

المملكة العربية السعودية.

وزارة التعليم.

إدارة تعليم

مكتب تعليم

مدرسة

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 1446 هـ

الصف: ثاني متوسط | المادة: علوم | الشعبة: | التاريخ: / / 1446 هـ | اليوم:

اسم الطالب/ة:

السؤال الأول: أ- ضلل/ي كلمة صح أو خطأ لكل فقرة من الفقرات الآتية:

1	تدفق الدم من القلب إلى الرئتين وعودته إلى القلب مرة أخرى يعرف بالدورة الجسمية.	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
2	تحتوي خلايا الدم الحمراء على الهيموجلوبين وهي مادة كيميائية تحمل الأكسجين وثنائي أكسيد الكربون.	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
3	يستخدم الجهاز التنفسي اللعاب والأنزيمات وحمض الهيدروكلوريك والمخاط لقتل البكتيريا.	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
4	في المناعة الاصطناعية يقوم الجسم بصنع الأجسام المضادة الخاصة به استجابة لمولد الضد.	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
5	طور العامل لويس باستور عملية البسترة التي تقتل بعض أنواع البكتيريا في السوائل	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
6	الأمراض المنقولة جنسيا هي أمراض معدية تنتشر خلال الاتصال الجنسي.	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
7	الهضم الكيميائي هو مضع الطعام وخلطه وطحنه.	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
8	الكربوهيدرات توفر الطاقة للجسم وتساعد على امتصاص الفيتامينات.	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ

السؤال الأول: ب- قارن/ي بين الشرايين والأوردة حسب المطلوب منك:

الأوردة	وجه المقارنة	الشرايين
	المفهوم	
	وجود الصمامات	

السؤال الثاني: أ- ظلل / ي حرف الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

أجزاء خلوية غير منتظمة الشكل تساعد على تخثر الدم.				1
الصفائح الخلوية	خلايا الدم الحمراء	خلايا الدم البيضاء	البلازما	
يسمى الشخص الذي فصيلة دمه (.....) بالمانح العام .				2
A	B	AB	O	
مرض يصيب خلايا الدم البيضاء فيجعلها غير قادرة على مهاجمة الأجسام الغريبة بفاعلية.				3
الأنيميا	الأنيميا المنجلية	فقر الدم	سرطان الدم	
يختلف فيروس HIV عن بقية الفيروسات لأنه يهاجم الخلايا في جهاز				4
التائية، التنفس	التائية، المناعة	البائية، التنفس	البائية، المناعة	
يفرز الجسم مادة التي تعمل على احمرار الأنسجة وتورمها عند الإصابة بالحساسية.				5
الإسبستوس	الأنسولين	الهيستامين	الهيموجلوبين	
أي مما يلي يعد من ملحقات الجهاز الهضمي.				6
المعدة	الأمعاء الدقيقة	الأمعاء الغليظة	البنكرياس	
..... جزيئات ضخمة تتكون من وحدات بنائية أصغر تسمى الأحماض الأمينية.				7
الكربوهيدرات	البروتينات	الدهون	الأملاح المعدنية	
توضح الرسم التي أمامك تركيب التي تبطن				8
الأهداب، المعدة	الأهداب، الأمعاء الدقيقة	الخملات، المعدة	الخملات، الأمعاء الدقيقة	

السؤال الثاني: ب - فسر/ ي - يجب فحص فصائل الدم والعامل الريزي قبل عمليات نقل الدم؟

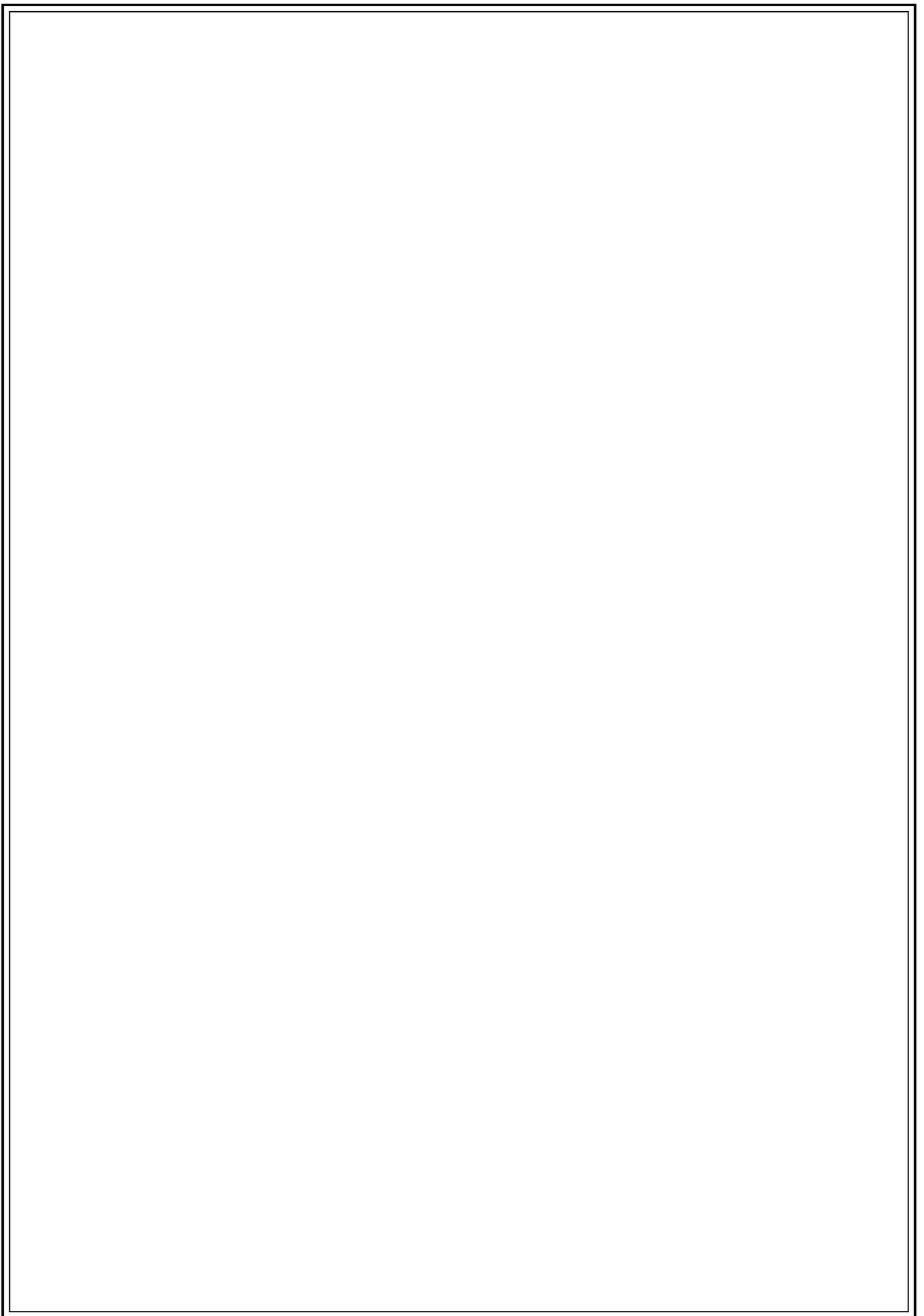
.....

.....

.....

.....

.....



1. يقوم الدم بنقل الأكسجين من إلى خلايا الجسم.

أ	الرتتين	ب	الكبد	ج	المعدة	د	الأمعاء
---	---------	---	-------	---	--------	---	---------

2. أي مما يلي يعتبر خط الدفاع الأول في جسم الإنسان:

أ	اللمف	ب	الجهاز العضلي	ج	الجهاز الإخراجي	د	الجهاز الهضمي
---	-------	---	---------------	---	-----------------	---	---------------

3. مادة غذائية وهي المصدر الأساسي للطاقة للجسم:

أ	الأحماض الأمينية	ب	الكربوهيدرات	ج	الأملاح المعدنية	د	الفيتامينات
---	------------------	---	--------------	---	------------------	---	-------------

4. تنتشر الأمراض بواسطة الماء والهواء والغذاء والتلامس والمخلوقات الحية.

أ	غير المعدية	ب	البكتيرية	ج	المعدية	د	الفيروسية
---	-------------	---	-----------	---	---------	---	-----------

5. فصيلة الدم AB تمنح الدم إلى فصائل:

أ	A, AB	ب	B, AB	ج	AB	د	جميع الفصائل
---	-------	---	-------	---	----	---	--------------

6. عضو عضلي مرن يخزن البول إلى حين إخراجة من الجسم

أ	الإحليل	ب	الحالب	ج	الكلية	د	المثانة
---	---------	---	--------	---	--------	---	---------

السؤال الثاني: صغ علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة مما يلي :

السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية من بين القوسين :

{ الحجاب الحاجز- السكري - الحركة الدودية - ثلاثة - الأحماض الأمينية - أربعة }

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية :

- ما دور الانزيمات في عملية الهضم الكيميائي؟

.....
.....

أ- أكمل بيانات مكونات الدم:

..... 1.

..... 2.

..... 3.

اسم الطالب :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1/ تعمل على تخثر الدم عند حدوث أي جرح :

(البلازما _ الشرايين _ الصفائح الدموية)

2/ يسمى الجزء السائل من الدم ب... :

(الصفائح الدموية _ الشرايين _ البلازما)

3/ هي تفاعل جهاز المناعة بشدة ضد المواد الغريبة :

(الحساسية _ الجسم المضاد _ الامراض)

4/ هي نوع من البروتينات تسرع التفاعلات الكيميائية في الجسم :

(الإنزيمات _ الأحماض _ القواعد)

5/ تسمى المواد الغذائية غير العضوية التي تنظم التفاعلات الكيميائية في خلايا :

(الأحماض الأمينية _ الأملاح المعدنية _ الدهون)

6/ هو انبوب يمر خلاله الطعام والسوائل والهواء :

(الكبد _ البلعوم _ البنكرياس)

7/ تتكون الكلية من مليون وحدة ترشيح دقيقة تسمى :

(الحالب _ المثانة _ النيفرون)

السؤال الثاني : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة ، و علامة (x) أمام العبارة الخاطئة :

1/ تحتاج خلايا العظم لفيتامين (ك) لإمتصاص الكالسيوم ، والدم لفيتامين (د) لكي يتشخر ()

2/ الأوعية الدموية هي التي تربط بين الشرايين والأوردة ()

3/ يتكون الجهاز الهضمي من القناة الهضمية والأعضاء الملحقة ()

4/ الكربوهيدرات هي المصدر الرئيس للطاقة في الجسم غالبا ()

6 درجات

5/ يعتبر نقل الأكسجين من الرنتين الى خلايا الجسم ، من وظائف الدم ()

6/ يعتبر الحالب انبوب يصل الكلية بالمتانة ()

السؤال الثالث : ضع المصطلح المناسب في الفراغات التالية :

(الشرايين - الأوردة - البسترة)

1/ هي أوعية دموية تحمل الدم من القلب إلى أعضاء الجسم.

2/ هي أوعية دموية تحمل الدم من أعضاء الجسم إلى القلب.

3/ هي عملية تسخين السائل إلى درجة حرارة معينة لقتل البكتيريا.

4 درجات

السؤال الرابع : مما درست ، أكمل خريطة المفاهيم التالية :



