

تم تحميل وعرض المادة من

موقع حلول كتابي

المدرسة أونلاين



موقع  
حلول كتابي

<https://hululkitab.co>



للعودة إلى الموقع إبحث في قوقل عن: موقع حلول كتابي

اختبار الدور الأول للفترة الدراسية الأولى	
علوم	المادة
ثالث متوسط	الصف
ساعتان	الزمن
العام الدراسي 1447هـ / 1448هـ	

اختبار الدور الأول للفترة الدراسية الأولى للعام الدراسي 1447هـ / 1448هـ

التوقيع	اسم المراجع	التوقيع	اسم المصحح	.....	الدرجة كتابة	الدرجة رقمـا
ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	40

اسم الطالب / ..... رقم الجلوس / .....

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

20

(1) هو عدد البروتونات الموجودة في النواة :						
ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ
(2) هي قوة هائلة جداً تغلب على قوة التناقض في النواة :						
ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ
(3) هو تحول العنصر إلى عنصر آخر عن طريق عملية التحلل الإشعاعي :						
ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ
(4) الصف الأفقي في الجدول الدوري يسمى بـ :						
ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ
(5) من الاستخدامات الطبية لنظائر المشعة :						
ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ
(6) خاصية للغشاء البلازمي للخلية يسمح بها ب النفاذ الماء من والى الخلية أو منع مرورها :						
ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ
(7) يتطلب وجود فردین ذكر وأنثى لحدوثه :						
ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ
(8) يكون فيه انتقال الجزيئات من تركيز أعلى إلى تركيز أقل ولا يحتاج إلى طاقة :						
ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ
(9) عملية اندماج الحيوان المنوي مع البويضة :						
ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ
(10) عملية إخراج الماء إلى خارج الخلية وذلك من خلال اندماج الفجوة مع الغشاء البلازمي :						
ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ

5

السؤال الثاني : ضع علامة ( ✓ ) أمام الإجابة الصحيحة وعلامة ( ✗ ) أمام الإجابة الخاطئة فيما يلي :

الإجابة	العبارة	
( )	الصف الرأسى في الجدول الدوري يسمى بالمجموعات.	1
( )	الإلكترون سالب الشحنة، يتحرك حول النواة بسرعة كبيرة.	2
( )	رتب ماندليف العناصر حسب تزايد العدد الذري .	3
( )	عنصر (الليثيوم - Li ) يستخدم في تركيب الملح .	4
( )	الفلزات موصلة جيدة للحرارة والكهرباء .	5

**السؤال الثالث :** اكتب المصطلح المناسب فيما يلي :

العنصر	النظائر	العناصر المصنعة	عمر النصف	السحابة الإلكترونية
المصطلح		التعريف		
.....		هو مادة تتكون من نوع واحد من الذرات.		
.....		هي ذرات للعنصر نفسه، ولكنها تختلف في أعداد النيوترونات.		
.....		هي عناصر لا توجد في الطبيعة ولكن يتم تصنيعها في المختبرات من عناصر أخرى .		
.....		الزمن اللازم لتحلل نصف كمية عنصر.		
.....		المنطقة التي تتحرك فيها الإلكترونات حول النواة .		

**السؤال الرابع : وصل الإجابة الصحيحة فيما يلى :**

(أ)		(ب)
1- كلوريد الصوديوم	( )	رديئة التوصيل للكهرباء و الحرارة
2- الرابطة الكيميائية	( )	يستخدم في تعقيم الماء
3- الاكتنيدات	( )	جميع عناصرها مشعة
4- الكلور Cl	( )	هي القوى التي تربط بين ذرتين
5- اللافزات	( )	NaCl

### السؤال الخامس:

أ) أوجد عدد النيوترونات في نظير الكلور-12 إذا علمت أن العدد الذري = 6 ؟

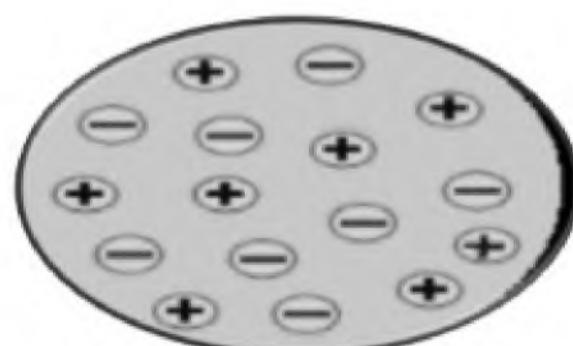
### ب) عدد أنواع البراكين :

-1

-2

-3

ج) الشكل التالي يمثل نموذج الذرة لـ :



رذرفورد	طومسون	دالتون
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

نهاية الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق

### معلم المادة: أ.

اختبار الدور الأول للفترة الدراسية الأولى	
علوم	المادة
ثالث متوسط	الصف
ساعتان	الزمن
العام الدراسي 1447هـ / 1448هـ	

اختبار الدور الأول للفترة الدراسية الأولى - العام الدراسي 1447هـ / 1448هـ

## نموذج الإجابة

الدرجة  
كتابة

40

الدرجة  
رقم

التوقيع  
اسم المراجع

..... رقم الجلوس / .....

اسم الطالب / .....

## نموذج إجابة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

20

- 1) هو عدد البروتونات الموجودة في النواة : **أ** العدد الذري **ب** العدد الكتلي **ج** القوة النووية **د** النظائر
- 2) هي قوة هائلة جداً تتغلب على قوة التناقض في النواة: **أ** القوة المغناطيسية **ب** القوة الكهربائية **ج** القوة المركزية **د** القوة النووية
- 3) هو تحول عنصر إلى عنصر آخر عن طريق عملية التحلل الإشعاعي : **أ** فقدان جسيم بيتا **ب** التاريخ الكربوني **ج** التحول **د** فقدان جسيم ألفا
- 4) الصف الأفقي في الجدول الدوري يسمى بـ : **أ** مجموعات **ب** العناصر الانتقالية **ج** العناصر الممثلة **د** دورات
- 5) من الاستخدامات الطبية لنظائر المشعة: **أ** الكشف عن الأمراض **ب** معرفة أعمار الأحافير **ج** المبيدات الحشرية **د** الكشف عن الآبار
- 6) خاصية للغشاء البلازمي للخلية يسمح بها ب النفاذ الماء من والى الخلية أو منع مرورها **أ** البلعمة **ب** النفاذية الاختيارية **ج** الانتشار **د** دورة حياة الخلية
- 7) يتطلب وجود فردین ذكر وأنثى لحدوثه **أ** التكاثر اللاجنسي **ب** الإخراج الخلوي **ج** البناء الضوئي **د** التكاثر الجنسي
- 8) يكون فيه انتقال الجزيئات من تركيز أعلى إلى تركيز أقل ولا يحتاج إلى طاقة **أ** النقل النشط **ب** التكاثر **ج** التنفس الخلوي **د** النقل السلبي
- 9) عملية اندماج الحيوان المنوي مع البويضة **أ** الإخصاب **ب** الوراثة **ج** الانتشار **د** الـDNA
- 10) عملية إخراج المواد إلى خارج الخلية وذلك من خلال اندماج الفجوة مع الغشاء البلازمي **أ** الـDNA **ب** الـRNA **ج** التخمر **د** البناء الضوئي

5

السؤال الثاني : ضع علامة ( ✓ ) أمام الإجابة الصحيحة وعلامة ( ✗ ) أمام الإجابة الخاطئة فيما يلي :

الإجابة	العبارة
( ✓ )	الصف الرأسى في الجدول الدوري يسمى بالمجموعات.
( ✗ )	الإلكترون سالب الشحنة، يتحرك حول النواة بسرعة كبيرة.
( ✗ )	رتب ماندليف العناصر حسب تزايد العدد الذري .
( ✗ )	عنصر (الليثيوم - Li ) يستخدم في تركيب الملح .
( ✓ )	الفلزات موصلة جيدة للحرارة والكهرباء .

**السؤال الثالث :** اكتب المصطلح المناسب فيما يلي :

العنصر	النظائر	العناصر المصنعة	عمر النصف	السحابة الإلكترونية
التعريف				المصطلح
هو مادة تتكون من نوع واحد من الذرات.				العنصر
هي ذرات للعنصر نفسه، ولكنها تختلف في أعداد النيوترونات.				النظائر
هي عناصر لا توجد في الطبيعة ولكن يتم تصنيعها في المختبرات من عناصر أخرى .				العناصر المصنعة
الزمن اللازم لتحلل نصف كمية العنصر.				عمر النصف
المنطقة التي تتحرك فيها الالكترونات حول النواة .				السحابة الإلكترونية

**السؤال الرابع :** وصل الإجابة الصحيحة فيما يلي :

5

( ب )	( أ )
رديئة التوصيل للكهرباء و الحرارة	( 5 ) 1- كلوريد الصوديوم
يستخدم في تعقيم الماء	( 4 ) 2- الوراثة
جميع عناصرها مشعة	( 3 ) 3- الاكتنيدات
هي انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء	( 2 ) 4- الكلور Cl
NaCl	( 1 ) 5- اللافزات

**السؤال الخامس:**

5

أ) أوجد عدد النيوترونات في نظير الكلور-12 إذا علمت أن العدد الذري = 6 ؟

عدد النيوترونات = العدد الكتلي - العدد الذري =  $6-12 = 6$  نيوترون

موقع  حلول كتبى

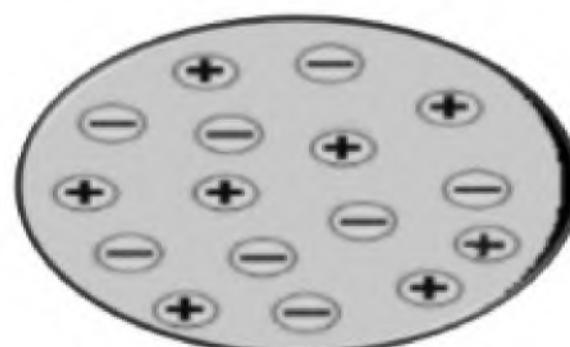
ب) عدد أنواع البراكين :

1- البركان الدرعي

2- البركان المخروطي

3- البركان المركب

ج) الشكل التالي يمثل نموذج الذرة لـ :



رذرфорد	طومسون	دالتون
○	●	○

نهاية الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق

معلم المادة: أ.

الصف : ثالث متوسط

المادة : علوم

الزمن : ساعه ونصف

عدد الأوراق : 2



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

الادارة العامة للتعليم بمنطقة مكة المكرمة

مدرسة ..... المتوسطة

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ الدور الأول

رقم الجلوس :

اسم الطالب :

بيان تقدير الدرجات						
الرجاء التوقيع	الاسم	الرجاء التوقيع	المصحح	الدرجة المستحقة		رقم السؤال
				كتابه	رقمها	
						الأول
						الثاني
						الثالث
رجاءه :	جعده :					المجموع
	التوقيع :				—	الدرجة بعد المراجعة

**السؤال الأول / أجب بعلامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة : (10 درجات)**

- ( ) 1- الفرضية هي استخدام المعرفة في عمل المنتجات
- ( ) 2- الموجات الزلزالية المائية تسمى تسونامي
- ( ) 3- الجهاز الذي يستعمل لتسجيل الموجات الزلزالية يسمى البارومتر
- ( ) 4- الصفوف في الجدول الدوري تمثل الدورات والأعمدة تمثل المجموعات
- ( ) 5- المجموعة الأولى في الجدول الدوري تسمى الفلزات القلوية الأرضية
- ( ) 6- عندما يتساوى عدد الجزيئات في مادة ما في مكائن يسمى اتزان
- ( ) 7- يشكل الطور البيئي معظم زمن دورة الخلية.
- ( ) 8- يتكاثر حيوان الهيدرا لاجنسيًا عن طريق التبرعم.
- ( ) 9- الوراثة هي انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء
- ( ) 10- في مربع بانيت يمثل الحرف الكبير R الجين المانحين

**السؤال الثاني / أجب عن الأسئلة التالية :**

1) كيف يمكن تحسين المباني لتكون آمنة من الزلازل بإذن الله ؟

2) تزوج قط لون شعره أسود متماثل الجينات (BB) مع قطة شقراء (bb) .  
استعمل مربع بانيت لتحديد احتمال ولادة قط شعره أسود ؟

	B	B
b		
b		

تابع الأسئلة

### السؤال الثالث / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

1- أي المصطلحات التالية يصف العامل الذي لا يتغير في التجربة :			
أ-الثابت	ب- العامل المستقل	ج- العامل التابع	د- الفرضية
2- أي مما يلي يمثل الخطوة الأولى للبحث في حل المشكلات :			
أ- تحديد المشكلة	ب- وضع الفرضية	ج- اختبار الفرضية	د- استخلاص النتائج
3- أي مما يلي يقلق العلماء عند استخدام الإنترن特 :			
أ- صحة المعلومات	ب- اللغة	ج- كثرة المعلومات	د- سرعة الإنترن特
4- الموجات المسببة لمعظم الدمار أثناء حدوث الزلازل :			
أ- الموجات السطحية	ب- الموجات الأولية	ج- الموجات المتوسطة	د- الموجات الثانوية
5- أكبر أنواع البراكين وهو بركان واسع الإمتداد قليل الإنحدار :			
أ- البراكين المخروطية	ب- البراكين المركبة	ج- البراكين الدرعية	د- البراكين المتفجرة
6- (إن الذرة عبارة عن كرة مصممة) هذا نموذج الذرة للعالم :			
أ- رذر فورد	ب- شادويك	ج- طومسون	د- دالتون
7- الجسيمات ذات الشحنة الموجبة في الذرة هي :			
أ- فوتونات	ب- إلكترونات	ج- نيترونات	د- بروتونات
8- رتب العالم موزلي الجدول الدوري الحديث على حسب :			
أ- عدد النيترونات	ب- عدد البروتونات	ج- العدد الكتلي	د- العدد الذري
9- كم عدد المجموعات في الجدول الدوري الحديث ؟			
أ- 7	ب- 8	ج- 17	د- 18
10- عنصر لامع موصل للكهرباء وقابل للطرق والسحب وجميعها صلبة ماعدا الزئبق :			
أ- المركب	ب- اللالفز	ج- الفلز	د- شبه الفلز
11- العنصر الذي يستعمل لوقاية الجسم من أشعة X			
أ- الزئبق	ب- الرصاص	ج- الجاليوم	د- السليكون
12- عنصر فلز سائل يستخدم في مقاييس الحرارة :			
أ- الصوديوم	ب- الزئبق	ج- المغنيسيوم	د- النيون
13- وظيفته النفاذية الاختيارية يسمح بدخول بعض المواد ويمتنع بعضها:			
أ- الغشاء البلازمي	ب- السيتوبلازم	ج- النواة	د- النوية
14- عملية يتم من خلالها الحصول على الطاقة المخزنة في جزيئات السكر دون الحاجة إلى الأكسجين هي			
أ- البلعمة	ب- التخمر	ج- الإخراج الخلوي	د- التنفس الخلوي
15- ما القاعدة النتروجينية التي توجد في RNA ولا توجد في DNA ؟			
أ- الأدينين	ب- البيراسييل	ج- الجوانين	د- السايتوسين

انتهت الأسئلة

اسم الطالب :			المملكة العربية السعودية
رقم الجلوس :			وزارة التعليم
المادة : علوم	30		الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مكة (بنين)
الصف : ثالث متوسط			
الزمن : ساعتان	الدرجة كتابة :	مدرسة .....المتوسطة	
	توقيعه		اسم المصحح
	توقيعه		اسم المراجع
اختبار الدور الأول للفترة الدراسية الأولى لعام ١٤٤٧ / ١٤٤٨ هـ			

**السؤال الأول / أجب بعلامة ( ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( ) أمام العبارة الخاطئة ثم ظلل رمزها في ورقة الإجابة (٢٠ درجة)**

- ( ) ١- العلم طريقة لفهم العالم من حولنا .
- ( ) ٢- الفرضية هي استخدام المعرفة في عمل المنتجات
- ( ) ٣- الموجات الزلزالية المائية تسمى تسونامي
- ( ) ٤- الجهاز الذي يستعمل لتسجيل الموجات الزلزالية يسمى البارومتر
- ( ) ٥- تؤدي الظاهرة الغنية بالسلبيات إلى تكون ثوران سائل
- ( ) ٦- القشرة الأرضية مكونة من قطع متحركة تسمى الصفائح الأرضية
- ( ) ٧- للظواهر المشعة استعمالات طبية وبيئية
- ( ) ٨- التحول هو تغير عنصر إلى عنصر آخر عن طريق التحلل الإشعاعي
- ( ) ٩- الصفوف في الجدول الدوري تمثل الدورات والأعمدة تمثل المجموعات
- ( ) ١٠- جميع عناصر الأكتنيدات مصنعة في المختبرات والمفاعلات
- ( ) ١١- اللانثانيدات فلزات لينة يمكن قطعها بالسكين
- ( ) ١٢- المجموعة الأولى في الجدول الدوري تسمى الفلزات القلوية الأرضية
- ( ) ١٣- يحدث الانقسام المنصف في الخلايا الجنسية فقط
- ( ) ١٤- ينتج عن الانقسام المتساوي ٤ خلايا متساوية في عدد الكروموسومات .
- ( ) ١٥- الحمض النووي الذي يحمل الشفرة الوراثية من النواة إلى الرأيبيوسومات هو RNA
- ( ) ١٦- الطفرة هي انحرافات تحدث أحياناً أثناء عملية نسخ DNA بسبب الأشعة السينية أو المواد الكيميائية
- ( ) ١٧- المخلوق الحي الذي له جينان مختلفان للصفة الوراثية نقول أن لديه جينات غير متماثلة
- ( ) ١٨- في مربع بانيت يمثل الحرف الكبير R الجين المتنحي .
- ( ) ١٩- الوراثة هي انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء
- ( ) ٢٠- في نموذج DNA لاحظ العلماء دائماً ارتباط السايتوبوسين مع الجوانين

السؤال الثاني / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي ثم ظلل رمزها في ورقة الإجابة ( ١٥ درجة )

١- أي مما يلي يمثل الخطوة الأولى للبحث في حل المشكلات		
أ- وضع الفرضية	ب- تحديد المشكلة	ج- اختبار الفرضية
٢- الموجات المسببة لمعظم الدمار أثناء حدوث الزلازل	ج- الموجات الناتجة	د- استخلاص النتائج
٣- أكبر أنواع البراكين وهو بركان واسع الامتداد قليل الانحدار	ج- الموجات المتوسطة	د- الموجات الأولية
٤- الطور التي تقضي الخلية معظم زمن دورة الخلية هو الطور	ج- البراكين المركبة	د- البراكين الدرعية
٥- ( إن الذرة عبارة عن كرة مصممة ) هذا نموذج الذرة للعالم	ج- الانفصالي	د- النهائي
٦- جسيمات موجبة الشحنة في النواة	ج- دالتون	د- شادويك
٧- ذرات العنصر نفسه تتفق في العدد الذري وتختلف في العدد الكتلي	ج- بروتونات	د- نظائر
٨- رتب العالم موزلي الجدول الدوري الحديث على حسب	ج- النيترونات	د- النظائر
٩- كم عدد المجموعات في الجدول الدوري الحديث	ج- عدد النيترونات	د- العدد الذري
١٠- عنصر لامع موصل للكهرباء وقابل للطرق والسحب وجميعها صلبة ماعدا الزنيق	ج- العدد الكتلي	د- العدد البروتونات والنيترونات
١١- أي مما يلي مجموعة غير نشطة	ج- ١٨	د- ٨
١٢- عنصر لامع موصل للكهرباء وقابل للطرق والسحب وجميعها صلبة ماعدا الزنيق	ج- ٧	د- ١٧
١٣- أي مما يلي يمثل الخطوة الأولى للبحث في حل المشكلات	ج- طومسون	د- شادويك
١٤- جسيمات موجبة الشحنة في النواة	ج- التمهيدي	د- النهائي
١٥- أي مما يلي يمثل الخطوة الأولى للبحث في حل المشكلات	ج- دالتون	د- شادويك
١٦- جسيمات موجبة الشحنة في النواة	ج- بروتونات	د- نظائر
١٧- ذرات العنصر نفسه تتفق في العدد الذري وتختلف في العدد الكتلي	ج- النيترونات	د- النظائر
١٨- رتب العالم موزلي الجدول الدوري الحديث على حسب	ج- الالكترونات	د- البروتونات
١٩- كم عدد المجموعات في الجدول الدوري الحديث	ج- عدد النيترونات	د- العدد الذري
٢٠- عنصر لامع موصل للكهرباء وقابل للطرق والسحب وجميعها صلبة ماعدا الزنيق	ج- العدد الكتلي	د- العدد البروتونات والنيترونات
٢١- أي مما يلي يمثل الخطوة الأولى للبحث في حل المشكلات	ج- ١٨	د- ٨
٢٢- أي مما يلي يمثل الخطوة الأولى للبحث في حل المشكلات	ج- ٧	د- ١٧
٢٣- أي مما يلي يمثل الخطوة الأولى للبحث في حل المشكلات	ج- ١٧	د- ٨

١٢- العنصر الذي يوجد في الرمل ويتحدد مع الأكسجين ليكون الكوارتز الذي يستخدم لصناعة الزجاج		
أ- الكربون	ب- الليثيوم	ج- السليكون
١٣- العنصر الذي يدخل في تركيب ملح الطعام	ب- الالفلز	ج- شبه الفلز
أ- الالفلز	ب- الليثيوم	ج- السليكون
١٤- العنصر الذي يستعمل لوقاية الجسم من أشعة X	ب- الالفلز	ج- شبه الفلز
أ- الالفلز	ب- الليثيوم	ج- السليكون
١٥- أي العناصر التالية لاينتمي إلى ثلاثة الحديد	ب- الحديد	ج- النikel
أ- النحاس	ب- الحديد	ج- النikel
١٦- أي العناصر التالية لاينتمي إلى ثلاثة الحديد	ب- الحديد	ج- النikel
أ- النحاس	ب- الحديد	ج- النikel

السؤال الثالث / أجب عن الأسئلة التالية : ( ٥ درجات )

١) عرف بؤرة الزلازل ؟

٢) قط لون شعره أسود متماثل الجينات ( BB ) مع قطة شقراء ( bb ) . استعمل مربع باتيت لتحديد احتمال ولادة قط شعره أسود ؟

	B	B
b		
b		