

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



أسئلة الامتحان النهائي - بريدج

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف الرابع](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع

روابط مواد الصف الرابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الثاني

[أسئلة الامتحان النهائي - انسابير](#)

1

[أسئلة الامتحان النهائي - بريدج](#)

2

[مراجعة مترجمة وفق الهيكل الوزاري - انسابير](#)

3

[حل أسئلة الامتحان النهائي - انسابير](#)



4

[حل نموذج أسئلة امتحان نهائي](#)

5

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة.

الجزء 1

I	السؤال
في الشكل أدناه، أي حالة مما يلي لها شكل متحد وهمج ثابت؟	
	
A	B
C	A
B	B
A	C
A, C	D



2

السؤال

أي مما يلي يمثل وحدة قياس الكتلة؟

كجم (g)

A

متر (m)

B

نيوتن (N)

C

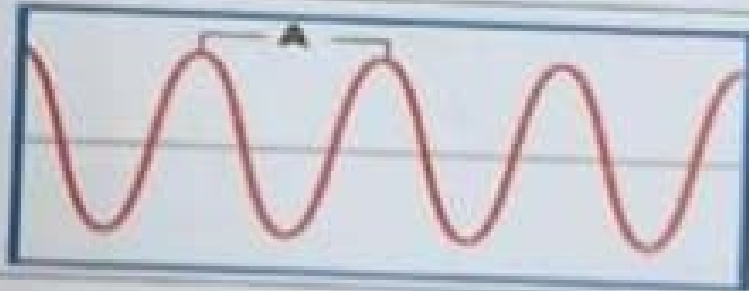
سانتيمتر (cm)

D

3

السؤال

الشكل أعلاه يوضح موجات صوتية، علام يشير الحرف (A)؟



طول الموجة

A

التردد

B

خطا (ترجة) الصوت

C

السعة

D



6

السؤال

أي حرف مما يلي يشير إلى الطريقة الصحيحة التي يُمكن بها فصل خليط من برادة الحديد والرمل؟



A



B



C



D

A

A

B

B

C

C

D

D



الجزء 2

7

السؤال

أي من الأجسام التالية يطفو على سطح الماء إذا كانت كثافة الماء تساوي 1 جم/سم³؟

A قطعة من الفلين كثافتها 0.24 جم/سم³

B قطعة من الزجاج كثافتها 1.5 جم/سم³

C قطعة من الألمنيوم كثافتها 2.7 جم/سم³

D قطعة صخر كثافتها 3 جم/سم³

8

السؤال

الشكل أدناه يبين مكعب كتلته تساوي 10 g وحجمه يساوي 2 cm³ أي مما يلي يمثل كثافته؟



A 20 g/cm³

B 12 g/cm³

C 8 g/cm³

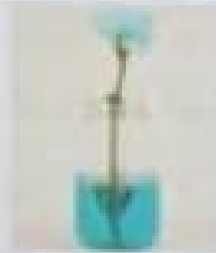
D 5 g/cm³



9

السؤال

في الشكل أدناه، أي من الخواص التالية مسؤولة عن نقل الماء من الساق إلى الزهرة؟



الذائبية

A

الحرارة النوعية للماء

B

التوتر السطحي

C

الخاصية الشعرية

D

10

السؤال

استناداً إلى الشكل أدناه، أي حرف مما يلي يشير إلى أداة تُحوّل الطاقة الكهربائية إلى طاقة حرارية فقط؟



A



B



C



D

A

A

B

B

C

C

D

D



11

السؤال

استناداً إلى الشكل أدناه، أي مما يلي يمثل الانتقال الصحيح للحرارة؟



A من المكواة الساخنة إلى الهواء البارد حولها

A

B من المكواة الباردة إلى الهواء الساخن حولها

B

C من الهواء البارد إلى المكواة الساخنة

C

D من المكواة الباردة إلى الهواء البارد حولها

D

12

السؤال

استناداً إلى الشكل أدناه، كيف تنتقل الحرارة عند نقطة (A)؟



(A)

A بالتوصيل

A

B بالحمل الحراري

B

C بالتعريف

C

D بالإشعاع

D



13

السؤال

استناداً إلى الشكل أثناء، أي رقم مما يلي يشير إلى الجزء المسؤول عن تصحيح الموجات الصوتية وتوجيهها نحو الأذن؟



1

A

2

B

3

C

4

D

14

السؤال

في الشكل أثناء، عند وضع القلم في كوب من الماء، يمر الضوء عبر الزجاج والماء. لماذا يبدو القلم مكسوراً؟



A لأن الضوء ينحني عندما يمر من مادة لأخرى

A

B لأن الضوء لا ينقل في الفراغ

B

C لأن الضوء يجعل الماء ينحرف

C

D لأن الضوء يعكس القلم على سطح الماء

D



16

السؤال

يقاس الترمومتر العنبري أثناء درجة حرارة الماء. أي مما يلي يحد عن حالة الماء عند هذه الدرجة السيلزية؟



شم

A

بخار

B

ماء ساخن جدا

C

ماء دافئ

D



الجزء 3

17

السؤال

في الشكل أثناء الذي يوضح تركيب العين. ادرسه ثم اكتب على الأسئلة التالية.



• ما الذي يشير إليه العرف (X)؟

• اكتب الأجزاء التي يمر بها الضوء بالترتيب حتى يصل إلى الشبكية؟

18

السؤال

في الشكل أثناء يوجد إناء به خليط من الماء والرمل ولبشارة الخشب وبرادة الحديد.



• ما الذي تتوقع ان يطفو فوق سطح الماء؟

• برر إجابتك.



19

السؤال

استناداً إلى الشكل المجاور الذي يوضح دالتين كهربيتين (A)، (B).



دائرة A

• ما سبب عدم إضاءة المصباح في كل من:

الدائرة الكهربائية (A)



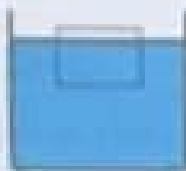
دائرة B

الدائرة الكهربائية (B)

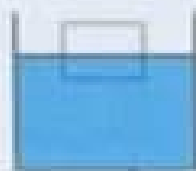
20

السؤال

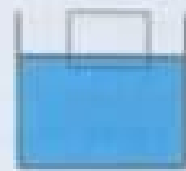
يظهر الشكل أدناه ثلاثة أجسام صلبة من نفس المادة ولها نفس الحجم تطفو على سطح الماء بمقادير مختلفة.



A



B



C

• أي حرف يُشير إلى الجسم الأكثر كثافة؟

• برر إجابتك.



*****BONUS*****

21

السؤال

الجدول أدناه يبين معلومات حول كمية الماء التي تستخدمه أمركم يومياً.
أمره ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

الماء المستخدم يومياً (ل)	
10	الشرب
100	الاستحمام
120	الاعتصام
40	غسل الأسنان بالفرشاة
80	غسل الأطباق
30	غسل الأيدي
160	غسل الملابس
50	غسل المراحيض

• ما النشاط الذي يستخدم أكبر كمية ماء؟

• ما النشاط الذي يستخدم أقل كمية ماء؟

• اكتب اثنين من الخصائص الفيزيائية للماء.



*****BONUS*****

22

السؤال

توجد ثلاثة كواب زجاجية متماثلة ممتلئة بماء ساخن (له نفس درجة الحرارة) ويوضع فيها ثلاثة ملاعق مختلفة، الأولى من الفضة والثانية من الحديد والثالثة من الخشب وتم تركهم لمدة خمس دقائق.
 ما المنطقة التي ستكون أقل سخونة بعد خمس دقائق؟ لماذا؟
 • المنطقة التي ستكون أقل سخونة بعد خمس دقائق هي:

• السبب:

انتهت الأسئلة

