

التاريخ : / /	مدرسة :
اختبار نهاية الفصل الأول للصف الرابع للعام الدراسي /	
اسم الطالب :	المادة : علوم

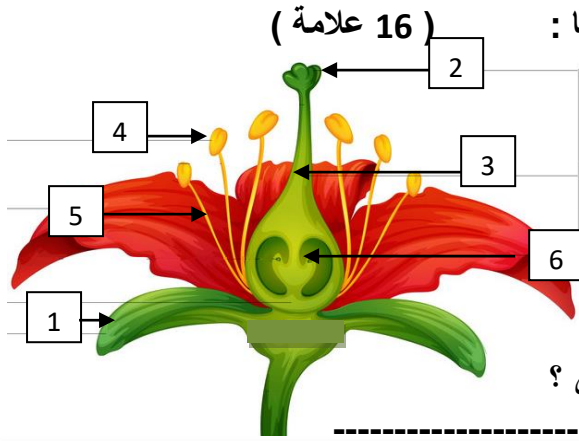
أجب عزيزي المبدع عن جميع الأسئلة التالية وعددها ()

40

السؤال الاول :ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

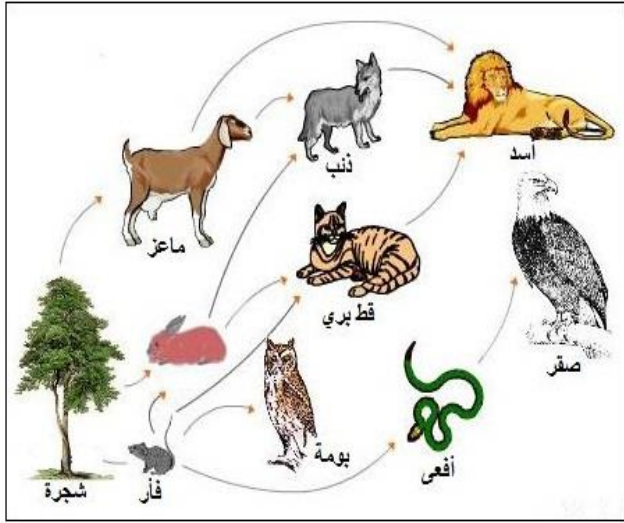
(12 علامة)

- 1) يطلق على عملية اندماج انبوب اللقاح مع البويضة داخل المبيض اسم :
أ- حبوب اللقاح ب- الإخصاب ج- التلقيح
- 2) في اي مرحلة من مراحل دورة حياة النبات ممكن ان يساهم الإنسان و الرياح و الحشرات :
أ- تكوين البذرة ب- النمو ج- انتشار البذور
- 3) اي الاتية صغارها تختلف عن آبائها :
أ- الخراف ب- الضفدع ج- النعام
- 4) اكبر المجموعات الحيوانية انتشارا على سطح الارض و لها ثلاثة ازواج من الارجل و زوج واحد من قرون الاستشعار :
أ- الحشرات ب- الزواحف ج- الطيور
- 5- مجموعة النباتات التي لا يحتوي التراكيب الداخلي لانسجتها على اوعية ناقلة:
أ- النباتات الوعائية ب- النباتات اللاوعائية ج- الفيوناريا
- 6- تسمى العلاقة بين الطائر ووحيد القرن علاقة :
أ- تكافل ب- تعايش ج- تقايض
- 7- قدرة الفرد على الشعور بمختلف العواطف الانسانية والتعبير عنها في المواقف المناسبة لكل منها والتحكم في ادائها او التعامل بها مع الاخرين بما لا يسيء اليهم أو يجرح مشاعرهم
أ- الصحة الجسدية ب- الصحة العاطفية ج- الصحة العقلية
- 8- تسمى اي مادة تحدث تغير في طريقة عمل جسمك :
أ- الوصفة الطبية ب- العقار ج- العيادة
- 9- لمعالجة الالتهابات البكتيرية (الجراثيم) نستخدم :
أ- المضادات الحيوية ب- الاسبرين ج- جهاز الاستنشاق
- 10- درجة غليان الماء هي :
أ- 80 °س ب- 110 °س ج- 100 °س
- 11- اثناء عملية التبخر المواد الذائبة لا تتبخر معه وغانما ستظل بحالة :
أ- صلبة ب- سائل ج- صلبة
- 12- احدى الاتية تعد تغيرا كيميائيا :
أ- كسر الزجاج ب- صدأ الحديد ج- نفخ البالون

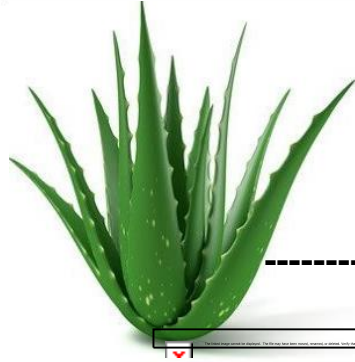


السؤال الثاني : تأمل الأشكال الآتية ثم اجب عن الأسئلة التي تليها :
الشكل (1) :

- أ- الزهرة هي عضو التكاثر -----
ب- أي الأجزاء يحمل حبوب اللقاح -----
ج- أين تحدث عملية الإخصاب -----
د- ماذا يسمى الأنبوب الذي تصنعه حبوب اللقاح -----
هـ - سم الأجزاء 1 - 2 -----
و- كيف تنتقل حبوب اللقاح من العضو الذكري إلى العضو الأنثوي ؟



- الشكل (2) :
- 1- ماذا يمثل الشكل المجاور ؟ -----
2- عرّف الجماعة الحيوية : -----
3- اذكر مثالين على علاقات غذائية بين الكائنات الحية التي تظهر في الشكل :
مثال 1 : -----
مثال 2 : -----
4- ماذا يحدث عند موت الماعز : -----



- الشكل (3) :
- 1- ما هو النبات الموجود في الشكل ؟ -----
2- أول من استخدمه في صناعة الدواء -----
3- يستخدم هذا النبات بصناعة بعض الأدوية
و المرطبات التي تحد من آثار ----- و تعالج بعض الأمراض -----

السؤال الثالث : املاً الجدول التالي بما تراه مناسباً :
أ - قارن بين الثدييات و الأسماك و البرمائيات من حيث : (4,5 علامة)

وجه المقارنة	طريقة التكاثر	طريقة التنفس	مثال
الثدييات			
الأسماك			
البرمائيات			

ب- صنف التغيرات الاتيه الى تغيرات كيميائية كيميائية و تغيرات فيزيائية (2,5 علامة)
احتراق فتيل الشمعة - تكاثف بخار الماء - عملية البناء الضوئي - انصهار الجليد - انصهار الزبدة

التغيرات الفيزيائية	التغيرات الكيميائية

السؤال الثالث : من خلال دراستك لخصائص المادة اجب عما يلي : (5 علامات)

أ- حالات المادة هي : ----- و ----- و -----

ب- لا يمكن حدوث تغير للمادة الا اذا تغيرت -----

ج- يمكن قياس درجة الحرارة باستعمال -----

د- (سليسيوس) هو ----- و رمزه (-----)

هـ - عدد ثلاثة من العوامل التي تؤثر في سرعة التبخر :

1 - -----

2 - -----

3 - -----

انتهت الاسئلة

www.amaal.com