إجاب. اختبار مركزي تابع لمنطقة عسير

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية	
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثالث المتوسط ⇦ علوم ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-01-08 16:30:36	
ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس	المزيد من مادة علوم:
إعداد: الإدارة العامة للتعليم بمنطقة عسير	

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط					
صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة علوم في الفصل الأول	
1	اختبار مركزي تابع لمنطقة الشرقية
2	اختبار مركزي التركيز على الفهم والتطبيق
3	إجابة اختبار مركزي تابع لمنطقة جدة
4	اختبار مركزي تابع لمنطقة جدة
5	اختبار مركزي تابع لمنطقة نجران

Public - عام

المادة	علوم	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم..... اسم المدرسة.....	وزارة التعليم Ministry of Education
الصف	الثالث المتوسط		
الزمن	ساعتان		
التاريخ			
عدد الصفحات	٤		

أسئلة اختبار نهاية الفترة الدراسية الأولى (الدور الأول)للعام ١٤٤٧هـ

اسم الطالب/ة	نموذج الإجابة	اللجنة		رقم الجلوس	

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
السؤال الأول	١٠	عشر درجات	نموذج الإجابة	نموذج الإجابة	نموذج الإجابة
السؤال الثاني	١٠	عشر درجات			
السؤال الثالث	١٠	عشر درجات			
السؤال الرابع	١٠	عشر درجات			
المجموع	٤٠	أربعون درجة			
	٤٠				

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي (ست درجات كل فقرة بدرجة)

درجة السؤال الأول: عشر درجات / عشر درجات

١	ما العامل الذي يتم قياسه أثناء التجربة؟							
أ	العينة الضابطة	ب	ثابت التجربة	ج	المتغير المستقل	د	المتغير التابع	
٢	ما الخطوة الأولى للبحث عن حل مشكلة ما؟							
أ	اختبار الفرضية	ب	تحديد المشكلة	ج	تحليل البيانات	د	استخلاص النتائج	
٣	أقل الموجات الزلزالية سرعة وأكثرها دماراً هي:							
أ	الأولية	ب	الثانوية	ج	السطحية	د	التسونامي	
٤	ماذا يحدث عندما يتساوى عدد الجزيئات في مادة ما في مكانين ؟							
أ	اتزان	ب	تخمر	ج	أيض	د	تنفس خلوي	
٥	تصطف أزواج الكروماتيدات في وسط الخلية في الطور:							
أ	البيني	ب	الاستوائي	ج	الانفصالي	د	النهائي	
٦	يتكون الحمض النووي RNA من القواعد النيتروجينية التالية ما عدا :							
أ	الأدنين	ب	الجوانين	ج	السايتوسين	د	الثايمين	
٧	إذا احتوت خلية جنسية على ٢٣ كروموسوم. فما عدد الكروموسومات فيها بعد الإخصاب؟							
أ	٢٣	ب	٣٢	ج	٤٦	د	٦٤	
٨	إذا كان العدد الكتلي لنظير الكربون ١٤ والعدد الذري له ٦ فإن عدد النيترونات يساوي:							
أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	١٤	

Public - عام

٩	احدى مجموعات الجدول الدوري تتحد سريعًا مع العناصر الأخرى لتكون المركبات :						
أ	الفلزات القلوية	ب	الفلزات القلوية الأرضية	ج	العناصر الانتقالية	د	الغازات النبيلة
١٠	الشكل المجاور يمثل عناصر المجموعة الأولى في الجدول الدوري. العنصر الأكثر نشاطاً في المجموعة هو Li Na K Rb Cs						
أ	Li	ب	Na	ج	K	د	Cs

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة التالية	درجة السؤال الثاني	عشر درجات عشر درجات

أ صوّب ما تحته خط فيما يلي (ست درجات كل فقرة بدرجة)

العبارة	الإجابة
١- يُجيب البحث التجريبي عن الأسئلة العلمية من خلال الملاحظة.	البحث الوصفي
٢- تتكون حفر الانهدام عند حدود الصفائح المتقاربة.	المتباعدة
٣- خلال عملية البناء الضوئي ينتج ثاني أكسيد الكربون والسكر.	الأكسجين
٤- تتكون نواة الذرة من بروتونات و إلكترونات.	نيوترونات
٥- تتم عملية نقل شفرة تصنيع البروتينات من النواة إلى الرايبوسومات عبر الحمض النووي DNA.	RNA
٦- جميع عناصر المجموعة ١٨ (الغازات النبيلة) فلزات.	لا فلزات

ب

يُظهر الرسم المجاور تحلل نظير مشع كتلته ٢٠٠ جرام .

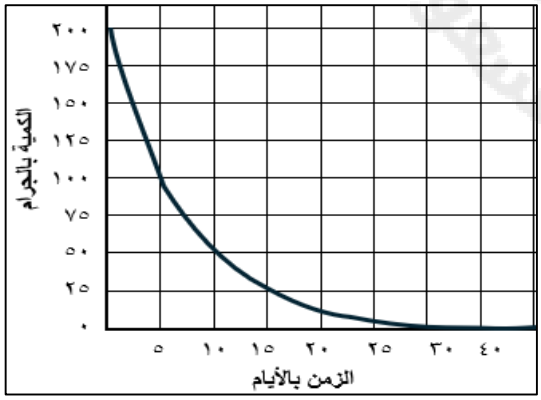
من خلال الرسم:

- كم عمر النصف للنظير المشع؟

٥ أيام (درجة واحدة)

- كم يتبقى من كتلته بعد مرور ٣ فترات من عمر النصف؟

٢٥ جرام (درجة واحدة)



ج

من خلال مفتاح العنصر يمكنك الحصول على العديد من المعلومات عن هذا العنصر، وضح ذلك بإكمال البيانات على الشكل المجاور.

(درجتان ، كل فراغ بنصف درجة)

Public - عام

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة التالية	درجة السؤال الثالث	عشر درجات
		عشر درجات

أ

أكمل الفراغات التالية بما يناسب: (ست درجات كل فقرة بدرجة)

١- يستخدم مقياس رختر لقياس قوة الزلزال.

٢- تَنتج الخلايا الجنسية أحادية المجموعة الكروموسومية خلال عملية الانقسام المنصف.

٣- تنتقل الطفرة إلى الأبناء إذا حدثت في الخلايا الجنسية.

٤- ينتج عن تحلل ألفا نقصان العدد الذري بمقدار اثنين.

٥- يُطلق على العناصر الثلاثة (حديد- كوبلت- نيكل) التي تستخدم في صنع الفولاذ ثلاثية الحديد.

٦_ تقع الفلزات القلوية الأرضية في المجموعة الثانية من الجدول الدوري.

ب

في الأرانب، لون الشعر الأسود (A) سائد على اللون الأبيض (a) ،

باستعمال مربع بانيت المجاور :

- ما احتمال ظهور أرانب ذات شعر أسود؟

$\frac{2}{4}$ أو نصف أو 50 % (درجة واحدة)

- ما احتمال ظهور أرانب ذات شعر أبيض؟

$\frac{2}{4}$ أو نصف أو 50 % (درجة واحدة)

أب (Aa)

أم (aa)	A	a
a	Aa	aa
a	Aa	aa

ج

قارن بين المنتجات والمستهلكات حسب الجدول التالي:

وجه المقارنة	المنتجات	المستهلكات
الحصول على الغذاء	تصنع غذاءها بنفسها (نصف درجة)	تعتمد على غيرها في الحصول على الغذاء (نصف درجة)
مثال	النباتات (أو أسم أي نبات) (نصف درجة)	الحيوانات (أو اسم أي حيوان) (نصف درجة)

Public - عام

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية	درجة السؤال الرابع	عشر درجات
		عشر درجات

أ

اختر الرقم المناسب من العمود (أ)، وضعه أمام ما يناسبه في العمود (ب). (ست درجات كل فقرة بدرجة)

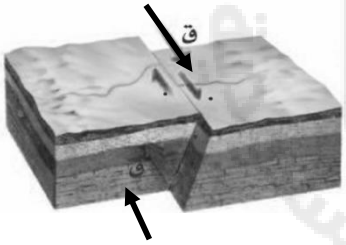
العمود (أ)	
١	توقع أو عبارة قابلة للاختبار.
٢	النقطة التي على سطح الأرض الواقعة فوق بؤرة الزلزال مباشرة.
٣	موجات مائية تكونت بفعل حدوث زلزال تحت المحيط.
٤	جزء من الـ DNA ويحمل المعلومات الوراثية اللازمة لبناء البروتين.
٥	ذرات العنصر نفسه و تختلف في عدد النيوترونات.
٦	عناصر توجد في الطبيعة منفردة ونادرًا ما تتحد مع عناصر أخرى.

	العمود (ب)
٣	التسونامي
٤	الجين
٢	المركز السطحي للزلزال
١	الفرضية
	الوراثة
٦	الغازات النبيلة
٥	النظائر

ب

حدد أنواع الصدوع في الأشكال المجاورة :

أ- الصدع العادي (درجة واحدة)



ب- الصدع الانزلاقي أو الجانبي (درجة واحدة)

ج

ما نوع التكاثر اللاجنسي في المخلوقات الحية التالية؟

- الهيدرا التبرعم (درجة واحدة)
- نجم البحر التجدد (درجة واحدة)

انتهت الأسئلة . مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح