

نيو
النايس

مذكرة

سحر العلوم

الصف 6

أ. سحر شميل

إعداد

نماذج قصير ثاني
أسئلة وأجوبة



الفصل
الدراسي الثاني

2026
2025

96041427
22281106

نموذج قصير ثاني ١

السؤال الأول:

١

أ- اختر الإجابة الصحيحة علمياً وضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة:

عنصر فلزي يوجد في الحالة السائلة:

الكبريت

الزئبق

النحاس

الحديد

١

ب- أكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً:



- عند زيادة غاز ثاني أكسيد الكربون في الجو يحدث ظاهرة الاحتباس الحراري.

السؤال الثاني:

٢

أ- ماذا يحدث في الحالات التالية:

- وضع الزيت والماء معاً في قمع الفصل.

الحدث: يطفو الزيت فوق الماء (مخلوط غير متجانس).

السبب: لأن الزيت أقل كثافة من الماء (لا يمتزجان).

ب- صنف كلاً مما يلي:



دخان السيارات - تسريب النفط - حرق النفايات - مياه المجاري

٢

أسباب تلوث الماء	أسباب تلوث الهواء
 مياه المجاري	 دخان السيارات
 تسريب النفط	 حرق النفايات



نموذج قصير ٢

السؤال الأول:

١

أ- اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الدال عليه العبارات التالية:

(المحميات الطبيعية)

أماكن يتم فيها إعادة توطين الكائنات الحية وحمايتها من الإنقراض.

ب- اختر من المجموعة (أ) ما يناسبها من المجموعة (ب):

١

الر	(أ)	(ب)
(٣)	مخلوط متجانس	١- مركب كبريتيد الحديد
(٢)	مخلوط غير متجانس	٢- برادة الحديد والكبريت
		٣- ماء البحر

السؤال الثاني:

٢

أ- علل لما يأتي تعليلاً علمياً صحيحاً:



- يستخدم الألومنيوم في صناعة أواني الطهي.

لأنه عنصر فلزي موصل للحرارة.

٢

ب- ادرس الرسم التالي ثم أجب:

لاحظ أحمد بعد فترة موت الأسماك ساعده في معرفة السبب.

بسبب ارتفاع درجة الحرارة ونقص الأكسجين المذاب

الذي يسبب إختناق الأسماك.



نموذج قصير ٣

السؤال الأول:

١

أ- اختر الإجابة الصحيحة علمياً وضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة:



- عنصر فلزي يستخدم في صناعة أسلاك الكهرباء.

الحديد

النحاس

الزئبق

الألمنيوم

ب- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ:

١



(×)

- كلما زادت مساحة سطح المادة المذابة قلت سرعة الذوبان.

السؤال الثاني:

أ- أي مما يلي لا ينتمي مع ذكر السبب:

٢

مكسرات - زيت مع ماء - برادة حديد وكبريت - الهواء.

الذي لا ينتمي: الهواء

السبب: لأنه مخلوط متجانس والباقي مخاليط غير متجانسة.

ب- ادرس الرسم التالي ثم أجب:

عند إضافة سكر إلى المحلول السكري المشبع فإنه

(يذوب - لا يذوب)

- طريقة لفصل السكر في المحلول المشبع بالتبريد تسمى التبلور

٢

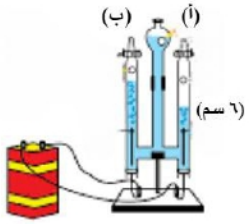


نموذج قصير ٤

السؤال الأول:

١ - اختر الإجابة الصحيحة علمياً وضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة:

- عند تحليل الماء كهربياً في جهاز فولتامتر هوفمان إذا كانت نسبة غاز الأكسجين يساوي ٦ سم فإن نسبة غاز الهيدروجين يساوي:



١٢ سم

٣ سم

٦ سم

٢٤ سم

١

ب- اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال عليه العبارات التالية:

مادة تتكون من ذرات متشابهة في النوع والخصائص. (العنصر)

٢

السؤال الثاني:

أ- أي مما يلي لا ينتمي:

زراعة الأشجار - إنشاء حدائق الحيوان - إنشاء محميات طبيعية - رمي النفايات الصلبة الذي لا ينتمي: رمي النفايات الصلبة .

السبب: لأنها سبب من أسباب تلوث البيئة واختلال التوازن والباقي من طرق المحافظة على التوازن البيئي.

٢

ب- احدى أنماط دراسة الاتجاهات الدولية (timss)

لديك مجموعة من المكعبات من ألعاب التركيب:

- عند اتحاد مكعبي ١ ، ٢ فإن الناتج يمثل (عنصر - مركب)

السبب: لأنهما متشابهان في الشكل.

- عند اتحاد ٣-٤ مكعبات ينتج مركب

السبب: لأنها مختلفة في الشكل

