امتحان تجريبى شامل للصف السادس الابتدائى

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 – الهيكلي – الغدد الصماء)

ب/ علل :-

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

.....

٢/ أهمية جهاز الميكروسكوب ؟

.....

ج/ ما المقصود بالحرارة ؟ مع ذكر وحدة قياسها ؟

.....

السؤال الثانى : أ/ ضع علامة ✔ أو علامة ✘ مع التصويب :-

١/ تحتوي خلايا الدم الحمراء بالإنسان على نواة .

٢/ تحدث الصدمة الكهربية عند ملامسة سلك معزول يمر به تيار كهربي .

ب/ ماذا يحدث عند :--

١/ انبساط العضلة الأمامية وانقباض العضلة الخلفية للذراع ؟

.....

٢/ فتح المفتاح في الدائرة الكهربية ؟

.....

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 ؟

.....

Mr. Moustafa Zaky