

تم تحميل وعرض المادة من



موقع مادتي هو موقع تعليمي يعمل على مساعدة المعلمين والطلاب وأولياء الأمور في تقديم حلول الكتب المدرسية والاختبارات وشرح الدروس والملاحظات والتحضير وتوزيع المنهج لكل المراحل الدراسية بشكل واضح وسهل مجاناً

حمل تطبيق مادتي ليصلك كل جديد



الصف: أول متوسط

المادة: العلوم

الزمن: ساعة ونصف

التاريخ: / / ١٤٤٧

أسئلة اختبار نهائي مادة العلوم للصف الأول متوسط الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالبة : رقم الجلوس: ()

متوكله على الله أجيبني على الأسئلة التالية :

الدرجة	رقماً	كتابة	اسم المصححة وتوقيعها	اسم المراجعة وتوقيعها	اسم المدققة وتوقيعها
س1					
س2					
س3					
المجموع					

السؤال الأول : أكتب المصطلح العلمي التالي في المكان المناسب:

(الموارد المتجددة_ المنتجات_ علم البيئة_ آكلات اللحوم_ اللافقاريات_ التماثل_ المجرة_ المجموعات النجمية_ الوحدة الفلكية_ المذنب)

1-	جسم كبير مكون من الجليد والصخور يدور حول الشمس
2-	متوسط بعد الأرض عن الشمس
3-	هي مجموعات من النجوم تظهر على شكل ثابت في السماء
4-	تجمع النجوم والغازات والغبار يرتبط بعضها ببعض بقوة الجاذبية
5-	ترتيب أجزاء الجسم وفق نمط معين
6-	هي حيوانات ليس لها عمود فقري
7-	الحيوانات التي تاكل اللحوم
8-	دراسة التفاعل بين المخلوقات الحية والمكونات غير الحية في النظام البيئي
9-	المخلوقات التي تصنع غذاءها بنفسها
10-	هي المواد التي يمكن تعويضها خلال 100 عام او اقل

يتبع

السؤال الثاني: أختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1- نوع مجرة درب التبانة						
أ	حلزونية	ب	أهليجية	ج	غير منتظمة	د منتظمة
2- المصطلح المناسب الذي يصف المعدة						
أ	عضو	ب	نسيج	ج	عضية	د جهاز
3- تستعين دودة الأرض في حركتها بـ						
أ	الاشواك	ب	الاسواط	ج	الاقدام	د الزوائد المفصليه
4- أي الثدييات التالية تضع البيض						
أ	الاوليه	ب	المشييميه	ج	الكيسييه	د الرابعه
5- أي مما يلي يعد من العوامل الحيويه						
أ	البكتريا	ب	أشعه الشمس	ج	الماء	د الحراره
6- يسمى تحول بخار الماء إلى سائل في دورة الماء						
أ	التكثف	ب	الهطول	ج	التجمد	د النتج
7- طبقة الغلاف الجوي الأبعد هي:						
أ	أكسوسفير	ب	تربوسفير	ج	ستراتوسفير	د ثرموسفير
8- من أول من أثبت أن للهواء وزناً						
أ	جاليليو	ب	بويل	ج	نيوتن	د الحسن
9- كم كوكبا في النظام الشمسي						
أ	٨	ب	٦	ج	١٨	د ١
10- أي مما يلي يعد تابعا طبيعياً للأرض						
أ	القمر	ب	الشمس	ج	المكوك	د سكاى لاب

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة

1-	تدور الأرض حول محورها كل 48 ساعه
2-	لون النجم الأقل في درجة الحراره هو الاصفر
3-	الأرض الكوكب الثالث في المجموعه الشمسيه
4-	التربوسفير هي أقرب طبقات الغلاف الجوي
5-	من أشكال الهطول المطر
6-	أكبر كواكب المجموعه الشمسيه هو المشتري
7-	الستراتوسفير يتركز فيه معظم الأوزون الجوي
8-	تدور الأرض حول خط وهمي يمر بمركزها يسمى المحور
9-	عطارد أقرب الكواكب إلى الشمس
10-	للنجم دورة حياه تعتمد على حجمه

نموذج الاجابة

الصف: أول متوسط

المادة: العلوم

الزمن: ساعة ونصف

التاريخ: / / ١٤٤٧

أسئلة اختبار نهائي مادة العلوم للصف الأول متوسط الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالبة : رقم الجلوس: ()

متوكله على الله أجيبى على الأسئلة التالية :

اسم المدققة وتوقيعها	اسم المراجعة وتوقيعها	اسم المصححة وتوقيعها	الدرجة	
			رقماً	كتابة
				س1
				س2
				س3
				المجموع

السؤال الأول : أكتبي المصطلح العلمي التالي في المكان المناسب:

(الموارد المتجددة_ المنتجات_ علم البيئة_ آكلات اللحوم_ اللافقاريات_ التماثل_ المجرة_ المجموعات النجمية_ الوحدة الفلكية_ المذنب)

جسم كبير مكون من الجليد والصخور يدور حول الشمس	1- المذنب
متوسط بعد الأرض عن الشمس	2- الوحدة الفلكية
هي مجموعات من النجوم تظهر على شكل ثابت في السماء	3- المجموعات النجمية
تجمع النجوم والغازات والغبار يرتبط بعضها ببعض بقوة الجاذبية	4- المجرة
ترتيب أجزاء الجسم وفق نمط معين	5- التماثل
هي حيوانات ليس لها عمود فقري	6- اللافقاريات
الحيوانات التي تاكل اللحوم	7- آكلات اللحوم
دراسة التفاعل بين المخلوقات الحية والمكونات غير الحية في النظام البيئي	8- علم البيئة
المخلوقات التي تصنع غذاءها بنفسها	9- المنتجات
هي المواد التي يمكن تعويضها خلال 100 عام او اقل	10- الموارد المتجددة

يتبع

السؤال الثاني: أختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1- نوع مجرة درب التبانة						
أ	حلزونية	ب	أهليجية	ج	غير منتظمة	د منتظمة
2- المصطلح المناسب الذي يصف المعدة						
أ	عضو	ب	نسيج	ج	عضية	د جهاز
3- تستعين دودة الأرض في حركتها بـ						
أ	الاشواك	ب	الاسواط	ج	الاقدام	د الزوائد المفصليه
4- أي الثدييات التالية تضع البيض						
أ	الاوليه	ب	المشيبيه	ج	الكيسييه	د الرابعه
5- أي مما يلي يعد من العوامل الحيويه						
أ	البكتريا	ب	أشعه الشمس	ج	الماء	د الحراره
6- يسمى تحول بخار الماء إلى سائل في دورة الماء						
أ	التكثف	ب	الهطول	ج	التجمد	د النتج
7- طبقة الغلاف الجوي الأبعد هي:						
أ	أكسوسفير	ب	تربوسفير	ج	ستراتوسفير	د ثرموسفير
8- من أول من أثبت أن للهواء وزناً						
أ	جاليليو	ب	بويل	ج	نيوتن	د الحسن
9- كم كوكبا في النظام الشمسي						
أ	٨	ب	٦	ج	١٨	د ١
10- أي مما يلي يعد تابعاً طبيعياً للأرض						
أ	القمر	ب	الشمس	ج	المكوك	د سكاى لاب

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة

1-	تدور الأرض حول محورها كل 48 ساعه	×
2-	لون النجم الأقل في درجة الحراره هو الاصفر	×
3-	الأرض الكوكب الثالث في المجموعه الشمسيه	✓
4-	التربوسفير هي أقرب طبقات الغلاف الجوي	✓
5-	من أشكال الهطول المطر	✓
6-	أكبر كواكب المجموعه الشمسيه هو المشتري	✓
7-	الستراتوسفير يتركز فيه معظم الأوزون الجوي	✓
8-	تدور الأرض حول خط وهمي يمر بمركزها يسمى المحور	✓
9-	عطارد أقرب الكواكب إلى الشمس	✓
10-	للنجم دورة حياه تعتمد على حجمه	✓

اسم المدرسة :		بسم الله الرحمن الرحيم أسئلة إختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ الدور الأول	المادة :	
			علوم	
٤			الصف :	أول متوسط
المصحح :			الزمن :	ساعتان
التوقيع :			الفترة :	الدراسية الثانية
اسم الطالب		استعن بالله ثم أجب		
رقم الجلوس				

السؤال الأول : ظل الإجابة الصحيحة في ورقة الإجابة :

1	ما نوع مجرة درب التبانة التي تقع فيها الارض :	2	أي الثدييات التالية تضع البيض :
أ- ☐	غير منتظمة	أ- ☐	الأولية
ب- ☐	حلزونية او اسطوانية المركز	ب- ☐	المشيحية
ج- ☐	حلزونية	ج- ☐	الكيسية
د- ☐	إهليجية	د- ☐	أكلات اللحوم
3	ما تركيب الخلية الذي يوفر الحماية والتماسك للنبات:	4	أقرب الكواكب إلى الشمس هو :
أ- ☐	الغشاء البلازمي	أ- ☐	المشتري
ب- ☐	الجدار الخلوي	ب- ☐	الأرض
ج- ☐	الفجوات	ج- ☐	زحل
د- ☐	النواة	د- ☐	عطارد
5	أي الغازات أكثر وجوداً في الغلاف الجوي :	6	يسمى تحول بخار الماء إلى سائل في دورة الماء :
أ- ☐	النيتروجين	أ- ☐	الهطول
ب- ☐	الأكسجين	ب- ☐	التبخير
ج- ☐	الهيليوم	ج- ☐	التكثف
د- ☐	الهيدروجين	د- ☐	التحج
7	ماذا يحدث عندما تنتقل الجزيئات المتصادمة من الطاقة :	8	الفكرة التي تقول "إن جميع الخلايا تنتج عن خلايا موجودة أصلاً" هي جزء من نظرية :
أ- ☐	هطول	أ- ☐	المجهز
ب- ☐	توصيل	ب- ☐	القواعد
ج- ☐	إشعاع	ج- ☐	هوك
د- ☐	الحمل	د- ☐	الخلية
9	أي مما يلي تجده في النواة :	10	أي أنواع المناظير الفلكية يمكن استعماله ليلاً ونهاراً وفي الظروف السيئة :
أ- ☐	الفجوات	أ- ☐	الراديو
ب- ☐	الميتوكوندريا	ب- ☐	الكهرومغناطيسي
ج- ☐	البلاستيدات الخضراء	ج- ☐	الكاسر
د- ☐	الكروموسومات	د- ☐	العاكس
11	ماذا ينتج عن ميل محور الارض في أثناء دورانها حول الشمس :	12	أي الحيوانات لها زعانف عندما تكون بالغة :
أ- ☐	الليل والنهار	أ- ☐	البرمائيات
ب- ☐	الفصول الاربعة	ب- ☐	الأسماك
ج- ☐	أطوار القمر	ج- ☐	التماسيح
د- ☐	الخسوف والكسوف	د- ☐	الزواحف

13	تستعين دودة الارض في حركتها بـ.....	14	ماذا يحدث عند استنشاق الهواء الملوث :
أ- ☐	الاشواك	أ- ☐	مشكلات صحية
ب- ☐	الاسواط	ب- ☐	فضلات صلبة
ج- ☐	الاقدام	ج- ☐	مطر حمضي
د- ☐	الزوائد المفصلية	د- ☐	تلوث الماء
15	إطفاء الأضواء غير الضرورية مثال على :	16	أي مما يلي لا يعد من العوامل الحيوية :
أ- ☐	إعادة الإستخدام	أ- ☐	البعوضة
ب- ☐	إعادة تدوير	ب- ☐	أشعة الشمس
ج- ☐	الترشيد	ج- ☐	شجرة الصنوبر
د- ☐	التلوث	د- ☐	الفطر
17	الشبكة الغذائية نموذج يصف :	18	الفراشات والنمل والنحل أمثلة على حشرات تمر خلال دورة حياتها بـ.....:
أ- ☐	انتقال الطاقة في النظام البيئي	أ- ☐	تحول غير كامل
ب- ☐	استخدام المنتجات للطاقة	ب- ☐	لا تقوم بأي تحول
ج- ☐	تغير النظام البيئي باستمرار	ج- ☐	تحول كامل
د- ☐	العوامل الطبيعية المؤثرة في الجماعات الحيوية	د- ☐	عملية الانسلاخ
19	تجميع الورق المستعمل وإرساله إلى المصانع لإعادة تصنيعه من جديد مثال على :	20	ما المجموعة التي تضم أفراد من النوع نفسه ونعيش في المكان والوقت نفسها :
أ- ☐	إعادة الإستخدام	أ- ☐	الموطن
ب- ☐	إعادة تدوير	ب- ☐	النظام البيئي
ج- ☐	الترشيد	ج- ☐	المجتمع الحيوي
د- ☐	الشراء	د- ☐	الجماعة الحيوية

السؤال الثاني : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة ثم ضللها في ورقة الاجابة ؟

1	طبقة التروبوسفير هي أقرب طبقات الغلاف الجوي إلى سطح الأرض
2	يحدث كسوف الشمس عندما يقع القمر في هذه الحالة بين الأرض والشمس
3	المفصليات أكبر مجموعات الحيوانات وأكثرها انتشاراً
4	يصف الطقس الحالة السائدة في الغلاف الجوي
5	تسمى المخلوقات التي تصنع غذائها بنفسها المستهلكات
6	يمتاز الريش الكفافي في الطيور بأنه قوي وخفيف
7	يعتمد أفراد المجتمع الحيوي بعضهم على بعض في الغذاء والمأوى والإحتياجات الأخرى
8	ضوء الشمس والأشجار أمثلة على الموارد الطبيعية الغير متجددة
9	أكبر مصدرين لتلوث الهواء هما السيارات والمصانع ومنها محطات توليد الطاقة الكهربائية
10	يحدث الإخصاب في البرمائيات داخل الجسم

انتهت الاسئلة ارجو لكم التوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

اسم المدرسة :		المادة :	
٤ .		الصف :	
المصحح :		الزمن :	
التوقيع :		الفترة :	
اسم الطالب :		أول متوسط :	
رقم الجلوس :		ساعتان :	
		الدراسية الثانية :	
		استعن بالله ثم أجب	

السؤال الأول : ظل الإجابة الصحيحة في ورقة الإجابة :

1	ما نوع مجرة درب التبانة التي تقع فيها الأرض :	أ- ☐ غير منتظمة	2	أي الثدييات التالية تضع البيض :	أ- ☐ الأولية
ب- ☐ حلزونية او اسطوانية المركز	ج- ☐ حلزونية	د- ☐ إهليجية	ب- ☐ المشيمية	ج- ☐ الكيسية	د- ☐ أكلات اللحوم
3	ما تركيب الخلية الذي يوفر الحماية والتماسك للنبات :	أ- ☐ الغشاء البلازمي	4	أقرب الكواكب إلى الشمس هو :	أ- ☐ المشتري
ب- ☐ الجدار الخلوي	ج- ☐ الفجوات	د- ☐ النواة	ب- ☐ الأرض	ج- ☐ زحل	د- ☐ عطارد
5	أي الغازات أكثر وجوداً في الغلاف الجوي :	أ- ☐ النيتروجين	6	يسمى تحول بخار الماء إلى سائل في دورة الماء :	أ- ☐ الهطول
ب- ☐ الأكسجين	ج- ☐ الهيليوم	د- ☐ الهيدروجين	ب- ☐ التبخر	ج- ☐ التكثف	د- ☐ النتح
7	ماذا يحدث عندما تنتقل الجزيئات المتصادمة من الطاقة :	أ- ☐ هطول	8	الفكرة التي تقول "إن جميع الخلايا تنتج عن خلايا موجودة أصلاً" هي جزء من نظرية :	أ- ☐ المجهر
ب- ☐ توصيل	ج- ☐ إشعاع	د- ☐ الحمل	ب- ☐ القواعد	ج- ☐ هوك	د- ☐ الخلية
9	أي مما يلي تجده في النواة :	أ- ☐ الفجوات	10	أي أنواع المناظير الفلكية يمكن استعماله ليلاً ونهاراً وفي الظروف السيئة :	أ- ☐ الراديوي
ب- ☐ الميتوكوندريا	ج- ☐ البلاستيدات الخضراء	د- ☐ الكروموسومات	ب- ☐ الكهرومغناطيسي	ج- ☐ الكاسر	د- ☐ العاكس
11	ماذا ينتج عن ميل محور الأرض في أثناء دورانها حول الشمس :	أ- ☐ الليل والنهار	12	أي الحيوانات لها زعانف عندما تكون بالغة :	أ- ☐ البرمائيات
ب- ☐ الفصول الأربعة	ج- ☐ أطوار القمر	د- ☐ الخسوف والكسوف	ب- ☐ الأسماك	ج- ☐ التماسيح	د- ☐ الزواحف

13	تستعين دودة الارض في حركتها بـ.....	14	ماذا يحدث عند استنشاق الهواء الملوث :
أ- ☐	الاشواك ☐	أ- ☐	مشكلات صحية ☐
ب- ☐	الاسواط ☐	ب- ☐	فضلات صلبة ☐
ج- ☐	الاقدام ☐	ج- ☐	مطر حمضي ☐
د- ☐	الزوائد المفصليّة ☐	د- ☐	تلوث الماء ☐
15	إطفاء الأضواء غير الضرورية مثال على :	16	أي مما يلي لا يعد من العوامل الحيوية :
أ- ☐	إعادة الإستخدام ☐	أ- ☐	البعوضة ☐
ب- ☐	إعادة تدوير ☐	ب- ☐	أشعة الشمس ☐
ج- ☐	الترشيد ☐	ج- ☐	شجرة الصنوبر ☐
د- ☐	التلوث ☐	د- ☐	الفطر ☐
17	الشبكة الغذائية نموذج يصف :	18	الفرشات والنمل والنحل أمثلة على حشرات تمر خلال دورة حياتها بـ.....:
أ- ☐	انتقال الطاقة في النظام البيئي ☐	أ- ☐	تحول غير كامل ☐
ب- ☐	استخدام المنتجات للطاقة ☐	ب- ☐	لا تقوم بأي تحول ☐
ج- ☐	تغير النظام البيئي باستمرار ☐	ج- ☐	تحول كامل ☐
د- ☐	العوامل الطبيعية المؤثرة في الجماعات الحيوية ☐	د- ☐	عملية الانسلاخ ☐
19	تجميع الورق المستعمل وإرساله إلى المصانع لإعادة تصنيعه من جديد مثال على :	20	ما المجموعة التي تضم أفراد من النوع نفسه ونعيش في المكان والوقت نفسها :
أ- ☐	إعادة الإستخدام ☐	أ- ☐	الموطن ☐
ب- ☐	إعادة تدوير ☐	ب- ☐	النظام البيئي ☐
ج- ☐	الترشيد ☐	ج- ☐	الاجتماع الحيوي ☐
د- ☐	الشراء ☐	د- ☐	الجماعة الحيوية ☐

السؤال الثاني : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة ثم ضللها في ورقة الاجابة ؟

1	طبقة التروبوسفير هي أقرب طبقات الغلاف الجوي إلى سطح الأرض	✓
2	يحدث كسوف الشمس عندما يقع القمر في هذه الحالة بين الأرض والشمس	✓
3	المفصليات أكبر مجموعات الحيوانات وأكثرها انتشاراً	✓
4	يصف الطقس الحالة السائدة في الغلاف الجوي	✓
5	تسمى المخلوقات التي تصنع غذائها بنفسها المستهلكات	✗
6	يمتاز الريش الكفافي في الطيور بأنه قوي وخفيف	✓
7	يعتمد أفراد المجتمع الحيوي بعضهم على بعض في الغذاء والمأوى والإحتياجات الأخرى	✓
8	ضوء الشمس والأشجار أمثلة على الموارد الطبيعية الغير متجددة	✗
9	أكبر مصدرين لتلوث الهواء هما السيارات والمصانع ومنها محطات توليد الطاقة الكهربائية	✓
10	يحدث الإخصاب في البرمائيات داخل الجسم	✗

انتهت الاسئلة ارجو لكم التوفيق والنجاح

المادة:	العلوم
الصف:	الأول متوسط
الزمن:	ساعتان

اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية (الدور الأول) للفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ .			
اسم الطالبة رباعيا	رقم الجلوس	الدرجة الكلية	المصححة
		٤٠	

السؤال 1: اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1	ما المصطلح الذي يطلق على المادة العضوية القائمة اللون الناتجة عن تحليل بقايا النباتات والحيوانات في التربة؟
	(أ) الدبال (ب) الغرين (ج) الطمي (د) الفتات الصخري
2	يتكون القلب من أنسجة مختلفة تعمل معاً لضخ الدم، لذا يُعد القلب مثلاً على:
	(أ) الخلية (ب) النسيج (ج) العضو (د) الجهاز
3	ماذا نُسَمي الدور الذي يقوم به المخلوق الحي في النظام البيئي؟
	(أ) الموطن البيئي (ب) الإطار البيئي (ج) الكثافة الحيوية (د) القدرة الاستيعابية
4	أي مما يلي يُعد من الخصائص المشتركة لجميع الحبليات في إحدى مراحل حياتها؟
	(أ) العمود الفقري (ب) الحبل الظهري (ج) الرئات (د) الزعانف
5	أي من الحيوانات التالية يُصنف ضمن الثدييات الأولية التي تضع البيض؟
	(أ) الكنغر (ب) منقار البط (ج) الكوالا (د) الفيل
6	ما الفائدة الطبية المهمة التي ذكرها الدرس للغابات المطيرة؟
	(أ) توفير الأخشاب للبناء (ب) استخلاص أدوية لعلاج السرطان من نباتاتها (ج) توفير مساحات للزراعة (د) توفير الظل للحيوانات
7	ما الوحدة المستخدمة لقياس المسافات بين المجرات في الفضاء؟
	(أ) الكيلومتر (ب) السنة الضوئية (ج) الوحدة الفلكية (د) المتر
8	من التكيفات التي تساعد الزواحف على العيش والاحتفاظ بالماء على اليابسة:
	(أ) الجلد الرطب (ب) التنفس بالخياشيم (ج) الجلد الجاف المغطى بالحراشف (د) وجود مثانة العوم
9	أي أنواع الجبال التالية تتكون عندما تتعرض الصخور لقوى شد تؤدي إلى تكون صدوع وتكسر الكتل الصخرية؟
	(أ) الجبال المطوية (ب) الجبال البركانية (ج) جبال الكتل المتصدعة (د) الجبال الجليدية
10	ما الذي يحدد حجم البلورات المتكونة من الصهارة؟
	(أ) لون المعدن (ب) معدل سرعة تبريد الصهارة (ج) نوع العناصر المكونة للمعدن (د) قساوة المعدن
11	على أي أساس يتم تصنيف الصخور الرسوبية الفتاتية؟
	(أ) لون المعادن (ب) طريقة التبريد (ج) حجم الحبيبات (د) نسبة الأملاح
12	أي مما يلي يُعد الوصف الصحيح للموطن البيئي؟

(أ) النفائات التي تطرح يومياً	(ب) المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي	(ج) عملية إعادة تصنيع المواد	(د) طبقة من الغلاف الجوي
أي مما يلي يُعد مثلاً على العوامل المحددة في النظام البيئي؟			
(أ) اللون والحجم	(ب) كمية الأمطار والغذاء	(ج) اسم المخلوق الحي	(د) شكل الجسم
ما هي الطريقة الرئيسية لانتقال الحرارة في الغلاف الجوي، والتي تعتمد على صعود الهواء الساخن وهبوط الهواء البارد؟			
(أ) التوصيل	(ب) الإشعاع	(ج) الحمل	(د) التكاثف
ما التركيب الذي تستخدمه الدودة الشريطية لتثبيت نفسها داخل أمعاء العائل؟			
(أ) الخلايا اللاسعة	(ب) الممصات والخطاطيف	(ج) الأشواك	(د) اللوامس
ما الشكل الذي تتخذه الوديان الناتجة عن النحت الجليدي (الجليديات)؟			
(أ) شكل حرف V	(ب) شكل حرف U	(ج) شكل متعرج	(د) شكل دائري
تعتمد الهيئات العالمية لمرآة الطقس والتنبؤ به بشكل أساسي على:			
(أ) المناظير الفلكية	(ب) أجهزة الرادار والأقمار الاصطناعية	(ج) مقياس ريختر	(د) البوصلة المغناطيسية
ما هي المادة الصلبة التي تحيط بالخلايا العظمية وتتكون منها؟			
(أ) الحديد والزنك	(ب) الكالسيوم والفوسفور	(ج) الهيدروجين والأكسجين	(د) الكربون والنيتروجين
أي الخلايا النباتية التالية تشبه الأنابيب لتقوم بنقل الماء والغذاء داخل النبات؟			
(أ) خلايا الجذر	(ب) خلايا الساق	(ج) خلايا الورقة	(د) خلايا الزهرة
أي الصخور التالية يُعد مثلاً على الصخور النارية السطحية (الزجاج البركاني)؟			
(أ) الجرانيت	(ب) الأوبسيديان	(ج) الرخام	(د) الحجر الرملي

السؤال الثاني: ضع علامة صح أو خطأ للعبارات التالية:

#	العبارة	الإجابة
1	يستخدم المنظار الفلكي العاكس عدسات محدبة لتجميع الضوء وتكوين الصورة.	()
2	تعتبر الدودة الشريطية من الديدان المفلطة حرة المعيشة.	()
3	تعتبر الرياح العامل الرئيسي والأكثر تأثيراً في عمليات التعرية على سطح الأرض مقارنة بالمياه.	()
4	تنفس البرمائيات المكتملة النمو عن طريق الخياشيم فقط.	()
5	تُستخدم السيارات الهجينة التي تعمل بالكهرباء والبنزين لتقليل استهلاك الوقود والمحافظة على الموارد.	()
6	يُعد شراء المواد دون تغليف أو تعليب نوعاً من أنواع الترشيد.	()
7	المحللات هي مخلوقات حية تتغذى على الفضلات وبقايا المخلوقات الميتة.	()
8	يتميز كوكب الزهرة بأنه أسخن كواكب المجموعة الشمسية بسبب غلافه الجوي الكثيف.	()
9	الغشاء البلازمي هو جدار صلب يحيط بخلايا النباتات ويوفر لها الدعم.	()
10	يحدث الرعد نتيجة التمدد السريع للهواء بسبب الحرارة العالية الناتجة عن البرق.	()
11	تزداد حدة التنافس بين المخلوقات الحية عندما تتوفر الموارد بكثرة فائقة.	()

12	يتميز الصخر الناري الغني بالسليكا بلونه الفاتح.	()
13	يحدث البناء الضوئي داخل الميتوكوندريا لإنتاج الغذاء.	()
14	المطر الحمضي قد يسبب ضرراً للنباتات ويسلب التربة المواد الغذائية.	()
15	تعتبر الشمس المصدر الرئيسي للطاقة في دورة الماء في الطبيعة.	()

السؤال الثالث: اكمل الفراغات مما يلي:

1	1. المخلوقات الحية المكونة للجزء الحي من النظام البيئي تُسمى ____.
2	2. يُغطي أجسام الطيور ____ وهو صفة مميزة تنفرد بها هذه المخلوقات.
3	3. في مراكز الضغط المنخفض، تتحرك التيارات الهوائية ____ إلى أعلى مما يؤدي لبرودة الهواء وتكثفه.
4	4. خليط من مواد عضوية وماء وهواء وصخر تعرض لعمليات التجوية والمهم لنمو النباتات هو ____.
5	5. الجهاز المستخدم لقياس سرعة الرياح يسمى ____.

انتهت الأسئلة ... بالتوفيق

موقع
مادنتري

نموذج الإجابة

المادة:	العلوم
الصف:	الأول متوسط
الزمن:	ساعتان

اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية (الدور الأول) للفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ.

اسم الطالبة رباعيا	رقم الجلوس	الدرجة الكلية	المصححة
		٤٠	

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

٢٠ درجات

١- ما المصطلح الذي يطلق على المادة العضوية القائمة اللون الناتجة عن تحليل بقايا النباتات والحيوانات في التربة؟	(أ) الدبال	(ب) الغرين	(ج) الطمي	(د) الفتات الصخري
٢- يتكون القلب من أنسجة مختلفة تعمل معاً لضخ الدم، لذا يُعد القلب مثلاً على:	(أ) الخلية	(ب) النسيج	(ج) العضو	(د) الجهاز
٣- ماذا تُسمى الدور الذي يقوم به المخلوق الحي في النظام البيئي؟	(أ) الموطن البيئي	(ب) الإطار البيئي	(ج) الكثافة الحيوية	(د) القدرة الاستيعابية
٤- أي مما يلي يُعد من الخصائص المشتركة لجميع الحبليات في إحدى مراحل حياتها؟	(أ) العمود الفقري	(ب) الحبل الظهرى	(ج) الرئات	(د) الزعانف
٥- أي من الحيوانات التالية يُصنف ضمن الثدييات الأولية التي تضع البيض؟	(أ) الكنغر	(ب) متقارب البط	(ج) الكوالا	(د) الفيل
٦- ما الفائدة الطبية المهمة التي ذكرها الدرس للغابات المطيرة؟	(أ) توفير الأخشاب للبناء	(ب) استخلاص أدوية لعلاج السرطان من نباتاتها	(ج) توفير مساحات للزراعة	(د) توفير الظل للحيوانات
٧- ما الوحدة المستخدمة لقياس المسافات بين المجرات في الفضاء؟	(أ) الكيلومتر	(ب) السنة الضوئية	(ج) الوحدة الفلكية	(د) المتر
٨- من التكيفات التي تساعد الزواحف على العيش والاحتفاظ بالماء على اليابسة:	(أ) الجلد الرطب	(ب) التنفس بالخياشيم	(ج) الجلد الجاف المغطى بالحرشيف	(د) وجود مثانة العوم
٩- أي أنواع الجبال التالية تتكون عندما تتعرض الصخور لقوى شد تؤدي إلى تكون صدوع وتكسر الكتل الصخرية؟	(أ) الجبال المطوية	(ب) الجبال البركانية	(ج) جبال الكتل المتصدعة	(د) الجبال الجليدية
١٠- ما الذي يحدد حجم البلورات المتكونة من الصحارة؟	(أ) لون المعدن	(ب) معدل سرعة تبريد الصحارة	(ج) نوع العناصر المكونة للمعدن	(د) قساوة المعدن
١١- على أي أساس يتم تصنيف الصخور الرسوبية الفتاتية؟	(أ) لون المعادن	(ب) طريقة التبريد	(ج) حجم الحبيبات	(د) نسبة الأملاح

١ من ٣ - يتبع في الصفحة التالية...

١٢- أي مما يلي يُعد الوصف الصحيح للموطن البيئي؟			
(أ) النفايات التي تطرح يومياً	(ب) المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي	(ج) عملية إعادة تصنيع المواد	(د) طبقة من الغلاف الجوي
١٣- أي مما يلي يُعد مثالاً على العوامل المحددة في النظام البيئي؟			
(أ) اللون والحجم	(ب) كمية الأمطار والغذاء	(ج) اسم المخلوق الحي	(د) شكل الجسم
١٤- ما هي الطريقة الرئيسية لانتقال الحرارة في الغلاف الجوي، والتي تعتمد على صعود الهواء الساخن وهبوط الهواء البارد؟			
(أ) التوصيل	(ب) الإشعاع	(ج) الحمل	(د) التكاثف
١٥- ما التركيب الذي تستخدمه الدودة الشريطية لتثبيت نفسها داخل أمعاء العائل؟			
(أ) الخلايا اللامعة	(ب) الممصات والخطاطيف	(ج) الأشواك	(د) اللوامس
١٦- ما الشكل الذي تتخذه الوديان الناتجة عن النحت الجليدي (الجليديات)؟			
(أ) شكل حرف V	(ب) شكل حرف U	(ج) شكل متعرج	(د) شكل دائري
١٧- تعتمد الهيئات العالمية لمراقبة الطقس والتنبؤ به بشكل أساسي على:			
(أ) المناظير الفلكية	(ب) أجهزة الرادار والأقمار الاصطناعية	(ج) مقياس ريختر	(د) البوصلة المغناطيسية
١٨- ما هي المادة الصلبة التي تحيط بالخلايا العظمية وتتكون منها؟			
(أ) الحديد والزنك	(ب) الكالسيوم والفوسفور	(ج) الهيدروجين والأكسجين	(د) الكربون والنيتروجين
١٩- أي الخلايا النباتية التالية تشبه الأنابيب لتقوم بنقل الماء والغذاء داخل النبات؟			
(أ) خلايا الجذر	(ب) خلايا الساق	(ج) خلايا الورقة	(د) خلايا الزهرة
٢٠- أي الصخور التالية يُعد مثالاً على الصخور النارية السطحية (الزجاج البركاني)؟			
(أ) الجرانيت	(ب) الأوبسديان	(ج) الرخام	(د) الحجر الرملي

السؤال الثاني: ضع علامة (صح) أو (خطأ):		١٥ درجات	
#	العبارة	الإجابة	
١	يستخدم المنظار الفلكي العاكس عدسات محدبة لتجميع الضوء وتكوين الصورة.	(X)	
٢	تعتبر الدودة الشريطية من الديدان المفلطة حرة المعيشة.	(X)	
٣	تعتبر الرياح العامل الرئيسي والأكثر تأثيراً في عمليات التعرية على سطح الأرض مقارنة بالمياه.	(X)	
٤	تتنفس البرمائيات المكتملة النمو عن طريق الخياشيم فقط.	(X)	
٥	تُستخدم السيارات الهجينة التي تعمل بالكهرباء والبنزين لتقليل استهلاك الوقود والمحافظة على الموارد.	(✓)	
٦	يُعد شراء المواد دون تغليف أو تعليب نوعاً من أنواع الترشيد.	(✓)	
٧	المحللات هي مخلوقات حية تتغذى على الفضلات وبقايا المخلوقات الميتة.	(✓)	

#	العبارة	الإجابة
٨	يتميز كوكب الزهرة بأنه أسخن كواكب المجموعة الشمسية بسبب غلافه الجوي الكثيف.	(✓)
٩	الغشاء البلازمي هو جدار صلب يحيط بخلايا النباتات ويوفر لها الدعم.	(✗)
١٠	يحدث الرعد نتيجة التمدد السريع للهواء بسبب الحرارة العالية الناتجة عن البرق.	(✓)
١١	تزداد حدة التنافس بين المخلوقات الحية عندما تتوفر الموارد بكثرة فائقة.	(✗)
١٢	يتميز الصخر الناري الغني بالسليكا بلونه الفاتح.	(✓)
١٣	يحدث البناء الضوئي داخل الميتوكوندريا لإنتاج الغذاء.	(✗)
١٤	المطر الحمضي قد يسبب ضرراً للنباتات ويسلب التربة المواد الغذائية.	(✓)
١٥	تعتبر الشمس المصدر الرئيسي للطاقة في دورة الماء في الطبيعة.	(✓)

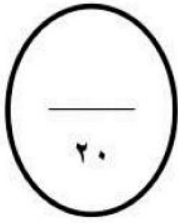
٥ درجات	السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية:
١	المخلوقات الحية المكونة للجزء الحي من النظام البيئي تُسمى ____. الإجابة: العوامل الحيوية
٢	يُغطي أجسام الطيور ____ وهو صفة مميزة تنفرد بها هذه المخلوقات. الإجابة: الريش
٣	في مراكز الضغط المنخفض، تتحرك التيارات الهوائية ____ إلى أعلى مما يؤدي لبرودة الهواء وتكثفه. الإجابة: صاعدة
٤	خليط من مواد عضوية وماء وهواء وصخر تعرض لعمليات التجوية والمهم لنمو النباتات هو ____. الإجابة: التربة
٥	الجهاز المستخدم لقياس سرعة الرياح يسمى ____. الإجابة: الأنيمومتر

اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة المستحقة		رقم السؤال	أسئلة اختبار	مدارس الخندق الأهلية ابتدائي * متوسط * ثانوي
		كتابة	رقماً			
				الأول	الفصل الدراسي الثاني الدور: الأول للعام الدراسي ١٤٤٦ - ١٤٤٧	
				الثاني		
				الثالث		
				الرابع		
				الخامس		
				السادس		
				المجموع		
					اسم الطالب:	
					الصف: الأول المتوسط	
					رقم الجلوس:	
					المادة: علوم	
					اليوم والتاريخ:	
					الزمن: ساعتان	
					الدرجة الكلية	رقماً
					كتابة	

ولدي الطالب وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

السؤال الأول :-

ولدي الحبيب اختر الإجابة الصحيحة مما يلي ثم ظلل رقمها في ورقة إجابتك :



(١) ما الوحدة المستخدمة لقياس المسافات بين النجوم و المجرات في الفضاء

- | | | | | | | | |
|---|----------------|---|---------------|---|-------|---|-----------|
| أ | الوحدة الفلكية | ب | السنة الضوئية | ج | المتر | د | الكيلومتر |
|---|----------------|---|---------------|---|-------|---|-----------|

(٢) أي مما يلي يتكون من ثلج وصخور

- | | | | | | | | |
|---|---------|---|--------|---|--------|---|--------|
| أ | الكويكب | ب | النيزك | ج | المذنب | د | الزهرة |
|---|---------|---|--------|---|--------|---|--------|

(٣) يحيط بمكونات الخلية و يتحكم في مرور المواد من و إلى الخلية

- | | | | | | | | |
|---|-----------------|---|---------------|---|--------|---|--------------|
| أ | الغشاء البلازمي | ب | الجدار الخلوي | ج | الفجوة | د | السييتوبلازم |
|---|-----------------|---|---------------|---|--------|---|--------------|

(٤) أي العضيات يحول طاقة الغذاء إلى شكل آخر من أشكال الطاقة يمكن للخلية استخدامها

- | | | | | | | | |
|---|--------|---|-------------|---|---------------|---|---------------|
| أ | النواة | ب | البلاستيدات | ج | الجسم المركزي | د | الميتوكوندريا |
|---|--------|---|-------------|---|---------------|---|---------------|

(٥) وظيفة ال DNA هي

- | | | | | | | | |
|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|
| أ | تصنيع الغذاء | ب | تحديد الصفات | ج | إنتاج الطاقة | د | تخزين المواد |
|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|

(٦) أبعد طبقات الغلاف الجوي عن سطح الأرض هي طبقة

- | | | | | | | | |
|---|-------------|---|------------|---|------------|---|--------------|
| أ | التروبوسفير | ب | الميزوسفير | ج | الأكسوسفير | د | الستراتوسفير |
|---|-------------|---|------------|---|------------|---|--------------|

(٧) الحدود بين الكتل الهوائية المختلفة تسمى

- | | | | | | | | |
|---|--------------|---|--------------|---|-------------|---|-------------|
| أ | اعاصير قمعية | ب | اعاصير بحرية | ج | عواصف رعدية | د | جبهة هوائية |
|---|--------------|---|--------------|---|-------------|---|-------------|

(٨) يتكون من مواد صلبة مثل الغبار و حبوب اللقاح و مواد سائلة مثل القطيرات الحمضية

- | | | | | | | | |
|---|--------|---|---------------|---|--------------|---|--------|
| أ | الغيوم | ب | الغلاف الحيوي | ج | الهباء الجوي | د | الهطول |
|---|--------|---|---------------|---|--------------|---|--------|

موقع

مادنتري

٩) أي أنواع المناظير الفلكية يستخدم المرايا لتجميع الضوء

أ	العاكس	ب	الكاسر	ج	الراديوي	د	الكهرومغناطيسي
---	--------	---	--------	---	----------	---	----------------

١٠) أي مما يلي يعد تابعا طبيعيا للأرض

أ	الشمس	ب	القمر	ج	سكاي لاب	د	المكوك الفضائي
---	-------	---	-------	---	----------	---	----------------

١١) العلم الذي يدرس التفاعل بين المخلوقات الحية و المكونات الغير الحية في النظام البيئي

أ	علم البيئة	ب	علم الأرض	ج	علم الأحياء	د	علم الكيمياء
---	------------	---	-----------	---	-------------	---	--------------

١٢) تتكون نتيجة اختلاط بخار الماء مع الغازات الصاعدة و الناتجة عن حرق الوقود

أ	الهطول	ب	الغيوم	ج	الهواء المشبع	د	المطر الحمضي
---	--------	---	--------	---	---------------	---	--------------

١٣) وضع الأوراق المستعملة في أرضية قفص العصافير يعد مثال علي

أ	إعادة التدوير	ب	إعادة الاستخدام	ج	مكبات النفايات	د	ترشيد الاستهلاك
---	---------------	---	-----------------	---	----------------	---	-----------------

١٤) ما أكبر نظام بيئي علي الأرض

أ	الجماعة الحيوية	ب	المجتمع الحيوي	ج	المحيطات	د	الغلاف الحيوي
---	-----------------	---	----------------	---	----------	---	---------------

١٥) ما الثدييات التي تضع بيضاً

أ	الكنيسة	ب	المشيمية	ج	الأولية	د	المتطفلة
---	---------	---	----------	---	---------	---	----------

١٦) أي المخلوقات الحية الآتية يتكون جسمها من جزئين رئيسين

أ	حشرات	ب	عنكبيات	ج	رخويات	د	ديدان اسطوانية
---	-------	---	---------	---	--------	---	----------------

١٧) حيوان جسمه مسطح وله أقراص ماصة علي طرفي جسمه للتثبيت بالحيوان و امتصاص دمه

أ	دودة الأرض	ب	الروبليان	ج	العقرب	د	العلق
---	------------	---	-----------	---	--------	---	-------

١٨) من أمثلة القشريات

أ	المحار	ب	الحلزون	ج	الصرصور	د	الروبليان
---	--------	---	---------	---	---------	---	-----------

١٩) غشاء نسيجي رقيق يغطي الأجزاء الطرية للرخويات ويكون المادة المكونة للأصداف

أ	الخياشيم	ب	الطاحنة	ج	العباءة	د	المثانة الهوائية
---	----------	---	---------	---	---------	---	------------------

٢٠) أي الحيوانات التالية ثابتة درجة الحرارة

أ	الأسماك	ب	البرمائيات	ج	الزواحف	د	الطيور
---	---------	---	------------	---	---------	---	--------

٢١) مجموعة الخلايا المتشابهة التي تؤدي الوظيفة نفسها تسمى

أ	العضو	ب	الجهاز	ج	النسيج	د	المخلوق الحي
---	-------	---	--------	---	--------	---	--------------

٢٢) خلايا تمتاز بطولها و كثرة تفرعاتها مما يسمح لها استقبال الرسائل و إرسالها بسرعة

أ	العصبية	ب	العضلية	ج	العظمية	د	الدهنية
---	---------	---	---------	---	---------	---	---------

٢٣) ما المخلوقات الحية التي لها تماثل شعاعي

أ	الإنسان	ب	نجم البحر	ج	الإسفنج	د	البلاناريا
---	---------	---	-----------	---	---------	---	------------

٢٤) أي مما يلي يعد مثالا علي الموارد غير المتجددة

أ	ضوء الشمس	ب	الماء	ج	الأشجار	د	النفط
---	-----------	---	-------	---	---------	---	-------

٢٥) العالم الذي أكتشف الخلية

أ	أبن النفيس	ب	جاليليو جاليلي	ج	إسحاق نيوتن	د	روبرت هوك
---	------------	---	----------------	---	-------------	---	-----------

٢٦) ما نوع مجرة درب التبانة

أ	أهليجية	ب	غير منتظمة	ج	حلزونية	د	مستطيلة
---	---------	---	------------	---	---------	---	---------

٢٧) كم كوكباً في النظام الشمسي

أ	٨	ب	٧	ج	١٠	د	١٢
---	---	---	---	---	----	---	----

٢٨) إذا كانت كتلة نجم كبيرة جدا فإنه بعد أن يصبح نجما فوق مستعر يشكل

أ	مجرة	ب	قزم أسود	ج	قزم أبيض	د	ثقب أسود
---	------	---	----------	---	----------	---	----------

٢٩) تستعين دودة الأرض في حركتها بـ

أ	الأسواط	ب	الأقدام	ج	الأشواك	د	الزوائد المفصيلة
---	---------	---	---------	---	---------	---	------------------

٣٠) أي مما يلي يعد حيوانا متطفلا

أ	الدودة الشريطية	ب	الأسفنج	ج	البلاناريا	د	قنديل البحر
---	-----------------	---	---------	---	------------	---	-------------

٣١) ريش رقيق وصغير يعمل كطبقة عازلة تحتفظ بالهواء الدافئ قرب جلد الطائر

أ	الكفافي	ب	الزغب	ج	العباءة	د	الطاحنة
---	---------	---	-------	---	---------	---	---------

٣٢) أي التكيفات التالية تساعد الطيور علي الطيران

أ	منقار كبير	ب	عظام خفيفة	ج	جسم مستعرض	د	بيض ذو قشرة قاسية
---	------------	---	------------	---	------------	---	-------------------

٣٣) من أمثلة الثدييات الكيسية

أ	الفيل	ب	الأرنب	ج	الكنغر	د	منقار البط
---	-------	---	--------	---	--------	---	------------

٣٤) فترة الخمول للبرمائيات أثناء الطقس البارد تسمى

أ	البيات الشتوي	ب	البيات الصيفي	ج	التطفل	د	التكافل
---	---------------	---	---------------	---	--------	---	---------

٣٥) نسيج مرن يشبه العظام ولكنه أكثر مرونة و أقل قسوة

أ	العباءة	ب	الاصداغ	ج	الأشواك	د	الغضروف
---	---------	---	---------	---	---------	---	---------

٣٦) أكياس هوائية تتحكم في العمق الذي تسبح فيه السمكة عن طريق امتلانه أو إفراغه من الغازات

أ	الزوائد المفصيلة	ب	مثانة العوم	ج	الأسواط	د	العباءة
---	------------------	---	-------------	---	---------	---	---------

موقع

مادني

٣٧) يرقات تخرج من بيض الضفادع المخصبة ، تتنفس بالخياشيم و تعيش بالماء

أ	أبو ذنبية	ب	اليسروع	ج	الشرغوف	د	الكنغر
---	-----------	---	---------	---	---------	---	--------

٣٨) أفراد أحد أنواع المخلوقات الحية التي تعيش معا في المكان و الوقت نفسه

أ	المجتمع الحيوي	ب	النظام البيئي	ج	الجماعة الحيوية	د	الغلاف الحيوي
---	----------------	---	---------------	---	-----------------	---	---------------

٣٩) ما النموذج الغذائي الذي يتكون من سلاسل غذائية متداخلة

أ	الشبكة الغذائية	ب	علم البيئة	ج	السلسلة الغذائية	د	النظام البيئي
---	-----------------	---	------------	---	------------------	---	---------------

٤٠) مخلوقات حية تتغذى على فضلات و بقايا المخلوقات الحية كالفطريات و البكتريا

أ	المستهلكات	ب	المحللات	ج	المنتجات	د	الجماعة الحيوية
---	------------	---	----------	---	----------	---	-----------------

السؤال الثاني :

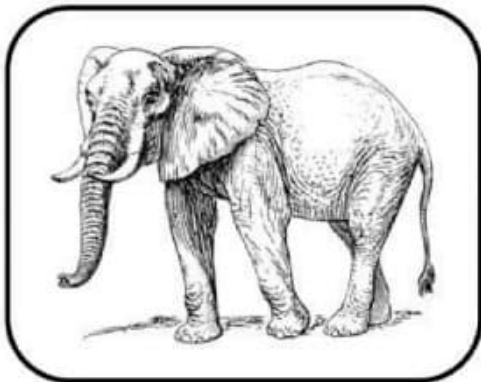
٤

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الخاطئة ثم ظللها في ورقة أجابتك :

٤١. مكبات النفايات هي مساحة من الأرض مخصصة لطمر النفايات ()
٤٢. إزالة الغابات المطيرة يسبب انقراض الكثير من انواع النباتات و الطيور ()
٤٣. الأكسوفير هي طبقة الغلاف الجوي التي تحوي الأوزون ()
٤٤. الجهاز الدوراني المغلق فيه لا ينتقل الدم في أوعية بل يتدفق مباشرة حول الأعضاء ()
٤٥. يصف الطقس الحالة الجوية السائدة في الغلاف الجوي ()
٤٦. تتنفس دودة الأرض من خلال الجلد المغطى بال مخاط ()
٤٧. غاز الهيدروجين الأكثر وجود في الغلاف الجوي ()
٤٨. المجموعة الشمسية هي تجمع من النجوم والغازات و الغبار المرتبطة بواسطة الجاذبية ()

السؤال الثالث :

٣



أ- من الشكل التالي أجب عما يلي :

١. أسم الحيوان :

٢. اسم الطائفة التي ينتمي إليها :

ب - علل لما يأتي :

١. سمي كوكب المريخ بالكوكب الأحمر ؟

الحل:

٢. سميت البرمائيات بهذا الاسم ؟

الحل:

ج : - قارن بين كل من التحول الكامل و التحول الناقص في الحشرات ؟

التحول الناقص	التحول الكامل

السؤال الرابع :

٣

أ - أذكر كل من الكواكب الداخلية و الكواكب الخارجية في المجموعة الشمسية ؟

الحل

الكواكب الداخلية : ١- ٢- ٣- ٤-

الكواكب الخارجية : ١- ٢- ٣- ٤-

ب - أذكر مثالا واحد فقط علي كل من :

• الثدييات الكيسية :

• الثدييات الأولية :

ج :- أذكر مثال واحد فقط علي كل من :

• مورد متجدد :

• مورد غير متجدد :

(انتهت الإئلة)

رقم السؤال	الدرجة المستحقة رقماً	الدرجة المستحقة كتابة	اسم المصحح	اسم المراجع	اسم الطالب:	الصف: الأول المتوسط	الدرجة الحية	رقم	كاتبه

أسئلة اختبار

الفصل الدراسي الثاني الدور: الأول
للعام الدراسي ١٤٤٦ - ١٤٤٧

مدارس الخندق الأهلية
ابتدائي * متوسط * ثانوي

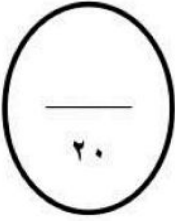
نموذج الإجابة

ولدي الطالب وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

(كل جزئية بنصف درجة)

السؤال الأول :-

ولدي الحبيب اختر الإجابة الصحيحة مما يلي ثم ظلل رقمها في ورقة إجابتك :



(١) ما الوحدة المستخدمة لقياس المسافات بين النجوم و المجرات في الفضاء

- | | | | |
|------------------|-----------------|---------|-------------|
| أ الوحدة الفلكية | ب السنة الضوئية | ج المتر | د الكيلومتر |
|------------------|-----------------|---------|-------------|

(٢) أي مما يلي يتكون من ثلج وصخور

- | | | | |
|-----------|----------|----------|----------|
| أ الكويكب | ب النيزك | ج المذنب | د الزهرة |
|-----------|----------|----------|----------|

(٣) يحيط بمكونات الخلية و يتحكم في مرور المواد من و إلى الخلية

- | | | | |
|-------------------|-----------------|----------|---------------|
| أ الغشاء البلازمي | ب الجدار الخلوي | ج الفجوة | د السيتوبلازم |
|-------------------|-----------------|----------|---------------|

(٤) أي العضيات يحول طاقة الغذاء إلى شكل آخر من أشكال الطاقة يمكن للخلية استخدامها

- | | | | |
|----------|---------------|-----------------|-----------------|
| أ النواة | ب البلاستيدات | ج الجسم المركزي | د الميتوكوندريا |
|----------|---------------|-----------------|-----------------|

(٥) وظيفة ال DNA هي

- | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| أ تصنيع الغذاء | ب تحديد الصفات | ج إنتاج الطاقة | د تخزين المواد |
|----------------|----------------|----------------|----------------|

(٦) أبعد طبقات الغلاف الجوي عن سطح الأرض هي طبقة

- | | | | |
|---------------|--------------|-------------|----------------|
| أ التروبوسفير | ب الميزوسفير | ج الأكوسفير | د الستراتوسفير |
|---------------|--------------|-------------|----------------|

(٧) الحدود بين الكتل الهوائية المختلفة تسمى

- | | | | |
|----------------|----------------|---------------|---------------|
| أ اعاصير قمعية | ب اعاصير بحرية | ج عواصف رعدية | د جبهة هوائية |
|----------------|----------------|---------------|---------------|

(٨) يتكون من مواد صلبة مثل الغبار و حبوب اللقاح و مواد سائلة مثل القطرات الحمضية

- | | | | |
|----------|-----------------|----------------|----------|
| أ الغيوم | ب الغلاف الحيوي | ج الهباء الجوي | د الهطول |
|----------|-----------------|----------------|----------|

٩) أي أنواع المناظير الفلكية يستخدم المرايا لتجميع الضوء

أ	العاكس	ب	الكاسر	ج	الراديوي	د	الكهرومغناطيسي
---	--------	---	--------	---	----------	---	----------------

١٠) أي مما يلي يعد تابعا طبيعيا للأرض

أ	الشمس	ب	القمر	ج	سكاي لاب	د	المكوك الفضائي
---	-------	---	-------	---	----------	---	----------------

١١) العلم الذي يدرس التفاعل بين المخلوقات الحية و المكونات الغير الحية في النظام البيئي

أ	علم البيئة	ب	علم الأرض	ج	علم الأحياء	د	علم الكيمياء
---	------------	---	-----------	---	-------------	---	--------------

١٢) تتكون نتيجة اختلاط بخار الماء مع الغازات الصاعدة و الناتجة عن حرق الوقود

أ	الهطول	ب	الغيوم	ج	الهواء المشبع	د	المطر الحمضي
---	--------	---	--------	---	---------------	---	--------------

١٣) وضع الأوراق المستعملة في أرضية قفص العصافير يعد مثال علي

أ	إعادة التدوير	ب	إعادة الاستخدام	ج	مكبات النفايات	د	ترشيد الاستهلاك
---	---------------	---	-----------------	---	----------------	---	-----------------

١٤) ما أكبر نظام بيئي علي الأرض

أ	الجماعة الحيوية	ب	المجتمع الحيوي	ج	المحيطات	د	الغلاف الحيوي
---	-----------------	---	----------------	---	----------	---	---------------

١٥) ما الثدييات التي تضع بيضاً

أ	الكنيسة	ب	المشيمية	ج	الأولية	د	المتطفلة
---	---------	---	----------	---	---------	---	----------

١٦) أي المخلوقات الحية الآتية يتكون جسمها من جزئين رئيسين

أ	حشرات	ب	عنكبيات	ج	رخويات	د	ديدان اسطوانية
---	-------	---	---------	---	--------	---	----------------

١٧) حيوان جسمه مسطح وله أقراص ماصة علي طرفي جسمه للتثبيت بالحيوان و امتصاص دمه

أ	دودة الأرض	ب	الروبين	ج	العقرب	د	العلق
---	------------	---	---------	---	--------	---	-------

١٨) من أمثلة القشريات

أ	المحار	ب	الحلزون	ج	الصرصور	د	الروبين
---	--------	---	---------	---	---------	---	---------

١٩) غشاء نسيجي رقيق يغطي الأجزاء الطرية للرخويات ويكون المادة المكونة للأصداف

أ	الخياشيم	ب	الطاحنة	ج	العباءة	د	المثانة الهوائية
---	----------	---	---------	---	---------	---	------------------

٢٠) أي الحيوانات التالية ثابتة درجة الحرارة

أ	الأسماك	ب	البرمائيات	ج	الزواحف	د	الطيور
---	---------	---	------------	---	---------	---	--------

٢١) مجموعة الخلايا المتشابهة التي تؤدي الوظيفة نفسها تسمى

أ	العضو	ب	الجهاز	ج	النسيج	د	المخلوق الحي
---	-------	---	--------	---	--------	---	--------------

٢٢) خلايا تمتاز بطولها و كثرة تفرعاتها مما يسمح لها استقبال الرسائل و إرسالها بسرعة

أ	العصبية	ب	العضلية	ج	العظمية	د	الدهنية
---	---------	---	---------	---	---------	---	---------

(٢٣) ما المخلوقات الحية التي لها تماثل شعاعي

أ	الإنسان	ب	نجم البحر	ج	الإسفنج	د	البلاناريا
---	---------	---	-----------	---	---------	---	------------

(٢٤) أي مما يلي يعد مثالا علي الموارد غير المتجددة

أ	ضوء الشمس	ب	الماء	ج	الأشجار	د	النفط
---	-----------	---	-------	---	---------	---	-------

(٢٥) العالم الذي أكتشف الخلية

أ	أبن النفيس	ب	جاليليو جاليلي	ج	إسحاق نيوتن	د	روبرت هوك
---	------------	---	----------------	---	-------------	---	-----------

(٢٦) ما نوع مجرة درب التبانة

أ	أهليجية	ب	غير منتظمة	ج	حلزونية	د	مستطيلة
---	---------	---	------------	---	---------	---	---------

(٢٧) كم كوكبا في النظام الشمسي

أ	٨	ب	٧	ج	١٠	د	١٢
---	---	---	---	---	----	---	----

(٢٨) إذا كانت كتلة نجم كبيرة جدا فإنه بعد أن يصبح نجما فوق مستعر يشكل

أ	مجرة	ب	قزم أسود	ج	قزم أبيض	د	ثقب أسود
---	------	---	----------	---	----------	---	----------

(٢٩) تستعين دودة الأرض في حركتها بـ

أ	الأسواط	ب	الأقدام	ج	الأشواك	د	الزوائد المفصيلة
---	---------	---	---------	---	---------	---	------------------

(٣٠) أي مما يلي يعد حيوانا متطفلا

أ	الدودة الشريطية	ب	الأسفنج	ج	البلاناريا	د	قنديل البحر
---	-----------------	---	---------	---	------------	---	-------------

(٣١) ريش رقيق وصغير يعمل كطبقة عازلة تحتفظ بالهواء الدافئ قرب جلد الطائر

أ	الكفافي	ب	الزغب	ج	العباءة	د	الطاحنة
---	---------	---	-------	---	---------	---	---------

(٣٢) أي التكيفات التالية تساعد الطيور علي الطيران

أ	منقار كبير	ب	عظام خفيفة	ج	جسم مستعرض	د	بيض ذو قشرة قاسية
---	------------	---	------------	---	------------	---	-------------------

(٣٣) من أمثلة الثدييات الكيسية

أ	الفيل	ب	الأرنب	ج	الكنغر	د	منقار البط
---	-------	---	--------	---	--------	---	------------

(٣٤) فترة الخمول للبرمائيات أثناء الطقس البارد تسمى

أ	البيات الشتوي	ب	البيات الصيفي	ج	التطفل	د	التكافل
---	---------------	---	---------------	---	--------	---	---------

(٣٥) نسيج مرن يشبه العظام ولكنه أكثر مرونة و أقل قسوة

أ	العباءة	ب	الاصداغ	ج	الأشواك	د	الغضروف
---	---------	---	---------	---	---------	---	---------

(٣٦) أكياس هوائية تتحكم في العمق الذي تسبح فيه السمكة عن طريق امتلانه أو إفراغه من الغازات

أ	الزوائد المفصيلة	ب	مثانة العوم	ج	الأسواط	د	العباءة
---	------------------	---	-------------	---	---------	---	---------

٣٧) يرقات تخرج من بيض الضفادع المخصبة ، تتنفس بالخياشيم و تعيش بالماء

أ	أبو ذنبية	ب	اليسروع	ج	الشرغوف	د	الكنغر
---	-----------	---	---------	---	---------	---	--------

٣٨) أفراد أحد أنواع المخلوقات الحية التي تعيش معا في المكان و الوقت نفسه

أ	المجتمع الحيوي	ب	النظام البيئي	ج	الجماعة الحيوية	د	الغلاف الحيوي
---	----------------	---	---------------	---	-----------------	---	---------------

٣٩) ما النموذج الغذائي الذي يتكون من سلاسل غذائية متداخلة

أ	الشبكة الغذائية	ب	علم البيئة	ج	السلسلة الغذائية	د	النظام البيئي
---	-----------------	---	------------	---	------------------	---	---------------

٤٠) مخلوقات حية تتغذى على فضلات و بقايا المخلوقات الحية كالفطريات و البكتريا

أ	المستهلكات	ب	المحللات	ج	المنتجات	د	الجماعة الحيوية
---	------------	---	----------	---	----------	---	-----------------

السؤال الثاني : (كل جزئية بنصف درجة)

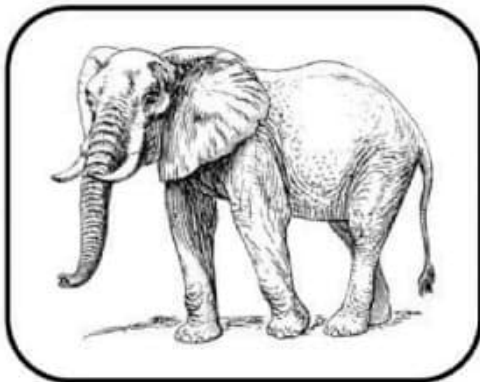
٤

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الخاطئة ثم ظللها في ورقة أجابتك :

٤١. مكبات النفايات هي مساحة من الأرض مخصصة لطمر النفايات (صح)
٤٢. إزالة الغابات المطيرة يسبب انقراض الكثير من انواع النباتات و الطيور (صح)
٤٣. الأكسوسفير هي طبقة الغلاف الجوي التي تحوي الأوزون (خطأ)
٤٤. الجهاز الدوراني المغلق فيه لا ينتقل الدم في أوعية بل يتدفق مباشرة حول الأعضاء (خطأ)
٤٥. يصف الطقس الحالة الجوية السائدة في الغلاف الجوي (صح)
٤٦. تتنفس دودة الأرض من خلال الجلد المغطى بالمخاط (صح)
٤٧. غاز الهيدروجين الأكثر وجود في الغلاف الجوي (خطأ)
٤٨. المجموعة الشمسية هي تجمع من النجوم والغازات و الغبار المرتبطة بواسطة الجاذبية (خطأ)

السؤال الثالث : (كل جزئية في أ - ب - ج بنصف درجة - أي إجابة أخرى صحيحة تستحق الدرجة كاملة)

٣



أ- من الشكل التالي أجب عما يلي :

١. أسم الحيوان : الفيل
٢. اسم الطائفة التي ينتمي إليها : الثدييات المشيمية

موقع

مادنتري

ب - علل لما يأتي :

١. سمي كوكب المريخ بالكوكب الأحمر ؟

الحل : لأن روسوبيات صخوره السطحية غنية بأكاسيد الحديد

٢. سميت البرمائيات بهذا الاسم ؟

الحل : لأنها تعيش جزءاً من حياتها في الماء و الجزء الآخر على اليابس

ج - قارن بين كل من التحول الكامل و التحول الناقص في الحشرات ؟ (وتقبل أي إجابة تؤدي نفس المعنى)

التحول الناقص	التحول الكامل
يشمل ثلاث مراحل هي البيضة - الحورية - الحشرة البالغة مثل الجراد و الصراصير و المن و اليسوب	يشمل أربع مراحل هي بيضة - اليرقة - العذراء - الحشرة البالغة مثل الفراش و النمل و النحل

السؤال الرابع : (كل جزئية في أ- ب - ج بنصف درجة - أي إجابة أخرى صحيحة تستحق الدرجة كاملة)

٣

١ - أذكر كل من الكواكب الداخلية و الكواكب الخارجية في المجموعة الشمسية ؟

الحل

الكواكب الداخلية : ١- عطارد ٢- الزهرة ٣- الأرض ٤- المريخ
الكواكب الخارجية : ١- المشتري ٢- زحل ٣- أورانوس ٤- نبتون

ب - أذكر مثالا واحد فقط علي كل من :

- الثدييات الكيسية : الكنغر - الكوالا - وحش تسمانيا
- الثدييات الأولية : منقار البط - آكل النمل الشوكي

ج :- أذكر مثال واحد فقط علي كل من :

- مورد متجدد : الماء - الهواء - النباتات - الحيوانات - الأشجار - ضوء الشمس
- مورد غير متجدد : الفحم - البترول - النفط - الغاز الطبيعي

(انتهت الأسئلة)

اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة المستحقة		رقم السؤال	أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني الدور: الأول للعام الدراسي ١٤٤٦ - ١٤٤٧	مدارس الخندق الأهلية ابتدائي * متوسط * ثانوي
		كتابة	رقماً			
				الأول		
				الثاني		
				الثالث		
				الرابع	الصف: الأول متوسط المادة : علوم الزمن : ساعتان	
				المجموع	كتابة رقمًا	الدرجة الكلية

طالبتي العزيزة وفقك الله استعيني بالله ثم ابدأي الإجابة

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي ..

- ١/ طبقة الغلاف الجوي الأبعد هي :
 أ/ تروبوسفير ب/ اكسوسفير
 ج/ ستراتوسفير د/ أيونوسفير
- ٢/ أي أنواع المناظير الفلكية يستخدم المرايا لتجميع الضوء ؟
 أ/ الراديوي ب/ الكهرومغناطيسي
 ج/ الكاسر د/ العاكس
- ٣/ ما المصطلح المناسب الذي يصف المعدة ؟
 أ/ عضية ب/ جهاز
 ج/ عضو د/ نسيج
- ٤/ تستعين دودة الأرض في حركتها بـ :
 أ/ الأشواك ب/ الأسواط
 ج/ الأقدام د/ الزوائد المفصليّة
- ٥/ أي الأسماك التالية لها مثانة للعوام ؟
 أ/ القرش ب/ الجلكي
 ج/ السلمون د/ الشفنينات
- ٦/ أي مما يلي لا يعد من العوامل الحيوية ؟
 أ/ البعوضة ب/ شجرة الصنوبر
 ج/ أشعة الشمس د/ الفطر
- ٧/ ان وضع الأوراق المستعملة في أرضية قفص العصافير ، مثال على :
 أ/ إعادة الاستخدام ب/ الترشيح
 ج/ إعادة التدوير د/ الشراء
- ٨/ يسمى تحول بخار الماء الى سائل في دورة الماء ؟
 أ/ التكثف ب/ التبخر
 ج/ الهطول د/ النتح
- ٩/ مانوع مجرة درب التبانة التي تقع فيها الأرض ؟
 أ/ غير منتظمة ب/ حلزونية
 ج/ مستطيلة د/ اهليجية
- ١٠/ ماتركيب الخلية الذي يوفر الحماية والتماسك للنبات ؟
 أ/ الغشاء البلازمي ب/ الفجوات
 ج/ النواة د/ الجدار الخلوي
- ١١/ أي مما يلي يعد حيوانا متطفلا ؟
 أ/ الاسفنج ب/ البلاناريا
 ج/ الدودة الشريطية د/ قنديل البحر
- ١٢/ أي الثدييات التالية تضع البيض ؟
 أ/ الأولية ب/ المشيمية
 ج/ الكيسية د/ اكلات اللحوم
- ١٣/ البحيرة ، والنهر ، والغابة ، تعد امثلة على :
 أ/ الاطار البيئي ب/ المنتجات
 ج/ الجماعة د/ النظام البيئي
- ١٤/ ماذا يحدث عند استنشاق الهواء الملوث ؟
 أ/ مطر حمضي ب/ مشكلات صحية
 ج/ فضلات صلبة د/ تلوث الماء

١٥ / ماذا يحدث عندما تنقل الجزيئات المتصادمة الطاقة ؟

أ/ هطول	ب/ توصيل	ج/ اشعاع	د/ حمل
١٦ / ما الوحدة المستخدمة لقياس المسافات بين النجوم والمجرات في الفضاء ؟	أ/ الكيلومتر	ب/ الوحدة الفلكية	ج/ السنة الضوئية
١٧ / أي مما يلي تجده في النواة ؟	أ/ الفجوات	ب/ الكروموسومات	ج/ البلاستيدات الخضراء
١٨ / أي المخلوقات الآتية لها جهاز دوران مغلق ؟	أ/ الأخطبوط	ب/ الحلزون	ج/ المحار
١٩ / الفكرة التي تقول : " ان جميع الخلايا تنتج عن خلايا موجودة أصلا " هي جزء من نظرية :	أ/ المجهر	ب/ القواعد	ج/ هوك
٢٠ / أي مما يلي يعد من المنتجات ؟	أ/ الأعشاب	ب/ الفطريات	ج/ الحصان
٢١ / إطفاء الأضواء غير الضرورية مثال على :	أ/ إعادة الاستعمال	ب/ إعادة التدوير	ج/ الترشيد
٢٢ / من أول من أثبت ان للهواء وزنا ؟	أ/ هوك	ب/ بويل	ج/ تورشيلي
٢٣ / كم كوكبا في النظام الشمسي ؟	أ/ ٦	ب/ ٧	ج/ ٨
٢٤ / ماذا يتكون عند اصطدام نيزك بالقمر ؟	أ/ مرتفعات القمر	ب/ مسطحات	ج/ بحار القمر
٢٥ / تنفيذ عملية البناء الضوئي النبات في إنتاج :	أ/ الغذاء	ب/ الماء	ج/ الانسجة
٢٦ / أي المخلوقات الحية التالية تتكون اجسامها من جزأين رئيسيين ؟	أ/ الحشرات	ب/ الرخويات	ج/ العنكبوتيات
٢٧ / أي التكيفات التالية تساعد الطيور على الطيران ؟	أ/ عظام خفيفة	ب/ منقار كبير	ج/ بيضة نوقشرة قاسية
٢٨ / أي مما يلي ينتمي الى الحيوانات الثابتة درجة الحرارة ؟	أ/ البرمائيات	ب/ الثدييات	ج/ الزواحف
٢٩ / جميع الأنظمة البيئية على الأرض تكون الغلاف :	أ/ الجوي	ب/ الصخري	ج/ المائي
٣٠ / ما اكبر نظام بيئي على الأرض ؟	أ/ المحيطات	ب/ اسيا	ج/ التندرا
٣١ / أي مما يلي يعد تابعا طبيعيا للأرض ؟	أ/ القمر	ب/ سكاى لاب	ج/ المكوك الفضائي
٣٢ / أي مصطلح مما يلي يطلق على احد أجهزة جسم الانسان ؟	أ/ الحماية	ب/ النمو	ج/ التنفسي
٣٣ / أي المجموعات التالية تتسلخ ؟	أ/ القشريات	ب/ ديدان الارض	ج/ نجم البحر
٣٤ / أي الحيوانات التالية لها زعانف عندما تكون بالغة ؟	أ/ البرمائيات	ب/ الزواحف	ج/ التماسيح
٣٥ / مادة DNA مادة كيميائية مسؤولة عن تحديد الصفات الوراثية وتكون محمولة على :	أ/ الميتوكوندريا	ب/ الفجوة	ج/ الغشاء البلازمي
٣٦ / أي الحيوانات الآتية له جلد دون حراشيف او قشور ؟	أ/ الدلفين	ب/ الثعابين	ج/ الضب
٣٧ / اقرب الكواكب الى الشمس هو :	أ/ المشتري	ب/ عطارد	ج/ زحل

٣٨ / ماذا ينتج عن ميل محور الأرض في اثناء دورانها حول الشمس ؟

أ/ الليل والنهار	ب/ الفصول الاربعة	ج/ اطوار القمر	د/ الخسوف والكسوف
٣٩ / أي الأسماك التالية يعد مثالا على الأسماك الغضروفية ؟	أ/ السردين	ب/ السلمون	ج/ القرش
٤٠ / مجموع الجماعات الحيوية في النظام البيئي تشكل :	أ/ مجتمعا حيويا	ب/ موطنا	ج/ نظاما بيئيا
		د/ عوامل محددة	



السؤال الثاني : ضعي كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة فيما يلي ..

الرقم	العبارة	صح أم خطأ
٤١ /	يسمى الحدث الذي ينتج عندما يقع ظل الأرض على القمر بـ خسوف القمر	()
٤٢ /	البكتيريا اصغر المخلوقات الحية ويتكون جسمها من خلية واحدة فقط .	()
٤٣ /	في قنديل البحر يكون التماثل جانبي .	()
٤٤ /	في الفراشة والنحل يكون التحول تحول كامل .	()
٤٥ /	تعتبر الفئران من الثدييات الكيسية .	()
٤٦ /	يعتبر النبات من المستهلكات .	()
٤٧ /	من الموارد الطبيعية النفط والنبات .	()
٤٨ /	يعمل الريش الزغبى في الطيور كطبقة عازلة تحتف بالهواء الدافئ بالقرب من جلد الطيور.	()



السؤال الثالث أكتبي المصطلح العلمي المناسب لكل من :

- ١- {{ }} يتكون من مواد صلبة مثل الغبار والاملاح وحبوب اللقاح ومواد سائلة مثل القطرات الحمضية .
- ٢- {{ }} هي المواد الصلبة او شبه الصلبة التي يرميها الناس.
- ٣- {{ }} هي الموارد التي يمكن تعويضها خلال ١٠٠ عام او اقل .
- ٤- {{ }} المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي.
- ٥- {{ }} عضو يشبه اللسان يحتوي على صفين من البروزات الخشنة تشبه الاسنان في الرخويات.
- ٦- {{ }} مبنى خاص يحوي مناظير فلكية بصرية.



السؤال الرابع ... أجبني عما هو مطلوب :
(أ) قارني بين كل من :

وجه المقارنة	الميتوكوندريا	الفجوة
من حيث الوظيفة		
وجه المقارنة	الزواحف	البرمائيات
نوع الاخصاب		

(ب) سمى (٢ فقط) من أجزاء الجسم في الحشرة التالية ؟



انتهت الأسئلة
مع خالص دعائي لك صغيرتي الجميلة
معلمة المادة /

عزراة المطيري

موقع
مادنتي

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		اسم المراجع	اسم المصحح
	رقماً	كتابة		
الأول				
الثاني				
الثالث				

أسئلة اختبار

الفصل الدراسي الثاني الدور: الأول
للعام الدراسي 1446-1447 هـ

اسم الطالبة:

رقم الجلوس: ((..))

اليوم: الأحد

الدرجة الكلية:

الصف: الأول متوسط

نموذج الاجابة

طالبتي العزيزة وفقك الله استعيني بالله ثم ابدأي الإجابة

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي ..

- ١/ طبقة الغلاف الجوي الأبعد هي :

أ/ تروبوسفير

ب/ الأكسوسفير

ج/ ستراتوسفير

د/ أيونوسفير
- ٢/ أي أنواع المناظير الفلكية يستخدم المرايا لتجميع الضوء ؟

أ/ الراديوي

ب/ الكهرومغناطيسي

ج/ الكاسر

د/ العاكس
- ٣/ ما المصطلح المناسب الذي يصف المعدة ؟

أ/ عضية

ب/ جهاز

ج/ عضو

د/ نسيج
- ٤/ تستعين دودة الأرض في حركتها بـ :

أ/ الأشواك

ب/ الاسواط

ج/ الاقدام

د/ الزوائد المفصلية
- ٥/ أي الأسماك التالية لها مثانة للعوام ؟

أ/ القرش

ب/ الجلكي

ج/ السلمون

د/ الشفنينات
- ٦/ أي مما يلي لا يعد من العوامل الحيوية ؟

أ/ البعوضة

ب/ شجرة الصنوبر

ج/ اشعة الشمس

د/ الفطر
- ٧/ ان وضع الأوراق المستعملة في أرضية قفص العصافير ، مثال على :

أ/ إعادة الاستخدام

ب/ الترشيح

ج/ إعادة التدوير

د/ الشراء
- ٨/ يسمى تحول بخار الماء الى سائل في دورة الماء ؟

أ/ التكثف

ب/ التبخر

ج/ الهطول

د/ النتح
- ٩/ مانوع مجرة درب التبانة التي تقع فيها الأرض ؟

أ/ غير منتظمة

ب/ حلزونية

ج/ مستطيلة

د/ اهليجية
- ١٠/ ماتركيب الخلية الذي يوفر الحماية والتماسك للنبات ؟

أ/ الغشاء البلازمي

ب/ الفجوات

ج/ النواة

د/ الجدار الخلوي
- ١١/ أي مما يلي يعد حيوانا متطفلا ؟

أ/ الاسفنج

ب/ البلاناريا

ج/ الدودة الشريطية

د/ قنديل البحر
- ١٢/ أي الثدييات التالية تضع البيض ؟

أ/ الاولوية

ب/ المشيمية

ج/ الكيسية

د/ اكلات اللحوم
- ١٣/ البحيرة ، والنهر ، والغابة ، تعد امثلة على :

أ/ الاطار البيئي

ب/ المنتجات

ج/ الجماعة

د/ النظام البيئي
- ١٤/ ماذا يحدث عند استنشاق الهواء الملوث ؟

أ/ مطر حمضي

ب/ مشكلات صحية

ج/ فضلات صلبة

د/ تلوث الماء

١٥ / ماذا يحدث عندما تنقل الجزيئات المتصادمة الطاقة ؟

أ/ مطول	ب/ توصيل	ج/ اشعاع	د/ حمل
١٦ / ما الوحدة المستخدمة لقياس المسافات بين النجوم والمجرات في الفضاء ؟	أ/ الكيلومتر	ب/ الوحدة الفلكية	ج/ السنة الضوئية
١٧ / أي مما يلي تجده في النواة ؟	أ/ الفجوات	ب/ الكروموسومات	ج/ البلاستيدات الخضراء
١٨ / أي المخلوقات الآتية لها جهاز دوران مغلق ؟	أ/ الأخطبوط	ب/ الحلزون	ج/ المحار
١٩ / الفكرة التي تقول : " ان جميع الخلايا تنتج عن خلايا موجودة أصلا " هي جزء من نظرية :	أ/ المجهر	ب/ القواعد	ج/ هوك
٢٠ / أي مما يلي يعد من المنتجات ؟	أ/ الأعشاب	ب/ الفطريات	ج/ الحصان
٢١ / إطفاء الأضواء غير الضرورية مثال على :	أ/ إعادة الاستعمال	ب/ إعادة التدوير	ج/ الترشيح
٢٢ / من أول من أثبت ان للهواء وزنا ؟	أ/ هوك	ب/ بويل	ج/ تورشيلي
٢٣ / كم كوكبا في النظام الشمسي ؟	أ/ ٦	ب/ ٧	ج/ ٨
٢٤ / ماذا يتكون عند اصطدام نيزك بالقمر ؟	أ/ مرتفعات القمر	ب/ مسطحات	ج/ بحار القمر
٢٥ / تفيد عملية البناء الضوئي النبات في إنتاج :	أ/ الغذاء	ب/ الماء	ج/ الانسجة
٢٦ / أي المخلوقات الحية التالية تتكون اجسامها من جزأين رئيسيين ؟	أ/ الحشرات	ب/ الرخويات	ج/ العنكبوتيات
٢٧ / أي التكيفات التالية تساعد الطيور على الطيران ؟	أ/ عظام خفيفة	ب/ منقار كبير	ج/ بيضة ذو قشرة قاسية
٢٨ / أي مما يلي ينتمي الى الحيوانات الثابتة درجة الحرارة ؟	أ/ البرمائيات	ب/ الثدييات	ج/ الزواحف
٢٩ / جميع الأنظمة البيئية على الأرض تكون الغلاف :	أ/ الجوي	ب/ الصخري	ج/ المائي
٣٠ / ما اكبر نظام بيئي على الأرض ؟	أ/ المحيطات	ب/ اسيا	ج/ التندرا
٣١ / أي مما يلي يعد تابعا طبيعيا للأرض ؟	أ/ القمر	ب/ سكاى لاب	ج/ المكوك الفضائي
٣٢ / أي مصطلح مما يلي يطلق على احد أجهزة جسم الانسان ؟	أ/ الحماية	ب/ النمو	ج/ التنفسي
٣٣ / أي المجموعات التالية تتسلخ ؟	أ/ القشريات	ب/ ديدان الأرض	ج/ نجم البحر
٣٤ / أي الحيوانات التالية لها زعانف عندما تكون بالغة ؟	أ/ البرمائيات	ب/ الزواحف	ج/ التماسيح
٣٥ / مادة DNA مادة كيميائية مسؤولة عن تحديد الصفات الوراثية وتكون محمولة على :	أ/ الميتوكوندريا	ب/ الفجوة	ج/ الغشاء البلازمي
٣٦ / أي الحيوانات الآتية له جلد دون حراشيف او قشور ؟	أ/ الدلفين	ب/ الثعابين	ج/ الضب
٣٧ / اقرب الكواكب الى الشمس هو :	أ/ المشتري	ب/ عطارد	ج/ زحل

٣٨ / ماذا ينتج عن ميل محور الأرض في اثناء دورانها حول الشمس ؟

أ/ الليل والنهار	ب/ الفصول الاربعة	ج/ اطوار القمر	د/ الخسوف والكسوف
٣٩ / أي الأسماك التالية يعد مثالا على الأسماك الغضروفية ؟	أ/ السردين	ب/ السلمون	ج/ القرش
٤٠ / مجموع الجماعات الحيوية في النظام البيئي تشكل :	أ/ مجتمعا حيويا	ب/ موطنا	ج/ نظاما بيئيا
		د/ عوامل محددة	



السؤال الثاني : ضعي كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة فيما يلي ..

الرقم	العبارة	صح أم خطأ
٤١ /	يسمى الحدث الذي ينتج عندما يقع ظل الأرض على القمر بـ خسوف القمر	(✓)
٤٢ /	البكتيريا اصغر المخلوقات الحية ويتكون جسمها من خلية واحدة فقط .	(✓)
٤٣ /	في قنديل البحر يكون التماثل جانبي .	(✗)
٤٤ /	في الفراشة والنحل يكون التحول تحول كامل .	(✓)
٤٥ /	تعتبر الفئران من الثدييات الكيسية .	(✗)
٤٦ /	يعتبر النبات من المستهلكات .	(✗)
٤٧ /	من الموارد الطبيعية النفط والنبات .	(✓)
٤٨ /	يعمل الريش الزغبى في الطيور كطبقة عازلة تحتف بالهواء الدافئ بالقرب من جلد الطيور.	(✓)



السؤال الثالث أكتبي المصطلح العلمي المناسب لكل من :

- ١- {{ الملوثات }} يتكون من مواد صلبة مثل الغبار والاملاح وحبوب اللقاح ومواد سائلة مثل القطرات الحمضية .
- ٢- {{ النفايات الصلبة }} هي المواد الصلبة او شبه الصلبة التي يرميها الناس.
- ٣- {{ المواد المتجددة }} هي الموارد التي يمكن تعويضها خلال ١٠٠ عام او اقل .
- ٤- {{ الموطن }} المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي.
- ٥- {{ الطاحنة }} عضو يشبه اللسان يحتوي على صفين من البروزات الخشنة تشبه الاسنان في الرخويات.
- ٦- {{ المرصد الفلكي }} مبنى خاص يحوي مناظير فلكية بصرية.



السؤال الرابع ... أجبني عما هو مطلوب :
(أ) قارني بين كل من :

وجه المقارنة	الميتوكوندريا	الفجوة
من حيث الوظيفة	إنتاج الطاقة للخلية (مراكز الطاقة)	تخزين المواد (الماء، الغذاء، الفضلات)
وجه المقارنة	الزواحف	البرمائيات
نوع الاخصاب	داخلي	خارجي (غالبًا)

(ب) سمي (٢ فقط) من أجزاء الجسم في الحشرة التالية ؟



١. الرأس
٢. الصدر
٣. البطن

انتهت الأسئلة
مع خالص دعائي لك صغيرتي الجميلة

موقع
مادنتي

العلوم	المادة:		
نهائي	الاختبار:		
	الصف:		
ساعتان	الزمن:		
الثاني ١٤٤٧	الفترة:		

اسم الطالب	درجة الطالب	٤٠
------------	-------------	----

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:			١٣ درجات
١- ما الذي يسبب نشأة الرياح وحركتها من منطقة إلى أخرى؟			
(أ) تساوي درجات الحرارة	(ب) اختلاف الضغط الجوي	(ج) ثبات نسبة الرطوبة	(د) وجود الغيوم الطباقية
٢- ما الظاهرة التي تحدث عندما يقع القمر بين الأرض والشمس ويحجب ضوء الشمس عن الأرض؟			
(أ) خسوف القمر	(ب) المد والجزر	(ج) كسوف الشمس	(د) أطوار القمر
٣- أي مما يلي يُعد من العوامل اللاحيوية في النظام البيئي؟			
(أ) الديدان	(ب) الفطريات	(ج) التربة	(د) البكتيريا
٤- ما الذي يميز الجهاز الهضمي في الديدان الأسطوانية عن الديدان المفلطحة؟			
(أ) له فتحة واحدة فقط	(ب) له فتحتان (فم وشرج)	(ج) لا يوجد جهاز هضمي	(د) يتم الهضم خارج الجسم
٥- أي الكواكب التالية يُعد أكبر كواكب المجموعة الشمسية ويتميز بوجود دوامة حمراء ضخمة؟			
(أ) زحل	(ب) المشتري	(ج) أورانوس	(د) نبتون
٦- تتشكل الهياكل الصلبة (الشويمات) في الإسفنجيات من:			
(أ) السليكا أو كربونات الكالسيوم	(ب) السيليلوز	(ج) الكيتين	(د) الحديد
٧- ما التركيب الذي تستخدمه الدودة الشريطية لتثبيت نفسها داخل أمعاء العائل؟			
(أ) الخلايا اللاسعة	(ب) الممصات والخطاطيف	(ج) الأشواك	(د) اللوامس
٨- أي المناظير التالية يستخدم عدسات محدبة لتجميع الضوء؟			
(أ) المنظار الفلكي العاكس	(ب) المنظار الفلكي الكاسر	(ج) المنظار الراديوي	(د) منظار الأشعة السينية
٩- ما هي المادة الصلبة التي تحيط بالخلايا العظمية وتتكون منها؟			
(أ) الحديد والزنك	(ب) الكالسيوم والفوسفور	(ج) الهيدروجين والأكسجين	(د) الكربون والنيتروجين
١٠- بم تتميز عظام الطيور لتساعدها على الطيران؟			
(أ) ثقيلة وممتلئة بالنخاع	(ب) مجوفة ذات بنية شبكية داخلية	(ج) مصمطة وصلبة جداً	(د) غضروفية مرنة
١١- ما هو الغاز الذي يشكل النسبة الأكبر من مكونات الغلاف الجوي حيث تبلغ نسبته حوالي ٧٨%؟			
(أ) الأكسجين O_2	(ب) النيتروجين N_2	(ج) ثاني أكسيد الكربون CO_2	(د) بخار الماء H_2O
١٢- ما الوحدة المستخدمة لقياس المسافات بين المجرات في الفضاء؟			
(أ) الكيلومتر	(ب) السنة الضوئية	(ج) الوحدة الفلكية	(د) المتر
١٣- أي من الظواهر الجوية التالية توصف بأنها دوامة مكونة غيمة تشبه القمع وتصل سرعة رياحها إلى ٥٠ كم/ساعة؟			
(أ) الأعاصير البحرية (هوريكان)	(ب) العواصف الرعدية	(ج) الرياح التجارية	(د) الأعاصير القمعية (تورنادو)

السؤال الثاني: ضع علامة (صح) أو (خطأ):		١٠ درجات
#	العبارة	الإجابة
١	الريش الكفافي هو ريش قوي وخفيف يكسب الطائر البالغ شكله الانسيابي ويساعده على الطيران.	()
٢	البيضة الأمنيونية في الزواحف توفر بيئة كاملة للجنين وتحميه من الجفاف.	()
٣	تُعد جذوع الأشجار المتعفنة نظاماً بيئياً صغيراً تعيش فيه مخلوقات حية مثل الديدان والفطريات.	()
٤	الثدييات الكيسية مثل الكنغر تلد صغاراً مكتملي النمو لا يحتاجون للبقاء في كيس الأم.	()
٥	المجرات الإهليلجية لها أذرع حلزونية تخرج من المركز.	()
٦	تكون خلايا الجلد في الغالب مسطحة ومتراصة لحماية طبقات الجسم الداخلية.	()
٧	تتميز الطيور بأنها حيوانات متغيرة درجة الحرارة وتعتمد على البيئة لتدفئة أجسامها.	()
٨	يُعد شراء المواد دون تغليف أو تعليب نوعاً من أنواع الترشيد.	()
٩	يستخدم المنظار الفلكي العاكس عدسات محدبة لتجميع الضوء وتكوين الصورة.	()
١٠	يحدث المد المنخفض (أقل ارتفاع للمد) عندما يكون القمر والشمس والأرض على خط مستقيم واحد.	()

السؤال الثالث: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)		٥ درجات
(أ)	(ب)	
١. الجلكي	 سمكة لافكية متطفلة	
٢. القرش	 سمكة عظمية تمتلك مئانة عوم	
٣. الهامور	 زاحف ضخمة يعيش بالقرب من الماء	
٤. الضفدع	 سمكة غضروفية مفترسة	
٥. التمساح	 حيوان برماني يقوم بالتحول	

السؤال الرابع: أكمل الفراغات التالية:		٤ درجات
١	عندما تتغير العوامل الحيوية واللاحيوية وتعمل معاً بشكل متكامل، يكون النظام البيئي في حالة ____.	
٢	مجموعة الأعضاء التي تتأزر للقيام بوظيفة واحدة تسمى ____.	
٣	تُسمى الفترة التي يبقى فيها الجنين داخل رحم الأم قبل ولادته ب ____.	
٤	الحد الفاصل الذي يتكون عند التقاء كتل هوائية مختلفة في درجة حرارتها يسمى ____.	

فسر لماذا يعد النظر إلى النجوم نظراً إلى الماضي؟

ما هي مراحل التحول الكامل في الفراش؟

اذكر الأفكار الثلاث الرئيسية التي تتلخص فيها نظرية الخلية.

ما وظيفة الغشاء البلازمي في الخلية؟

موقع
مادتي

نموذج الإجابة

المادة:	العلوم
الاختبار:	نهائي
الصف:	
الزمن:	ساعتان
الفترة:	الثاني ١٤٤٧
ب	
	ع.

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:	١٣ درجات
١- ما الذي يسبب نشأة الرياح وحركتها من منطقة إلى أخرى؟	(أ) تساوي درجات الحرارة (ب) اختلاف الضغط الجوي (ج) ثبات نسبة الرطوبة (د) وجود الغيوم الطبقة
٢- ما الظاهرة التي تحدث عندما يقع القمر بين الأرض والشمس ويحجب ضوء الشمس عن الأرض؟	(أ) خسوف القمر (ب) المد والجزر (ج) كسوف الشمس (د) أطوار القمر
٣- أي مما يلي يُعد من العوامل اللاحيوية في النظام البيئي؟	(أ) الديدان (ب) الفطريات (ج) التربة (د) البكتيريا
٤- ما الذي يميز الجهاز الهضمي في الديدان الأسطوانية عن الديدان المفلطحة؟	(أ) له فتحة واحدة فقط (ب) له فتحتان (فم وشرج) (ج) لا يوجد جهاز هضمي (د) يتم الهضم خارج الجسم
٥- أي الكواكب التالية يُعد أكبر كواكب المجموعة الشمسية ويتميز بوجود دوامة حمراء ضخمة؟	(أ) زحل (ب) المشتري (ج) أورانوس (د) نبتون
٦- تتشكل الهياكل الصلبة (الشويمات) في الإسفنجيات من:	(أ) السليكا أو كربونات الكالسيوم (ب) السيليولوز (ج) الكيتين (د) الحديد
٧- ما التركيب الذي تستخدمه الدودة الشريطية لتثبيت نفسها داخل أمعاء العائل؟	(أ) الخلايا اللاسعة (ب) الممصات والخطاطيف (ج) الأشواك (د) اللوامس
٨- أي المناظير التالية يستخدم عدسات محدبة لتجميع الضوء؟	(أ) المنظار الفلكي العاكس (ب) المنظار الفلكي الكاسر (ج) المنظار الراديوي (د) منظار الأشعة السينية
٩- ما هي المادة الصلبة التي تحيط بالخلايا العظمية وتتكون منها؟	(أ) الحديد والزنك (ب) الكالسيوم والفوسفور (ج) الهيدروجين والأكسجين (د) الكربون والنيتروجين
١٠- بم تتميز عظام الطيور لتساعد على الطيران؟	(أ) ثقيلة وممتلئة بالنخاع (ب) هجوة ذات بنية شبكية داخلية (ج) مصمطة وصلبة جداً (د) غضروفية مرنة
١١- ما هو الغاز الذي يشكل النسبة الأكبر من مكونات الغلاف الجوي حيث تبلغ نسبته حوالي ٧٨%؟	(أ) الأكسجين O_2 (ب) النيتروجين N_2 (ج) ثاني أكسيد الكربون CO_2 (د) بخار الماء H_2O
١٢- ما الوحدة المستخدمة لقياس المسافات بين المجرات في الفضاء؟	(أ) الكيلومتر (ب) السنة الضوئية (ج) الوحدة الفلكية (د) المتر
١٣- أي من الظواهر الجوية التالية توصف بأنها دوامة مكونة غيمة تشبه القمع وتصل سرعة رياحها إلى ٥٠ كم/ساعة؟	(أ) الأعاصير البحرية (هوريكان) (ب) العواصف الرعدية (ج) الرياح التجارية (د) الأعاصير القمعية (تورنادو)

السؤال الثاني: ضع علامة (صح) أو (خطأ):		١٠ درجات
#	العبارة	الإجابة
١	الريش الكفافي هو ريش قوي وخفيف يكسب الطائر البالغ شكله الانسيابي ويساعده على الطيران.	(✓)
٢	البيضة الأميونية في الزواحف توفر بيئة كاملة للجنين وتحميه من الجفاف.	(✓)
٣	تُعد جذوع الأشجار المتعفنة نظاماً بيئياً صغيراً تعيش فيه مخلوقات حية مثل الديدان والفطريات.	(✓)
٤	الثدييات الكيسية مثل الكنغر تلد صغاراً مكتملي النمو لا يحتاجون للبقاء في كيس الأم.	(X)
٥	المجرات الإهليلجية لها أذرع حلزونية تخرج من المركز.	(X)
٦	تكون خلايا الجلد في الغالب مسطحة ومتراصة لحماية طبقات الجسم الداخلية.	(✓)
٧	تتميز الطيور بأنها حيوانات متغيرة درجة الحرارة وتعتمد على البيئة لتدفئة أجسامها.	(X)
٨	يُعد شراء المواد دون تغليف أو تعليب نوعاً من أنواع الترشيد.	(✓)
٩	يستخدم المنظار الفلكي العاكس عدسات محدبة لتجميع الضوء وتكوين الصورة.	(X)
١٠	يحدث المد المنخفض (أقل ارتفاع للمد) عندما يكون القمر والشمس والأرض على خط مستقيم واحد.	(X)

السؤال الثالث: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)		٥ درجات
(أ)	(ب)	
١. الجلي	 سمكة غضروفية مفترسة	
٢. القرش	 حيوان برمائي يقوم بالتحول	
٣. الهامور	 سمكة عظمية تمتلك مئانة عوم	
٤. الضفدع	 سمكة لافكية متطفلة	
٥. التمساح	 زاحف ضخمة يعيش بالقرب من الماء	

الإجابة: ١-أ، ٢-ب، ٣-ج، ٤-د، ٥-هـ

السؤال الرابع: أكمل الفراغات التالية:		٤ درجات
١	عندما تتغير العوامل الحيوية واللاحيوية وتعمل معاً بشكل متكامل، يكون النظام البيئي في حالة ____.	الإجابة: توازن
٢	مجموعة الأعضاء التي تتأزر للقيام بوظيفة واحدة تسمى ____.	الإجابة: الجهاز

س تُسمى الفترة التي يبقى فيها الجنين داخل رحم الأم قبل ولادته بـ ____.

الإجابة: فترة الحمل

ع الحد الفاصل الذي يتكون عند التقاء كتل هوائية مختلفة في درجة حرارتها يسمى ____.

الإجابة: الجبهة الهوائية

٨ درجات

السؤال الخامس: أجب عن الأسئلة التالية:

الأول.

فسر لماذا يعد النظر إلى النجوم نظراً إلى الماضي؟

الإجابة النموذجية: لأن الضوء يستغرق ملايين السنين ليصل إلينا، فنحن نرى النجم كما كان عندما انطلق الضوء منه.

الثاني.

ما هي مراحل التحول الكامل في الفراش؟

الإجابة النموذجية: البيضة، اليرقة، العذراء، الحشرة البالغة.

الثالث.

اذكر الأفكار الثلاث الرئيسية التي تتلخص فيها نظرية الخلية.

الإجابة النموذجية: 1- تتكون جميع المخلوقات الحية من خلية أو أكثر. 2- الخلية هي اللبنة الأساسية للحياة. 3- تنشأ جميع الخلايا من خلايا مماثلة لها.

الرابع.

ما وظيفة الغشاء البلازمي في الخلية؟

الإجابة النموذجية: ينظم مرور المواد من الخلية وإليها، ويفصل بين الخلية والبيئة المحيطة بها.

نموذج الاجابة

السؤال	١	٢	٣	٤	٥	المجموع
رقما	٣	٦	٥	٤	١٢	رقماً
الدرجة	ثلاث	ست	خمس	أربع	إثنا عشرة	كتابة
المصحح						
المراجع						

السؤال الأول: (نصف درجة لكل فقرة)

٣

٣

- ضع علامة صح (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :-
- ١/ (×) يمكن الاستدلال على درجة حرارة النجوم من خلال أحجامها.
 - ٢/ (√) يتميز العصفور عن العقرب بوجود حبل ظهري.
 - ٣/ (√) الجماعات التي تعيش في مساحة محددة في النظام البيئي تُعرف بالمجتمع الحيوي.
 - ٤/ (√) يطلق على الرطوبة مقدار بخار الماء في الغلاف الجوي.
 - ٥/ (×) تتكاثر الأفاعي تكاثراً لا جنسياً .
 - ٦/ (×) الريش الخفيف الذي يغطي معظم جسم صغار الطيور يعرف بالريش الكفافي.

السؤال الثاني: (درجة لكل فقرة)

٦

٦

أكمل الفراغات بما يناسبها فيما يلي :-

- ١/ عندما تصبح قطرات الماء كبيرة لدرجة لا تستطيع الغيوم حملها يحدث الهطول.
- ٢/ تَجْمَعُ من النجوم والغازات والغبار يرتبط بعضها ببعض بقوة الجاذبية تسمى المجرة.
- ٣/ المواد التي تضرّ بالمخلوقات الحية وتحدث خللاً في عملياتها الحيوية هي الملوثات.
- ٤/ تتم عملية تبادل الغازات في أبو ذنبية بواسطة الخياشيم.
- ٥/ يصنّف قنديل البحر والمرجان من ضمن مجموعة الجوفمعويات (اللاسعات).
- ٦/ (نبات ← خروف ← إنسان) المخطط السابق مثال على السلسلة الغذائية.

السؤال الثالث: (نصف درجة لكل فقرة)

٥
٥

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي:-

- ١/ فكرة المنظار الفلكي العاكس تعتمد على:-
أ/ انكسار الضوء بواسطة عدسة محدبة
ج/ انكسار الضوء بواسطة مرآة محدبة

ب/ انعكاس الضوء بواسطة عدسة مقعرة
د/ انعكاس الضوء بواسطة مرآة مقعرة

- ٢/ أي مما يلي يعد من العوامل الحيوية ؟
أ/ النباتات
ب/ التربة

ج/ الضوء
د/ الماء

- ٣/ أي من الحشرات التالية تمر خلال دورة حياتها بالتحول الناقص؟
أ/ الجنادب
ب/ النحل

ج/ الفراشات
د/ النمل

- ٤/ يطلق على الحالة السائدة في الغلاف الجوي اسم:
أ/ الهباء
ب/ المناخ

ج/ الطقس
د/ الضغط

- ٥/ أكبر كواكب المجموعة الشمسية هو :-
أ/ عطارد
ب/ زحل

ج/ أورانوس
د/ المشتري

- ٦/ النجوم ذات الكتل الكبيرة جداً بعد ان تصبح نجماً فوق مستعر تشكل :-
أ/ مجرة
ب/ ثقب أسود

ج/ قزم أسود
د/ قزم أبيض

- ٧/ نوع التماثل في دودة الأرض :-
أ/ شعاعي
ب/ غير متماثل

ج/ جانبي
د/ داخلي

- ٨/ من المخلوقات الحية المنتجة للغذاء :-
أ/ النحل
ب/ الجمل

ج/ الأفعى
د/ العقرب

- ٩/ من الموارد الطبيعية المتجددة :-
أ/ الديزل
ب/ البنزين

ج/ الغاز الطبيعي
د/ الماء

- ١٠/ المصطلح المناسب الذي يصف (المعدة) :-
أ/ خلية
ب/ نسيج

ج/ عضو
د/ جهاز

السؤال الرابع :-

- ١- وجد أحمد هيكلًا عظمياً لأحد الحيوانات . وبالرغم من عدم معرفته لهذا الحيوان إلا أنه متأكد بأنه مفترس (آكلات اللحوم) . وضّح كيف عرف ذلك ؟ (درجتان)
من خلال الأسنان – الحيوانات المفترسة لها أنياب بارزة وطويلة.

٤
٤

- ٢ – فسّر كيف يحدث الرعد؟ (درجتان)
يحدث نتيجة ارتفاع مفاجئ وكبير لدرجة حرارة الهواء الملامس للبرق مسبباً زيادة سرعته بشكل أكبر من سرعة الصوت فينجم عن ذلك انفجار صوتي هو الرعد .

← يتبع

أ/ ضع رقم العبارة من العمود الأول أمام ما يناسبها في العمود الثاني:- (نصف درجة لكل فقرة)

م	العمود الأول	م	العمود الثاني
١	الجدار الخلوي	٥	إنتاج الطاقة
٢	الفجوات	٣	عملية البناء الضوئي
٣	البلاستيدات الخضراء	١	حماية الخلية
٤	النواة		يحتوي المواد الكيميائية اللازمة للخلية
٥	الميتوكوندريا	٤	تنظيم عمل أنشطة الخلية
٦	الغشاء البلازمي	٢	تخزين الغذاء والماء والفضلات
		٦	ينظم مرور المواد من الخلية وإليها

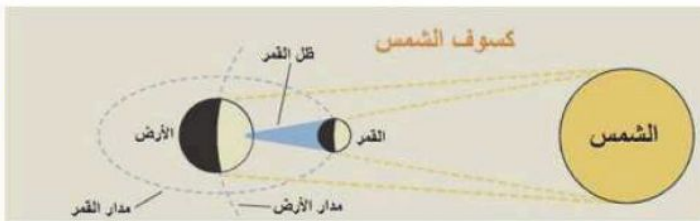
د٣

ب/ قارن بين خصائص الثدييات والأسماك في الجدول التالي: (نصف درجة لكل فقرة)

أوجه المقارنة	الثدييات	الأسماك
غطاء الجسم	الجلد - الشعر - الوبر - الصوف	القشور
التنفس	الرئتين	الخياشيم
درجة الحرارة	ثابتة	متغيرة

د٣

ج/ اشرح مع الرسم وكتابة البيانات كيف تحدث ظاهرة الكسوف؟ (درجتان للشرح ودرجة للرسم)



د٣

عندما يكون القمر بين الأرض والشمس يحجب القمر ضوء الشمس عن جزء من الأرض فيحدث الكسوف.

د/ كمية المياه العذبة الصالحة للشرب قليلة على سطح الأرض. عدد ثلاث طرق مناسبة للحفاظ عليها ؟

١- الحفاظ عليها من التلوث

٢- استخدامه بحذر (الترشيح)

٣- سن القوانين لضبط استخدامه.

(درجة لكل فقرة)

د٣

انتهت الأسئلة،،

نماذج اختبارات نهائية

للعام الماضي



اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث
(الدور الأول)
لعام ١٤٤٦ هـ
الصف / الأول المتوسط
المادة / العلم
الزمن / ساعة ونصف

هشام فرغلي حسانين

اسم الطالب / رقم الجلوس /

أجب عن جميع الأسئلة التالية علماً بأن عدد الأسئلة (٤) موزعة على (٤) صفحات

الدرجة
الكلية

٤٠

السؤال	الدرجة قبل المراجعة		المصحح		الدرجة بعد المراجعة		المراجع	
	رقماً	كتابه	الاسم	التوقيع	رقماً	كتابه	الاسم	التوقيع
الأول								
الثاني								
الثالث								
الرابع								
المجموع	رقماً		كتابه					

٢٠

درجة لكل فقرة

السؤال الاول: اختر الاجابة الصحيحة مما يلي

(١) تفيد عملية البناء الضوئي النبات في انتاج...

(أ) الغذاء (ب) الماء (ج) الأنسجة (د) الأعضاء

(٢) ينتج عن عملية التنفس الخلوي طاقة وغاز

(أ) ثاني أكسيد الكربون (ب) الأكسجين (ج) النيتروجين (د) الكلور

(٣) الفكرة التي تقول ((ان جميع الخلايا تنتج عن خلايا موجودة اصلاً)) هي جزء من نظرية :

(أ) المجهر (ب) القواعد (ج) الوراثة (د) الخلية

(٤) ما تركيب الخلية الذي يوفر الحماية والتماسك للنبات ؟

(أ) الغشاء البلازمي (ب) الجدار الخلوي (ج) الفجوات (د) النواة

(٥) عُضية في الخلية النباتية تمتص الطاقة الضوئية لتحول ثاني أكسيد الكربون والماء إلى غذاء

(أ) الغشاء البلازمي (ب) البلاستيدة الخضراء (ج) النواة (د) الجدار الخلوي

٦) ما المصطلح المناسب الذي يصف المعدة؟

(أ) عُضِيَّة (ب) عضو (ج) جهاز (د) نسيج

٧) أي مما يلي يتحكم في مرور المواد من الخلية واليها:

(أ) الميتوكوندريا (ب) الغشاء البلازمي (ج) الفجوة (د) النواة

٨) الفراشات والنمل والنحل أمثلة على حشرات تقوم خلال دورة حياتها بـ :

(أ) تحول غير كامل (ب) تحول كامل (ج) لا تقوم بأي تحول (د) عملية الانسلاخ

٩) أي المخلوقات الآتية له جهاز دوران مغلق؟

(أ) الإخطبوط (ب) الحلزون (ج) المحار (د) الأسفنج

١٠) أي المخلوقات الحية التالية يتكون جسمه من جزأين رئيسيين؟

(أ) الحشرات (ب) الرخويات (ج) العنكبويات (د) الديدان

١١) أي الأسماك التالية يعد مثلاً على الأسماك الغضروفية:

(أ) السردين . (ب) السلمون (ج) القرش (د) البلطي

١٢) أي التكيفات التالية تساعد الطيور على الطيران ؟

(أ) عظام خفيفة (ب) منقار كبير (ج) بيضة ذو قشرة قاسية (د) جسم مستعرض

١٣) أي الثدييات التالية تضع البيض ؟

(أ) الأولية (ب) الكيسية (ج) المشيمية (د) اكلات لحوم

١٤) أي مما يلي ينتمي الى الحيوانات الثابتة درجة الحرارة ؟

(أ) البرمائيات (ب) الثدييات (ج) الزواحف (د) الأسماك

١٥) أي مما يلي لا يُعد من العوامل الحيوية ؟

(أ) البعوضة (ب) شجرة الصنوبر (ج) أشعة الشمس (د) الفطر

١٦) أي مما يلي يُعد من المنتجات؟

(أ) الأعشاب (ب) الفطريات (ج) الحصان (د) الأسماك

١٧) أي مما يأتي يُعد مثلاً على الموارد غير المتجددة ؟

(أ) ضوء الشمس (ب) النفط (ج) الماء (د) الأشجار

١٨) إن وضع الأوراق المستعملة في ارضية قفص العصافير ، مثال على :

(أ) إعادة استخدام (ب) إعادة تدوير (ج) ترشيد (د) شراء

١٩) الورق والتفاح والأقلام الخشبية جميعها أمثلة على :

(أ) الموارد المتجددة (ب) الموارد الغير متجددة (ج) الملوثات (د) التغليف

٢٠) طرح الزيوت المستخدمة في المحركات على الأرض قد يسبب.

(أ) تلوث هواء (ب) تلوث ماء (ج) فضلات صلبة (د) مطر حمضي

السؤال الثاني: صل ما يناسب من القائمة أ بما يناسبه من القائمة ب

٥

درجة لكل فقرة

م	القائمة أ	القائمة ب
١	الاشياء غير الحية في النظام البيئي	المحلات
٢	المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي	حقيقية النواة
٣	مجموعة من الخلايا المتشابهة التي تقوم بوظيفة محددة.....	النسيج
٤	خلايا تتكون من نواة ومحاطة بأغشية....	الموطن البيئي
٥	من الديدان الاسطوانية	العوامل اللاحوية
		العضو

السؤال الثالث :ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة

١٠

درجة لكل فقرة

١	اللافقاريات حيوانات لها عمود فقري
٢	الحيوان الخنثى قادر على تكوين البويضات والحيوانات المنوية
٣	الشمس هي المصدر الاساسي للطاقة لجميع المخلوقات الحية
٤	الزواحف فقاريات متغيرة درجة الحرارة
٥	تتكون بعض المخلوقات الحية من خلية أو أكثر
٦	تنشأ جميع الخلايا من خلية أخرى قد تكون مماثلة لها
٧	لمعظم الرخويات أصداف وقدم عضلية تستخدم للحركة
٨	الريش الكفافي في الطيور يساعد على الحركة في الماء والهواء
٩	اعادة التدوير تعني اعادة استخدام المواد بعد تغيير شكلها
١٠	تسمى المخلوقات التي تصنع غذاءها بنفسها مستهلكات

السؤال الرابع :أجب عما يأتي

٥

درجة لكل فقرة

١ - في الصورة التي أمامك كائن حي فقاري. وضح ما يلي؟

أ- كيف يتنفس



ب - ما الذي يساعده في التحكم في عمق الغوص

ج- ما الذي يساعده على الحركة

د - درجة حرارته متغيرة أم ثابتة

٢ - وضح ماذا يشير المخطط في الشكل المقابل ؟



موقع
مادنتي

انتهت الأسئلة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث
(الدور الأول)
لعام ١٤٤٦ هـ
الصف / الأول المتوسط
المادة / العلم
الزمن / ساعة ونصف

نموذج الاجابة

أجب عن جميع الأسئلة التالية علماً بأن عدد الأسئلة (٤) موزعة على (٤) صفحات

الدرجة
الكلية

السؤال	الدرجة قبل المراجعة		المصحح		الدرجة بعد المراجعة		المراجع	
	رقماً	كتابه	الاسم	التوقيع	رقماً	كتابه	الاسم	التوقيع
الأول								
الثاني								
الثالث								
الرابع								
المجموع	رقماً		كتابة					

٤٠

٢٠

درجة لكل فقرة

السؤال الاول: اختر الاجابة الصحيحة مما يلي

(١) تفيد عملية البناء الضوئي النبات في انتاج...

(أ) الغذاء (ب) الماء (ج) الأنسجة (د) الأعضاء

(٢) ينتج عن عملية التنفس الخلوي طاقة وغاز

(أ) ثاني أكسيد الكربون (ب) الأكسجين (ج) النيتروجين (د) الكلور

(٣) الفكرة التي تقول ((ان جميع الخلايا تنتج عن خلايا موجودة اصلاً)) هي جزء من نظرية :

(أ) المجهر (ب) القواعد (ج) الوراثة (د) الخلية

(٤) ما تركيب الخلية الذي يوفر الحماية والتماسك للنبات ؟

(أ) الغشاء البلازمي (ب) الجدار الخلوي (ج) الفجوات (د) النواة

(٥) عُضية في الخلية النباتية تمتص الطاقة الضوئية لتحول ثاني أكسيد الكربون والماء إلى غذاء

(أ) الغشاء البلازمي (ب) البلاستيدة الخضراء (ج) النواة (د) الجدار الخلوي

٦) ما المصطلح المناسب الذي يصف المعدة؟

(أ) عُضِيَّة (ب) عضو (ج) جهاز (د) نسيج

٧) أي مما يلي يتحكم في مرور المواد من الخلية واليها:

(أ) الميتوكوندريا (ب) الغشاء البلازمي (ج) الفجوة (د) النواة

٨) الفراشات والنمل والنحل أمثلة على حشرات تقوم خلال دورة حياتها بـ :

(أ) تحول غير كامل (ب) تحول كامل (ج) لا تقوم بأي تحول (د) عملية الانسلاخ

٩) أي المخلوقات الآتية له جهاز دوران مغلق؟

(أ) الإخطبوط (ب) الحلزون (ج) المحار (د) الأسفنج

١٠) أي المخلوقات الحية التالية يتكون جسمه من جزأين رئيسيين؟

(أ) الحشرات (ب) الرخويات (ج) العنكبيات (د) الديدان

١١) أي الاسماك التالية يعد مثلاً على الاسماك الغضروفية:

(أ) السردين . (ب) السلمون (ج) القرش (د) البلطي

١٢) أي التكيفات التالية تساعد الطيور على الطيران ؟

(أ) عظام خفيفة (ب) منقار كبير (ج) بيضة ذو قشرة قاسية (د) جسم مستعرض

١٣) أي الثدييات التالية تضع البيض ؟

(أ) الأولى (ب) الكيسية (ج) المشيمية (د) اكلات لحوم

١٤) أي مما يلي ينتمي الى الحيوانات الثابتة درجة الحرارة ؟

(أ) البرمائيات (ب) الثدييات (ج) الزواحف (د) الاسماك

١٥) أي مما يلي لا يُعد من العوامل الحيوية ؟

(أ) البعوضة (ب) شجرة الصنوبر (ج) أشعة الشمس (د) الفطر

١٦) أي مما يلي يُعد من المنتجات؟

(أ) الأعشاب (ب) الفطريات (ج) الحصان (د) الأسماك

١٧) أي مما يأتي يُعد مثلاً على الموارد غير المتجددة ؟

(أ) ضوء الشمس (ب) النفط (ج) الماء (د) الأشجار

١٨) إن وضع الأوراق المستعملة في ارضية قفص العصافير ، مثال على :

(أ) إعادة استخدام (ب) إعادة تدوير (ج) ترشيد (د) شراء

١٩) الورق والتفاح والأقلام الخشبية جميعها أمثلة على :

(أ) الموارد المتجددة (ب) الموارد الغير متجددة (ج) الملوثات (د) التغليف

٢٠) طرح الزيوت المستخدمة في المحركات على الأرض قد يسبب.

(أ) تلوث هواء (ب) تلوث ماء (ج) فضلات صلبة (د) مطر حمضي

السؤال الثاني: صل ما يناسب من القائمة أ بما يناسبه من القائمة ب

٥

درجة لكل فقرة

م	القائمة أ	القائمة ب
١	الاشياء غير الحية في النظام البيئي	المحلات
٢	المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي	حقيقية النواة
٣	مجموعة من الخلايا المتشابهة التي تقوم بوظيفة محددة.....	النسيج
٤	خلايا تتكون من نواة ومحاطة بأغشية....	الموطن البيئي
٥	من الديدان الاسطوانية	العوامل اللاحيوية
		العضو

موقع مادتري

السؤال الثالث :ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة

١٠

درجة لكل فقرة

×	١	اللافقاريات حيوانات لها عمود فقري
√	٢	الحيوان الخنثى قادر على تكوين البويضات والحيوانات المنوية
√	٣	الشمس هي المصدر الاساسي للطاقة لجميع المخلوقات الحية
√	٤	الزواحف فقاريات متغيرة درجة الحرارة
√	٥	تتكون بعض المخلوقات الحية من خلية أو أكثر
√	٦	تنشأ جميع الخلايا من خلية أخرى قد تكون مماثلة لها
√	٧	لمعظم الرخويات أصداف وقدم عضلية تستخدم للحركة
√	٨	الريش الكفافي في الطيور يساعد على الحركة في الماء والهواء
√	٩	اعادة التدوير تعني اعادة استخدام المواد بعد تغيير شكلها
×	١٠	تسمى المخلوقات التي تصنع غذاءها بنفسها مستهلكات

السؤال الرابع : أجب عما يأتي

درجة لكل فقرة

٥

١ - في الصورة التي أمامك كائن حي فقاري. وضح ما يلي؟

أ- كيف يتنفسالخياشيم

ب - ما الذي يساعده في التحكم في عمق الغوص ...مثانة العوم

ج- ما الذي يساعده على الحركةالزعانف

د - درجة حرارته متغيرة أم ثابتةمتغيرة

٢ - وضح ماذا يشير المخطط في الشكل المقابل ؟



سلسلة غذائية

المادة: علوم		
الصف: أول متوسط		
التاريخ: 1446/ / هـ		
اليوم: الاثنين		
عدد الصفحات: 4		
الزمن: ساعة ونصف.		
أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثالث) للعام الدراسي 1446 هـ		

اسم الطالبــ		
--	--	--

♥ السؤال الأول (أ) اكتب المصطلح العلمي المناسب أمام العبارات الآتية:

1. مركب كيميائي محمول على الكروموسومات يحدد صفات المخلوق الحي.	
2. غشاء نسيجي رقيق يفرز المادة المكونة للأصداف في الرخويات.	
3. ثدييات تتكاثر بوضع البيض المغطى بالقشور ولا توجد لدى إناثها حلمات أثناء لإرضاع صغارها.	10.
4. اختلاط الغازات المتصاعدة الناتجة عن حرق الوقود، مع الماء الموجود في الهواء.	
5. الموارد التي يمكن تعويضها خلال 100 عام أو أقل.	
6. أفراد النوع الواحد من المخلوقات الحية، التي تعيش معًا في نفس المكان والوقت.	



♥ السؤال الأول (ب) استخدم الشكل الذي أمامك للإجابة عن السؤالين:

- 1- أي شهر مما يلي تكون فيه جماعة الفرائس أكبر ما يمكن؟
.....
- 2- ما الكثافة التقريبية لجماعة الفرائس في شهر يناير؟
.....

♥ السؤال الأول (ج) أعطى تفسيرًا علميًا لكل مما يلي:

- 1- تسمية اللاسعات بالجوفمعيات؟
.....
- 2- لماذا لا تنفد الأشجار إذا استخدم الناس كميات كبيرة من المنتجات الورقية؟
.....

♥ السؤال الثاني: اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية.

10

1- أي التراكيب الآتية يحول طاقة الغذاء إلى شكل آخر من أشكال الطاقة يمكن للخلية استخدامه.			
(أ) النواة	(ب) الكروموسومات	(ج) البلاستيدات الخضراء	(د) الميتوكوندريا
2- معظم خلايا تشبه قوالب متراصة الشكل لا تحتوي على بلاستيدات خضراء.			
(أ) الإنسان	(ب) الأوراق	(ج) الجذر	(د) الساق
3- أي المخلوقات الحية التالية تتكون أجسامها من جزأين رئيسيين؟			
(أ) الحشرات	(ب) العنكبويات	(ج) الرخويات	(د) الديدان
4- أي المجموعات التالية تنسلخ؟			
(أ) القشريات	(ب) نجم البحر	(ج) ديدان الأرض	(د) الديدان المفلطة
5- ما الوظيفة الأساسية للريش المبين في الشكل الذي أمامك؟			
(أ) جذب الأزواج	(ب) العزل الحراري	(ج) الطيران	(د) عدم الابتلال بالماء
6- فقاريات متغيرة درجة الحرارة وذات جلد جاف مغطى بالحرشف تكيف للعيش على اليابسة طوال حياتها.			
(أ) الأسماك	(ب) البرمائيات	(ج) الزواحف	(د) الثدييات
7- أي مما يلي يُعد من العوامل الحيوية؟			
(أ) الماء	(ب) التربة	(ج) أشعة الشمس	(د) البكتيريا
8- ما أكبر نظام بيئي على الأرض؟			
(أ) الغلاف الصخري	(ب) الغلاف الجوي	(ج) الغلاف الحيوي	(د) الغلاف المائي
9- طرح الزيوت المستخدمة في المحركات على الأرض قد يسبب:			
(أ) تلوث الهواء	(ب) تلوث الماء	(ج) المطر الثلجي	(د) فضلات صلبة
10- أي مما يأتي يعد مثالا على الموارد غير المتجددة؟			
(أ) النفط	(ب) الشمس	(ج) الماء	(د) الأشجار

♥ السؤال الثالث: ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (X) أمام العبارة الخاطئة:

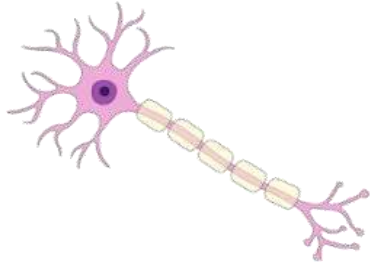
10

1. تنتج الخلايا الحية الجديدة عن خلايا حية سابقة لها.	()
2. الجدار الخلوي يوجد في الخلايا النباتية وهو المسؤول عن توفير الدعم والحماية للخلية.	()
3. يطلق على مجموعة الأعضاء التي تتأزر للقيام بوظيفة واحدة اسم الجهاز.	()
4. تعد الديدان الأسطوانية أكثر تعقيداً من الديدان المفلطة؛ لأن لها قناة هضمية بفتحتين هما الفم والشرج.	()
5. الرخويات التي تعيش على اليابسة تقوم بعملية تبادل الغازات عن طريق رئاتها.	()
6. تمتاز ديدان العلق الطبي بوجود ممصات تستخدمها لتثبيت نفسها على جسم الحيوان وامتصاص دمه.	()
7. يعد الفراش والنمل والنحل أمثلة على الحشرات التي تمر بتحول ناقص في أثناء دورة حياته.	()
8. تتميز الأسماك العظمية بجسم أنبوبي طويل، غير مغطى بالقشور، وفم دائري عضلي.	()
9. أكبر مصادر الفضلات الصلبة في المملكة العربية السعودية هو الزجاج.	()

10. الفضلات التي تحتوي على مواد كيميائية خطيرة أو ملوثات تسمى النفايات النافعة. ()

♥ السؤال الرابع: (أ) أجب حسب المطلوب منك

1- أمامك خلية من خلايا جسم الإنسان، (اذكري اسمها مع الوظيفة).

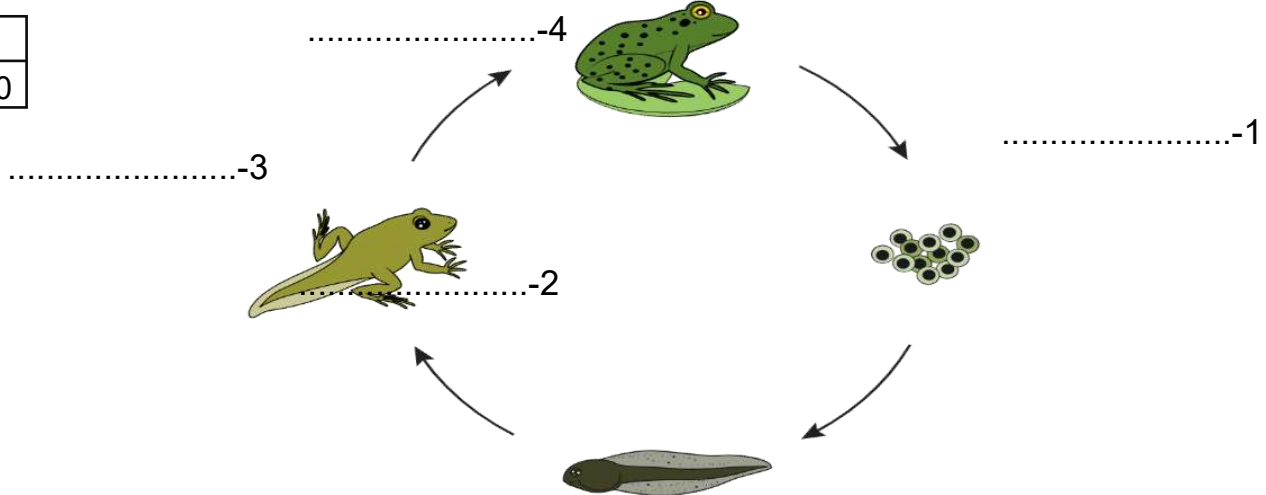


2- ما نوع التماثل في الحيوان؟



3- سمّي مراحل التحول في الضفدع على الرسم؟

10



♥ السؤال الرابع: (ب) اختاري الرقم الصحيح للعمود ب من العمود أ :

(أ)	الرقم	(ب)
1. الموطن البيئي		استخدام المواد بعد تغيير شكلها.
2. الإطار البيئي		استخدام المادة مرة أو مرات أخرى قبل الاستغناء عنها.
3. إعادة الاستخدام		المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي.
4. إعادة التدوير		دور المخلوق الحي في النظام البيئي.

انتهت الأسئلة

النجاح لعبة الطلاب الأذكياء، أتمنى لكن كل التوفيق

معلمة المادة: مها الحربي

موقع
مادنتيري

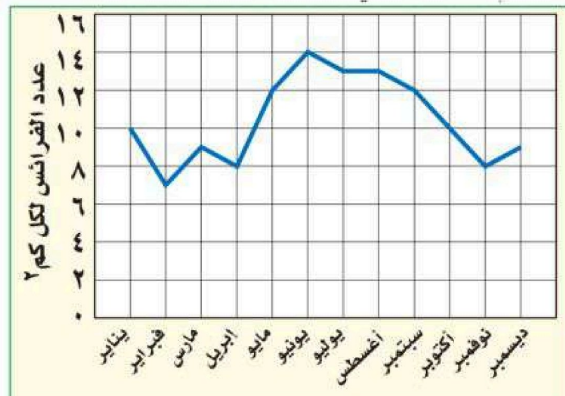
المادة: علوم		
الصف: أول متوسط		
التاريخ: / / ١٤٤٦هـ		
اليوم: الاثنين		
عدد الصفحات: ٤		
الزمن: ساعة ونصف.	أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثالث) للعام الدراسي ١٤٤٦هـ	
اسم الطالب		
رقم السؤال		
الأول		
الثاني	١٠	فقط لا غير
الثالث	١٠	فقط لا غير
الرابع	١٠	فقط لا غير
المجموع	٤٠	فقط لا غير

نموذج الاجابة

١٠

♥ السؤال الأول (أ) اكتب المصطلح العلمي المناسب أمام العبارات الآتية:

مركب الـ DNA	١. مركب كيميائي محمول على الكروموسومات يحدد صفات المخلوق الحي.
العباءة	٢. غشاء نسيجي رقيق يفرز المادة المكونة للأصداف في الرخويات.
الثدييات الأولية	٣. ثدييات تتكاثر بوضع البيض المغطى بالقشور ولا توجد لدى إناثها حلمات أثناء لإرضاع صغارها.
المطر الحمضي	٤. اختلاط الغازات المتصاعدة الناتجة عن حرق الوقود، مع الماء الموجود في الهواء.
الموارد المتجددة	٥. الموارد التي يمكن تعويضها خلال 100 عام أو أقل.
الجماعة الحيوية	٦. أفراد النوع الواحد من المخلوقات الحية، التي تعيش معًا في نفس المكان والوقت.



♥ السؤال الأول (ب) استخدم الشكل الذي أمامك للإجابة عن السؤالين:

١- أي شهر مما يلي تكون فيه جماعة الفرائس أكبر ما يمكن؟

شهر يونيو

٢- ما الكثافة التقريبية لجماعة الفرائس في شهر يناير؟

١٠ فرائس / كم²

موقع
مادتي

♥ السؤال الأول (ج) أعطي تفسيرًا علميًا لكل مما يلي:

١- تسمية اللاسعات بالجوفمعويات؟

لأنها؛ تمتاز بأجسام مجوفة تتكون من أنسجة متخصصة، مؤلفة من طبقتين من الخلايا.

٢- لماذا لا تنفد الأشجار إذا استخدم الناس كميات كبيرة من المنتجات الورقية؟

لأنها الأشجار تعد من الموارد الطبيعية المتجددة.

♥ السؤال الثاني: اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية.

١٠

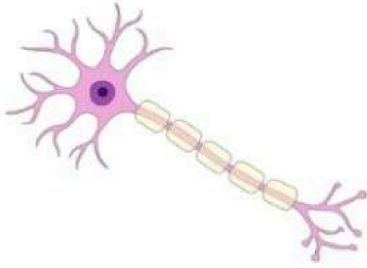
١- أي التراكيب الآتية يحول طاقة الغذاء إلى شكل آخر من أشكال الطاقة يمكن للخلية استخدامه.			
(أ) النواة	(ب) الكروموسومات	(ج) البلاستيدات الخضراء	(د) الميتوكوندريا
٢- معظم خلايا تشبه قوالب متراصة الشكل لا تحتوي على بلاستيدات خضراء.			
(أ) الأنسان	(ب) الأوراق	(ج) الجذر	(د) الساق
٣- أي المخلوقات الحية التالية تتكون أجسامها من جزأين رئيسين؟			
(أ) الحشرات	(ب) العنكبوتيات	(ج) الرخويات	(د) الديدان
٤- أي المجموعات التالية تنسلخ؟			
(أ) القشريات	(ب) نجم البحر	(ج) ديدان الأرض	(د) الديدان المفلطحة
٥- ما الوظيفة الأساسية للريش المبين في الشكل الذي أمامك؟			
(أ) جذب الأزواج	(ب) العزل الحراري	(ج) الطيران	(د) عدم الابتلال بالماء
٦- فقاريات متغيرة درجة الحرارة وذات جلد جاف مغطى بالحرشف تكيف للعيش على اليابسة طوال حياتها.			
(أ) الأسماك	(ب) البرمائيات	(ج) الزواحف	(د) الثدييات
٧- أي مما يلي يُعد من العوامل الحيوية؟			
(أ) الماء	(ب) التربة	(ج) أشعة الشمس	(د) البكتيريا
٨- ما أكبر نظام بيئي على الأرض؟			
(أ) الغلاف الصخري	(ب) الغلاف الجوي	(ج) الغلاف الحيوي	(د) الغلاف المائي
٩- طرح الزيوت المستخدمة في المحركات على الأرض قد يسبب:			
(أ) تلوث الهواء	(ب) تلوث الماء	(ج) المطر الثلجي	(د) فضلات صلبة
١٠- أي مما يأتي يعد مثالاً على الموارد غير المتجددة؟			
(أ) النفط	(ب) الشمس	(ج) الماء	(د) الأشجار

♥ السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (X) أمام العبارة الخاطئة:

(✓)	١. تنتج الخلايا الحية الجديدة عن خلايا حية سابقة لها.
(✓)	٢. الجدار الخلوي يوجد في الخلايا النباتية وهو المسؤول عن توفير الدعم والحماية للخلية.
(✓)	٣. يطلق على مجموعة الأعضاء التي تتآزر للقيام بوظيفة واحدة اسم الجهاز.
(✓)	٤. تعد الديدان الأسطوانية أكثر تعقيداً من الديدان المفلطحة؛ لأن لها قناة هضمية بفتحتين هما الفم والشرج.
(✓)	٥. الرخويات التي تعيش على اليابسة تقوم بعملية تبادل الغازات عن طريق رئاتها.
(✓)	٦. تمتاز ديدان العلق الطبي بوجود ممصات تستخدمها لتثبيت نفسها على جسم الحيوان وامتصاص دمه.
(×)	٧. يعد الفراش والنمل والنحل أمثلة على الحشرات التي تمر بتحول ناقص في أثناء دورة حياته.
(×)	٨. تتميز الأسماك العظمية بجسم أنبوبي طويل، غير مغطى بالقشور، وفم دائري عضلي.
(×)	٩. أكبر مصادر الفضلات الصلبة في المملكة العربية السعودية هو الزجاج.
(×)	١٠. الفضلات التي تحتوي على مواد كيميائية خطيرة أو ملوثات تسمى النفايات النافعة.

♥ السؤال الرابع: (أ) أجب حسب المطلوب منك

١- أمامك خلية من خلايا جسم الإنسان، (اذكري اسمها مع الوظيفة).



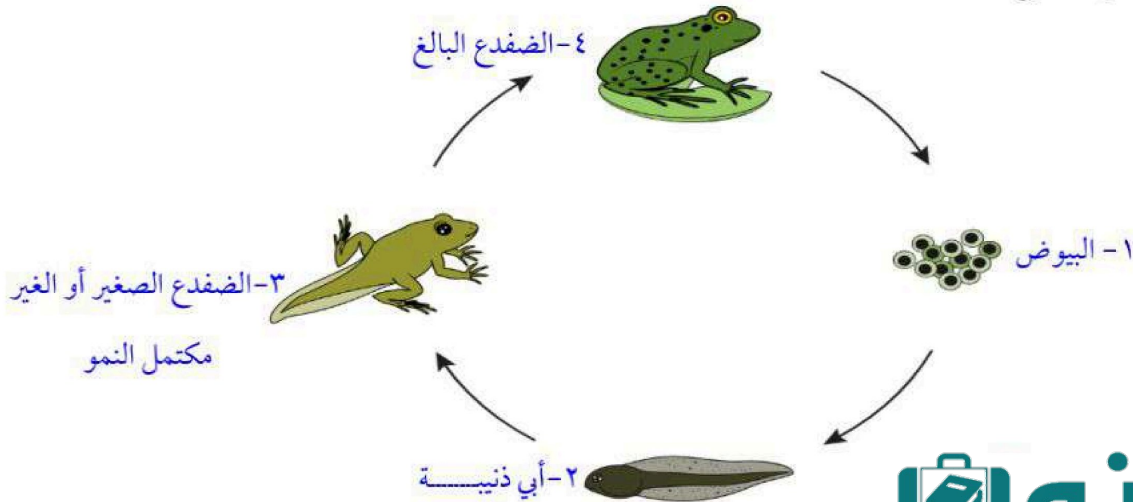
الخلية العصبية، طويلة ولها زوائد كثيرة مما يسمح لها باستقبال الرسائل وإرسالها بسرعة.

٢- ما نوع التماثل في الحيوان؟



تماثل جانبي

٣- سمي مراحل التحول في الضفدع على الرسم؟



♥ السؤال الرابع: (ب) اختاري الرقم الصحيح للعمود ب من العمود أ:

(أ)	الرقم	(ب)
١. الموطن البيئي	٤	استخدام المواد بعد تغيير شكلها.
٢. الإطار البيئي	٣	استخدام المادة مرة أو مرات أخرى قبل الاستغناء عنها.
٣. إعادة الاستخدام	١	المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي.
٤. إعادة التدوير	٢	دور المخلوق الحي في النظام البيئي.

موقع
مادنتري

انتهت الأسئلة

النجاح لعبت الطلاب الأذكاء، أتمنى لكم كل التوفيق

معلمة المادة: مها المريخ

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث		
العام الدراسي ١٤٤٦هـ		
الصف/ الاول المتوسط		
المادة/ العلوم		
الزمن / ساعة ونصف		

المصحح	المراجع	الدرجة
الاسم /	الاسم /	رقماً
التوقيع /	التوقيع /	أربعون درجة

اسم الطالب / الفصل /

السؤال الاول/ ضع دائرة حول المربع الذي يسبق الإجابة الصحيحة في الجمل التالية ١٠ درجات

١	مجموعة من الخلايا المتشابهة تقوم بوظيفة محددة	٢	أي مما يلي يطلق على أحد أجهزة الجسم ؟
أ- ☐	الفجوة	أ- ☐	الجهاز التنفسي
ب- ☐	الجهاز	ب- ☐	الحماية
ج- ☐	العضو	ج- ☐	النمو
د - ☐	النسيج	د - ☐	التنفس الخلوي
٣	ترتيب أجزاء الجسم دائرياً حول نقطة مركزية يسمى	٤	وظيفة البلاستيدات الخضراء هي
أ- ☐	تماثل جانبي	أ- ☐	البناء الضوئي
ب- ☐	تماثل احادي	ب- ☐	نقل الغذاء
ج- ☐	تماثل رأسي	ج- ☐	صنع الخلايا
د - ☐	تماثل شعاعي	د - ☐	امتصاص الماء
٥	جهاز الدوران الذي لا يحتوي على اوعية دموية هو؟	٦	أي مما يلي يعد حيواناً متطفلاً ؟
أ- ☐	جهاز دوران مغلق	أ- ☐	الدودة الشريطية
ب- ☐	جهاز وعائي مائي	ب- ☐	الإسفنج
ج- ☐	جهاز دوران غازي	ج- ☐	قنديل البحر
د - ☐	جهاز دوران مفتوح	د - ☐	النمل
٧	فقاريات متغيرة درجة الحرارة .	٨	جميع الأنظمة البيئية الحيوية على الأرض تكون الغلاف
أ- ☐	الطيور	أ- ☐	الحيوي
ب- ☐	الزواحف	ب- ☐	الجوي
ج- ☐	الثدييات	ج- ☐	المائي
د - ☐	الاسماك	د - ☐	الصخري
٩	أي مما يلي يعد من المنتجات ؟	١٠	أي الثدييات التالية تضع البيض ؟
أ- ☐	الحصان	أ- ☐	الأولية
ب- ☐	الحشرات	ب- ☐	الثانوية
ج- ☐	النحل	ج- ☐	المشيمية
د - ☐	الاعشاب	د - ☐	الكيسية

السؤال الثاني: اجب بوضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي ١٠ درجات

١	تتصف جميع المخلوقات الحية أنها تتكون من خلية واحدة	{ }
٢	الموارد المتجددة هي موارد لا يمكن تعويضها خلال ١٠٠ عام أو أقل	{ }
٣	نوع الإخصاب في البرمائيات داخلي	{ }
٤	يعد الماء من العوامل الحيوية في النظام البيئي	{ }
٥	يعتبر الغشاء الخلوي هو الذي يتحكم في مرور المواد من الخلية واليها	{ }
٦	تعتبر آكلات اللحوم هي المستهلك الأول	{ }
٧	تعد دودة الأرض من الحيوانات الفقارية	{ }
٨	تتنفس الأسماك بالزنان والخيائشيم	{ }
٩	للحشرات جهاز دوران مغلق	{ }
١٠	تتميز اسنان اكلات اللحوم بأنها حادة لتمزيق الفريسة	{ }

السؤال الثالث: اختر الرقم المناسب من العمود (أ) وضعه في الفراغ المناسب له في العمود (ب) ١٠ درجات

العمود (أ)	الرقم	العمود (ب)
١- يتكون من تفاعل المخلوقات الحية المختلفة بعضها مع بعض، ومع العوامل غير الحية		التمائل
٢- هو ترتيب أجزاء الجسم وفق نمط معين		اللافقاريات
٣- أفراد نوع من المخلوقات الحية، التي تعيش معًا في نفس المكان والوقت		العباءة
٤- حيوانات ليس لها عمود فقري		التحول
٥- المخلوقات التي تصنع غذاءها بنفسها		البيات الشتوي
٦- غشاء نسيجي رقيق يغلف اجسام الرخويات		النظام البيئي
٧- تتكون من مجموعة من السلاسل الغذائية المتداخلة للعلاقات الغذائية بين المخلوقات الحية		الجماعة الحيوية
٨- تغير اشكال اجسام الحشرات خلال مراحل نموها		المنتجات
٩- هي الأشياء التي توجد في الطبيعة وتستخدمها المخلوقات الحية		الشبكة الغذائية
١٠- فترة الخمول وعدم الحركة اثناء الطقس البارد		الموارد الطبيعية

السؤال الرابع: أكمل الفراغات التالية باختيار احد المصطلحات العلمية بما يناسب كل فراغ ١٠ درجات

متجددة	شعاعي	مفنوح	كامل	الزغب	جانبي	مغلق	الكفافي	غير متجدده	ناقص
--------	-------	-------	------	-------	-------	------	---------	------------	------

- ١- للتمائل نوعان هما أ- ب -
- ٢- للريش نوعان هما أ- ب -
- ٣- لجهاز الدوران نوعان هما أ- ب -
- ٤- للتحول في الحشرات نوعان هما أ- ب -
- ٥- للموارد الطبيعية نوعان هما أ- ب -

انتهت الأسئلة

تمنياتي لكم بالتوفيق أ.

نموذج الإجابة

نهاية الفصل الدراسي الثالث

العام الدراسي ١٤٤٦ هـ

الصف / الأول المتوسط

المادة / العلوم

الزمن / ساعة ونصف

الدرجة	المراجع	المصحح
٤٠	رقماً / الاسم	الاسم /
أربعون درجة	كتابة / التوقيع	التوقيع /

اسم الطالب / نموذج الإجابة الفصل /

١٠ درجات

السؤال الأول/ ضع دائرة حول المربع الذي يسبق الإجابة الصحيحة في الجمل التالية

١	مجموعة من الخلايا المتشابهة تقوم بوظيفة محددة	٢	أي مما يلي يطلق على أحد أجهزة الجسم ؟
أ- ☐	الفجوة	أ- ☐	الجهاز التنفسي
ب- ☐	الجهاز	ب- ☐	الحماية
ج- ☐	العضو	ج- ☐	النمو
د- ☐	النسيج	د- ☐	التنفس الخلوي
٣	ترتيب أجزاء الجسم دائرياً حول نقطة مركزية يسمى	٤	وظيفة البلاستيدات الخضراء هي
أ- ☐	تماثل جانبي	أ- ☐	البناء الضوئي
ب- ☐	تماثل احادي	ب- ☐	نقل الغذاء
ج- ☐	تماثل رأسي	ج- ☐	صنع الخلايا
د- ☐	تماثل شعاعي	د- ☐	امتصاص الماء
٥	جهاز الدوران الذي لا يحتوي على اوعية دموية هو؟	٦	أي مما يلي يعد حيواناً متطفلاً ؟
أ- ☐	جهاز دوران مغلق	أ- ☐	الدودة الشريطية
ب- ☐	جهاز وعائي مائي	ب- ☐	الإسفنج
ج- ☐	جهاز دوران غازي	ج- ☐	قنديل البحر
د- ☐	جهاز دوران مفتوح	د- ☐	النمل
٧	فقاريات متغيرة درجة الحرارة .	٨	جميع الأنظمة البيئية الحيوية على الأرض تكون الغلاف
أ- ☐	الطيور	أ- ☐	الحيوي
ب- ☐	الزواحف	ب- ☐	الجوي
ج- ☐	الثدييات	ج- ☐	المائي
د- ☐	الأسماك	د- ☐	الصخري
٩	أي مما يلي يعد من المنتجات ؟	١٠	أي الثدييات التالية تضع البيض ؟
أ- ☐	الحصان	أ- ☐	الأولية
ب- ☐	الحشرات	ب- ☐	الثانوية
ج- ☐	النحل	ج- ☐	المشيمية
د- ☐	الأعشاب	د- ☐	الكيسية

السؤال الثاني: اجب بوضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي ١٠ درجات

١	تتصف جميع المخلوقات الحية أنها تتكون من خلية واحدة	{ x }
٢	الموارد المتجددة هي موارد لا يمكن تعويضها خلال ١٠٠ عام أو أقل	{ x }
٣	نوع الإخصاب في البرمائيات داخلي	{ x }
٤	يعد الماء من العوامل الحيوية في النظام البيئي	{ x }
٥	يعتبر الغشاء الخلوي هو الذي يتحكم في مرور المواد من الخلية واليها	{ ✓ }
٦	تعتبر آكلات اللحوم هي المستهلك الأول	{ x }
٧	تعد دودة الأرض من الحيوانات الفقارية	{ x }
٨	تتنفس الأسماك بالزنان والخيائشيم	{ x }
٩	للحشرات جهاز دوران مغلق	{ x }
١٠	تتميز اسنان آكلات اللحوم بأنها حادة لتمزيق الفريسة	{ ✓ }

السؤال الثالث: اختر الرقم المناسب من العمود (أ) وضعه في الفراغ المناسب له في العمود (ب) ١٠ درجات

العمود (أ)	الرقم	العمود (ب)
١- يتكون من تفاعل المخلوقات الحية المختلفة بعضها مع بعض، ومع العوامل غير الحية	٢	التمائل
٢- هو ترتيب أجزاء الجسم وفق نمط معين	٤	اللافقاريات
٣- أفراد نوع من المخلوقات الحية، التي تعيش معًا في نفس المكان والوقت	٦	العباءة
٤- حيوانات ليس لها عمود فقري	٨	التحول
٥- المخلوقات التي تصنع غذاءها بنفسها	١٠	البيات الشتوي
٦- غشاء نسيجي رقيق يغلف اجسام الرخويات	١	النظام البيئي
٧- تتكون من مجموعة من السلاسل الغذائية المتداخلة للعلاقات الغذائية بين المخلوقات الحية	٣	الجماعة الحيوية
٨- تغير اشكال اجسام الحشرات خلال مراحل نموها	٥	المنتجات
٩- هي الأشياء التي توجد في الطبيعة وتستخدمها المخلوقات الحية	٧	الشبكة الغذائية
١٠- فترة الخمول وعدم الحركة أثناء الطقس البارد	٩	الموارد الطبيعية

السؤال الرابع/ أكمل الفراغات التالية باختيار احد المصطلحات العلمية بما يناسب كل فراغ ١٠ درجات

متجددة	شعاعي	مفنوح	كامل	الزغب	جانبي	مغلق	الكفافي	غير متجدده	ناقص
--------	-------	-------	------	-------	-------	------	---------	------------	------

- ٦- للتمائل نوعان هما أ-.....شعاعي..... ب -جانبي.....
٧- للريش نوعان هما أ-الزغب..... ب -الكفافي.....
٨- لجهاز الدوران نوعان هما أ-.....مغلق..... ب -مفتوح.....
٩- للتحول في الحشرات نوعان هما أ-.....كامل..... ب -ناقص.....
١٠- للموارد الطبيعية نوعان هما أ-متجددة..... ب -غير متجددة.....

انتهت الأسئلة

تمنياتي لكم بالتوفيق أ.

موقع

التاريخ: / / 1446هـ

المادة: العلوم

الزمن: ساعة ونصف

الصف: أول متوسط

اسم الطالب	رقم الجلوس						
أسئلة اختبار لمادة العلوم الفصل الدراسي الثالث الدور (الأول) للعام الدراسي 1446هـ							
الدرجة	رقما	كتابة	اسم المصحح	التوقيع	اسم المراجع	التوقيع	
	40						

..... / 15 درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

1. أي مما يلي وحيد الخلية :							
أ	البكتيريا	ب	الطيور	ج	الثدييات	د	الغشاء البلازمي
2. السيارات والمصانع ومنها محطات توليد الطاقة الكهربائية تعتبر من ملوثات :							
أ	تلوث الهواء	ب	تلوث الماء	ج	فضلات صلبة	د	المطر الحمضي
3. أي مما يلي يُعد حيواناً متطفلاً :							
أ	الاسفنج	ب	الدودة الشريطية	ج	الباناريا	د	فنديل البحر
4. سميت المفصليات بهذا الاسم بسبب امتلاكها :							
أ	خلايا لاسعة	ب	حويصلات خيطية	ج	زوائد مفصلية	د	أشواك
5. فقاريات متغيرة درجة الحرارة ذات جلد جاف تكاثرها جنسي :							
أ	الزواحف	ب	الطيور	ج	الأسماك	د	اللافكيات
6. أي الثدييات تضع البيض :							
أ	الطيور	ب	الثدييات الأولية	ج	الثدييات الكيسية	د	الثدييات المشيمية
7. دراسة التفاعل بين المكونات الحية والغير حية داخل النظام البيئي هو :							
أ	علم الخلايا	ب	علم الحيوان	ج	علم البيئة	د	علم النبات
8. يوجد الـ (DNA) في :							
أ	الميتوكوندريا	ب	السيتوبلازم	ج	الغشاء البلازمي	د	النواة
9. أي مما يلي يُعد من المنتجات :							
أ	الحصان	ب	الحشرات	ج	الأرنب	د	الأعشاب
10. وظيفة البلاستيدات الخضراء :							
أ	البناء الضوئي	ب	نقل الماء	ج	صنع الخلايا	د	امتصاص الماء
11. جميع الأنظمة البيئية الحيوية على الأرض تكون الغلاف :							
أ	المائي	ب	الجوي	ج	الحيوي	د	الصخري
12. من الأمثلة على شوكلات الجلد :							
أ	قنفذ البحر	ب	جراد البحر	ج	علق الطي	د	الهيبرا
13. أي الحيوانات التالية يحدث فيها تحول كامل اثناء حياتها :							
أ	الجراد	ب	النحل	ج	الصرصور	د	اليعسوب
14. الموارد غير المتجددة مثل :							
أ	ضوء الشمس	ب	الأشجار	ج	الماء	د	النفط
15. تمتاز بطولها وكثرة الزوائد فيها باستقدام الرسائل وارسالها بسرعة :							
أ	الخلية الدهنية	ب	الخلية العصبية	ج	الخلية الجلدية	د	الخلية العظمية

..... / 10 درجة

السؤال الثاني: صغ علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة , وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة مما يلي :

1. تنشأ جميع الخلايا من خلايا مماثلة لها.	()
2. تمتاز الخلية الدهنية أن نواة الخلية تكون مندفعه في اتجاه الغشاء البلازمي.	()
3. تتكاثر الاسفنجيات جنسيا ولا جنسيا.	()
4. يتكون جسم دودة الأرض من حلقات.	()
5. البرمائيات حيوانات تعيش على اليابسة.	()
6. أحد الأسباب التي جعلت الطيور قادرة على الطيران هي أن هيكلها العظمي ثقيل.	()
7. العلاقة التي يستفيد منها حيوان ويتضرر الآخر تسمى بتبادل المنفعة.	()
8. الترشيح هو تقليل من كمية الفضلات الصلبة التي تطرحها يوميا.	()
9. يتكون قلب الضفدع من أربع حجرات.	()
10. تتميز أسنان آكلات اللحوم بأنها حادة لتمزيق الفريسة.	()

..... / 10 درجة

السؤال الثالث: اختر الرقم المناسب من العمود (أ) وضعه في الفراغ المناسب له في العمود (ب) :

العمود (ب)	الرقم	العمود (أ)
مئات العوم		1 العالم الذي اكتشف الخلايا بعد اختراعه للمجهر هو
الأخطبوط		2 مجموعة من الخلايا المتشابهة تؤدي الوظيفة نفسها هو
الأسكارس		3 جهاز دوراني مغلق حيث يمر الدم في أوعية دموية مثل
الموطن البيئي		4 يساعد الأسماك العظمية على الطفو والغوص هي
إعادة التدوير		5 يعمل على تدفئة الطائر والحفاظ على الهواء الدافئ هو
الملوثات		6 هو تغير شكل الجسم خلال مراحل النمو المختلفة فصغار الحشرات لا تشبه الحشرات البالغة
التحول		7 هو المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي
الريش الزغب		8 من أمثلة الديدان الأسطوانية
النسيج		9 أي مادة تضرر بالمخلوقات الحية وتحدث خللاً في عملياتها الحيوية تسمى
روبرت هوك		10 إعادة استخدام المواد بعد تغيير شكلها

..... / 5 درجة

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية :

1. اذكر أنواع التماثل ؟

أ. ب. ج.

2. علل / عندما تحمل أنثى الثدييات يزداد حجم الغدد اللبنية.

3. استخدم الشكل التالي في الإجابة على السؤال :



المخطط في الشكل مثال على ؟

(.....)

انتهت الأسئلة

نموذج الاجابة

التاريخ: / / ١٤٤٦هـ
المادة: العلوم
الزمن: ساعة ونصف
الصف: أول متوسط

اسم الطالب						رقم الجلوس	
أسئلة اختبارمادة العلوم الفصل الدراسي الثالث الدور (الأول) للعام الدراسي: ١٤٤٦هـ							
الدرجة	رقما	كتابة		اسم المصحح	التوقيع	اسم المراجع	التوقيع
	٤٠						

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

..... / ١٥ درجة

١. أي مما يلي وحيد الخلية :						
أ	البكتيريا	ب	الطيور	ج	الثدييات	د
٢. السيارات والمصانع ومنها محطات توليد الطاقة الكهربائية تعتبر من ملوثات :						
أ	تلوث الهواء	ب	تلوث الماء	ج	فضلات صلبة	د
٣. أي مما يلي يُعد حيواناً متطفلاً :						
أ	الاسفنج	ب	الدودة الشريطية	ج	الباناريا	د
٤. سميت المفصليات بهذا الاسم بسبب امتلاكها :						
أ	خلايا لاسعة	ب	حويصلات خيطية	ج	زوائد مفصلية	د
٥. فقاريات متغيرة درجة الحرارة ذات جلد جاف تكاثرها جنسي :						
أ	الزواحف	ب	الطيور	ج	الأسماك	د
٦. أي الثدييات تضع البيض :						
أ	الطيور	ب	الثدييات الأولية	ج	الثدييات الكيسية	د
٧. دراسة التفاعل بين المكونات الحية والغير حية داخل النظام البيئي هو :						
أ	علم الخلايا	ب	علم الحيوان	ج	علم البيئة	د
٨. يوجد الـ (DNA) في :						
أ	الميتوكوندريا	ب	السيتوبلازم	ج	الغشاء البلازمي	د
٩. أي مما يلي يُعد من المنتجات :						
أ	الحصان	ب	الحشرات	ج	الأزنب	د
١٠. وظيفة البلاستيدات الخضراء :						
أ	البناء الضوئي	ب	نقل الماء	ج	صنع الخلايا	د
١١. جميع الأنظمة البيئية الحيوية على الأرض تكون الغلاف :						
أ	المائي	ب	الجوي	ج	الحيوي	د
١٢. من الأمثلة على شوكلات الجلد :						
أ	قنفذ البحر	ب	جراد البحر	ج	العلق الطي	د
١٣. أي الحيوانات التالية يحدث فيها تحول كامل اثناء حياتها :						
أ	الجراد	ب	النحل	ج	الصرصور	د
١٤. الموارد غير المتجددة مثل :						
أ	ضوء الشمس	ب	الأشجار	ج	الماء	د
١٥. تمتاز بطولها وكثرة الزوائد فيها باستقدام الرسائل وإرسالها بسرعة :						
أ	الخلية الدهنية	ب	الخلية العصبية	ج	الخلية الجلدية	د

تابع خلف الورقة

..... / ١٠ درجة

السؤال الثاني: صغ علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة , وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة مما يلي :

١. تنشأ جميع الخلايا من خلايا مماثلة لها. صح	()
٢. تمتاز الخلية الدهنية أن نواة الخلية تكون مندفعة في اتجاه الغشاء البلازمي. صح	()
٣. تتكاثر الاسفنجيات جنسيا ولا جنسيا. صح	()
٤. يتكون جسم دودة الأرض من حلقات. صح	()
٥. البرمائيات حيوانات تعيش على اليابسة. خطأ	()
٦. أحد الأسباب التي جعلت الطيور قادرة على الطيران هي أن هيكلها العظمي ثقيل. خطأ	()
٧. المحللات هي المخلوقات التي تصنع غذائها بنفسها. خطأ	()
٨. الترشيد هو تقليل من كمية الفضلات الصلبة التي تطرحها يوميا. صح	()
٩. يتكون قلب الضفدع من أربع حجرات. خطأ	()
١٠. تتميز أسنان أكلات اللحوم بأنها حادة لتمزيق الفريسة. صح	()

..... / ١٠ درجة

السؤال الثالث: اختر الرقم المناسب من العمود (أ) وضعه في الفراغ المناسب له في العمود (ب) :

العمود (ب)	الرقم	العمود (أ)
مئات العوم	٤	العالم الذي اكتشف الخلايا بعد اختراعه للمجهر هو
الأخطبوط	٣	مجموعة من الخلايا المتشابهة تؤدي الوظيفة نفسها هو
الأسكارس	٨	جهاز دوري مغلق حيث يمر الدم في أوعية دموية مثل
الموطن البيئي	٧	يساعد الأسماك العظمية على الطفو والغوص هي
إعادة التدوير	١٠	يعمل على تدفئة الطائر والحفاظ على الهواء الدافئ هو
الملوثات	٩	هو تغير شكل الجسم خلال مراحل النمو المختلفة فصغار الحشرات لا تشبه الحشرات البالغة.
التحول	٦	هو المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي.
الريش الزغب	٥	من أمثلة الديدان الأسطوانية.
النسيج	٢	أي مادة تضرر بالمخلوقات الحية وتحدث خللاً في عملياتها الحيوية تسمى
روبرت هوك	١	إعادة استخدام المواد بعد تغيير شكلها.

..... / ٥ درجة

السؤال الرابع: (أ) أجب عن الأسئلة التالية :

١. اذكر أنواع التماثل ؟

أ. اشعاعي ب. جانبي ج. عديم التماثل

(ب) علل لما يلي :

٢. عندما تحمل أنثى الثدييات يزداد حجم الغدد اللبنية.

..... لكي تفرز الحليب لتغذية الصغير

(ج) استخدم الشكل التالي في الإجابة على السؤال :



المخطط في الشكل مثال على ؟

(..... سلسلة غذائية) (.....)

انتهت الأسئلة

موقع مادتي

١

المادة : علوم
الصف : الأول متوسط
الزمن : ساعة ونصف

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الاسم:

الصف : / ١

اختبار الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

أجب في استمارة الإجابة المرفقة وأستعن بالله

السؤال الأول : ظلل الاختيار الصحيح فيما يلي من الفقرة (١) الى الفقرة (٢٥) (الاختيار من متعدد)

١- تفيد عملية البناء الضوئي في إنتاج :	أ- الماء	ب- الأنسجة	ج- الأعضاء	د- الغذاء
٢- متركيب الخلية الذي يوفر الحماية والتماسك للنبات ؟	أ- النواة	ب- الفجوات	ج- الغشاء البلازمي	د- الجدار الخلوي
٣- ما وظيفة ال DNA ؟	أ- تصنيع الغذاء	ب- تحويل الغذاء إلى طاقة	ج- تحديد الصفات	د- تخزين الطعام
٤- سميت المفصليات بهذا الاسم بسبب امتلاكها.....	أ- خلايا لاسعة	ب- حويصلات خيطية	ج- أشواك	د- زوائد مفصليّة
٥- أي المخلوقات التالية تتكون أجسامها من جزأين رئيسين ؟	أ- الرخويات	ب- العنكبوتيات	ج- الحشرات	د- الديدان
٦- تستعين دودة الأرض في حركتها بـ :	أ- الأقدام	ب- الأشواك	ج- الأسواط	د- الزوائد المفصليّة
٧- أي مما يلي يعد حيوانا متطفلا ؟	أ- الدودة الشريطية	ب- قنديل البحر	ج- الاسفنج	د- البلاناريا
٨- أي الأسماك التالية يعد مثالا على الأسماك الغضروفية ؟	أ- القرش	ب- السلمون	ج- البلطي	د- السردين
٩- أي الحيوانات الاتية له جلد دون حراشف أو قشور ؟	أ- الثعابين	ب- الدلفين	ج- السمك	د- الضب
١٠- أي الثدييات التالية تضع بيض ؟	أ- الكيسية	ب- المشيمية	ج- الأولية	د- آكلات اللحوم
١١- أي مما يلي ينتمي الى الحيوانات الثابتة درجة الحرارة ؟	أ- البرمائيات	ب- الزواحف	ج- الأسماك	د- الثدييات
١٢- أي التكيفات التالية التي تساعد الطيور على الطيران ؟	أ- منقار كبير	ب- بيض ذو قشرة قاسية	ج- عظام خفيفة ومجوفة	د- أرجل
١٣- أي مما يلي يعد من المنتجات ؟	أ- الأسماك	ب- الأعشاب	ج- الأسود	د- الزواحف
١٤- أي الفقاريات التالية تتنفس بالرنات والجلد؟	أ- البرمائيات	ب- الأسماك	ج- الزواحف	د- الثدييات
١٥- أي مصطلح مما يلي يطلق على أحد أجهزة جسم الانسان ؟	أ- التنفسي	ب- النمو	ج- الحماية	د- البناء الضوئي
١٦- أي مما يلي يعد مثالا على الموارد غير المتجددة؟	أ- ضوء الشمس	ب- النفط	ج- الماء	د- الأشجار
١٧- البحيرة والنهر والغابة تعد أمثلة على :	أ- الاطار البيئي	ب- النظام البيئي	ج- المنتجات	د- الجماعة
١٨- أي مما يلي يعد من العوامل الحيوية ؟	أ- أشعة الشمس	ب- درجة الحرارة	ج- البكتيريا	د- الماء

١٩- مجموع الجماعات الحيوية في النظام البيئي تشكل :	أ- موطنًا	ب- نظامًا بيئيًا	ج- مجتمعًا حيويًا	د- عوامل محددة
٢٠- الشبكة الغذائية يصف :	أ- استخدام المنتجات للطاقة	ب- تغير النظام البيئي باستمرار	ج- العوامل الطبيعية	د- مجموعة من السلاسل الغذائية
٢١ - الورق والتفاح والأفلام الخشبية جميعها أمثلة على :	أ- الملوثات	ب- التغليف	ج- الموارد غير المتجددة	د- الموارد المتجددة
٢٢- طرح الزيوت المستخدمة في المحركات على الأرض قد يسبب :	أ- تلوث الماء	ب- تلوث الهواء	ج- فضلات صلبة	د- المطر الحمضي
٢٣- إن وضع الأوراق المستعملة في أرضية قفص العصافير مثال على	أ- الشراء	ب- إعادة الاستخدام	ج- الترشيد	د- إعادة التدوير
٢٤- إطفاء الأضواء غير الضرورية مثال على :	أ- التلوث	ب- إعادة التدوير	ج- الترشيد	د- إعادة الاستعمال
٢٥- تجميع الأوراق المستعملة وإرسالها إلى المصانع لإعادة تصنيعه من جديد مثال على	أ- الترشيد	ب- الشراء	ج- رميها وإتلافها	د- إعادة التدوير

السؤال الثاني : ظلل على دائرة (ص) أو (خ) المناسبة فيما يلي من الفقرة (١) الى الفقرة (١٠) (الصواب والخطأ)	
١. لا تعتبر الخلية هي اللبنة الأساسية للحياة التي تحدث داخلها الأنشطة الحيوية	
٢. يعتبر الغشاء الخلوي هو الذي يتحكم في مرور المواد من الخلية واليها	
٣. في الحيوان الفقري لا يوجد عمود فقري واعصاب	
٤. تمتاز الخلايا العظمية في جسم الانسان بأنها صلبة لأنها مكونه من الكالسيوم والفسفور	
٥. التحول الناقص ٤ مراحل (بيضة - يرقة - عذراء - حشرة بالغة)	
٦. تعد القوارير الزجاجية من المواد التي يعاد تدويرها واستخدامها	
٧. عند تفاعل المخلوقات الحية المختلفة بعضها مع البعض والعوامل اللاحيوية يتكون النظام البيئي	
٨. التربة والهواء والماء تعتبر من العوامل الحيوية في النظام البيئي .	
٩. يتكون المطر الحمضي عندما يتم خلط بين الابخرة المتصاعدة من حرق الوقود ببخار الماء في الهواء	
١٠. مزدوجة التغذية هي الحيوانات التي تعتمد على اللحوم فقط في تغذيتها .	
السؤال الثالث : الاختيار الصحيح من القائمة اليسرى أمام ما يناسبه من القائمة اليمنى فيما يلي من الفقرة (١) إلى الفقرة (٥) (المزوجة)	
١. المجتمع الحيوي	أ. الفتحات المنتشرة على جانبي الصدر والبطن متصلة بأنابيب داخل جسم الحشرات
٢. الطاحنة	ب. أكبر نظام بيئي على الأرض
٣. العزل الحراري	ج. ماالوظيفة الأساسية للريش (الزغب) في الطيور
٤. الغلاف الحيوي	د. عضو خشن يشبه اللسان يسمى
٥. الثغور التنفسية	هـ. هي أفراد نوع واحد من المخلوقات الحية التي تعيش معا في المكان والوقت نفسه

انتهت الأسئلة،،

تمنياتى لك بالتوفيق والنجاح

نموذج الاجابة

اختبار الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ٤٦

أجب في استمارة الإجابة المرفقة وأستعن بالله

السؤال الأول : ظلل الاختيار الصحيح فيما يلي من الفقرة (١) الى الفقرة (٢٥) (الاختيار من متعدد)

١- تفيد عملية البناء الضوئي في إنتاج :	أ- الماء	ب- الأنسجة	ج- الأعضاء	د- الغذاء
٢- ماتركيب الخلية الذي يوفر الحماية والتماسك للنبات ؟	أ- النواة	ب- الفجوات	ج- الغشاء البلازمي	د- الجدار الخلوي
٣- ما وظيفة ال DNA ؟	أ- تصنيع الغذاء	ب- تحويل الغذاء إلى طاقة	ج- تحديد الصفات	د- تخزين الطعام
٤- سميت المفصليات بهذا الاسم بسبب امتلاكها.....	أ- خلايا لاسعة	ب- حويصلات خيطية	ج- أشواك	د- زوائد مفصليّة
٥- أي المخلوقات التالية تتكون أجسامها من جزأين رئيسين ؟	أ- الرخويات	ب- العنكبنيات	ج- الحشرات	د- الديدان
٦- تستعين دودة الأرض في حركتها بـ :	أ- الأقدام	ب- الأشواك	ج- الأسواط	د- الزوائد المفصليّة
٧- أي مما يلي يعد حيوانا متطفلا ؟	أ- الدودة الشريطية	ب- قنديل البحر	ج- الاسفنج	د- البلاناريا
٨- أي الأسماك التالية يعد مثالا على الأسماك الغضروفية ؟	أ- القرش	ب- السلمون	ج- البلطي	د- السردين
٩- أي الحيوانات الاتية له جلد دون حراشف أو قشور ؟	أ- الثعابين	ب- الدلفين	ج- السمك	د- الضب
١٠- أي الثدييات التالية تضع بيض ؟	أ- الكيسية	ب- المشيمية	ج- الأولية	د- آكلات اللحوم
١١- أي مما يلي ينتمي الى الحيوانات الثابتة درجة الحرارة ؟	أ- البرمائيات	ب- الزواحف	ج- الأسماك	د- الثدييات
١٢- أي التكيفات التالية التي تساعد الطيور على الطيران ؟	أ- منقار كبير	ب- بيض ذو قشرة قاسية	ج- عظام خفيفة ومجوفة	د- أرجل
١٣- أي مما يلي يعد من المنتجات ؟	أ- الاسماك	ب- الأعشاب	ج- الأسود	د- الزواحف
١٤- أي الفقاريات التالية تتنفس بالرنات والجلد؟	أ- البرمائيات	ب- الأسماك	ج- الزواحف	د- الثدييات
١٥- أي مصطلح مما يلي يطلق على أحد أجهزة جسم الانسان ؟	أ- التنفسي	ب- النمو	ج- الحماية	د- البناء الضوئي
١٦- أي مما يلي يعد مثالا على الموارد غير المتجددة؟	أ- ضوء الشمس	ب- النفط	ج- الماء	د- الأشجار
١٧- البحيرة والنهر والغابة تعد أمثلة على :	أ- الاطار البيئي	ب- النظام البيئي	ج- المنتجات	د- الجماعة
١٨- أي مما يلي يعد من العوامل الحيوية ؟	أ- أشعة الشمس	ب- درجة الحرارة	ج- البكتيريا	د- الماء

تابع في الخلف

١٩- مجموع الجماعات الحيوية في النظام البيئي تشكل :	أ- موطنًا	ب- نظامًا بيئيًا	ج- مجتمعًا حيويًا	د- عوامل محددة
٢٠- الشبكة الغذائية يصف :	أ- استخدام المنتجات للطاقة	ب- تغير النظام البيئي باستمرار	ج- العوامل الطبيعية	د- مجموعة من السلاسل الغذائية
٢١- الورق والتفاح والأفلام الخشبية جميعها أمثلة على :	أ- الملوثات	ب- التغليف	ج- الموارد غير المتجددة	د- الموارد المتجددة
٢٢- طرح الزيوت المستخدمة في المحركات على الأرض قد يسبب :	أ- تلوث الماء	ب- تلوث الهواء	ج- فضلات صلبة	د- المطر الحمضي
٢٣- إن وضع الأوراق المستعملة في أرضية قفص العصافير مثال على	أ- الشراء	ب- إعادة الاستخدام	ج- الترشيد	د- إعادة التدوير
٢٤- إطفاء الأضواء غير الضرورية مثال على :	أ- التلوث	ب- إعادة التدوير	ج- الترشيد	د- إعادة الاستعمال
٢٥- تجميع الأوراق المستعملة وإرسالها إلى المصانع لإعادة تصنيعه من جديد مثال على	أ- الترشيد	ب- الشراء	ج- رميها وإتلافها	د- إعادة التدوير

السؤال الثاني : ظلل (ص) للعبارة الصحيحة أو(خ) للعبارة الخاطئة فيما يلي من الفقرة (١ - ١٠) (الصواب والخط		
١. لا تعتبر الخلية هي اللبنة الأساسية للحياة التي تحدث داخلها الانشطة الحيوية	خ	
٢. يعتبر الغشاء الخلوي هو الذي يتحكم في مرور المواد من الخلية واليها	ص	
٣. في الحيوان الفقري لا يوجد عمود فقري واعصاب	خ	
٤. تمتاز الخلايا العظمية في جسم الانسان بأنها صلبة لأنها مكونه من الكالسيوم والفسفور	ص	
٥. التحول الناقص ٤ مراحل (بيضة - يرقة - عذراء - حشرة بالغة)	خ	
٦. تعد القوارير الزجاجية من المواد التي يعاد تدويرها واستخدامها	ص	
٧. عند تفاعل المخلوقات الحية المختلفة بعضها مع البعض والعوامل اللاحيوية يتكون النظام البيئي	ص	
٨. التربة والهواء والماء تعتبر من العوامل الحيوية في النظام البيئي .	ص	
٩. يتكون المطر الحمضي عندما يتم خلط بين الابخرة المتصاعدة من حرق الوقود ببخار الماء في الهواء	ص	
١٠. مزدوجة التغذية هي الحيوانات التي تعتمد على اللحوم فقط في تغذيتها .	خ	
السؤال الثالث : الاختيار الصحيح من القائمة اليسرى أمام ما يناسبه من القائمة اليمنى فيما يلي من الفقرة (١) إلى الفقرة (٥) (المزاوجة)		
القائمة الأولى	القائمة الثانية	
١. الجماعة الحيوية هـ	أ	الفتحات المنتشرة على جانبي الصدر والبطن متصلة بأنابيب داخل جسم الحشرات
٢. الطاحنة د	ب	أكبر نظام بيئي على الأرض
٣. العزل الحراري ج	ج	مالموظيفة الأساسية للريش (الزغب) في الطيور
٤. الغلاف الحيوي ب	د	عضو خشن يشبه اللسان يسمى
٥. الثغور التنفسية أ	هـ	هي أفراد نوع واحد من المخلوقات الحية التي تعيش معا في المكان والوقت نفسه

انتهت الأسئلة،،

تمنياتي لك بالتوفيق والنجاح

المادة : علوم

الصف : أول متوسط

الزمن : ساعتان

اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٦هـ

الاسم :

س ١	س ٢	المجموع	الدرجة كتابة	اسم المصححة	اسم المراجعة	اسم المدققة
٢٠	٢٠	٤٠	أربعون درجة فقط	التوقيع	التوقيع	التوقيع

السؤال الأول: ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

٢٠

م	العبارة	الإجابة
١	يتميز الجهاز الهضمي في دودة الأرض بأنه مكتمل ذوفتحتين.	
٢	تعد مرحلة الانسلاخ فترة خطرة بالنسبة للمفصليات.	
٣	تصنف الرخويات وفقاً لعدة خصائص من أهمها هو إحتوائها على الصدفة.	
٤	ينتمي الإنسان إلى المخلوقات الثابتة درجة الحرارة.	
٥	تركيب رئات الطيور يساعدها على الطيران.	
٦	تحدد العوامل اللاحيوية مثل درجة الحرارة نوع المخلوقات الحية التي يمكن أن تعيش في مكان ما.	
٧	يعد الغلاف الحيوي أكبر نظام بيئي على الأرض.	
٨	تنظم العوامل المحددة نمو الجماعات الحيوية وتكاثرها بحيث لا يتجاوز عدد أفرادها إمكانات النظام البيئي.	
٩	يمكن لنشاطات الإنسان أن تدمر المواطن البيئية.	
١٠	توجد ملوثات الهواء بكميات أكبر في المدينة منه في الريف.	
١١	يمكن إعادة الغابة المطيرة كاملة في أقل من ١٠٠ عام.	
١٢	استخدام السيارات العادية أفضل من السيارات المعتمدة على (البنزين / الكهرباء) من حيث استهلاك الوقود.	
١٣	يضم الموطن البيئي الواحد نوعاً واحداً من المخلوقات الحية.	
١٤	تبدأ السلسلة الغذائية في أي مجتمع بالمستهلكات.	
١٥	كلما قل حجم الجماعة زاد التنافس على المصادر.	
١٦	يوفر الريش الكفافي للطائر طبقة عازلة للحفاظ على درجة حرارته.	
١٧	ينمو الطائر داخل البيض الأمنيوني ذي الغطاء الجلدي.	
١٨	لا تستطيع الطيور أن تحافظ على درجة حرارتها.	
١٩	تستخدم السحالي والأفاعي جلدها في شم البيئة المحيطة.	
٢٠	يستخدم أبو ذنبية الرنة لتبادل الغازات.	

السؤال الثاني: اختاري الاجابة الصحيحة:

٢٠

١. أي المخلوقات الآتية له جهاز دوران مغلق؟	(أ) الأخطبوط .	(ب) الحلزون	(ج) الإسفنج
٢. الخلايا الوحيدة التي تخلو من العضيات هي خلايا :	(أ) البكتيريا	(ب) الطحالب	(ج) النبات
٣. المادة الهلامية التي تكون داخل الخلية.	(أ) السيتوبلازم	(ب) الفجوات	(ج) النواة
٤. المكان الذي توجد فيه المادة الوراثية للخلية باستثناء خلايا البكتيريا.	(أ) النواة.	(ب) الفجوات	(ج) السيتوبلازم
٥. مكان التخزين داخل الخلية.	(أ) السيتوبلازم	(ب) الفجوات	(ج) النواة
٦. ما المصطلح المناسب الذي يصف المعدة؟	(أ) عضو	(ب) عضية.	(ج) نسيج.
٧. تمتاز المفصليات بأن لها:	(أ) زوائد مفصلية	(ب) قرون استشعار.	(ج) جلد شوكي.
٨. يحيط بها مواد صلبة مكونة من الفسفور والكالسيوم.	(أ) الخلايا العظمية.	(ب) الخلايا العصبية.	(ج) الخلايا الدهنية
٩. تمتاز بطولها، وكثرة التفرعات فيها؛ مما يسمح لها باستقبال الرسائل وإرسالها بسرعة.	(أ) الخلايا العصبية.	(ب) الخلايا الدهنية	(ج) الخلايا العظمية
١٠. مجموعة من الأعضاء تعمل معاً.	(أ) النسيج	(ب) العضو	(ج) الجهاز
١١. يرتبط شكل الخلية وحجمها بـ	(أ) الوظيفة	(ب) العضو	(ج) النسيج
١٢. مجموعة من الخلايا تقوم بالوظيفة نفسها.	(أ) النسيج	(ب) العضو	(ج) الجهاز
١٣. تشترك جميع اللافقاريات في كونها:	(أ) متماثلة شعاعياً	(ب) غير متماثلة	(ج) متماثلة جانبيًا.
١٤. تتنفس الرخويات التي تعيش في الماء عن طريق:	(أ) الخياشيم	(ب) الأصداف	(ج) العباءة
١٥. جسم حيوان الإسفنج مغطى بـ	(أ) عوامة رجلية	(ب) مسامات	(ج) أهداب.
١٦. تتم عملية تبادل الغازات في دودة الأرض عن طريق:	(أ) الجلد	(ب) الرئة	(ج) الخياشيم
١٧. من الأمثلة على الحشرات التي تمر بتحول كامل أثناء دورة حياتها:	(أ) النحل	(ب) الجراد	(ج) الصراصير
١٨. أي مما يلي يعد حيواناً متطفلاً؟	(أ) الدودة الشريطية	(ب) البلتاناريا.	(ج) الإسفنج
١٩. إحدى الصفات التالية لا تعد صفة لجميع الحبيليات :	(أ) الزعانف	(ب) الأقواس الخيشومية	(ج) الحبل العصبي.
٢٠. أي الثدييات الآتية تلد عُمياء غير مكتملة النمو :	(أ) المشيمية	(ب) الأولية	(ج) الكيسية

انتهت الأسئلة ،،،، مع تمنياتي لכן بالتوفيق والنجاح ،،،، معلمة المادة /

نموذج الإجابة

المادة : علوم

الصف : أول متوسط

الزمن : ساعتان

اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٦هـ

الاسم :

س ١	س ٢	المجموع	الدرجة كتابة	اسم المصححة	اسم المراجعة	اسم المدققة
٢٠	٢٠	٤٠	أربعون درجة فقط	التوقيع	التوقيع	التوقيع

السؤال الأول: ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

م	العبارة	الإجابة
١	يتميز الجهاز الهضمي في دودة الأرض بانه مكتمل ذوفتحتين.	√
٢	تعد مرحلة الانسلاخ فترة خطرة بالنسبة للمفصليات.	√
٣	تصنف الرخويات وفقاً لعدة خصائص من أهمها هو إحتوائها على الصدفة.	√
٤	ينتمي الإنسان إلى المخلوقات الثابتة درجة الحرارة.	√
٥	تركيب رئات الطيور يساعدها على الطيران.	√
٦	تحدد العوامل اللاحيوية مثل درجة الحرارة نوع المخلوقات الحية التي يمكن أن تعيش في مكان ما.	√
٧	يعد الغلاف الحيوي أكبر نظام بيئي على الأرض.	√
٨	تنظم العوامل المحددة نمو الجماعات الحيوية وتكاثرها بحيث لا يتجاوز عدد أفرادها إمكانات النظام البيئي.	√
٩	يمكن لنشاطات الإنسان أن تدمر المواطن البيئية.	√
١٠	توجد ملوثات الهواء بكميات أكبر في المدينة منه في الريف.	√
١١	يمكن إعادة الغابة المطيرة كاملة في أقل من ١٠٠ عام.	×
١٢	استخدام السيارات العادية أفضل من السيارات المعتمدة على (البنزين / الكهرباء) من حيث استهلاك الوقود.	×
١٣	يضم الموطن البيئي الواحد نوعاً واحداً من المخلوقات الحية.	×
١٤	تبدأ السلسلة الغذائية في أي مجتمع بالمستهلكات.	×
١٥	كلما قل حجم الجماعة زاد التنافس على المصادر.	×
١٦	يوفر الريش الكفافي للطائر طبقة عازلة للحفاظ على درجة حرارته.	×
١٧	ينمو الطائر داخل البيض الأمنيوني ذي الغطاء الجلدي.	×
١٨	لا تستطيع الطيور أن تحافظ على درجة حرارتها.	×
١٩	تستخدم السحالي والأفاعي جلدها في شم البيئة المحيطة.	×
٢٠	يستخدم أبو ذنبية الرنة لتبادل الغازات.	×

السؤال الثاني :اختاري الاجابة الصحيحة:

٢٠

١. أي المخلوقات الآتية له جهاز دوران مغلق؟	(أ) <u>الأخطبوط.</u>	(ب) <u>الحلزون</u>	(ج) <u>الإسفنج</u>
٢. الخلايا الوحيدة التي تخلو من العضيات هي خلايا :	(أ) <u>البكتيريا</u>	(ب) <u>الطحالب</u>	(ج) <u>النبات</u>
٣. المادة الهلامية التي تكون داخل الخلية.	(أ) <u>السيتوبلازم</u>	(ب) <u>الفجوات</u>	(ج) <u>النواة</u>
٤. المكان الذي توجد فيه المادة الوراثية للخلية باستثناء خلايا البكتيريا.	(أ) <u>النواة.</u>	(ب) <u>الفجوات</u>	(ج) <u>السيتوبلازم</u>
٥. مكان التخزين داخل الخلية.	(أ) <u>السيتوبلازم</u>	(ب) <u>الفجوات</u>	(ج) <u>النواة</u>
٦. ما المصطلح المناسب الذي يصف المعدة؟	(أ) <u>عضو</u>	(ب) <u>عضية.</u>	(ج) <u>نسيج.</u>
٧. تمتاز المفصليات بأن لها:	(أ) <u>زوائد مفصلية</u>	(ب) <u>قرون استشعار.</u>	(ج) <u>جلد شوكي.</u>
٨. يحيط بها مواد صلبة مكونة من الفسفور والكالسيوم.	(أ) <u>الخلايا العظمية.</u>	(ب) <u>الخلايا العصبية.</u>	(ج) <u>الخلايا الدهنية</u>
٩. تمتاز بطولها، وكثرة التفرعات فيها؛ مما يسمح لها باستقبال الرسائل وإرسالها بسرعة.	(أ) <u>الخلايا العصبية.</u>	(ب) <u>الخلايا الدهنية</u>	(ج) <u>الخلايا العظمية</u>
١٠. مجموعة من الأعضاء تعمل معاً.	(أ) <u>النسيج</u>	(ب) <u>العضو</u>	(ج) <u>الجهاز</u>
١١. يرتبط شكل الخلية وحجمها بـ	(أ) <u>الوظيفة</u>	(ب) <u>العضو</u>	(ج) <u>النسيج</u>
١٢. مجموعة من الخلايا تقوم بالوظيفة نفسها.	(أ) <u>النسيج</u>	(ب) <u>العضو</u>	(ج) <u>الجهاز</u>
١٣. تشترك جميع اللافقاريات في كونها:	(أ) <u>متماثلة شعاعياً</u>	(ب) <u>غير متماثلة</u>	(ج) <u>متماثلة جانبيًا.</u>
١٤. تتنفس الرخويات التي تعيش في الماء عن طريق:	(أ) <u>الخياشيم</u>	(ب) <u>الأصداف</u>	(ج) <u>العباة</u>
١٥. جسم حيوان الإسفنج مغطى بـ	(أ) <u>عوامة رجليه</u>	(ب) <u>مسامات</u>	(ج) <u>أهداب.</u>
١٦. تتم عملية تبادل الغازات في دودة الأرض عن طريق:	(أ) <u>الجلد</u>	(ب) <u>الرئة</u>	(ج) <u>الخياشيم</u>
١٧. من الأمثلة على الحشرات التي تمر بتحول كامل أثناء دورة حياتها:	(أ) <u>النحل</u>	(ب) <u>الجراد</u>	(ج) <u>الصراصير</u>
١٨. أي مما يلي يعد حيواناً متطفلاً؟	(أ) <u>الدودة الشريطية</u>	(ب) <u>البلاناريا.</u>	(ج) <u>الإسفنج</u>
١٩. إحدى الصفات التالية لا تعد صفة لجميع الحبليات :	(أ) <u>الزعانف</u>	(ب) <u>الأقواس الخيشومية</u>	(ج) <u>الحبل العصبي.</u>
٢٠. أي الثدييات الآتية تلد عُمَاء غير مكتملة النمو :	(أ) <u>المشيحية</u>	(ب) <u>الأولية</u>	(ج) <u>الكيسية</u>

انتهت الأسئلة ،،،، مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح ،،،، معلمة المادة /

موقع

المادة	العلوم
الصف	اول متوسط
الزمن	ساعتين ونصف
عدد الأسئلة	٣
عدد الصفحات	٣

اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول)
لعام ١٤٤٦ هـ

اسم الطالبة:

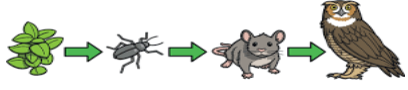
أجيب مستعينة بالله على الأسئلة التالية:

السؤال الأول

أسئلة الاختيار من متعدد من ١ إلى ٣٠

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

١	تستعين دودة الأرض في حركتها بـ.....	أ	الأشواك	ب	الأسواط	ج	الأقدام	د	الزوائد المفصليّة
٢	أي مما يلي يعد حيواناً متطفلاً؟	أ	الاسفنج	ب	البلاناريا	ج	الدودة الشريطية	د	قنديل البحر
٣	ما نوع التماثل في المفصليات عديدة الأرجل؟	أ	جانبى	ب	شعاعي	ج	داخلي	د	عديمة التماثل
٤	أي المخلوقات الاتية لجسمها جزأين رئيسيين؟	أ	الاسفنجيات	ب	العنكبويات	ج	الرخويات	د	الديدان
٥	الفرشات والنمل والنحل امثلة على حشرات تمر خلال دورة حياتها بـ.....	أ	تحول كامل	ب	تحول ناقص	ج	انسلاخ	د	لا تقوم بأي تحول
٦	أي الحيوانات التالية لا ينتمي للمجموعة نفسها؟	أ	الحلزون	ب	الاخطبوط	ج	المحار	د	نجم البحر
٧	الجزء الذي يقوم بعملية البناء الضوئي في النبات هو	أ	الفجوة	ب	البلاستيدات الخضراء	ج	النواة	د	الجدار الخلوي
٨	اكتشف الخلايا عندما درس مقطع من الفلين هو	أ	روبرت هوك	ب	نيوتن	ج	جاليليو	د	جول
٩	توجد مادة (DNA) في:	أ	السيتوبلازم	ب	الميتوكوندريا	ج	الغشاء البلازمي	د	النواة
١٠	أي مما يلي خلية محاطة بالكالسيوم والفسفور؟	أ	الخلايا الجلدية	ب	الخلايا الدهنية	ج	الخلايا العظمية	د	الخلايا العضلية
١١	أي مما يلي يتحكم في مرور المواد من الخلية وإليها؟	أ	الفجوة	ب	الغشاء البلازمي	ج	النواه	د	الميتوكوندريا
١٢	ما المصطلح المناسب الذي يصف المعدة؟	أ	عضيه	ب	جهاز	ج	عضو	د	نسيج
١٣	أي الفقاريات التالية تتنفس بالرئات والجلد؟	أ	الاسماك	ب	البرمائيات	ج	الزواحف	د	الطيور

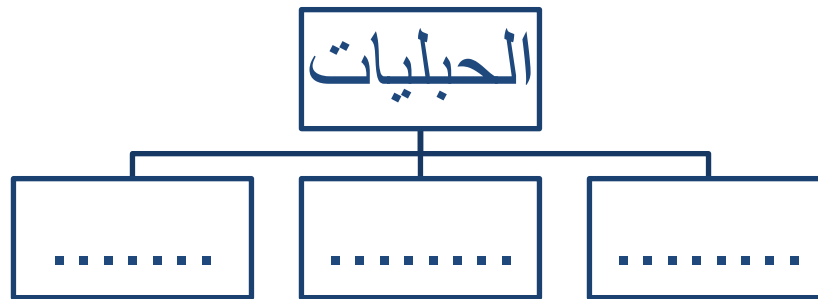
١٤	أي الأسماك التالية يعد مثالا على الأسماك الغضروفية؟								
أ	السردين	ب	القرش	ج	السلمون	د	البطي		
١٥	أي التكيفات التالية تساعد الطيور على الطيران؟								
أ	عظام خفيفة	ب	منقار كبير	ج	بيض ذو قشرة قاسية	د	جسم مستعرض		
١٦	أي الحيوانات التالية لها جلد دون حراشف أو قشور؟								
أ	الثعابين	ب	الدلفين	ج	الضب	د	السمك		
١٧	أي الثدييات تضع البيض؟								
أ	الأولية	ب	المشيمة	ج	الكيسية	د	آكلات اللحوم		
١٨	يتم حماية بويض الزواحف الأمنيونية؟								
أ	الغطاء الهلامي	ب	أشواك حادة	ج	صدفة جلدية قاسية	د	قشور صلبة		
١٩	أي مما يلي يعد من العوامل غير الحيوية؟								
أ	البعوضة	ب	شجرة الصنوبر	ج	أشعة الشمس	د	الفطر		
٢٠	البحيرة، والنهر، والغابة، تعد أمثلة على:								
أ	الإطار البيئي	ب	المنتجات	ج	الجماعة	د	النظام البيئي		
٢١	 المخطط في الشكل أعلاه مثال على؟								
أ	سلسلة غذائية	ب	شبكة غذائية	ج	نظام بيئي	د	جماعة حيوية		
٢٢	أي مما يلي يُعد من المنتجات؟								
أ	الأعشاب	ب	الفطريات	ج	الحصان	د	الأسماك		
٢٣	جميع الأنظمة البيئية على الأرض تُكوّن الغلاف:								
أ	الجوي	ب	الصخري	ج	الحيوي	د	المائي		
٢٤	الشبكة الغذائية نموذج يصف:								
أ	انتقال الطاقة في النظام البيئي	ب	استخدام المنتجات للطاقة	ج	تغير النظام البيئي باستمرار	د	العوامل الطبيعية المؤثرة في الجماعات		
٢٥	أي مما يأتي يُعد مثالا على الموارد غير المتجددة؟								
أ	ضوء الشمس	ب	الماء	ج	النفط	د	الأشجار		
٢٦	إن وضع الأوراق المستعملة في أرضية قفص العصافير، مثال على:								
أ	إعادة الاستخدام	ب	إعادة التدوير	ج	الترشيد	د	الشراء		
٢٧	ماذا يحدث عند استنشاق الهواء الملوث؟								
أ	مطر الحمضي	ب	فضلات صلبة	ج	مشكلات صحية	د	تلوث الماء		
٢٨	إطفاء الأضواء غير الضرورية مثال على:								
أ	إعادة الاستعمال	ب	الترشيد	ج	إعادة التدوير	د	التلوث		
٢٩	الورق والتفاح والأقلام الخشبية جميعها مثال على:								
أ	الموارد المتجددة	ب	الملوثات	ج	الموارد غير المتجددة	د	التغليف		
٣٠	طرح الزيوت المستخدمة في المحركات على الأرض قد يسبب:								
أ	تلوث الهواء	ب	تلوث الماء	ج	فضلات صلبة	د	المطر الحمضي		

(أ) أجبني عن الأسئلة التالية :

١. أعطي مثالا لكل من؟

- الديدان المفلطحة (.....)
- الرخويات (.....)
- الموارد الطبيعية. (.....)

ب/ أكمل خريطة المفاهيم التالية التي توضح شعبة الحبليات؟



أحكمي على صحة العبارات التالية أو خطأها بكتابة علامة صح (✓) أو خطأ (×) :

١	تشترك الفقاريات في أنها تمتلك جهاز دوران يحتوي على دورة دموية مغلقة.
٢	البكتيريا من الأمثلة على الخلايا العديدة.
٣	من الفقاريات المتغيرة درجة الحرارة: الأسماك والطيور
٤	الديدان الأسطوانية لها هيكل خارجي يغطي جسمها ويحميها
٥	تتغذى الاسفنجيات عن طريق امتصاص المخلوقات المذابة في الماء
٦	يتكون النظام البيئي من تفاعل المخلوقات الحية المختلفة فيما بينها، وبين العوامل غير الحية

نموذج الاجابة

اختراري الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية

١	أ	الأشواك	ب	تستعين دودة الأرض في حركتها بـ...
٢	أ	الاسفنج	ب	البلاناريا
٣	أ	جانبي	ب	شعاعي
٤	أ	الاسفنجيات	ب	العنكبوتيات
٥	أ	تحول كامل	ب	تحول ناقص
٦	أ	الحلزون	ب	الخطبوط
٧	أ	الفجوة	ب	البلاستيدات الخضراء
٨	أ	روبرت هوك	ب	نيوتن
٩	أ	السيتوبلازم	ب	الميتوكوندريا
١٠	أ	الخلايا الجلدية	ب	الخلايا الدهنية
١١	أ	الفجوة	ب	الغشاء البلازمي
١٢	أ	عضيه	ب	جهاز
١٣	أ	الاسماك	ب	البرمائيات

١٤	أ	السرددين	ب	القرش
١٥	أ	عظام خفيفة	ب	منقار كبير
١٦	أ	الثعابين	ب	الدلفين
١٧	أ	الأولية	ب	المشيمة
١٨	أ	الغطاء الهلامي	ب	أشواك حادة

١٩	أ	البعوضة	ب	شجرة الصنوبر	ج	أشعة الشمس	د	الفطر	أي مما يلي يعد من العوامل غير الحيوية؟
٢٠	أ	الإطار البيئي	ب	المنتجات	ج	الجماعة	د	النظام البيئي	البحيرة، والنهر، والغابة، تعد أمثلة على:
٢١									المخطط في الشكل أعلاه مثال على؟
	أ	سلسلة غذائية	ب	شبكة غذائية	ج	نظام بيئي	د	جماعة حيوية	
٢٢	أ	الأعشاب	ب	الفطريات	ج	الحصان	د	الأسماك	أي مما يلي يُعد من المنتجات؟
٢٣	أ	الجوي	ب	الصخري	ج	الحيوي	د	المائي	جميع الأنظمة البيئية على الأرض تكون الغلاف:
٢٤	أ	انتقال الطاقة في النظام البيئي	ب	استخدام المنتجات للطاقة	ج	تغير النظام البيئي باستمرار	د	العوامل الطبيعية المؤثرة في الجماعات	الشبكة الغذائية نموذج يصف:
٢٥	أ	ضوء الشمس	ب	الماء	ج	النفط	د	الأشجار	أي مما يأتي يُعد مثالاً على الموارد غير المتجددة؟
٢٦	أ	إعادة الاستخدام	ب	إعادة التدوير	ج	الترشيد	د	الشراء	إن وضع الأوراق المستعملة في أرضية قفص العصافير، مثال على:
٢٧	أ	مطر الحمضي	ب	فضلات صلبة	ج	مشكلات صحية	د	تلوث الماء	ماذا يحدث عند استنشاق الهواء الملوث؟
٢٨	أ	إعادة الاستعمال	ب	الترشيد	ج	إعادة التدوير	د	التلوث	إطفاء الأضواء غير الضرورية مثال على:
٢٩	أ	الموارد المتجددة	ب	الملوثات	ج	الموارد غير المتجددة	د	التغليف	الورق والتفاح والأقلام الخشبية جميعها مثال على:
٣٠	أ	تلوث الهواء	ب	تلوث الماء	ج	فضلات صلبة	د	المطر الحمضي	طرح الزيوت المستخدمة في المحركات على الأرض قد يسبب:

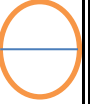
السؤال الثاني

(أ) أجبني عن الأسئلة التالية :

١. أعطي مثالاً لكل من؟

- الديدان المفلطحة (.....الدودة الشريطية.....)
- الرخويات (.....المحار والحلزون.....)
- الموارد الطبيعية. (.....الماء والشمس والتربة الهواء والأشجار...)

ب/ أكمل خريطة المفاهيم التالية التي توضح شعبة الحبليات؟



الفقاريات

السهيميات

الكيسيات

أحكمي على صحة العبارات التالية أو خطأها بكتابة علامة صح (√) أو خطأ (×) :

√	١	تشارك الفقاريات في أنها تمتلك جهاز دوران يحتوي على دورة دموية مغلقة.
×	٢	البكتيريا من الأمثلة على الخلايا العديدة.
×	٣	من الفقاريات المتغيرة درجة الحرارة: الأسماك والطيور
×	٤	الديدان الأسطوانية لها هيكل خارجي يغطي جسمها ويحميها
(√)	٥	تتغذى الاسفنجيات عن طريق امتصاص المخلوقات المذابة في الماء
(√)	٦	يتكون النظام البيئي من تفاعل المخلوقات الحية المختلفة فيما بينها، وبين العوامل غير الحية

موقع
مادنتري

المادة: العلوم

الصف : أول متوسط

الزمن : ساعتان

اختبار مادة العلوم للصف الأول متوسط
الفصل الدراسي الثالث (الدور الثاني) لعام ١٤٤٦هـ

الاسم :

اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة كتابة	الدرجة	س٣	س٢	س١
التوقيع	التوقيع	ستون درجة فقط	٦٠	٤٥	٥	١٠

السؤال الأول: احكمي على صحة العبارات التالية أو خطأه بكلمة صح (ص) أو خطأ (خ) ثم ظللي في ورقة الإجابة :

١٠

م	العبارة	الإجابة
١.	لا تنطبق نظرية الخلية على الفيروسات.	
٢.	من خصائص الحيوانات أنها مخلوقات حية عديدة الخلايا	
٣.	تركيب رئات الطيور يساعدها على الطيران.	
٤.	يعد الغلاف الحيوي أكبر نظام بيئي على الأرض.	
٥.	يمكن لنشاطات الإنسان أن تدمر المواطن البيئية.	
٦.	توجد ملوثات الهواء بكميات أكبر في المدينة منه في الريف.	
٧.	يمكن إعادة الغابة المطيرة كاملة في أقل من ١٠٠ عام.	
٨.	تبدأ السلسلة الغذائية في أي مجتمع بالمستهلكات.	
٩.	تشترك الفقاريات في أنها تمتلك جهاز دوران يحتوي على دورة دموية مفتوحة.	
١٠.	الخشوم هو عضو شبيه باللسان يوجد في العديد من الرخويات .	

السؤال الثاني: اجبني عن ما يلي :

٥

(أ) تنص نظرية الخلية على ثلاثة بنود ، ماهي ؟

١-

٢-

٣-

(ب) وضح طريقة حصول الإسفنجيات والجوفمعويات على غذائها ؟

١-

٢-

السؤال الثالث: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي ثم ظلليها في ورقة الإجابة:

٤٥

١. يستخدم وقودًا في محطات توليد الطاقة الكهربائية

(أ) الأشجار	(ب) الفحم الحجري	(ج) النفط.	(د) الحديد
-------------	------------------	------------	------------

٢. يستخدم في تصنيع الوقود اللازم لتحرك وسائل النقل.

(أ) الغاز الطبيعي.	(ب) الفحم الحجري.	(ج) النفط.	(د) الحديد
--------------------	-------------------	------------	------------

٣. أي مما يأتي يعد من الموارد الكبرى لتلوث الهواء ؟

(أ) السيارات	(ب) المنظفات المنزلية	(ج) الغسالات.	(د) منتجات التغليف
--------------	-----------------------	---------------	--------------------

٤. أي الفضلات الآتية تشكل أكبر مصادر الفضلات الصلبة ؟

(أ) المنتجات الورقية.	(ب) فلزات	(ج) الزجاج	(د) بلاستيك
-----------------------	-----------	------------	-------------

٥. تشترك جميع اللاسعات في كونها:

(أ) غير متماثلة.	(ب) متماثلة كرويًا	(ج) متماثلة شعاعيًا.	(د) متماثلة جانبيًا
------------------	--------------------	----------------------	---------------------

٦. نوع التماثل بالديدان الأسطوانية والمفلطحة:

(أ) متماثلة كرويًا	(ب) متماثلة جانبيًا.	(ج) متماثلة شعاعيًا.	(د) غير متماثلة.
--------------------	----------------------	----------------------	------------------

٧. جسم حيوان الإسفنج مغطى بـ.....

(أ) مسامات	(ب) أهداب	(ج) أسواط	(د) عوامة رجلية
------------	-----------	-----------	-----------------

٨. تتكاثر الإسفنجيات بواسطة:

(أ) الانشطار	(ب) التكاثر اللاجنسي فقط	(ج) التكاثر الجنسي فقط	(د) التكاثر الجنسي واللاجنسي
--------------	--------------------------	------------------------	------------------------------

٩. مرض يصيب قلب الكلب سببه:

(أ) الديدان المفلطحة	(ب) الديدان الشريطية	(ج) الديدان الأسطوانية.	(د) دودة البلاناريا
----------------------	----------------------	-------------------------	---------------------

١٠. إذا كان كل جزء من أجزاء جسم الحيوان انعكاس للجزء الآخر يكون التماثل فيها:

(أ) تماثل كامل	(ب) تماثل جانبي.	(ج) تماثل كروي	(د) تماثل شعاعي
----------------	------------------	----------------	-----------------

١١. تعتبر الديدان الأسطوانية أكثر تعقيدًا من الديدان المفلطحة وذلك بسبب وجود:

(أ) تجويف داخلي لها	(ب) نسيج مرن داخلي	(ج) نسيج مرن خارجي	(د) قناة هضمية بفتحتين
---------------------	--------------------	--------------------	------------------------

١٢. أي المخلوقات الآتية له جهاز دوران مغلق؟

(أ) المحار	(ب) الإسفنج	(ج) الأخطبوط	(د) الحلزون
------------	-------------	--------------	-------------

١٣. تمتلك الديدان الحلقية تراكيب تشبه الشعر وتساعد على الحركة.

(أ) أشواك	(ب) زوائد مفصليّة	(ج) قدم أنبوبية	(د) خياشيم
-----------	-------------------	-----------------	------------

١٤. تشبه الديدان الحلقية الرخويات من حيث امتلاكها.

(أ) أهداب	(ب) تجويف عباءة	(ج) صدفة	(د) جهاز هضمي متكامل
-----------	-----------------	----------	----------------------

١٥. تمتاز المفصليات بأن لها:

(أ) جسمها مكون من قطع	(ب) زوائد مفصليّة	(ج) جلد شوكي	(د) قرون استشعار
-----------------------	-------------------	--------------	------------------

١٦. أي المجموعات التالية تنسلخ؟

(أ) ديدان الأرض	(ب) نجم البحر	(ج) القشريات.	(د) الديدان المفلطحة
-----------------	---------------	---------------	----------------------

١٧. تتحرك شوكلات الجلد بواسطة :			
(أ) زوائد مفصليّة	(ب) الأشواك	(ج) انقباض وانبساط العضلات	(د) أقدام أنبوبية.
١٨. تمر العديد من صغار الحشرات بتغيرات أثناء مراحل نموها المختلفة وتسمى هذه التغيرات:			
(أ) الإنسلاخ	(ب) النمو	(ج) التحول	(د) التطور
١٩. من الأمثلة على الحشرات التي تمر بتحول كامل أثناء دورة حياتها:			
(أ) النحل	(ب) الجراد	(ج) اليعسوب	(د) الصراصير
٢٠. تتنفس الرخويات التي تعيش في الماء عن طريق:			
(أ) الطاحنة	(ب) الخياشيم	(ج) العبادة	(د) الأصداف
٢١. تتم عملية تبادل الغازات في دودة الأرض عن طريق:			
(أ) الرنة	(ب) الأشواك	(ج) الخياشيم	(د) الجلد
٢٢. وجود الحلقات المتكررة في أجسام الديدان الحلقية يجعلها أكثر:			
(أ) مرونة في حركتها	(ب) صلابة في حركتها	(ج) سرعة في حركتها	(د) قوة في حركتها
٢٣. حدّد الصفات التالية لا تعد صفة لجميع الحبلليات :			
(أ) الزعانف	(ب) الأقواس الخيشومية	(ج) الحبل العصبي	(د) الحبل الظهري
٢٤. الجمجمة والعمود الفقري هما أجزاء من..... في الفقاريات.			
(أ) الجهاز الدوراني	(ب) الجهاز العصبي	(ج) الهيكل الداخلي	(د) الهيكل الخارجي
٢٥. تمتلك الأسماك اللافكية جميع الخصائص التالية ما عدا :			
(أ) جسم أنبوبي طويل	(ب) فم يعمل كمصاصة	(ج) جسم أنبوبي قصير	(د) هيكل خارجي
٢٦. يتم حماية بيوض الزواحف الأمنيونية ب####.			
(أ) الغطاء الهلامي	(ب) أشواك حادة	(ج) صدفة جلدية قاسية	(د) قشور صلبة
٢٧. فقرات الذيل في الطيور هي.....			
(أ) مصمتة ومندمجة	(ب) صلبة وملينة بنخاع العظم	(ج) مجوفة ومندمجة.	(د) سائلة وملينة بنخاع العظم
٢٨. للعقاب مخالب حادة وقوية تمكنه من :			
(أ) السباحة	(ب) الطيران	(ج) الإمساك بالفريسة	(د) الركض السريع
٢٩. أي مما يأتي يميز الثدييات :			
(أ) رنات متطورة ومعقدة	(ب) حبل عصبي أولي	(ج) عظام مجوفة	(د) قلب ثلاثي الحجرات
٣٠. أي الثدييات الآتية تلد عمياء غير مكتملة النمو :			
(أ) الأولية	(ب) المشيمية	(ج) آكلات اللحوم	(د) الكيسية
٣١. أي من الآتي يُعد عاملاً لحيويًا في النظام البيئي؟			
(أ) النبات	(ب) البكتيريا	(ج) الأسماك	(د) الماء
٣٢. أي مما يأتي من العوامل اللاحيوية التي تتفاعل معها النباتات :			
(أ) الماء	(ب) الحيوانات	(ج) البكتيريا	(د) الإنسان
٣٣. جميع الأنظمة البيئية على الأرض تكون الغلاف :			
(أ) الحيوي	(ب) الجوي	(ج) المائي	(د) الصخري

٣٤. ما المجموعة التي تضم أفرادًا من النوع نفسه وتعيش في المكان والوقت نفسه.			
أ) المجتمع الحيوي	ب) الجماعة الحيوية	ج) الموطن	د) النظام البيئي
٣٥. عندما يتغذى طائر على الحشرات التي تعيش على جلد حيوان، يمكن وصف العلاقة بالتالي :			
أ) افتراس	ب) تنافس	ج) تبادل منفعة.	د) أحدهما يستفيد والآخر يتضرر
٣٦. المادة الهلامية التي تكون داخل الخلية.			
أ) السيتوبلازم	ب) النواة	ج) الفجوات	د) الجدار الخلوي
٣٧. المكان الذي توجد فيه المادة الوراثية للخلية باستثناء خلايا البكتيريا.			
أ) السيتوبلازم	ب) النواة	ج) الفجوات	د) الجدار الخلوي
٣٨. مكان التخزين داخل الخلية.			
أ) السيتوبلازم	ب) النواة	ج) الفجوات	د) الجدار الخلوي
٣٩. تخزن كميات كبيرة من الدهن؛ مما يؤدي إلى دفع النواة باتجاه الغشاء البلازمي.			
أ) الخلايا الدهنية.	ب) الخلايا العظمية.	ج) الخلايا العصبية.	د) الخلايا الجلدية
٤٠. يحيط بها مواد صلبة مكونة من الفسفور والكالسيوم.			
أ) الخلايا الدهنية.	ب) الخلايا العظمية.	ج) الخلايا العصبية.	د) الخلايا الجلدية
٤١. تمتاز بطولها، وكثرة التفرعات فيها؛ مما يسمح لها باستقبال الرسائل وإرسالها بسرعة.			
أ) الخلايا الدهنية.	ب) الخلايا العظمية.	ج) الخلايا العصبية.	د) الخلايا الجلدية
٤٢. مجموعة من الأعضاء تعمل معًا.			
أ) الجهاز	ب) الوظيفة	ج) النسيج	د) العضو
٤٣. يرتبط شكل الخلية وحجمها بـ			
أ) الجهاز	ب) الوظيفة	ج) النسيج	د) العضو
٤٤. مجموعة من الخلايا تقوم بالوظيفة نفسها.			
أ) الجهاز	ب) الوظيفة	ج) النسيج	د) العضو
٤٥. تستطيع بعض شوحيات الجلد التكاثر من خلال الأجزاء المقطوعة.			
أ) تجديد	ب) ترميم	ج) تغيير	د) تقطيع



انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح معلمة المادة /

نموذج الإجابة

المادة: العلوم

الصف : أول متوسط

الزمن : ساعتان

اختبار مادة العلوم للصف الأول متوسط الفصل الدراسي الثالث (الدور الثاني) لعام ١٤٤٦هـ

الإجابة النموذجية

اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة كتابة	الدرجة	س ٣	س ٢	س ١
التوقيع	التوقيع	ستون درجة فقط	٦٠	٤٥	٥	١٠

السؤال الأول: احكمي على صحة العبارات التالية أو خطئه بكلمة صح (ص) أو خطأ (خ) ثم ظللي في ورقة الإجابة :

م	العبارة	الإجابة
١.	لا تنطبق نظرية الخلية على الفيروسات.	✓
٢.	من خصائص الحيوانات أنها مخلوقات حية عديدة الخلايا	✓
٣.	تركيب رئات الطيور يساعدها على الطيران.	✓
٤.	يعد الغلاف الحيوي أكبر نظام بيئي على الأرض.	✓
٥.	يمكن لنشاطات الإنسان أن تدمر المواطن البيئية.	✓
٦.	توجد ملوثات الهواء بكميات أكبر في المدينة منه في الريف.	✓
٧.	يمكن إعادة الغابة المطيرة كاملة في أقل من ١٠٠ عام.	✗
٨.	تبدأ السلسلة الغذائية في أي مجتمع بالمستهلكات.	✗
٩.	تشترك الفقاريات في أنها تمتلك جهاز دوران يحتوي على دورة دموية مفتوحة.	✗
١٠.	الخششوم هو عضو شبيه باللسان يوجد في العديد من الرخويات .	✗

السؤال الثاني: اجبني عن ما يلي :

(أ) تنص نظرية الخلية على ثلاثة بنود ، ماهي ؟

١- تتكون جميع المخلوقات الحية من خلية أو أكثر.

٢- الخلية هي اللبنة الأساسية للحياة.

٣- تنشأ جميع الخلايا من خلايا موجودة أصلاً

(ب) وضح طريقة حصول الإسفنجيات والجوفمعيويات على غذائها ؟

١- ترشح الإسفنجيات الغذاء من الماء الذي يمر خلال مسام أجسامها إلى التجويف المركزي.

٢- أما اللاسعات فتلتقط الفريسة باستخدام اللوامس التي تحتوي خلايا لاسعة (الحويصلات الخيطية) التي تشل حركتها.

السؤال الثالث: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي ثم ظلليها في ورقة الإجابة:

١. يستخدم وقودًا في محطات توليد الطاقة الكهربائية			
(أ) الأشجار	(ب) <u>الفحم الحجري</u>	(ج) النفط	(د) الحديد
٢. يستخدم في تصنيع الوقود اللازم لتحرك وسائل النقل.			
(أ) الغاز الطبيعي	(ب) الفحم الحجري	(ج) <u>النفط</u>	(د) الحديد
٣. أي مما يأتي يعد من الموارد الكبرى لتلوث الهواء ؟			
(أ) <u>السيارات</u>	(ب) المنظفات المنزلية	(ج) الغسالات	(د) منتجات التغليف
٤. أي الفضلات الآتية تشكل أكبر مصادر الفضلات الصلبة ؟			
(أ) <u>المنتجات الورقية</u>	(ب) فلزات	(ج) الزجاج	(د) بلاستيك
٥. تشترك جميع اللاسعات في كونها:			
(أ) غير متماثلة	(ب) متماثلة كرويًا	(ج) <u>متماثلة شعاعيًا</u>	(د) متماثلة جانبيًا
٦. نوع التماثل بالديدان الأسطوانية والمفلطحة:			
(أ) متماثلة كرويًا	(ب) <u>متماثلة جانبيًا</u>	(ج) متماثلة شعاعيًا	(د) غير متماثلة
٧. جسم حيوان الإسفنج مغطى بـ.....			
(أ) <u>مسامات</u>	(ب) أهداب	(ج) أسواط	(د) عوامة رجلية
٨. تتكاثر الإسفنجيات بواسطة:			
(أ) الانشطار	(ب) التكاثر اللاجنسي فقط	(ج) التكاثر الجنسي فقط	(د) <u>التكاثر الجنسي واللاجنسي</u>
٩. مرض يصيب قلب الكلب سببه:			
(أ) الديدان المفلطحة	(ب) الديدان الشريطية	(ج) <u>الديدان الأسطوانية</u>	(د) دودة البلاناريا
١٠. إذا كان كل جزء من أجزاء جسم الحيوان انعكاس للجزء الآخر يكون التماثل فيها:			
(أ) تماثل كامل	(ب) <u>تماثل جانبي</u>	(ج) تماثل كروي	(د) تماثل شعاعي
١١. تعتبر الديدان الأسطوانية أكثر تعقيدًا من الديدان المفلطحة وذلك بسبب وجود:			
(أ) تجويف داخلي لها	(ب) نسيج مرن داخلي	(ج) نسيج مرن خارجي	(د) <u>قناة هضمية بفتحتين</u>
١٢. أي المخلوقات الآتية له جهاز دوران مغلق؟			
(أ) المحار	(ب) الإسفنج	(ج) <u>الأخطبوط</u>	(د) الحلزون
١٣. تمتلك الديدان الحلقية تراكيب تشبه الشعر وتساعد على الحركة.			
(أ) <u>أشواك</u>	(ب) زوائد مفصليّة	(ج) قدم أنبوبية	(د) خياشيم
١٤. تشبه الديدان الحلقية الرخويات من حيث امتلاكها.			
(أ) أهداب	(ب) تجويف عباءة	(ج) صدفة	(د) <u>جهاز هضمي متكامل</u>
١٥. تمتاز المفصليات بأن لها:			
(أ) جسمها مكون من قطع	(ب) <u>زوائد مفصليّة</u>	(ج) جلد شوكي	(د) قرون استشعار
١٦. أي المجموعات التالية تنسلخ؟			
(أ) ديدان الأرض	(ب) نجم البحر	(ج) <u>القشريات</u>	(د) الديدان المفلطحة

١٧. تتحرك شوكلات الجلد بواسطة :			
(أ) زوائد مفصليّة	(ب) الأشواك	(ج) انقباض وانبساط العضلات	(د) <u>أقدام أنبوبية</u>
١٨. تمر العديد من صغار الحشرات بتغيرات أثناء مراحل نموها المختلفة وتسمى هذه التغيرات:			
(أ) الإنسلاخ	(ب) النمو	(ج) <u>التحول</u>	(د) التطور
١٩. من الأمثلة على الحشرات التي تمر بتحول كامل أثناء دورة حياتها:			
(أ) <u>النحل</u>	(ب) الجراد	(ج) اليعسوب	(د) الصراصير
٢٠. تتنفس الرخويات التي تعيش في الماء عن طريق:			
(أ) الطاحنة	(ب) <u>الخياشيم</u>	(ج) البعابة	(د) الأصداف
٢١. تتم عملية تبادل الغازات في دودة الأرض عن طريق:			
(أ) الرنة	(ب) الأشواك	(ج) الخياشيم	(د) <u>الجلد</u>
٢٢. وجود الحلقات المتكررة في أجسام الديدان الحلقية يجعلها أكثر:			
(أ) <u>مرونة في حركتها</u>	(ب) صلابة في حركتها	(ج) سرعة في حركتها	(د) قوة في حركتها
٢٣. حدى الصفات التالية لا تعد صفة لجميع الحبلليات :			
(أ) <u>الزعانف</u>	(ب) الأقواس الخيشومية	(ج) الحبل العصبي	(د) الحبل الظهري
٢٤. الجمجمة والعمود الفقري هما أجزاء من..... في الفقاريات.			
(أ) الجهاز الدوراني	(ب) الجهاز العصبي	(ج) <u>الهيكل الداخلي</u>	(د) الهيكل الخارجي
٢٥. تمتلك الأسماك اللافكية جميع الخصائص التالية ما عدا :			
(أ) جسم أنبوبي طويل	(ب) فم يعمل كمصاصة	(ج) جسم أنبوبي قصير	(د) <u>هيكل خارجي</u>
٢٦. يتم حماية بيوض الزواحف الأمنيونية ب####.			
(أ) الغطاء الهلامي	(ب) أشواك حادة	(ج) صدفة جلدية قاسية	(د) <u>قشور صلبة</u>
٢٧. فقرات الذيل في الطيور هي.....			
(أ) مصمتة ومندمجة	(ب) صلبة وملينة بنخاع العظم	(ج) <u>مجوفة ومندمجة</u>	(د) سائلة وملينة بنخاع العظم
٢٨. للعقاب مخالب حادة وقوية تمكنه من :			
(أ) السباحة	(ب) الطيران	(ج) <u>الإمساك بالفريسة</u>	(د) الركض السريع
٢٩. أي مما يأتي يميز الثدييات :			
(أ) <u>رئتين متطورة ومعقدة</u>	(ب) حبل عصبي أولي	(ج) عظام مجوفة	(د) قلب ثلاثي الحجرات
٣٠. أي الثدييات الأتية تلد عمياء غير مكتملة النمو :			
(أ) الأولية	(ب) المشيمية	(ج) آكلات اللحوم	(د) <u>الكيسية</u>
٣١. أي من الآتي يُعد عاملاً لحيويًا في النظام البيئي؟			
(أ) النبات	(ب) البكتيريا	(ج) الأسماك	(د) <u>الماء</u>
٣٢. أي مما يأتي من العوامل اللاحيوية التي تتفاعل معها النباتات :			
(أ) <u>الماء</u>	(ب) الحيوانات	(ج) البكتيريا	(د) الإنسان
٣٣. جميع الأنظمة البيئية على الأرض تكون الغلاف :			
(أ) <u>الحيوي</u>	(ب) الجوي	(ج) المائي	(د) الصخري

٣٤. ما المجموعة التي تضم أفرادًا من النوع نفسه وتعيش في المكان والوقت نفسه.			
(أ) المجتمع الحيوي	(ب) <u>الجماعة الحيوية</u>	(ج) الموطن	(د) النظام البيئي
٣٥. عندما يتغذى طائر على الحشرات التي تعيش على جلد حيوان، يمكن وصف العلاقة بالتالي :			
(أ) افتراس	(ب) تنافس	(ج) <u>تبادل منفعة</u>	(د) أحدهما يستفيد والآخر يتضرر
٣٦. المادة الهلامية التي تكون داخل الخلية.			
(أ) <u>السييتوبلازم</u>	(ب) النواة	(ج) الفجوات	(د) الجدار الخلوي
٣٧. المكان الذي توجد فيه المادة الوراثية للخلية باستثناء خلايا البكتيريا.			
(أ) السييتوبلازم	(ب) <u>النواة</u>	(ج) الفجوات	(د) الجدار الخلوي
٣٨. مكان التخزين داخل الخلية.			
(أ) السييتوبلازم	(ب) النواة	(ج) <u>الفجوات</u>	(د) الجدار الخلوي
٣٩. تخزن كميات كبيرة من الدهن؛ مما يؤدي إلى دفع النواة باتجاه الغشاء البلازمي.			
(أ) <u>الخلايا الدهنية</u>	(ب) الخلايا العظمية.	(ج) الخلايا العصبية.	(د) الخلايا الجلدية
٤٠. يحيط بها مواد صلبة مكونة من الفسفور والكالسيوم.			
(أ) الخلايا الدهنية.	(ب) <u>الخلايا العظمية</u>	(ج) الخلايا العصبية.	(د) الخلايا الجلدية
٤١. تمتاز بطولها، وكثرة التفرعات فيها؛ مما يسمح لها باستقبال الرسائل وإرسالها بسرعة.			
(أ) الخلايا الدهنية.	(ب) الخلايا العظمية.	(ج) <u>الخلايا العصبية</u>	(د) الخلايا الجلدية
٤٢. مجموعة من الأعضاء تعمل معًا.			
(أ) <u>الجهاز</u>	(ب) الوظيفة	(ج) النسيج	(د) العضو
٤٣. يرتبط شكل الخلية وحجمها بـ			
(أ) الجهاز	(ب) <u>الوظيفة</u>	(ج) النسيج	(د) العضو
٤٤. مجموعة من الخلايا تقوم بالوظيفة نفسها.			
(أ) الجهاز	(ب) الوظيفة	(ج) <u>النسيج</u>	(د) العضو
٤٥. تستطيع بعض شوحيات الجلد التكاثر من خلال الأجزاء المقطوعة.			
(أ) <u>تجديد</u>	(ب) ترميم	(ج) تغيير	(د) تقطيع



انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح معلمة المادة /

الصف : الأول المتوسط			
المادة : علوم			
التاريخ : 1446 / 11 / هـ			
الزمن : ساعتان		اختبار الفصل الدراسي الثالث الدور الأول - العام الدراسي 1446 هـ	
اسم المدقق	اسم المراجع	اسم المصحح	
	/	/	الدرجة
			40
			اسم الطالب
			رقم الجلوس

10

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة للعبارات الآتية

1	أي مما يلي يعد من المستهلكات			
	أ - الخضروات	ب - الفواكه	ج - الأعشاب	د - الأسماك
2	أي مما يلي يعد مثالا على الموارد غير المتجددة ؟			
	أ - ضوء الشمس	ب - الأشجار	ج - النفط	د - الماء
3	نوع التكاثر في جنسي ولا جنسي بالتبرع			
	أ - اللاسعات	ب - شوكيات الجلد	ج - الحبليات	د - الرخويات
4	أكبر شعب الحيوانات وأكثرها انتشاراً			
	أ - الديدان الحلقية	ب - اللاسعات	ج - المفصليات	د - الديدان الاسطوانية
5	تفيد عملية البناء الضوئي في إنتاج			
	أ - الانسجة	ب - الغذاء	ج - الماء	د - الأعضاء
6	أي التكيفات التالية التي تساعد الطيور على الطيران ؟			
	أ - منقار كبير	ب - عظام خفيفة	ج - بيض ذو قشرة قاسية	د - جسم مستعرض
7	تتصف بانها عديمة التماثل			
	أ - الأسماك	ب - الاسفنجيات	ج - الفقاريات	د - الحشرات
8	الجزء من الخلية الموجود في الخلية الحيوانية وغير موجود في الخلية النباتية			
	أ - الغشاء الخلوي	ب - النواة	ج - الفجوات	د - الجدار الخلوي
9	تجميع الاوراق المستعملة وارسالها الى المصانع لاعادة تصنيعه من جديد مثال على			
	أ - اعادة الاستخدام	ب - الترشيد	ج - اعادة التدوير	د - الشراء
10	أي مما يلي ينتمي الى الحيوانات الثابتة درجة الحرارة			
	أ - البرمائيات	ب - الزواحف	ج - الأسماك	د - الثدييات

اقلب الورقة

السؤال الثاني : ضع علامه (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة :

14

1	تتصف جميع المخلوقات الحية انها تتكون من خلية واحدة أو أكثر	()
2	يعتبر نجم البحر من امثلة القشريات	()
3	تتنفس الرخويات المائية عن طريق الخياشيم	()
4	وظيفة الميتوكوندريا تحويل طاقة الغذاء الى شكل اخر من الطاقة تستفيد الخلية منها	()
5	في الحيوان الفقري يوجد عمود فقري	()
6	تعتبر الفراشه من المخلوقات الحية التي تتكون اجسامها من ثلاث اجزاء	()
7	تمر النملة اثناء نموها بتحول كامل	()
8	تمتاز الخلايا العظمية في جسم الانسان صلابة لانها مكونه من الكالسيوم والفسفور	()
9	تعتبر دودة الاسكارس من الحيوانات محللة ومن الديدان الاسطوانية	()
10	نوع جهاز الدوران في المحار مفتوح	()
11	يتكون المطر الحمضي عندما يتم خلط بين الابخرة غير المتصاعدة من حرق الوقود ببخار الماء في الهواء	()
12	يصنف سمك الهامور من الاسماك العظمية	()
13	عند تفاعل المخلوقات الحية المختلفة بعضها مع البعض يتكون النظام البيئي	()
14	تعد القوارير الزجاجة من المواد التي يعاد تدويرها	()

السؤال الثالث اختر المصطلح المناسب ؟:

{ المجهر الضوئي المركب - الديدان المفلطة - العضو-أكلات اللحوم - الموارد الطبيعية - الجماعة الحيوية - البرمائيات - الغضروف }

16

- 1- نسيج مرن وقاس ولكنه اقل صلابه من العظام واكثر مرونة
- 2- يوضح اجزاء الاجسام الدقيقة من الكائن الحي.....
- 3- الاشياء التي توجد في الطبيعه وتستخدمها المخلوقات الحية
- 4- يتكون من نسيجين او اكثر يعملان معا
- 5- حيوان تقضى جزءاً من حياتها في الماء والجزء الاخر في اليابسه.....
- 6 - افراد نوع من المخلوقات الحية التي تعيش معا في نفس المكان والوقت
- 7 - حيوان لا فقري يتكون من ثلاث طبقات من الانسجة الطرية المنتظمة من اعضاء واجهزة.....
- 8 - الحيوانات التي تأكل اللحوم

انتهت الأسئلة

التاريخ: / / 1446هـ
المادة: العلوم
الصف: الأول متوسط
الزمن: ساعتين

40

أسئلة مادة العلوم للصف الأول متوسط الفصل الدراسي الثالث
(الدور الأول لعام 1446هـ)

رقم الجلوس:

اسم الطالبة:

السؤال	الدرجة	المصححة	المراجعة	المدققة
الأول				
الثاني				
الثالث				
المجموع رقماً				
المجموع كتابة				

29

استعيني بالله ثم أجبي عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول:

أختاري الاجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

1 / مجموعة من الخلايا المتشابهة تقوم بوظيفة محددة.....

أ / الفجوة	ب / النسيج	ج / العضو	د / الجهاز
------------	------------	-----------	------------

2 / مكتشف الخلايا هو العالم.....

أ / روبرت هوك	ب / غاليليو	ج / مندليف	د / بويل
---------------	-------------	------------	----------

3 / توجد داخل النواة تحمل المادة الوراثية.....

أ / الفجوات	ب / الكروموسومات	ج / الميتوكوندريا	د / السيتوبلازم
-------------	------------------	-------------------	-----------------

4 / تمتاز بطولها وكثرة الزوائد فيها باستقدام الرسائل وإرسالها بسرعة.....

أ / الخلايا الدهنية	ب / الخلايا العصبية	ج / خلايا الجلد	د / خلايا العضلات
---------------------	---------------------	-----------------	-------------------

5 / تحول طاقة الغذاء إلى شكل آخر من الطاقة تستطيع الخلية استخدامه.....

أ / الفجوة	ب / النواة	ج / الميتوكوندريا	د / الكروموسومات
------------	------------	-------------------	------------------

6 / أي مما يلي يطلق على أحد أجهزة الجسم.....

أ / الحماية	ب / النمو	ج / البناء الضوئي	د / الجهاز التنفسي
-------------	-----------	-------------------	--------------------

7/ عندما تكون أجزاء الجسم مرتبة دائرياً حول نقطة مركزية يكون التماثل.....

أ/ جانبي	ب/ شعاعي	ج/ عديم التماثل	د/ رأسي
----------	----------	-----------------	---------

8/ يتركب جسم الإسفنجيات من.....من الخلايا.....

أ/ طبقة	ب/ طبقتين	ج/ 3 طبقات	د/ قطع متكررة
---------	-----------	------------	---------------

9/ ما وظيفة الـDNA.....

أ/ انتاج الطاقة	ب/ صنع الغذاء	ج/ تحديد الصفات الوراثية	د/ تخزين الغذاء والماء
-----------------	---------------	--------------------------	------------------------

10/ تمتلك الرخويات عضو يشبه اللسان يسمى.....

أ/ الطاحنة	ب/ سوط	ج/ بوليب	د/ فتحة تنفسية
------------	--------	----------	----------------

11/ تمتلك الديدان الحلقية تراكيب تشبه الشعر تسمى.....تساعد على تثبيت نفسها بالتربة.....

أ/ خياشيم	ب/ زوائد مفصلية	ج/ أشواك	د/ قدم أنبوبية
-----------	-----------------	----------	----------------

12/ الجهاز الذي لا يتدفق الدم خلاله داخل أوعية بل يتدفق مباشرة حول الأعضاء.....

أ/ جهاز دوران مغلق	ب/ جهاز دوران مفتوح	ج/ جهاز مملوء سائل	د/ جهاز وعائي مائي
--------------------	---------------------	--------------------	--------------------

13/ ما تركيب الخلية الذي يوفر الحماية والتماسك للنبات.....

أ/ الغشاء البلازمي	ب/ الجدار الخلوي	ج/ الفجوات	د/ النواة
--------------------	------------------	------------	-----------

14/ ما النموذج الغذائي الذي يتكون من سلاسل غذائية متداخلة.....

أ/ الشبكة الغذائية	ب/ علم البيئة	ج/ السلسلة الغذائية	د/ النظام الغذائي
--------------------	---------------	---------------------	-------------------

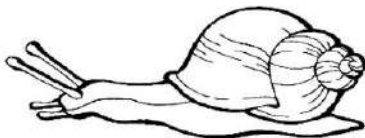
15/ أي مما يلي يعد حيواناً متطفلاً.....

أ/ الاسفنج	ب/ البلانايريا	ج/ الدودة الشريطية	د/ قنديل البحر
------------	----------------	--------------------	----------------

16/ أي الأطوار التالية يميز التحول الناقص من التحول الكامل.....

أ/ البيضة	ب/ الحشرة المكتملة النمو	ج/ الحورية	د/ اليرقة
-----------	--------------------------	------------	-----------

17/ من خلال الصورة أمامك حددي أهم خصائص الرخويات.....



أ/ لها أصداف	ب/ لها زوائد مفصلية	ج/ لها أجنحة	د/ لها مجسات حول فمها
--------------	---------------------	--------------	-----------------------

18/ الجمجمة والعمود الفقري هما أجزاء من.....في الفقاريات....

أ/ الجهاز الدوراني	ب/ الجهاز العصبي	ج/ الهيكل الداخلي	د/ الهيكل الخارجي
--------------------	------------------	-------------------	-------------------

19/ أي الفقاريات التالية تتنفس بالرئات والجلد.....

أ/ البرمائيات	ب/ الزواحف	ج/ الثدييات	د/ الأسماك
---------------	------------	-------------	------------

20/ فقاريات متغيرة درجة الحرارة.....

أ/ الأسماك	ب/ الطيور	ج/ الثدييات	د/ الإنسان
------------	-----------	-------------	------------

21/ جميع الأنظمة البيئية على الأرض تكون الغلاف.....

أ/ الحيوي	ب/ الجوي	ج/ الصخري	د/ المائي
-----------	----------	-----------	-----------

22/ ما الخاصية التي ليست بالطيور.....

أ/ الريش	ب/ منقار وأجنحة	ج/ يتبادل الغازات عن طريق جلده	د/ تتكاثر بالبيض
----------	-----------------	--------------------------------	------------------

23/ أي الثدييات التالية تضع البيض.....

أ/ الأولية	ب/ الكيسية	ج/ المشيمية	د/ اكلات اللحوم
------------	------------	-------------	-----------------

24/ ما الوظيفة الأساسية للريش الزغب.....

أ/ يقلل من فقدان الماء بالجسم	ب/ العزل الحراري	ج/ يحمي الجسم من الإصابات والجروح	د/ جذب الأزواج
-------------------------------	------------------	-----------------------------------	----------------

25/ أي مما يلي لا يعد من العوامل الحيوية.....

أ/ البعوض	ب/ الشجرة	ج/ الفطر	د/ أشعة الشمس
-----------	-----------	----------	---------------

26/ أي مما يلي يعد من المنتجات.....

أ/ الأعشاب	ب/ الحصان	ج/ الأسماك	د/ النسر
------------	-----------	------------	----------

27/ مخلوقات حية تتغذى على فضلات وبقايا المخلوقات.....

أ/ محللات	ب/ مستهلكات	ج/ منتجات	د/ جماعة حيوية
-----------	-------------	-----------	----------------

28/ وضع الأوراق المستعملة في أرضية قفص الطيور مثال على.....

أ/ إعادة الاستخدام	ب/ الترشيد	ج/ الشراء	د/ إعادة التدوير
--------------------	------------	-----------	------------------

29/ أي مما يلي يعد مثلاً على الموارد غير المتجددة.....

أ/ ضوء الشمس	ب/ الأشجار	ج/ النفط	د/ الماء
--------------	------------	----------	----------

السؤال الثاني:

6

أختري الأجوبة الصحيحة ثم ظللي (أ) اذا كانت الأجوبة صحيحة و(ب) اذا كانت الأجوبة خاطئة:

30/ تتصف جميع المخلوقات الحية أنها تتكون من خلية واحدة أو أكثر.....

أ/ صواب	ب/ خطأ
---------	--------

31/ تتميز اسنان اكلات اللحوم بأنها حادة لتمزيق الفريسة.....

أ/ صواب	ب/ خطأ
---------	--------

32/ تمتاز الخلايا العظمية في جسم الإنسان بأنها صلبة لأنها مكونة من الكالسيوم.....

أ/ صواب	ب/ خطأ
---------	--------

33/ نوع الإخصاب في البرمائيات داخلي.....

أ/ صواب	ب/ خطأ
---------	--------

34/ التطفل هي علاقة بين حيوانين يتغذى أحدهما على الآخر.....

أ/ صواب	ب/ خطأ
---------	--------

35 / الموارد المتجددة هي موارد لا يمكن تعويضها خلال 100 عام أو أقل.....

أ/ صواب	ب/ خطأ
---------	--------

السؤال الثالث:

أ / أختري المصطلح المناسب فيما يأتي:

(البكتيريا _ السيتوبلازم _ الجهاز _ الديدان المفلحة _ الموارد الطبيعية _ مكبات النفايات)

5

1/ أصغر المخلوقات الحية ويتكون جسمها من خلية واحدة

2/ سائل شبه هلامي يملأ الخلية.....

3/ مجموعة من الأعضاء التي تتأزر للقيام بوظيفة واحدة.....

4/ نوع من الديدان تعيش في أمعاء الإنسان لتبقى على قيد الحياة.....

5/ الأشياء التي توجد في الطبيعة و تستخدمها المخلوقات الحية.....

6/ مساحة من الأرض مخصصة لطمر النفايات

ب/ صلي العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):

(أ)	(ب)
1/ مجموعة من النوع نفسه من المخلوقات الحية لا تعيش في المكان والوقت نفسه.	أ/ عامل محدد
2/ جميع الجماعات التي تعيش في منطقة ما.	ب/ عوامل لحيوية
3/ تتضمن التربة والماء ودرجة الحرارة.	ج/ المجتمع الحيوي
4/ شيء ما يحدد حجم الجماعة	د/ الجماعة الحيوية
	هـ/ الموطن

انتهت الاسئلة

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق
معلمة المادة:

الصف : الأول المتوسط			
المادة : علوم			
التاريخ : 11 / 11 / ١٤٤٦ هـ			
الزمن : ساعتان		اختبار الفصل الدراسي الثالث الدور الأول العام الدراسي ١٤٤٦ هـ	
اسم المدقق وتوقيعه	اسم المراجع وتوقيعه	اسم المصحح وتوقيعه	الدرجة
	/	/	40
			اسم الطالب
			رقم الجلوس

10

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة للعبارات الآتية : -

1	أي مما يلي يعد من المحللات ؟ .			
	أ -	ب -	ج -	د -
2	أي مما يلي يعد مثالا على الموارد غير المتجددة؟			
	أ -	ب -	ج -	د -
3	طريقه تنفس الرخويات المائية			
	أ -	ب -	ج -	د -
4	يصنف النمل امثلة			
	أ -	ب -	ج -	د -
5	تفيد عملية البناء الضوئي في انتاج			
	أ -	ب -	ج -	د -
6	أي التكيفات التالية التي تساعد الطيور على الطيران ؟			
	أ -	ب -	ج -	د -
7	نوع التماثل في قنديل البحر			
	أ -	ب -	ج -	د -
8	الجزء من الخلية الموجود في الخلية الحيوانية وغير موجود في الخلية النباتية			
	أ -	ب -	ج -	د -
9	تجميع الاوراق المستعملة وارسالها الى المصانع لإعادة تصنيعه من جديد مثال على			
	أ -	ب -	ج -	د -
10	أي مما يلي ينتمي الى الكائن الحي ثابت درجة الحرارة			
	أ -	ب -	ج -	د -

اقلب الورقة

1	تعتبر الخلية هي اللبنة الاساسية للحياة التي تحدث داخلها الانشطة الحيوية	()
2	طريقة التكاثر في الاسفنجيات لا جنسي بالتبرعم و جنسي	()
3	تمر الفراشه والجراشه اثناء دورة نموها بتحول كامل	()
4	يعتبر الميتوكوندريا هو الذي يتحكم في مرور المواد من الخلية واليها	()
5	تعد اشعة الشمس من العوامل اللاحيوية	()
6	وظيفة المجهر الضوئي المركب تصغير صور الاجسام الدقيقة	()
7	نوع الحيوانات اللافقارية الذي يغطي جسمها صدفه هي شوكيات الجلد	()
8	تمتاز الخلايا العصبية في جسم الانسان صلابة لأنها مكونه من الكالسيوم والفسفور	()
9	يطلق على الحيوان اللافقري الذي يكون جسمه رقيق وطويل ومقسم الى قطع على زوج من الزوائد المفصليه بذوات الارجل المنة	()
10	نوع جهاز الدوران في المحار مفتوح	()
11	يتكون المطر الحمضي عندما يتم خلط بين الابخرة المتصاعدة من حرق الوقود ببخار الماء في الهواء	()
12	يصنف سمك الهامور من الاسماك الغضروفية	()
13	عند تفاعل المخلوقات الحية المختلفة بعضها مع البعض والعوامل اللاحيوية يتكون النظام البيئي	()
14	اطفاء الاضواء لضرورية مثال على اعادة الاستعمال والتلوث	()
15	التدبيبات التي تضع البيض هي التدبيبات الاولبة	()
16	الشبكة الغذائية نموذج يصف استخدام المنتجات للطاقة	()

السؤال الثالث اختر المصطلح المناسب :-

(البكتيريا - الديدان الاسطوانية - الجهاز - النبات - الموارد الطبيعية - الجماعة الحيوية - الثغور التنفسية)

14

- 1- الفتحات المنتشرة على جانبي الصدر والبطن متصلة بأنابيب داخل جسم الحشرات
- 2- حيوان يحوي على خلية واحدة وأصغر المخلوقات الحية
- 3- الاشياء التي توجد في الطبيعة وتستخدمها المخلوقات الحية
- 4- مجموعه الخلايا المتشابهة التي تقوم بوظيفة محددة معا
- 5 - افراد نوع من المخلوقات الحية التي تعيش معا في نفس المكان والوقت
- 6 - حيوان لا فقري يكون متطفل او مفترس وأكثر الحيوانات انتشارا في الارض.....
- 7 - المنتج الاول في النظام البيئي.....

انتهت الأسئلة

التاريخ : 1443 / 11 هـ
المادة : العلوم
الزمن : ساعتين
الصف : ثاني متوسط

اسم الطالب						رقم الجلوس		
أسئلة اختبارمادة العلوم الفصل الدراسي الثالث الدور (الأول) للعام الدراسي 1443 هـ								
الدرجة	رقما	كتابة		اسم المصحح	التوقيع		اسم المراجع	التوقيع
	40							

16/ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

1. أي أجزاء النبات يعمل على تثبيته في التربة ؟						
أ	الساق	ب	الجذر	ج	الأوراق	د
2. تكوّن من بقايا مخلوقات حية دقيقة بحرية طمرت في قشرة الأرض :						
أ	الفحم	ب	الغاز	ج	النفط	د
3. ماذا يحدث لمعظم المواد عندما يتم تسخينها ؟						
أ	تتبخر	ب	تطفو	ج	تتقلص	د
4. الوحدة المستخدمة لقياس التردد هي :						
أ	هرتز	ب	ديسيل	ج	متر	د
5. ما الذي يولد الموجات ؟						
أ	الاهتزازات	ب	الحرارة	ج	الفراغ	د
6. درجة غليان الماء على المقياس السيليزي هو :						
أ	الصفير	ب	273	ج	180	د
7. أي مما يلي يسهم في تحليل الأوزون :						
أ	ثاني أكسيد الكربون	ب	الرادون	ج	فلوروكلوروكربون	د
8. يتكون معظم اللحاء والخشب الجديد للنباتات في :						
أ	الثغور	ب	الكامبيوم	ج	الكيتيكل	د

9/ درجة

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة , وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة مما يلي :

1. معرة البذور نباتات وعائية بذورها غير محاطة بثمار ()
2. إعادة تدوير المعادن يوفر الخامات ويزيد من الطاقة المستهلكة ()
3. لكل مادة حرارة نوعية خاصة بها ()
4. تتكون الموجات الطولية من قمم وقيعان ()
5. سرعة الموجة تعتمد على الوسط الناقل لها ()
6. الصوت الذي سعته كبيرة شدته قليلة ()
7. عندما يسخن الجسم تقل سرعة جزيئاته وتتقارب بعضها من بعض ()
8. من أنواع ملوثات التربة تساقط ملوثات الهواء على الأرض ()
9. الخلايا الحارسة تتحكم في فتح الثغور وإغلاقه ()

تابع خلف الورقة

السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية من بين القوسين :

9 / درجة

{ المحرك الحراري – التعرية – الطول الموجي – الحيود – الاحتباس الحراري – الأنواع الرائدة – العوازل – الماء – الحمص }

1. تسمى النباتات التي تنمو أولاً في البيئات الجديدة أو غير المستقرة.....
2. عملية حركة التربة من مكان إلى آخر
3. مواد لا تنقل الطاقة الحرارية خلالها بسهولة
4. تسمى المسافة بين نقطة على الموجة وأقرب نقطة أخرى إليها تتحرك بنفس سرعتها واتجاهها
5. مثال على النباتات ذات الفلقتين
6. تنحني الموجات عند الحواف بسبب ظاهرة تسمى
7. آلة تحول الطاقة الحرارية إلى طاقة ميكانيكية.....
8. يسمى احتجاز الغازات الموجودة في الغلاف الجوي لأشعة الشمس
9. الخشب يقوم بنقل

6 / درجة

السؤال الرابع: (أ) أجب عن الأسئلة التالية :

1. طرق انتقال الطاقة ؟

(ب) علل لما يلي :

1. الوقود الأحفوري مورد طبيعي غير متجدد .

(ج) أكمل الجدول التالي :

المورد الطبيعي	متجدد / غير متجدد	المورد الطبيعي	متجدد / غير متجدد
الفحم الحجري		الغاز	
الماء		الرياح	

انتهت الأسئلة

مدير المدرسة /

معلم المادة /