

تم تحميل وعرض المادة من :



موقع واجباتك

www.wajibati.net

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترتقي بمجال التعليم على الإنترنت ويستطيع الطلاب تصفح حلول الكتب مباشرة لجميع المراحل التعليمية المختلفة



حمل التطبيق من هنا

أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الأول) العام الدراسي ١٤٤٥ هـ

اسم الطالبة: رقم الجلوس:

رقم السؤال	الدرجة التي حصلت عليها الطالبة		المصححة	المراجعة	المدققة
	رقمًا	كتابة			
الأول			فقط لا غير		
الثاني			فقط لا غير		
الثالث			فقط لا غير		
الرابع			فقط لا غير		
المجموع			فقط لا غير		

السؤال الأول:

(أ) ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (X) أمام العبارة الخاطئة:

١٠

()	١ . يستعمل الناس قديمًا حواسمهم ليلاحظوا ما يحدث حولهم.
()	٢ . البحث الذي يجيب عن الأسئلة العلمية من خلال الملاحظة يسمى بالبحث التجريبي.
()	٣ . تعد المباني آمنة ضد الزلازل إذا شُيدت على دعائم مطاطية وفولاذية.
()	٤ . تؤدي الاكتشافات الجديدة في المجال الصحي إلى تطور تقنيات التشخيص والعلاج.
()	٥ . الذي يحدد طريقة ثوران البركان تركيب الصهارة فقط.
()	٦ . ساعدت الموجات الزلزالية على معرفة خصائص باطن الأرض.
()	٧ . انتقال الجزيئات عبر الغشاء البلازمي من التركيز المنخفض إلى المرتفع يعرف بـ الانتشار.
()	٨ . ينقسم السيتوبلازم في الخلية الحيوانية بظهور الصفائح الخلوية.
()	٩ . يسمى أي انحراف ينتج خلال عملية تضاعف الـ DNA بالطفرات.
()	١٠ . الجين الذي يختفي ولا يُظهر صفته يسمى بالعامل السائد.

١- أول خطوات الطريقة العلمية؟			
<input type="checkbox"/> تحليل البيانات	<input type="checkbox"/> إجراء التجربة	<input type="checkbox"/> وضع الفرضية	<input type="checkbox"/> تحديد المشكلة
٢- المتغيرات التي تبقى ثابتة دون تغيير في التجربة تسمى بـ؟			
<input type="checkbox"/> المتغير التابع	<input type="checkbox"/> المتغير المستقل	<input type="checkbox"/> الثوابت	<input type="checkbox"/> الضوابط
٣- الجهاز المستخدم لتسجيل الموجات الزلزالية؟			
<input type="checkbox"/> ميركالي	<input type="checkbox"/> السيزموجراف	<input type="checkbox"/> رختر	<input type="checkbox"/> المجهر
٤- أكبر البراكين واسع الامتداد وله جوانب قليلة الانحدار؟			
<input type="checkbox"/> الدرعية	<input type="checkbox"/> المخروطية	<input type="checkbox"/> المركبة	<input type="checkbox"/> ثوران الشقوق
٥- يؤدي تباعد الصفائح الأرضية عن بعضها البعض إلى تكون؟			
<input type="checkbox"/> ثوران الشقوق	<input type="checkbox"/> حفر الانهدام	<input type="checkbox"/> البقع الساخنة	<input type="checkbox"/> تدفقات طينية
٦- عملية يستعمل فيها الأكسجين لتحليل الجلوكوز وتحرير الطاقة؟			
<input type="checkbox"/> البناء الضوئي	<input type="checkbox"/> التخمر	<input type="checkbox"/> التنفس الخلوي	<input type="checkbox"/> البلعمة
٧- القاعدة التي توجد في الـ RNA ولا توجد في الـ DNA؟			
<input type="checkbox"/> السايروسين	<input type="checkbox"/> الأدينين	<input type="checkbox"/> اليوراسيل	<input type="checkbox"/> الجوانين
٨- تسمى الصفات المظهرية للمخلوق الحي بالطرز؟			
<input type="checkbox"/> الجينية	<input type="checkbox"/> الشكلية	<input type="checkbox"/> الجينية والشكلية	<input type="checkbox"/> المتماثلة
٩- نوع من أنواع الـ RNA ويلعب دورًا مهمًا في بناء البروتينات؟			
<input type="checkbox"/> mRNA	<input type="checkbox"/> rRNA	<input type="checkbox"/> tRNA	<input type="checkbox"/> aRNA
١٠- الصورة التي أمامك تمثل الطور في الانقسام المنصف			
			
<input type="checkbox"/> الاستوائي الأول	<input type="checkbox"/> الاستوائي الثاني	<input type="checkbox"/> الانفصالي الأول	<input type="checkbox"/> الانفصالي الثاني
١١- ما نوع التكاثر الذي يظهر في الصورة؟			
			
<input type="checkbox"/> التجدد	<input type="checkbox"/> التبرعم	<input type="checkbox"/> الانقسام المنصف	<input type="checkbox"/> التكاثر العذري
١٢- الشكل الذي أمامك يمثل ...؟			
			
<input type="checkbox"/> صنع الـ RNA	<input type="checkbox"/> تضاعف الخلية	<input type="checkbox"/> تضاعف الـ DNA	<input type="checkbox"/> جزيء الـ RNA

(التنفس الخلوي – علم الوراثة – المادة الوراثية DNA -التكاثر اللاجنسي – نظام SI – العولمة – التخمر –

الصهارة -تيارات الحمل – الموجات السطحية - التسونامي)

.....	١. يستخدم العلماء لجمع الملاحظات نظامًا عالميًا يعرف بـ
.....	٢. أدت تقنية المعلومات إلى
.....	٣. موجات مائية تكونت نتيجة حدوث زلزال تحت المحيط
.....	٤. موجات تُحدث معظم الدمار على سطح الأرض أثناء حدوث الزلزال
.....	٥. تتكون البراكين نتيجة خروج من باطن الأرض إلى السطح
.....	٦. تتحرك الصفائح الأرضية فوق الغلاف المانع بسبب
.....	٧. الحصول على الطاقة المخزنة في جزئيات الغذاء بدون وجود الأكسجين يعرف بـ..
.....	٨. تسمى قدرة المخلوق الحي على إنتاج فرد أو أكثر يحمل المادة الوراثية نفسها للمخلوق الحي الأصلي بـ..
.....	٩. جزيء ضخم يتكون من سلسلتين حلزونيتين من السكر وجزئيات الفوسفات والقواعد النيتروجينية.
.....	١٠. دراسة كيفية انتقال الصفات الوراثية وتفاعلها فيما بينها.

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:

(أ) قارني حسب المطلوب منك:

الانقسام المتساوي	وجه المقارنة	الانقسام المنصف
	الأهمية	
المنتجات	وجه المقارنة	المستهلكات
	التعريف	

(ب) أعطي تفسيرًا علميًا لكل مما يلي؟

◆ يجب أن تنسخ المادة الوراثية في الطور البيني؟

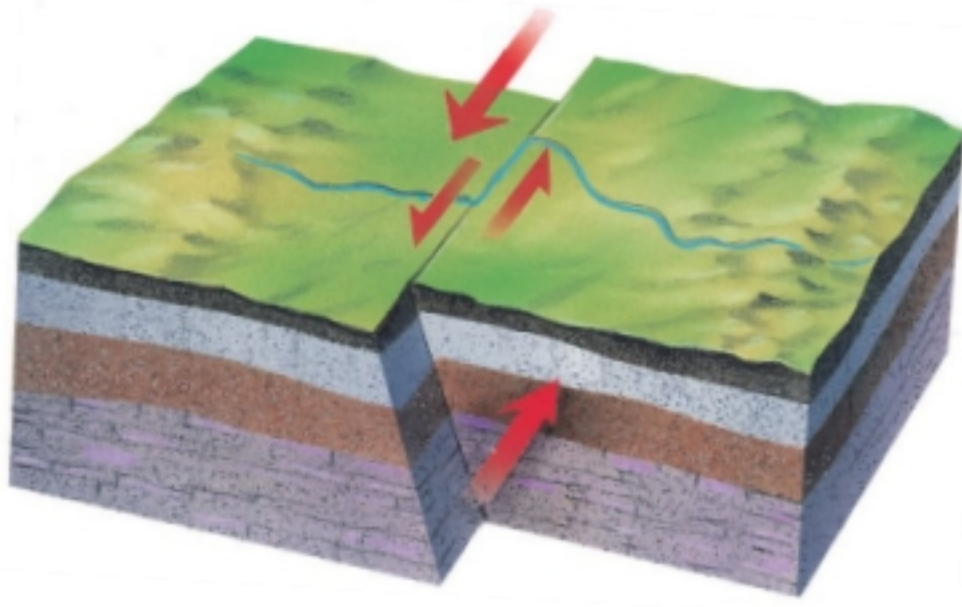
.....

◆ ذبول الجزر عند وضعه بالمحلول الملحي؟

.....

(ج) أجب عن الأسئلة التالية:

◆ نوع الصدع في الشكل الذي أمامك؟



.....

◆ كيف تكون هذا الصدع؟

.....

انتهت الأسئلة ولله الحمد
مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح
معلمة المادة

أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الأول) العام الدراسي ١٤٤٤ هـ نموذج إجابة

نموذج الإجابة

اسم الطالبة: رقم الجلوس:

رقم السؤال	الدرجة التي حصلت عليها الطالبة		المصححة	المراجعة	المدققة
	رقمًا	كتابة			
الأول			فقط لا غير		
الثاني			فقط لا غير		
الثالث			فقط لا غير		
الرابع			فقط لا غير		
المجموع			فقط لا غير		

السؤال الأول:

١٠

(أ) ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (X) أمام العبارة الخاطئة:

(✓)	١ . يستعمل الناس قديمًا حواسمهم ليلاحظوا ما يحدث حولهم.
(X)	٢ . البحث الذي يجيب عن الأسئلة العلمية من خلال الملاحظة يسمى بالبحث التجريبي.
(✓)	٣ . تعد المباني آمنة ضد الزلازل إذا شُيدت على دعائم مطاطية وفولاذية.
(✓)	٤ . تؤدي الاكتشافات الجديدة في المجال الصحي إلى تطور تقنيات التشخيص والعلاج.
(X)	٥ . الذي يحدد طريقة ثوران البركان تركيب الصهارة فقط.
(✓)	٦ . ساعدت الموجات الزلزالية على معرفة خصائص باطن الأرض.
(X)	٧ . انتقال الجزيئات عبر الغشاء البلازمي من التركيز المنخفض إلى المرتفع يعرف بـ الانتشار.
(X)	٨ . ينقسم السيتوبلازم في الخلية الحيوانية بظهور الصفائح الخلوية.
(✓)	٩ . يسمى أي انحراف ينتج خلال عملية تضاعف الـ DNA بالطفرات.
(X)	١٠ . الجين الذي يختفي ولا يُظهر صفته يسمى بالعامل السائد.

١- أول خطوات الطريقة العلمية؟			
<input type="checkbox"/> تحليل البيانات	<input type="checkbox"/> إجراء التجربة	<input type="checkbox"/> وضع الفرضية	<input type="checkbox"/> تحديد المشكلة
٢- المتغيرات التي تبقى ثابتة دون تغيير في التجربة تسمى بـ ؟			
<input type="checkbox"/> المتغير التابع	<input type="checkbox"/> المتغير المستقل	<input type="checkbox"/> الثوابت	<input type="checkbox"/> الضوابط
٣- الجهاز المستخدم لتسجيل الموجات الزلزالية؟			
<input type="checkbox"/> ميركالي	<input type="checkbox"/> السيزموجراف	<input type="checkbox"/> رختر	<input type="checkbox"/> المجهر
٤- أكبر البركين واسع الامتداد وله جوانب قليلة الانحدار؟			
<input type="checkbox"/> الدرعية	<input type="checkbox"/> المخروطية	<input type="checkbox"/> المركبة	<input type="checkbox"/> ثوران الشقوق
٥- يؤدي تباعد الصفائح الأرضية عن بعضها البعض إلى تكون ؟			
<input type="checkbox"/> ثوران الشقوق	<input type="checkbox"/> حفر الانهدام	<input type="checkbox"/> البقع الساخنة	<input type="checkbox"/> تدفقات طينية
٦- عملية يستعمل فيها الأكسجين لتحليل الجلوكوز وتحرير الطاقة ؟			
<input type="checkbox"/> البناء الضوئي	<input type="checkbox"/> التخمر	<input type="checkbox"/> التنفس الخلوي	<input type="checkbox"/> البلعمة
٧- القاعدة التي توجد في الـ RNA ولا توجد في الـ DNA ؟			
<input type="checkbox"/> السايروسين	<input type="checkbox"/> الأدينين	<input type="checkbox"/> اليوراسيل	<input type="checkbox"/> الجوانين
٨- تسمى الصفات المظهرية للمخلوق الحي بالطرز ؟			
<input type="checkbox"/> الجينية	<input type="checkbox"/> الشكلية	<input type="checkbox"/> الجينية والشكلية	<input type="checkbox"/> المتماثلة
٩- نوع من أنواع الـ RNA ويلعب دورًا مهمًا في بناء البروتينات؟			
<input type="checkbox"/> mRNA	<input type="checkbox"/> rRNA	<input type="checkbox"/> tRNA	<input type="checkbox"/> aRNA
١٠- الصورة التي أمامك تمثل الطور في الانقسام المنصف			
			
<input type="checkbox"/> الاستوائي الأول	<input type="checkbox"/> الاستوائي الثاني	<input type="checkbox"/> الانفصالي الأول	<input type="checkbox"/> الانفصالي الثاني
١١- ما نوع التكاثر الذي يظهر في الصورة؟			
			
<input type="checkbox"/> التجدد	<input type="checkbox"/> الانقسام المنصف	<input type="checkbox"/> التبرعم	<input type="checkbox"/> التكاثر العذري
١٢- يمثل هذا الشكل			
			
<input type="checkbox"/> صنع الـ RNA	<input type="checkbox"/> تضاعف الخلية	<input type="checkbox"/> جزيء الـ RNA	<input type="checkbox"/> تضاعف الـ DNA

(التنفس الخلوي – علم الوراثة – المادة الوراثية DNA -التكاثر اللاجنسي – نظام SI – العولمة – التخمر –
الصهارة -تيارات الحمل – الموجات السطحية - التسونامي)

نظام SI	١. يستخدم العلماء لجمع الملاحظات نظامًا عالميًا يعرف بـ
العولمة	٢. أدت تقنية المعلومات إلى
التسونامي	٣. موجات مائية تكونت نتيجة حدوث زلزال تحت المحيط
الموجات السطحية	٤. موجات تُحدث معظم الدمار على سطح الأرض أثناء حدوث الزلزال
	٥. تتكون البراكين نتيجة خروج الصهارة من باطن الأرض إلى السطح
تيارات الحمل	٦. تتحرك الصفائح الأرضية فوق الغلاف المانع بسبب
التخمر	٧. الحصول على الطاقة المخزنة في جزئيات الغذاء بدون وجود الأكسجين يعرف بـ..
التكاثر اللاجنسي	٨. تسمى قدرة المخلوق الحي على إنتاج فرد أو أكثر يحمل المادة الوراثية نفسها للمخلوق الحي الأصلي بـ..
المادة الوراثية DNA	٩. جزيء ضخم يتكون من سلسلتين حلزونيتين من السكر وجزئيات الفوسفات والقواعد النيتروجينية.
علم الوراثة	١٠. دراسة كيفية انتقال الصفات الوراثية وتفاعلها فيما بينها.

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:

(أ) قارني حسب المطلوب منك :

الانقسام المتساوي	وجه المقارنة	الانقسام المنصف
النمو - تعويض الخلايا التالفة	الأهمية	للحفاظ على المخلوقات الحية التي تتكاثر جنسيًا
المنتجات	وجه المقارنة	المستهلكات
مخلوقات حية قادرة على صنع غذائها بنفسها	التعريف	مخلوقات حية لا تستطيع صنع غذائها بنفسها

(ب) أعطي تفسيرًا علميًا لكل مما يلي؟

◆ يجب أن تنسخ المادة الوراثية في الطور البيني؟

لتحصل كل خلية جديدة على نسخة كاملة من المادة الوراثية لتقوم بوظائفها الحيوية

◆ ذبول الجزر عند وضعه بالمحلول الملحي؟

لأن الماء بالخاصية الأسموزية ينتقل من داخل الخلية إلى خارجها مسبب ابتعاد الغشاء البلازمي عن الجدار الخلوي مما يخفف الضغط عليها فيذبل.

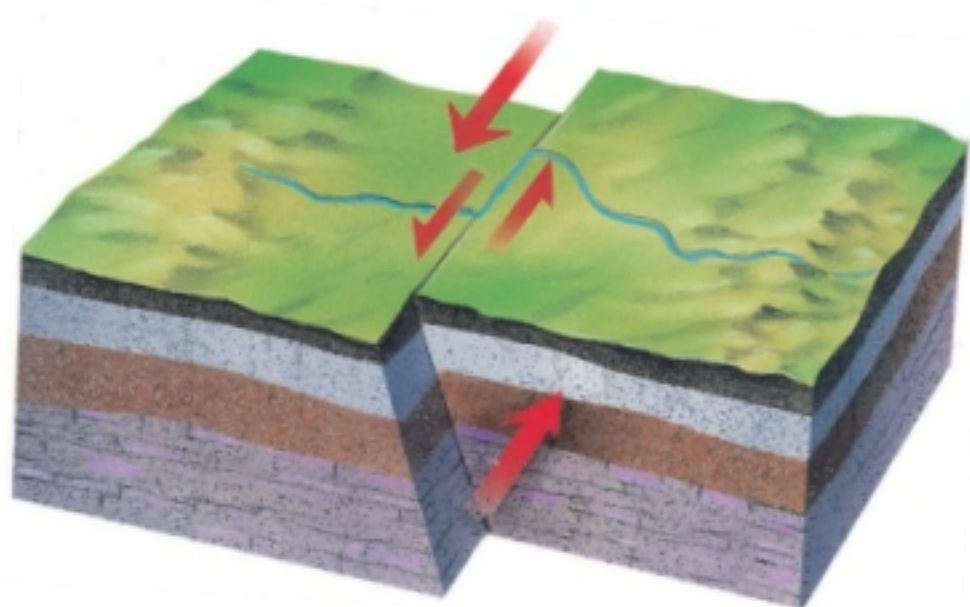
(ج) أجب عن الأسئلة التالية :

◆ نوع الصدع في الشكل الذي أمامك؟

الصدع الجانبي (الانزلاقي)

◆ كيف تكون هذا الصدع؟

نتيجة تعرض الصخور لإجهادات قص



انتهت الأسئلة ولله الحمد
مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح
معلمة المادة

اليوم			المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم المدرسة
التاريخ			
الفترة	الأولى		
الزمن	ساعة ونصف		
الصف			

إختبار نهاية الفصل الدراسي الأول _ الدور الأول _ لمادة : العلوم للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ

إسم الطالبة	رقم الجلوس
-------------	------------

٤٠

الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المصححة وتوقيعها	المراجعة وتوقيعها

طالبتي الغالية مستعينة بالله أجيبني على الأسئلة التالية :

السؤال الأول : أ/ إختاري الإجابة الصحيحة ممايلي (إجابة واحدة فقط):

١- أي الإجراءات التالية ينبغي إتباعها للتحقق من صحة نتائج التجربة :			
أ	إجراء عدة محاولات	ب	التحيز في الإجراءات
ج	إختيار فرضيتين	د	تعميم النتائج
٢- أي ممايلي يقلق العلماء أكثر عند إستخدام الإنترنت :			
أ	صحة المعلومات	ب	السرعة
ج	اللغة	د	توفر المعلومة
٣- إستخدام كميات كثيرة من المضادات الحيوية في تجربة مثال على :			
أ	عينة ضابطة	ب	فرضية
ج	عامل متغير	د	تحيز
٤- في أي العمليات التالية تستخدم الحواسيب في العلم :			
أ	تحليل البيانات	ب	التواصل مع العلماء
ج	عمل النماذج	د	جميع ماسبق
٥- مهارة يستخدمها العلماء عندما يضعون توقع يمكن إختباره:			
أ	الإفترض	ب	الاستنتاج
ج	أخذ القياسات	د	عمل نموذج
٦- الخطوة الأولى للبحث عن حل لمشكلة ما :			
أ	تحليل البيانات	ب	تحديد المشكلة
ج	الاستنتاج	د	التجربة



٧- حركة حدود الصفائح التي كونت بركان جبل مار الدرعي :							
أ	المتباعدة	ب	الإنهدام	ج	الجانبية	د	المتقاربة
٨- أكبر البراكين وذو إمتداد واسع وجوانبه قليلة الإنحدار :							
أ	الدرعي	ب	المركب	ج	المخروطي	د	قبة اللابه
٩- ماسبب تكون براكين جزر هاواي :							
أ	منطقة الإنهدام	ب	الحدود المتباعدة	ج	البقعة الساخنة	د	الحدود المتقاربة
١٠- أي أنواع اللابه تناسب بسهولة :							
أ	الغنية بالسيلكا	ج	البازلتية	ج	المركبة	د	الناعمة
١١- بركان يتكون من تعاقب طفوح من اللابه والمقذوفات البركانية :							
أ	الدرعية	ب	المخروطية	ج	قبة اللابه	د	المركبة
١٢- موجات زلزالية تنتقل في الأرض بسرعة أكبر :							
أ	الأولية	ب	السطحية	ج	الثانوية	د	تسونامي
١٣- موجه مائية تكونت بفعل حدوث زلزال تحت المحيط :							
أ	الأولية	ب	تسونامي	ج	السطحية	د	الثانوية
١٤- نقطة على سطح الأرض تقع مباشرة فوق بؤرة الزلزال:							
أ	مركز الزلزال	ب	الصدع	ج	المركز السطحي	د	البؤرة
١٥-العامل الذي يتم قياسه في التجربة :							
أ	الفرضية	ب	المتغير التابع	ج	المتغير المستقل	د	العينة الضابطة
١٦- الإسم الذي يطلق على البحث العلمي الذي يعتمد على الملاحظة :							
أ	الوصفي	ب	التجريبي	ج	التقني	د	التحليلي
١٧- بحث يجيب عن الأسئلة العلمية بإختبار الفرضية :							
أ	الوصفي	ب	التجريبي	ج	التقني	د	التحليلي
١٨- أي ممايلي يصف الصدع :							
أ	نقطة على سطح الأرض	ب	نقطة داخل الأرض	ج	سطح تنكسر عليه الصخور	د	عودة الصخر لوضعه الأصلي

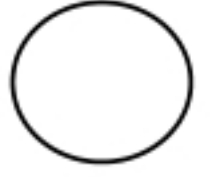


١٩- موجات يولدها الزلزال وتمر بباطن الأرض وعلى السطح :							
أ	موجات الصوت	ب	موجات الضوء	ج	موجات الماء	د	موجات زلزالية
٢٠- عملية تستعمل فيها الخلية الطاقة لنقل المواد :							
أ	الانتشار	ب	النقل النشط	ج	الخاصية الأسموزية	د	النقل السلبي
٢١- ماذا يحدث عندما يتساوى عدد الجزيئات في مادة ما في مكانين :							
أ	الإتزان	ب	التخمير	ج	الأيض	د	التنفس الخلوي
٢٢- تسمى المخلوقات القادرة على صنع غذائها بنفسها :							
أ	المحللات	ب	المنتجات	ج	المستهلكات	د	أكلات الأعشاب
٢٣- خلية طماطم ثنائية المجموعة الكروموسومية تحتوي على ٢٤ كروموسوم فإن الخلية الجنسية تحتوي على :							
أ	٦ كروموسوم	ب	١٢ كروموسوم	ج	٢٤ كروموسوم	د	٤٨ كروموسوم
٢٤- تتضاعف الكروموسومات خلال دورة الخلية في الطور :							
أ	البيئي	ب	الإستوائي	ج	الإنفصالي	د	النهائي
٢٥- تنفصل الكروموسومات عن بعضها خلال الإنقسام المتساوي في الطور :							
أ	التمهيدي	ب	الإنفصالي	ج	الإستوائي	د	النهائي
٢٦- تتكاثر الهيدرا :							
أ	لاجنسي _تبرعم	ب	جنسي _تبرعم	ج	لاجنسي _إنشطار	د	جنسي _إنشطار
٢٧- جزيئ حلزوني يمتاز بوجود قواعد نيتروجينية في صورة أزواج :							
أ	RNA	ب	DNA	ج	البروتين	د	الحمض الأميني
٢٨- قاعدة نيتروجينية توجد في RNA ولا توجد في DNA :							
أ	الثايمين (T)	ب	الأدينين (A)	ج	الجوانين (G)	د	اليوراسيل (U)
٢٩- حمض نووي يحمل الشفرة الوراثية من النواة إلى الرايبوسومات :							
أ	DNA	ب	RNA	ج	البروتين	د	الجين
٣٠- مالذي يتحكم في الصفات الوراثية في المخلوق الحي :							
أ	الغشاء البلازمي	ب	الجينات	ج	الجدار الخلوي	د	الميتوكوندريا



٣١- عملية تنتج ثاني أكسيد الكربون الذي نخرجه أثناء الزفير :					
أ	التنفس	ب	البناء الضوئي	ج	تصنيع DNA
د	الإنتشار				
٣٢- أي ممايلي لاتشمه الوراثة :					
أ	الصفة الوراثية	ب	التغذية	ج	الكروموسومات
د	الطرز الشكلية				
٣٣- الطفرة هي :					
أ	تغير في الجين قد يكون ضار أو مفيد	ب	تغير في الجين مفيد	ج	تغير في الجين ضار
د	لا يحدث تغير في الجين				

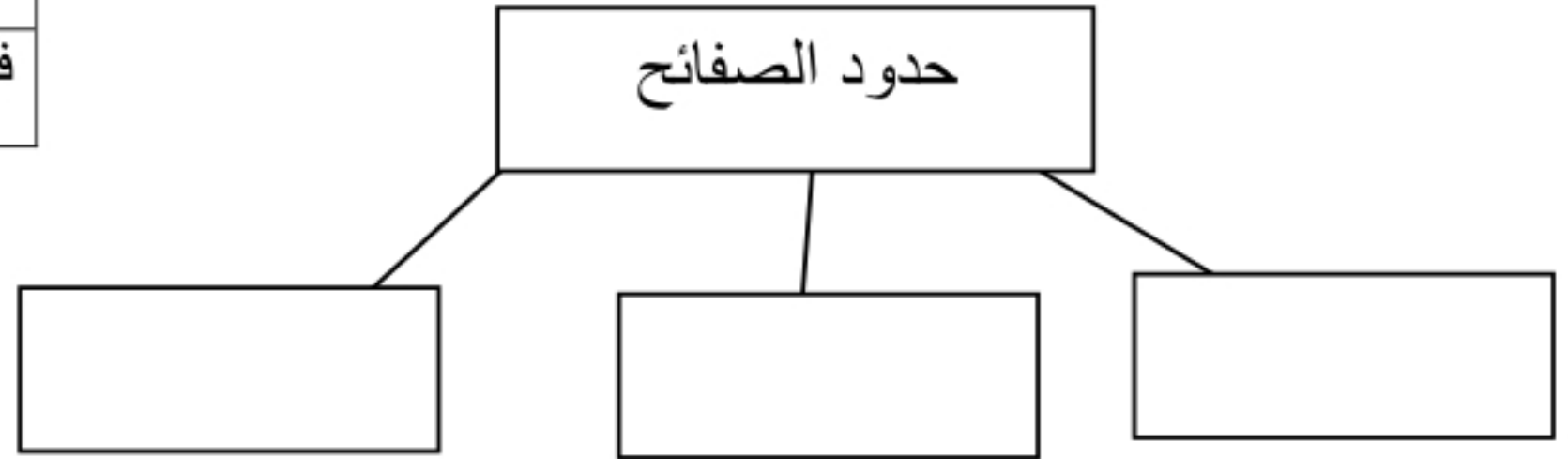
ب- أجيب حسب ما هو مطلوب منك :



١- بالاستعانة بالجدول المجاور ← الفئات العمرية الأكثر إصابة بالمرض هي والفئات العمرية التي لاتصاب بالمرض هي

٢- أكمل الخريطة التالية :

ضحايا المرض	
عدد الأفراد	عمر الفئة بالسنوات
٣٧	حديث الولادة
٢٠	١٠-٦
١	٢٠-١٦
٠	فوق ٢٠



٣- من خلال مربع بانيت أجيب على الأسئلة التالية :
 الطرز الجينية
 الطرز الشكلية
 نسبة احتمال ولادة قط شعره أسود

		القط الأسود	
		B	b
القطعة الشقراء	b	Bb	bb
	b	Bb	bb

إنتهت الأسئلة بالتوفيق طالبتي الغالي

اليوم			المملكة العربية السعودية
التاريخ			وزارة التعليم
الفترة	الأولى		إدارة التعليم
الزمن	ساعة ونصف		المدرسة

نموذج إجابة

إختبار نهاية الفصل الدراسي الأول _ الدور الأول _ لمادة : العلوم للعام الدراسي

اسم الطالبة	رقم الجلوس
-------------	------------

٤٠

الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المصححة وتوقيعها	المراجعة وتوقيعها

طالبتي الغالية مستعينة بالله أجيبني على الأسئلة التالية :

٣٣

السؤال الأول : أ/ إختاري الإجابة الصحيحة ممايلي (إجابة واحدة فقط):

١- أي الإجراءات التالية ينبغي إتباعها للتحقق من صحة نتائج التجربة :			
أ	إجراء عدة محاولات ١	ب	التحيز في الإجراءات
ج	إختيار فرضيتين	د	تعميم النتائج
٢- أي ممايلي يقلق العلماء أكثر عند إستخدام الإنترنت :			
أ	صحة المعلومات ١	ب	السرعة
ج	اللغة	د	توفر المعلومة
٣- إستخدام كميات كثيرة من المضادات الحيوية في تجربة مثال على :			
أ	عينة ضابطة	ب	فرضية
ج	عامل متغير ١	د	تحيز
٤- في أي العمليات التالية تستخدم الحواسيب في العلم :			
أ	تحليل البيانات	ب	التواصل مع العلماء
ج	عمل النماذج	د	جميع ماسبق ١
٥- مهارة يستخدمها العلماء عندما يضعون توقع يمكن إختباره:			
أ	الإفترض ١	ب	الاستنتاج
ج	أخذ القياسات	د	عمل نموذج
٦- الخطوة الأولى للبحث عن حل لمشكلة ما :			
أ	تحليل البيانات	ب	تحديد المشكلة ١
ج	الاستنتاج	د	التجربة



٧- حركة حدود الصفائح التي كونت بركان جبل مار الدرعي :							
أ	المتباعدة ^١	ب	الإنهدام	ج	الجانبية	د	المتقاربة
٨- أكبر البراكين وذو إمتداد واسع وجوانبه قليلة الإنحدار :							
أ	الدرعي ^١	ب	المركب	ج	المخروطي	د	قبة اللابه
٩- ماسبب تكون براكين جزر هاواي :							
أ	منطقة الإنهدام	ب	الحدود المتباعدة	ج	البقعة الساخنة ^١	د	الحدود المتقاربة
١٠- أي أنواع اللابه تناسب بسهولة :							
أ	الغنية بالسيلكا	ج	البازلتية ^١	ج	المركبة	د	الناعمة
١١- بركان يتكون من تعاقب طفوح من اللابه والمقدوفات البركانية :							
أ	الدرعية	ب	المخروطية	ج	قبة اللابه	د	المركبة ^١
١٢- موجات زلزالية تنتقل في الأرض بسرعة أكبر :							
أ	الأولية ^١	ب	السطحية	ج	الثانوية	د	تسونامي
١٣- موجه مائية تكونت بفعل حدوث زلزال تحت المحيط :							
أ	الأولية	ب	تسونامي ^١	ج	السطحية	د	الثانوية
١٤- نقطة على سطح الأرض تقع مباشرة فوق بؤرة الزلزال:							
أ	مركز الزلزال	ب	الصدع	ج	المركز السطحي ^١	د	البؤرة
١٥- العامل الذي يتم قياسه في التجربة :							
أ	الفرضية	ب	المتغير التابع ^١	ج	المتغير المستقل	د	العينة الضابطة
١٦- الإسم الذي يطلق على البحث العلمي الذي يعتمد على الملاحظة :							
أ	الوصفي ^١	ب	التجريبي	ج	التقني	د	التحليلي
١٧- بحث يجيب عن الأسئلة العلمية بإختبار الفرضية :							
أ	الوصفي	ب	التجريبي ^١	ج	التقني	د	التحليلي
١٨- أي ممايلي يصف الصدع :							
أ	نقطة على سطح الأرض	ب	نقطة داخل الأرض	ج	سطح تنكسر عليه الصخور ^١	د	عودة الصخر لوضعه الأصلي



١٩- موجات يولدها الزلزال وتمر بباطن الأرض وعلى السطح :							
أ	موجات الصوت	ب	موجات الضوء	ج	موجات الماء	د	موجات زلزالية ^١
٢٠- عملية تستعمل فيها الخلية الطاقة لنقل المواد :							
أ	الإنتشار	ب	النقل النشط ^١	ج	الخاصية الأسموزية	د	النقل السلبي
٢١- ماذا يحدث عندما يتساوى عدد الجزيئات في مادة ما في مكانين :							
أ	الإتزان ^١	ب	التخمير	ج	الأيض	د	التنفس الخلوي
٢٢- تسمى المخلوقات القادرة على صنع غذائها بنفسها :							
أ	المحللات	ب	المنتجات ^١	ج	المستهلكات	د	آكلات الأعشاب
٢٣- خلية طماطم ثنائية المجموعة الكروموسومية تحتوي على ٢٤ كروموسوم فإن الخلية الجنسية تحتوي على :							
أ	٦ كروموسوم	ب	١٢ كروموسوم ^١	ج	٢٤ كروموسوم	د	٤٨ كروموسوم
٢٤- تتضاعف الكروموسومات خلال دورة الخلية في الطور :							
أ	البيئي ^١	ب	الإستوائي	ج	الإنفصالي	د	النهائي
٢٥- تنفصل الكروموسومات عن بعضها خلال الإنقسام المتساوي في الطور :							
أ	التمهيدي	ب	الإنفصالي ^١	ج	الإستوائي	د	النهائي
٢٦- تتكاثر الهيدرا :							
أ	لاجنسي ^١	ب	جنسي _ تبرعم	ج	لاجنسي _ إنشطار	د	جنسي _ إنشطار
٢٧- جزيئ حلزوني يمتاز بوجود قواعد نيتروجينية في صورة أزواج :							
أ	RNA	ب	DNA ^١	ج	البروتين	د	الحمض الأميني
٢٨- قاعدة نيتروجينية توجد في RNA ولا توجد في DNA :							
أ	الثايمين (T)	ب	الأدينين (A)	ج	الجوانين (G)	د	اليوراسيل (U) ^١
٢٩- حمض نووي يحمل الشفرة الوراثية من النواة إلى الرايبوسومات :							
أ	DNA	ب	RNA ^١	ج	البروتين	د	الجين
٣٠- مالذي يتحكم في الصفات الوراثية في المخلوق الحي :							



أ	الغشاء البلازمي	ب	الجينات ^١	ج	الجدار الخلوي	د	الميتوكوندريا
٣١- عملية تنتج ثاني أكسيد الكربون الذي نخرجه أثناء الزفير :							
أ	التنفس ^١	ب	البناء الضوئي	ج	تصنيع DNA	د	الانتشار
٣٢- أي مما يلي لا تشملها الوراثة :							
أ	الصفة الوراثية	ب	التغذية ^١	ج	الكروموسومات	د	الطرز الشكلية
٣٣- الطفرة هي :							
أ	تغير في الجين قد يكون ضار أو مفيد ^١	ب	تغير في الجين مفيد	ج	تغير في الجين ضار	د	لا يحدث تغير في الجين

ب- أجبني حسب ما هو مطلوب منك :

٧

ضحايا المرض	
عدد الأفراد	عمر الفئة بالسنوات
٣٧	حديث الولادة
٢٠	١٠-٦
١	٢٠-١٦
٠	فوق ٢٠

١- بالاستعانة بالجدول المجاور ← الفئات العمرية الأكثر إصابة بالمرض هي ..حديث^١ $\frac{1}{2}$ الولادة. والفئات العمرية التي لاتصاب بالمرض هي فوق $\frac{1}{2}$ ٢٠

٢- أكمل الخريطة التالية :



٣- من خلال مربع بانيت أجبني على الأسئلة التالية :
الطرز الجينية 2Bb—2bb^١
الطرز الشكلية ٢قط شعره أسود-قط شعره أشقر^١
نسبة احتمال ولادة قط شعره أسود ٥٠% أو ١

		القط الأسود	
		B	b
القطعة الشقراء	b	Bb	bb
	b	Bb	bb

إنتهت الأسئلة بالتوفيق طالبتي الغالي