Time: 10 Minutes			Paper G. Science 8th							
2nd Month, 4th We	eek, 2nd	Syllabu + Agricu	Syllabus: Unit # 4: Applications of biotechnology + Agriculture + you need to know							
Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. $(0.5 \times 6=3)$										
	رُرج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اُس کے گر ددائر ولگا ئیں۔									
1. Herbicides and pesticides are used to eliminate:										
(a) Weeds برش کی بوشیاں	;	تے ہیں:	ليےاستعال کر	کے۔	فتم كرنے_		يژزكو	در پیسٹی سائ	بر بی سائیڈزاہ	
(a) Weeds جڑی بوٹیاں	<b>(b)</b> Sh	nurbs	حجازياں	(c)	Insects	حشرات	(d)	Botha&	aاورc دونول c	
2. Genetically mod										
(a) Glucose گلوکوز	<b>(b)</b> Pr	otein	پروٹین	(c)	Insulin	انسولين	(d)	Starch	سٹارچ	
3. Which crop has been modified? الله الله الله الله الله الله الله الل										
(a) Cotton کپاس	<b>(b)</b> Pe	ea	مرار	(c)	Onion	پياز	(d)	Millet	باجره	
4. In poor countries	s of sou									
			ہم غذاہے؟	ی کی ا	ل ديهاتی آباد	)،کون ی فص	ک میر	غريب مما أ	جنوبي ايشياك	
(a) Wheat گندم	<b>(b)</b> Ri	ce	حياول	(c)	Millet	باجره	(d)	Corn	مكئى	
5. Which of the			eason o	f ea	rly bline	dness a	and	weak	immune	
system especially in			· :			. فاسيندن		L 210	. مد ک.	
	<u>ے ی وجہ۔</u>	مرود ہو۔			ائی اندھا پن اور ا		ر پر بچو	ن حاس طور		
(a) Vitamin A			وٹامنA	(b)	Vitamin 1	В			واڻامنB	
(c) Vitamin C			واڻامنC	(d)	Vitamin I	)			واڻامنD	
6. Genetically mod	dified_									
			يا گياہے۔	پيداک	ثره	ر پرتبدیل	اثتی طو	نگ سے ور	بينيك الجينرأ	
(a) Yellow rice			پيلاحإول	(b)	Golden ri	ce		Ĺ	گولڈن حیا ول	
(c) White rice			سفيدحإول	(d)	Radish ric	ce			سرخ حياول	
Q.No.2. Write the short answers. $(2 \times 2 = 4)$										
(i) In which fields biotechnology is used? بإ ئيونكينالو جي کن شعبول ميں استعمال ہوتی ہے؟										
(ii) Write down the name of major crops which have been modified.										
						<u>_</u> ري	،نام ملح		زمیم کی گئیا ہم 	
Q.NO.3. Write long	g answ	er.			(3)			لكويس-	تفصيلى جواب	
(i) Explain the role of biotechnology in a agriculture.										
					احت کریں۔	ردارکی وضا	یا کے ک	ائيوٹيكنالوج	زراع <b>ت می</b> ں با	

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 8th	Total Marks: 10
2nd Month, 4th Week, 2nd	Day Syllabus: Unit # 4: + Agriculture + you ned	Applications of biotechnology ed to know
Q.No.1 Encircle the corre		ing choices. (0.5×6=3)

1. Herbicides and pesticides are used to eliminate:

			:ب	ہےاستعال کرتے ہی	<u> </u>	ختم کرنے۔		<u>ژزکو</u>	زاور پیشی سائیا	ربیسائیڈ
(a)	Weeds	جڑی بوٹیاں	(b) Shu	جھاڑیاں rbs	(c)	Insects	حشرات	(d)	Botha&cc	ع اور ۍ د ونو ا
2.	Genetic	ally mod	dified pl	ants prepar	·e:	•	بناتے ہیں:	زے	رِ تبديل شده ب <u>و</u> ه	راشق طور ب
(a)	Glucose	گلوکوز :	(b) Prot	پروٹین ein	(c)	Insulin	انسولين	(d)	Starch	شار چ
3. Which crop has been modified?						?	چکا <del>ہ</del>	ب کوتر میم کیا جا	كون سي فصل	
(a)	Cotton	کیاس	(b) Pea	مرر	(c)	Onion	يباز	(d)	Millet	اجره

4. In poor countries of south Asia which crop is the main food of rural population?

جنوبی ایشیا کے غریب مما لک میں کون می قصل دیہاتی آبادی کی اہم غذاہے؟

(a) Wheat من (b) Rice چاول (c) Millet اباحرہ (d) Corn

5. Which of the following reason of early blindness and weak immune system especially in children?

ان میں سے کون خاص طور پر بچوں میں ابتدائی اندھا پن اور قوت مدافعت کے کمز ور ہونے کی وجہ ہے؟
واٹا من (a) Vitamin A A واٹا من (b) Vitamin B B واٹا من (c) Vitamin C C واٹا من (d) Vitamin D

6. Genetically modified is produced by genetic engineering.

	ىيا گياہے۔	پیرا	ق طور پرتبدیل شده_	حبینیک انجینئر مگ سے دراث
(a) Yellow rice	پيلاحياول	(b) Golde	n rice	گولڈن جاول
(c) White rice	سفيد حياول	(d) Radisł	n rice	سرخ حياول

Q.No.2. Write the short answers.  $(2 \times 2 = 4)$ 

(i) In which fields biotechnology is used? يينالوجي کن شعبول ميں استعال ہوتی ہے؟

(ii) Write down the name of major crops which have been modified.

ترمیم کی گئی اہم فصلوں کے نام کھیں۔

Q.NO.3. Write long answer. (3)(i) Explain the role of biotechnology in a agriculture.

زراعت میں بائیوٹیکنالوجی کے کردار کی وضاحت کریں۔