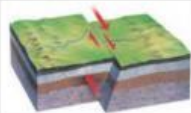


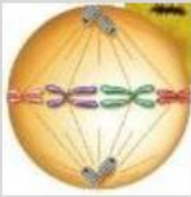
أسئلة اختبار مادة العلوم للصف الثالث متوسط الفصل الدراسي الأول الدور الأول للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ

اسم الطالبة : رقم الجلوس :

السؤال الأول :

اخترى الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١	ما الذي تستند إليه في توقع ما يحدث في تجربة ما ؟	أ- العينة الضابطة	ب- التقنية	ج- المعرفة السابقة	د- عدد المحاولات
٢	أي المهارات الآتية يستخدم العلماء عندما يضعون توقع يمكن اختبارها؟	أ- القياسات	ب- الافتراض	ج- الاستنتاج	د- عمل نموذج
٣	أي مما يأتي يمثل الخطوة الأولى للبحث عن حل مشكلة ما؟	أ- تحليل البيانات	ب- اختبار الفرضية	ج- استخلاص النتائج	د- تحديد المشكلة
٤	أي مما يأتي يصف العامل الذي لا يتغير في التجربة ؟	أ- الفرضية	ب- التابع	ج- الثابت	د- المستقل
٥	أي مما يأتي يُعد من أكبر أنواع البراكين ، وذو امتداد واسع ، وجوانبه قليلة الانحدار؟	أ- البراكين المركبة	ب- البراكين الدرعية	ج- البراكين المخروطية	د- اللابة
٦	ما سبب تكون براكين جزر هاواي؟	أ- منطقة الانهدام	ب- حدود الصفائح المتباعدة	ج- حدود الصفائح المتقاربة	د- البقعة الساخنة
٧	أي الموجات الزلزالية الآتية ينتقل في الأرض بسرعة أكبر ؟	أ- الموجات الثانوية	ب- الموجات السطحية	ج- الموجات الأولية	د- تسونامي
٨	أي مما يأتي موجات مائية تكونت بفعل حدوث زلزال تحت المحيط ؟	أ- الموجات الأولية	ب- تسونامي	ج- الموجات السطحية	د- الموجات الثانوية
٩	ما الاسم الذي يطلق على البحث العلمي والذي يعتمد الملاحظة للإجابة عن الأسئلة ؟	أ- البحث التقني	ب- البحث التجريبي	ج- البحث التحليلي	د- البحث الوصفي
١٠	حدد نوع الصدع الذي يبينه الشكل المجاور				
	أ- صدع عادي	ب- صدع عكسي	ج- صدع جانبي	د- ثوران شقوق	

١١	ما اسم العملية التي تستعمل فيها الخلية لطاقة لنقل المواد؟												
	أ- الانتشار	ب- الخاصية الأسموزية	ج- النقل السلبي	د- النقل النشط									
١٢	ماذا تسمى المخلوقات القادرة على صنع غذائها بنفسها؟												
	أ- المحلات	ب- المستهلكات	ج- المنتجات	د- أكلات الاعشاب									
١٣	إذا كانت خلية الطماطم الثنائية المجموعة الكروموسومية تحتوي على ٢٤ كروموسوماً فإن الخلية الجنسية فيها تحتوي على:												
	أ- ٦ كروموسومات	ب- ١٢ كروموسومات	ج- ٢٤ كروموسوماً	د- ٤٨ كروموسوماً									
١٤	عللي أهمية تنظيم البيانات؟												
	أ- اختصار الوقت	ب- فهم النتائج	ج- تخزين البيانات	د- يسهل عمليتي التفسير والتحليل									
١٥	يمثل الشكل المجاور الطور												
													
	أ- التمهيدي	ب- الانفصالي	ج- النهائي	د- الاستوائي									
١٦	كيف تتكاثر الهيدرا في الشكل المجاور ؟												
													
	أ- تكاثر جنسي – تبرعم	ب- تكاثر لا جنسي – تبرعم	ج- تكاثر لاجنسي – انشطار	د- تكاثر جنسي - انشطار									
١٧	ما الحمض النووي الذي يحمل الشفرة الوراثية من النواة إلى الريبوسومات؟												
	أ- DNA	ب- RNA	ج- البروتين	د- الجين									
١٨	ما الذي يتحكم في الصفات الوراثية في المخلوق الحي؟												
	أ- الغشاء البلازمي	ب- الجدار الخلوي	ج- الجينات	د- الميتوكوندريا									
١٩	ما الطرز الشكلية الظاهرة في الأبناء في مربع باتيت أدناه؟												
	<table border="1" data-bbox="588 1375 772 1532"><tr><td>F</td><td>F</td><td></td></tr><tr><td>Ff</td><td>FF</td><td>F</td></tr><tr><td>Ff</td><td>FF</td><td>F</td></tr></table>				F	F		Ff	FF	F	Ff	FF	F
F	F												
Ff	FF	F											
Ff	FF	F											
	أ- جميعها متتحي	ب- نصفها سائد ونصفها متتحي	ج- كل فرد له صفة تختلف عن الآخر	د- جميعها سائدة									
٢٠	ما الطرز الجينية للأباء التي نتج عنها مربع باتيت أعلاه؟												
	<table border="1" data-bbox="533 1621 852 1688"><tr><td>Tt</td><td>Tt</td></tr><tr><td>Tt</td><td>Tt</td></tr></table>				Tt	Tt	Tt	Tt					
Tt	Tt												
Tt	Tt												
	أ- Tt و tt	ب- TT و tt	ج- Tt و Tt	د- TT و Tt									

٢١	ما هو تسلسل القواعد النيتروجينية على RNA الناتجة عن قطعة DNA تحمل تسلسل القواعد النيتروجينية الآتية ATCCGTC			
	أ- TAGGCTA	ب- UACCGAG	ج- UAGGCAG	د- UTGGCAG
٢٢	اي العمليات الآتية تنتج ثاني أكسيد الكربون الذي تخرجه مع هواء الزفير ؟			
	أ- الخاصية الأسموزية	ب- البناء الضوئي	ج- تصنيع DNA	د- التنفس
٢٣	إذا احتوت خلية جنسية على ٨ كروموسومات ، فما عدد الكروموسومات فيها بعد الإخصاب؟			
	أ- ٨	ب- ١٦	ج- ٣٢	د- ٦٤
٢٤	الطفرة هي			
	أ- تغير في الجين مفيد	ب- تغير في الجين يكون ضار	ج- تغير في الجين قد يكون ضار او مفيد او لا تأثيره له	د- لا يحدث اي تغير في الجين
٢٥	يطلق على أزواج الجينات المسؤولة عن صفة محددة ؟			
	أ- الجينات المتماثلة	ب- الجينات الغير متماثلة	ج- الجينات المتعددة	د- الجينات المتقابلة

أنتهت الأسئلة ،،

مع تمنياتي لکن بالنجاح والتوفيق،،

معلمة المادة / سارة العرجاني