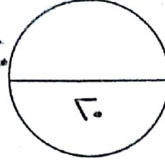




المادة، علوم على  
الوقت، ٣٥ دقيقة  
التاريخ، ١٦ / ٣ / ٢٠١٧

الإسم،  
الصف، السابع  
الشمية، جميع الشعب



( ١٠ علامة )

السؤال الاول :

املا الفراغ بما يناسبه في الجمل الاتية :

١. يتكاثر الخفاش بـ .....
٢. من الأمثلة على نباتات معراة البذور .....
٣. تمتاز بأن لها زوجين من قرون الاستشعار وهيكلها صلب .....
٤. وظيفة الخشب في النبات نقل .....
٥. نعتمد على ..... في تصنيف الأوليات
٦. الخصائص المشتركة بين الفقاريات واللافقاريات هي.....  
و.....
٧. يستخدم البنسيليوم في .....
٨. يصنف منقار البط من الثدييات على الرغم من انه لا يتكاثر بالولادة بسبب .....
٩. حيوانات فقارية تبدأ حياتها في الماء وعند البلوغ تعيش على اليابسة بالقرب من الماء.....

( ٢ علامة )

السؤال الثاني :

وضح أهمية البكتيريا للانسان ؟

( ٢ علامة )

السؤال الثالث :

أذكر طرق التكاثر اللاجنسي في النبات مع اعطاء مثال على كل منها ؟

( ٤ علامات )

السؤال الرابع :

من خلال دراستك لدرس التكاثر الجنسي .

١. ما أسم الخلية التي ينتجها الاب ؟
٢. ما أسم الخلية التي تنتجها الام ؟
٣. ماذا تسمى عملية أندماج الخائتين معا ؟
٤. ماذا ينتج عن عملية الاندماج ؟

(٢ علامة)

صَوِّعِ الْأَمَلِ

السؤال الخامس:

فسر كلا مما يلي:

١- تصنيف الغراب من الثدييات وعدم تصنيفه من الطيور على الرغم من انه يطير.

٢- لا نصف جميع انواع الفطريات بأنها صديقة للبيئة.

