

إختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني المؤخذ
للسف الخامس للعام الدراسي 2022-2023م

40

الدرجة:

الشعبة:

المعصرة:

المادة: العلوم والحياة

زمن الاختبار: ساعة ونصف

اسم الطالب/ة:

الصفحة: الصباحية

(15 درجة)

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

1. أي الآتية مفصل واسع الحركة؟

- أ. العرق ب. الكتف ج. الركبة د. الترزات المسننة

2. أي مما يأتي ليست من عظام الهيكل المحوري؟

- أ. القفص الصدري ب. الجمجمة ج. العمود الفقري د. عظمة الفخذ

3. تأمل (أحمد) صورة للقفص الصدري فوجد أنه يتكون من 12 زوجاً من العظام.

أي العبارات الآتية صحيحة لما شاهده أحمد؟



- أ. ترتبط عشرة أزواج من ضلوعه بعظمة القفص من الجهة الأمامية للجسم.
ب. ترتبط عشرة أزواج من ضلوعه بعظمة القفص من الجهة الخلفية للجسم.
ج. ترتبط جميع ضلوعه بعظمة القفص من الجهة الأمامية للجسم.
د. ترتبط جميع ضلوعه بعظمة القفص من الجهة الخلفية للجسم.

4. أي من الأشكال التالية يمثل عضلات مخططة لا إرادية في الجسم؟



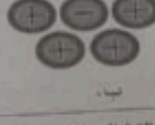
5. أي من الأغذية الآتية يحتاجها الجسم للمحافظة على صحة الجهاز العضلي؟

- أ. خبز، عسل، خضراوات ب. خضراوات، فواكه، زيوت ج. أسماك، أحيان، بقوليات د. خبز، فواكه، حمضيات

6. لعبت (رؤى) على شاطئ البحر، ما المعلومات التي استقبلتها (رؤى) بواسطة الجلد؟

- أ. كانت السماء صافية وزرقاء. ب. طلب المنفذ من السابحين أن يحذروا.
ج. انتشار رائحة السمك. د. كانت مياه البحر باردة وكان الرمل دافئاً.

7. أي من الأشكال الآتية يعبر عن جسم مشحون بشحنة موجبة؟



8. أي مما يأتي ليس من استخدامات الكشاف الكهربائي؟

- أ. الحصول على الضوء ب. معرفة نوع الشحنة ج. معرفة الأجسام الموصلة د. معرفة الجسم المشحون

9. ما نوع الشحنة التي يكتسبها قضيب البلاستيك المملوك بالصوف؟
 أ. موجبة
 ب. سالبة
 ج. متعادلة
 د. سالبة أو موجبة



10. ما اسم الجهاز الموضح في الشكل المقابل؟

أ. مولد فان دي غراف
 ب. السيزموغراف
 ج. مانعة الصواعق
 د. الكشاف الكهربائي

11. أي من الثروات الصناعية التالية تشتهر بها مدينة الخليل؟

أ. صناعة الزجاج والزخارف
 ب. صناعة النسيج
 ج. صناعة المنظفات
 د. صناعة الألبنة

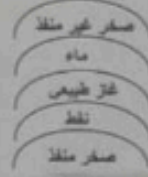
12. من أين نحصل على المعادن التي تستخدم في صناعة المجوهرات، والطباشير؟

أ. الخشب
 ب. الهواء
 ج. الصخور
 د. المحاصيل الزراعية

13. أي مما يأتي يعبر عن عملية تجميع مياه الأمطار من أسطح المنازل؟

أ. تحلية الماء
 ب. هدر الماء
 ج. تكثيف الماء
 د. حصاد الماء

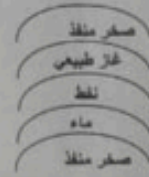
14. ما الترتيب الصحيح لطبقات النفط في المصيدة النفطية؟



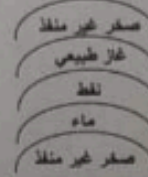
د.



ج.



ب.



أ.

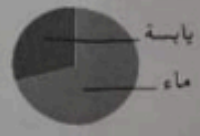
15. ما الرسم الذي يشير إلى تسمية توزيع اليابسة والماء على الأرض؟



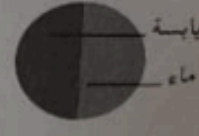
د.



ج.



ب.



أ.

السؤال الثاني / اكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات الآتية: (5 درجات)

الرقم	المصطلح العلمي	العبارة (الدلالة اللفظية)
1.	مكان اتصال عظمتين أو أكثر في الجهاز الهيكلي.
2.	انقباض في العضلة دون أن يشعه انبساط.
3.	ساق فلزنية توضع على أسطح المنازل لحمايتها من الصاعقة.
4.	سائل أسود لزج له رائحة كريهة يستخرج من باطن الأرض.
5.	مياه موجودة في مسام الصخور الرسوبية، تكونت عبر أزمنة مختلفة، مصدرها الأمطار أو الأنهار أو الجليد المنصهر.

(6 درجات)

السؤال السابع: أجب حسب المطلوب:

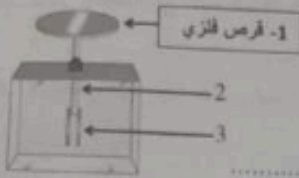
(1) خطط طلبة مدرستك للقيام برحلة إلى شاطئ البحر في فصل الصيف، خلال الرحلة يجب على الطلبة الالتزام ببعض السلوكيات التي من شأنها المحافظة على صحتهم. اقترح اثنين من السلوكيات التي يجب التزام الطلبة بها خلال الرحلة للمحافظة على سلامة جلدكم.

الاقتراح الأول:

الاقتراح الثاني:

(درجتان)

(2) أجب حسب المطلوب:



• الشكل المقابل يمثل جهاز

• الرقم الذي يشير للورقتين الفلزيين هو

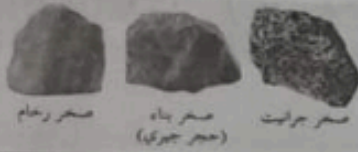
• ماذا يحدث عند استبدال رقم (2) بساق بلاستيكي ثم تقرب جسم مشحون بشحنة سالبة من القرص الفلزي.

يحدث:

التفسير:

(درجتان)

(3) عند إضافة قطرات من حمض الهيدروكلوريك المخفف إلى الصخور الموضحة في الشكل المقابل:



1. الملاحظة:

2. يكون أسرع تفاعل للحمض مع صخر

سؤال إضافي:

ترغب (يارا) بتحديد نوع الشحنات على ثلاث كرات (س)، (ص)، (ع). قامت يارا بتعليق الكرات بواسطة خيوط من مادة

عازلة كما في الشكلين المقابلين: ما نوع الشحنات على الكرات الثلاثة؟

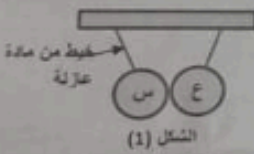
أ. شحنة الكرة (س) سالبة، شحنة الكرة (ص) سالبة، شحنة الكرة (ع) سالبة.

ب. شحنة الكرة (س) سالبة، شحنة الكرة (ص) موجبة، شحنة الكرة (ع) سالبة.

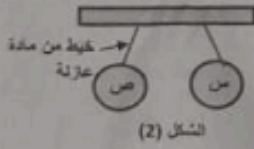
ج. شحنة الكرة (س) موجبة، شحنة الكرة (ص) موجبة، شحنة الكرة (ع) سالبة.

د. شحنة الكرة (س) موجبة، شحنة الكرة (ص) موجبة، شحنة الكرة (ع) موجبة.

التفسير:



الشكل (1)



الشكل (2)

انتهت الأسئلة

(4 درجات)

السؤال الثالث / أكمل كل فراغ مما يأتي بالكلمة المناسبة:

1. يتكون الجلد من طبقتين هما و
2. من طرق شحن الأجسام بالكهرباء و
3. من مصادر المياه العذبة في فلسطين و
4. من خصائص النفط و

(4 درجات)

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

1. لنجهاز الهيكلية أهمية كبيرة لجسم الكائن الحي.

التفسير:

2. نشعر بطقطة في الأيام الجافة والحارة عند نزع الملابس الصوفية التي تلامس الجسم مباشرة.

التفسير:

3. لا يُصنف الأكسجين ضمن المعادن.

التفسير:

4. يعاني سكان قطاع غزة من مشكلة تلوث المياه الجوفية.

التفسير:

(درجتان)

السؤال الخامس/ ماذا تتوقع أن يحدث في كل حالة من الحالات التالية:

1. تلف الأقراص الغضروفية بين فقرات العمود الفقري.

يحدث:

2. تعرض الصخور المتحولة إلى عوامل التفتت والتعرية والترسيب.

يحدث:

(4 درجات)

السؤال السادس: قارن حسب المطلوب في الجدول:

1.	وجه المقارنة	الجمجمة	القفص الصدري
2.	الأعضاء التي يحميها
3.	وجه المقارنة	انتقال الشحنات بين سحابتين مشحونتين	انتقال الشحنات بين سحابة مشحونة والأجسام على الأرض
4.	اسم الظاهرة
3.	وجه المقارنة	ثروات طبيعية حية	ثروات طبيعية غير حية
4.	مثال عليها
4.	وجه المقارنة	الصخور النارية	الصخور المتحولة
	مثال عليها