مدرستي معكم
خطوة بخطوة
للنجاح والتفوق

مدرستي
الكويتية
حمل التطبيق

اضغط هنا

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية



نموذج إجابة امتحان الفترة الدراسية الثانية

مادة: العلوم

الصف: السابع

العام الدراسي ٢٠٢٢- ٢٠٢٣

مدرستي الكويتية
school-kw.com

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية — الزمن : ساعتان وربع
التوجيه الفني للعلوم — نموذج اجابة — عدد الاوراق : 4 اوراق

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني في مادة العلوم للصف السابع

للعام الدراسي (2023/2022 م)

أولاً : الأسئلة الموضوعية (30 درجة)

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة(✓) في المربع المقابل لها: (2x8)

1 – المكونات الحية وغير الحية التي تتفاعل مع بعضها البعض وتتواجد كلها في مكان معين: **ص16**

■ النظام البيئي □ الموطن الطبيعي □ المجال □ المجموعة البيئية

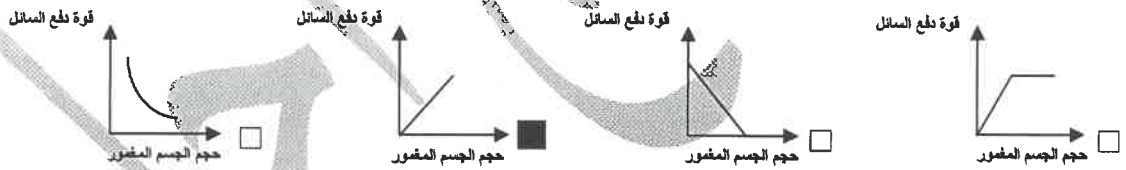
2 – بيئة حيوية تكون ذات أشجار صغيرة ويغطيها الثلج والجليد معظم أيام السنة: **ص20**

□ الغابات المخروطية □ الأراضي العشبية □ الجليد القطبي ■ التندرا

3- وحدة قياس وزن الجسم: ص75

□ باسكال ■ نيوتن □ كيلوجرام □ متر

4- الرسم البياني الذي يوضح العلاقة بين قوة دفع السائل وحجم الجسم المغمور : ص86



□ ■ □ □

5- الرمز الكيميائي لعنصر الأكسجين: ص111

■ O □ H_2O □ CO_2 □ C

6- فلز جيد لتوصيل الكهرباء ويستخدم في صناعة الاسلاك: ص112

□ Na □ I ■ Cu □ Hg

7-أحد المواد التالية تغير لون ورق تباع الشمس الى اللون الأزرق: ص120

□ عصير الليمون □ الخل □ الماء ■ الصابون

8- التربة التي تساعد على تكوين الخباري: ص147

□ الرملية ■ الطينية □ الدبالية □ الصخرية

16

درجة السؤال الأول

مدرستي الكويتية school-kw.com

السؤال الثاني:أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة علميا في كل مما يلي:(1x8)

1- تطفو البيضة المغمورة في الماء عند إضافة كمية مناسبة من ملح الطعام. (...صحيحة..) ص86

2- يعتمد موقع الجسم في الماء على كثافته. (...صحيحة..) ص87

3- يؤثر الماء بقوة دفع عمودية إلى أسفل على جميع الاجسام المغمورة فيه. (....خطأ.....) ص91

4- يرمز لعنصر الهيليوم بالرمز (H). (....خطأ.....) ص112

5- حمض الأسكوربيك يعمل كمصدر لفيتامين B. (....خطأ.....) ص122

6- هيدروكسيد المغنيسيوم أحد المواد القلوية. (...صحيحة..) ص122

7- تتشابه مكونات التربة من مكان إلى آخر. (....خطأ.....) ص144

8- زراعة نبات الفول السوداني يساعد على جعل التربة خصبة. (...صحيحة..) ص151

8

درجة السؤال الثاني

السؤال الثالث: في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) . (1x6)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(2)	– قوة دفع السائل أكبر من وزن الجسم. ص78	1- يغوص 2- يطفو 3- يعلق
(1)	– قوة دفع السائل أقل من وزن الجسم. ص78	
(2)	– مادة حجمها ثابت وشكلها متغير. ص106	1- الحالة الصلبة 2- الحالة السائلة 3- الحالة الغازية
(3)	– مادة حجمها غير ثابت وشكلها متغير. ص106	
(1)	– تربة حبيباتها كبيرة وتزداد الفراغات الهوائية بين جزيئاتها. ص148	1- الرملية 2- الدبالية 3- الطينية
(3)	– تربة حبيباتها صغيرة وتقل الفراغات الهوائية بين جزيئاتها. ص148	

6

درجة السؤال الثالث

مدرستي الكويتية school-kw.com

ثانيا : الأسئلة المقالية (20) درجه :

السؤال الرابع: (أ) ماذا يحدث في الحالات التالية مع ذكر السبب : (2 x 2)

4

1 – عند تحليل الماء بوساطة كهرباء البطارية: ص102

إجابات أخرى تصاعد فقاعات / أو ظهور فقاعات أو تحلل الماء إلى عنصرية

الحدث :.....يتحلل الماء الى عنصري الأكسجين والهيدروجين.....

السبب :.....لأن الماء مركب يتكون من اتحاد عنصرين.....

2 – عند إضافة حمض الكبريتيك المخفف إلى محلول هيدروكسيد الصوديوم: ص125

إجابات أخرى يتفاعل

الحدث :.....يتكون ملح كبريتات الصوديوم والماء / أو يتكون محلول متعادل.....

السبب :.....لأن حمض + قلوي ⟵ ملح + ماء.....

أو محلول متعادل

السؤال الرابع:(ب) أكمل جدول المقارنة التالي: - (2x3)

6

وجه المقارنة	الغابات المدارية	الأراضي العشبية
عدد الأشجار ص19	كثيفة	تقلّ أو تنعدم

وجه المقارنة	MgO	Al
نوع المادة (عنصر/مركب) ص109	مركب	عنصر

وجه المقارنة	مادة حمضية	مادة قلوية
المذاق ص121	حمضي قوي	مر جداً

10

درجة السؤال الرابع

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية ★ المطبعة السرية ★

مدرستي الكويتية school-kw.com

السؤال الخامس: (أ) أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة، مع توضيح السبب: (2×2)

4

1- من خلال دراستك للنظام البيئي (الأفلاج – التايغا – البرك – المستنقعات). ص19

- الذي لا ينتمي: ..... التايغا.....
- السبب: ..... لأنه من بيئات اليابسة /الباقي بيئات مائية.....

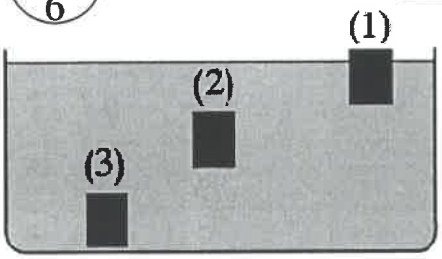
2- من خلال دراستك للطفو (الثلج – الزئبق – الزيت – النفط). ص87

- الذي لا ينتمي: ..... الزئبق.....
- السبب: ....لأنه يغوص في الماء /الباقي تطفو فوق سطح الماء.....

6

السؤال الخامس: (ب) ادرس الرسومات التالية جيدا ثم أجب عن المطلوب: - (2×3)

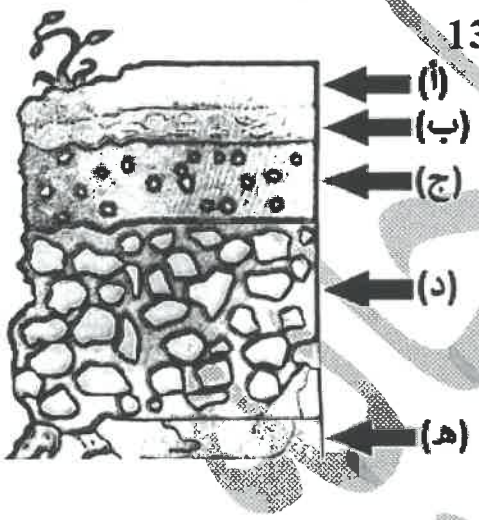
1- الرسم المقابل يوضح إجسام مختلفة الكثافة: ص80+91



أ- الجسم العالق في الماء يمثله الرقم (...2...)

ب- يعلق الجسم في السائل إذا كانت قوة دفع السائل ...تساوي.. قوة وزن الجسم.

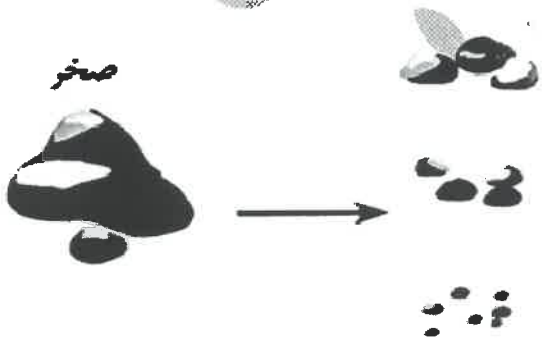
2- الرسم المقابل يمثل نطاقات التربة: ص142 + التوجيهات ص13



أ- النطاق الذي يمثله الرمز (هـ) يسمى .....الأساس الصخري.....

ب- يتواجد الديدان في المنطقة (...أ...)

3- الرسم المقابل يوضح عملية تفكك الصخور: ص149



أ- تتفكك الصخور نتيجة عملية ....التجوية.....

ب- تكرار هذه العملية يساهم في تكوين ....التربة.....

10

درجة السؤال الخامس

انتهت الأسئلة