

المناظرة التجريبية للدخول إلى المدارس الإعدادية
النموذجية + دورة ماي 2024 +

الجمهورية التونسية
وزارة التربية

ضرب الاختبار: 1

الحمّة: ساعة

الاختبار: ..

مركز الاختبار:

رقم القاعة:

عدد التلاميذ

الوضعية 1: (6 نقاط)

أثناء رحلة مدرسية لاحظ الأهل تردد عدد من الشبان
على بائع فوق التّصيف للأكلات الشّرجية.
① هذا هتوى واحدى للأكلات: (1,5)

خبز + زيت نباتي + هريسة فلفل + مصبرات (تن) + بطاطا
أ - أصنف الأغذية المذكورة في الجدول:

توفر للجسم الدهنيات	توفر للجسم البروتينات	توفر للجسم السكريات

ب - هل الوجبة متوازنة؟ علّل جوابك (1).

ج - هل الوجبة صحيّة؟ علّل جوابك (1).

② أقم الفراغات بما يناسب تمّ أهل الخطأ الوارد بعدها: (2,5)

تزوّد الجسم بالطّاقة ←

تزوّد الجسم بالطّاقة الضرورية ←

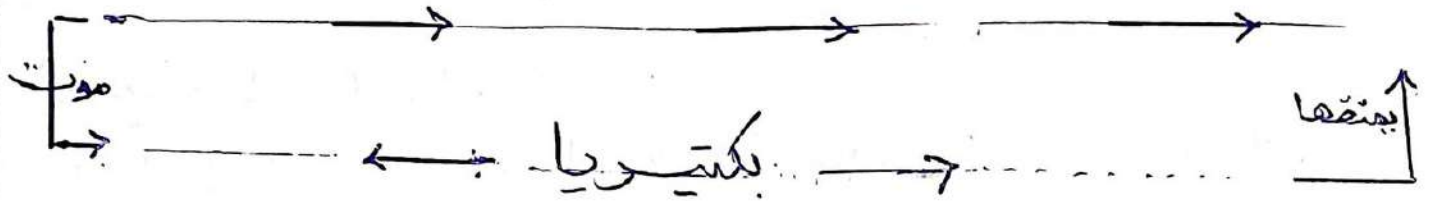
تزوّد الجسم بطاقة حراريّة كبيرة ←

الفيتامينات أغذية معدنيّة تمدّد الجسم بالطّاقة .

الوضعية 2: واصل الأطفال رحلتهم فأخرجوا حق غابة قريبة

① أَسْتَعِينُ بِمَا يَلِيّ للتعبير عن سلسلة غذائية مغلقة يكون فيها الثعبان الحلقة الرابعة. (1,5)

- عشب أخضر - ثعبان - خواشبات - ضفدع
- مواد عضوية - مواد بسيطة



② ألاحظ ما يلي وأصنّفها بالجدول: (1,5)
جبت تحت الثرى - ففط - زيوت ثقيلة - بقايا فبات
فضلات صناعية - زئبق ...

مواد ملوثة قابلة للاختلال والتفكك	مواد ملوثة غير قابلة للاختلال

③ قال بلال: "المواد الملوثة القابلة للاختلال ضارة بالبيئة" (1,5)
لأنّها تتحوّل من مواد معدنية إلى مواد عضوية
أصل الخطأ: »

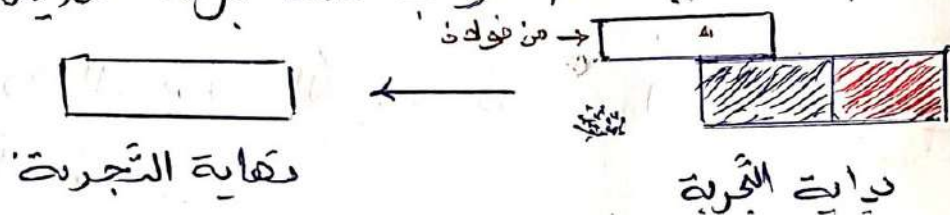
④ أجب بـ "نعم" أو "لا": (1,5)

كلما كبرت المسافة بين المغنط والجسم الحديدي كبرت القوة المؤثرة
المادة التي يصنع منها المغنط غير مؤثرة في قوّته. ☐
حم المغنط وشكله مؤثران في قوّته للجذب ☐

الوضعية الإدماجية: في طريق العودة في الحافلة أحرقت مسابقات بين الأطفال حول بعض الظواهر الفيزيائية...

- 1) ففخت مريم على سطح بلور نافذة الحافلة .
أختير لإجابة السليمة مما يلي ثم أعلل .
- ☐ يصبح بلور الحافلة جسمًا عائمًا .
- ☐ يصبح بلور الحافلة جسمًا شائعًا .
- ☐ يصبح بلور الحافلة أكثر شفافية .

2) قرب بلال قضيبًا فولاذيًا ووضعه فوق مغناط كما يبينه الرسم التالي ثم قرب منه برادة الحديد .



- أ - ألون قطبي القضيب النضوي وأعد رسم برادة حديد .
- ب - ماهي طريقة التغليف ؟
- ج - ماهي خاصية هذا التغليف ؟

3) فتاة أحسن السيد جمال بدوار وصعوبة في التنفس فقدّم بلال ومريم بسببين مقنعين :

السبب 1 : يبدو أنه يشكو

السبب 2 : يبدو أن الحافلة -

4) أربط بسهم بين الغاز وطريقة تحرره .

• ثاني أكسيد الكربون .
• الأكسجين .

- من الحويصلات إلى الأوردة .
- من الشريان إلى الخلايا .
- من الخلايا إلى الأوردة .
- من الشريان إلى الحويصلات .

⑤ عند الوصول إلى المخبر أجريت تحاليل على السيد جمال
فتبين أنه يسكو من نقص حاد في الكريات الحمراء .
أ - بما نصح الطبيب ؟

ب - أصلح الخطأ :

يَتكوّن الدّم المتخثر من علقّة تطفو ومصل يرسب .

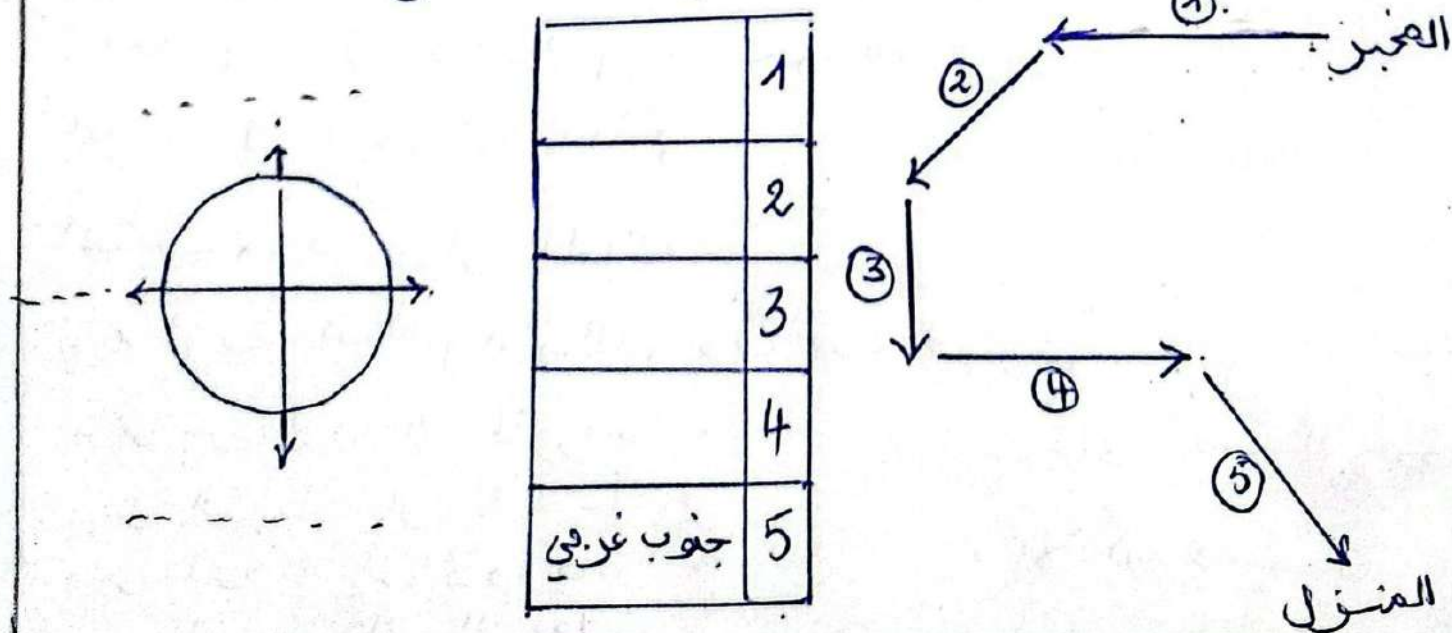
العلقّة هي الجزء السائل من الدّم المتخثر تتكوّن من البلازما

المصل هو الجزء الصلب من الدّم المترسب تتكوّن من خلايا الدّم

⑥ أثناء الدّورة الدّمويّة الكبرى تقع عملية للتبادل الغازي .
أ - أذكر أين ؟

ب - حدّد يدقّه مسار الأكسجين من الحويصلات إلى الخلايا

⑦ أتناقّل الرّسم وأحدّ الاتجاهات وأحدّد المسارات يدقّة .



ضرب الاختبار: 1

الحصة: ساعة

الاختبار:

مركز الاختبار:

رقم القاعة:

عدد الترسيم

الوضعية 1: (6 نقاط)

أثناء رحلة مدرسية لاحظ الأطفال تردد عدد من الشبان على بائع فوق الرصيف للأكلات الشريعة.
① هذا يحتوي على إحدى الأكلات: (1/5)

خبز + زيت نباتي + هريس فلفل + مصبرات (تن) + بطاطا مقليّة
أ- أصنف الأغذية المذكورة في الجدول:

توفر للجسم الدهون	توفر للجسم البروتينات	توفر للجسم السكريات
زيت نباتي بطاطا مقليّة	مصبرات (تن)	خبز

ب- هل الوجبة متوازنة؟ علّل جوابك (1). نعم الوجبة متوازنة

لأنها تتوفر على أغذية البناء والنمو (تن) والطاقة (خبز) وأغذية الوقاية (فلفل)

ج- هل الوجبة صحية؟ علّل جوابك (1). هذه الوجبة ليست صحية

لأن البائع المتنقل على الرصيف تكون الأغذية معرضة للجراثيم والفشار

② أتعّم الفراغات بما يناسب تمّ أكل الخبز الوارد بعدها: (5)

توفر الجسم بالطاقة ← النشويات

تزود الجسم بالطاقة الضرورية ← السكريات

تزود الجسم بطاقة حرارية كبيرة ← الدهون

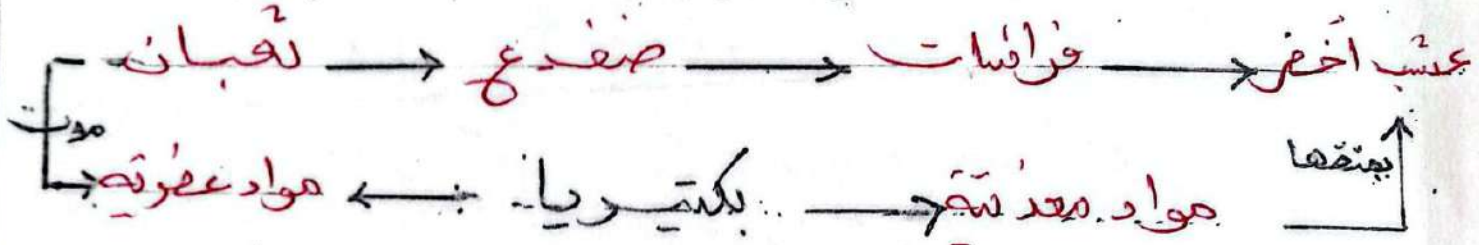
* الفيتامينات أغذية معدنية تقوّد الجسم بالطاقة

الفيتامينات أغذية عضوية تقوّد الجسم بالوقاية

الوضعية 2: واصل الأطفال رحلتهم فأجبهوا خو غابة قريبة

① أستخدمين بمايلي للتعبير عن سلسلة غذائية مغلقة يكون فيها الثعبان الملقاة الثلاثة. (15)

- عشب أخضر - ثعبان - خرافات - ضفدع
- مواد عضوية - مواد بسيطة



② ألاحظ مايلي وأصنفها بالجدول: (15)

حبث تحت الشجرة - نطف - زيوت ثقيلة - بقايا نبات
فضلات صناعية - زئبق ...

مواد ملوثة قابلة للتحلل والتفكك	مواد ملوثة غير قابلة للتحلل
حبث تحت الشجرة بقايا نبات	نطف - زيوت ثقيلة فضلات صناعية - زئبق

③ قال بلال: "المواد الملوثة القابلة للتحلل ضارة بالبيئة (15)
لأنها تتحول من مواد معدنية إلى مواد عضوية"
أصيح الخطأ: «المواد الملوثة القابلة للتحلل غير ضارة بالبيئة
لأنها تتحول من مواد عضوية إلى مواد معدنية»

④ أجب بـ "نعم" أو "لا": (15)

كلما كبرت المسافة بين المغنط والجسم الحديدي كبرت القوة المؤثرة

لا

لا

نعم

المادة التي يصنع منها المغنط غير مؤثرة في قوته

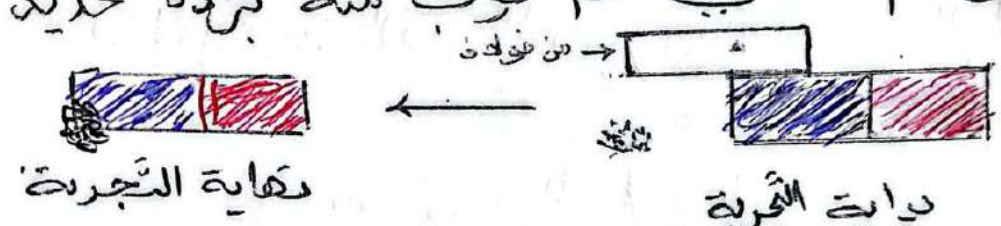
محم المغنط وشكله مؤثران في قوته للجذب

الوظيفة الإدماجية: في طريق العودة في الحافلة أحمررت
مسابقات بين الأطفال حول بعض الظواهر الفيزيائية...

- (1) ففعلت مريم على سطح بلور نافذة الحافلة
اختير الإجابة الصحيحة مما يلي ثم أعلل:
- ☐ يصبح بلور الحافلة جليداً عاتياً
 - ☒ يصبح بلور الحافلة جليداً شاعياً
 - ☐ يصبح بلور الحافلة أكثر شفافية

لأنّ هواء زفير مودم يحتوي على بخار الماء
الذي يتحول البلور من جسم شفاف إلى جسم شاعٍ

(2) قرّب لبال قضيباً فولادياً ووضعه فوق مغناط كما يبيّنه
الرسم التالي ثمّ قرّب منه برادة الحديد.



- أ - ألون قطبيّ القضيب النّصوي وأعد رسم برادة حديد
ب - ماهي طريقة التّغناط؟ التغناط بالتأثير أو بالعلامة
ج - ماهي خاصيّة هذا التّغناط؟ تغناط دائم لأنّ القضيب من الفولاذ

(3) فتحة أحسن السيّد جمال بدوار وصعوبة في التّنفّس
فقدّم لبال ومريم بسببين مقنعين:

السبب 1: يبدو أنّك تشكو من مرض خفقان الذم

السبب 2: يبدو أنّ الحافلة امتلأت دواء الزفير الغنيّ بـ CO2

(4) أربط بسهم بين الغاز وطريقة تحرّره:

- من الحويصلات إلى الأوردة
 - من الشريان إلى الخلايا
 - من الخلايا إلى الأوردة
 - من الشريان إلى الحويصلات
- فأني أكسيد الكربون
الأوكسجين

⑤ عند الوصول إلى المخبر أجريت تحاليل على السيد جمال
فتبين أنه يشكو من نقص حاد في الكريات الحمراء
أ- بما نصح الطبيب ؟

ب. تناول أغذية غنية بـ الحديد و فيتامين ب 12
أصلح خطأ :

يتكون الدم المنتخز من علقه تطفو ومصل يرب
فكون الدم المتخزن من مصل تطفو وعلقه ترسب

العلقه هي الجزء السائل من الدم المتخزن تتكون من البلازما
العلقه هي خروج الصلب من الدم المتخزن ويتكون من الخلايا الدموية
المصل هو الجزء الصلب من الدم المتخزن تتكون من خلايا الدم
المصل هو الجزء السائل من الدم المتخزن ويتكون من البلازما
⑥ أثناء الدورة الدموية الكبرى تقع عملية للتبادل الغازي
أ- أذكر أين ؟ في مستوى الخلايا

ب- حدد يدقه مسار الأكسجين من الحويصلات إلى الخلايا
المحيطات الرئوية ← الأوردة الرئوية ← الأذين الأيسر
الخلايا → الشريان الأبهري → البطين الأيسر

⑦ أتناول الرسم وأحدد الاتجاهات وأحدد المسارات بدقة

