

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج القطرية



اوراق عمل منتصف الفصل مدرسة عبد الحميد الدايل غير مجانية

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج القطرية](#) ⇨ [المستوى الرابع](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الثاني](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-02-06 23:22:14 | اسم المدرس: مدرسة الأندلس

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الرابع



روابط مواد المستوى الرابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب المستوى الرابع والمادة علوم في الفصل الثاني

[اوراق عمل منتصف الفصل مدرسة الأندلس مع الإجابة النموذجية](#)

1

[اوراق عمل منتصف الفصل مدرسة الأندلس غير مجانية](#)

2

[تدريبات دعم وإثراء نهاية الفصل](#)

3

[جدول مواصفات اختبار نهاية الفصل](#)

4

[إجابات تدريبات دعم وإثراء منتصف الفصل](#)

5



Science

ورقة عمل دعم وتثبيت المادة العلمية 1

تاريخ : 2023/.../...

الصف : رابع/....

اسم الطالب :

Y	X
40°C	5°C

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1- لاحظ الجدول المجاور، أي من التالي يمثل الوسط (X)؟

a- كوب عصير في درجة حرارة الغرفة

b- كوب عصير به مكعبات ثلج

c- كوب من الشاي الساخن

d- كوب من الماء الدافئ

2- قدر درجة حرارة المنطقة في الصورة المجاورة؟

10°C-a 0°C -b -10°C-c 40°C-d

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية:

1- ما المقصود بدرجة الحرارة؟

..... درجة الحرارة هي.....

2- احسب متوسط درجة الحرارة من القياسات التالية ؟

15°C -10°C - 25°C -30°C

3- لاحظ الرسم التالي ثم: 1- قم بكتابة البيانات على الرسم 2 - فيم تستخدم هذه

الأداة؟



تستخدم في:



Science

أوراق دعم وتثبيت المادة العلمية 2

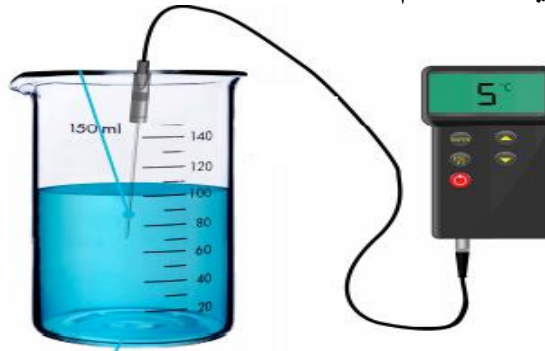
اسم الطالب : الصف : رابع /..... تاريخ : 2023/.../...

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1- أي مما يلي هو المتغير الذي سنغيره و يؤثر في زمن تسخين كوب الماء البارد ؟

a-درجة حرارة الماء		b-كمية الماء
c-موقع كأس الماء		d-مادة الكأس

2- انظر إلى الرسم الذي أمامك ثم أجب ؟



- درجة حرارة الماء في الكأس المدرج هي

- حجم الماء في الكأس المدرج هي

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية المتعلقة بالصورة :



1- أي من الوعاءين يكون فيه زمن التبريد أسرع ؟ اذكر السبب ؟

.....

السبب :



Science

أوراق دعم وتثبيت المادة العلمية 3

اسم الطالب: الصف: رابع/.... تاريخ: 2023/.../...

السؤال الاول: أجب عن الأسئلة التالية:

1- لدى محمد ثلاث أنواع من الملاعق وأراد أن يختبر أيهما توصل الحرارة لمكعب الثلج أسرع ، ضع دائرة على الملاعقة الصحيحة لتساعد محمد على توقع الإجابة :-



ملعقة بلاستيك



ملعقة معدن



ملعقة خشب

2- صنف المواد التي امامك إلى مواد موصلة ومواد عازلة للحرارة :-

ملعقة خشب - إناء معدني - حافظه طعام - معطف صوف - أسلاك الكهرباء - قفازات البرد

مواد موصلة للحرارة	مواد عازلة للحرارة
-----	-----
-----	-----
-----	-----

السؤال الثاني : أكمل الفراغات الآتية بالكلمات المناسبة :

- تعتبر ----- مواد تسمح بمرور الحرارة خلالها بسهولة ومن

الأمثلة عليها هي ----- ، أما -----

فهي لا تسمح بمرور الحرارة خلالها بسهولة مثل ال -----

السؤال الثالث : فسر :

1- تصنع أواني الطهي من المعادن ، وتصنع المقابض لها من البلاستيك ؟

مقابض







Science

أوراق دعم وتثبيت المادة العلمية 4

اسم الطالب: الصف: رابع/.... تاريخ: 2023/.../...

السؤال الاول: أجب عن الأسئلة التالية:

1- لدى محمد ثلاث أنواع من الملاعق وأراد أن يختبر أيهما توصل الحرارة لمكعب الثلج أسرع، ضع دائرة على الملاعقة الصحيحة لتساعد محمد على توقع الإجابة: -



ملعقة بلاستيك



ملعقة معدن



ملعقة خشب

2- صنف المواد التي أمامك إلى مواد موصلة ومواد عازلة للحرارة: -

ملعقة خشب - وعاء معدني - حافظة مثلجات - معطف صوف - أسلاك الكهرباء - قفازات البرد

مواد موصلة للحرارة	مواد عازلة للحرارة
-----	-----
-----	-----
-----	-----

السؤال الثاني:

1- ترك محمد كوب شاي ساخن درجة حرارته 60°C في غرفة درجة الحرارة فيها 30°C هل سترتفع الحرارة أم تنخفض بعد نصف ساعة وكم ستكون؟

.....

2- يجري بعض الطلاب استقصاء للبحث عن أفضل عازل حراري ويسجلون درجة حرارة الماء

الساخن الذي ترك في أوعية مغطاة بمواد مختلفة لمدة 20 دقيقة لاحظ الجدول ثم أجب عن

السؤال التالي: ما المادة التي تعد أفضل عازل حراري؟

ورق مقوى	ورق	قماش سميك	قماش رقيق
32°C	26°C	38°C	24°C





Science

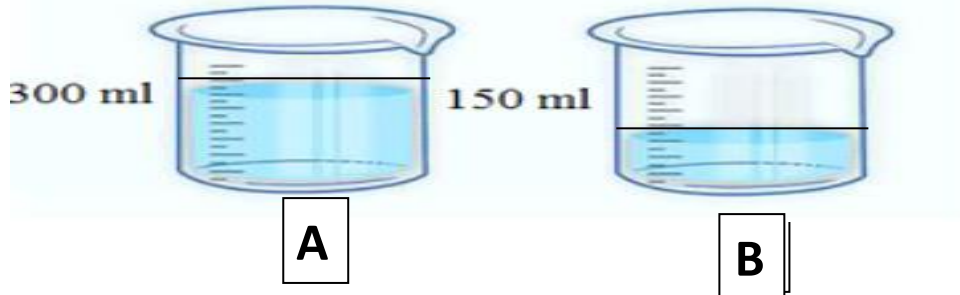
أوراق دعم وتثبيت المادة العلمية 4

اسم الطالب: الصف: رابع/..... تاريخ: 2023/.../...

3- اكتب درجة غليان وتجمد الماء في الجدول الآتي:

درجة تجمد الماء	درجة غليان الماء

السؤال الثالث: 1- أجب عن الأسئلة التالية المتعلقة بالصورة:



أ- أي من الوعاءين يكون فيه زمن التسخين أسرع؟

ب- ما الذي تم تغييره في هذه التجربة أدت إلى تغيير سرعة التسخين؟

2- أي مما يلي يعبر عن درجة حرارة كوب عصير مثلج؟

a-0°C

b-5°C

c-10°C

d-40°C

3- رتب المناطق التالية من الأبرد إلى الأسخن: (القطب الجنوبي - المنطقة الاستوائية- المنطقة المناخية المعتدلة)

1	2	3
الأكثر برودة	متوسطة الحرارة	الأكثر حرارة
.....	المنطقة المناخية المعتدلة





Science

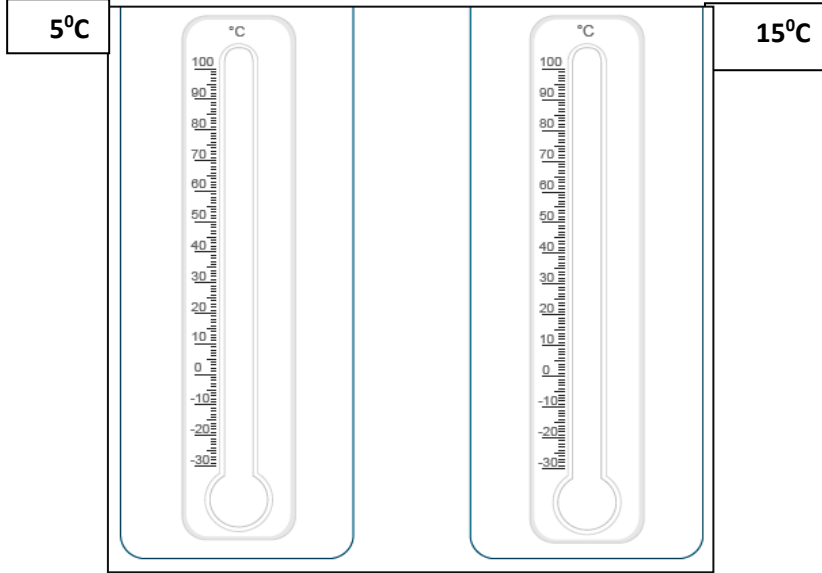
أوراق دعم وتثبيت المادة العلمية 4

تاريخ: 2023/.../...

الصف: رابع/....

اسم الطالب:

السؤال الرابع: 1- لون درجات الحرارة في كل مقياس مما يلي:



2- ما درجة حرارة كوب حليب مثلج؟

3- احسب متوسط درجات الحرارة للقياسات التالية: 5°C ، 10°C ، 15°C ؟

.....

4- لماذا تصنع أوعية الطهي من المعدن؟

.....

5- ما اسم كل مقياس حرارة مما يلي:



.....-2



.....-1



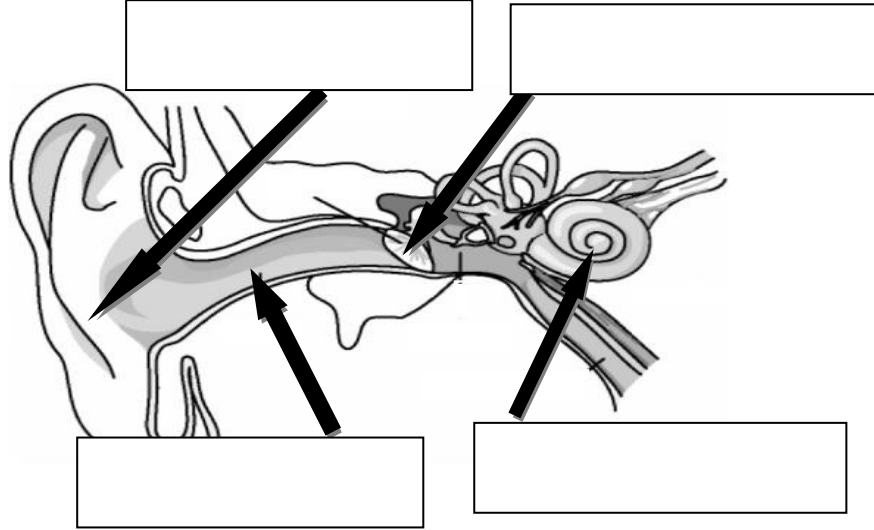


تاريخ: .../.../2023

الصف: رابع/....

اسم الطالب:

السؤال الأول: 1- اكتب البيانات على الرسم التالي:



2- اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

أ-ما الجزء من الأذن الذي يقوم بتجميع الموجات الصوتية؟

A- طبلة الاذن B- القناة السمعية C- صيوان الأذن

ب- ما الجزء من الأذن الذي ينقل الاهتزازات إلى القوقعة؟

A- الركاب B- طبلة الاذن C- صيوان الأذن

ج-كيف ينتقل الصوت في نموذج الهاتف؟

A- في الكوب فقط B- في الخيط والهواء فقط C- في الخيط والكوب والهواء

السؤال الثاني: 1- أكمل الجدول الآتي عن سرعة الصوت في الأوساط المختلفة: -

الفولاذ	الماء	الهواء
	ينتقل الصوت بسرعة متوسطة	

2- أكمل العبارات الآتية بالكلمة المناسبة / (درجة الصوت- علو الصوت)

أ- ----- يعبر عن مدى ارتفاع الصوت أو انخفاضه، أما ----

----- تعبر عن مدى حدة الصوت أو غلظته.





تاريخ: .../.../2023

الصف: رابع/....

اسم الطالب:

ب - ينتقل الصوت من المصدر على شكل موجات في
3- اذكر السبب في كلاً مما يلي:

أ- ما أهمية وجود أذنين للإنسان؟

ب- لماذا لا ينتقل الصوت في الفراغ؟

السؤال الثالث: 1- حدد إذا كان الصوت الذي أمامك موجه أم صوت في الفضاء المفتوح؟



.....

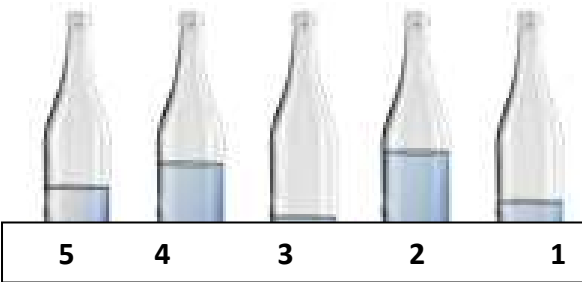


2- حدد إذا كان الصوت ينتقل في جميع الاتجاهات أم موجه؟

.....

السؤال الرابع: أ. لاحظ الصورة التي أمامك

ثم أجب عن مما يلي:



1- اكتب رقم الزجاجاة التي تصدر صوتاً حاداً؟

.....

2- اكتب رقم الزجاجاة التي تصدر صوتاً غليظاً؟؟

.....





تاريخ: .../.../2023

الصف: رابع/....

اسم الطالب:

ب- اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1- أي الأصوات التالية تصدر عند العزف على العود وكان الوتر قصير؟

a- حاد b- غليظ c- مرتفع d- منخفض

2- أي الأصوات التالية تصدر عند الضرب بقوة على غشاء الطبلة؟

a- حاد b- غليظ c- مرتفع d- منخفض

3- أي الأصوات التالية تصدر عند العزف على مزامير طول عمود الهواء به قصير؟

a- حاد b- غليظ c- مرتفع d- منخفض

4- كيف يمكن جعل الصوت أكثر وضوحاً في الصورة التالية؟



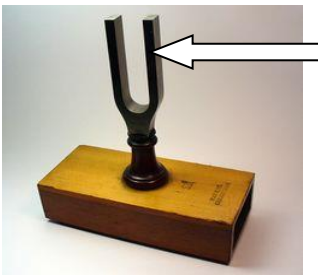
a- جعل الخيط مشدوداً b- جعل الخيط مرتخياً

c- التحدث بصوت عالي d- التحدث بشكل منخفض

5- أي مما يلي يمثل الأداة الموجودة أمامك:

a- مقياس حرارة b- ميزان الكتروني

c- شوكة رنانة d- نموذج هاتف



6- أي مما يلي صحيح عند طرق الشوكة الرنانة على طاولة؟

a- تهتز وتصدر صوتاً b- تبقى هادئة

c- لا تصدر صوتاً عند الطرق

