

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٤هـ

الصف: ثاني متوسط	المادة: علوم	الشعبة:	التاريخ: / / ١٤٤٤هـ	اليوم:
اسم الطالب/ة:				

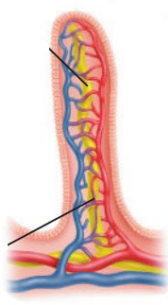
السؤال الأول: أ- ضلل/ي كلمة صح أو خطأ لكل فقرة من الفقرات الآتية:

١	تدفق الدم من القلب إلى الرئتين وعودته إلى القلب مرة أخرى يُعرف بالدورة الجسمية.	☐ صح	☐ خطأ
٢	تحتوي خلايا الدم الحمراء على الهيموجلوبين وهي مادة كيميائية تحمل الأكسجين وثنائي أكسيد الكربون.	☐ صح	☐ خطأ
٣	يستخدم الجهاز التنفسي اللعاب والأنزيمات وحمض الهيدروكلوريك والمخاط لقتل البكتيريا.	☐ صح	☐ خطأ
٤	في المناعة الاصطناعية يقوم الجسم بصنع الأجسام المضادة الخاصة به استجابة لمولد الضد.	☐ صح	☐ خطأ
٥	طور العامل لويس باستور عملية البسترة التي تقتل بعض أنواع البكتيريا في السوائل.	☐ صح	☐ خطأ
٦	الأمراض المنقولة جنسيًا هي أمراض معدية تنتشر خلال الاتصال الجنسي.	☐ صح	☐ خطأ
٧	الهضم الكيميائي هو مضغ الطعام وخلطه وطحنه.	☐ صح	☐ خطأ
٨	الكربوهيدرات توفر الطاقة للجسم وتساعد على امتصاص الفيتامينات.	☐ صح	☐ خطأ

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

الشرايين	وجه المقارنة	الأوردة
	المفهوم	
	وجود الصمامات	

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

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

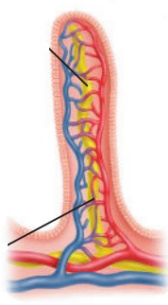
اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٤هـ

الصف: ثاني متوسط	المادة: علوم	الشعبة:	التاريخ: / / ١٤٤٤هـ	اليوم:
اسم الطالب/ة: نموذج الإجابة				

السؤال الأول: أ- ضل/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.
	☐ صح ☐ خطأ
٢	تحتوي خلايا الدم الحمراء على الهيموجلوبين وهي مادة كيميائية تحمل الأكسجين وثنائي أكسيد الكربون.
	☐ صح ☐ خطأ
٣	يستخدم الجهاز التنفسي اللعاب والأنزيمات وحمض الهيدروكلوريك والمخاط لقتل البكتيريا.
	☐ صح ☐ خطأ
٤	في المناعة الاصطناعية يقوم الجسم بصنع الأجسام المضادة الخاصة به استجابة لمولد الضد.
	☐ صح ☐ خطأ
٥	طور العامل لويس باستور عملية البسترة التي تقتل بعض أنواع البكتيريا في السوائل.
	☐ صح ☐ خطأ
٦	الأمراض المنقولة جنسياً هي أمراض معدية تنتشر خلال الاتصال الجنسي.
	☐ صح ☐ خطأ
٧	الهضم الكيميائي هو مضغ الطعام وخلطه وطحنه.
	☐ صح ☐ خطأ
٨	الكربوهيدرات توفر الطاقة للجسم وتساعد على امتصاص الفيتامينات.
	☐ صح ☐ خطأ

السؤال الأول: ب- قارن/ي بين الشرايين والأوردة حسب المطلوب منك:		
الشرايين	وجه المقارنة	الأوردة
أوعية دموية تنقل الدم بعيداً عن القلب.	المفهوم	أوعية دموية تحمل الدم مرة أخرى إلى القلب.
لا تحتوي على صمامات	وجود الصمامات	تحتوي على صمامات

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

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

المادة	علوم	العام الدراسي	١٤٤٤ هـ	الدرجة	
الصف	الثاني المتوسط	توقيع ولي الأمر			٢٠
اختبار الفصل السادس (الهضم و التنفس و الإخراج)					
نموذج رقم (١)					

اسم الطالب		الصف الثاني	()
------------	--	-------------	-----

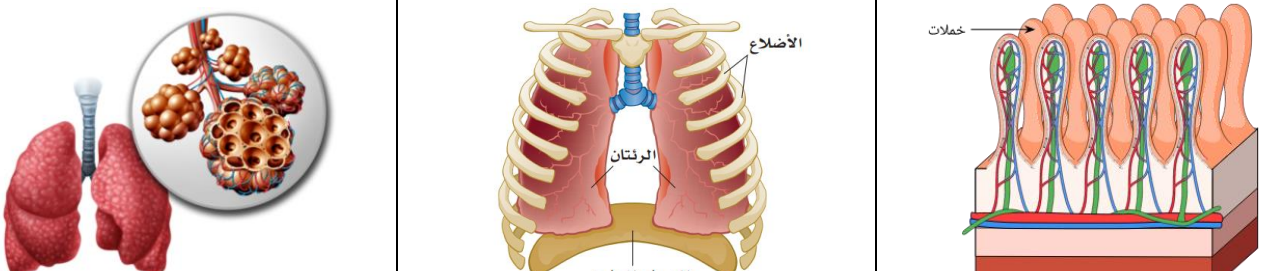
السؤال الأول	ضع المصطلح العلمي المناسب لما يأتي :
--------------	--------------------------------------

الهضم الكيميائي	الألاح المعدنية	الإنزيم	الكربوهيدرات
الشعيرات الدموية	القصبه الهوائية	الحساسية	الهضم الميكانيكي
أ	تفاعل جهاز المناعة بشدة ضد المواد الغريبة	()	
ب	نتاج عن حركة (المضغ , التقليب , التقطيع , خلط)	()	
ج	حلقات غضروفية غير مكتملة الاستدارة تشبه حرف C	()	
د	مواد غذائية عضوية تُعد المصدر الرئيسي لانتاج الطاقة في الجسم	()	
هـ	نوع من أنواع البروتينات تُسرّع معدل التفاعلات الكيميائية في الجسم	()	
و	مواد غذائية غير عضوية تُنظم العديد من التفاعلات الكيميائية في الخلايا	()	
ز	نتاج عن التفاعلات الكيميائية في القناة الهضمية ويتم بواسطة الإنزيمات	()	

السؤال الثاني	ضع علامة (✓) للعبارة الصحيحة و علامة (×) للعبارة الخاطئة لما يأتي :
---------------	---

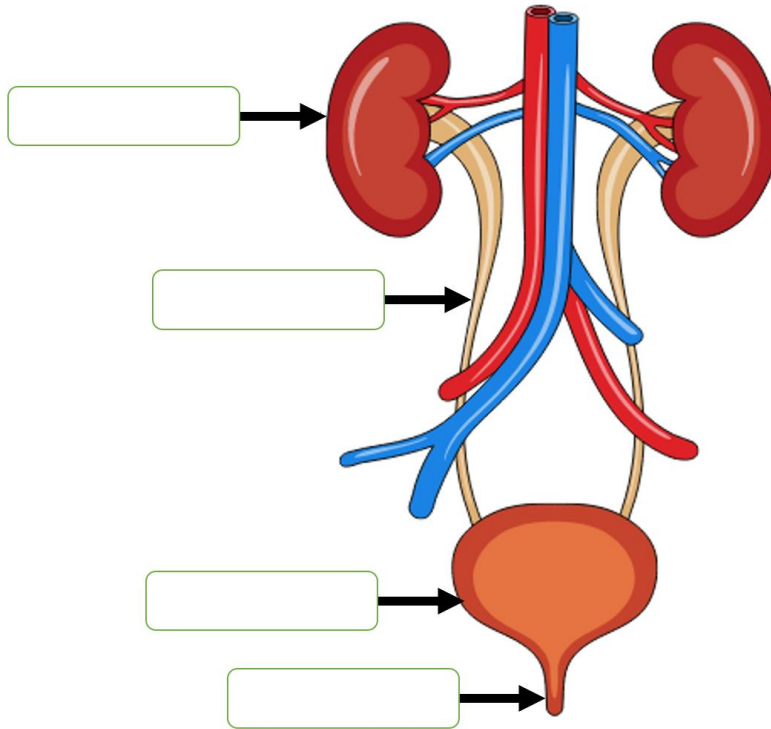
أ	يستطيع الإنسان العيش بصحة جيدة بوجود كلية واحدة	()
ب	ينتج مرض الربو عن زيادة حجم الحويصلات الهوائية في الرئة	()
ج	تنتقل البلعة الغذائية إلى المعدة بواسطة الحركة الدودية الناتجة عن انقباض عضلات جدار المريء	()
د	يمد الجرام الواحد من الدهون الجسم بضعف كمية الطاقة التي يمد بها جرام واحد من الكربوهيدرات	()

السؤال الثالث	أجب عن الأسئلة التالية من خلال الصور :
---------------	--

أ	ما وظيفتها ؟	ب	ما وظيفة الحجاب الحاجز ؟	ج	تشبه عناقيد العنب ، ما هي ؟
					

السؤال الرابع				اختر الإجابة الصحيحة لما يأتي :		الإجابة الصحيحة
أ	يحتوي الطعام على المواد الغذائية (بروتينات و كربوهيدرات و دهون) التي:				()	
	تمدنا بالطاقة	تساعد على النمو	تعويض الخلايا التالفة	جميع ما سبق		
ب	أي مما يلي يدخل في الهضم الكيميائي في الفم :				()	
	حركة اللسان	حركة الأسنان	الغدد اللعابية	اللهاة		
ج	أي مما يلي من ملحقات الجهاز الهضمي :				()	
	الفم	البنكرياس	البلعوم	المرىء		
د	يتحول الطعام في المعدة إلى سائل كثيف القوام يسمى :				()	
	البلعة	الدهون	البروتينات	الكيموس		
هـ	النيفرونات ، تراكيب مكوّنة لـ :				()	
	الكبد	الكلية	الرئة	الطحال		
و	تركيب يغلق تلقائياً ليسد ممر الهواء ، فيمنع الطعام من إغلاقه :				()	
	البلعوم	اللثة	لسان المزمار	الحنجرة		

السؤال الخامس		أكمل البيانات في الشكل أدناه :
---------------	--	--------------------------------



مستوى الطالب	ممتاز □ جيد جداً □ جيد □ ضعيف	سلوك الطالب	ممتاز □ جيد جداً □ جيد □ ضعيف
مشاركة الطالب	ممتاز □ جيد جداً □ جيد □ ضعيف	حل الواجبات	دائماً □ لديه نقص () واجب
ملاحظة على الطالب			

المادة	علوم	العام الدراسي	١٤٤٤هـ	الدرجة	
الصف	الثاني المتوسط	توقيع ولي الأمر			٢٠
اختبار الفصل السادس (الهضم و التنفس و الإخراج) (نموذج رقم ١)					

اسم الطالب	نموذج الإجابة	الصف الثاني	()
------------	---------------	-------------	-----

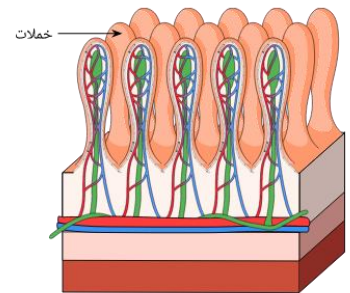
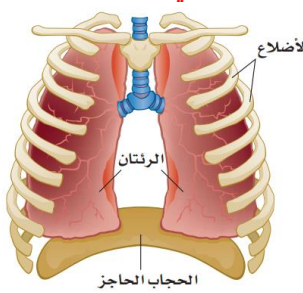
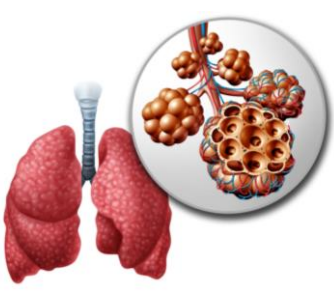
السؤال الأول	ضع المصطلح العلمي المناسب لما يأتي :
--------------	--------------------------------------

الهضم الكيميائي	الأملاح المعدنية	الإنزيم	الكربوهيدرات
الشعيرات الدموية	القصبه الهوائية	الحساسية	الهضم الميكانيكي
أ	تفاعل جهاز المناعة بشدة ضد المواد الغريبة	الحساسية	
ب	نتاج عن حركة (المضغ , التقليب , التقطيع , خلط)	الهضم الميكانيكي	
ج	حلقات غضروفية غير مكتملة الاستدارة تشبه حرف C	القصبه الهوائية	
د	مواد غذائية عضوية تُعد المصدر الرئيسي لانتاج الطاقة في الجسم	الكربوهيدرات	
هـ	نوع من أنواع البروتينات تُسرّع معدل التفاعلات الكيميائية في الجسم	الإنزيم	
و	مواد غذائية غير عضوية تُنظم العديد من التفاعلات الكيميائية في الخلايا	الأملاح المعدنية	
ز	نتاج عن التفاعلات الكيميائية في القناة الهضمية ويتم بواسطة الإنزيمات	الهضم الكيميائي	

السؤال الثاني	ضع علامة (✓) للعبارة الصحيحة و علامة (×) للعبارة الخاطئة لما يأتي :
---------------	---

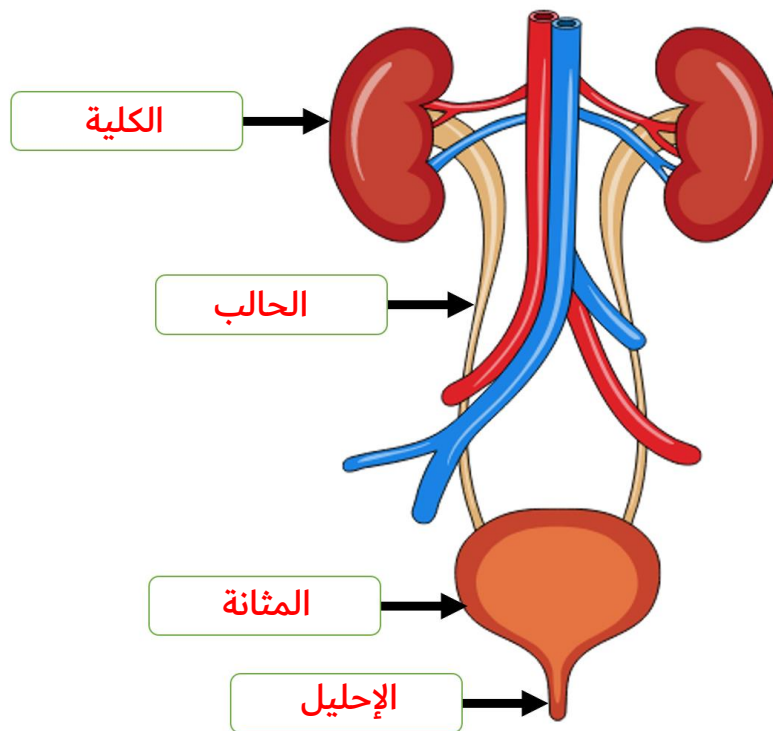
أ	يستطيع الإنسان العيش بصحة جيدة بوجود كلية واحدة	(✓)
ب	ينتج مرض الربو عن زيادة حجم الحويصلات الهوائية في الرئة	(×)
ج	تنتقل البلعة الغذائية إلى المعدة بواسطة الحركة الدودية الناتجة عن انقباض عضلات جدار المريء	(×)
د	يمد الجرام الواحد من الدهون الجسم بضعف كمية الطاقة التي يمد بها جرام واحد من الكربوهيدرات	(✓)

السؤال الثالث	أجب عن الأسئلة التالية من خلال الصور :
---------------	--

أ	ما وظيفتها ؟	ب	ما وظيفة الحجاب الحاجز ؟	ج	تشبه عناقيد العنب ، ما هي ؟
	زيادة مساحة امتصاص الغذاء في الأمعاء		تغيير حجم التجويف الصدري ليساعد على عمليتي الشهيق و الزفير		الحويصلات الهوائية
					

السؤال الرابع	اختر الإجابة الصحيحة لما يأتي :			الإجابة الصحيحة
أ	يحتوي الطعام على المواد الغذائية (بروتينات و كربوهيدرات و دهون) التي:			جميع ما سبق
	تمدنا بالطاقة	تساعد على النمو	تعويض الخلايا التالفة	
ب	أي مما يلي يدخل في الهضم الكيميائي في الفم :			الغدد اللعابية
	حركة اللسان	حركة الأسنان	الغدد اللعابية	
ج	أي مما يلي من ملحقات الجهاز الهضمي :			البنكرياس
	الفم	البنكرياس	البلعوم	
د	يتحول الطعام في المعدة إلى سائل كثيف القوام يسمى :			الكيموس
	البلعة	الدهون	البروتينات	
هـ	النيفرونات ، تراكيب مكوّنة لـ :			الكلية
	الكبد	الكلية	الرئة	
و	تركيب يغلق تلقائياً ليسد ممر الهواء ، فيمنع الطعام من إغلاقه :			لسان المزمار
	البلعوم	اللثة	لسان المزمار	

السؤال الخامس	أكمل البيانات في الشكل أدناه :		
---------------	--------------------------------	--	--



مستوى الطالب	ممتاز □ جيد جداً □ جيد □ ضعيف	سلوك الطالب	ممتاز □ جيد جداً □ جيد □ ضعيف
مشاركة الطالب	ممتاز □ جيد جداً □ جيد □ ضعيف	حل الواجبات	دائماً □ لديه نقص () □ واجب
ملاحظة على الطالب			

اختبار تشخيصي للصف الثاني المتوسط مادة العلوم الفصل الدراسي الثاني
اسم الطالبة /

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :			
1- أين تحدث عملية تبادل الغذاء والأكسجين والفضلات؟			
أ- الشرايين	ب- الأوردة	ج- الشعيرات	د- الأوعية اللمفية
2- مالذي يسبب الأمراض المعدية؟			
أ- الوراثة	ب- المواد الكيميائية	ج- التحسس	د- المخلوقات الحية
3- أي مما يلي يحمل الأكسجين في الدم؟			
أ- خلايا دم الحمراء	ب- خلايا الدم البيضاء	ج- اللمف	د- الصفائح الدموية
4- أين يدخل الدم الغني بالأكسجين أولاً؟			
أ- الأذين الأيمن	ب- الألبطين الأيمن	ج- الأذين الأيسر	د- البطين الأيسر
5- أي الخلايا تهاجم مسببات المرض؟			
أ- خلايا الدم الحمراء	ب- خلايا الدم البيضاء	ج- الصفائح الدموية	د- الخلايا العصبية
6- أي الأمراض التالية سببه فيروس يهاجم خلايا الدم البيضاء؟			
أ- الإيدز	ب- الأنفلونزا	ج- الحصبة	د- شلل الأطفال
7- مالذي يتكون في الدم لمحاربة مولدات الضد؟			
أ- الهرمونات	ب- مسببات المرض	ج- المواد المسببة للحساسية	د- الأجسام المضادة
8- أين يكون ضغط الدم أكبر مايمكن؟			
أ- الشرايين	ب- الأوردة	ج- الشعيرات الدموية	د- الأوعية اللمفية
9- أي المواد الغذائية التالية تصنعها البكتيريا في الأمعاء الغليظة؟			
أ- الدهون	ب- الفيتامينات	ج- الأملاح المعدنية	د- البروتينات
10- إلى أي مجموعة غذائية ينتمي لها اللبن والجبن؟			
أ-	ب- البروتينات	ج- الحبوب	د- الفواكه
11- أي المواد التالية لا يتم إعادة امتصاصها بعد مرورها في الكلية؟			
أ- الأملاح	ب- الفضلات	ج- السكر	د- الأملاح
12- التراكيب التي تحدث بينها وبين الشعيرات الدموية عملية تبادل الغازات هي:			
أ- الحويصلات	ب- الشعبتان الهوائيتان	ج- القصيبات	د- الشعيبات
13- أين تحدث عملية تبادل الغذاء والأكسجين والفضلات ؟			
أ- الشرايين	ب- الأوردة	ج- الشعيرات الدموية	د- الأوعية اللمفاوية
14- ما الجزء الذي يحدث فيه معظم الهضم الكيميائي ؟			
أ- الاثنا عشر	ب- المعدة	ج- الأمعاء الدقيقة	د- الأمعاء الغليظة
15- أي الأعضاء التالية عضو ملحق بالقناة الهضمية ؟			
أ- الكبد	ب- البلعوم	ج- الفم	د- المعدة
16- أي مما يلي ينقبض عند الشهيق ويتحرك إلى أسفل ؟			
أ- الشعبتان الهوائيتان	ب- القصبة الهوائية	ج- الحجاب الحاجز	د- الرئتان
17- أي الأجزاء التالية تجمع البول لحين التخلص منه ؟			
أ- الكلية	ب- الحالب	ج- المثانة البولية	د- الإحليل
18- أي الأمراض التالية يسببه التدخين ؟			
أ- سرطان الرئة	ب- السكري	ج- التهاب المثانة	د- الأنفلونزا
19- أي الأعضاء التالية يتم فيها امتصاص معظم الماء ؟			
أ- الكبد	ب- المعدة	ج- الأمعاء الدقيقة	د- الأمعاء الغليظة
20- أي الأعضاء التالية لا ينتمي إلى الجهاز التنفسي ؟			
أ- الرئة	ب- الحالب	ج- القصبة	د- الحويصلة