



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

نموذج إجابة

اختبار الفترة الدراسية الثانية

2023/2022

السابع

الصف

العلوم

المادة





وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للعلماء



مدة الامتحان (ساعتان وربع)

عدد الصفحات (٥)

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني في مجال العلوم للصف السابع

للعام الدراسي (٢٠٢٢-٢٠٢٣م)

نموذج الإجابة

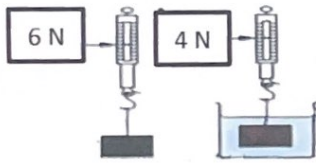
السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (✓) في المربع المقابل

لها: (٨ X ٢)

١٦

١- الدور الذي يقوم به الكائن الحي في موطنه الطبيعي يسمى: ص ١٥

مجموعة بيئية نظام بيئي مجال تجمع



٢- قوة دفع السائل في الشكل المقابل تساوي: ص ٧٩

٢ نيوتن ٨ نيوتن ١٠ نيوتن ٢٤ نيوتن

٣- الغواصة التي تطفو بشكل أكبر على سطح البحر: ص ٧٨



٤- إذا غمر جسم في سائل وكان وزن السائل المزاح من الجسم (٥٠ نيوتن) فإن قوة الدفع تساوي: ص ٨٢

صفر ٢٥ نيوتن ٥٠ نيوتن ١٠٠ نيوتن

٥- تكون جزيئات المادة مترابطة في: ص ١٠٦

الكأس الشاي الهواء العصير

نموذج الإجابة

٦- الحمض الذي يتكون في العضلات أثناء التدريبات الرياضية: ص ١٢٢



الاسكوريك

اللاكتيك

الكبريتيك

الهيدروكلوريك

٧- تختلط حبيبات الصخور ببقايا المواد النباتية والحيوانية لتكون: ص ١٤٥

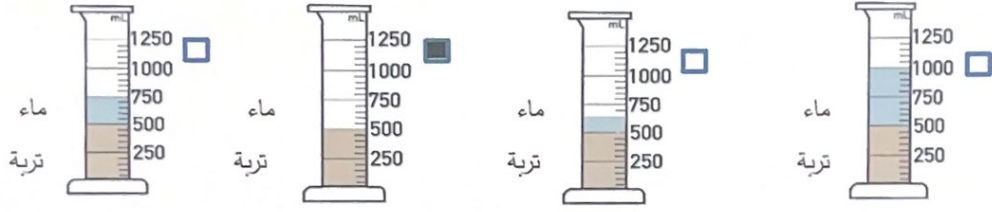
الدبال

التربة التحتية

الأساس الصخري

الفتات الأم

٨ - عند إضافة نفس كمية الماء في المخابير الموضحة فإن التربة التي تحوي فراغات هوائية أكثر: ص ١٤٨



السؤال الثاني: اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة



(خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يلي : (٨ X ١)

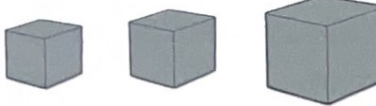
- ١- يستخدم الميزان الزنبركي لقياس وزن الجسم. ص ٧٥ (.....صحيحة.....)
- ٢- العنصر هو أبسط صورة للمادة و لا يمكن تقسيمها إلى مادتين. ص ١٠١ (.....صحيحة.....)
- ٣- تفصل مكونات الماء باستخدام عملية الترشيح . ص ١٠٢ (.....خطأ.....)
- ٤- يرمز للزئبق بالرمز (Hg) . ص ١١٢ (.....صحيحة.....)
- ٥- عند تفاعل حمض مع قلوي ينتج ملح و حمض مخفف. ص ١٢٥ (.....خطأ.....)
- ٦- الماء المقطر له مذاق مر و ملمس صابوني . ص ١٢٠ (.....خطأ.....)
- ٧- تكوّن التربة طبقة رقيقة فوق الجبال. ص ١٤١ (.....صحيحة.....)
- ٨- عملية التجوية هي المسؤول الرئيسي عن تكون التربة. ص ١٤٩ (.....صحيحة.....)

٦

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

نموذج الإجابة

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

المجموعة (ب)	المجموعة (أ)
١- التندرا ٢- السافانا ٣- الجليد القطبي	(...٢...) بيئة تتميز بالأعشاب الطويلة و قلة الأشجار. (...١...) بيئة تتميز بالأشجار القصيرة و الثلوج معظم السنة. ص ٢٠
3N 5N 7N  ٣ ٢ ١	(...١...) مكعب تكون قوة دفع الماء له هي الأكبر . (...٣...) مكعب تكون قوة دفع الماء له هي الأقل. ص ٨٥
١- O ₂ ٢- H ₂ ٣- Cl ₂	(...٢....) غاز يشتعل بفرقة. ص ١٠٠ (...١...) غاز يساعد على الاشتعال.

١٠



السؤال الرابع (أ) : علل لما يلي تعليلاً علمياً دقيقاً : (٢×٢)

١. يستخدم غاز الهيليوم في ملء المناطيد . ص ١١٢

.....لأنه خفيف الوزن.....

٢. يعتبر الفول السوداني من المحاصيل التي تساعد على استعادة خصوبة التربة. ص ١٥١

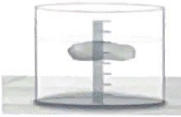

.....لأنه يثبت النيتروجين في التربة.....

٤

السؤال الرابع (ب) : أكمل جدول المقارنة كما هو مطلوب: (٣ X ٢)

٦

نموذج الإجابة

		١- وجه المقارنة
عالية	منخفضة	كثافة السائل ص ٨٦ (عالية - منخفضة)
الصابون	عصير الليمون	٢- وجه المقارنة
تتحول إلى اللون الأزرق	لا تتأثر	التأثير على ورقة تباع الشمس الحمراء ص ١٢٠
أكسيد الكالسيوم	هيدروكسيد المغنيسيوم	٣- وجه المقارنة
صناعة الأسمتت أو معالجة الماء أو تقليل حموضة التربة	صناعة الأدوية المضادة للحموضة	الأهمية ص ١٢٢



السؤال الخامس (أ) أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب . (٢ X ٢)

١٠

١- (أرنب - غزال - خروف - ثعلب) ص ٢٤

٤

الذي لا ينتمي:....ثعلب. السبب:....لأنه من آكلات اللحوم ..أو لأنه ليس من آكلات الأعشاب.

٢- (كربونات الكالسيوم - نحاس - صوديوم - يود) ص ١٠٩

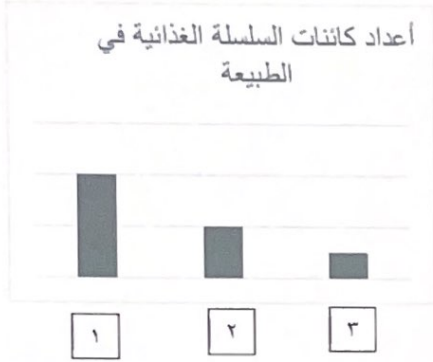
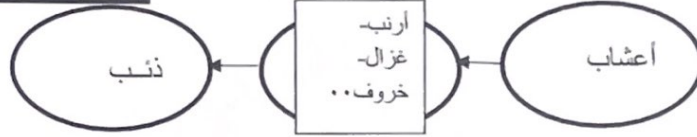
الذي لا ينتمي:..كربونات الكالسيوم.. السبب:....لأنه مركب....أو لأنه ليس عنصر.....

السؤال الخامس (ب) : ادرس الأشكال التالية ثم أجب عن المطلوب: (٣ X ٢)

٦

نموذج الإجابة

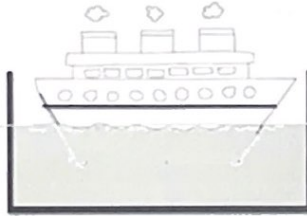
١- أكمل السلسلة الغذائية بكانن مناسب: ص ٢٥



ب- العمود الذي يمثل أعداد الذئب في الطبيعة حسب السلسلة الغذائية السابقة هو رقم...٣.. ص ٢٧

٢- من شكل السفينة المقابل: ص ٨٨

أ- الخط المرسوم على جانبي السفينة يسمى... بليمسول..



ب- أهمية وجود الخط:... لمعرفة ما إذا كانت الحمولة قد قاربت حد الأمان

٣- الشكل المقابل يوضح حبيبات التربة: ص ١٥٠

أ- التربة الرملية يمثلها الشكل رقم... ١ ...

ب- التربة الصالحة للزراعة يمثلها الشكل رقم... ٣ ...



انتهت الأسئلة ☺