

# مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي



الكويتية



اضغط هنا



# الاجابة النموذجية



عدد الأوراق : ٤  
الزمن : ساعتان

امتحان الفترة الدراسية الثانية  
في مجال العلوم للصف السابع  
العام الدراسي ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ م

وزارة التربية  
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية  
التوجيه الفني للعلوم

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

### نموذج إجابة

١. أحد المكونات غير الحية التي توجد في تربة حديقة المدرسة : ص ١٥

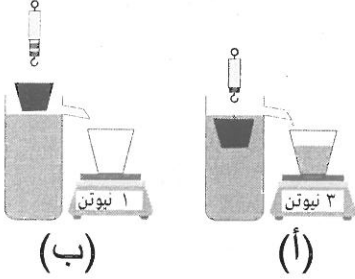
☐ حشائش

☐ نمل

☐ ديدان

☒ صخور

٢. في الشكل المجاور وزن السائل المزاح في الكأس (ب) يساوي : ص ٨٣



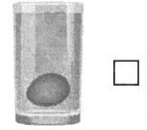
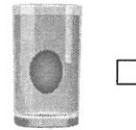
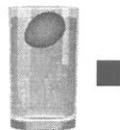
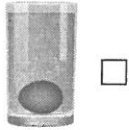
☐ ١ نيوتن

☒ ٢ نيوتن

☐ ٣ نيوتن

☐ ٤ نيوتن

٣. الشكل الذي يظهر السائل الأعلى كثافة : ص ٨٦



٤. أحد المواد التالية تغوص في الماء : ص ٨٧

☒ مسمار الحديد

☐ الثلج

☐ الزيت

☐ النفط

٥. يكون للمادة التي يمثل جزيئاتها الشكل المقابل : ص ١٠٦



☐ شكل متغير

☐ حجم متغير

☒ شكل وحجم غير ثابتين

☐ شكل وحجم ثابت

٦. عنصر يستخدم في ملء المناطيد والبالونات: ص ١١٢

☒ الهيليوم

☐ الهيدروجين

☐ النيتروجين

☐ اليود

٧. يتغير لون ورقة تباع الشمس الزرقاء إلى اللون الأحمر عند وضع قطرات من: ص ١٢٠

☒ الخل

☐ الصابون السائل

☐ محلول ملحي

☐ الماء المقطر

٨. أحد النباتات التي تساعد من زيادة خصوبة التربة مرة أخرى : ص ١٥١

☐ البصل

☐ العنب

☐ الطماطم

☒ الفول السوداني

درجة السؤال الاول

**السؤال الثاني: أكتب بين القوسين كلمة ( صحيحة ) للعبارة الصحيحة و كلمة ( خطأ ) للعبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي : (٨×١)**

**نموذج إجابة**

(..خطأ.)

(..صحيحة..)

(..خطأ..)

(..صحيحة..)

(..صحيحة..)

(..خطأ..)

(..خطأ..)

٨

١. المجال هو المكان الذي يعيش فيه الكائن الحي . ص ١٦

٢. تعد آكلات النباتات واللحوم كائنات مستهلكة. ص ٢٤

٣. وزن الجسم في الماء يساوي وزنه في الهواء . ص ٧٥

٤. يستخدم الزئبق في صناعة الترمومترات . ص ١١٢

٥. البرتقال والتفاح تحتوى على أنواع مختلفة من الأحماض. ص ١١٩

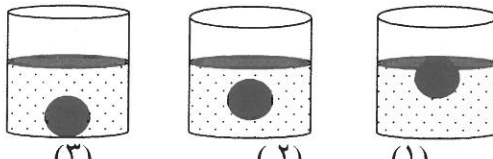
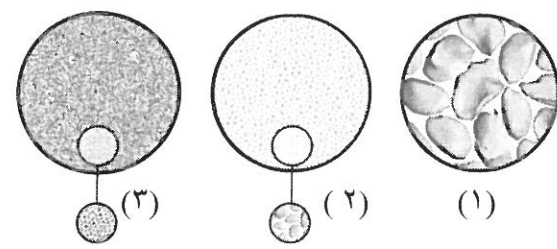
٦. يستخدم حمض الأسكوربيك في معالجة حموضة التربة . ص ١٢٢

٧. تعيش ديدان الأرض في التربة الخالية من المواد العضوية. ص ١٤٤

٨. الدبال مادة عضوية تتكون عند تحلل بقايا الحيوانات والنباتات في التربة. ص ١٤٨ (..صحيحة.)

**درجة السؤال الثاني**

**السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر الشكل من المجموعة ( ب ) و أكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة ( أ ) : (٦×١)**

الرقم	المجموعة ( أ )	المجموعة ( ب )
(٣.)	- قوة دفع الماء أقل من وزن الجسم.	
(٢.)	- قوة دفع الماء تساوي وزن الجسم .	
(١.)	- رمز عنصر الكلور .	١- Cl
(٢.)	- رمز عنصر الصوديوم . ص ١٠٩	٢- Na
		٣- He
(١.)	- الشكل الذي يمثل التربة الرملية ص ١٤٧	
(٢.)	- الشكل الذي يمثل التربة الطينية.	

**درجة السؤال الثالث**



### نموذج إجابة

### السؤال الرابع (أ) : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً :- (٢×٢)

١. حدوث خلل بيئي في بعض المناطق على سطح الأرض . ص ٢٨-٢٩  
.. التعدي على الموطن الطبيعي للكائنات الحية \ نقص أحد العناصر النظام البيئي.....

٢. يتغير لون ورقة تباع الشمس إلى اللون الأزرق عند وضع قطرات من الصابون  
السائل ص ١٢٠  
.....لأنه قلوي.....

### السؤال الرابع (ب) : قارن بين كل من : (٢×٣)

وجه المقارنة	النحاس	اليود
رمز العنصر ص ١١٢	.....Cu.....	.....I.....
وجه المقارنة	حمض الكبريتيك	كبريتات الصوديوم
الاستخدامات ص ١٢٢	.....تركيب بطاريات السيارات وتكرير البترول والإلياف الصناعية.....	..صناعة عجينة الورق.. المنظفات المنزلية/ صناعة الزجاج ص ١٢٦
وجه المقارنة	التربة الدبالية	التربة الرملية
نمو النباتات ص ١٤٧	.....عالي \ غنية.....	.....منخفض \ فقيرة.....

### درجة السؤال الرابع

### السؤال الخامس (أ) : أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب :- (٢×٢)

١. الكلور - الصوديوم - الأكسجين - الماء ص ١٠٢-١٠٩-١١١

الذي لا ينتمي هو .. الماء .... السبب: الماء مركب والباقي العناصر.....

٢. التربة - الدبال - الأساس الصخري - التعرية ص ١٤٢

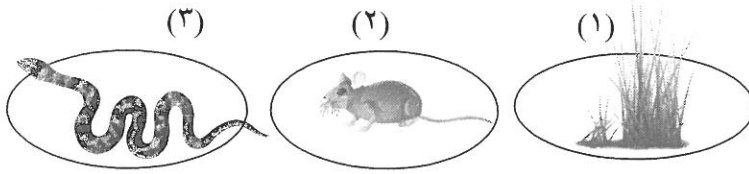
الذي لا ينتمي هو .... التعرية. السبب: الباقي من نطاقات التربة.....



نموذج إجابة

السؤال الخامس (ب) : ادرس الشكل أو الرسم التالي ثم أجب عن المطلوب :- (١×٦)

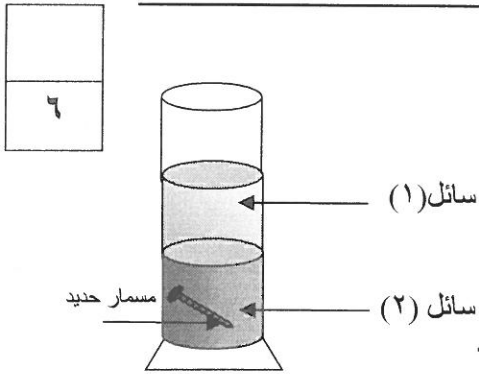
(١) في السلسلة الغذائية الموضحة بالرسم . ص ٢٥



أ- الكائن المنتج للغذاء يمثلته الرقم ( ١ )

ب- إذا قل عدد الفئران فإن عدد الثعابين ... يقل .....

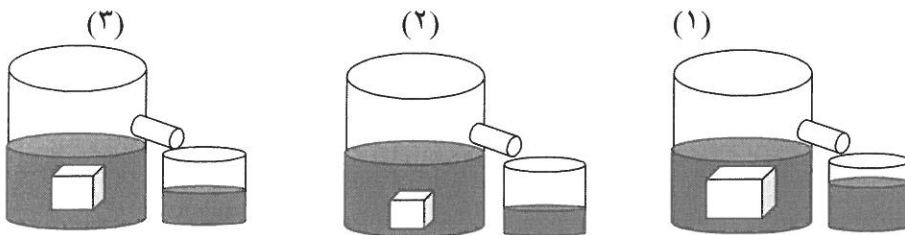
(٢) وضع سائلان مختلفان في الكثافة في مخبر زجاجي. ص ٨٧



أ- السائل الذي له أقل كثافة يمثلته رقم ( ١. )

ب- يغوص مسار الحديد في السائلين لأن كثافته .. كبيرة | عالية | مرتفعة ...

(٣) وضعت مكعبات من الألمونيوم مختلفة في الحجم في كأس به ماء. ص ٨٥



أ- قوة دفع الماء أكبر ما يمكن في الكأس رقم ( ٣. )

ب- كمية الماء المزاح أقل ما يمكن في الكأس رقم ( ٢. )

\*\*\*\*\*

انتهت الأسئلة

درجة السؤال الخامس