

أسئلة اختبار الفصل الدراسي ( الأول ) لعام ١٤٤٣ هـ الدور .....

٢٠

السؤال الأول :- اختر الإجابة الصحيحة ثم ( ظلل ) الحرف المناسب لما يلي :

١ ) أي مما يأتي موجات مائيتة تكونت بفعل حدوث زلزال تحت المحيط		
<input type="radio"/> أ) الموجات الأولية	<input type="radio"/> ب) الموجات الثانوية	<input type="radio"/> ج) التسونامي
٢ ) ما اسم العملية التي تستعمل فيها الخلية الطاقة لنقل المواد ؟		
<input type="radio"/> أ) الانتشار	<input type="radio"/> ب) النقل النشط	<input type="radio"/> ج) الميتوكندريا
٣ ) استخدام كميات مختلطة من المضادات الحيوية على تجربة البكتيريا مثال على		
<input type="radio"/> أ) العينة الضابطة	<input type="radio"/> ب) التحيز	<input type="radio"/> ج) الفرضية
٤ ) أي أنواع البراكين الآتية صغير الحجم وحوافه شديدة الانحدار؟		
<input type="radio"/> أ) البراكين الدرعية	<input type="radio"/> ب) البراكين المخروطية	<input type="radio"/> ج) البراكين المركبة
٥ ) ماذا يحدث عندما يتساوى عدد الجزيئات في مادة ما في مكانين ؟		
<input type="radio"/> أ) اتزان	<input type="radio"/> ب) تخمر	<input type="radio"/> ج) أيض
٦ ) ما الحمض النووي الذي يحمل الشفرة الوراثية من النواة الى الرايبوسومات؟		
<input type="radio"/> أ) DNA	<input type="radio"/> ب) RNA	<input type="radio"/> ج) البروتين
٧ ) استخدام الحاسوب في عمل صورة ثلاثية الأبعاد لبناء معين يعد مثالا على .....		
<input type="radio"/> أ) عمل النموذج	<input type="radio"/> ب) المتغير التابع	<input type="radio"/> ج) العينة الضابطة
٨ ) ماذا تسمى المخلوقات الحية القادرة على صنع غذائها بنفسها؟		
<input type="radio"/> أ) المخللات	<input type="radio"/> ب) المستهلكات	<input type="radio"/> ج) المنتجات
٩ ) أي مما يأتي يعد من أكبر أنواع البراكين وذو امتداد واسع وجوانبه قليلة الانحدار ؟		
<input type="radio"/> أ) البراكين الدرعية	<input type="radio"/> ب) البراكين المركبة	<input type="radio"/> ج) البراكين المخروطية
١٠ ) أي أنواع حركات حدود الصفائح الآتية كونت جبل مار الدرعي؟		
<input type="radio"/> أ) المتباعدة	<input type="radio"/> ب) الانحدام	<input type="radio"/> ج) الجانبية
١١ ) أي المهارات الآتية يستخدم العلماء عندما يضعون توقعاً يمكن اختباره؟		
<input type="radio"/> أ) الافتراض	<input type="radio"/> ب) أخذ القياسات	<input type="radio"/> ج) الاستنتاج
١٢ ) أي مما يأتي جزئي حلزوني يمتاز بوجود القواعد النيتروجينية في صورة أزواج؟		
<input type="radio"/> أ) RNA	<input type="radio"/> ب) الحمض الأميني	<input type="radio"/> ج) DNA
١٣ ) إذا كانت خلية الطماطم الثنائية المجموعة الكروموسومية تحتوي على ٢٤ كروموسوم فإن الخلية الجنسية فيها تحتوي على		
<input type="radio"/> أ) ٦ كروموسومات	<input type="radio"/> ب) ١٢ كروموسوم	<input type="radio"/> ج) ١٨ كروموسوم

٤) ما الذي تستند إليه في توقع ما يحدث في تجربة ما؟	Ⓐ العينة الضابطة	Ⓑ التقنية	Ⓒ المعرفة السابقة
٥) ما الذي يتحكم في الصفات الوراثية في المخلوق الحي؟	Ⓐ الغشاء البلازمي	Ⓑ الجدار الخلوي	Ⓒ الجينات
٦) ما سبب تكون براكين جزر هاواي؟	Ⓐ منطقة الأقدام	Ⓑ البقع الساخنة	Ⓒ حدود الصفائح المتباعدة
٧) ما الذي ينفصل في أثناء الانقسام المنصف؟	Ⓐ البروتينات	Ⓑ الجينات المتقابلة	Ⓒ الجدار الخلوي
٨) ما القاعدة التي توجد في RNA ولا توجد في DNA	Ⓐ الثايمين	Ⓑ الجوانين	Ⓒ اليوراسيل
٩) أي مما يأتي يمثل الخطوة الأولى للبحث عن حل لمشكلة ما؟	Ⓐ تحليل البيانات	Ⓑ تحديد المشكلة	Ⓒ استخلاص النتائج
١٠) تتضاعف الكروموسومات خلال دورة حياة الخلية في الطور	Ⓐ التمهيدي	Ⓑ الانفصالي	Ⓒ البيني

**السؤال الثاني : اسحب الحرف المناسب من الجدول الثاني ثم اخلته أمام ما يناسبه من الجدول الأول لتصبح**

١٠

**الجملة صحيحة**

م	الجدول الثاني
أ	الجين
ب	الطفرة
ج	زلازل
د	الطرائق العلمية
هـ	المركز السطحي
و	الأبيض
ز	الصدع
ح	الاسموزية
ط	الوراثة
ي	الثابت

م	الجدول الأول	الإجابة
١	انتقال الصفات الوراثية من الآباء الى الأبناء	
٢	التفاعلات الكيميائية جميعها التي تحدث في جسم المخلوق الحي	
٣	العامل الذي لا يتغير في التجربة	
٤	كسر تتحرك على امتداده الصخور	
٥	شفرة تصنع البروتين	
٦	اهتزازات في القشرة الأرضية	
٧	يسمى انتشار الماء	
٨	نقطت على سطح الأرض تقع مباشرة فوق بؤرة الزلازل	
٩	انحراف ينتج خلال عملية تضاعف DNA	
١٠	خطوات تتبع حل مشكلة ما	

**السؤال الثالث :- ظلل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة وعلى الحرف (خ) أما العبارة الخاطئة فيما يلي :**

الرقم	العبارة	ص	خ
١	يطلق على أزواج الجينات المسؤولة عن صفة محددة اسم: الكروموسوم.	ص	خ
٢	تتكون البراكين المركبة من تعاقب طفوح من اللابة والمقدوفات البركانية.	ص	خ
٣	الفرضية هي الحالة التي يمكن اختبارها.	ص	خ
٤	تدخل دقائق الطعام الكبيرة إلى الأميبا بواسطة عملية البلعمة.	ص	خ
٥	الانتحاء الضوئي عملية تستعملها المنتجات لتحويل طاقة الضوء إلى طاقة كيميائية.	ص	خ
٦	توافر المعلومات هو أكثر ما يقلق العلماء عندما يستخدمون الانترنت.	ص	خ
٧	أسرع الموجات الزلزالية هي الموجات السطحية.	ص	خ
٨	تنفصل الكروموسومات بعضها عن بعض خلال الانقسام المتساوي في الطور الانفصالي.	ص	خ
٩	يتم معاملة المتغير المستقل مثل المجموعات التجريبية الأخرى ما عدا متغيرا لا يطبق عليه .	ص	خ
١٠	الكروموسوم تركيب يوجد داخل النواة يحمل المادة الوراثية.	ص	خ

**انتهت الأسئلة**

١٠