

مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي



الكويتية



اضغط هنا

عدد الأوراق: (٤)
الزمن: ساعتان
المادة: علوم

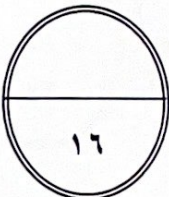
نموذج الإجابة

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
التوجيه الفني للعلوم

اختبار الصف السابع (المنهج الكامل) للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢١

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

- ١- عند إضافة مصباح في دارات التوصيل على التوالي فإن المصابيح الأخرى :
ص ٢٥ ك ١
☐ تقوى إضاءتها ☒ تضعف إضاءتها ☐ لا تتأثر ☐ تنطفئ
- ٢- من المغذيات التي تعتبر مصدراً رئيسياً للطاقة المخزنة في الغذاء الذي يستهلكه الإنسان تسمى : ص ١١٨ ك ١
☒ الكربوهيدرات ☐ الدهون ☐ البروتينات ☐ الفيتامينات
- ٣- عنصر خفيف يستخدم في ملء المناطيد والبالونات هو : ص ١١٢ ك ٢
☒ He ☐ H ☐ O₂ ☐ Hg
- ٤- أبسط صورة للمادة والتي لا يمكن تقسيمها إلى مادتين تعرف باسم : ص ١٠١ ك ٢
☐ مركب ☐ محلول ☐ مخلوط ☒ عنصر
- ٥- عند وضع قطرات من مادة حمضية على ورقة تباع الشمس فإن الورقة يتغير لونها إلى اللون : ص ١٢١ ك ٢
☒ الأحمر ☐ الأزرق ☐ الأصفر ☐ البرتقالي
- ٦- حمض يتكون في العضلات أثناء التدريبات الرياضية المكثفة كما يوجد في الروب واللبن يسمى :
☐ الكبريتيك ☐ الهيدروكلوريك ☐ الاسكوريك ☒ اللاكتيك ص ١٢٢ ك ٢
- ٧- من نطاقات التربة وهو عبارة عن مادة داكنة اللون تتكون عند تحلل بقايا الحيوانات والنباتات:
☐ الأساس الصخري ☐ الفتات الام ☒ الدبال ☐ التربة الفوقية ص ١٤٨ ك ٢
- ٨- من المحاصيل الزراعية التي تساعد على جعل التربة خصبة مرة أخرى : ص ١٥١ ك ٢
☐ القطن ☐ النخيل ☒ الفول السوداني ☐ الخيار



درجة السؤال الأول



السؤال الثاني : اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة ، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي :

١- عند تلف أحد المصابيح في دائرة التوصيل على التوازي تنطفئ باقي المصابيح . (خطأ) ص ٢٥ ك ١




٢- اللحاء عبارة عن نسيج حي ينقل السكر والمغذيات التي يصنعها النبات . (صحيحة) ص ٩٥ ك ١

٣- البروتين يدخل في بناء المخ وفي تركيب النخاعين . (خطأ) ص ١١٨ ك ١

٤- تنتقل الطاقة من كائن حي إلى كائن حي آخر في النظام البيئي . (صحيحة) ص ٢٧ ك ٢

درجة السؤال الثاني

السؤال الثالث في الجدول التالي اختر الرقم المناسب من المجموعة (ب) و اكتب رقمها أمام ما يناسبها من المجموعة (أ) :

الرقم	المجموعة (أ)	الرقم	المجموعة (ب)
(٢)	-غاز يعكر ماء الجير و يستخدم لإطفاء الحرائق ص ٤٨ ك ١	١	O ₂
(١)	- غاز يوجد بكميات كبيرة بالغلاف الجوي و يساعد على الاشتعال . ص ٤٨ ك ١	٢	CO ₂
		٣	H ₂ O
(٦)	- عملية يقوم بها النبات لإنتاج الغذاء ص ٨٩ ك ١	٤	النتح
(٤)	- عملية خروج الماء الزائد عن حاجة النبات عن طريق الثغور . ص ٩٨ ك ١	٥	التنفس
		٦	البناء الضوئي
(٩)	- المكعب الذي يلقي أكبر قوة دفع من السائل ص ٩٥ ك ٢	٧	 (١٠) سم ^٣
(٧)	- المكعب الذي يلقي أقل قوة دفع من السائل	٨	 (٢٠) سم ^٣
		٩	 (٣٠) سم ^٣

درجة السؤال الثالث



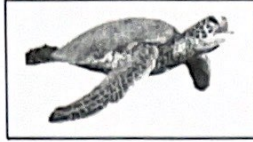
السؤال الرابع (أ) علل ما يلي تعليلا علميا سليما :

٤



١- تتنوع البيئات الحيوية علي سطح الأرض .

.. بسبب اختلاف درجة الحرارة وكمية سقوط الامطار ص ١٩ ك ٢



٢- حركة السلحفاة في الماء أسرع من حركتها علي اليابسة.

لأنها تتعرض لقوة دفع الماء نحو الأعلى مما يسهل حركتها ص ٧٧ ك ٢

السؤال الرابع (ب) قارن بين كل مما يلي حسب المطلوب في الجدول :

٤

وجه المقارنة	توصيل علي التوالي	توصيل علي التوازي ص ٢٤ ك ١
نوع الدارة		

وجه المقارنة	الأجسام التي تطفو	الأجسام التي تغوص
الكثافة	أقل كثافة ص ٨٩ ك ٢	أكثر كثافة ص ٨٩ ك ٢

السؤال الرابع (ج) صف كل مما يلي حسب المطلوب في الجدول :

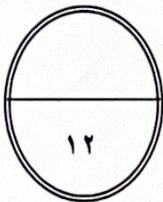
٤

١- (ماء - كربوهيدرات - أملاح معدنية - دهون)

مغذيات عضوية	مغذيات لا عضوية
كربوهيدرات - دهون ص ١١٦ ك ١	ماء - أملاح معدنية ص ١١٦ ك ١

٢- (خل - هيدروكسيد المغنيسيوم - أكسيد الكالسيوم - ليمون)

مواد حمضية	مواد قلوية
خل - ليمون ص ١١٩ ك ٢	هيدروكسيد المغنيسيوم - أكسيد الكالسيوم ص ١٢٢ ك ٢



درجة السؤال الرابع

السؤال الخامس (أ) أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب :

١- (الماء - السكر - ضوء الشمس - غاز ثاني أكسيد الكربون)

الذي لا ينتمي للمجموعة: ... السكر.... ص ٨٧ ك ١

السبب : لأنه ليس من المكونات الرئيسية لإتمام عملية البناء الضوئي في النبات

٢- (ماء - سكر - ألومنيوم - ملح الطعام)

الذي لا ينتمي للمجموعة: ... ألومنيوم ص ٩٨ & ص ١٠٤ ك ٢

السبب : لأن عنصر.....

الألمنيوم

السؤال الخامس (ب) التفكير الناقد وحل المشكلات :

١- في ليلة عاصفة وممطرة لاحظ صديقك أحمد ظهور شرارات ضوئية في السماء



اسم الظاهرة : البرق ص ٢٠ ك ١.....

سببها : ... تصادم قطرات الماء أو جسيمات الجليد في السحب مسببة تولد شحنات كهربائية

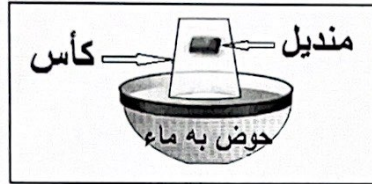
على السحب تظهر كشرارة ضوئية ص ٢٠ ك ١

٢- أراد صديقك أحمد زراعة حديقة منزلة بنبات معين وسألك عن أفضل أنواع التربة التي يجب أن يستخدمها لتنتج له محصول وفير . ساعد صديقك في إختيار نوع التربة مع توضيح سبب اختيارك لهذا النوع ؟

أفضل أنواع التربة : ... التربة الدبالية ص ٤٨ ك ٢

سبب الاختيار : انها تربة غنية بالمواد العضوية أو أنها تربة تعيش فيها الديدان التي تساعد علي تهوية التربة

السؤال الخامس (ج) إدرس الرسم التالي جيدا ثم أجب عن المطلوب :



١- عند رفع الكوب من الماء ماذا تلاحظ ؟

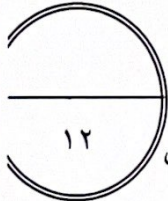
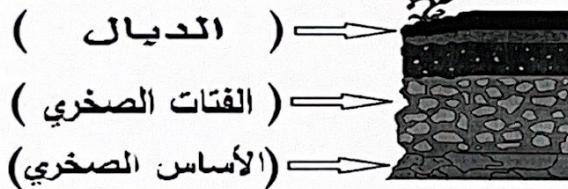
الملاحظة : لم يتبّل المنديل ص ٤٣ ك ١

السبب : وجود الهواء الذي يشغل حيزا بين المنديل والماء

٢- الشكل المقابل يمثل نطاقات

التربة ، أكمل البيانات علي الرسم:

ص ٤٢ ك ٢



درجة السؤال الخامس

انتهت الأسئلة

المجال الدراسي: علوم

الزمن: ساعتان

عدد الصفحات: ٤ صفحات

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية

التوجيه الفني للعلوم

نموذج اجابه امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للصف السابع

للعام الدراسي ٢٠٢١-٢٠٢٢م

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها :

١- المكان الذي يعيش فيه الكائن الحي يسمى : ص ١٦

الموطن الطبيعي ☒ النظام البيئي ☐ المجال ☐ مجموعة بيئية ☐

٢. أراضي أشجارها صغيرة يغطيها الثلج معظم أيام السنة : ص ٢٠

التايغا ☐ السافانا ☐ التندرا ☒ الصحراء ☐

٣- إذا كان وزن جسم ما في الهواء (١٠ نيوتن) وبعد غمره بالماء كان وزنه (٦ نيوتن) فإن قوة الدفع السائل تساوي: ص ٧٩

☐ (٢) نيوتن ☒ (٤) نيوتن ☐ (١٦) نيوتن ☐ (٦٠) نيوتن

٤- يستخدم الميزان الزنبركي لقياس : ص ٧٥

وزن الجسم ☒ طول الجسم ☐ كثافة الجسم ☐ كتلة الجسم ☐

٥- يمكن فصل مخلوط الماء والرمل بواسطة : ص ١٠٢

التقطير ☐ قمع الفصل ☐ المغناطيس ☐ الترشيح ☒

٦- رمز عنصر الكربون : ص ١١١

☐ O ☒ C ☐ N ☐ H

٧- ينتج الملح من تفاعل : ص ١٢٥

☐ حمض + حمض ☐ قلوي + قلوي ☐ قلوي + ماء ☒ حمض + قلوي

٨- من محاصيل البقوليات التي تساعد على خصوبة التربة ص ١٥١

☐ القمح ☐ الخيار ☒ الفول السوداني ☐ العنب

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

غيرالصحيحة علميا في كل مما يلي :-

- ١- تنتقل الطاقة من كائن حي إلى آخر في النظام البيئي . ص ٢٧ (صحيحة)
- ٢- تستخدم كبريتات الصوديوم في صناعة الأدوية المضادة لحمض المعدة . ص ١٢٢ (خطأ)
- ٣- توجد ديدان الأرض في التربة الفقيرة بالمواد العضوية . ص ١٤٤ (خطأ)
- ٤- الأساس الصخري هو الجزء الأساسي الذي تتكون منه التربة والذي يتعرض للتجوية . ص ١٤٩ (صحيحة)

درجة السؤال الثاني

٨

السؤال الثالث:: في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها امام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) :

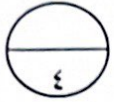
الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٣)	- عنصر يستخدم في ملء المناطيد و البالونات	١- Hg
(١)	- عنصر يستخدم في الترمومترات	٢- Cu
		٣- He
(٤)	- اتجاه قوة دفع الماء على الجسم	٤- ↑
(٦)	- اتجاه قوة وزن الجسم	٥- →
		٦- ↓
(٧)	- حمض يتكون في العضلات أثناء التدريبات الرياضيه	٧- اللاكتيك
(٨)	- حمض يعمل كمصدر لفيتامين C	٨- الأسكوربيك
		٩- الهيدروكلوريك

درجة السؤال الثالث

١٢



السؤال الرابع : (أ) ماذا يحدث في كل من الحالات التالية :



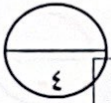
ص ٣٠

- ١- عندما يزداد عدد الجراد في مزرعة القمح .
- يحدث خلل في البيئة / يقل عدد نبات القمح

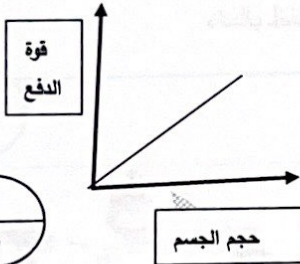
ص ١٢٠

- ٢- عند اضافة الماء على ورقة تباع الشمس الحمراء
- لا يحدث شيء / لا تتغير لون ورقة تباع الشمس

السؤال الرابع ب/ قارن بين كلا من :

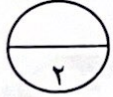


وجه المقارنة ص ٧٤	قارب من الألمونيوم	كرة من الألمونيوم
الطفو فوق سطح الماء	يطفو	يغوص / لا يطفو
وجه المقارنه ص ١٥٠	التربة الرملية	التربة الطينية
حجم الحبيبات	كبيرة	صغيرة

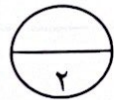


السؤال الرابع ج / ارسم العلاقة بين حجم الجسم وقوة دفع السائل ص ٨٦

نوع العلاقة علاقة طردية



السؤال الرابع د / صنف المواد التالية الى أحماض وقلويات:-



ص ١١٩-١٢٢

الكبريتيك - الصابون - الخل - أكسيد الكالسيوم

أحماض	قلويات
الخل	أكسيد الكالسيوم
الكبريتيك	الصابون

درجة السؤال الرابع

١٢

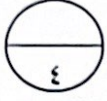
٣



السؤال الخامس : أ / أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب :

١- (طعم لاذع - يزرق ورقة تباع الشمس الحمراء - ملمس صابون - طعم مر) ص ١٢١

الذي لا ينتمي : (طعم لاذع) السبب : من خصائص الأحماض ، .

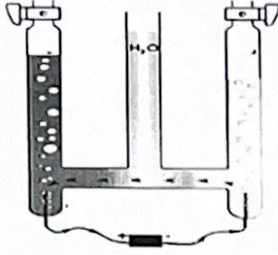


ص ١٠١

٢- (نحاس - الماء - ألومنيوم - أكسجين)

الذي لا ينتمي : (الماء) السبب : لانه مركب

السؤال الخامس : ب / التجارب التالية أجريتها في المختبر ، أدرسها جيداً ثم أجب عن المطلوب :

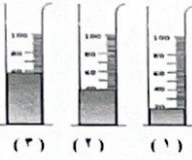


- الرسم المقابل يوضح تجربة تحليل الماء : عند تقريب شظية مشتعلة من الأنبوبتين : ص ١٠٠

١- نسمع صوت فرقعة من الأنبوبة التي بها غاز (الهيدروجين)

٢- الغاز الذي يزيد الاشتعال هو غاز (الأكسجين) .

٢- الرسم المقابل يوضح ثلاث مخابير مدرجة وضعت أسفل ثلاث أنواع من التربة ، وتم صب كمية (80ml)

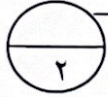


ص ١٤٨

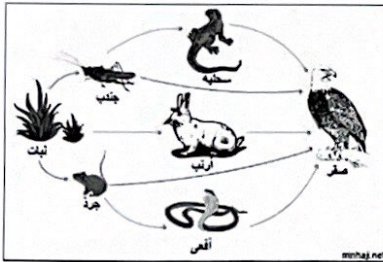
من الماء على التربة ، وتركت لمدة يوم كامل

- المخبار الذي وضع أسفل التربة الرملية رقم (٣)

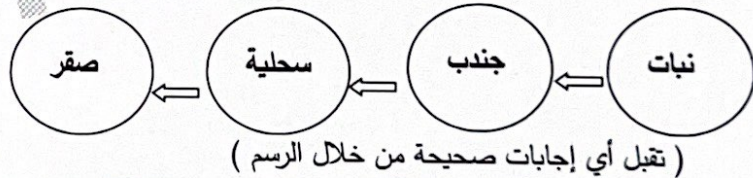
- السبب : لأن التربة الرملية الفراغات الهوائية بين جزيئاتها كبير ولذلك لا تحفظ بالماء .



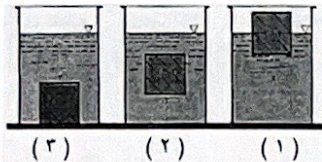
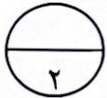
سؤال الخامس ج / ادرس الرسومات التالية جيداً ثم أجب عن المطلوب :



١- ادرس الشبكة الغذائية التالية واستخرج منها سلسلة غذائية صحيحة . ص ٢٥



(تقبل أي إجابات صحيحة من خلال الرسم)



٢- الرسم المقابل يوضح فكرة عمل الغواصة : ص ٧٨

- موضع الغواصة عند ملئها بالماء يكون عند رقم ٣

- السبب : (تصبح الغواصة أثقل وزناً وبالتالي تتجاوز قوة دفع الماء نحو الأعلى فتغوص) .

درجة السؤال الخامس

١٢

٤

انتهت الأسئلة