

## امتحان تجريبي شامل للصف السادس الابتدائي

### السؤال الأول : أ/ اختر :-

- ١/ تتشابه وظيفة ..... في الخلية مع وظيفة المثانة البولية في الإنسان .  
( الميتوكوندريا – الفجوة العصارية – الغشاء الخلوي – جهاز جولجي )
- ٢/ يقوم الجهاز ..... بالحفاظ على درجة حرارة الجسم وضغط الدم .  
( العصبي – الدوري – الهيكلية – الغدد الصماء )

### ب/ اعل :-

١/ يجب على خبراء الأرصاد الجوية فهم الحمل الحراري والاشعاعي ؟

.....

٢/ أهمية جهاز الميكروسكوب ؟

.....

ج/ ما المقصود بالحرارة ؟ مع ذكر وحدة قياسها ؟

.....

### السؤال الثاني : أ/ ضع علامة ✓ أو علامة ✗ مع التصويب :-

- ١/ تحتوي خلايا الدم الحمراء بالإنسان على نواة .
- ٢/ تحدث الصدمة الكهربائية عند ملامسة سلك معزول يمر به تيار كهربائي .

### ب/ ماذا يحدث عند :-

١/ انبساط العضلة الأمامية وانقباض العضلة الخلفية للذراع ؟

.....

٢/ فتح المفتاح في الدائرة الكهربائية ؟

.....

ج/ ما الذي تتوقعه عند :- احتواء الخلية الحيوانية على بلاستيدات خضراء ؟

.....

### السؤال الثالث : أ/ صوب ما تحته خط :-

- ١/ تنتقل الحرارة في المادة الغازية بالتوصيل والحمل الحراري .
- ٢/ يتخلص الجسم من اليوريا في صورة براز .
- ب/ برغم أن الهرمونات والانزيمات مواد كيميائية إلا أنهما مختلفان في الوظيفة ، فسر ذلك ؟

.....

ج/ وضح السبب العلمي : جميع المواد لديها طاقة حرارية ؟

.....