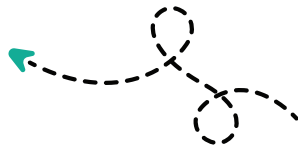


مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



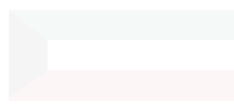
مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي



الكويتية



اضغط هنا



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجبراء التعليمية
التوجيه الفني للعلوم

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية
في مجال العلوم
للفيف السابع المتوسط

العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م
الزمن: ساعتان وربع
عدد الأوراق: (٥) صفحات

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع إشارة (✓) في المربع المقابل لها (١×٨):

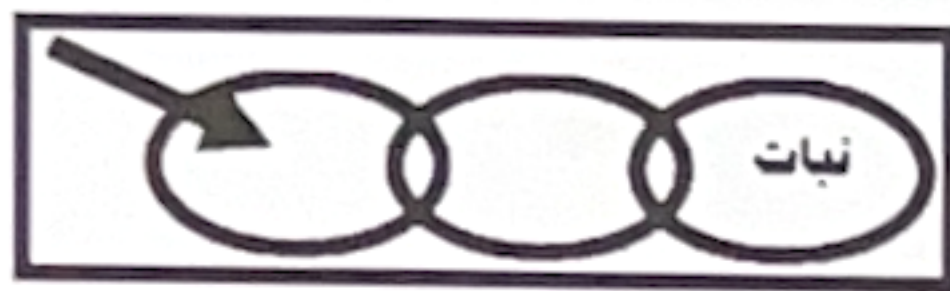
١. تجمعات الكائنات الحية التي تعيش في منطقة واحدة تسمى: ص ١٦

■ المجموعة البيئية

□ مجال

□ موطن طبيعي

□ نظام بيئي



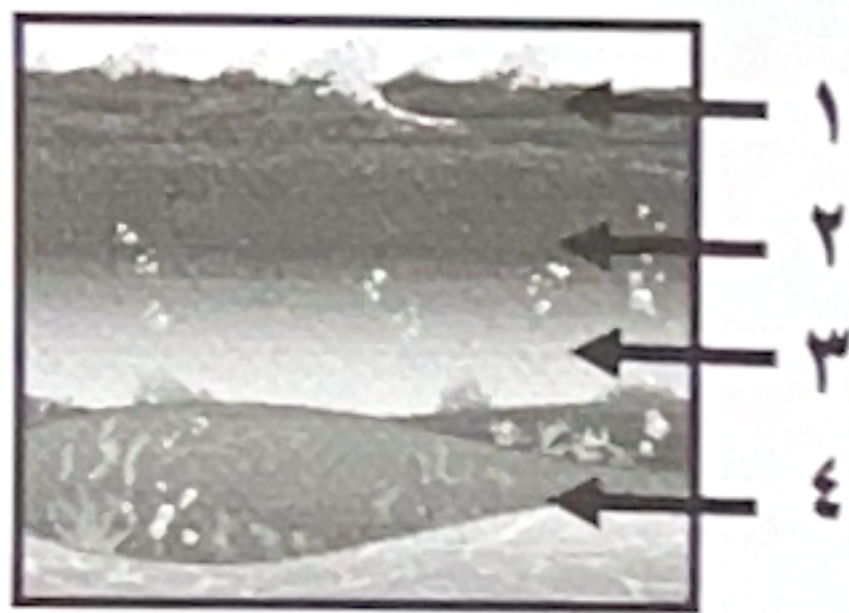
٢. الشكل المقابل يمثل سلسلة غذائية تبدأ بالنبات وتنتهي بـ: ص ٢٦

□ الجمل

□ الأرنب

■ النمر

□ غزال



٣. موقع الغواصة عند تفريغ خزاناتها تماماً من الماء: ص ٧٨

□ ٤

□ ٣

□ ٢

■ ١

٤. إذا علمت أن وزن الجسم في الهواء (٥) نيوتن ، ووزن نفس الجسم مغموراً في الماء (٣) نيوتن، فإن قوة دفع السائل على الجسم تكون: ص ٧٩

□ N (١٥)

□ N (٨)

□ N (٤)

■ N (٢)

٥. العنصر الذي يرمز له بالرمز (Cl) هو: ص ١٠٩

□ النحاس

■ الكلور

□ الكربون

□ الأكسجين

٦. مطهر يستخدم في الملح اليودي وأفلام التصوير: ص ١١٢

□ Hg

□ Cu

■ I

□ He

٧. حمض يعمل كمصدر لفيتامين C ويتواجد في البرتقال والجوافة والطماطم: ص ١٢٢

□ الكبريتيك

■ الاسكوريك

□ الهيدروكلوريك

□ اللاكتيك

٨. أحد المحاصيل التي تساعد على جعل التربة خصبة مرة ثانية: ص ١٥١

■ الفول السوداني

□ القطن

□ قصب السكر

□ الفراولة

٨

درجة السؤال الاول



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

١. الموطن الطبيعي للحمار الوحشي هي الأراضي العشبية والسافانا.	(صحيحة) ص ١٧
٢. خط بليمسول يرسم على سطح السفينة.	(خطأ) ص ٨٨
٣. حركة السلحفاة داخل الماء أسرع من حركتها على سطح الأرض.	(صحيحة) ص ٧٧
٤. قائد الغواصة يتحكم في كمية الماء اللازمة للخزانات تبعاً للعمق الذي يريد الوصول إليه.	(صحيحة) ص ٧٨
٥. من أمثلة العناصر التي نراها في حياتنا اليومية السكر.	(خطأ) ص ١٠٤
٦. من صفات الأحماض أنها تتميز بلمس صابوني.	(خطأ) ص ١٢١
٧. نستخدم الملح للحفاظ على الطعام من الإفساد.	(صحيحة) ص ١٢٦
٨. عملية التعرية هي المسؤول الرئيسي عن تكوين التربة.	(خطأ) ص ١٤٩

٨

درجة السؤال الثاني



شبكة الكويت التعليمية

<https://t.me/ykuwait>

السؤال الثالث (أ): أكتب الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه العبارات التالية: (١×٤)

١. الكائنات التي تستهلك الكائنات الحية الأخرى لتأمين غذائها.	(كائنات مستهلكة) ص ٢٤
٢. كتله وحدة الحجم من المادة.	(الكثافة) ص ٨٨
٣. حالة من حالات المادة تكون جزيئاتها متراسة ومتقاربة مع بعضها البعض ولها شكل ثابت وحجم ثابت.	(الحالة الصلبة) ص ١٠٦
٤. مواد ذات طعم لاذع .	(الأحماض) ص ١١٩

٤



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

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(١)	- قوة دفع السائل أقل من وزن الجسم. ص ٧٨	
(٢)	- قوة دفع السائل أكبر من وزن الجسم.	
(٥)	- شكل يمثل الحالة السائلة. ص ١٠٦	
(٦)	- شكل يمثل الحالة الغازية.	
(٧)	- المسافة بين حبيبات التربة الرملية. ص ١٥٠	
(٩)	- المسافة بين حبيبات التربة الطينية.	
		٧. كبيرة
		٨. متوسطة
		٩. صغيرة

درجة السؤال الثالث

١٠

السؤال الرابع (أ) : علل لما يأتي تعليلا علميا سليما :- (٢×٣)

١. يعتبر النبات من الكائنات المنتجة للغذاء. ص ٢٤
...لأنه يصنع غذائه بنفسه/ يستخدم ضوء الشمس لصنع الغذاء من الماء وثنائي أكسيد الكربون...
٢. يجب مراعاة ألا تتعدى حمولة السفينة الحد المسموح بها. ص ٨٨
...لكي تبقى طافية على سطح الماء/ السماح بإزاحة كمية من الماء يساوي وزنها..
٣. تسمى التربة الجيدة الصالحة للزراعة بالتربة الزراعية الخصبة. ص ١٤٤
..لأنها تنبت فيها النباتات وتثبت جذورها وتحصل النبات منه على ما تحتاج إليه من ماء وغذاء.

٦

السؤال الرابع (ب) :

(١) : صنف الكلمات حسب المطلوب في الجدول التالي :- (٢×١)

(صناعة الأسمنت – أدوية مضادة للحموضة – تقليل من حموضة التربة – صناعة الأدوية)
ص ١٢٢

استخدامات هيدروكسيد المغنيسيوم	استخدامات أكسيد الكالسيوم
...صناعة الأدوية أدوية مضادة للحموضة ...	صناعة الأسمنت.... ...تقليل من حموضة التربة....

٢

(٢) : قارن بين كل من :- (٢×٢)

وجه المقارنة	جسم حديدي مصمت	جسم حديدي مجوف
عند وضعه بالماء ص ٨٩	...يغوص... https://t.me/ykuwait	يطفو.....

وجه المقارنة	الحديد	الالمونيوم
الاستخدام ص ١٠١	...صناعة السيارات....	...هياكل الطائرات أواني الطهي..

٤

درجة السؤال الرابع	١٢
--------------------	----

السؤال الخامس (أ): أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب :- (٢×٣)

١. البومة – الأرنب – الصقر – الثعلب ص ٢٧
الذي لا ينتمي هو... الأرنب السبب: ... لأنها من أكلات النباتات والباقي من أكلات اللحوم.

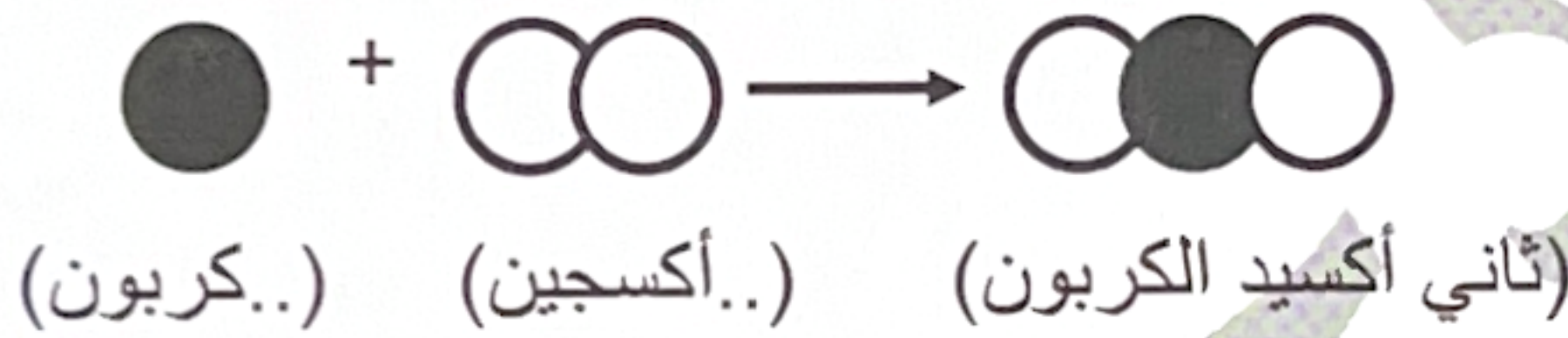
٢. قلم رصاص – قارب – كرة زجاجية – طبق الألمونيوم ص ٨٧
الذي لا ينتمي هو... كرة زجاجية السبب: ... لأنها تغوص في الماء والباقي يطفو فوق سطح الماء.

٣. الدُّبال – الأساس الصخري – الفتات الأم – السهول ص ١٤٢-١٤٧
الذي لا ينتمي هو... السهول السبب: ... لأنها من مناطق اليابسة والباقي من نطاقات التربة.

السؤال الخامس (ب):

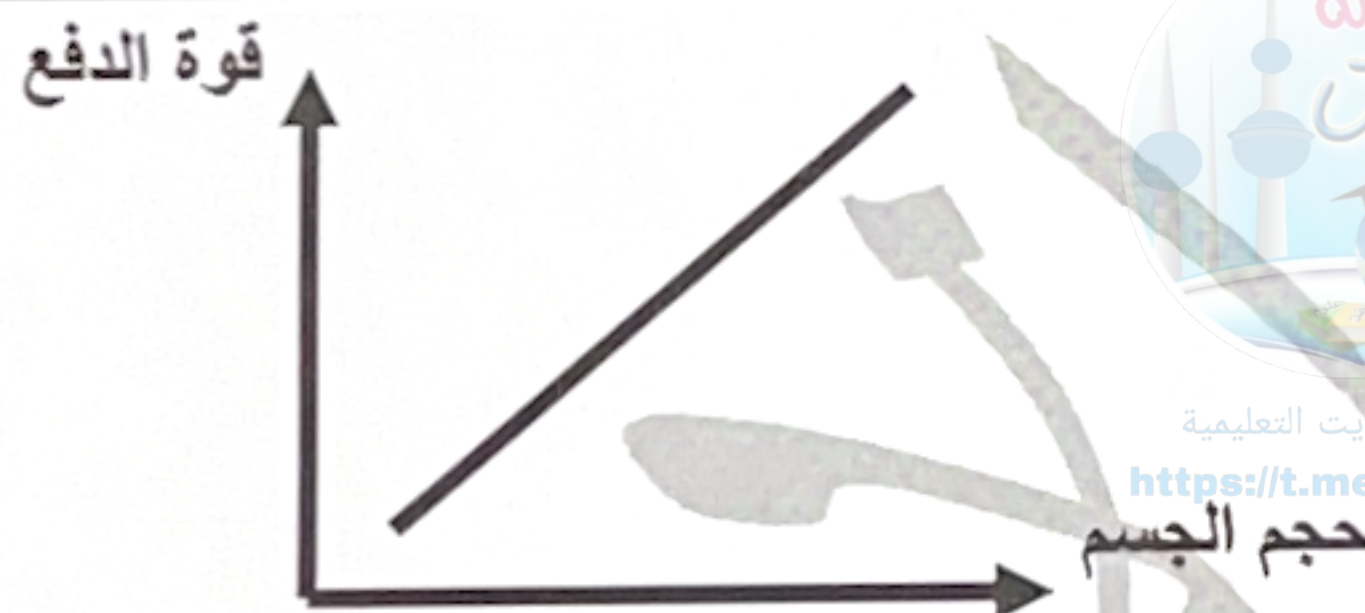
(١) ادرس الشكل وأجب عن المطلوب: (٢×٣)

- حدد من خلال المعادلة التالية أسماء العناصر: ص ٩٨



(٢) أكمل العلاقة البيانية :- (٢×٣)

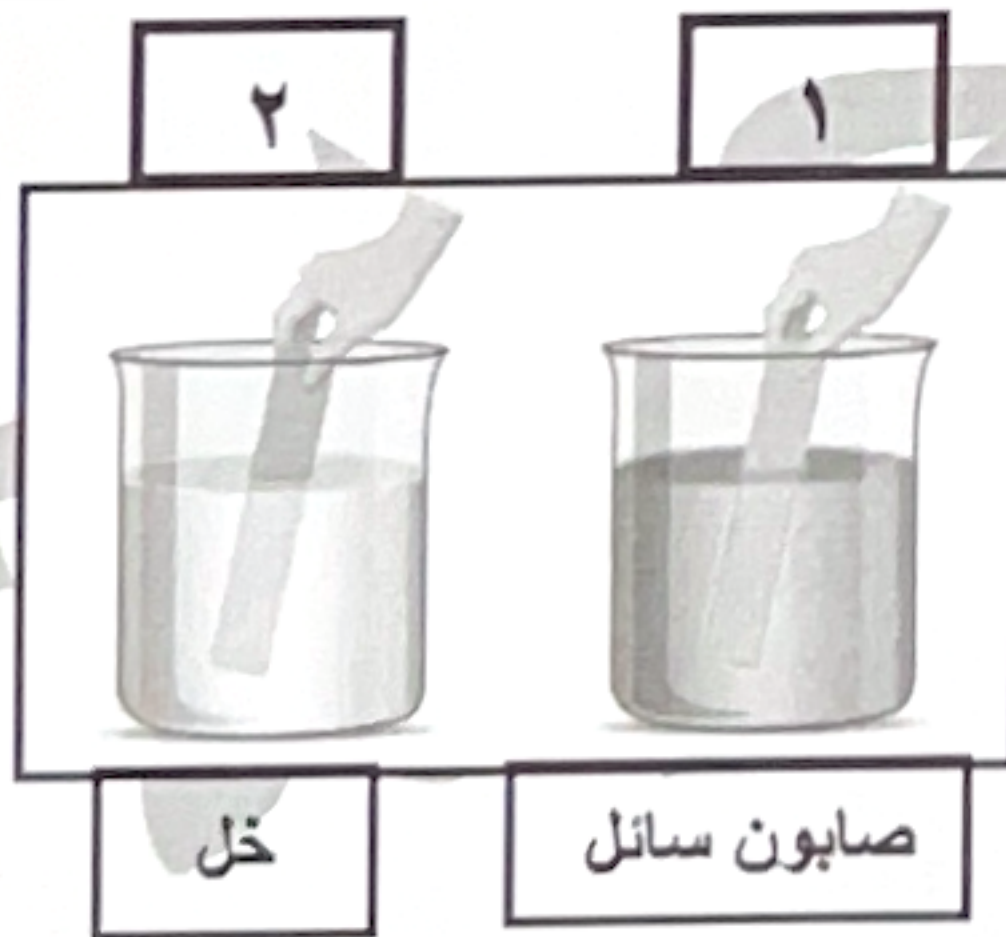
- أرسم العلاقة البيانية بخط واضح: ص ٨٦
- حدد نوع العلاقة: ... طردية ...



(٣) من خلال الشكل المقابل:

- بعد غمر ورقتي تباع الشمس في الإنائين: ص ١٢٠

الورقة التي تتحول إلى اللون الأزرق يمثلها رقم (...١...)
الورقة التي تتحول إلى اللون الأحمر يمثلها رقم (...٢...)



درجة السؤال الخامس

...انتهت الأسئلة, مع التمنيات لكم بالنجاح والتوفيق

الدرجة النهائية