

عرض في كامل الشاشة

معلمك موقع

للإستفادة والحصول على العديد من الخدمات المجانية
ابحث عن تطبيق **معلمك التعليمي** في أحد المتاجر



أو قم بالبحث في محرك البحث قوقل

موقع معلمك التعليمي

المملكة العربية السعودية		اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث
وزارة التعليم		العام الدراسي ١٤٤٤ هـ
ادارة التعليم بمنطقة جازان		الصف / الاول المتوسط
مكتب التعليم ب.....		المادة / العلوم
مدرسة /		الزمن / ساعة ونصف

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

اسم الطالب / الفصل /

١٠ درجات

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

تابع الاختبار

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

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

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

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

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

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

- ١- للتماثل نوعان هما أ- ب -
- ٢- للریش 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
تحياتي لكم بالتوفيق أ.

المملكة العربية السعودية		اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث
وزارة التعليم		العام الدراسي ١٤٤٤ هـ
ادارة التعليم بمنطقة جازان		الصف / الاول المتوسط
مكتب التعليم بـ		المادة / العلوم
مدرسة /		الزمن / ساعة ونصف

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

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

تابع الاختبار

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

{ x }	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
{ ✓ }	٥	يعتبر الغشاء الخلوي هو الذي يتحكم في مرور المواد من الخلية واليها
{ x }	٦	تعتبر أكالات اللحوم هي المستهلك الأول
{ x }	٧	تعد دودة الأرض من الحيوانات الفقارية
{ x }	٨	تتنفس الأسماك بالرنات والخياشيم
{ x }	٩	للحشرات جهاز دوران مغلق
{ ✓ }	١٠	تتميز اسنان اكالات اللحوم بأنها حادة لتمزيق الفريسة

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

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

١٠ درجات

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

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

- ٦- للتماثل نوعان هما أ-.....**شعاعي**..... ب -**جانبي**.....
 ٧- للریش نوعان هما أ-.....**الزغب**..... ب -**الكفافي**.....
 ٨- لجهاز الدوران نوعان هما أ-.....**مغلق**..... ب -**مفروح**.....
 ٩- للتحول في الحشرات نوعان هما أ-.....**كامل**..... ب -**ناقص**.....
 ١٠- للموارد الطبيعية نوعان هما أ-.....**متجددة**..... ب -**غير متجددة**.....

انتهت الأسئلة
 ثمنياتي لكم بالتوفيق أ.



اسم الطالب	رقم الجلوس					
أسئلة اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الثالث الدور (الأول) للعام الدراسي: 1444 هـ						
الدرجة	رقم	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	البلاناريا	د	فنديل البحر
4. سميت المفصليات بهذا الاسم بسبب امتلاكها :							
أ	خلايا لاسعة	ب	حوصلات 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	العلق الطي	د	الهيديرا
13. أي الحيوانات التالية يحدث فيها تحول كامل أثناء 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 وإرسالها 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	العالم الذي اكتشف الخلايا بعد اختراعه للمجهر هو
الأخطبوط	مجموعة من الخلايا المتشابهة تؤدي الوظيفة نفسها هو
الأسكارس	جهاز دوراني مغلق حيث يمر الدم في أوعية دموية مثل
الموطن البيئي	يساعد الأسماك العظمية على الطفو والغوص هي
إعادة التدوير	يعمل على تدفئة الطائر والحفاظ على الهواء الدافئ هو
الملوثات	هو تغير شكل الجسم خلال مراحل النمو المختلفة فصغار الحشرات لا تشبه الحشرات البالغة
التحول	هو المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي
الريش الزغب	من أمثلة الديدان الأسطوانية
النسيج	أي مادة تضرر بالمخلوقات الحية وتحدث خللاً في عملياتها الحيوية تسمى
روبرت هوك	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.

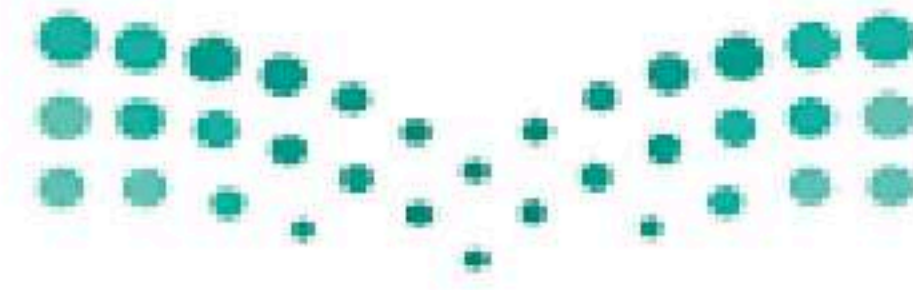
3. استخدم الشكل التالي في الإجابة على السؤال :



المخطط في الشكل مثال على؟

(.....)

انتهت الأسئلة



اسم الطالب	رقم الجلوس					
أسئلة اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الثالث الدور (الأول) للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ						
الدرجة	رقم	كتابة	اسم المصحح	التوقيع	اسم المراجع	التوقيع
	٤٠					

..... / ١٥ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

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	البلاناريا	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	الأرنب	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 الطبي	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

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

..... / 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

اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٥هـ

الاسم:

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

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

٢٠

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 ذنيبة الرئة لتبادل الغازات.	

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 اللافعات في كونها:		
(أ) متماثلة شعاعياً	(ب) غير متماثلة	(ج) متماثلة جانبياً.
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) البلاناريا.	(ج) الإسفنج
١٩. إحدى الصفات التالية لا تعد صفة لجميع الحبليات :		
(أ) الزعانف	(ب) الأقواس الخيشومية	(ج) الحبل العصبي.
٢٠. أي الثدييات الآتية تلد عمياء غير مكتملة النمو :		
(أ) المشيمية	(ب) الأولية	(ج) الكيسية

اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٥هـ

الاسم:

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

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 ذنيبة الرئة لتبادل الغازات.	×

السؤال الثاني: اختاري الاجابة الصحيحة:

٢٠

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

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

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 مفصلية
٥- أي المخلوقات التالية تتكون اجسامها من جزأين رئيسيين ؟	أ- الرخويات	ب- العنكبويات	ج- الحشرات	د- الديدان
٦- تستعين دودة الأرض في حركتها بـ :	أ- الأقدام	ب- الأشواك	ج- الأسواط	د- الزوائد المفصلية
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 بالرئتين 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

أ- موطنًا	ب- نظامًا بيئيًا	ج- مجتمعًا حيويًا	د- عوامل محددة
أ- استخدام المنتجات للطاقة	ب- تغير النظام البيئي باستمرار	ج- العوامل الطبيعية	د- مجموعة من السلاسل الغذائية
أ- الملوثات	ب- التغليف	ج- الموارد غير المتجددة	د- الموارد المتجددة
أ- تلوث الماء	ب- تلوث الهواء	ج- فضلات صلبة	د- المطر الحمضي
أ- الشراء	ب- إعادة الاستخدام	ج- الترشيد	د- إعادة التدوير
أ- التلوث	ب- إعادة التدوير	ج- الترشيد	د- إعادة الاستعمال
أ- الترشيد	ب- الشراء	ج- رميها واتلافها	د- إعادة التدوير

السؤال الثاني : ظل 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 الانشطة 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 للریش (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،،

تمنياتي لك بالتوفيق والنجاح

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 مفصلية
٥- أي المخلوقات التالية تتكون اجسامها من جزأين رئيسيين ؟	أ- الرخويات	ب- العنكبوتيات	ج- الحشرات	د- الديدان
٦- تستعين دودة الأرض في حركتها بـ :	أ- الأقدام	ب- الأشواك	ج- الأسواط	د- الزوائد المفصلية
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 بالرئتين 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

أ- موطنًا	ب- نظامًا بيئيًا	ج- مجتمعًا حيويًا	د- عوامل محددة
أ- استخدام المنتجات للطاقة	ب- تغير النظام البيئي باستمرار	ج- العوامل الطبيعية	د- مجموعة من السلاسل الغذائية
أ- الملوثات	ب- التغليف	ج- الموارد غير المتجددة	د- الموارد المتجددة
أ- تلوث الماء	ب- تلوث الهواء	ج- فضلات صلبة	د- المطر الحمضي
أ- الشراء	ب- إعادة الاستخدام	ج- الترشيد	د- إعادة التدوير
أ- التلوث	ب- إعادة التدوير	ج- الترشيد	د- إعادة الاستعمال
أ- الترشيد	ب- الشراء	ج- رميها واتلافها	د- إعادة التدوير

السؤال الثاني : ظلل (ص) للعبارة الصحيحة أو(خ) للعبارة الخاطئة فيما يلي من الفقرة (١ - ١٠) (الصواب والخط

خ	١. لا تعتبر الخلية هي اللبنة الأساسية للحياة التي تحدث داخلها الانشطة الحيوية
ص	٢. يعتبر الغشاء الخلوي هو الذي يتحكم في مرور المواد من الخلية واليها
خ	٣. في الحيوان الفقري لا يوجد عمود فقري واعصاب
ص	٤. تمتاز الخلايا العظمية في جسم الانسان بأنها صلبة لأنها مكونه من الكالسيوم والفسفور
خ	٥. التحول الناقص ٤ مراحل (بيضة - يرقة - عذراء - حشرة بالغة)
ص	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
خ	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)

القائمة الأولى	القائمة الثانية
١. الجماعة الحيوية هـ	أ الفتححات المنتشرة على جانبي الصدر والبطن متصلة بأنابيب داخل جسم الحشرات
٢. الطاحنة د	ب أكبر نظام بيئي على الأرض
٣. العزل الحراري ج	ج مالوظيفة 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	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

اختاري 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 حيواناً متطفلاً؟	أ	الاسفنج	ب	الباناريا	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	الفرشات والنمل والنحل أمثلة 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	الخطبوط	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 بالرئتين والجلد؟	أ	الاسماك	ب	البرمائيات	ج	الزواحف	د	الطيور

١٤	أ	السرددين	ب	القرش	ج	السلمون	د	البطي
١٥	أ	عظام خفيفة	ب	منقار كبير	ج	بيض ذو قشرة قاسية	د	جسم مستعرض
١٦	أ	الثعابين	ب	الدلفين	ج	الضب	د	السمك
١٧	أ	الأولية	ب	المشيمة	ج	الكيسية	د	آكلات اللحوم
١٨	أ	الغطاء الهلامي	ب	أشواك حادة	ج	صدفة جلدية قاسية	د	قشور صلبة
١٩	أ	البعوضة	ب	شجرة الصنوبر	ج	أشعة الشمس	د	الفطر
٢٠	أ	الإطار البيئي	ب	المنتجات	ج	الجماعة	د	النظام البيئي
٢١	<p>المخطط في الشكل أعلاه مثال على؟</p> 							
٢٢	أ	سلسلة غذائية	ب	شبكة غذائية	ج	نظام بيئي	د	جماعة حيوية
٢٣	أ	الأعشاب	ب	الفطريات	ج	الحصان	د	الأسماك
٢٤	أ	انتقال الطاقة في النظام البيئي	ب	استخدام المنتجات للطاقة	ج	تغير النظام البيئي باستمرار	د	العوامل الطبيعية المؤثرة في الجماعات
٢٥	أ	ضوء الشمس	ب	الماء	ج	النفط	د	الأشجار
٢٦	أ	إعادة الاستخدام	ب	إعادة التدوير	ج	الترشيد	د	الشراء
٢٧	أ	مطر الحمضي	ب	فضلات صلبة	ج	مشكلات صحية	د	تلوث الماء
٢٨	أ	إعادة الاستعمال	ب	الترشيد	ج	إعادة التدوير	د	التلوث
٢٩	أ	الموارد المتجددة	ب	الملوثات	ج	الموارد غير المتجددة	د	التغليف
٣٠	أ	تلوث الهواء	ب	تلوث الماء	ج	فضلات صلبة	د	المطر الحمضي

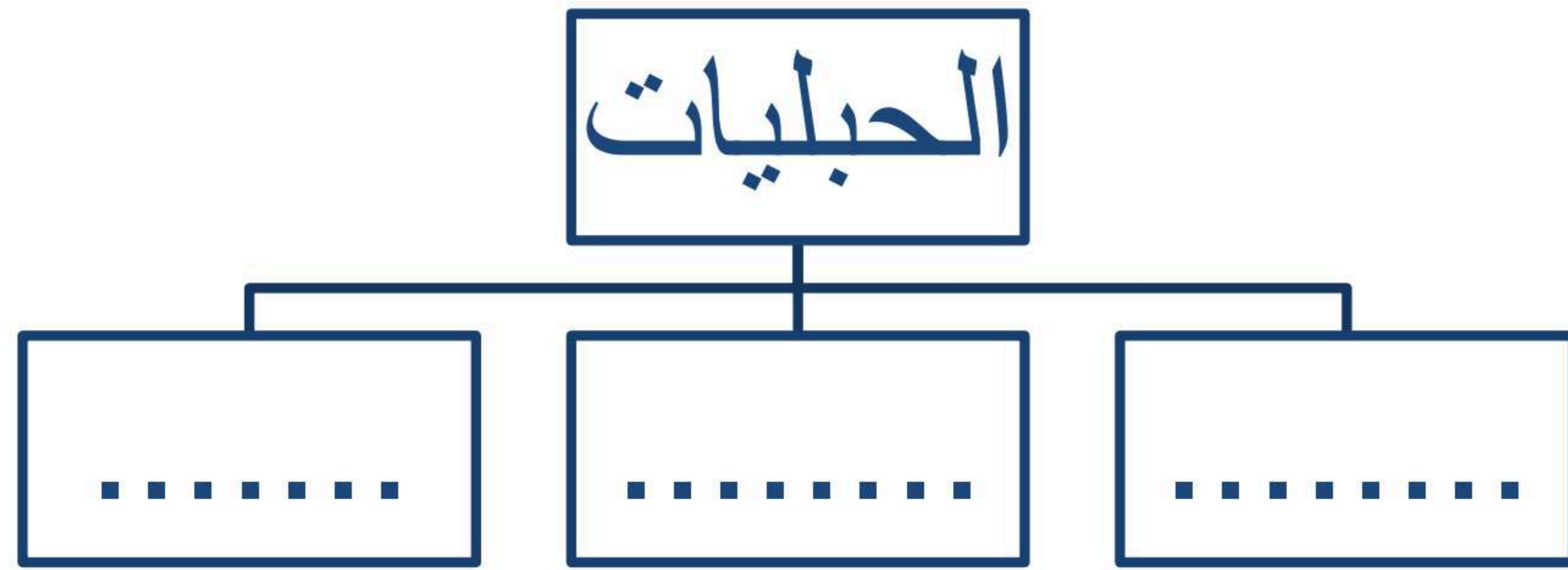
السؤال الثاني

أ) أجبني عن الأسئلة التالية :

١. أعطي مثلاً لكل من؟

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

ب/ أكمل خريطة المفاهيم التالية التي توضح شعبة الحبليات؟



السؤال الثالث

أحكي 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

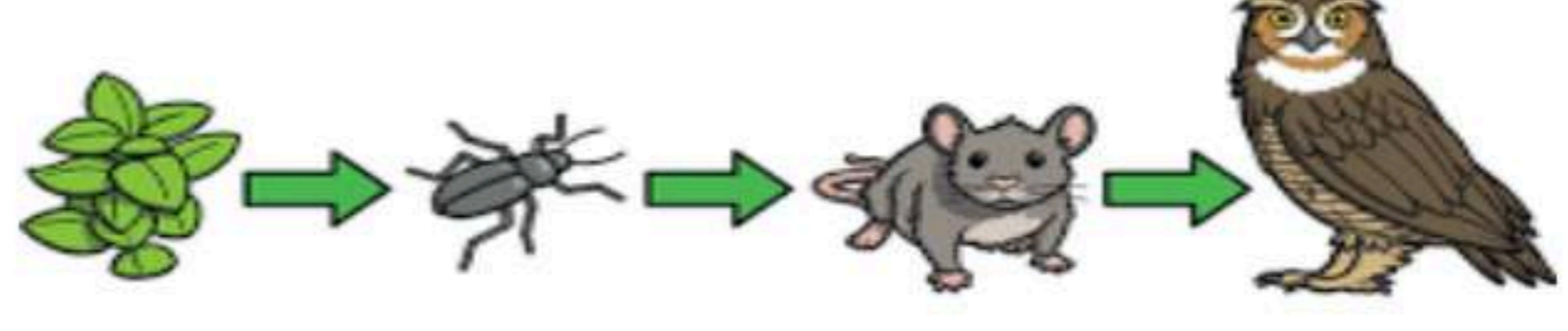
.....تمت الأسئلة

وفتكن الله.....❤

اختاري 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	الفرشات 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	الاطبوط	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 بالرئتين 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 بيوض الزواحف الأميونية؟	أ	الغطاء الهلامي	ب	أشواك حادة	ج	صدفة جلدية قاسية	د	قشور صلبة

١٩	أ	البعوضة	ب	شجرة الصنوبر	ج	أشعة الشمس	د	الفطر
٢٠	أ	الإطار البيئي	ب	المنتجات	ج	الجماعة	د	النظام البيئي
٢١	 <p>المخطط في الشكل أعلاه مثال على؟</p>							
٢٢	أ	سلسلة غذائية	ب	شبكة غذائية	ج	نظام بيئي	د	جماعة حيوية
٢٣	أ	الجوي	ب	الصخري	ج	الحيوي	د	المائي
٢٤	أ	انتقال الطاقة في النظام البيئي	ب	استخدام المنتجات للطاقة	ج	تغير النظام البيئي باستمرار	د	العوامل الطبيعية المؤثرة في الجماعات
٢٥	أ	ضوء الشمس	ب	الماء	ج	النفط	د	الأشجار
٢٦	أ	إعادة الاستخدام	ب	إعادة التدوير	ج	الترشيد	د	الشراء
٢٧	أ	مطر الحمضي	ب	فضلات صلبة	ج	مشكلات صحية	د	تلوث الماء
٢٨	أ	إعادة الاستعمال	ب	الترشيد	ج	إعادة التدوير	د	التلوث
٢٩	أ	الموارد المتجددة	ب	الملوثات	ج	الموارد غير المتجددة	د	التغليف
٣٠	أ	تلوث الهواء	ب	تلوث الماء	ج	فضلات صلبة	د	المطر الحمضي

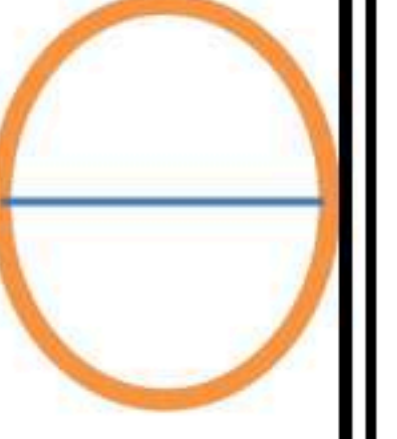
السؤال الثاني

أ) أجبني عن الأسئلة التالية :

١. أعطي مثلاً لكل من؟

- الديدان المفطحة (..... الدودة الشريطية)
- الرخويات (..... المحار والحلزون)
- الموارد الطبيعية. (..... الماء والشمس والتربة والهواء 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 (×) :

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

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

١٠

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

السؤال الثاني: اجيبي عن ما يلي :

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

- ١-
- ٢-
- ٣-

(ب) وضح طريقة حصول الإسفنجيات والجوفمعويات 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 شعاعياً.	(د) متماثلة جانبيًا
٦. نوع التماثل بالديدان الأسطوانية والمفلطحة:			
(أ) متماثلة كرويًا	(ب) متماثلة جانبيًا.	(ج) متماثلة شعاعياً.	(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 شوحيات 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) العباءة (د) الأصداف

٢١. تتم عملية تبادل الغازات في دودة الأرض عن طريق:

(أ) الرئة (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 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) رئات 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 شوكرات الجلد التكاثر من خلال الأجزاء المقطوعة.			
(أ) تجديد	(ب) ترميم	(ج) تغيير	(د) تقطيع

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

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة تعليم

مكتب

مدرسة



المادة: العلوم

الصف : أول متوسط

الزمن : ساعتان

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

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

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 المدينه منه في الريف.	✓
٧.	يمكن إعادة الغابة المطيرة كاملة في أقل من ١٠٠ عام.	✗
٨.	تبدأ السلسلة الغذائية في أي مجتمع بالمستهلكات.	✗
٩.	تتشرك الفقاريات في أنها تمتلك جهاز دوران يحتوي على دورة دموية مفتوحة.	✗
١٠.	الخيشوم هو عضو شبيه باللسان يوجد في العديد من الرخويات .	✗

السؤال الثاني: اجيبي 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 (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 شعاعياً.</u>	(د) متماثلة جانبيًا
٦. نوع التماثل بالديدان الأسطوانية والمفطحة:			
(أ) متماثلة كرويًا	(ب) <u>متماثلة جانبيًا.</u>	(ج) متماثلة شعاعياً.	(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 المفطحة	(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 المفطحة 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 مفصلية	(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 مفصلية</u>	(ج) جلد شوكي	(د) قرون استشعار
١٦. أي المجموعات التالية تنسلخ؟			
(أ) ديدان الأرض	(ب) نجم البحر	(ج) <u>القشريات.</u>	(د) الديدان المفطحة

١٧. تتحرك شوحيات 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) العبابة	(د) الأصداف
-------------	---------------------	-------------	-------------

٢١. تتم عملية تبادل الغازات في دودة الأرض عن طريق:

(أ) الرئة	(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 الحبليات :

(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>رئات متطورة ومعقدة</u>	(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) <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>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 شووكيات 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 /