

مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



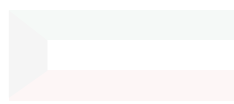
مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي



الكويتية



اضغط هنا



معرض الإجابات

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية



المجال الدراسي: علوم
الزمن: ساعتان وربع
عدد الأوراق: (5) أوراق

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للعلوم

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية في مجال العلوم للصف السابع
للعام الدراسي (2024/2023م)

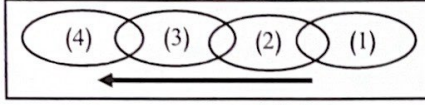


أولاً: الأسئلة الموضوعية (26 درجة)

8

س1

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓)



في المربع المقابل لها: (1×8):

ص25 1 - آكلات النبات توجد دائماً في السلسلة الغذائية في الحلقة رقم:

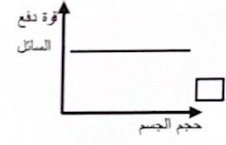
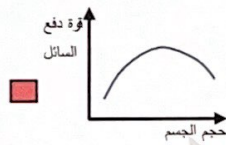
(4) ☐

(3) ☐

(2) ☒

(1) ☐

ص86 2- الرسم البياني الذي يوضح العلاقة بين قوة دفع السائل وحجم الجسم المغمور فيه هو:



المادة	الكثافة (g/cm)
الزئبق	13.6
الحديد	7.9
الألومنيوم	2.7
الماء	1
الزيت	0.8
النفط	0.68

ص87 3- يمكن للألومنيوم أن يطفو (حسب الجدول المقابل) على سطح:

الماء ☐

الزئبق ☒

الزيت ☐

النفط ☐

ص109 4- يُرمز لعنصر الكلور بالرمز:

Cu ☐

Ca ☐

Cl ☒

C ☐

ص112 5- غاز خفيف يستخدم في ملء المناطيد والبالونات:

الهيدروجين ☐

الأكسجين ☐

النيتروجين ☐

الهيليوم ☒

ص125 6- يتكون الملح والماء عند تفاعل:

حمض + قلوي ☒

حمض + ملح ☐

قلوي + ملح ☐

حمض + حمض ☐

ص142 7- يشير السهم في الرسم المقابل إلى واحد من نطاقات التربة هو:

الدبال ☐

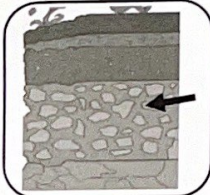
التربة ☐

الفتات الأم ☒

الأساس الصخري ☐

ص147 8- واحد مما يلي من صفات الكنز البني (التربة الدبالية):

☐ نمو النبات فيها ضعيف ☐ المسافة بين حبيباتها كبيرة ☒ نمو النبات فيها جيد ☐ تحفظ الماء بشكل كبير



السؤال الثاني:



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

غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي: (1×8)

(...خطأ...)

ص18 1- أثناء عملية التنفس يضيف  الأكسجين إلى البيئة.

(...صحيحة...)

ص20 2- تتميز بيئة التندرا بأن أشجارها صغيرة ويغطيها الثلج معظم أيام السنة.

(...صحيحة...)

ص75 3- يستخدم الميزان الزنبركي لقياس وزن الجسم.

(...خطأ...)

ص79 4- الوزن الظاهري للجسم وهو مغمور في الماء يكون أكبر من وزنه الحقيقي وهو في الهواء.

(...صحيحة...)

ص102 5- تختلف صفات المركب عن صفات العناصر التي يتكون منها.

(...خطأ...)

ص111 6- الرمز في الشكل المقابل يرمز لعنصر الهيدروجين. He

(...خطأ...)

ص121 7- تتمتع الأحماض بمذاق مر جداً وبلمس صابوني.

(...صحيحة...)

ص151 8- يعتبر الفول السوداني من المحاصيل التي تساعد على جعل التربة خصبة مرة أخرى.



السؤال الثاني: (ب): أكتب بين القوسين المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية: (1×4)

(..الموطن الطبيعي...)

ص16 1- المكان الذي يعيش فيه الكائن الحي.

(...الكثافة...)

ص88 2- كتلة وحدة الحجم من المادة.

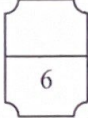
(..الأساس الصخري..)

ص147 3- طبقة من طبقات الأرض تتأثر بالتجوية تدريجياً فينتجت إلى جزيئات أصغر فأصغر.

(...الدبال...)

ص148 4- مادة داكنة اللون تتكون عند تحلل بقايا الحيوانات والنباتات.

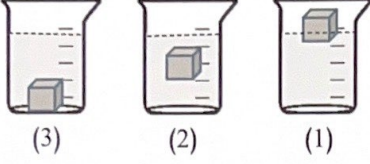




س3

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

أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (6 × 1)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(3)	- شكل يوضح موضع الجسم في السائل إذا كان قوة وزنه أكبر من قوة دفع السائل عليه. ص80	
(2)	- شكل يوضح موضع الجسم في السائل إذا كان قوة وزنه مساوي لقوة دفع السائل عليه.	
(5)	- عنصر يستخدم في الترمومتر.	4 - Cu.
(4)	- عنصر يستخدم في صناعة الأسلاك الكهربائية.	5 - Hg.
		6 - I.
(9)	- يستخدم في صناعة المنظفات الصناعية.	7 - حمض الكبريتيك.
(7)	- يستخدم في تركيب بطاريات السيارات.	8 - حمض الأسكوربيك.
		9 - حمض الهيدروكلوريك.



س4

ثانياً: الأسئلة المقالية (24 درجة)

السؤال الرابع: (أ) : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً: (3 × 2)

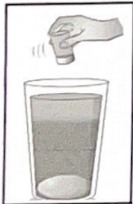
ص175 - تطفو السفينة الحديدية على سطح الماء ويغوص المسمار.

...بسبب الشكل المجوف للسفينة (أو) لأن حجمه كبير يزيح كمية من الماء يساوي وزنه ويحتوي على تجاويف..



ص28 - يجب أن يكون هناك تنوع في الكائنات الحية في النظام البيئي.

حتى يحدث توازن في البيئة (أو) حتى لا يحدث خلل بيئي.



ص86 - تطفو البيضة إذا أضفنا كمية كبيرة من الملح للماء، كما في الشكل المقابل.

..بسبب زيادة كثافة الماء مما أدى إلى زيادة قوة دفعه على البيضة.



السؤال الرابع: (ب): قارن بين كل مما يلي بإكمال الجدول التالي: (2×3)

6

وجه المقارنة	الحديد	الماء
الشكل	ثابت	متغير
106 ص		
وجه المقارنة	الماء	الصابون السائل
تأثيره على ورقة تباع الشمس الحمراء	لا يتغير (أو تبقى حمراء)	يزرق
120 ص		
وجه المقارنة	التربة الرملية	التربة الطينية
حجم الحبيبات	كبيرة	صغيرة
150 ص		

السؤال الخامس (أ): ضع خطاً تحت الكلمة أو العبارة التي لا تنتمي للمجموعة مع ذكر السبب: (2×3)

12
5 ص

- 1- أرنب - أسد - شجرة تفاح⁽¹⁾ - إنسان
لأنه: ... من الكائنات المنتجة..^(1/2) أما الباقي: ... كائنات مستهلكة...^(1/2)

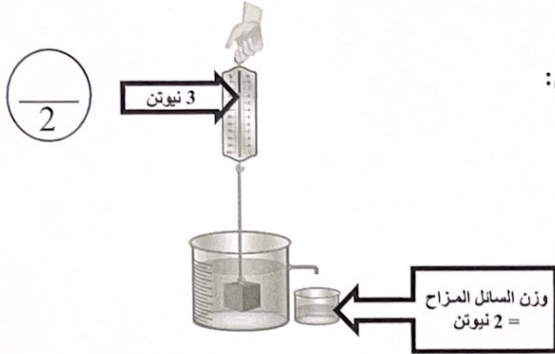
6

- 2- الهواء - الماء⁽¹⁾ - الرمل وبرادة الحديد - الماء والملح
لأنه: ... مركب...^(1/2) أما الباقي: ... مخاليط...^(1/2)

- 3- هيدروكسيد المغنيسيوم⁽¹⁾ - الهيدروكلوريك - الكربونيك - الكبريتيك
لأنه: ... قلوي...^(1/2) أما الباقي: ... أحماض...^(1/2)



السؤال الخامس (ب): ادرس الشكل أو الرسم جيداً ثم أجب عن المطلوب. (2×3)



1- أمامك مكعب حديد معلق بميزان زنبركي ومغمور في سائل:

- قوة دفع السائل على المكعب = 2... نيوتن

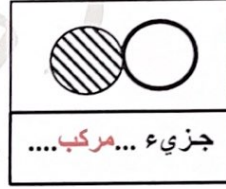
ص 81

- سُميت هذه القاعدة باسم العالم اليوناني الذي اكتشفها وهو

العالم... أرخميدس...

2- اكتب تحت أشكال الجزيئات التالية ما يعبر عنها (عنصر / مركب):

2



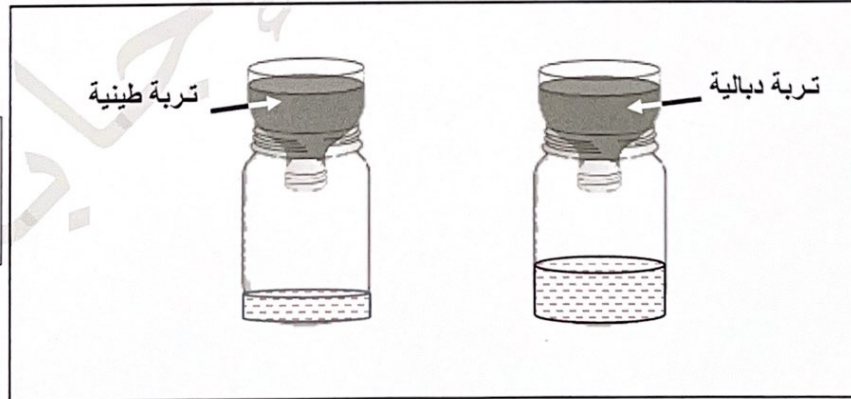
ص 109+116

3- التجربة التالية أُجريت في المختبر، عند سكب كمية متساوية من الماء في كلٍ من الإناءين.

ارسم كمية الماء المتجمع في كل إناء.

ص 147

2



ملاحظة: يجب مراعاة أن تكون كمية الماء المتجمع في قنينة التربة الدبالية أكثر من الآخر فقط.

انتهت الأسئلة

