

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



أوراق عمل الأندلس منتصف الفصل مع الإجابة النموذجية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى الرابع ← علوم ← الفصل الثاني ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 17:33:23 2025-02-07

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الرابع



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب المستوى الرابع والمادة علوم في الفصل الثاني

تدريبات دعم وإثراء نهاية الفصل مجمع الفرقان غير مجانية

1

أوراق عمل اثرائية منتصف الفصل مدرسة الأندلس مع الإجابة النموذجية

2

أوراق عمل اثرائية منتصف الفصل مدرسة الأندلس غير مجانية

3

تدريبات دعم وإثراء الفرقان منتصف الفصل

4

تدريبات دعم وإثراء الفرقان منتصف الفصل مع الاجابة النموذجية

5



مدرسة الأندلس الخاصة للبنات

العام الأكاديمي 2025/2024



إجابة أوراق عمل اثرائية
للوحة الرابعة (الحرارة ودرجة الحرارة)

مادة العلوم العامة

الصف الرابع الابتدائي

اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة /.....

أولاً : الأسئلة الموضوعية : اختر الإجابة الصحيحة

1.1	كم تبلغ درجة <u>غليان</u> الماء؟
<input type="checkbox"/>	0 °C
<input type="checkbox"/>	5 °C
<input type="checkbox"/>	40 °C
<input checked="" type="checkbox"/>	100 °C

1.2	كم تبلغ درجة <u>تجمد</u> الماء؟
<input checked="" type="checkbox"/>	0 °C
<input type="checkbox"/>	5 °C
<input type="checkbox"/>	40 °C
<input type="checkbox"/>	100 °C

1.3	ما الوحدة المستخدمة لقياس درجة الحرارة؟
<input type="checkbox"/>	الغرام
<input type="checkbox"/>	السنتمتر
<input type="checkbox"/>	الكيلو الغرام
<input checked="" type="checkbox"/>	الدرجة المئوية

أي من هذه المواد موصل جيد للحرارة ؟		1.4
الخشب	<input type="checkbox"/> A	
الحديد	<input checked="" type="checkbox"/>	
البلاستيك	<input type="checkbox"/> C	
القماش المبلل	<input type="checkbox"/> D	

ما اسم الجهاز الذي نقيس فيه درجة الحرارة ؟		1.5
النانوميتر	<input type="checkbox"/> A	
الثيرموميتر	<input checked="" type="checkbox"/>	
مقياس الكتلة	<input type="checkbox"/> C	
الميزان النابض	<input type="checkbox"/> D	

ماذا يحدث عند ترك كوب من القهوة الساخنة في الغرفة لمدة أربع ساعات ؟		1.6
يتجمد	<input type="checkbox"/> A	
ترتفع درجة حرارته	<input type="checkbox"/> B	
يجف و يصبح فارغ	<input type="checkbox"/> C	
تصبح درجة حرارة الكوب مساوية لدرجة حرارة الغرفة	<input checked="" type="checkbox"/>	

1.7 أي من هذه المواد يعد أفضل عازل حراري؟

1.7

الخشب الزجاج الحديد الغلاف ذو الفقاعات

1.8 ما السبب وراء صنع مقبض اليد القدر من الخشب؟

1.8

لأنه صلب لأنه طري لأنه موصل للحرارة لأنه عازل للحرارة

1.9 كم تبلغ درجة حرارة كوب عصير يحتوي على مكعبات من الثلج؟

1.9

0 °C 5 °C 40 °C 100 °C

أي من المناطق التالية لها أدنى درجات حرارة؟

10

الصحراء	<input type="checkbox"/> A
المنطقة القطبية	<input checked="" type="checkbox"/>
الغابات المطيرة	<input type="checkbox"/> C
الغابات الاستوائية	<input type="checkbox"/> D

أي من المناطق التالية لها أكبر درجات حرارة؟

1.11

الصحراء	<input checked="" type="checkbox"/> A
المنطقة القطبية	<input type="checkbox"/> B
الغابات المطيرة	<input type="checkbox"/> C
الغابات الاستوائية	<input type="checkbox"/> D

أي مما يلي يعد الشهر الأكثر ارتفاعاً في درجة حرارة دولة قطر؟

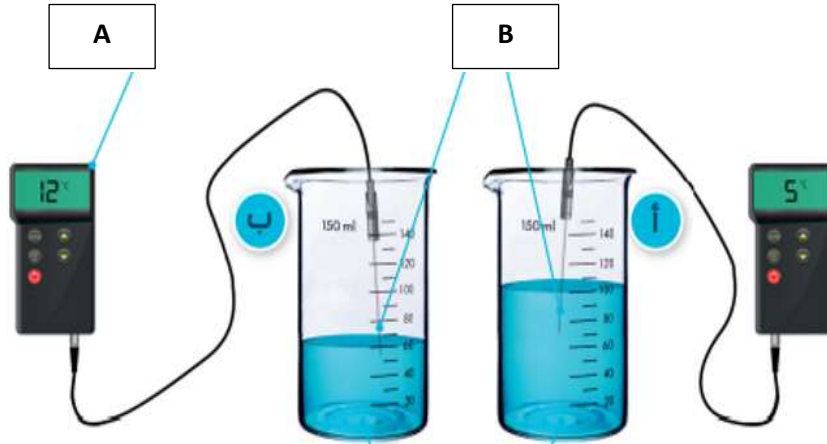
12

يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
22	23	26	31	38	40	41	40	38	35	38	35

يوليو	<input checked="" type="checkbox"/>
أغسطس	<input type="checkbox"/> B
ديسمبر	<input type="checkbox"/> C
يناير	<input type="checkbox"/> D

السؤال الثاني:

تأمل الشكل المجاور و أجب عن الأسئلة التي تليه :

أ- ما اسم الجزء المشار اليه بالرمز **A** ؟..... **مسجل بيانات**ب- ما اسم الجزء المشار اليه بالرمز **B** ؟..... **مستشعر درجة الحرارة**

ج- احسب المتوسط الحراري للقياسات التالية :

3 °C

2 °C

3 °C

الخطوة الأولى: $8 = 3 + 2 + 3$ (نجمع درجات الحرارة)الخطوة الثانية: $8 \div 3 = 2.67$ (نقسم مجموع درجات الحرارة على عددهم)

السؤال الثالث :

تأمل الشكل المجاور و أجب عن الاسئلة التالية .

أ. قدر درجة الحرارة المشار إليها في الشكل المجاور.

40 °C

ب- اكتب رمز الوحدة الدولية لدرجة الحرارة .

°C

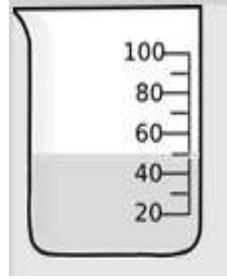
د- أي نوع من الملاعق التالية تسمح بمرور الحرارة و تذيب الثلج بشكل أسرع؟

(المعدن ، الخشب ، البلاستيك)

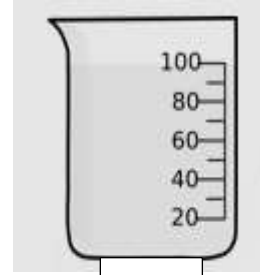
المعدن



السؤال الرابع: تأمل الشكل المجاور و أجب عن الاسئلة التي تليه :



B



A

أ- إذا كانت درجة حرارة الكوبين متساويين و تم تركهم لمدة 20 دقيقة اكتب رمز الكوب الذي سوف يبرد بشكل اسرع ؟

B

السؤال الخامس : صنف المواد التالية الى مواد موصلة و مواد عازلة :



المواد العازلة	المواد الموصلة
3-2	1-4

السؤال السادس : قدر درجة حرارة كلا من المناطق التالية :



50 °C

الصحراء



18 °C

المنطقة المناخية المعتدلة



-19 °C

جبال الهمالايا



30 °C

الغابات الإستوائية المطيرة



37 °C الشخص البالغ



القارة القطبية الجنوبية

-49 °C

السؤال السابع :

1- اكتب المصطلح العلمي مستعيناً بالمفردات التالية (عازل حراري - درجة الحرارة - موصل حراري) :

موصل للحرارة تسمح بانتقال الحرارة من خلالها .

عازل للحرارة لا تسمح بانتقال الحرارة من خلالها .

درجة الحرارة. قياس مدي برودة أو سخونة الشيء .

2- عدد العوامل المؤثرة في تغيير درجة حرارة الماء .

1- التحريك

2- كمية الماء

3- شكل الوعاء - حجم الوعاء

4- درجة حرارة المحيط

