

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٥هـ

الصف: ثاني متوسط	المادة: علوم	الشعبة:	التاريخ: / / ١٤٤٥هـ	اليوم:
اسم الطالب/ة: .....				

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

١	تدفق الدم من القلب إلى الرئتين وعودته إلى القلب مرة أخرى يُعرف بالدورة الجسمية.	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
٢	تحتوي خلايا الدم الحمراء على الهيموجلوبين وهي مادة كيميائية تحمل الأكسجين وثنائي أكسيد الكربون.	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
٣	يستخدم الجهاز التنفسي اللعاب والأنزيمات وحمض الهيدروكلوريك والمخاط لقتل البكتيريا.	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
٤	في المناعة الاصطناعية يقوم الجسم بصنع الأجسام المضادة الخاصة به استجابة لمولد الضد.	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
٥	طور العامل لويس باستور عملية البسترة التي تقتل بعض أنواع البكتيريا في السوائل	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
٦	الأمراض المنقولة جنسياً هي أمراض معدية تنتشر خلال الاتصال الجنسي.	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
٧	الهضم الكيميائي هو مضغ الطعام وخلطه وطحنه.	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
٨	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.				١
أ) الصفائح الخلوية	ب) خلايا الدم الحمراء	ج) خلايا الدم البيضاء	د) البلازما	
يسمى الشخص الذي فصيلة دمه (.....) بالمانح العام.				٢
أ) A	ب) B	ج) AB	د) O	
مرض يصيب خلايا الدم البيضاء فيجعلها غير قادرة على مهاجمة الأجسام الغريبة بفاعلية.				٣
أ) الأنيميا	ب) الأنيميا المنجلية	ج) فقر الدم	د) سرطان الدم	
يختلف فيروس HIV عن بقية الفيروسات لأنه يهاجم الخلايا ..... في جهاز .....				٤
أ) التائية، التنفس	ب) التائية، المناعة	ج) البائية، التنفس	د) البائية، المناعة	
يفرز الجسم مادة ..... التي تعمل على احمرار الأنسجة وتورمها عند الإصابة بالحساسية.				٥
أ) الإسبستوس	ب) الأنسولين	ج) الهيستامين	د) الهيموجلوبين	
أي مما يلي يعد من ملحقات الجهاز الهضمي.				٦
أ) المعدة	ب) الأمعاء الدقيقة	ج) الأمعاء الغليظة	د) البنكرياس	
..... جزيئات ضخمة تتكون من وحدات بنائية أصغر تُسمى الأحماض الأمينية.				٧
أ) الكربوهيدرات	ب) البروتينات	ج) الدهون	د) الأملاح المعدنية	
توضح الرسم التي أمامك تركيب ..... التي تبطن .....				٨
				
أ) الأهداب، المعدة	ب) الأهداب، الأمعاء الدقيقة	ج) الخملات، المعدة	د) الخملات، الأمعاء الدقيقة	

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

.....

.....

انتهت الأسئلة

معلم/ة المادة:

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٥هـ

التاريخ: / / ١٤٤٥هـ اليوم:

الصف: ثاني متوسط

اسم الطالب/.....

نموذج الإجابة

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

١	تدفق الدم من القلب إلى الرئتين وعودته إلى القلب مرة أخرى يُعرف بالدورة الجسمية.	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
٢	تحتوي خلايا الدم الحمراء على الهيموجلوبين وهي مادة كيميائية تحمل الأكسجين وثنائي أكسيد الكربون.	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
٣	يستخدم الجهاز التنفسي اللعاب والأنزيمات وحمض الهيدروكلوريك والمخاط لقتل البكتيريا.	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
٤	في المناعة الاصطناعية يقوم الجسم بصنع الأجسام المضادة الخاصة به استجابة لمولد الضد.	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
٥	طور العامل لويس باستور عملية البسترة التي تقتل بعض أنواع البكتيريا في السوائل	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
٦	الأمراض المنقولة جنسياً هي أمراض معدية تنتشر خلال الاتصال الجنسي.	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
٧	الهضم الكيميائي هو مضغ الطعام وخلطه وطحنه.	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
٨	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
أوعية دموية تحمل الدم مرة أخرى إلى القلب.	المفهوم	أوعية دموية تنقل الدم بعيداً عن القلب.
تحتوي على صمامات	وجود الصمامات	لا تحتوي على صمامات

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

أجزاء خلوية غير منتظمة الشكل تساعد على تخثر الدم.	١	أ) الصفائح الخلوية	ب) خلايا الدم الحمراء	ج) خلايا الدم البيضاء	د) البلازما
يسمى الشخص الذي فصيلة دمه (.....) بالمانح العام.	٢	أ) A	ب) B	ج) AB	د) O
مرض يصيب خلايا الدم البيضاء فيجعلها غير قادرة على مهاجمة الأجسام الغريبة بفاعلية.	٣	أ) الأنيميا	ب) الأنيميا المنجلية	ج) فقر الدم	د) سرطان الدم
يختلف فيروس HIV عن بقية الفيروسات لأنه يهاجم الخلايا ..... في جهاز .....	٤	أ) التائية، التنفس	ب) التائية، المناعة	ج) البائية، التنفس	د) البائية، المناعة
يفرز الجسم مادة ..... التي تعمل على احمرار الأنسجة وتورمها عند الإصابة بالحساسية.	٥	أ) الإيبستوس	ب) الأنسولين	ج) الهيستامين	د) الهيموجلوبين
أي مما يلي يعد من ملحقات الجهاز الهضمي.	٦	أ) المعدة	ب) الأمعاء الدقيقة	ج) الأمعاء الغليظة	د) البنكرياس
..... جزيئات ضخمة تتكون من وحدات بنائية أصغر تُسمى الأحماض الأمينية.	٧	أ) الكربوهيدرات	ب) البروتينات	ج) الدهون	د) الأملاح المعدنية
توضح الرسم التي أمامك تركيب ..... التي تبطن .....	٨				
أ) الأهداب، المعدة	ب) الأهداب، الأمعاء الدقيقة	ج) الخملات، المعدة	د) الخملات، الأمعاء الدقيقة		

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

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

انتهت الأسئلة

معلم/ة المادة:

إسم 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 يتخثر ( )

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 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

4 درجات

السؤال الرابع : مما درست , أكمل خريطة المفاهيم التالية :

