

(15 درجة)

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

1. أي الأتية يعطي الجسم الدعامة الرئيسة؟

أ. العضلات      ب. الأضراس الغضروفية      ج. الجلد      د. العظام

2. أي مما يأتي تمثل عظام الطرف السفلي من الحزام الهيكلي؟

أ. العمود الفقري - الحوض      ب. الفخذ - الساق - العضد - الساعد - الكف      ج. الكتف - الساق - الحوض

3. أمامك رسوم توضيحية لتفاصيل مختلفة في جسم الإنسان. أي منها يصف مفصلاً واسع الحركة؟



4. ما الصفات المشتركة بين عضلات الأعضاء في الصورة المقابلة؟



أ. هيكلية مخططة      ب. قلبية مخططة      ج. لمساء غير مخططة      د. لمساء مخططة

5. أي مما يلي يُصنّف من وظائف الجلد عند الإنسان؟

أ. التنفس      ب. الإحساس      ج. الإخراج      د. الحماية

6. جميع السلوكيات الآتية ضرورية للحفاظ على سلامة الجلد ما عدا:

أ. الإكثار من شرب الماء      ب. التعرض لأشعة الشمس      ج. المحافظة على النظافة      د. استخدام الأدوية والمراهم

في الصباح الباكر      الشخصية      بدون استشارة الطبيب

7. عند ذلك ساق زجاج بقطعة حرير فإن الزجاج يكتسب شحنة موجبة لأنه:

أ. فقد شحنة موجبة      ب. اكتسب شحنة موجبة      ج. فقد شحنة سالبة      د. اكتسب شحنة سالبة

8. ما الطريقة التي يكتسب فيها الجسم شحنة مشابهة لشحنة الجسم المؤثر؟

أ. ذلك      ب. التماس      ج. التأثير      د. الحمل

9. الجزء المشار إليه بالسهم في الرسم المقابل:

يمكن أن يُصنع من جميع ما يلي ما عدا:



أ. البلاستيك      ب. النحاس      ج. الألومنيوم      د. الحديد

10. ماذا يمثل الضوء (الشرارة) الناتج عن انتقال الشحنات بين سحابتين مشحونتين؟			
أ. البرق	ب. الرعد	ج. الصاعقة	د. المطر
11. أي مما يأتي يُعد من مصادر الثروات الطبيعية؟			
			
أ.	ب.	ج.	د.
12. جميع ما يأتي يمثل معادن ما عدا:			
أ. الذهب	ب. الهيمات	ج. الألماس	د. الأكسجين
13. أي مما يأتي ليست من مميزات الصخور			
أ. صلابة	ب. مختلفة الألوان	ج. جميعها في باطن الأرض	د. مختلفة التركيب
14. أي مما يأتي يعتبر من مصادر الأملاح في فلسطين:			
			
أ.	ب.	ج.	د.
15. أي مما يأتي يمثل الترتيب الصحيح لوجود النفط في المصدية النفطية؟			
			
أ.	ب.	ج.	د.

الرقم	المصطلح العلمي	العبارة (الدلالة اللفظية)
1.	التغاض	التغاض العضلات دون أن يتبعه انقباض.
2.	الكهرسكون	تولد الشحنات الكهربائية على الأجسام بعد دلكها وبإزالتها فترة مؤقتة من الزمن ساكنة في مكانها.
3.	الثروات الطبيعية	الثروات التي صنعها الإنسان ولم تكن موجودة في الطبيعة.
4.	المياه الجوفية	كل المياه التي تقع تحت سطح الأرض وتوجد في مسام الصخور الرسوبية ، ومصدرها غالباً مياه الأمطار أو الأنهار أو الجليد.
5.	البنفسج	مسائل أسود اللون لزج رائحته كريهة يستخرج من باطن الأرض.

( 4 درجات )

السؤال الثالث / أكمل كل فراغ مما يأتي بالكلمة المناسبة:

1. يتكون الجهاز الهيكلي من قسمين: هيكل ..... و هيكل .....
2. ... هي المياه التي تغطي جزء من سطح الأرض والمتجمعة عن طريق الهطول أو الينابيع مثل المحيطات والبحار والأنهار والبرك والمستنقعات.
3. يستخدم مولد ..... لتوليد الشحنات الكهربائية الساكنة.
4. .... هو أحد مكونات النطق الصلبية التي تستخدم في وصف وتعبير الشوارع.
5. من مصادر المياه العذبة في فلسطين .....
6. يتكون الجلد من طبقتين ..... و .....

( 4 درجات )

السؤال الرابع: فسر كل عبارة من العبارات الآتية تفسيراً علمياً دقيقاً:

- 1- يتميز العمود الفقاري بالمرونة وسهولة الحركة.  
السبب: .....
- 2- تتأثر قضيب البلاستيك المدلولين بالصوف عند تطبيقهما تطبيقاً حرّاً.  
السبب: .....
- 3- يُعد خام الحديد معنّاً، بينما عنصر الحديد ليس معنّاً.  
السبب: .....
- 4- تُفصل الغازات في أعلى برج تكرير النفط، بينما يبقى الزيت (الأسفلت) في أسفل البرج.  
السبب: .....

( 4 درجات )

السؤال الخامس: قارن حسب المطلوب في الجدول:

1.	وجه المقارنة	الجمجمة	القفص الصدري
	الأعضاء التي يحميها	.....	.....
2.	وجه المقارنة		
	شحنة الجسم	.....	.....
3.	وجه المقارنة	عضلات اللسان	عضلات الأمعاء
	نوع العضلات (إرادية، لا إرادية)	.....	.....
4.	وجه المقارنة	الصخور النارية	الصخور المتحولة
	مثال عليها	.....	.....

( 8 درجات )

(درجتان)



خليل



أحمد

(! ألامك زمان توشدوخيان في كل منهما يظهر طالب يُعطل حقيبة

أ- أي طالب يعمل حقيقته بشكل صحيح؟ ..... خليل

ب- ظل إلامك

.....

.....

(درجتان)



(2) الشكل التالي يوضح إحدى طرق شحن الكشاف الكهربائي:

أ- ما طريقة شحن الكشاف؟ ..... الشحن باللامعة

ب- ما نوع الشحنة المتكونة على ورائي الكشاف؟ ..... موجبة

(درجتان)



(3) الشكل التالي يمثّل دورة المياه في الطبيعة:

هذا يمثّل:

- تدرج المسور المتحوّلة إلى عوامل التفتت والتعرية والترسيب.

.....

(درجتان)



(4) في الشكل المقابل : تم تقريب بالونات مشحونة من شعر فتاة:

أ- ماذا حدث لشعر الفتاة؟ ..... انجذب إليها

ب- لماذا لمس ذلك؟ .....

.....

.....

(درجتان)

سابع الأرض يحتوي على ماء بنسبة أكثر من الهامة. أكتب سببين لعدم حصول بعض الناس على مياه للشرب.

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة