

المادة:	العلوم
الاختبار:	مراجعة
الصف:	الخامس
الزمن:	مراجعة
الفترة:	الثاني ١٤٤٧



درجة الطالب	٤٣
-------------	----

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:	٢٠ درجات		
١- ما المكونات التي يحتاجها النبات للقيام بعملية البناء الضوئي؟			
(أ) الأكسجين والسكر والماء	(ب) ثاني أكسيد الكربون والماء وضوء الشمس	(ج) السكر والأملاح المعدنية	(د) النيتروجين والماء والظلام
٢- أي مما يلي يُعد مثلاً على التكاثر الخضري باستخدام الساق الجارية؟			
(أ) نبات الفراولة	(ب) فطر الخميرة	(ج) قنفذ البحر	(د) نحل العسل
٣- إلى أي مملكة تنتمي المخلوقات الحية التي تعيش في ظروف قاسية جداً مثل الينابيع الحارة والمياه المالحة؟			
(أ) البكتيريا	(ب) البدائيات	(ج) الطلائعيات	(د) الفطريات
٤- ما هي الطبقة التي تفصل بين طبقتي الخشب واللحاء في الساق وتقوم بإنتاج خلايا جديدة؟			
(أ) البشرة	(ب) القشرة	(ج) الكامبيوم	(د) القلنسوة
٥- أي من النباتات التالية يُعتبر مثلاً على النباتات معراة البذور؟			
(أ) التفاح	(ب) الصنوبر	(ج) الخوخ	(د) البرتقال
٦- أي المخلوقات الحية التالية تتكاثر عن طريق التبرعم؟			
(أ) البكتيريا	(ب) الهيدرا	(ج) نبات النعناع	(د) الأسد
٧- ما هو العلم الذي يقسم المخلوقات الحية إلى مجموعات بحسب درجة التشابه في الشكل أو التركيب أو الوظائف؟			
(أ) علم الوراثة	(ب) علم التصنيف	(ج) علم البيئة	(د) علم الجيولوجيا
٨- ما وظيفة البتلات الملونة ذات الروائح العطرة في النباتات الزهرية؟			
(أ) حماية البرعم	(ب) إنتاج البذور	(ج) جذب الملقحات	(د) صنع الغذاء
٩- ما اسم المرحلة التي يكون فيها المخلوق الحي محاطاً بشرنقة صلبة ولا يتحرك؟			
(أ) اليرقة	(ب) الحورية	(ج) العذراء	(د) البيضة
١٠- أي المخلوقات الحية التالية يُصنف ضمن شعبة المفصليات (أكبر شعب اللافقاريات)؟			
(أ) الحلزون	(ب) نجم البحر	(ج) العنكبوت	(د) دودة الأرض
١١- كيف تتكاثر البكتيريا ومعظم الطلائعيات وحيدة الخلية؟			
(أ) عن طريق الساق الجارية	(ب) عن طريق البذور	(ج) عن طريق الانقسام	(د) عن طريق التبرعم
١٢- ما هي الصفة التي تميز الخلية النباتية عن الخلية الحيوانية؟			
(أ) وجود النواة	(ب) وجود الجدار الخلوي	(ج) القدرة على الحركة	(د) عدم وجود سيتوبلازم
١٣- أي المخلوقات الحية التالية يمر بمراحل التحول الناقص؟			
(أ) الفراشة	(ب) الجرادة	(ج) النحلة	(د) الذبابة
١٤- الجزء الذي ينتج حبوب اللقاح في الزهرة هو:			
(أ) المبيض	(ب) المتك	(ج) السبلة	(د) الميسم

١٥- أين يحدث الإخصاب الخارجي عادةً؟			
(أ) في اليابسة	(ب) في الماء	(ج) داخل الأزهار	(د) داخل جسم الأنثى
١٦- أي نوع من التكاثر ينتج عنه مخلوقات حية تطابق الآباء تماماً في صفاتها؟			
(أ) التكاثر الجنسي	(ب) التكاثر اللاجنسي	(ج) التلقيح	(د) الإخصاب
١٧- أي المستويات التصنيفية التالية يضم أكبر عدد من المخلوقات الحية؟			
(أ) النوع	(ب) الجنس	(ج) المملكة	(د) الشعبة
١٨- أي جزء من الجذر يقوم بحماية قمة الجذر وتوفير الصلابة لها أثناء اختراقه للتربة؟			
(أ) الشعيرات الجذرية	(ب) القشرة	(ج) القلنسوة	(د) أوعية النقل
١٩- ما هي العملية التي يفقد من خلالها النبات الماء عن طريق الثغور؟			
(أ) البناء الضوئي	(ب) النتح	(ج) التنفس	(د) الامتصاص
٢٠- ما العملية التي يتحد فيها المشيج المذكر مع المشيج المؤنث؟			
(أ) الانقسام	(ب) التبرعم	(ج) الإخصاب	(د) التكاثر الخضري

السؤال الثاني: ضع علامة (صح) أو (خطأ):		١٠ درجات
#	العبارة	الإجابة
١	الحورية في التحول الناقص تمتلك أجنحة مكتملة وتشبه أبويها تماماً عند الفقس.	()
٢	تنمو ذكور النحل من بيوض غير مخصبة.	()
٣	يتكون الاسم العلمي للمخلوق الحي من مقطعين هما: جنس المخلوق ونوعه.	()
٤	التحول الكامل يمر بأربع مراحل هي: البيضة، اليرقة، العذراء، الحيوان المكتمل النمو.	()
٥	الإخصاب الداخلي يوفر حماية للجنين أكثر من الإخصاب الخارجي.	()
٦	النباتات المغطاة البذور هي نباتات وعائية تنتج أزهاراً وتتكون بذورها داخل ثمار.	()
٧	الجذور الوتدية هي جذور دقيقة متفرعة لا تمتد كثيراً في التربة.	()
٨	الخلايا الحارسة هي التي تتحكم في فتح وإغلاق الثغور في الورقة.	()
٩	التلقيح الذاتي يحدث عند انتقال حبوب اللقاح من زهرة نبات إلى زهرة نبات آخر.	()
١٠	التكاثر الجنسي هو إنتاج مخلوقات حية جديدة من أب واحد فقط.	()

السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية:	١٠ درجات
١	طريقة تكاثر لاجنسي ينمو فيها جزء من جسم المخلوق الحي الأب مكوناً مخلوقاً حياً جديداً تسمى ____.
٢	العملية التي يتحد فيها مشيج مذكر من الأب مع مشيج مؤنث من الأم تسمى ____.
٣	المخلوقات الحية التي تضم الحيوانات التي لها عمود فقري تسمى ____.
٤	تنتج عملية البناء الضوئي السكر وغاز ____ الذي يخرج إلى الهواء.
٥	انتقال حبوب اللقاح من السداة إلى الكريلة يسمى عملية ____.
٦	التكاثر الذي ينتج مخلوقات حية من أب واحد ويحمل الأبناء صفات الوالد نفسها يسمى ____.
٧	النباتات التي لا تنبت لها أزهار ولها بذور قاسية داخل أعضاء تكاثر مخروطية الشكل تسمى نباتات ____.
٨	تسمى المرحلة التي تخرج من البيضة في التحول الكامل وتشبه الدودة ب ____.
٩	اتحاد المشيج المذكر (الحيوان المنوي) مع المشيج المؤنث (البيضة) يسمى عملية ____.
١٠	تنقسم المملكة النباتية إلى شعبتين رئيسيتين هما النباتات الوعائية والنباتات ____.

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:	٣ درجات
--	---------

الأول.

ماذا يحدث للمادة الوراثية في البكتيريا قبل عملية الانقسام؟

.....

.....

.....

.....

.....

الثاني.

صف شكل الحورية مقارنة بالحشرة البالغة.

.....

.....

.....

.....

.....

الثالث.

أعطِ مثالين لمخلوقات حية تتكاثر عن طريق التبرعم.

.....

.....

.....

.....

.....