

## امتحان تقويمي للصف العاشر

### إعداد : حسن الوزان

**السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التي تلي كل عبارة فيما يلي :**

- ١- يتطور الميزوديرم في التطور المبكر للحيوان إلى :
- العظام ومعظم أعضاء الأجهزة الدورية والتناسلية والإخراجية
  - أعضاء الحس
  - الأعصاب والطبقة الخارجية للجلد
  - بطانة القناة الهضمية وبطانة معظم أجزاء الجهاز التنفسي

٢- يتم الإخصاب في الإسفنجيات بواسطة :

- اتحاد الحيوانات المنوية من الإسفنج مع بويضات نفس الإسفنج
- اتحاد الحيوانات المنوية بالبويضات في الماء
- اتحاد الحيوانات المنوية من الإسفنج إلى بويضات إسفنج آخر
- ما ذكر أ و ب صحيح

**السؤال الثاني : اكتب التعليل العلمي السليم لكل مما يلي :**

١- تعتبر شوكيات الجلد من الحيوانات ثنائية الفم ؟

٢- تعتمد الإسفنجيات على حركة الماء داخل أجسامها لأداء وظائفها الحيوية ؟