روٹ سٹم کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟ (3)?No.3. What do you know about root system)													