

عدد الترسيم:

الاسم:

اللقب:

المنشأة الأصلية:

20

يتكوّن الاختبار من 04 صفحات مرقّمة من 4/1 إلى 4/4.

الوضعية عدد 1

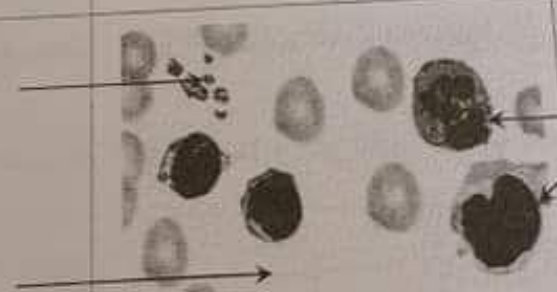
السند: تضمن كشف التحاليل الطبيّة التي أُخْرِجَتْ على الخالة فاطمة القاطنة بدار المسنين في إطار المراقبة الطبيّة المنظمة من قبل إطار طبيّ منظّوم ما يلي:

مخبر التحاليل الطبيّة	الاسم واللقب: فاطمة ...	القيمة المعادة
المكونات	نتيجة التحليل	
الكريات الحمراء (10^6 /م ^ل)	4.2	(4.5 - 4)
الكريات البيضاء (10^3 /م ^ل)	4.5	(9 - 4)
الصفائح الدموية (10^3 /م ^ل)	250	(400 - 150)
فيتامين ب 12 (ن غ/ل)	220	(800 - 130)
فيتامين د (ن غ/ل)	20	$30 \leq$
فيتامين ب 1 (ن م/ل)	22	(45 - 15)

التعليمة 1: أصلح الأخطاء الواردة في الإفادة التالية: (1,00 نقطة)

حسب نتائج التحاليل، تحتاج الخالة فاطمة إلى تناول أغذية تتوفر على الفيتامين "ب 1" في إطار علاج مرض الهزال الرزّي.

التعليمة 2: أتمّ تعبير فراغات الجدول التالي بما يناسب (1,50 نقطة)

الوظيفة	مشاهدة مجهرية لسحبة دموية	مكوّن الدّم
		

التعليمة 3: أكمل الإفادات التالية بالتفسير الملائم: (1,50 نقطة)

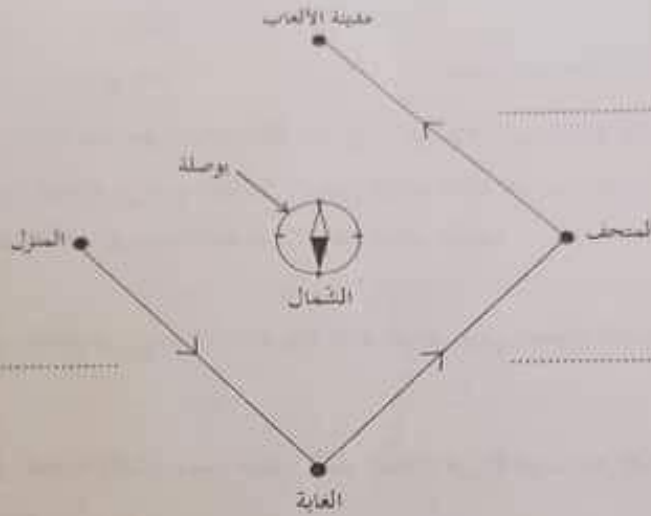
يتناول المسن الخضروات والفواكه لأنها توفر

وقاية الجسم.

تحتاج الطفل إلى الزلايات لأنها تساعد الجسم على

الوضعية عدد 2

السند: أوفى أبو ريان بوعدة لابنه بالقيام بحولة ترقيته وتطبيقه نتحة تألقه في دراسته. تميزت سيطرة الأب بالحلب والتشديد في الصباح ليحده وجود حجاب كيف.
التعليمة 1: أنامل الرسم وأعتر الفراغات بتحديد الاتجاهات التي سلكتها العائلة انطلاقا من المنزل وصولا إلى مدينة الألعاب: (2,25 نقطة)



التعليمة 2: أصلح الخطأ الوارد في كل من الإفادتين التاليين: (2,50 نقطة)

- بالاستناد إلى الرسم السابق، يقع المتحف شمال المنزل.
- بالاستناد إلى الرسم السابق، يقع المتحف المنزل.
- ازدادت صعوبة الرؤية بوجود قطرات من الماء على الجدار الداخلي لبلور السيارة الناتج عن تكثف غاز ثاني أكسيد الكربون.
- ازدادت صعوبة الرؤية بوجود قطرات من الماء على الجدار الداخلي لبلور السيارة الناتج عن

التعليمة 3: أفسر سبب اختلاف ريان مع والده في تحديد الاتجاهات داخل السيارة رغم اعتماده على البوصلة:

(0,75 نقطة)

لا يكتب شي هنا

التعليمة 3: أفسر التمثلي الذي اعتمدته لدى في تحديد كتلة 1 ل من الهواء انطلاقاً من التجربة التالية: (0,75 نقطة)



مع 2

السند 2: في توافق مع مخطط مشروع القسم المعد في بداية السنة الدراسية، نظمت المدرسة رحلة دراسية وترفيهية إلى محمية اشكل للتعرف إلى أوساط بيئية مختلفة والاستمتاع بالهواء النقي.

التعليمة 1: أكمل صياغة الاستنتاج لتفسير مسار الدم: (1,50 نقطة)

تحمل الدم الغني بثنائي أكسيد الكربون من الجسم إلى الأذين الأيمن، كما تقوم
..... بنقل الدم الغني بالأكسجين من الرئتين إلى الأذين الأيسر.

مع 2

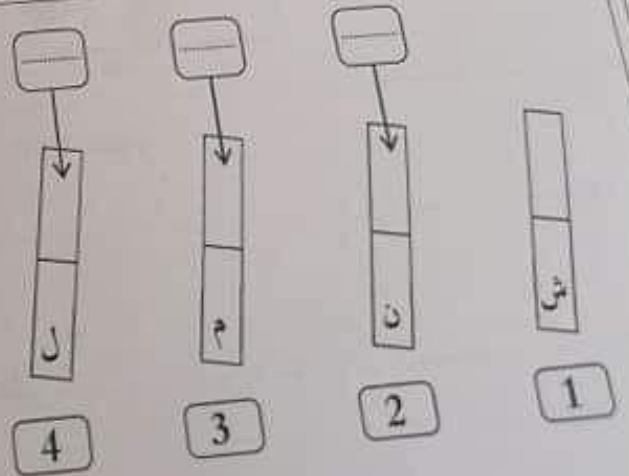
التعليمة 2: أضع العلامة (X) أمام الإفادة السليمة: (1,50 نقطة)

- تُعرّف الكائنات الحيّة التي تصنع المواد العضوية بالكائنات المفكّكة.
- تُعرّف الكائنات التي تقوم بتحليل المادة العضوية وتحويلها إلى أملاح معدنية بالكائنات المفكّكة.
- تُعرّف الكائنات التي تقوم بتحليل بقايا الكائنات الحيّة وتحويلها إلى أملاح معدنية بالكائنات المفكّكة.

مع 1

التعليمة 3: أحدّد نوع كلّ قطب من المغناطيس بملء الفراغات معتمدا المعطيات المصاحبة للرّسم التّالي: (2,25 نقطة)

- القطب الشمالي للمغناطيس الأول والقطب (م)
- للمغناطيس الثالث يتنافران.
- القطبان (ل) و(م) يتجاذبان.
- القطبان (ل) و(ن) يتنافران.



الوضعية الإدماجية

السند 1: في إطار الاستعداد للاحتفال باليوم العالمي للبيئة الموافق لـ 5 جوان من كل سنة، الحرّطت ندى مع زملائها تحت إشراف مدرّستهم في مشروع القسم المتعلّق في إعداد مجلّة رقمية لتوثيق مختلف الأنشطة التحسيسية والمعرفية.

التعليمة 1 أ: أربط عناصر الوسط البيئي التالية بالمجموعة التي تنتمي إليها: (1.50 نقطة)

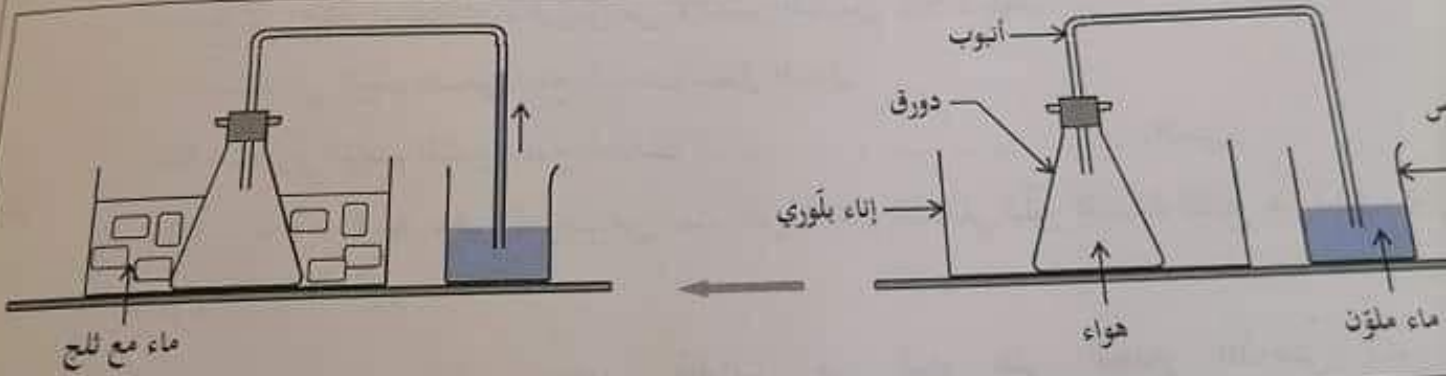
- ماء
- بكتيريا
- عوامل نباتية
- عناصر حيّة
- عناصر غير حيّة

التعليمة 1 ب: أساعد ندى على إصلاح الأخطاء الواردة في الإفادتين التاليتين قبل إدراجهما بالمجلة: (1.50 نقطة)

- من بين الأمراض الناتجة عن سوء التغذية، الأمراض الثلاثة التالية: الحمى التيفية والكساح والكوليرا.
- من بين الأمراض الناتجة عن سوء التغذية، الأمراض الثلاثة التالية:

- لمرض البوصفير الناتج عن شرب المياه الملوّثة ثلاثة أعراض وهي اصفرار البشرة والعيين والصداع وآلام في الأمعاء.

التعليمة 2 أ: أتأمل التجربة وأفسر سبب صعود الماء الملوّن في الأنبوب بعد إضافة الماء والثلج بالإناء البلّوري وفق ما هو مبين بالرّسم التالي: (0.75 نقطة)



ب: أفسر ما يحدث لو أعدنا التجربة السابقة ووضعنا في الإناء البلّوري ماء ساخنا بدل الماء والثلج:

