

تم تحميل وعرض المادة من

موقع حلول كتبي

المدرسة أونلاين



موقع
حلول كتبي

<https://huluktby.net>



للعودة إلى الموقع إبحث في قوقل عن : موقع حلول كتبي

اختبار الدور الأول للفترة الدراسية الأولى	
المادة	علوم
الصف	ثالث متوسط
الزمن	ساعتان

اختبار الدور الأول للفترة الدراسية الأولى للعام الدراسي						
الدرجة رقما	الدرجة كتابة	 درجة فقط	اسم المصحح	التوقيع	اسم المراجع	التوقيع
40			أ.		أ.	

اسم الطالب / رقم الجلوس /

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

20

(1) هو عدد البروتونات الموجودة في النواة :						
أ	العدد الذري	ب	العدد الكتلي	ج	النظائر	د
(2) هي قوة هائلة جدا تتغلب على قوة التنافر في النواة:						
أ	القوة المغناطيسية	ب	القوة النووية	ج	القوة المركزية	د
(3) هو تحول العنصر إلى عنصر آخر عن طريق عملية التحلل الإشعاعي :						
أ	فقدان جسيم بيتا	ب	التاريخ الكربوني	ج	التحول	د
(4) الصف الأفقي في الجدول الدوري يسمى ب :						
أ	مجموعات	ب	العناصر الانتقالية	ج	العناصر الممثلة	د
(5) من الاستخدامات الطبية لنظائر المشعة:						
أ	الكشف عن الأمراض	ب	معرفة أعمار الأحافير	ج	المبيدات الحشرية	د
(6) خاصية للغشاء البلازمي للخلية يسمح بها بنفوذ المواد من وإلى الخلية أو منع مرورها						
أ	البلعمة	ب	النفذية الاختيارية	ج	الانتشار	د
(7) يتطلب وجود فردين ذكر وأنثى لحدوثه						
أ	التكاثر اللاجنسي	ب	البناء الضوئي	ج	التكاثر الجنسي	د
(8) يكون فيه انتقال الجزيئات من تركيز أعلى إلى تركيز أقل ولا يحتاج إلى طاقة						
أ	النقل النشط	ب	التكاثر	ج	التنفس الخلوي	د
(9) عملية اندماج الحيوان المنوي مع البويضة						
أ	الإخصاب	ب	الانتشار	ج	DNA	د
(10) عملية إخراج المواد إلى خارج الخلية وذلك من خلال اندماج الفجوة مع الغشاء البلازمي						
أ	البناء الضوئي	ب	الإخراج الخلوي	ج	التخمير	د

السؤال الثاني : ضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة وعلامة (x) أمام الإجابة الخاطئة فيما يلي :

5

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

تابع

السؤال الثالث : اكتب المصطلح المناسب فيما يلي :

5

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 العنصر.			
.....	المنطقة التي تتحرك فيها الإلكترونات حول النواة .			

السؤال الرابع : وصل الإجابة الصحيحة فيما يلي :

5

(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- اللافلزات	()	NaCl

السؤال الخامس:

5

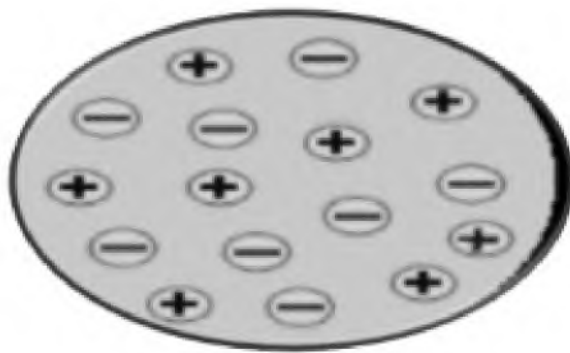
(أ) أوجد عدد النيوترونات في نظير الكلور -12 إذا علمت أن العدد الذري = 6 ؟

.....

(ب) عدد أنواع البراكين :

- 1-
- 2-
- 3-

(ج) الشكل التالي يمثل نموذج الذرة لـ :



رذرفورد	طومسون	دالتون
☐	☐	☐

نهاية الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق

معلم المادة: أ.

اختبار الدور الأول للفترة الدراسية الأولى	
المادة	علوم
الصف	ثالث متوسط
الزمن	ساعتان
العام الدراسي	

اختبار الدور الأول للفترة الدراسية الأولى للعام الدراسي 1447هـ / 1448هـ				
الدرجة رقمًا	40	الدرجة كتابة	نموذج الإجابة	
اسم الطالب	أ.	اسم المراجع	التوقيع	

اسم الطالب / نموذج إجابة رقم الجلوس /

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

20

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

السؤال الثاني : ضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة وعلامة (x) أمام الإجابة الخاطئة فيما يلي :

5

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

تابع

السؤال الثالث : اكتب المصطلح المناسب فيما يلي :

5

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

السؤال الرابع : وصل الإجابة الصحيحة فيما يلي :

5

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

السؤال الخامس:

5

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

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

موقع حلول كتيبي

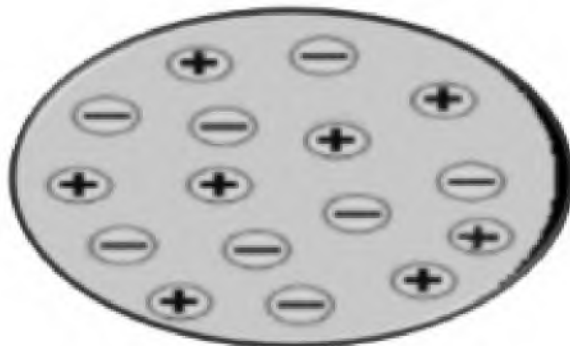
(ب) عدد أنواع البراكين :

1- البركان الدرعي

2- البركان المخروطي

3- البركان المركب

(ج) الشكل التالي يمثل نموذج الذرة لـ :



رذرفورد	طومسون	دالتون
○	●	○

نهاية الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق

معلم المادة: أ.

الصف : ثالث متوسط
المادة : علوم
الزمن : ساعة ونصف
عدد الأوراق : 2

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي	
اسم الطالب :	رقم الجلوس :

بيان تقدير الدرجات					
رقم السؤال	الدرجة المستحقة		المصحح		المراجع
	رقماً	كتابة	الاسم	التوقيع	
الأول					
الثاني					
الثالث					
المجموع			جمعه :	راجعه :	
الدرجة بعد المراجعة	—		التوقيع :		

السؤال الأول / أجب بعلامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) 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 مكانين يسمى اتزان ()
- 7- يشكل الطور البيني معظم زمن دورة الخلية. ()
- 8- يتكاثر حيوان الهيدرا لاجنسياً 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 :

(5 درجات)

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

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

	B	B
b		
b		

تابع الأسئلة

(15 درجة)

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 الإنترنت :			
أ- صحة المعلومات	ب- اللغة	ج- كثرة المعلومات	د- سرعة الإنترنت
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 الانحدار :			
أ- البراكين المخروطية	ب- البراكين المركبة	ج- البراكين الدرعية	د- البراكين المتفجرة
6- (إن الذرة عبارة عن كرة مصمتة) هذا نموذج الذرة للعالم :			
أ- رذرفورد	ب- شادويك	ج- طومسون	د- دالتون
7- الجسيمات ذات الشحنة الموجبة في الذرة هي :			
أ- فوتونات	ب- إلكترونات	ج- نيوترونات	د- بروتونات
8- رتب العالم موزلي الجدول الدوري الحديث على حسب :			
أ- عدد النيوترونات	ب- عدد البروتونات والنيوترونات	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- اللافلز	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- المغنسيوم	د- النيون
13- وظيفته النفاذية الاختيارية يسمح بدخول بعض المواد ويمنع 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- الإخراج الخلوي	ج- التخمر	د- التنفس الخلوي
15- ما القاعدة النتروجينية التي توجد في RNA ولا توجد في DNA ؟			
أ- الأدينين	ب- اليوراسيل	ج- الجوانين	د- الساييتوسين

انتهت الأسئلة

اسم الطالب :			
رقم الجلوس :			
المادة : علوم		30	
الصف : ثالث متوسط			
الزمن : ساعتان	الدرجة كتابة :		
	توقيعه		اسم المصحح
	توقيعه		اسم المراجع
اختبار الدور الأول للفترة الدراسية الأولى للعام			

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

- 1- العلم طريقة لفهم العالم من حولنا . ()
- 2- الفرضية هي استخدام المعرفة في عمل المنتجات ()
- 3- الموجات الزلزالية المائية تسمى تسونامي ()
- 4- الجهاز الذي يستعمل لتسجيل الموجات الزلزالية يسمى البارومتر ()
- 5- تؤدي اللابة الغنية بالسليكا إلى تكون ثوران سائل ()
- 6- القشرة الأرضية مكونة من قطع متحركة تسمى الصفائح الأرضية ()
- 7- للنظائر المشعة استعمالات طبية وبيئية ()
- 8- التحول هو تغير عنصر إلى عنصر آخر عن طريق التحلل الإشعاعي ()
- 9- الصفوف في الجدول الدوري تمثل الدورات والأعمدة تمثل المجموعات ()
- 10- جميع عناصر الأكتينيدات مصنعة في المختبرات والمفاعلات ()
- 11- اللانثانيدات فلزات لينة يمكن قطعها بالسكين ()
- 12- المجموعة الأولى في الجدول الدوري تسمى الفلزات القلوية الأرضية ()
- ١٣- يحدث الانقسام المنصف في الخلايا الجنسية فقط ()
- ١٤- ينتج عن الانقسام المتساوي 4 خلايا متساوية في عدد الكروموسومات. ()
- ١٥- الحمض النووي الذي يحمل الشفرة الوراثية من النواة إلى الرايبوسومات 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 السايكوسين 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	د- استخلاص النتائج
٢- الموجات المسببة لمعظم الدمار أثناء حدوث الزلازل			
أ- الموجات الأولية	ب- الموجات المتوسطة	ج- الموجات الثانوية	د- الموجات السطحية
٣- أكبر أنواع البراكين وهو بركان واسع الإمتداد قليل الانحدار			
أ- البراكين المخروطية	ب- البراكين المتفجرة	ج- البراكين الدرعية	د- البراكين المركبة
٤- الطور التي تقضي الخلية معظم زمن دورة الخلية هو الطور			
أ- البيني	ب- التمهيدي	ج- الانفصالي	د- النهائي
٥- (إن الذرة عبارة عن كرة مصمتة) هذا نموذج الذرة للعالم			
أ- رذرفورد	ب- طومسون	ج- دالتون	د- شادويك
٦- جسيمات موجبة الشحنة في النواة			
أ- إلكترونات	ب- نيوترونات	ج- بروتونات	د- نظائر
٧- ذرات العنصر نفسه تتفق في العدد الذري وتختلف في العدد الكتلي			
أ- البروتونات	ب- النيوترونات	ج- الإلكترونات	د- النظائر
٨- رتب العالم موزلي الجدول الدوري الحديث على حسب			
أ- العدد الكتلي	ب- عدد النيوترونات	ج- العدد الذري	د- العدد البروتونات والنيوترونات
٩- كم عدد المجموعات في الجدول الدوري الحديث			
أ- 17	ب- 18	ج- 7	د- 8
١٠- عنصر لامع موصل للكهرباء وقابل للطرق والسحب وجميعها صلبة ماعدا الزئبق			
أ- الفلز	ب- اللافلز	ج- شبه الفلز	د- المركب
١١- أي مما يلي مجموعة غير نشطة			
أ- المجموعة 17	ب- المجموعة 18	ج- المجموعة الأولى	د- المجموعة الثانية

١٢- العنصر الذي يوجد في الرمل ويتحد مع الأكسجين ليكون الكوارتز الذي يستخدم لصناعة الزجاج			
أ- الكربون	ب- الليثيوم	ج- السليكون	د- الألمنيوم
١٣- العنصر الذي يدخل في تركيب ملح الطعام			
أ- Mg	ب- Ca	ج- C	د- Na
١٤- العنصر الذي يستعمل لوقاية الجسم من أشعة X			
أ- Hg	ب- Sn	ج- Ga	د- Pb
١٥- أي العناصر التالية لاينتمي إلى ثلاثية الحديد			
أ- النحاس	ب- الحديد	ج- النيكل	د- الكوبالت

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

١) عرف بؤرة الزلزال ؟

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		