

تم تحميل وعرض المادة من

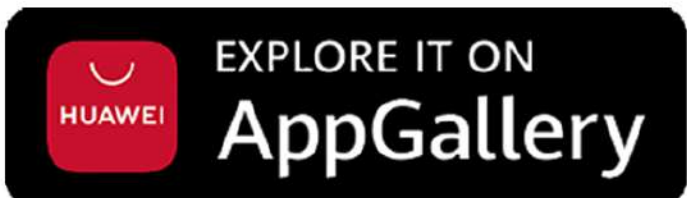
منهجي

mnhaji.com



موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم
والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس
بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوزيع
المناهج وتحضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق
عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد



المادة:	العلوم
الصف:	الأول متوسط
الزمن:	ساعتان

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

اسم الطالبة رباعيا	رقم الجلوس	الدرجة الكلية	المصححة
		٤٠	

السؤال 1: اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

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

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

السؤال الثاني: ضعي علامة صح أو خطأ للعبارات التالية:

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

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

السؤال الثالث: اكمل الفراغات مما يلي:

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

انتهت الأسئلة ... بالتوفيق



نهوذج الإجابة

المادة:	العلوم
الصف:	الأول متوسط
الزمن:	ساعتان

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

اسم الطالبة رباعيا	رقم الجلوس	الدرجة الكلية	المصححة
		٤٠	

السؤال 1: اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

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

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

السؤال الثاني: ضعي علامة صح أو خطأ للعبارات التالية:

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

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

السؤال الثالث: اكمل الفراغات مما يلي:

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

انتهت الأسئلة ... بالتوفيق

الصف: أول متوسط

المادة: العلوم

الزمن: ساعة ونصف

التاريخ: / / ١٤٤٧

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

اسم الطالبة : رقم الجلوس: ()

متوكله على الله أجيبني على الأسئلة التالية :

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

السؤال الأول : أكتب المصطلح العلمي التالي في المكان المناسب:

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

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

السؤال الثاني: أختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

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

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

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

نموذج الإجابة

الصف: أول متوسط

المادة: العلوم

الزمن: ساعة ونصف

التاريخ: / / ١٤٤٧

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

اسم الطالبة: رقم الجلوس: ()

متوكله على الله أجيبني على الأسئلة التالية :

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

السؤال الأول : أكتب المصطلح العلمي التالي في المكان المناسب:

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

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

السؤال الثاني: أختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

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

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

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

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

السؤال الأول : ظل الإجابة الصحيحة في ورقة الإجابة :

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

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

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

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

نموذج الإجابة

المادة :	علوم
الصف :	أول متوسط
الزمن :	ساعتان
الفترة :	الدراسية الثانية
استعن بالله ثم أجب	
أسئلة إختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني	٤٠
للعام الدراسي ١٤٤٧هـ	المصحح :
الدور الأول	اسم الطالب :
	رقم الجلوس :
	التوقيع :

ظل الإجابة الصحيحة في ورقة الإجابة :

السؤال الأول :

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

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

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

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

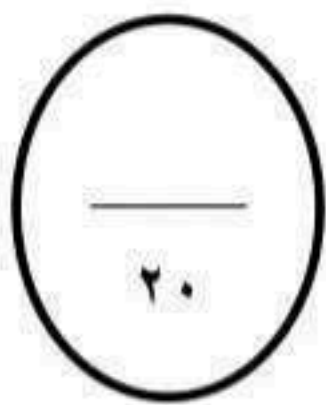
انتهت الاسئلة ارجو لكم التوفيق والنجاح

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

ولدي الطالب وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

السؤال الأول :-

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



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

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

(٢) أي مما يلي يتكون من ثلج وصخور

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

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

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

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

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

(٥) وظيفة ال DNA هي

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

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

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

(٧) الحدود بين الكتل الهوائية المختلفة تسمى

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

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

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



(٩) أي أنواع المناظير الفلكية يستخدم المرايا لتجميع الضوء

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

(١٠) أي مما يلي يعد تابعا طبيعيا للأرض

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

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

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

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

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

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

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

(١٤) ما أكبر نظام بيئي علي الأرض

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

(١٥) ما الثدييات التي تضع بيضاً

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

(١٦) أي المخلوقات الحية الآتية يتكون جسمها من جزئين رئيسيين

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

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

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

(١٨) من أمثلة القشريات

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

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

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

(٢٠) أي الحيوانات التالية ثابتة درجة الحرارة

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

(٢١) مجموعة الخلايا المتشابهة التي تؤدي الوظيفة نفسها تسمى

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

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

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

(٢٣) ما المخلوقات الحية التي لها تماثل شعاعي

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

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

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

(٢٥) العالم الذي أكتشف الخلية

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

(٢٦) ما نوع مجرة درب التبانة

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

(٢٧) كم كوكبا في النظام الشمسي

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

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

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

(٢٩) تستعين دودة الأرض في حركتها بـ

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

(٣٠) أي مما يلي يعد حيوانا متطفلا

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

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

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

(٣٢) أي التكيفات التالية تساعد الطيور على الطيران

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

(٣٣) من أمثلة الثدييات الكيسية

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

(٣٤) فترة الخمول للبرمائيات أثناء الطقس البارد تسمى

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

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

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

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

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

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

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

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

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

٣٩) ما النموذج الغذائي الذي يتكون من سلاسل غذائية متداخلة

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

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

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

السؤال الثاني :

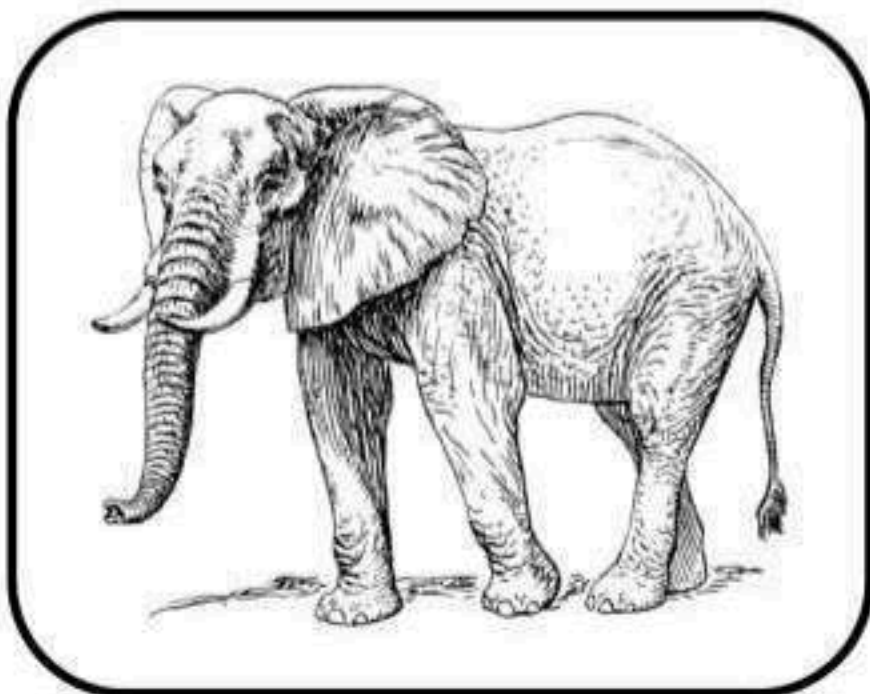
٤

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

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

السؤال الثالث :

٣



أ- من الشكل التالي أجب عما يلي :

١. أسم الحيوان :

٢. اسم الطائفة التي ينتمي إليها :

ب - علل لما يأتي :

١. سمي كوكب المريخ بالكوكب الأحمر ؟

الحل:

٢. سميت البرمائيات بهذا الأسم ؟

الحل:

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

التحول الناقص	التحول الكامل

السؤال الرابع :

٣

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

الحل

الكواكب الداخلية : ١- ٢- ٣- ٤-

الكواكب الخارجية : ١- ٢- ٣- ٤-

ب - أذكر مثالا واحد فقط علي كل من :

• الثدييات الكيسية :

• الثدييات الأولية :

ج :- أذكر مثال واحد فقط علي كل من :

• مورد متجدد :

• مورد غير متجدد :

(انتهت الإئلة)



اسم الطالب:	الدرجة الحية	رسم	كتاب	اسم المصحح	الدرجة المستحقة	رقم السؤال	اسم المراجع
						الأول	
						الثاني	
						الثالث	
						الرابع	
						الخامس	
						السادس	
						السابع	
						الثامن	
						التاسع	
						العاشر	

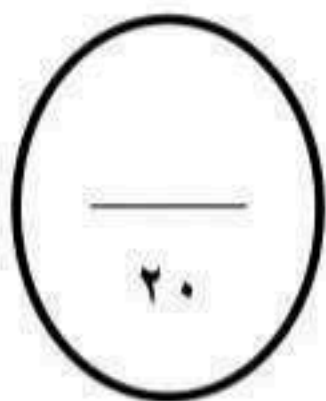
نموذج الإجابة

ولدي الطالب وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

السؤال الأول :-

(كل جزئية بنصف درجة)

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



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

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

(٢) أي مما يلي يتكون من ثلج وصخور

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

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

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

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

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

(٥) وظيفة ال DNA هي

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

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

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

(٧) الحدود بين الكتل الهوائية المختلفة تسمى

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

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

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

٩) أي أنواع المناظير الفلكية يستخدم المرايا لتجميع الضوء

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

١٠) أي مما يلي يعد تابعا طبيعيا للأرض

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

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

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

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

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

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

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

١٤) ما أكبر نظام بيئي علي الارض

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

١٥) ما الثدييات التي تضع بيضاً

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

١٦) أي المخلوقات الحية الآتية يتكون جسمها من جزئين رئيسيين

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

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

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

١٨) من أمثلة القشريات

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

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

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

٢٠) أي الحيوانات التالية ثابتة درجة الحرارة

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

٢١) مجموعة الخلايا المتشابهة التي تؤدي الوظيفة نفسها تسمى

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

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

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



(٢٣) ما المخلوقات الحية التي لها تماثل شعاعي

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

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

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

(٢٥) العالم الذي اكتشف الخلية

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

(٢٦) ما نوع مجرة درب التبانة

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

(٢٧) كم كوكبا في النظام الشمسي

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

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

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

(٢٩) تستعين دودة الأرض في حركتها بـ

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

(٣٠) أي مما يلي يعد حيوانا متطفلا

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

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

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

(٣٢) أي التكيفات التالية تساعد الطيور على الطيران

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

(٣٣) من أمثلة الثدييات الكيسية

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

(٣٤) فترة الخمول للبرمائيات أثناء الطقس البارد تسمى

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

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

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

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

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



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

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

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

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

٣٩) ما النموذج الغذائي الذي يتكون من سلاسل غذائية متداخلة

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

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

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

السؤال الثاني :

(كل جزئية بنصف درجة)

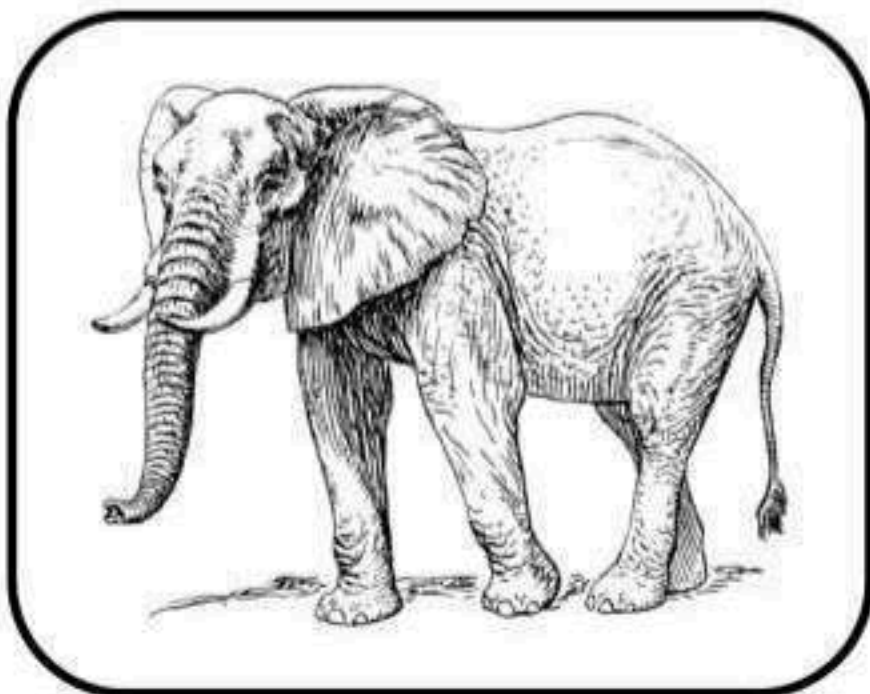
٤

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

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

٣

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



أ- من الشكل التالي أجب عما يلي :

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



ب - علل لما يأتي :

١. سمي كوكب المريخ بالكوكب الأحمر ؟

الحل : لأن روسوبيات صخوره السطحية غنية بأكاسيد الحديد

٢. سميت البرمائيات بهذا الأسم ؟

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

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

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



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

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

الحل

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

ب - أذكر مثالا واحد فقط علي كل من :

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

ج :- أذكر مثال واحد فقط علي كل من :

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

(انتهت الأسئلة)

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

طالبي العزيزة وفقك الله استعيني بالله ثم ابدأي الإجابة

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي ..

- ١/ طبقة الغلاف الجوي الأبعد هي :
☐ أ/ تروبوسفير ☐ ب/ أكسوسفير
- ٢/ أي أنواع المناظير الفلكية يستخدم المرايا لتجميع الضوء ؟
☐ أ/ الراديوي ☐ ب/ الكهرومغناطيسي
- ٣/ ما المصطلح المناسب الذي يصف المعدة ؟
☐ أ/ عضية ☐ ب/ جهاز
- ٤/ تستعين دودة الأرض في حركتها بـ :
☐ أ/ الأشواك ☐ ب/ الاسواط
- ٥/ أي الأسماك التالية لها مثانة للعوام ؟
☐ أ/ القرش ☐ ب/ الجلكي
- ٦/ أي مما يلي لا يعد من العوامل الحيوية ؟
☐ أ/ البعوضة ☐ ب/ شجرة الصنوبر
- ٧/ ان وضع الأوراق المستعملة في أرضية قفص العصافير ، مثال على :
☐ أ/ إعادة الاستخدام ☐ ب/ الترشيح
- ٨/ يسمى تحول بخار الماء الى سائل في دورة الماء ؟
☐ أ/ التكثف ☐ ب/ التبخر
- ٩/ مانوع مجرة درب التبانة التي تقع فيها الأرض ؟
☐ أ/ غير منتظمة ☐ ب/ حلزونية
- ١٠/ ماتركيب الخلية الذي يوفر الحماية والتماسك للنبات ؟
☐ أ/ الغشاء البلازمي ☐ ب/ الفجوات
- ١١/ أي مما يلي يعد حيوانا متطفلا ؟
☐ أ/ الاسفنج ☐ ب/ البلاناريا
- ١٢/ أي الثدييات التالية تضع البيض ؟
☐ أ/ الاولى ☐ ب/ المشيمية
- ١٣/ البحيرة ، والنهر ، والغابة ، تعد امثلة على :
☐ أ/ الاطار البيئي ☐ ب/ المنتجات
- ١٤/ ماذا يحدث عند استنشاق الهواء الملوث ؟
☐ أ/ مطر حمضي ☐ ب/ مشكلات صحية



- | | |
|--|---|
| ☐ د/ ايونوسفير | ☐ ج/ ستراتوسفير |
| ☐ د/ العاكس | ☐ ج/ الكاسر |
| ☐ د/ نسيج | ☐ ج/ عضو |
| ☐ د/ الزوائد المفصلية | ☐ ج/ الاقدام |
| ☐ د/ الشفنيئات | ☐ ج/ السلمون |
| ☐ د/ الفطر | ☐ ج/ اشعة الشمس |
| ☐ د/ الشراء | ☐ ج/ إعادة التدوير |
| ☐ د/ النتج | ☐ ج/ الهطول |
| ☐ د/ اهليجية | ☐ ج/ مستطيلة |
| ☐ د/ الجدار الخلوي | ☐ ج/ النواة |
| ☐ د/ قنديل البحر | ☐ ج/ الدودة الشريطية |
| ☐ د/ اكالات اللحوم | ☐ ج/ الكيسية |
| ☐ د/ النظام البيئي | ☐ ج/ الجماعة |
| ☐ د/ تلوث الماء | ☐ ج/ فضلات صلبة |

١٥ / ماذا يحدث عندما تنقل الجزيئات المتصادمة الطاقة ؟	أ/ هطول	ب/ توصيل	ج/ اشعاع	د/ حمل
١٦ / ما الوحدة المستخدمة لقياس المسافات بين النجوم والمجرات في الفضاء ؟	أ/ الكيلومتر	ب/ الوحدة الفلكية	ج/ السنة الضوئية	د/ المتر
١٧ / أي مما يلي تجده في النواة ؟	أ/ الفجوات	ب/ الكروموسومات	ج/ البلاستيدات الخضراء	د/ الميتوكوندريا
١٨ / أي المخلوقات الآتية لها جهاز دوران مغلق ؟	أ/ الأخطبوط	ب/ الحلزون	ج/ المحار	د/ الاسفنج
١٩ / الفكرة التي تقول : " ان جميع الخلايا تنتج عن خلايا موجودة أصلا " هي جزء من نظرية :	أ/ المجهر	ب/ القواعد	ج/ هوك	د/ الخلية
٢٠ / أي مما يلي يعد من المنتجات ؟	أ/ الأعشاب	ب/ الفطريات	ج/ الحصان	د/ الاسماك
٢١ / إطفاء الأضواء غير الضروري مثال على :	أ/ إعادة الاستعمال	ب/ إعادة التدوير	ج/ الترشيد	د/ التلوث
٢٢ / من اول من اثبت ان للهواء وزنا ؟	أ/ هوك	ب/ بويل	ج/ تورشيلي	د/ جاليليو
٢٣ / كم كوكبا في النظام الشمسي ؟	أ/ ٦	ب/ ٧	ج/ ٨	د/ ٩
٢٤ / ماذا يتكون عند اصطدام نيزك بالقمر ؟	أ/ مرتفعات القمر	ب/ مسطحات	ج/ بحار القمر	د/ فوهات
٢٥ / تفيد عملية البناء الضوئي النبات في انتاج :	أ/ الغذاء	ب/ الماء	ج/ الانسجة	د/ الاعضاء
٢٦ / أي المخلوقات الحية التالية تتكون اجسامها من جزأين رئيسيين ؟	أ/ الحشرات	ب/ الرخويات	ج/ العنكبوتيات	د/ الديدان
٢٧ / أي التكيفات التالية تساعد الطيور على الطيران ؟	أ/ عظام خفيفة	ب/ منقار كبير	ج/ بيضة ذو قشرة قاسية	د/ جسم مستعرض
٢٨ / أي مما يلي ينتمي الى الحيوانات الثابتة درجة الحرارة ؟	أ/ البرمائيات	ب/ الثدييات	ج/ الزواحف	د/ الاسماك
٢٩ / جميع الأنظمة البيئية على الأرض تكون الغلاف :	أ/ الجوي	ب/ الصخري	ج/ المائي	د/ الحيوي
٣٠ / ما اكبر نظام بيئي على الأرض ؟	أ/ المحيطات	ب/ اسيا	ج/ التندرا	د/ الغلاف الحيوي
٣١ / أي مما يلي يعد تابعا طبيعيا للأرض ؟	أ/ القمر	ب/ سكاى لاب	ج/ المكوك الفضائي	د/ الشمس
٣٢ / أي مصطلح مما يلي يطلق على احد أجهزة جسم الانسان ؟	أ/ الحماية	ب/ النمو	ج/ التنفسي	د/ البناء الضوئي
٣٣ / أي المجموعات التالية تتسلخ ؟	أ/ القشريات	ب/ ديدان الارض	ج/ نجم البحر	د/ الديدان المفلطحة
٣٤ / أي الحيوانات التالية لها زعانف عندما تكون بالغة ؟	أ/ البرمائيات	ب/ الزواحف	ج/ التماسيح	د/ الاسماك
٣٥ / مادة DNA مادة كيميائية مسؤولة عن تحديد الصفات الوراثية وتكون محمولة على :	أ/ الميتوكوندريا	ب/ الفجوة	ج/ الغشاء البلازمي	د/ الكروموسومات
٣٦ / أي الحيوانات الآتية له جلد دون حراشيف او قشور ؟	أ/ الدلفين	ب/ الثعابين	ج/ الضب	د/ السمك
٣٧ / اقرب الكواكب الى الشمس هو :	أ/ المشتري	ب/ عطارد	ج/ زحل	د/ الارض

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

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



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

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



السؤال الثالث أكتبي المصطلح العلمي المناسب لكل من :

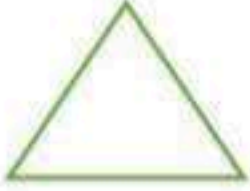
- ١- { } يتكون من مواد صلبة مثل الغبار والاملاح وحبوب اللقاح ومواد سائلة مثل القطرات الحمضية .
- ٢- { } هي المواد الصلبة او شبه الصلبة التي يرميها الناس.
- ٣- { } هي الموارد التي يمكن تعويضها خلال ١٠٠ عام او اقل .
- ٤- { } المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي.
- ٥- { } عضو يشبه اللسان يحتوي على صفين من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



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

وجه المقارنة	الميتو كندريا	الفجوة
من حيث الوظيفة		
وجه المقارنة	الزواحف	البرمائيات
نوع الاخصاب		

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



انتهت الأسئلة
مع خالص دعائي لك صغيرتي الجميلة
معلمة المادة /

عزراة المطيري

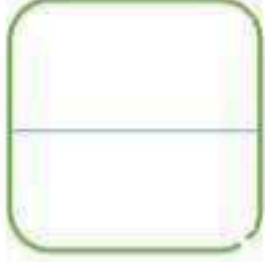


١٥ / ماذا يحدث عندما تنقل الجزيئات المتصادمة الطاقة ؟

أ/ هطول	ب/ توصيل	ج/ اشعاع	د/ حمل	
١٦ / ما الوحدة المستخدمة لقياس المسافات بين النجوم والمجرات في الفضاء ؟	أ/ الكيلومتر	ب/ الوحدة الفلكية	ج/ السنة الضوئية	د/ المتر
١٧ / أي مما يلي تجده في النواة ؟	أ/ الفجوات	ب/ الكروموسومات	ج/ البلاستيدات الخضراء	د/ الميتوكوندريا
١٨ / أي المخلوقات الآتية لها جهاز نور ان مغلق ؟	أ/ الأخطبوط	ب/ الحلزون	ج/ المحار	د/ الاسفنج
١٩ / الفكرة التي تقول : " ان جميع الخلايا تنتج عن خلايا موجودة أصلا " هي جزء من نظرية :	أ/ المجهر	ب/ القواعد	ج/ هوك	د/ الخلية
٢٠ / أي مما يلي يعد من المنتجات ؟	أ/ الأعشاب	ب/ الفطريات	ج/ الحصان	د/ الاسماك
٢١ / إطفاء الأضواء غير الضرورية مثال على :	أ/ إعادة الاستعمال	ب/ إعادة التدوير	ج/ الترشيد	د/ التلوث
٢٢ / من اول من اثبت ان للهواء وزنا ؟	أ/ هوك	ب/ بويل	ج/ تورشيلي	د/ جاليليو
٢٣ / كم كوكبا في النظام الشمسي ؟	أ/ ٦	ب/ ٧	ج/ ٨	د/ ٩
٢٤ / ماذا يتكون عند اصطدام نيزك بالقمر ؟	أ/ مرتفعات القمر	ب/ مسطحات	ج/ بحار القمر	د/ فوهات
٢٥ / تفيد عملية البناء الضوئي النبات في انتاج :	أ/ الغذاء	ب/ الماء	ج/ الانسجة	د/ الاعضاء
٢٦ / أي المخلوقات الحية التالية تتكون اجسامها من جزأين رئيسين ؟	أ/ الحشرات	ب/ الرخويات	ج/ العنكبوتيات	د/ الديدان
٢٧ / أي التكيفات التالية تساعد الطيور على الطيران ؟	أ/ عظام خفيفة	ب/ منقار كبير	ج/ بيضة ذو قشرة قاسية	د/ جسم مستعرض
٢٨ / أي مما يلي ينتمي الى الحيوانات الثابتة درجة الحرارة ؟	أ/ البرمائيات	ب/ الثدييات	ج/ الزواحف	د/ الاسماك
٢٩ / جميع الأنظمة البيئية على الأرض تكون الغلاف :	أ/ الجوي	ب/ الصخري	ج/ المائي	د/ الحيوي
٣٠ / ما اكبر نظام بيئي على الأرض ؟	أ/ المحيطات	ب/ اسيا	ج/ التندرا	د/ الغلاف الحيوي
٣١ / أي مما يلي يعد تابعا طبيعيا للأرض ؟	أ/ القمر	ب/ سكاى لاب	ج/ المكوك الفضائي	د/ الشمس
٣٢ / أي مصطلح مما يلي يطلق على احد أجهزة جسم الانسان ؟	أ/ الحماية	ب/ النمو	ج/ التنفسي	د/ البناء الضوئي
٣٣ / أي المجموعات التالية تتسلخ ؟	أ/ القشريات	ب/ ديدان الارض	ج/ نجم البحر	د/ الديدان المفلطحة
٣٤ / أي الحيوانات التالية لها زعانف عندما تكون بالغة ؟	أ/ البرمائيات	ب/ الزواحف	ج/ التماسيح	د/ الاسماك
٣٥ / مادة DNA مادة كيميائية مسؤولة عن تحديد الصفات الوراثية وتكون محمولة على :	أ/ الميتوكوندريا	ب/ الفجوة	ج/ الغشاء البلازمي	د/ الكروموسومات
٣٦ / أي الحيوانات الآتية له جلد دون حراشيف او قشور ؟	أ/ الدلفين	ب/ الثعابين	ج/ الضب	د/ السمك
٣٧ / اقرب الكواكب الى الشمس هو :	أ/ المشتري	ب/ عطارد	ج/ زحل	د/ الارض

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

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



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

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



السؤال الثالث أكتبي المصطلح العلمي المناسب لكل من :

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





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

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

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



١. الرأس
٢. الصدر
٣. البطن

انتهت الأسئلة
مع خالص دعائي لك صغيرتي الجميلة

موقع منهجي
mnhaji.com



اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني
(الدور الأول)
لعام ١٤٤٧ هـ
الصف / الأول المتوسط
المادة / العلوم
الزمن / ساعة ونصف

هشام فرغلي حسانين

اسم الطالب / رقم الجلوس /

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

الدرجة
الكلية

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

٤٠

٢٠

درجة لكل فقرة

السؤال الاول: اختر الاجابة الصحيحة مما يلي

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

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

(٢) ينتج عن عملية التنفس الخلوي طاقة وغاز

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

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

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

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

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

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

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

٦) ما المصطلح المناسب الذي يصف المعدة؟

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

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

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

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

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

٩) أي المخلوقات الآتية له جهاز دوران مغلق؟

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

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

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

١١) أي الاسماك التالية يعد مثلاً على الاسماك الغضروفية:

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

١٢) أي التكيفات التالية تساعد الطيور على الطيران ؟

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

١٣) أي الثدييات التالية تضع البيض ؟

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

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

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

١٥) أي مما يلي لا يُعد من العوامل الحيوية ؟

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

١٦) أي مما يلي يُعد من المنتجات؟

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

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

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

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

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

(١٩) الورق والتفاح والأقلام الخشبية جميعها أمثلة على :

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

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

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

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

٥

درجة لكل فقرة

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



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

١٠

درجة لكل فقرة

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

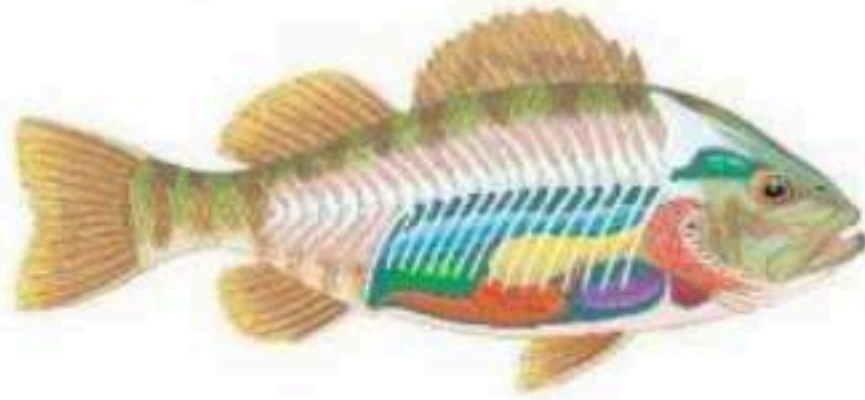
السؤال الرابع : أجب عما يأتي

٥

درجة لكل فقرة

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

أ- كيف يتنفس



ب - ما الذي يساعده في التحكم في عمق الغوص

ج- ما الذي يساعده على الحركة

د - درجة حرارته متغيرة أم ثابتة

٢ - وضح ماذا يشير المخطط في الشكل المقابل ؟



.....

انتهت الأسئلة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني
(الدور الأول)
لعام ١٤٤٧ هـ
الصف / الأول المتوسط
المادة / العلوم
الزمن / ساعة ونصف

نموذج الإجابة

نموذج اجابة

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

الدرجة
الكلية

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

٤٠

٢٠

درجة لكل فقرة

السؤال الاول: اختر الاجابة الصحيحة مما يلي

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

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

(٢) ينتج عن عملية التنفس الخلوي طاقة وغاز

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

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

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

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

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

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

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

٦) ما المصطلح المناسب الذي يصف المعدة؟

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

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

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

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

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

٩) أي المخلوقات الاتية له جهاز دوران مغلق؟

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

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

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

١١) أي الاسماك التالية يعد مثلاً على الاسماك الغضروفية:

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

١٢) أي التكيفات التالية تساعد الطيور على الطيران ؟

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

١٣) أي الثدييات التالية تضع البيض ؟

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

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

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

١٥) أي مما يلي لا يُعد من العوامل الحيوية ؟

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

١٦) أي مما يلي يُعد من المنتجات؟

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



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

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

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

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

(١٩) الورق والتفاح والأقلام الخشبية جميعها أمثلة على :

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

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

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

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

٥

درجة لكل فقرة

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



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

١٠

درجة لكل فقرة

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

٥

درجة لكل فقرة

السؤال الرابع : أجب عما يأتي

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

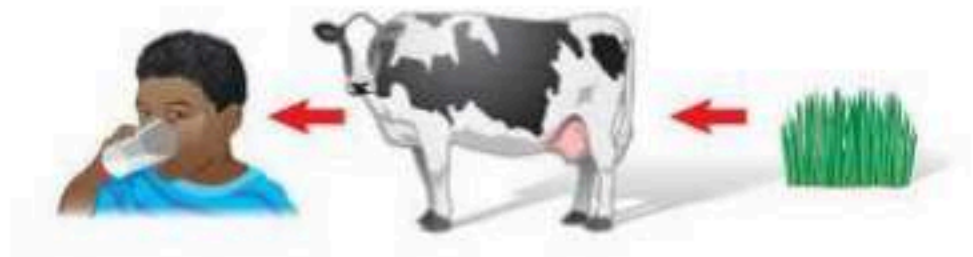
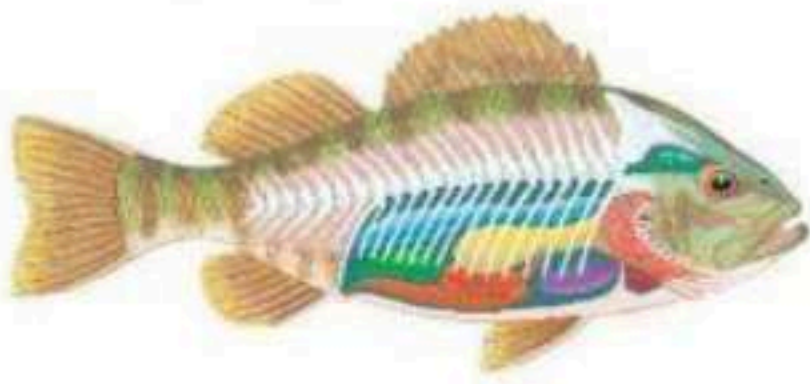
أ- كيف يتنفسالخياشيم

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

ج- ما الذي يساعده على الحركةالزعانف

د - درجة حرارته متغيرة أم ثابتةمتغيرة

٢ - وضح ماذا يشير المخطط في الشكل المقابل ؟



سلسلة غذائية

موقع منهجي
mnhaji.com

انتهت الأسئلة

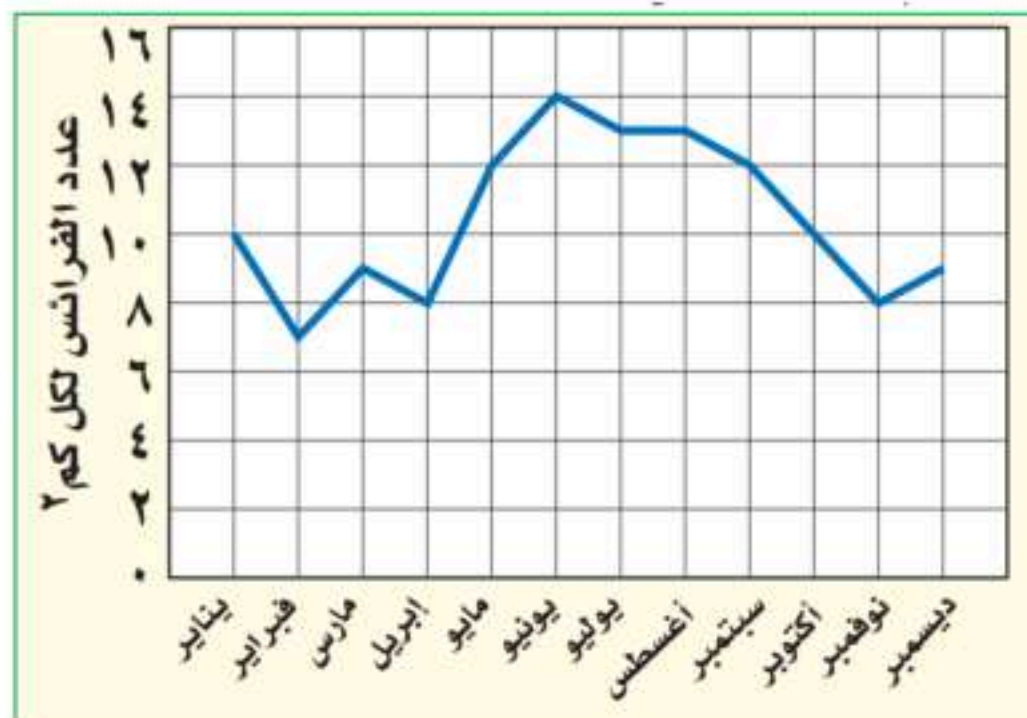
المادة: علوم	أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثاني) للعام الدراسي ١٤٤٧هـ	
الصف: أول متوسط		
التاريخ: / / ١٤٤٧هـ		
اليوم: الاثنين		
عدد الصفحات: ٤		مدرسة
الزمن: ساعة ونصف.		

اسم الطالبة:		رقم الجلوس:			
رقم السؤال	الدرجة التي حصلت عليها الطالبة		المصححة	المراجعة	المدققة
	رقمًا	كتابة			
الأول		فقط لا غير			
الثاني		فقط لا غير			
الثالث		فقط لا غير			
الرابع		فقط لا غير			
المجموع		فقط لا غير			

١٠

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

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



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

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

.....

٢- ما الكثافة التقريبية لجماعة الفرائس في شهر يناير؟

.....

♥ السؤال الأول (ج) أعطي تفسيراً علمياً لكل مما يلي:

١ - تسمية اللاسعات بالجوفمعويات؟

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

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

١٠

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

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

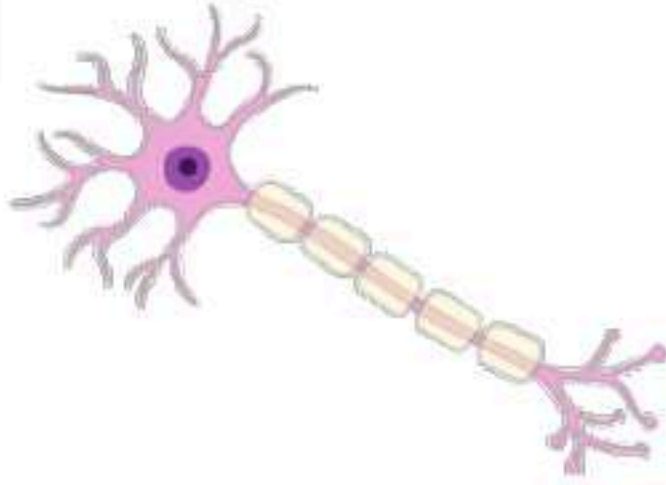
١٠

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

♥ السؤال الرابع: (أ) أجب حسب المطلوب منك

١٠

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



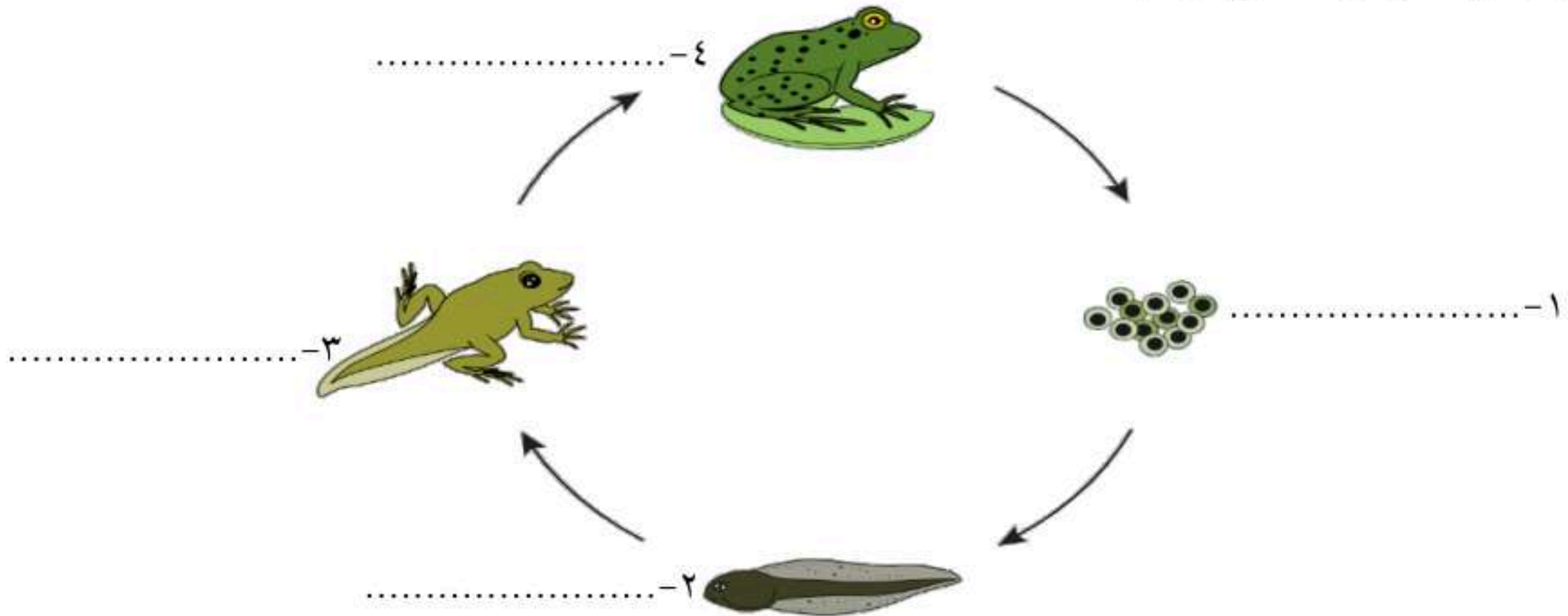
.....

٢- ما نوع التماثل في الحيوان؟



.....

٣- سمي مراحل التحول في الضفدع على الرسم؟



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

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

انتهت الأسئلة

النجاح لعدد الطلاب الأذكياء، أتمنى لكم كل التوفيق
معلمة المادة: مها الحريش

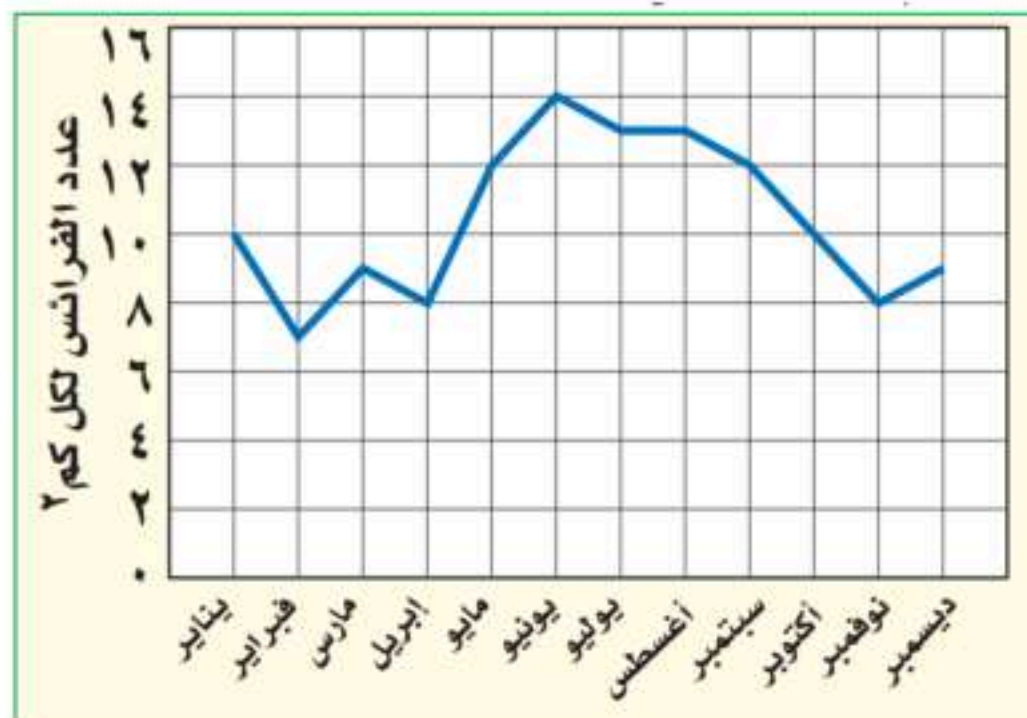
المادة: علوم		
الصف: أول متوسط		
التاريخ: / / ١٤٤٧هـ		
اليوم: الاثنين		
عدد الصفحات: ٤		
الزمن: ساعة ونصف.	أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثاني) للعام الدراسي ١٤٤٧هـ	متوسطة

اسم الطالب/ة	رقم السؤال	الأول	الثاني	الثالث	الرابع	المجموع
.....	١٠	١٠	١٠	١٠	٤٠	
المدققة						

نموذج الإجابة

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

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



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

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

شهر يونيو

٢- ما الكثافة التقريبية لجماعة الفرائس في شهر يناير؟

١٠ فرائس / كم²

♥ السؤال الأول (ج) أعطي تفسيراً علمياً لكل مما يلي:

١ - تسمية اللاسعات بالجوفمعويات؟

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

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

لأنها الأشجار تعد من الموارد الطبيعية المتجددة.

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

١٠

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

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

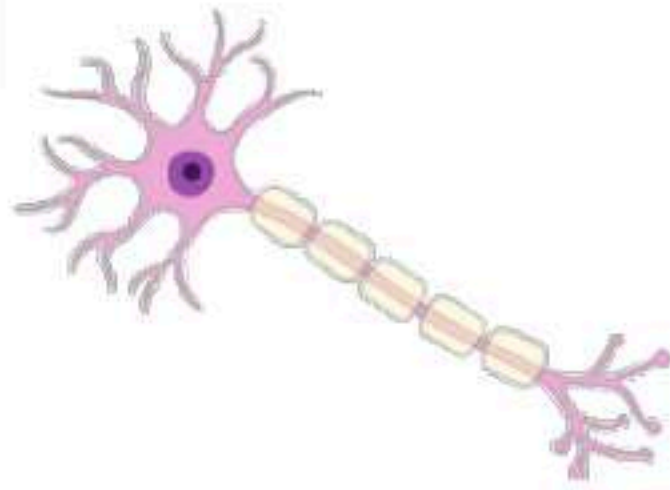
١٠

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

♥ السؤال الرابع: (أ) أجب حسب المطلوب منك

١٠

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



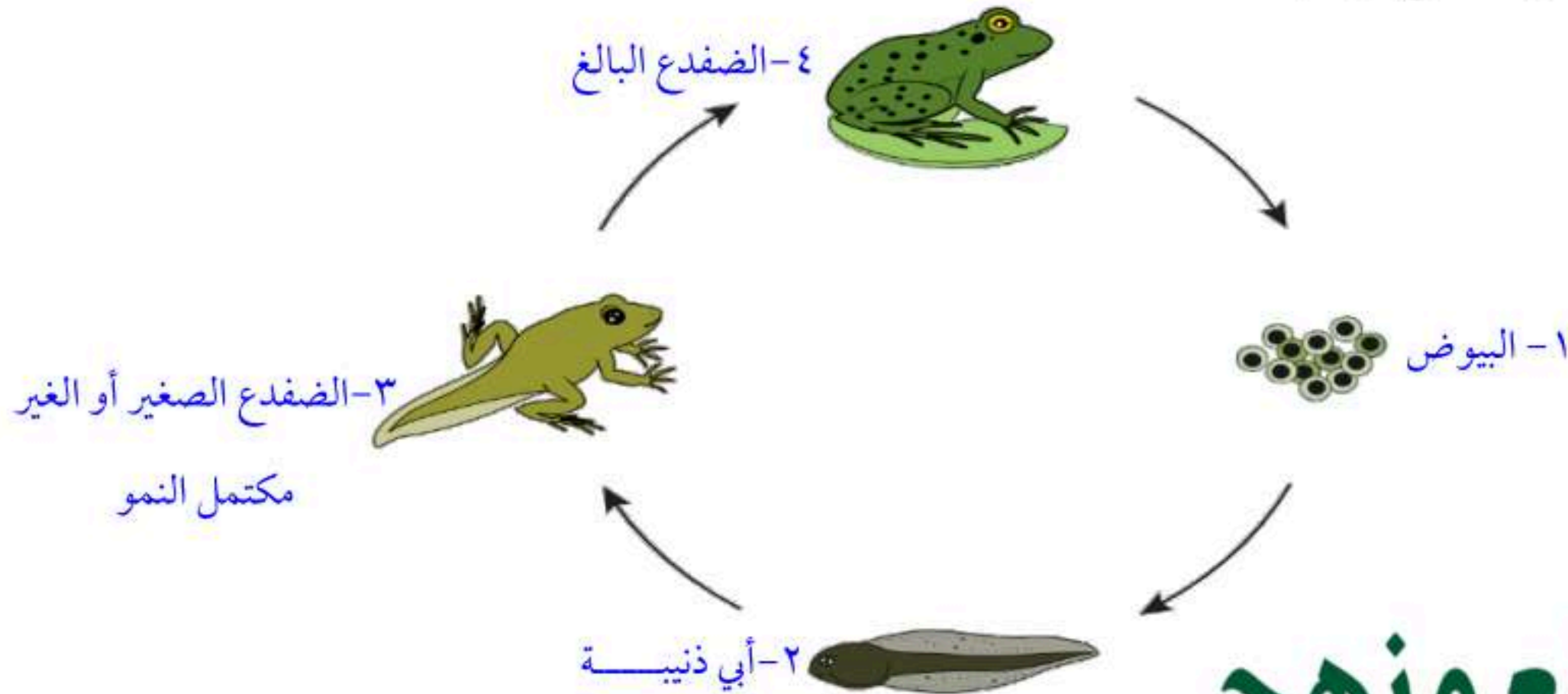
الخلية العصبية ، طويلة ولها زوائد كثيرة مما يسمح لها باستقبال الرسائل وإرسالها بسرعة.

٢- ما نوع التماثل في الحيوان؟



تماثل جانبي

٣- سَمِّ مراحل التحول في الضفدع على الرسم؟



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

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



انتهت الأسئلة

النجاح لبيئة الطلاب الأذكياء، أتمنى لكم كل التوفيق

معلمة المادة: مها الحريش

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني		
العام الدراسي ١٤٤٧ هـ		
الصف / الاول المتوسط		
المادة / العلوم		
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 أكلات اللحوم هي المستهلك الأول	{ }
٧	تعد دودة الأرض من الحيوانات الفقارية	{ }
٨	تتنفس الأسماك بالرنات والخياشيم	{ }
٩	للحشرات جهاز دوران مغلق	{ }
١٠	تتميز اسنان اكلات اللحوم بأنها حادة لتمزيق الفريسة	{ }

السؤال الثالث: اختر الرقم المناسب من العمود (أ) وضعيه 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	مفروح	كامل	الزغب	جانبي	مغلق	الكفافي	غير متجدده	ناقص
--------	-------	-------	------	-------	-------	------	---------	------------	------

- ١- للتمائل 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
تمنياتي لكم بالتوفيق أ.

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني	
العام الدراسي ١٤٤٧ هـ	
الصف / الاول المتوسط	
المادة / العلوم	
الزمن / ساعة ونصف	مدرسة /

الاسم /	نموذج الإجابة	الدرجة
التوقيع /		الدرجة
اسم الطالب /		

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-	☐ <u>الجهاز التنفسي</u>
ب-	☐ الجهاز	ب-	☐ الحماية
ج-	☐ العضو	ج-	☐ النمو
د-	☐ <u>النسيج</u>	د-	☐ التنفس الخلوي
٣	ترتيب أجزاء الجسم دائرياً حول نقطة مركزية يسمى	٤	وظيفة البلاستيدات الخضراء هي
أ-	☐ تماثل جانبي	أ-	☐ <u>البناء الضوئي</u>
ب-	☐ تماثل احادي	ب-	☐ نقل الغذاء
ج-	☐ تماثل رأسي	ج-	☐ صنع الخلايا
د-	☐ <u>تماثل شعاعي</u>	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-	☐ <u>الدودة الشريطية</u>
ب-	☐ جهاز وعائي مائي	ب-	☐ الإسفنج
ج-	☐ جهاز دوران غازي	ج-	☐ قنديل البحر
د-	☐ <u>جهاز دوران مفتوح</u>	د-	☐ النمل
٧	فقاريات متغيرة درجة الحرارة .	٨	جميع الأنظمة البيئية الحيوية على الأرض تكون الغلاف
أ-	☐ الطيور	أ-	☐ <u>الحيوي</u>
ب-	☐ الزواحف	ب-	☐ الجوي
ج-	☐ الثدييات	ج-	☐ المائي
د-	☐ <u>الاسماك</u>	د-	☐ الصخري
٩	أي مما يلي يعد من المنتجات ؟	١٠	أي الثدييات التالية تضع البيض ؟
أ-	☐ الحصان	أ-	☐ <u>الأولية</u>
ب-	☐ الحشرات	ب-	☐ الثانوية
ج-	☐ النحل	ج-	☐ المشيمية
د-	☐ <u>الاعشاب</u>	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 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	{ x }
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 (أ)	الرقم	العمود (ب)
١- يتكون من تفاعل المخلوقات الحية المختلفة بعضها مع بعض، ومع العوامل غير الحية	٢	التماثل
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	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 - مفتوح
- ٩- .للتحول في الحشرات نوعان هما أ-..... كامل ب - ناقص
- ١٠- للموارد الطبيعية نوعان هما أ-..... متجددة ب - غير متجددة

انتهت الأسئلة
تمنياتي لكم بالتوفيق أ.

التاريخ : / / 1447 هـ
المادة : العلوم
الزمن : ساعة ونصف
الصف : أول متوسط

مدرسة

اسم الطالب					رقم الجلوس		
أسئلة اختبار لمادة العلوم الفصل الدراسي الثاني الدور (الأول) للعام الدراسي : 1447 هـ							
الدرجة	رقما	كتابة		اسم المصحح	التوقيع		اسم المراجع
							التوقيع
	40						

..... / 15 درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

1. أي مما يلي وحيد الخلية :							
أ	البكتيريا	ب	الطيور	ج	الثدييات	د	الغشاء البلازمي
2. السيارات والمصانع ومنها محطات توليد الطاقة الكهربائية تعتبر من ملوثات :							
أ	تلوث الهواء	ب	تلوث الماء	ج	فضلات صلبة	د	المطر الحمضي
3. أي مما يلي يُعد حيواناً متطفلاً :							
أ	الاسفنج	ب	الدودة الشريطية	ج	البلاناريا	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	العلق الطبي	د	الهيدرا
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 (أ)	الرقم	العمود (ب)
1 العالم الذي اكتشف الخلايا بعد اختراعه للمجهر هو		مثانة العوم
2 مجموعة من الخلايا المتشابهة تؤدي الوظيفة نفسها هو		الأخطبوط
3 جهاز دوراني مغلق حيث يمر الدم في أوعية دموية مثل		الأسكارس
4 يساعد الأسماك العظمية على الطفو والغوص هي		الموطن البيئي
5 يعمل على تدفئة الطائر والحفاظ على الهواء الدافئ هو		إعادة التدوير
6 هو تغير شكل الجسم خلال مراحل النمو المختلفة فصغار الحشرات لا تشبه الحشرات البالغة		الملوثات
7 هو المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي		التحول
8 من أمثلة الديدان الأسطوانية		الريش الزغب
9 أي مادة تضر بالمخلوقات الحية وتحدث خللاً في عملياتها الحيوية تسمى		النسيج
10 إعادة استخدام المواد بعد تغيير شكلها		روبرت هوك

..... / 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

التاريخ : / / ١٤٤٧ هـ
المادة : العلوم
الزمن : ساعة ونصف
الصف : أول متوسط

نموذج الإجابة

مدرسة

اسم الطالب	رقم الجلوس	الدرجة	رقم	كتابة	اسم المصحح	التوقيع	اسم المراجع	التوقيع
أسئلة اختبار لمادة العلوم الفصل الدراسي الثاني الدور (الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ								
الدرجة	٤٠							

..... / ١٥ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

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

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. 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)
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 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. شعاعي 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.....)

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 الآتية 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- ببيض 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

أ- موطنًا	ب- نظامًا بيئيًا	ج- مجتمعًا حيويًا	د- عوامل محددة
١٩- مجموع الجماعات الحيوية في النظام البيئي تشكل :			
أ- استخدام المنتجات للطاقة	ب- تغير النظام البيئي باستمرار	ج- العوامل الطبيعية	د- مجموعة من السلاسل الغذائية
٢٠- الشبكة الغذائية يصف :			
أ- الملوثات	ب- التغليف	ج- الموارد غير المتجددة	د- الموارد المتجددة
٢١- الورق والتفاح والأقلام الخشبية جميعها أمثلة على :			
أ- تلوث الماء	ب- تلوث الهواء	ج- فضلات صلبة	د- المطر الحمضي
٢٢- طرح الزيوت المستخدمة في المحركات على الأرض قد يسبب :			
أ- التلوث	ب- إعادة التدوير	ج- الترشيد	د- إعادة الاستعمال
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) إلى 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 وأعصاب	
٤. تمتاز الخلايا العظمية في جسم الإنسان بأنها صلبة لأنها مكونة 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 الأبخرة 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) (المزاوجة)	
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. مالموظيفة 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

١

المادة : علوم
الصف : الأول متوسط
الزمن : ساعة ونصف

الاسم:

الصف : ١ /

نموذج الإجابة

اختبار الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

أجب في استمارة الإجابة المرفقة وأستعن بالله

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

١- تفيد عملية البناء الضوئي في إنتاج :	أ- الماء	ب- الأنسجة	ج- الأعضاء	د- الغذاء
٢- متركيب الخلية الذي يوفر الحماية والتماسك للنبات ؟	أ- النواة	ب- الفجوات	ج- الغشاء البلازمي	د- الجدار الخلوي
٣- ما وظيفة ال DNA ؟	أ- تصنيع الغذاء	ب- تحويل الغذاء إلى طاقة	ج- تحديد الصفات	د- تخزين الطعام
٤- سميت المفصليات بهذا الاسم بسبب امتلاكها.....	أ- خلايا لاسعة	ب- حوصلات 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 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

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

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

١. لا تعتبر الخلية هي اللبنة الأساسية للحياة التي تحدث داخلها الأنشطة الحيوية	خ
٢. يعتبر الغشاء الخلوي هو الذي يتحكم في مرور المواد من الخلية واليها	ص
٣. في الحيوان الفقري لا يوجد عمود فقري وأعصاب	خ
٤. تمتاز الخلايا العظمية في جسم الإنسان بأنها صلبة لأنها مكونة 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 اللاحوية يتكون النظام البيئي	ص
٨. التربة والهواء والماء تعتبر من العوامل الحيوية في النظام البيئي .	ص
٩. يتكون المطر الحمضي عندما يتم خلط بين الأبخرة 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) (المزوجة)

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

المادة : علوم

الصف : أول متوسط

الزمن : ساعتان

مدرسة

اختبار الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٧هـ

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 إحتوانها على الصدفة.	
٤	ينتمي الإنسان إلى المخلوقات الثابتة درجة الحرارة.	
٥	تركيب رنات 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 الرنة 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 اللافقاريات 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) 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 الحبلليات :			
(أ) الزعانف	(ب) الأقواس الخيشومية	(ج) الحبل العصبي.	
٢٠. أي الثدييات الآتية تلد عمياء 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

نموذج الإجابة

مدرس

اختبار الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٧هـ

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

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 اللافئات 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) 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 الحبلليات :		
(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>

العلوم	المادة		مدرسة المرحلة المتوسطة
اول متوسط	الصف		
ساعتين ونصف	الزمن		
٣	عدد الأسئلة		
٣	عدد الصفحات		
اختبار الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٧ هـ		اسم الطالبة:	

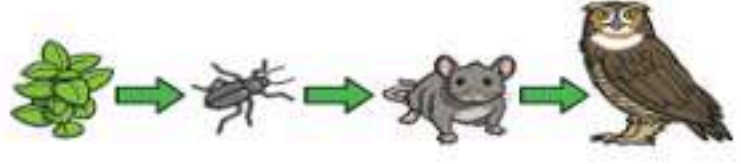
أجيب مستعينة بالله على الأسئلة التالية:

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	جانبى	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	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 بالرئات والجلد؟	أ	الاسماك	ب	البرمائيات	ج	الزواحف	د	الطيور

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

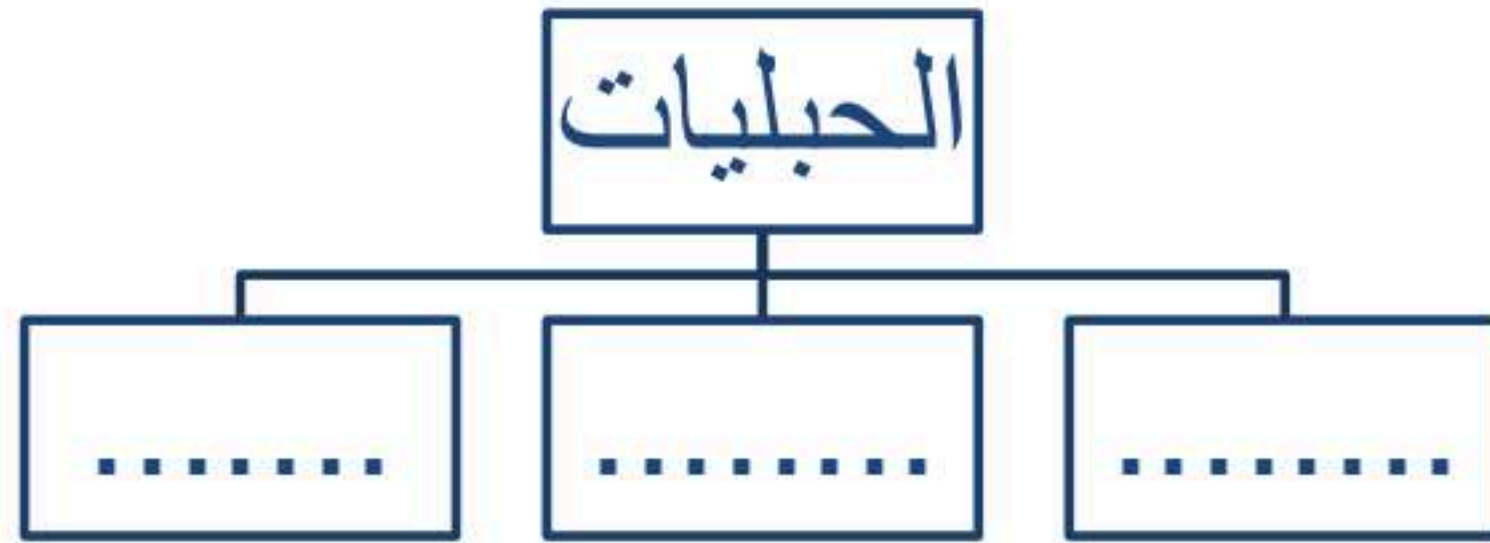
السؤال الثاني

(أ) أجبني عن الأسئلة التالية :

١. أعطي مثالا لكل من؟

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

ب/ أكمل خريطة المفاهيم التالية التي توضح شعبة الحبليات؟



السؤال الثالث

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

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

.....تمت الأسئلة

وفقك الله.....

نموذج الإجابة

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	الباناريا	ج	الدودة الشريطية	د	قنديل البحر
٣	ما نوع التماثل في المفصليات عديدة الأرجل؟	أ	جانبى	ب	شعاعي	ج	داخلي	د	عديمة التماثل
٤	أي المخلوقات 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	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 بالرنات 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	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 يُعد من المنتجات؟	أ سلسلة غذائية	ب شبكة غذائية	ج نظام بيئي	د جماعة حيوية
٢٣	جميع الأنظمة البيئية على الأرض تكون الغلاف:	أ الجوي	ب الصخري	ج الحيوي	د المائي
٢٤	الشبكة الغذائية نموذج يصف:	أ انتقال الطاقة في النظام البيئي	ب استخدام المنتجات للطاقة	ج تغير النظام البيئي باستمرار	د العوامل الطبيعية المؤثرة في الجماعات
٢٥	أي مما يأتي يُعد مثلاً على الموارد غير المتجددة؟	أ ضوء الشمس	ب الماء	ج النفط	د الأشجار
٢٦	إن وضع الأوراق المستعملة في أرضية قفص العصافير، مثال على:	أ إعادة الاستخدام	ب إعادة التدوير	ج الترشيد	د الشراء
٢٧	ماذا يحدث عند استنشاق الهواء الملوث؟	أ مطر الحمضي	ب فضلات صلبة	ج مشكلات صحية	د تلوث الماء
٢٨	إطفاء الأضواء غير الضرورية مثال على:	أ إعادة الاستعمال	ب الترشيد	ج إعادة التدوير	د التلوث
٢٩	الورق والتفاح والأقلام الخشبية جميعها مثال على:	أ الموارد المتجددة	ب الملوثات	ج الموارد غير المتجددة	د التغليف
٣٠	طرح الزيوت المستخدمة في المحركات على الأرض قد يسبب:	أ تلوث الهواء	ب تلوث الماء	ج فضلات صلبة	د المطر الحمضي

السؤال الثاني

(أ) أجبني عن الأسئلة التالية :

١. أعطي مثلاً لكل من؟

- الديدان المفلطحة (.....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 (×) :

١	تتشرك 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	(√)

المادة: العلوم

الصف : أول متوسط

الزمن : ساعتان

مدرسة

اختبار مادة العلوم للصف الأول متوسط
الفصل الدراسي الثاني (الدور الثاني) لعام ١٤٤٧هـ

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

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

السؤال الثاني: اجيبي عن ما يلي :

٥

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

- ١-
- ٢-
- ٣-

(ب) وضح طريقة حصول الإسفنجيات والجوفمعويات على غذائها ؟

- ١-
- ٢-

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

١. يستخدم وقودًا في محطات توليد الطاقة الكهربائية

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

٢. يستخدم في تصنيع الوقود اللازم لتحرك وسائل النقل.

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

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

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

٤. أي الفضلات الآتية تشكل أكبر مصادر الفضلات الصلبة ؟

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

٥. تشترك جميع اللاسعات في كونها:

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

٦. نوع التماثل بالديدان الأسطوانية والمفلطحة:

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

٧. جسم حيوان الإسفنج مغطى بـ.....

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

٨. تتكاثر الإسفنجيات بواسطة:

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

٩. مرض يصيب قلب الكلب سببه:

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

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

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

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

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

١٢. أي المخلوقات الآتية له جهاز دوران مغلق؟

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

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

(أ) أشواك	(ب) زوائد مفصلية	(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 مفصلية	(ج) جلد شوكي	(د) قرون استشعار
-----------------------	------------------	--------------	------------------

١٦. أي المجموعات التالية تتسلخ؟

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

١٧. تتحرك شوكلات الجلد بواسطة :			
(أ) زوائد مفصلية	(ب) الأشواك	(ج) انقباض وانبساط العضلات	(د) أقدام أنبوبية.
١٨. تمر العديد من صغار الحشرات بتغيرات أثناء مراحل نموها المختلفة وتسمى هذه التغيرات:			
(أ) الإنسلاخ	(ب) النمو	(ج) التحول	(د) التطور
١٩. من الأمثلة على الحشرات التي تمر بتحول كامل أثناء دورة حياتها:			
(أ) النحل	(ب) الجراد	(ج) اليعسوب	(د) الصراصير
٢٠. تتنفس الرخويات التي تعيش في الماء عن طريق:			
(أ) الطاحنة	(ب) الخياشيم	(ج) العبادة	(د) الأصداف
٢١. تتم عملية تبادل الغازات في دودة الأرض عن طريق:			
(أ) 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 كماصة	(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 شوكلات الجلد التكاثر من خلال الأجزاء المقطوعة.			
(أ) تجديد	(ب) ترميم	(ج) تغيير	(د) تقطيع

المادة: العلوم

الصف : أول متوسط

الزمن : ساعتان

مدرسة

اختبار مادة العلوم للصف الأول متوسط
الفصل الدراسي الثاني (الدور الثاني) لعام ١٤٤٧هـ

نموذج الإجابة

اسم المراجعة	س ١	س ٢	س ٣	س ٤	س ٥	س ٦	س ٧	س ٨	س ٩	س ١٠
التوقيع	١٠	٥	٤٥	٦٠	ستون درجة فقط	التوقيع	التوقيع	اسم المراجعة		

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

م	العبارة	الإجابة
١.	لا تنطبق نظرية الخلية على الفيروسات.	✓
٢.	من خصائص الحيوانات أنها مخلوقات حية عديدة الخلايا	✓
٣.	تركيب رنات 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.	تشترك 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 والجوفمعويات على غذائها ؟

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

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



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

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

١٧. تتحرك شوكلات الجلد بواسطة :

(أ) زوائد مفصلية	(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) العباءة	(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 شوكلات الجلد التكاثر من خلال الأجزاء المقطوعة.			
(أ) <u>تجديد</u>	(ب) ترميم	(ج) تغيير	(د) تقطيع

الصف : الأول المتوسط					
المادة : علوم					
التاريخ : / / ١٤٤٧ هـ					
الزمن : ساعتان		اختبار الفصل الدراسي الثاني الدور الأول - العام الدراسي ١٤٤٧ هـ		متوسطة	
اسم المدقق	اسم المراجع	اسم المصحح			الدرجة
	/	/			٤٠
					اسم الطالب
					رقم الجلوس

١٠

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة للعبارات الآتية

١	أي مما يلي يعد من المستهلكات					
	أ -	الخضروات	ب -	الفواكه	ج -	الاعشاب
٢	أي مما يلي يعد مثالا على الموارد غير المتجددة ؟					
	أ -	ضوء الشمس	ب -	الاشجار	ج -	النفط
٣	نوع التكاثر فيجنسي ولاجنسي بالتبرعم					
	أ -	اللاسعات	ب -	شوكيات الجلد	ج -	الحبليات
٤	أكبر شعب الحيوانات وأكثرها انتشاراً					
	أ -	الديدان الحلقية	ب -	اللاسعات	ج -	المفصليات
٥	تفيد عملية البناء الضوئي في إنتاج					
	أ -	الانسجة	ب -	الغذاء	ج -	الماء
٦	أي التكيفات التالية التي تساعد الطيور على الطيران ؟					
	أ -	منقار كبير	ب -	عظام خفيفة	ج -	بيض ذو قشرة قاسية
٧	تتصفبانها عديمة التماثل					
	أ -	الاسماك	ب -	الاسفنجيات	ج -	الفقاريات
٨	الجزء من الخلية الموجود في الخلية الحيوانية وغير موجود في الخلية النباتية					
	أ -	الغشاء الخلوي	ب -	النواه	ج -	الفجوات
٩	تجميع الاوراق المستعملة وارسالها الى المصانع لاعادة تصنيعه من جديد مثال على					
	أ -	اعادة الاستخدام	ب -	الترشيد	ج -	اعادة التدوير
١٠	أي مما يلي ينتمي الى الحيوانات الثابتة درجة الحرارة					
	أ -	البرمائيات	ب -	الزواحف	ج -	الاسماك

١	تتصف جميع المخلوقات الحية انها تتكون من خلية واحدة أو أكثر	()
٢	يعتبر نجم البحر من امثلة القشريات	()
٣	تتنفس الرخويات المائية عن طريق الخياشيم	()
٤	وظيفة الميتوكوندريا تحويل طاقة الغذاء الى شكل اخر من الطاقة تستفيد الخلية منها	()
٥	في الحيوان الفقري يوجد عمود فقري	()
٦	تعتبر الفراشه من المخلوقات الحية التي تتكون اجسامها من ثلاث اجزاء	()
٧	تمر النملة اثناء نموها بتحول كامل	()
٨	تمتاز الخلايا العظمية في جسم الانسان صلابة لانها مكونه من الكالسيوم والفسفور	()
٩	تعتبر دودة الاسكارس من الحيوانات محللة ومن الديدان الاسطوانية	()
١٠	نوع جهاز الدوران في المحار مفتوح	()
١١	يتكون المطر الحمضي عندما يتم خلط بين الابخرة غير المتصاعدة من حرق الوقود ببخار الماء في الهواء	()
١٢	يصنف سمك الهامور من الاسماك العظمية	()
١٣	عند تفاعل المخلوقات الحية المختلفة بعضها مع البعض يتكون النظام البيئي	()
١٤	تعد القوارير الزجاجية من المواد التي يعاد تدويرها	()

السؤال الثالث اختر المصطلح المناسب ؟:

(المجهر الضوئي المركب - الديدان المفلطة - العضو -أكلات اللحوم - الموارد الطبيعية - الجماعه الحيوية - البرمانيات - الغضروف)

- ١ - نسيج مرن وقاس ولكنه اقل صلابه من العظام واكثر مرونة
- ٢ - يوضح اجزاء الاجسام الدقيقة من الكائن الحي.....
- ٣ - الاشياء التي توجد في الطبيعه وتستخدمها المخلوقات الحية
- ٤ - يتكون من نسيجين او اكثر يعملان معا
- ٥ - حيوان تقضى جزءاً من حياتها في الماء والجزء الاخر في اليابسه.....
- ٦ - افراد نوع من المخلوقات الحية التي تعيش معا في نفس المكان والوقت
- ٧ - حيوان لا فقري يتكون من ثلاث طبقات من الانسجة الطرية المنتظمة من اعضاء واجهزة.....
- ٨ - الحيوانات التي تأكل اللحوم

انتهت الأسئلة

التاريخ: / / 1447
المادة: العلوم
الصف: الأول متوسط
الزمن: ساعتين

المتوسطة

40

أسئلة مادة العلوم للصف الأول متوسط الفصل الدراسي الثاني
(الدور الأول لعام 1447هـ)

رقم الجلوس:

اسم الطالبة:

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

29

استعيني بالله ثم أجبي عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول:

أختاري الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

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

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

2/ مكتشف الخلايا هو العالم.....

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

يتبع ←

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

8/ يتركب جسم الإسفنجيات من من الخلايا

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

9/ ما وظيفة الـDNA.....

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

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

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

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

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

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

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

13/ ما تركيب الخلية الذي يوفر الحماية والتماسك للنبات

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

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

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

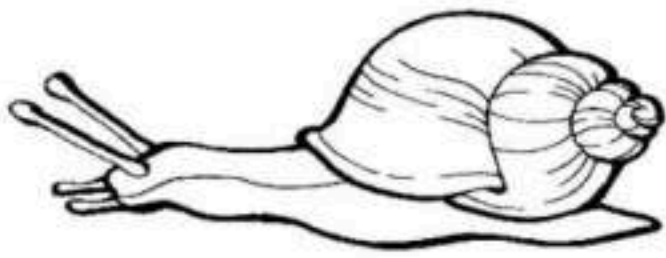
15/ أي مما يلي يعد حيواناً متطفلاً.....

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

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

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

17/ من خلال الصورة أمامك حددي أهم خصائص الرخويات



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

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

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

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

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

20/ فقاريات متغيرة درجة الحرارة.....

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

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

يتبع



أ/ الحيوي	ب/ الجوي	ج/ الصخري	د/ المائي
22/ ما الخاصية التي ليست بالطيور.....			
أ/ الريش	ب/ منقار وأجنحة	ج/ يتبادل الغازات عن طريق جلده	د/ تتكاثر بالبيض
23/ أي الثدييات التالية تضع البيض.....			
أ/ الأولية	ب/ الكيسية	ج/ المشيمية	د/ اكلات اللحوم
24/ ما الوظيفة الأساسية للريش للزغب.....			
أ/ يقلل من فقدان الماء بالجسم	ب/ العزل الحراري	ج/ يحمي الجسم من الإصابات والجروح	د/ جذب الأزواج
25/ أي مما يلي لا يعد من العوامل الحيوية.....			
أ/ البعوض	ب/ الشجرة	ج/ الفطر	د/ أشعة الشمس
26/ أي مما يلي يعد من المنتجات.....			
أ/ الأعشاب	ب/ الحصان	ج/ الأسماك	د/ النسر
27/ مخلوقات حية تتغذى على فضلات وبقايا المخلوقات.....			
أ/ محللات	ب/ مستهلكات	ج/ منتجات	د/ جماعة حيوية
28/ وضع الأوراق المستعملة في أرضية قفص الطيور مثال على.....			
أ/ إعادة الاستخدام	ب/ الترشيح	ج/ الشراء	د/ إعادة التدوير
29/ أي مما يلي يعد مثلاً على الموارد غير المتجددة.....			
أ/ ضوء الشمس	ب/ الأشجار	ج/ النفط	د/ الماء

السؤال الثاني:

6

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

30/ تتصف جميع المخلوقات الحية أنها تتكون من خلية واحدة أو أكثر.....	
أ/ صواب	ب/ خطأ
31/ تتميز اسنان اكلات اللحوم بأنها حادة لتمزيق الفريسة.....	
أ/ صواب	ب/ خطأ
32/ تمتاز الخلايا العظمية في جسم الإنسان بأنها صلبة لأنها مكونة من الكالسيوم.....	
أ/ صواب	ب/ خطأ
33/ نوع الإخصاب في البرمائيات داخلي.....	
أ/ صواب	ب/ خطأ
34/ التطفل هي علاقة بين حيوانين يتغذى أحدهما على الآخر.....	
أ/ صواب	ب/ خطأ

يتبع

السؤال الثالث:**أ / أختري المصطلح المناسب فيما يأتي:****(البكتيريا _ السيتوبلازم _ الجهاز _ الديدان المفلطة _ الموارد الطبيعية _ مكبات النفايات)****5**

1/ أصغر المخلوقات الحية ويتكون جسمها من خلية واحدة

2/ سائل شبه هلامي يملأ الخلية.....

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

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

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

6/ مساحة من الأرض مخصصة لطمر النفايات

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

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

انتهت الاسئلة
مع تمنياتي للجميع بالتوفيق
معلمة المادة: