

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 والتحاظير وتوزيع المنهج لكل المراحل الدراسية بشكل واضح وسهل مجاناً بتصفح وعرض مباشر أونلاين وتحميل على موقع مادتي

1444 - 2022



تطبيق مادتي





اسم الطالب	رقم الجلوس						
أسئلة اختبار لمادة العلوم الفصل الدراسي الثالث الدور (الأول) للعام الدراسي 1444 هـ							
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 شوكميات الجلد :							
أ	قنفذ البحر	ب	جراد البحر	ج	العلق الطي	د	الهيديرا
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 باستخدام 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 مندفعة 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 ؟

(.....)

نموذج اجابة

التاريخ : ١٢ / ١٤٤٤ هـ
المادة : العلوم
الزمن : ساعة ونصف
الصف : أول متوسط



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم
مدرسة

اسم الطالب	رقم الجلوس					
أسئلة اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الثالث الدور (الأول) للعام الدراسي : ١٤٤٤ هـ						
الدرجة	رقما	كتابة	اسم المصحح	التوقيع	اسم المراجع	التوقيع
	٤ .					

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 وارسالها 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 آكلات 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 تضر 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

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



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم
مدرسة
المرحلة المتوسطة

اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول)
لعام ١٤٤٣ 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	أ	ب	ج	د	تستعين دودة الأرض في حركتها ب.....
	الأشواك	الأسواط	الأقدام	الزوائد المفصليّة	
٢	أ	ب	ج	د	أي مما يلي يعد حيواناً متطفلاً؟
	الاسفنج	البلائاريا	الدودة الشريطية	قنديل البحر	
٣	أ	ب	ج	د	ما نوع التماثل في المفصليات عديدة الأرجل؟
	جانبي	شعاعي	داخلي	عديمة التماثل	
٤	أ	ب	ج	د	أي المخلوقات الآتية لجسمها جزأين رئيسيين؟
	الاسفنجيات	العنكبوتيات	الرخويات	الديدان	
٥	أ	ب	ج	د	الفرشات والنمل والنحل أمثلة على حشرات تمر خلال دورة حياتها ب.....
	تحول كامل	تحول ناقص	انسلاخ	لا تقوم بأي تحول	
٦	أ	ب	ج	د	أي الحيوانات التالية لا ينتمي للمجموعة نفسها؟
	الحلزون	الإخطبوط	المحار	نجم البحر	
٧	أ	ب	ج	د	الجزء الذي يقوم بعملية البناء الضوئي في النبات هو
	الفجوة	البلاستيدات الخضراء	النواة	الجدار الخلوي	
٨	أ	ب	ج	د	اكتشف الخلايا عندما درس مقطع من الفلين هو
	روبرت هوك	نيوتن	جاليليو	جول	
٩	أ	ب	ج	د	توجد مادة (DNA) في:
	السيتوبلازم	الميتوكوندريا	الغشاء البلازمي	النواة	
١٠	أ	ب	ج	د	أي مما يلي خلية محاطة بالكالسيوم والفسفور؟
	الخلايا الجلدية	الخلايا الدهنية	الخلايا العظمية	الخلايا العضلية	
١١	أ	ب	ج	د	أي مما يلي يتحكم في مرور المواد من الخلية وإليها؟
	الفجوة	الغشاء البلازمي	النواة	الميتوكوندريا	
١٢	أ	ب	ج	د	ما المصطلح المناسب الذي يصف المعدة؟
	عضيه	جهاز	عضو	نسيج	
١٣	أ	ب	ج	د	أي الفقاريات التالية تتنفس بالرئات والجلد؟
	الأسماك	البرمائيات	الزواحف	الطيور	

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

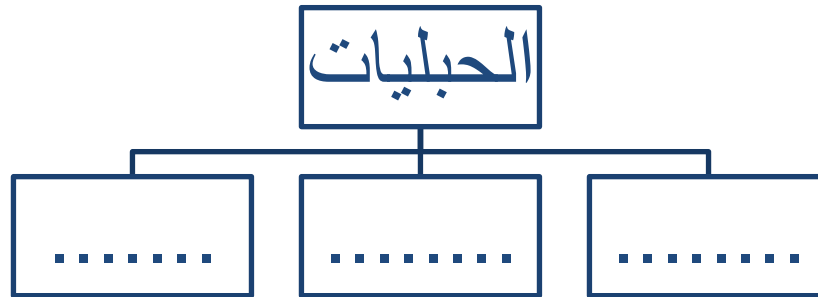
السؤال الثاني

أ) أجبني عن الأسئلة التالية :

١. أعطي مثالا لكل من؟

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

ب/ أكمل خريطة المفاهيمية التالية التي توضح شعبة الحبليات؟



السؤال الثالث

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

.....تمت الأسئلة

وفقن الله.....❤

اختاري الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية : نموذج اجابة

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

١٤	أ	ب	ج	د	أي الأسماك التالية يعد مثلا على الأسماك الغضروفية؟
	السردين	القرش	السلمون	البطي	
١٥	أ	ب	ج	د	أي التكيفات التالية تساعد الطيور على الطيران؟
	عظام خفيفة	منقار كبير	بيض ذو قشرة قاسية	جسم مستعرض	
١٦	أ	ب	ج	د	أي الحيوانات التالية لها جلد دون حراشف أو قشور؟
	الثعابين	الدلفين	الضب	السماك	
١٧	أ	ب	ج	د	أي الثدييات تضع البيض؟
	الأولية	المشيمة	الكيسية	أكلات اللحم	
١٨	أ	ب	ج	د	يتم حماية بيوض الزواحف الأمنيونية؟
	الغطاء الهلامي	أشواك حادة	صدفة جلدية قاسية	قشور صلبة	

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	<p>المخطط في الشكل أعلاه مثال على؟</p>							
٢٢	أ	سلسلة غذائية	ب	شبكة غذائية	ج	نظام بيئي	د	جماعة حيوية
أي مما يلي يُعد من المنتجات؟								
٢٣	أ	الأعشاب	ب	الفطريات	ج	الحصان	د	الأسماك
جميع الأنظمة البيئية على الأرض تكون الغلاف:								
٢٤	أ	الجوي	ب	الصخري	ج	الحيوي	د	المائي
الشبكة الغذائية نموذج يصف:								
٢٥	أ	انتقال الطاقة في النظام البيئي	ب	استخدام المنتجات للطاقة	ج	تغير النظام البيئي باستمرار	د	العوامل الطبيعية المؤثرة في الجماعات
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 مثلاً لكل من؟

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

ب/ أكمل خريطة المفاهيم التالية التي توضح شعبة الحبليات؟



الكيسيات . السهيمات . الفقاريات

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

**اختبار مادة العلوم للصف الأول متوسط
الفصل الدراسي الثالث (الدور الثاني) لعام ١٤٤٣هـ**

الاسم :

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 خطأه بكلمة صح (ص) أو خطأ (خ) ثم ظللي في ورقة الإجابة :

١٠

م	العبرة	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 :

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

- ١-
- ٢-
- ٣-

(ب) وضح طريقة حصول الإسفنجيات والجوفمعيويات على غذائها ؟

- ١-
- ٢-

٥

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 مغشى 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 شوحيات الجلد بواسطة :

(أ) زوائد مفصليّة	(ب) الأشواك	(ج) انقباض وانبساط العضلات	(د) أقدام أنبوبيّة.
-------------------	-------------	----------------------------	---------------------

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) العبابة	(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. حدى الصفات التالية لا تعد صفة لجميع الحبليات :

(أ) الزعانف	(ب) الأقواس الخيشومية	(ج) الحبل العصبي	(د) الحبل الظهرى
-------------	-----------------------	------------------	------------------

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 الأتية تلد عمياء غير مكتملة النمو :

(أ) الأوليّة	(ب) المشيمية	(ج) آكلات اللحم	(د) الكيسية
--------------	--------------	-----------------	-------------

٣١. أي من الآتي يُعد عاملاً للاحويّافي 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 /

المادة: العلوم
الصف : أول متوسط
الزمن : ساعتان



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم
مكتب
مدرسة

اختبار مادة العلوم للصف الأول متوسط
الفصل الدراسي الثالث (الدور الثاني) لعام ١٤٤٣هـ

الاجابة 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 خطأه 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 والجوفمعيات 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 (الحوصلات 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 مغشًى 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 شووكيات الجلد بواسطة :

(أ) زوائد مفصليّة (ب) الأشواك (ج) انقباض وانبساط العضلات (د) أقدام أنبوبيّة.

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) العبابة (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. حدى الصفات التالية لا تعد صفة لجميع الحبليات :

(أ) الزعانف (ب) الأقواس الخيشومية (ج) الحبل العصبي (د) الحبل الظهرى

٢٤. الجمجمة والعمود الفقري هما أجزاء من..... في الفقاريات.

(أ) الجهاز الدوراني (ب) الجهاز العصبي (ج) الهيكل الداخلى (د) الهيكل الخارجى

٢٥. تمتلك الأسماك اللافكية جميع الخصائص التالية ما عدا :

(أ) جسم أنبوبي طويل (ب) فم يعمل كمصاصة (ج) جسم أنبوبي قصير (د) هيكل خارجى

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) رئتان متطورة ومعقدة (ب) حبل عصبي أولي (ج) عظام مجوفة (د) قلب ثلاثي الحجرات

٣٠. أي الثدييات الأتية تلد عمياء غير مكتملة النمو :

(أ) الأولوية (ب) المشيمية (ج) آكلات اللحوم (د) الكيسية

٣١. أي من الآتي يُعد عاملاً لاهيوياً 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) الحيوى (ب) الجوى (ج) المائى (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>السيتوبلازم</u>	(ب) النواة	(ج) الفجوات	(د) الجدار الخلوي
٣٧. المكان الذي توجد فيه المادة الوراثية للخلية باستثناء خلايا البكتيريا.			
(أ) السيتوبلازم	(ب) <u>النواة</u>	(ج) الفجوات	(د) الجدار الخلوي
٣٨. مكان التخزين داخل الخلية.			
(أ) السيتوبلازم	(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 شوكلات 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			المملكة العربية السعودية	
المادة : علوم			وزارة التعليم	
التاريخ : 11 / 1443 هـ			إدارة التربية والتعليم بمحافظة	
الزمن : ساعتان		اختبار الفصل الدراسي الثالث		متوسطة
اسم المدقق	اسم المراجع	اسم المصحح		الدرجة
	أ /	أ /		40
				اسم الطالب
				رقم الجلوس

10

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة للعبارة الآتية

1	أي مما يلي يعد من المستهلكات	أ - الخضروات	ب - الفواكه	ج - الاعشاب	د - الاسماك
2	أي مما يلي يعد مثالا على الموارد غير المتجددة ؟	أ - ضوء الشمس	ب - الاشجار	ج - النفط	د - الماء
3	نوع التكاثر فيجنسي ولاجنسي بالتبرعم	أ - اللاسعات	ب - شوكلات الجلد	ج - الحبليات	د - الرخويات
4	اكبر شعب الحيوانات واكثرها انتشاراً	أ - الديدان الحلقيه	ب - اللاسعات	ج - المفصليات	د - الديدان الاسطوانية
5	تفيد عملية البناء الضوئي في انتاج	أ - الانسجة	ب - الغذاء	ج - الماء	د - الاعضاء
6	أي التكيفات التالية التي تساعد الطيور على الطيران ؟	أ - منقار كبير	ب - عظام خفيفة	ج - بيض ذو قشرة قاسية	د - جسم مستعرض
7	تتصفبانها عديمة التماثل	أ - الاسماك	ب - الاسفنجيات	ج - الفقاريات	د - الحشرات
8	الجزء من الخلية الموجود في الخلية الحيوانية وغير موجود في الخلية النباتية	أ - الغشاء الخلوي	ب - النواه	ج - الفجوات	د - الجدار الخلوي
9	تجميع الاوراق المستعملة وارسالها الى المصانع لاعادة تصنيعه من جديد مثال على	أ - اعادة الاستخدام	ب - الترشيح	ج - اعادة التدوير	د - الشراء
10	أي مما يلي ينتمي الى الحيوانات الثابتة درجة الحرارة	أ - البرمائيات	ب - الزواحف	ج - الاسماك	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 النمله 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 الزجاجية من المواد التي يعاد تدويرها	()

السؤال الثالث اختر المصطلح المناسب :

{ المجهر الضوئي المركب - الديدان المفلطحة - العضو-أكلات اللحم - الموارد الطبيعية - الجماعه الحيوية - البرمانيات - 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 اللحم

انتهت الأسئلة

التاريخ: / / 1443

المادة: العلوم

الصف: الأول متوسط

الزمن: ساعتين



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم بالمدينة المنورة

المتوسطة

40

أسئلة مادة العلوم للصف الأول متوسط الفصل الدراسي الثالث
(الدور الأول لعام 1443هـ)

رقم الجلوس:

اسم الطالبة:

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

29

استعيني بالله ثم أجيب عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول:

أختاري الإجابة 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 ممايلي 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/ رأس - ي
----------	----------	-----------------	------------

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

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

9/ ما وظيفة الDNA.....

أ/ إنتاج 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 مفصليّة	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.....

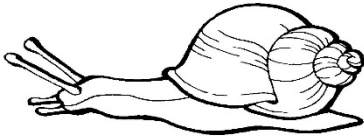
أ/ الشبكة الغذائية	ب/ علم البيئة	ج/ السلسلة الغذائية	د/ النظام الغذائي
--------------------	---------------	---------------------	-------------------

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

أ/ الاسفنج	ب/ البلاناريا	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 مفصليّة	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/ العدييات	د/ الأسماك
---------------	------------	-------------	------------

20/ فقاريات متغيرة درجة الحرارة.....

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

يتبع ←

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 العدييات التالية تضع البيض.....

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

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

أ/ يقلل من فقدان الماء في الجسم	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/ محلات	ب/ مستهلكات	ج/ منتجات	د/ جماعة حيوية
----------	-------------	-----------	----------------

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

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

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

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

السؤال الثاني:

6

أختاري الأجابة الصحيحة ثم ظللي (أ) اذا كانت الاجابة صحيحة و(ب) اذا كانت الاجابة 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.....

يتبع ←

أ/ صواب	ب/ خطأ
---------	--------

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

السؤال الثالث:

أ / أختاري المصطلح المناسب فيما يأتي:

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

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 لطمير النفايات

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

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

انتهت الاسئلة

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق

معلمة المادة:



أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) للعام ١٤٤٤ هـ

الاسم:

الصف:

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

- ١- تستعين دودة الأرض في حركتها ب.....
أ الأشواك ب الأسواط ج الأقدام د الزوائد المفصليّة
- ٢- أي مما يلي يعد حيوانا متطفلا؟
أ الاسفنج ب البلاناريا ج الدودة الشريطية د قنديل البحر
- ٣- ما نوع التماثل في المفصليات عديدة الأرجل؟
أ جانبي ب شعاعي ج داخلي د عديمة التماثل
- ٤- أي المخلوقات الآتية لجسمها جزأين رئيسيين؟
أ الاسفنجيات ب العنكبوتيات ج الرخويات د الديدان
- ٥- الفراشات والنمل والنحل امثلة على حشرات تمر خلال دورة حياتها ب.....
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 النواة د الميتوكوندريا
- ١٢- ما المصطلح المناسب الذي يصف المعدة؟
أ عضيه ب جهاز ج عضو د نسيج
- ١٣- أي الفقاريات التالية تتنفس بالرنات والجلد؟
أ الاسماك ب البرمائيات ج الزواحف د الطيور
- ١٤- أي الأسماك التالية يعد مثلا على الأسماك الغضروفية؟
أ السردين ب القرش ج السلمون د البلطي

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 بيوض الزواحف الأميونية؟

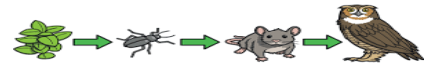
- أ الغطاء الهلامي ب أشواك حادة
ج صدفة جلدية قاسية د قشور صلبة

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 تُكون 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 مثلاً على الموارد غير المتجددة؟

- أ ضوء الشمس ب الماء
ج النفط د الأشجار

٢٦- إن وضع الأوراق المستعملة في أرضية قفص العصفير، 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

السؤال الثاني

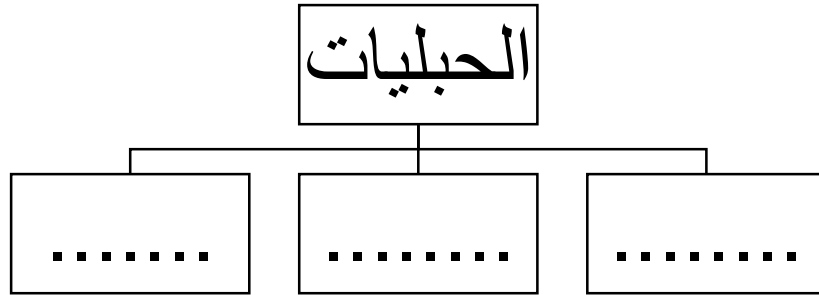
٥

أ) أجب عن الأسئلة التالية :

١. أعطي مثالا لكل من؟

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

ب/ أكمل خريطة المفاهيم التالية التي توضح شعبة الحبليات؟



السؤال الثالث

٥

أحكم 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 المذابه في الماء ()
- ٦ يتكون النظام البيئي من تفاعل المخلوقات الحية المختلفة فيما بينها، وبين العوامل غير الحية ()