



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية

تم التحميل من:



<http://www.ykuwait.net>

TELEGRAM: @ykuwait_net_home

اختبار نهاية الفترة الدراسية الأولى
٢٠١٧ / ٢٠١٦

الصف	السابع
المادة	العلوم

نموذج إجابة



وزارة التربية
مكتب المدير العام



وزارة التربية
مكتب المدير العام

نموذج اجابة

الزمن: ساعتان

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى في مادة العلوم

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية

عدد الأوراق: ٥

التوجيه الفني للعلوم

للمصف السابع
(للعام الدراسي ٢٠١٦ - ٢٠١٧)

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية وضع علامة (✓) في المربع المقابل لها :

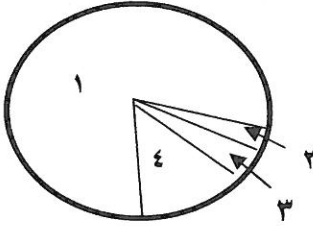


١ - الشكل المقابل لعضية خلوية تعرف بمحطات توليد الطاقة : ص ٢٩

☒ الميتوكوندريا ☐ السيتوبلازم ☐ الشبكة الإندوبلازمية ☐ النواة

٢- ماده تترتب جزيئاتها في شكل شبكة ثلاثية الابعاد شديدة الصلابة هي: ص ٦٥

☐ جرافيت ☒ الماس ☐ الاردواز ☐ السناج



٣ - في الشكل المقابل نسبة الأكسجين في الغلاف الجوي للأرض يمثلها الرقم ص ٨٧

☐ ١ ☐ ٢ ☐ ٣ ☒ ٤

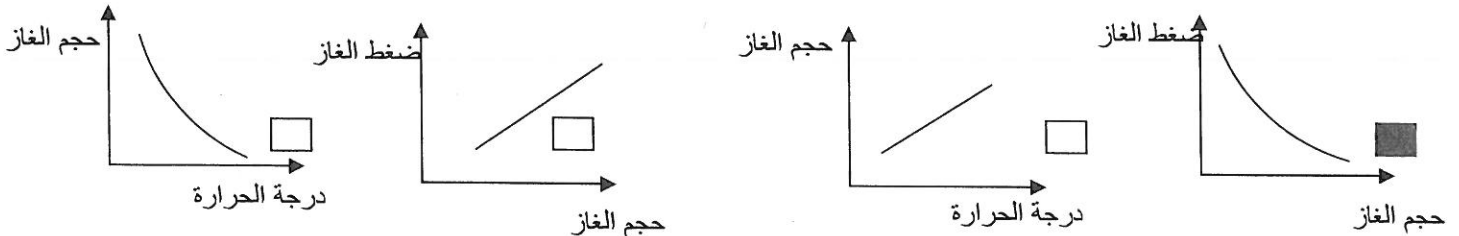
٤ - الفلز الوحيد الذي يكون سائلا ويستخدم في الترمومترات : ص ٨٨

☐ الصوديوم ☒ الزئبق ☐ الحديد ☐ اليود

٥ - جسيمات صغيرة تحمل شحنات سالبة في الذرة : ص ٨١

☐ البروتونات ☒ الالكترونات ☐ النيوترونات ☐ النواة

٦- علاقة بيانية تحقق قانون بويل ص ٦٩



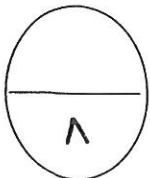
ص ٨٧

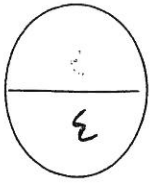
٧- كل صف أفقي عبر الجدول الدوري يسمى : ص ١٠٩

☐ مجموعة ☒ دورة ☐ خلية ☐ سلسلة

٨- جهاز استطاع علماء الأرض من خلاله رصد وتسجيل الموجات الزلزالية : ص ١٤٩

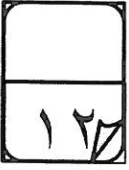
☐ الترمومتر ☐ الأنيمومتر ☐ الباراجراف ☒ السيزموجراف





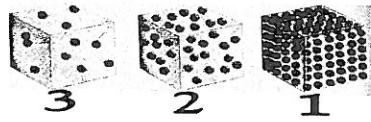
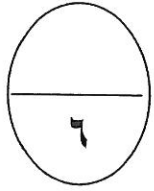
السؤال الأول :- (ب) اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل من العبارات التالية :

- ١ - الوحدة الوظيفية الأساسية في جميع الكائنات الحية . (الخلية) ص ٢١
- ٢ - كل ما له كتلة ويشغل حيزاً من الوسط . (المادة) ص ٦١
- ٣ - جدول يظهر خواص العناصر في نموذج متكرر منتظم . (الجدول الدوري) ص ١٠٥
- ٤ - غلاف بارد وقاسي يحتوي على القشرة والجزء العلوي من وشاح الأرض . (الغلاف الصخري) ص ٤٤



درجة السؤال الأول

السؤال الثاني (أ) اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) امام العبارات الصحيحة وكلمة (خطأ) امام العبارات غير الصحيحة



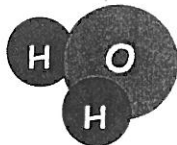
في كلاً مما يلي :

- ١ - الهواء يمثل شكل المادة رقم ١ (خطأ) ص ٦٧
- ٢ - العملية العكسية لعملية التبخر هي عملية التكثف ص ٦٨ (صحيحة)
- ٣ - تختلف خواص المركبات عن خواص العناصر المكونة لها . ص ٩١ (صحيحة)
- ٤ - الكبريت النقي هو فلز أبيض فضي يشبه النحاس في امكانية سحبه . ص ٨٨ (خطأ)
- ٥ - الشكل المقابل يوضح نموذج دالتون ص ٨٠ (خطأ)
- ٦ - العناصر في كل مجموعة في الجدول الدوري لها خواص متماثلة ص ١٠٩ (صحيحة)



السؤال الثاني (ب) أكمل كلاً من العبارات التالية بما يناسبها علمياً :-

- ١- أجهزه عبارة عن معدات تنتج شعاعاً ضوئياً ضيقاً ومكثفاً وتستخدم في الجراحه والصناعه هي الليزر ص ١٩
- ٢- عندما يكون للمادة شكل غير ثابت وحجم ثابت فإنها تكون في الحالة السائلة ص ٦٨
- ٣- ذرات العنصر نفسه التي تختلف في عدد النيوترونات تسمى بـ النظائر ص ٨٤
- ٤ - يمثل الشكل المقابل جزيء الماء ص ٩٢
- ٥- في البيئات الرطبة تتحد ذرات الحديد بسهولة مع ذرات الأكسجين مكونة مادة تسمى الصدأ ص ٨٨
- ٦ - في الشكل المقابل الاسم العائلي للمجموعة من الجدول الدوري هو الكربون ص ١٠٩



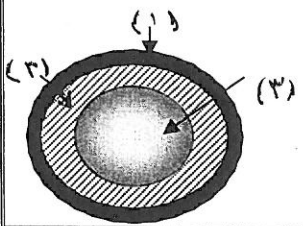
C
Si
Ge
Sn
Pb



درجة السؤال الثاني

(٢)

السؤال الثالث : (أ) في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) و اكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) :

الرقم المناسب	مجموعة (أ)	مجموعة (ب)
(٣) (١)	- عضيات بيضاوية الشكل توجد في الخلايا النباتية فقط - ص ٣٠ - عضيات خلوية تقوم بتخزين الماء والمواد الغذائية .	١- الفجوات ٢- الليسوسومات ٣- البلاستيدات الخضراء
(٥) (٦)	- مادة تتميز بالمظهر اللامع أو البريق . - ص ٦٤ - مادة تتأثر بالمجالات المغناطيسية .	٤- الجرانيت ٥- الفضة ٦- النيكل
(١) (٢)	- طبقة الأرض الخارجية الغنية بالمغنيسيوم و الالومنيوم - ص ١٤٣ - طبقة الأرض الوسطى و تتكون من حديد والمغنيسيوم .	

السؤال الثالث (ب) :- أكمل جدول المقارنة التالي حسب المطلوب : ص ٢٧ و ٣١

أوجه المقارنة	الخلية النباتية	الخلية الحيوانية
جدار الخلية (يوجد -لايوجد)	يوجد	لايوجد
الجسم المركزي (يوجد -لايوجد)	لايوجد	يوجد

السؤال الثالث (ج) : علل ما يأتي تعليلا علميا صحيحا :

١ - تصنع أسلاك الكهرباء من نحاس ص ٦٤

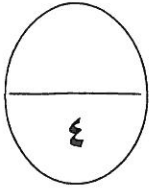
لأنه موصل جيد للكهرباء

٢ - يستخدم غاز الهيليوم في البالونات و المناضيد ص ٨٨

لأن كثافة غاز الهيليوم منخفضة جداً .

درجة السؤال الثالث

السؤال الرابع (أ) : أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة بوضع خط أسفل الكلمة مع توضيح السبب :

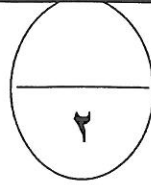


١- السبيكة - سلطة الفواكة - البهارات - المحار مع الرمل ص ٩٥-٩٦

السبب : لأن السبيكة مخلوط متجانس أما الباقي خليط غير متجانس .

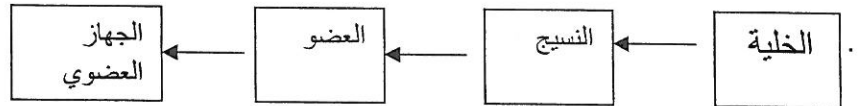
٢- السكر - ثاني أكسيد الكربون - كلوريد الصوديوم - المغنيسيوم ص ٩٠

السبب : لأن المغنيسيوم عنصر والباقي مركبات

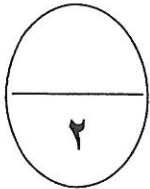


ص ٣٢

السؤال الرابع (ب) : أكمل مستويات التعضي في المخطط التالي



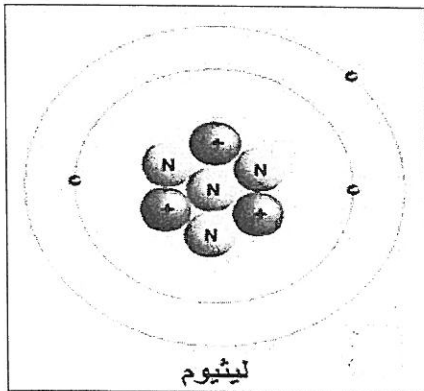
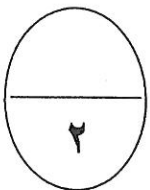
(ج) صنف كل مما يأتي طبقاً للجدول التالي :



تسوس الأسنان - تمزيق الورق - احتراق الخشب - تبخر الماء ص ٧٣-٧٤

التغيرات الفيزيائية	التغيرات الكيميائية
تمزيق الورق	تسوس الأسنان
تبخر الماء	احتراق الخشب

السؤال الرابع (د) : أكمل الجدول التالي لنواة ذرة عنصر الليثيوم الموضح بالشكل : ص ٨٤-٨٥



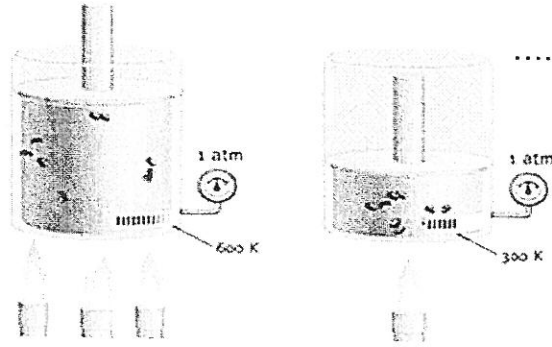
العدد الذري	عدد الإلكترونات	عدد النيوترونات	العدد الكتلي
٣	٣	٤	٧



درجة السؤال الرابع

السؤال الخامس (أ) : ادرس الأشكال التالية جيداً ثم أجب عن المطلوب :

١- الشكل التالي يوضح العلاقة بين حجم الغاز و درجة حرارته : ص ٧٠



- الشكل المقابل يوضح قانون ...شارل.....
- كلما زاد الحرارة .زاد ..حجم الغاز .

٢-أمامك شكل لمربع من الجدول الدوري: ص ١٠٨

47	(١)
Ag	(٢)
فضة	(٣)
107.868	(٤)

رمز العنصر يشار له برقم (.....٢.....)

الكتلة الذرية يشار لها برقم (.....٤.....)

السؤال الخامس (ب) : الرسم المقابل يمثل نوع من أنواع الموجات:

اختر عبارتين من العبارات التالية تناسب نوع الموجه وضع علامة ص ١٤٩

(✓) في المربع المقابل:

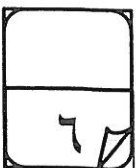


☐ يرمز لها بالرمز P

☒ يرمز لها بالرمز S

☐ تحرك جسيمات الصخور للخلف والأمام

☒ تحرك جسيمات الصخور لأعلى ولأسفل



درجة السؤال الخامس

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح