

مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



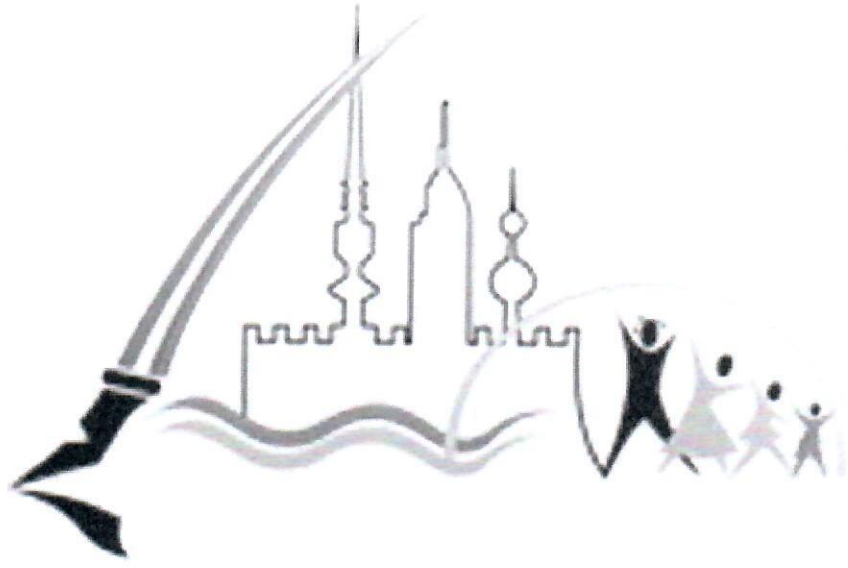
مدرستي



الكويتية



اضغط هنا



منطقة العاصمة التعليمية

الاجابة النموذجية



السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها : (2×8)

1. مكون غير حي في تربة حديقة المنزل هو: ص15

☐ النمل ☒ الماء ☐ ورقة النبات ☐ دودة الأرض

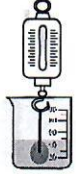
2. إحدى البيئات الحيوية على سطح الأرض تتميز بأشجار صغيرة ويغطيها الثلج معظم أيام السنة: ص20

☐ السافانا ☒ التندرا ☐ التايغا ☐ الغابات المطيرة

3. مادة كثافتها أكبر من كثافة الماء هي: ص87

☒ الألومنيوم ☐ الفلين ☐ الثلج ☐ الخشب

10 نيوتن 7 نيوتن



4. قوة دفع السائل للجسم الموضح بالشكل المقابل يساوي : ص79

☐ 15 نيوتن ☐ 10 نيوتن ☐ 8 نيوتن ☒ 3 نيوتن

5. عند تحليل الماء بواسطة كهرباء البطارية ينتج أكسجين و : ص102

☐ بوتاسيوم ☐ نيتروجين ☐ كربون ☒ هيدروجين

6. يرمز لعنصر الصوديوم بالرمز : ص109

☐ O ☐ N ☒ Na ☐ Cl

7. مادة تستخدم في صناعة الأسمنت ومعالجة الماء تسمى : ص122

☐ حمض اللاكتيك ☐ حمض الكبريتيك ☒ أكسيد كالسيوم ☐ هيدروكسيد المغنسيوم

8. مادة متحللة تساعد على تكوين فراغات في التربة هي : ص148

☐ التربة التحتية ☒ الدبال ☐ التربة الفوقية ☐ الأساس الصخري

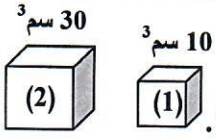
درجة السؤال الأول

16



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

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

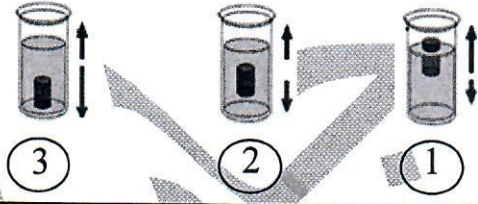
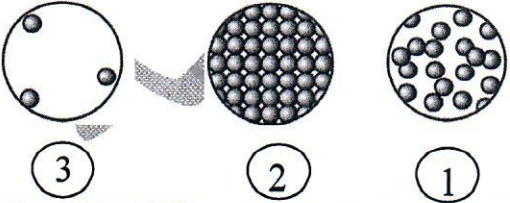
1. المكعب الذي يتعرض لأكبر قوة دفع بالشكل المقابل هو رقم (2) ص.86.  (صحيحة)
2. وحدة قياس وزن الجسم تسمى نيوتن. ص75 (صحيحة)
3. وزن مكعب الحديد في الهواء (7) نيوتن فإن وزنه في الماء يساوي (10) نيوتن. ص77 (خطأ)
4. المحلول نوع خاص من المخاليط يحتوى على المذيب والمذاب. ص102 (صحيحة)
5. تتمتع القلويات بمذاق حمضى قوى جداً. ص121 (خطأ)
6. ملح كبريتات الصوديوم ناتج عن اتحاد حمض الكبريتيك وكربونات الصوديوم. ص126 (صحيحة)
7. تعتبر عملية التجوية المسؤول الرئيسي عن تكوين التربة. ص149 (صحيحة)
8. نسبة الهواء بين جزيئات التربة الرملية والطينية والدبالية متشابهة. ص148 (خطأ)

درجة السؤال الثاني

8

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

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

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(3)	شكل يوضح قوة دفع السائل أقل من قوة وزن الجسم. ص80	
(1)	شكل يوضح قوة دفع السائل أكبر من قوة وزن الجسم.	
(2)	شكل يمثل جزيئات الألومنيوم. ص106	
(1)	شكل يمثل جزيئات الماء	
(3)	تربة يُطلق عليها الكنز البنى. ص147	1. تربة طينية. 2. تربة رملية. 3. تربة الدبالية.
(1)	تربة شديدة الاحتفاظ بالماء .	

درجة السؤال الثالث

6

ثانياً : الأسئلة المقالية (20 درجة)

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

4

1. يغوص مسمار الحديد في الماء بينما لا تغوص السفينة المصنوعة من الفولاذ. ص73
بسبب تصميم جسم السفينة (الشكل المجوف) بحيث توزع مقدار كبير من الماء.

2. يعتبر الفول السوداني من المحاصيل التي تساعد على جعل التربة خصبة. ص151
لأنها من البقوليات التي تثبت النيتروجين الجوي في التربة لوجود البكتيريا العقدية في جذورها .

6

السؤال الرابع (ب) : قارن بين كل من : (2×3)

وجه المقارنة	مخلوط الرمل والحديد	محلول الماء والملح
طريقة الفصل ص102	المغناطيس	التقطير
وجه المقارنة	الليمون	الصابون
تأثيرها على ورقة تباع الشمس الحمراء ص119	تبقى حمراء	تتغير إلى اللون الأزرق
وجه المقارنة	التربة الطينية	التربة الرملية
حجم الحبيبات ص150	صغيرة	كبيرة

10

درجة السؤال الرابع

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

1. (السكر - الالومنيوم - حديد - الذهب). ص 104

السبب: لأن السكر مركب والباقي عناصر.

2. (خل - ليمون - محلول التمر الهندي - ماء مقطر). ص 119-120

السبب: لأن متعادل والباقي أحماض / أو لأنه لا يؤثر على ورق PH والباقي يحمر ورقة PH

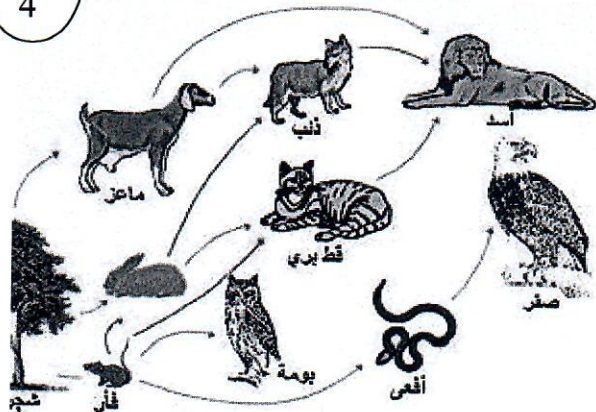
السؤال الخامس (ب) : أدرس الرسوم التالية ثم أجب عن المطلوب :-

1. الرسم يوضح ... الشبكة الغذائية.. (درجه) ص 25+26

- عند زيادة أو اختفاء كائن حي فإنه يؤدي إلى حدوث... خلل في توازن البيئة... (درجة)

2- من الرسم استخراج سلسله غذائية مع تحديد اتجاه انتقال الطاقة. (درجتين).

(يترك المجال للمتعلم في اختيار السلاسل حسب الرسم)



شجرة

(درجة)

الذئب

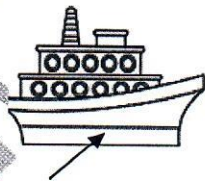
الارنب

الشجرة

(درجة)

البحر المتوسط

2



3. - الشكل يوضح سفينة انتقلت بين مسطحين مائيين. ص 88

- الجزء المشار إليه بالسهم ويمثل حد الأمان للسفينة يسمى خط بليمسول.

- عند انتقال السفينة من المسطح المائي (1) إلى المسطح المائي (2)

فإن حجم الجزء المغمور من السفينة... يقل..

نهر النيل

I

2

10

درجة السؤال الخامس

انتهت الأسئلة
بالتوفيق والنجاح