

### السؤال الأول :

(أ) اكتب اسم المصطلح العلمي المناسب من بين الأقواس أمام الجمل التالية :

المصطلحات / (المحور، -المناعة، -المعدن، -الكوكب، -المرض ) :-

- 1- حالة غير طبيعية تؤثر على جسم المخلوق الحي (.....)
- 2- جسم كروي كبير يدور حول الشمس (.....)
- 3- مادة صلبة غير حية تشكل الصخور (.....)
- 4- قدرة الجسم على التصدي لمسببات الأمراض (.....)
- 5- خط حقيقي أو وهمي يدور حوله الجسم (.....)

### (ب) عددي اثنان فقط من كل من :

- ١- العادات الصحية التي تجنبنا الأمراض؟ .....و.....
- 2- الكواكب الصخرية ؟ .....و.....
- 3- أنواع الصخور ؟ .....و.....
- 4- مصادر الماء ؟ .....و.....

### (ج) أقرأ الصور التالية :

ثم نصنف الأمراض التالية إلى ( معدية - غير معدية ) :-

فطريات القدم الرياضية



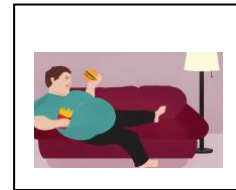
.....

الزكام وكورونا



.....

السمنة



.....

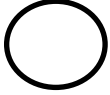


## السؤال الثاني :

|                                                                        |         |
|------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1- يشكل الماء ثلثي جسم الإنسان                                         | (.....) |
| 2- عدد كواكب المجموعة الشمسية ثمانية كواكب                             | (.....) |
| 3- تلقي الأرض بظلها على القمر عند حدوث كسوف الشمس                      | (.....) |
| 4- الإكثار من تناول الدهون والسكريات والغازات غذاء صحي متوازن          | (.....) |
| 5- اللون والقساوة والبريق من الخصائص التي تميز التربة                  | (.....) |
| 6- يستغرق دوران الأرض حول الشمس ٢٤ ساعة سنة كاملة وتسبب الفصول الأربعة | (.....) |

(أ) ضعي علامة ( √ ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة ( x ) أمام العبارات الخاطئة :

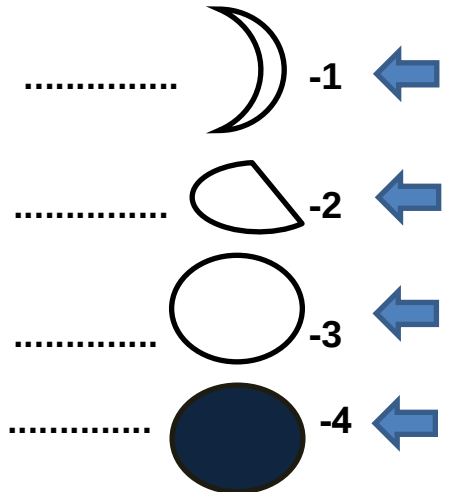
(ب) ما أوجه الشبه والاختلاف بين الأرض والشمس؟



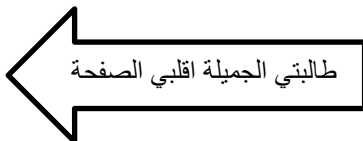
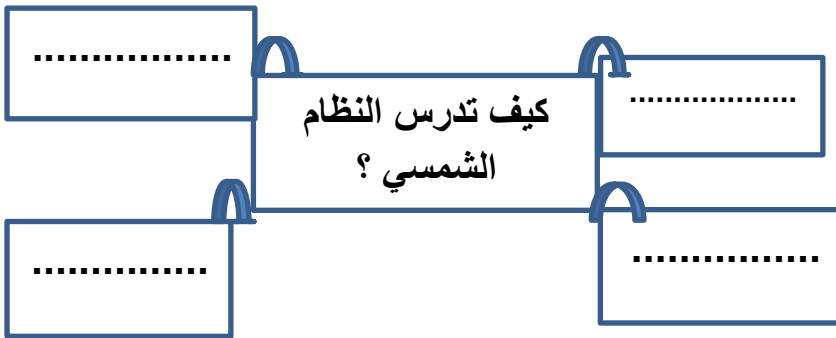
| أوجه المقارنة | الأرض          | الشمس          |
|---------------|----------------|----------------|
| التشابه       | .....<br>..... | .....<br>..... |
| الاختلاف      | .....          | .....          |

(ج) تتبعي المخططات التالية ومن ثم أكملی المطلوب :

1- أطوار القمر التي تظهر في الشكل:



2 - كيف تدرس النظام الشمسي ؟



## السؤال الثالث

(أ) اختاري الإجابة الصحيحة بوضع دائرة عليها:

1- نحصل على الفيتامينات من مصادرها . :

( أ. الفواكه -- ب. الزبدة -- ج. اللحوم -- د. الزيت )

2- أكبر الكواكب في المجموعة الشمسية .. :

( أ. المريخ -- ب. المشتري -- ج. زحل -- د. الأرض )

3- ما الخلايا المسؤولة عن حماية الجسم ومهاجمة مسببات الأمراض؟... :

( أ. خلايا الدم البيضاء -- ب. الصفائح الدموية -- ج. البلازما -- د. خلايا الدم الحمراء )

4- أين أجد معظم الماء العذب ؟

( أ. في البحيرات والأنهار -- ب. القمم الجليدية والكتل الثلجية -- ج. الغلاف الجوي -- د. تحت سطح الأرض )

5- إذا كان طول ظلك أقل من طولك الحقيقي، وذلك أثناء سيرك في الحديقة نهارا فإن الوقت تقريبا يكون :

( أ. الظهر -- ب. بعد العصر -- ج. في الصباح الباكر -- د. بعد شروق الشمس قليلا )

6- من الأمثلة على الصخور المتحولة ... :

( أ. الكوارتز -- ب. الرخام -- ج. الزجاج البركاني -- د. الحجر الرملي )

(ب) ضعي الرقم المناسب من العمود (أ) مع ما يناسبه أمام العمود (ب) .:

| ( أ ) |                    | ( ب )                                               |
|-------|--------------------|-----------------------------------------------------|
| 1     | البروتينات         | استجابة سريعة وتدوم مدة طويلة .                     |
| 2     | الهرم الغذائي      | عن طريق التطعيم وأخذ اللقاح وتدوم مدة قصيرة .       |
| 3     | الدهون             | تساعد على النمو وتعويض الخلايا التالفة              |
| 4     | المناعة الطبيعية   | دليل يحدد حاجات الفرد الغذائية التي يجب أن يتناولها |
| 5     | المناعة الاصطناعية | تزود الجسم بالطاقة وتمنحه الدفء                     |

(ج) 1- عللي السبب في تعاقب الليل والنهار ؟ .....

|               |              |                       |                         |
|---------------|--------------|-----------------------|-------------------------|
| المادة : علوم | الدور: الأول | الصف : الرابع / ا+ب+ج | زمن الإجابة : ساعة ونصف |
|---------------|--------------|-----------------------|-------------------------|

ا انتهت الأسئلة وفقك الله 😊  
.. معلمة المادة.