



وزارة التربية

إدارة الشؤون التعليمية

مراقبة الامتحانات وشؤون الطلبة

نموذج الإجابة

المرحلة المتوسطة

الفترة الدراسية الرابعة

المادة : العلوم

المنهج الكامل

الصف : السابع

العام الدراسي

2016 / 2015

منطقة مبارك الكبير التعليمية



المجال الدراسي: علوم

الزمن : ساعتان

عدد الصفحات : (٦)

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

التوجيه الفني للعلوم

امتحان المنهج الكامل في مادة العلوم للصف السابع

للعام الدراسي (٢٠١٥/٢٠١٦ م)

أولاً : الأسئلة الموضوعية: (٣٠ درجة)

٥٠

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في

المربع المقابل لها : (١×٨)

٨

١٤٦٤ - جميع المواد التالية يمكن تشكيلها بالطرق ، ما عدا :

الحديد الطين الذهب النحاس

٢١٨٩ - العنصر الذي يستخدم في مصابيح التصوير (الفلاش) :

Mg Sr I Na

٣٤٩٦ - واحد مما يلي يعتبر خليط غير متجانس :

الروائح العطرية السبيكة المحار والرمل عصير الفاكهة المركز

٤٩١٤٢ - طبقة من طبقات الأرض تحتوي غالباً على الحديد والمغنسيوم :

القشرة الوشاح اللب الداخلي اللب الخارجي

٥٩١٧ - الترتيب الصحيح لمستويات التصنيف :

مملكة ← شعبة ← رتبة ← طائفة ← عائلة ← جنس ← نوع

مملكة ← شعبة ← طائفة ← رتبة ← عائلة ← جنس ← نوع

مملكة ← رتبة ← طائفة ← شعبة ← عائلة ← جنس ← نوع

مملكة ← شعبة ← طائفة ← رتبة ← جنس ← عائلة ← نوع

٦٩٤٠ - تصنف من الأمراض البكتيرية :

الإيدز الكوليرا الإنفلونزا الجدري

٧٩٨٠ - الشكل الذي يمثل العلاقة بين كتلة الجسم والقصور الذاتي :

٨٩٩٩ - الرافعة التي تقع فيها القوة بين المقاومة ومحور الإرتكاز :

ماسك الفحم المقص عربة الحديقة كسارة البنديق

السؤال الثاني: أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير

الصحيحة علمياً في كل مما يأتي: (١×٦)

٦

١. كلما زاد ضغط الغاز فإن حجمه يقل عند ثبوت درجة الحرارة . (.....)
٢. ذرات العنصر نفسه التي تتشابه في عدد النيوترونات تسمى النظائر. (.....)
٣. عنصر البوتاسيوم من الفلزات غير النشطة . (.....)
٤. القشرة القارية أقل كثافة من القشرة المحيطية . (.....)
٥. لكل فعل رد فعل مساوي له في المقدار والاتجاه . (.....)
٦. السيزموغراف جهاز يستخدم للكشف عن الموجات الزلزالية . (.....)



السؤال الثالث: أكمل كل من العبارات التالية بما يناسبها علمياً :- (١×٦)

٦

- ١- الوحدة الوظيفية الأساسية في جميع الكائنات الحية هي .. (.....)
- ٢- عدد البروتونات في نواة الذرة يسمى بـ... (.....)
- ٣- الدراسة العلمية لكيفية تصنيف الكائنات الحية يطلق عليها علم (.....)
- ٤- تتكاثر خلايا الخميرة الوحيدة الخلية لاجنسياً بـ ... (.....)
- ٥- الجهاز المستخدم لقياس قوة الجاذبية الأرضية هو (.....)
- ٦- قوة تحدث عندما تتلامس سطوح الأجسام أثناء الحركة تعرف بـ (.....)

السؤال الرابع : في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها من

عبارات المجموعة (أ) : (٦ x ١) :

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٣)	- جزء من الخلية يعرف بمحطات توليد الطاقة . ٩,٢٩	١- الريبوسومات . ٢- أجسام جولجي .
(٢)	- جزء من الخلية هي مراكز التصنيع والشحن داخل الخلية . ١,٨٣	٣- الميتوكوندريا . ٤- الفجوات .
(٤)	- أحد أنواع الطحالب تسبب ظاهرة المد والجزر الأحمر . ٢,٥٣	١- الطحالب الحمراء . ٢- الطحالب الخضراء .
(١)	- أحد أنواع الطحالب تستخدم في صناعة الأجار أجار . ٢,٥٦	٣- الطحالب البنية . ٤- الطحالب الثنائية الأسواط
(٣)	- طاقة تنتج عند تفتيت نواة الذرة . ٤,١٠٤	١- الطاقة الكهربائية . ٢- الطاقة الحرارية .
(١)	- طاقة تنتج من الشحنات الكهربائية المتحركة .	٣- الطاقة النووية . ٤- الطاقة الميكانيكية .

السؤال الخامس : اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل

من العبارات التالية: (٤ x ١)

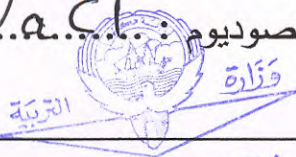
- ١٨٦١- كل ماله كتلة ويشغل حيزاً من الوسط . (.....)
- ٢٨٩٠- مادة نقية تكونت نتيجة الترابط الكيميائي بين عنصرين أو أكثر . (.....)
- ٣٨٣٠- الكائن الذي يأوي كائنا آخر ويغذيه . (.....)
- ٤٩٤٨- مجموعة من الأوليات تتحرك باستخدام تنوعات من خلاياها تشبه القدم . (.....)

ثانياً : الأسئلة المقالية : (٢٠ درجة)

السؤال السادس : (أ) : أجب عن المطلوب في الأسئلة التالية :

١- اكتب صيغ المركبات التالية : $CaCO_3$ ١٤٩١

أ- كربونات الكالسيوم : $CaCO_3$
ب- كلوريد الصوديوم : $NaCl$



السؤال السادس : (ب) : أكمل جدول المقارنة التالي : - (٠,٥ x ٦)

أوجه المقارنة	الإردواز	الجرانيت
حجم الحبيبات ٩٠٦٣	كبيرة الحجم ٤	كبيرة الحجم ١١
أوجه المقارنة	مادة في الحالة الصلبة	مادة في الحالة السائلة
شكلها ٩٠٦٨	ممايت ٤	عند مايت (أ.و) ٤
أوجه المقارنة	البروتونات	الإلكترونات
نوع الشحنة ٩٨١	موجبة ٤	سالبة ٤

السؤال السادس : (ج) : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً : (٢ x ١)

١٤٦٤ - تسري الكهرباء بسهولة خلال السلك النحاسي .

١) يدون (بعض) من أطول جزيئات البولي إيثيلين الكهرلياً

٢٤٨٤ - الذرة متعادلة كهربائياً . ٤

٤) يدون (بعض) الجسيمات السالبة ... عدد الجسيمات الموجبة (أ.و) عدد البروتونات ٤

٣٤١٠ - لرفع علم الكويت عالياً على سارية ساحة المدرسة نستخدم بكرة ثابتة .
المهيم ساري عدد الإلكترونات ٤

١) يدون (بعض) الجسيمات الموجبة ... عدد الجسيمات السالبة ...

يتبع الصفحة الخامسة

السؤال السادس: (د) : حدد أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة بوضع خط تحته مع ذكر السبب: (١ x ٣)

3

١- (القلب - الهضمي - التنفسي - الهيكل) (١)

- السبب : لأنه يعتبر و الباقي
.....

٢- (البراميسيوم - السوطيات - البكتيريا - الجرثومات) (٢)

- السبب : لأنها من و الباقي من
.....

٣- (العتلة - مفتاح الزجاجات - لوح التآرجح - المقص) (٣)

- السبب : لأنه و الباقي
.....



10

السؤال السابع: (أ) : - حل المسائل التالية :

٤٨٢

١- عربة كتلتها (40Kg) يتم جذبها بحبل وتم تعجيل العربة بمقدار (2m/s²) احسب القوة.

2

- القانون : $F = m \times a$ (٤)

- الحل : $40 \times 2 = 80$ (٤)

$80 =$ [٨٠ نيوتن]

٢- ما مقدار الشغل الذي يبذله أحمد إذا استخدم قوة مقدارها (30N) لدفع طاولة مسافة (3m) . (١ - ٩٠)

2

- القانون : الشغل = القوة \times المسافة (٥)

- الحل : $30 \times 3 = 90$ (٥)

$90 =$ [٩٠ جول]

السؤال السابع: (ب) : - ماذا يحدث في الحالات التالية: (١ x ٢)

2

١- عند اتحاد ذرات الحديد مع ذرات الأكسجين في بيئة رطبة . (٤)

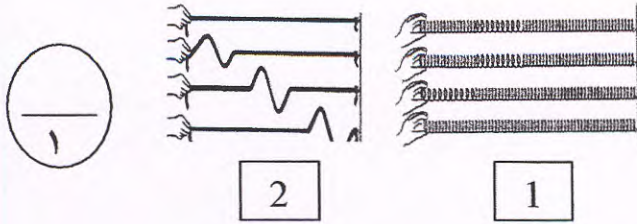
الحدث :
.....

٢- عند إصابة الخلايا الكبدية بفيروس . (٥)

الحدث :
.....

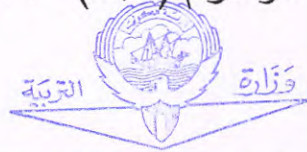
السؤال السابع : (ج) :- ادرس الرسومات التالية جيدا ثم أجب عن المطلوب :

١٤٩ ع ٢



١- الشكل المجاور يمثل أنواع للموجات : ①

- الشكل الذي يمثل الموجات الطولية هو الرقم (١٠) .



مملكة مبارك الكبير التعليمية

١٠٨ ع ٢ التوجيه الفني للعلوم

٢- المربع المجاور يمثل مربع في الجدول الدوري :

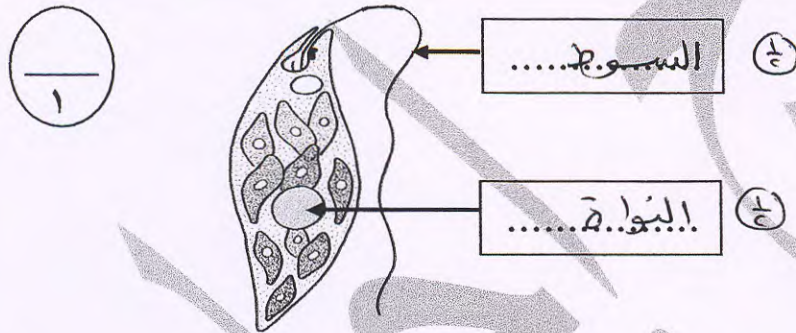
- عدد البروتونات لعنصر الحديد = ٢٦..... ①

26
Fe
حديد
Iron
55.847

٥٤ ع ٣

٣- الرسم المجاور يمثل اليوجلينا :

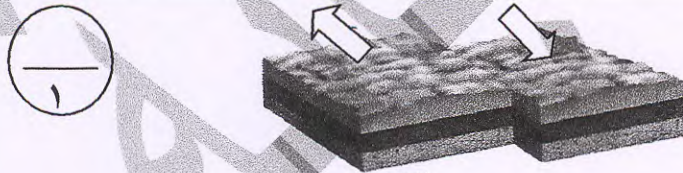
- أكمل البيانات على الرسم .



٤- الشكل المجاور يمثل أحد أنواع الإجهاد :

- يسمى هذا الإجهاد ب... المعص... ①

١١٢ ع ٤



انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق