



وزارة التربية

إدارة الشؤون التعليمية  
مؤابية الامتحانات وشؤون الطلبة



نموذج الإجابة

المرحلة المتوسطة

( كامل المنهج )

إختبارات الدور الثاني

المادة : العلوم

الصف : السابع

العام الدراسي

2018 / 2017

امتحان الدور الثاني ( المنهج الكامل) في مادة العلوم للصف السابع

للعام الدراسي (٢٠١٧/٢٠١٨م)

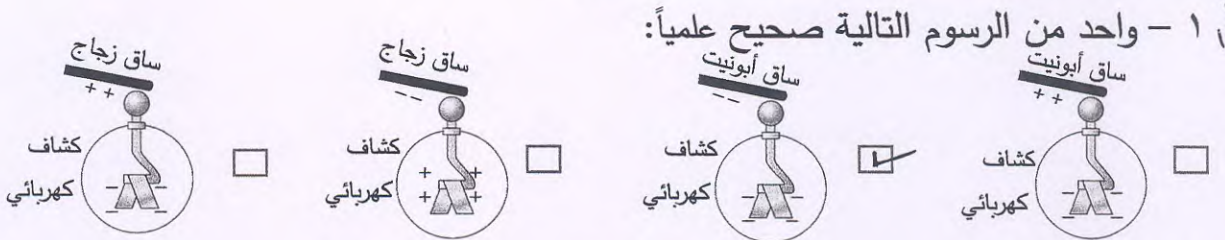
٦٠

أولاً : الأسئلة الموضوعية ( ٣٦ درجة )

٢٠

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع

علامة ( ✓ ) في المربع المقابل لها : ( ١٠ × ٢ )

٢- الرسم البياني الذي يوضح العلاقة بين حجم المظلة وزمن السقوط هو:

زمن السقوط

زمن السقوط

زمن السقوط

زمن السقوط

حجم المظلة

حجم المظلة

حجم المظلة

حجم المظلة

الإجابة:  (١)  (٢)  (٣)  (٤)

٣- تحدث التفاعلات اللاضوئية في البلاستيدة الخضراء في الشكل المقابل في الجزء المشار إليه بالرقم:

(٤)

(٣)

(٢)

(١)

الإجابة:  (١)  (٢)  (٣)  (٤)

٤- يستخدم كاشف اليود للكشف في الأغذية عن:

الدهن  السكر  البروتين  النشا

٥- الكائن الذي يصنع غذاءه بنفسه يكون بالسلسلة الغذائية المقابلة بالحلقة رقم:

(٤) (٣) (٢) (١)

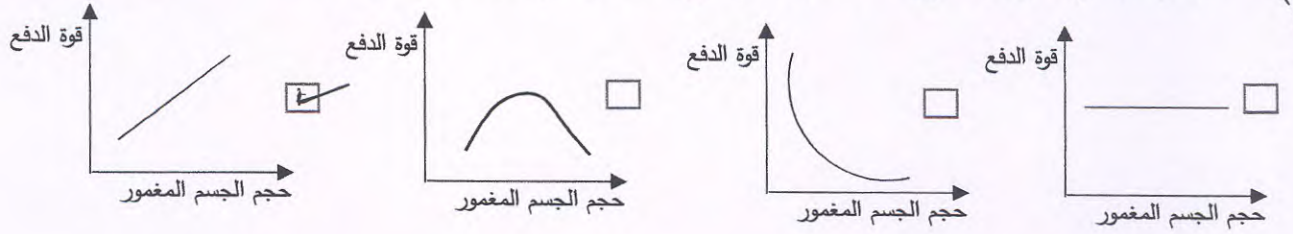
الإجابة:  (١)  (٢)  (٣)  (٤)

٦- واحد من النفايات التالية سريع التحلل عند دفنه في التربة :

الإجابة:  (١)  (٢)  (٣)  (٤)

**نموذج إجابة**

٧- الرسم البياني الذي يوضح العلاقة بين قوة دفع الماء وحجم الجسم المغمور فيه:



٨- يرمز لعنصر الهيليوم بالرمز:

Ca

He

Cu

H

٩- تُصنّف المادة التي لها درجة حموضة = ٦ بأنها:

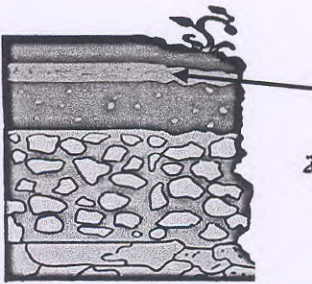
قلوي ضعيف

قلوي قوي

حمض ضعيف

حمض قوي

١٠- الجزء المُشار إليه بالرسم المقابل يمثل نطاق من نطاقات التربة هو:



التربة الفوقية

الدبال

التربة التحتية

الفتات الأم

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

**غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي:- (٨ × ١)**

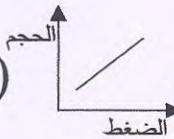
(خطأ.....)



١- يمكن قياس شدة التيار في الدارة الكهربائية بتوصيل الجهاز الموضح

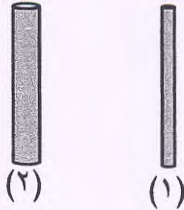
بالشكل المقابل على التوازي.

(خطأ.....)



٢- الرسم البياني المقابل يمثل العلاقة بين الحجم والضغط عند ثبات درجة الحرارة.

(صحيحة.....)



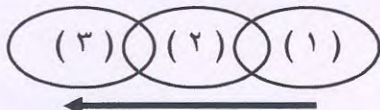
٣- يرتفع الماء أكثر في الأنبوبة رقم (١).

(صحيحة.....)

٤- يعتبر الماء من المغذيات اللاعضوية.

(خطأ.....)

٥- إذا زاد عدد الكائنات في الحلقة رقم (٢) تزداد الكائنات في الحلقة رقم (١).



نموذج إجابة

(... صوابك...)



٦- الشكل المقابل يمثل نوع من أنواع التلوث. (A-6) حقائق

(... خطأ...)

٧- القلويات تحمر ورقة تباع الشمس الزرقاء. (A-7) حقائق


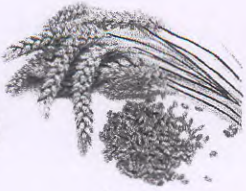

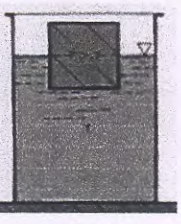
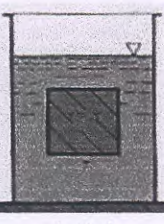
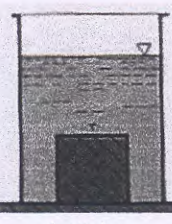

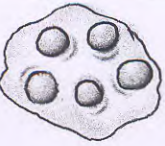
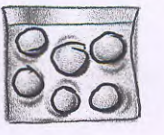
(... صوابك...)

٨- تعتبر الزراعة المحمية من مشروعات تحسين التربة وطرق الزراعة في دولة الكويت. (C-11) حقائق

السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة ( ب ) وأكتب رقمها

أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة ( أ ) : (١×٨)

٨

الرقم	المجموعة ( أ )	المجموعة ( ب )
( ٣ )	غاز يتكثف على الأسطح الباردة.	١- النيتروجين. ٢- الأكسجين. ٣- بخار الماء.
( ٣ )	غاز يساعد على الاشتعال.	
( ١ )	مادة غذائية تستخدم طريقة التملح لحفظها مدة طويلة.	 (١)
( ٣ )	مادة غذائية تستخدم طريقة التسيير لحفظها مدة طويلة.	 (٢)
( ٣ )		 (٣)
( ١ )	يكون قوة دفع السائل أكبر من قوة دفع وزن الجسم في الشكل رقم:	 (١)
( ٣ )	تكون قوة دفع السائل تساوي قوة دفع وزن الجسم في الشكل رقم:	 (٢)
( ٣ )	شكل جزيئات Cl <sub>2</sub>	 (٣)
( ٣ )	شكل جزيئات Hg	 (١)
		 (٣)
		 (٢)

نموذج إجابة

ثانياً : الأسئلة المقالية (٢٤ درجة)

السؤال الرابع: (أ) علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً:

١٥

١ - الطائرات تطير بارتفاعات معيارية في الهواء الجوي.

٢

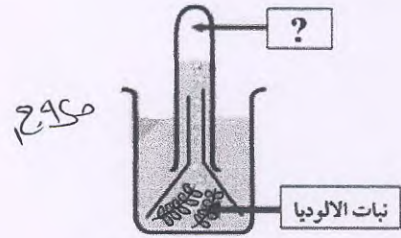
..... جرت سكونه معيارية الهواء. أ. قاع. د. السرعة. أ. كبر. (١/٢)

٢ - يقوم النبات بعملية النتج.

..... للتلصص من الماء البرأئد. عن حاجة النبات للمحافظة على الأيونات البازيلي له. (١/٢)

السؤال الرابع: (ب) ادرس التجارب التالية جيداً ثم أجب عن المطلوب :-

٢

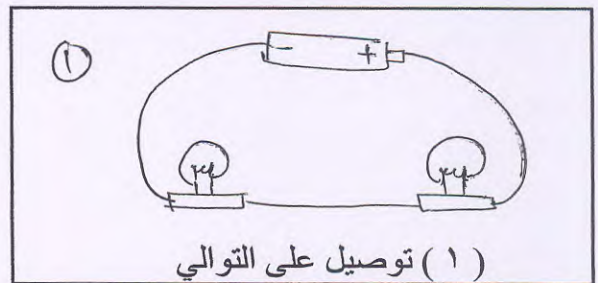
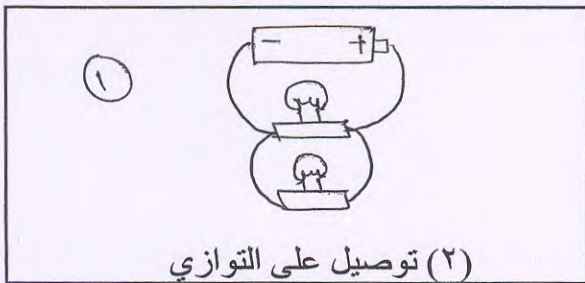


يحتاج النبات إلى غاز بأكسيد الكربون لشرح فزاده (١)

ينتج النبات غاز... الأوكسجين. (١)

٢ - استخدم الأدوات الموضحة أمامك لرسم دارة كهربائية موصلة على التوالي وأخرى على التوازي.

٣

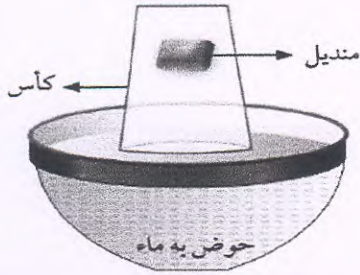


- إذا تلف أحد المصابيح في الدارة ( ٢ ) فإن باقي المصابيح... لا تنطفئ. (١)

أو لا تنطفئ

نموذج إجابة

٢



٣- الرسم المقابل يمثل تجربة قمت بها بالمختبر:

- الملاحظة: ..... لا يتبدل المنديل (١) .....  
 الاستنتاج: ..... الهواء له حجم (١) .....  
 (أو) الهواء لسجل حيزاً.

مرجع ١٥٤ ج ١  
(A-2)  
علائق

٢

السؤال الرابع: ( ج ) قارن بين التربة الطينية والتربة الدبالية بإكمال الجدول التالي :

التربة الدبالية	التربة الطينية	وجه المقارنة
..... مسوية ..... (١)	..... كبريتية ..... (١)	الاحتفاظ بالماء
ملاحظة: تكون الدبالية أكبر من الطينية (١)	(١)	ارسم حجم الحبيبات

مرجع ١٥٤ ج ٢  
(B-10)  
علائق

٤

السؤال الرابع: ( د ) ضع خطأ تحت الكلمة أو العبارة التي لا تنتمي للمجموعة مع ذكر السبب:

- ١- رمزه (CO<sub>2</sub>) - يوجد بكميات كبيرة نسبياً في الهواء - يعكر ماء الجير - يستخدم لإطفاء الحرائق (١)

مرجع ١٥٥ ج ١  
(A-2)  
علائق

السبب: لأنه من مجموعات الأكاسيد (١) أما الباقي من مجموعات الجير، عاكس، بيكربونات، كبريتات الكبريت (١)

- ٢- ماء (١) - طحالب - سمك - ضفادع

مرجع ١٧٠ ج ٢  
(A-5)  
علائق

السبب: لأنه من مجموعات الجير، بيكربونات، كبريتات الكبريت (١) أما الباقي من مجموعات السمك، الجير، بيكربونات، كبريتات الكبريت (١)

نموذج إجابة

٩

السؤال الخامس : (أ) التفكير الناقد :-

لدى أحمد مكعب من الحديد كثافته ( ٧,٩ ) جم/سم<sup>٣</sup> ، أراد أن يختبر قوة دفع الماء عليه، فوضعه في حوض به ماء كثافته (١) جم/سم<sup>٣</sup> ، ولكنه غاص.

- فسّر سبب غوص مكعب الحديد.

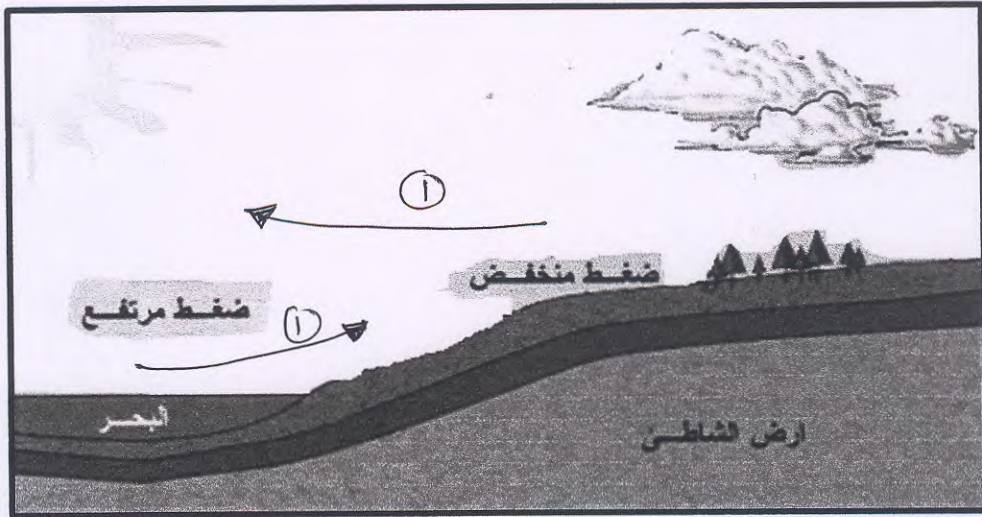
..... لأن كثافته أكبر من كثافة الماء. (١/٥)

- وكيف يجعله يطفو؟

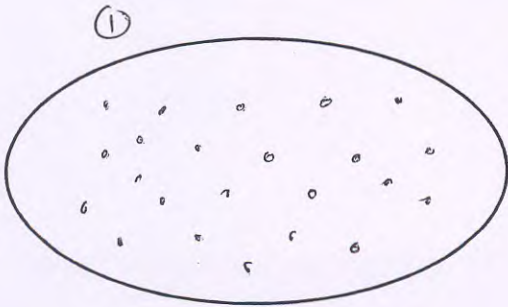
..... يجعل كثافته يساوي أو أقل من كثافة الماء. (١/٥)

السؤال الخامس : (ب) :

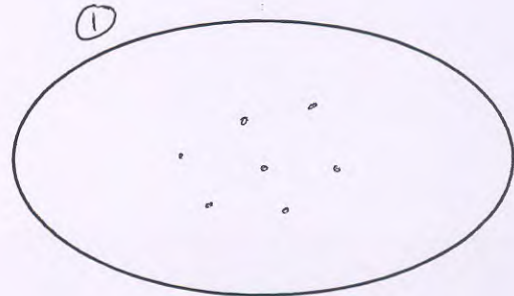
١- حدد على الرسم بالأسهم اتجاه حركة الهواء بين منطقتي الضغط العالي والضغط المنخفض:



٢- ارسم كمية المواد الضارة الممكن التقاطها من الهواء حسب المكان المحدد:



منطقة صناعية



منطقة زراعية

ملاحظة:  
يكون عدد الملوثات  
في منطقة لصناعة  
أكبر

نموذج إجابة

١

٣- اختر رقم ما يناسب أنواع الأغذية التالية واكتبها أمام أهميتها.

ص ١٤٥ ج ٣  
(A-4)  
رطب



( ٣ )



( ٢ )



( ١ )

- مصدر رئيسي للطاقة المخزنة في الغذاء: (٢) .. (١)

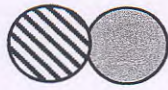
- مغذيات حيوية يحتاجها الجسم بكميات محدودة: (٣) .. (١)

السؤال الخامس : ( ج ) :

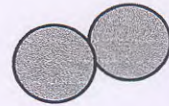
١

١- أي من الأشكال التالية يعبر عن جزيء عنصر؟ وأيها يعبر عن جزيء مركب؟:

ص ١٤٥ ج ١  
(A-8)  
حقائقه



جزيء .. جزيء (١)



جزيء .. جزيء (١)

٢

٢- اذكر تأثير المواد التالية على ورقة تباع الشمس:

ص ١٤٤ ج ٢  
(A-9)  
حقائقه

المادة	تأثيرها على ورقة تباع الشمس
عصير الليمون	يحرق ورقة تباع الشمس. (١)
الماء المقطر	لا يؤثر. (١)

انتهت الأسئلة