

المرحلة الأساسيّة للصفوف (4- 5)  
الفصل الدراسي الأول 2022 - 2023

المادّة: العلوم

الاسم: \_\_\_\_\_

التاريخ: / / 2022

الصف: الخامس شعبة ( أ / ب )

• ورقة عمل مراجعة امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول .

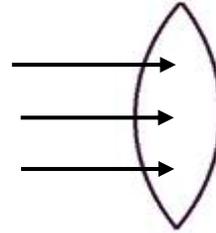
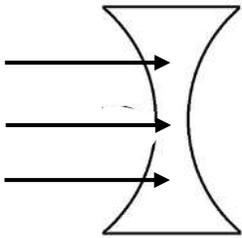
• السؤال الأول :

املاً الفراغ في العبارات الآتية بما يُناسبه من الكلمات:

1. يكون الصّوت أسرع ما يمكن في الوسط \_\_\_\_\_ .
2. يكون الصّوت أبطىء ما يُمكن في الوسط \_\_\_\_\_ .
3. سرعة الصّوت \_\_\_\_\_ من سرعة الضوء.
4. لا ينتقل الصّوت في \_\_\_\_\_ .
5. الضوء و الصوت كلاهما شكلاً من أشكال \_\_\_\_\_ .

• السؤال الثاني :

أ. تتبّع الانكسار في كل من العدسات الآتية ( استخدم المسطرة وقلم الرصاص في الرسم ):



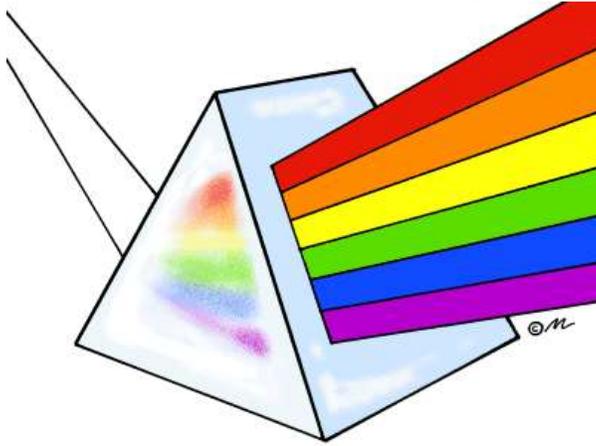
ب. قارن بين العدسات حسب الجدول الآتي :

نوع العدسة	تُسمّى أيضًا	نوع البؤرة	استعمالاتها
مُحدّبة	_____	_____	.1 _____
	_____	_____	.2 _____
مُقعّرة	_____	_____	.1 _____
	_____	_____	.2 _____

السؤال الثالث :

فسّر العبارات الآتية :

1. تظهر ألوان الطيف السبعة عند مرور الضوء الأبيض عبر المنشور الزجاجي .



2. يظهر القلم وكأنه مكسور عند وضعه في كأس مملوء بالماء .



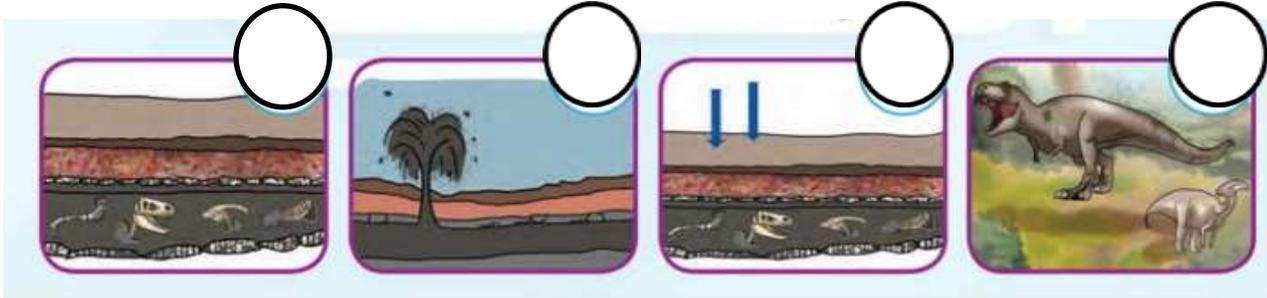
3. يستفيد الكثير من الحيوانات كالخفّاش من ظاهرة انعكاس الصوت .



• السؤال الرابع :

يُعتبر الوقود الأحفوري أهم مورد للطاقة غير المتجددة .

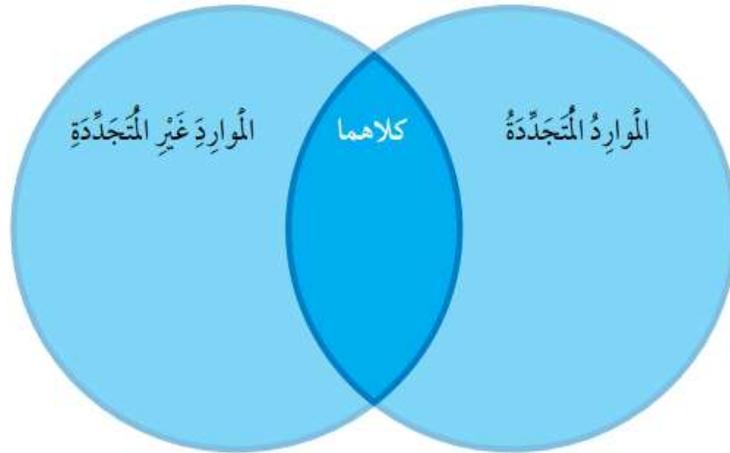
أ. رتب مراحل تكوّن الوقود الأحفوري المُوضحة في الصّور الآتية ، وذلك بوضع رقم التسلسل داخل الدائرة .



ب. فسّر سبب توجه العالم لإيجاد مصادر بديلة للطاقة الناتجة من الوقود الأحفوري .

• السؤال الخامس :

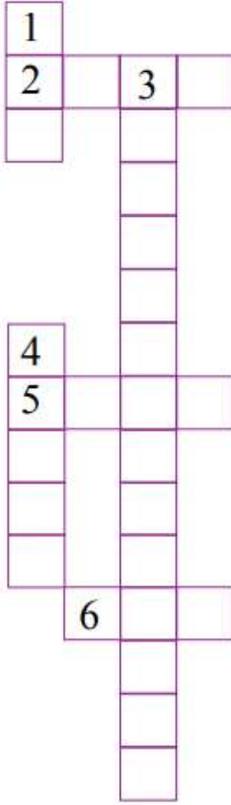
املأ الفراغ في الشكل الآتي ، فيما يتعلق بالموارد المتجددة و الموارد غير المتجددة مُستعيناً بالمعلومات الواردة في الصندوق.



ضوء الشمس	فحم	نفط	رياح	غاز طبيعي
تستطيع إنتاج الكهرباء.	ملوثة للبيئة.	غير ملوثة للبيئة.	مورد طاقة	خشب
مياه	يمكن استبدالها.	لا يمكن استبدالها.	وقود أحفوري	تُعطينا طاقة.

• السؤال السادس :

أَسْتَخِذُ الْجُمْلَ الْآتِيَةَ؛ لِإِكْمَالِ لُغَةِ الْكَلِمَاتِ الْمُتَقَاعَةِ.



عمودي:

1. مِنْ مَصَادِرِ الطَّاقَةِ الْمُتَجَدِّدَةِ .....

3. مَصْدَرُ طَاقَةٍ يَنْضَبُ .....

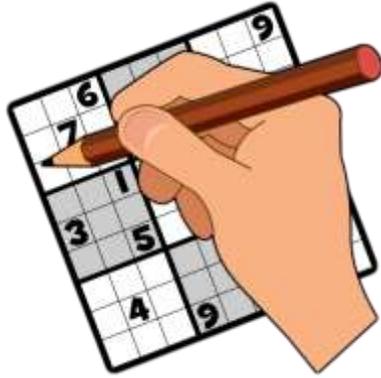
4. مَحَوَّلَاتُ الطَّاقَةِ فِي الْخَلَّاطِ، مِنْ طَاقَةِ كَهْرَبَائِيَّةٍ إِلَى .....

أفقي:

2. مَصْدَرُ طَاقَةٍ يُحَرِّكُ (التَّوربيناتِ) .....

5. مَصْدَرُ طَاقَةٍ لَا يُلَوِّثُ الْبَيْئَةَ .....

6. مَصْدَرُ الطَّاقَةِ الَّذِي يُلَوِّثُ الْبَيْئَةَ .....



• السؤال السابع :

املاً الفراغ في الجدول الآتي و ذلك بوضع إشارة v عند الخيار الصحيح ، فيما يتعلق بالمواد التي تمتص الصوت و المواد التي تعكس الصوت .

المادة	عاكسة للصوت	تمتص الصوت
الفلين		
لوح من الألمنيوم		
القماش		
الاسفنج		
جذع شجرة		
قطعة فورمايكا		
بلاط السيراميك		
قماش الجلد		
قطع من الصوف		
الموكيت ( السجاد )		

• السؤال الثامن :

حدد نوع الطاقة المُخترنة/ الصادرة في كل مما يلي :



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

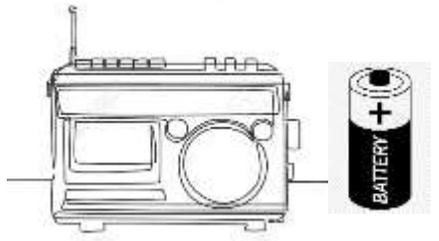


\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

- السؤال التاسع:  
حدد تحولات الطاقة في الأدوات الآتية :

الأداة	تحولات الطاقة
	من ..... إلى .....
	من ..... إلى .....
	من ..... إلى .....
	من ..... إلى .....

انتهى العمل

معلمة المادة : سارة دحابة

وكل عام و انتم بألف خير

