

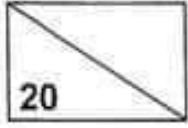
إمضاء المراقبين	

عدد الترسيم:	السلسلة:
--------------	----------

الاسم: \_\_\_\_\_  
اللقب: \_\_\_\_\_  
المدرسة الأصلية: \_\_\_\_\_

--

>8



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

--

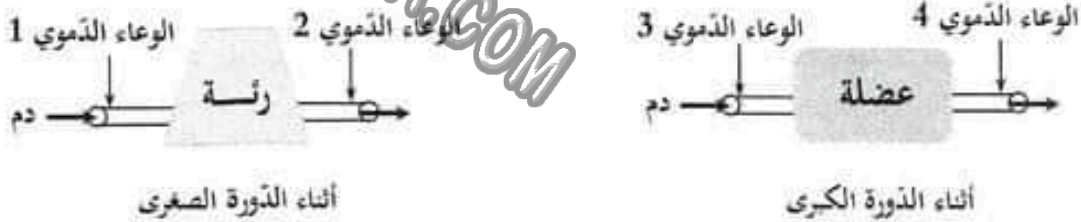
### الوضعية عدد 1

السند: سحبت الممرضة الدّم من ذراع المريض. وبعد أن ملأت أنبوا صغيرا بالدّم، وضعت قطنا على موضع وخز الإبرة ثم أخذت الأنبوب إلى غرفة التحليل.

التعليمة 1: في الوثيقة التالية رسمان يمثلان مسار الدّم في كلّ من الدّورة الكبرى والصّغرى. أتأملهما ثم أكمل الفراغات بما يناسب. (1,50 نقطة)

--	--

مع 1



- في الوعاء الدّموي 1 يكون الدّم غنياً بـ .....
- في الوعاء الدّموي 2 يكون الدّم غنياً بـ .....
- لون الدّم في الوعاء الدّموي 3 يكون .....
- التعليمة 2:

أ- أفسّر سبب تغيّر لون الدّم من الأحمر القاتم إلى الأحمر القاني خلال دورته بين القلب والرئتين. (1,00 نقطة)

--

مع 2

ب - كيف أميّز من خلال الملاحظة بالعين المجردة بين الدّم المتخثّر والدّم المترسّب؟ (1,00 نقطة)

--

مع 2

التعليمة 3: أصلح كلّ خطأ ورد في الإفادة التالية. (1,50 نقطة)

يضخّ البطين الأيمن الدّم المحتمل بالأوكسجين إلى الرئتين عبر الوريد الرئوي.

--

مع 3

يضخّ البطين الأيمن .....

**الوضعية عدد 2**

**السند 1:** إنخرطت مجموعة من تلاميذ السنة السادسة في نادي المبدع الصغير لتطوير معارفهم وتنمية مهاراتهم في إنجاز البحوث والتجارب العلمية.  
التعليمة: أكتب "صواب" أو "خطأ" أمام كل إفادة. (1.50 نقطة)

مع 1


في الهواء، تمثل نسبة غاز النيتروجين أربعة أضعاف غاز الأوكسجين تقريبا.  
الهواء قابل للانتشار وغير قابل للانضغاط.  
يتقلص الهواء بارتفاع درجة حرارته.

**السند 2:** تسأل أحد أعضاء النادي: "ماذا يحصل عند تقريب مهبط نضوي من خليط يتكوّن من مسامير حديدية ومسامير نحاسية؟" (الرسم 1)، فاقترح أحد التلاميذ إجابة الميّنة بالرّسم 2.

الرسم 2	الرسم 1

التعليمة 2 - 1: أصلح الخطأ الوارد بإجابة التلميذ على الرسم 3. (1.50 نقطة)

مع 3

الرسم 3

التعليمة 2 - 2: أعلّل إجابتي. (1.50 نقطة)

مع 2

.....

.....

الوضعية الإدماجية

السند 1: نظم نادي أحياء البيئة زيارة إلى سبخة سليمان في إطار حملة تحسيسية لحماية السبخة من مخاطر التلوث البيئي التي تتهددها وللمحافظة على التنوع النباتي والحيواني داخلها.  
التعليمة 1 - 1: أصنف الملوثات التالية في الجدول المين أسفله. (2,00 نقطة)  
 (فضلات مستشفى - فضلات مداجن - زيوت مراكب الصيد - طماطم فاسدة)


مع 1

فضلات بحرية المنشأ	فضلات بنية المنشأ

التعليمة 1 - 2: في الوثيقة التالية بعض مكونات سلسلة غذائية يمثل فيها المخار الغذاء المفضل للتحام.  
 أبين أن طائر التحام كان مستهلك من الدرجة الثالثة. (1,00 نقطة)

--

مع 2

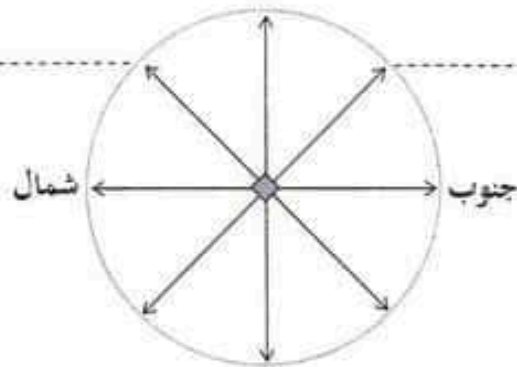


.....  
 .....

السند 2: تحوّل أعضاء النادي إلى السبخة مهتدين بخريطة وبوصلة.  
التعليمة 2 - 1: أتاقل الرسم وأحدّد الاتجاه الناقص مكان الفراغ. (1,50 نقطة)

--	--

مع 1





مناظرة الدخول إلى المدارس الإعدادية النموذجية		الجمهورية التونسية +++ وزارة التربية
دورة 2022		
الاختبار: الإيقاظ العلمي	الحصة: ساعة	

التعليمة 2 - 2: أصلح كل خطأ ورد في الإفادة التالية. (1.00 نقطة)

مع 3

- تتركز إبرة البوصلة على ميناء مدرج حتى تكون حزة الدوران، وتستقر حسب المنحى الشمالي- الشرقي إذا كانت بعيدة عن أي مغنط أو جسم حديدي.

تتركز إبرة البوصلة ..... وتستقر .....

الستند 3: بعد برنامج حافل بالأنشطة، قرر أعضاء الفريق أخذ نصيب من الوجوه لتكوي بعضهم تهيئة مكان الاستراحة وأعدوا وجبة غداء ساخنة مستعملين موقدا غازيا.

التعليمة 3 - 1: أ - أعمار الفراغ بالإفادة المناسبة. (1.00 نقطة)

مع 1

- يحتاج أعضاء الفريق إلى وجبة غداء تكون فيها أغذية ..... متوفرة بنسبة أكبر.
- ناتج عن نقص في تناول الأغذية أو إفراط في استهلاك نوع منها.

ب - أصلح كل خطأ ورد في الإفادة التالية. (1.00 نقطة)

مع 3

- أملاح الحديد أغذية عضوية ضرورية للوقاية من الأمراض، ونقصانها يسبب تسوس الأسنان.

• أملاح الحديد ..... ونقصانها يسبب .....

التعليمة 3 - 2:

أ - أربط بسهم بين نوع الاحتراق وبين الإفادة التي تناسبه. (1.50 نقطة)

مع 1

- من نواتجه أحادي أكسيد الكربون.

الاحتراق التام

- لهبه أزرق.

الاحتراق غير التام

- لهبه أصفر.

ب - أثناء عملية الاحتراق، نلاحظ أحيانا تغير لون اللهب من الأزرق إلى الأصفر. أفسر ذلك. (1.50 نقطة)

مع 2