



اختبارات سابقة

الفصل الدراسي الأول

2024-2025م

الصف : السادس

المادة : علوم

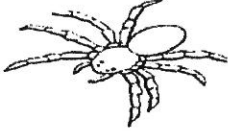
مدرسة التميز النموذجية



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

6 (B-1)

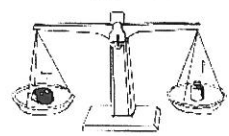
١ - كائن حي متكيف للعيش في البيئة القطبية : ص ٢٦



6 (A-3)

ص ٨١

٢ - شكل يوضح رافعة من النوع الثالث :



6 (B-5) ص ١٣٠

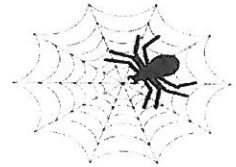
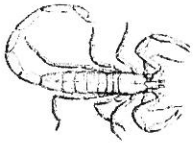
٣ - مادة موصلة للحرارة :

البلاستيك

: باستخدام البكرة التي أمامك قس مقدار القوة برفع الجسم ثم سجل التالي الفلين

6 (B-2)

٤ - أحد الحيوانات في الصور التالية تعيش معيشة إجتماعية : ص ٦٠



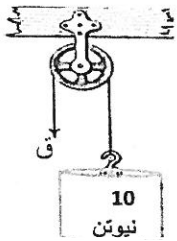
٥ - عندما تقع المقاومة بين القوة ومحور الارتكاز تكون رافعة من النوع : ص ٨١ 6 (A-3)

الرابع

الثالث

الثاني

الأول



٦ - مقدار القوة المبذولة لرفع الثقل في الشكل المقابل تساوي :- ص ١٠٤ 6 (B-4)

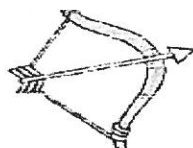
٢٠ نيوتن

١٥ نيوتن

٥ نيوتن

١٠ نيوتن

6(B-6) ص ١٤٨ :



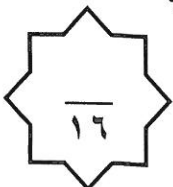
٨ - تتحول الطاقة في الشكل المقابل من طاقة مرونية إلى طاقة

حركية

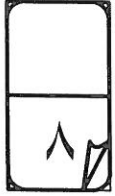
كيميائية

حرارية

كهربائية



السؤال الثاني (أ) : أكتب بين القوسين (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خاطئة) أمام العبارة غير الصحيحة
في كل مما يأتي :



()

6(B-2) ص ٥٧



٢- الشكل المقابل يمثل سلوك فطري .

٣- (ق) هو الرمز الذي يوضح مكان نقطة تأثير القوة . 6(B-3) ص ٨٩١ ()

٤- البكرة الثابتة توفر الجهد . 6(A-4) ص ١٠٥ ()

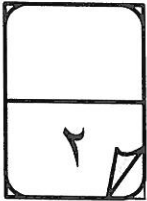
٥- الأداة المستخدمة لقياس درجة الحرارة هي الترمومتر . 6(A-5) ص ١٢٥ ()

٦- تنتقل الحرارة في السوائل والغازات عن طريق التوصيل . 6(B-5) ص ١٢٧ ()

٨- يكون القمر في بداية الشهر الهجري علي شكل هلال . 6(A-7) ص ١٧٠ ()

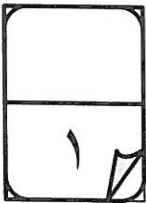
السؤال الثاني (ب) حل المسألة التالية :- (درجة للقانون ، ونصف درجة للتطبيق ، ونصف درجة للنتيجة) .

احسب مقدار القوة اللازمة لاتزان رافعة مقدار المقاومة فيها (١٠٠) نيوتن اذا كان ذراع القوة (٤٠) سم وطول ذراع المقاومة (٢٠) سم ؟
6(B-3) ص ٨٥

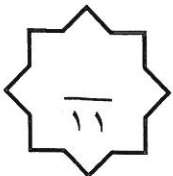


القانون : القانون =
الحل : =
=

السؤال الثاني (ج) : في الجدول التالي قارن بين الشكلين حسب وجه المقارنة المطلوب :-



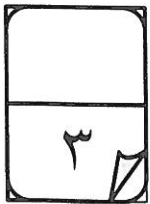
		وجه المقارنة 6(C-2) ص ٦٥
		(السلوك)



السؤال الثالث : (أ) في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) و اكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) :

الرقم المناسب	مجموعة (أ)	الرقم	مجموعة (ب)
(١)	- جهاز يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة صوتية . ص ١٤٧	(١)	
(٢)		(٢)	
(٣)	- جهاز يحول الطاقة الكهربائية إلى ضوئية . ص ١٤٧	(٣)	
(٤)	- طائر منقاره يساعده علي تمزيق لحم الفريسة ص ٣٢	(٤)	
(٥)		(٥)	
(٦)	- طائر منقاره يساعده علي التقاط البذور وتقسيرها ص ٣٢	(٦)	
(٧)	- يعتبر بناء العش سلوك ص ٢٥	(٧)	بنيوي
(٨)	- تعتبر حركات الحيوان بالسيرك سلوك ص ٢٥	(٨)	مكتسب
(٩)		(٩)	فطري

السؤال الثالث : (ب) علل لما يلي تعليلا علميا سليما :

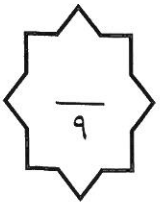


(6(A-4) ص ١٠١

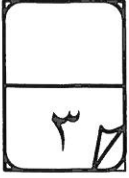
١- البكرة الثابتة رافعة من النوع الأول .

(6(C-6) ص ١٣٥

٢- يفضل الجلوس علي شاطئ البحر نهارا .

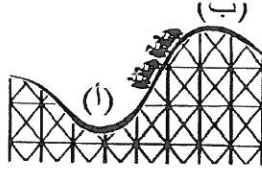


السؤال الرابع (أ) – ماذا يحدث في الحالات التالية :-



١٦٩ ص 6 (A-7)

١٤٦ ص 6 (A-6)

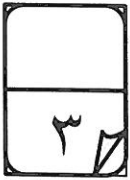


٢- لطاقة الحركة عند انتقالك من المكان (أ) إلى المكان (ب)

١٥٠ ص 6 (B6)

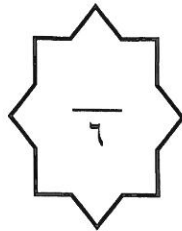
٣- للطاقة الكهربائية عند توصيلها للمدقاة .

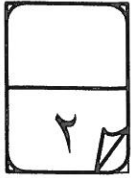
السؤال الرابع (ب) أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب:-



١- جراب الكنغر – تلون الحرباء – المماتلة – وضعية إنذار القط . 6 (A-1) ص ٢٥
- لا ينتمي للمجموعة :-
السبب :-

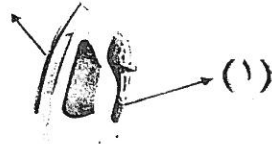
٢ - الأرجوحة – الميزان ذو الكفتين - الدباسة - المقص (A- 3) ص ٨١
- لا ينتمي للمجموعة :-
السبب :-





١٣٤ ص 6 (C- 5)

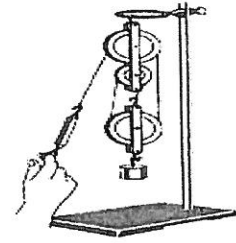
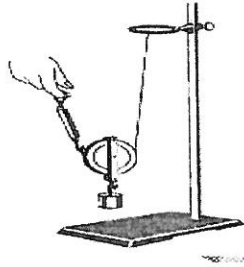
(٢)



- أ - أثناء استخدام الجهاز الكهربائي الموضح بالصورة لابد أن
- تحمله من الجزء رقم
- السبب :

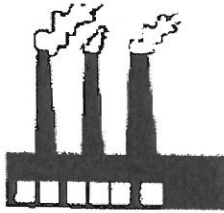


- ب - أمامك مجموعة من البكرات ضع مقدار القوة (٥ نيوتن - ١٠ نيوتن)
أسفل الشكل المناسب لتحريك نفس الثقل مع ذكر السبب : (C- 4) 6 ص ١٠٩



مقدار القوة = ...

مقدار القوة = ...
السبب :



بيئة الشكل (١)



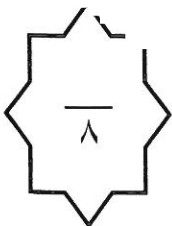
ج -

- الفراشة التي تعيش في البيئة رقم (١) هي
السبب :



د -

- أي الحذاءين تفضل ان تلبس خلال رحلة لشاطئ البحر
- أختار الحذاء
- السبب ...



انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق والنجاح

السؤال الأول :- اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (√)

في المربع المقابل لها : ($8 \times 2 = 16$ درجة)

1. تكيف يساعد الحيوانات على العيش في المناطق الحارة : ص 28- 29

الاختباء نهاراً والبحث عن الطعام ليلاً

16

طبقة سميكة من الدهن تحت الجلد

فرو سميك يغطي الجسم

2. تكيف في الأرجل يساعد على السباحة في الماء: ص 31



3. السلوكيات التالية فطرية ماعدا: ص 57



4. رمز محور الارتكاز في الرافعة هو : ص 79

(ل)

(مق)

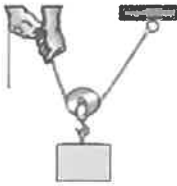
(ق)

(م)

5. رافعه من النوع الثالث : ص 81



6. مقدار القوة اللازمة لرفع النقل في الشكل المقابل تساوي : ص 104



50 نيوتن

20 نيوتن

10 نيوتن

2 نيوتن

20 نيوتن

ص 121

7. أداة تستخدم لقياس درجة الحرارة :

الميزان الزنبركي

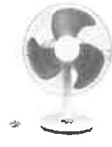
الترمومتر

الرافعة

البوصلة

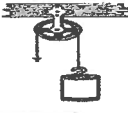
السؤال الثاني (١) في الجدول التالي اختر العبارة او الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام

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

رقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
	* حيوان يعيش معيشة جماعية . ص 60 * حيوان يعيش معيشة اجتماعية .	 (3)  (2)  (1)
	ص 126 * طريقة انتقال الحرارة في المواد الصلبة. * طريقة انتقال الحرارة في السوائل والغازات .	4- الحمل 5- الاشعاع 6- التوصيل
	ص 152 * جهاز كهربائي ينتج طاقة حرارية . * جهاز كهربائي ينتج طاقة ضوئية .	9  (9)  (8)  (7)

السؤال الثاني (ب) أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة

غير الصحيحة لما يأتي :- (٨ × ١ = ٨ درجات)

1. التلون الوقائي للحرباء نوع من التكيفات السلوكية. (...) ص 25
2. مراقبة الحيوانات في بيئتها الطبيعية طريقة لدراسة سلوكها. (..) ص 65
3. جسم الإنسان يحتوي على أنواع مختلفة من الروافع. (...) ص 75
4. البكرة في الشكل المقابل رافعة من النوع الثاني.  (...) ص 101
5. تنتقل الحرارة في الشكل المقابل من (أ) إلى (ب) . (أ) 25 م (ب) 75 م (...) ص 151

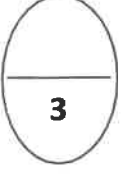
السؤال الثالث (أ) علل لما يأتي تعليلا علميا دقيقاً : ($3 \times 1 = 3$ درجة)



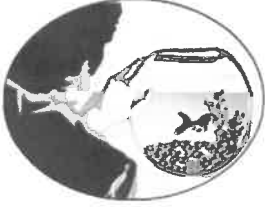
1. يفضل استخدام المطرقة ذات اليد الطويلة لنزع المسامير كما في الشكل المقابل . ص 88



2. تصنع النوافذ الزجاجية من لوحين زجاجيين بينهما طبقة من الهواء . ص 134

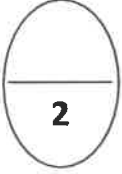


السؤال الثالث (ب) : ماذا يحدث في كل حالة من الحالات التالية عند : ($2 \times 1 = 2$ درجتان)



1. تكرار الطرق على حوض السمك من الخارج . ص 55

الحدث : ..

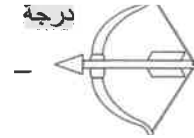


السؤال الثالث: (ج) واحد مما يلي لا ينتمي للمجموعة ضع تحته خطاً ثم أذكر السبب : ($2 \times 1 = 2$ درجة)

ص 152



درجة

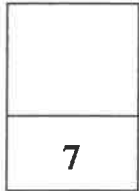


-2

..

..... والباقي يستهلك ..

السبب : لأنه يستهلك



السؤال الرابع : (أ) قارن بين كل مما يلي : ($6 \times \frac{1}{2} = 3$ درجات)

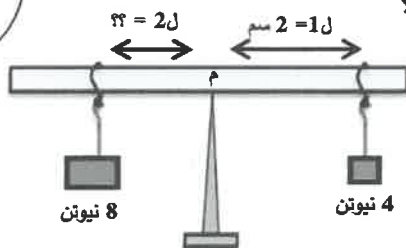
6

		وجه المقارنة
		نوع الطعام
البكرة المتحركة	البكرة الثابتة	وجه المقارنة
		العلاقة بين ل1 ول2

3

السؤال الرابع : (ب) حل المسألة التالية : ($4 \times \frac{1}{2} = 2$ درجة) ص 85

2



1- أمامك رافعة ادرسها جيدا ثم احسب طول ذراع المقاومة عند اتزان الرافعة ؟

القانون ..:

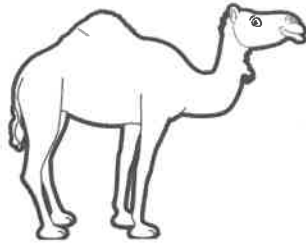
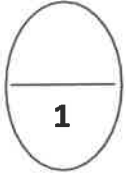
الحل:.....

.....



السؤال الخامس : ادرس الرسومات التالية جيدا ثم اجب عن المطلوب : ص 24

1- الشكل المقابل يوضح الجمل أحد حيوانات البيئة الصحراوية . ($1 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة)



* برأيك ما التكيفات التي ساعدت الجمل على العيش في الصحراء ؟

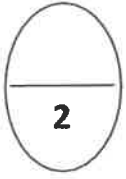
أ-

ب-

ص 62

2- قرر سلطان وأصدقاؤه القيام برحلة برية في صحراء الكويت وأراد أن يغير اطرار السيارة ليتحرك

بسهولة على رمال الصحراء . ($2 = 1 \times 2$ درجة)



(2)

(1)

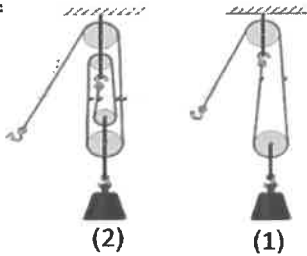
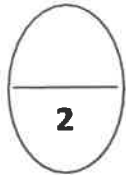
.....

السبب :

* الاطار الأفضل للسير على رمال الصحراء رقم

ص 109

3- الشكل الذي أمامك يمثل أنواع بكرات مختلفة . ($2 = 1 \times 2$ درجة)



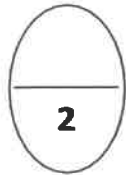
(2)

(1)

* الشكل الأكثر توفيراً للجهد رقم ..

السبب :

4- أمام أحمد ملعقتان لتحريك الطعام أحدهما من المعدن والأخرى من الخشب ($2 = 1 \times 2$ درجة) ص 130



ملعقة معدن

ملعقة خشب



(2)

(1)

ملعقة خشب .

ملعقة معدن .

السبب :

انتهت الأسئلة

مع دعائنا لكم بالتوفيق والنجاح

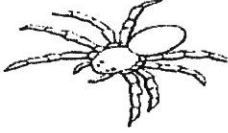


نموذج إجابة امتحان للصف السادس المتوسط في مادة العلوم
للعام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩ م

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

6 (B-1)

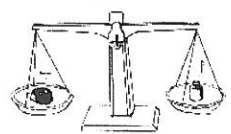
١ - كائن حي متكيف للعيش في البيئة القطبية : ص ٢٦

☐☐☒☐

6 (A-3)

ص ٨١

٢ - شكل يوضح رافعة من النوع الثالث :

☒☐☐☐

6 (B-5) ص ١٣٠

٣ - مادة موصلة للحرارة :

البلاستيك ☐

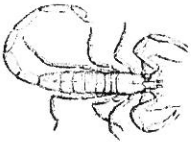
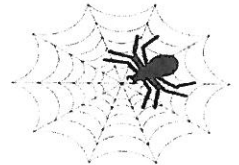
الفلين ☐

الخشب ☐

الحديد ☒

6 (B-2)

٤ - أحد الحيوانات في الصور التالية تعيش معيشة إجتماعية : ص ٦٠

☐☒☐☐

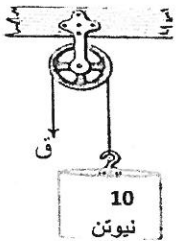
٥ - عندما تقع المقاومة بين القوة ومحور الارتكاز تكون رافعة من النوع : ص ٨١ 6 (A-3)

الرابع ☐

الثالث ☐

الثاني ☒

الأول ☐



٦ - مقدار القوة المبذولة لرفع الثقل في الشكل المقابل تساوي :- ص ١٠٤ 6 (B-4)

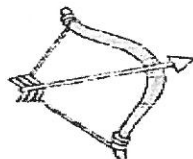
٢٠ نيوتن ☐

١٥ نيوتن ☐

٥ نيوتن ☐

١٠ نيوتن ☒

6(B-6) ص ١٤٨ :



٨ - تتحول الطاقة في الشكل المقابل من طاقة مرونية إلى طاقة

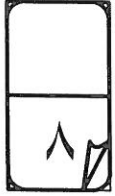
حركية ☒

كيميائية ☐

حرارية ☐

كهربائية ☐

السؤال الثاني (أ) : أكتب بين القوسين (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خاطئة) أمام العبارة غير الصحيحة
في كل مما يأتي :



(خطأ)

6(B-2) ص ٥٧



٢- الشكل المقابل يمثل سلوك فطري .

٣- (ق) هو الرمز الذي يوضح مكان نقطة تأثير القوة . 6(B-3) ص ٨٩١ (صحيحة)

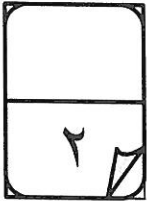
٤- البكرة الثابتة توفر الجهد . 6(A-4) ص ١٠٥ (خطأ)

٥- الأداة المستخدمة لقياس درجة الحرارة هي الترمومتر . 6(A-5) ص ١٢٥ (صحيحة)

٦- تنتقل الحرارة في السوائل والغازات عن طريق التوصيل . 6(B-5) ص ١٢٧ (خطأ)

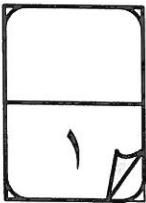
السؤال الثاني (ب) حل المسألة التالية :- (درجة للقانون ، ونصف درجة للتطبيق ، ونصف درجة للنتيجة) .

احسب مقدار القوة اللازمة لاتزان رافعة مقدار المقاومة فيها (١٠٠) نيوتن اذا كان ذراع القوة (٤٠) سم وطول ذراع المقاومة (٢٠) سم ؟
6(B-3) ص ٨٥

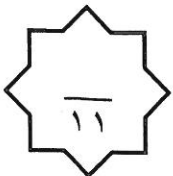


القانون : القانون = القوة X ذراع القوة = المقاومة X ذراع المقاومة
الحل : = القوة X ٤٠ = ١٠٠ X ٢٠
= القوة = ٥ نيوتن

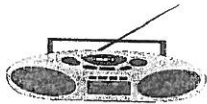
السؤال الثاني (ج) : في الجدول التالي قارن بين الشكلين حسب وجه المقارنة المطلوب :-



وجه المقارنة 6(C-2) ص ٦٥	التزاوج	الحضانة
(السلوك)		



السؤال الثالث : (أ) في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) و اكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) :

الرقم المناسب	مجموعة (أ)	الرقم	مجموعة (ب)
(٣)	- جهاز يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة صوتية . ص ١٤٧	(١)	
		(٢)	
(١)	- جهاز يحول الطاقة الكهربائية إلى ضوئية . ص ١٤٧	(٣)	
(...٤...)	- طائر منقاره يساعده علي تمزيق لحم الفريسة ص ٣٢	(٤)	
(...٥...)	- طائر منقاره يساعده علي التقاط البذور وتقسيرها ص ٣٢	(٥)	
		(٦)	
(..٩..)	- يعتبر بناء العش سلوك ص ٢٥	(٧)	بنيوي
(...٨...)	- تعتبر حركات الحيوان بالسيرك سلوك ص ٢٥	(٨)	مكتسب
		(٩)	فطري

السؤال الثالث : (ب) علل لما يلي تعليلا علميا سليما :

(6(A-4) ص ١٠١

(6(C-6) ص ١٣٥

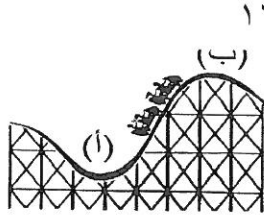
١- البكرة الثابتة رافعة من النوع الأول .
لأن محور الارتكاز يقع بين القوة والمقاومة

٢- يفضل الجلوس علي شاطئ البحر نهارا .
بسبب حدوث ظاهرة نسيم البحر



السؤال الرابع (أ) – ماذا يحدث في الحالات التالية :-

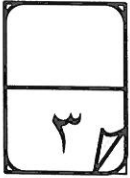
- ١- كلما ابتعد الكوكب عن الشمس .
- تقل درجة حرارته
- ٢- لطاقة الحركة عند انتقالك من المكان (أ) إلي المكان (ب)
- تقل الطاقة الحركية
- ٣- للطاقة الكهربائية عند توصيلها للمدفأة .
- تتحول الطاقة الكهربائية الي طاقة حرارية .



١٦٩ص6(A-7)

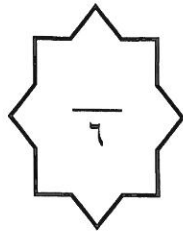
١٤٦ص6(A-6)

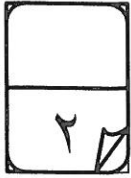
١٥٠ص6 (B6)



السؤال الرابع (ب) أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب:-

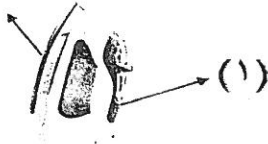
- ١- جراب الكنغر – تلون الحرباء – إِمَمَاتْلَة – وضعية إنذار القط . ٢٥ص6(A-1)
-لا ينتمي للمجموعة :- وضعية إنذار القط .
السبب :- لأنه تكيف سلوكي والباقي بنيوي
- ٢ - الأرجوحة – الميزان ذو الكفتين - الدباسة – المقص (A- 3) ٦ص ٨١
-لا ينتمي للمجموعة :- الدباسة .
السبب : جميعهم روافع من النوع الاول عدا الدباسة رافعة من النوع الثالث





(5- C) 6 ص ١٣٤

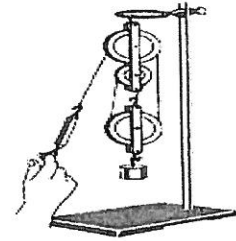
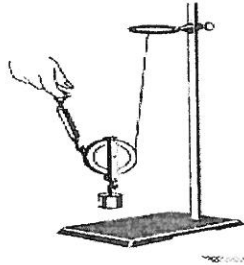
(٢)



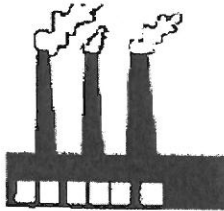
- أ- أثناء استخدام الجهاز الكهربائي الموضح بالصورة لابد أن
- تحمله من الجزء رقم (١)
- السبب : المقبض مصنوع من مواد عازلة للحرارة



- ب - أمامك مجموعة من البكرات ضع مقدار القوة (٥ نيوتن - ١٠ نيوتن)
أسفل الشكل المناسب لتحريك نفس الثقل مع ذكر السبب : (4- C) 6 ص ١٠٩



- مقدار القوة = ... ٥ نيوتن (نصف درجة) مقدار القوة = ... ١٠ نيوتن (نصف درجة)
السبب : كلما زاد عدد البكرات المتحركة قل الجهد المبذول (درجة)



بيئة الشكل (١)



ج -

(A-1) 6 ص ٢١

- الفراشة التي تعيش في البيئة رقم (١) هي (ب)
السبب : تكيفت مع التلوث / لونها أسود لتحميها من الافتراس



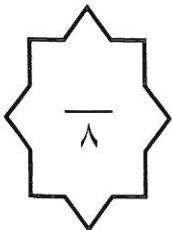
(٢)



(١)

د -

- أي الحذاءين تفضل ان تلبس خلال رحلة لشاطئ البحر (C-2) 6 ص ٦٢
- أختار الحذاء (٢) السبب لا يغوص بالرمال / تمشي بسهولة / كلما زادت المساحة قل الضغط



انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق والنجاح

السؤال الأول :- اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (√)

في المربع المقابل لها : ($8 \times 2 = 16$ درجة)

16

1. تكيف يساعد الحيوانات على العيش في المناطق الحارة : ص 28- 29

☒ الاختباء نهاراً والبحث عن الطعام ليلاً ☐ تتدفق الدم الى الأرجل بكمية كبيرة

☐ طبقة سميكة من الدهن تحت الجلد ☐ فرو سميك يغطي الجسم

2. تكيف في الأرجل يساعد على السباحة في الماء: ص 31



3. السلوكيات التالية فطرية ماعدا: ص 57



4. رمز محور الارتكاز في الرافعة هو : ص 79

☐ (ل)

☐ (مق)

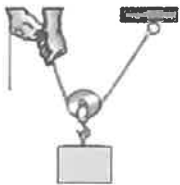
☐ (ق)

☒ (م)

5. رافعه من النوع الثالث : ص 81



6. مقدار القوة اللازمة لرفع النقل في الشكل المقابل تساوي : ص 104



20 نيوتن

☐ 50 نيوتن

☐ 20 نيوتن

☒ 10 نيوتن

☐ 2 نيوتن

7. أداة تستخدم لقياس درجة الحرارة : ص 121

☐ الميزان الزنبركي

☒ الترمومتر

☐ الرافعة

☐ البوصلة

8. عندما يكون نصف القمر المواجه للأرض مضيئاً يسمى : ص 171

☐ محاق

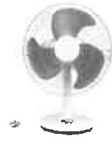
☐ تربيع آخر

☐ تربيع أول

☒ بدرأ

السؤال الثاني (أ) في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام

ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) :- ($1 \times 6 = 6$ درجات)

رقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
2	* حيوان يعيش معيشة جماعية . ص 60	 (3)  (2)  (1)
1	* حيوان يعيش معيشة اجتماعية .	
6	* طريقة انتقال الحرارة في المواد الصلبة. ص 126	4- الحمل
4	* طريقة انتقال الحرارة في السوائل والغازات .	5- الاشعاع 6- التوصيل
8	* جهاز كهربائي ينتج طاقة حرارية . ص 152	9  (9)  (8)  (7)
9	* جهاز كهربائي ينتج طاقة ضوئية .	

السؤال الثاني (ب) أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة

غير الصحيحة لما يأتي :- ($1 \times 8 = 8$ درجات)

1. التلون الوقائي للحرباء نوع من التكيفات السلوكية. (خطأ) ص 25
2. مراقبة الحيوانات في بيئتها الطبيعية طريقة لدراسة سلوكها. (صحيحة) ص 65
3. جسم الإنسان يحتوي على أنواع مختلفة من الروافع. (صحيحة) ص 75
4. البكرة في الشكل المقابل رافعة من النوع الثاني. (خطأ) ص 101
5. تنتقل الحرارة في الشكل المقابل من (أ) إلى (ب) . (أ) 25 م (ب) 75 م (خطأ) ص 151
6. يتكون الفحم من بقايا نباتات وحيوانات دفنت منذ ملايين السنين. (خطأ) ص 158

السؤال الثالث (أ) علل لما يأتي تعليلا علميا دقيقاً : ($3 = 1 \times 3$ درجة)

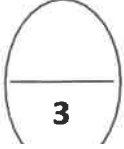


1. يفضل استخدام المطرقة ذات اليد الطويلة لنزع المسامير كما في الشكل المقابل . ص 88

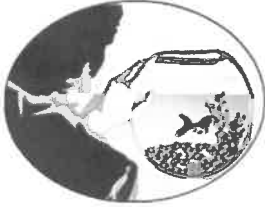
لأنه كلما زاد طول ذراع القوة قل الجهد المبذول

2. تصنع النوافذ الزجاجية من لوحين زجاجيين بينهما طبقة من الهواء . ص 134

حتى لا تتسرب الحرارة في الشتاء من المنزل ولا تصل الحرارة للمنزل صيفاً / لأن الهواء رديء التوصيل للحرارة

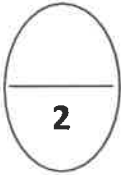


السؤال الثالث (ب) : ماذا يحدث في كل حالة من الحالات التالية عند : ($2 = 1 \times 2$ درجتان)



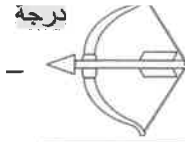
1. تكرار الطرق على حوض السمك من الخارج . ص 55

الحدث : يتغير سلوك السمك من سلوك فطري الى سلوك مكتسب



السؤال الثالث: (ج) واحد مما يلي لا ينتمي للمجموعة ضع تحته خطاً ثم أذكر السبب : ($2 = 1 \times 2$ درجة)

ص 152



-2

طاقة كهربائية

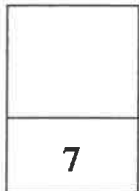
والباقي يستهلك

طاقة كامنه

السبب : لأنه يستهلك

2/1 درجة

2/1 درجة



السؤال الرابع : (أ) قارن بين كل مما يلي : ($6 \times \frac{1}{2} = 3$ درجات)

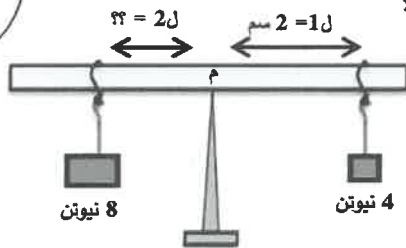
6

		وجه المقارنة
اللحوم	الحبوب ص 32	نوع الطعام
البكرة الثابتة	البكرة المتحركة	وجه المقارنة
$1\text{ل} = 2\text{ل}$	ص 105 $1\text{ل أكبر من } 2\text{ل}$	العلاقة بين 1ل و 2ل

3

السؤال الرابع : (ب) حل المسألة التالية : ($4 \times \frac{1}{2} = 2$ درجة) ص 85

2



1- أمامك رافعة ادرسها جيدا ثم احسب طول ذراع المقاومة عند اتزان الرافعة ؟

درجة 2/1

درجة 2/1

$$2\text{ل} \times \text{ق} = 1\text{ل} \times \text{ق}$$

$$2\text{ل} = (1\text{ل} \times \text{ق}) / \text{ق}$$

..... القانون :

$$1\text{سم} = 8 / (2 \times 4) =$$

..... الحل :

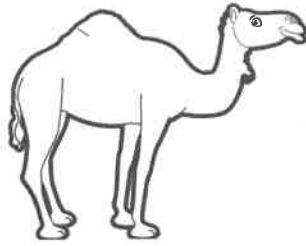
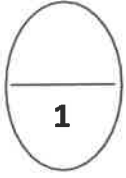
درجة 2/1

درجة 2/1



السؤال الخامس : ادرس الرسومات التالية جيدا ثم أجب عن المطلوب : ص 24

1- الشكل المقابل يوضح الجمل أحد حيوانات البيئة الصحراوية . ($1 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة)



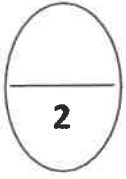
* برأيك ما التكيفات التي ساعدت الجمل على العيش في الصحراء ؟

أ- الشفة المشقوقة / الخف العريض

ب- السنام / الرموش الطويلة

ص 62

2- قرر سلطان وأصدقاؤه القيام برحلة برية في صحراء الكويت وأراد أن يغير اطارات السيارة ليتحرك



بسهولة على رمال الصحراء . ($2 = 1 \times 2$ درجة)

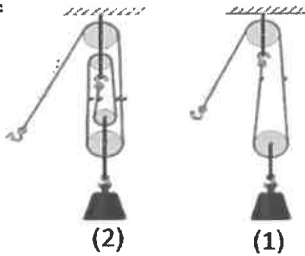
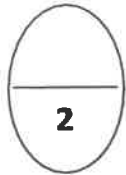
* الاطار الأفضل للسير على رمال الصحراء رقم 1

كلما زادت مساحة السطح قل الضغط

السبب :

(2) (1)

ص 109



3- الشكل الذي أمامك يمثل أنواع بكرات مختلفة . ($2 = 1 \times 2$ درجة)

* الشكل الأكثر توفيراً للجهد رقم 2

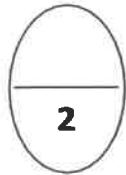
كلما زاد عدد البكرات المتحركة قل مقدار القوة المبذولة

السبب :

(2)

(1)

4- أمام أحمد ملعقتان لتحريك الطعام أحدهما من المعدن والأخرى من الخشب ($2 = 1 \times 2$ درجة) ص 130



ملعقة معدن

ملعقة خشب



(2)

(1)

ملعقة خشب .

ملعقة معدن .

لأن الخشب موصل رديء للحرارة // لأن المعدن موصل جيد للحرارة

السبب :

انتهت الأسئلة

مع دعائنا لكم بالتوفيق والنجاح



مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)
الجهاز الفني التربوي

منصات التميز التعليمية

لزيارة منصة التميز التعليمية في اليوتيوب امسح الباركود التالي :



لزيارة منصة التميز التعليمية في تليجرام امسح الباركود الخاص بقناة كل فصل مما يلي :



الصف الرابع



الصف الثالث



الصف الثاني



الصف الأول



الصف التاسع



الصف الثامن



الصف السابع



الصف السادس



الصف الخامس



الصف الثاني عشر
أدبي



الصف الثاني عشر
علمي



الصف الحادي عشر
علمي



الصف الحادي عشر
أدبي



الصف العاشر



لزيارة صفحتنا في تويتر

لزيارة صفحتنا في الإنستغرام

عنواننا : خيطان - ق ٤ - ش ١٠٠