

نعود
الإجابة



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية



امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول في مادة العلوم للصف السادس

للعام الدراسي (٢٠٢١/٢٠٢٢م)

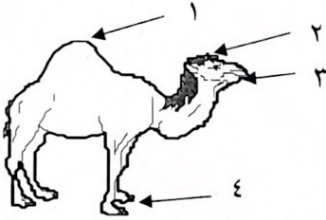
نموذج الإجابة

أولاً : الأسئلة الموضوعية (٣٦ درجة)

١٦

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع

علامة (✓) في المربع المقابل لها : (٨ × ٢) :



١ - تكيف يساعد الجمل على تخزين الدهون كغذاء يمثله الرقم : ص ٢٤

٤

٣

٢

١

ص ٥٣



٢- يعتبر جراب الكنغر تكيف:

تلون وقائي

فطري

بنيوي

سلوكي

٣- أحد الصور التالية سلوك مكتسب: ص ٥٨



٤- أحد الأشكال التالية لا يعتبر من عناصر الرافعة : ص ٧٩

المقاومة

اله بسيطة

محور الارتكاز

القوة



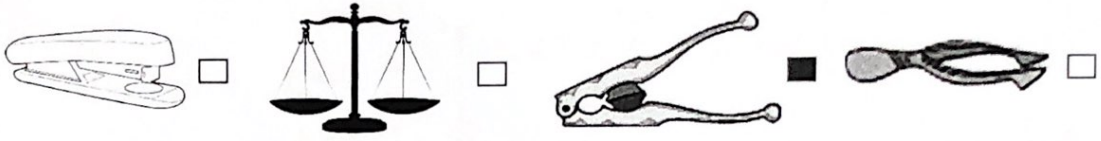
امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول في مادة العلوم للصف السادس للعام الدراسي ٢٠٢١ - ٢٠٢٢ م

نموذج الإجابة

٥- أحد الصور التالية رافعة من النوع الثاني: ص ٨١



٦- أحد الصور التالية رافعة توفر الجهد : ص ٨٨



٧- عند اخراج الطعام من الفرن يتم وضعه على وسائد مصنوعة من : ص ١٢٨



القش الحديد الألمنيوم النحاس

٨- عندما يكون نصف القمر المواجه للأرض كله مظلم يسمى : ص ١٧١

تربيع أول بدر محاق تربيع ثاني

٨

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

غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي:-- (٨ × ٢)

- (...صحيحة...)
- ١- المحميات الطبيعية أماكن تحمي النباتات والحيوانات بالقانون . ص ٣٩
- (...خطأ...)
- ٢- كمية الدم المتدفقة قليلة في أرجل الحيوانات التي تعيش في المناطق الباردة. ص ٢٩
- (...خطأ...)
- ٣- كلما كان الكوكب قريب من الشمس كلما انخفضت درجة حرارته. ص ١٦٩
- (...صحيحة...)
- ٤- الهواء الساخن أخف من الهواء البارد . ص ١٣٣



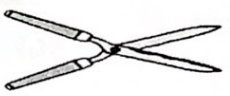





٢٠٢٢ - ٢٠٢١ - امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول في مادة العلوم للصف السادس للعام الدراسي ٢٠٢١ - ٢٠٢٢



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

أمامها يوافقها من عبارات المجموعة (أ) : (٦ × ٢)

١٢

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(١)	ص ١٢٧ - طريقة انتقال الحرارة في السوائل والغازات .	١- الحمل . ٢- الإشعاع . ٣- التوصيل .
(٢)	- طريقة انتقال الحرارة في المواد الصلبة .	
(٤)	ص ٨١ - رافعة من النوع الأول .	٤- 
(٦)	- رافعة من النوع الثالث .	٥-  ٦- 
(٧)	ص ٥٧-٥٥-٢٨ - الشكل الذي يمثل التكيف البنوي .	٧- 
(٩)	- الشكل الذي يمثله التكيف السلوكي الفطري .	٨-  ٩- 



نموذج الإجابة

ثانياً : الأسئلة المقالية (٢٤ درجة)

السؤال الرابع : (أ) علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً : (٢ × ٢)

٤

١٠

١ - وجود طبقة من الدهون تحت جلد الذب القطبي . ص ٢٩

٣

.....لتحميه من البرد القارس.....



٢ - تذوب قطعة الثلج في اليد . ص ١٢٦

٣

.....لان حرارة الجسم تنتقل لقطعة الثلج بالتوصيل.....

السؤال الرابع : (ب) اكمل جدول المقارنة التالي : (٤ × ١)

٤

وجه المقارنة	بكرة ثابتة	بكرة متحركة
العلاقة بين القوة والمقاومة ص ١٠٥	القوة = المقاومة (١)	القوة = $\frac{2}{1}$ المقاومة (١)
وجه المقارنة		
نوع المعيشة ص ٦٠	جماعية (١)	انفرادية (١)

السؤال الرابع : (ج) حلل بيانات الجدول التالي بوضع خط تحت الإجابة الصحيحة : (٢ × ١) ص ١٢٢

٢

المواد	درجة حرارة المادة بعد التسخين لمدة ١٥ دقيقة	درجة حرارة المادة بعد التسخين لمدة ٣٠ دقيقة
المادة (أ)	٢٠ درجة	٢٠ درجة
المادة (ب)	٦٠ درجة	١٢٠ درجة

١ - المادة (أ) مادة (موصلة - رديئة التوصيل - عازلة) (١)

١ - المادة (ب) مادة (موصلة - رديئة التوصيل - عازلة) (١)





التوجيه الفني للعلوم - امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول في مادة العلوم للصف السادس للعام الدراسي ٢٠٢١ - ٢٠٢٢

نموذج الإجابة

٢

٨

السؤال الخامس: (أ) صف التكيفات التالية في الجدول التالي: (٢×١)

(وضعية الإنذار للقط - اللسان اللاصق لنقار الخشب - حمل العقرب الام صغارها على ظهرها - الفراء الأبيض للذب القطبي)
ص ٢٩-٥٢

تكيف بنوي	تكيف سلوكي
① اللسان اللاصق لنقار الخشب	① وضعية الإنذار للقط
② الفراء الأبيض للذب القطبي	② حمل العقرب الام صغارها على ظهرها

٤

السؤال الخامس: (ب) أي مما يلي لا ينتمي بوضع خط تحته مع ذكر السبب: (٢×٢)

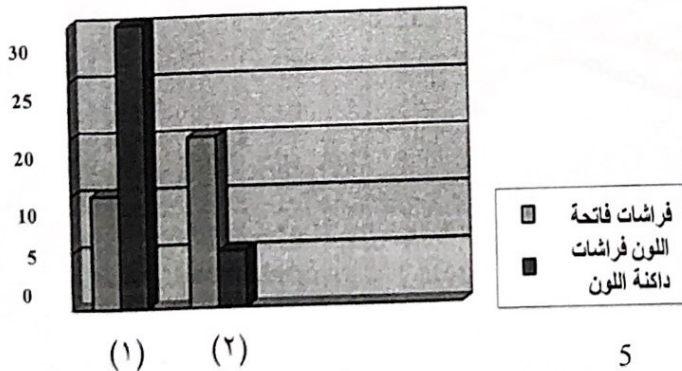
١- زرع الأشجار - المحميات الطبيعية - ارتفاع منسوب مياه المحيط ① - منع الصيد وقطع الأشجار
ص ٣٨-٣٩-٣٦

- لأنه من تأثير الاحتباس الحراري ② الباقي: طرق حماية المواطن الطبيعية والكائنات
ص ٩٧-٧٤

٢- من الروافع ③ الباقي: بكرات ④
ص ٩٧-٧٤

٢

السؤال الخامس: (ج) ادرس الرسم البياني التالي ثم اجب عن المطلوب: (٢×١)



ص ٢١

١ - البيئة النظيفة يمثلها الرقم (٢) ①

١ - البيئة الملوثة يمثلها الرقم (١) ①



٢

٦

السؤال السادس : ادرس الرسومات التالية ثم اجب عن المطلوب : (٣×٢)



ملعقة خشب (٢) ملعقة حديد (١)

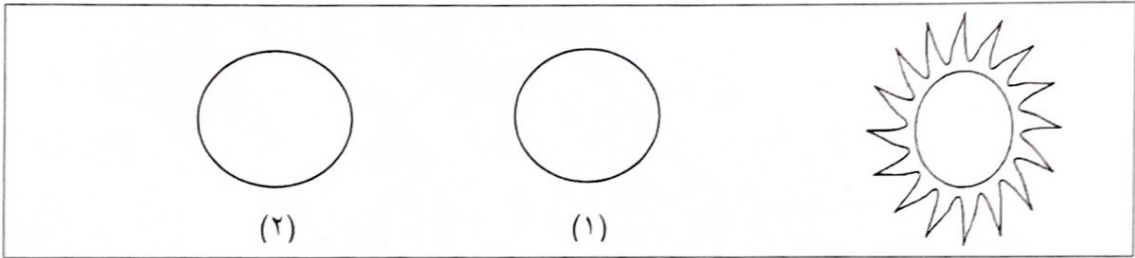
١- أي الملعقتين تفضل لتقليب الطعام اثناء الطهي . ص ١٣٠

- أفضل استخدام الملعقة رقم (٢) (١)

- السبب : لأنه مادة عازلة للحرارة (١)

٢

٢- حدد على الرسم التالي موقع كل من الأرض والقمر في ظاهرة كسوف الشمس . ص ١٦٧

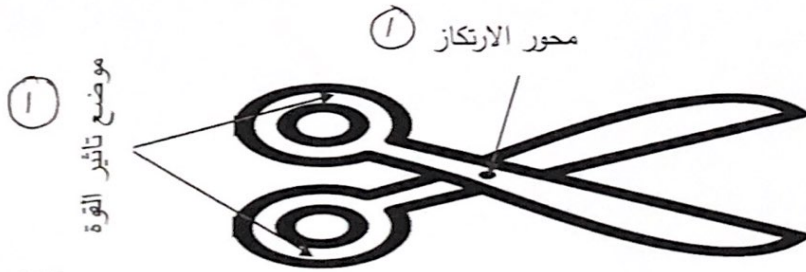


- الأرض يمثلها الرقم (٢) (١)

- القمر يمثلها الرقم (١) (١)

٢

٣- حدد على الرافعة كل من موضع تأثير القوة و محور الارتكاز . ص ٧٩



محور الارتكاز (١)

موضع تأثير القوة (١)



انتهت الأسئلة

