

مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي



الكويتية



اضغط هنا

نموذج إجابة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني في مجال العلوم للصف السابع للعام الدراسي ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ م

السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها. (٢×٨)

١- الدور المختلف الذي يقوم به كل كائن حي في موطنه الطبيعي: ص ١٦

المجال ☒

المجموعة البيئية ☐

النظام البيئي ☐

الموطن الطبيعي ☐

٢- قوة دفع السائل في الشكل المقابل تساوي..... نيوتن: ص ٧٩



٤ ☐

٣ ☐

٢ ☒

١ ☐

٣- أحد المواد التالية يطفو عليها الماء : ص ٨٧

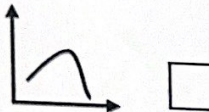
الخشب ☐

الزئبق ☒

الزيت ☐

الثلج ☐

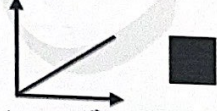
٤- الرسم البياني الذي يمثل العلاقة بين قوة دفع السائل وكثافته: ص ٨٨



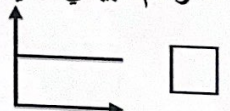
☐



☐



☒



☐

٥- غاز ينتج من تحليل الماء يشتعل بفرقة ولا يساعد على الاشتعال: ص ١٠٠

الهيليوم ☐

الهيدروجين ☒

الأكسجين ☐

النيتروجين ☐

٦- غاز خفيف يستخدم في ملء المناظيد والبالونات : ص ١١٢

He ☒

Hg ☐

I ☐

Cu ☐

٧- حمض يتكون في العضلات أثناء التدريبات الرياضية المكثفة: ص ١٢٢

الهيدروكلوريك ☐

الكبريتيك ☐

الأسكوربيك ☐

اللاكتيك ☒

٨- طبقة تتأثر بالتجوية تدريجياً فتتفتت إلى جزيئات أصغر فأصغر مكونة المادة الأساسية للتربة: ص ١٤٩



الفتات الأم ☐

الأساس الصخري ☒

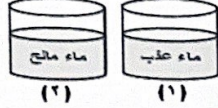
التربة الفوقية ☐

التربة التحتية ☐

السؤال الثاني: أكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي (١×٨)

١- يوجد تفاعل بين الكائنات الحية والأشياء غير الحية في أي نظام بيئي. ص ١٦ (صحيحة)

٢- يمكن للبيضة أن تطفو إذا وضعت في الكأس رقم (١). ص ٨٦ (خطأ)



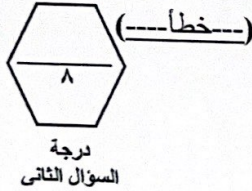
٣- المادة تغوص في السائل عندما تكون كثافتها أقل من كثافة السائل. ص ٨٨ (خطأ)

٤- عنصر الألمنيوم يستخدم في صناعة أواني الطهي وهياكل الطائرات. ص ١٠١ (صحيحة)

٥- نميز بين السكر والملح من خلال خاصية اللون. ص ١٠٧ (خطأ)

٦- يستخدم ملح كبريتات الصوديوم في صناعة عجينة الورق. ص ١٢٦ (صحيحة)

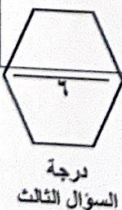
٧- تتكون اليابسة من صخور وتربة. ص ١٤١ (صحيحة)

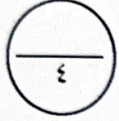


٨- تتشابه نسبة الهواء بين جزيئات التربة الرملية والطينية و الدبالية ص ١٦١ (خطأ)

السؤال الثالث: في الجدول التالي اختر عبارة من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) (١×٦)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٣-)	- تداخل السلاسل الغذائية كلها في مجموعة بيئية واحدة :	١- سلسلة غذائية
(١-)	- رسوم بيانية توضح كيفية انتقال الطاقة والمغذيات من كائن حي لآخر:	٢- هرم طاقة
	<u>ص ٢٧</u>	٣- شبكة غذائية
(٢-)	- نوع المادة التي تستخدم في تركيب بطاريات السيارات:	١- قلوية
(١-)	- نوع المادة التي تستخدم في صناعة الأسمنت:	٢- حمضية
	<u>ص ١٢٢</u>	٣- ملحية
(٣-)	- تربة تتميز بخصوبة عالية وتهوية جيدة:	١- طينية
(٢-)	- تربة تتميز بنفاذية عالية للماء وحجم حبيبات كبير:	٢- رملية
	<u>ص ١٥٠</u>	٣- دبالية

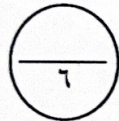




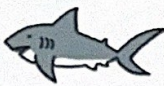
السؤال الرابع (أ): علل لما يلي تعليلا علميا دقيقا (٢×٢)

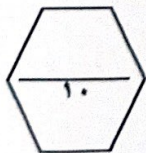
١- قائد الغواصة يقوم بتفريغ الماء من الخزانات لترتفع . ص ٧٨
- ---ليصبح وزن الغواصة اقل من قوة دفع الماء-----.

٢- ضرورة زراعة أحد أنواع البقوليات بصفة مستمرة بالأراضي الزراعية . ص ١٥١
- --- لأنها تثبت النيتروجين الجوي بالتربة لوجود بكتيريا عقدية في جذورها- لاعادة تخصيب التربة-----.



السؤال الرابع (ب): قارن بين كلا مما يلي كما هو موضح بالجدول التالي (٢×٣)

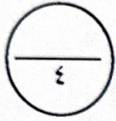
			وجه المقارنة ص ٢٤
-----مستهلك للغذاء-----		-----منتجة للغذاء-----	نوع الكائن (منتجة - مستهلكة) للغذاء
			وجه المقارنة ص ١٠٦
-----تهتز ذهابا وإيابا-----		-----حرارة الحركة-----	حركة الجزيئات
الجبال		السهول	وجه المقارنة ص ١٤١
-----رقيقة-----		-----سميكة-----	طبقة التربة (سميكة - رقيقة)



درجة
السؤال الرابع



السؤال الخامس (أ): أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة، مع توضيح السبب (٢×٢).



١- (أسد - نمر - أرنب - ذئب). ص ٢٤

- الذي لا ينتمي: - أرنب-----

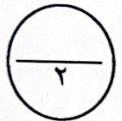
- السبب: - لأنه من أكلات الأعشاب أو الباقي من أكلات اللحوم-----.

٢- (خل - ليمون - ماء مقطر - التمر هندي). ص ١١٩ - ١٢٠

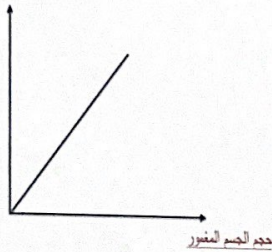
- الذي لا ينتمي: - ماء مقطر-----

- السبب: - لأنه متعادل أو الباقي أحماض أو / لأنه لا يؤثر على ورقتي تباع الشمس أو الباقي تحمورقة تباع الشمس.

السؤال الخامس (ب): ادرس (الرسومات - الأشكال) التالية جيدا، ثم أجب عن المطلوب (٢×٣)



قوة دفع السائل

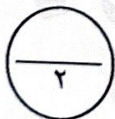
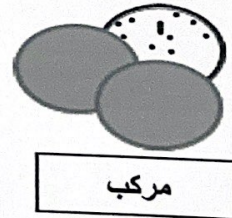
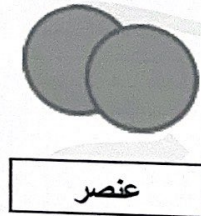
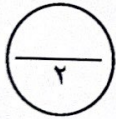


١- ترجم العبارة التالية على الرسم البياني: ص ٨٦

- (قوة دفع السائل تزداد بزيادة حجم الجسم المنغور فيه)

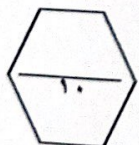
ما نوع العلاقة ؟ علاقة.....طردية.....

٢- سجل في المربع أي من الأشكال التالية يعبر عن جزيء عنصر ؟ وأيها يعبر عن جزيء مركب؟ ص ١١٦



٣- في الشكل الذي أمامك ثلاث أنابيب اختبار. ص ١٢٦

- عند تفاعل مكونات الانبوبة رقم (١) مع مكونات الانبوبة رقم... ٣.. يتكون ملح يسمى .. **كبريتات الصوديوم**.



درجة
السؤال الخامس

انتهت الأسئلة

