

اسم المتعلم / المتعلمة :

# مادة النشاط العلمي

المستوى  
الرابع

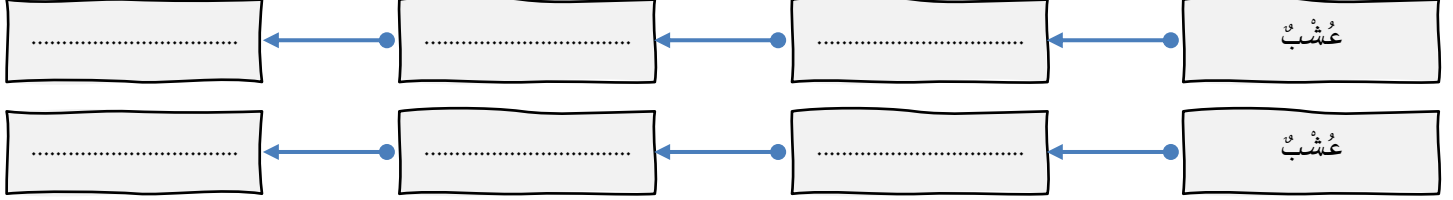
الفرض الأول في الدورة الثانية

النقطة المحصل عليها :

..... /20

..... /10

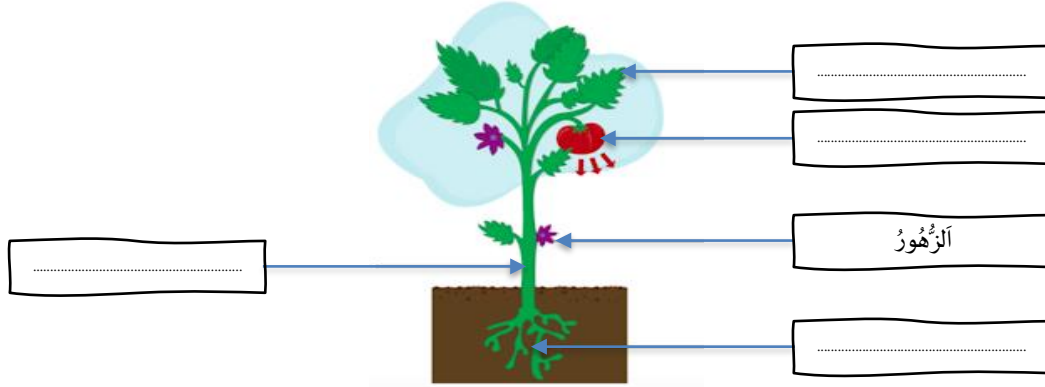
(2 نقطة)



1. أركب سلسلتين غذائيتين:

(1 نقطة)

2. أكتب أسماء الأجزاء المكونة للنبتة أسفله:



(1,5 نقطة)

3. أذكر ثلاثة مصادر مختلفة للطاقة ودر نوعها (طبيعي أم اصطناعي):

نوعه	مصدر الطاقة
.....	.....
.....	.....
.....	.....

(1,5 نقطة)

4. أضك بظك كل صورة بالطاقة المناسبة لها:



الطَّاقَةُ الرِّيحِيَّةُ



الطَّاقَةُ الكَهْرَبَائِيَّةُ



الطَّاقَةُ الشَّمْسِيَّةُ

(2 نقطة)

5. أضع الكلمات التالية في مكانها المناسب:

تَوْصِيلاً لِلحَرَارَةِ - مُوصِلاً لِلحَرَارَةِ - دَرَجَةُ حَرَارَةِ - أَلْبَارِدَةِ

الأجسامُ السَّاخِنَةُ لَهَا ..... أَعْلَى مِنَ الأجسامِ ..... تُوجَدُ أجسامٌ ..... ومثلُ  
الألمنيوم وأخرى أقلُّ ..... مثلُ الخشبِ واللِّدائِنِ.

(3 نقتص)

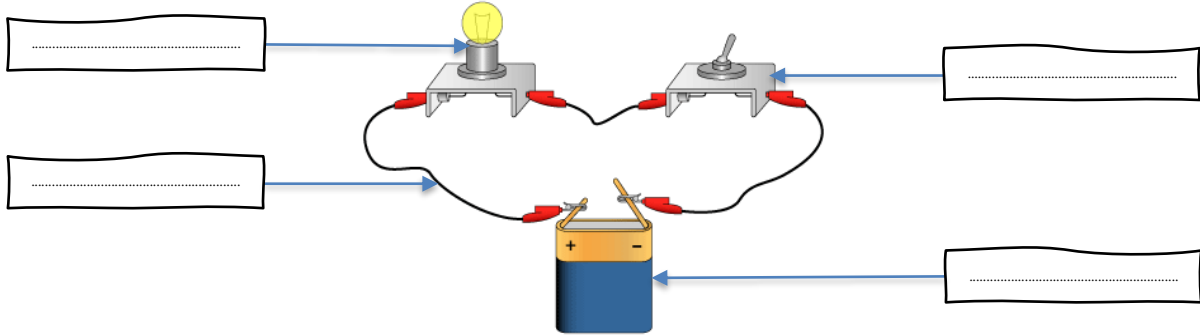
6. أجب (ي) بـ "صحيح" أو "فصأ" أمام كل عباره من العبارات التالية:

البواب	العبارات
.....	• تسقط الأجسام عمودياً على الأرض .
.....	• لتحرك جسم ما نطبق عليه قوة .
.....	• البكرة تسهل تحريك الأجسام .

البواب	العبارات
.....	• الألمنيوم موصل جيد للحرارة .
.....	• الحديد موصل رديء للحرارة .
.....	• الخشب موصل رديء للحرارة .

(2 نقتص)

7. أكتب أسماء عناصر الدارة الكهربائية التالية:



(3 نقتص)

8. أصنف الأجسام التالية إلى موصلة وعازلة للكهرباء في الجدول التالي:

مسطرة بلاستيكية - سلك نحاسي - خيط - قطعة خشب - مقص حديدي - مسطرة من حديد

أجسام موصلة للكهرباء	أجسام عازلة للكهرباء
.....	.....
.....	.....

(1 نقتص)

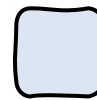
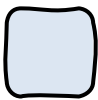
9. أضع الكلمات التالية في مكانها المناسب:

الجاذبية - قوة - البسيطة - تسهل

- لتحرك جسم من مكان إلى آخر نطبق عليه .....
- تسقط الأجسام عمودياً على الأرض تحت تأثير .....
- الآلات ..... مثل البكرة ..... تحريك الأجسام.

(1 نقتص)

10. أضع علامة (x) تحت الآلات البسيطة التي تسهل تحريك الأجسام:



(2 نقتص)

11. توجد مجموعة من الآلات البسيطة التي تسهل تحريك الأجسام ونقل البضائع:

✓ أذكر بعضاً من هذه الآلات:

.....  
.....