

مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي



الكويتية



اضغط هنا



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية

التوجيه الفني لمادة العلوم

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني

للفصل السابع

مادة العلوم

العام الدراسي ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣

الزمن : ساعتان وربع

عدد الأوراق : ٤

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

١- كائن حي مستهلك آكل نباتات هو : ص ٢٥



٢- إذا كان وزن الجسم في الهواء (10N) ووزنه بالماء (6N) فإن قوة دفع السائل تساوي : ص ٧٩

(60N) ☐

(6N) ☐

(4N) ☒

(10N) ☐

٣- يستخدم الميزان الزنبركي لقياس : ص ٧٥

كتلة الجسم ☐

كثافة الجسم ☐

حجم الجسم ☐

وزن الجسم ☒

٤- أحد المخاليط التالية يمكن فصله بالمغناطيس : ص ١٠٢

الرمل وبرادة الحديد ☒

سلطة الفواكه ☐

الماء والسكر ☐

الماء والرمل ☐

٥- عنصر يستخدم في صناعة أواني الطهي وهياكل الطائرات : ص ١٠١

الأكسجين ☐

الزئبق ☐

الألومنيوم ☒

الحديد ☐

٦- ينتج الملح من تفاعل : ص ١٢٥

حمض + قلوي ☒

قلوي + ماء ☐

حمض + حمض ☐

قلوي + قلوي ☐

٧- الجزء الأساسي الذي تتكون منه التربة والذي يتعرض للتجوية : ص ١٤٩

التربة التحتية ☐

التربة الفوقية ☐

الأساس الصخري ☒

الدبال ☐

٨- محصول نباتي يساعد على خصوبة التربة : ص ١٥١

العنب ☐

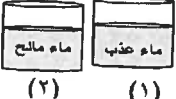
الفاول السوداني ☒

الخيار ☐

القمح ☐



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

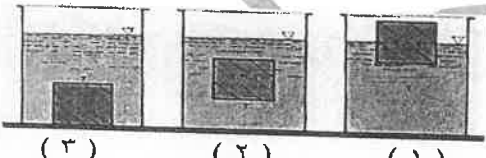
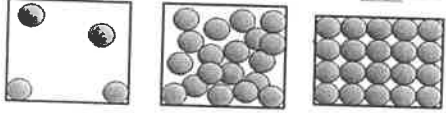
- ١- الدور الذي يقوم به الكائن الحي في بيئته يسمى موطن طبيعي . ص ١٦ (خطأ)
- ٢- التنوع في الكائنات الحية في النظام البيئي يخلق توازناً طبيعياً ص ٢٨ (صحيحة)
- ٣- قوة دفع السائل على الجسم تكون بهذا الإتجاه  ص ٧٨ (خطأ)
- ٤- الرسم البياني المقابل يمثل العلاقة الصحيحة بين حجم الجسم وقوة دفع الماء عليه  ص ٨٦ (صحيحة)
- ٥- يمكن للبيضة أن تطفو إذا وضعت في الكأس رقم (٢)  ص ٨٦ (صحيحة)
- ٦- يتكون كلوريد الصوديوم من ذرتين متماثلتين كما في الشكل  ص ١٠٩ (خطأ)
- ٧- ديدان الأرض تعيش في التربة الفقيرة بالمواد العضوية ص ١٤٤ (خطأ)
- ٨- الدبال مادة داكنة تكونت نتيجة تحلل بقايا النباتات والحيوانات ص ١٤٨ (صحيحة)

درجة السؤال الثاني

٨

السؤال الثالث (أ) : في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام

ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ): (١×٦)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٣)	- يكون وزن الجسم أكبر من قوة دفع السائل عليه . ص ٨٠	
(٢)	- يكون وزن الجسم مساوي لقوة دفع السائل عليه .	
(٤)	- المسافات البينية لجزيئات الخشب .	
(٦)	- المسافات البينية لجزيئات الهيليوم . ص ١٠٦	
(٧)	- يستخدم في صناعة بطاريات السيارات .	٧- حمض الكبريتيك ٨- حمض الإسكوريك ٩- حمض الهيدروكلوريك
(٩)	- يستخدم في صناعة المنظفات الصناعية ص ١٢٢	

درجة السؤال الثالث

٦

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

- ١ - يطفو مكعب من الحديد عند وضعه على الزئبق . ص ٨٧
لأن كثافة الزئبق أكبر من كثافة الحديد / كثافة الحديد أقل من كثافة الزئبق
- ٢ - يستخدم النحاس في صناعة أسلاك الكهرباء . ص ١١٢
لأن النحاس فلز جيد التوصيل للكهرباء.

٤

السؤال الرابع(ب) : قارن بين كل من : (٢×٣)

وجه المقارنة	الخل	الماء
التأثير على ورقة تباع الشمس الزرقاء ص ١١٩	يحول ورقة تباع الشمس الزرقاء إلى الأحمر	لا تتغير
وجه المقارنة	قارب من الألومنيوم	كرة مصمته من الألومنيوم
الطفو فوق سطح الماء ص ٧٤	يطفو	يغوص / لا يطفو
وجه المقارنة	التربة الرملية	التربة الطينية
حجم الحبيبات ص ١٥٠	كبيرة	صغيرة

٦

١٠

درجة السؤال الرابع

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

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

الذي لا ينتمي : (طعم لاذع) السبب : لأنه من خصائص الأحماض والباقي من خصائص القلويات .

٢- (ضوء الشمس - بخار الماء - نبات - تربة) ص ١٥

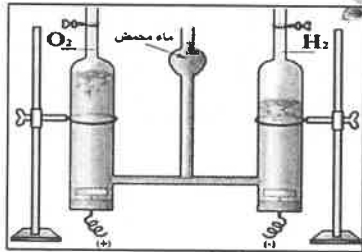
الذي لا ينتمي : (النبات) السبب : لانه من مكونات البيئة الحية والباقي من مكونات البيئة غير الحية.

السؤال الخامس (ب) : ادرس الشكل أو الرسم التالي ثم أجب عن المطلوب :- (٢×٣)



١ في السلسلة الغذائية المقابلة الكائن المنتج هو (النبات) ص ٢٥

- عندما يزيد عدد الصقور فإن عدد الثعابين (يقل) ص ٢٨



٢ الرسم المقابل يوضح تجربة تحليل الماء :

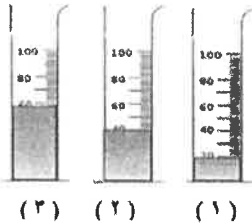
عند تقريب شظية مشتعلة من الأنبوبتين : ص ١٠٠

- نسمع صوت فرقعة من الأنبوبة رقم (١)

- السبب : غاز الهيدروجين يشتعل بفرقه .

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

من الماء على التربة ، وتركت لمدة يوم كامل ص ١٤٨



- المخبار الذي وضع أسفل التربة الرملية رقم (٣)

السبب : لأن المسافة بين حبيبات التربة الرملية كبيرة ولذلك لا تحتفظ بالماء

- انتهت الأسئلة - مع التمنيات بالنجاح والتوفيق .

درجة السؤال الخامس

الدرجة النهائية