

أوراق عمل مدرسة صلاح الدين الأيوبي نهاية الفصل غير مجابة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← الصف الثامن ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 10-12-2025 19:18:44

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب اختبارات الكترونية اختبارات احلول اعروض بوربوينت اوراق عمل
منهج انجليزي املخصات وتقارير امذكرة وبنوك الامتحان النهائي للدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: مدرسة صلاح الدين الأيوبي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



ال التربية الاسلامية



المواد على تلغرام

صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الأول

أوراق عمل مدرسة الأندلس نهاية الفصل غير مجابة

1

أوراق عمل نهاية الفصل غير مجابة للدكتور رجب أبو البراء

2

أوراق عمل نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية للدكتور رجب أبو البراء

3

أوراق عمل مدرسة الأندلس نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

4

أوراق عمل مسيعيد لاختبار منتصف الفصل مع الإجابة

5



اسم الطالب	الصف الثامن	التاريخ
------------	-------------	---------

أولاً الأسئلة الموضوعية: (الاختيار من متعدد)

1	أي التراكيب التالية تسمح للدم بالمرور في اتجاه واحد؟	
	الشريان	<input type="checkbox"/> A
	الصمام	<input type="checkbox"/> B
	الأوردة	<input type="checkbox"/> C
	الشعيرات الدموية	<input type="checkbox"/> D

2	أي الأمراض الآلية مرتبطة بالجهاز الدوري؟	
	النوبة القلبية	<input type="checkbox"/> A
	السكتة الدماغية	<input type="checkbox"/> B
	ارتفاع ضغط الدم	<input type="checkbox"/> C
	جميع ما ذكر	<input type="checkbox"/> D

3	أي مكونات الدم التالية المسئولة عن نقل الأكسجين إلى جميع خلايا الجسم؟	
	خلايا الدم الحمراء	<input type="checkbox"/> A
	خلايا الدم البيضاء	<input type="checkbox"/> B
	الصفائح الدموية	<input type="checkbox"/> C
	بلازما الدم	<input type="checkbox"/> D

4	أي مكونات الدم التالية المسئولة عن محاربة مسببات المرض؟	
	خلايا الدم الحمراء	<input type="checkbox"/> A
	خلايا الدم البيضاء	<input type="checkbox"/> B
	الصفائح الدموية	<input type="checkbox"/> C
	بلازما الدم	<input type="checkbox"/> D

5	ما معدل النبض لرجل ينبعض قلبه 40 مرة في 30 ثانية؟	
	60 نبضة/ثانية	<input type="checkbox"/> A
	70 نبضة/ثانية	<input type="checkbox"/> B
	80 نبضة/ثانية	<input type="checkbox"/> C
	120 نبضة/ثانية	<input type="checkbox"/> D



اسم الطالب	الصف الثامن	التاريخ
------------	-------------	---------

كيف تكيفت خلايا الدم الحمراء لتمكن من حمل الأكسجين بكفاءة؟	6
مقررة الوجهين ولا تحتوي على نواة	<input type="checkbox"/> A
لها أنوية كبيرة	<input type="checkbox"/> B
شكلها متغير	<input type="checkbox"/> C
عدها كبير	<input type="checkbox"/> D

كيف تؤثر التمارين الرياضية على معدل النبض؟	7
تزيد من معدل النبض	<input type="checkbox"/> A
تقلل من معدل النبض	<input type="checkbox"/> B
يعتمد على القوة العضلية	<input type="checkbox"/> C
يعتمد على عمر الشخص	<input type="checkbox"/> D

أي الأشخاص البالغين التاليه أسماؤهم يحتمل أن يكون يمارس تمارين رياضية شاقة؟	8
أحمد ، معدل نبضه عند الراحة 88 نبضة/دقيقة	<input type="checkbox"/> A
علي ، معدل نبضه عند الراحة 72 نبضة/دقيقة	<input type="checkbox"/> B
صالح ، معدل نبضه عند الراحة 54 نبضة/دقيقة	<input type="checkbox"/> C
تميم ، معدل نبضه عند الراحة 76 نبضة/دقيقة	<input type="checkbox"/> D

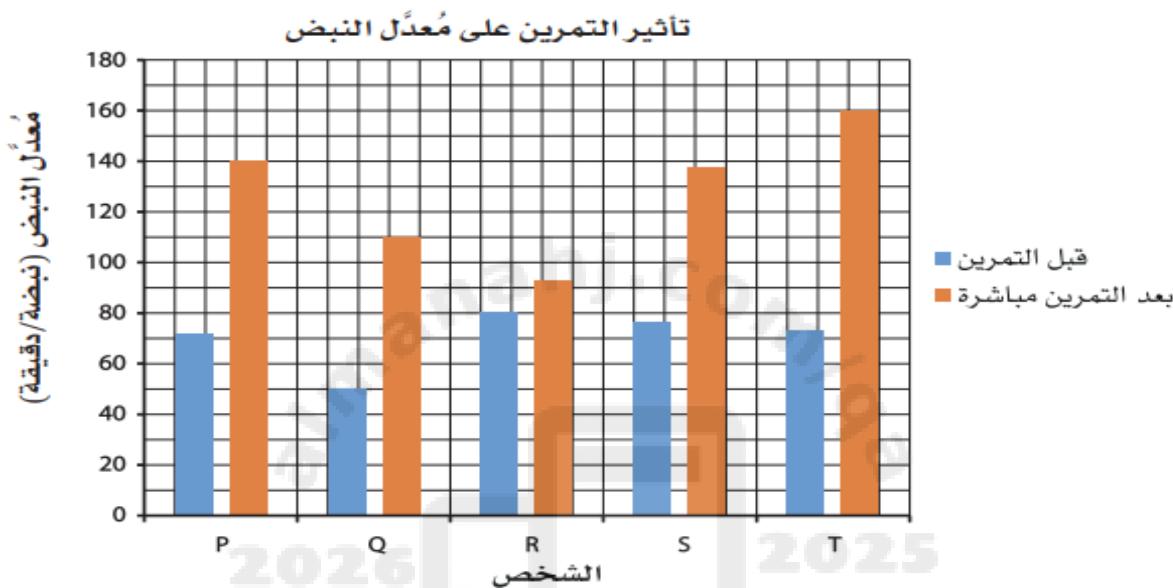
أي الممارسات التاليه من شأنها المحافظة على صحة الجهاز الدوري؟	9
ممارسة التمارين الرياضية	<input type="checkbox"/> A
تناول الطعام الصحي	<input type="checkbox"/> B
الإقلاع عن التدخين	<input type="checkbox"/> C
جميع ما ذكر	<input type="checkbox"/> D



اسم الطالب	الصف الثامن	التاريخ
------------	-------------	---------

ثانياً: الأسئلة المقالية:

س 1: يمثل الرسم البياني الموضح أدناه أثر التمارين الرياضية على معدل النبض ، أدرسه جيداً ثم أجب عن الأسئلة التالية:



a- ما العلاقة التي يوضحها الرسم البياني بين التمارين الرياضية ومعدل النبض؟

b- أذكر أحد الممارسات التي من شأنها المحافظة على صحة الجهاز الدوري.

c- ما معدل النبض عند الراحة لدى الشخص R ؟

d- ما معدل النبض بعد التمارين مباشرة لدى الشخص T ؟

e- أي الأشخاص في الرسم البياني يحتمل أن يكون يمارس بالعادة تمارين شاقة؟



اسم الطالب	الصف الثامن	التاريخ
------------	-------------	---------

س2: ما معدل النبض لكل من الأشخاص الذين قيس نبضهم كما يلي:

-a 20 نبضة في 15 ثانية.

-b 40 نبضة في 30 ثانية

س3: أذكر مرضين مرتبطين بالجهاز الدوري.

-1

-2

س4: أكمل الفراغات في الجدول الموضح أدناه بما يناسبه للإجابة على السؤال التالي:
ما مكون الدم المسؤول عن كل مما يأتي؟

	نقل الأكسجين إلى الخلايا
	نقل الجلوكوز
	مقاومة مسببات المرض

س5: ما الدور الرئيس للصمام في الأوردة؟

س6: لماذا يزداد معدل التنفس والنبض أثناء ممارسة التمارين الرياضية؟

س7: أي مكونات الدم هو المسؤول عن تجلط الدم؟



اسم الطالب	الصف الثامن	التاريخ
------------	-------------	---------

أولاً الأسئلة الموضوعية: (الاختيار من متعدد)

ما هي وحدة قياس الطاقة؟	1
متر	<input type="checkbox"/> A
جول	<input type="checkbox"/> B
نيوتن	<input type="checkbox"/> C
كيلوجرام	<input type="checkbox"/> D

أي الأجهزة التالية يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية؟	2
المذيع	<input type="checkbox"/> A
السخان	<input type="checkbox"/> B
المروحة	<input type="checkbox"/> C
المصباح	<input type="checkbox"/> D

ما شكل الطاقة التي يمتلكها كتاب مستقر فوق طاولة؟	3
الطاقة الحرارية	<input type="checkbox"/> A
الطاقة الكيميائية	<input type="checkbox"/> B
طاقة الوضع المرونية	<input type="checkbox"/> C
طاقة الوضع التجاذبية	<input type="checkbox"/> D

ما شكل الطاقة المخزنة في بطارية؟	4
الطاقة الحرارية	<input type="checkbox"/> A
الطاقة الكيميائية	<input type="checkbox"/> B
طاقة الوضع المرونية	<input type="checkbox"/> C
طاقة الوضع التجاذبية	<input type="checkbox"/> D

ما نوع الطاقة المنبعثة من أداة كي الملابس؟	5
الطاقة الحرارية	<input type="checkbox"/> A
الطاقة الكيميائية	<input type="checkbox"/> B
طاقة الوضع المرونية	<input type="checkbox"/> C
طاقة الوضع التجاذبية	<input type="checkbox"/> D



اسم الطالب	الصف الثامن	التاريخ
------------	-------------	---------

6	ما نوع الطاقة التي يمتلكها لاعب كرة قدم يركض في الملعب؟
A	الطاقة الحرارية
B	الطاقة الكيميائية
C	الطاقة الحركية
D	الطاقة الصوتية

7	ما مسار انتقال الطاقة عند شحن هاتف بالتيار الكهربائي؟
A	المسار الميكانيكي
B	المسار الأشعاعي
C	المسار الكهربائي
D	المسار بحركة الجسيمات

8	ما مسار انتقال الطاقة الحرارية المنبعثة من الشمس؟
A	المسار الميكانيكي
B	المسار الأشعاعي
C	المسار الكهربائي
D	المسار بحركة الجسيمات

9	ما مسار انتقال الطاقة لسيارة متحركة على الطريق؟
A	المسار الميكانيكي
B	المسار الأشعاعي
C	المسار الكهربائي
D	المسار بحركة الجسيمات

10	أي من الأشكال التالية للطاقة يرتبط بدرجة حرارة الجسم؟
A	الطاقة الحركية
B	الطاقة الحرارية
C	الطاقة الكيميائية
D	طاقة الوضع المرونية



اسم الطالب	الصف الثامن	التاريخ
------------	-------------	---------

ما نوع الطاقة التي يمتلكها الجسم بسبب موقعه في مجال الجاذبية؟	11
الطاقة الحرارية	<input type="checkbox"/> A
الطاقة الحركية	<input type="checkbox"/> B
الطاقة الكيميائية	<input type="checkbox"/> C
طاقة الوضع التجاذبيه	<input type="checkbox"/> D

أي الأسطح التالية تعد موصلًا جيدًا للحرارة؟	12
النحاس	<input type="checkbox"/> A
الصوف الزجاجي	<input type="checkbox"/> B
الألياف الزجاجية	<input type="checkbox"/> C
الفُقَاعَاتُ البلاستيكية	<input type="checkbox"/> D

أي الأسطح التالية تعد عازلاً جيداً للحرارة؟	13
الحديد	<input type="checkbox"/> A
الذهب	<input type="checkbox"/> B
الفضة	<input type="checkbox"/> C
البلاستيك	<input type="checkbox"/> D

ما الاستفادة من استخدام العازل الحراري في المبني؟	14
تَقِي من خطر الانهيار	<input type="checkbox"/> A
تَقليل انتقال الطاقة الحرارية	<input type="checkbox"/> B
زيادة انتقال الطاقة الحرارية	<input type="checkbox"/> C
تَعَمَّل على رفع درجة حرارة المبني	<input type="checkbox"/> D

ما نوع المادة التي تستخدم في صناعة قفازات الفرن؟	15
مواد فلزية لأنها عازلة	<input type="checkbox"/> A
مواد فلزية لأنها موصلة	<input type="checkbox"/> B
مواد لا فلزية لأنها عازلة	<input type="checkbox"/> C
مواد لا فلزية لأنها موصلة	<input type="checkbox"/> D

ما نوع الطاقة التي يمتلكها مظلي يقفز من على متن طائرة؟	16
الطاقة الحرارية	<input type="checkbox"/> A
الطاقة الكيميائية	<input type="checkbox"/> B
طاقة الوضع المرونية	<input type="checkbox"/> C
طاقة الوضع التجاذبيه	<input type="checkbox"/> D



اسم الطالب	الصف الثامن	التاريخ
------------	-------------	---------

ما نوع الطاقة التي يفقدها مظلي إلى الوسط المحيط أثناء سقوطه؟ **17**

- الطاقة الحرارية A
الطاقة الكيميائي B
طاقة الوضع المرونية C
طاقة الوضع التجاذبية D

أي العبارات التالية تصف ظاهرة نسيم البر؟ **18**

- رياح قادمة من جهة البحر ليلاً A
رياح قادمة من جهة البحر نهاراً B
رياح قادمة من جهة البر ليلاً C
رياح قادمة من جهة البر نهاراً D

ما تحولات الطاقة التي تحدث أثناء هبوط المظلي؟ **19**

- من طاقة حركية ← طاقة صوتية A
من طاقة حركية ← طاقة وضع تجاذبية B
من طاقة وضع تجاذبية ← طاقة حركية C
من طاقة وضع تجاذبية ← طاقة وضع مرونية D

لماذا يجب أن توضع وحدات تبريد الهواء (المكيفات) في مكان مرتفع؟ **20**

- لأن الهواء الدافئ أكبر كثافة من الهواء البارد فيرتفع للأعلى A
لأن الهواء البارد أكبر كثافة من الهواء الدافئ فيرتفع للأعلى B
لأن الهواء الدافئ أقل كثافة من الهواء البارد فينخفض للأسفل C
لأن الهواء البارد أكبر كثافة من الهواء الدافئ فينخفض للأسفل D

ما هو مبدأ حفظ الطاقة؟ **21**

- الطاقة لا يمكن قياسها أو حسابها. A
الطاقة يمكن أن تُقْسَى وتحسَّن من العدم. B
الطاقة لا يمكن أن تُقْسَى أو تُحسَّن من العدم. C
الطاقة لا يمكن أن تتحول من شكل إلى آخر. D



ما طريقة انتقال الحرارة في الجزء المشار إليه بالرقم 1؟ **22**

- التوصيل الحراري A
الإشعاع الحراري B
الحمل الحراري C
العزل الحراري D



اسم الطالب	الصف الثامن	التاريخ
------------	-------------	---------

لماذا يعتبر غلاف الفقاعات البلاستيكى والفراء والصوف هي عازل جيدة للحرارة؟ **23**

بسبب احتوائها على الكثير من الفراغات الهوائية

A

لأنها مصنوعة من مواد طبيعية

B

مصنوعة من مواد معاد تدويرها

C

لاحتوائها على بعض المواد الفلزية

D



ما طريقة انتقال الحرارة في الجزء المشار إليه بالرقم 2؟ **24**

التوصيل الحراري

A

الأشعة الحراري

B

الحمل الحراري

C

العزل الحراري

D

طاقة
كيميائية
200
جول



ما اسم المخطط الموضح في الشكل؟ **25**

مخطط سانكي

A

مخطط هوفمان

B

مخطط بياني

C

مخطط تفصيلي

D

طاقة
كيميائية
200
جول



ما هو مقدار الطاقة المفيدة الموضحة في الشكل؟ **26**

200 جول

A

120 جول

B

80 جول

C

40 جول

D

ما مقدار الطاقة المفقودة الموضحة في الشكل المجاور؟ **27**

طاقة
كيميائية
200
جول



200 جول

A

120 جول

B

80 جول

C

40 جول

D

لماذا تصنع مقابض أواني الطبخ من الخشب أو البلاستيك؟ **28**

لأنها رديئة التوصيل للحرارة

A

لأنها جيدة التوصيل للحرارة

B

لكي يبدو مظهرها جميلا

C

لأنها مواد غير مكلفة

D



اسم الطالب	الصف الثامن	التاريخ
------------	-------------	---------

ما نوع الطاقة التي يمتلكها مظلي عندما يكون على أعلى ارتفاع (قبل الفوز)؟ **29**

طاقة حركية

A

طاقة وضع كيميائية

B

طاقة وضع تجاذبية

C

طاقة وضع مرونية

D

ما مقدار الطاقة (الكلية) الكيميائية في الشكل المجاور؟ **30**

طاقة وضع
تجاذبية
60 جول

60 جول

A

80 جول

B

140 جول

C

200 جول

D



أي العوامل في هذه التجربة يجب ضبطها ليكون هذا الاستقصاء عادلا **31**

درجة حرارة الماء في بداية التجربة نفسها

A

حجم الأكواب متطابق

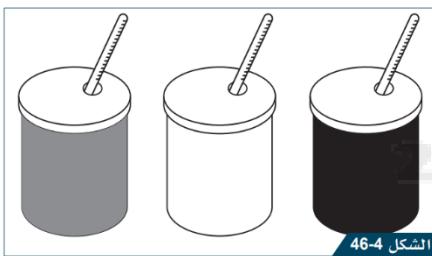
B

كمية الماء متساوية

C

جميع ما ذكر

D



أي العبارات التالية تدل على انتقال الحرارة بالأشعة؟ **32**

تلسعنا حرارة إناء الطهي إذا أمسكناه دون وجود مقبض عازل

A

يجب أن تكون المادتان متلامستان لتنتقل الطاقة الحرارية

B

تبرد الغرفة بأكملها رغم وجود المكيف في أعلىها

C

وصول حرارة المدفأة لشخص يجلس بجوارها

D

كيف تنتقل الحرارة في الشكل المجاور؟ **33**

الحمل والأشعة

A

التوسيب

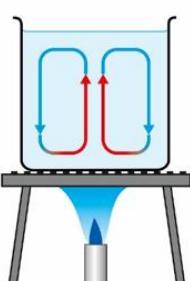
B

الأشعة

C

الحمل

D



أي العبارات التالية تدل على انتقال الحرارة بالتوصيل؟ **34**

تشعرنا الشمس بالدفء رغم الفضاء الشاسع الذي يفصل بيننا

A

يجب أن تكون المادتان متلامستان لتنتقل الطاقة الحرارية

B

تبرد الغرفة بأكملها رغم وجود المكيف في أعلىها

C

وصول حرارة المدفأة لشخص يجلس بجوارها

D



اسم الطالب	الصف الثامن	التاريخ
------------	-------------	---------

لماذا تصنع أواني الطهي من المعادن؟	35
لتتحمل الحرارة المباشرة	<input type="checkbox"/> A
لأنها موصلة للحرارة	<input type="checkbox"/> B
لأنها عازلة للحرارة	<input type="checkbox"/> C
لكي لا تصدأ	<input type="checkbox"/> D

ما الأداة التي توضع في أسفل الغرفة لضمان حصول حمل حراري؟	36
أنابيب السخان الشمسي	<input type="checkbox"/> A
رداء رجال الإطفاء	<input type="checkbox"/> B
المروحة	<input type="checkbox"/> C
المدفأة	<input type="checkbox"/> D

ما الظاهرة الطبيعية التي تعبّر عنها الصورة المجاورة؟	37
نسيم الجبل	<input type="checkbox"/> A
نسيم الوادي	<input type="checkbox"/> B
نسيم البحر	<input type="checkbox"/> C
نسيم البر	<input type="checkbox"/> D

ما الظاهرة الطبيعية التي تعبّر عنها الصورة المجاورة؟	38
نسيم الجبل	<input type="checkbox"/> A
نسيم الوادي	<input type="checkbox"/> B
نسيم البحر	<input type="checkbox"/> C
نسيم البر	<input type="checkbox"/> D

ما اتجاه الرياح التي يشعر بها شخص جالس على الشاطئ نهارا	39
قادمة من جهة البر	<input type="checkbox"/> A
قادمة من جهة البحر	<input type="checkbox"/> B
قادمة من جهة الجبل	<input type="checkbox"/> C
قادمة من جهة الوادي	<input type="checkbox"/> D

ما اتجاه الرياح التي يشعر بها شخص جالس على الشاطئ ليلا	40
قادمة من جهة البر	<input type="checkbox"/> A
قادمة من جهة البحر	<input type="checkbox"/> B
قادمة من جهة الجبل	<input type="checkbox"/> C
قادمة من جهة الوادي	<input type="checkbox"/> D



اسم الطالب	الصف الثامن	التاريخ
------------	-------------	---------

لماذا كان يفضل البحارة قديما الإبحار بالمراتب الشراعية ليلاً؟

41

لقدادي شمس النهار الحارة

A

لقدادي الحيوانات البحرية الخطيرة

B

للاستقادة من نسيم البر الذي يدفعهم بعيداً عن الشاطئ

C

بسبب ارتفاع كثافة الماء ليلاً مما يسهل من عملية الإبحار

D

أي طرائق انتقال الطاقة الحرارية تكون على شكل موجات كهرومغناطيسية

42

التوصيل الحراري

A

الإشعاع الحراري

B

الحمل الحراري

C

العزل الحراري

D

لماذا لا يحدث الحمل الحراري في الفراغ؟

43

لعدم وجود أي جزيئات في الفراغ

A

لأن جزيئات المادة في الفراغ ثابتة

B

لأن جزيئات المادة في الفراغ متباينة

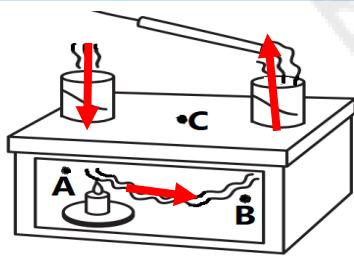
C

لأن جزيئات المادة في الفراغ متراصة

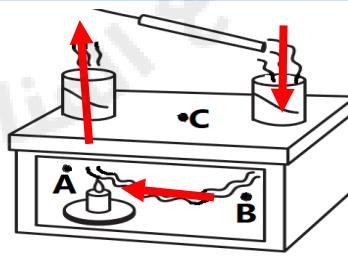
D

أي الأشكال التالية تمثل الاتجاه الصحيح لحركة الدخان داخل الصندوق وخلال الفوهةين؟

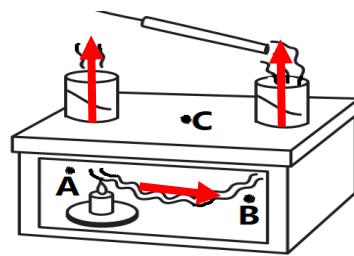
44



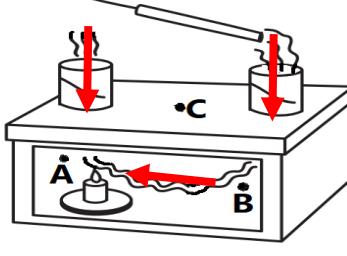
B



A



D



C

ما تحولات الطاقة التي تحدث في الجهاز المجاور؟

45

من طاقة حركية ← طاقة صوتية

A

من طاقة كهربائية ← طاقة حركية

B

من طاقة وضع تجاذبية ← طاقة حركية

C

من طاقة وضع مرونية ← طاقة وضع تجاذبية

D





اسم الطالب	الصف الثامن	التاريخ
------------	-------------	---------

ثانياً: الأسئلة المقالية

س1: ما شكل الطاقة في الأنظمة التالية؟

a- الطاقة المخزنة في البطارية.

الإجابة:

b- الطاقة المنبعثة من أداة كي الملابس.

الإجابة:

c- لاعب كرة القدم الذي يركض (يجري) في الملعب.

الإجابة:

d- الطاقة المخزنة في قوس مشدود.

الإجابة:

س2: ادرس الصور الثلاث (A, B, C) التي تمثل مسارات مختلفة لانتقال الطاقة ، ثم أكتب مسار انتقال الطاقة المناسب لكل حالة فيما يلي:

الشكل (C)	الشكل (B)	الشكل (A)
سيارة متحركة على الطريق	طاقة حرارية من الشمس	هاتف يشحن بالتيار الكهربائي
ما مسارات انتقال الطاقة? الإجابة: _____	ما مسارات انتقال الطاقة? الإجابة: _____	ما مسارات انتقال الطاقة? الإجابة: _____



اسم الطالب	الصف الثامن	التاريخ
------------	-------------	---------

س3: صفات تحولات الطاقة التي تحدث في المروحة الكهربائية.

س4: أعط مثلا واحدا على جهاز كهربائي :

- a- يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حرارية
- b- يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حرارية
- c- يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة صوتية
- d- يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة صوتية
- e- يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة صوتية و حرارية

س5: يوضح الشكل مظلي يتحرك من ارتفاع عالٍ نحو سطح الأرض.



a- ما نوع الطاقة التي يمتلكها جسم المظلي عند وجوده على أعلى ارتفاع (قبل الفوز)؟

b- ما تتحول الطاقة الذي يحدث عندما يبدأ المظلي في الهبوط؟

c- ما نوع الطاقة التي يفقدها المظلي إلى الوسط المحيط أثناء هبوطه؟

d- ما نوع الطاقة التي يمتلكها المظلي نتيجة لحركته هبوطا؟



اسم الطالب	الصف الثامن	التاريخ
------------	-------------	---------

س6: أكتب المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات الآتية:

a- " الطاقة لا تُفنى ، ولا تُستَهَدَ من العدم ، ويمكن تحويلها من صورة إلى صورة "

b- " هي حركة جزيئات المواد السائلة والغازية صعودا وهبوطا نتيجة للتغير في درجة حرارتها وكثافتها "

س7: فَسِرْ عَلَمِيًّا مَا يَلِي:

a- لماذا يجب أن توضع وحدات تبريد الهواء (المُكَيَّفَاتِ) في مكانٍ مُرتفع؟

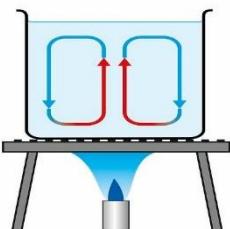
b- لماذا يجب أن توضع أجهزة التدفئة في أسفل الغرفة؟

c- لماذا تُصَنَّعُ أواني الطهي من المعادن؟

س8: أكمل الجدول التالي بكتابة اسم طريقة انتقال الطاقة الحرارية:

طريقة انتقال الطاقة الحرارة	الوصف
	يجب أن تكون المادتان متلامستان لتنقل الطاقة الحرارية
	تبرد الغرفة بأكملها رغم وجود المكيف في أعلىها
	وصول حرارة المدفأة لشخص يجلس بجوارها
	تشعرنا الشمس بالدفء رغم الفضاء الشاسع الذي يفصل بيننا

س9: كيف تنتقل الحرارة داخل الماء الموجود في الإناء عند تسخينه؟





اسم الطالب	الصف الثامن	التاريخ
------------	-------------	---------

س10: لماذا يستخدم الخشب لصنع مقابض أواني الطهي؟

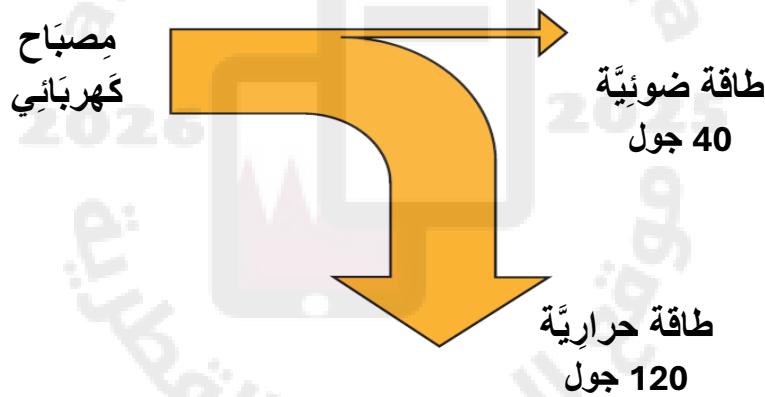
س11: أجب عن الأسئلة الآتية:

a. ماذا يسمى الهواء الذي يأتي من البحر إلى اليابسة نهاراً؟

الإجابة:

b. لماذا كان يُفضل البحارة قديماً الإبحار بالمراتب الشراعية ليلاً؟

س12: الشكل التخطيطي الموضح يمثل تحولات الطاقة التي تحدث في مصباح كهربائي.



a. ما اسم الطاقة المفيدة التي يُنتجها (المصباح) الموضح؟

b. احسب مقدار الطاقة الحركية (الكلية) في المخطط الموضح.

c. ما اسم المخطط الموضح في الشكل؟



اسم الطالب	الصف الثامن	التاريخ
------------	-------------	---------

س13: يقوم أحد الطلبة بتنفيذ تجربة لاستقصاء أي المواد أفضل في عزل الحرارة، قام بتغطية علب ماء ساخن بمواد مختلفة، ثم قاس انخفاض الحرارة بعد 10 دقائق.

أ. احسب التغير في درجات الحرارة لكل حالة بالجدول التالي:

نوع مادة الغطاء	درجة حرارة الماء عند البداية (°C)	درجة حرارة الماء بعد 10 دقائق (°C)	التغير في درجة حرارة الماء (°C)
لا يوجد غطاء	70	45	25
صوف	70	65	_____
ورق	70	55	_____
غطاء فقاعات نايلون	70	60	_____

ب. أي مادة كانت أفضل في منع خروج الحرارة؟

الإجابة:

14: يقوم أحد الطلبة بتنفيذ تجربة لاستقصاء أي المواد أفضل في عزل الحرارة، قام بتغطية علب ماء ساخن بمواد مختلفة، ثم قاس انخفاض الحرارة بعد 20 دقيقة.

أ. احسب التغير في درجات الحرارة لكل حالة بالجدول التالي:

نوع مادة الغطاء	درجة حرارة الماء عند البداية (°C)	درجة حرارة الماء بعد 20 دقيقة (°C)	التغير في درجة حرارة الماء (°C)
لا يوجد غطاء	80	58	22
صوف	80	70	_____
ورق	80	65	_____
غطاء فقاعات نايلون	80	70	_____

ب. أي مادة كانت أفضل في منع خروج الحرارة؟

الإجابة: