

تم تحميل وعرض المادة من

موقع حلول كتبي

المدرسة أونلاين



موقع
حلول كتبي

<https://huluktby.net>



للعودة إلى الموقع إبحث في قوقل عن : موقع حلول كتبي

المملكة العربية السعودية		المجموع الكلي
		٤٠

الاختبار النهائي لمادة العلوم للصف الخامس الابتدائي

(الدور الأول) الفترة الدراسية الأولى للعام ١٤٤٧ / ١٤٤٨ هـ

المادة	العلوم		الصف		الخامس
اليوم		التاريخ	زمن الاجابة		
اسم الطالب/ة					
رقم الجلوس	()				

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		اسم المصحح / ة	اسم المراجع / ة	اسم المدقق / ة
	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة			
السؤال الأول (١٠)					
السؤال الثاني (٢٠)					
السؤال الثالث (١٠)					
المجموع (٤٠)					



١	النباتات اللاوعائية تنمو في العادة قرب سطح الأرض لأنه ليس له			
	أوعية لنقل الماء والغذاء	غشاء لفقدان الماء	أعضاء حس حقيقية	أوراق
٢	أي ممالك المخلوقات الحية يعيش افرادها في ظروف بيئية قاسية			
	البدائيات	الطحالب	الحيوانات	النباتات
٣	تتشابه الفطريات والبكتيريا أنها			
	بعضها مفيد وبعضها ضار	بعضها حيواني وبعضها نباتي	تصنع غذاؤها بنفسها	بعضها فقاري وبعضها لافقاري.
٤	الخطوة الأولى في التكاثر الجنسية هي عملية			
	الإخصاب	التبرعم	النتح	الخضري
٥	تقوم بعملية البناء الضوئي لإنتاج الغذاء			
	الورقة	الخشب	الرائحة	الجذر
٦	لكل مخلوق حي دور خاص به يؤديه في مكان معين يسمى			
	السعة التحملية	التطفل	النظام البيئي	الإطار البيئي .
٧	أي التكيفات التالية يعد تكيف سلوكي			
	غطاء صلب للسلاحف	خف الجمل	رائحة كريهة لبعض النباتات	هجرة الطيور
٨	مياة تحزن في مسامات التربة الداخلية			
	الراكدة	السطحية	الجارية	الجوفية
٩	صنف العلماء المخلوقات الحية ممالك .			
	٢	٣	٥	٦
١٠	من معالم سطح الأرض المائية			
	الجبل	الصحاري	التلال	المحيطات

السؤال الثاني :

(١) اكمل الفراغات التالية بما يناسبها : (٥ درجات)

(التعاقب - التكيف - الأوزون - التصنيف - دورة النيتروجين)

- ١ - عملية تحول نظام بيئي الى نظام بيئي جديد ومختلف .
- ٢ - خاصية تساعد المخلوق الحي على العيش في بيئته .
- ٣ - طبقة تحمي من الأشعة الضارة .
- ٤ - علم تقسيم المخلوقات الحية الى مجموعات .
- ٥ - دورة مستمرة في الطبيعة .

(٢) صلي العمود (أ) بما يناسبة من العمود (ب) : (٥ درجات)

١	الاحصاب	() خليط من بقايا مخلوقات حية او أجسامها بعد الموت .
٢	المملكة	() ينقل السكر الذي يصنع في الأوراق الى النبات .
٣	البركان	() نشط - ساكن
٤	اللحاء	() المستوى التصنيفي الذي يضم أكثر عدد من المخلوقات الحية .
٥	الدبال	() اتحاد مشيج مذكر مع مشيج مؤنث .

(٣) ضعي علامة (√) أو علامة (×) أمام العبارات التالية : (١٠ درجات)

١	تعيش البكتيريا البدائية في اقصى الظروف مثل قاع البحر .
٢	الكامبيوم يقوم بنقل الماء في النبات .
٣	تحتوي الخلية النباتية على جدار خلوي وبلاستيدات خضراء .
٤	الاحافير باقي مخلوقات حية عاشت في الوقت الحالي .
٥	يتكون التعاقب الثانوي أسرع من التعاقب الأولي .
٦	الوقود الاحفوري من الموارد المتجددة .
٧	النباتات نوعان وعانية واللاوعانية .
٨	الأسد من الحيوانات المنقرضة .
٩	من الكوارث الطبيعية الزلازل والأعاصير .
١٠	من الأمراض التي تسببها البكتيريا الزكام .

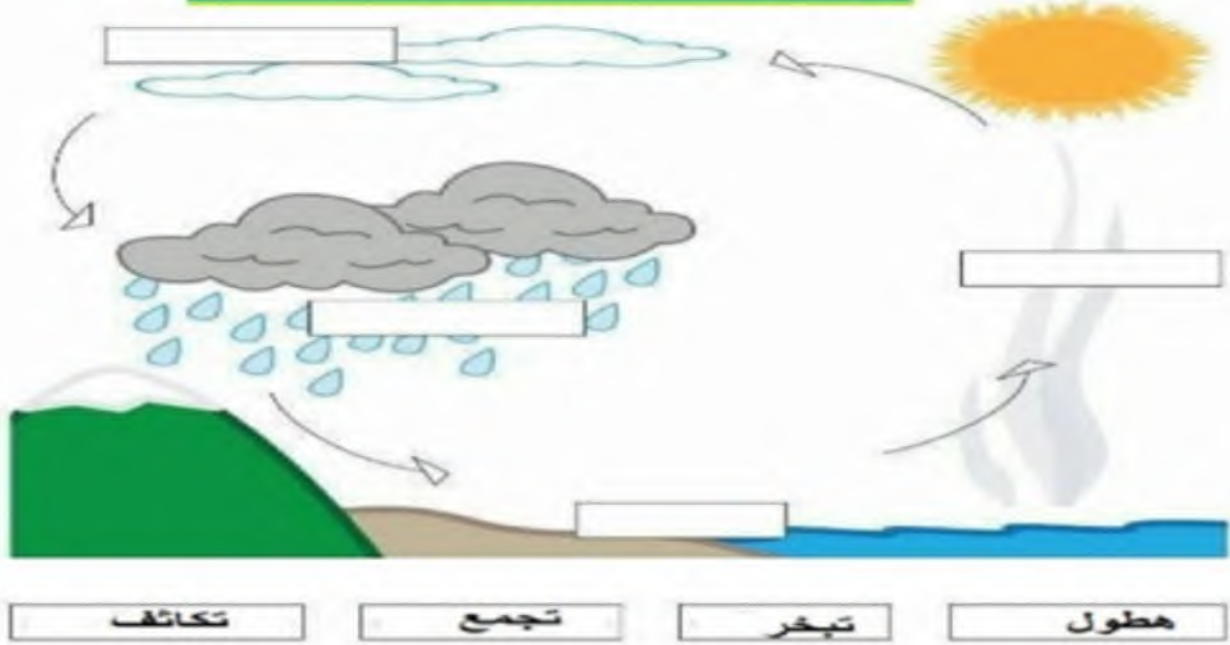
السؤال الثالث : اكمل الفراغات التالية بما يناسبها :

(أ) اكتب البيانات على الرسم .

(٤ درجات)

١٠

دورة المياه في الطبيعة



ب (الصور التالية مراحل التحول للفرشة ، لكي يكون التحول كامل وصحيح بتر نم ١ إلى ٤ :

(٤ درجات)



(درجتان)

ج (عددي استخدامات الماء في حياتنا :

١ - ٢ -

موقع
حلول كتيب

انتهت الأسئلة

مع خالص الدعاء بالتوفيق والسداد ،،

معلم / ة المادة

اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة المستحقة		رقم السؤال	المملكة العربية السعودية أسئلة اختبار العلوم الفصل الدراسي الأول الدور: الأول	اسم الطالب: _____ رقم الجلوس: _____ المادة: علوم الزمن : ساعة ونصف اليوم والتاريخ	
		رقماً	كتابة				
				الأول			
				الثاني			
				الثالث			
				الرابع			
				الخامس			
				السادس			
				المجموع			
				كتابة	رقماً	الدرجة الكلية	

ابني الطالبة وفقك الله استعيني بالله ثم ابدأي الإجابة

السؤال الأول : اختاري الاجابة الصحيحة للعبارات الآتية :

ثم ظللي الإجابة الصحيحة في ورقة التصحيح الآلي

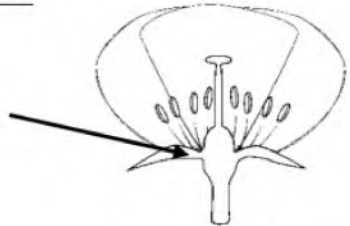
15

1 أي من الأمور التالية يمكن أن يسبب تغير في النظام البيئي ؟							
أ	دورة الماء	ب	التعاقب الثانوي	ج	الكوارث الطبيعية	د	تنافس المخلوقات الحية
2 وظيفة الجذور في النبات هي :							
أ	القيام بعملية البناء الضوئي	ب	دعم النبات وحمل الأوراق والأزهار	ج	تنظيم نقل الماء والغذاء في النبات	د	تثبيت النبات وامتصاص الماء والأملاح من التربة
3 البراكين التي لا تزال الصهارة تندفع منها حتى وقتنا هذا تسمى بـ							
أ	البراكين الساكنة	ب	البراكين الهامدة	ج	البراكين النشطة	د	اللابة
4 في الصورة التالية ، تكون العلاقة بين قراد الخشب والانسان علاقة							
							
أ	تبادل منفعة	ب	تعايش	ج	تطفل	د	تكافل
5 أي من هذه المخلوقات الحية يتكاثر جنسيا ؟							
أ	البقرة	ب	الهيدرا	ج	البدياتيات	د	البكتيريا



6	يعد التشابه بين لون الأفعى الملك غير السامة ، ولون أفعى المرجان السامة التي تخيف الحيوانات المفترسة مثالا على						
أ	تبادل المنفعة	ب	التلون	ج	التمويه	د	المحاكاة
7	حركة الماء المستمرة بين سطح الأرض والهواء تسمى						
أ	دورة الحياة	ب	دورة الماء	ج	دورة الكربون	د	دورة النيتروجين
8	الصورة التالية تبين مراحل						
							
أ	التحول الكامل	ب	التحول الناقص	ج	الاخصاب	د	التلقيح
9	تضم المملكة الحيوانية مجموعتين رئيسيتين هما :						
أ	البكتيريا والطلائعيات	ب	الفقاريات واللافقاريات	ج	المفصليات وشوكيات الجلد	د	الفطريات والفيروسات
10	المسحوق الأصفر الذي تنتجه النباتات ويحتوي على خلايا جنسية ذكورية هو						
أ	حبوب اللقاح	ب	الجنين	ج	غلاف البذرة	د	السداة
11	يتحد المشيج المذكر من الأب مع المشيج المؤنث من الأم بعملية تسمى						
أ	التكاثر الخضري	ب	الاخصاب	ج	التكاثر اللاجنسي	د	الانقسام
12	أي مما يلي يعد تكييفا سلوكيا ؟						
أ	حيوان له فرو أبيض في الشتاء	ب	طائر له ريش أحمر لامع	ج	منقار طويل لطائر الطنان	د	هجرة الأسماك والطيور
13	تسمى عملية تحول السائل الى غاز ب						
أ	الهطول	ب	التكثف	ج	التبخر	د	النتح
14	ماذا يمكن أن يحدث كنتيجة لحدوث زلزال قوي في قاع المحيط ؟						
أ	تكون رياح قوية	ب	تكون إعصار حلزوني	ج	التسونامي	د	بركان
15	أي مما يلي ليس من طرائق الحفاظ على المياه ؟						
أ	غسل السيارات باستخدام خرطوم المياه	ب	سقاية النباتات والمزروعات	ج	غسل الملابس	د	فتح الصنبور لغسل اليدين فقط

16	المستوى التصنيفي الذي يضم أكبر عدد من مجموعات المخلوقات الحية يسمى						
أ	المملكة	ب	الشعبة	ج	الطائفة	د	الرتبة

17	 ما اسم الجزء المشار اليه في صورة الزهرة ؟						
أ	الميسم	ب	المتك	ج	البتلة	د	المبيض

عملية اندماج المشيج المذكر مع المشيج المؤنث داخل جسم الأنثى هي							18
أ	الاخصاب الخارجي	ب	الاخصاب الداخلي	ج	التبرعم	د	الانشطار الشائي

19	متى يكون الحيوان مهددا بالإنقراض ؟						
أ	إذا كان قادرا على الدفاع عن نفسه	ب	إذا استطاع العيش في الأماكن التي يعيش فيها الانسان	ج	إذا استطاع حماية صغاره من الأخطار	د	إذا كان عدد أفراد النوع قليلا جدا

20	يسمى الغلاف الذي يحتوي على المياه في البحار والمحيطات والأخمار بـ.....						
أ	الغلاف الجوي	ب	الغلاف المائي	ج	القشرة الأرضية	د	اللب الداخلي

9

السؤال الثاني: اختاري (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و اختاري (ب) إذا كانت العبارة خاطئة.
ثم ظللي في ورقة التصحيح الآلي (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة.

م	العبارة	أ- العبارة صحيحة	ب- العبارة خاطئة
21	تنقسم المملكة النباتية الى شعبتين : نباتات وعائية ولا وعائية		
22	تقوم الأوراق في النبات بدعمه وتنظيم نقل الماء والغذاء الى باقي أجزاء النبات		
23	يعتبر الغطاء الصلب للسلاحف من التكيفات السلوكية		
24	من مزايا التكاثر الجنسي أن الأبناء لا يشتركون في صفات موروثة من كلا الأبوين		
25	تقوم بعض المخلوقات الحية بإطلاق عدد كبير جدا من الخلايا الجنسية في وقت واحد حتى تزيد فرصة حدوث الاخصاب		
26	من الممالك الستة التي تصنف اليها المخلوقات الحية : المملكة الحيوانية ومملكة الطلائعيات		

27	يحتاج النبات لضوء الشمس والماء للقيام بعملية البناء الضوئي	
28	علاقة التطفل هي أحد أشكال العلاقات التعاونية التي تنشأ بين مخلوقين حيين ، بحيث يستفيد كل منهما من الآخر	
29	يتم تسجيل الأمواج الزلزالية التي تنتشر في القشرة الأرضية بجهاز يسمى السيزمومتر	
30	يكون اللب الداخلي من طبقات الأرض صلبا	
31	لا يمكن أن يحدث تغير في النظام البيئي بسبب الزلازل والفيضانات	
32	يكون الاخصاب الخارجي مخوف بالمخاطر	

السؤال الثالث : أجبني على الأسئلة التالية :

3

1- رتب مستويات تصنيف المخلوقات الحية من المستوى الأكبر الى المستوى الأصغر :

2- أرسمي خطا يصل بين كل صندوق عن اليمين والمجموعة التي ينتمي اليها عن اليسار :

عوامل حيوية	ضفدع
عوامل لاحيوية	صخرة
	بحيرة
	زهرة
	طائر

3

السؤال الرابع : قارني بين التكاثر الجنسي والتكاثر اللاجنسي من حيث :

التكاثر اللاجنسي	التكاثر الجنسي	وجه المقارنة
		عدد الآباء
		درجة الشبه بين الآباء والأبناء
		هل يوجد خلط للصفات ؟

انتهت الأسئلة

كل الأمان الطيبة لكن - معلمة المادة / بشرى عطار

اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة المستحقة		رقم السؤال	المملكة العربية السعودية أسئلة اختبار العلوم الفصل الدراسي الأول الدور: الأول	اسم الطالب:	رقم الجلوس:	المادة: علوم	الزمن : ساعة ونصف	اليوم والتاريخ	الدرجة الكلية	رقما
		كتابة	رقماً									
			25	الأول								
			5	الثاني								
			5	الثالث								
			5	الرابع								
				الخامس								
				السادس								

نموذج الإجابة

ابنتي الطالبة وفقك الله استعيني بالله ثم ابدأي الإجابة

السؤال الأول : اختاري الاجابة الصحيحة للعبارات الآتية :

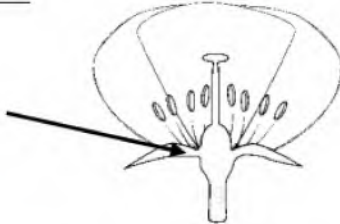
ثم ظللي الإجابة الصحيحة في ورقة التصحيح الآلي

1 أي من الأمور التالية يمكن أن يسبب تغير في النظام البيئي ؟							
أ	دورة الماء	ب	التعاقب الثانوي	ج	الكوارث الطبيعية	د	تنافس المخلوقات الحية
2 وظيفة الجذور في النبات هي :							
أ	القيام بعملية البناء الضوئي	ب	دعم النبات وحمل الأوراق والأزهار	ج	تنظيم نقل الماء والغذاء في النبات	د	تثبيت النبات وامتصاص الماء والأملاح من التربة
3 البراكين التي لا تزال الصهارة تندفع منها حتى وقتنا هذا تسمى بـ							
أ	البراكين الساكنة	ب	البراكين الهامدة	ج	البراكين النشطة	د	اللابة
4 في الصورة التالية ، تكون العلاقة بين قراد الخشب والانسان علاقة							
							
أ	تبادل منفعة	ب	تعایش	ج	تطفل	د	تكافل
5 أي من هذه المخلوقات الحية يتكاثر جنسيا ؟							
أ	البقرة	ب	الهيذرا	ج	البدياتيات	د	البكتيريا



6	يعد التشابه بين لون الأفعى الملك غير السامة ، ولون أفعى المرجان السامة التي تخيف الحيوانات المفترسة مثالا على				
أ	تبادل المنفعة	ب	التلون	ج	التمويه
د	المحاكاة				
7	حركة الماء المستمرة بين سطح الأرض والهواء تسمى				
أ	دورة الحياة	ب	دورة الماء	ج	دورة الكربون
د	دورة النيتروجين				
8	الصورة التالية تبين مراحل				
					
أ	التحول الكامل	ب	التحول الناقص	ج	الاخصاب
د	التلقيح				
9	تضم المملكة الحيوانية مجموعتين رئيسيتين هما :				
أ	البكتيريا والطلائعيات	ب	الفقاريات واللافقاريات	ج	المفصليات وشوكيات الجلد
د	الفطريات والفيروسات				
10	المسحوق الأصفر الذي تنتجه النباتات ويحتوي على خلايا جنسية ذكورية هو				
أ	حبوب اللقاح	ب	الجنين	ج	غلاف البذرة
د	السداة				
11	يتحد المشيج المذكر من الأب مع المشيج المؤنث من الأم بعملية تسمى				
أ	التكاثر الخضري	ب	الاخصاب	ج	التكاثر اللاجنسي
د	الانقسام				
12	أي مما يلي يعد تكييفا سلوكيا ؟				
أ	حيوان له فرو أبيض في الشتاء	ب	طائر له ريش أحمر لامع	ج	منقار طويل لطائر الطنان
د	هجرة الأسماك والطيور				
13	تسمى عملية تحول السائل الى غاز ب				
أ	الهطول	ب	التكثف	ج	التبخر
د	النتح				
14	ماذا يمكن أن يحدث كنتيجة لحدوث زلزال قوي في قاع المحيط ؟				
أ	تكون رياح قوية	ب	تكون إعصار حلزوني	ج	التسونامي
د	بركان				
15	أي مما يلي ليس من طرائق الحفاظ على المياه ؟				
أ	غسل السيارات باستخدام خرطوم المياه	ب	سقاية النباتات والمزروعات	ج	غسل الملابس
د	فتح الصنبور لغسل اليدين فقط				

16	المستوى التصنيفي الذي يضم أكبر عدد من مجموعات المخلوقات الحية يسمى						
أ	المملكة	ب	الشعبة	ج	الطائفة	د	الرتبة

							17
ما اسم الجزء المشار اليه في صورة الزهرة ؟							
أ	الميسم	ب	المتك	ج	البتلة	د	المبيض

18	عملية اندماج المشيج المذكر مع المشيج المؤنث داخل جسم الأنثى هي						
أ	الاخصاب الخارجي	ب	الاخصاب الداخلي	ج	التبرعم	د	الانشطار الشائي

19	متى يكون الحيوان مهددا بالإنقراض ؟						
أ	إذا كان قادرا على الدفاع عن نفسه	ب	إذا استطاع العيش في الأماكن التي يعيش فيها الانسان	ج	إذا استطاع حماية صغاره من الأخطار	د	إذا كان عدد أفراد النوع قليلا جدا

20	يسمى الغلاف الذي يحتوي على المياه في البحار والمحيطات والأنهار بـ.....						
أ	الغلاف الجوي	ب	الغلاف المائي	ج	القشرة الأرضية	د	اللب الداخلي

9

السؤال الثاني: اختاري (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و اختاري (ب) إذا كانت العبارة خاطئة.
ثم ظللي في ورقة التصحيح الآلي (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة.

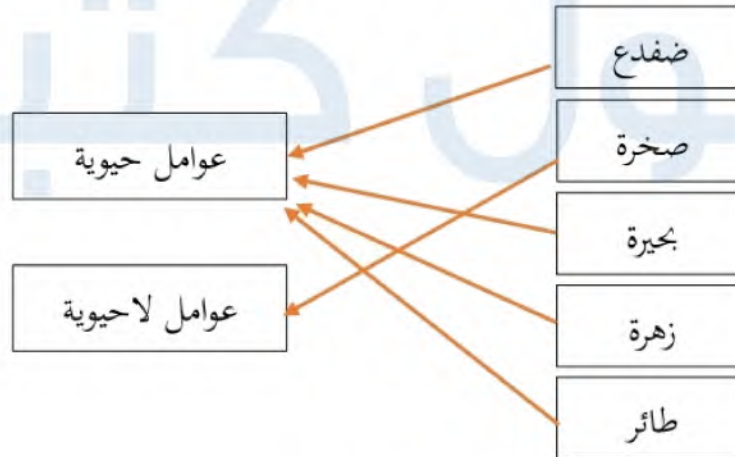
م	العبارة	أ- العبارة صحيحة	ب- العبارة خاطئة
21	تنقسم المملكة النباتية الى شعبتين : نباتات وعائية ولا وعائية		
22	تقوم الأوراق في النبات بدعمه وتنظيم نقل الماء والغذاء الى باقي أجزاء النبات		
23	يعتبر الغطاء الصلب للسلاحف من التكيفات السلوكية		
24	من مزايا التكاثر الجنسي أن الأبناء لا يشتركون في صفات موروثة من كلا الأبوين		
25	تقوم بعض المخلوقات الحية بإطلاق عدد كبير جدا من الخلايا الجنسية في وقت واحد حتى تزيد فرصة حدوث الاخصاب		
26	من الممالك الستة التي تصنف اليها المخلوقات الحية : المملكة الحيوانية ومملكة الطلائعيات		

27	يحتاج النبات لضوء الشمس والماء للقيام بعملية البناء الضوئي	
28	علاقة التطفل هي أحد أشكال العلاقات التعاونية التي تنشأ بين مخلوقين حين ، بحيث يستفيد كل منهما من الآخر	
29	يتم تسجيل الأمواج الزلزالية التي تنتشر في القشرة الأرضية بجهاز يسمى السيزمومتر	
30	يكون اللب الداخلي من طبقات الأرض صلبا	
31	لا يمكن أن يحدث تغير في النظام البيئي بسبب الزلازل والفيضانات	
32	يكون الاخصاب الخارجي مخوف بالمخاطر	

السؤال الثالث : أجبني على الأسئلة التالية :

3

- 1- رتب مستويات تصنيف المخلوقات الحية من المستوى الأكبر الى المستوى الأصغر :
مملكة - شعبة - طائفة - رتبة - فصيلة - جنس - نوع
- 2- أرسمي خطا يصل بين كل صندوق عن اليمين والمجموعة التي ينتمي اليها عن اليسار :



3

السؤال الرابع : قارني بين التكاثر الجنسي والتكاثر اللاجنسي من حيث :

وجه المقارنة	التكاثر الجنسي	التكاثر اللاجنسي
عدد الآباء	2	1
درجة الشبه بين الآباء والأبناء	يشبهون الأب والأم	يشبهون الأب تماما
هل يوجد خلط للصفات ؟	نعم	لا

انتهت الأسئلة

كل الأمان الطيبة لكن - معلمة المادة / بشرى عطار

المملكة العربية السعودية		المجموع الكلي
		٤٠
اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي		

المادة	العلوم	الصف	الخامس
اليوم	التاريخ	زمن الإجابة	ساعتان
اسم الطالب/			
رقم الجلوس	اسم المصحح	اسم المراجع	
	التوقيع	التوقيع	

السؤال الأول :

أ- ضع علامة (√) عند العبارات الصحيحة وعلامة (x) عند الخاطئة:

١.	تعيش البكتريا البدائية في أقصى الظروف مثل قاع البحر
٢.	الكامبيوم يقوم بنقل الماء في النبات
٣.	تحتوي الخلية النباتية على جدار خلوي وبلاستيدات خضراء
٤.	الاحافير باقي مخلوقات حية عاشت في الوقت الحالي
٥.	يتكون التعاقب الثانوي أسرع من التعاقب الأولي
٦.	الوقود الأحفوري من الموارد المتجددة
٧.	النباتات نوعان وعائية واللاوعائية
٨.	الاسد من الحيوانات المنقرضة
٩.	من الكوارث الطبيعية الزلازل والأعاصير
١٠.	من الأمراض التي تسببها البكتيريا الزكام

السؤال الثاني :

أ- رَقِّم العامود (أ) بما يناسبه من العامود (ب) :

(أ)		(ب)
١- الاخصاب		خليط من بقايا مخلوقات حية أو اجسامها بعد الموت
٢- المملكة		ينقل السكر الذي يصنع في الاوراق إلى النبات
٣- البركان		نشط - ساكن
٤- اللحاء		المستوى التصنيفي الذي يضم أكبر عدد من المخلوقات الحية
٥- الدبال		اتحاد مشيج مذكر مع مشيج مؤنث

ب- ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :

(التعاقب ، التكيف ، الاوزون ، التصنيف ، دورة النيتروجين)

- ١- (.....) عملية تحول نظام بيئي إلى نظام بيئي جديد ومختلف.
- ٢- (.....) خاصية تساعد المخلوق الحي على العيش في بيئته.
- ٣- (.....) طبقة تحمي منا من الاشعة الضارة.
- ٤- (.....) علم تقسيم المخلوقات الحية إلى مجموعات.
- ٥- (.....) دورة مستمرة في الطبيعة.

السؤال الثالث :

أ- اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي من بين الأقواس:

١. النباتات اللاوعائية تنمو في العادة قرب سطح الأرض لأنه ليس له

أ	أوعية لنقل الماء والغذاء	ب	غشاء لفقدان الماء
ج	أعضاء حس حقيقية	د	أوراق

٢. أي ممالك المخلوقات الحية يعيش أفرادها في ظروف بيئية قاسية

أ	البدائيات	ب	الطحالب
ج	الحيوانات	د	النباتات

٣. تتشابه الفطريات والبكتيريا أنها

أ	بعضها مفيد وبعضها ضار	ب	بعضها حيواني وبعضها نباتي
ج	تصنع غذاؤها بنفسها	د	بعضها فقاري وبعضها لافقاري

٤. الخطوة الأولى في التكاثر الجنسية هي عملية

أ	الإخصاب	ب	التبرعم
ج	النتح	د	الخضري

٥. تقوم بعملية البناء الضوئي لإنتاج الغذاء

أ	الورقة	ب	الخشب
ج	الرائحة	د	الجذر

٦. لكل مخلوق حي دور خاص به يؤديه في مكان معين يسمى

أ	السعة التحملية	ب	التطفل
ج	النظام البيئي	د	الإطار البيئي

٧. أي التكيفات التالية يُعدّ تكيف سلوكي

أ	غطاء صلب للسلاحف	ب	خف الجمل
ج	رائحة كريهة لبعض النباتات	د	هجرة الطيور

٨. مياه تخزن في مسامات التربة الداخلية

أ	الراكة	ب	السطحية
ج	الجارية	د	الجوفية

٩. صنف العلماء المخلوقات الحية إلى ممالك

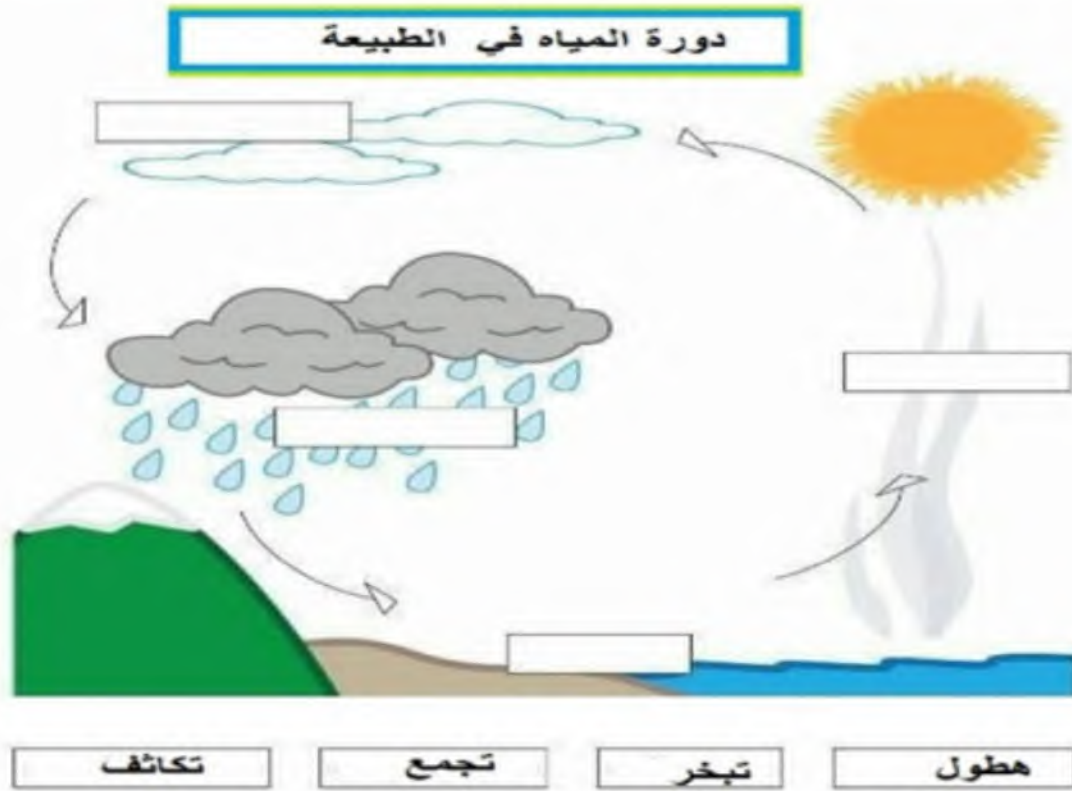
أ	٢	ب	٣
ج	٥	د	٦

١٠. من معالم سطح الأرض المائية

أ	الجبل	ب	الصحاري
ج	التلال	د	المحيطات

السؤال الرابع :

أ- أكمل الفراغات التالية بالكلمة المناسبة:



ب- الصور التالية مراحل التحول للفرشة، لكى يكون التحول كامل وصحيح رتب من ١ إلى ٤ :



ت- أذكر استخدامات الماء في حياتنا

١.
٢.

انتهت الأسئلة

مدير المدرسة /

معلم المادة/

المملكة العربية السعودية		المجموع الكلي
		٤٠
اختبار مادة العلوم (الد) نموذج الإجابة		

المادة	العلوم	الصف	الخامس
اليوم	التاريخ	زمن الإجابة	ساعتان
اسم الطالب/			
رقم الجلوس	اسم المصحح	اسم المراجع	
	التوقيع	التوقيع	

السؤال الأول :

أ- ضع علامة (√) عند العبارات الصحيحة وعلامة (x) عند الخاطئة:

١.	تعيش البكتريا البدائية في أقسى الظروف مثل قاع البحر	✓
٢.	الكامبيوم يقوم بنقل الماء في النبات	✗
٣.	تحتوي الخلية النباتية على جدار خلوي وبلاستيدات خضراء	✓
٤.	الاحافير باقي مخلوقات حية عاشت في الوقت الحالي	✗
٥.	يتكون التعاقب الثانوي أسرع من التعاقب الأولي	✓
٦.	الوقود الاحفوري من الموارد المتجددة	✗
٧.	النباتات نوعان وعائية واللاوعائية	✓
٨.	الاسد من الحيوانات المنقرضة	✗
٩.	من الكوارث الطبيعية الزلازل والأعاصير	✓
١٠.	من الأمراض التي تسببها البكتيريا الزكام	✗

السؤال الثاني :

أ- رَقِّم العامود (أ) بما يناسبه من العامود (ب) :

(أ)		(ب)
١- الاخصاب	5.....	خليط من بقايا مخلوقات حية أو اجسامها بعد الموت
٢- المملكة	4.....	ينقل السكر الذي يصنع في الاوراق إلى النبات
٣- البركان	3.....	نشط - ساكن
٤- اللحاء	2.....	المستوى التصنيفي الذي يضم أكبر عدد من المخلوقات الحية
٥- الدبال	1.....	اتحاد مشيخ مذكر مع مشيخ مؤنث

ب- ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :

(التعاقب ، التكيف ، الاوزون ، التصنيف ، دورة النيتروجين)

- ١- (.....التعاقب.....) عملية تحول نظام بيئي إلى نظام بيئي جديد ومختلف.
- ٢- (.....التكيف.....) خاصية تساعد المخلوق الحي على العيش في بيئته.
- ٣- (.....الاوزون.....) طبقة تحمي من الاشعة الضارة.
- ٤- (.....التصنيف.....) علم تقسيم المخلوقات الحية إلى مجموعات.
- ٥- (.....دورة النيتروجين.....) دورة مستمرة في الطبيعة.

السؤال الثالث :

أ- اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي من بين الأقواس:

١. النباتات اللاوعائية تنمو في العادة قرب سطح الأرض لأنه ليس له

أ	أوعية لنقل الماء والغذاء	ب	غشاء لفقدان الماء
ج	أعضاء حس حقيقية	د	أوراق

٢. أي ممالك المخلوقات الحية يعيش أفرادها في ظروف بيئية قاسية

أ	البدائيات	ب	الطحالب
ج	الحيوانات	د	النباتات

٣. تتشابه الفطريات والبكتيريا أنها

أ	بعضها مفيد وبعضها ضار	ب	بعضها حيواني وبعضها نباتي
ج	تصنع غذاؤها بنفسها	د	بعضها فقاري وبعضها لافقاري

٤. الخطوة الأولى في التكاثر الجنسية هي عملية

أ	الإخصاب	ب	التبرعم
ج	النتح	د	الخضري

٥. تقوم بعملية البناء الضوئي لإنتاج الغذاء

أ	الورقة	ب	الخشب
ج	الرائحة	د	الجذر

٦. لكل مخلوق حي دور خاص به يؤديه في مكان معين يسمى

أ	السعة التحملية	ب	التطفل
ج	النظام البيئي	د	الإطار البيئي

٧. أي التكيفات التالية يُعدّ تكيف سلوكي

أ	غطاء صلب للسلاحف	ب	خف الجمل
ج	رائحة كريهة لبعض النباتات	د	هجرة الطيور

٨. مياه تخزن في مسامات التربة الداخلية

أ	الراكة	ب	السطحية
ج	الجارية	د	الجوفية

٩. صنف العلماء المخلوقات الحية إلى ممالك

أ	٢	ب	٣
ج	٥	د	٦

١٠. من معالم سطح الأرض المائية

أ	الجبل	ب	الصحاري
ج	التلال	د	المحيطات

السؤال الرابع :

أ- أكمل الفراغات التالية بالكلمة المناسبة:



ب- الصور التالية مراحل التحول للفرشة، لكى يكون التحول كامل وصحيح رتب من ١ إلى ٤ :



موقع
حلول كتبي

ت- أذكر استخدامات الماء في حياتنا

١. الشرب - الأكل - التنظيف
٢. الوضوء - البناء

انتهت الأسئلة

مدير المدرسة /

معلم المادة/

التاريخ :

المادة

الصف

الزمن

اختبار مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي نهاية الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤ هـ

اسم الطالب / ة

رقم الجلوس

الصف / الفصل

مجموع الدرجات كتابة

مجموع الدرجات رقما

الدرجة
النهائية

المدقق / ة

المصحح / ة

الدرجة كتابة

الدرجة رقما

السؤال

الاسم

الاسم

الأول

الثاني

الثالث

الرابع

مجموع
الدرجات

التوقيع

التوقيع

معلم / ة المادة



١ أيُّ الممالك التالية تضم مخلوقات تشبه النباتات ومخلوقات تشبه الحيوانات في خواصها؟

- ١ البدائيات ٢ الفطريات ٣ الطلائعيات ٤ البكتيريا

٢ المستوى التصنيفي الذي يضم أكبر عدد من مجموعات المخلوقات الحية يسمى

- ١ مملكة ٢ شعبة ٣ طائفة ٤ رتبة

٣ عندما يتحد المشيخ المذكور مع المشيخ المؤنث فإنه يحدث

- ١ تكاثر لاجنسي ٢ اخصاب ٣ الانقسام ٤ التكاثر الخضري

٤ يتكون مجتمع الذروة في التعاقب الأولي من:

- ١ صخور جرداء ٢ أشنات وحزازيات ٣ أعشاب وشجيرات ٤ أشجار كبيرة وعالية

٥ ما الذي يسبب حدوث التسونامي في المحيطات؟

- ١ البراكين ٢ العواصف فوق المحيط ٣ الزلازل في المحيطات ٤ الأعاصير القمعية

٦ أيُّ الموارد التالية يعد مورد متجدد للطاقة؟

- ١ النفط ٢ طاقة المياه ٣ الغاز الطبيعي ٤ الفحم

٧ جزء الزهرة الذي يشير إليه السهم هو:

- ١ الميسم ٢ المتك ٣ القلم ٤ المبيض



٨ يوجد في أمعاء الأبقار نوع من البكتيريا تساعد على الهضم . العلاقة بين هذه البكتيريا والأبقار علاقة:

- ١ تطفل ٢ تبادل منفعة ٣ تلون ٤ افتراس

٩ تزداد الأشعة الضارة التي تصل إلى سطح الأرض بسبب استنزاف:

- ١ بخار الماء ٢ ثاني أكسيد الكربون ٣ الزراعة ٤ طبقة الأوزون

١٠ توقف اندفاع الصهارة منها ولا يتوقع ثورانها مرة أخرى ، هذه العبارة تصنف

- ١ البراكين الهامدة ٢ البراكين النشطة ٣ التجوية ٤ التعرية

ب صنف الموارد التالية إلى متجددة، غير متجددة

السؤال الأول

مورد غير متجدد

مورد متجدد

الموارد

١ النفط

٢ أشعة الشمس،

٣ الرياح

٤ الأمواج

٥ الفحم

٦ الغاز الطبيعي

السؤال الثاني

أ - أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة فيما يأتي

اللافقاريات

التمويه

موارد غير متجدد

التعرية

تكيف سلوكي

الانقسام

المياه الجوفية

الغلاف الحيوي

١

البدايات والبكتيريا يتكاثران بواسطة

٢

تغير اللون والشكل الذي يسمح للمخلوق الحي بالاندماج مع بيئته يسمى

٣

تحتاج إلى ملايين السنين لإعادة إنتاجها

٤

عملية نقل فتات الصخور من مكان إلى آخر على سطح الأرض تسمى

٥

الحيوانات التي ليس لها عمود فقري تسمى

٦

هي المياه المختزنة فوق طبقة الصخور المسامية.

٧

هجرة الطيور في جماعات في موسم الشتاء

السؤال الثاني

ب

صل الصور التالية بالوصف المناسب لها

دورة النيتروجين



طاقة المياه



من اللافقاريات



نظام بيئي



الساق الجارية



أ. ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة و علامة ✗ أمام العبارة الخاطئة

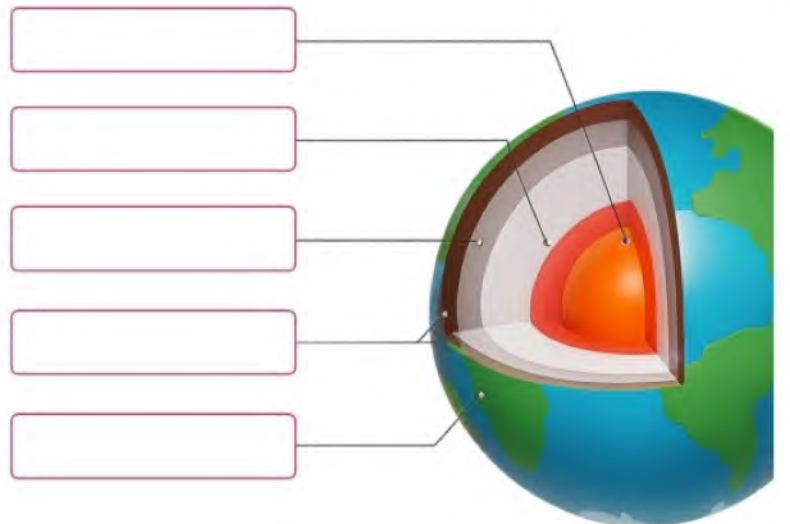
- ١ يسمى موقع حدوث الزلزال تحت سطح الأرض بالترسيب
- ٢ تسمى المادة المنصهرة التي تخرج من خلال سطح الأرض وتتصلب اللابة
- ٣ التعاقب الثانوي يحدث بسرعة أكبر من التعاقب الأولي بسبب وجود التربة والمخلوقات الحية
- ٤ من خصائص التبرعم أن الأبناء ينتجون عن أب واحد.
- ٥ المح الموجود في بيوض الطيور يحافظ على الجنين دافئاً
- ٦ إذا قامت الدولة بإنشاء بحيرة كبيرة لتجميع المياه فيها فإن هذه البحيرة تسمى بحيرة طبيعية
- ٧ ينشأ الوقود الأحفوري عن تحلل النبات والحيوان
- ٨ الرياح تجعل الكثبان الرملية تنتقل من مكان إلى آخر

ب. ضع رقم المثال أمام المصطلح المناسب

ب

المصطلح	المثال
الضباب الدخاني	١. متوافر على هيئة ثلوج أو جليد في القطبين.
المحاكاة	٢. تقسيم المخلوقات الحية إلى مجموعات
الماء العذب	٣. سحابة عملاقة شبه صفراء تظهر فوق المدن الصناعية
التصنيف	٤. تحاكي الأفعى الملك ألوان الأفعى المرجانية السامة

ج. أمامك رسم يوضح مقطعاً للأرض من الداخل. اكتب طبقات و أغلفة الأرض على الرسم في أماكنها الصحيحة



نموذج الإجابة

دفتر مادة العلوم للصف الخامس ف ١ للعام ١٤٤ هـ

الاسم :

تصنيف المخلوقات الحية

السؤال الأول ::

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١	أي مستويات التصنيف التالية هو الأوسع ويضم أكبر تنوع من المخلوقات الحية ؟	النوع	الجنس	الشعبة	<u>المملكة</u>
٢	مخلوق حي عديد الخلايا، له جدار خلوي، ويصنع غذاءه بنفسه. إلى أي مملكة ينتمي؟	مملكة الحيوانات	<u>مملكة النباتات</u>	مملكة الفطريات	مملكة الطلائعيات
٣	السبب الرئيسي الذي يمنع تصنيف الفيروسات ضمن الممالك الست هو أنها :	صغيرة الحجم جدًا	تسبب الأمراض	<u>لا تستطيع التكاثر بمفردها خارج خلية العائل</u>	ليس لها شكل محدد
٤	ينتمي حيوان الحصان إلى مجموعة الفقاريات لأنه يمتلك :	أربع أرجل	ذيلًا	<u>عمودًا فقريًا</u>	شعرًا يغطي جسمه
٥	تختلف الفطريات عن النباتات في أنها :	لا تتحرك من مكانها	<u>تحصل على غذائها من تحليل المخلوقات الأخرى</u>	تمتلك جدارًا خلويًا	عديدة الخلايا

السؤال الثاني ::

حدد كلمة صح أو خطأ لكل فقرة من الفقرات الآتية:

١	يضم مستوى النوع مخلوقات حية متشابهة جدًا تستطيع التزاوج فيما بينها .	☐ صح ☐ خطأ
٢	خلايا البكتيريا والبدائيات تحتوي على نواة واضحة مثل خلايا النباتات .	☐ صح ☐ خطأ
٣	تعتمد جميع أفراد المملكة الحيوانية على مخلوقات أخرى للحصول على غذائها .	☐ صح ☐ خطأ
٤	الفيروسات كائنات حية دقيقة يمكنها العيش والتكاثر في أي بيئة .	☐ صح ☐ خطأ
٥	الحلزونات والفراشة من أمثلة الحيوانات اللافقارية .	☐ صح ☐ خطأ

السؤال الثالث ::


**موقع
حلول كتبي**

اكمل ما يلي :

١- **الفقاريات** حيوانات لها عمود فقري ، و **اللافقاريات** حيوانات ليس لها عمود فقري .

درس النباتات

السؤال الأول ::

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١	أي جزء من النبات مسؤول بشكل أساسي عن امتصاص الماء والأملاح المعدنية من التربة؟	الأوراق	الساق	<u>الجدور</u>	الأزهار
٢	ما هي المادة الخضراء في أوراق النبات التي تلتقط طاقة ضوء الشمس لعملية البناء الضوئي؟	الخشب	اللحاء	البذرة	<u>الكلوروفيل</u>
٣	تتميز النباتات معرة البذور بأن بذورها توجد داخل :	ثمار	أزهار	<u>مخاريط</u>	أوراق
٤	أي مما يلي يعد من نواتج عملية البناء الضوئي ويستخدمه النبات كغذاء؟	ثاني أكسيد الكربون	<u>السكر</u>	الماء	ضوء الشمس
٥	ما هي وظيفة نسيج الخشب في ساق النبات؟	نقل الغذاء من الأوراق إلى الجذور	<u>نقل الماء والأملاح من الجذور إلى الأوراق</u>	تخزين الغذاء	إنتاج البذور

السؤال الثاني ::

حدد كلمة صح أو خطأ لكل فقرة من الفقرات الآتية:

١	جميع النباتات تنتج أزهاراً وثماراً .	☐ صح	☐ خطأ
٢	تحدث عملية البناء الضوئي في جذور النبات .	☐ صح	☐ خطأ
٣	ينقل نسيج اللحاء السكر المصنوع في الأوراق إلى بقية أجزاء النبات .	☒ صح	☐ خطأ
٤	النباتات اللاوعائية، مثل الحزازيات، تكون كبيرة الحجم و لها نظام نقل معقد .	☐ صح	☐ خطأ
٥	الأكسجين الذي نتنفسه هو أحد النواتج المهمة لعملية البناء الضوئي في النباتات	☒ صح	☐ خطأ
٦	تقوم الأوراق بعملية البناء الضوئي لصنع الغذاء للنبات .	☒ صح	☐ خطأ

السؤال الثالث :: اكتب المصطلح العلمي المناسب أمام ما يناسبه (معرة البذور - مغطاة البذور - الخشب - الكامبيوم)

- ١- معرة البذور نباتات لاتنبت لها أزهار و لها بذور قاسية داخل أعضاء تكاثر مخروطية الشكل .
- ٢- مغطاة البذور نباتات بذرية تنتج أزهار منها التفاح و الخوخ .
- ٣- الخشب سلسلة من الأنابيب تنقل الماء و الأملاح المعدنية في اتجاه واحد فقط .من الجذور إلى الأوراق .
- ٤- الكامبيوم طبقة تفصل بين طبقتي الخشب و اللحاء ووظيفتها إنتاج خلايا كل من الخشب و اللحاء .

س / اذكر أنواع الجذور ؟

- ١- جذور وتدية ٢- جذور ليفية ٣- جذور هوائية

السؤال الرابع :: اكتب معادلة البناء الضوئي ؟

ثاني أكسيد الكربون + ماء + ضوء الشمس → سكر + أكسجين

درس التكاثر

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١	ما هي السمة الأساسية للأبناء الناتجين عن التكاثر اللاجنسي؟	يحملون صفات من أبوين	مختلفون تمامًا عن الآباء	<u>نسخة مطابقة تمامًا للأب</u>	أقوى دائمًا من الأب
٢	عندما تنقسم خلية بكتيريا إلى خليتين متماثلتين، فإن هذه العملية تسمى :	التبرعم	الإخصاب	التكاثر الخضري	<u>الانقسام</u>
٣	أي من الطرق التالية مثال على التكاثر الخضري في النباتات؟	إنتاج البذور في الزهرة	<u>نمو نبات فراولة جديد من ساق جارية</u>	انقسام خلية طحلب	تكون برعم على فطر الخميرة
٤	أي نوع من التكاثر يؤدي إلى تنوع وراثي كبير بين أفراد النوع الواحد؟	<u>التكاثر الجنسي</u>	التكاثر بالانقسام	التكاثر بالتبرعم	التكاثر اللاجنسي
٥	تكاثر الهيدرا عن طريق نمو فرد جديد على جسمها هو مثال على :	الانقسام	<u>التبرعم</u>	الإخصاب	التكاثر الجنسي
٦	اتحاد مشيج مذكر من الأب مع مشيج مؤنث من الأم يسمى :	<u>الإخصاب</u>	التكاثر الخضري	التكاثر اللاجنسي	الساق الجارية

السؤال الثاني :

حدد كلمة صح أو خطأ لكل فقرة من الفقرات الآتية:

١	التكاثر الجنسي يتطلب وجود أب واحد فقط .	☐ صح	☐ خطأ
٢	في عملية التبرعم، يكون الفرد الجديد مطابقًا وراثيًا للكائن الأصلي .	☒ صح	☐ خطأ
٣	الإخصاب هو عملية أساسية في جميع أنواع التكاثر اللاجنسي .	☐ صح	☐ خطأ
٤	التكاثر الخضري هو أحد أشكال التكاثر الجنسي في النباتات .	☐ صح	☐ خطأ
٥	ينتج عن عملية الانقسام في البكتيريا خليتان جديدتان تختلفان وراثيًا عن الخلية الأصلية .	☐ صح	☐ خطأ
٦	الساق الجارية ساق نبات تغرس في التربة ويتم تدعيمها فتنمو وتصبح نبات جديد	☒ صح	☐ خطأ

السؤال الثالث :

موقع
حلول كتبي

ما الفرق بين التكاثر الجنسي والتكاثر اللاجنسي ؟

نوع التكاثر	عدد الآباء	الخلايا الجنسية	الأبناء	هل يوجد خلط للصفات
تكاثر لا جنسي	١	لا دور لها في التكاثر	يشبهون آباءهم تمامًا	لا
تكاثر جنسي	٢	تؤدي الدور الأساسي	يختلفون عن آباؤهم في بعض الصفات	نعم

درس دورات الحياة

السؤال الأول ::

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١	أي من الحيوانات التالية يمر بمرحلة اليرقة والعذراء خلال دورة حياته؟	الجرادة	الضفدع	<u>الفراشة</u>	السمكة
٢	العملية التي يتم فيها اندماج المشيج المذكر مع المشيج المؤنث خارج جسم الأنثى تسمى :	التلقيح الذاتي	الإخصاب الداخلي	التحول الناقص	<u>الإخصاب الخارجي</u>
٣	الحورية هي إحدى مراحل نمو :	الفراشة	<u>الجرادة</u>	النحلة	الضفدع
٤	ما الدور الرئيسي للملقحات مثل النحل في دورة حياة النبات الزهري؟	تغذية النبات	<u>نقل حبوب اللقاح</u>	حماية الزهرة من الأعداء	نشر البذور
٥	تتميز بيوض الطيور بأن لها :	غطاء هلامي	قشرة جلدية	<u>قشرة صلبة</u>	ليس لها غطاء

السؤال الثاني ::

حدد كلمة صح أو خطأ لكل فقرة من الفقرات الآتية:

١	في التحول الناقص، تشبه الحورية أبوها ولكنها أصغر حجمًا .	☐ صح	☐ خطأ
٢	الإخصاب الداخلي يتطلب وجود الماء لحدوثه بنجاح .	☐ صح	☐ خطأ
٣	التلقيح الذاتي يحدث عندما تنتقل حبوب اللقاح من زهرة إلى زهرة أخرى على نبات آخر .	☐ صح	☐ خطأ
٤	تضع الحيوانات ذات الإخصاب الخارجي أعدادًا قليلة من البيوض .	☐ صح	☐ خطأ
٥	مرحلة العذراء هي مرحلة سكون تام لا يحدث فيها أي تغيير للمخلوق الحي .	☐ صح	☐ خطأ

السؤال الثالث ::

اكتب المصطلح العلمي المناسب امام ما يناسبه ؟ (التحول – السداة – الكريلة – حبوب اللقاح)



- ١- **التحول** سلسلة من مراحل النمو المميزة المختلف بعضها عن بعض .
- ٢- **السداة** الجزء الذكري في الزهرة وينتهي بالمتك .
- ٣- **الكريلة** الجزء الأنثوي في الزهرة ويتكون من الميسم والقلم والمبيض
- ٤- **حبوب اللقاح** مسحوق أصفر يحوي خلايا جنسية ذكورية وتنتقل حبوب اللقاح بوسائل تلقيح مختلفة .

السؤال الرابع .:

أكمل ما يلي :

١- اذكر مراحل التحول الكامل ؟

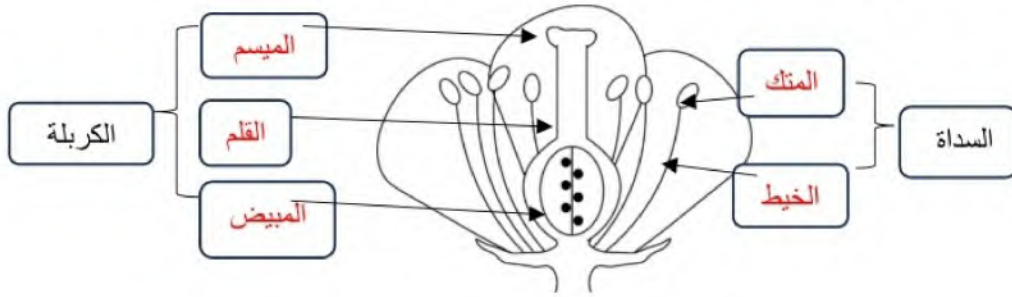
١_ بيضة ٢_ يرقة ٣- عذراء ٤_ فراشة مكتملة النمو

٢- اذكر مراحل التحول الناقص ؟

١_ بيضة ٢_ حورية ٣_ جرادة مكتملة النمو

السؤال الخامس .:

أكمل بيانات الرسم التالي بوضع (المتك ، الخيط ، الميسم ، القلم ، المبيض) في أماكنها الصحيحة :



درس العلاقات في الأنظمة البيئية

السؤال الأول ::

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١	أي مما يلي يعد مثلاً على العوامل الحيوية في نظام بيئي صحراوي؟	درجة الحرارة العالية	التربة الرملية	<u>نبات الصبار</u>	قلة الأمطار
٢	العلاقة بين النحلة التي تجمع الرحيق من الزهرة وتساعد في تلقيحها هي مثال على :	التطفل	التعايش	التنافس	<u>تبادل المنفعة</u>
٣	تلتصق سمكة الريمورا الصغيرة بسمك القرش لتحصل على الحماية وبقايا الطعام دون أن تضر القرش. تسمى هذه العلاقة :	<u>تعايش</u>	افتراس	تطفل	تبادل منفعة
٤	في فصل الشتاء، يصبح نقص الغذاء في الغابة عاملاً يؤثر على عدد الثيران. ماذا يسمى هذا العامل؟	عامل حيوي	<u>عامل محدد</u>	سعة تحميلية	إطار بيئي
٥	الدور المحدد الذي يقوم به مخلوق حي في بيئته، مثل كونه مفترساً أو فريسة، يسمى :	الموطن	الجماعة الحيوية	<u>الإطار البيئي</u>	النظام البيئي

السؤال الثاني ::

حدد كلمة صح أو خطأ لكل فقرة من الفقرات الآتية:

١	ضوء الشمس والماء والتربة هي أمثلة على العوامل الحيوية في النظام البيئي .	☐ صح	☐ خطأ
٢	السعة التحملية هي أقصى عدد من أفراد جماعة حيوية معينة يمكن للنظام البيئي أن يدعمه .	☐ صح	☐ خطأ
٣	في علاقة التطفل، يستفيد كلا المخلوقين من العلاقة .	☐ صح	☐ خطأ
٤	الموطن هو المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي ويحصل منه على الغذاء .	☐ صح	☐ خطأ
٥	في علاقة التعايش، يتضرر أحد المخلوقين بينما يستفيد الآخر .	☐ صح	☐ خطأ

السؤال الثالث ::

اكتب المصطلح العلمي المناسب امام ما يناسبه (النظام البيئي - الجماعة الحيوية - الإطار البيئي)

- ١- النظام البيئي المخلوقات الحية و الأشياء غير الحية و تفاعلات بعضها مع بعض في بيئة معينة .
- ٢- الجماعة الحيوية جميع أفراد النوع الواحد التي تعيش في نظام بيئي .
- ٣- الإطار البيئي لكل مخلوق حي دور خاص يؤديه في موطن معين و ضمن ظروف مناسبة .

درس التكيف و البقاء

السؤال الأول ::

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١	وجود أشواك لنبات الصبار	<u>هجرة الطيور في الشتاء</u>	لون الفراء الأبيض للدب القطبي	شكل منقار طائر النورس
٢	قدرة الحشرة العصوية على التشبه بغصن الشجرة هي مثال على :	المحاكاة	البيات الشتوي	<u>التمويه</u>
٣	تقليد أفعى الملك غير السامة للأفعى المرجانية السامة يُعرف ب :	التلون	التشابه	التكيف التركيبي
٤	وجود خياشيم للأسماك التي تمكنها من التنفس تحت الماء هو تكيف :	سلوكي	<u>تركبي</u>	مؤقت
٥	أي من تكيفات النبات التالية يساعده على البقاء في بيئة صحراوية جافة؟	أوراق عريضة وكبيرة	جذور هوائية	<u>سيقان سميكة لتخزين الماء</u>
				أزهار بلا رائحة

السؤال الثاني ::

حدد كلمة صح أو خطأ لكل فقرة من الفقرات الآتية:

١	التكيف التركيبي هو تغير في تصرفات المخلوق الحي .	صح ☐	خطأ ☐
٢	يساعد التمويه كلاً من الحيوانات المفترسة والفرائس على البقاء .	صح ☐	خطأ ☐
٣	البيات الشتوي للدببة هو مثال على التكيف التركيبي .	صح ☐	خطأ ☐
٤	المحاكاة هي قدرة المخلوق الحي على الاندماج مع ألوان بيئته .	صح ☐	خطأ ☐
٥	تعتبر المخالب الحادة للصقر تكيفاً تركيبياً يساعده على اصطياد فريسته .	صح ☐	خطأ ☐
٦	التكيف خاصية تساعد المخلوق الحي على العيش في بيئته .	صح ☐	خطأ ☐

السؤال الثالث ::

علل :: بعض النباتات المائية مثل الزنبق لها ثغور على سطح الأوراق ؟
تساعدها على إدخال ثاني أكسيد الكربون و التخلص من الأكسجين

درس الدورات في الأنظمة البيئية

السؤال الأول ::

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١	تحوّل بخار الماء في الهواء إلى قطرات ماء سائلة لتكوين السحب يسمى .	التبخر	<u>التكثف</u>	الهطول	النتح
٢	ما العملية التي تقوم بها النباتات لأخذ ثاني أكسيد الكربون من الهواء؟	التنفس	التحلل	<u>البناء الضوئي</u>	التكثف
٣	أي من الموارد التالية يعتبر مورداً غير متجدد؟	الأشجار	ضوء الشمس	<u>النفط</u>	الماء
٤	الكائنات الحية الدقيقة التي تحول النيتروجين الجوي إلى مركبات يستفيد منها النبات هي :	الفطريات	الفيروسات	الطحالب	<u>البكتيريا</u>
٥	ما هو الدبال؟	نوع من الصخور	<u>خليط من بقايا المخلوقات الحية المتحللة</u>	ماء مخزن تحت الأرض	غاز في الغلاف الجوي

السؤال الثاني ::

حدد كلمة صح أو خطأ لكل فقرة من الفقرات الآتية:

١	التنفس يطلق غاز الأكسجين ويأخذ ثاني أكسيد الكربون .	☐ خطأ	☐ صح
٢	المياه التي تجري على سطح الأرض في الأنهار والجداول تسمى مياهاً جوفية .	☐ خطأ	☐ صح
٣	دورة الماء هي عملية تحدث مرة واحدة كل عام فقط .	☐ خطأ	☐ صح
٤	يساعد الدبال على زيادة خصوبة التربة وتغذية النباتات .	☐ خطأ	☒ صح
٥	حرق الوقود الأحفوري يعيد الكربون المختزن إلى الغلاف الجوي .	☐ خطأ	☒ صح

السؤال الثالث ::

أكمل ماييلي ::

- ١- يكون الهطول عادةً في ثلاثة أشكال **البرد و الثلج و المطر**
- ٢- يكون الماء في الحالة الغازية في مرحلة **التبخر**
- ٣- العملية المستمرة التي تتضمن تكوين مركبات نيتروجينية داخل التربة تسمى دورة **النيتروجين**

التغيرات في الأنظمة البيئية

السؤال الأول ::

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١	ما أول المخلوقات الحية التي تظهر غالبًا في عملية التعاقب الأولي؟	الأشجار الكبيرة	الأعشاب والشجيرات	<u>الأشنيات والحزازيات</u>	الحيوانات المفترسة
٢	أي من التالي يصف نوعًا مهددًا بالانقراض؟	نوع لم يعد له وجود على الأرض	<u>نوع أعداده قليلة جدًا ومعرضة للاختفاء</u>	نوع يعيش في كل قارات العالم	نوع لا يتأثر بالتغيرات البيئية
٣	أي الأحداث التالية يؤدي إلى حدوث تعاقب ثانوي؟	تكون جزيرة بركانية جديدة في المحيط	انحسار نهر جليدي وكشفه عن صخور جرداء	<u>حدوث حريق في غابة ناضجة</u>	استصلاح الصحراء لأول مرة
٤	أي مما يلي يمثل التسلسل الصحيح لمراحل التعاقب الأولي؟	أشجار، شجيرات، أعشاب، أشنيات	<u>أشنيات، أعشاب، شجيرات، أشجار</u>	شجيرات، أشنيات، أعشاب، أشجار	أعشاب، أشجار، أشنيات، شجيرات
٥	أي من الأنشطة التالية يعتبر تأثيرًا إيجابيًا للإنسان على البيئة؟	قطع الغابات لبناء الطرق	الصيد الجائر للحيوانات	<u>إنشاء محمية طبيعية</u>	رمي النفايات في الأنهار

السؤال الثاني ::

حدد كلمة صح أو خطأ لكل فقرة من الفقرات الآتية:

١	التعاقب الثانوي يستغرق وقتًا أطول من التعاقب الأولي لأن البيئة تكون مدمرة بالكامل .	صح ☐	خطأ ☐
٢	النوع المنقرض هو النوع الذي يمكن أن يعود إلى الحياة إذا تحسنت الظروف البيئية .	صح ☐	خطأ ☐
٣	الكوارث الطبيعية مثل البراكين والفيضانات هي من صنع الإنسان .	صح ☐	خطأ ☐
٤	مجتمع الذروة هو مجتمع حيوي مستقر يمثل المرحلة النهائية للتعاقب البيئي .	صح ☐	خطأ ☐
٥	تعتبر الأشنيات من الأنواع الرائدة لأنها تستطيع النمو على الصخور الجرداء وتكوين التربة .	صح ☐	خطأ ☐

السؤال الثالث ::

اكتب المصطلح المناسب امام ما يناسبه من العبارات التالية (الأنواع الرائدة – التعاقب) :

- ١- **التعاقب** عملية تغير النظام البيئي إلى نظام بيئي جديد ومختلف .
- ٢- **الأنواع الرائدة** مخلوقات حية مكونة من الأشنيات وبعض النباتات التي تنمو فوق الصخور.

درس معالم سطح الأرض

السؤال الأول ::

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١	ما هو الجزء السائل من لب الأرض؟	القشرة الأرضية	الستار	<u>اللب الخارجي</u>	اللب الداخلي
٢	أي من المعالم التالية يوجد في قاع المحيط؟	الهضبة	<u>الأخدود البحري</u>	الكثبان الرملية	الصحراء
٣	تتكون الجبال غالباً بسبب ...	تباعد صفيحتين أرضيتين	ذوبان الجليد	<u>تقارب صفيحتين أرضيتين</u>	هطول الأمطار الغزيرة
٤	أي طبقة من طبقات الأرض تتكون منها الصفائح الأرضية بشكل أساسي؟	الغلاف المائي	<u>الغلاف الصخري</u>	اللب الداخلي	الغلاف الجوي
٥	ما الذي يمثل كل المياه على كوكب الأرض؟	الغلاف الحيوي	الغلاف الجوي	الغلاف الصخري	<u>الغلاف المائي</u>

السؤال الثاني ::

حدد كلمة صح أو خطأ لكل فقرة من الفقرات الآتية:

١	اللب الداخلي للأرض في حالة صلابة بسبب الضغط الهائل .	☐ صح	☐ خطأ
٢	التضاريس هي فقط المعالم الموجودة على اليابسة .	☐ صح	☐ خطأ
٣	الغلاف الحيوي هو نظام يشمل جميع الكائنات الحية وبيئاتها .	☐ صح	☐ خطأ
٤	قاع المحيط عبارة عن سهل منبسّط تماماً وخالٍ من أي تضاريس .	☐ صح	☐ خطأ
٥	توسع المحيطات يحدث نتيجة تباعد الصفائح الأرضية .	☐ صح	☐ خطأ

السؤال الثالث ::

أكمل ما يلي ::

- ١- اذكر خمس معالم من معالم اليابسة ؟ **صفحة ١٤٧**
 ١/ الجبل ٢/ التل ٣/ الوادي ٤/ الخانق ٥/ الجرف ٦/ السهل ٧/ الهضبة ٨/ الصحراء ٩/ الشاطئ ١٠/ الكثبان الرملية
- ٢- اذكر خمس معالم من المعالة المائية ؟ **صفحة ١٤٧**
 ١/ البحر أو المحيط ٢/ الساحل ٣/ النهر ٤/ الرافد ٥/ الشلال ٦/ البحيرة ٧/ المصب ٨/ الدلتا
- ٣- اذكر خمس معالم من معالم قاع المحيط ؟ **صفحة ١٤٨**
 ١/ الرصيف القاري ٢/ المنحدر القاري ٣/ المرتفع القاري ٤/ الأخاديد البحرية ٥/ ظهر المحيط ٦/ الجبال البحرية ٧/ سهول قاعية منبسطة

العمليات المؤثرة في سطح الأرض

السؤال الأول ::

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١	ما العملية الجيولوجية التي تصف نقل فتات الصخور من مكان إلى آخر بواسطة الرياح أو الماء؟	التجوية	الترسيب	<u>التعرية</u>	الثوران البركاني
٢	النقطة التي تقع على سطح الأرض فوق مكان نشأة الزلزال مباشرة تسمى :	البؤرة	<u>المركز السطحي</u>	الصدع	الفوهة
٣	عندما يتباطأ تدفق النهر ويقوم بإلقاء ما يحمله من رمال وطين، فإن هذه العملية تسمى :	التجوية	التعرية	الانصهار	<u>الترسيب</u>
٤	تجمد الماء داخل شقوق الصخور وتمدده، مما يؤدي إلى تكسرها، هو مثال على :	التجوية الكيميائية	<u>التجوية الفيزيائية</u>	التعرية المائية	الترسيب
٥	بركان لم يثر منذ زمن طويل ولكن يحتمل أن يثور مجدداً يصنف على أنه بركان :	نشط	هامد	<u>ساكن</u>	منصهر
٦	ما الذي يسبب حدوث التسونامي في المحيطات ؟	البراكين	العواصف فوق المحيط	الأعاصير القمعية	<u>الزلازل في قاع المحيط</u>

السؤال الثاني ::

حدد كلمة صح أو خطأ لكل فقرة من الفقرات الآتية:

١	التجوية هي عملية تفتت الصخور ونقلها إلى مكان جديد .	☐ صح	☐ خطأ
٢	بؤرة الزلزال هي نقطة بداية الزلزال في عمق الأرض .	☐ صح	☐ خطأ
٣	جميع البراكين التي توقفت عن الثوران تعتبر براكين هادمة ولن تثور مرة أخرى.	☐ صح	☐ خطأ
٤	تشكل أمواج التسونامي بسبب الزلازل التي تحدث في قاع المحيطات والبحار .	☐ صح	☐ خطأ
٥	تعتبر الأمطار الحمضية من عوامل التجوية الفيزيائية .	☐ صح	☐ خطأ
٦	السيزمومتر جهاز يستخدم لتسجيل الأمواج الزلزالية .	☐ صح	☐ خطأ
٧	جهاز ريختر يستخدم لقياس قوة الزلزال .	☐ صح	☐ خطأ

السؤال الثالث ::

ضع المصطلح العلمي المناسب امام ما يناسبه ؟ (التجوية – البركان – الزلزال)

- ١- الزلزال اهتزاز قشر الأرض .
- ٢- البركان فتحة في القشرة الأرضية تخرج منها الصهارة والغازات والرماد البركاني إلى سطح الأرض .
- ٣- التجوية تفتت الصخور من دون حدوث تغير في تركيبها الكيميائي .

درس مصادر الطاقة

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١	أي من التالي يعتبر مثلاً على الوقود الأحفوري؟	الخشب	<u>الفحم الحجري</u>	اليورانيوم	الماء
٢	تتكون الأحافير غالباً في أي نوع من الصخور؟	النارية	<u>الرسوبية</u>	المتحولة	البركانية
٣	ما هو المصدر الأساسي للطاقة التي كونت الوقود الأحفوري؟	طاقة الأرض الحرارية	طاقة الرياح	<u>طاقة الشمس</u>	طاقة القمر
٤	أي من مصادر الطاقة التالية يعتبر مورداً متجدداً؟	النفط	الغاز الطبيعي	الفحم	<u>الرياح</u>
٥	ما العملية التي تحول بقايا النباتات القديمة إلى فحم حجري؟	التبريد والتجميد	<u>الضغط والحرارة</u>	الذوبان والتبلور	التبخر والتكثف

السؤال الثاني :

حدد كلمة صح أو خطأ لكل فقرة من الفقرات الآتية:

١	الموارد المتجددة هي موارد طبيعية ستنفد مع مرور الوقت وكثرة الاستهلاك .	☐ صح	☐ خطأ
٢	يتكون النفط بشكل أساسي من بقايا الكائنات البحرية الدقيقة التي عاشت في المحيطات قديماً .	☒ صح	☐ خطأ
٣	استخدام الدراجة الهوائية بدلاً من السيارة في التنقلات القصيرة يساهم في الحفاظ على الطاقة .	☒ صح	☐ خطأ
٤	لا يمكن توليد الكهرباء من حركة المياه في الأنهار والسدود .	☐ صح	☒ خطأ
٥	الطاقة الشمسية تعتبر مصدراً نظيفاً للطاقة ولا تسبب تلوثاً للهواء .	☒ صح	☐ خطأ
٦	الأحافير بقايا المخلوقات الحية التي عاشت في الماضي .	☒ صح	☐ خطأ

السؤال الثالث :

صنف الأشياء التالية إلى موارد طاقة متجددة و غير متجددة ؟

الرياح	النفط	أشعة الشمس	الفحم	الغاز الطبيعي	المد و الجزر	الأمواج
متجدد	غير متجدد	متجدد	غير متجدد	غير متجدد	متجدد	متجدد

درس الهواء و الماء

السؤال الأول ::

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١	أين يوجد معظم الماء العذب على كوكب الأرض؟	في الأنهار والبحيرات	في المحيطات	في صورة متجمدة على هيئة ثلوج وجليد	في الغلاف الجوي
٢	ما هي المرحلة الأخيرة في محطات معالجة المياه التي تهدف لقتل البكتيريا؟	الترشيح	الترسيب	التخثير	التعقيم
٣	ما هو المسبب الرئيسي لتكون الضباب الدخاني فوق المدن؟	الرياح القوية	حرق الوقود الأحفوري	الأمطار الحمضية	البراكين
٤	أي من التالي يعد مثلاً على خزان اصطناعي للمياه؟	نبع ماء	بئر	نهر جليدي	سد
٥	ما هي الوظيفة الرئيسية لطبقة الأوزون في الغلاف الجوي؟	توفير الأكسجين للتنفس	حماية الأرض من الأشعة فوق البنفسجية الضارة	تكوين السحب والأمطار	الحفاظ على درجة حرارة الأرض

السؤال الثاني ::

حدد كلمة صح أو خطأ لكل فقرة من الفقرات الآتية:

١	معظم المياه على سطح الأرض هي مياه عذبة صالحة للشرب مباشرة .	صح ☐	خطأ ☐
٢	خزانات المياه الجوفية هي طبقات صخرية مسامية تحتجز المياه بشكل طبيعي .	صح ☐	خطأ ☐
٣	يُسهم استخدام مرشحات الهواء في المصانع في زيادة تلوث الهواء .	صح ☐	خطأ ☐
٤	غاز الفريون المستخدم في أجهزة التبريد يساعد على حماية طبقة الأوزون .	صح ☐	خطأ ☐
٥	إصلاح الصنابير التي تسرب الماء يعد من طرق ترشيد استهلاك المياه .	صح ☐	خطأ ☐
٦	الضباب الدخاني خليط من الضباب والدخان .	صح ☐	خطأ ☐

السؤال الثالث ::

- أ- كيف نحمي الهواء من التلوث ؟
- تقليل استعمال المواد والأجهزة التي يدخل في صناعتها غاز الفريون - تقيد المصانع بالقوانين للحد من التلوث
 - صيانة السيارات بشكل دوري .
- ب- اذكر مراحل معالجة المياه ؟

١- التنقية ٢- التخثير ٣- الترسيب ٤- الترشيح ٥- التعقيم ٦- التخزين

إعداد المعلم : سامر القشامي

هذه الأوراق لا تُغني عن الكتاب المدرسي