

## الاختبار الثاني في مادة العلوم الطبيعية

HAMADI

### السؤال الأول :

ينتقل الكائن الحي الحيواني في وسطه حيث نجد لكل حيوان خصائص البنوية المساعدة على حركته المساعدة على حركته والمتكيفة مع وسطه

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

### السؤال الثاني :

تنفس أغلبية الكائنات الحية حيث تأخذ غاز الأوكسجين من 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 الافلاح ومكان تطور الجنين عند هذه الكائنات الحية ؟

ملاحظة : ضع الإجابة في جدول