

الاختبار الثاني في مادة العلوم الطبيعية

السؤال الأول :

ينتقل الكائن الحي الحيواني في وسطه حيث نجد لكل حيوان خصائص البنيوية المساعدة على حركته المساعدة على حركته والتمكيفة مع وسطه

الكائن الحي	نمط التنقل	الخصائص البنيوية المساعدة على التنقل
1- حمام		
2- دلفين		
3- الأرنب		
4- الدب		
5- الأفعى		
6- الحصان		

السؤال الثاني :

تتنفس أغلبية الكائنات الحية حيث تأخذ غاز الأوكسجين ممن الوسط الذي تعيش فيه وتطرح غاز ثاني اوكسيد الكربون

إليك الرسم التخطيطي الموضح في الوثيقة رقم 01

1- اعد الرسم مع كتابة البيانات وعنوان الرسم ؟

2- حدد نوع التنفس ؟

3- اشرح باختصار كيف تتم المبادلات الغازية التنفسية ؟

4- اذكر العوامل الخارجية المؤثرة على المبادلات الغازية

عند الكائنات الحية المائية

السؤال الثالث:

من اجل احتلال الأوساط يتم التكاثر الجنسي عند الحيوانات بطريقتين هامتين

1- اشرح هاتين الطريقتين مدعما إجابتك بأمثلة ؟

السؤال الرابع:

إليك الكائنات الحية التالية : إنسان – قنفذ البحر – الفيل – الفار – الحمام – أفاعي .

حدد نوع الإلقاح ومكان تطور الجنين عند هذه الكائنات الحية ؟

ملاحظة : ضع الإجابة في جدول