



وزارة التربية
MINISTRY OF EDUCATION

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

امتحان نهاية الفترة الدراسية الاولى

2024 \2023

السادس	الصف
العلوم	المادة



الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

المجال الدراسي: علوم
الزمن: ساعتان وربع
عدد الأوراق: (4) أوراق

نموذج
الإجابة

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للعلوم

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول في مجال العلوم للصف السادس
للعام الدراسي (2024/2023م)



أولاً: الأسئلة الموضوعية (30 درجة)

16

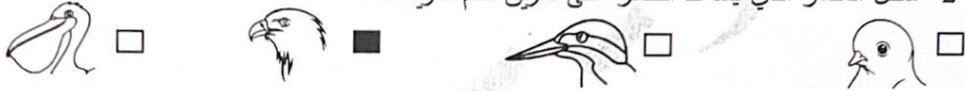
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓)

في المربع المقابل لها: (8×2):

مر28 1 - النبات الذي له جذور ممتدة لمسافات طويلة يعيش في المناطق:

الباردة القطبية الحارة والجافة الاستوائية المطيرة المعتدلة

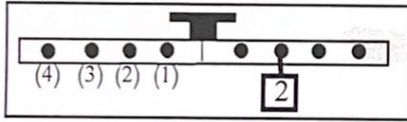
مر32 2- شكل المنقار الذي يساعد الطائر على تمزيق لحم الفريسة:



مر52 3- واحد مما يلي يعتبر تكيف سلوكي:

وضعية إنذار القط الجراب في الكنغر تلون الحرباء مخالاب الدب

مر86 4- حتى تتزن الرافعة في الشكل المقابل نضع الثقل 1 عند الرقم:



(1) (2) (3) (4)

مر104 5- مقدار القوة في الشكل المقابل يساوي:

(5) نيوتن (10) نيوتن (15) نيوتن (20) نيوتن



مر120 6- تُستخدم أداة الترمومتر لقياس:

كمية المطر نسبة الرطوبة درجة الحرارة سرعة الرياح

مر130 7- المادة العازلة للحرارة فيما يلي هي:

الحديد الزجاج الخزف الخشب

مر160 8- تتحول الطاقة الكهربائية في مجفف الشعر إلى طاقة:

حركية حرارية كيميائية ضوئية

السؤال الثاني: أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي: (1× 8)

8

(...صحيحة...)

ص56 1- بناء العش يعتبر سلوك فطري.

(...خطأ...)



ص62 2- الحذاء في الشكل المقابل يصلح للسير على شاطئ البحر.

(...خطأ...)



ص81 3- الرافعة في الشكل المقابل من النوع الثاني.

(...صحيحة...)



ص81 4- السهم في الشكل المقابل يشير إلى محور الارتكاز.

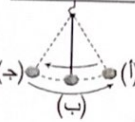
(...خطأ...)

ص106 5- البكرة الثابتة توفر الجهد.

(...صحيحة...)

ص121 6- الحرارة صورة من صور الطاقة يمكن أن تتحول إلى صور أخرى من الطاقة.

(...صحيحة...)



ص145 7- يمتلك البندول أكبر طاقة حركة عند النقطة (ب).


(...خطأ...)

ص152 8- تتحول الطاقة الكهربائية في المصباح إلى طاقة ميكانيكية.

6

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

أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (1× 6)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(2)	- تكيف في الجمل لتخزين الدهون كغذاء . ص24	(1)  (2)
(3)	- تكيف في الجمل يساعده على السير فوق الرمال.	
(6)	- حيوان يعيش معيشة اجتماعية. ص59	4- العنكبوت 5- الأسد 6- النمل
(4)	- حيوان يعيش معيشة انفرادية.	
(7)	- طريقة انتقال الحرارة في الفضاء . ص127	7- الاشعاع 8- التوصيل 9- الحمل
(8)	- طريقة انتقال الحرارة في المواد الصلبة.	



ثانياً: الأسئلة المقالية (20 درجة)

10

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

ملاحظة: يذكر صفة واحدة فقط

ص129 - يستطيع الدب القطبي العيش في البيئة الباردة.

...وجود فرو سميك جداً (أو) يخزن الدهون في طبقات تحت الجلد (أو) لون الفرو الأبيض للحماية من الأعداء (أو) لأنه تكيف مع بيئته



4

ص133 2 - توضع وحدات التكييف في الغرف قريبة من السقف.

..لأن الهواء البارد ثقيل فينزل إلى أسفل (أو) لأن الهواء الساخن يصعد إلى أعلى والبارد إلى أسفل وهكذا حتى يبرد المكان.

4

السؤال الرابع: (ب): قارن بين كل مما يلي بإكمال الجدول التالي:

وجه المقارنة		
وجه المقارنة		
نوع السلوك (فطري/ مكتسب)	مكتسب	فطري
ص 57+56		
وجه المقارنة	بكرة متحركة	بكرة ثابتة
العلاقة بين 1 ل و 2 ل	ل = 1 × 2 ل	ل = 1 ل
ص 105	(أو) ل = 2 × 1/2 ل	

ملاحظة: يكتفى بأي اثنين مما تم ذكره.

- اذكر أهم مصادر الطاقة على الأرض.

ص160

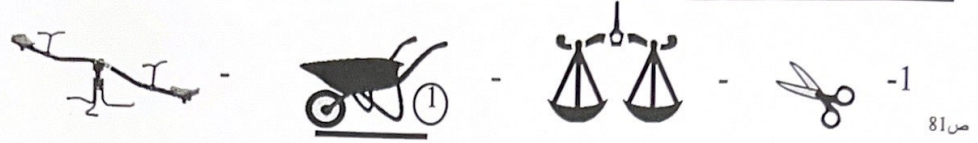
- 1- الشمس (أو) الشلالات (أو) الطاقة الكهربائية (أو) الخشب.....
- 2- الرياح (أو) الطاقة النووية (أو) الغاز الطبيعي (أو) البترول (أو) الفحم.....



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

10

4



ص 81

لأنه: ...رافعة من النوع الثاني...
أما الباقي: ...روافع من النوع الأول... $\frac{1}{2}$

لأنه: ...رافعة من النوع الثاني... $\frac{1}{2}$



ص 146 - 148

لأنه: ... يمتلك طاقة حركة... $\frac{1}{2}$
أما الباقي: ... يمتلكون طاقة وضع... $\frac{1}{2}$

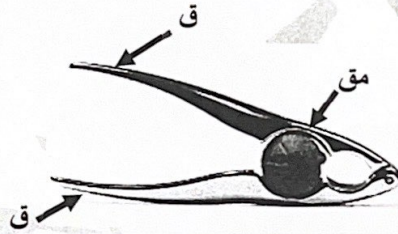
لأنه: ... يمتلك طاقة حركة... $\frac{1}{2}$

السؤال الخامس (ب): ادرس الشكل أو الرسم جيداً ثم أجب عن المطلوب:

2

1- حدد على الرسم (ق ، مق) .

ص 75



2- أدرس البكرة الموضحة بالشكل المقابل ثم أجب عن المطلوب:

ص 104

- الشكل يُمثل بكرة...متحركة ...

- اذكر فائدتها: توفر الجهد وتسهل العمل أو توفر نصف الجهد



3- حدد (بالسهم) على الرسم اتجاه حركة الرياح ثم أجب عن المطلوب.

ص 135

- حركة الرياح هذه تسمى...نسيم البحر..



انتهت الأسئلة بالتوفيق والنجاح

