



التاريخ : 15/03/2018
الصف : السادس الأساسي
(١٠ علامات)

امتحان نصف الفصل الثاني

المادة : العلوم والحياة

الزمن : حصة صفية

الاسم.....

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١. عدد الأضلاع الغير مرتبطة بعظمة القص :

أ- ٢٤ ضلعاً . ب- ١٢ زوجاً . ج - ٤ أضلاع . د - (أ + ب) .

٢. منطقة اتصال الأطراف العلوية بالعمود الفقري تسمى عظام :

أ- المرفق . ب- العضد . ج- الحوض . د- الكتف .

٣. يتكون الكشاف الكهربائي من :

أ- عازل . ب- قرص لا فلزي . ج- ساق معزول . د- جميع ما ذكر .

٤. تتميز عضلات القلب بأنها :

أ- مخططة إرادية . ب- مخططة لاإرادية . ج- ملساء إرادية . د- ملساء لاإرادية .

٥. في الدارة الكهربائية يكون اتجاه التيار الالكتروني :

أ- من القطب الموجب إلى القطب السالب للمصباح . ج - من القطب الموجب إلى القطب السالب للبطارية
ب- من القطب السالب إلى القطب الموجب للبطارية . د - (أ + ب) .

٦. أحد الخصائص التالية تعتبر من خصائص طبقة الأدمة :

أ- أقل سمكاً . ب- فيها صبغة الميلانين . ج- تحتوي على مسامات العرق . د- فيها غدد عرقية .

٧. يتميز العمود الفقري بالمرونة وسهولة الحركة بسبب :

أ- احتوائه على الحبل الشوكي . ج - وجود مادة لزجة بين فقراته .
ب - ارتباط فقراته بالدرزات . د - ارتباط فقراته مع بعضها بالغضاريف .

٨. نوع من العضلات يتحكم في الحركة الصادرة عن المفاصل المتحركة في الجسم :

أ - اللاإرادية . ب - الملساء . ج - الهيكلية . د - القلبية .

(٦ علامات)

السؤال الثاني :

أ- ضع إشارة () أمام العبارة الصحيحة وإشارة () أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

١. () تعتبر عضلات المريء من العضلات الملساء المخططة .
٢. () ترتبط العضلات الهيكلية بالعظام بواسطة الغضاريف .
٣. () التشنج هو انبساط العضلة الذي لا يتبعه انقباض ويسبب آلاماً شديدة .

ب- أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :

١. تتكون طبقة البشرة من طبقتين هما : الذي تتكون من خلايا غير حية .

و الذي تتكون من خلايا حية .

٢. من طرق شحن الأجسام ، يكون فيها عدد الالكترونات التي يفقدها أحد الجسمين مساوياً لعدد

الالكترونات التي يكتسبها الجسم الآخر هي

السؤال الثالث : لديك مفتاح كهربائي وثلاثة مصابيح كهربائية وبطارية وأسلاك توصيل . (٤ علامات)

١. ارسم دائرة كهربائية موصولة على التوازي مكونة من الأجزاء السابقة .

٢. حدد ثم ارسم اتجاه التيار الاصطلاحي على الدارة الكهربائية .

.....

٣. وضح أهمية أسلاك التوصيل كجزء من الأجزاء الرئيسية للدارة الكهربائية ؟

.....

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق ☺

مدير المدرسة : أ. محمود عوده .

معلم المادة : أ. عبد العزيز عبد الغني .