

النقطة المحصل عليها :

..... /20

..... /10

(2 نقص)

1. أملأ الفراغات بما يناسب:

السُّخُونَةُ - يُلَامِسُ - تَنْقُصُ - يَتَبَادَلُ

- ..... سُخُونَةُ الْجِسْمِ السَّاخِنِ عِنْدَمَا يُلَامِسُ الْجِسْمَ الْبَارِدَ.
- تَزِيدُ سُخُونَةُ الْجِسْمِ الْبَارِدِ عِنْدَمَا ..... الْجِسْمَ السَّاخِنَ.
- ..... الْجِسْمُ السَّاخِنُ وَالْجِسْمُ الْبَارِدُ .....

(1 نقصة)

2. لتعيين درجة حرارة جسم سائل ما أستعمل:

المِصْبَاحُ	السَّاعَةُ	المِخْرَازُ	المِيزَانُ
-------------	------------	-------------	------------

(2 نقص)

3. مسألة:

أَرَادَ أَحْمَدُ قِيَاسَ دَرَجَةِ حَرَارَةِ مَاءٍ. وَضَعَ الْمِخْرَارَ فِي الْإِنَاءِ وَبَعْدَ مُدَّةٍ مَسَكَ الْمِخْرَارَ مِنَ الْخِرْزَانِ وَوَضَعَ عَيْنَهُ أَسْفَلَ الْمُسْتَوَى الْأَفْقِي لِلْسَائِلِ الْمِخْرَارِيِّ ثُمَّ قَرَأَ 29 دَرَجَةً مَيْوَنَةً.

- أذْكَرُ خَطَأَيْنِ ارْتَكَبَهُمَا أَحْمَدُ عِنْدَ قِرَاءَةِ دَرَجَةِ الْحَرَارَةِ.

- .....
- .....

(2 نقص)

4. أملأ الفراغات بما يناسب:

الأَعْلَى - البُرُودَةُ - السُّخُونَةُ - الأَسْفَلِ

- يَنْتَقِلُ السَّائِلُ الْمِخْرَارِيُّ بِفِعْلِ ..... نَحْوَ .....
- يَنْتَقِلُ السَّائِلُ الْمِخْرَارِيُّ بِفِعْلِ ..... نَحْوَ .....

(1 نقصة)

5. أكتب كل عنصر في الفاتحة المناسبة:

رُجَاجٌ - خَشَبٌ - مَاءٌ - حَدِيدٌ

أجسام معتمة	أجسام شفافة
.....	.....

(2 نقص)

6. أتمم ملك الجدول بوضع كل فاصية في المكان المناسب:

لَهُ ظِلٌّ - يَمْنَعُ مُرُورَ الضَّوِّءِ - يُظْهِرُ الصُّورَةَ مِنْ خَلْفِهِ - لَيْسَ لَهُ ظِلٌّ

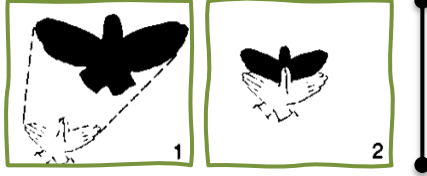
جسم معتم	جسم شفاف
.....	.....
.....	.....

(2 نقص)

7. أذكر ثلاثة مصادر مختلفة للضوء حسب النوع المطلوب (طبيعي أم اصطناعي) :

نوعه	مصدر الضوء
طبيعي	.....
اصطناعي	.....

(2 نقص)

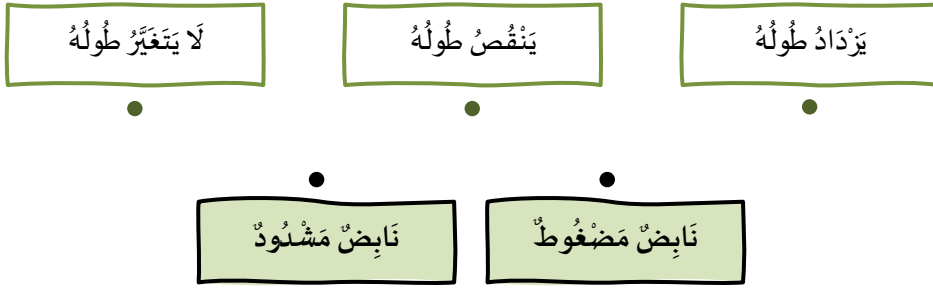


8. المسافة بين المصدر الضوئي والحاجز تتحكم في طول ظله:

- إذا ..... المسافة بين الحاجز ومصدر الضوء يصغر طول الظل.
- إذا ..... المسافة بين الحاجز ومصدر الضوء يكبر طول الظل.

(1 نقصة)

9. أصلك بسهم:



(3 نقص)

10. أجب بـ "صحيح" أو "خطأ" أمام كل عبارة من العبارات التالية:

الجواب	العبارات
.....	• طول النابض يزداد في حالة الضغط.
.....	• تنقسم القوى إلى قسمين قوى تماس وقوى عن بُعد.
.....	• نستطيع قياس درجة حرارة الجسم بأي نوع من المحرار.
.....	• المغناطيس يجذب الحديد فقط.
.....	• يتنافر القطبان المغناطيسيان (N) و (N) أو (S) و (S).
.....	• تجر قاطرة القطار العربات بقوة ميكانيكية وهي قوة عن بُعد.

(2 نقص)

11. أكتب العبارة المناسبة مكان النقطة:

