اختبار مركزي تابع لمنطقة الشرقية

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية	
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثالث المتوسط ⇦ علوم ⇦ الفصل الأول ⇦ اختبارات ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-01-19 20:03:28	
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 الشرقية	

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	
إجاب. اختبار مركزي تابع لمنطقة عسير	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

dshp133204 .

المادة	العلوم	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بالمنطقة الشرقية اسم المدرسة	وزارة التعليم Ministry of Education
الصف	الثالث متوسط		
الزمن	ساعتين		
التاريخ	/ / 1447هـ	عدد الصفحات	أربع صفحات

أسئلة اختبار نهاية الفترة الدراسية الأولى (الدور الأول) للعام 1447هـ

اسم الطالب/ة		اللجنة		رقم الجلوس	

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
السؤال الرابع					
المجموع	40				

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي: | درجة السؤال الأول: عشر درجات

1 أي الفلزات القلوية الآتية أكثر نشاطاً كيميائياً؟

أ Li | ب K | ج Na | د Cs

2 ما أهمية المحفزات في التفاعل الكيميائي؟

أ تزيد من فترة صلاحية الطعام | ب تقلل من فترة صلاحية الطعام | ج تقلل من سرعة التفاعل الكيميائي | د تزيد من سرعة التفاعل الكيميائي

3 أي مما يأتي يستخدم لقياس حجم السائل؟

أ المخبار المدرج | ب الميزان | ج مقياس الحرارة | د المسطرة

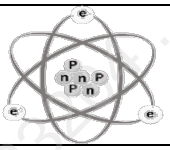
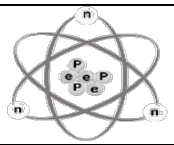
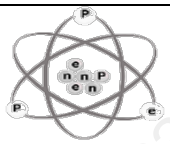
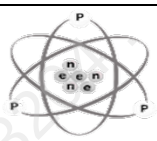
4 الحمض النووي الذي يحمل الشفرة الوراثية من النواة إلى الرايبوسومات :

أ DNA | ب RNA | ج CO_2 | د $C_6H_{12}O_6$

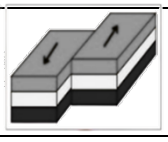
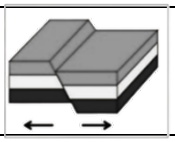
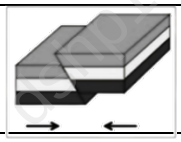
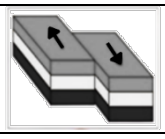
5 يمكن التقليل من مخاطر التعرض للإصابة أثناء الزلازل عن طريق :

أ وضع الأشياء القابلة للكسر في الرفوف الدنيا | ب الجلوس بالقرب من النوافذ | ج وضع الأجسام الثقيلة في الرفوف العليا | د عدم استخدام حساس الاهتزاز على خطوط الغاز

6 أي نموذج يبين الوضع الصحيح للبروتونات (+P) والإلكترونات (-e) والنيترونات (n) في الذرة؟

أ  | ب  | ج  | د 

7 الصدع العكسي يمثل بالرسم:

أ  | ب  | ج  | د 

8	يحدث الثوران في البراكين المخروطية بسبب							
أ	المحتوى الغازي العالي	ب	طبقات اللابة والمقذوفات الصلبة	ج	ثوران الشقوق	د	اللابة البازلتية	
9	تتضاعف الكروموسومات عندما يتضاعف DNA في الخلية ،في أي جزء من الخلية يحدث ذلك؟							
أ	في الميتوكندريا	ب	في السيتوبلازم	ج	داخل النواة	د	خارج النواة	
10	تتكون نواة الذرة من							
أ	البروتونات و النيترونات	ب	البروتونات	ج	النيترونات	د	الإلكترونات	

السؤال الثاني: (أ) صوّب الكلمة التي تحتها خط في كل عبارة مما يلي:	درجة السؤال الثاني	عشر درجات

م	العبارة	التصويب
1	mRNA يُسمى **الناقل** ويلعب دوراً مهماً في بناء البروتينات.	
2	عنصر **الأكسجين** هو العنصر الأساسي الذي يساعد النبات على تكوين البروتينات والنمو السليم.	
3	تتكون الجُزر البركانية مثل جزر هاواي نتيجة **تقارب الصفائح الأرضية**.	
4	تحتاج عمليات الأيض إلى **الأملاح** لإتمام التفاعل وتنشيطه.	

ب

حل المسائل الحسابية التالية :

(1) عيّنة تَزِن 208 g من الصوديوم-24، وتضمحلُّ إلى 13 g من الصوديوم-24 على مدار 60 ساعة. ما عُمر النِّصْف لهذا النظير المُشعّ؟

.....

.....

.....

.....

(2) تعدد الأصابع خلل وراثي، وفي معظم الحالات، يسببه الجين السائد(**D**) . استخدم مربع بانيت ، الذي يوضح النمط الجيني للأم والأب، لتوقع النسبة المئوية لاحتمال أن يرث طفل مولود لهذين الأبوين هذا المرض .

الأب	الأم	
	d	**D**
D		
d		

ج

قارن بين كلًا مما يلي:

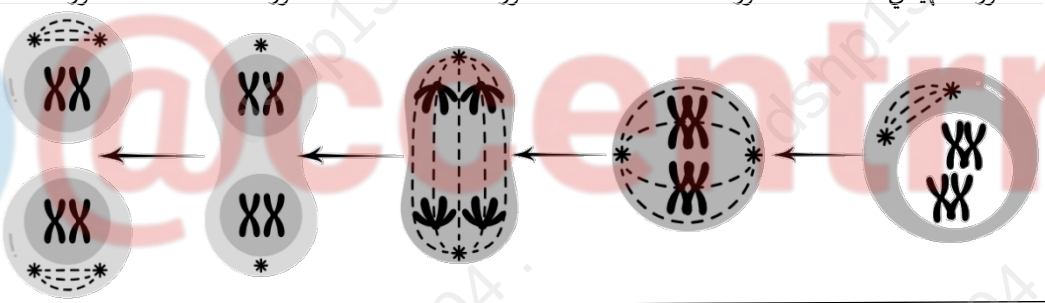
وجه المقارنة	البحث الوصفي	البحث الإجرائي
يجيب عن الأسئلة العلمية من خلال		

وجه المقارنة	الموجات الأولية في الزلازل	الموجات الثانوية في الزلازل.
نوع الموجات		

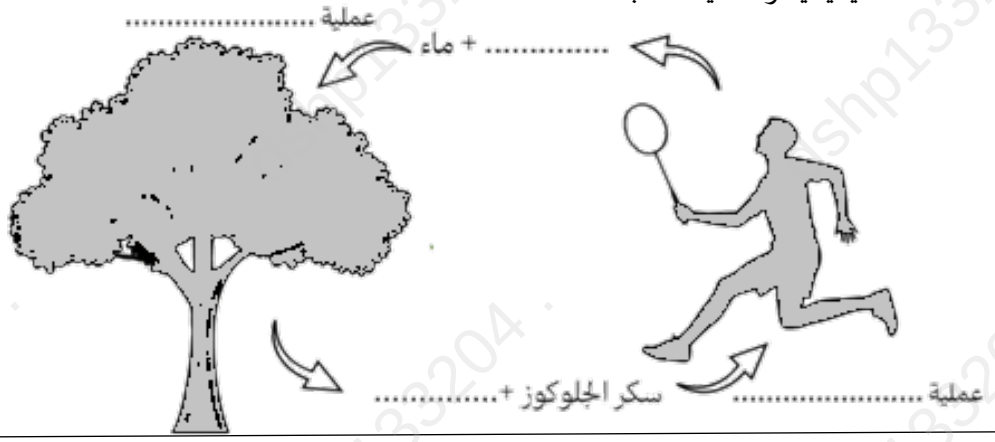
وجه المقارنة	البراكين الدرعية	البراكين المركبة
نوع حدود الصفائح		

السؤال الثالث: (أ) مستعيناً بالرسوم التالية أجب عن المطلوب:	درجة السؤال الثالث	عشر درجات

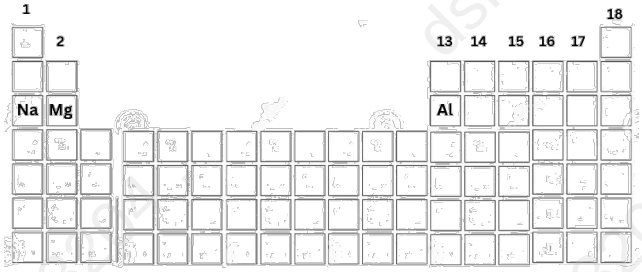
(1) اكتب مراحل الانقسام المتساوي على الرسم



(2) أكمل على الرسم التفاعلات الكيميائية والعمليات المتبادلة:



(3) بالرجوع إلى الجدول الدوري أدناه ، تأمل العناصر التالية: الصوديوم ($_{11}Na$) والمغنيسيوم ($_{12}Mg$) والألومنيوم ($_{13}Al$) ، استنتج /



1- ما وجه الشبه بين هذه العناصر؟

.....

2- في ماذا تختلف؟

.....

ب	فسّر ما يلي: 1- تسمى عناصر المجموعة 18 في الجدول الدوري بالغازات النبيلة. ..... 2- تسبب الحرارة في باطن الأرض حركة الصفائح. ..... 3- في عملية التنفس يتم إطلاق الطاقة في وجود الأكسجين، ولكن في حال لم يتوفر الأكسجين، كيف يمكن إنتاج الطاقة من الغذاء، دون وجود الأكسجين؟ .....

ج	<u>اذكر مثال واحد فقط على كل مما يلي:</u> 1- مخلوق حي يتكاثر لاجنسياً ..... 2- المنتجات ..... 3-من أنواع النقل السلبي التي تعتمد على طبيعة المادة المنتقلة عبر الغشاء البلازمي .....

السؤال الرابع :	درجة السؤال الرابع	عشر درجات

أ <u>اختر الإجابة الصحيحة في الأسئلة التالية مع التبرير:</u>

(1) تعتبر الطفرة التي تحملها خلايا جلد شخص إلى أبنائه: (أ) وراثية (ب) غير وراثية

برر اختيارك

.....

(2) عند زيادة العدد الذري بمقدار 1 وعدم تغير العدد الكتلي يؤدي إلى إنتاج جسيم: (أ) ألفا (ب) بيتا

برر اختيارك

.....

(3) من العناصر الانتقالية الداخلية المشعة : (أ) الانثانيدات (ب)الاكتنيدات

برر اختيارك

.....

ب اكتب المصطلح العلمي المناسب للعبارات الآتية:

1- عملية انتقال الجزيئات من الأماكن ذات التركيز المرتفع إلى الأماكن ذات التركيز المنخفض. (.....)

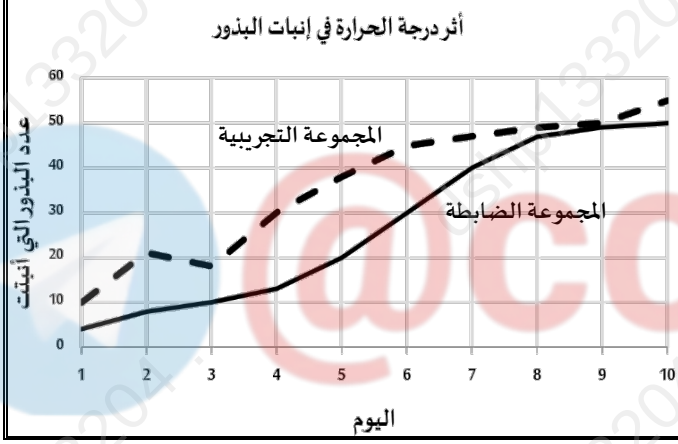
2- انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء. (.....)

3- ذرات العنصر نفسه التي لها أعداد نيترونات مختلفة. (.....)

ج قام مجموعة من الطلاب بقياس عدد بذور الفجل التي تنبت خلال 10 أيام، وتم إنبات المجموعة الضابطة في درجة حرارة 20 °س ، والمجموعة التجريبية في درجة حرارة 25 °س.

ما مقدار الزيادة في إنبات بذور المجموعة التجريبية على بذور المجموعة الضابطة في اليوم السادس بناء على الرسم البياني المجاور؟

.....



انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح