

ثالثاً: 13- أكمل الجدول التالي:

ما أهمية كل مما يلي:	الأهمية
الماء لدورة حياة الطحالب	يحمل الماء المئسج الذكري الى الخلية الانثوية لتتم عملية الإخصاب
السفاري في بيض الطيور	يوفر الغذاء للجنين
الطبقة الهلامية التي تحيط بيض الأسماك	توفر سميل الصمابه لأجنه
الرياح لدورة حياة نبات السنوبر	تساعد في نضج البذور بعيداً عن الشجرة والتي تتحول فيما بعد الى نبات جديد

24

السؤال الثالث

أولاً: 14- ضع خط أسفل الإجابة الصحيحة لكل صورة مما يلي:



ماذا نسمى القراد؟
(المضيف - الطفيل)



ماذا تسمى العنق الذي بين سنانه الرائي الريمورا؟
(المادة - تبادل منفعة)



ماذا تسمى القزالي؟
(المفترس - القوي)

ثانياً: ظلل الدائرة أمام البديل الصحيح لكل مما يلي:

15- ماذا يحتاج النبات ليقوم بعملية البناء الضوئي؟

- الضوء والماء فقط
- الماء فقط
- الماء والضوء وثاني أكسيد الكربون
- الضوء وثاني أكسيد الكربون فقط

16- ما التركيب الذي يوجد على الجانب السفلي من الورقة ويسمح بتبادل الغازات؟

- اللحاء
- البلاستيدات الخضراء
- الثغور
- السطح

17- يتم تخزين سكر الفانوس من عملية البناء الضوئي في النبات على صورة:

- نشا
- سكر
- نشا
- سكر

(ب) 10- قارن بين كل مما يلي في الجدول التالي:

وجه المقارنة	المبيلات	البهلات
اللون (ملونة - خضراء)	خضراء	ملونه
وجه المقارنة	أحادية الفلقة	ثنائية الفلقة
عروق الورقة (متفرع - متوازي)	متوازيه	متفرعه
أجزاء الزهرة (ثلاث أضعاف - أربع أضعاف)	فلاحة اصمغات	اربع اصمغاف

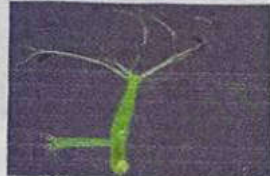
27

سؤال الثاني

11- أمامك صور لكائنات حية أكتب أسفل كل صورة طريقة التكاثر المناسبة:



نبات الفراولة
التكاثر الخضري



سوسة
التبويض



البكتيريا
الانقسام

12- اكتب أمام العبارات في القائمة (أ) الرقم المناسب من القائمة (ب):

القائمة (أ)	القائمة (ب)
1- (5) تتحول سلسلة من مراحل التكاثر الى نبتة الشمر تختلف عن بذورها البهتر.	1- الإخصاب الخارجي
2- (4) انتقال الصفات الوراثية من الآباء الى الأبناء.	2- الغريزة
3- (2) أسلوب أو تصرف يولد به الحيوان ولا يحتاج إلى تعلمه.	3- التلقيح
4- (1) الاتحاد بين البويضة والحيوان المنوي خارج جسم الأنثى.	4- الوراثة
5- (3) نقل اللقاح من السداة إلى المهقة.	5- التحول

الفطريات

الآبار

18- أي من الكائنات الحية التالية تعد من المحلات؟
 الطيور الحشرات الفطريات

19- ما الترتيب الصحيح للماء في الطبيعة؟
 محلل - مستهلك ثانوي - منتج - مستهلك أولي - محلل
 منتج - مستهلك ثانوي - مستهلك أولي - محلل

تبادل منفعة

الغذاء

20- أي مما يلي يصف العلاقة بين كائنين يستفيد أحدهما من الآخر؟
 تنافس تبادل منفعة

الوضع الوظيفي

الموطن البيئي

21- أي مما يلي يتحكم في نمو وإبقاء الجماعة الحيوية في الحياة؟
 الطاقة الاستيعابية الأعداد العددية

الأعشاب

الأشجار

22- أي مما يلي يعد عاملاً بيئياً حياً في النظام البيئي؟
 التربة السحابة

40%

30%

20%

10%

23- ما النسبة المئوية للطاقة التي تنتقل بين مستويات الغذاء في هرم الطاقة؟
 10% 20% 30% 40%

21

سؤال الرابع:

24- اكتب في العمود الأول الرقم المناسب من العمود الثاني:

العمود الأول	العمود الثاني
(3) المحلات	1- مقدار الطاقة المتوفرة في كل مستوى من مستويات النظام البيئي.
(2) الموطن البيئي	2- المكان الجغرافي الذي يعيش فيه الكائن الحي ويصطاد فيه.
(4) الوضع الوظيفي	3- كائنات تحصل على الطاقة باستهلاك الفضلات والكائنات الميتة.
(5) الشبكة الغذائية	4- الدور الذي يقوم به الكائن الحي في مجتمع أحيائي.
(1) هرم الطاقة	5- مجموعة من السلاسل الغذائية بينها بعض الروابط.

المادة: العلم
 اليوم والتاريخ: حسب الجدول
 الزمن: حسب الجدول
 عدد صفحات الأسئلة (5)



دولة الإمارات العربية المتحدة
 وزارة التربية والتعليم
 إدارة التقييم والامتحانات

امتحان الفصل الدراسي الأول للصف الخامس
 للعام الدراسي 2016 / 2017 م

(على الطالب التأكد من عدد صفحات الأسئلة - الإجابة على الورقة نفسها)

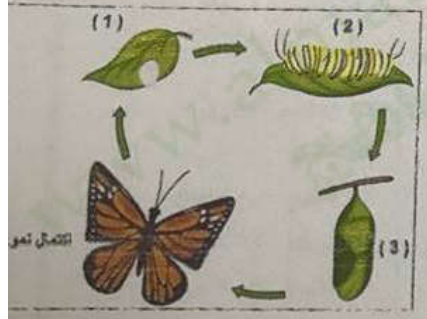
28

السؤال الأول

أولاً: ظلل الدائرة أمام البديل الصحيح لكل مما يلي:

- أي من الكائنات الحية التالية يمكن أن يتكاثر لاجتسافاً؟
 الأمد الغزال قنديل البحر الحصان
- أي من الحيوانات التالية يمر بدرجة الحورية في دورة حياته؟
 الذباب الجراد الفراش الخنافس
- ماذا تسمى العملية التي تجتمع فيها نطفة ذكر وبويضة أنثى من نفس النوع في وحدة واحدة؟
 اللقاح البويضة التخصيب البذرة
- ما لون المسحوق الذي يحتوي على حبوب اللقاح؟
 أحمر أخضر أصفر برتقالي
- أي مما يلي من أجزاء البذرة؟
 الجنين المنقعة القلم الخيط
- ماذا يسمى الجزء من الزهرة الذي يتكون من الخيط والمثبر؟
 الميسم السداة القلم المبيض
- أي مما يلي يعد مثالاً على السلوك العشوائي؟
 بناء الطائر لعشه تنفس الطفل نسج شبك العنكبوت عروض حيوانات السيرك

ثانياً: (أ) أجب عن الأسئلة التالية مستعيناً بالشكل المجاور:



- اكتب اسم المرحلة التي تشير إليها الأرقام التالية:
 (1) : ليرقة
 (2) : يرقة
 (3) : شرنقة
- ماذا يسمى نوع التحول في الفراشة؟ حول كامل