

اسئله مراجعه علي هيكل الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثاني)

السؤال الاول : اختر الإجابة الصحيحة برسم دائرة حول رمزها.

1. عند إضافة حرارة إلى الهواء فإن جزيئاتها:

أ) تتحرك بسرعة أكبر وتنتشر	ب) تتحرك ببطء	ج) لا تتحرك	د) لا تتأثر
-----------------------------	---------------	-------------	-------------

2. أي مما يلي يعتبر من الخصائص غير المرئية للمواد؟

أ) اللون	ب) المغناطيسية	ج) الشكل	د) الحجم
-----------	----------------	----------	----------

3. ما الخاصية الفيزيائية التي تم الاعتماد عليها لفصل برادة الحديد عن الرمل

أ) الذائبية	ب) المغناطيسية	ج) الكثافة	د) التبخر
--------------	----------------	------------	-----------

4. تنتقل الحرارة عبر الأجسام

أ) من الأبرد إلى الأكثر حرارة	ب) من الأكثر حرارة إلى الأقل حرارة	ج) لا تنتقل الحرارة بين الأجسام	د) جميع الأجسام نفس درجة الحرارة
--------------------------------	------------------------------------	---------------------------------	----------------------------------

5. افترض أنك رميت قطعة معدنية في بركة ماء ضحلة ثم حاولت التقاطها ولكن كان من الصعب تحديد موقع القطعة تماماً وذلك بسبب ظاهرة:

أ) الانعكاس	ب) امتصاص	ج) انكسار	د) نفاذ
--------------	-----------	-----------	---------

6. تجمع الموجات الصوتية وتوجهها نحو الاذن مثل القمع

أ) الاذن الخارجية	ب) الاذن الوسطي	ج) الاذن الداخلية	د) العصب
--------------------	-----------------	-------------------	----------

7. ينتقل الضوء في وسط شفاف محدد في خطوط:

أ) مستقيمة	ب) منكسرة	ج) منحنية	د) دائرية
-------------	-----------	-----------	-----------

8. نقيس درجة الحرارة باستخدام ؟

أ (الميزان الزنبركي	ب) الثرمومتر	ج) الميزان ذو كفتين	د) المسطرة
----------------------	--------------	---------------------	------------

9. أي مما يلي يعتبر مادة:

أ (الحرارة	ب) الصوت	ج) الضوء	د) الهواء
-------------	----------	----------	-----------

10. يمسك علي قطعة ثلج بيده, وبعد مرور بعض الوقت بدأ الثلج بالانصهار , أي العبارات الآتية تصف طريقة انتقال الحرارة :

أ (اشعاع	ب) توصيل	ج) عزل	د) حمل حراري
-----------	----------	--------	--------------

11. إذا كان وزن الشخص على الأرض 30 kg فيكون وزنه على القمر ؛ ملاحظة: علمياً الـ kg وحدة كتلة

أ (30 kg	ب) 5 kg	ج) 5 نيوتن	د) 10 نيوتن
-----------	---------	------------	-------------

12. ما هي الطريقة الأنسب لفصل خليط من الماء والملح ؟

أ (الطفو	ب) المغناطيسية	ج) الترشيح	د) التبخير
-----------	----------------	------------	------------

13. نقيس الوزن باستخدام:

أ (الميزان ذو الكفتين	ب) الميزان الزنبركي	ج) المسطرة	د) المخبر المدرج
------------------------	---------------------	------------	------------------

14. كل ما يلي خليط ما عدا:

أ (الحلويات	ب) الماء	ج) حساء الخضروات	د) السلطة
--------------	----------	------------------	-----------

15. ينتقل الصوت أسرع في:

أ (الهواء	ب) الماء	ج) الفولاذ	د) الفراغ
------------	----------	------------	-----------

16. تنتقل الحرارة دون الحاجة إلى وسط مادي بطريقة:

أ) الاشعاع	ب) التوصيل	ج) الحمل الحراري	د) الاحتكاك
-------------	------------	------------------	-------------

17. تكون جزيئات المادة الصلبة

أ) متماسكة	ب) متفرقة	ج) تنزلق فوق بعضها	د) متباعدة جدا
-------------	-----------	--------------------	----------------

18. عند وضع كأس به ماء في الفريزر يتجمد وذلك يعتبر تغير:

أ) فيزيائي	ب) كيميائي	ج) كلاهما	د) لا يعتبر تغير
-------------	------------	-----------	------------------

19. أي مما يلي هو خاصية تمكننا من التمييز بين الصوت الرفيع والصوت الغليظ

أ) سعة الصوت	ب) شدة الصوت	ج) حدة الصوت	د) سرعة الصوت
---------------	--------------	--------------	---------------

20. ما كثافة مكعب كتلته 8g وحجمه 1 cm^3

أ) 0.8 g/ cm^3	ب) 2 g/ cm^3	ج) 4 g/ cm^3	د) 8 g/ cm^3
---------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

21. عند إذابة السكر في كوب ماء فإنه يذوب ومع إضافة كمية كبيرة من السكر فإن السكر

أ) يتبخر	ب) يذوب	ج) يترسب	د) ينصهر
-----------	---------	----------	----------

22. ينتقل الماء في أجزاء النبات بواسطة:

أ) الخاصية الشعرية	ب) التوتر السطحي	ج) الانتشار	د) لا ينتقل
---------------------	------------------	-------------	-------------

23. زجاج مصابيح النيون مطلي من الداخل لكن الضوء الذي تصدره تلك المصابيح يستطيع النفاذ من خلال الزجاج لأن الزجاج المطلي مادة:

أ) معتمة	ب) شفافة	ج) شبه شفافة	د) مضاءة
-----------	----------	--------------	----------

24. تتجمد سطح البحيرات في المناطق القطبية وتطفو إلى أعلى لأن الماء في الحالة الصلبة يكون:

أ) أقل كثافة	ب) أكثر كثافة	ج) أقل حجماً	د) أكثر كتلة
---------------	---------------	--------------	--------------

25. إذا كانت كتلة الشخص على الأرض تساوي 60 kg فإنها على القمر تكون:

أ (60 Kg	ب) 6 Kg	ج) 10 Kg	د) 10 نيوتن
-----------	---------	----------	-------------

26. إذا كان وزن الشخص على الأرض 30 kg فيكون وزنه على القمر ؛ ملاحظة: علمياً الـ kg وحدة كتلة

أ (30 kg	ب) 5 kg	ج) 5 نيوتن	د) 10 نيوتن
-----------	---------	------------	-------------

27. عند زيادة سعة موجة الصوت فان الصوت يكون

أ (عالي	ب) منخفض	ج) بطئ	د) سريع
----------	----------	--------	---------

28. كلما زادت كثافة الجسم فإن قابلية الطفو للجسم:

أ (تقل	ب) تزداد	ج) لا تتأثر	د) تبقى ثابتة
---------	----------	-------------	---------------

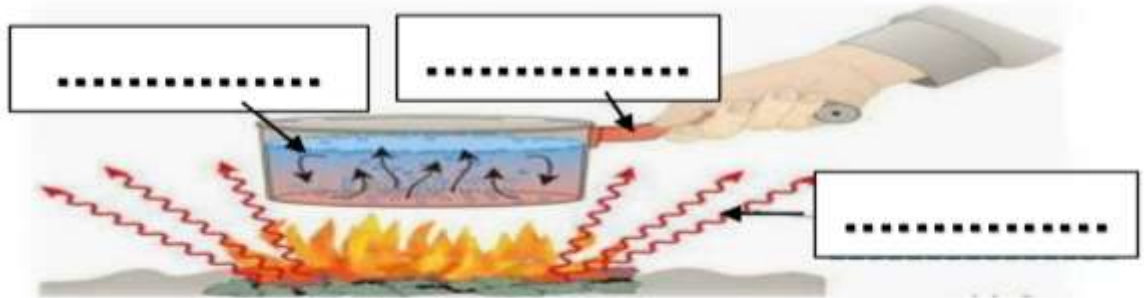
29. نقيس الكتلة باستخدام:

أ (جرام	ب) متر	ج) نيوتن	د) لتر
----------	--------	----------	--------

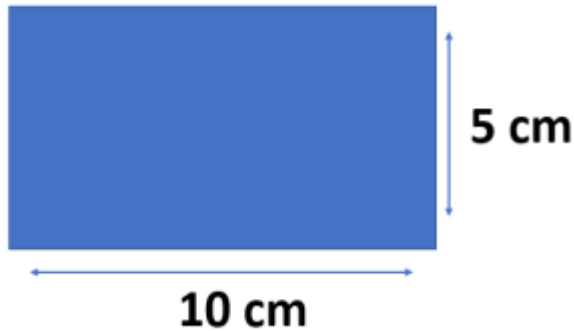
30. مقدار الحيز الذي يشغله الجسم:

أ (الحجم	ب) الكتلة	ج) الكثافة	د) المادة
-----------	-----------	------------	-----------

السؤال الثاني: املأ الفراغات التالية بطريقة التوصيل المناسبة :



السؤال الثالث : اوجد مساحة الشكل المقابل :



.....

.....

.....

.....

السؤال الرابع : صل بين المخلوط وطريقه الفصل المناسبه :

- | | |
|-----------------------|-------------|
| الرمال والماء. | • التبخير |
| محلول المياه المالحة. | • الترشيح |
| برادة الحديد والرمل. | • الكثافة |
| نشارة الخشب والرمل. | • المغناطيس |

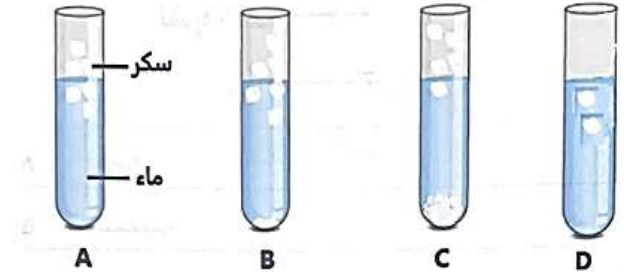
السؤال الخامس : صنف ما يأتي إلى مخاليط ومحاليل في الجدول التالي :

(حساء الخضروات - المياه المالحة - الهواء - عصير التفاح والماء - الزيت والماء - مزيج الفواكه المختلفه)

محاليل	مخاليط

السؤال السادس : اجب عن السؤال التالي :

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



السؤال السابع : صل العبارات في العمود (A) بما يناسبها من وصف للمادة في العمود (B) بكتابة الحرف الصحيح بين القوسين

العمود (B)	
(.....) مادة تشتت الضوء ومن الصعب الرؤية من خلالها	
(.....) مادة تسمح للضوء بالمرور من خلالها بوضوح	
(.....) مادة تحجب الضوء تماماً ولا يمكن الرؤية من خلالها	

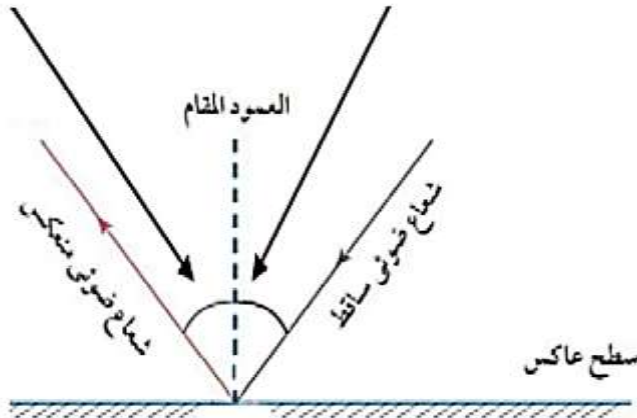
العمود (A)
(أ) مادة شفافة
(ب) مادة شبه شفافة
(ج) مادة غير شفافة (معتمة)

السؤال الثامن : : صل العبارات في العمود (أ) بما يناسبها من وصف للمادة في العمود (ب)

عمود "ب"
تلتقط الاهتزازات من خلال 3 عظام صغيرة "المطرقة والسندان والركاب"
تجمع الموجات الصوتية وتوجهها نحو الأذن مثل القمع
يمرر الركاب الاهتزازات إلى أنبوب ملفوف في الأذن الداخلية، ويملاً الأنبوب سائل وهو مبطن بخلايا شعرية صغيرة
الموجات الصوتية تجعلها تهتز
يرسل إشارات إلى الدماغ ليفسرها إلى صوت

عمود "أ"
الأذن الخارجية
طبلة الأذن
الأذن الوسطى
الأذن الداخلية
العصب

السؤال التاسع : ادرس الشكل المقابل ثم اجب علي الاسئلة التالية :



1- ماذا تسمى أشعة الضوء المتحركة باتجاه السطح؟

.....

2- تصطدم الأشعة الساقطة عند زاوية تسمى

.....

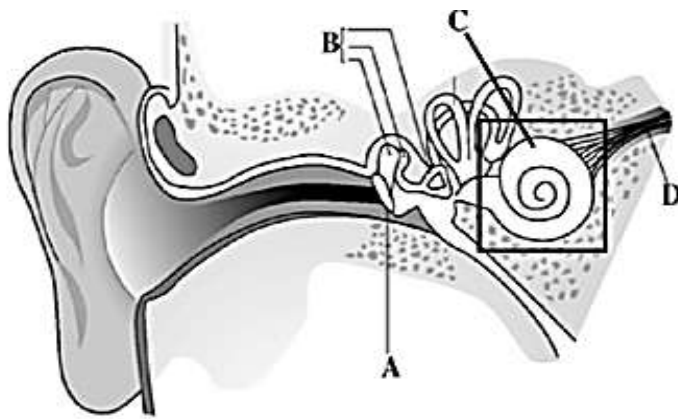
3- ماذا يسمى الضوء المنعكس عن السطح؟

.....

4- وتنعكس الأشعة المنعكسة عند زاوية تسمى

5- هل تتساوى زوايا السقوط والانعكاس؟ نعم أم لا ولماذا؟

السؤال العاشر : باستخدام الشكل المجاور اجب عما يلي :



1- ما اسم هذا الشكل؟

2- اسم الجزء (A) :

3- اسم الجزء (B) والذي يتكون من ثلاث عظام :

4- اسم الجزء (C) :

5- الجزء المسؤول عن توصيل الإشارة إلى الدماغ

1. علل لا نستطيع سماع الصوت القادم من الفضاء

.....

2- علل لا تنتقل الحرارة من الثلج إلى المشروب الساخن

.....

.....