

مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



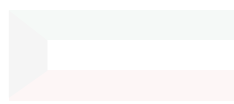
مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي



الكويتية



اضغط هنا

عدد الأوراق: ٥

الزمن : ساعتان وربع

وزارة التربية

الإدارة العامة للتعليم الخاص

التوجيه الفني للعلوم

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية للصف السابع في مادة العلوم

للعام الدراسي : ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

أولاً : الأسئلة الموضوعية (٢٦) درجة

السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل

لها (١×٨):

١. جميعها من المكونات الحية في البيئة ما عدا : ص ١٥

☐ ورقة نبات ☒ الماء ☐ الخنفاء ☐ دودة التربة

٢. المكان الذي يعيش فيه الكائن الحي : ص ١٦

☐ المجال ☐ التجمع ☒ الموطن الطبيعي ☐ المجموعة بيئية

٣. في الشكل المقابل الجسم الذي سيطفو في حوض الماء يمثل الرمز : ص ٨٧



٤. الغاز الذي يشتعل بفرقة عند تقريب شظية مشتعلة منه : ص ١٠٠

☐ O₂ ☒ H₂ ☐ CO₂ ☐ N₂

٥. مادة لها حجم ثابت وشكل غير ثابت : ص ١٠٦

☐ الأكسجين ☐ الحديد ☒ الحليب ☐ السكر

٦. اللبن يحتوي على حمض : ص ١١٨

☒ اللاكتيك ☐ الهيدروكلوريك ☐ الستريك ☐ الماليك

٧. مادة تستخدم في صناعة الأدوية المضادة لحموضة المعدة : ص ١٢٢

☐ أكسيد كالسيوم ☒ هيدروكسيد مغنيسيوم ☐ هيدروكسيد صوديوم ☐ كربونات كالسيوم

٨. أحد أنواع التربة يطلق عليه اسم الكنز البني : ص ١٤٧

☐ الرملية ☐ الطينية ☒ الدبالية ☐ الصخرية

٨

درجة السؤال الأول

١



السؤال الثاني (أ) :

أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خاطئة) للعبارة غير الصحيحة لكل مما يلي (١×٨):



(صحيحة)

ص ٢٤

١- الحياة على الأرض تعتمد على طاقة الشمس .

(صحيحة)

ص ٣٠

٢- يؤدي نقص احد عناصر النظام البيئي الى حدوث خلل في التوازن البيئي .

(خاطئة)

ص ٧٥

٣- يستخدم الميزان الزنبركي لقياس حجم الجسم .

(صحيحة)

ص ٧٩

٤- إذا غمر جسم في سائل فإن وزنه يقل بمقدار قوة دفع السائل له .

(خاطئة)

ص ١٠٠

٥- الماء يتكون من غازين هما O_2 و N_2 .

(خاطئة)

ص ١٠٧

٦- نميز بين السكر والملح من خلال اللون.

(خاطئة)

ص ١٢١

٧- حمض الكبريتيك يزرق ورقه تباع الشمس .

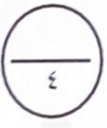
(صحيحة)

ص ١٢٢

٨- يتواجد حمض الاسكوربيك في البرتقال والجوافه والطماطم .

السؤال الثاني (ب) :

اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات التالية (١×٤) :



(الكثافة) ص ٨٨

١ . كتلة وحدة الحجم من المادة .

(بليمسول) ص ٨٨

٢ . خطوط ترسم على جانبي السفينة وتمثل حد الأمان.

(الخباري) ص ١٤٧

٣ . الأراضي التي تجمع الماء وتحفظ به لمدة طويلة .

(الدبال) ص ١٤٨

٤ . مادة داكنة اللون تتكون عند تحلل بقايا الحيوانات والنباتات .






درجة السؤال الثاني



السؤال الثالث :

في الجدول التالي اختر العبارة او الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها من

عبارات المجموعة (أ) (١×٦) :

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(١)	- اتجاه قوة دفع الماء على الجسم . <u>ص ٧٨</u>	١- 
(٢)	- اتجاه قوة وزن الجسم .	٢- 
(٣)	- اتجاه قوة وزن الجسم .	٣- 
(٤)	يستخدم كمطهر وفي أفلام التصوير . <u>ص ١١٢</u>	٤- الزئبق
(٥)	غاز خفيف يستخدم في ملء البالونات .	٥- الهيليوم
(٦)	غاز خفيف يستخدم في ملء البالونات .	٦- اليود
(٧)	- تربة لا تحتفظ بالماء والمسافات بين حبيباتها كبيرة .	٧- التربة الطينية
(٨)	- تربة شديدة الاحتفاظ بالماء والمسافات بين حبيباتها صغيرة جدا . <u>ص ١٤٨</u>	٨- التربة الرملية
(٩)	- تربة شديدة الاحتفاظ بالماء والمسافات بين حبيباتها صغيرة جدا . <u>ص ١٤٨</u>	٩- التربة الدبالية

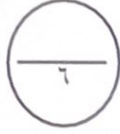
٦

درجة السؤال الثالث



ثانيا : الأسئلة المقالية (٢٤) درجة

السؤال الرابع (أ) : علل لما يلي تعليلا علميا دقيقا (٣ × ٢) :



١- يعتبر النبات من الكائنات المنتجة . **ص ٢٤**

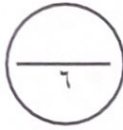
..... لأنه يستخدم ضوء الشمس في صنع الغذاء من الماء وثنائي أكسيد الكربون أو لأنه يصنع غذائه بنفسه

٢- قائد الغواصة يملأ خزاناتها بالماء لتفوص بالاعماق . **ص ٧٨**

..... لان عند ملئها بالماء يصبح وزنها أكبر من قوة دفع الماء نحو الأعلى.....

٣ - يستخدم النحاس في صناعة أسلاك الكهرباء. **ص ١١٢**

..... لأنه فلز جيد التوصيل للكهرباء.....



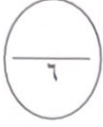
السؤال الرابع (ب) : قارن بين كلا مما يلي كما هو موضح بالجدول التالي (٣ × ٢) :

وجه المقارنة	كائنات منتجة للغذاء	كائنات مستهلكة للغذاء
عدد الكائنات في النظام البيئي (أكثر- أقل)	أكثر	أقل ص ٢٧
وجه المقارنة	الماء والملح	الماء والرمل
طريقة فصل المخلوط	التقطير	الترشيح ص ١٠٢
وجه المقارنة	التربة الطينية	التربة الدبالية
نمو البذور (ضعيف - جيد)	ضعيف	جيد ص ١٤٧



درجة السؤال الرابع





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

- ١ - الثلج - الزيت - الحديد - الخشب . ص ٨٧
- الكلمة التي لا تنتمي : الحديد (درجة)
- السبب : لأنه يغوص بالماء .. أو الباقي.. تطفوا على سطح الماء (درجة)
/ لان كثافة الحديد أكبر من كثافة الماء أو الباقي اقل كثافة من الماء
- ٢- نحاس - زئبق - كربون - كلوريد الصوديوم ص ١٠٩ - ١١٢
- الكلمة التي لا تنتمي : كلوريد الصوديوم (درجة)
- السبب : لانه ... مركب أو الباقي من عناصر (درجة)
- ٣ - ملمس صابوني - مذاق حمضي قوي - مذاق مر جدا - يزرق ورقة تباع الشمس ص ١١٩
- الكلمة التي لا تنتمي : مذاق حمضي (درجة)
- السبب : لانه ... من صفات الاحماض أو الباقي من من صفات القلويات (درجة)

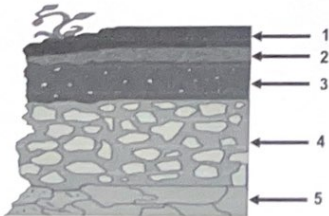


السؤال الخامس (ب) : أدرس الرسم او الشكل الذي امامك ثم اجب عن المطلوب (٢×٣):

- ١ - غمر جسم في الماء كما هو موضح بالرسم أوجد قوة دفع الماء . ص ٧٩
- القانون : وزن الجسم بالهواء - وزن الجسم مغمور في الماء (درجة)
- الحل : $4 - 2 = 2$ نيوتن (درجة)



- ٢ - عند إضافة محلول كربونات الصوديوم الى محلول حمض الكبريتيك المخفف
ص ١٢٥
- اسم الملح الناتج : كبريتات الصوديوم (درجة)
- الملح الناتج يستخدم في معالجة الماء لأنه ... يزيل الكلور ويطرد الغازات (درجة)



- ٣ - الشكل المجاور يوضح نطاقات التربة .
- الطبقة التي تتأثر بالتجوية يمثلها رقم (....٥....) (درجة) ص ١٤٢
- طبقة الفتات الام يمثلها رقم (....٤....) (درجة)



درجة السؤال الخامس

انتهت الاسئلة

