تم تحميل وعرض المادة من



موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوازيع المناهج وتحاضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد



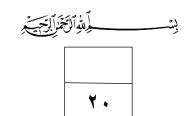












المملكة العربية السعودية.
وزارة النعليم.
إدارة تعليم
مكتب تعليم
مدر سة

اىىي1446ھـ	لثاني للعام الدر	صل الدراسي ا	بار منتصف الف	اختا				
/ / 1446هـ اليوم:	ثاني متوسط المادة: علوم الشعبة: التاريخ: / / 1446هـ اليوم:							
	اسم الطالب/ة:							
	;	من الفقرات الآتية	أو خطأ لكل فقرة	ي كلمة صح	لأول: أ- ضلل/ و	السؤال ا		
ممية.	، يُعرف بالدورة الجس	لى القلب مرة أخرى	الرئتين وعودته إ	ن القلب إلى	تدفق الدم م	,		
اً	🔾 خط) صح	\supset	'		
ن وثاني أكسيد الكربون.	ئية تحمل الأكسجير	ين وهي مادة كيميا	راء على الهيموجلوب	الدم الحمر	تحتوي خلايا	۲		
اُ	🔾 خط) صح	\supset	١		
ل البكتيريا.	كلوريك والمخاط لقت	ت وحمض الهيدرو	ي اللعاب والأنزيما،	بهاز التنفسج	يستخدم الج	٣		
١	🔾 خط) صح	\supset	'		
المولد الضد.	الخاصة به استجابة	الأجسام المضادة ا	قوم الجسم بصنع	صطناعية ي	في المناعة الاه	٤		
O صح O خطأ								
طور العامل لويس باستور عملية البسترة التي تقتل بعض أنواع البكتيريا في السوائل								
اً	🔾 خط) صح	\supset	٥		
الأمراض المنقولة جنسيًّا هي أمراض معدية تنتشر خلال الاتصال الجنسي.								
اً	🔾 خط) صح	\supset	٦		
		وطحنه.	نبغ الطعام وخلطه	ميائي هو مخ	الهضم الكيم	٧		
اً	🔾 خط) صح	\supset	·		
	الفيتامينات.	ىدە على امتصاص	اقة للجسم وتساء	ت توفر الط	الكربوهيدران	٨		
ٳٞ	🔾 خط) صح	\supset	,		
			رايين والأوردة حســــــــــــــــــــــــــــــــــــ	-		السؤال ا		
الأوردة	نِنة	وجه المقار		ین	الشراي			

المفهوم

وجود الصمامات

	ت التالية:	بة الصحيحة لكل فقرة من الفقرا،	السؤال الثاني: أ- ظلل/ي حرف الإجاب
	ىلى تخثر الدم.	وية غير منتظمة الشكل تساعد ع	أجزاء خل
(ك البلازما	حكايا الدم البيضاء	ب خلايا الدم الحمراء	الصفائح الخلوية
		مه () بالمانح العام .	يسمى الشخص الذي فصيلة د
0 (7)	AB 🕙	В	A (j) A
	ة الأجسام الغريبة بفاعلية.	ا اء فیجعلها غیر قادرة علی مهاجمه	مرض يصيب خلايا الدم البيض
ك سرطان الدم	🕏 فقر الدم	الأنيميا المنجلية	٣ (أ) الأنيميا
	في جهاز	لفيروسات لأنه يهاجم الخلايا	يختلف فيروس HIV عن بقية ا
ك البائية، المناعة	البائية، التنفس	التائية، المناعة	٤ (أُ) التائية، التنفس
		التي تعمل على احمرار الأنس	يفرز الجسم مادة
د الهيموجلوبين	آلهيستامين	الأنسولين	ه الإسبستوس
			أي مما يلي يعد من ملحقات الع
(البنكرياس	ح الأمعاء الغليظة	الأمعاء الدقيقة	العدة العدة
	أصغر تُسمى الأحماض الأمينية.	ضخمة تتكون من وحدات بنائية	جزيئات ۷
(الأملاح المعدنية	ح الدهون	ب البروتينات	الكربوهيدرات
		بالتي تبطن	٨
(الخملات، الأمعاء الدقيقة	🕏 الخملات، المعدة	الأهداب، الأمعاء الدقيقة	أ الأهداب، المعدة
	سي قبل عمليات نقل الدم؟	حص فصائل الدم والعامل الريزيد	السؤال الثاني: ب – فسر/ي - يجب ف
	ىئلة	انتهت الأس	
		معلم/ة الم	



	المملكة العربية السعودية
	وزارة التعليم.
ı	إدارة تعليم
	مكتب تعليم
	' .

احتبار منتصف الفصل الدراسي الناني للغام الدراسي1446هـ								
التاريخ: / /1446هـ اليوم:	الصف: ثاني متوسط المادة: علوم نميمة							
	اسم الطالب/ة:							
:	السؤال الأول: أ- ضلل/ي كلمة صح أو خطأ لكل فقرة من الفقرات الآت							
يُعرف بالدورة الجسمية.	تدفق الدم من القلب إلى الرئتين وعودته إلى القلب مرة أخر							
خطأ 🔾	صح 🔾							
ئية تحمل الأكسجين وثاني أكسيد الكربون.	تحتوي خلايا الدم الحمراء على الهيموجلوبين وهي مادة كيم							
) خطأ	صح 🔾 صح							
كلوريك والمخاط لقتل البكتيريا.	يستخدم الجهاز التنفسي اللعاب والأنزيمات وحمض الهيدر							
خطأ 🔾	ر صح							
لخاصة به استجابة لمولد الضد.	في المناعة الاصطناعية يقوم الجسم بصنع الأجسام المضادة							
خطأ 🔾 خطأ	۰ صح							
طور العامل لويس باستور عملية البسترة التي تقتل بعض أنواع البكتيريا في السوائل								
) خطأ	٥ صح							
4ل الجنسي.	الأمراض المنقولة جنسيًا هي أمراض معدية تنتشر خلال الا							
<u></u> خطأ	` صح							
	الهضم الكيميائي هو مضغ الطعام وخلطه وطحنه.							
🔾 خطأ	· صح							
الفيتامينات.	الكربوهيدرات توفر الطاقة للجسم وتساعده على امتصاص							
خطأ 🔾 خطأ	``							
	السؤال الأول: ب- قارن/ي بين الشرايين والأوردة حسب المطلوب منك:							

وجه المقارنة

المفهوم

وجود الصمامات

الأوردة

أوعية دموبة تحمل الدم مرة أخرى إلى

تحتوي على صمامات



الشرايين

أوعية دموية تنقل الدم بعيدا عن القلب.

لا تحتوي على صمامات

	ت التالية:	بة الصحيحة لكل فقرة من الفقرا	ال الثاني: أ- ظلل/ ي حرف الإجا	السؤ
	على تخثر الدم.	لوية غير منتظمة الشكل تساعد	أجزاء خ	
د البلازما	جلايا الدم البيضاء	ب خلايا الدم الحمراء	ل الصفائح الخلوية	,
		دمه () بالمانح العام .	يسمى الشخص الذي فصيلة	Y
0 (7)	AB 🖲	В	A (j)	١
	ة الأجسام الغريبة بفاعلية.	ساء فيجعلها غير قادرة على مهاجم	مرض يصيب خلايا الدم البيخ	4
() سرطان الدم	🕏 فقر الدم	الأنيميا المنجلية	لَ الأنيميا	١
	في جهاز	الفيروسات لأنه يهاجم الخلايا	يختلف فيروس HIV عن بقية	4
ك البائية، المناعة	البائية، التنفس	التائية، المناعة	أ التائية، التنفس	2
اسية.	سجة وتورمها عند الإصابة بالحس	التي تعمل على احمرار الأن	يفرز الجسم مادة	•
(ك الهيموجلوبين	ک الهیستامین	الأنسولين	أ الإسبستوس	5
		جهاز الهضمي.	أي مما يلي يعد من ملحقات ال	ı
(د) البنكرياس	ك الأمعاء الغليظة	الأمعاء الدقيقة	أ المعدة	`
	أصغر تُسمى الأحماض الأمينية.	، ضخمة تتكون من وحدات بنائية	جزيئات	V
() الأملاح المعدنية	🕏 الدهون	ب البروتينات	لكربوهيدرات	*
د الخملات، الأمعاء الدقيقة	الخملات، المعدة	يبالتي تبطن	توضح الرسمة التي أمامك تركال المعدة	^

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

إذا استقبل الجريح دمًا من فصيلة غير مناسبة فإن كربات الدم الحمراء تتجمع وتكون جلطة في الأوعية الدموية، مما يؤدي إلى وفاته.



انتهت الأسئلة معلم/ة المادة: اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني لعام ٢٤٤٦ هـ الصف / الثاني المتوسط المادة / العلــــــوم



المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بجدة متوسطة الإخلاص الأهلية



أ) الفم

العادة / العليسوم				
	القصل /			اسم الطالب /
* •		محيحة مما يلي	ل: اختر الاجابة الد	السوال الاو
	ج) اربع حج) ثلاثة حجرات	ين ب	١) يوجد في القلب : ا) حجر تا
		بة منها:	ل عدة وسائل دفاع	٢) في الجهاز الهضم
د) جميع ما سبق	ج) الرئتين	ب) القلب	عاب والانزيمات	١) اللـ
	ي اتجاه المعدة:	ريء لنقل الطعام ف	رت الملساء في الم	٣) هي انقباض العضا
ة الدودية د) الدائرية	ج) الحركا) الامتصاص	ب	ا) التحلل
	مم الكيميائي:	فتقوم بالهض	(٤) المعدة تفرز حمض
ك د) الكبريتيك	يك ج) النيتريا	ب) الكربونب	كلوريك	أ) الهيدرو
	•••••	جين والفضلات	بادل الغذاء والأكس	٥) اين تحدث عملية ت
د) الأوعية اللمفية) الشعيرات الدموية	ر) الاوردة ج	ن ب	ا) الشرايير
			راض المعدية	٦) ما الذي يسبب الام
د) التحسس	ج) المخلوقات الحية	المواد الكيمائية	ب)	ا) الوراث
		•••••	خلية يتكون من	٧) الغشاء البلازمي لل
ن د) الالياف	ج) الدهور	ب) النشويات	<u>کریات</u>	أ) الس
		عبر	في الجهاز التنفسي	٨) يتم تبادل الغازات ف
د) الحويصلة الهوائية	قصبة الهوائية	م ج) ال	ف ب) البلعو.	וֹ) וענ
			•••••	٩) سرطان الدم يصيب
د) خلايا الدم البيضاء	ج) الصفائح الدموية	لايا الدم الحمراء	ا ب	أ) البلازم
		الهضمي	الية ملحق بالجهاز	١٠) اي الاعضاء الت

ج) الامعاء الغليظة

ب) المعدة

د) الكبد

السؤال الثاني: ضع علامة √ او×

- ١) تساعد الأجسام المضادة على بناء دفاعات في المناعة الطبيعية
 - ٢) المواد الغذائية الغير عضوية تحتوى على كربون
 - ٣) يؤدي الفشل الكلوي إلى تراكم السموم في الدم
 - ٤) الصفائح الدموية تساعد على تجلط الدم
 - ٥) يشكل الدم ٨% من كتلة الجسم

السؤال الثالث: أجب عما يلي

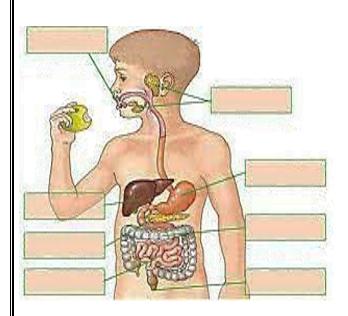
١) ماذا يحدث إذا أعطي شخص فصيلة دم О فصيلة دم

•••••

٢) علل: لا تهضم المعدة نفسها

.....

السؤال الرابع: ضع البيانات على الرسم



انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح

د) <u>الكبد</u>

ج) الامعاء الغليظة





الصف / الثاني المتوسط المادة / العلـــــوم		2 30
الفصل /		اسم الطالب /
	إجابة الصحيحة مما يلي	السوال الاول: اختر الا
* •		1211 à
ج <u>) اربع حجرات</u> د)حجرة واحدة	ب) ثلاثة حجرات	١) يوجد في القلب : ١) حجر تين
	ئل دفاعية منها:	٢) في الجهاز الهضمي عدة وسا
) الرئتين د) جميع ما سبق	يمات ب) القلب ج	ا) <mark>اللعاب والانز</mark>
المعدة:	ء في المريء لنقل الطعام في اتجاه	٣) هي انقباض العضلات الملسا
ج) <mark>الحركة الدودية</mark> د) الدائرية	ب) الامتصاص	ا) التحلل
بائي:	فتقوم بالهضم الكيمي	٤) المعدة تفرز حمض
ج) النيتريك د) الكبريتيك	ب) الكربونيك	أ <u>) الهيدروكلوريك</u>
	والأكسجين والفضلات	ه) اين تحدث عملية تبادل الغذاء
ات الدموية د) الاوعية اللمفية	ب) الأوردة ج) <mark>الشعير</mark> ا	ا) الشرايين
	ية	٦) ما الذي يسبب الامراض المعا
مخلوقات الحية د) التحسس	ب) المواد الكيمائية	ا) الوراثة
	ن من	٧) الغشاء البلازمي للخلية يتكور
ج) <u>الدهون</u> د) الألياف	ب) النشويات	أ) السكريات
	التنفسي عبر	٨) يتم تبادل الغازات في الجهاز
هوائية د) <mark>الحويصلة الهوائية</mark>) البلعوم	أ) الأنف ب
	••	٩) سرطان الدم يصيب
صفائح الدموية د) <mark>خلايا الدم البيضاء</mark>	ب) خلايا الدم الحمراء ج) الم	أ) البلازما
	بالجهاز الهضمي	١٠) اي الاعضاء التالية ملحق



السؤال الثاني: ضع علامة √ او×

- ١) تساعد الأجسام المضادة على بناء دفاعات في المناعة الطبيعية
 - ٢) المواد الغذائية الغير عضوية تحتوى على كربون
 - ٣) يؤدي الفشل الكلوي إلى تراكم السموم في الدم
 - ٤) الصفائح الدموية تساعد على تجلط الدم
 - ٥) يشكل الدم ٨% من كتلة الجسم

- ✓
- ×
- ✓
- ✓
- \checkmark

السؤال الثالث: أجب عما يلي

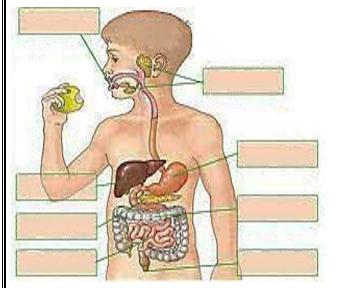
١) ماذا يحدث إذا أعطى شخص فصيلة دم О فصيلة دم ٨

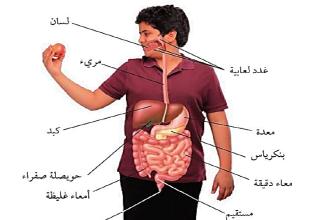
يتخثر الدم ويموت الشخص

٢) علل: لا تهضم المعدة نفسها

لانها تفرز مادة مخاطية تحميها من العصارة الهاضمة

السؤال الرابع: ضع البيانات على الرسم





انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح

التلويخ: / /1446 هـ						المملكة العربية السعودية
المادة : العلوم			•••			وزارة التعليم
الزمن: 45 دقيقة						
الصف: ثاني متوسط		ليص	، التعــا	وزارة		•••••
-		Mini	stry of Edu	ication		
	. 11	<u> </u>				hit hi i
	الصف 1444 -	= (.t((-(t/ (·t(· •· \ :	1÷11 (,11 (;11 (-1)	7.(† (~ · (°	اسم الطالب
	ا44 ه	ت الفضل) للعام الدراسي و	ى (مىنصە	العلوم الفصل الدراسي الثا	، احتبار لماده	
						الدرجة
			20			
/ 5 درجة					مما يلي:	<u>السؤال الأول:</u> اختر الإجابة الصحيحة
						1. يقوم الدم بنقل الأكسجين من
الأمعاء	د	المعدة	٤	الكبد	ب ا	أ الرئتين
			1 1			2. أي مما يلي يعتبر خط الدفاع الأول
الجهازالهضمي	٥	الجهازالإخراجي	3	الجهازالعضلي	ب ب	أ اللمف
						3. مادة غذائية وهي المصدر الأساسي
الفيتامينات	٥	الأملاح المعدنية	ح ۱۰۰۱	الكربوهيدرات	ب ا	أ الأحماض الأمينية
الفيروسية	Τ, Ι	وقات الحيه. المعدية		طه الماء والهواء والعداء والتلا البكتيرية		4. تنتشر الأمراض
القيروهيية	١١		<u> </u>	منحتارته	ب ا	ر عير المعديد 5. فصيلة الدم AB تمنح الدم إلى فص
جميع الفصائل	د	AB	7	B , AB	ا ب	A , AB
<u> </u>			ح			6. عضو عضلي مرن يخزن البول إلى ٠
المثانة	د	الكلية	ع ا	الحالب	ين ر ر .	أ الإحليل
		-		•	•	J. ,
	ı					
/ 5 درجة		ة مما يلي :	بارة الخاطئا	ييحة , وعلامة (🗶) أمام العب	لعبارة الصح	<u>السؤال الثاني:</u> صغ علامة (✔) أمام ا
		()			1	1. يتراوح عمر خلايا الدم الحمراء م
		للإنسان. ()	لتنفس لدي			2. التمارين الرياضية والتغذية الج
		()		كانيكي.		3. عملية مضغ الطعام وخلطة تســــــــــــــــــــــــــــــــــــ
		()		7 al		4. يخلص جهاز الاخراج الجسم من
		()		يد من التفاعلات الكيميانية.	ه تنظم العد	5. الفيتامينات هي مواد غير عضوي
1						
تابع خلف الورقة						

....../ 5 درجة

<u>السؤال الثالث:</u> أكمل العبارات التالية من بين القوسين:

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

- 1. هي الوحدات البنائية للبروتينات
- 2. هو عضلة توجد تحت الرئتين تنقبض وتنبسط لتحريك الغازات إلى داخل الجسم وخارجة
 - 3. عدد حجرات القلب في الانسان

 - 5. هي حركة العضلات الملساء في جدار المريء وهي تساعد على نقل الطعام في اتجاه المعدة

...... / 4 درجة

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:

ما دور الانزيمات في عملية الهضم الكيميائي ؟

7.00 7.50 7.50 7.50 7.50

- أ- أكمل بيانات مكونات الدم:

-

التاريخ: / /1446هـ المادة : العلوم الزمن: ٤٥ دقيقة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
,

الصف: ثاني متوسط

الصف		اسم الطالب
1446ھ	أسئلة اختبار لمادة العلوم الفصل الدراسي الثاني (منتصف الفصل) للعام الدراسي 3	
		الدرجة
	۲.	
		الصف أسئلة اختبار لمادة العلوم الفصل الدراسي الثاني (منتصف الفصل) للعام الدراسي 1446هـ ٢٠

...... / ٥ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

1							
				الله خلايا الجسم.	•••••	قوم الدم بنقل الأكسجين من	۱. ين
الأمعاء	د	المعدة	ج	الكبد	ب	الرئتين	١
				الإنسان:	في جسم	ي مما يلي يعتبرخط الدفاع الأول	۲. أو
الجهاز الهضمي	د	الجهاز الإخراجي	ج	الجهاز العضلي	ب	اللمف	ĺ
				فالجسم:	للطاقة	ادة غذائية وهي المصدر الأساسي ا	۳. م
الفيتامينات	د	الأملاح المعدنية	ج	الكربوهيدرات	ب	الأحماض الأمينية	١
		خلوقات الحية.	مس والم	اسطة الماء والهواء والغذاء والتلا	بو	تشرالأمراض	٤. تن
الفيروسية	د	المعدية	ج	البكتيرية	ب	غيرالمعدية	١
					ائل:	صيلة الدم AB تمنح الدم إلى فص	ه. ف
جميع الفصائل	د	AB	ج	B, AB	ب	A, AB	١
				جه من الجسم	يين إخرا	ضو عضلي مرن يخزن البول إلى ح	٦. ء
المثانة	د	الكلية	ح	الحالب	ب	الإحليل	ٲ

...../ ٥ درجة

السؤال الثاني: صغ علامة (✔) أمام العبارة الصحيحة , وعلامة (♥) أمام العبارة الخاطئة مما يلي :

١. يتراوح عمر خلايا الدم الحمراء من عدة أيام عدة سنين.)) خ	خطأ
٢. التمارين الرباضية والتغذية الجيدة تضعف فعالية جهاز الدوران وجهاز التنفس لدى الإنسان.)) خ	خطأ
٣. عملية مضغ الطعام وخلطة تسمى هضم ميكانيكي.)	<u> </u>	صح
٤. يخلص جهاز الاخراج الجسم من الفضلات.)	<u> </u>	صح
 الفيتامينات هي مواد غير عضوية تنظم العديد من التفاعلات الكيميائية.)	• (خطأ



تابع خلف الورقة

...... / ٥ درجة

السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية من بين القوسين:

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

١. هي الوحدات البنائية للبروتيناتالأحماض الأمينية
 هو عضلة توجد تحت الرئتين تنقبض وتنبسط لتحريك الغازات إلى داخل الجسم وخارجةالحجاب الحاجز
٣. عدد حجرات القلب في الانسانأربعة
٤. العطش والتبول المتكرر من أعراض مرضا <u>لسكري</u>

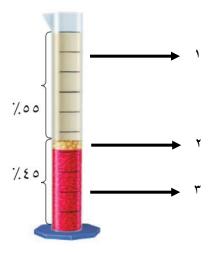
٥. هي حركة العضلات الملساء في جدار المريء وهي تساعد على نقل الطعام في اتجاه المعدةالحركة الدودية.....

...... / ٤ درجة

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:

ما دور الانزيمات في عملية الهضم الكيميائي ؟

تسرع الهضم الكيميائي



أكمل بيانات مكونات الدم:	
البلازما	٠.
الخلايا الدم البيضاء	٠.
الخلايا الدم الحمراء	۲.



اختبار الفترة الأولى للفصل الدراسي الثاني الصف الثاني المتوسط





الفصل الدراسي الثاني عام 446 اهـ

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة نجران مكتب التعليم بحبونا متوسطة وثانوية عبدالرحمن بن عوف بالصفاح

	:	الطالب	سم	إد
--	---	--------	----	----

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلى:
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)
(الكبد _ البلعوم _ البنكرياس)
، 7/ تتكون الكلية من مليون وحدة ترشيح دقيقة تسمى :
(الحالب المثانة النبغ ون)

6 درجات

السؤال الثانى : ضع علامة ($\sqrt{\ }$) أمام العبارة الصحيحة , و علامة (\times) أمام العبارة الخاطئة :

1/ تحتاج خلايا العظم لفيتامين (ك) لإمتصاص الكالسيوم, والدم لفيتامين (د) لكي يتثخر ()

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 غالباً ()

()	5/ يعتبر نقل الأكسجين من الرئتين الى خلايا الجسم, من وظائف الدم
	6/ يعتبر الحالب انبوب يصل الكلية بالمثانة ()
4 درجات	السؤال الثالث: ضع المصطلح المناسب في الفراغات التالية:
الجسم.	(الشرايين - الأوردة - البسترة) 1/هي أوعية دموية تحمل الدم من القلب إلى أعضاء
القلب_	2/ هي أوعية دموية تحمل الدم من أعضاء الجسم إلى
لقتل البكتيريا.	3/ هي عملية تسخين السائل إلى درجة حرارة معينة
4 درجات ن من	
تحمل المغذيات وخلايا الدم	الصفائح الدموية يتكون من يتكون من يتكون من يساعد على في المساعد على في المساعد على في المساع في المساعد المسا
	تحارب تحمل الأكسجين

معلم المادة: فارس حمد

أرجو لكم التوفيق والنجاح

المملكة العربية السع

Ministry of Education

وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة نجران

مكتب التعليم بحبونا متوسطة وثانوية عبدالرحمن بن عوف بالصفاح

المملكة العربية السعودية KINGDOM OF SAUDI ARABIA

الفصل الدراسي الثاني عام 1446هـ

	:	الطالب	إسىم
--	---	--------	------

اختبار الفترة الأولى

للفصل الدراسي الثاني

الصف الثانى المتوسط

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلى:

1/ تعمل على تخثر الدم عند حدوث أي جرح :

2/ يسمى الجزء السائل من الدم ب...:

3/ هي تفاعل جهاز المناعة بشدة ضد المواد الغريبة:

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

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

6/ هو انبوب يمر خلاله الطعام والسوائل والهواء:

7/ تتكون الكلية من مليون وحدة ترشيح دقيقة تسمى :

6 درجات

السؤال الثانى : ضع علامة ($\sqrt{}$) أمام العبارة الصحيحة , و علامة (\times) أمام العبارة الخاطئة :

1/ تحتاج خلايا العظم لفيتامين (ك) لإمتصاص الكالسيوم, والدم لفيتامين (د) لكي يتثخر (🗶)

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

3/ يتكون الجهاز الهضمى من القناة الهضمية والأعضاء الملحقة (١٠)

4/ الكربوهيدرات هي المصدر الرئيس للطاقة في الجسم غالباً (1/)



5/ يعتبر نقل الأكسجين من الرئتين الى خلايا الجسم, من وظائف الدم (/)

6/ يعتبر الحالب انبوب يصل الكلية بالمثانة ()

السؤال الثالث: ضع المصطلح المناسب في الفراغات التالية:

(الشرايين - الأوردة - البسترة)

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

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

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

السؤال الرابع: مما درست , أكمل خريطة المفاهيم التالية :

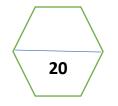
الدم يتكون من يتكون من البلازما الصفائح الدموية يتكون من يتكون من تحمل يساعد على المغذيات تخثر الدم خلایا دم حمراء خلایا دم بیضاء وخلايا الدم تحارب البكتريا الأكسجين والفيروسات



4 درجات

4 درجات

أرجو لكم التوفيق والنجاح معلم المادة : فارس حمد





المملكة العربية السعودية وزارة التعليم مدرسة الخزامي المتوسطة

اختبار الفترة الأولى لمادة العلوم الفصل الدراسي الثاني 1446 هـ	
م الطالب:	اسد

				صةً:- (كل فقرة بدرجة)	سحي	س1 / حدد الإجابة الم	
						اين تنتج خلايا الدم الحمراء	1
الغضروف	D	نخاع العظم	С	العظم الكثيف	В	السمحاق	A
					دم	شبكة لزجة تعمل على تجلط ال	2
خلايا الدم البيضاء	D	السمحاق	С	الفايرين	В	الهيموجلوبين	Α
				ِکسجی <u>ن</u>	حملا بالا	تحمل الدم بعيدا عن القلب ومع	3
القلب	D	الشعيرات الدموية	С	الاوردة	В	الشرايين	Α
					ض ؟	أي الخلايا تهاجم مسببات المره	4
الاوعية الدموية	A	البلازما	Α	خلايا الدم البيضاء	A	خلايا الدم الحمراء	Α
					مراء	مادة كيميائية في خلايا الدم الح	5
خلايا الدم البيضاء	D	السمحاق	(الفايرين	В	الهيموجلوبين	Α
				في المرض :	يتسبب	يهاجم فايروس جهاز المناعة و	6
كورونا	D	الشلل	(الايدز	В	السل	Α
<u> </u> رکسجین	حملا بال	من الرئتين إلى القلب مع	إعادته	ملا بثاني أكسيد الكربون و	ئتين مح	يتدفق الدم من القلب إلى الر	7
الدورة الكبرى	D	الدورة القلبية	(الدورة الرئوية	В	الدورة القلبية	Α
				بالمانح العام	سيلة ً	يسمى الشخص الذي يحمل فم	8
АВ	D	0	(В	В	Α	Α
				الدم ؟ (4 درجات)	رظائف	س2 / اذكر اثنين من و	
						-1	
						-2	

		ضاء القناة الهضمية ؟ (3 درجات)	س3/ عدد أع
	-3	-2	-1
	-6	-5	-4
		حل الهضم ؟ (درجتان)	س4 / عدد مرا
-4	-3	-2	-1

س5 / مما يتكون جهاز الدوران ؟ (3 درجات)

-3 -2 -1 وزارة التعلىيم

وزارة التعليم مدرسة الخزامي المتوسطة

المملكة العربية السع

20

اختبار الفترة الأولى لمادة العلوم الفصل الدراسي الثاني 1446 هـ	
الطالب: الفصل:	اسىم

س1 / حدد الإجابة الصحيحة:- (كل فقرة بدرجة)

						اين تنتج خلايا الدم الحمراء	1
الغضروف	D	نخاع العظم	С	العظم الكثيف	В	السمحاق	А
					دم	شبكة لزجة تعمل على تجلط اا	2
خلايا الدم البيضاء	D	السمحاق	С	الفايرين	В	الهيموجلوبين	Α
				کسجین	حملا بالاك	تحمل الدم بعيدا عن القلب وم	3
القلب	D	الشعيرات الدموية	С	الاوردة	В	الشرايين	A
					ض ؟	أي الخلايا تهاجم مسببات المر	4
الاوعية الدموية	A	البلازما	A	خلايا الدم البيضاء	Α	خلايا الدم الحمراء	А
					عمراء	مادة كيميائية في خلايا الدم الح	5
خلايا الدم البيضاء	D	السمحاق	С	الفايرين	В	الهيموجلوبين	A
				ي المرض :	يتسبب في	يهاجم فايروس جهاز المناعة و	6
كورونا	D	الشلل	С	الايدز	В	السل	A
الأكسجين	حملا با	من الرئتين إلى القلب م	وإعادته	للا بثاني أكسيد الكربون	ئتين محم	يتدفق الدم من القلب إلى الر	7
الدورة الكبرى	D	الدورة القلبية	С	الدورة الرئوية	В	الدورة القلبية	Α
				بالمانح العام	ميلة أ	يسمى الشخص الذي يحمل فع	8
AB	D	0	С	В	В	Α	Α

س2 / اذكر اثنين من وظائف الدم ؟ (4 درجات)

نقل الأكسجين من الرئتين إلى خلايا الجسم ونقل ثاني أكسيد الكربون من خلايا الجسم إلى الرئتين ؟ ليتم التخلص منه.

نقل المواد الغذائية ومواد أخرى إلى خلايا الجسم.

س3 / عدد أعضاء القناة الهضمية ؟ (3 درجات)

2- البلعوم 3- المر*يء*

1- القم

5-الأمعاع الدقيقة 6- الأمعاء الغليظة

4- المعدة

س4 / عدد مراحل الهضم ؟ (درجتان)

3- الامتصاص 4- الإخراج

1- البلع 2- الهضم

س5 / مما يتكون جهاز الدوران ؟ (3 درجات)

3- الأوعية الدموية

الدم -2 1- القلب

معلم المادة / بندر المطيري



اختبار علوم الفترة الأولى للصف الثاني المتوسط

العبد الطالب-

السؤال الأول: اختر الأجابه الصحيحة فيما يلى: ③

				اكبر مايمكن:	لدم ا	این یکون ضغط ا	1
		الشعيرات الدموية	_			الشرايين	
•••	با	للقضاء على البكتير	ىينة	، الى درجة حرارة مع	سائل	عملية تسخين ال	2
الترشيح	7	فلمنج	<u>ح</u>	البسترة	J.	الفلترة	j
			بب	H جهاز المناعة ويس	IIV	يهاجم فيروس	3
الأيدز	7	شلل الاطفال	<u>ت</u>	الانفلونزا	·	السل	١
					ند:	لاتحمل مولدات ط	4
О	7	AB	O	В	J·	A	ٲ
		فضلات ؟	وال	ل الغذاء والاكسجين	تباد	أين تحدث عملية	5
الأوعية اللمفية	7	الاوردة	<u>ت</u>	الشعيرات الدموية	J	الشرايين	Í
	·			ض المعدية ؟	امرا	ما الذي يسبب الا	6
المخلوقات الحية	7	المواد الكيميائية	<u>ن</u>	التحسس	ŀ	الوراثة	١
	·					أي ممايلي يحمل	7
اللمف	7	الصفائح الدموية	<u>ح</u>	خلايا الدم البيضاء	Ţ	خلايا الدم	
						الحمراء	
				دم لمحاربة مولدات ا			8
الأنسولين	٦	الاجسام المضادة	ح	مسببات الامراض	7	الهرمونات	١
						مرض اللوكيميا	9
الصفائح الدموية	2	خلايا الدم البيضاء	<u>-</u>	خلايا الدم	·	الشرايين	أ
				الحمراء			

الإجابة الخاطئة	" × " أمام	و علامة	الصحيحة ،	الاحابة	۷" أمام	علامة "	اضع	7
	1		44	4 4 6	1	_		

-) -1 خط الدفاع الأول . في الدو) يمثل كلا من الجلد والجهاز الهضمي والجهاز التنفسي والجهاز الدوراني
 -) في الدورة القلبية يتدفق الدم من القلب الى الرئتين) -2
 -) عند التعرض لجرح تفرز الصفائح الدموية عوامل تخثر الدم.) -3
 -) تعد البلازما الجزء السائل من الدم ويشكل أكثر من نصف حجم الدم -4
 -) السيلان والزهري من الامراض الجنسية التي تسببها الفيروسات) -5

قارن بین کل مما یلی:

الهضم الكيميائي	الهضم الميكانيكي

صل القائمة (أ) بما يناسبها إلى القائمة (ب):

ب	Í	١
السكري – الحساسية.	البكتيريا	1
مرض قدم الرياضي.	الفيروسات	2
السل _ الطاعون .	الفطريات	3
الايدز _ الانفلونزا .	الاوليات	4
الملاريا مرض النوم	امراض مزمنة غير معدية	<u>5</u>

اختبار علوم الفترة الأولى للصف ثاني متوسط

الصف:

نموذج الإجابة

اسم الطالية:

 \odot

السؤال الأول : اختاري الأجابه الصحيحة فيما يلي :

				اكبر مايمكن:	الدم ا	این یکون ضغط	1
الاوعية اللمفية	L	الشعيرات الدموية	<u>ت</u>	الاوردة	Ţ	الشرايين	ا
•••	٠. ٢	للقضاء على البكتيري	ىينة	، الى درجة حرارة ما	سائل	عملية تسخين ال	2
الترشيح	L	فلمنج	ल	البسترة	·Ĺ	الفلترة	٩
		في مرض	بب	H جهاز المناعة ويس	IIV	يهاجم فيروس	3
الأيدز	L	شلل الاطفال	<u>ج</u>	الانفلونزا	Ļ	السل	ٲ
						لاتحمل مولدات ه	4
O	7	AB	<u>ح</u>	В	J.	A	ٲ
			وال	ل الغذاء والاكسجين	ا تباد	أين تحدث عملية	5
الأوعية اللمفية	レ	الاوردة	<u>ن</u>	الشعيرات الدموية	J	الشرايين	ٲ
				ض المعدية ؟	إمرا	ما الذي يسبب ال	6
المخلوقات الحية	レ	المواد الكيميائية	<u>ن</u>	التحسس	J	الوراثة	ٲ
				سجين في الدم	, וצב	أي ممايلي يحمل	7
اللمف	L	الصفائح الدموية	<u>ج</u>	خلايا الدم البيضاء	·Ĺ	خلايا الدم	ٲ
						الحمراء	
				دم لمحاربة مولدات			8
الأنسولين	7	الاجسام المضادة	ج	مسببات الامراض	Ţ	الهرمونات	١
					يصي	مرض اللوكيميا	9
الصفائح الدموية	٦	خلايا الدم البيضاء	<u>-</u>	خلايا الدم	·Ĺ	الشرايين	j
				الحمراء			

ج)ضعى علامة " $\sqrt{}$ " أمام الإجابة الصحيحة ، وعلامة " imes " أمام الإجابة الخاطئة :

- الدوراني) يمثل كلا من الجلد والجهاز الهضمي والجهاز التنفسي والجهاز الدوراني $\frac{\sqrt{}}{}$ خط الدفاع الأول .
 - 2- (×) في الدورة القلبية يتدفق الدم من القلب الى الرئتين
 - -3 عند التعرض لجرح تفرز الصفائح الدموية عوامل تخثر الدم.
 - الدم ویشکل أکثر من نصف حجم الدم $\sqrt{}$) تعد البلازما الجزء السائل من الدم ویشکل أکثر من نصف حجم الدم



قارنین کل مما یلی:

الهضم الكيميائي	الهضم الميكانيكي
هو تحليل الغذاء بفعل التفاعلات الكيميائية في القناة الهضمية	هو مضغ الطعام وخلطه

صلى القائمة (أ) بما يناسبها إلى القائمة (ب):

Ļ	Í	Í
السكري – الحساسية . 5	البكتيريا	1
مرض قدم الرياضي. 3	الفيروسات	2
السل _ الطاعون . 1	الفطريات	3
الايدز _ الانفلونزا . 2	الاوليات	4
الملاريا ـمرض النوم. 4	امراض مزمنة غير معدية	<u>5</u>

عددي ادوار الانزيمات؟

لايقتصر عمل الإنزيمات على عمليات الهضم فقط ؛ فهى تساعد على زيادة سرعة التفاعلات الكيميائية المسؤولة عن بناء الجسم، كما تلعب دورًا مهما فى إطلاق الطاقة فى خلايا العضلات والخلايا العصبية، وهى أيضًا تساعد على تجلط الدم. ويجدر القول إنه لولا الإنزيمات لكانت التفاعلات فى الجسم بطيئة جدًّا إلى درجة تكون فيها غير قادرة على الحفاظ على بقائك حيًّا



اختبار تقييم الفصل الأول (جهاز الدوران والمناعة) لعام 1446 ها الصف / الثاني المتوسط المادة / العاسوم

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الدارة التعليم المشام فرغلي حسانين



	الصف / الثاني المتو المادة / العلسسس		م فرغلي حسانين م	V101011 03
	•••••	القصل /	•••••	اسم الطالب /
20			ابة الصحيحة مما يلي	السؤال الاول: اختر الاج
)	ت د)حجرة واحدة	ج) اربع حجرا	ب) ثلاثة حجرات	1) يوجد في القلب : ا) حجرتين
			دفاعية منها:	2) في الجهاز الهضمى عدة وسائل
	د) جميع ما سبق	ج) الرئتين	ات ب) القلب	ا) اللعاب والانزيم
		رض فإنه:	تهاجمه بعض مسببات الم	3) عندما يتعرض النسيج للضرر و
	د) لا يحدث شئ	ج) يلتهب	ب) يتجدد	۱) يموت
			ها البكتريا	4) من الأمراض الجنسية التي تسبب
	د- الأيدز	ج- الكحة	ب-الزكام	أ- السيلان
		••••	الأكسجين والفضلات	5) اين تحدث عملية تبادل الغذاء وا
	د) الاوعية اللمفية	الشعيرات الدموية	ب) الأوردة ج)	ا) الشرايين
			•••••	6) ما الذي يسبب الامراض المعدية
	د) التحسس	ج) المخلوقات الحية	ب) المواد الكيمائية	ا) الوراثة
			ض	7) اي الخلايا تهاجم مسببات الامرا
	د) الخلايا العصبية	ج) الصفائح الدموية	ب) خلايا الدم البيضاء	ا) خلايا الدم الحمراء
			ن	8) این یکون ضغط الدم أکبر ما یمک
	د) الأوعية اللمفية	الشعيرات الدموية	ب) الاوردة ج)	ا) الشرابين
				9) سرطان الدم يصيب
	د) خلايا الدم البيضاء	ج) الصفائح الدموية	ب) خلايا الدم الحمراء	أ) البلازما
				10) فقر الدم يصيب

أ) البلازما ب) خلايا الدم الحمراء ج) الصفائح الدموية د) خلايا الدم البيضاء

السؤال الثاني : ضع علامة $\sqrt{}$ او \times

()	تساعد الأجسام المضادة على بناء دفاعات في المناعة الطبيعية	(]
---	---	---	----

2) يهاجم فيروس نقص المناعة الدم وسوائل الجسم المختلفة

3) السكرى مرض مزمن معدى

4) الصفائح الدموية تساعد على تجلط الدم

5) يشكل الدم 8 % من كتلة الجسم

السؤال الثالث: أعقد مقارنة

الصفائح الدموية	خلايا الدم البيضاء	كريات الدم الحمراء	أوجه المقارنة
			العدد في المللتر مكعب
			العمر
			الوظيفة

السؤال الرابع: أجب عما يلى

الجسم المشاد	مولّد الصّد	فصيلة الدم
® [™] B -	🛂 🧶 خالمضاد	A A
A-	المضاد على المضاد	В В
جد 🎾	لايو-	ва 🤵 ав
A B	جد 🔵 🎸 المضاد- المضاد-	o 🌑 ۹ لايو

) من خلال الجدول المقابل اي نوع من مولدات الضد تحتوي عليه فصيلة الدم O

•••••

2) ماذا يحدث إذا أعطي شخص فصيلة دم О فصيلة دم A

.....

انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح

اختبار تقييم الفصل الأول المملكة العربية السعودية (جهاز الدوران والمناعة) وزارة التعليم نموذج اجابة لعسام ١٤٤٦ هـ إدارة التعليم الصف / الثاني المتوسط هشام فرغلي حسانين المادة / العلـــوم سم الطالب / . السؤال الاول: اختر الاجابة الصحيحة مما يلي ١) يوجد في القلب: ج) اربع حجرات د)حجرة واحدة ب) ثلاثة حجرات ۱) حجر تین ٢) في الجهاز الهضمي عدة وسائل دفاعية منها: د) جميع ما سبق ٣) عندما يتعرض النسيج للضرر وتهاجمه بعض مسببات المرض فإنه: د) لا يحدث شئ ج) <mark>پلتھب</mark> ۱) يموت ب) يتجدد ع) من الأمراض الجنسية التي تسببها البكتريا ج- الكحة د- الايدز أ- <mark>السيلان</mark> ب-الزكام ٥) اين تحدث عملية تبادل الغذاء والأكسجين والفضلات الشرابين ب) الاوردة ج) الشعيرات الدموية د) الأوعية اللمفية ٦) ما الذي يسبب الامراض المعدية الوراثة ب) المواد الكيمائية ج) المخلوقات الحية د) التحسس ٧) اى الخلايا تهاجم مسببات الامراض ا) خلايا الدم الحمراء ب) خلايا الدم البيضاء د) الخلايا العصبية ٨) اين يكون ضغط الدم أكبر ما يمكن د) الاوعية اللمفية ب) الاوردة ج) الشعيرات الدموية ۱) <mark>الشرايين</mark> ٩) سرطان الدم يصيب أ) البلازما ب) خلايا الدم الحمراء ج) الصفائح الدموية د) خلايا الدم البيضاع ١٠) فقر الدم يصيب أ) البلازما ب) خلايا الدم الحمراء ج) الصفائح الدموية د) خلايا الدم البيضاء



السؤال الثاني: ضع علامة √ او×

- ١) تساعد الأجسام المضادة على بناء دفاعات في المناعة الطبيعية (✓)
- ٢) يهاجم فيروس نقص المناعة الدم وسوائل الجسم المختلفة (✓)
 - ۳) السكرى مرض مزمن معدى (×
- ٤) الصفائح الدموية تساعد على تجلط الدم
 - ه) يشكل الدم ٨% من كتلة الجسم (✓)

السؤال الثالث: أعقد مقارنة

الصفائح الدموية	خلايا الدم البيضاء	كريات الدم الحمراء	أوجه المقارنة
٠٠٤ ألف	10	٥ – ٦ مليون	العدد في المللتر مكعب
٥-٩ أيام	من أيام إلى أشهر	۱۲۰ يوم	العمر
تكوين الجلطة الدموية	مهاجمة البكتيريا و منع	نقل الأكسجين من الرئتين	
والتئام الجروح	الإصابة الجرتومية	إلى جميع خلايا الجسم	الوظيفة
	والأمراض		

السؤال الرابع: أجب عما يلي

-) من خلال الجدول المقابل اي
- نوع من مولدات الضد تحتوي عليه فصيلة الدم ن

<u>لا يوجد مولدات ضد</u>..

- ٢) ماذا يحدث إذا أعطى شخص فصيلة دم О فصيلة دم ٨
 - . <mark>يتخثر الدم ويموت الشخص</mark>

الدم مولد الشد الجسم الشاد الحسم الشاد الله المسلمة المس

انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح



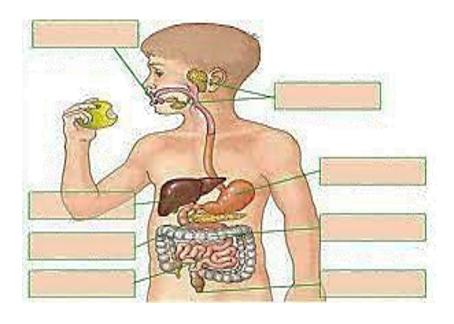


<u> </u>	نماده / العلـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	1	_	200
		الفصل /		اسم الطالب /
			صحيحة ممايك	السؤال الاول: اختر الاجابة ال
20			ت ت ت	
		ي الجسم:	التفاعلات الكيميائية في	1) هي نوع من البروتينات تسرع معدل
	د) الفطريات	ج) الفيروسات	ب) البكتريا	ا) الانزيمات
	ل ما سبق	ج) المعدة د) ك	ب) الامعاء الدقيقة	2) تصنع الانزيمات في: ١) اللعاب
				3) القم تبدأ فيه عملية الهضم:
	د) الامتصاص	ج) كلاً من أ- ب معاً	ب) الكيميائي	ا) الميكانيكي
		تجاه المعدة:	ريء لنقل الطعام في ا	4) هي انقباض العضلات الملساء في اله
	ية د) الدائرية	ج) الحركة الدود	ب) الامتصاص	۱) التحلل د
		ميائي:	فتقوم بالهضم الكيد	5) المعدة تفرز حمض
	د) الكبريتيك	ج) النيتريك	ب) الكربونيك	أ) الهيدروكلوريك
			م الكيميائي	6) ما الجزء الذي يحدث فيه معظم الهض
	د) الكبد	ج) الامعاء الغليظة	ب) المعدة	أ) الاثني عشر
			للمعظم الماء	7) اي الاعضاء التالية يتم فيها امتصاصر
	د) الكبد	ج) الامعاء الغليظة	ب) المعدة	أ) الاثني عشر
			لهضمي	8) اي الاعضاء التالية ملحق بالجهاز اا
	د) الكبد	ج) الامعاء الغليظة	ب) المعدة	أ) الفم
			•••••	9) تساعد الانزيمات على هضم
	د) جميع ما سبق	ج) الدهون	ب) البروتينات	أ) الكربو هيدرات
			ي عبر	10) يتم تبادل الغازات في الجهاز التنفس
	ويصلة الهوائية	بة الهوائية د) الد	ِم ج) القص	أ) الانف ب) البلعو

السؤال الثاني: ضع علامة √ او×

- 1) يخلص جهاز الإخراج الجسم من الفضلات
- 2) يؤدي الفشل الكلوي إلى تراكم السموم في الدم
- 3) وحدة العمل في الجهاز التنفسي هي الحويصلة الهوائية ()
- 4) المسئول عن امتصاص الماء هي الامعاء الدقيقة
- 5) المواد الغذائية الغير عضوية تحتوى على كربون ()

السؤال الثالث: ضع البيانات على الرسم



انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح

اختبار تقييم الفصل الثاني المادة / العلـــوم





1 -				
	•••••	الفصل /		اسم الطالب/
۲.			لصحيحة مما يلي	السؤال الاول: اختر الاجابة ا
)	الجسم:	التفاعلات الكيميائية في	١) هي نوع من البروتينات تسرع معدل
	د) الفطريات	ج) الفيروسات	ب) البكتريا	۱) <mark>الانزيمات</mark>
	ل ما سبق	ج) المعدة د) <mark>ك</mark>	ب) الأمعاء الدقيقة	 ٢) تصنع الانزيمات في: ١) اللعاب
				٣) الفم تبدأ فيه عملية الهضم:
	د) الامتصاص	ح) <mark>کلاً من أ- ب معاً</mark>		-
			-	٤) هي انقباض العضلات الملساء في ال
	<u>ية</u> د) الدائرية	ج) <mark>الحركة الدود</mark>	ب) الامتصاص	۱) التحلل
		يائي:	فتقوم بالهضم الكيم	٥) المعدة تفرز حمض
	د) الكبريتيك	ج) النيتريك	ب) الكربونيك	أ) <mark>الهيدروكلوريك</mark>
			سم الكيميائي	٦) ما الجزء الذي يحدث فيه معظم الهض
	د) الكبد	ج) الامعاء الغليظة	ب) المعدة	أ) <mark>الاثني عش</mark> ر
			س معظم الماء	٧) اي الاعضاء التالية يتم فيها امتصاه
	د) الكبد	ج) <u>الامعاء الغليظة</u>	ب) المعدة	أ) الأثني عشر
			الهضمي	٨) اي الاعضاء التالية ملحق بالجهاز
	د <u>) الكبد</u>	ج) الامعاء الغليظة	ب) المعدة	أ) الفم
			••••••	٩) تساعد الانزيمات على هضم
	د <u>) جميع ما سبق</u>	ج) الدهون	ب) البروتينات	أ) الكربوهيدرات
			ىنى عبر	- ١٠) يتم تبادل الغازات في الجهاز التنف
	ويصلة الهوائية	ة الهوائية د <u>) الح</u>	وم ج) القصب	أ) الانف ب) البلع

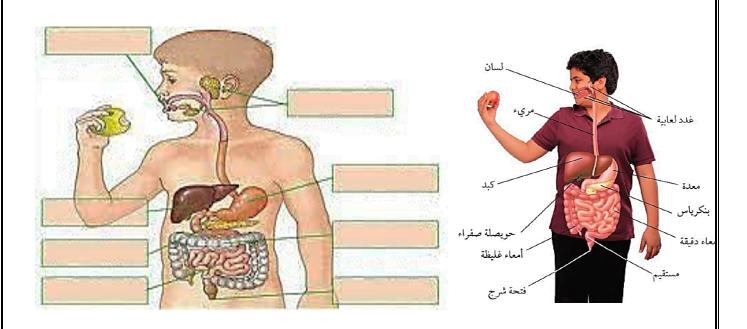
السؤال الثاني : ضع علامة $\sqrt{}$ او \mathbf{x}

- ١) يخلص جهاز الإخراج الجسم من الفضلات
- ٢) يؤدي الفشل الكلوي إلى تراكم السموم في الدم
- ٣) وحدة العمل في الجهاز التنفسي هي الحويصلة الهوائية
 - ٤) المسئول عن امتصاص الماء هي الامعاء الدقيقة
 - ٥) المواد الغذائية الغير عضوية تحتوى على كربون

بة تحتوى على كربون

X

السؤال الثالث: ضع البيانات على الرسم





انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح





المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بالمنطقة الشرقية مدرسة سعد بن الحارث المتوسطة

D الإيدز

KINGDOM OF SAUDI ARA				ADIA					
	* 11	ن	<u></u> հ14	4 6	العام الدراسي	علوم	دة	الما	
20	الدرجة				توقيع ولي الأمر	الثاني المتوسط	ف	الصا	
نموذج رقم (1)		(;	دورار	ناعة و ال	ل الخامس (جهاز الم	اختبار الفصا			
()	الصف الثاني					الطالب			اس
				ابة :	ـؤال في نموذج الإجـ	، الصحيحة لكل س	ب الإجابة	ل حرف	 ظلل
حرارة معينة تقتـل	ـخين السـائل إلى درجـة	ية تس	عما			 من القلب إلى الرئتين			
, ,	تيريا عندها :				**	بد من الرئتين إلى القلر			
							;	_ في :	
		البست		6		لبية	الدورة الق	Α	1
		الأكس	В				الدورة الر	В	
		العدو	С				الدورة الج	С	
		التجلّ	D			موية الكبرى	الدورة الد	D	
	ب من الأمراض المُعدية :				سمى السائل النسيجي الذي ينتقل إلى الأوعية اللمفية: 			يُس	
		الحس						Α	
	•	السك	В	7	ا البلازما				
		الإنفل	С	المخاط الدم المؤكسد					
		السرو	D		11.21		•		
:	ردة و الشرايين بما يلي	بابه الاو	نتش			الـــذين يحملـــون فص ستقبال دم من جميع ف			
	ُها مرنة وسميكة	حدادن	Α		عصائل الدم .	ستقبال دم من جمیع ہ	تطیعون ۱۰ O		
	له عرف وعطيط الدم إلى القلب		В	8	AB A			В	3
	، کیات ہمامات		С					С	
ت من الأنسجة	نها تتكون من ثلاث طبقاه	جدران	D				В	D	
ويات الإنسولين التي	 ن ينتج عن خلل في مست	س مزم	مرض		مامات تضمن تحرك	۔ دمویة تحتوي علی صہ	الأوعية الد	أي	
	کریاس :	زها البنا				"			
	ا الدم	ضغم	Α	9			الشرايين	Α	4
B السكري			9	وردة			В	_	
	C سداد الشرايين C					ت الدموية		С	
	ري	الجدر	D			سبق صحیح	جميع ما	D	
خلايا الدم الحمراء :	س الوراثية التي تصيب				فيروس نقص المناعة المكتسبة (HIV) يُسبب مرض :				
		اللوك	Α	4.0		_	السيلان 	Α	
	**	الزهر	В	10			الحساسي	В	5
C الأنيميا المنجلية			С				السرطان	С	

D الهربس

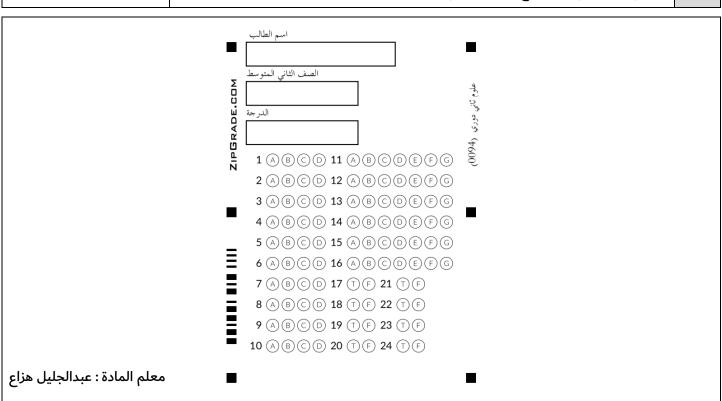
ظلَّل حرف الاجابة الصحيحة من العمود (ب) بما يناسبها من العمود (أ) لكل سؤال في نموذج الإجابة :

العمود (ب)	حرف الإجابة
الأوردة	Α
المناعة الاصطناعية	В
الجهاز اللمفي	C
البلازما	D
الصفائح الدموية	Е
الشرايين	F
الناقل الحيوي	G

العمود (أ)	رقم السؤال
مخلوقات حية حاملة للمرض	11
تُمثّل أكثر من نصف حجم الدم و معظمها ماء	12
أجزاء خلوية غير منتظمة الشكل تساعد على تجلط الدم	13
أوعية دموية تحمل الدم بعيداً عن القلب محملاً بالغذاء والأكسجين	14
يقوم بجمع و إعادة السائل النسيجي المحيط بخلايا الأنسجة إلى الدم	15
يكتسبها الجسم نتيجة الحقن بالأجسام المُضادة التي أنتجتها حيوانات آخرى	16

ظلل حرف (T) للاجابة الصحيحة ، و حرف (F) للاجابة الخاطئة لكل سؤال في نموذج الإجابة :

17	تقوم خلايا الدم الحمراء بمهاجمة مسببات المرض)	(
18	المناعة الطبيعية تستمر فترة أطول من المناعة الاصطناعية)	(
19	في الثدييات : القلب هو نسيج عضلي يتكون من أربع حجرات)	(
20	التدخين أحد أسباب الإصابة بأمراض القلب و الأوعية الدموية)	(
21	يفرز الجسم مادة الهستامين عندما يتعرض لمسببات الحساسية)	(
22	الشخص الذي تكون فصيلة دمه (O) يستطيع منح جميع فصائل الدم)	(
23	الشخص الذي تحمل خلايا دمه الحمراء العامل الريزيسي يكون سالب Rh-)	(
24	الطُعم (التطعيم) يستطيع وقاية الجسم من الإصابة بالمرض لكنه ليس علاجاً)	(





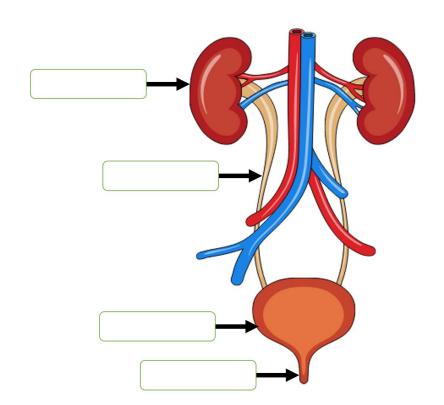


المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بالمنطقة الشرقية مدرسة سعد بن الحارث المتوسطة

									-	
		الدرجة		1446 هـ	ىي	العام الدراه	علوم		المادة	
۲.					لأمر	توقيع ولي ا	المتوسط	الثاني	الصف	
نموذج رقم (۱)			راج)	و التنفس و الإخ	ضم	بادس (اله	الفصل الس	ختبار	1	
()		ف الثاني	الص		***************************************			•••••	م الطالب	اس
				يأتي :	ب لما	مي المناسر	صطلح العل	ضع الم	مؤال الأول	الس
بدرات	ربوهي	الك		الإنزيم		لمعدنية	الأملاح ا	ئى	الهضم الكيميا	
یکانیکي		<u> </u> -		الحساسية			القصبة		لشعيرات الدمر	<u> </u>
()				. الغريبة	ندة ضد المواد	مناعة بش	تفاعل جهاز الد	į
()			(تقطيع , خلط	غ , التقليب , اا	(المض	ناتج عن حركة	ب
()			C	ارة تشبه حرف	مكتملة الاستد	ئية غير	حلقات غضروه	ج
()	مواد غذائية عضوية تُعد المصدر الرئيسي لانتاج الطاقة في الجسم					د		
()			نوع من أنواع البروتينات تُسرّع معدل التفاعلات الكيميائية في الجسم					4		
()				و مواد غذائية غير عضوية تُنظم العديد من التفاعلات الكيميائية في الخلايا					9	
(تج عن التفاعلات الكيميائية في القناة الهضمية ويتم بواسطة الإنزيمات						ناتج عن التفاء	ز		
	سؤال الثاني ضع علامة (✓) للعبارة الصحيحة و علامة (×) للعبارة الخاطئة لما يأتي :							الس		
()					احدة	ة بوجود كِلية و	ش بصحة جيد	ان العيا	يستطيع الإنس	ٲ
()				لرئة	ية في ا	ويصلات الهوائ	يادة حجم الحر	بو عن ز	ينتج مرض الر	ب
ة الغذائية إلى المعدة بواسطة الحركة الدودية الناتجة عن انقباض عضلات جدار المريء ()				تنتقل البلعة اا	ج					
مد الجرام الواحد من الدهون الجسم بضعف كمية الطاقة التي يمده بها جرام واحد من الكربوهيدرات					يمد الجرام الوا	د				
	السؤال الثالث أجب عن الأسئلة التالية من خلال الصور :							الس		
،، ما هي ؟	لعنب	تشبه عناقید ا	ج	ناب الحاجز ؟	ة الحج	ب ما وظيف			ما وظيفتها ؟	į
E SALUTION IN THE SALUTION OF										

الإجابة الصحيحة	السؤال الرابع اختر الإجابة الصحيحة لما يأتي :						
(هون) التي:	نات و کربوهیدات و د	لمواد الغذائية (بروتيا	يحتوي الطعام على ا	Í		
(جميع ما سبق	تعويض الخلايا التالفة	تساعد على النمو	تمدنا بالطاقة	ı		
(أي مما يلي يدخل في الهضم الكيميائي في الفم :					
(اللهاة	الغدد اللعابية	حركة الأسنان	حركة اللسان	ب		
(أي مما يلي من <u>ملحقات</u> الجهاز الهضمي :					
	المريء	البلعوم	البنكرياس	الفم	ج		
(ُحول الطعام في المعدة إلى سائل كثيف القوام يسمى :						
(الكيموس	البروتينات	الدهون	البلعة	٥		
(مكوّنة لـ :	النيفرونات ، تراكيب			
(الطحال	الرئة	الكلية	الكبد	ھ		
	:	نع الطعام من إغلاقه :	يسد ممر الهواء ، فيم	تركيب يغلق تلقائياً ا			
	الحنجرة	لسان المزمار	اللثة	البلعوم	9		





🗆 ممتاز 🛘 جيدجداً 🔻 جيد 🖨 ضعيف	سلوك الطالب	🗆 ممتاز 🗀 جيدجداً 🗀 جيد 🗆 ضعيف	مستوى الطالب			
🗆 دائماً 🗈 لدیه نقص (🌎 واجب	حل الواجبات	🗆 ممتاز 🗀 جيدجداً 🗀 جيد 🖰 ضعيف	مشاركة الطالب			

نموذج رقم (۱) معلم المادة : عبدالجليل هزاع



وزارة التعطيم

Ministry of Education

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بالمنطقة الش

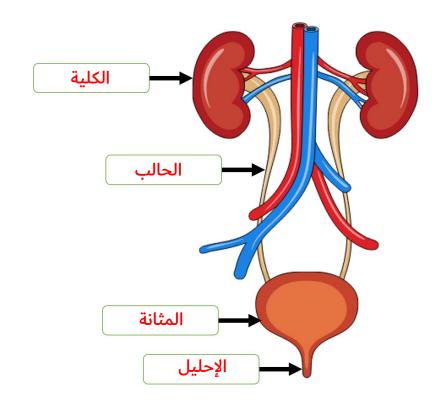
مدرسة سعد بن الحارث المتوسطه

							ت المتوسطة	بن الحار	مدرسه سعد	
	*: 11			1446 هـ	سي	العام الدرار	علوم		المادة	
۲٠		الدرجة			لأمر	توقيع ولي ا	المتوسط	الثاني	الصف	
نموذج رقم (۱)		ج)	ٍخرا <u>·</u>	و التنفس و الإ	ضم	سادس (اله	الفصل الى	اختبار		
()		لصف الثاني	1		جابة	نموذج الإ			م الطالب	اس
				يأتي :	ب لما	لمي المناسر	_	_		
بدرات	ربوهي	الك		الإنزيم		المعدنية	الأملاح	ائي	الهضم الكيميا	
يكانيكي	م الم	الهض		الحساسية			القصبة	وية	الشعيرات الدم	<u></u>
سية	لحساه	II				د الغريبة	نبدة ضد الموا	مناعة بش	تفاعل جهاز ال	j
یکانیکي	م الم	الهض			(التقطيع , خلط				ب
لهوائية	صبة ال	القد			Cر	دارة تشبه حرف	- مكتملة الاست	فية غير	حلقات غضرو	ج
بدرات	لربوهي	الك	د مواد غذائية عضوية تُعد المصدر الرئيسي لانتاج الطاقة في الجسم							
يم	الإنزي		ه نوع من أنواع البروتينات تُسرّع معدل التفاعلات الكيميائية في الجسم							
معدنية	لاح الد	الأما	و مواد غذائية غير عضوية تُنظم العديد من التفاعلات الكيميائية في الخلايا							
كيميائي	سم الك	الهذ	ز ناتج عن التفاعلات الكيميائية في القناة الهضمية ويتم بواسطة الإنزيمات							
	: ر	الخاطئة لما يأتي	ىبارة	علامة (×) للع	بحة و	لعبارة الصح	دمة (✓) ل	ضع علا	سؤال الثاني	ال
(🗸)					واحدة	دة بوجود كِلية ر	ش بصحة جيد	بان العيب	يستطيع الإنس	į
(x)				لرئة	ية في ا	ويصلات الهوائ	يادة حجم الح	ربو عن ز	ينتج مرض ال	ب
(x)		لات جدار المريء	ں عض	الناتجة عن انقباض	دودية	اسطة الحركة اا	إلى المعدة بوا	الغذائية	تنتقل البلعة	ج
(✓)	رات	عد من الكربوهيدر	رام وا-	ة التي يمده بها ج	ة الطاق	م بضعف کمیا	الدهون الجس	واحد من	يمد الجرام الو	د
				ىور:	ل الم	تالية من خلا	ن الأسئلة ال	أجب ع	مؤال الثالث	الس
ج تشبه عناقيد العنب ، ما هي ؟			ج	ناب الحاجز ؟	ة الحج	ب ما وظيف			ما وظيفتها ؟	į
الحويصلات الهوائية				الصدري ليساعد على شهيق و الزفير	ىلىتى الى	,	في الأمعاء	ساص الغذاء	زیادة مساحة امتص	



الإجابة الصحيحة	السؤال الرابع اختر الإجابة الصحيحة لما يأتي :						
	هون) التي:	نات و کربوهیدات و ده	لمواد الغذائية (بروتين	يحتوي الطعام على ا	f		
جميع ما سبق	جميع ما سبق	تعويض الخلايا التالفة		تمدنا بالطاقة	•		
الغدد اللعابية		لفم :	الهضم الكيميائي في اا	أي مما يلي يدخل في			
الهرد التهابية	اللهاة	الغدد اللعابية	حركة الأسنان	حركة اللسان	ب		
1. 2. 11	أي مما يلي من <u>ملحقات</u> الجهاز الهضمي :						
البنكرياس	المريء	البلعوم	البنكرياس	الفم	ج		
(1)	يتحول الطعام في المعدة إلى سائل كثيف القوام يسمى :						
الكيموس	الكيموس	البروتينات	الدهون	البلعة	د		
الكلية	النيفرونات ، تراكيب مكوّنة لـ :						
الخلية	الطحال	الرئة	الكلية	الكبد	ھ		
J. 2. H. d. 1		تركيب يغلق تلقائياً ليسد ممر الهواء ، فيمنع الطعام من إغلاقه :					
لسان المزمار	الحنجرة	لسان المزمار	اللثة	البلعوم	9		

السؤال الخامس أكمل البيانات في الشكل أدناه:





نموذج رقم (۱)

المادة : العلوم الصف : الثاني المتوسط الزمن : ٤٥ دقيقة



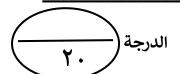


المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بجدة مدرسة: متوسطة المروة

بسم الله الرحمن الرحيم

للعام الدراسي ١٤٤٦هـ	من كتاب العلوم	ختبار الفصل الخامس
----------------------	----------------	--------------------

الصف: الثاني المتوسط (اسم الطالب:
·	



اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

ج- القلب	ب- الأوعية الدموية	ti f
		ا- الدم
ها تُساعد على تجلّط الدم البيضاء ج- الصفائح الدموية د- خلايا الدم الحمراء ن فصائل عن فصائل عن فصائل AB · O · B - ج		٢- ترجع أهمية إا
ر أنها تُساعد على تجلّط الدم الحمراء ب- خلايا الدم البيضاء ج- الصفائح الدموية د- خلايا الدم الحمراء من فصائل ب من فصائل ب - AB، O، B ج - O، A د - جميع الفصائل لحمراء غير طبيعيين عند الشخص المُصاب بمرض		أ- البلازما
	،م من فصائل	٣- الفصيلة B تستقبل الد
ب- AB، O، B ج — O، A		O · B - أ
ل وتركيب خلايا الدم الحمراء غير طبيعيين عند الشخص المُصاب بمرض		٤- شكل وتركيب خلايا الدم
ب- خلایا الدم البیضاء ج- الصفائح الدمویة د- خلایا الدم البیضاء الدم من فصائل ب - O ، A ج - A B ، O ، B د - جمیع الفصائل دم الحمراء غیر طبیعیین عند الشخص المُصاب بمرض ب- اللوكیمیا ج- المُهاق د - الأنیمیا المنجلیة ونات اللمف ؟ ب مواد مُذابة ج - خلایا لمفیة د - کریات دم حمراء ب مواد مُذابة ج - بروتینات د - کربوهیدرات ب هرمونات ج - بروتینات د - کربوهیدرات ب هرمونات ج - بروتینات د - الخلایا البائیة علی انتاج الأجسام المُضادة ب - الخلایا التائیة المُساعدة ج - الخلایا البائیة د - الخلایا البائیة الذاکرة		أ- الهيموفيليا
	ت اللمف ؟	٥- أي التالي ليس من مكوناه
أ- ماء ب- مواد مُذابة ج- خلايا لمفية د- كريات دم حمراء		أ- ماء
		٦- تُفرز المعدة والبنكرياس
		أ- إنزيمات
رنجسام المُضادة	ة وتُحفّز الخلايا البائية على انتاج ال	٧- خلايا تُنشّط جهاز المناع
		أ-الخلايا التائية القاتلة
	الأمراض التي تُسببها :	٨- مرض القدم الرياضي من
ب- الفطريات ج- الفيروسات د- الأوليات		أ- البكتيريا
رز مادة	الحساسية فإن الجهاز المناعي يُفر	٩- عند التعرض إلى مستبات
الكولاجين ب- الببسين ج- الإسبستوس د- الهستامين		أ- الكولاجين
	من أعراض مرض :	١٠- العطش والتبول المتكرر ه
ج- الإيدز	ب- السرطان	أ- السكري
	ج - AB، O، B - ج المُهاق ج - المُهاق ج - المُهاق مبيات المرض ج - بروتينات ج - بروتينات ج - الخلايا البائية ج - الخلايا البائية ج - الفيروسات ج - الفيروسات ج - الإسبستوس ج - الإسبستوس	ب- خلایا الدم البیضاء ج- الصفائح الدمویة م من فصائل ب О ، А - ب الحمراء غیر طبیعیین عند الشخص المُصاب بمرض ب- اللوکیمیا ب- اللوکیمیا ج- للههاق ب- مواد مُذابة ج- خلایا لمفیة ب- مواد مُذابة ج- خلایا لمفیة ب- هرمونات ج- بروتینات ب هرمونات ج- الخلایا البائیة علی انتاج الأجسام المُضادة ب- الخلایا البائیة المُساعدة ج- الخلایا البائیة الأمراض التي تُسببها : ب- الفطریات ب الحساسیة فإن الجهاز المناعي یُفرز مادة ج- الإسبستوس ب البسین ج- الإسبستوس من أعراض مرض : من أعراض مرض :

ضع علامة (\checkmark) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (χ) أما العبارة الخاطئة فيما يلى :

- ١- يتم انتاج خلايا الدم الحمراء في مركز العظم الطويل مثل عظم الفخذ (
 - ٢- مولد الضد لفصيلة الدم A هو B والمادة المضادة لها A (
 - ٣- ضغط الدم في الأوردة أعلى من ضغط الدم في الشرايين ()
 - ٤- تنقسم الأمراض الجنسية إلى أمراض بكتيرية وأمراض فطرية ()
- ٥- يدوم تأثير المناعة الطبيعية لفترة طويلة بعكس المناعة الاصطناعية ()

أكمل الفراغات فيما يلى:

- ١-بعد حدوث الجرح تتكون شبكة لزجة خيطية تُدعى
- ٢- الدورةهي انطلاق الدم الغني بالأكسجين من القلب إلى أجزاء الجسم وعودته مرة أخرى إليه.
 - ٣- وضع العالمطرائق لتحديد المخلوق الحي المُسبب للمرض قبل بدء العلاج .
 - ٤-هي قوة اندفاع الدم وضغطه على جدران الأوعية الدموية نتيجة انقباض القلب .
 - ٥- عملية تسخين السائل إلى درجة حرارة مُعينة لقتل معظم البكتيريا تُسمى

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح ٠

علوم	المادة		
الثاني متوسط	الصف		
الأولى	الفترة		
3	عدد الأوراق		



المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة الطائف المتوسطة السادسة للبنات

السؤال الأول

أ-ضعى المصطلح العلمي المناسب:-

()	هي عملية تسخين سائل الى درجة حرارة معينة تقتل معظم البكتريا عندها .	1
()	الجزء السائل من الدم ويشكل اكثر من نصف حجم الدم ويتكون معظمه من ماء ومواد غذائية .	
()	هي الأمراض التي تنتقل من شخص لأخر خلال الأتصال الجنسي .	3
()	تفاعل جهاز المناعة بشدة ضد المواد الغريبة يسمى .	4

ب- قارني في جدول بين الشرايين والأوردة والشعيرات الدموية من خلال:

الشعيرات الدموية	الأوردة	الشرايين		
			<u>التعريف</u>	1
			الخصائص	2
			والمميزات	

ج-استعملي المخطط التالي للأجابة على السؤال.

فسري نسبة الأصابة بشلل الأطفال بين عامي 1952م و1965م. مالنتيجة التي توصلت إلها حول استعمال طعم شلل الأطفال؟

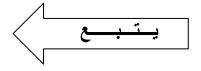
.....



د- وضحى كيف ينتقل الدم في دورات الدم التالية:

الدورة القلبية :.....

الدورة الرئوية (الدورة الدموية الصغرى):.....



<u>السؤ</u>	<u> ال الثاني:- (أ) ا-</u>	ختار	<u>ي الإجابة الصحيحة في</u> م	ما ياج	<u>-: .</u>		
1	ما الذي يسبب الأمراض المعدية ؟						
ٲ	الوراثة	ŗ	المواد الكيميائية	ج	التحسس	٤	المخلوقات الحية
2	أي الخلايا تهاجم مسب	بات ا					
ٲ	خلايا الدم الحمراء	ب	خلايا الدم البيضاء	ج	الصفائح الدموية	٥	الخلايا العصبية
3	أي الأمراض التالية س		بروس يهاجم خلايا الدم البيضا				
ٲ	الأيدز		الأنفلونزا	ج	الحصبة	د	شلل الأطفال
4	فصيلة AB تمنح الدم	الى ال	فصائل؟				
ٲ	A,AB	ب	B,AB	ج	AB	د	جميع الفصائل
5	عدد حجرات القلب؟						
ĺ	3	ب	4	ج	5	د	6
6	مرض اللوكيميا يصيب	ب خلا					
ٲ	خلايا دم الحمراء	ب	خلايا الدم البيضاء	ج	الصفائح الدموية	د	البلازما
1- احد 1 2 ز)	-: (_Z		ف لنا ان نعرف انه مصاب بالتي			لبية	لس ,السرطان ,الأنفلونزا ؟

ابتسمي دوماً ,,فأنتي جميلة ،،معلمة المادة / سلمى الحارثي،،