

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج

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

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 08:10:50 2024-03-18

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

[حل مراجعة الاختبار المركزي وفق الهيكل الوزاري](#)

1

[نموذج تدريبي متبوع بالإجابات وفق الهيكل الوزاري انسباير](#)

2

[حل أسئلة الامتحان النهائي بريدج](#)

3

[أسئلة الامتحان النهائي بريدج](#)




4

[حل أسئلة الامتحان التعويضي بريدج](#)

5

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة.

الجزء 1

السؤال	1
	الشكل يُمثل ثلاث مواد مختلفة. أي من العبارات التالية تصف حالة هذه المواد بشكل صحيح؟
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>عصير</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>حليب</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>زيت</p> </div> </div>
A	جسيمات المواد لها حجم ثابت و ليس لها شكل محدد
B	جسيمات المواد ليس لها حجم ثابت و ليس لها شكل محدد
C	جسيمات المواد ليس لها حجم ثابت و لها شكل محدد
D	جسيمات المواد لها حجم ثابت و شكل محدد



2

السؤال

أي مما يلي يُعتبر من الخصائص غير المرئية للمواد؟

المغناطيسية	A
اللون	B
الشكل	C
الحجم	D

3

السؤال

ما هي مساحة الشكل الموضح أبعاده؟



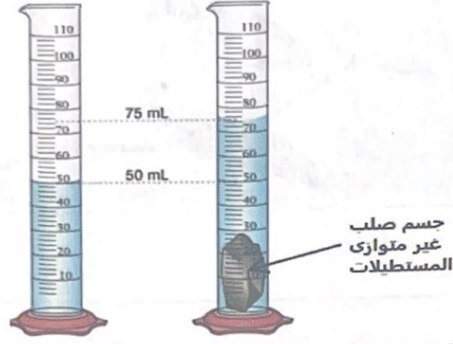
20 cm^2	A
40 cm^2	B
300 cm^2	C
3000 cm^2	D



4

السؤال

قام طالب بإجراء تجربة لقياس حجم حجر غير منتظم كما هو موضح في الشكل أدناه.
أي مما يلي يمثل حجماً صحيحاً للحجر؟



25 ml	A
50 ml	B
75 ml	C
125 ml	D

أي من الخيارات التالية يمثل الحجم الصحيح للحجر؟

A	دعماً فقط
B	دعماً فقط عندما يكون مغموراً
C	دعماً فقط عندما يكون مغموراً
D	دعماً فقط عندما يكون مغموراً



5

السؤال

في الشكل المرفق، أي من خواص الماء التالية تسمح للحشرة بالسير على سطح الماء؟



الذائبية	A
الحرارة النوعية للماء	B
التوتر السطحي	C
الخاصية الشعرية	D

6

السؤال

أي مما يلي يجعل الماء (الذي نستخدمه يومياً) مُوصل جيد للكهرباء؟

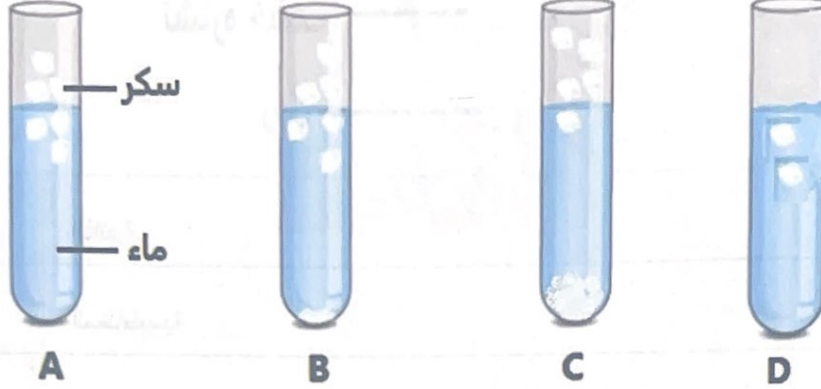
نقاء الماء	A
عدم وجود شوائب في الماء	B
وجود أملاح ذائبة في الماء	C
وجود هيدروجين و أكسجين في الماء	D



7

السؤال

في الشكل أدناه أربع أنابيب اختبار تم فيها إضافة السكر إلى الماء للحصول على أربع محاليل مختلفة. أي حرف مما يلي يُشير إلى المحلول الذي يحتوي كمية من السكر تفوق حدود (تركيز) المحلول بشكل كبير؟



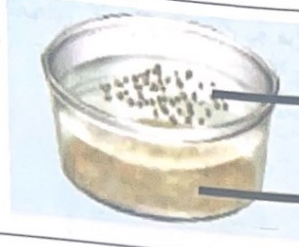
A	A
B	B
C	C
D	D



8

السؤال

في الشكل أدناه، ما الخاصية الفيزيائية التي تم الاعتماد عليها لفصل نشارة الخشب عن الرمل؟



نشارة خشب

رمل

الذائبية

A

المغناطيسية

B

الكثافة

C

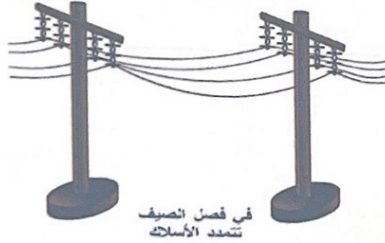
حجم الجسيمات

D

9

السؤال

في الشكل أدناه، أي مما يلي يُعد سبباً لتمدد الأسلاك النحاسية في فصل الصيف؟

في فصل الصيف
تتمدد الأسلاك

ارتفاع الحرارة تجعل جسيمات النحاس في الاسلاك تنتقل أبطأ وأبعد بحيث تشغل مساحة أكبر

A

ارتفاع الحرارة تجعل جسيمات النحاس في الاسلاك تنتقل أسرع وأقرب بحيث تشغل مساحة أصغر

B

ارتفاع الحرارة تجعل جسيمات النحاس في الاسلاك تنتقل أسرع وأبعد بحيث تشغل مساحة أكبر

C

ارتفاع الحرارة تجعل جسيمات النحاس في الاسلاك تنتقل أبطأ وأقرب بحيث تشغل مساحة أصغر

D



السؤال	
10	كيف تصل أشعة الشمس إلى كوكب الأرض؟
	
A	بالعزل
B	بالتوصيل
C	بالحمل الحراري
D	بالإشعاع

السؤال	
كيف تصل أشعة الشمس إلى كوكب الأرض؟	
A	بالتوصيل
B	بالحمل الحراري
C	بالإشعاع
D	بالعزل



11

السؤال

أي مما يلي استخدمه البحارة لإيجاد السفينة الغارقة في قاع المحيط والتقاط الصورة أدناه؟



سفينة غارقة في قاع المحيط

السونار	A
صدى الصوت	B
الروبوت (الرجل الآلي)	C
التلسكوب	D

12

السؤال

أي مما يلي هو خاصية إدراكية تُمكننا من التمييز بين الصوت الرفيع والصوت الغليظ؟

سعة الصوت	A
صدى الصوت	B
شدة الصوت	C
حدة الصوت	D



السؤال

13

أي حرف مما يلي يشير إلى مرآة خلفية تستخدم في المركبات؟



A



B



C



D

	A	A
	B	B
	C	C
	D	D



A	I
B	C
C	E
D	



14

السؤال

أى حرف مما يلي يشير إلى جسم يُثبَّت الضوء في اتجاهات مختلفة؟



A



B



C

A

A

B

B

A و B

C

B و C

D

15

السؤال

الشكل أدناه يوضح ثلاث موجات ضوئية. أي مما يلي يشير إلى الموجة ذات أكبر طول موجي؟

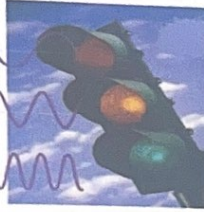
1



2



3



1

A

2

B

3

C

2 و 3

D



الجزء 2

السؤال

16

يوضح الشكل أدناه انعكاس الضوء. استخدم المصطلحات التالية للإجابة على الأسئلة التالية.

زاوية السقوط - زاوية الانعكاس - الأشعة الساقطة - الأشعة المنعكسة

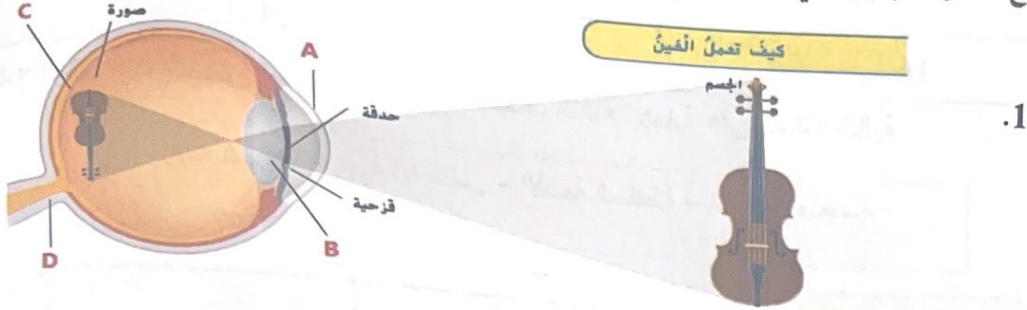


- i. الحرف A يدل على
.....
- ii. الحرف B يدل على
.....
- iii. الحرف C يدل على
.....
- iv. الحرف D يدل على
.....



السؤال

يوضح الشكل المجاور تكوين الصورة في العين. أدرسه جيداً ثم أجب عن الأسئلة التالية.



كيف تَمَلِّقُ العَيْنَ

.1

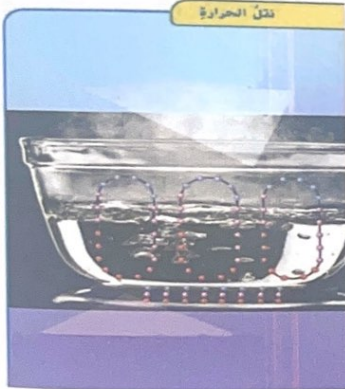
1. أي حرف في الشكل يُشير إلى الشبكية؟

-
2. أي حرف في الشكل يُشير إلى الجزء الذي ينتقل الضوء من خلاله ويركز الصورة في الجزء الخلفي من العين؟
-
3. الحرف A يدل على

2. أي جزء من العين يمكن تغيير لونه باستخدام العدسات اللاصقة الملونة؟

.....

السؤال



الشكل المجاور يمثل تسخين دورق ماء على الموقد.

أدرسه جيداً ثم أجب على الأسئلة التالية.

- تنتقل الحرارة خلال الماء عن طريق
- تنتقل الحرارة من الموقد إلى الوعاء عن طريق
- الدوائر الحمراء تشير إلى جسيمات بينما تشير الدوائر الزرقاء إلى جسيمات



صل جزء الأذن فى العمود "أ" بالوظيفة الصحيحة فى العمود "ب"

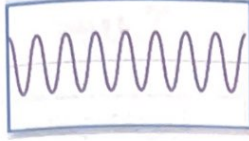
عمود "ب"	عمود "أ"
تلتقط الاهتزازات من خلال ثلاثة عظام صغيرة	الأذن الخارجية
تجمع الموجات الصوتية، و توجهها نحو الأذن مثل القمع	طبلة الأذن
يمر الركاب الاهتزازات إلى أنبوب ملفوف فى الأذن الداخلية، و يملأ الأنبوب سائل و هو مبطن بخلايا شعرية صغيرة	الأذن الوسطى
الموجات الصوتية تجعلها تهتز	الأذن الداخلية



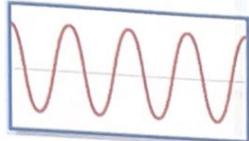
20

السؤال

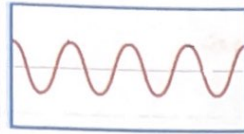
في الشكل أدناه اربع موجات صوتية مختلفة . املا الفراغات التالية بالحرف الذي يمثل الموجة ذات الصفة المذكورة.



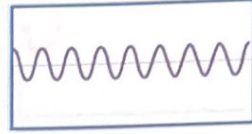
A



B



C



D

طول موجي قصير، سعة منخفضة	طول موجي طويل، سعة متوسطة	طول موجي قصير، سعة متوسطة	طول موجي طويل، سعة عالية
.....

انتهت الأسئلة

