

العلوم	المادة:	 المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة تعليم مدرسة:
نهائي	الاختبار:	
ساعتان	الصف:	
الثاني ١٤٤٧	الزمن:	
	الفترة:	

اسم الطالب	٤.
------------	----

السؤال 1: اختر الإجابة الصحيحة:	13
---------------------------------	----

1	ما الذي يسبب نشأة الرياح وحركتها من منطقة إلى أخرى؟	(أ) تساوي درجات الحرارة	(ب) اختلاف الضغط الجوي	(ج) ثبات نسبة الرطوبة	(د) وجود الغيوم الطبقيّة
2	ما الظاهرة التي تحدث عندما يقع القمر بين الأرض والشمس ويحجب ضوء الشمس عن الأرض؟	(أ) خسوف القمر	(ب) المد والجزر	(ج) كسوف الشمس	(د) أطوار القمر
3	أي مما يلي يُعد من العوامل اللاحيويّة في النظام البيئي؟	(أ) الديدان	(ب) الفطريات	(ج) التربة	(د) البكتيريا
4	ما الذي يميز الجهاز الهضمي في الديدان الأسطوانية عن الديدان المفلطحة؟	(أ) له فتحة واحدة فقط	(ب) له فتحتان (فم وشرج)	(ج) لا يوجد جهاز هضمي	(د) يتم الهضم خارج الجسم
5	أي الكواكب التالية يُعد أكبر كواكب المجموعة الشمسية ويتميز بوجود دوامة حمراء ضخمة؟	(أ) زحل	(ب) المشتري	(ج) أورانوس	(د) نبتون
6	تتشكل الهياكل الصلبة (الشويمات) في الإسفنجيات من:	(أ) السليكا أو كربونات الكالسيوم	(ب) السيليلوز	(ج) الكيتين	(د) الحديد
7	ما التركيب الذي تستخدمه الدودة الشريطية لتثبيت نفسها داخل أمعاء العائل؟	(أ) الخلايا اللاسعة	(ب) الممصات والخطاطيف	(ج) الأشواك	(د) اللوامس
8	أي المناظير التالية يستخدم عدسات محدبة لتجميع الضوء؟	(أ) المنظار الفلكي العاكس	(ب) المنظار الفلكي الكاسر	(ج) المنظار الراديوي	(د) منظار الأشعة السينية
9	ما هي المادة الصلبة التي تحيط بالخلايا العظمية وتتكون منها؟	(أ) الحديد والزنك	(ب) الكالسيوم والفوسفور	(ج) الهيدروجين والأكسجين	(د) الكربون والنيتروجين
10	بم تتميز عظام الطيور لتساعد على الطيران؟	(أ) ثقيلة وممتلئة بالنخاع	(ب) مجوفة ذات بنية شبكية داخلية	(ج) مصمطة وصلبة جداً	(د) غضروفية مرنة

11	ما هو الغاز الذي يشكل النسبة الأكبر من مكونات الغلاف الجوي حيث تبلغ نسبته حوالي ٧٨%؟			
	(أ) الأكسجين O_2	(ب) النيتروجين N_2	(ج) ثاني أكسيد الكربون CO_2	(د) بخار الماء H_2O
12	ما الوحدة المستخدمة لقياس المسافات بين المجرات في الفضاء؟			
	(أ) الكيلومتر	(ب) السنة الضوئية	(ج) الوحدة الفلكية	(د) المتر
13	أي من الظواهر الجوية التالية توصف بأنها دوامة مكونة غيمة تشبه القمع وتصل سرعة رياحها إلى ٥٠٠ كم/ساعة؟			
	(أ) الأعاصير البحرية (هوريكان)	(ب) العواصف الرعدية	(ج) الرياح التجارية	(د) الأعاصير القمعية (تورنادو)

السؤال 2: ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارات التالية:	10
------------------------------------------------------	----

#	العبارة	الإجابة
1	الريش الكفافي هوريش قوي وخفيف يكسب الطائر البالغ شكله الانسيابي ويساعده على الطيران.	()
2	البيضة الأميبونية في الزواحف توفر بيئة كاملة للجنين وتحميه من الجفاف.	()
3	تُعد جذوع الأشجار المتعفنة نظاماً بيئياً صغيراً تعيش فيه مخلوقات حية مثل الديدان والفطريات.	()
4	الثدييات الكيسية مثل الكنغر تلد صغاراً مكتملي النمو لا يحتاجون للبقاء في كيس الأم.	()
5	المجرات الإهليلجية لها أذرع حلزونية تخرج من المركز.	()
6	تكون خلايا الجلد في الغالب مسطحة ومتراصة لحماية طبقات الجسم الداخلية.	()
7	تتميز الطيور بأنها حيوانات متغيرة درجة الحرارة وتعتمد على البيئة لتدفئة أجسامها.	()
8	يُعد شراء المواد دون تغليف أو تعليب نوعاً من أنواع الترشيد.	()
9	يستخدم المنظار الفلكي العاكس عدسات محدبة لتجميع الضوء وتكوين الصورة.	()
10	يحدث المد المنخفض (أقل ارتفاع للمد) عندما يكون القمر والشمس والأرض على خط مستقيم واحد.	()

السؤال 3: صل بين العمودين: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)	5
----------------------------------------------------------	---

#	العمود (أ)	العمود (ب)
1	الجلي	سمكة لافكية متطفلة
2	القرش	حيوان برماني يقوم بالتحول
3	الهامور	سمكة عظمية تمتلك مئانة عوم
4	الضفدع	سمكة غضروفية مفترسة
5	التمساح	زاحف ضخمة يعيش بالقرب من الماء

السؤال 4: أكمل الفراغات التالية:	4
----------------------------------	---

1	1. عندما تتغير العوامل الحيوية واللاحيوية وتعمل معاً بشكل متكامل، يكون النظام البيئي في حالة ____.
2	2. مجموعة الأعضاء التي تتأزر للقيام بوظيفة واحدة تسمى ____.
3	3. تُسمى الفترة التي يبقى فيها الجنين داخل رحم الأم قبل ولادته ب ____.
4	4. الحد الفاصل الذي يتكون عند التقاء كتل هوائية مختلفة في درجة حرارتها يسمى ____.

8	السؤال 5: أجب عن الأسئلة التالية:
---	-----------------------------------

1	1. فسر لماذا يعد النظر إلى النجوم نظراً إلى الماضي؟ _____ _____ _____
2	2. ما هي مراحل التحول الكامل في الفراش؟ _____ _____ _____
3	3. اذكر الأفكار الثلاث الرئيسية التي تتلخص فيها نظرية الخلية. _____ _____ _____
4	4. ما وظيفة الغشاء البلازمي في الخلية؟ _____ _____ _____

انتهت الأسئلة ... بالتوفيق



المادة:	العلوم	 <p>المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة تعليم مدرسة:</p>
الاختبار:	نهائي	
الصف:		
الزمن:	ساعتان	
الفترة:	الثاني ١٤٤٧	

نموذج الإجابة

اسم الطالب

٤.

السؤال 1: اختر الإجابة الصحيحة:	13
---------------------------------	----

1	ما الذي يسبب نشأة الرياح وحركتها من منطقة إلى أخرى؟	(أ) تساوي درجات الحرارة	(ب) اختلاف الضغط الجوي	(ج) ثبات نسبة الرطوبة	(د) وجود الغيوم الطبقيّة
2	ما الظاهرة التي تحدث عندما يقع القمر بين الأرض والشمس ويحجب ضوء الشمس عن الأرض؟	(أ) خسوف القمر	(ب) المد والجزر	(ج) كسوف الشمس	(د) أطوار القمر
3	أي مما يلي يُعد من العوامل اللاحيويّة في النظام البيئي؟	(أ) الديدان	(ب) الفطريات	(ج) التربة	(د) البكتيريا
4	ما الذي يميز الجهاز الهضمي في الديدان الأسطوانية عن الديدان المفلطحة؟	(أ) له فتحة واحدة فقط	(ب) له فتحتان (فم وشرج)	(ج) لا يوجد جهاز هضمي	(د) يتم الهضم خارج الجسم
5	أي الكواكب التالية يُعد أكبر كواكب المجموعة الشمسية ويتميز بوجود دوامة حمراء ضخمة؟	(أ) زحل	(ب) المشتري	(ج) أورانوس	(د) نبتون
6	تتشكل الهياكل الصلبة (الشويمات) في الإسفنجيات من:	(أ) السليكا أو كربونات الكالسيوم	(ب) السيليلوز	(ج) الكيتين	(د) الحديد
7	ما التركيب الذي تستخدمه الدودة الشريطية لتثبيت نفسها داخل أمعاء العائل؟	(أ) الخلايا اللاسعة	(ب) الممصّات والخطاطيف	(ج) الأشواك	(د) اللوامس
8	أي المناظير التالية يستخدم عدسات محدبة لتجميع الضوء؟	(أ) المنظار الفلكي العاكس	(ب) المنظار الفلكي الكاسر	(ج) المنظار الراديوي	(د) منظار الأشعة السينية
9	ما هي المادة الصلبة التي تحيط بالخلايا العظمية وتتكون منها؟	(أ) الحديد والزنك	(ب) الكالسيوم والفوسفور	(ج) الهيدروجين والأكسجين	(د) الكربون والنيتروجين
10	بم تتميز عظام الطيور لتساعد على الطيران؟	(أ) ثقيلة وممتلئة بالنخاع	(ب) مجوفة ذات بنية شبكية داخلية	(ج) مصمّطة وصلبة جداً	(د) غضروفية مرنة

11	ما هو الغاز الذي يشكل النسبة الأكبر من مكونات الغلاف الجوي حيث تبلغ نسبته حوالي ٧٨%؟	(أ) الأكسجين O_2	(ب) النيتروجين N_2	(ج) ثاني أكسيد الكربون CO_2	(د) بخار الماء H_2O
12	ما الوحدة المستخدمة لقياس المسافات بين المجرات في الفضاء؟	(أ) الكيلومتر	(ب) السنة الضوئية	(ج) الوحدة الفلكية	(د) المتر
13	أي من الظواهر الجوية التالية توصف بأنها دوامة مكونة غيمة تشبه القمع وتصل سرعة رياحها إلى ٥٠٠ كم/ساعة؟	(أ) الأعاصير البحرية (هوريكان)	(ب) العواصف الرعدية	(ج) الرياح التجارية	(د) الأعاصير القمعية (تورنادو)
10	السؤال 2: ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارات التالية:				

#	العبارة	الإجابة
1	الريش الكفافي هوريش قوي وخفيف يكسب الطائر البالغ شكله الانسيابي ويساعده على الطيران.	(✓)
2	البيضة الأميبيونية في الزواحف توفر بيئة كاملة للجنين وتحميه من الجفاف.	(✓)
3	تُعد جذوع الأشجار المتعفنة نظاماً بيئياً صغيراً تعيش فيه مخلوقات حية مثل الديدان والفطريات.	(✓)
4	الثدييات الكيسية مثل الكنغر تلد صغاراً مكتملي النمو لا يحتاجون للبقاء في كيس الأم.	(X)
5	المجرات الإهليلجية لها أذرع حلزونية تخرج من المركز.	(X)
6	تكون خلايا الجلد في الغالب مسطحة ومتراصة لحماية طبقات الجسم الداخلية.	(✓)
7	تتميز الطيور بأنها حيوانات متغيرة درجة الحرارة وتعتمد على البيئة لتدفئة أجسامها.	(X)
8	يُعد شراء المواد دون تغليف أو تعليب نوعاً من أنواع الترشيد.	(✓)
9	يستخدم المنظار الفلكي العاكس عدسات محدبة لتجميع الضوء وتكوين الصورة.	(X)
10	يحدث المد المنخفض (أقل ارتفاع للمد) عندما يكون القمر والشمس والأرض على خط مستقيم واحد.	(X)

5	السؤال 3: صل بين العمودين: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)
---	----------------------------------------------------------

#	العمود (أ)	العمود (ب)
1	الجلي	سمكة لافكية متطفلة
2	القرش	حيوان برمائي يقوم بالتحول
3	الهامور	سمكة عظمية تمتلك مئانة عوم
4	الضفدع	سمكة غضروفية مفترسة
5	التمساح	زاحف ضخمة يعيش بالقرب من الماء

الإجابة: 1-أ، 2-ب، 3-ج، 4-د، 5-هـ

4	السؤال 4: أكمل الفراغات التالية:
---	----------------------------------

1	1. عندما تتغير العوامل الحيوية واللاحيوية وتعمل معاً بشكل متكامل، يكون النظام البيئي في حالة توازن
2	2. مجموعة الأعضاء التي تتأزر للقيام بوظيفة واحدة تسمى الجهاز
3	3. تُسمى الفترة التي يبقى فيها الجنين داخل رحم الأم قبل ولادته بـ فترة الحمل
4	4. الحد الفاصل الذي يتكون عند التقاء كتل هوائية مختلفة في درجة حرارتها يسمى الجبهة الهوائية

8	السؤال 5: أجب عن الأسئلة التالية:
---	-----------------------------------

1	1. فسر لماذا يعد النظر إلى النجوم نظراً إلى الماضي؟ لان الضوء يستغرق ملايين السنين ليصل إلينا، فنحن نرى النجم كما كان عندما انطلق الضوء منه.
2	2. ما هي مراحل التحول الكامل في الفراش؟ البيضة، اليرقة، العذراء، الحشرة البالغة.
3	3. اذكر الأفكار الثلاث الرئيسية التي تتلخص فيها نظرية الخلية. 1. تتكون جميع المخلوقات الحية من خلية أو أكثر. 2. الخلية هي اللبنة الأساسية للحياة. 3. تنشأ جميع الخلايا من خلايا مماثلة لها.
4	4. ما وظيفة الغشاء البلازمي في الخلية؟ ينظم مرور المواد من الخلية وإليها، ويفصل بين الخلية والبيئة المحيطة بها.

انتهت الأسئلة ... بالتوفيق

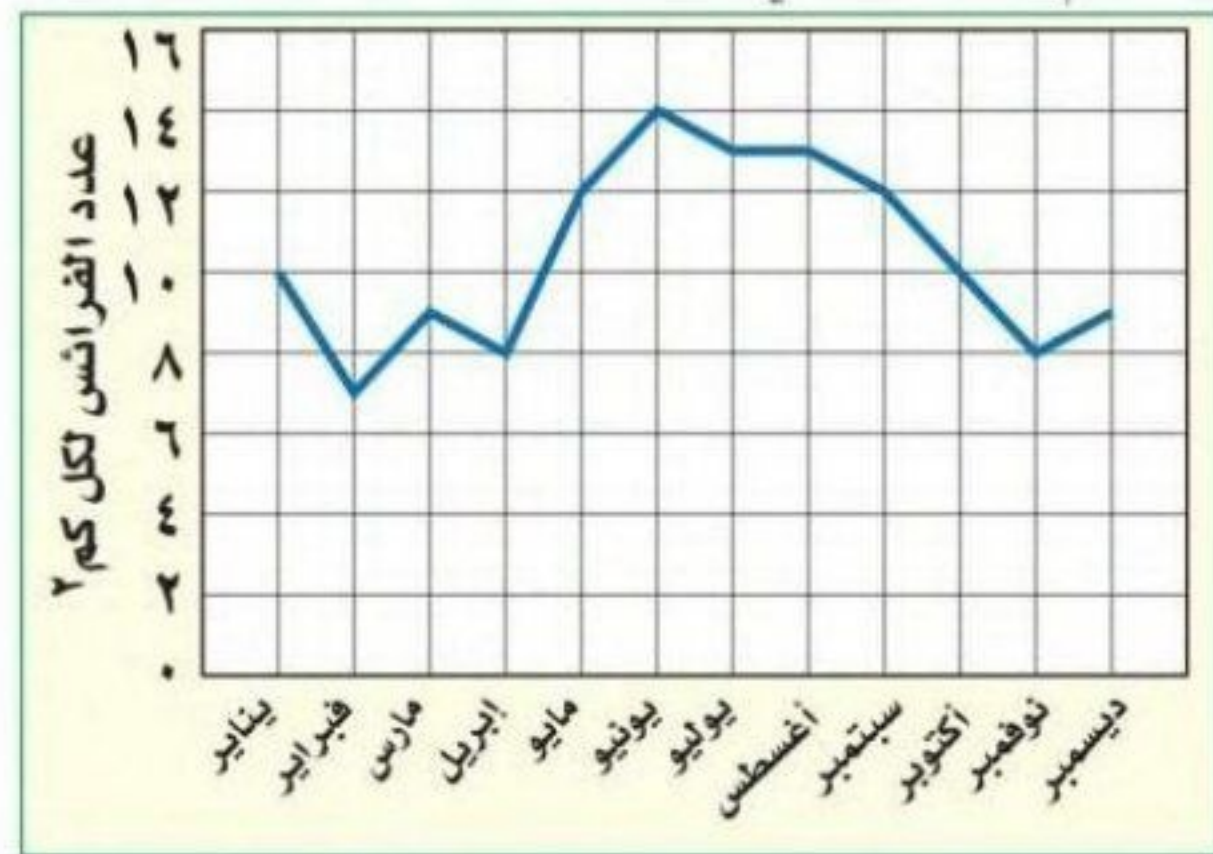


المادة: علوم		المملكة العربية السعودية.
الصف: أول متوسط		وزارة التعليم.
التاريخ: / /		إدارة تعليم
اليوم: الأثنين		مكتب تعليم
عدد الصفحات: ٤		مدرسة
الزمن: ساعة ونصف.		أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الثاني) للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

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

♥ 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.
١٠	٣. ثدييات تتكاثر بوضع البيض المغطى بالقشور ولا توجد لدى إناثها حلقات 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 تفسيرًا علميًا 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 متراسة 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) العنكبوتات	(ج) الرخويات	(د) الديدان
٤- أي المجموعات التالية تنسلخ؟			
(أ) القشريات	(ب) نجم البحر	(ج) ديدان الأرض	(د) الديدان المفطحة
٥- ما الوظيفة الأساسية للريش المبين 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 بالحرشف 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 مثالاً على الموارد غير المتجددة؟			
(أ) النفط	(ب) الشمس	(ج) الماء	(د) الأشجار

♥ السؤال الثالث: ضعي 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 تتأزر للقيام بوظيفة واحدة اسم الجهاز.
()	٤. تعد الديدان الأسطوانية أكثر تعقيداً من الديدان المفطحة؛ 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
١- أمامك خلية من خلايا جسم الإنسان، (اذكري اسمها مع الوظيفة).

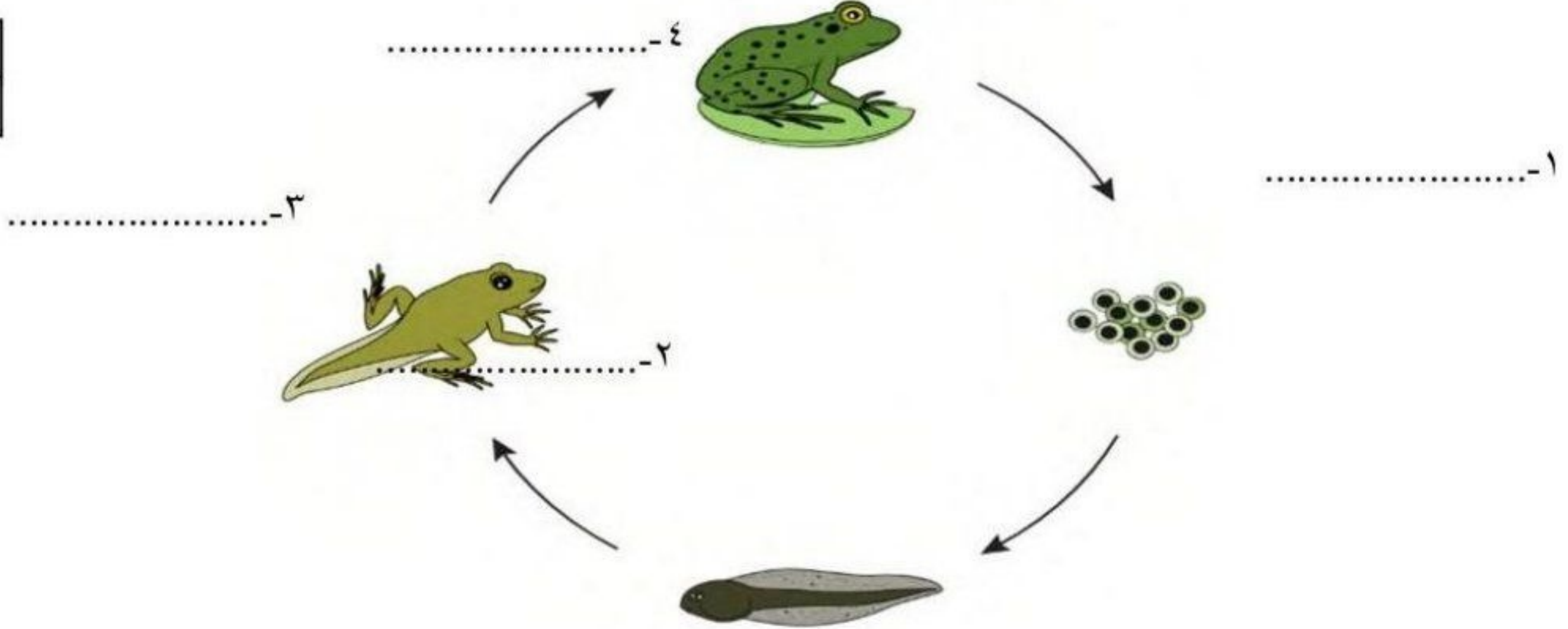


٢- ما نوع التماثل في الحيوان؟



٣- سمي مراحل التحول في الضفدع على الرسم؟

١٠



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

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

انتهت الأسئلة

النجاح لعبة الطلاب الأذكياء، أتمنى لكن كل التوفيق

معلمة المادة: مها الحربي

موقع اجاباتكم

نموذج الإجابة

وزارة التعليم

أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الثاني) للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب: نموذج الإجابة		رقم الجلوس:	
رقم السؤال	الدرجة التي حصلت عليها الطالبة		المصححة
	رقمًا	كتابة	
الأول	١٠	فقط لا غير	
الثاني	١٠	فقط لا غير	
الثالث	١٠	فقط لا غير	
الرابع	١٠	فقط لا غير	
المجموع	٤٠	فقط لا غير	

♥ 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.
التدييات الأولية	٣. تدييات تتكاثر بوضع البيض المغطى بالقشور ولا توجد لدى إناثها حلقات أثناء 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 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؟

شهر يونيو

٢- ما الكثافة التقريبية لجماعة الفرائس في شهر يناير؟

١٠ فرائس / كم^٢



♥ السؤال الأول (ج) أعطي تفسيرًا علميًا 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.

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 متراسة 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) العنكبوتيات	(ج) الرخويات	(د) الديدان
٤- أي المجموعات التالية تنسلخ؟			
(أ) القشريات	(ب) نجم البحر	(ج) ديدان الأرض	(د) الديدان المفطحة
٥- ما الوظيفة الأساسية للريش المبين 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 بالحرشف 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 مثالاً 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 تتأزر للقيام بوظيفة واحدة اسم الجهاز.	(✓)
	٤. تعد الديدان الأسطوانية أكثر تعقيداً من الديدان المفطحة؛ 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.	(X)
	٨. تتميز الأسماك العظمية بجسم أنبوبي طويل، غير مغطى بالقشور، وفم دائري عضلي.	(X)
	٩. أكبر مصادر الفضلات الصلبة في المملكة العربية السعودية هو الزجاج.	(X)
	١٠. الفضلات التي تحتوي على مواد كيميائية خطيرة أو ملوثات تسمى النفايات النافعة.	(X)

♥ السؤال الرابع: (أ) أجب حسب المطلوب منك

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



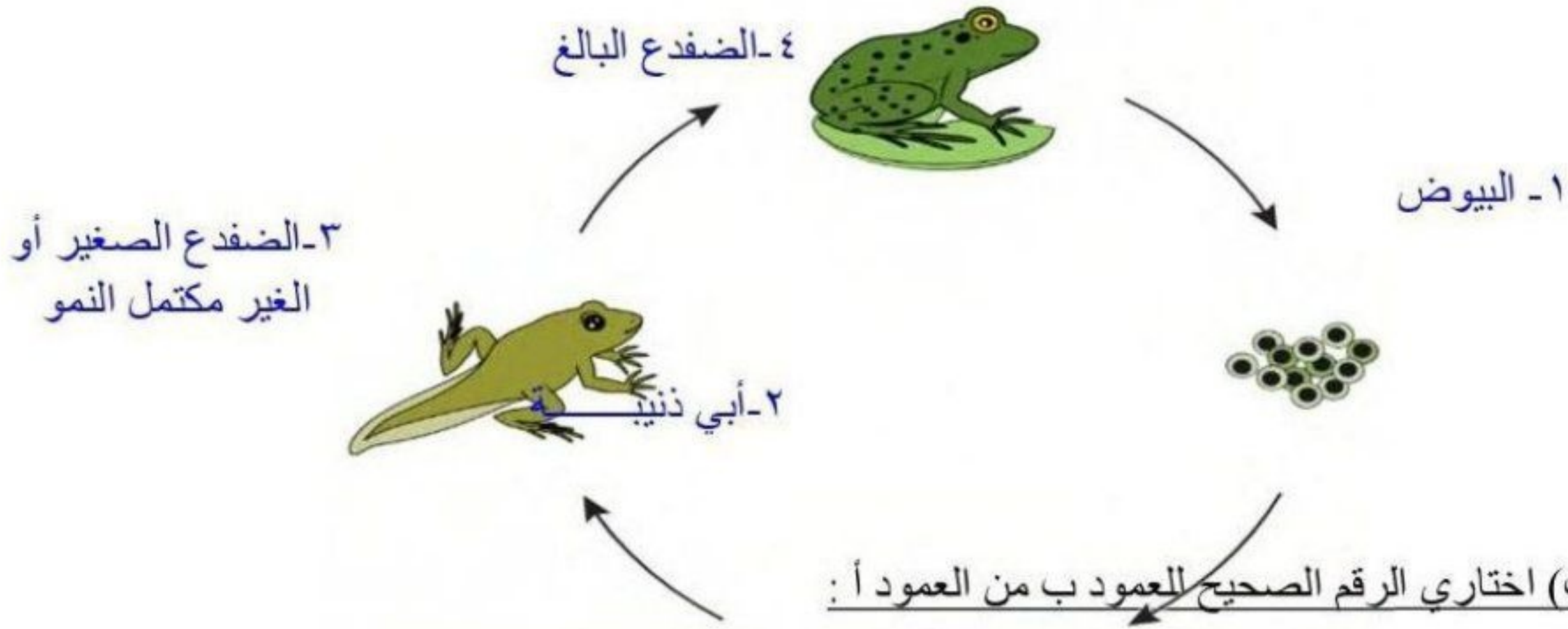
الخلية العصبية ، طويلة ولها زوائد كثيرة مما يسمح لها باستقبال الرسائل وإرسالها بسرعة.

٢- ما نوع التماثل في الحيوان؟

تماثل جانبي



٣- سمي 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 لعبة الطلاب الأذكياء، أتمنى لكن كل التوفيق

معلمة المادة: مها الحربي

المملكة العربية السعودية		اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني
وزارة التعليم		العام الدراسي ١٤٤٧ هـ
إدارة التعليم بمنطقة جازان		الصف / الأول المتوسط
مكتب التعليم بـ.....		المادة / العلوم
مدرسة /		الزمن / ساعة ونصف

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

اسم الطالب / الفصل /

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

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

تابع الاختبار

موقع اجاباتكم

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

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

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

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

١٠ درجات

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

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

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

المملكة العربية السعودية		المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم		وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة جازان		إدارة التعليم بمنطقة جازان
مكتب التعليم بـ		مكتب التعليم بـ
مدرسة /		مدرسة /
اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني		
العام الدراسي ١٤٤٧ هـ		
الصف / الأول المتوسط		
المادة / العلوم		
الزمن / ساعة ونصف		

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

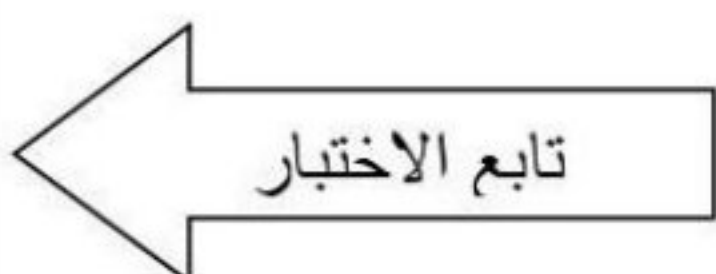
نموذج الإجابة

اسم الطالب /

١٠ درجات

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

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



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

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

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

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

١٠ درجات

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

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

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





اسم الطالب	رقم الجلوس	أسئلة اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الثاني الدور (الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧ 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	حوصلات خيطية	ج	زوائد مفصلية	د	أشواك
5. فقاريات متغيرة درجة الحرارة ذات جلد جاف تكاثرها جنسي :	أ	الزواحف	ب	الطيور	ج	الأسماك	د	اللافكيات
6. أي الثدييات تضع البيض :	أ	الطيور	ب	الثدييات الأولية	ج	الثدييات الكيسية	د	الثدييات المشيمية
7. دراسة التفاعل بين المكونات الحية والغير حية داخل النظام البيئي هو:	أ	علم الخلايا	ب	علم الحيوان	ج	علم البيئة	د	علم النبات
8. يوجد الـ (DNA) في :	أ	الميتوكوندريا	ب	السيتوبلازم	ج	الغشاء البلازمي	د	النواة
9. أي مما يلي يُعد من المنتجات :	أ	الحصان	ب	الحشرات	ج	الأرنب	د	الأعشاب
10. وظيفة البلاستيدات الخضراء :	أ	البناء الضوئي	ب	نقل الماء	ج	صنع الخلايا	د	امتصاص الماء
11. جميع الأنظمة البيئية الحيوية على الأرض تكون الغلاف :	أ	المائي	ب	الجوي	ج	الحيوي	د	الصخري
12. من الأمثلة على شوكلات الجلد :	أ	قنفذ البحر	ب	جراد البحر	ج	العلق الطبي	د	الهيدرا
13. أي الحيوانات التالية يحدث فيها تحول كامل أثناء حياتها :	أ	الجراد	ب	النحل	ج	الصرصور	د	اليعسوب
14. الموارد غير المتجددة مثل :	أ	ضوء الشمس	ب	الأشجار	ج	الماء	د	النفط
15. تمتاز بطولها وكثرة الزوائد فيها باستخدام 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 مندفعة في اتجاه الغشاء البلازمي.	()
3. تتكاثر الاسفنجيات جنسيا ولا جنسيا.	()
4. يتكون جسم دودة الأرض من حلقات.	()
5. البرمائيات حيوانات تعيش على اليابسة.	()
6. أحد الأسباب التي جعلت الطيور قادرة على الطيران هي أن هيكلها العظمي ثقيل.	()
7. العلاقة التي يستفيد منها حيوان ويتضرر الآخر تسمى بتبادل المنفعة.	()
8. الترشيح هو تقليل من كمية الفضلات الصلبة التي تطرحها يوميا.	()
9. يتكون قلب الضفدع من أربع حجرات.	()
10. تتميز أسنان آكلات اللحوم بأنها حادة لتمزيق الفريسة.	()

..... / 10 درجة

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

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

..... / 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 :



موقع اجاباتكم

المخطط في الشكل مثال على ؟

.....)

انتهت الأسئلة

نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم

إدارة التعليم
مدرسة

وزارة التعليم
Ministry of Education

التاريخ :
المادة : العلوم
الزمن : ساعة ونصف
الصف : أول متوسط

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

...../١٥ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

١. أي مما يلي وحيد الخلية :	أ	البكتيريا	ب	الطيور	ج	الثدييات	د	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	البلاناريا	د	فنديل البحر
٤. سميت المفصليات بهذا الاسم بسبب امتلاكها :	أ	خلايا لاسعة	ب	حوصلات خيطية	ج	زوائد مفصلية	د	أشواك
٥. فقاريات منغيرة 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 الطي	د	الهيدرا
١٣. أي الحيوانات التالية يحدث فيها تحول كامل اثناء 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

موقع اجاباتكم

..... / ١٠ درجة

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

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

..... / ١٠ درجة

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

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

..... / ٥ درجة

السؤال الرابع: (أ) أجب عن الأسئلة التالية :

١. اذكر أنواع التماثل ؟

أ. اشعاعي ب. جانبي ج. عديم التماثل

(ب) علل لما يلي :

٢. عندما تحمل أنثى الثدييات يزداد حجم الغدد اللبنية.

..... لكي تفرز الحليب لتغذية الصغير

(ج) استخدم الشكل التالي في الإجابة على السؤال :



المخطط في الشكل مثال على ؟

(.....) سلسلة غذائية.....

موقع اجاباتكم

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



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم
مدرسة
المرحلة المتوسطة

اختبار الفصل الدراسي 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	جانبي	ب	شعاعي	ج	داخلي	د	عديمة التماثل
٤	أي المخلوقات الآتية لجسمها جزأين رئيسيين؟	أ	الاسفنجيات	ب	العنكبوتيات	ج	الرخويات	د	الديدان
٥	الفراشات والنمل والنحل امثلة على حشرات تمر خلال دورة حياتها ب.....	أ	تحول كامل	ب	تحول ناقص	ج	انسلاخ	د	لا تقوم بأي تحول
٦	أي الحيوانات التالية لا ينتمي للمجموعة نفسها؟	أ	الحلزون	ب	الاطبوط	ج	المحار	د	نجم البحر
٧	الجزء الذي يقوم بعملية البناء الضوئي في النبات هو	أ	الفجوة	ب	البلاستيدات الخضراء	ج	النواة	د	الجدار الخلوي
٨	اكتشف الخلايا عندما درس مقطع من الفلين هو	أ	روبرت هوك	ب	نيوتن	ج	جاليليو	د	جول
٩	توجد مادة (DNA) في:	أ	السيتوبلازم	ب	الميتوكوندريا	ج	الغشاء البلازمي	د	النواة
١٠	أي مما يلي خلية محاطة بالكالسيوم والفسفور؟	أ	الخلايا الجلدية	ب	الخلايا الدهنية	ج	الخلايا العظمية	د	الخلايا العضلية
١١	أي مما يلي يتحكم في مرور المواد من الخلية وإليها؟	أ	الفجوة	ب	الغشاء البلازمي	ج	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	السردين	ب	القرش	ج	السلمون	د	البطي
أي التكيفات التالية تساعد الطيور على الطيران؟								
١٥	أ	عظام خفيفة	ب	منقار كبير	ج	بيض ذو قشرة قاسية	د	جسم مستعرض
أي الحيوانات التالية لها جلد دون حراشف أو قشور؟								
١٦	أ	الثعابين	ب	الدلفين	ج	الضب	د	السمك
أي الثدييات تضع البيض؟								
١٧	أ	الأولية	ب	المشيمة	ج	الكيسية	د	آكلات اللحوم
يتم حماية بيوض الزواحف الأمنيونية؟								
١٨	أ	الغطاء الهلامي	ب	أشواك حادة	ج	صدفة جلدية قاسية	د	قشور صلبة
أي مما يلي يعد من العوامل غير الحيوية؟								
١٩	أ	البعوضة	ب	شجرة الصنوبر	ج	أشعة الشمس	د	الفطر
البحيرة، والنهر، والغابة، تعد أمثلة على:								
٢٠	أ	الإطار البيئي	ب	المنتجات	ج	الجماعة	د	النظام البيئي
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>موقع اجاباتكم</p> </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> <p>المخطط في الشكل أعلاه مثال على؟</p>								
٢١	أ	سلسلة غذائية	ب	شبكة غذائية	ج	نظام بيئي	د	جماعة حيوية
أي مما يلي يُعد من المنتجات؟								
٢٢	أ	الأعشاب	ب	الفطريات	ج	الحصان	د	الأسماك
جميع الأنظمة البيئية على الأرض تُكون الغلاف:								
٢٣	أ	الجوي	ب	الصخري	ج	الحيوي	د	المائي
الشبكة الغذائية نموذج يصف:								
٢٤	أ	انتقال الطاقة في النظام البيئي	ب	استخدام المنتجات للطاقة	ج	تغير النظام البيئي باستمرار	د	العوامل الطبيعية المؤثرة في الجماعات
أي مما يأتي يُعد مثالا على الموارد غير المتجددة؟								
٢٥	أ	ضوء الشمس	ب	الماء	ج	النفط	د	الأشجار
إن وضع الأوراق المستعملة في أرضية قفص العصافير، مثال على:								
٢٦	أ	إعادة الاستخدام	ب	إعادة التدوير	ج	الترشيد	د	الشراء
ماذا يحدث عند استنشاق الهواء الملوث؟								
٢٧	أ	مطر الحمضي	ب	فضلات صلبة	ج	مشكلات صحية	د	تلوث الماء
إطفاء الأضواء غير الضرورية مثال على:								
٢٨	أ	إعادة الاستعمال	ب	الترشيد	ج	إعادة التدوير	د	التلوث
الورق والتفاح والأقلام الخشبية جميعها مثال على:								
٢٩	أ	الموارد المتجددة	ب	الملوثات	ج	الموارد غير المتجددة	د	التغليف
طرح الزيوت المستخدمة في المحركات على الأرض قد يسبب:								
٣٠	أ	تلوث الهواء	ب	تلوث الماء	ج	فضلات صلبة	د	المطر الحمضي

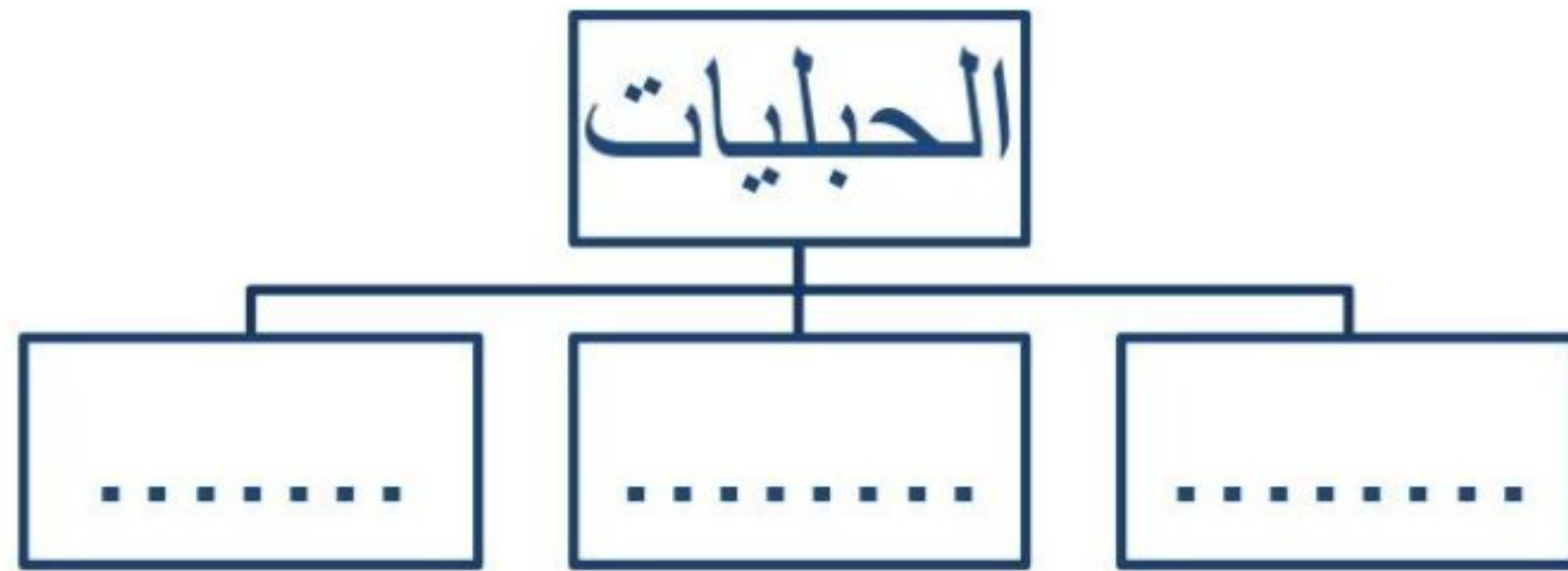
السؤال الثاني

أ) أجبني عن الأسئلة التالية :

١. أعطي مثالا لكل من؟

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

ب/ أكمل خريطة المفاهيم التالية التي توضح شعبة الحبليات؟



السؤال الثالث

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

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

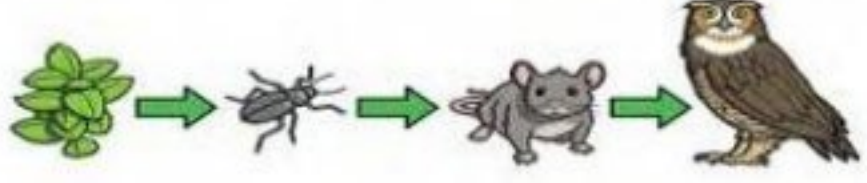
تمت الأسئلة

وفقن الله.....❤

نموذج الإجابة

اختاري الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

١	أ	الأشواك	ب	الأسواط	ج	الأقدام	د	الزوائد المفصليّة	تستعين دودة الأرض في حركتها ب.....
٢	أ	الاسفنج	ب	البلاناريا	ج	الدودة الشريطية	د	قنديل البحر	أي مما يلي يعد حيوانا متطفلا؟
٣	أ	جانبي	ب	شعاعي	ج	داخلي	د	عديمة التماثل	ما نوع التماثل في المفصليات عديدة الأرجل؟
٤	أ	الاسفنجيات	ب	العنكبوتيات	ج	الرخويات	د	الديدان	أي المخلوقات الآتية لجسمها جزأين رئيسيين؟
٥	أ	تحول كامل	ب	تحول ناقص	ج	انسلاخ	د	لا تقوم بأي تحول	الفرشات والنمل والنحل امثلة على حشرات تمر خلال دورة حياتها ب.....
٦	أ	الحلزون	ب	الاطبوط	ج	المحار	د	نجم البحر	أي الحيوانات التالية لا ينتمي للمجموعة نفسها؟
٧	أ	الفجوة	ب	البلاستيدات الخضراء	ج	النواة	د	الجدار الخلوي	الجزء الذي يقوم بعملية البناء الضوئي في النبات هو
٨	أ	روبرت هوك	ب	نيوتن	ج	جاليليو	د	جول	اكتشف الخلايا عندما درس مقطع من الفلين هو
٩	أ	السيتوبلازم	ب	الميتوكوندريا	ج	الغشاء البلازمي	د	النواة	توجد مادة (DNA) في:
١٠	أ	الخلايا الجلدية	ب	الخلايا الدهنية	ج	الخلايا العظمية	د	الخلايا العضلية	أي مما يلي خلية محاطة بالكالسيوم والفسفور؟
١١	أ	الفجوة	ب	الغشاء البلازمي	ج	النواة	د	الميتوكوندريا	أي مما يلي يتحكم في مرور المواد من الخلية وإليها؟
١٢	أ	عضيه	ب	جهاز	ج	عضو	د	نسيج	ما المصطلح المناسب الذي يصف المعدة؟
١٣	أ	الاسماك	ب	البرمائيات	ج	الزواحف	د	الطيور	أي الفقاريات التالية تتنفس بالرئتين والجلد؟
١٤	أ	السردين	ب	القرش	ج	السلمون	د	البطي	أي الأسماك التالية يعد مثلا 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
البحيرة، والنهر، والغابة، تعد أمثلة على:								
٢٠	أ	الإطار البيئي	ب	المنتجات	ج	الجماعة	د	النظام البيئي
								
٢١	المخطط في الشكل أعلاه مثال على؟							
	أ	سلسلة غذائية	ب	شبكة غذائية	ج	نظام بيئي	د	جماعة حيوية
أي مما يلي يُعد من المنتجات؟								
٢٢	أ	الأعشاب	ب	الفطريات	ج	الحصان	د	الأسماك
جميع الأنظمة البيئية على الأرض تكون الغلاف:								
٢٣	أ	الجوي	ب	الصخري	ج	الحيوي	د	المائي
الشبكة الغذائية نموذج يصف:								
٢٤	أ	انتقال الطاقة في النظام البيئي	ب	استخدام المنتجات للطاقة	ج	تغير النظام البيئي باستمرار	د	العوامل الطبيعية المؤثرة في الجماعات
أي مما يأتي يُعد مثلاً على الموارد غير المتجددة؟								
٢٥	أ	ضوء الشمس	ب	الماء	ج	النفط	د	الأشجار
إن وضع الأوراق المستعملة في أرضية قفص العصافير، مثال على:								
٢٦	أ	إعادة الاستخدام	ب	إعادة التدوير	ج	الترشيد	د	الشراء
ماذا يحدث عند استنشاق الهواء الملوث؟								
٢٧	أ	مطر الحمضي	ب	فضلات صلبة	ج	مشكلات صحية	د	تلوث الماء
إطفاء الأضواء غير الضرورية مثال على:								
٢٨	أ	إعادة الاستعمال	ب	الترشيد	ج	إعادة التدوير	د	التلوث
الورق والتفاح والأقلام الخشبية جميعها مثال على:								
٢٩	أ	الموارد المتجددة	ب	الملوثات	ج	الموارد غير المتجددة	د	التغليف
طرح الزيوت المستخدمة في المحركات على الأرض قد يسبب:								
٣٠	أ	تلوث الهواء	ب	تلوث الماء	ج	فضلات صلبة	د	المطر الحمضي

السؤال الثاني

أ) أجبني عن الأسئلة التالية :

١. أعطي مثلاً لكل من؟

- الديدان المفطحة (.....الدودة الشريطية.....)

- الرخويات (..... المحار والحلزون.....)

- الموارد الطبيعية (.....الماء والشمس والتربة والهواء والأشجار...)

للمزيد من الاختبارات اضغط
على قناة تيليجرام

ب/ أكمل خريطة المفاهيم التالية التي توضح شعبة الحبلديات؟



الكيسيات . السهيمات . الفقاريات

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

√	١	تتشارك 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



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم
مكتب
مدرسة

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

الاسم :

اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة كتابة	الدرجة	س ٣	س ٢	س ١
التوقيع	التوقيع	ستون درجة فقط	٦٠	٤٥	٥	١٠

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

١٠

م	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.	تتشترك الفقاريات في أنها تمتلك جهاز دوران يحتوي على دورة دموية مفتوحة.	
١٠.	الخيشوم هو عضو شبيه باللسان يوجد في العديد من الرخويات .	

السؤال الثاني: اجبني عن ما يلي :

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

- ١-
- ٢-
- ٣-

(ب) وضح طريقة حصول الإسفنجيات والجوفمعيويات على غذائها ؟

- ١-
- ٢-

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

٤٥

١. يستخدم وقودًا في محطات توليد الطاقة الكهربائية

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

٢. يستخدم في تصنيع الوقود اللازم لتحرك وسائل النقل.

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

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

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

٤. أي الفضلات الآتية تشكل أكبر مصادر الفضلات الصلبة؟

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

٥. تشترك جميع اللاسعات في كونها:

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

٦. نوع التماثل بالديدان الأسطوانية والمفلطحة:

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

٧. جسم حيوان الإسفنج مغطى بـ.....

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

٨. تتكاثر الإسفنجيات بواسطة:

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

٩. مرض يصيب قلب الكلب سببه:

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

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

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

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

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

١٢. أي المخلوقات الآتية له جهاز دوران مغلق؟

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

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

(أ) أشواك (ب) زوائد مفصليّة (ج) قدم أنبوبية (د) خياشيم

١٤. تشبه الديدان الحلقية الرخويات من حيث امتلاكها.

(أ) أهداب (ب) تجويف عباءة (ج) صدفة (د) جهاز هضمي متكامل

١٥. تمتاز المفصليات بأن لها:

(أ) جسمها مكون من قطع (ب) زوائد مفصليّة (ج) جلد شوكي (د) قرون استشعار

١٦. أي المجموعات التالية تنسلخ؟

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

١٧. تتحرك شوكلات الجلد بواسطة :

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

١٨. تمر العديد من صغار الحشرات بتغيرات أثناء مراحل نموها المختلفة وتسمى هذه التغيرات:

(أ) الإنسلاخ (ب) النمو (ج) التحول (د) التطور

١٩. من الأمثلة على الحشرات التي تمر بتحول كامل أثناء دورة حياتها:

(أ) النحل (ب) الجراد (ج) اليعسوب (د) الصراصير

٢٠. تتنفس الرخويات التي تعيش في الماء عن طريق:

(أ) الطاحنة (ب) الخياشيم (ج) العبابة (د) الأصداف

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

(أ) الرئة (ب) الأشواك (ج) الخياشيم (د) الجلد

٢٢. وجود الحلقات المتكررة في أجسام الديدان الحلقية يجعلها أكثر:

(أ) مرونة في حركتها (ب) صلابة في حركتها (ج) سرعة في حركتها (د) قوة في حركتها

٢٣. حدى الصفات التالية لا تعد صفة لجميع الحبليات :

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

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

(أ) الجهاز الدوراني (ب) الجهاز العصبي (ج) الهيكل الداخلي (د) الهيكل الخارجي

٢٥. تمتلك الأسماك اللافكية جميع الخصائص التالية ما عدا :

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

٢٦. يتم حماية بيوض الزواحف الأمنيونية ب####.

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

٢٧. فقرات الذيل في الطيور هي.....

(أ) مصمتة ومندمجة (ب) صلبة وملينة بنخاع العظم (ج) مجوفة ومندمجة. (د) سائلة وملينة بنخاع العظم

٢٨. للعقاب مخالب حادة وقوية تمكنه من :

(أ) السباحة (ب) الطيران (ج) الإمساك بالفريسة (د) الركض السريع

٢٩. أي مما يأتي يميز الثدييات :

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

٣٠. أي الثدييات الأتية تلد عمياء غير مكتملة النمو :

(أ) الأولية (ب) المشيمية (ج) أكلات 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

موقع اجاباتكم

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

نموذج الإجابة

المادة: العلوم
الصف : أول متوسط
الزمن : ساعتان



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم
مكتب
مدرسة

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

الإجابة النموذجية

اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة كتابة	الدرجة	س ٣	س ٢	س ١
التوقيع	التوقيع	ستون درجة فقط	٦٠	٤٥	٥	١٠

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

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

السؤال الثاني: اجيبي عن ما يلي :

- (أ) تنص نظرية الخلية على ثلاثة بنود ، ماهي ؟
- ١- تتكون جميع المخلوقات الحية من خلية أو أكثر.
 - ٢- الخلية هي اللبنة الأساسية للحياة.
 - ٣- تنشأ جميع الخلايا من خلايا موجودة أصلاً
- (ب) وضح طريقة حصول الإسفنجيات والجوفمعيات على غذائها ؟
- ١- ترشح الإسفنجيات الغذاء من الماء الذي يمر خلال مسام أجسامها إلى التجويف المركزي.
 - ٢- أما اللاسعات فتلتقط الفريسة باستخدام اللوامس التي تحتوي خلايا لاسعة (الحويصلات الخيطية) التي تشل حركتها.

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

١. يستخدم وقودًا في محطات توليد الطاقة الكهربائية			
(أ) الأشجار	(ب) <u>الفحم الحجري</u>	(ج) النفط.	(د) الحديد
٢. يستخدم في تصنيع الوقود اللازم لتحرك وسائل النقل.			
(أ) الغاز الطبيعي.	(ب) الفحم الحجري.	(ج) <u>النفط</u> .	(د) الحديد
٣. أي مما يأتي يعد من الموارد الكبرى لتلوث الهواء؟			
(أ) <u>السيارات</u>	(ب) المنظفات المنزلية	(ج) الغسالات.	(د) منتجات التغليف
٤. أي الفضلات الآتية تشكل أكبر مصادر الفضلات الصلبة؟			
(أ) <u>المنتجات الورقية</u> .	(ب) فلزات	(ج) الزجاج	(د) بلاستيك
٥. تشترك جميع اللاسعات في كونها:			
(أ) غير متماثلة.	(ب) متماثلة كرويًا	(ج) <u>متماثلة 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 مفصليّة	(ج) قدم أنبوبية	(د) خياشيم
١٤. تشبه الديدان الحلقية الرخويات من حيث امتلاكها.			
(أ) أهداب	(ب) تجويف عباءة	(ج) صدفة	(د) <u>جهاز هضمي متكامل</u>
١٥. تمتاز المفصليات بأن لها:			
(أ) جسمها مكون من قطع	(ب) <u>زوائد مفصليّة</u>	(ج) جلد شوكي	(د) قرون استشعار
١٦. أي المجموعات التالية تنسلخ؟			
(أ) ديدان الأرض	(ب) نجم البحر	(ج) <u>الفشريات</u> .	(د) الديدان المفلطحة

١٧. تتحرك شوكلات الجلد بواسطة :

(أ) زوائد مفصليّة	(ب) الأشواك	(ج) انقباض وانبساط العضلات	(د) <u>أقدام أنبوبية</u>
-------------------	-------------	----------------------------	--------------------------

١٨. تمر العديد من صغار الحشرات بتغيرات أثناء مراحل نموها المختلفة وتسمى هذه التغيرات:

(أ) الإنسلاخ	(ب) النمو	(ج) <u>التحول</u>	(د) التطور
--------------	-----------	-------------------	------------

١٩. من الأمثلة على الحشرات التي تمر بتحول كامل أثناء دورة حياتها:

(أ) <u>النحل</u>	(ب) الجراد	(ج) اليعسوب	(د) الصراصير
------------------	------------	-------------	--------------

٢٠. تتنفس الرخويات التي تعيش في الماء عن طريق:

(أ) الطاحنة	(ب) <u>الخياشيم</u>	(ج) العبابة	(د) الأصداف
-------------	---------------------	-------------	-------------

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

(أ) الرئة	(ب) الأشواك	(ج) الخياشيم	(د) <u>الجلد</u>
-----------	-------------	--------------	------------------

٢٢. وجود الحلقات المتكررة في أجسام الديدان الحلقية يجعلها أكثر:

(أ) <u>مرونة في حركتها</u>	(ب) صلابة في حركتها	(ج) سرعة في حركتها	(د) قوة في حركتها
----------------------------	---------------------	--------------------	-------------------

٢٣. حدى الصفات التالية لا تعد صفة لجميع الحبليات :

(أ) <u>الزعانف</u>	(ب) الأقواس الخشومية	(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>رئتين 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) أكلات 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) المواطن	(د) النظام البيئي
٣٥. عندما يتغذى طائر على الحشرات التي تعيش على جلد حيوان، يمكن وصف العلاقة بالتالي :			
(أ) افتراس	(ب) تنافس	(ج) <u>تبادل منفعة</u>	(د) أحدهما يستفيد والآخر يتضرر
٣٦. المادة الهلامية التي تكون داخل الخلية.			
(أ) <u>السيتوبلازم</u>	(ب) النواة	(ج) الفجوات	(د) الجدار الخلوي
٣٧. المكان الذي توجد فيه المادة الوراثية للخلية باستثناء خلايا البكتيريا.			
(أ) السيتوبلازم	(ب) <u>النواة</u>	(ج) الفجوات	(د) الجدار الخلوي
٣٨. مكان التخزين داخل الخلية.			
(أ) السيتوبلازم	(ب) النواة	(ج) <u>الفجوات</u>	(د) الجدار الخلوي
٣٩. تخزن كميات كبيرة من الدهن؛ مما يؤدي إلى دفع النواة باتجاه الغشاء البلازمي.			
(أ) <u>الخلايا الدهنية</u>	(ب) الخلايا العظمية.	(ج) الخلايا العصبية.	(د) الخلايا الجلدية
٤٠. يحيط بها مواد صلبة مكونة من الفسفور والكالسيوم.			
(أ) الخلايا الدهنية.	(ب) <u>الخلايا العظمية</u> .	(ج) الخلايا العصبية.	(د) الخلايا الجلدية
٤١. تمتاز بطولها، وكثرة التفرعات فيها؛ مما يسمح لها باستقبال الرسائل وإرسالها بسرعة.			
(أ) الخلايا الدهنية.	(ب) الخلايا العظمية.	(ج) <u>الخلايا العصبية</u> .	(د) الخلايا الجلدية
٤٢. مجموعة من الأعضاء تعمل معًا.			
(أ) <u>الجهاز</u>	(ب) الوظيفة	(ج) النسيج	(د) العضو
٤٣. يرتبط شكل الخلية وحجمها بـ			
(أ) الجهاز	(ب) <u>الوظيفة</u>	(ج) النسيج	(د) العضو
٤٤. مجموعة من الخلايا تقوم بالوظيفة نفسها.			
(أ) الجهاز	(ب) الوظيفة	(ج) <u>النسيج</u>	(د) العضو
٤٥. تستطيع بعض شوكلات الجلد التكاثر من خلال الأجزاء المقطوعة.			
(أ) <u>تجديد</u>	(ب) ترميم	(ج) تغيير	(د) تقطيع



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

اختبار الفصل 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- ماتركيب الخلية الذي يوفر الحماية والتماسك للنبات ؟	أ- النواة	ب- الفجوات	ج- الغشاء البلازمي	د- الجدار الخلوي
٣- ما وظيفة ال DNA ؟	أ- تصنيع الغذاء	ب- تحويل الغذاء إلى طاقة	ج- تحديد الصفات	د- تخزين الطعام
٤- سميت المفصليات بهذا الاسم بسبب امتلاكها.....	أ- خلايا لاسعة	ب- حوصلات خيطية	ج- أشواك	د- زوائد مفصلية
٥- أي المخلوقات التالية تتكون اجسامها من جزأين رئيسين ؟	أ- الرخويات	ب- العنكبوتيات	ج- الحشرات	د- الديدان
٦- تستعين دودة الأرض في حركتها ب :	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 مثلا 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- 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 مثلا على الموارد غير المتجددة؟	أ- ضوء الشمس	ب- النفط	ج- الماء	د- الأشجار
١٧- البحيرة والنهر والغابة تعد أمثلة على :	أ- الاطار البيئي	ب- النظام البيئي	ج- المنتجات	د- الجماعة
١٨- أي مما يلي يعد من العوامل الحيوية ؟	أ- أشعة الشمس	ب- درجة الحرارة	ج- البكتيريا	د- الماء

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

السؤال الثاني : ظلل على دائرة (ص) أو (خ) المناسبة فيما يلي من الفقرة (١) الى الفقرة (١٠) (الصواب والخطأ)

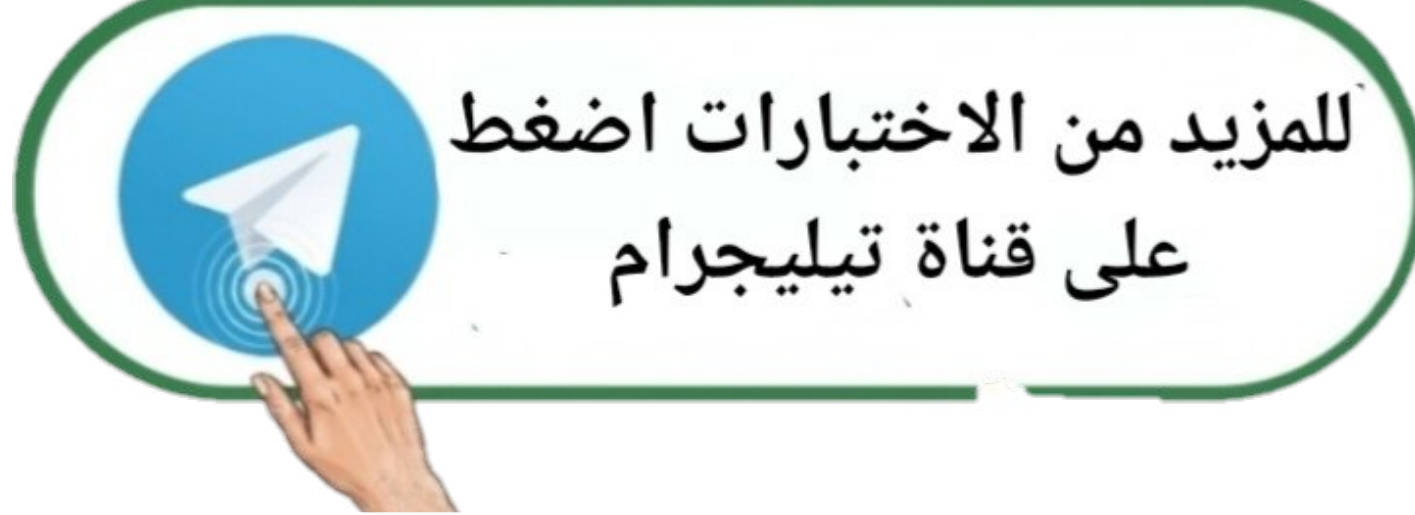
١. لا تعتبر الخلية هي اللبنة الأساسية للحياة التي تحدث داخلها الانشطة الحيوية
٢. يعتبر الغشاء الخلوي هو الذي يتحكم في مرور المواد من الخلية واليها
٣. في الحيوان الفقري لا يوجد عمود فقري واعصاب
٤. تمتاز الخلايا العظمية في جسم الانسان بأنها صلبة لأنها مكونه من الكالسيوم والفسفور
٥. التحول الناقص ٤ مراحل (بيضة - يرقة - عذراء - حشرة بالغة)
٦. تعد القوارير الزجاجية من المواد التي يعاد تدويرها واستخدامها
٧. عند تفاعل المخلوقات الحية المختلفة بعضها مع البعض والعوامل اللاحيوية يتكون النظام البيئي
٨. التربة والهواء والماء تعتبر من العوامل الحيوية في النظام البيئي .
٩. يتكون المطر الحمضي عندما يتم خلط بين الابخرة المتصاعدة من حرق الوقود ببخار الماء في الهواء
١٠. مزدوجة التغذية هي الحيوانات التي تعتمد على اللحوم فقط في تغذيتها .

السؤال الثالث : الاختيار الصحيح من القائمة اليسرى أمام ما يناسبه من القائمة اليمنى فيما يلي من الفقرة (١) إلى الفقرة (٥) (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،،

تمنياتكم بالتوفيق والنجاح



للمزيد من الاختبارات اضغط
على قناة تيليجرام

نموذج الإجابة

اختبار الفصل 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- ماتركيب الخلية الذي يوفر الحماية والتماسك للنبات ؟	أ- النواة	ب- الفجوات	ج- الغشاء البلازمي	د- الجدار الخلوي
٣- ما وظيفة ال DNA ؟	أ- تصنيع الغذاء	ب- تحويل الغذاء إلى طاقة	ج- تحديد الصفات	د- تخزين الطعام
٤- سميت المفصليات بهذا الاسم بسبب امتلاكها.....	أ- خلايا لاسعة	ب- حويصلات خيطية	ج- أشواك	د- زوائد مفصلية
٥- أي المخلوقات التالية تتكون اجسامها من جزأين رئيسين ؟	أ- الرخويات	ب- العنكبوتيات	ج- الحشرات	د- الديدان
٦- تستعين دودة الأرض في حركتها بـ :	أ- الأقدام	ب- الأشواك	ج- الأسواط	د- الزوائد المفصلية
٧- أي مما يلي يعد حيوانا متطفلا ؟	أ- الدودة الشريطية	ب- قنديل البحر	ج- الاسفنج	د- البلاناريا
٨- أي الأسماك التالية يعد مثلا 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- أكلات 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 بالرئات والجلد؟	أ- البرمائيات	ب- الأسماك	ج- الزواحف	د- الثدييات
١٥- أي مصطلح ممايلي يطلق على أحد أجهزة جسم الانسان ؟	أ- التنفسي	ب- النمو	ج- الحماية	د- البناء الضوئي
١٦- أي مما يلي يعد مثلا 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 ممايلي 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
٢٠- الشبكة الغذائية يصف :	أ- استخدام المنتجات للطاقة	ب- تغيير النظام البيئي باستمرار	ج- العوامل الطبيعية
٢١- الورق والتفاح والأقلام الخشبية جميعها أمثلة على :	أ- الملوثات	ب- التغليف	ج- الموارد غير المتجددة
٢٢- طرح الزيوت المستخدمة في المحركات على الأرض قد يسبب :	أ- تلوث الماء	ب- تلوث الهواء	ج- فضلات صلبة
٢٣- إن وضع الأوراق المستعملة في أرضية قفص العصافير مثال على	أ- الشراء	ب- إعادة الاستخدام	ج- الترشيد
٢٤- إطفاء الأضواء غير الضرورية مثال على :	أ- التلوث	ب- إعادة التدوير	ج- الترشيد
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 الانشطة الحيوية	خ
٢. يعتبر الغشاء الخلوي هو الذي يتحكم في مرور المواد من الخلية واليها	ص
٣. في الحيوان الفقري لا يوجد عمود فقري واعصاب	خ
٤. تمتاز الخلايا العظمية في جسم الانسان بأنها صلبة لأنها مكونه من الكالسيوم والفسفور	ص
٥. التحول الناقص ٤ مراحل (بيضة - يرقة - عذراء - حشرة بالغة)	خ
٦. تعد القوارير الزجاجية من المواد التي يعاد تدويرها واستخدامها	ص
٧. عند تفاعل المخلوقات الحية المختلفة بعضها مع البعض والعوامل اللاحيوية يتكون النظام البيئي	ص
٨. التربة والهواء والماء تعتبر من العوامل الحيوية في النظام البيئي .	ص
٩. يتكون المطر الحمضي عندما يتم خلط بين الابخرة المتصاعدة من حرق الوقود ببخار الماء في الهواء	ص
١٠. مزدوجة التغذية هي الحيوانات التي تعتمد على اللحوم فقط في تغذيتها .	خ

السؤال الثالث : الاختيار الصحيح من القائمة اليسرى أمام ما يناسبه من القائمة اليمنى فيما يلي من الفقرة (١) إلى الفقرة (٥) (المزوجة)

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

نياتي لك بالتوفيق والنجاح

موقع اجاباتكم

