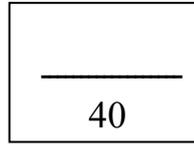
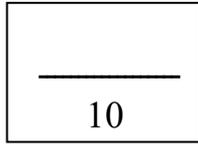


اختبار : نصف الفصل الأول  
المبحث: علوم  
الصف : التاسع  
الزمن : 40 دقيقة



دولة فلسطين  
وزارة التربية والتعليم العالي  
مديرية التربية والتعليم / طولكرم  
مدرسة ذكور صيدا الثانوية

التاريخ: 2018/10/ 28

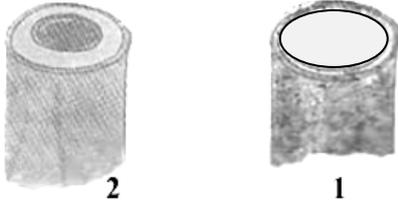
اسم الطالب :-..... الشعبة ( )

العلامة	المبحث: العلوم والحياة	السؤال
10	10	س1 - ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة : 1 - يتكون السكروز من جزيئي : أ - مالتوز + لاكتوز . ب - فركتوز + غلاكتوز . ج - غلوكوز + فركتوز . د - مالتوز + مالتوز . 2 - إنزيم التربسين يفرز في : أ - الفم . ب - المعدة . ج - البنكرياس . د - الكبد . 3 - مادة غذائية تنتج عن اتحاد عدد معين من الحموض الأمينية : أ- الكربوهيدرات . ب- البروتين . ج- الدهون . د- الفيتامينات . 4 - التهاب يصيب عضو في القناة الهضمية أسفل يمين البطن يصاحبه غثيان وحرارة يعالج باستئصاله : أ - الزائدة الدودية . ب - الاثني عشر . ج - البنكرياس . د - قرحة المعدة . 5 - عضو مشترك بين الجهاز الهضمي والجهاز التنفسي : أ - المريء . ب - القصبة الهوائية . ج - الحنجرة . د - البلعوم . 6 - نسبة المكونات الخلوية في الدم : أ - 10% . ب - 25% . ج - 45% . د - 55% . 7 - وعاء دموي يخرج من البطن الأيسر حاملاً دماً مؤكسجاً : أ - الوريد الأجوف . ب - الوريد الرئوي . ج - الشريان الرئوي . د - الشريان الأبهر . 8 - مكوّن يعمل على تخثر الدم ووقف النزيف : أ - البلازما . ب - خلايا الدم الحمراء . ج - الخلايا البيضاء . د - الصفائح الدموية . 9 - أحد التالية نجده في الدم ولا نجده في الليمف : أ - الكريات الحمراء . ب - الخلايا البيضاء . ج - السكريات . د - ثاني أكسيد الكربون . 10 - من أعضاء الجهاز الليمفي تقع على طول القصبة الهوائية : أ - اللوزتين . ب - العقد الليمفية . ج - الطحال . د - الغدة الزعترية .
4	4	س2 أ - نضع المفهوم العلمي الدال على كل عبارة من الآتية : 1 - تركيب اسفنجي مرن يحتوي على الغرف الهوائية . 2 - غشاء يحيط بالقلب ، ويحميه ويسهل حركته ويقلل الاحتكاك . 3 - سائل بين خلوي يعود الى الوريد الأجوف ويعمل على محاربة مسببات الأمراض . 4 - حركة الدم وتبادل الغازات بين الدم والرئتين .
3	3	ب - في الشكل المرفق : 1. ما العضلة المشار إليها بالسهم ؟ ..... 2. حسب الشكل ما الحركة التنفسية التي يبينها الشكل ؟ ..... 3 - ما العامل الذي يتحكم بها ؟ ..... 4 - وضح آلية حدوثها :
4	4	

## المبحث: العلوم والحياة

السؤال

3س أ - الشكل المرفق يمثل وعاءين دمويين شريان ووريد :  
- حدد بالأرقام كل منهما :



3 اذكر 3 فروق بينهما :

ب - الشكل المرفق يمثل تحليل عينة دم لشخص ما :  
1 - ما المكونات التي تم إحصاءها ؟ وما مقدارها ؟

## COMPLETE BLOOD PICTURE

Test	Result	Unit
Haemoglobin	11.4	g/dL
Red Blood Cells Count	4.1	mill/cmm
Platelete Count	309.0	$\times 10^3/\text{cmm}$
White Blood Cell Count	9.3	$\times 10^3/\text{cmm}$

2 - هل نتيجة الفحص لهذه المكونات ضمن المعدل الطبيعي ؟ .....

2 - ما المشكلة التي يعاني منها ، إن كان هناك مشكلة ؟ .....

- وما حلها ؟ .....

4س أ - وضح مكان وآلية الامتصاص في الجهاز الهضمي :

ب - علل كل مما يلي :

1 - يتوافق شكل وتركيب الخلايا الحمراء مع وظيفتها :

2 - للخلايا البيضاء أنوية :

10 عملي - لديك المواد الغذائية التالية : الزيت ، سكر جلوكوز ، نشا ، فيتامين ج ( C ) ، بروتين زلال البيض .

- حدد لكل المادة الكاشف المناسب من الكواشف أدناه والتغير الذي يحدث ليدل عليها :

- محاليل فهلنج :

- كبريتات النحاس وهيدروكسيد الصوديوم :

- اندوفينول :

- لوغول :

- ايثانول :

مدرس المادة:

الأستاذ : محمود رداد

مدير المدرسة :

الأستاذ : ياسر يونس