

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

اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول)
لعام ١٤٤٤ هـ

اسم الطالبة:

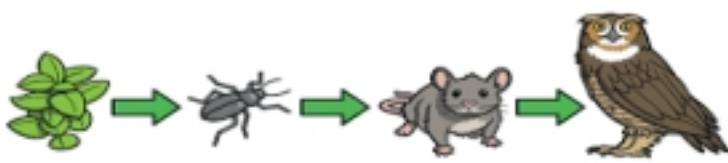
أجيبي مستعينة بالله على الأسئلة التالية:

السؤال الأول

أسئلة الاختيار من متعدد من ١ إلى ٣٠

اخترى الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

١	تستعين دودة الأرض في حركتها بـ			أ
د	الزوائد المفصليّة	الأندام	ج	ب
٢	أي مما يلي يعد حيواناً متطفلاً؟			أ
د	قنديل البحر	الدودة الشريطية	ج	ب
٣	ما نوع التماش في المفصليات عديدات الأرجل؟			أ
د	عديمة التماش	داخلي	ج	ب
٤	أي المخلوقات الآتية لجسمها جزأين رئيسيين؟			أ
د	الديدان	الرخويات	ج	ب
٥	الفراشات والنمل والنحل امثلة على حشرات تمر خلال دورة حياتها بـ			أ
د	لا تقوم بأي تحول	انسلاخ	ج	ب
٦	أي الحيوانات التالية لا ينتمي للمجموعة نفسها؟			أ
د	نجم البحر	المحار	ج	ب
٧	الجزء الذي يقوم بعملية البناء الضوئي في النبات هو			أ
د	الجدار الخلوي	النواة	ج	ب
٨	اكتشف الخلايا عندما درس مقطع من الفلين هو			أ
د	جول	جاليليو	ج	ب
٩	توجد مادة (DNA) في:			أ
د	النواة	الغشاء البلازمي	ج	ب
١٠	أي مما يلي خلية محاطة بالكلاسيوم والفسفور؟			أ
د	الخلايا العضلية	الخلايا العظمية	ج	ب
١١	أي مما يلي يتحكم في مرور المواد من الخلية وإليها؟			أ
د	الميتوكوندриاء	النواة	ج	ب
١٢	ما المصطلح المناسب الذي يصف المعدة؟			أ
د	نسيج	عضو	ج	ب
١٣	أي الفقاريات التالية تتنفس بالرئات والجلد؟			أ
د	الطير	الزواحف	ج	ب
د	البرمائيات	الأسماك	ج	ب

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

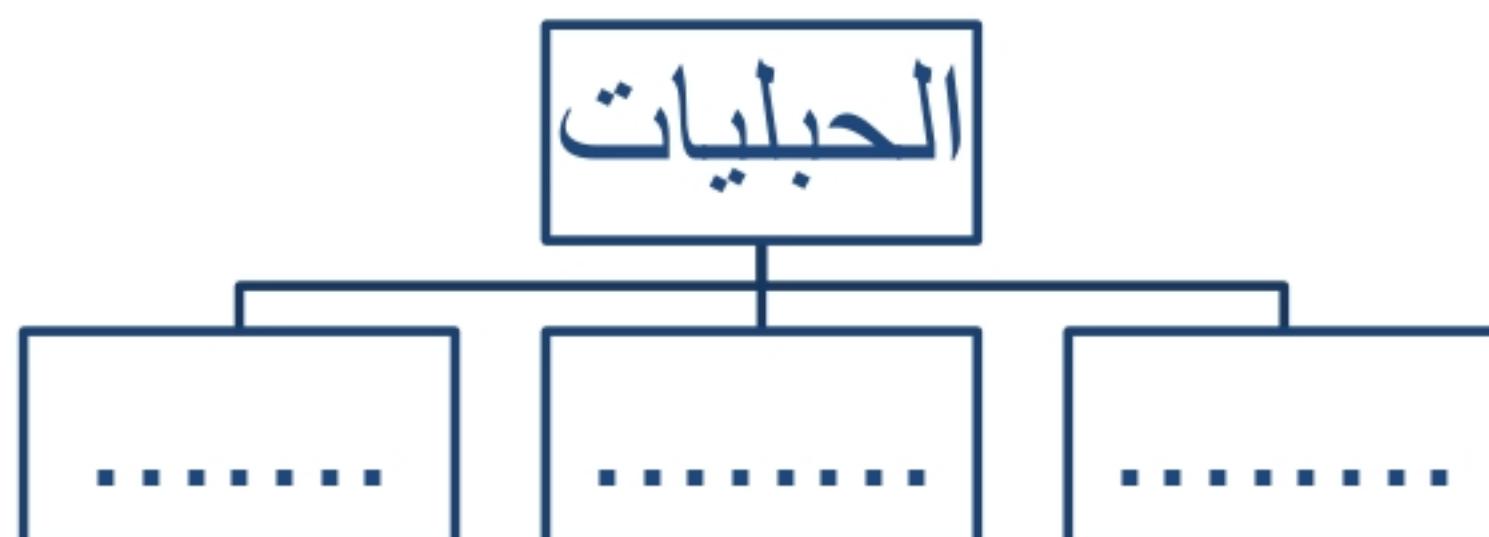
السؤال الثاني

أ) أجبني عن الأسئلة التالية :

١. أعطى مثلاً لكل من؟

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

ب/ أكمل خريطة المفاهيم التالية التي توضح شعبة الحbellيات؟



السؤال الثالث

أحكمي على صحة العبارات التالية أو خطأها بكتابه 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

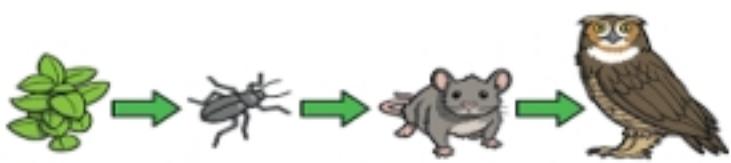
..... تمت الأسئلة

وفقك الله.....

اختاري الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية : نموذج الإجابة

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

١٤	أي الأسماك التالية يعد مثلاً على الأسماك الغضروفية؟ د البلطي ج السلمون ب القرش ج السردين				
١٥	أي التكيفات التالية تساعد الطيور على الطيران؟ د جسم مستعرض ج بيض ذو قشرة قاسية ب منقار كبير ج عظام خفيفة				
١٦	أي الحيوانات التالية لها جلد دون حراسف أو قشور؟ د السمك ج الصب ب الدلفين ج الثعابين				
١٧	أي الثدييات تضع البيض؟ د آكلات اللحوم ج الكيسية ب المشيمة ج الأولية				
١٨	يتم حماية بيوض الزواحف الأمنيونية؟ د قشور صلبة ج صدفة جلدية قاسية ب أشواك حادة ج الغطاء الهلامي				

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؟
٢٢	أي مما يلي يعد من المنتجات؟	أ سلسلة غذائية ب شبكة غذائية ج جماعة حيوية د نظام بيئي
٢٣	جميع الأنظمة البيئية على الأرض تكون الغلاف:	أ الأعشاب ب الفطريات ج الحصان د الأسماك
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 يعد مثلاً على الموارد غير المتتجدة؟	أ ضوء الشمس ب الماء ج النفط د الأشجار
٢٦	إن وضع الأوراق المستعملة في أرضية قفص العصافير، مثال على:	أ إعادة الاستخدام ب إعادة التدوير ج الترشيد د الشراء
٢٧	ماذا يحدث عند استنشاق الهواء الملوث؟	أ مطر الحمضي ب فضلات صلبة ج مشكلات صحية د تلوث الماء
٢٨	إطفاء الأضواء غير الضرورية مثال على:	أ إعادة الاستعمال ب الترشيد ج إعادة التدوير د التلوث
٢٩	الورق والتفاح والأقلام الخشبية جميعها مثال على:	أ الموارد المتتجدة ب الملوثات ج الموارد غير المتتجدة 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

أ) أجبني عن الأسئلة التالية :

١. أعطي مثلاً لكل من؟

- **الديدان المفلطحة** (.....الدودة الشريطية
- **الرخويات** (..... المحار والحلزون
- **الموارد الطبيعية.** (.....ماء والشمس والتربيه الهواء والأشجار ...)

ب/ أكمل خريطة المفاهيمية التالية التي توضح شعبة الحيليات؟

الكيسيات. السهيميات. الفقاريات.

أحكمى على صحة العبارات التالية أو خطأها بكتابه علامه صح (√) أو خطأ (×) :

✓	تشترك 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 المذابه في الماء	٥
(✓)	يتكون النظام البيئي من تفاعل المخلوقات الحية المختلفة فيما بينها، وبين العوامل غير الحية	٦



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

الصف:

الاسم:

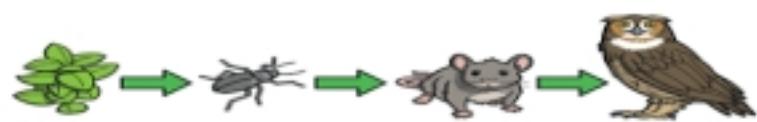
٣٠

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

- ١- تستعين دودة الأرض في حركتها ب.....
أ الأشواك ب الأسواط
- ٢- أي مما يلي يعد حيواناً متطفلاً؟
أ الاسفنج ب البلاناريا
- ٣- ما نوع التمايل في المفصليات عديدات الأرجل؟
أ جانبي ب شعاعي
- ٤- أي المخلوقات الآتية لجسمها جرأتين رئيسيتين؟
أ الأسفنجيات ب العنكبيات
- ٥- الفراشات والنمل والنحل أمثلة على حشرات تمر خلال دورة حياتها ب.....
أ تحول كامل ب تحول ناقص ج انسلاخ
- ٦- أي الحيوانات التالية لا ينتمي للمجموعة نفسها؟
أ الحلوون ب الاخطبوط
- ٧- الجزء الذي يقوم بعملية البناء الضوئي في النبات هو
أ الفجوة ب البلاستيدات الخضراء
- ٨- اكتشف الخلية عندما درس مقطع من الفلين هو
أ روبرت هوك
- ٩- توجد مادة (DNA) في:
أ السيتوبلازم ب الميتوكوندриا
- ١٠- أي مما يلي خلية محاطة بالكلاسيوم والفسفور؟
أ الخلايا الجلدية ب الخلايا الدهنية
- ١١- أي مما يلي يتحكم في مرور المواد من الخلية وإليها؟
أ الفجوة ب الغشاء البلازمي
- ١٢- ما المصطلح المناسب الذي يصف المعدة؟
أ عضيه ب جهاز
- ١٣- أي الفقاريات التالية تتنفس بالرئات والجلد؟
أ الاسماك ب البرمائيات
- ١٤- أي الأسماك التالية يعد مثلاً على الأسماك الغضروفية؟
أ السردين ب القرش ج السلمون د الباطي

- ١٥- أي التكيفات التالية تساعد الطيور على الطيران؟
 أ عظام خفيفة ب منقار كبير
- ١٦- أي الحيوانات التالية لها جلد دون حراشف أو قشور؟
 أ الثعابين ب الدلفين
- ١٧- أي الثدييات تضع البيض؟
 أ الأولية ب المشيمة
- ١٨- يتم حماية بيوض الزواحف الأمنيونية؟
 أ الغطاء الهلامي ب أشواك حادة
- ١٩- أي مما يلي يعد من العوامل غير الحيوية؟
 أ البعوضة ب شجرة الصنوبر
- ٢٠- البحيرة، والنهر، والغابة، تعد أمثلة على:
 أ الإطار البيئي ب المنتجات



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

السؤال الثاني

٥

أ) أجب عن الأسئلة التالية :

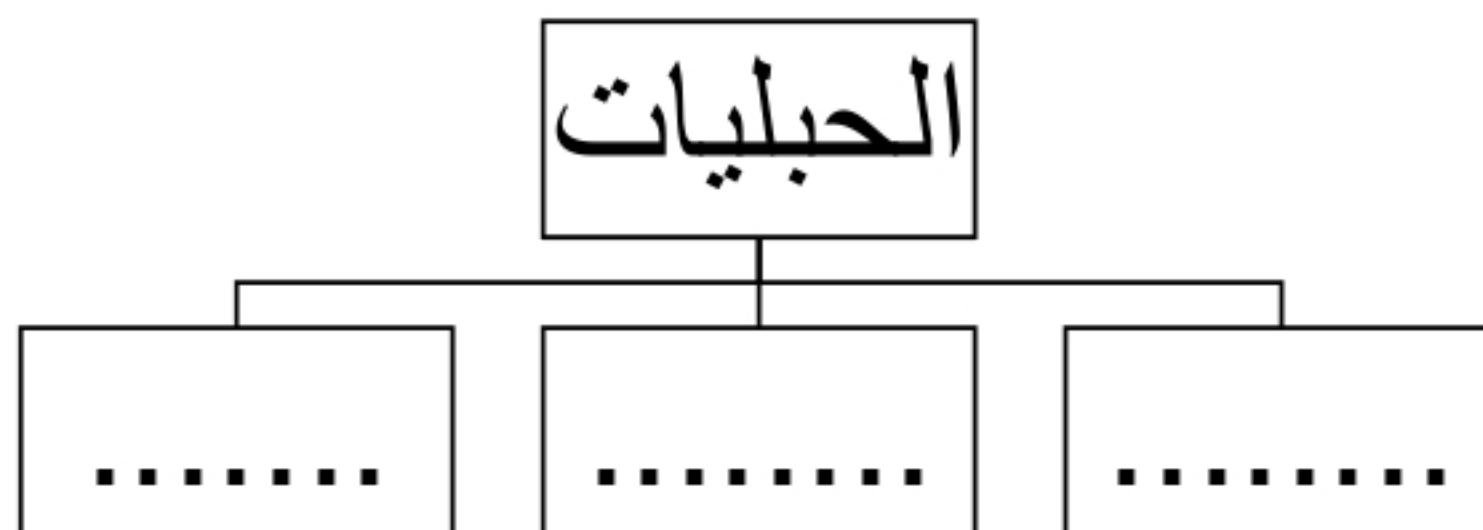
١. أعطى مثلاً لكل من؟

- الديدان المفاطحة ()

- الرخويات ()

- الموارد الطبيعية ()

ب/ أكمل خريطة المفاهيمية 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 الأسنجيات عن طريق امتصاص المخلوقات المذاقه في الماء
- () ٦. يتكون النظام البيئي من تفاعل المخلوقات الحية المختلفة فيما بينها، وبين العوامل غير الحية

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

الاسم:

نموذج إجابة

السؤال الأول

اختار الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

- | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| ١- تستعين دودة الأرض في حركتها بـ..... | ب الأسواط | أ الأشواك | ج الأقدام | د الزوائد المفصليّة |
| ٢- أي مما يلي يعد حيواناً متطفلاً؟ | ب البلاناريا | أ الاسفنج | ج الدودة الشريطية | د قنديل البحر |
| ٣- ما نوع التمايل في المفصليات عديدات الأرجل؟ | ب شعاعي | أ جانبي | ج داخلي | د عديمة التمايل |
| ٤- أي المخلوقات الآتية لجسمها جزأين رئيسيين؟ | ب العنكبيات | أ الاسفنجيات | ج الرخويات | د الديدان |
| ٥- الفراشات والنمل والنحل أمثلة على حشرات تمر خلال دورة حياتها بـ..... | ج انسلاخ | أ تحول كامل | ب تحول ناقص | د لا تقوم بأي تحول |
| ٦- أي الحيوانات التالية لا ينتمي للمجموعة نفسها؟ | ب الاخطبوط | أ الحلوون | ج المحار | د نجم البحر |
| ٧- الجزء الذي يقوم بعملية البناء الضوئي في النبات هو | ج البلاستيدات الخضراء | أ الفجوة | ب النواة | د الجدار الخلوي |
| ٨- اكتشفت الخلايا عندما درس مقطع من الفلين هو | ب نيوتن | أ روبرت هوك | ج غاليليو | د جول |
| ٩- توجد مادة (DNA) في: | ب الميتوكوندриا | أ السيتوبلازم | ج الغشاء البلازمي | د النواة |
| ١٠- أي مما يلي خلية محاطة بالكلاسيوم والفسفور؟ | ب الخلايا الدهنية | أ الخلايا الجلدية | ج الخلايا العظمية | د الخلايا العضلية |
| ١١- أي مما يلي يتحكم في مرور المواد من الخلية وإليها؟ | ب الغشاء البلازمي | أ الفجوة | ج النواة | د الميتوكوندриا |
| ١٢- ما المصطلح المناسب الذي يصف المعدة؟ | ب جهاز | أ عضيه | ج عضو | د نسيج |
| ١٣- أي الفقاريات التالية تتنفس بالرئات والجلد؟ | ب البرمائيات | أ الأسماك | ج الزواحف | د الطيور |
| ١٤- أي الأسماك التالية يعد مثلاً على الأسماك الغضروفية؟ | ب القرش | أ السردين | ج السلمون | د البلطي |

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

السؤال الثاني

٥

أ) أجب عن الأسئلة التالية :

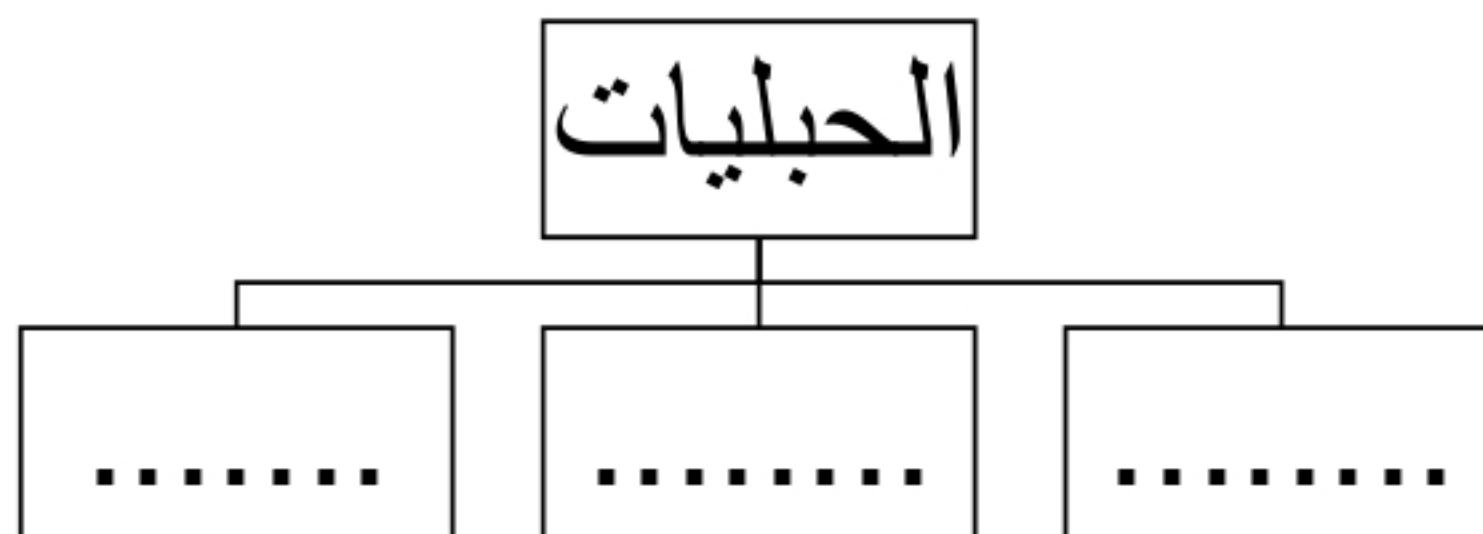
١. أعطى مثلاً لكل من؟

- الديدان المفاطحة (.....)

- الرخويات (.....)

- الموارد الطبيعية (.....)

ب/ أكمل خريطة المفاهيمية التالية التي توضح شعبة الحليات؟



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 الأسنجيات عن طريق امتصاص المخلوقات المذابه في الماء
- () ٦. يتكون النظام البيئي من تفاعل المخلوقات الحية المختلفة فيما بينها، وبين العوامل غير الحية

اسم الطالب	رقم الجلوس					
أسئلة اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الثالث الدور (الأول) للعام الدراسي 1444 هـ						
التوقيع	اسم المراجع	التوقيع	اسم المصحح	كتابة	رقيما	الدرجة

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	حيويات خيطية	ج	زوائد مفصالية	د	أشواك
5. فقاريات متغيرة درجة الحرارة ذات جلد جاف تكثرها جنسياً :	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 الد (DNA) في :	أ	الميتوكندриا	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	الجوى	ج	الحيوي	د	الصخري
12. من الأمثلة على شوكويات الجلد :	أ	قنفذ البحر	ب	جراد البحر	ج	العلق الطبي	د	الهيبردا
13. أي الحيوانات التالية يحدث فيها تحول كامل أثناء حياتها :	أ	الجراد	ب	النحل	ج	الصرصور	د	اليعسوب
14. الموارد غير المتتجدة مثل :	أ	ضوء الشمس	ب	الأشجار	ج	الماء	د	النفط
15. تمتاز بطولها وكثرة الزوائد فيها باستقدام الرسائل وارسالها بسرعة :	أ	الخلية الدهنية	ب	الخلية العصبية	ج	الخلية الجلدية	د	الخلية العظمية

..... / 10 درجة

السؤال الثاني: صاغ 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 جنسياً ولا جنسياً. |
| () | 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 ويضرر الآخر تسمى بتبادل المنفعة. |
| () | 8. الترشيد هو تقليل من كمية الفضلات الصلبة التي تطرحها يومياً. |
| () | 9. يتكون قلب الضفدع من أربع حجرات. |
| () | 10. تتميز أسنان أكلات اللحوم بأنها حادة لتمزيق الفريسة. |

..... / 10 درجة

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

العمود (ب)	الرقم	العمود (أ)
مثانة 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 تضر 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 التمثال ؟

..... أ..... ب..... ج.....

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

3. استخدم الشكل التالي في الإجابة على السؤال :



المخطط في الشكل التالي مثال على ؟

(.....)

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

..... ١٥ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

١. أي مما يلي وحيد الخلية:	البكتيريا	أ
٢. السيارات والمصانع ومنها محطات توليد الطاقة الكهربائية تعتبر من ملوثات:	تلوث الهواء	أ
٣. أي مما يلي يُعد حيواناً متطفلاً:	الاسفنج	أ
٤. سميت المفصليات بهذا الاسم بسبب امتلاكها:	الدودة الشريطية	أ
٥. فقاريات متغيرة درجة الحرارة ذات جلد جاف تкаثرها جنسياً:	الزواحف	أ
٦. أي الثدييات تضع البيض:	الطيور	أ
٧. دراسة التفاعل بين المكونات الحية والغير حية داخل النظام البيئي هو:	الثدييات الأولية	أ
٨. يوجد في (DNA) :	علم الخلايا	أ
٩. أي مما يلي يُعد من المنتجات:	الميتوكندريا	أ
١٠. وظيفة البلاستيدات الخضراء:	الحصان	أ
١١. جميع الأنظمة البيئية الحيوية على الأرض تكون الغلاف:	البناء الضوئي	أ
١٢. من الأمثلة على شوكيات الجلد:	قنفذ البحر	أ
١٣. أي الحيوانات التالية يحدث فيها تحول كامل أثناء حياتها:	الجراد	أ
١٤. الموارد غير المتجدددة مثل:	ضوء الشمس	أ
١٥. تمتاز بطولها وكثرة الزوائد فيها باستقدام الرسائل وارسالها بسرعة:	الخلية العصبية	أ
ال الخلية الدهنية	الخلية العضلية	أ

..... / ١٠ درجة

السؤال الثاني: صع 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 اللازمي.	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 غذائهما بنفسها.	خطأ
()	٨. الترشيد هو تقليل من كمية الفضلات الصلبة التي تطرحها يوميا.	صح
()	٩. يتكون قلب الضفدع من أربع حجرات.	خطأ
()	١٠. تتميز أسنان أكلات اللحوم بأنها حادة لتمزيق الفريسة.	صح

..... / ١٠ درجة

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

العمود (ب)	الرقم	العمود (أ)
مثانة 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 تتضرّ 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..... جاني..... ب..... جاني..... عدم التماثل..... ج.

(ب) علل لما يلي :

٢. عندما تحمل أنثى الثديات 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 : أول متوسط
الزمن : ساعة ونصف



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم
مدرسة

اختبار مادة العلوم للصف الأول متوسط

الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٣ هـ

اسم الطالبة :

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

السؤال الأول: ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :

الإجابة	العبارة	م
✓	لا تتطبق نظرية الخلية على الفيروسات.	١.
✓	من خصائص الحيوانات أنها مخلوقات حية عديدة الخلايا	٢.
✓	الجهاز الذي لا يتدفق الدم خلاله داخل أوعية، بل يتدفق مباشرة حول الأعضاء هو جهاز الدوران المفتوح.	٣.
✓	ينتمي الإنسان إلى المخلوقات الثابتة درجة الحرارة.	٤.
✓	توجد ملوثات الهواء بكميات أكبر في المدينة منه في الريف	٥.
✓	يمكن لنشاطات الإنسان أن تدمر المواطن البيئية.	٦.
✗	اللافقاريات هي حيوانات ليس لها زواائد مفصليّة.	٧.
✗	استخدام السيارات العادية أفضل من السيارات المعتمدة على (البنزين / الكهرباء) من حيث استهلاك الوقود	٨.
✗	يضم المواطن البيئي الواحد نوعاً واحداً من المخلوقات الحية.	٩.
✗	كلما قل حجم الجماعة زاد التنافس على المصادر	١٠.

السؤال الثاني: اختياري الاجابة الصحيحة:

١. أي من الآتي يُعد عاملًا لاحيويًا في النظام البيئي؟		
ج) الأسماك	ب) النبات	د) الماء.
٢. جميع الأنظمة البيئية على الأرض تكون الغلاف		
ج) الجوي.	ب) الصخري.	أ) الحيوي.
٣. عندما يتغذى طائر على الحشرات التي تعيش على جلد حيوان، يمكن وصف العلاقة وبالتالي:		
ج) افتراس.	ب) تنافس.	د) تبادل منفعة.
٤. يستخدم في تصنيع الوقود اللازم لتحرك وسائل النقل.		
ج) الحديد.	ب) الفحم الحجري.	د) النفط.
٥. أي مما يأتي يعد من الموارد الكبرى لتلوث الهواء		
ج) الثلاجات	ب) الغسالات.	أ) السيارات.
٦. ما هي العضيات التي توجد في الخلايا النباتية ولا توجد في الخلايا الحيوانية؟		
ج) النواة.	ب) الميتوكندريا.	د) البلاستيدات الخضراء.
٧. ما المصطلح المناسب الذي يصف المعدة؟		
ج) جهاز.	ب) نسيج.	د) عضو.
٨. مجموعة من الأعضاء تعمل معاً.		
ج) العضو.	ب) النسيج	د) الجهاز.
٩. لها أنياب حادة لتمزيق الفريسة		
ج) مزدوجة التغذى.	ب) آكلات النباتات.	د) آكلات اللحوم.
١٠. أي مما يأتي يميز الثدييات:		
ج) عظام مجوفة.	ب) قلب ثلاثي الحجرات.	د) رئات متطرفة ومعقدة

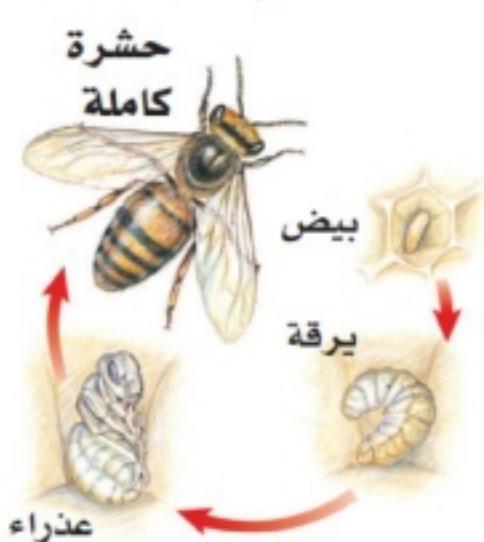
اكتب اسمك هنا:

٤

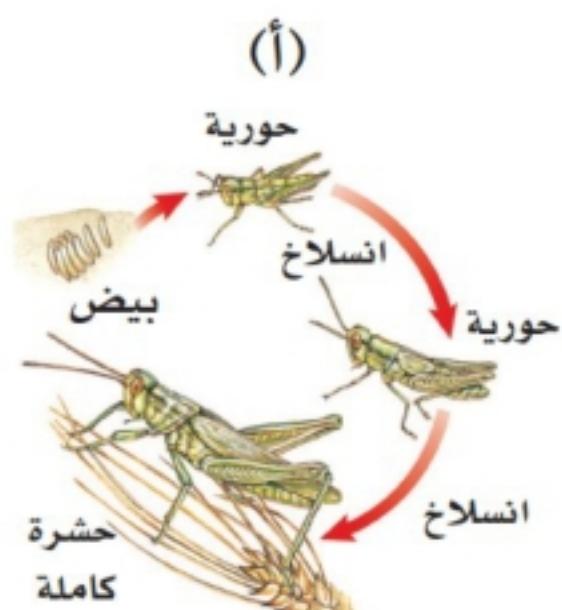
السؤال الأول (أ) اكتب المصطلح المناسب لكل فقرة من الفقرات الآتية:

.....	مركب كيميائي يوجد في نواة الخلية يحدد صفات المخلوق الحي.	١
.....	مجموعة الأعضاء التي تتأخر معًا للقيام بوظيفة واحدة تسمى	٢
.....	ترتيب أجزاء الجسم وفق نمط معين ويمكن تقسيمه إلى نصفين متباينين.	٣
.....	غشاء نسيجي رقيق يفرز المادة المكونة للأصداف.	٤

(ب)



(أ)



٢

السؤال الأول (ب) أجب عن الأسئلة التي أمامك.

١- أي المخططات التي أمامك تمثل التحول الناقص؟

.....

٢- عددي مراحل التحول الكامل.

.....

٤

السؤال الأول (ج) صلي العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):

العمود (ب)	الرقم	العمود (أ)
تمتص الطاقة الضوئية وتستخدمها في تحويل ثاني أكسيد الكربون والماء إلى غذاء.		١. الميتوكوندريا
تخزن الغذاء والماء والأملاح المعدنية والفضلات.		٢. الجدار الخلوي
تحول طاقة الغذاء إلى شكل آخر من الطاقة تستطيع الخلية استخدامه.		٣. الفجوة
يوفر الدعم والحماية للخلية.		٤. البلاستيدات الخضراء



٥	السؤال الثاني (ب) ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (X) أمام العبارة الخاطئة:
()	تمتاز العنكبيات بجسمها المكون من قطعتين، هما: رأس صدر، وبطن. ١
()	بعض الرخويات جهاز دوران مفتوح مثل المحار. ٢
()	تمتاز شوكيات الجلد بقدرتها على تجديد الأجزاء المفقودة والتالفة من أجسامها. ٣
()	خلايا الورقة في النبات تمتاز بأنها طويلة شبه أنبوية الشكل، تنقل الماء ومواد أخرى داخل النبات. ٤
()	الحيوانات مخلوقات وحيدة الخلية وتستطيع جميعها صنع غذاءها بنفسها. ٥

٥	السؤال الثاني (أ) اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية.			
١ - خلايا تمتاز بطولها وكثرة الزوائد فيها، مما يسمح لها باستقبال الرسائل وإرسالها بسرعة؟				
(د) الخلايا الجلدية	(ج) الخلايا العظمية	(ب) الخلايا الدهنية	(أ) الخلايا العصبية	
٢ - الفكرة التي تقول: "إن جميع الخلايا تنتج عن خلايا موجودة أصلًا" هي جزء من نظرية:				
(د) الخلية	(ج) القواعد	(ب) هوك	(أ) المجهر	
٣ - تمتاز الديدان بأجسام طويلة مفلطحة، ويكون جسمها من ثلاث طبقات، وتعد الدودة الشريطية مثالاً على ذلك.				
(د) اللاسعات	(ج) الحلقية	(ب) الاسطوانية	(أ) المفلطحة	
٤ - أي مما يلي يمثل وظيفة الأشواك في دودة الأرض؟				
(د) لطحن الطعام	(ج) لتخزين التراب	(ب) لثبت الدودة	(أ) للتخلص من الفضلات	
٥ - سميت المفصليات بهذا الاسم بسبب امتلاكها				
(د) أشواك	(ج) زوائد مفصليية	(ب) خلايا لاسعة	(أ) حويصلات خيطية	

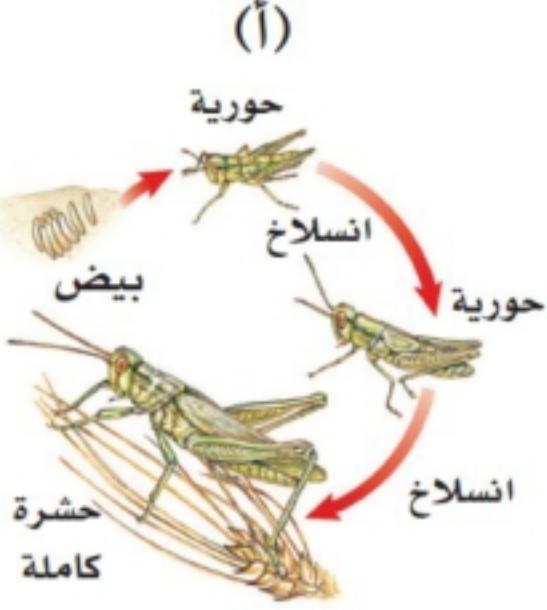
انتهـٰء الأسئلة

معلـٰمة المـٰردة /

		بسم الله الرحمن الرحيم	المملكة العربية السعودية.
		اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث	وزارة التعليم.
٢٠	أول متوسط	مادة العلوم	مكتب تعليم
	التاريخ: ١٤٤٤ / ١٠ / ١٨ هـ	اليوم: الإثنين	ادارة تعليم
			مدرسة

اكتب اسمك هنا: **نموذج الإجابة**

٤	السؤال الأول (أ) اكتب المصطلح المناسب لكل فقرة من الفقرات الآتية:
١	مركب كيميائي يوجد في نواة الخلية يحدد صفات المخلوق الحي.
٢	مجموعة الأعضاء التي تتأزر معًا للقيام بوظيفة واحدة تسمى
٣	ترتيب أجزاء الجسم وفق نمط معين ويمكن تقسيمه إلى نصفين متباينين.
٤	غشاء نسيجي رقيق يفرز المادة المكونة للأصداف.

(ب)		٢	السؤال الأول (ب) أجب عن الأسئلة التي أمامك.
			١- أي المخططات التي أمامك تمثل التحول الناقص؟
			٢- عددي مراحل التحول الكامل.
			بيض > يرقة > عذراء > حشرة كاملة

٤	السؤال الأول (ج) صلي العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):		
	العمود (ب)	الرقم	العمود (أ)
	تمتص الطاقة الضوئية وتستخدمها في تحويل ثاني أكسيد الكربون والماء إلى غذاء.	٤	١. الميتوكوندريا
	تخزن الغذاء والماء والأملاح المعdenية والفضلات.	٣	٢. الجدار الخلوي
	تحول طاقة الغذاء إلى شكل آخر من الطاقة تستطيع الخلية استخدامه.	١	٣. الفجوة
	يوفر الدعم والحماية للخلية.	٢	٤. البلاستيدات الخضراء

٥	السؤال الثاني (ب) ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (X) أمام العبارة الخاطئة:	
(✓)	تمتاز العنكبيات بجسمها المكون من قطعتين، هما: رأس صدر، وبطن.	١
(✓)	بعض الرخويات جهاز دوران مفتوح مثل المحار.	٢
(✓)	تمتاز شوكيات الجلد بقدرتها على تجديد الأجزاء المفقودة والتالفة من أجسامها.	٣
(✗)	خلايا الورقة في النبات تمتاز بأنها طويلة شبه أنبوبية الشكل، تنقل الماء ومواد أخرى داخل النبات.	٤
(✗)	الحيوانات مخلوقات وحيدة الخلية وتستطيع جميعها صنع غذاءها بنفسها.	٥

٥	السؤال الثاني (أ) اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية.			
١ - خلايا تمتاز ببطوها وكثرة الزوائد فيها، مما يسمح لها باستقبال الرسائل وإرسالها بسرعة؟				
(د) الخلايا الجلدية	(ج) الخلايا العظمية	(ب) الخلايا الدهنية	(أ) الخلايا العصبية	
٢ - الفكرة التي تقول: "إن جميع الخلايا تنتج عن خلايا موجودة أصلًا" هي جزء من نظرية:				
(د) الخلية	(ج) القواعد	(ب) هوك	(أ) المجهر	
٣ - تمتاز الديدان بأجسام طويلة مفلطحة، ويكون جسمها من ثلاث طبقات، وتعد الدودة الشريطية مثالاً على ذلك.				
(د)الاسعات	(ج) الحلقة	(ب) الاسطوانية	(أ) المفلطحة	
٤ - أي مما يلي يمثل وظيفة الأشواك في دودة الأرض؟				
(د) لطحن الطعام	(ج) لتخزين التراب	(ب) لثبت الدودة	(أ) للتخلص من الفضلات	
٥ - سميت المفصليات بهذا الاسم بسبب امتلاكها				
(د)أشواك	(ج) زوائد مفصالية	(ب) خلايا لاسعة	(أ) حويصلات خيطية	

انہیں اُسیلے

معلمات المارة /