



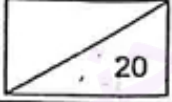
إمضاء المراقب

--	--	--	--	--

اللقب: .....

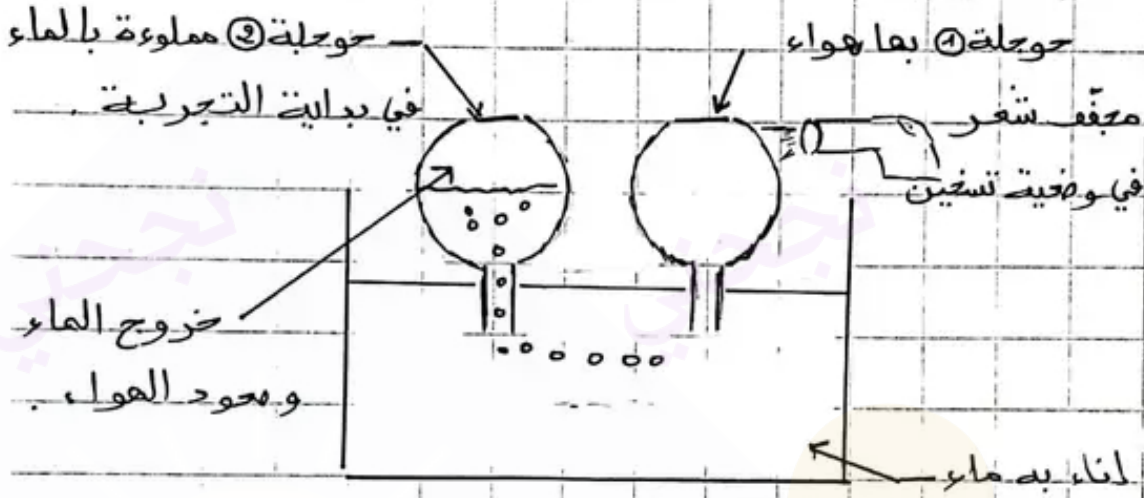
الرقم: .....

20



اختبار تجريبي في مادة الإيقاظ العلمي ماي (2023)

الوضعية عدد 1: شارك التلاميذ معلّمهم في القيام بالتجربة التالية:



التعليمة 1-1 عدد 1: أفسّر سبب خروج الهواء من الحويجة 1 عدد 1.

/1

التعليمة 1-2 عدد 2: أفسّر خروج الماء من الحويجة 2 عدد 2.

/1

التعليمة 1-3 عدد 3: ماذا تنتج من هذه التجربة؟

/1

لا يكتب شيء هنا

التعليمة 1-4 د : أ صلح الخطأ إن وجد .  
- أضفنا 70 ل من الهواء في عجلة سبّار فزادت كتلتها  
75 غ .

/1

- الهواء البارد أخف من الهواء الساخن .

/1

- ثبتت مكيف الهواء في أعلى جدران الغرف لأن  
ذلك يساعد على صعود الهواء البارد ونزول الهواء الساخن

/1

الوضعية 2 د : أثناء العودة إلى المنزل سار  
الأطفال قرب سدّ للمياه ، فقال أحمد : إن ماء السدّ  
صالح للشرب !

التعليمة 3-4 د : أ صلح الخطأ في قول أحمد  
لأن وجد .

/1

التعليمة 5-6 د : أكمل مخطّط تصفية المياه  
وجعلها صالحة للشرب :

التجميع ←  
التعوّث ← التوزيع ←

/1,5

لا يكتب شيء هنا

x  
التعليمة 3-3 عدد: أذكر في فقرة أهم عمليتين  
تصفية مياه السدود وتغنيهما لتصبح صالحه  
للشرب.

/2

التعليمة 3-3 عدد: أقتح بعض الحلول للمحافظة  
على سلامة المياه من التلوث

/1,5

الوضعية الإدماجية: أراد الأطفال صنع بوصلة  
فأحضروا المكونات اللازمة  
التعليمة 3-1 عدد: أسمى المعدن الذي يمكن  
أن نضع منه المركز.

/1

التعليمة 3-2 عدد: كيف تتم مغنطة الإبرة؟

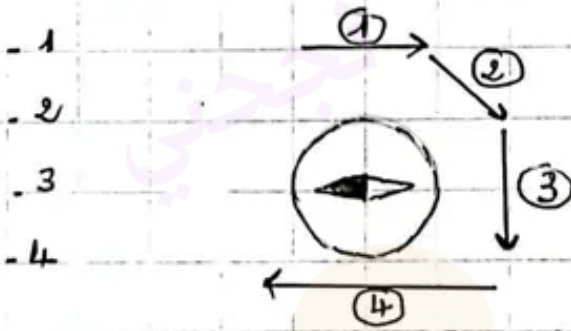
/1

لا يكتب شيء هنا

التعليمة 3-3 دد : كيف يفقد المغنط مغنطته؟

/1

بعد صلح البوصلة سار الأطفال في مسارات مختلفت لتجربتها . أكمل الإتجاهات حسب المخطط :



/2

التعليمة 3-4 دد : أ صلح المخطط إن وجد .  
- لا يمكن للبوصلة أن تشير للإتجاه الصحيح إلا في  
وضع عمودي على مرتكز أفقي .

/1

- تدل إبرة البوصلة على الإتجاه الصحيح وإن كانت  
في وسط تكثر فيه الأجسام الحديدية .

/1

- إبرة البوصلة هي مغنط له قطبان شمالي وجنوبي .

