

# مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي



الكويتية



اضغط هنا



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية



نموذج إجابة

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية



## نموذج الإجابة

مدة الامتحان ( ساعتين وربع )  
عدد الصفحات ( ٤ )



وزارة التربية  
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية  
التوجيه الفني للعلوم

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني في مادة العلوم للصف السابع

العام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع علامة ( ✓ )  
في المربع المقابل لها: ( ٨ X ٢ )

١٦

١. تطفو السفن بجميع أحجامها على الماء بسبب .. ص ٧٥

☐ كثافة الحديد ☐ كثافة الماء ☐ وزن السفن ☒ وجود التجويف

٢. وزن الماء المزاح من الجزء المغمور من الجسم يساوي .. ص ٧٩

☐ وزن الجسم ☒ قوة دفع الماء ☐ قوة الجاذبية ☐ ليس أي مما يلي

٣. نطلق على المادة التي تتكون من نوع واحد من الذرات اسم .. ص ٩٨

☒ العنصر ☐ المركب ☐ مخلوط ☐ المحلول

٤. المحلول الملحي الذي يحتوي على كمية ملح أكبر هو .. ص ٩٦



٥. عند تحليل الماء نحصل على .. ص ١٠٠

☐ هيدروجين + نيتروجين ☐ نيتروجين + كربون ☒ أكسجين + هيدروجين ☐ أكسجين + نيتروجين

٦. الرمز الكيميائي الخطأ من بين الرموز التالية هو .. ص ١١١

☐ He ☒ h ☐ Na ☐ C

٧. مادة تستخدم في صناعة الأدوية المضادة لحموضة المعدة .. ص ١٢٦

☐ أكسيد الكالسيوم ☒ هيدروكسيد المغنيسيوم ☐ حمض الكبريتيك ☐ كبريتات الكالسيوم

٨. المادة التي تزرق ورقة تباع الشمس الحمراء هي .. ص ١٢٠

☐ ماء مقطر ☐ حمض الهيدروكلوريك ☐ خل ☒ أكسيد الكالسيوم

٨

السؤال الثاني: اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة

(خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة علميا في كل مما يلي : ( ٤ X ٢ )

١. لكل كائن حي مجال في موطنه الطبيعي. (صحيحة) ص ١٦
٢. كلما زادت كثافة السائل قلت قوة دفعه. (خطأ) ص ٨٢
٣. حمض + قلوي ← ماء + ملح (صحيحة) ص ١٢٥
٤. حجم الحبيبات في التربة الطينية كبير. (خطأ) ص ١٥٠

١٢

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

رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : ( ٦ X ٢ )

المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
( ١ _ ) أشجارها صغيرة ويغطيها الثلج والجليد معظم أيام السنة.	١. التندرا
( ٣ _ ) أشجارها ذات أوراق إبرية تحمل المخاريط وتنمو في المناطق شمال الكرة الأرضية.	٢. الغابات المدارية
ص ٢٠	٣. الغابات المخروطية
( ٤ _ ) الحالة التي تكون جزيئات المادة متباعدة جداً وحررة الحركة.	٤. غازية
( ٥ _ ) الحالة التي تكون جزيئاتها متقاربة مع بعضها البعض وحركة جزيئاتها انسيابية.	٥. سائلة
ص ١٠٦	٦. صلبة
( ٨ _ ) التربة التي تحتوي على كمية كبيرة من الفراغات.	٧. التربة الدبالية
( ٧ _ ) التربة التي يطلق عليها الكنز البني.	٨. التربة الرملية
ص ١٤٧	٩. التربة الطينية



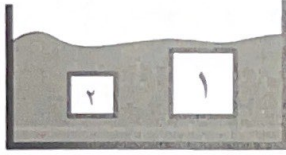




السؤال الرابع

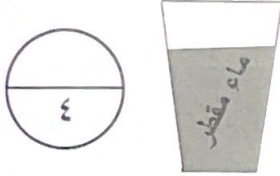
١٤
----

(أ) : علل لما يلي تعليلاً علمياً دقيقاً : ( ٢ X ٢ )



١. قوة دفع السائل على المكعب (١) أكبر من قوة دفع السائل على المكعب (٢).

لأنه قوة دفع السائل تعتمد على حجم الجسم ص ٨٥

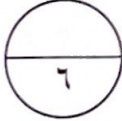


٢. لا يتغير لون ورقة تباع الشمس عند وضعها في كأس بالشكل المقابل.

لأنه الماء المقطر متعادل

(ب) : تجربة أجريتها بالمختبر للكشف عن المادة أكمل الجدول التالي بناءً على دراستك ( ١ X ٤ )

وجه المقارنة	عصير ليمون	صابون سائل
تأثيره على ورق تباع الشمس الزرقاء	يحمّر الزرقاء	لا يؤثر
حمضي أم قلوي ؟	حمضي	قلوي ص ١١٩



(ج) : ادرس الرسم التالي وأجب عن المطلوب ( ١ X ٦ )

أ- حدد نوع التربة بناءً على الشكل المقابل .

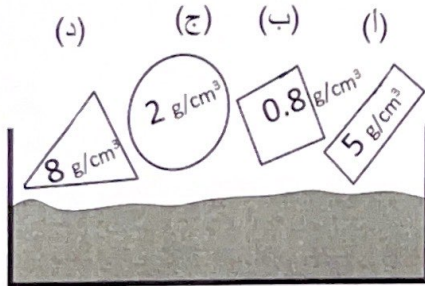
نفاذية التربة



التربة الطينية	التربة الرملية	التربة الدبالية
① C	① A	① B

- لتحسين التربة ( A ) يمكن إضافة الدبال ص ١٤٧  
①

ب- حوض به ماء نقي حدد ما إذا كان الجسم سيطفو أم ينغمر في الماء ( ١ X ٤ ) ص ٨٩



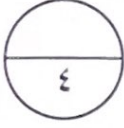
الاجسام التي تنغمر	الاجسام التي تطفو
أ، ج، د	ب



١٠

(أ) : أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب . ( ٢ X ٢ )

١. اللون - الطعم - الرائحة - الترشيح

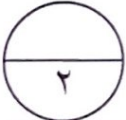
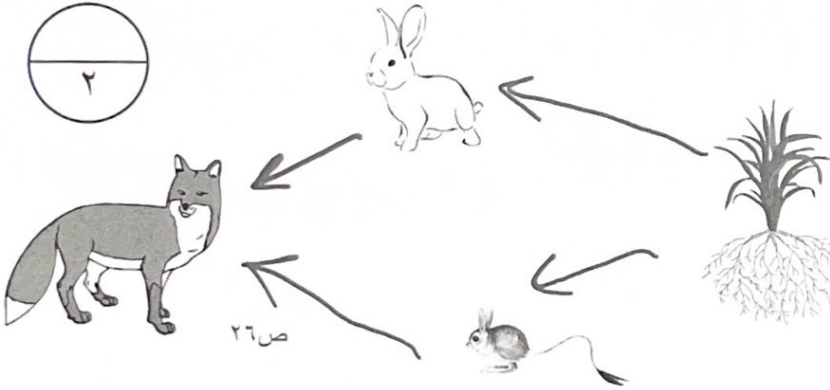


لا ينتمي : الترشيح السبب : لأنها ليست من خواص المادة ص ١٠٦

٢. نبات - أرنب - أسد - فيل

لا ينتمي : نبات السبب : من المنتجات والباقي من المستهلكات ص ٢٣

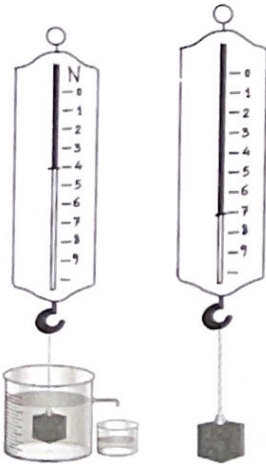
(ب) : ارسم أسهم لتبين اتجاه انتقال الطاقة من كائن حي لآخر في النظام البيئي ( ٤ X ١ )



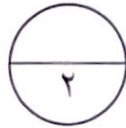
(ج) : أكمل جدول العناصر ورموزها ( ٤ X ١ )

هيليوم	كربون ص ١١١	هيدروجين	أكسجين
He ص ١١١	C	H	O

(د) احسب قوة دفع السائل بالرسم ( ٤ X ١ ) ص ٨٢



قوة دفع السائل = وزن الجسم في الهواء - وزن الجسم في السائل ( - )



قوة دفع السائل = ٧ ( - ) - ٤ ( - ) = ٣ نيوتن ( - )

انتهت الأسئلة بحمد الله ☺