دولة فلسطين وزارة التربية والتعليم مديرية التربية والتعليم / سلفيت

لاحظ الصفحة التالية

مدة الامتحان: ساعة ونصف التاريخ : 2020/4/22 مجموع العلامات: 50 علامة

امتحان الثقافة العلمية الموحد للعام 2020/2019 للفرعين الأدبي والتكنولوجي- الفصل الثاني

ملاحظه: عدد اسئله الورقة (سته) اسئله							
ا جميعاً .	ب عنه	على المشترك أن يجي	بة ، و	من أربعة أسئلة إجباري	دا القسم	القسم الأول: يتكون ها	
(12علامة)				حيحة فيما يأت <i>ي</i> :	ابة الص	سؤال الأول: اختر الإجا	<u>ال</u>
				بة هو :	مة الوراثب	أول منتج تجاري من الهندس	.1
نقل الجينات	٠.	زراعة الأنسجة	ج.	هرمون الأنسولين	ب.	أ. هرمون النمو	
2. تسمى تنمية الأنسجة أو الخلايا وزراعتها بمعزل عن الكائن الحي في بيئات مناسبة من الآجار ب:							
التخمر	.2	الهندسة الوراثية	ج.	زراعة الأنسجة	ب.	أ. DNA معاد التركيب	
		ماب الصناعي هو:	الإخص	ن أعلى نسبة للنجاح في	ذي يضم	عدد البويضات المخصبة الا	.3
أربع بويضات	.7	ثلاثة بويضات	ج.	بويضتان	ب.	أ. بويضة	
					. غ	تقع الجينات بالنسبة للخلية	4
الميتوكندريا	د.	الكروموسومات	ج.	جدار الخلية	-	أ. السيتوبلازم	••
						تستخدم مادة البكتين في الن	.5
الغاز الحيو <i>ي</i>	٠.	مواد التنظيف	ج.	صناعة الأثاث	ب.	أ. بلاستيك التغايف	
				لكائن الحي :	إثية في ا	تعد مخزون المعلومات الور	.6
الحمض الاميني	٠.	مجموعة الفوسفات	ج.	السكر الخماسي	ب.	أ. القاعدة النيتروجينية	
	:) عند ادخال جينات من	ر (أ)	كميات عالية من فيتامين	للى انتاج	يصبح الأرز الذهبي قادرا ع	.7
الأرز والفيروسات						أ. النرجس والفيروسات	
				التربيتوفان هو :	، الأميني	الجهاز الذي يتلفه الحامض	.8
التنفسي	.2	الهضمي	ج.	-	ب ۔ ب.		

تابع أسئلة مبحث الثقافة العلمية للفرعين الأدبى والتكنولوجي 2020 السؤال الرابع: (10علامات) (5 علامات) أ) تعد الأغذية المعدلة وراثيا من الموضوعات الجينية وحولها الكثير ما بين معارض ومؤيد : 1. عرف التعديل الوراثي. 2. ما أهداف انتاج الأغذية المعدلة الوراثية. ب) اذكر حالة مرضية لكل من الزوج وللزوجة يلجأ الطب من خلالها الى الاخصاب الصناعي. (علامتان) (3 علامات) ج) يعد انتاج الغاز الحيوي من إنجازات التقانة الحيوبة في مجال البيئة: 1. وضح كيف ينتج هذا الغاز. 2. ما أهمية هذا الغاز بالنسبة للبيئة . 3. فسر كثرة استخدام الكحول الناتج من تخمر المواد كوقود في البرازبل. القسم الثاني: يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن احدهما فقط. السؤال الخامس: (8 علامات) (5 علامات) أ) أجب عمايلي: 1. ما هي طرق التقانة الحيوية . 2. عرف البلازميد. ب) عدد مخاطر الأغذية المعدلة وراثياً على صحة الانسان ؟ (3 علامات) السؤال السادس: (8 علامات) أ) كيف استفاد العلماء من التقدم الذي حصل في دراسة علم الوراثة الجزيئية .. (3 علامات) (5 علامات) ب) تتبع خطوات انتاج نبات مقاوم للآفات بطريقة الهندسة الوراثية . التحت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالتوفيق