

اختبار نصف الفصل الدراسي الثاني للعام ٢٠١٨ - ٢٠١٩ م

الدرجة		الاسم:		رفح - مديرية التربية والتعليم
	السادس الأساسي	الصف:		مدرسة دار الفضيلة الخاصة للبنين
٢٠	حصة واحدة	الزمن:		المادة : العلوم والحياة

بعد الاستعانة بالله عز وجل ، وقول اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلاً وأنت تجعل الحزن إذا شئت سهلاً ، أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول :- ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة : { درجتان }

()	عند الشعور بالخطر أو المرض يكون عدد نبضات القلب ٧٥ نبضة في الدقيقة الواحدة.
()	اللحوم والبقوليات تحمي أجسامنا من الإصابة بمرض فقر الدم.
()	توصيل المصابيح على التوازي يجعل إضاءة المصابيح قوية.
()	عند زيادة عدد لفات السلك حول المسامير تقل قوة المغناطيس.

السؤال الثاني :- اكتب المصطلح العلمي المناسب: { ٥ درجات }

()	غشاء رقيق يحيط بالقلب من الخارج يعمل على حمايته وتسهيل حركته.
()	أنبوبان ضيقان يقومان بنقل الفضلات السائلة من الكلية إلى المثانة.
()	توصيل المصابيح في الدارة الكهربائية الواحد تلو الآخر حيث يمر التيار الكهربائي في مسار واحد.
()	مصدر الطاقة في الدارة الكهربائية.
()	وعاء دموي ينقل الدم إلى الكلية لتصفيته.

السؤال الثالث :- ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي: { ٣ درجات }

١. جميع ما يلي من مكونات الدم ما عدا؟.			
أ. الصفائح الدموية	ب. كريات الدم الحمراء	ج. كريات الدم البيضاء	د. الأوعية الدموية
٢. مكتشف الدورة الدموية الصغرى هو العالم:			
أ. ابن النفيس	ب. وليام هارفي	ج. ابن الهيثم	د. ابن سينا
٣. من أعراض مرض الانيميا؟.			
أ. تعب	ب. ارهاق	ج. شحوب واصفرار	د. جميع ما سبق
٤. تعتبر الكليتان من أجزاء الجهاز :			
أ. الدوري	ب. البولي	ج. التنفسي	د. الهضمي
٥. انتقال الشحنات الكهربائية من نقطة إلى أخرى عبر أسلاك التوصيل؟.			
أ. كهرباء ساكنة	ب. تيار كهربائي	ج. مغناطيس	د. الدارة الكهربائية
٦. ذلك مغناطيس بمسامير عدة مرات نحصل على؟.			
أ. كهرباء متحركة	ب. كهرباء ساكنة	ج. مغناطيس	د. لا يحصل شيء

السؤال الرابع :- أكمل العبارات التالية: { درجة واحدة }

١. مكونات الدارة الكهربائية و و و
 ٢. من العوامل التي تعتمد عليها قوة المغناطيس الكهربائي و

السؤال الخامس :- علل لما يأتي : { ٣ درجات }

١. أهمية وجود صمام بين حجرات القلب؟.

السبب//

٢. يستطيع الإنسان التحكم في عملية التخلص من الفضلات المتجمعة في المثانة؟.

السبب//

٣. توصل الدارات الكهربائية في المنازل على التوازي؟.

السبب//

{ ١ درجات }

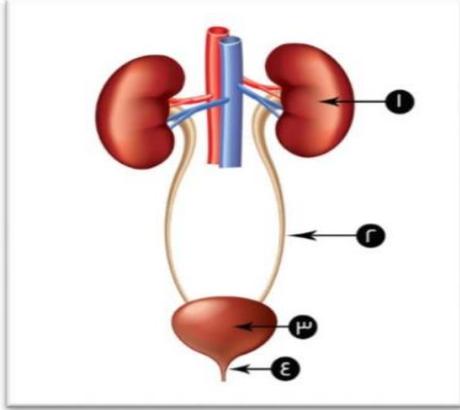
السؤال السادس :- ماذا يحدث :

١. تلف أحد المصابيح في الدارة الموصلة على التوالي؟.

الإجابة//

{ درجتان }

السؤال السابع :- تأمل الشكل المجاور ثم أجب؟



الرسم يمثل الجهاز

- ١-
- ٢-
- ٣-
- ٤-

السؤال الثامن :- ارسم دائرة كهربائية بالرموز فيها ٣ مصابيح و ٣ مفاتيح وبطارية وأسلاك توصيل مرة على التوالي ومرة على

{ ٣ درجات }

التوازي

التوازي

التوازي

انتهت الأسئلة

مع أطيب أمنياتي لكم بالنجاح والتفوق