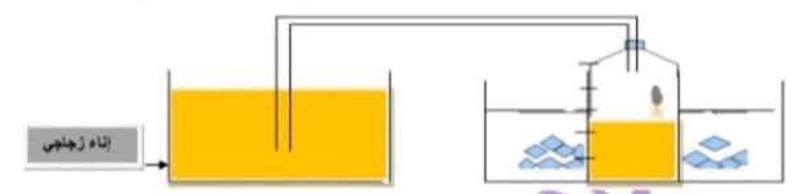
مناظرة التجريبية			صفحة أرتقي إلى النموذجي مُمَّدُ السينة السادسة
		3 - 1 N-11 -13 1 11 1	

<u>السند01 : في</u> نادي الإيقاظ العلمي قام التلاميذ بمجموعة من التجارب ودونوا ملاحظاتهم .

التجربة 01: أخذ أحمد قارورة سعتها 1,5 ل وقام بالتجربة التي يبينها الرسم التالي:



- 1)- احتل الماء الملون نصف حجم القارورة .أفسر ذلك ؟(1ن)
- 2)- أفسر سبب انطفاء الشمعة ؟(5,0ن)
- 3)- أحسب حجم الهواء باللتر الذي تقلص بمفعول برودة قطع الثلج معللا إجابتك ؟(1ن)
- 4)- لو نعوض قطع الثلج بموقد نثبته تحت القارورة الزجاجية ؟أفسر ماذا سيحدث على
  مستوى القارورة الزجاجية و على مستوى الإناء الزجاجي ؟(1ن)

التجرية 02: أخذ أحمد شمعة شمعة مشتعلة.

- 1)- أصلح كل خطأ ورد في الإفادات التالية: (2,25ن)
  - أ)- من مميزات الاحتراق الغير التام اللهب الأزرق
- ب)- عملية الاحتراق التام تتطلب وجود كمية كافية من غاز النتروجين .
- ج)- يتغير لون اللهب من أصفر إلى أزرق عندما تتوفر الكمية الكافية من ثاني أكسيد الكربون.

_	•
	Τ.
_	+
	1 -
	•
	÷
2	1
_	1
$\Box$	I
	1
	VI V
	1
	1
	$\overline{u}$
2	
	1
	Τ.
	1
<	1
	1
	1
<	1
_	
	1

2)- أكمل الجدول التالي حسب ماتتطلبه كل تجربة حول الشمعة والناتج الذي يحصل.
 (22,25)

	احتراق الشمعة		
الناتج المراد إثباته	الملاحظة	وصف التجربة	
	قطرات من الماء على الجدار الداخلي للأنبوب	نكس أنبوب بارد على لهب الشمعة	الوضعية 1
هبــاب الفحم			الوضعية 2

التجرية 03: سأل المعلم أحمد عن سبب غيابه فأجابه لدي أعراض فذهبت وقمت بفحوصات طبية ووصف له الطبيب صنفين من الدواء: يتضمن الصنف الأول أملاح الحديد في حين يحتوي الصنف الثاني فيتامين على فيتامين "ج"

أ)- أبين الأمراض التي يشتكي منها التلميذ أحمد ؟ (1ن)

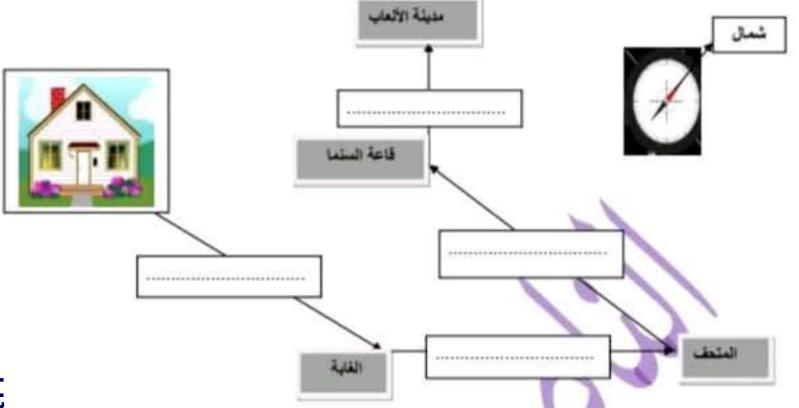
ب)- أذكر أعراض كل مرض من خلال الوصفة الطبية التي أعدها الطبيب ؟ (1ن)



<u>التجرية 04</u> : قامت عائلة أحمد بجولة ترفيهية وسلكوا هذا المسلك الذي يبينه الرسم التالي فاستعمل أحمد البوصلة.

1)- ماهي شروط استعمال البوصلة حتى يتحصل أحمد على الاتجاهات الصحيحة (0,75)

2)- أكمل الرسم وأعمر الفراغات بتحديد الاتجاهات التي سلكها التلاميذ( 2,5ن).



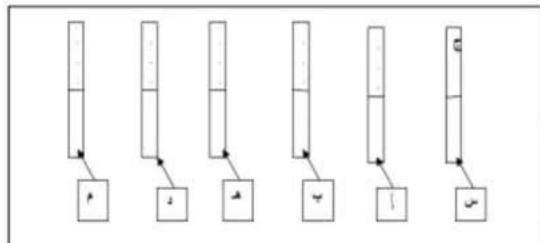
	الغابةالمنزل	3)- بالاستناد إلى الرسم تقع
	مدينة الألعاب	تقع الغابة
	الغابة	تقع مدينة الألعاب
قاعة السنما .	الغابة و	يقع المتحف
العاب .	مدينة الأ	تقع قاعة السنما
	مغنطا وتحدد الاتجاهات	قال أحمد يمكن أن نستعمل

4)- أجيب عن سؤال أحمد معللا إجابتي ؟ ( 1ن)

 5)- أحدد نوع كل قطب من المغانط بملء الفراغات معتمدا المعطيات المصاحبة للرسم التالي . ( 1,5ن)

القطب "س" يتجاذب مع القطب" أ "

القطبان "ب" و"ه" يتنافران القطبان " "د" و "م" يتجاذبان القطبان "أ" و "م" يتجاذبان القطبان "ب"و "م" يتجاذبان





6)-أ)- أكون سلسلة غذائية بالكائنات الحية التالية وفقا للعلاقة ..... يتغذى على ....: المحار – العوالق الحيوانية – الأخطبوط – العوالق النباتية - الفقمة (1,5)

.....



ب)- أسمى الحلقة التي تمثلها العوالق النياتية في هذه السلسلة الغذائية ؟ ( 0,5)

ج)- أصلح الخطأ ( 1ن)

1)- العوالق الحيوانية ذاتية التغذية

2)- الوسط البيئي هو مجموعة الكائنات الحية المستقلة عن بعضها البعض

