تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

أوراق عمل نهاية الفصل غير مجابة

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-11-27 08:58:42

المزيد من مادة علوم:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الثامن

صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب المستوى الثامن والمادة علوم في الفصل الأول

1	أوراق عمل إثرائية وعلاجية محلولة تحضيراً لاختبار منتصف الفصل الأول
2	حل أسئلة الوحدة الأولى (تركيب المادة)
3	أوراق عمل اختر الإجابة الصحيحة في الوحدة الأولى (طبيعة المادة ومكوناتها)
4	أوراق عمل إثرائية غير محلولة في الوحدة الثانية (التغيرات الكيميائية)
5	أوراق عمل إثرائية للوحدة الأولى (طبيعة المادة ومكوناتها)

الصف	علوم	التاريخ	الدرس	كيف تتحول الطاقة؟
الثامن	1	2024/11/3	المعيار	P0801.1,2,3,4

اختر الإجابة الصحيحة:

1- أي من التالي مجموعة من الأجسام ترتبط معا بعلاقة خاصة ويمكن عزلها عن الوسط المحيط؟

أ- النظام ب- الطاقة ج- المادة د- الشغل

2- ما المقصود بالقيمة العددية المعبرة عن قدرة الجسم على انتاج الشغل أو الحرارة؟

أ- النظام ب- الطاقة ج- المادة د- الشغل

3- ما وحدة قياس الطاقة؟

أ- باسكال ب- نيوتن ج- كيلوجرام د- جول

4- ما نوع الطاقة المختزنة في الشمعة؟

أ- كيميائية ب- كهربائية ج- مرونية د- تجاذبية

5- ما نوع الطاقة المختزنة في مطاط مشدود (أو نابض مشدود)؟

أ- كيميائية ب- كهربائية ج- مرونية د- تجاذبية

6- ما نوع الطاقة المختزنة في الحالات الآتية؟

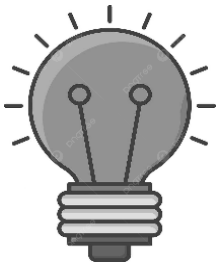
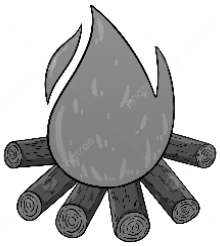
الحالة	الطاقة المختزنة
وقود السيارات	
كرة موجودة على ارتفاع	
وتر مشدود	

7- ما مسار انتقال الطاقة في الحالات الآتية؟

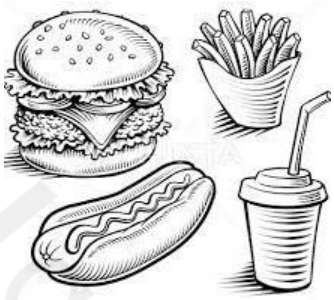
الحالة	مسار انتقال الطاقة
انتقال الضوء على شكل موجات كهرومغناطيسية	
تدفق التيار الكهربائي داخل الأسلاك عند شحن الجوال	
تحريك دراجة نارية بسبب محركها الميكانيكي	

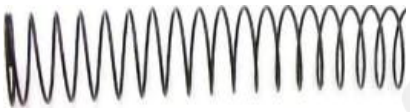
رؤيتنا: تَعَلّم عَصْرِيٌّ مُلْهِمٌ بِهُوِيَةٍ وَطَنِيَة وَقِيَمٍ إِسْلَامِيَّةٍ

8- ما نوع الطاقة التي يمتلكها الجسم في الأشكال التالية؟

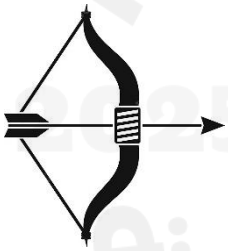



....





....



9- ما تحولات الطاقة عند انطلاق السهم من القوس؟

من .....

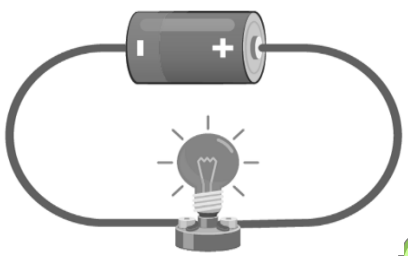
إلى .....

10- ما تحولات الطاقة عند تشغيل التليفزيون؟

من .....

إلى .....

11- ما تحولات الطاقة في المصباح؟



من .....

إلى .....

الصف	علوم	التاريخ	الدرس	ما طرائق انتقال الطاقة الحرارية؟
الثامن	2	2024/11/5	المعيار	12P080

اختر الإجابة الصحيحة:

1- ما طريقة انتقال الحرارة في ملعقة معدنية في الحساء الساخن؟

أ – الحمل الحراري ب – الإشعاع الحراري ج – التوصيل الحراري د – التخزين الحراري

2- ما طريقة انتقال الحرارة في الموائع الناتجة عن حركة الجزيئات الساخنة الأقل كثافة لأعلى؟

أ – الحمل الحراري ب – الإشعاع الحراري ج – التوصيل الحراري د – التخزين الحراري

3- ما طريقة انتقال الحرارة من الشمس إلى الأرض على شكل موجات كهرومغناطيسية؟

أ – الحمل الحراري ب – الإشعاع الحراري ج – التوصيل الحراري د – التخزين الحراري

4- يزداد ارتفاع طائرة شراعية عند مرورها بعمود صاعد من الهواء الساخن. ما طريقة انتقال الحرارة؟

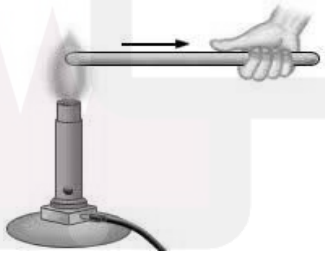
أ – الحمل الحراري ب – الإشعاع الحراري ج – التوصيل الحراري د – التخزين الحراري

5- في أي اتجاه تنتقل الحرارة بالإشعاع؟

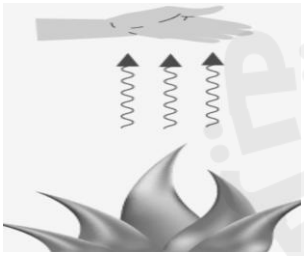
أ – لأعلي ب- لأسفل ج- لليمين د- جميع الاتجاهات

6- ما طرائق انتقال الحرارة التي تمثلها الأشكال الآتية؟

.....



.....



.....

7- أي حالات المادة تنتقل فيها الحرارة بالحمل؟

.....

رؤيتنا: تَعلّم عَصْرِيٌّ مُلْهِمٌ بِهُوِيَةٍ وَطَنِيَة وَقِيَمٍ إِسْلَامِيَّةٍ

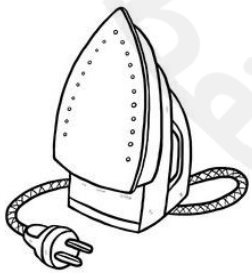
8- ما طريقة انتقال الحرارة في المواد الصلبة؟

.....

9- ما طريقة انتقال الحرارة في المواد السائلة والغازية عند تسخينها؟

.....

10- ارسم أسهم توضح انتقال الحرارة في الأجسام التالية:



الصف	علوم	التاريخ	الدرس	كيف يمكن استقصاء التوصيل الحراري؟
الثامن	3	2024/11/6	المعيار	2.2P080

اختر الإجابة الصحيحة:

1- أي مما يلي من تطبيقات انتقال الحرارة بالتوصيل؟

أ- الملعقة في كوب شاي ب- وصول حرارة الشمس ج- نسيم البر د- نسيم البحر

2- أي المواد التالية موصلات جيدة للحرارة؟

أ- الصوف ب - بلاستيك ج - النحاس د - القطن

3- أي المواد التالية عازلة للحرارة؟

أ- الألومنيوم ب - بلاستيك ج - النحاس د - الحديد

4- وضح المادة المستخدمة في صناعة الجزء السفلي من أواني الطهي ومقابضها ثم فسر ذلك.

أ- المادة المصنوع منها الجزء السفلي:

.....

المادة المصنوع منها المقابض:

.....

ج- لماذا تصنع قدور الطعام من الفلزات؟

.....

د- لماذا تصنع مقابض قدور الطعام من البلاستيك؟

.....

5- لماذا يفضل تقليب الطعام أثناء تسخينه بملعقة خشبية بدلًا من ملعقة معدنية؟

.....

6- في تجربة لاستقصاء الموصلية الحرارية قام طالب بلصق دبابيس باستخدام الشمع على أطراف سيقان معدنية مختلفة ووضع أطراف السيقان الأخرى على النار فسقطت الدبابيس بعد أوقات مختلفة كما هي في الجدول

المعدن	الوقت قبل سقوط الدبوس
الحديد	83 ثانية
الرصاص	42 ثانية
النحاس	27 ثانية
البرونز	39 ثانية

أ- ما أفضل مادة في توصيل الحرارة؟

.....

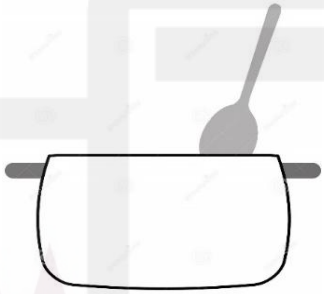
ب- ما أقل مادة في توصيل الحرارة؟

.....

ج- رتب المواد تصاعديا حسب جودة توصيلها للحرارة.

.....

7- حدد الأجزاء الموصلة للحرارة والعازلة للحرارة في الصور التالية:



أ- الموصلات الحرارية:

.....

.....

.....

ب- العوازل الحرارية:

.....

.....

.....

الصف	علوم	التاريخ	الدرس	ما مدى فاعلية الأنواع المختلفة من العوازل الحرارية المنزلية؟
الثامن	4	2024/11/7	المعيار	2.2P080

اختر الإجابة الصحيحة:

1- لماذا يوضع الصوف الصخري بين جدران المنازل؟

أ- لتقليل انتقال الحرارة ب- لتبريد المنزل ج- لتسخين المنزل د- لزيادة انتقال الحرارة

2- أي المواد التالية أفضل في عزل سطح المنزل؟

أ- الأليف الزجاجية ب – الألومنيوم ج - النحاس د - الرصاص

3- أي المواد التالية أفضل في عزل حوائط المنزل؟

أ- الرصاص ب – الألومنيوم ج - النحاس د – الصوف الصخري

4- لماذا توضع مواد عازلة في أسقف المنازل؟

.....

5- لماذا يوضع الصوف الصخري بين جدران المنازل؟

.....

6- لماذا يكون الصوف عازلاً للحرارة؟

.....

7- ما شكل السقف الأكثر عزلاً للحرارة؟

.....

8- ما طرق تقليل انتقال الحرارة من وإلى المنزل؟

1- .....

2- .....

3- .....

رؤيتنا: تَعلّم عَصْرِيٌ مُلْهِمٌ بِهُوِيَةٍ وَطَنِيَة وَقِيَمٍ إِسْلَامِيَّةٍ

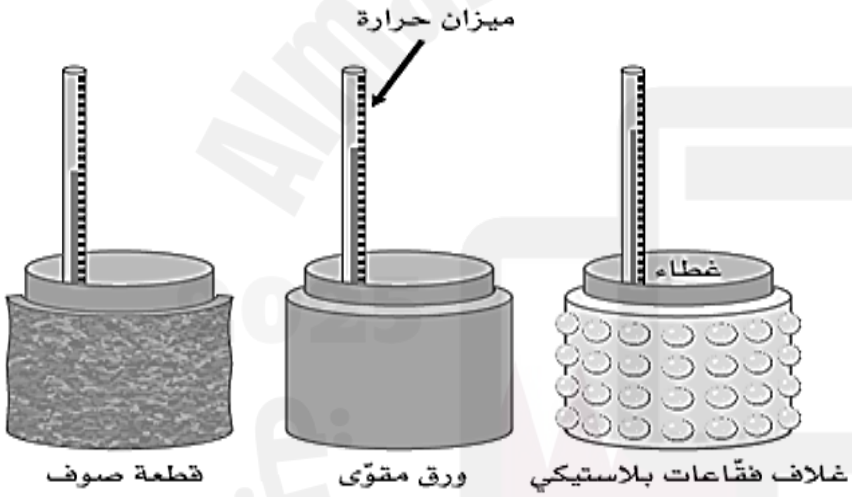
9- في تجربة لاستقصاء الأسطح الافضل عزلا للحرارة كانت النتائج كالتالي :

السقف	درجة حرارة الهواء عند بدء التجربة (C°)	درجة حرارة الهواء بعد 5 دقائق (C°)
الورق الحراري فقط	25	35
الورق الحراري مع السقف المسطّح	25	27
الورق الحراري مع السقف الهرمي	25	37

أ- ما أفضل الأسقف عزلا للحرارة .....

ب- أقل الأسقف عزلا للحرارة .....

10- قررت مجموعة من الطلاب اختبار طرائق عزل جدران بناء فاستخدموا أوعية من الماء الساخن لتمثيل المنزل وغلقوا الأوعية بمواد عازلة كما بالشكل . وكانت النتائج كالتالي:



مادة التغليف	درجة الحرارة عند البداية c^0	درجة الحرارة بعد 10 دقائق c^0
الصوف	90	78
الورق المقوي	90	70
غلاف الفقاعات البلاستيكي	90	81

أ- ما أفضل المواد عزلا للحرارة .....

ب- اقل المواد عزلا للحرارة .....

الصف	علوم	التاريخ	الدرس	ما تيارات الحمل؟
الثامن	5	2024/11/10	المعيار	P0802.3

اختر الإجابة الصحيحة:

1- لماذا يصعد الهواء الساخن لأعلى؟

أ – لأنه أكبر كثافة　　ب – لأنه أقل كثافة　　ج – لسهولة حركة الهواء　　د – لأنه من الموائع

2- أي الحالات تنتقل فيها الحرارة بالحمل؟

أ – الملعقة في كوب الشاي　　ب – المشي على الرمال الساخنة

ج – الدفء عند التعرض للشمس　　د – ارتفاع المنطاد في الهواء

3- يمر منطاد الهواء الساخن فوق بلدة على ارتفاع ما.

في اي موقع سيزيد ارتفاعه؟

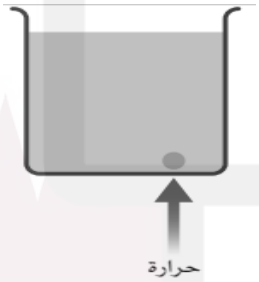
أ- فوق المصنع　　ب- فوق المنازل

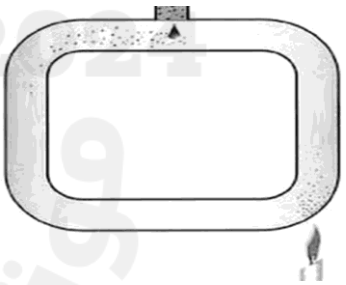
ج- فوق المدرسة　　د- فوق ناطحة السحاب

4- لماذا يرتفع المنطاد إلى أعلى؟

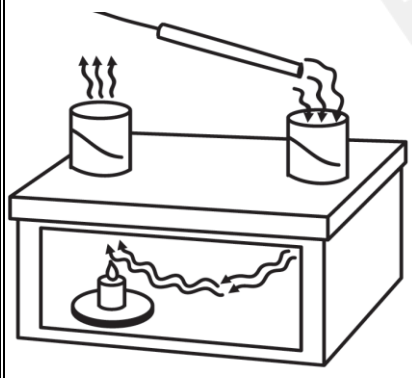
.....

5- وضح بالرسم حركة الماء البارد والساخن (تيارات الحمل) عند تسخين الماء في الأشكال الآتية.





6- الشكل أمامك يوضح صندوق مغلق به فتحتان وداخله شمعة مشتعلة تحت إحدى الفتحتين ووضع عود بخور مشتعل فوق الفتحة الأخرى يتحرك دخان البخور كما بالشكل.



أ- لماذا ينزل البخور من الفتحة الأولى؟

.....

ب- لماذا يصعد دخان البخور عند الفتحة الثانية؟

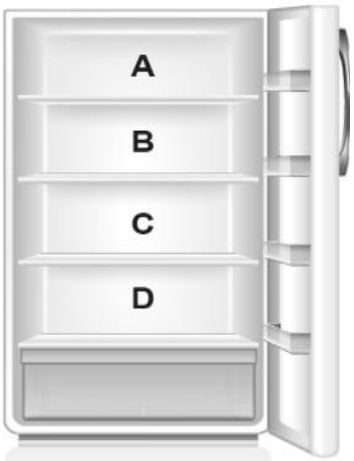
.....

رؤيتنا: تَعلّم عَصْرِيٌ مُلْهِمٌ بِهُوِيَةٍ وَطَنِيَة وَقِيَمٍ إِسْلَامِيَّةٍ

اختر الإجابة الصحيحة:

1- يريد أحد الطلاب أن يجمد بعض من مكعبات الثلج بأسرع وقت ممكن.

أي رف من رفوف الثلاجة هو الأبرد؟



أ – الرف A

ب – الرف B

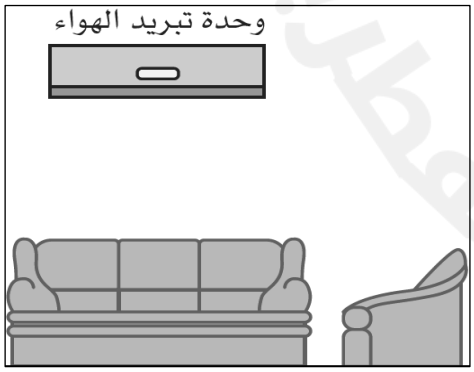
ج – الرف C

د – الرف D

2- الأشكال المجاورة توضح أجهزة منزلية تستخدم في التسخين وضح لماذا توضع عناصر التسخين في الأسفل في هذه الأجهزة

.....

.....



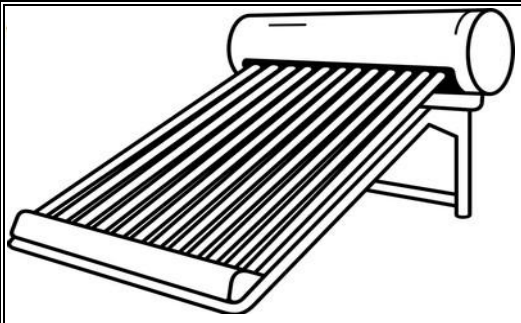
3- لماذا توضع وحدة تبريد الهواء أعلى الغرفة.

بينما توضع المدفأة الكهربائية في مكان منخفض؟

.....

.....

رؤيتنا: تَعَلّم عَصْرِيٌ مُلْهِمٌ بِهُوِيَةٍ وَطَنِيَة وَقِيَمٍ إِسْلَامِيَّةٍ



4- الشكل المجاور يوضح سخان شمسي؛

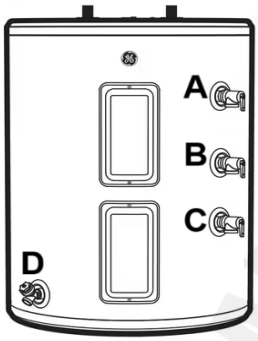
أ- لماذا يوضع خزان الماء أعلى اللوح الشمسي؟

.....

ب- لماذا نطلي الأنابيب باللون الأسود؟

.....

5- الشكل المقابل يوضح سخان ماء كهربائي ادرسه جيدا ثم أجب عن الأسئلة التالية:



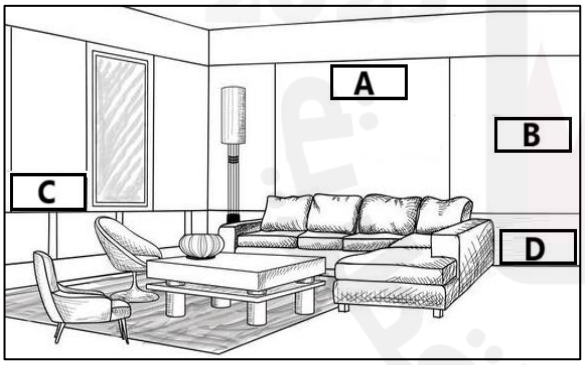
أ- أي الفتحات هي الأفضل لخروج الماء الساخن؟

.....

ب- أي الفتحات هي الأفضل لدخول الماء البارد؟

.....

6- ادرس مخطط الغرفة الموضح بالشكل ثم أجب عن الأسئلة التالية:

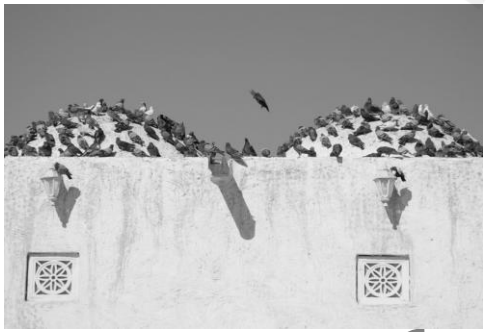


أ- في مكان يجب تثبيت وحدة التبريد؟

.....

ب- في أي مكان يجب تثبيت وحدة التدفئة؟

.....



7- فسر: تصنع فتحات في أعلى جدران المساجد قديما.

.....

الصف	علوم	التاريخ	الدرس	ما سبب حدوث رياح نسيم البر والبحر؟
الثامن	7	2024/11/18	المعيار	P0802.3

اختر الإجابة الصحيحة:

1- لماذا يصعد الهواء الساخن لأعلى؟

أ – لأنه أكبر كثافة　　ب – لأنه أقل كثافة　　ج – لسهولة حركة الهواء　　د – لأنه من الموائع

2- أي مما يلي من تطبيقات انتقال الحرارة بالحمل؟

أ – الملعقة في كوب شاي　　ب – وصول حرارة الشمس　　ج – هبوب الرياح　　د – أواني الطهي

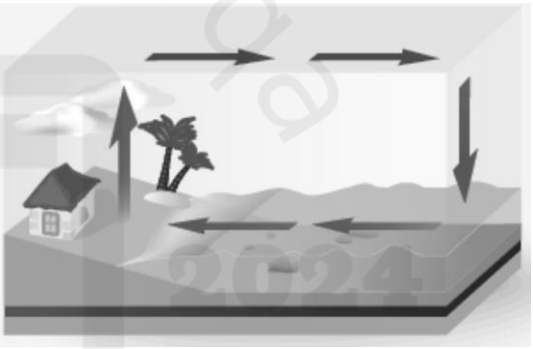
3- ما اسم الهواء البارد الذي يأتي من البحر نهارًا إلى البر؟

أ – نسيم البحر　　ب – نسيم البر　　ج – نسيم الصباح　　د – نسيم المساء

4- ما اسم الهواء البارد الذي يأتي من البر ليلًا إلى البحر؟

أ – نسيم البحر　　ب – نسيم البر　　ج – نسيم الصباح　　د – نسيم المساء

5- أكمل المطلوب تحت كل شكل من الشكلين التاليين:



اسم الظاهرة: .....　　**اسم الظاهرة:** .....

اتجاه الرياح: .....　　**اتجاه الرياح:** .....

سبب الحدوث: .....　　**سبب الحدوث:** .....

وقت الحدوث: .....　　**وقت الحدوث:** .....

6- ما الظواهر الطبيعية التي تسببها تيارات الحمل؟

1- .....

2- .....

3- .....

رؤيتنا: تَعلّم عَصْرِيٌّ مُلْهِمٌ بِهُوِيَةٍ وَطَنِيَة وَقِيَمٍ إِسْلَامِيَّةٍ

الصف	علوم	التاريخ	الدرس	كيف تصدر الأسطح أشعة تحت حمراء؟
الثامن	8	2024/11/20	المعيار	P0802.4,5

اختر الإجابة الصحيحة:

1- ما طريقة انتقال الحرارة من الشمس إلى الأرض؟

أ- الحمل الحراري ب- الإشعاع ج- التوصيل د - التسامي

2- كيف تنتقل الحرارة بالإشعاع؟

أ – بالأشعة تحت الحمراء ب – بالأشعة السينية ج – بأشعة جاما د - بالأشعة فوق البنفسجية

3- أي الأسطح الآتية تمتص الأشعة تحت الحمراء أكثر؟

أ – الداكنة اللامعة ب – الداكنة الباهتة ج – الفاتحة اللامعة د – الفاتحة الباهتة

4 - أي صورتين من الصور الآتية توضّحان انتقال الحرارة داخل الغرفة من خلال الاشعاع؟

المشعّ المركزي للتدفئة

المدفأة الكهربائية

موقد الحطب

وحدة التكييف

5- في أي اتجاه تنتقل الحرارة بالإشعاع؟

.....

6- ما الأشعة التي تطلقها الشمس وتساعد على تدفئة الأرض؟

.....

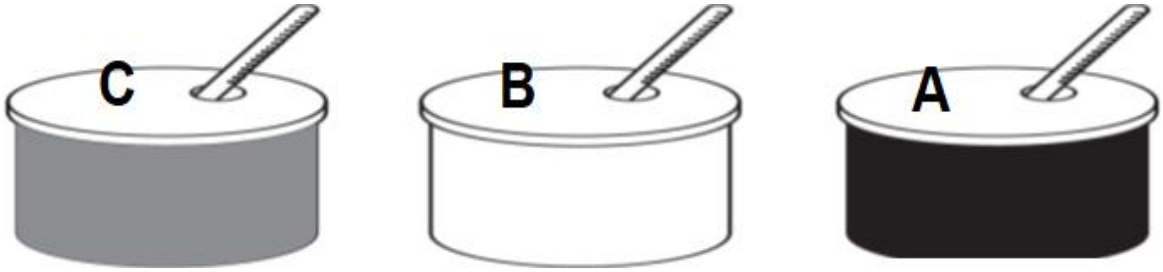
7- فسر: تطلى المباني باللون الأبيض في دولة قطر.

.....

8- فسر: يرتدي رجل الإطفاء ملابس فضية اللون.

.....

9- ادرس الأشكال التالية التي توضح ثلاث أواني مختلفة الألوان ثم أجب عن الأسئلة



أ- أي الأواني تمتص الحرارة وتشعها بمعدل أقل؟

.....

ب- أي الأواني تمتص الحرارة وتشعها بمعدل أكبر؟

.....

ج- لماذا يمتص الإناء A الحرارة ويشعها بمعدل أكبر؟

.....

د- لماذا يمتص الإناء B الحرارة ويشعها بمعدل أقل؟

.....

10- ما الألوان الأفضل للملابس التي يتم ارتداؤها في فصل الصيف والشتاء؟

أ- ألوان الملابس الصيفية.

.....

ب- ألوان الملابس الشتوية.

.....