

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



أسئلة الامتحان التعويضي بريدج

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

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 18:25:36 2024-03-16

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

[مراجعة الاختبار المركزي وفق الهيكل الوزاري](#)

1

[أسئلة الاختبار التكويني الثاني](#)

2

[حل تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري انسابير](#)

3

[حل تجميعة صفحات الكتاب وفق الهيكل الوزاري](#)

4

[حل مراجعة درس المخاليط والحرارة والصوت](#)

5



Grade

4

الامتحان التعويضي لنهاية الفصل الدراسي الثاني 2023/2022

End of Term 2 Make up Exam 2022/2023

	Student Name / اسم الطالب
	School / المدرسة
4	Class / الصف
General / المسار العام	Stream / المسار
Science - Bridge	Subject / المادة العلوم - جريدج

	Teacher Name / اسم المعلم
	sign / التوقيع

Grade		الدرجة
	110	

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارت المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك ورصد أي مخالفات والعمل على اتخاذ الإجراءات اللازمة.



- It is prohibited to photocopy or circulate the exam paper before / during and after the exam through e-mail, social media or any other means; and whoever violates this will be subject to the followed legal proceedings.

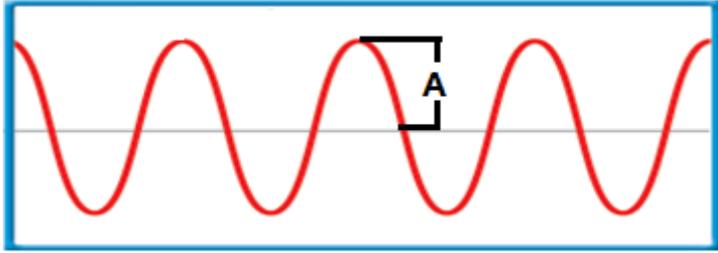
- School Administrations, Exam Committees and Marking Centers shall take this into account, monitor violations and take necessary measures.

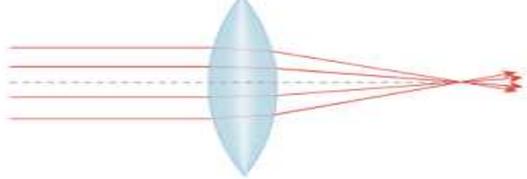
ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة.

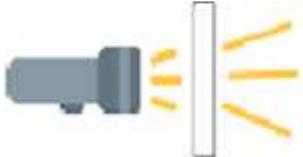
الجزء 1

السؤال	1	
في الشكل أدناه، أي حالة مما يلي لها حجم ثابت وليس لها شكل محدد؟		
		
	A	B
		
		C
	A و C	
		D

2	السؤال	
أي مما يلي يُمثل وحدة قياس الحجم؟		
جرام (g)	A	
متر (m)	B	
نيوتن (N)	C	
سنتيمتر مكعب (cm ³)	D	

3	السؤال	
الشكل أدناه يُوضح موجات صوتية، علام يشير الحرف (A)؟		
		
طول الموجة	A	
التردد	B	
حدة (درجة) الصوت	C	
السعة	D	

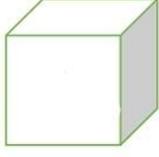
السؤال		4
أي مما يلي يُشير إليه الشكل أدناه؟		
		
A	عدسة مقعرة	
B	عدسة محدبة	
C	مرآة مقعرة	
D	مرآة محدبة	

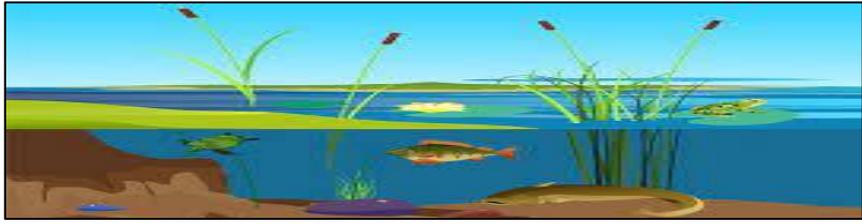
السؤال		5
استناداً إلى الشكل أدناه، ما المصطلح الصحيح الذي يُعبر عن المادة المستخدمة التي تسمح بمرور الضوء كلياً؟		
		
A	مادة معتمة	
B	مادة شفافة	
C	مادة نصف شفافة	
D	مرآة مقعرة	

6	السؤال	
أي طريقة من الطرق التالية تستخدم لفصل سائلين لكل منهما درجة غليان مختلفة؟		
	A	الذائبية
	B	المغناطيسية
	C	الكثافة
	D	التقطير

الجزء 2

7	السؤال	
أي من الأجسام التالية تغوص في الماء إذا كانت كثافة الماء تساوي 1 جم/سم ³ ؟		
	A	قطعة من الفلين كثافتها 0.24 جم/سم ³
	B	قطعة صخر مجوفة كثافتها 0.3 جم/سم ³
	C	قطعة من الزجاج كثافتها 0.5 جم/سم ³
	D	قطعة من الألومنيوم كثافتها 2.7 جم/سم ³

8	السؤال
<p>الشكل ادناه يبين مكعب كتلته تساوى 15 g وحجمه يساوى 3 cm³ أي مما يلي يمثل كثافته؟</p>	
	
45 g/cm ³	A
18 g/cm ³	B
12 g/cm ³	C
5 g/cm ³	D

9	السؤال
<p>استناداً إلى الشكل أدناه الذي يوضح بحيرة تعيش فيها بعض الكائنات الحية، أي من الخواص التالية مسؤولة عن حماية الكائنات الحية من التغيرات السريعة المفاجئة في درجات الحرارة؟</p>	
	
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 ضوئية؟



A

A

B

B

C

C

D

D

11

السؤال

استناداً إلى الشكل أدناه الذي يوضح كوب من الشاي الساخن، أي مما يلي **غير** صحيح بالنسبة لانتقال الحرارة؟



من الكوب البارد إلى الشاي الساخن

A

من الشاي الساخن إلى الكوب البارد

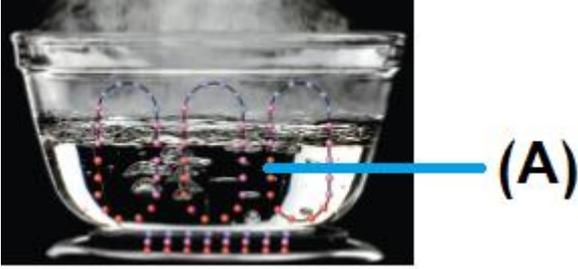
B

من الشاي الساخن إلى الملعقة الباردة

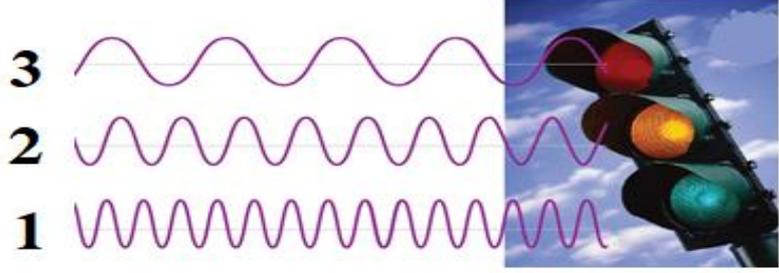
C

من الشاي الساخن إلى الهواء المحيط

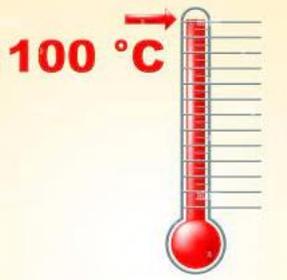
D

12		السؤال	
استناداً إلى الشكل أدناه، كيف تنتقل الحرارة عند النقطة (A)؟			
			
	بالتوصيل	A	
	بالحمل الحراري	B	
	بالعزل	C	
	بالإشعاع	D	

13		السؤال	
الشكل أدناه يوضح عازف يعزف على آلة الجيتار. ماذا يسمى تحريك وتر الجيتار ذهاباً وإياباً بسرعة؟			
			
	اهتزازاً	A	
	صدى	B	
	تردد	C	
	سونار	D	

14		السؤال	
استناداً إلى الشكل أدناه، أي مما يلي ترتيباً صحيحاً للموجات الضوئية من الأطول إلى الأقصر؟			
			
		3 ← 2 ← 1	A
		1 ← 2 ← 3	B
		2 ← 3 ← 1	C
		1 ← 3 ← 2	D

15		السؤال	
أي مما يلي طريقة صحيحة لفصل الملح من محلول المياه المالحة؟			
		الكروماتوجرافيا	A
		الترشيح	B
		التكثيف	C
		التبخير	D

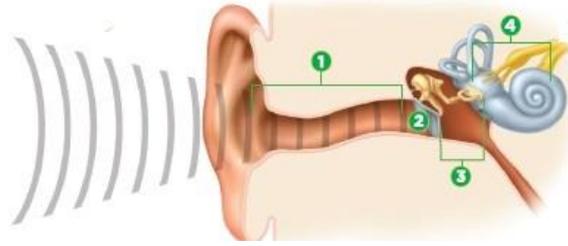
16	السؤال
يقيس التيرموميتر المُبين أدناه درجة حرارة الماء . أي مما يلي يُعبر عن الماء عند هذه الدرجة السيلسيزية؟	
	
ماء مغلي	A
ثلج	B
ماء دافئ	C
ماء بارد	D

الجزء 3

17

السؤال

الشكل أدناه يوضح تركيب الأذن، ادرسه ثم أجب على الأسئلة التالية.



- ما الذي يُشير إليه الرقم (2)؟

.....

- لماذا لا ينتقل الصوت عبر الفراغ؟

.....

18

السؤال

في الشكل المجاور يوجد إناء به خليط من الماء والرمل ونشارة الخشب.



- ما الذي تتوقع ان يغوص في قاع الإناء؟

.....

.....

- برر إجابتك.

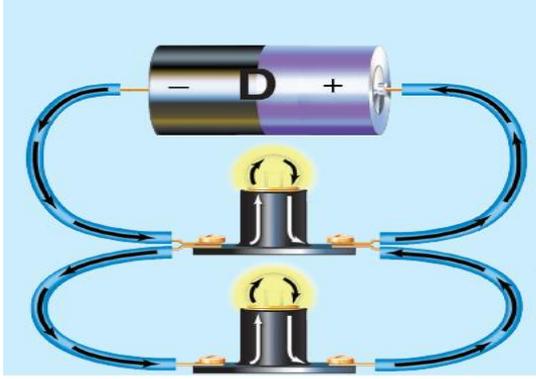
.....

.....

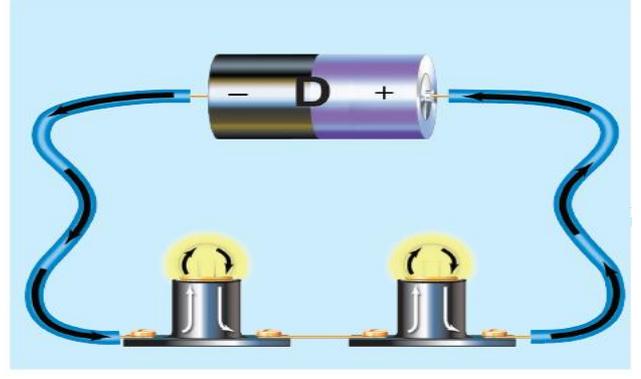
19

السؤال

استناداً إلى الشكل ادناه الذي يوضح دائرتين كهربيتين (A)، (B).



A



B

• ما نوع التوصيل في كل من الدائرتين (A) و (B)؟

الدائرة الكهربائية (A)

.....

الدائرة الكهربائية (B)

.....

• أي من نوعي التوصيل يُستخدم في معظم المنازل بحيث عندما تغلق أحد الأجهزة الكهربائية في غرفة

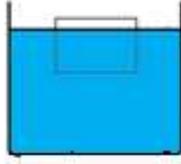
تظل الأجهزة الأخرى قيد التشغيل؟

.....

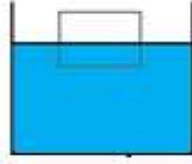
20

السؤال

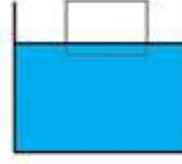
يظهر الشكل أدناه ثلاثة أجسام صلبة من نفس المادة ولها نفس الحجم تطفو على سطح الماء بمقادير مختلفة.



A



B



C

• أي حرف يُشير إلى الجسم الأقل في الكتلة؟

.....
.....

• برر إجابتك.

.....
.....

*****BONUS*****

21

السؤال

الجدول أدناه يُبين معلومات حول كمية الماء التي تستخدمه أسرته يومياً.
أدرسه ثم أجب على الأسئلة الآتية:

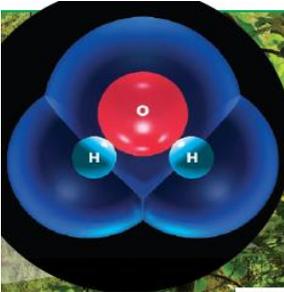
الماء المستخدم يومياً (L)	
10	الشرب
100	الاستحمام
120	الاعتصام
40	غسل الأسنان بالفرشاة
80	غسل الأطباق
30	غسل الأيدي
160	غسل الملابس
50	غسل المراحيض

- كم لترًا من الماء يستخدم للاستحمام؟

.....
.....

- كم لترًا من الماء يستخدم لغسل الأيدي والشرب معاً؟

.....
.....



- ما اسم الجزيء في الشكل المجاور؟

.....
.....

*****BONUS*****

22

السؤال

توجد ثلاثة أكواب زجاجية متماثلة ممتلئة بماءٍ ساخن (له نفس درجة الحرارة) ويوضع فيها ثلاثة ملاعق مختلفة، الأولى من البلاستيك والثانية من الحديد والثالثة من الخشب وتم تركهم لمدة خمس دقائق. ما الملعقة التي ستكون أكثر سخونة بعد خمس دقائق؟ لماذا؟

• الملعقة التي ستكون أكثر سخونة بعد خمس دقائق هي:

.....

• السبب:

.....

.....

انتهت الأسئلة