**بسم**

**دولة فلسطن**

**وزارة التربية والتعليم العالي**

**مديرية التربية والتعليم العالي / قلقيلية**

**مدرسة ذ.رأس عطية الثانوية**

**State of palestine**

**Ministry of Education & Higher Education**

**Directorate of Education \ Qalqilia**

**Ras Attieh Secondary Boys School**

المادة : العلوم والحياة امتحان نصف الفصل الثاني التاريخ : 2018/03/15 الاسم............................................. الزمن : حصة صفية الصف : السادس الأساسي

**الســؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي :- ( 10 علامات )

1. عدد الأضلاع الغير مرتبطة بعظمة القص :**

 **أ- 24 ضلعاً . ب- 12 زوجاً . ج – 4 أضلاع . د – ( أ + ب ) .**

**2. منطقة اتصال الأطراف العلوية بالعمود الفقري تسمى عظام :**

 **أ- المرفق . ب- العضـد . ج- الحـوض . د- الكتـف .

3. يتكون الكشاف الكهربائي من :**

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

**4. تتميز عضلات القلب بأنها :**

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

5. في الدارة الكهربائية يكون اتجاه التيار الالكتروني :**

1. **من القطب الموجب إلى القطب السالب للمصباح . ج – من القطب الموجب إلى القطب السالب للبطارية**
2. **من القطب السالب إلى القطب الموجب للبطارية . د – ( أ + ب ) .**

**6. أحد الخصائص التالية تعتبر من خصائص طبقة الأدمة :**

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

**7. يتميز العمود الفقري بالمرونة وسهولة الحركة بسبب :**

 **أ- احتوائه على الحبل الشوكي . ب – ارتباط فقراته بالدرزات .**

 **ج – وجود مادة لزجة بين فقراته . د – ارتباط فقراته مع بعضها بالغضاريف .**

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

 **أ – اللاإرادية . ب – الملساء . ج – الهيكلية . د – القلبية .**

**ـــ
الســؤال الثانـي : ( 6 علامات )**

1. **ضع إشارة ( ) أمام العبارة الصحيحة وإشارة ( ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :**
2. **( ) تعتبر عضلات المريء من العضلات الملساء المخططة .**
3. **( ) ترتبط العضلات الهيكلية بالعظام بواسطة الغضاريف .**
4. **( ) التشنج هو انبساط العضلة الذي لا يتبعه انقباض ويسبب آلاماً شديدة .**
5. **أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :**
6. **تتكون طبقة البشرة من طبقتين هما : ................................... الذي تتكون من خلايا غير حية .**

 **و ..................................... الذي تتكون من خلايا حية .**

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

الالكترونات التي يكتسبها الجسم الآخر هي .......................................... .**

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**الســؤال الثالث : لديك مفتاح كهربائي وثلاثة مصابيح كهربائية وبطارية وأسلاك توصيل . ( 4 علامات )**

1. **ارسم دارة كهربائية موصولة على التوازي مكونة من الأجزاء السابقة .**
2. **حدد ثم ارسم اتجاه التيار الاصطلاحي على الدارة الكهربائية .**

**..............................................................................................................................**

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

**..............................................................................................................................**

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
انتهت الأسئلة
 مع تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق ☺**

 **معلم المادة : أ. عبد العزيز عبد الغني . مدير المدرسة : أ. محمود عوده .**