



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

**إدارة الشؤون التعليمية
مراقبة الامتحانات وشؤون الطلبة**

نموذج الإجابة

الفترة الدراسية الثانية

المادة : العلوم

الصف : الثامن

العام الدراسي

2016 / 2015

المجال الدراسي: علوم

الزمن : ساعتان

عدد الصفحات : ٦ صفحة

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

التوجيه الفني للعلوم

الامتحان الفترة الثانية في مادة العلوم للصف الثامن

التربية للعام الدراسي (٢٠١٥/٢٠١٦ م)



وزارة

منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للعلوم
أولاً : الأسئلة الموضوعية:

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها : (٦ x ١)

١- التركيبات الورقية الخضراء البالغة الصغر والمرتبة حلزونياً على ساق قصيره: $\frac{٣}{٣}$

الحزازيات القائمة الحزازيات المنبثحة السراخس الصنوبر

٢- عبارته عن نسيج النمو الذي يكون خلايا الخشب واللحاء الجديدة: $\frac{٤٨}{٤٨}$

البشرة القشرة الكمبريوم النسيج الوسطي

٣- الهالوجينات تميل إلى أن تكون أيونات تحمل شحنة : $\frac{٦١}{٦١}$

١- ١+ ٢- ٢+

٤- جميع العلامات التالية من أدلة حدوث التفاعل الكيميائي ما عدا: $\frac{٨٦}{٨٦}$

تغير اللون الانصهار الترسيب انطلاق الطاقة

٥- التفاعل الموضح بالمعادلة أمامك يمثل أحد أنواع تفاعلات: $\frac{٩٦}{٩٦}$
 $Fe + S \xrightarrow{\Delta} FeS$

التكوين الانحلال الإحلال المفرد الإحلال المزدوج

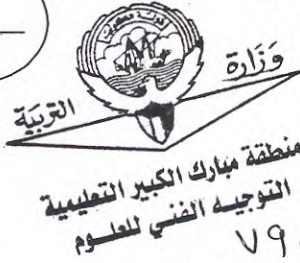
٦- يطلق على التربة التي تتكون من نسب متساوية تقريباً من الطين والرمل والغرين اسم: $\frac{١١٥}{١١٥}$

الرمل القش الطمي الدبال

يتبع الصفحة الثانية

السؤال الثاني: أكمل كل من العبارات التالية بما يناسبها علمياً: - (١ x ٥)

٥

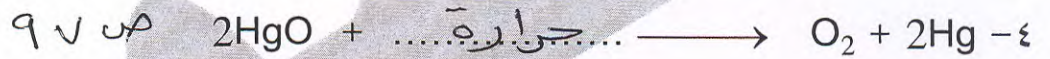


١- نباتات الفلقة الواحدة ذات جذور.. لميضية..... ص ٤٤

٢- الكثافة العالية للفلزات يسببها التركيب .. (البشبيكي)..... للفلز. ص ٧٩



٣- معامل هيدروكسيد الكالسيوم في المعادلة المقابلة يساوي .. (١٠٠)..... ص ٩٢



٥- تعرف الطبقة الصلبة من الصخر الواقع تحت التربة بالذبابس الجيري. ص ١١٤

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

غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي: (١ x ٥)

٥

١- النبات المشيجي في السراخس هو والاكبر حجماً والاطول عمراً. (خطأ) ص ٣٦

٢- المركبات المرتبطة أيونياً شائعة أكثر من المركبات التساهمية. (خطأ) ص ٧٦

٣- تتفكك الروابط بين الذرات ويعاد تكوينها في التفاعل الكيميائي. (صحيح) ص ٨٧

٤- تفاعلات التكوين والانحلال غالباً ما تكون تفاعلات عكسية. (صحيح) ص ٩٧

٥- يتأثر الجرانيت بالتجوية بشكل أبطأ من الحجر الجيري. (صحيح) ص ١١٧

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

٤



من عبارات المجموعة (أ). (١x٤)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٢)	- الشكل الذي يمثل تفاعلات الانحلال. 97	١- $\diamond + \square \rightarrow \odot$ ٢- $\odot \rightarrow \diamond + \square$
(٣)	- الشكل الذي يمثل تفاعلات الإحلال المفرد. 98	٣- $\diamond + \blacklozenge \rightarrow \diamond + \blacklozenge$ ٤- $\diamond + \blacklozenge + \odot \rightarrow \diamond + \odot + \blacklozenge$
(٤)	- تعتبر أكبر حبيبات التربة بالحجم.	١- غرين . ٢- طين . ٣- رمل . ٤- حصي .
(٥)	- تعتبر أصغر حبيبات التربة بالحجم.	

السؤال الخامس: كتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل من العبارات التالية:

٤

١- تشارك ذرات عديدة بإلكترونات عديدة.
98

١- تشارك ذرات عديدة بإلكترونات عديدة.

٢- تعبير موجز يمثل التفاعل الكيميائي وصفاً وكماً.
99

٢- تعبير موجز يمثل التفاعل الكيميائي وصفاً وكماً.

٣- المواد التي يحدث لها التغير الكيميائي.
100

٣- المواد التي يحدث لها التغير الكيميائي.

٤- كائنات تفتت بقايا الكائنات الميتة إلى قطع صغيرة وتهضمها بالأنزيمات.
101

ثانياً : الأسئلة المقالية :

السؤال السادس: (أ) اذكر: (٢ x ١)

- اذكر اهم العوامل التي تحدد المعدل الذي تحدث فيه التجوية: (اثنان فقط)

٨

١



١١٢

- ١- نوع الصخر
٢- المناخ

السؤال السادس: (ب) علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً: (٣ x ١)

١- قابلية الفلزات لتوصيل الكهرباء.

..... بسبب وجود الإلكترونات حرة الحركة
١

٢- يحل الحديد محل النحاس في مركب كبريتات النحاس .

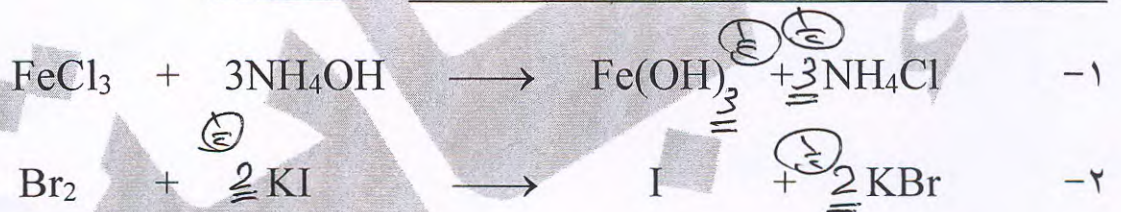
..... لأن الحديد أكثر نشاطاً من النحاس
١

٣- تكون الذرات الروابط.

..... لأنها تميل إلى أن توجد في حالة الاستقرار
١

السؤال السادس (ج) : زن المعادلات التالية: (٤x٠,٥)

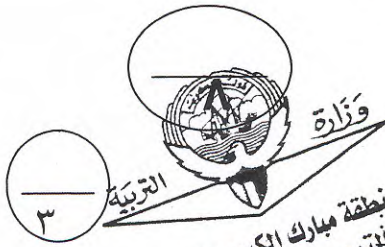
٢



السؤال السادس: د - قارن بين كل مما يلي حسب الجدول التالي: (٤x٠,٥)

٢

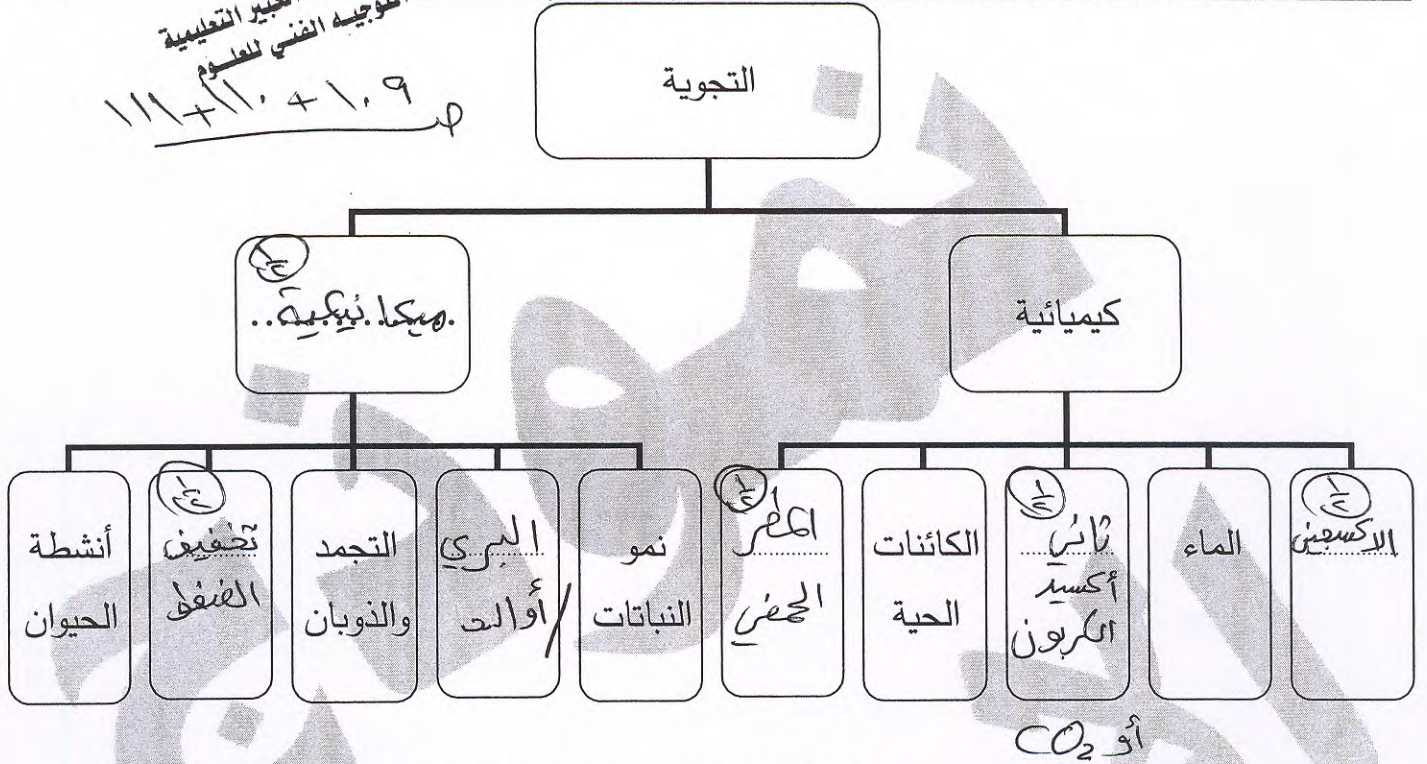
وجه المقارنة	الرابطة التساهمية	الرابطة الفلزية
تتكون في	البلورات ١٦	البلورات ١٦
وجه المقارنة	الحزازيات	السرخسيات
التصنيف حسب النسيج الوعائي	الوعائية ١٦	الوعائية ١٦



السؤال السابع: (أ) ارسم خريطة المفاهيم باستخدام الكلمات

والأفكار التي تعلمتها في موضوع التجوية مستعينا بالكلمات بين القوسين

١١١ + ١١٠ + ١٠٩ = ٣



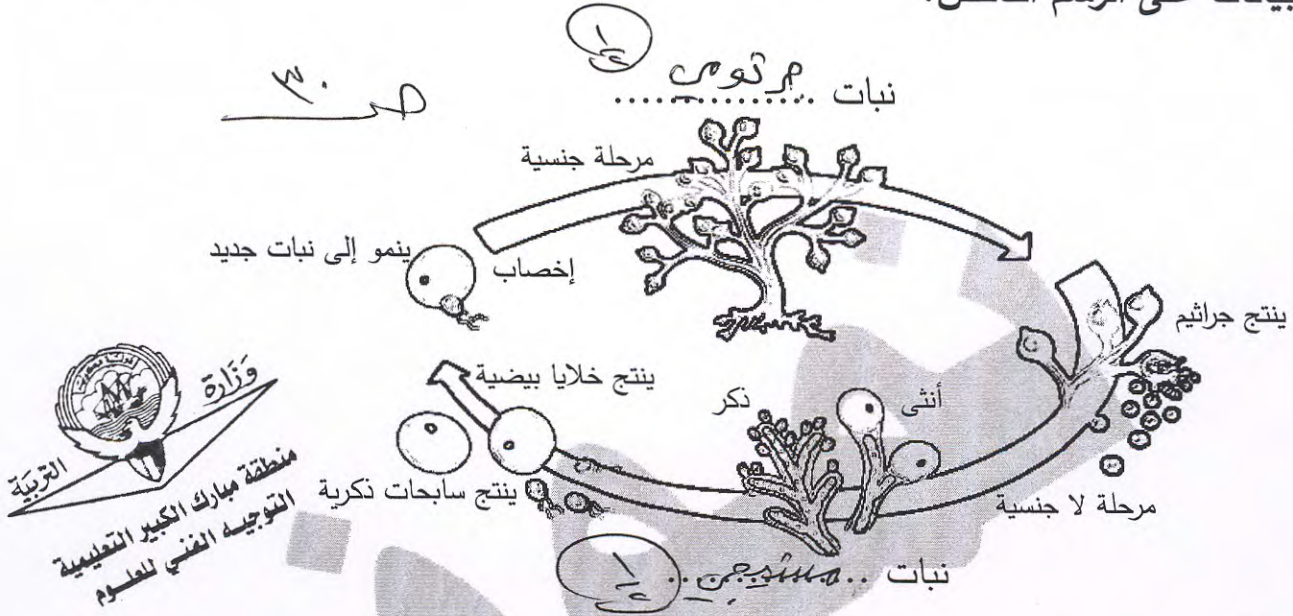
السؤال السابع: ب- صف كل ما يلي في الجدول التالي: (٤ × ٢/١)

التصوير - طهي الطعام - حرق الخشب - تحلل الماء H_2O - ٨٨ - ٩٨

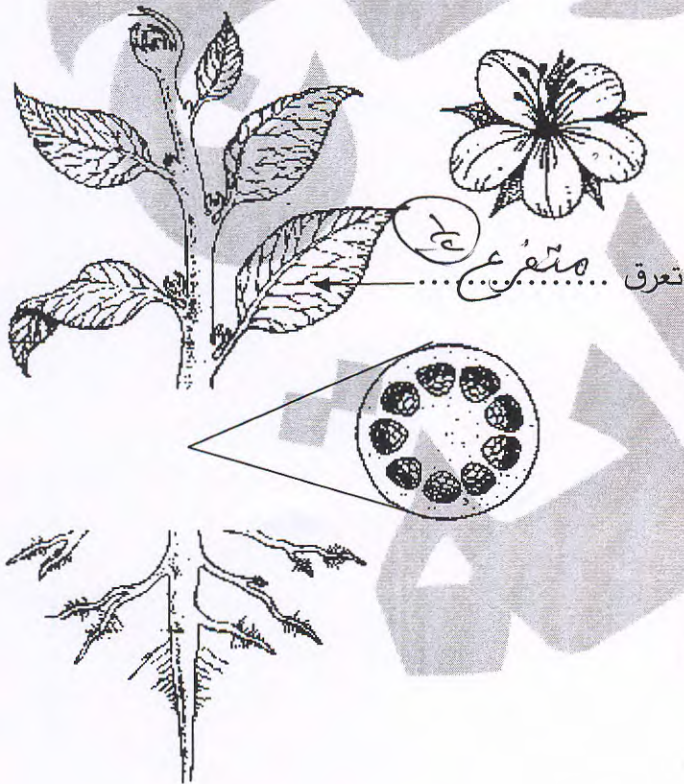
تفاعلات ماصة للحرارة	تفاعلات طاردة للحرارة
التصوير تحلل الماء	طهي الطعام حرق الخشب

السؤال السابع: (ج) - أدرس الرسومات التالية جيداً ثم أجب عن المطلوب :

١- أكمل البيانات على الرسم الناقص:



٢- ادرس الرسم التالي ثم أجب عن المطلوب:



أ- ينتمي النبات في الرسم المقابل إلى مجموعة النباتات ذوات الفلجيبين

ب- اكتب نمط التفرق للورق على الرسم.

ج- أجزاء الزهرة يكون بمضاعفات

العدد ٤... أو ٥...

انتهت الأسئلة
بالنجاح والتوفيق