Total Marks: 10

Time: 10 Minutes Faper G. Science our	Total Marks: 10	Time: 10 M	•		Total Warks: 10
2nd Month, 4th Week, 3rd Day Syllabus: Unit # 4: Food production & preservation + Health. 2nd Month, 4th Week, 3rd Day Syllabus: Unit # 4: Food production & preservation + Health.					
Q.No.1 Encircle the correct answer from the follow	wing choices. $(0.5\times6=3)$	Q.No.1 Encircle	the correct answer from		
یں اوراُس کے گر ددائر ہ لگا ئیں ۔	درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کر		رد دائر ہ لگا ئیں ۔	فاب کریں اوراُس کے گر	درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخ
1. Which vitamin is widely used as a additive food and in some medicine? 1. Which vitamin is widely used as a additive food and in some medicine?					
براور پچھادویات میں استعال ہوتا ہے؟	کون ساوٹامن زیادہ تراضافی خوراک کے طور		میں استعال ہوتا ہے؟	کے طور پراور پھھادویات	كون ساوئامن زياده تراضا فى خوراك
(a) Vitamin B3 B3 ونامن (b) Vitamin	وٹامن B13 B13	(a) Vitamin B3	وٹامنB3	(b) Vitamin B13	وٹامنB13
(c) Vitamin C C وٹامن (d) Vitamin		(c) Vitamin C	= 1	(d) Vitamin 12	وٹامن12
2. Vitamin B12 is produced in high yielding culture of: 2. Vitamin B12 is produced in high yielding culture of:					
والے کلچرمیں بنتاہے:	وٹامنB12 کی زیادہ پیدادار		ہے:	پیداواروالے کلچرمیں بنمآ	وٹامنB12 کی زیادہ
(a) Algae الجي (b) Fungi فنجائي (c) Bacteria	a وائرس Virus عيكثريا	(a) Algae	فخانی Fungi الجی	(c) Bacteria	وائرس Virus بيكثر يا
3. Use of better quality of genes in the animals is	producing high yield of:	3. Use of better	quality of genes in the	animals is proc	lucing high yield of:
کی زیادہ پیداواردےرہاہے:	جانوروں میں جینز کی معیاری کوالٹی کا استعال_		وه پیداواردے رہاہے:	نتعال کی زبا	جانوروں میں جینز کی معیاری کوالٹی کا ا ^س
(a) Yogurt (b) Milk (c) Cheese	تمباکو Tobacoo پنیر	(a) Yogurt	دودھ Milk (b) دبی	(c) Cheese	تمباکو Tobacoo پنیر
4. Which of the following is useful for stimulating	g growth?	4. Which of the	e following is useful for	stimulating gro	wth?
دوج ذیل میں نے شونما کوسٹیمو لیٹ کرنے کے لیے کون قابل استعال ہے؟					
(a) Interferon انثر فيرون (b) Beta-en	بیٹاانڈ ورفن dorphin	(a) Interferon	انثر فيرون	(b) Beta-endorp	بیٹاانڈ ورفن hin
(c) Growth hormone گروتھ ہارمون (d) Insulin	انسولين	(c) Growth horn	•	` '	انسولين
5. Which of the following is an anti viral protein? درج ذیل میں سے کون کی این ائرل پر ٹین ہے؟ Which of the following is an anti viral protein? ورج ذیل میں سے کون کی اینٹی وائرل پر ٹین ہے؟					
(a) capsid پیٹڈ (b) Interfero	انٹر فیرون on	(a) capsid	کیپسڈ	(b) Interferon	انثر فيرون
(c) Insulin Vaccine		(c) Insulin	النسولين	(d) Vaccine	ويكسين
6. Which of the following is a pain killer drup?	ان میں سے کون می دردکش دواہے؟	6. Which of the	e following is a pain kille	er drup?	ان میں سے کون می دردکش دواہے؟
(a) Insulin انسولین (b) Beta-en	بیٹاانڈورفن dorphin	(a) Insulin	انسولين	(b) Beta-endorp	بیٹاا نڈ ورفن hin
(c) Growth hormone گروتھ ہارمون (d) Interfero	انٹر فی رون on	(c) Growth horn	none گروتھ ہارمون	(d) Interferon	انثر فيرون
Q.No.2. Write the short answers. $(2 \times 2 = 4)$	مخضرجوا بات کلھیں۔	Q.No.2. Write t	he short answers. (2	$2 \times 2 = 4)$	مخضر جوابات لکھیں۔
(i) Write the use of vitamin B12?	وٹامنB12 کااستعال کھیں؟	(i) Write the use	of vitamin B12?		وڻامنB12 کااستعال کھيں؟
(ii) Write the names and their uses of various biotechnology products. (iii) Write the names and their uses of various biotechnology products.					
بائیوشینالوجی کی مختلف مصنوعات کے نام اوران کے استعالات لکھیں۔ بائیوشینالوجی کی مختلف مصنوعات کے نام اوران کے استعالات لکھیں۔					
Q.NO.3. Write long answer. (3)	تفصیلی جواب کھیں۔	Q.NO.3. Write		(3)	تفصيلي جواب كهصين _
(i) Describe the application of biotechnology in the field of health and food Production. (i) Describe the application of biotechnology in the field of health and food Production.					
ی بائیوٹیکنالو جی کااطلاق بیان کریں۔	صحت اورخوراک کی پیداوار کےشعبہ جات میں بائیوٹیکنالوجی کااطلاق بیان کریں۔				