

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نموذج إجابة منطقة العاصمة

موقع المناهج ← المناهج الكويتية ← الصف السابع ← علوم ← الفصل الثاني

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

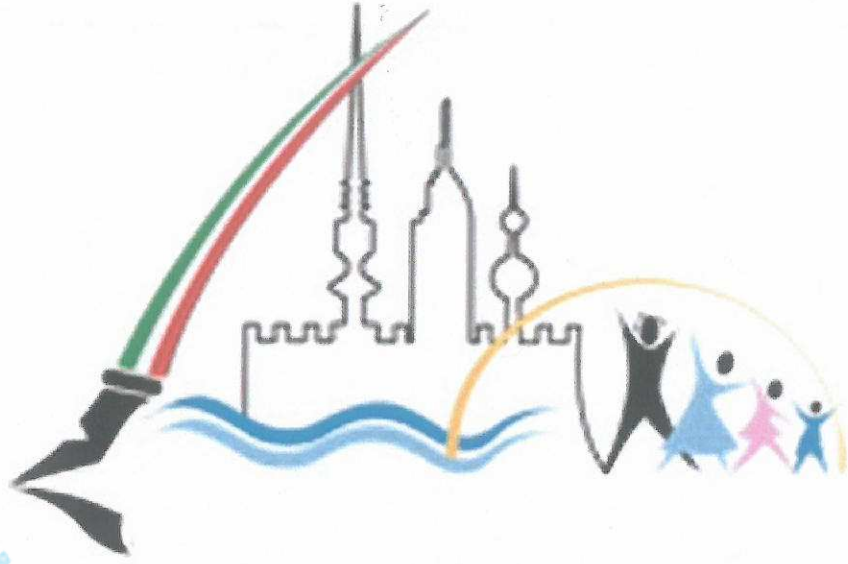
[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الثاني

انفوجرافيك النظام البيئي	1
كتاب الطالب 7	2
دليل المعلم 7	3
تلخيص الطفو	4
حل الوحدة الاولى	5



موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

منطقة العاصمة التعليمية

الإجابية
النموذجية

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للصف السابع في مادة العلوم
للعام الدراسي (٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م)

٦٠

أولاً : الأسئلة الموضوعية (٣٦ درجة)

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

١. الدور الذي يقوم به الكائن الحي في موطنه الطبيعي يسمى : ص ١٦

المجال التجمع النظام البيئي الموطن الطبيعي

٢. الكائن الحي الذي تبدأ به السلسلة الغذائية هو : ص ٢٤



٣. قوة دفع السائل على الجسم في الشكل المقابل يكون اتجاهها : ص ٧٥



إلى الأعلى إلى الأسفل من الأعلى والأسفل من جميع الجهات

٤. سفينة وزنها (40) نيوتن عند إضافة البضاعة عليها أزاحت كمية من الماء وزنها (70) نيوتن فإن وزن

البضاعة : ص ٧٩

(20) نيوتن (30) نيوتن (40) نيوتن (45) نيوتن

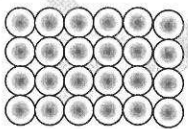
٥. شكل يمثل مركب يتكون من عنصرين أو أكثر هو : ص ١٠٢



قطعة المنيوم

قطعة نحاس

٦. الشكل المقابل يوضح جزيئات : ص ١٠٦



العصير

الكتاب

الهيدروجين

الأكسجين

٧. الحمض الذي يستخدم في صناعة المنظفات الصناعية هو حمض : ص ١٢٢

الكبريتيك

الأسكوربيك

الهيدروكلوريك

اللاكتيك

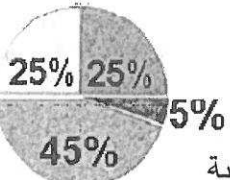
٨. الشكل المقابل يبين النسبة المئوية لأجزاء التربة الدبالية ، النسبة (5%) تمثل : ص ١٤٣

المواد العضوية

المعادن

الماء

الهواء

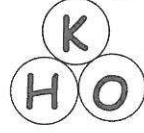


السؤال الثاني : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة

غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي: (٢×٤)

١. تتربط السلاسل الغذائية المختلفة في النظام البيئي فتننتج الشبكة الغذائية . ص ٢٧ (صحيحة)

٢. الشكل المقابل يعبر عن جزئ عنصر . ص ١١١ (خطأ)




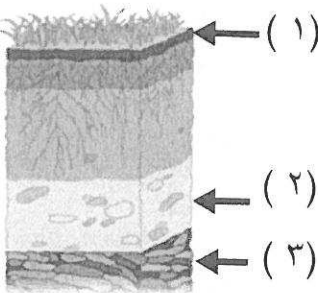


٣. الزئبق هو الفلز السائل الوحيد عند درجة حرارة الغرفة . ص ١١٢ (صحيحة)

٤. يحول السائل القلوي عند التفاعل لون ورقة تباع الشمس إلى اللون الأحمر . ص ١٢١ (خطأ)

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

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

المجموعة (ب)	المجموعة (أ)	الرقم
١. كثافة الجسم أكبر من كثافة الماء ٢. كثافة الجسم أصغر من كثافة الماء ٣. كثافة الجسم تساوي كثافة الماء	ص ٨٩	(٢) - الأجسام التي تطفو على سطح الماء. (١) - الأجسام التي تغوص في الماء.
١.  ٢.  ٣. 	ص	(٢) - يستخدم في صناعته أكسيد الكالسيوم . (١) ١٢٢ - يستخدم في صناعته حمض الكبريتيك .
		(١) - طبقة داكنة اللون تتكون عند تحلل بقايا النباتات والحيوانات . ص ١٤٨ (٣) - طبقة تتأثر بالتجوية تدريجياً فتفتت مكونة المادة الأساسية للتربة . ص ١٤٩

ثانياً: الأسئلة المقالية (٢٤ درجة):

السؤال الرابع (أ) : ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية مع ذكر السبب : (٢ × ٢)

٤

١- عندما يقل عدد الكائنات المنتجة في نظام بيئي معين . ص ٢٧-٢٨

الحدث : يختل توازن النظام البيئي .

السبب : لأن في الشبكة الغذائية عدد الكائنات الحية المنتجة يفوق عدد الكائنات المستهلكة .

٢- عند وضع قطرات من الخل على ورقة تباع الشمس . ص ١١٩

الحدث : تتحول ورقة تباع الشمس إلى اللون الأحمر .

السبب : بسبب التأثير الحمضي على ورقة تباع الشمس .

٤

السؤال الرابع (ب) قارن من خلال الجدول التالي : (١ × ٤)

وجه المقارنة	فلين ص ٨٧	مسمار ص ٨٧
عند وضعه في الماء (يغوص / يطفو)	يطفو	يغوص
وجه المقارنة	المواد الغازية ص ١٠٦	المواد السائلة ص ١٠٦
تقارب الجزيئات	غير مترابطة ومتباعدة جدا	متقاربة من بعضها البعض

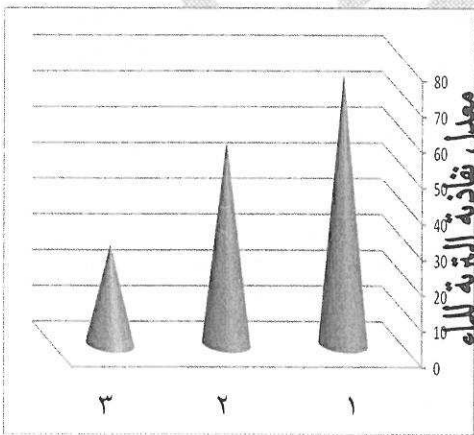
السؤال الرابع (ج) : الرسم البياني التالي يوضح العلاقة بين نوع التربة ومعدل نفاذيتها للماء : (١ × ٤)

٤

- اكتب الرقم الدال على نوع التربة في الجدول التالي : ص ١٤٧

التربة الطينية	التربة الرملية	التربة الدبالية
٣	١	٢

- الكنز البني يطلق على التربة رقم (٢) .



١٢

س ٤

السؤال الخامس (أ) : واحد مما يلي لا ينتمي للمجموعة، ضع تحته خط مع ذكر السبب: (٢ × ٢)

٤

١- (سمك كبير - ربيان - طحالب - سمك صغير). ص:٤ ١

السبب: لأنه من المنتجات ، أما الباقي من مستهلكات . ١/٢

٢- (Mg O - O O - N N - H H) . ص:١٠٩ ١

السبب: لأنه جزئ لمركب ، والباقي يكون جزئ لعناصر ١/٢

٤

السؤال الخامس (ب) : أجب عن المطلوب فيما يلي: (١ × ٤)



١. في الصورة المقابلة . ص ١٢١ و ١٢٢

- الحمض الذي يوجد في الفواكه الحمضية يسمى :

١ حمض الأسكوربيك

- تأثيره على ورقة تباع الشمس:

١ تحمّر ورقة تباع الشمس



٢. الشخص المقابل في الصورة يعاني من ألم في المعدة : ص ١٢٢

- ما سبب الألم ؟ لأن معدته أفرزت كمية زائدة من الحموضة ١

- كيف يتم تهدئة ألم المعدة ؟ بتناول مادة تسمى هيدروكسيد المغنيسيوم

١

السؤال الخامس (ج) : أدرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب :- (١ × ٤)

٤

ص ٧٩ + ٨٢

١- أوجد قوة دفع السائل على الجسم المغمور:

القانون : قوة دفع السائل = وزن الجسم في الهواء - وزن الجسم في الماء

١ الحل : ٥ - ٢ = ٣ نيوتن



2 نيوتن

5 نيوتن

٢- وزن السائل المزاح = ٣ نيوتن ١

السبب : قوة دفع السائل على الجسم المغمور تساوي وزن الجسم المزاح

١

١٢
س

انتهت الأسئلة،،،

بالتوفيق والنجاح