

تم تحميل وعرض هذا المادة من موقع واجبي:

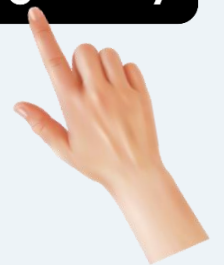
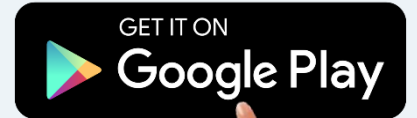
wajibi.com



www.wajibi.net

واجبي موقع تعليمي يوفر مجموعة واسعة
من الخدمات والموارد التعليمية، يهدف موقع واجبي
إلى تسهيل عملية التعليم ويقدم حلول المناهج للطلاب
في جميع المراحل الدراسية.

حمل تطبيق واجبي من هنا يصلك كل جديد



اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث		المملكة العربية السعودية
العام الدراسي 1446هـ		وزارة التعليم
الصف/ الاول المتوسط		ادارة التعليم بمنطقة جازان
المادة / العلوم		مكتب التعليم بـ.....
الزمن / ساعة ونصف		مدرسة /

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

اسم الطالب / الفصل /

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

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

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

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

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

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

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

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

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

انتهت الأسئلة
تمنياتي لكم بالتوفيق

نموذج الإجابة



المملكة العربية السعودية	اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث
وزارة التعليم	العام الدراسي 1446هـ
إدارة التعليم بمنطقة جازان	الصف / الأول المتوسط
مكتب التعليم بـ	المادة / العلوم
مدرسة /	الزمن / ساعة ونصف

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

اسم الطالب /	نموذج الإجابة	الفصل /
--------------	---------------	---------

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

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

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

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

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

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

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

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

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

انتهت الأسئلة
تمنياتي لكم بالتوفيق

المادة : علوم
الصف : أول متوسط
الزمن : ساعتان



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم
مدرسة

اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام 1446هـ

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 (البنازين / الكهرباء) من حيث استهلاك الوقود.	
١٣	يضم الموطن البيئي الواحد نوعاً واحداً من المخلوقات الحية.	
١٤	تبدأ السلسلة الغذائية في أي مجتمع بالمستهلكات.	
١٥	كلما قل حجم الجماعة زاد التنافس على المصادر.	
١٦	يوفر الريش الكفافي للطائر طبقة عازلة للحفاظ على درجة حرارته.	
١٧	ينمو الطائر داخل البيض الأمنيوني ذي الغطاء الجلدي.	
١٨	لا تستطيع الطيور أن تحافظ على درجة حرارتها.	
١٩	تستخدم السحالي والأفاعي جلدها في شم البيئة المحيطة.	
٢٠	يستخدم أبو ذنبية الرنة لتبادل الغازات.	

السؤال الثاني :اختاري الاجابة الصحيحة:

٢٠

١. أي المخلوقات الآتية له جهاز دوران مغلق؟		
(أ) الأخطبوط .	(ب) الحلزون	(ج) الإسفنج
٢. الخلايا الوحيدة التي تخلو من العضيات هي خلايا :		
(أ) البكتيريا	(ب) الطحالب	(ج) النبات
٣. المادة الهلامية التي تكون داخل الخلية.		
(أ) السيتوبلازم	(ب) الفجوات	(ج) النواة
٤. المكان الذي توجد فيه المادة الوراثية للخلية باستثناء خلايا البكتيريا.		
(أ) النواة.	(ب) الفجوات	(ج) السيتوبلازم
٥. مكان التخزين داخل الخلية.		
(أ) السيتوبلازم	(ب) الفجوات	(ج) النواة
٦. ما المصطلح المناسب الذي يصف المعدة؟		
(أ) عضو	(ب) عضية.	(ج) نسيج.
٧. تمتاز المفصليات بأن لها:		
(أ) زوائد مفصلية	(ب) قرون استشعار.	(ج) جلد شوكي.
٨. يحيط بها مواد صلبة مكونة من الفسفور والكالسيوم.		
(أ) الخلايا العظمية.	(ب) الخلايا العصبية.	(ج) الخلايا الدهنية
٩. تمتاز بطولها، وكثرة التفرعات فيها؛ مما يسمح لها باستقبال الرسائل وإرسالها بسرعة.		
(أ) الخلايا العصبية.	(ب) الخلايا الدهنية	(ج) الخلايا العظمية
١٠. مجموعة من الأعضاء تعمل معاً.		
(أ) النسيج	(ب) العضو	(ج) الجهاز
١١. يرتبط شكل الخلية وحجمها بـ		
(أ) الوظيفة	(ب) العضو	(ج) النسيج
١٢. مجموعة من الخلايا تقوم بالوظيفة نفسها.		
(أ) النسيج	(ب) العضو	(ج) الجهاز
١٣. تشترك جميع الالاسعات في كونها:		
(أ) متماثلة شعاعياً	(ب) غير متماثلة	(ج) متماثلة جانبيًا.
١٤. تتنفس الرخويات التي تعيش في الماء عن طريق:		
(أ) الخياشيم	(ب) الأصداف	(ج) العباءة
١٥. جسم حيوان الإسفنج مغطى بـ		
(أ) عوامة رجلية	(ب) مسامات	(ج) أهداب.
١٦. تتم عملية تبادل الغازات في دودة الأرض عن طريق:		
(أ) الجلد	(ب) الرنة	(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 عُمياء غير مكتملة النمو :		
(أ) المشيمية	(ب) الأولية	(ج) الكيسية

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

المادة : علوم
الصف : أول متوسط
الزمن : ساعتان



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم
مدرسة

اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام 1446هـ

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 إمكانيات النظام البيئي.	√
٩	يمكن لنشاطات الإنسان أن تدمر المواطن البيئية.	√
١٠	توجد ملوثات الهواء بكميات أكبر في المدينة منه في الريف.	√
١١	يمكن إعادة الغابة المطيرة كاملة في أقل من ١٠٠ عام.	×
١٢	استخدام السيارات العادية أفضل من السيارات المعتمدة على (البنزين / الكهرباء) من حيث استهلاك الوقود.	×
١٣	يضم الموطن البيئي الواحد نوعاً واحداً من المخلوقات الحية.	×
١٤	تبدأ السلسلة الغذائية في أي مجتمع بالمستهلكات.	×
١٥	كلما قل حجم الجماعة زاد التنافس على المصادر.	×
١٦	يوفر الريش الكفافي للطائر طبقة عازلة للحفاظ على درجة حرارته.	×
١٧	ينمو الطائر داخل البيض الأمنيوني ذي الغطاء الجلدي.	×
١٨	لا تستطيع الطيور أن تحافظ على درجة حرارتها.	×
١٩	تستخدم السحالي والأفاعي جلدها في شم البيئة المحيطة.	×
٢٠	يستخدم أبو ذنبية الرنة لتبادل الغازات.	×

السؤال الثاني :اختاري الاجابة الصحيحة:

٢٠

١. أي المخلوقات الآتية له جهاز دوران مغلق؟			
أ) <u>الأخطبوط.</u>	ب) 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) <u>النسيج</u>	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 جانبيًا.	
١٤. تتنفس الرخويات التي تعيش في الماء عن طريق:			
أ) <u>الخياشيم</u>	ب) الأصداف	ج) العبادة	
١٥. جسم حيوان الإسفنج مغطى بـ			
أ) عوامة رجليه	ب) <u>مسامات</u>	ج) أهداب.	
١٦. تتم عملية تبادل الغازات في دودة الأرض عن طريق:			
أ) <u>الجلد</u>	ب) الرنة	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 مفصليّة
٥- أي المخلوقات التالية تتكون أجسامها من جزأين رئيسين ؟	أ- الرخويات	ب- العنكبوتيات	ج- الحشرات	د- الديدان
٦- تستعين دودة الأرض في حركتها بـ :	أ- الأقدام	ب- الأشواك	ج- الأسواط	د- الزوائد المفصليّة
٧- أي مما يلي يعد حيوانا متطفلا ؟	أ- الدودة الشريطية	ب- قنديل البحر	ج- الاسفنج	د- البلائاريا
٨- أي الأسماك التالية يعد مثالا على الأسماك الغضروفية ؟	أ- القرش	ب- السلمون	ج- البلطي	د- السردين
٩- أي الحيوانات الاتية له جلد دون حراشف أو قشور ؟	أ- الثعابين	ب- الدلفين	ج- السمك	د- الضب
١٠- أي الثدييات التالية تضع بيض ؟	أ- الكيسية	ب- المشيمية	ج- الأولية	د- آكلات اللحوم
١١- أي مما يلي ينتمي الى الحيوانات الثابتة درجة الحرارة ؟	أ- البرمائيات	ب- الزواحف	ج- الأسماك	د- الثدييات
١٢- أي التكيفات التالية التي تساعد الطيور على الطيران ؟	أ- منقار كبير	ب- بيض ذو قشرة قاسية	ج- عظام خفيفة ومجوفة	د- أرجل
١٣- أي مما يلي يعد من المنتجات ؟	أ- الأسماك	ب- الأعشاب	ج- الأسود	د- الزواحف
١٤- أي الفقاريات التالية تتنفس بالرنات والجلد؟	أ- البرمائيات	ب- الأسماك	ج- الزواحف	د- الثدييات
١٥- أي مصطلح مما يلي يطلق على أحد أجهزة جسم الانسان ؟	أ- التنفسي	ب- النمو	ج- الحماية	د- البناء الضوئي
١٦- أي مما يلي يعد مثالا على الموارد غير المتجددة؟	أ- ضوء الشمس	ب- النفط	ج- الماء	د- الأشجار
١٧- البحيرة والنهر والغابة تعد أمثلة على :	أ- الاطار البيئي	ب- النظام البيئي	ج- المنتجات	د- الجماعة
١٨- أي مما يلي يعد من العوامل الحيوية ؟	أ- أشعة الشمس	ب- درجة الحرارة	ج- البكتيريا	د- الماء

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

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

انتهت الأسئلة،،

تمنياتى لك بالتوفيق والنجاح

١

المادة : علوم
الصف : الأول متوسط
الزمن : ساعة ونصف

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم بمحافظة جدة (بنين)
مكتب التعليم بوسط جدة



الاسم:

الصف:

نموذج الإجابة

اختبار الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي 1446هـ

أجب في استمارة الإجابة المرفقة وأستعن بالله

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

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

تابع في الخلف

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

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

انتهت الأسئلة،،

تمنياتي لك بالتوفيق والنجاح

التاريخ: / / 1446هـ

المادة: العلوم

الزمن: ساعة ونصف

الصف: أول متوسط



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة

مدرسة

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

..... / 15 درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

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

تابع خلف الورقة

..... / 10 درجة

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

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

..... / 10 درجة

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

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

..... / 5 درجة

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية :

1. اذكر أنواع التماثل ؟

أ. ب. ج.

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

3. استخدم الشكل التالي في الإجابة على السؤال :



المخطط في الشكل مثال على ؟

(.....)

نموذج الإجابة

التاريخ : / / 1446هـ
المادة : العلوم
الزمن : ساعة ونصف
الصف : أول متوسط

وزارة التعليم
Ministry of Education

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم
مدرسة

اسم الطالب						رقم الجلوس		
أسئلة اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الثالث الدور (الأول) للعام الدراسي : 1446 هـ								
الدرجة	رقما	كتابة		اسم المصحح	التوقيع		اسم المراجع	التوقيع
	٤٠							

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

..... / ١٥ درجة

١. أي مما يلي وحيد الخلية :						
أ	البكتيريا	ب	الطيور	ج	الثدييات	د
٢. السيارات والمصانع ومنها محطات توليد الطاقة الكهربائية تعتبر من ملوثات :						
أ	تلوث الهواء	ب	تلوث الماء	ج	فضلات صلبة	د
٣. أي مما يلي يُعد حيواناً متطفلاً :						
أ	الاسفنج	ب	الدودة الشريطية	ج	البالاناريا	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 شووكيات الجلد :						
أ	قنفذ البحر	ب	جراد البحر	ج	العلق الطي	د
١٣. أي الحيوانات التالية يحدث فيها تحول كامل اثناء حياتها :						
أ	الجراد	ب	النحل	ج	الصرصور	د
١٤. الموارد غير المتجددة مثل :						
أ	ضوء الشمس	ب	الأشجار	ج	الماء	د
١٥. تمتاز بطولها وكثرة الزوائد فيها باستقدام الرسائل وإرسالها بسرعة :						
أ	الخلية الدهنية	ب	الخلية العصبية	ج	الخلية الجلدية	د

تابع خلف الورقة

..... / ١٠ درجة

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

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

..... / ١٠ درجة

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

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

..... / ٥ درجة

السؤال الرابع: (أ) أجب عن الأسئلة التالية :

١. اذكر أنواع التماثل ؟

أ. اشعاعي ب. جانبي ج. عديم التماثل

(ب) علل لما يلي :

٢. عندما تحمل أنثى الثدييات يزداد حجم الغدد اللبنية.

..... لكي تفرز الحليب لتغذية الصغير

(ج) استخدم الشكل التالي في الإجابة على السؤال :

المخطط في الشكل مثال على ؟

(..... سلسلة غذائية) (.....)



انتهت الأسئلة