



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
مركز التطوير التربوي
وحدة التقييم

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني الموحد
للسف الخامس للعام الدراسي ٢٠١٥-٢٠١٦

برنامج التربية والتعليم - غزة
مركز التطوير التربوي
وحدة التقييم

المدرسة:

المادة: علوم
زمن الاختبار: ساعة ونصف
الفترة: الصباحية

اسم الطالب/ة:

٤٠

السؤال الأول: ضع/ي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي: - (١٥ درجات)

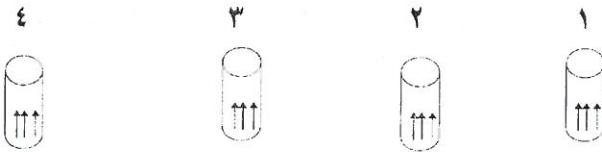
١. وحدة البناء الأساسية في المادة :

أ. المخلوط ب. الذرة ج. العنصر د. المركب

٢. المحلول غير المائي فيما يلي :

أ. عصير الليمون ب. المشروبات الغازية ج. زيت و كبروسين د. ماء البحر

٣. " لديك أربعة أنابيب محكمة الإغلاق تحتوي على مسامير ومواد أخرى كما هو في الشكل المقابل".
تصدأ المسامير في الأنبوبة رقم:



ماء عادي ماء مغلي كلوريد كالسيوم مفرغة من الهواء

أ. (١) ب. (٢) ج. (٣) د. (٤)

٤. الطريقة المناسبة لفصل مخلوطا من الرمل والماء:

أ. المغناطيس ب. التبخير ج. الترشيح د. التقطير

٥. من شروط تكوين الأحافير:

أ. احتواء الكائن على أجزاء صلبة ب. الطمر البطيء ج. الطمر في الصخور النارية د. حدوث زلازل

٦. الشكل يشير إلى هيكل سلحفاة , تعتبر هذه الأحفورة من نوع:



أ. طابع ب. قالب ج. آثار د. بقايا أصلية

٧. وجود أحفورة السمكة في صخور منطقة جبلية يعني حدوث تغيرات:

أ. جغرافية ب. زلزالية ج. بركانية د. مناخية

٨. الصخر الذي يمكن إشعاله لاحتوائه على كمية من النفط:

أ. الناري ب. الزيتي ج. المتحول د. البازلت

٩. نسيج داخلي يتكون من أوعية تنقل الماء والأملاح من الجذور إلى الأوراق:

أ. اللحاء ب. النخاع ج. الخشب د. الساق

١٠. عمر الشجرة الموضحة في الرسم: -



أ. ٤ سنوات ب. ١٥ سنوات ج. ٣ سنوات د. ٧ سنوات

١١. يحتوي المخروط الذكري في شجرة الصنوبر على:

أ. بويضات ب. أزهار ج. بذور د. حبوب اللقاح

١٢. من النباتات ذات الفلقة الواحدة:

أ. ذرة ب. برتقال ج. فاصوليا د. فول

١٣. فيتامين يكثر وجوده في الحبوب غير المقشورة مثل الذرة والقمح:

أ. فيتامين (A) ب. فيتامين (B) ج. فيتامين (C) د. فيتامين (D)

١٤. استخدم العرب قديماً الثوم لمعالجة:

أ. الديدان ب. الإمساك ج. السعال د. أمراض الصدر

١٥. تستخدم النباتات التالية للعناية في الفم والأسنان ما عدا :

أ. الزعتر ب. الكافور ج. قرفة د. الشومر

السؤال الثاني: وفق/ي بين العمود (أ) وما يناسبه في العمود (ب): (٦ درجات)

#	العمود (أ)	العمود (ب)
١.	تقسيم عمر الأرض إلى فترات اعتماداً على الأحافير.	(٤) الكلور
٢.	نباتات لا تحتوي على أوعية ناقلة ولها أشباه جذور.	(٥) التغير الطبيعي
٣.	مركبات عضوية ضرورية لصحة الإنسان ووقايتها من الأمراض.	(٦) الأحفورة الأصلية
٤.	يستخدم في تعقيم المياه وصناعة المنظفات.	(١) السلم الزمني الجيولوجي
٥.	تغير في شكل المادة وحجمها ولا يغير صفاتها.	(٢) النباتات اللاوعائية
٦.	أجزاء من الكائن الحي التي تبقى كما هي دون أن يحدث تغيير للمواد المكونة لها.	(٣) الفيتامينات

السؤال الثالث: ضع/ي إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (x) أمام العبارة الخطأ فيما يلي (٣ درجات)

١. (x) المركب مادة نقية مكونة من نوع واحد من الذرات.
٢. (✓) يحتفظ المخروط ببعض خواص مكوناته ويمكن فصل مكوناته بطرق طبيعية.
٣. (x) يمكن فصل كبريتات النحاس الذائبة في الماء بطريقة الترشيح.
٤. (✓) يستخدم النفط في العديد من الصناعات مثل صناعة النسيج والبلاستيك.
٥. (✓) تجفيف النباتات الطبية يعمل علي وقايتها من التلف.
٦. (✓) لإزالة الصديد من الجروح يمكن استخدام مسحوق المرمية أو البابونج.

السؤال الرابع: أكمل/ي الفراغ بالكلمة المناسبة: (٣ درجات)

١. يتحد غاز الكلور مع الصوديوم ليكون ملح الطعام
٢. في المحلول الملحي المادة المذابة هي الملح
٣. من أنواع الوقود الأحفوري الفحم، البترول
٤. تتكون سبيكة بصلب من الحديد والكربون.
٥. من الأغذية الغنية بأملاح الكالسيوم والفسفور سمك
٦. بعض النباتات تفرز مواد طاردة للحشرات مثل البخور، البقاع

السؤال الخامس: علل/ي بذكر السبب: (٥ درجات)

١. حفر برك المياه (الملاحات) بحوار البحر الميت.
السبب: المصالح، الملح، تجميع المياه للمياه المالحة
٢. وجود أحافير لحشرات بشكل كامل.
السبب: هزات في عوارض منع تدفقها
٣. تموت النباتات عند إزالة اللحاء عنها.
السبب: توقف نقل الغذاء من الأوراق
٤. يسمى الفيتامين (أ) بفيتامين الجمال.
السبب: لونه مع سلامة البشرة
٥. لا ينصح بغلي النبات مع الماء أثناء تحضير شرابه.
السبب: لفقد المادة المغذية

أ. أكمل/ي الجدول حسب المطلوب: -

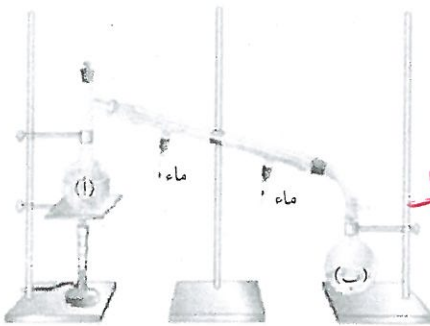
(٤ درجات)

وجه المقارنة	النحاس الأصفر	البرونز
المكونات	نحاس + مارمير	نحاس + قصدير
وجه المقارنة	احتراق الورقة	طحن السكر
نوع التغير	كيميائي	طبيعي
وجه المقارنة	النفط	الفحم الحجري
أصل مكوناته	كائنات ميه دقية لمرق	نباتات لمرق
وجه المقارنة	أوراق ذوات الفلقة	أوراق ذوات الفلقتين
شكل العروق	متوازي	شجري

ب. في الشكل المقابل:

(درجة واحدة)

"يستخدم الجهاز للحصول على مياه عذبة عن طريق تحلية مياه البحر:"



١. تسمى هذه الطريقة: التقطير

٢. أذكر تطبيق عملي آخر لهذه الطريقة: استخلاص العطور
من منتجات البتط

ج) نور تعاني من تضخم الغدة الدرقية:

(درجة واحدة)

ننصح نور بتناول أغذية غنية بأملاح ليود مثل ليثيوم /
.....

د. ما رأيك مع ذكر السبب:

(درجة واحدة)

قامت أمل بتجفيف أوراق نبات المريمية تحت أشعة الشمس:

الرأي : ☐ يعجبني ☒ لا يعجبني

السبب : تفقد المادة الفعالة

هـ. أكتب/ي ما تدل عليه الأشكال التالية:

(درجة واحدة)

زنجبيل



مكان وجود المادة الفعالة: الجذور

بابونج



مكان وجود المادة الفعالة: الأزهار

انتهت الأسئلة