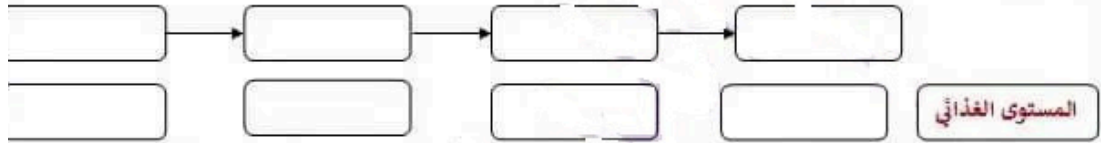


القسم : السادسة	المادة: الإيقاظ العلمي اختبار الثلاثي الثالث	السنة الدراسية: 2024-2023
-----------------	---	---------------------------



1- أعتد الوسط المقترح لأكوّن سلسلة غذائية تتكوّن من الكائنات التالية: (1.5)
سمك السردين - الحوت القاتل - الفقمة - جراد البحر



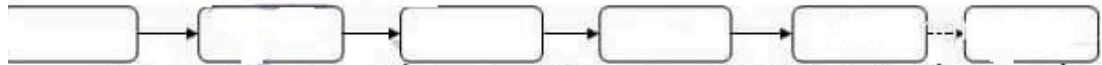
2- حدث نقص كبير في عدد سمك السردين أفسّر ما السبب وماذا سيحدث؟ وتأثير ذلك على الوسط البيئي. (1.25)

.....

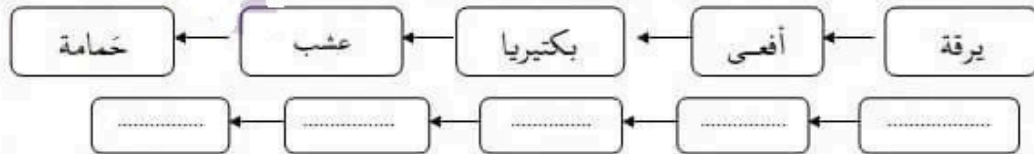
.....

.....

3- أعتد الوسط لأكوّن سلسلة غذائية يكون فيها الإنسان مستهلك من الدرجة الخامسة. (1.5)



4- أصلح الخطأ في السلسلة الغذائية وفسّر دور الكائن الحي في أول حلقة وفي آخر حلقة. (2)



الحلقة الأولى:

.....

الحقبة الأخيرة:.....

5- قام وسيم بملء قارورة من ماء بحيرة ليشربه. هل يمكن له ذلك؟ ولماذا؟ (1)

6- أكمل الجدول بما يناسب اسم المرض وأعراضه (2)

المرض:		المرض:	
الأعراض	السبب	الأعراض	السبب
جفاف الجسم من الماء			
		خمول وفشل عضلي	



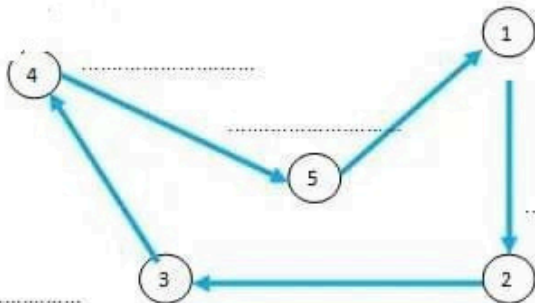
قبل أن يستقل وسيم سيارته أشارت البوصلة إلى الاتجاه التالي:



7- عندما صعد إلى السيارة أشارت البوصلة إلى الاتجاه التالي: (1)

أفسر هذه الظاهرة:.....

8- ناقش ورتبهم إلى بندة أماكن . أعدد الاتجاهات التي سلكها (1.25)



9- أكتب شكل كل مغنط . (1)



ما هو الشكل الذي يكون أكثر جذباً للأجسام الحديدية؟ لماذا؟ (1)
الشكل: لأنه

10- أكتب "نعم" أو "لا" (1.5)

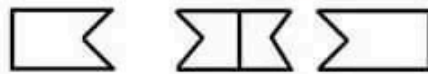
يفقد المغنط قدرته على جذب الأجسام عند تسخينه.

تتكون البوصلة من إبرة ممغنطة داخل علبه حديدية.

تتجه الإبرة الممغنطة للبوصلة دائماً إلى الجنوب الجغرافي للأرض.

11- قمنا بتكسير مغنط إلى ثلاث قطع . أرسم نتيجة التجربة وأفسر . (1.5)

.....
.....



12- أكمل أقطاب المغناط والمفعول المغناطيسي الناقص. (1.5)

ش ج تجاذب ج ج تنافر ج

13- أصلح الخطأ في كل إفادة. (2)

يجذب المغنط مسمار من الحديد المطاوع من خلال ورقة من الألمنيوم.

.....
تنتقل الطاقة من سمك التونة إلى الحبار.

- 5- قام وسيم بملء قارورة من ماء بحيرة ليثريه. هل يمكن له ذلك؟ ولماذا؟ (1)
- لا يمكن له ذلك لأن الماء غير معقم ويمكن أن يحتوي على جراثيم تتسبب في أمراض.
- 6- تأمل الصورة وأحدّد المرض الذي يصيب الإنسان عند شرب ماء ملوث وأكمل الفراغات بما يناسب.

المرض:		المرض:	
الأعراض (0.75)	السبب	الأعراض	السبب
جفاف الجسم من الماء	جرثومة تعيش في الجهاز الهضمي	اضفراز بياض	فيروس يؤدي إلى التهاب الكبد
تقيؤ وإسهال		رغبة في التقيؤ	
الام في الظهر والأطراف.		خمول وفشل عضلي	

(2)

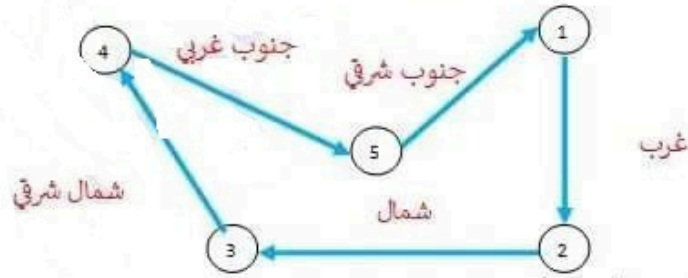


قبل أن يستقل وسيم سيارته أشارت البوصلة إلى الاتجاه التالي:



7- عندما صعد إلى السيارة أشارت البوصلة إلى الاتجاه التالي: (1)
أفسر هذه الظاهرة: لم تعط البوصلة الاتجاه الصحيح وجوباً أمام حديدية تتأثر بالإبرة الممغنطة أو بسبب ارتجاج السيارة.

8- تنقل وسيم إلى عدة أماكن . أحدّد الاتجاهات التي سلكها. (1.25)



9- أكتب شكل كل مغنط . (1)



اسطوانيّ



قضبيّ



حلقيّ



نضويّ

ما هو الشكل الذي يكون أكثر جذباً للأجسام الحديدية؟ لماذا؟ (1)
لشكل: التّضويّ لأنّه يجذب الأجسام الحديدية بطرفيه المتقاربين.

10- أكتب " نعم " أو "لا" (1.5)

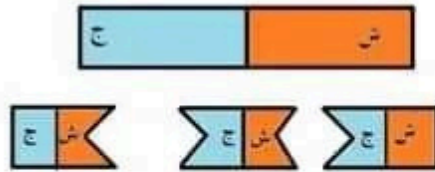
نعم

لا

لا

يفقد المغنط قدرته على جذب الأجسام عند تسخينه.
نتكوّن البوصلة من إبرة ممغنطة داخل علبة حديدية.
نتجه الإبرة الممغنطة للبوصلة دائماً إلى الجنوب الجغرافي للأرض.

11- قمنا بتكسير مغنط إلى ثلاث قطع. أرسم نتيجة التجربة وأفسّر. (1.5)
يحافظ المغنط على خاصياته عند تشطيره وبذلك نتحصّل على مغنط ثنائيّة القطب.



1- أكمل أقطاب المغنط والمفعول المغناطيسي الناقص. (1.5)



13- أصلح الخطأ في كلّ إفادة. (2)

يجذب المغنط مسمار من الحديد المطاوع من خلال النحاس.
يجذب المغنط مسمار من الحديد المطاوع من خلال النحاس .
نتقل الطّاقة من سمك التونة إلى الحبار.
نتقل الطّاقة من الحبار إلى سمك التونة.