

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول في مجال العلوم للصف السادس

للعام الدراسي 2024/2023م

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

المربع المقابل لها (2×8):

1- يتكيف الجربوع للعيش في بيئة :-ص28
 الصحراء البحار الغابة المناطق القطبية

2- حيوان يخزن الدهون تحت الجلد:- ص29

الدب الأرنب الجربوع الحرباء

3- يعتبر جراب الكنغر تكيف يسمى:- ص53

سلوكي بنيوي فطري تلون وقائي

4- في الشكل المقابل كسارة البندق النقطة (س) تمثل:- ص81

القوة ذراع القوة المقاومة ذراع المقاومة

5- في تجربة لإثبات قانون الروافع إذا كانت القوة = 1 نيوتن والمقاومة = 2 نيوتن وذراع القوة = 40 سم فكم يساوي طول ذراع المقاومة حتى تتوازن الرافعة :- ص85

10 سم 20 سم 30 سم 40 سم

6- تنتقل الحرارة من الشمس إلى الأرض بطريقة :- ص127

الفراغ الحمل الإشعاع التوصيل

7- عند اخراج الطعام من الفرن يتم وضعه على وسائد مصنوعة من:- ص128

النحاس الألمنيوم الحديد القش

8- أحد المصادر التي توجد فيها الطاقة النووية :- ص157

الفحم الحديد اليورانيوم النحاس


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

- 1- بناء الطائر لعشه كماوى له يعتبر سلوك مكتسب . (خطأ) ص 56
- 2- التكيفات السلوكية تحدث في سلوك الكائن الحي. (صحيحة) ص 67
- 3- البكرة المتحركة لا توفر الجهد. (خطأ) ص 107
- 4- الترمومتر أداة لقياس الحرارة. (صحيحة) ص 120
- 5- يعتبر الهواء من المواد رديئة التوصيل للحرارة. (صحيحة) ص 134
- 6- ظاهرة نسيم البر تحدث في النهار . (خطأ) ص 135
- 7- أثناء حركة البندول البسيط فإن مجموع طاقتي الوضع والحركة تزداد بزيادة الحركة. ص 144 (خطأ)
- 8- الطاقة هي المقدرة على بذل شغل (صحيحة) ص 145

8

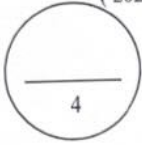
درجة السؤال الثاني

السؤال الثالث: في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) (1×6) :

المجموعة (ب)	المجموعة (أ)	الرقم
1- سميك ومخروطي	- الطيور التي تتغذى على الحبوب يكون شكل منقارها. ص 32	(1)
2- حاد قوي مدبب.	- الطيور التي تتغذى على اللحوم يكون شكل منقارها.	(2)
3- صفائح مثقبة		
1- العقارب	- حيوانات تعيش معيشة انفرادية. ص 60	(1)
2- الجمال		
3- الأسود	- حيوانات تعيش معيشة اجتماعية	(3)
	- رافعة من النوع الأول. ص 81	(1)
		
<div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">٢</div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">٢</div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">١</div> </div>	- رافعة من النوع الثاني.	(2)

6

درجة السؤال الثالث



السؤال الرابع: (أ) علل لما يلي تعليلاً علمياً دقيقاً (2×2) :

1- تصنف الدباسة على أنها من روافع النوع الثالث .

لان نقطة تأثير القوة تقع بين محور الارتكاز ونقطة تأثير المقاومة . ص81

2- في البكرات الثابتة يكون فيها ذراع القوة يساوي ذراع المقاومة.

لان كل منهما يساوي نصف قطر البكرة . ص101

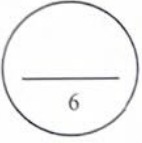
تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية



Telegram:

ykuwait_net_home

السؤال الرابع: (ب) قارن بين كل مما يأتي وفقاً للجدول التالي بما يناسبه علمياً (3×2) :



		وجه المقارنة
مكتسب ص 56-57	فطري	نوع السلوك : فطري / مكتسب
المواد السائلة	المواد الصلبة	وجه المقارنة
حمل ص 127	توصيل	نوع التوصيل للحرارة: توصيل/ الحمل
		وجه المقارنة
حركية ص 148-152	حرارية	تحول الطاقة الكهربائية الى : حركية / حرارية

10

درجة السؤال الرابع

السؤال الخامس: (أ) أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة، مع توضيح السبب (2×2):

1- من خلال دراستك للروافع وأنواعها (الأرجوحة - الميزان ذو الكفتين - المقص - الملقط)
- الذي لا ينتمي للمجموعة هو الملقط
- السبب: لأنه رافعة من النوع الثالث أو الباقي من النوع الأول ص 81

2- من خلال دراستك لموضوع انتقال الحرارة (خشب - بوليسترين - حديد - قماش)
- الذي لا ينتمي للمجموعة هو حديد
- السبب: لأنه مادة موصلة للحرارة أو الباقي مواد رديئة التوصيل للحرارة ص 130

السؤال الخامس: (ب) ادرس الرسومات التالية جيدا ثم اجب عن المطلوب (2×3):

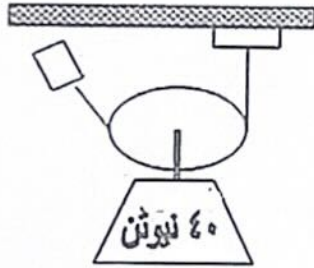
1- الشكل المقابل يوضح الجمل وهو أحد حيوانات البيئة الصحراوية:-



- التكيف الذي يساعد الجمل على السير فوق الرمال يمثل الرقم (3)

- التكيف الذي يساعد الجمل في تخزين الدهون كغذاء يمثل الرقم (2) ص 24

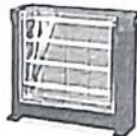
2- الشكل المقابل يمثل أحد أنواع البكرات :-



- نوع البكرة : متحركة

- ما مقدار القوة المبذولة عند حمل الثقل ؟ (20) نيوتن
ص 104

3- الجهازين التاليين مستخدمان في المنازل والمطلوب وضع خطا تحت الكلمة الصحيحة التي تدل على المكان الصحيح لتركيب الجهاز مع ذكر السبب: ص 133



- الجهاز رقم (1) يوضع في (أعلى - أسفل) (1/2 درجة)

السبب: لأن الهواء الساخن أخف من الهواء البارد فيرتفع إلى الأعلى. (1/2 درجة)

- الجهاز رقم (2) يوضع في (أعلى - أسفل) (1/2 درجة)

السبب: لأن الهواء البارد أثقل من الهواء الساخن فيهبط إلى الأسفل. (1/2 درجة)

(2)

(1)

10

درجة السؤال الخامس

(انتهت الأسئلة)

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية



Telegram:
yakuwait_net_home