

## 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

الخصائص البنيوية المساعدة على التنقل	نمط التنقل	الكائن الحي
		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