

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



التوجيه الفني العام للعلوم

الملف بنك أسئلة (علوم الحياة)

موقع المناهج ← المناهج الكويتية ← الصف السادس ← علوم ← الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



روابط مواد الصف السادس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الأول

تلخيص مهم للكورس اول في مادة العلوم	1
نموذج اجابة بنك أسئلة وحدة الارض والفضاء في مادة العلوم	2
اجابة بنك اسئلة الروافع في مادة العلوم	3
اجابة بنك اسئلة وحدة التكيف مع الكائنات الحية	4
تلخيص الوحدة الأول(التكيف مع الكائنات الحية) في مادة العلوم معدل	5

معتاد

الفصل الأول

تكيف الكائنات الحية

موقع
المناهج الكويتية
almanhaj.com/kw

وحدة علوم الحياة

الوحدة التعليمية الأولى: تكيف الكائنات الحية



معتاد

السؤال الأول: اكتب كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارات غير الصحيحة فيما يلي:





()	الحيوانات والنباتات لها القدرة على التكيف مع ظروف بيئاتها.
()	يعيش الضب في البيئة الصحراوية.
()	سمكة المزلقان تقضي معظم حياتها بالقرب من سطح البحر.
()	يساعد التكيف الكائنات الحية على البقاء حية في بيئتها.
()	سنام الجمل يساعده على تخزين الدهون كغذاء .
()	الدب القطبي من الثدييات التي تعيش في البيئة القطبية .
()	تتميز حيوانات المناطق الباردة بتدفق كمية قليلة من الدم في أرجلها .
()	إذا زاد الاحتباس الحراري تنخفض درجة حرارة الأرض.

معتاد

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

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
()	تشكل واقيا تمنع دخول حبات الرمل .	1- السنام .
()	تساعد الجمل على السير فوق الرمال .	2- الرموش الطويلة .
()	من حيوانات المنطقة الحارة .	3- خف الجمل
()	من حيوانات البيئة الباردة .	4- المزلقان
()	بناء العش في الطيور يعد تكيف .	5- الجربوع .
()	لون الجمل يعد تكيف .	6- الدب القطبي .
()		7- بنيوي
()		8- سلوكي
()		9- مماثلة

السؤال الثالث: قارن في الجدول التالي كما هو مطلوب:

وجه المقارنة	العصفور	الصقر
شكل المنقار	.....	.....
وجه المقارنة	الجمل	الدب القطبي
مكان تخزين الدهون	.....	.....
وجه المقارنة	 البطة	 الصقر
شكل المنقار	.....	.....
وجه المقارنة		
البيئة (ريفية / صناعية )	.....	.....

معتاد

السؤال الرابع: علل لما يلي تعليلاً علمياً دقيقاً:

1. تتخفي بعض الحيوانات.

.....

2. يسمى الجمل سفينة الصحراء.

.....



3. تشابه لون الضب مع لون الصحراء.

.....

4. جذور النباتات ممتدة لمسافات طويلة في الصحراء.

.....

5. يخرج الجربوع ليلاً.

.....

7. للطيور التي تتغذى على اللحوم منقارها حاداً قوياً.

.....

8. وجود فرو سميك للدب القطبي.

.....

السؤال الخامس: ماذا يحدث في الحالات التالية :-

1- عدم الاهتمام بعمل محميات طبيعية

.....

2- عدم اصدار قوانين وقرارات تمنع قطع الاشجار بشكل مفاجئ.

.....

3- لا يوجد غشاء جلدي بين أصابع البطة

.....

معتاد



السؤال السادس (أ): ادرس الرسومات التالية ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:

1. الشكل التالي يمثل ظاهرة



2- الشكل الذي يتميز فيه المنقار بوجود صفائح مثقبة .
الشكل رقم.....

موقع
المناهج الكويتية
almanabi.com/kw

(2)

(1)



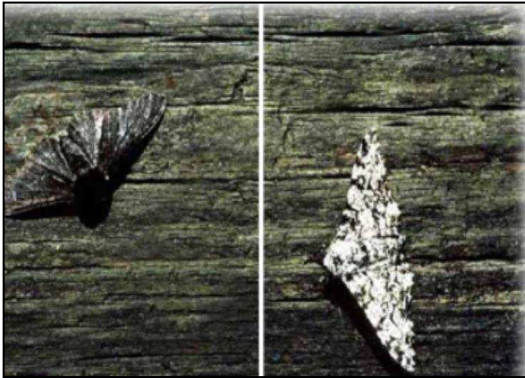
3- طريقة من طرق حماية الكائنات الحية تسمى:

.....

4- أي الفراشات رؤيتها أسهل :

1

2



الشكل رقم

السبب:

(ب): عدد بعض طرق حماية بيئة النباتات والحيوانات؟

.....*1

.....*2

معتاد

(ج): عدد مظاهر التكيف للكائنات الحية التي تعيش في المناطق الباردة؟

.....*1

.....*2

(د): ضع خطأ أسفل الكلمة التي لا تنتمي إلى المجموعة مع ذكر السبب :-

البطريق

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

السحلية

الجربوع

الضب

.....: الإجابة

.....: السبب

(ه): ضع رقم كل بيئة من البيئات التالية للحيوان المناسب الذي ينتمي إليها:-

البحر

4

الغابة

3

الثلج

2

الصحراء

1



.....



.....






.....



.....

معتاد

(و): أكمل الجدول التالي على حسب المطلوب :

			وجه المقارنة
			البيئة التي يعيش فيها
			مظاهر التكيف

الوظيفة	شكل المنقار	وجه المقارنة
		
		
		

معتمد

وحدة علوم الحياة

الوحدة التعليمية الثانية: سلوك الكائنات الحية

معتاد

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

1 - جميع التكيفات التالية تكيفات سلوكية عدا :-



2- أحد التكيفات التالية تكيف سلوكي :-

تلون الحرباء مناقير الطيور حمل العقرب لصغارها قشور الاسماك



4- نوع المعيشة التي يعيشها الكائن المبين في الشكل :-
جماعية إجتماعية إنفرادية جميع ما سبق

5- جميع الحيوانات التالية تعيش معيشة جماعية عدا :-

الطيور النمل الأسماك الاسود

6- أحد الحيوانات التالية تعيش معيشة اجتماعية :-

العقارب الاسود العناكب النمل

7- احد السلوكيات التالية يعتبر مثالا للتعود وهو سلوك مكتسب :-

الصيد اطعام الطيور لصغارها اعتياد الطيور على الفزاعة زقزقة الطيور

معتاد

السؤال الثاني :- أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل من العبارات التالية:

- 1- الطريقة التي يتصرف بها كائن حي ما. (السلوك)
- 2- سلوك موروث يساعد الكائن الحي على البقاء حياً . (.....)
- 3- التكيفات التي تؤثر في أجزاء جسم كائن حي ما أو طريقة تلونه . (.....)
- 4- السلوك الذي ورثته أفراد النوع الواحد من أسلافها . (.....)
- 5- سلوك يختص بفرد من أفراد النوع الواحد وينشأ نتيجة الخبرة من بيئته . (.....)
- 6- معيشة تشكل فيها الحيوانات جماعات ولكل منها حريته في البحث عن الغذاء. (.....)
- 7- معيشة تكون فيها الحيوانات من نوع واحد وتتقاسم المسؤوليات في ما بينها . (.....)

السؤال الثالث: أكمل كلاً من العبارات التالية بما يناسبها علمياً :-

- 1- الفترة التي يمتنع فيها النمل عن الخروج والتي تصل أشهر طويلة تسمى
- 2- تعد وضعية الإنذار لدى القطط تكيف
- 3- وجود طبقة رقيقة من الجلد بين أصابع أقدام الضفدع يعتبر تكيف
- 4- عندما تفرغ السمكة نتيجة النقر على حوض الأسماك يعتبر سلوكا.....
- 5- إصدار الطيور التي فقسست حديثاً زقزقة يعتبر سلوكاً
- 6- اصطيد الطيور الجارحة لفرائسها يعتبر سلوكا
- 7- حركات الأسود داخل السيرك سلوكا
- 8- عدم استجابة الطيور لمؤثر الفزاعة يعتبر سلوكاً

معتاد

السؤال الرابع ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة علمياً:-

- 1- التكيفات التي تحدث في سلوك الكائن الحي هي تكيفات بنيوية . ()
- 2- التلون الوقائي في الحرباء يعتبر تكيف سلوكي . ()
- 3- لون جلد الغزلان يساعدها على التخفي وسهولة الحصول على الغذاء . ()
- 4- مناقير الطيور تعتبر تكيفاً بنيوياً . ()
- 5- يعتبر صيد الطيور الجارحة للفرائس سلوكاً فطرياً . ()
- 6- تعيش الفيلة معيشة جماعية . ()

موقع
المنهاج الكويتية
almanahj.com/kw

السؤال الخامس :- علل ما يأتي تعليلاً علمياً سليماً :-

1- تتخذ القطط وضعية إنذار .

.....

2- حمل العقرب الأم صغارها على ظهرها .

.....

3- حمل انثى الكنغر صغارها داخل جراب .

.....

4- تلون الحرباء بلون البيئة التي تعيش فيها .

.....

5- لا يغوص خف الجمل في الرمال .

.....

معتاد

السؤال السادس :- (أ) : صنف كل مما يلي حسب الجدول بكتابة الرقم داخل الجدول التالي :

أ- صنف التكيفات التالية إلى تكيفات سلوكية وتكيفات بنيوية



2- جراب الكنغر



1- وضعية انذار القطط



4- حمل العقرب لصغارها



3- تلون الحرباء

التكيف السلوكي	التكيف البنيوي

ب- صنف السلوكيات التالية إلى سلوكيات فطرية وسلوكيات مكتسبة

2- سباحة صغار البط وراء الأم في الماء

1- بناء العش

4- تعود الطيور على الفزاعة

3- استجابة حيوانات السيرك

السلوك المكتسب	السلوك الفطري

معتاد

ج - صنف الحيوانات التالية حسب طريقة معيشتها ؟



1- النمل



3- الاسماك



2- العنكب

معيشة جماعية	معيشة اجتماعية	معيشة انفرادية
موسى المناهج الكويتية almanahj.com/kw		

(هـ): ادرس الرسومات التالية ثم أجب :

1- ادرس الصور ثم اكتشف نوع التكيف



تكيف



تكيف



تكيف

2- ادرس الصور ثم اكتشف نوع السلوك



سلوك



سلوك

معتمد

وحدة المادة والطاقة

الوحدة الأولى: الروافع

معتاد

السؤال الأول: اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارات الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارات غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي:

()	الآلات البسيطة يمكن أن توفر الوقت أو الجهد أو كليهما معا.
()	عناصر الرافعة القوة ومحور الارتكاز والمقاومة .
()	محور الارتكاز ترتكز عليه الرافعة.
()	المقص رافعة من النوع الثالث.
()	كسارة البندق تقع فيها المقاومة بين القوة ومحور الارتكاز.
()	فتاحة العلب رافعة من النوع الثاني.
()	الميزان ذو الكفتين رافعة من النوع الأول.
()	الملقط رافعة من النوع الثالث.
()	عند اتزان الرافعة $ق \times 1 = مق \times 2ل$
()	يوجد في جسم الإنسان مجموعة من الروافع.

السؤال الثاني: (أ) حل المسألة التالية:-

في تجربة لإثبات قانون الروافع إذا كانت القوة = 20 نيوتن وطول ذراع القوة = 2سم و طول ذراع المقاومة = 1 سم .

فكم يجب أن تكون المقاومة حتى تتوازن الرافعة؟

القانون:-.....

الحل:-.....

معتاد

السؤال الثاني: (ب) حل المسألة التالية:-

في تجربة لإثبات قانون الروافع إذا كانت المقاومة = 10 نيوتن وطول ذراع المقاومة = 4سم وذراع القوة = 2سم

فكم يجب أن تكون القوة حتى تتوازن الرافعة؟

القانون:-.....

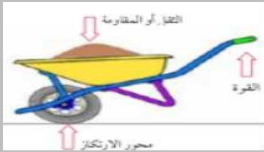

الحل :-.....

(ج): في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات

المجموعة (أ):
almanahj.com/kw

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
()	رافعة من النوع الأول	1- كسارة البندق
()	رافعة من النوع الثاني	2- العتلة.
		3- الملقط
()	تمثل رمز القوة.	4- م
()	تمثل رمز محور الارتكاز.	5- مق .
		6- ق .

(د): قارن بين كل مم يلي كما هو مطلوب في الجدول :

وجه المقارنة		
وجه المقارنة		
نوع الرافعة	.....	.....

معتاد

السؤال الثالث (أ): علل لما يلي تعليلاً علمياً دقيقاً:

1. العتلة رافعة من النوع الأول.

.....

2. عربة الحديقة رافعة من النوع الثاني.

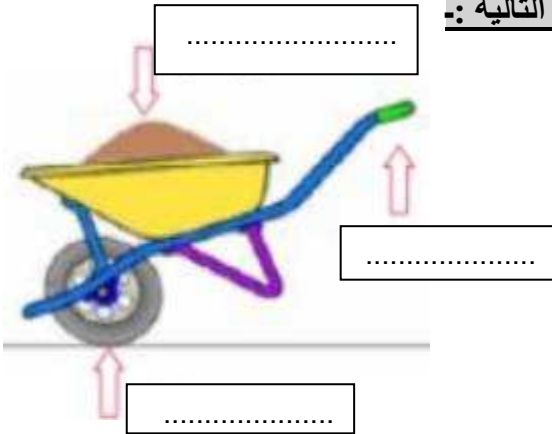
.....

3. الملقط رافعة من النوع الثالث.

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

(ب): في الشكل المقابل أكمل البيانات على الرسم باستخدام الكلمات التالية :-

(القوة - المقاومة - محور الارتكاز)



(ج): ضع خطأ أسفل الكلمة التي لا تنتمي إلى المجموعة مع ذكر السبب :-

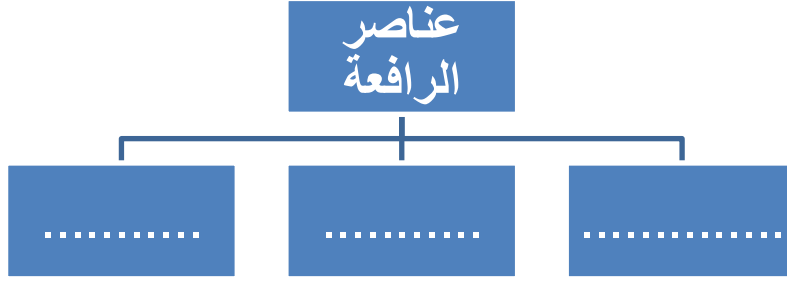
1. الأرجوحة - المقص - الميزان ذو الكفتين - الملقط

السبب :

2. كسارة البندق - الدباسة - الملقط - السنارة

السبب :

السؤال الرابع (أ): أكمل خريطة المفاهيم التالية



(ب): صنف أنواع الروافع التالية :-



كسارة البندق



المقص

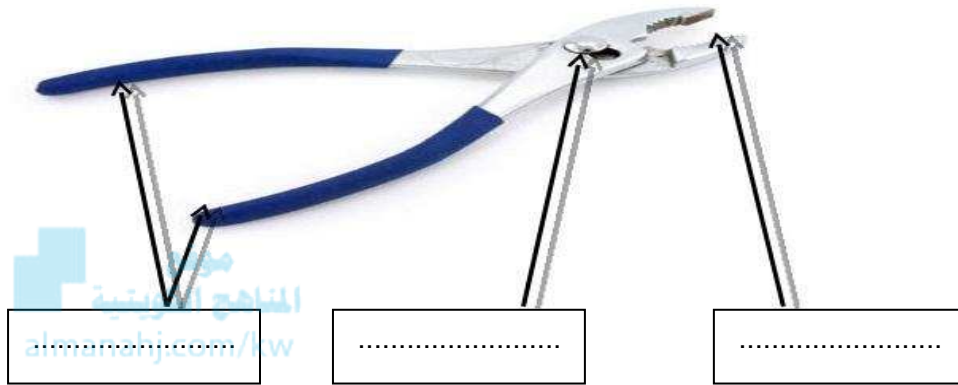
رافعة من النوع الأول	رافعة من النوع الثاني	رافعة من النوع الثالث

(ج): قارن بين كل مما يلي كما هو موضح في الجدول التالي:

نوع الرافعة	وجه المقارنة

معتاد

(د): حدد عناصر الرافعة على الرسم التالي:



معتمد

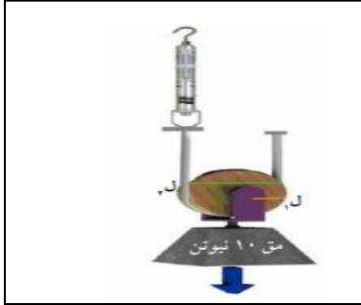
وحدة المادة والطاقة
الوحدة الثانية: البكرات

معتاد

السؤال الأول: اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارات الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارات غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي:

(.....)	البكرة الثابتة توفر الجهد .
(.....)	البكرة الثابتة رافعة من النوع الأول.
(.....)	تمثل شكل البكرة الثابتة.
	
(.....)	من أمثلة البكرة الثابتة بكرة رفع العلم.
(.....)	تعتبر البكرات من الروافع .
(.....)	البكرات المتحركة توفر الجهد.
(.....)	يمكن زيادة قدرة البكرات المتحركة على توفير الجهد أكثر بقلّة عدد البكرات.
(.....)	البكرة المتحركة توفر لنا نصف الجهد .
(.....)	يرمز لذراع القوة في البكرة ب ل1

معتاد



السؤال الثاني: (أ): ادرس الشكل ثم اجب عن المطلوب:

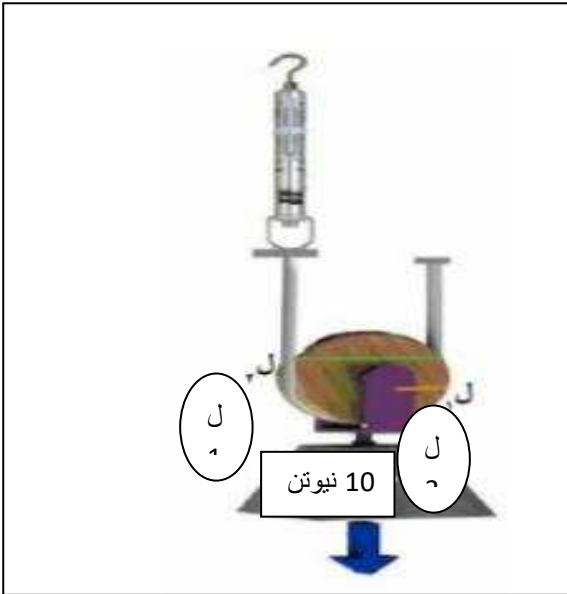
الشكل المقابل يمثل البكرة

موقع

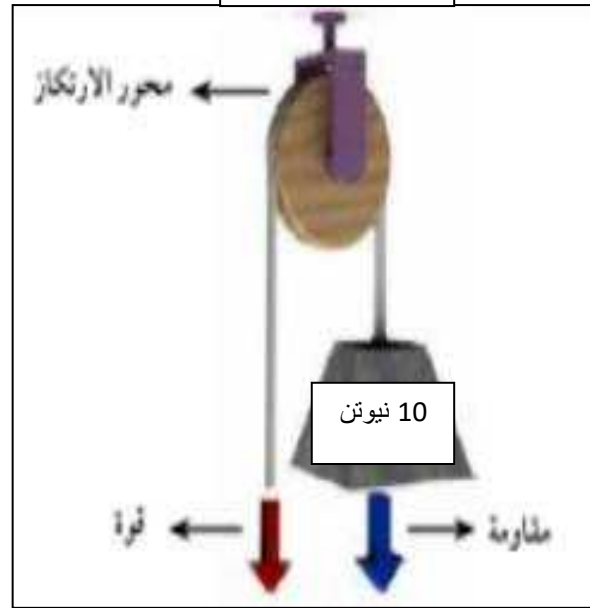
(ب): ادرس الشكل الذي أمامك ثم إملا الفراغات التي تليه بما يناسبه علمياً:

almanahj.com/kw

الشكل رقم (2)



الشكل رقم (1)



1- القوة في الشكل (1) تساوي نيوتن

2- القوة في الشكل (2) تساوي نيوتن

معتمد

(ج): علل لما يلي تعليلاً علمياً دقيقاً :

1- البكرة الثابتة رافعة من النوع الأول.

2- البكرة المتحركة توفر الجهد

معتمد

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

المادة والطاقة الحرارة



وحدة المادة والطاقة
الوحدة الثالثة: انتقال الحرارة

معتاد

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

1: أداة قياس درجة الحرارة.

الميزان الترمومتر المسطرة الميزان الزنبركي

2- مادة التي توصل الحرارة بشكل جيد :-

الخشب البلاستيك الحديد الزجاج

6- مادة رديئة التوصيل للحرارة :-

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

الفلين الصناعي النحاس الحديد الألمنيوم

7- مادة العازلة للحرارة :-

الخشب النحاس الحديد الألمنيوم

8- الهواء الساخن من الهواء البارد.

أخف أثقل أقل أكثر

9- مقدار سخونة أو برودة الجسم وفق مقياس معين .

درجة الحرارة الطاقة الكهربائية الميزان الزنبركي المواد العازلة

10- طاقة تسخن الأشياء.

الحرارة الطاقة الكهربائية الميزان الزنبركي المواد العازلة

السؤال الثاني (أ): قارن في الجدول التالي كما هو مطلوب:

وجه المقارنة	مادة صلبة	مادة سائلة - غازية	الفراغ
طريقة انتقال الحرارة			

معتاد

(ب): ماذا يحدث في الحالات التالية :

1- لدرجة الحرارة عند اضافة كمية من الحليب البارد الى شاي ساخن .

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

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
()	تنتقل الحرارة في ساق حديد	1- الحمل . 2- التوصيل. 3- الاشعاع
()	تنتقل الحرارة في الفراغ	
()	يمثل درجة حرارة منخفضة.	4-
()	يمثل درجة حرارة مرتفعة.	5-

(ب): علل لما يلي تعليلاً علمياً دقيقاً :

1. تسمى طريقة انتقال الحرارة بالسوائل بالحمل.

2. تصنع أواني الطعام من الالمنيوم.

3. تصنع مقابض أواني الطهي من الخشب.

4. توضع المدفأة أسفل الغرفة.

معتاد

5. لا نتهاون عند لمس المواد المعدنية.

6. لا شعر بالحرارة عند اخراج صينية الطعام من الفرن مرتديا القفازات الواقية .

7. يوضع بيت الثلج أعلى الثلجة

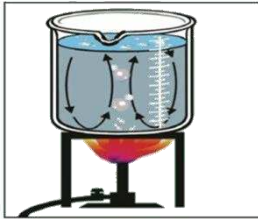


(ج): ادرس الرسومات التالية ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:

- اسم الاداة في الشكل المقابل



- طريقة من طرق انتقال الحرارة تسمى



- طريقة من طرق انتقال الحرارة تسمى

- الشكل المقابل:-



من الموادللحرارة



- حدد على الرسم سهم يوضح انتقال الحرارة.

معتاد

- حدد على الرسم بالأسهم حركة الهواء الساخن والهواء البارد.



موقع

الناصح الكويتية
almanahj.com/kw

إذا قمت بعمل كوب الشاي باستخدام الأدوات بالرسم فإنك استخدمت ثلاثة أنواع من المواد موصلة، وعازلة، وردئية، صنف هذه المواد بالجدول:

الرقم	القدرة على توصيل الحرارة
١	
٢	
٣	



السؤال الرابع (أ): ضع خطاً أسفل الكلمة التي لا تنتمي إلى المجموعة مع ذكر السبب :-

3. النحاس - الألومنيوم - الخشب - الحديد

الإجابة : السبب :

4. التوصيل - الحمل - الأشعاع - الترمومتر

الإجابة : السبب :

معتاد

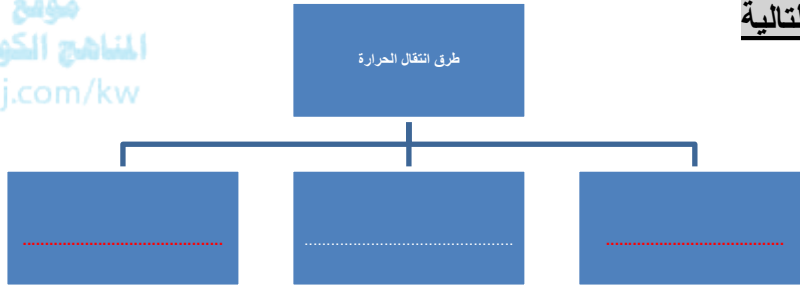
(ب): صنف المواد التالية حسب الجدول :-

النحاس – الحديد – البولسترين- الخشب- الزجاج - الخزف

مواد موصلة للحرارة	مواد عازلة للحرارة	مواد رديئة التوصيل للحرارة

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(ج): أكمل خرائط المفاهيم التالية



وحدة المادة والطاقة

الوحدة الرابعة: تحولات الطاقة

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

السؤال الأول: اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارات الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارات غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي:

(.....)	تتحرك الأشياء حولنا نتيجة بذل شغل علي هذه الاجسام.
(.....)	الطاقة تتحول من صورة لأخرى.
(.....)	الجسم القادر على بذل شغل هو جسم يمتلك طاقة.
(.....)	الطاقة لا تفنى ولا تستحدث .
(.....)	لا تبقى الطاقة على شكل واحد بل تتحول من شكل الى اخر.
(.....)	عندما يتحرك البندول من النقطة A الى B تزداد طاقة الوضع تدريجياً.
	
(.....)	كلما كانت حركة الجسم أسرع كانت طاقته الحركية أكبر.
(.....)	الطاقة الحركية هي الطاقة التي يمتلكها الجسم نتيجة بعده عن الأرض.
(.....)	تتحول الطاقة في الخلاط الكهربائي من كهربائية الى حركية.
(.....)	تتحول الطاقة في المدفأة من كهربائية الى حرارية وضوئية.
(.....)	تنقل الطاقة الحرارية من الجسم الاقل درجة حرارة الى الجسم الأعلى درجة حرارة
(.....)	الطاقة في جهاز فاقد البصر تتحول من كهربائية الى ضوئية.
(.....)	الطاقة في جهاز فاقد السمع تتحول من كهربائية الى طاقة ضوئية.
(.....)	يوجد الغاز الطبيعي في طبقات الصخور العميقة من باطن الأرض.
(.....)	يمكن المحافظة على الطاقة بحسن التدبير والحكمة والاقتصاد في الاستهلاك.
(.....)	تتحول الطاقة الكهربائية في المصباح الكهربائي الى طاقة حركية.
(.....)	تتحول الطاقة في المصباح من كهربائية الى ضوئية وحرارية.
(.....)	طاقة الوضع الكامنة هي طاقة مختزنة في الجسم.

معتاد

السؤال الثاني: (أ) ماذا تتوقع ان يحدث في الحالات التالية:-

1- عند تحرك كرة البندول.

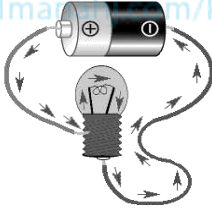
.....

2- عند اضافة الشاي الساخن الي الحليب البارد من حيث الطاقة.

.....

3- عند اغلاق الدائرة الكهربائية.

المناهج الكويتية
almanhajm/kw



.....

(ب): أذكر تحولات الطاقة في الشكل المقابل:-

تتحول من الطاقة..... الى الطاقة.....

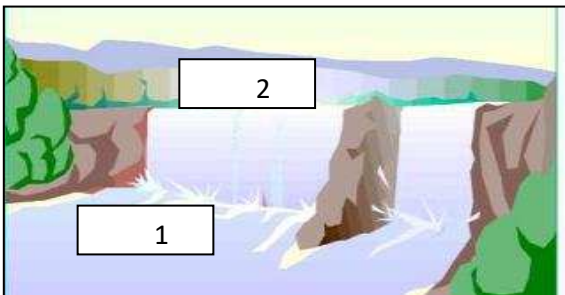


.....

(ج): في الشكل المقابل :

الطاقة الحركية أكبر ما يمكن عند رقم.....

طاقة الوضع تمثل رقم.....



معتاد

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

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(.....)	تحول الطاقة الكهربائية الى حركية	1- المروحة
(.....)	يحول الطاقة الكهربائية الصوتية	2- المدفأة. 3- التلفاز.
(.....)	-جهاز يساعد فاقد البصر.	4
(.....)	- جهاز يساعد فاقد السمع.	5

(ب): أكمل الجدول التالي بما يناسبه علمياً:

وجه المقارنة	تحولات الطاقة
	تتحول الطاقة الى طاقة
	تتحول الطاقة الى طاقة

عتمد

وحدة الأرض والفضاء

الوحدة التعليمية الأولى: النظام الشمسي



معتاد

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

1.: النظام الشمسي يتكون من

- الشمس فقط الكواكب وأقمارها الشمس والكواكب وأقمارها وأجسام أخرى الشمس والكواكب فقط
- 2- يكون القمر في أول الشهر الهجري .

- محاق هلال بدر نصف بدر

3- عندما يكون نصف القمر المواجه للأرض كله مضاء نرى القمر :

- محاق نصف بدر هلال

4- كلما اقترب الكوكب من الشمس درجة حرارته.

- تقل تزيد لا تتغير تتساوي .

5- عندما يقع القمر بين الأرض والشمس تحدث ظاهرة :-

- الخسوف الكسوف الاتزان الحراري الانصهار الجليدي

6- عندما تقع الأرض بين الشمس والقمر تحدث ظاهرة.



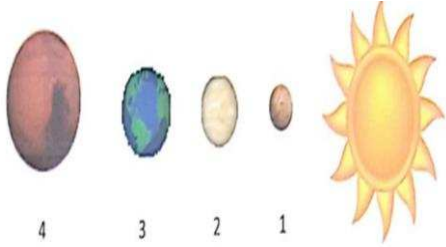
- الكسوف الانصهار الخسوف الانصهار الجليدي

السؤال الثاني: قارن بين كل مم يلي كما هو مطلوب في الجدول:

كوكب المشترى	كوكب عطارد	وجه المقارنة
.....	من حيث الحجم (أصغر / أكبر)

معتاد

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

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
()	تمثل ظاهرة خسوف القمر	1- 
()	تمثل ظاهرة كسوف الشمس.	2- 
()	يمثل درجة حرارة منخفضة للكوكب.	
()	يمثل درجة حرارة مرتفعة للكوكب رقم.	

السؤال الرابع: علل لما يلي تعليلاً علمياً دقيقاً :

1.سبب تكون أوجه القمر.

.....

2.درجة حرارة كوكب عطارد مرتفعة جداً .

.....

3.حدوث ظاهرة كسوف الشمس.

.....

4.حدوث ظاهرة خسوف القمر.

.....

5. تدور الارض حول الشمس دون أن تنفلت.

.....

معتاد

السؤال الخامس: ماذا يحدث في الحالات التالية :-

1. عندما يكون نصف القمر المواجه للأرض كله مظلم .

.....

2. عندما يكون نصف القمر المواجه للأرض كله مضاء .

.....

3. عندما يحجب ظل الأرض جزءا من القمر .



.....

4- عندما يحجب القمر جزءا من ضوء الشمس عن مناطق معينة من الأرض.

.....

5- لدرجة حرارة الكوكب كلما اقترب من الشمس.

.....

6- لدرجة حرارة الكوكب كلما ابتعد عن الشمس.

.....

معتاد

السؤال السادس(أ) : ادرس الرسومات التالية ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:



1. اسم الظاهرة في الشكل المقابل

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw



2-الرسم يمثل..... القمر.



3- شكل من أشكال القمر يسمى

4- اسم الظاهرة في الشكل المقابل:-



معتاد

(ب): حدد حالة الخسوف في الشكل التالي:



حدد نوعه

سبب تكوّنه



حدد نوعه

سبب تكوّنه

موقع
المناهج الكويتية

(ج): تختلف المجموعة (أ) عن المجموعة (ب) من حيث الحرارة:

المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
عطارد	المشتري
الزهرة	زحل
الارض	نبتون

أي المجموعات درجة حرارتها منخفضة عن الأخرى؟

.....

السبب :

.....