

امتحان الفصل الدراسي الأول للصف الخامس

للعام الدراسي 2016 / 2017 م

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

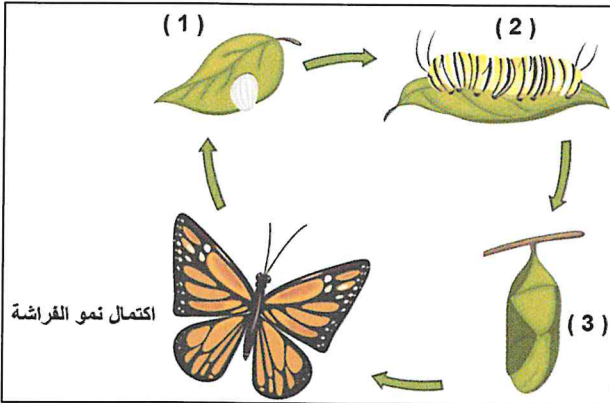
28

السؤال الأول

أولاً: ظلل الدائرة أمام البديل الصحيح لكل مما يلي:

- 1- أي من الكائنات الحية التالية يمكن أن يتكاثر لاجنسياً؟
☐ الأسد ☐ الغزال ☐ قنديل البحر ☐ الحصان
- 2- أي من الحيوانات التالية يمر بمرحلة الحورية في دورة حياته؟
☐ الذباب ☐ الجراد ☐ الفراش ☐ الخنافس
- 3- ماذا تسمى العملية التي تجتمع فيها نطفة ذكر وبويضة أنثى من نفس النوع في وحدة واحدة؟
☐ اللقاح ☐ البويضة ☐ التخصيب ☐ البذرة
- 4- ما لون المسحوق الذي يحتوي على حبوب اللقاح؟
☐ أحمر ☐ أخضر ☐ أصفر ☐ برتقالي
- 5- أي مما يلي من أجزاء البذرة؟
☐ الجنين ☐ المدقة ☐ القلم ☐ الخيط
- 6- ماذا يسمى الجزء من الزهرة الذي يتكون من الخيط والمنبر؟
☐ الميسم ☐ السداة ☐ القلم ☐ المبيض
- 7- أي مما يلي يعد مثلاً على السلوك المكتسب؟
☐ بناء الطائر لعشه ☐ تنفس الطفل ☐ نسج شباك العنكبوت ☐ عروض حيوانات السيرك

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



8- اكتب اسم المرحلة التي تشير إليها الأرقام التالية:

- (1) :
- (2) :
- (3) :

9- ماذا يسمى نوع التحول في الفراشة؟

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

وجه المقارنة	السبلات	البتلات
اللون (ملونة - خضراء)		
وجه المقارنة	أحادية الفلقة	ثنائية الفلقة
عروق الورقة (متفرع - متوازي)		
أجزاء الزهرة (ثلاث أضعاف - أربع أضعاف)		

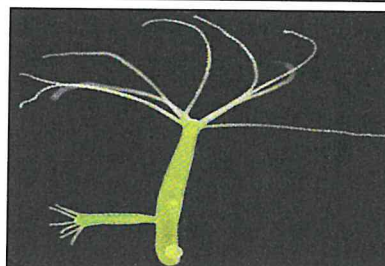
27

السؤال الثاني

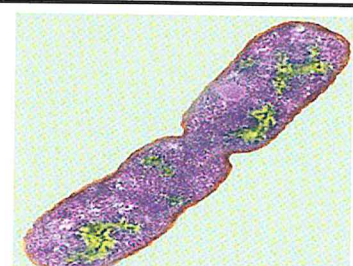
أولاً: 11- أمامك صور لكائنات حية أكتب أسفل كل صورة طريقة التكاثر المناسبة:



نبات الفراولة



هيدرة



البكتيريا

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

القائمة (أ)	القائمة (ب)
() سلسلة من مراحل النمو المميزة التي تختلف عن بعضها البعض.	1- الإخصاب الخارجي
() انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء.	2- الغريزة
() أسلوب أو تصرف يولد به الحيوان ولا يحتاج إلى تعلمه.	3- التلقيح
() الاتحاد بين البويضة والحيوان المنوي خارج جسم الأنثى.	4- الوراثة
() نقل اللقاح من السداة إلى المدقة.	5- التحول

ثالثاً: 13- أكمل الجدول التالي:

الأهمية	ما أهمية كل مما يلي:
	الماء لدورة حياة الطحالب
	الصفار في بيض الطيور
	الطبقة الهلامية التي تحيط ببيض الأسماك
	الرياح لدورة حياة نبات الصنوبر

24

السؤال الثالث

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



ماذا تُسمى القراد؟
(المضيف - الطفيل)



ماذا تُسمى العلاقة بين سمك الراي والريمورا؟
(إفادة - تبادل منفعة)



ماذا تُسمى الغزال؟
(المفترس - الفريسة)

ثانياً: ظلل الدائرة أمام البديل الصحيح لكل مما يلي:

15- ماذا يحتاج النبات ليقوم بعملية البناء الضوئي؟

☐ الماء والضوء وثاني أكسيد الكربون

☐ الضوء والماء فقط

☐ الضوء وثاني أكسيد الكربون فقط

☐ الماء فقط

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

☐ الثغور

☐ البلاستيكة الخضراء

☐ اللحاء

☐ الخشب

17- يتم تخزين السكر الفائض من عملية البناء الضوئي في النبات على صورة:

☐ بروتين

☐ زيت

☐ شمع

☐ نشا

18- أي من الكائنات الحية التالية يعد من المحلات؟

- ☐ الطيور ☐ الحشرات ☐ الفأر ☐ الفطريات

19- ما الترتيب الصحيح للسلسلة الغذائية؟

- ☐ محلل - مستهلك ثانوي - منتج - مستهلك أولي ☐ منتج - مستهلك أولي - مستهلك ثانوي - محلل
☐ محلل - مستهلك أولي - مستهلك ثانوي - منتج ☐ منتج - مستهلك ثانوي - مستهلك أولي - محلل

20- أي مما يلي يصف العلاقة بين كائنين يستفيد منها الطرفان؟

- ☐ تنافس ☐ تعايش ☐ تطفل ☐ تبادل منفعة

21- أي مما يلي يتحكم في نمو وإبقاء الجماعة الأحيائية على قيد الحياة؟

- ☐ الطاقة الاستيعابية ☐ العامل المحدد ☐ الموطن البيئي ☐ الوضع الوظيفي

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

- ☐ التربة ☐ السناجب ☐ الأشجار ☐ الأعشاب

23- ما النسبة المئوية للطاقة التي تنتقل بين مستويات الغذاء في هرم الطاقة؟

- ☐ 10% ☐ 20% ☐ 30% ☐ 40%

21

السؤال الرابع:

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

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

ثانياً: استخدم الشبكة الغذائية المجاورة للإجابة عن الأسئلة التالية:



25- اكتب سلسلة غذائية واحدة من الشكل تتكون من ثلاث مستويات

26- أي من الحيوانات التالية يمثل مستهلك أولي؟

- بومة - ماعز - أسد

27- ماذا تمثل الأسهم في الشبكة الغذائية؟

28- ماذا تسمى الكائنات الحية التي تشكل قاعدة كل سلسلة غذائية؟

29- ما الذي تتوقع حدوثه في حالة عدم وجود الأسد في الشبكة الغذائية المجاورة؟

انتهت الأسئلة، بالتوفيق والنجاح