

ورقة عمل درس : الطريقة العلمية

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة :

- 1- العملية التي يستخدمها العلماء لتقصي العالم المحيط بهم، تسمى
- A- الفرضية B- الطريقة العلمية C- تحليل البيانات
- 2- كل العلماء يستخدمون الطريقة العلمية ولكنهم قد لا ينفذون كل الخطوات أو قد ينفذونها بترتيب مختلف .
- A- صح B- خطأ
- 3- التفسير المقترح لظاهرة ما، يسمى
- A- الفرضية B- إجراء الملاحظات C- تحليل البيانات
- 4- تنظيم المعلومات في صورة مخطط أو جدول أو رسم بياني أو خريطة، يسمى
- A- الفرضية B- إجراء الملاحظات C- تحليل البيانات
- 5- آخر خطوة في الطريقة العلمية هي
- A- وضع فرضية B- استنتاج الخلاصات C- إجراء الملاحظات

6- في الفقرة المقابلة ،

ما هو السؤال الذي يريد العالم راكسورثي الإجابة عليه ؟

في الوقت الحالي يقوم راكسورثي العالم الأمريكي بدراسة سحلية يُطلق عليها حُرْبَاء مَدْعَشَقَر العُمَلَاءة. وقد لاحظ وجود هذه الحُرْبَاء في الغابات الجافة. وهو يريد أن يعرف الأماكن الأخرى في مَدْعَشَقَر التي تعيش فيها هذه الحُرْبَاء.



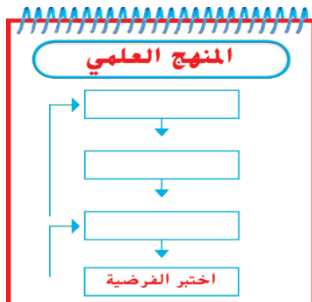
- A- أين تعيش حرباء مدعشقر العملاقة ؟
- B- ما نوع الحرباء التي تعيش في مدعشقر ؟
- C- ما هي الأماكن الأخرى التي تعيش فيها الحرباء ؟



7- من خلال الجدول المقابل ،

| الحيوان | متوسط عدد الصغار |
|----------|------------------|
| الخنفساء | 75 |
| السحلية | 14 |
| القنفذ | 4 |
| الغزال | 1 |

- A- كلما قل حجم الحيوان قل عدد الصغار التي يضعها.
- B- كلما زاد حجم الحيوان زاد عدد الصغار التي يضعها.
- C- كلما زاد حجم الحيوان قل عدد الصغار التي يضعها.



8- ما هي الخطوات الثلاثة الأولى التي يتبعها العلماء في المنهج العلمي ؟

- A- طرح السؤال ثم إجراء الملاحظات ثم وضع فرضية.
- B- طرح السؤال ثم وضع فرضية ثم إجراء الملاحظات.
- C- إجراء الملاحظات ثم طرح السؤال ثم وضع فرضية.