

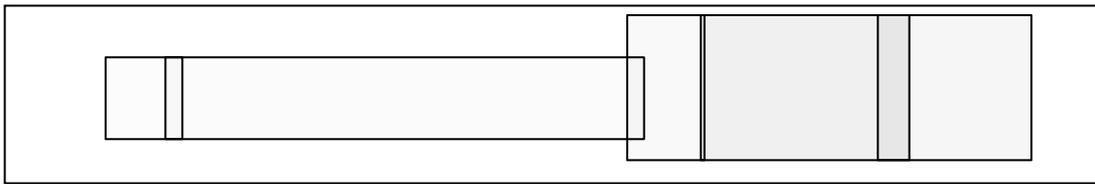


مدارس الأمجاد
تربية شاملة

نورنا عملنا

مادة العلوم

الصف الخامس الابتدائي



الفصل الدراسي الأول

١٤٤١ - ١٤٤٢هـ

الفصل الأول

السؤال الأول / ((الصواب والخطأ))

ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (×) إذا كانت العبارة خاطئة:

١	تبدأ الطريقة العلمية بطرح سؤال
٢	الطريقة العلمية يستعملها العلماء في عمليات الاستقصاء
٣	يؤدي التوصل الى النتائج الى طرح سؤال جديد
٤	عدد ممالك المخلوقات الحية هي ٧ ممالك
٥	تمتاز النباتات الوعائية بانها لاتحتوي على انابيب ناقلة
٦	جميع أنواع البدائيات والبكتريا ضارة
٧	صنف العلماء النباتات الى قسمين نباتات وعائية ونباتات غير وعائية
٨	تصنف الحيوانات الى مجموعتين رئيسيتين هما الفقاريات واللافقاريات
٩	تحتاج النباتات لثاني أكسيد الكربون للقيام بعملية البناء الضوئي
١٠	تفصل طبقة الكامبيوم بين طبقتي الخشب واللحاء

السؤال الثاني / ((اختيار من متعدد)) اختر الإجابة الصحيحة:

أوراق عمل الاختبارات التجريبية

1	تقوم الأوراق بعملية لصنع الغذاء						
أ	التنفس	ب	البناء الضوئي	ج	الإحساس	د	التكاثر
2	مستوى التصنيف الذي يضم أكبر عدد من المخلوقات الحية المتشابهة في صفاتها العامة يسمى.....						
أ	مملكة	ب	نوع	ج	رتبة	د	فصيلة
3	الحيوانات التي لها عمود فقري تسمى.....						
أ	الحشرات	ب	المفصليات	ج	الفقاريات	د	المفترسة
4	أي الممالك التالية تضم مخلوقات تشبه النباتات ومخلوقات تشبه الحيوانات في خواصها:						
أ	البكتريا	ب	البدائيات	ج	الفطريات	د	الطلائعيات
5	خروج الماء على هيئة بخار من أجزاء النبات تسمى عملية.....						
أ	التنح	ب	التنفس	ج	الامتصاص	د	السيان
6	تمتاز النباتات بأنها تحتوي على أنابيب ناقلة						
أ	الشوكية	ب	الوعائية	ج	الصحراوية	د	المائية
7	الجزء المسئول عن امتصاص الماء والأملاح المعدنية من الأرض وتثبيت النبات في التربة هو						
أ	الجزور	ب	الأغصان	ج	الساق	د	الزهرة
8	من ممالك المخلوقات الحية:						

أوراق عمل الاختبارات التجريبية

أ	الحيوانات	ب	النباتات	ج	الفطريات	د	جميع ما سبق
٩	من الفطريات النافعة فطر :						
أ	تفحم الذرة	ب	عفن الخبز	ج	البنسيليوم	د	الخميرة
١٠	الفيروسات تسبب :						
أ	تسمم الطعام	ب	شلل الاطفال	ج	الملاريا	د	العمى

السؤال الثالث/ أكمل العبارة في العمود (أ) بما يناسبها من الكلمات التالية

الفقاريات – اللاوعائية – الوعائية – مغطاة البذور - اللحاء

(ب)		(أ)	
تحتوي على انابيب واوعية لنقل الماء والغذاء	(أ)		(١)
لاحتوي على انابيب واوعية لنقل الغذاء	(ب)		(٢)
حيوانات لها عمود فقري	(ج)		(٣)
نقل السكر اللذي يصنع في الأوراق الى أجزاء النبات الأخرى	(د)		(٤)
فهي نباتات بذرية تنتج ازهارا	(هـ)		(٥)

الفصل الثاني

السؤال الأول / ((الصواب والخطأ))

ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (×) إذا كانت العبارة خاطئة:

١	ينتج عن الاخصاب خلية مخصبة تحتوي على المادة الوراثية من كلا الابوين
٢	التكاثر اللاجنسي هو انتاج مخلوقات حية من اب واحد لامن زوجين اثنين وينتج عنه أبناء يحملون الصفات الوراثية التي يحملها الاب
٣	التحول هو سلسلة من مراحل النمو المميزه والمختلفة بعضها عن بعض
٤	الازهار هي أعضاء التكاثر التي تنتج حبوب اللقاح والبويضات في النباتات المغطاة البذور
٥	وتتكون الازهار من أربعة أجزاء رئيسية هي السداة والكربلة والبتللات والسبللات
٦	عملية التحول الكامل يمر بثلاث مراحل
٧	التكاثر الخضري احدى طرق التكاثر الجنسي
٨	مرحلة العذراء وفيها يغلف المخلوق بشرنقة صلبة
٩	السداة وهو الجزء الذكري في الزهرة وفيه تنتج حبوب اللقاح
١٠	تكون فرصة حدوث الاخصاب الخارجي اكثر من الاخصاب الداخلي

السؤال الثاني / ((اختيار من متعدد)) اختر الإجابة الصحيحة:

ما نوع التكاثر في الهيدرا :							1
تكاثر خضري	د	تبرعم	ج	تجدد	ب	انقسام	أ
البدائيات والبكتريا تتكاثران بواسطة:							2
التكاثر الخضري	د	الانقسام	ج	التبرعم	ب	البذور	أ
تتميز الحيوانات التي تتكاثر بالإخصاب							3
عدم انتاج بيوض	د	كمية قليلة من البيوض	ج	إنتاج بيضة واحدة	ب	انتاج كمية كبيرة من البيوض	أ
تتغير الحيوانات من شكل الى شكل من خلال ما يسمى بـ							4
التبرعم	د	الانقسام	ج	التحول	ب	دورة الحياة	أ
السداة هي الجزء في الزهرة							5
التحول	د	التلقيح	ج	المؤنث	ب	المذكر	أ
مرحلة التحول التي يحاط فيها المخلوق الحي بـ شرنقة صلبة هي:							6
فراشة مكتملة النمو	د	العذراء	ج	اليرقة	ب	البيوض	أ
يحدث حينما يتم انتقال حبوب اللقاح من السداة الى الكريهة:							7
التحول	د	التلقيح	ج	المؤنث	ب	المذكر	أ
..... هو نمو جزء من جسم المخلوق الحي الأب مكونا مخلوق حي جديد مثل الاسفنجيات - الهيدرا وبعض الفطريات							8

أ	الانقسام	ب	التبرعم	ج	التكاثر الخضري	د	التكاثر الجنسي
٩ وهو عملية اندماج المشيج المذكر مع المؤنث داخل جسم الانثى						
أ	الاخصاب الداخلي	ب	التبرعم	ج	التلقيح	د	التحول
١٠	مرحلة التحول الناقص تمر بـ :						
أ	البيوض	ب	الحورية	ج	جرادة مكتملة	د	جميع ما سبق

السؤال الثالث/ أكمل العبارة في العمود (أ) بما يناسبها من الكلمات التالية

التكاثر الجنسي - العذراء - التكاثر الخضري - التلقيح - الاخصاب

(ب)		(أ)	
هو اتحاد مشيج مذكر مع مشيج مؤنث	(أ)		(١)
يأتي صغار الثدييات الى الحياة عن طريق	(ب)		(٢)
انتقال حبوب اللقاح من السداة الى الكريهة	(ج)		(٣)
مرحلة التحول التي يحاط فيها المخلوق الحي بشرنقة صلبة هي مرحلة	(د)		(٤)
احدى طرق التكاثر اللاجنسي	(هـ)		(٥)

السؤال الرابع / اصل العمود (أ) بما يناسبه في العمود (ب)

الفصل الرابع

السؤال الأول / ((الصواب والخطأ))

ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (×) إذا كانت العبارة خاطئة:

١	هطول الماء له ٣ اشكال هي البرد والثلج والمطر
٢	المياه الجوفية هي المياه التي تجري فوق سطح الارض
٣	المياه السطحية هي المياه التي تختزن في مسامات التربة
٤	عملية البناء الضوئي تستهل كغاز ثاني أكسيد الكربون من الهواء
٥	التبخر هو تحول المادة من الحالة السائلة الى الغازية
٦	تتغير الأنظمة البيئية بسبب الزلازل والفيضانات والبراكين
٧	الثعلب التسماني من الأنواع المهدده بالانقراض
٨	العلاقة بين النمل وشجرة الاكاسيا تسمى علاقة تعايش
٩	يتم تثبيت الاوكسجين بواسطة البرق والنشاط البركاني وبعض البكتريا
١٠	المرحلة الأولى من التعاقب الاولي هي مجتمع الذروة

أوراق عمل الاختبارات التجريبية السؤال الثاني / ((اختيار من متعدد)) اختر الإجابة الصحيحة:

1	احتراق الفحم يكون غاز في الهواء					
أ	ثاني أكسيد الكربون	ب	النيروجين	الدبال	فضلات	
2	يشكل غاز 78% من الهواء:					
أ	ثاني أكسيد الكربون	ب	النيروجين	ج	الدبال	د فضلات
3 هو خليط من بقايا مخلوقات حية أو أجسامها بعد موتها وتحللها:					
أ	الكربون	ب	النيروجين	ج	الدبال	د فضلات
4	تضيف الحيوانات نيتروجين للغلاف الجوي حينما تخرج:					
أ	الكربون	ب	النيروجين	ج	الدبال	د فضلات
5	يتكون مجتمع الذروة في التعاقب الأولي من:					
أ	صخور جرداء	ب	اشنات	ج	أعشاب وشجيرات	د أشجار كبيرة وعالية
6 هو بدء تكون مجتمع جديد بدل مجتمع قائم لم تدمر عناصره تماما:					
أ	التعاقب	ب	التعاقب الثانوي	ج	التعاقب الأولي	د الأنواع الرائدة
7 هي المياه التي تجري فوق سطح الأرض:					
أ	المياه الجوفية	ب	المياه السطحية	ج	المياه الجارية	د التكثف
8 هي المياه التي تختزن في مسامات التربة والصخور:					
أ	المياه الجوفية	ب	المياه السطحية	ج	المياه الجارية	د التكثف

أي الموارد التالية يعد موردا متجددا للطاقة:							1
الفحم	د	الغاز الطبيعي	ج	طاقة الميا	ب	النفط	أ
أي الموارد الاتية ليس موردا متجددا للطاقة:							2
الحيوانات	د	الفحم	ج	الطاقة الشمسية	ب	النبات	أ
هي بقايا المخلوقات الحية التي عاشت في الماضي:							3
النباتات	د	الكربون	ج	الاوزون	ب	الاحافير	أ
كيف نحمي الهواء من التلوث:							4
جميع ما سبق	د	صيانة السيارات بشكل دوري	ج	قوانين وضع للمصانع	ب	تقليل استعمال الفريون	أ
..... مثل الفحم الحجري والفحم الطري:							5
التعرية	د	الزلازل	ج	النبات	ب	الوقود الاحفوري	أ
تطلق النباتات في الهواء خلال النهار غاز:							6
نيتروجين	د	هيدروجين	ج	الاوكسجين	ب	الكربون	أ
تحمي طبقة الأوزون الأرض من الاشعة:							7
جاما	د	السينية	ج	فوق البنفسجية	ب	الحمراء	أ
يغطي حوالي 70% من سطح الارض:							8
الغاز	د	النباتات	ج	الهواء	ب	الماء	أ

٩	يحتاج المزارعون الى لزراعة المحاصيل :						
أ	الماء	ب	الفحم	ج	النيتروجين	د	الكربون
١٠	من استعمالات المياه :						
أ	توليد الطاقة	ب	تبريد الاجهزه	ج	انشاء المباني	د	جميع ماسبق

السؤال الثالث/ أكمل العبارة في العمود (أ) بما يناسبها من الكلمات التالية

الاوزون – الوقود الاحفوري – الاحافير – الضباب الدخاني – خزانات مياه جوفية

(ب)		(أ)	
خليط من الضباب والدخان الناتج عن حرق الوقود الاحفوري	(أ)		(١)
بقايا المخلوقات الحية التي عاشت في الماضي او اثارها في الصخور الرسوبية	(ب)		(٢)
توجد طبقة على ارتفاع ٣٠ كيلومتر من سطح الارض	(ج)		(٣)
ويسمى كل من الفحم الحجري والنفط والغاز الطبيعي	(د)		(٤)
وهي من مصادر المياه العذبة	(هـ)		(٥)

السؤال الرابع / اصل العمود (أ) بما يناسبه في العمود (ب)

الرقم	العمود (أ)	الإجابة	العمود (ب)
١	الاحافير		يعد الماء والهواء
٢	الوقود الاحفوري		يستفاد منها في معرفة اعمار الصخور الحاوية لها
٣	الضباب الدخاني		تؤدي دورا مهم في حماية المخلوقات الحية من الاشعة فوق البنفسجية
٤	موارد متجددة		يسمى كلا من النفط والغاز الطبيعي والفحم الحجري
٥	الأوزون		عند حرق الوقود الاحفوري قد يسبب الدخان الناتج

السؤال الخامس / اجيب عن الأسئلة التالية

١- كيف يمكن حماية الهواء من التلوث ؟