



مديرية تربية وتعليم لواء الاغوار الجنوبية

## الامتحان النهائي لمادة العلوم للفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2023/2022

التاريخ والزمن : ..... / ..... / 2023 , ..... : ....

الاسم : .....

المدرسة :

الصف : السادس

### السؤال الاول (20 علامة)

( 8 علامات )

أ- بالاستعانة بالجدول المجاور ما نوع طريقة فصل المواد غير المتجانسة لكل مما يلي :

- الفصل بالترشيح
- الفصل بالمغناطيس
- الفصل بالغريلة
- الفصل باليد

1. فصل مكونات مخلوط المكسرات.

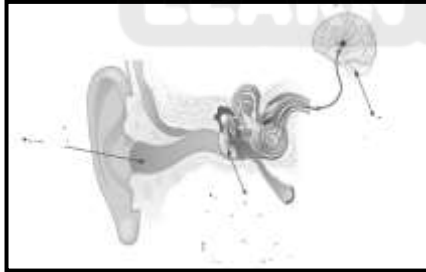
2. فصل الرمل الناعم عن الحصى الصغيرة.

3. فصل الارز عن الماء الذي غُسل أو نُقع فيه.

4. فصل برادة الحديد من دقيق القمح.

( 7 علامات )

ب - تأمل الشكل التالي ثم أجب عما يليه من أسئلة :



1. حدد على الرسم كل من ( القناة السمعية , الدماغ , غشاء طبلة الاذن)؟

( 3 علامات )

2. يمكن حماية الاذن من تاثير الاصوات العالية بطرائق بسيطة , أذكر اثنين منها ؟

( علامتان )

( علامتان )

3. ما هي وحدة قياس الصوت ؟

( 5 علامات )

ج - أذكر ما يلي :

( علامتان )

1. اثنين من العوامل الطبيعية التي تؤثر في النظام البيئي ؟

( 3 علامات )

ب- ثلاث تطبيقات على أنتقال الحرارة ؟

## السؤال الثاني (20 علامة)

أ- ضع إشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وإشارة (X) امام العبارة الخاطئة لكل مما يلي : (6 علامات)

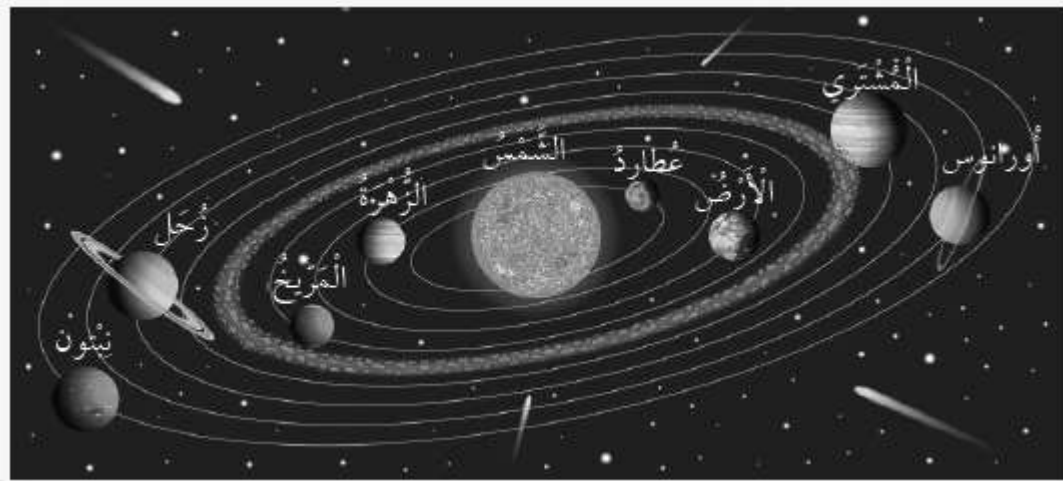
1. ( ) كثافة 100 شتلة من شجر الارز الموجودة في  $5 \text{ Km}^2$  تساوي : ( 25 شجرة/ $\text{Km}^2$  ) .
2. ( ) تستخدم طريقة الفصل بالتقطير في تحلية مياه البحر لتصبح صالحة للشرب .
3. ( ) تُعد الموجات الزلزالية موجات مغناطيسية.
4. ( ) تنتقل الطاقة الحرارية من الجسم الاعلى سخونة الى الجسم الاقل سخونة.
5. ( ) أختلاف النجوم في الوانها لا يعكس الاختلاف في درجة حرارتها .
6. ( ) تُعد المجرة وحدة البناء الرئيسية للكون .

ب- صنف ما يلي من مواد الى مواد موصلة للحرارة ومواد عازلة للحرارة : (8 علامات)

المادة	موصلة	عازلة
النحاس		
الخشب		
الصوف		
الالمنيوم		

ج - يمثل الشكل التالي بعض مكونات النظام الشمسي والمطلوب : (6 علامات)

1. رتب كواكب النظام الشمسي التالية (نبتون , عطارد , الارض ) تصاعديا حسب بعدها ؟ (3 علامات)
2. ما اسم الكوكب الذي يمتاز بحرارته المرتفعة ؟ (علامة واحدة)
3. ما اسم الكوكب الذي يعد أبرد كواكب النظام الشمسي ؟ (علامة واحدة)
4. كم عدد الاقمار التي يمتلكها كوكب الارض ؟ (علامة واحدة)



أنتهت الاسئلة