تم تحميل وعرض المادة من منصة

حقيبتي
www.haqibati.net

منصة حقيبتي التعليمية

منصة حقيبتي هو موقع تعليمي يعمل على تسهيل العملية التعليمية بطريقة بسيطة وسهلة وتوفير كل ما يحتاجه المعلم والطالب لكافة الصفوف الدراسية كما يحتوي الموقع على حلول جميع المواد مع الشروح المتنوعة للمعلمين.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

حمل التطبيق من هنا

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم ..... مدرسة		المادة	العلوم
		الاختبار	الفترة الثانية
		الصف	الثاني المتوسط
		الفصل	الدراسي الأول
		العام الدراسي	١٤٤٨ هـ

اسم الطالب/ـة	.....	الدرجة	..... من ٢٠

السؤال الأول | اختر الإجابة الصحيحة				٦ درجات
١	أيّ الموادّ الآتية تأخذ شكل الإناء الذي تُوضَع فيه ويبقى حجمها ثابتًا؟			
	(أ) الهواء	(ب) الحديد	(ج) الزيت	(د) الزجاج
٢	أيّ تغيير يزيد طاقة وضع حقيبة بالنسبة إلى سطح الأرض؟			
	(أ) إنزالها إلى الأرض	(ب) إبقاؤها في مكانها	(ج) تحريكها أفقيًّا	(د) رفعها إلى رفّ أعلى
٣	ماذا يحدث للضغط الجويّ كلّما ارتفعنا عن مستوى سطح البحر؟			
	(أ) ينخفض	(ب) يزداد	(ج) يبقى ثابتًا	(د) ينعدم فورًا
٤	ما نوع الطاقة المخزّنة في الوقود قبل احتراقه؟			
	(أ) طاقة حركية	(ب) طاقة كيميائية	(ج) طاقة كهربائية	(د) طاقة إشعاعية
٥	كرتان مختلفتا الكتلة تتحرّكان بالسرعة نفسها. أيّهما طاقتها الحركية أكبر؟			
	(أ) الأصغر كتلةً	(ب) طاقتاهما متساويتان	(ج) المعطيات لا تكفي	(د) الأكبر كتلةً
٦	ما الذي يدير التوربين في محطّة لتوليد الكهرباء من طاقة المياه؟			
	(أ) بخار الماء	(ب) الماء الجاري	(ج) الغاز الطبيعيّ	(د) الرياح

السؤال الثاني | اكتب (صح) أو (خطأ)		٤ درجات
م	العبارة	الإجابة
٧	عند ثبات القوّة، يزداد الضغط كلّما زادت مساحة السطح الذي تؤثّر فيه.	( )
٨	تهتزّ جسيمات المادّة الصلبة في أماكنها.	( )
٩	يحوّل المولّد الكهربائي الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية.	( )
١٠	تُسمّى الطاقة التي يحملها الضوء طاقة الإشعاع.	( )

حقيبتي
www.haqibati.net

السؤال الثالث | اكتب المصطلح المناسب من القائمة		٤ درجات
الطاقة الكهربائية | قانون حفظ الطاقة | التسامي | الكثافة		
١١	تحوّل المادّة من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية مباشرةً.	.....
١٢	ناتج قسمة كتلة الجسم على حجمه.	.....
١٣	الطاقة التي يحملها التيّار الكهربائي.	.....
١٤	قانون يصف تحوّل الطاقة بين أشكالها دون أن تفنى أو تُستحدَث.	.....

السؤال الرابع | أكمل جدول المقارنة			٤ درجات
م	وجه المقارنة	الحالة	الإجابة
١٥	موضع الحدوث في السائل	الغليان	.....
١٦		التبخّر دون غليان	.....
١٧	شكل الطاقة الناتجة	تسخين الماء باحتراق الغاز	.....
١٨		حركة الساق بعد انقباض عضلاتها	.....

السؤال الخامس | تأمّل الشكلين ثم أجب		درجتان
		
١٩. ما الخاصيّة التي تُسهم في تكوّر قطرات الماء على الورقة؟	٢٠. ما المبدأ العلميّ الذي يعتمد عليه مكبس رفع السيّارة؟	

انتهت الأسئلة، مع تمنياتنا بالتوفيق

لكل فقرة درجة واحدة

حقيبتي
www.haqibati.net

نموذج الاجابة

المادة	العلوم
الاختبار	الفترة الثانية
الصف	الثاني المتوسط
الفصل	الدراسي الأول
العام الدراسي	١٤٤٨ هـ

اسم الطالب/ـة	.....	الدرجة	..... من ٢٠

السؤال الأول | اختر الإجابة الصحيحة — ٦ درجات

١	أيّ الموادّ الآتية تأخذ شكل الإناء الذي تُوضَع فيه ويبقى حجمها ثابتًا؟			
	(أ) الهواء	(ب) الحديد	(ج) الزيت	(د) الزجاج
٢	أيّ تغيير يزيد طاقة وضع حقيبة بالنسبة إلى سطح الأرض؟			
	(أ) إنزالها إلى الأرض	(ب) إبقاؤها في مكانها	(ج) تحريكها أفقيًّا	(د) رفعها إلى رفّ أعلى
٣	ماذا يحدث للضغط الجويّ كلّما ارتفعنا عن مستوى سطح البحر؟			
	(أ) ينخفض	(ب) يزداد	(ج) يبقى ثابتًا	(د) ينعدم فورًا
٤	ما نوع الطاقة المخزّنة في الوقود قبل احتراقه؟			
	(أ) طاقة حركية	(ب) طاقة كيميائية	(ج) طاقة كهربائية	(د) طاقة إشعاعية
٥	كرتان مختلفتا الكتلة تتحرّكان بالسرعة نفسها. أيّهما طاقتها الحركية أكبر؟			
	(أ) الأصغر كتلةً	(ب) طاقتاهما متساويتان	(ج) المعطيات لا تكفي	(د) الأكبر كتلةً
٦	ما الذي يدير التوربين في محطّة لتوليد الكهرباء من طاقة المياه؟			
	(أ) بخار الماء	(ب) الماء الجاري	(ج) الغاز الطبيعيّ	(د) الرياح

السؤال الثاني | اكتب (صح) أو (خطأ) — ٤ درجات

م	العبارة	الإجابة
٧	عند ثبات القوّة، يزداد الضغط كلّما زادت مساحة السطح الذي تؤثّر فيه.	خطأ
٨	تهتزّ جسيمات المادّة الصلبة في أماكنها.	صح
٩	يحوّل المولّد الكهربائي الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية.	خطأ
١٠	تُسمّى الطاقة التي يحملها الضوء طاقة الإشعاع.	صح

حقيبتي
www.haqibati.net

السؤال الثالث | اكتب المصطلح المناسب من القائمة	٤ درجات
الطاقة الكهربائية | قانون حفظ الطاقة | التسامي | الكثافة	
١١ تحوّل المادّة من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية مباشرةً.	التسامي
١٢ ناتج قسمة كتلة الجسم على حجمه.	الكثافة
١٣ الطاقة التي يحملها التيّار الكهربائي.	الطاقة الكهربائية
١٤ قانون يصف تحوّل الطاقة بين أشكالها دون أن تفنى أو تُستحدَث.	قانون حفظ الطاقة

السؤال الرابع | أكمل جدول المقارنة			٤ درجات
م	وجه المقارنة	الحالة	الإجابة
١٥	موضع الحدوث في السائل	الغليان	في جميع أجزاء السائل.
١٦		التبخّر دون غليان	على سطح السائل.
١٧	شكل الطاقة الناتجة	تسخين الماء باحتراق الغاز	طاقة حرارية.
١٨		حركة الساق بعد انقباض عضلاتها	طاقة حركية.

السؤال الخامس | تأمّل الشكلين ثم أجب	درجتان
	
١٩. ما الخاصيّة التي تُسهم في تكوّر قطرات الماء على الورقة؟ التوتّر السطحيّ.	٢٠. ما المبدأ العلميّ الذي يعتمد عليه مكبس رفع السيّارة؟ مبدأ باسكال.

انتهت الأسئلة، مع تمنياتنا بالتوفيق
لكل فقرة درجة واحدة

حقيبتي
www.haqibati.net

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم ..... مدرسة		المادة	العلوم
		الاختبار	الفترة الثانية
		الصف	الثاني المتوسط
		الفصل	الدراسي الأول
		العام الدراسي	١٤٤٨ هـ

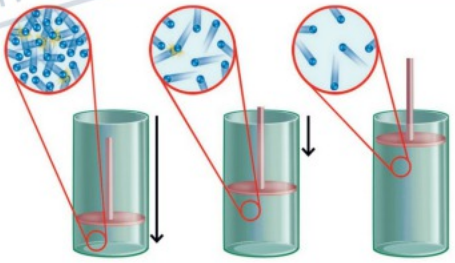
اسم الطالب/ة	.....	الدرجة	..... من ٢٠

السؤال الأول | اختر الإجابة الصحيحة				٦ درجات
١	أيّ ممّا يأتي مثال على مادة صلبة غير بلّورية؟			
	(أ) السكّر	(ب) ملح الطعام	(ج) الزجاج	(د) الرمل
٢	ماذا يُسمّى تحوّل المادّة من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة؟			
	(أ) التكثّف	(ب) التجمّد	(ج) الانصهار	(د) الغليان
٣	ما وحدة قياس الضغط في النظام الدولي؟			
	(أ) الباسكال	(ب) النيوتن	(ج) الجول	(د) المتر
٤	ما نوع الطاقة التي يحملها الضوء؟			
	(أ) طاقة نووية	(ب) طاقة كيميائية	(ج) طاقة كهربائية	(د) طاقة إشعاعية
٥	ما التغيّر الذي يزيد طاقة وضع جسم مع بقاء كتلته ثابتة؟			
	(أ) خفض ارتفاعه	(ب) تغيير لونه	(ج) زيادة ارتفاعه	(د) تركه في مكانه
٦	ما الذي يدير التوربين في محطّة كهرباء تحرق الوقود لغلي الماء؟			
	(أ) بخار الماء	(ب) الدخان	(ج) المغناطيس	(د) الوقود السائل

السؤال الثاني | اكتب (صح) أو (خطأ)		٤ درجات
م	العبارة	الإجابة
٧	جسيمات الغاز أكثر تباعدًا من جسيمات السائل.	( )
٨	يحدث التبخّر دون غليان في جميع أجزاء السائل.	( )
٩	تزداد الطاقة الحركية لجسم متحرّك إذا زادت سرعته وبقيت كتلته ثابتة.	( )
١٠	تفنى الطاقة عندما تتحوّل من شكل إلى آخر.	( )

حقيبتي
www.haqibati.net

السؤال الثالث | صِل كل عبارة بما يناسبها بكتابة الحرف			٤ درجات
م	العبارة	الحرف	المصطلحات
١١	مقاومة السائل للجريان.	( )	(أ) التكثّف
١٢	تحوّل بخار الماء إلى قطرات من الماء السائل.	( )	(ب) الطاقة الكيميائية
١٣	قوّة تؤثّر إلى أعلى في جسم مغمور في مائع.	( )	(ج) اللزوجة
١٤	طاقة مخزّنة في الروابط الكيميائية.	( )	(د) قوّة الطفو

السؤال الرابع | تأمّل الشكلين ثم أجب	درجتان
	
١٥. ماذا يحدث لضغط الغاز عند دفع المكبس إلى أسفل مع ثبات درجة الحرارة؟	١٦. ما نوع الطاقة التي تنتقل في الهواء من المذياع إلى أذنك؟

السؤال الخامس | أجب بإيجاز	٤ درجات
١٧	احسب الضغط إذا أثّرت قوّة مقدارها ٢٠ نيوتن عموديًّا على سطح مساحته متران مربّعان.
١٨	ما المقصود بالطاقة؟
١٩	إلى أيّ نوع من الطاقة يحوّل المولّد الكهربائي الطاقة الحركية؟
٢٠	عند فرك اليدين، إلى أيّ نوع تتحوّل بعض الطاقة الحركية بسبب الاحتكاك؟

انتهت الأسئلة، مع تمنياتنا بالتوفيق

لكل فقرة درجة واحدة

حقيبتي
www.haqibati.net

نموذج الاجابة

المادة	العلوم
الاختبار	الفترة الثانية
الصف	الثاني المتوسط
الفصل	الدراسي الأول
العام الدراسي	١٤٤٨ هـ

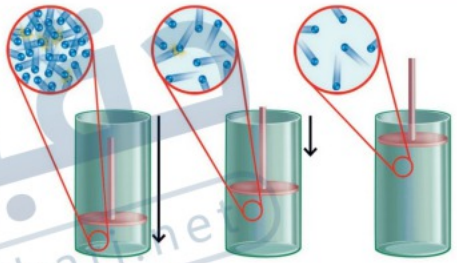
اسم الطالب/ة	.....	الدرجة	..... من ٢٠

السؤال الأول | اختر الإجابة الصحيحة				٦ درجات
١	أيّ ممّا يأتي مثال على مادة صلبة غير بلّورية؟			
	(أ) السكّر	(ب) ملح الطعام	(ج) الزجاج	(د) الرمل
٢	ماذا يُسمّى تحوّل المادّة من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة؟			
	(أ) التكثّف	(ب) التجمّد	(ج) الانصهار	(د) الغليان
٣	ما وحدة قياس الضغط في النظام الدولي؟			
	(أ) الباسكال	(ب) النيوتن	(ج) الجول	(د) المتر
٤	ما نوع الطاقة التي يحملها الضوء؟			
	(أ) طاقة نووية	(ب) طاقة كيميائية	(ج) طاقة كهربائية	(د) طاقة إشعاعية
٥	ما التغيّر الذي يزيد طاقة وضع جسم مع بقاء كتلته ثابتة؟			
	(أ) خفض ارتفاعه	(ب) تغيير لونه	(ج) زيادة ارتفاعه	(د) تركه في مكانه
٦	ما الذي يدير التوربين في محطّة كهرباء تحرق الوقود لغلي الماء؟			
	(أ) بخار الماء	(ب) الدخان	(ج) المغناطيس	(د) الوقود السائل

السؤال الثاني | اكتب (صح) أو (خطأ)		٤ درجات
م	العبارة	الإجابة
٧	جسيمات الغاز أكثر تباعدًا من جسيمات السائل.	صح
٨	يحدث التبخّر دون غليان في جميع أجزاء السائل.	خطأ
٩	تزداد الطاقة الحركية لجسم متحرّك إذا زادت سرعته وبقيت كتلته ثابتة.	صح
١٠	تفنى الطاقة عندما تتحوّل من شكل إلى آخر.	خطأ

حقيبتي
www.haqibati.net

السؤال الثالث | صِل كل عبارة بما يناسبها بكتابة الحرف			٤ درجات
م	العبارة	الحرف	المصطلحات
١١	مقاومة السائل للجريان.	ج	(أ) التكثّف
١٢	تحوّل بخار الماء إلى قطرات من الماء السائل.	أ	(ب) الطاقة الكيميائية
١٣	قوّة تؤثّر إلى أعلى في جسم مغمور في مائع.	د	(ج) اللزوجة
١٤	طاقة مخزّنة في الروابط الكيميائية.	ب	(د) قوّة الطفو

السؤال الرابع | تأمّل الشكلين ثم أجب	درجتان
	
١٥. ماذا يحدث لضغط الغاز عند دفع المكبس إلى أسفل مع ثبات درجة الحرارة؟ يزداد ضغط الغاز.	١٦. ما نوع الطاقة التي تنتقل في الهواء من المذياع إلى أذنك؟ طاقة صوتية.

السؤال الخامس | أجب بإيجاز	٤ درجات
١٧	احسب الضغط إذا أثّرت قوّة مقدارها ٢٠ نيوتن عموديًّا على سطح مساحته متران مربّعان. ١٠ باسكال.
١٨	ما المقصود بالطاقة؟ القدرة على إنجاز شغل أو إحداث تغيير.
١٩	إلى أيّ نوع من الطاقة يحوّل المولّد الكهربائي الطاقة الحركية؟ إلى طاقة كهربائية.
٢٠	عند فرك اليدين، إلى أيّ نوع تتحوّل بعض الطاقة الحركية بسبب الاحتكاك؟ إلى طاقة حرارية.

انتهت الأسئلة، مع تمنياتنا بالتوفيق

لكل فقرة درجة واحدة

حقيبتي
www.haqibati.net

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم ..... مدرسة		المادة	العلوم
		الاختبار	الفترة الثانية
		الصف	الثاني المتوسط
		الفصل	الدراسي الأول
		العام الدراسي	١٤٤٨ هـ

اسم الطالب/ة	.....	الدرجة	..... من ٢٠

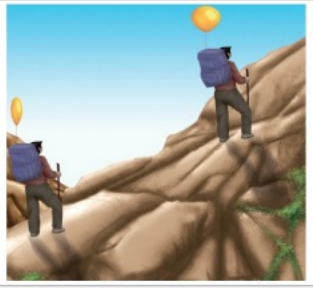
السؤال الأول | اختر الإجابة الصحيحة				٦ درجات
١	أيّ ممّا يأتي مثال على حالة البلازما؟			
	(أ) الثلج	(ب) بخار الماء	(ج) الماء السائل	(د) المادّة في الشمس
٢	أيّ كمّيّة تعبّر عن متوسّط الطاقة الحركية لجسيمات المادّة؟			
	(أ) درجة الحرارة	(ب) الكتلة	(ج) الحجم	(د) الضغط
٣	ما الذي يساوي قوّة الطفو المؤثّرة في جسم مغمور بحسب مبدأ أرخميدس؟			
	(أ) حجم الجسم	(ب) وزن المائع المزاح	(ج) حجم المائع المزاح	(د) كتلة الجسم
٤	أيّ ممّا يأتي يحتفظ بشكله وحجمه عند نقله إلى وعاء آخر؟			
	(أ) الهواء	(ب) الزيت	(ج) قطعة صخر	(د) بخار الماء
٥	إلى أيّ نوع تتحوّل طاقة وضع كرة تسقط إذا أهملنا مقاومة الهواء؟			
	(أ) طاقة كهربائية	(ب) طاقة نووية	(ج) طاقة ضوئية	(د) طاقة حركية
٦	ما الجزء الذي يدور بفعل البخار وينقل الحركة إلى المولّد؟			
	(أ) البطّارية	(ب) التوربين	(ج) المرجل	(د) الأسلاك

السؤال الثاني | اكتب (صح) أو (خطأ)		٤ درجات
م	العبارة	الإجابة
٧	تكتسب المادّة طاقة حرارية عند تحوّلها من الحالة الصلبة إلى السائلة.	( )
٨	يزداد ضغط الماء كلّما قلّ العمق.	( )
٩	عند تحوّل الطاقة من شكل إلى آخر، يقلّ مقدارها الكلّيّ.	( )
١٠	الطاقة النووية طاقة مخزّنة في أنوية الذرّات.	( )

حقيبتي
www.haqibati.net

السؤال الثالث | ضع علامة في خانة نوع الطاقة المناسب					٤ درجات
م	المثال	حركية	وضع	كيميائية	كهربائية
١١	الطاقة المخزّنة في الطعام.				
١٢	طاقة كرة البولينج بسبب حركتها.				
١٣	طاقة كرة بسبب ارتفاعها عن الأرض.				
١٤	الطاقة التي يحملها التيّار في سلك.				

السؤال الرابع | أكمل جدول السبب والنتيجة			درجتان
م	السبب	النتيجة	
١٥	بُرّد بخار الماء حتّى تحوّل إلى قطرات ماء.	اسم تحوّل المادّة	
١٦	قلّ حجم غاز محصور مع ثبات درجة حرارته.	التغيّر في ضغط الغاز	

السؤال الخامس | أجب بإيجاز، واستعن بالشكلين في الفقرتين ١٩ و٢٠	٤ درجات
١٧. أيّهما أكثر لزوجةً، الماء أم العسل؟	١٨. ما شكل الطاقة الناتجة من المصباح الكهربائي التي تضيء الغرفة؟ .....
	
١٩. لماذا يكبر حجم البالون عند الصعود إلى مكان أعلى؟	٢٠. إلى أيّ نوع تتحوّل بعض طاقة الحركة عند احتكاك أجزاء الدرّاجة؟ .....

انتهت الأسئلة، مع تمنياتنا بالتوفيق

لكل فقرة درجة واحدة

حقيبتي
www.haqibati.net

مدرسة	نموذج الاجابة	المادة	العلوم
		الاختبار	الفترة الثانية
		الصف	الثاني المتوسط
		الفصل	الدراسي الأول
		العام الدراسي	١٤٤٨ هـ

اسم الطالب/ة	.....	الدرجة	..... من ٢٠

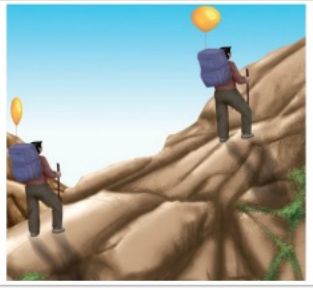
السؤال الأول | اختر الإجابة الصحيحة				٦ درجات
١	أيّ ممّا يأتي مثال على حالة البلازما؟			
	(أ) الثلج	(ب) بخار الماء	(ج) الماء السائل	(د) المادّة في الشمس
٢	أيّ كمّيّة تعبّر عن متوسّط الطاقة الحركية لجسيمات المادّة؟			
	(أ) درجة الحرارة	(ب) الكتلة	(ج) الحجم	(د) الضغط
٣	ما الذي يساوي قوّة الطفو المؤثّرة في جسم مغمور بحسب مبدأ أرخميدس؟			
	(أ) حجم الجسم	(ب) وزن المائع المزاح	(ج) حجم المائع المزاح	(د) كتلة الجسم
٤	أيّ ممّا يأتي يحتفظ بشكله وحجمه عند نقله إلى وعاء آخر؟			
	(أ) الهواء	(ب) الزيت	(ج) قطعة صخر	(د) بخار الماء
٥	إلى أيّ نوع تتحوّل طاقة وضع كرة تسقط إذا أهملنا مقاومة الهواء؟			
	(أ) طاقة كهربائية	(ب) طاقة نووية	(ج) طاقة ضوئية	(د) طاقة حركية
٦	ما الجزء الذي يدور بفعل البخار وينقل الحركة إلى المولّد؟			
	(أ) البطّارية	(ب) التوربين	(ج) المرجل	(د) الأسلاك

م	السؤال الثاني | اكتب (صح) أو (خطأ) العبارة	٤ درجات الإجابة
٧	تكتسب المادّة طاقة حرارية عند تحوّلها من الحالة الصلبة إلى السائلة.	صح
٨	يزداد ضغط الماء كلّما قلّ العمق.	خطأ
٩	عند تحوّل الطاقة من شكل إلى آخر، يقلّ مقدارها الكلّيّ.	خطأ
١٠	الطاقة النووية طاقة مخزّنة في أنوية الذرّات.	صح

حقيبتي
www.haqibati.net

السؤال الثالث | ضع علامة في خانة نوع الطاقة المناسب				٤ درجات
م	المثال	حركية	وضع	كيميائية	كهربائية
١١	الطاقة المخزّنة في الطعام.			✓	
١٢	طاقة كرة البولينج بسبب حركتها.	✓			
١٣	طاقة كرة بسبب ارتفاعها عن الأرض.		✓		
١٤	الطاقة التي يحملها التيّار في سلك.				✓

السؤال الرابع | أكمل جدول السبب والنتيجة		درجتان
م	السبب	النتيجة
١٥	بُرّد بخار الماء حتّى تحوّل إلى قطرات ماء.	اسم تحوّل المادّة التكثّف.
١٦	قلّ حجم غاز محصور مع ثبات درجة حرارته.	التغيّر في ضغط الغاز يزداد ضغط الغاز.

السؤال الخامس | أجب بإيجاز، واستعن بالشكلين في الفقرتين ١٩ و٢٠	٤ درجات
١٧. أيّهما أكثر لزوجةً، الماء أم العسل؟ العسل.	١٨. ما شكل الطاقة الناتجة من المصباح الكهربائي التي تضيء الغرفة؟ طاقة ضوئية (إشعاعية).
	
١٩. لماذا يكبر حجم البالون عند الصعود إلى مكان أعلى؟ لأنّ الضغط الجويّ يقلّ مع الارتفاع.	٢٠. إلى أيّ نوع تتحوّل بعض طاقة الحركة عند احتكاك أجزاء الدرّاجة؟ إلى طاقة حرارية.

انتهت الأسئلة، مع تمنياتنا بالتوفيق

لكل فقرة درجة واحدة

www.haqibati.net

بسم الله الرحمن الرحيم			
المملكة العربية السعودية			المادة : العلوم
وزارة التعليم			الصف : الثاني المتوسط
الإدارة العامة للتعليم بالطائف (بنات)			
مكتب تعليم برنية			الزمن :
	الدرجة كتابة :		اسم الطالبة :
اختبار الفصل الدراسي الأول الفترة الثانية لعام 1448 هـ			

السؤال الأول : ضعي المصطلحات التالية في المكان المناسب

(الطاقه - المولد الكهربائي – الشرايين – الجسم المضاد – البسترة)

1	هو تسخين السائل إلى درجة حرارة عالية لقتل البكتريا	
2	بروتين يشكل استجابه لمولد الضد ويجعله غير فعال	
3	أوعيه تحمل الدم بعيداً عن القلب	
4	جهاز يحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائيه	
5	المقدرة على إنجاز شغل أو إحداث تغيير	

السؤال الثاني : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1	**ما نوع طاقة كتاب مستقر على سطح الطاوله**			
	حركية	وضع	إشعاعيه	كهربائيه
2	**أكثر مصادر الطاقه استخداماً في توليد الطاقه الكهربائيه في العالم**			
	الفحم الحجري	الغاز الطبيعي	النفط	الطاقه النوويه
3	**تعتمد الطاقه الحركية على**			
	السرعة و الكتله	الكتله والارتفاع	السرعة والارتفاع	الكتله فقط
4	**أين تحدث عمليه تبادل الغذاء والأكسجين والفضلات**			
	الشرايين	الأوردة	الشعيرات الدموية	اللحف
5	**أين يكون ضغط الدم أكبر ما يمكن**			
	الشرايين	الأوعية اللمفيه	الأوردة	الشعيرات الدمويه
6	**أي الخلايا تهاجم مسببات المرض ؟**			
	خلايا الدم الحمراء	خلايا الدم البيضاء	الصفائح الدموية	الخلايا العصبيه
7	**ما الذي يتكون في الدم لمحاربة مولدات الضد**			
	الهرمونات	مسببات المرض	الأجسام المضادة	الهيموجلوبين
8	**الفصيله التي لا يوجد لها مولدات ضد هي ؟**			
	فصيله A	فصيله B	فصيله O	فصيلة AB
9	**الجزء السائل من الدم يسمى**			
	الصفائح الدموية	البلازما	خلايا الدم الحمراء	خلايا الدم البيضاء
10	**الطاقه التي يحملها الضوء تسمى**			
	كهربائيه	كيميائية	اشعاعيه	وضع

السؤال الثالث : اختاري من العمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني:

رقم	العمود الأول	الرقم	العمود الثاني
1	الهيموجلوبين		اللوكيميا
2	المناعة الطبيعية		مادة كيميائية في خلايا الدم الحمراء
3	الصفائح الدموية		تتكون عندما يكون الجسم الأجسام المضادة الخاصة به
4	من أمراض الدم		تساعد على تجلط الدم
5	الأوردة		تحتوي على صمامات

السؤال الرابع : أسئله مساعدة

ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة

1- يقصد بالدورة القلبيه تدفق الدم من نسيج القلب وإليه ( )

2- تنتقل الأمراض المعديه عن طريق الاتصال المباشر بالمريض ( )

،،،،،،،،،انتهت الأسئلة بالتوفيق للجميع ،،،،،

معلمة المادة :



نموذج الاجابة

المملكة العـ		
وزار		
الإدارة العامة الت		
مكتب تعليم ب		
	الدرجة كتابة :	اسم الطالبة :

اختبار الفصل الدراسي الأول الفترة الثانية لعام 1448 هـ

السؤال الأول : ضعي المصطلحات التالية في المكان المناسب

(الطاقة - المولد الكهربائي – الشرايين – الجسم المضاد – البسترة)

١	هو تسخين السائل إلى درجة حرارة عالية لقتل البكتريا	البسترة
٢	بروتين يشكل استجابه لمولد الضد ويجعله غير فعال	الجسم المضاد
٣	أوعيه تحمل الدم بعيداً عن القلب	الشرايين
٤	جهاز يحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائيه	المولد الكهربائي
٥	المقدرة على إنجاز شغل أو إحداث تغيير	الطاقة

السؤال الثاني : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1	**ما نوع طاقة كتاب مستقر على سطح الطاوله**			
	حركية	وضع	إشعاعيه	كهربانيه
2	**أكثر مصادر الطاقه استخداما في توليد الطاقه الكهربائيه في العالم**			
	الفحم الحجري	الغاز الطبيعي	النفط	الطاقه التوويه
3	**تعتمد الطاقه الحركية على**			
	السرعة و الكتله	الكتله والارتفاع	السرعة والارتفاع	الكتله فقط
4	**أين تحدث عمليه تبادل الغذاء والأكسجين والفضلات**			
	الشرايين	الأوردة	الشعيرات الدموية	اللمف
5	**أين يكون ضغط الدم أكبر ما يمكن**			
	الشرايين	الأوعية اللمفيه	الأوردة	الشعيرات الدمويه
6	**أي الخلايا تهاجم مسببات المرض ؟**			
	خلايا الدم الحمراء	خلايا الدم البيضاء	الصفائح الدموية	الخلايا العصبيه
7	**ما الذي يتكون في الدم لمحاربة مولدات الضد**			
	الهرمونات	مسببات المرض	الأجسام المضادة	الهيموجلوبين
8	**الفصيلة التي لا يوجد لها مولدات ضد هي ؟**			
	فصيله A	فصيله B	فصيله O	فصيلة AB
9	**الجزء السائل من الدم يسمى**			
	الصفائح الدموية	البلازما	خلايا الدم الحمراء	خلايا الدم البيضاء
10	**الطاقة التي يحملها الضوء تسمى**			
	كهربائيه	كيميائية	اشعاعيه	وضع

صفحتي www.saibati.net

السؤال الثالث : اختاري من العمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني:

رقم	العمود الأول	الرقم	العمود الثاني
١	الهيموجلوبين	٤	اللوكيميا
٢	المناعة الطبيعية	١	مادة كيميائية في خلايا الدم الحمراء
٣	الصفائح الدموية	٢	تتكون عندما يكون الجسم الأجسام المضادة الخاصة به
٤	من أمراض الدم	٣	تساعد على تجلط الدم
٥	الأوردة	٥	لا تحتوي على صمامات

السؤال الرابع : أسئله مساعدة

ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة

١- يقصد بالدورة القلبيه تدفق الدم من نسيج القلب وإليه (✓)

٢- تنتقل الأمراض المعديه عن طريق الاتصال المباشر (✓)

،،،،،،،،،انتهت الأسئلة بالتوفيق للجميع ،،،،،

معلمة المادة :



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
.....
.....

التاريخ : / /١٤٤٨ هـ
المادة : العلوم
الزمن : 45 دقيقة
الصف : ثاني متوسط

اسم الطالب		الصف	
أسئلة اختبار لمادة العلوم الفصل الدراسي الأول (الوحدة الثالثة) للعام الدراسي ١٤٤٧هـ			
الدرجة			
	٢٠		

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

..... / 5 درجة

1. يقوم الدم بنقل الأكسجين من ..... إلى خلايا الجسم.							
أ	الرئتين	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 فالجسم :							
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 إخراجه من الجسم							
أ	الإحليل	ب	الحالب	ج	الكلية	د	المثانة

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

..... / 5 درجة

1. يتراوح عمر خلايا الدم الحمراء من عدة أيام عدة سنين.	( )
2. التمارين الرياضية والتغذية الجيدة تضعف فعالية جهاز الدوران وجهاز التنفس لدى الإنسان.	( )
3. عملية مضغ الطعام وخلطة تسمى هضم ميكانيكي.	( )
4. يخلص جهاز الاخراج الجسم من الفضلات.	( )
5. الفيتامينات هي مواد غير عضوية تنظم العديد من التفاعلات الكيميائية.	( )

تابع خلف الورقة

السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية من بين القوسين :

..... / 5 درجة

{ 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 .....
4. العطش والتبول المتكرر من أعراض مرض .....
5. هي حركة العضلات الملساء في جدار المريء وهي تساعد على نقل الطعام في اتجاه المعدة .....

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية :

..... / 4 درجة

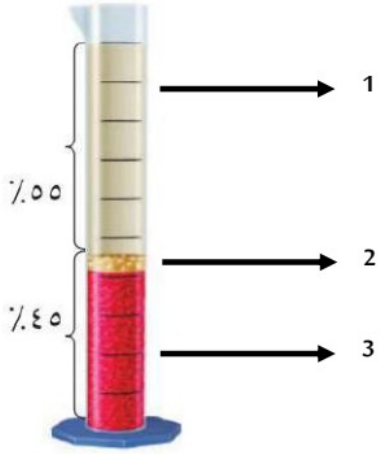
- ما دور الانزيمات في عملية الهضم الكيميائي ؟

.....

.....

أ- أكمل بيانات مكونات الدم :

1. .....
2. .....
3. .....



انتهت الأسئلة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
.....
.....

التاريخ : / / ١٤٤٨ هـ
المادة : العلوم
الزمن : ٤٥ دقيقة
الصف : ثاني متوسط

نموذج الإجابة

اسم	
	١٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي : ..... / ٥ درجة

١. يقوم الدم بنقل الأكسجين من ..... إلى خلايا الجسم.							
أ	الرئتين	ب	الكبد	ج	المعدة	د	الأمعاء
٢. أي مما يلي يعتبر خط الدفاع الأول في جسم الإنسان :							
أ	اللمف	ب	الجهاز العضلي	ج	الجهاز الإخراجي	د	الجهاز الهضمي
٣. مادة غذائية وهي المصدر الأساسي للطاقة فالجسم :							
أ	الأحماض الأمينية	ب	الكربوهيدرات	ج	الأملاح المعدنية	د	الفيتامينات
٤. تنتشر الأمراض ..... بواسطة الماء والهواء والغذاء والتلامس والمخلوقات الحية.							
أ	غير المعدية	ب	البكتيرية	ج	المعدية	د	الفيروسية
٥. فصيلة الدم AB تمنح الدم إلى فصائل :							
أ	A , AB	ب	B , AB	ج	AB	د	جميع الفصائل
٦. عضو عضلي مرن يخزن البول إلى حين إخراجه من الجسم							
أ	الإحليل	ب	الحالب	ج	الكلية	د	المثانة

السؤال الثاني: صغ علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة , وعلامة (✱) أمام العبارة الخاطئة مما يلي : ..... / ٥ درجة

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

موقع واجباتي

تابع خلف الورقة

السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية من بين القوسين :

..... / ٥ درجة

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

١. هي الوحدات البنائية للبروتينات .....الأحماض الأمينية.....
٢. هو عضلة توجد تحت الرئتين تنقبض وتنبسط لتحريك الغازات إلى داخل الجسم وخارجة .....الحجاب الحاجز.....
٣. عدد حجرات القلب في الانسان .....أربعة.....
٤. العطش والتبول المتكرر من أعراض مرض .....السكري.....
٥. هي حركة العضلات الملساء في جدار المريء وهي تساعد على نقل الطعام في اتجاه المعدة .....الحركة الدودية.....

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية :

..... / ٤ درجة

- ما دور الانزيمات في عملية الهضم الكيميائي ؟

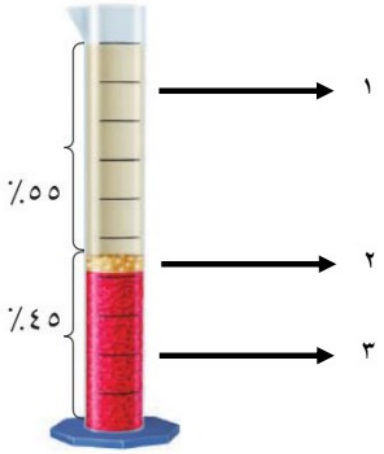
تسرع الهضم الكيميائي

أ- أكمل بيانات مكونات الدم :

١. .....البلازما.....

٢. .....الخلايا الدم البيضاء.....

٣. .....الخلايا الدم الحمراء.....



موقع واجباتي

انتهت الأسئلة

المملكة العربية السعودية		الصف / الثاني المتوسط
وزارة التعليم		المادة / العلوم
إدارة التعليم بمحافظة		الزمن / ٤٥ دقيقة
متوسطة		

اسم الطالب /	الفصل ( )	الدرجة :

س١ / اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- تنقل الدم من القلب :	أ) الشرايين	ب) الأوردة		ج) الشعيرات الدموية
٢- يبلغ عددها حوالي ٥ مليون في كل ملم ٣ من الدم:	أ) الصفائح الدموية	ب) خلايا الدم البيضاء		ج) خلايا الدم الحمراء
٣- مجموعة الدم التي لا تحتوي على أجسام مضادة :	أ) AB	ب) A	ج) B	د) O
٤- يخرج الدم من القلب الى الرئتين ثم يعود للقلب مرة أخرى :	أ) الدورة الدموية الصغرى	ب) الدورة القلبية		ج) الدورة الدموية الكبرى
٥- من الأمراض غير المعدية :	أ) الرشح	ب) الانفلونزا		ج) السرطان
٦- مرض يؤدي الى افراز مادة الهيستامين	أ) السُكري	ب) الحساسية		ج) الإيدز
٧- يفرز انزيم البيسين لهضم البروتينات في :	أ) الفم	ب) المعدة		ج) الأمعاء الدقيقة .
٨- يتم إعادة امتصاص معظم الماء من الغذاء في :	أ) الأمعاء الغليظة	ب) المعدة		ج) الإثني عشر
٩- ينقبض وينبسط ليحدث الشهيق والزفير :	أ) المريء	ب) لسان المزمار		ج) الحجاب الحاجز
١٠- تحتوي الكلية على مليون وحدة لتنقية الدم تسمى :	أ) النيفرونات	ب) الحويصلات الهوائية		ج) المثانة البولية

س٢ علل لما يلي (أكتب التفسير العلمي أو سبب واحد فقط لكل فقرة) :

أ – كثرة الخملات في الأمعاء الدقيقة .

.....

ب- يستطيع الشخص الذي مجموعة دمه **O** منح الدم للفصائل الأخرى .

.....

ج – يستطيع الشخص أن يعيش بكلية واحدة بشكل طبيعي .

.....

.....

د – من الأفضل التنفس عبر الأنف وليس الفم .

.....

هـ - لا تهضم المعدة نفسها رغم قوة عصارتها الهاضمة .

.....

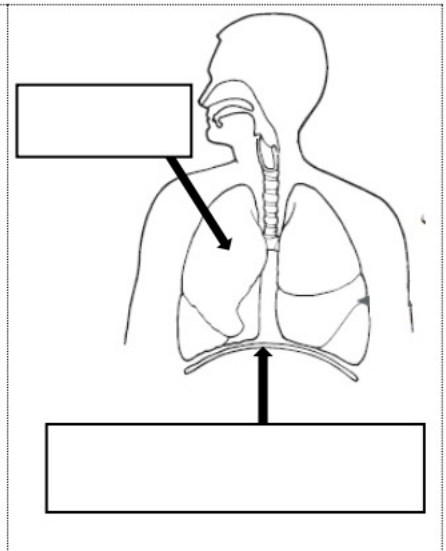
س٣ / ضع علامة (✓) امام العبارات الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارات الخاطئة فيما يلي :

١- تحتوي الشرايين على صمامات تجعل الدم يتحرك في اتجاه واحد فقط .	( )
٢- البنكرياس أحد اهم أجزاء القناة الهضمية .	( )
٣- تحتوي الحنجرة على الحبال الصوتية لإصدار الصوت .	( )
٤- ينتقل البول من الكلية الى المثانة عبر الحالبين .	( )
٥- يتكون القلب من ٥ غرف .	( )
٦- تتكون البروتينات من وحدات بسيطة تسمى الاحماض الامينية .	( )

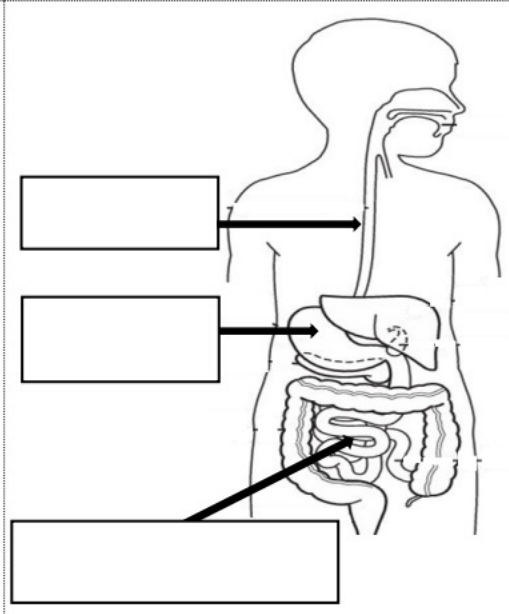
س٤/ أكتب وظيفة واحدة فقط لكل من :

الصفائح الدموية	
لسان المزمار	
خلايا الدم البيضاء	
حمض الهيدروكلوريك في المعدة	

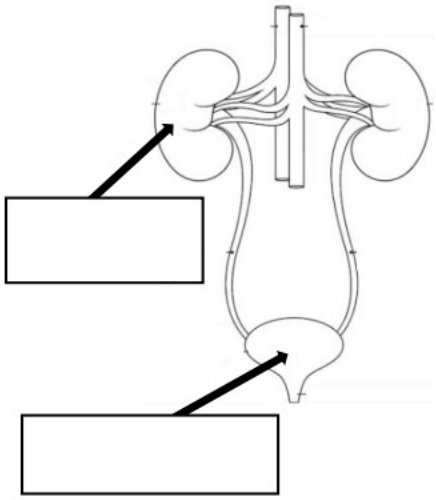
س٥ / تعرف على أجهزة الجسم التالية ثم اكتب البيانات المطلوبة على الرسم :



الجهاز .....



الجهاز .....



الجهاز .....

موقع واجباتك

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم .....

رؤية VISION 2030

اختبار الفصل الخامس
(جهاز الدوران والمناعة)
الصف / الثاني المتوسط
المادة / العلـــــــــوم

اسم الطالب / ..... الفصل /.....

20

السؤال الاول: اختر الاجابة الصحيحة مما يلي

1) يوجد في القلب :
ا) حجرتين ب) ثلاثة حجرات ج) اربع حجرات د)حجرة واحدة

2) فى الجهاز الهضمى عدة وسائل دفاعية منها:
ا) اللعاب والانزيمات ب) القلب ج) الرئتين د) جميع ما سبق

3) عندما يتعرض النسيج للضرر وتهاجمه بعض مسببات المرض فإنه:
ا) يموت ب) يتجدد ج) يلتهب د) لا يحدث شئ

4) من الأمراض الجنسية التى تسببها البكتريا
أ- السيلان ب-الزكام ج- الكحة د- الايدز

5) اين تحدث عملية تبادل الغذاء والأكسجين والفضلات .....
ا) الشرايين ب) الاوردة ج) الشعيرات الدموية د) الاوعية اللمفية

6) ما الذي يسبب الامراض المعدية .....
ا) الوراثة ب) المواد الكيمائية ج) المخلوقات الحية د) التحسس

7) اي الخلايا تهاجم مسببات الامراض .....
ا) خلايا الدم الحمراء ب) خلايا الدم البيضاء ج) الصفائح الدموية د) الخلايا العصبية

8) اين يكون ضغط الدم أكبر ما يمكن .....
ا) الشرايين ب) الاوردة ج) الشعيرات الدموية د) الاوعية اللمفية

9) سرطان الدم يصيب .....
أ) البلازما ب) خلايا الدم الحمراء ج) الصفائح الدموية د) خلايا الدم البيضاء

10) فقر الدم يصيب .....
أ) البلازما ب) خلايا الدم الحمراء ج) الصفائح الدموية د) خلايا الدم البيضاء

السؤال الثاني : ضع علامة √ او×

1) تساعد الأجسام المضادة على بناء دفاعات فى المناعة الطبيعية ( )

2) يهاجم فيروس نقص المناعة الدم وسوائل الجسم المختلفة ( )

3) السكرى مرض مزمن معدى ( )

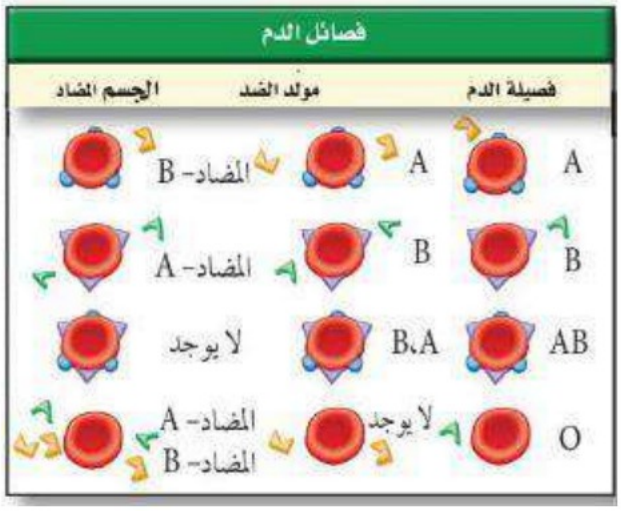
4) الصفائح الدموية تساعد على تجلط الدم ( )

5) يشكل الدم 8% من كتلة الجسم ( )

السؤال الثالث : أعقد مقارنة

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

السؤال الرابع : أجب عما يلى



) من خلال الجدول المقابل اي

نوع من مولدات الضد تحتوي عليه فصيلة الدم O

.....

2) ماذا يحدث إذا أُعطي شخص فصيلة دم O فصيلة دم A

.....

انتهت الاسئله مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

اختبار الفصل الخامس
جهاز الدوران والمناعة)
لصف / الثاني المتوسط
مادة / العلـــــــــوم

اسم الطالب / ..... الفصل /.....

20

السؤال الاول: اختر الاجابة الصحيحة مما يلي

1) يوجد في القلب :

ا) حجرتين ب) ثلاثة حجرات ج) اربع حجرات د)حجرة واحدة

2) فى الجهاز الهضمى عدة وسائل دفاعية منها:

ا) اللعاب والانزيمات ب) القلب ج) الرئتين د) جميع ما سبق

3) عندما يتعرض النسيج للضرر وتهاجمه بعض مسببات المرض فإنه:

ا) يموت ب) يتجدد ج) يلتهب د) لا يحدث شئ

4) من الأمراض الجنسية التى تسببها البكتريا

أ- السيلان ب-الزكام ج- الكحة د- الايدز

5) اين تحدث عملية تبادل الغذاء والأكسجين والفضلات .....

ا) الشرايين ب) الاوردة ج) الشعيرات الدموية د) الاوعية اللمفية

6) ما الذي يسبب الامراض المعدية .....

ا) الوراثة ب) المواد الكيمائية ج) المخلوقات الحية د) التحسس

7) اي الخلايا تهاجم مسببات الامراض .....

ا) خلايا الدم الحمراء ب) خلايا الدم البيضاء ج) الصفائح الدموية د) الخلايا العصبية

8) اين يكون ضغط الدم أكبر ما يمكن .....

ا) الشرايين ب) الاوردة ج) الشعيرات الدموية د) الاوعية اللمفية

9) سرطان الدم يصيب .....

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

10) فقر الدم يصيب .....

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

السؤال الثاني : ضع علامة √ او×

1) تساعد الأجسام المضادة على بناء دفاعات في المناعة الطبيعية (✓)

2) يهاجم فيروس نقص المناعة الدم وسوائل الجسم المختلفة (✓)

3) السكرى مرض مزمن معدى (×)

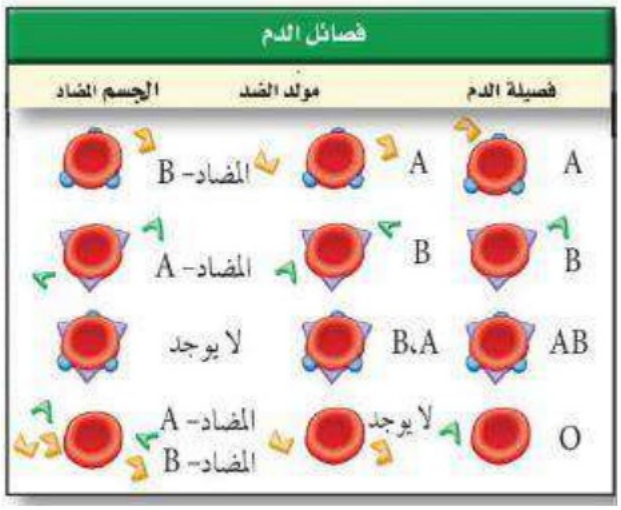
4) الصفائح الدموية تساعد على تجلط الدم (✓)

5) يشكل الدم 8% من كتلة الجسم (✓)

السؤال الثالث : أعقد مقارنة

أوجه المقارنة	كريات الدم الحمراء	خلايا الدم البيضاء	الصفائح الدموية
العدد في الملليتر مكعب	5 – 6 مليون	10000-5000	400ألف
العمر	120 يوم	من أيام إلى أشهر	5-9 أيام
الوظيفة	نقل الأكسجين من الرئتين إلى جميع خلايا الجسم	مهاجمة البكتيريا و منع الإصابة الجرثومية والأمراض	تكوين الجلطة الدموية والتئام الجروح

السؤال الرابع : أجب عما يلى



) من خلال الجدول المقابل اي

نوع من مولدات الضد تحتوي عليه فصيلة الدم O

لا يوجد مولدات ضد..

2) ماذا يحدث إذا أُعطي شخص فصيلة دم O فصيلة دم A

... يتخثر الدم ويموت الشخص

انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم .....

رؤية VISION 2030

اختبار الفصل السادس
(الهضم والتنفس والإخراج)
الصف / الثاني المتوسط
المادة / العلـــــــــوم

اسم الطالب / ..... الفصل /.....

20

السؤال الاول: اختر الاجابة الصحيحة مما يلي

1) هي نوع من البروتينات تسرع معدل التفاعلات الكيميائية في الجسم:

ا) الانزيمات ب) البكتريا ج) الفيروسات د) الفطريات

2) تصنع الانزيمات في:

ا) اللعاب ب) الامعاء الدقيقة ج) المعدة د) كل ما سبق

3) الفم تبدأ فيه عملية الهضم:

ا) الميكانيكي ب) الكيميائي ج) كلاً من أ- ب معاً د) الامتصاص

4) هي انقباض العضلات الملساء في المريء لنقل الطعام في اتجاه المعدة:

ا) التحلل ب) الامتصاص ج) الحركة الدودية د) الدائرية

5) المعدة تفرز حمض ----------فتقوم بالهضم الكيميائي:

أ) الهيدروكلوريك ب) الكربونيك ج) النيتريك د) الكبريتيك

6) ما الجزء الذي يحدث فيه معظم الهضم الكيميائي..

أ) الاثني عشر ب) المعدة ج) الامعاء الغليظة د) الكبد

7) اي الاعضاء التالية يتم فيها امتصاص معظم الماء

أ) الاثني عشر ب) المعدة ج) الامعاء الغليظة د) الكبد

8) اي الاعضاء التالية ملحق بالجهاز الهضمي

أ) الفم ب) المعدة ج) الامعاء الغليظة د) الكبد

9) تساعد الانزيمات على هضم .....

أ) الكربوهيدرات ب) البروتينات ج) الدهون د) جميع ما سبق

10) يتم تبادل الغازات في الجهاز التنفسي عبر .....

أ) الانف ب) البلعوم ج) القصبة الهوائية د) الحويصلة الهوائية

السؤال الثاني : ضع علامة √ او×

1) يخلص جهاز الإخراج الجسم من الفضلات ( )

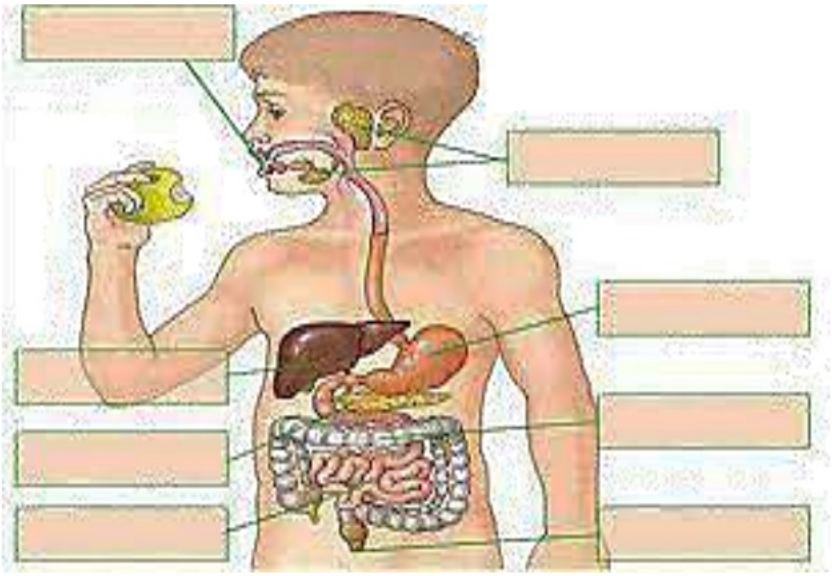
2) يؤدي الفشل الكلوي إلى تراكم السموم في الدم ( )

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 : <u>ضع البيانات على الرسم</u>



انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح

اختبار الفصل السادس
(الهضم والتنفس والإخراج)
الصف / الثاني المتوسط
المادة / العلـــــــــوم

نموذج الإجابة

اسم الطالب / ..... الفصل /.....

20

السؤال الاول: اختر الاجابة الصحيحة مما يلي

1) هي نوع من البروتينات تسرع معدل التفاعلات الكيميائية في الجسم:

ا) الانزيمات ب) البكتريا ج) الفيروسات د) الفطريات

2) تصنع الانزيمات في:

ا) اللعاب ب) الامعاء الدقيقة ج) المعدة د) كل ما سبق

3) الفم تبدأ فيه عملية الهضم:

ا) الميكانيكي ب) الكيميائي ج) كلاً من أ- ب معاً د) الامتصاص

4) هي انقباض العضلات الملساء في المريء لنقل الطعام في اتجاه المعدة:

ا) التحلل ب) الامتصاص ج) الحركة الدودية د) الدائرية

5) المعدة تفرز حمض ----------فتقوم بالهضم الكيميائي:

أ) الهيدروكلوريك ب) الكربونيك ج) النيتريك د) الكبريتيك

6) ما الجزء الذي يحدث فيه معظم الهضم الكيميائي..

أ) الاثني عشر ب) المعدة ج) الامعاء الغليظة د) الكبد

7) اي الاعضاء التالية يتم فيها امتصاص معظم الماء

أ) الاثني عشر ب) المعدة ج) الامعاء الغليظة د) الكبد

8) اي الاعضاء التالية ملحق بالجهاز الهضمي

أ) الفم ب) المعدة ج) الامعاء الغليظة د) الكبد

9) تساعد الانزيمات على هضم .....

أ) الكربوهيدرات ب) البروتينات ج) الدهون د) جميع ما سبق

10) يتم تبادل الغازات في الجهاز التنفسي عبر .....

أ) الانف ب) البلعوم ج) القصبة الهوائية د) الحويصلة الهوائية

السؤال الثاني : ضع علامة √ او×

1) يخلص جهاز الإخراج الجسم من الفضلات ✓

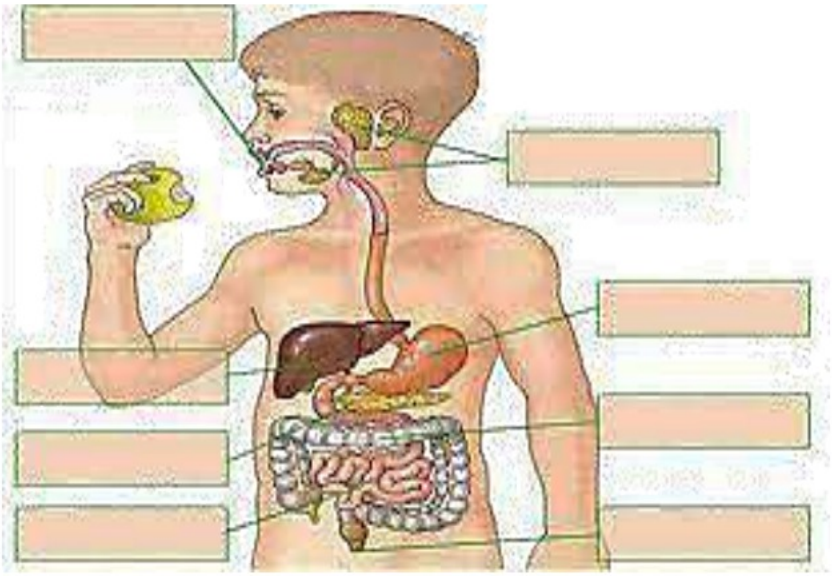
2) يؤدي الفشل الكلوي إلى تراكم السموم في الدم ✓

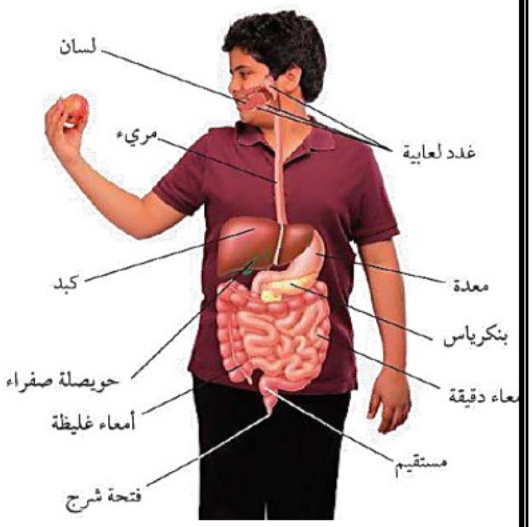
3) وحدة العمل في الجهاز التنفسي هي الحويصلة الهوائية ✓

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

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

رؤية VISION 2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

المادة	علوم	العام الدراسي	1448هـ	الدرجة	
الصف	الثاني المتوسط	توقيع ولي الأمر			20

اختبار الفصل الخامس (جهاز المناعة و الدوران) — نموذج رقم (1)

اسم الطالب		الصف الثاني	( )

ظلل حرف الإجابة الصحيحة لكل سؤال في نموذج الإجابة :

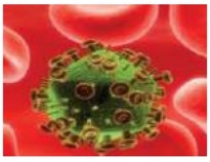
1 يتدفق الدم من القلب إلى الرئتين محملاً بثاني أكسيد الكربون و يعود من الرئتين إلى القلب محملاً بالأكسجين في :
- A الدورة القلبية
- B الدورة الرئوية
- C الدورة الجسمية
- D الدورة الدموية الكبرى

2 يُسمى السائل النسيجي الذي ينتقل إلى الأوعية اللمفية:
- A اللمف
- B البلازما
- C المخاط
- D الدم المؤكسد

3 الأشخاص الذين يحملون فصيلة الدم ..... يستطيعون استقبال دم من جميع فصائل الدم .
- A O
- B AB
- C A
- D B

4 أي الأوعية الدموية تحتوي على صمامات تضمن تحرك الدم باتجاه القلب :
- A الشرايين
- B الأوردة
- C الشعيرات الدموية
- D جميع ما سبق صحيح

5 فيروس نقص المناعة المكتسبة (HIV) يُسبب مرض :
- A السيلان
- B الحساسية
- C السرطان
- D الإيدز



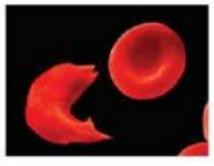
6 عملية تسخين السائل إلى درجة حرارة معينة تقتل معظم البكتيريا عندها :
- A البسترة
- B الأكسدة
- C العدوى
- D التجلّط

7 أي مما يلي من الأمراض المُعدية :
- A الحساسية
- B السكري
- C الإنفلونزا
- D السرطان

8 تتشابه الأوردة و الشرايين بما يلي :
- A جدارنها مرنة وسميكة
- B تعيد الدم إلى القلب
- C لها صمامات
- D جدرانها تتكون من ثلاث طبقات من الأنسجة

9 مرض مزمن ينتج عن خلل في مستويات الإنسولين التي يفرزها البنكرياس :
- A ضغط الدم
- B السكري
- C سداد الشرايين
- D الجدري

10 أحد الأمراض الوراثية التي تصيب خلايا الدم الحمراء :
- A اللوكيميا
- B الزهري
- C الأنيميا المنجلية
- D الهربس



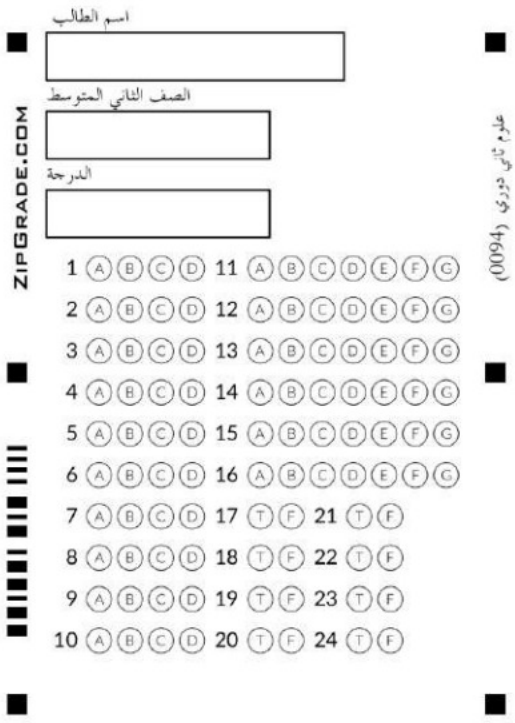
ظلّل حرف الاجابة الصحيحة من العمود (ب) بما يناسبها من العمود (أ) لكل سؤال في نموذج الإجابة :

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

حرف الإجابة	العمود (ب)
A	الأوردة
B	المناعة الاصطناعية
C	الجهاز اللمفي
D	البلازما
E	الصفائح الدموية
F	الشرايين
G	الناقل الحيوي

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. | المادة: علوم.
وزارة التعليم. | الصف: ثاني متوسط.
إدارة تعليم | الزمن: حصة دراسية.
مدرسة | التاريخ: / / ١٤٤٨هـ.

اختبار تدريبي للفصل الخامس " جهازا الدوران والمناعة "

اسم الطالب: ..... | الصف: ٢م / .....

📖 السؤال الأول: (أ) اختر المصطلح العلمي المناسب، ثم اكتبه أمام التعريف الصحيح.

(البسترة – المناعة الطبيعية – المناعة الاصطناعية – الحساسية – الهيموجلوبين)

١. جزيء يحمل الأكسجين لينقله من الرئتين إلى خلايا الجسم، ويوجد داخل كريات الدم الحمراء.	.....
٢. تفاعل جهاز المناعة بشـدة ضد المواد الغريبة.	.....
٣. عملية تسـخين السائل إلى درجة حرارة معينة، بحيث تقتل معظم البكتيريا فيه.	.....
٤. المناعة التي يكتسـبها الجسـم عندما يصنع أجسامًا مضادة استجابة لمولد الضد.	.....

📖 السؤال الأول: (ب) اختار الإجابة الصحيحة بوضع دائرة على الحرف الصحيح لكل الفقرات الآتية:

١- أي مما يلي لا يعد من مكونات الدم؟

أ. البلازما	ب. الصفائح الدموية	ج. خلايا الدم البيضاء	د. الأجسام المضادة

٢- مرض يصيب خلايا الدم البيضاء فيجعلها غير مكتملة النمو وغير قادة على مهاجمة الأجسام الغريبة بفاعلية؟

أ. ارتفاع ضغط الدم	ب. فقر الدم	ج. اللوكيميا	د. الأنيميا

٣- يسمى تدفق الدم من القلب إلى الرئتين ثم عودته مرة أخرى إلى القلب بـ؟

أ. الدورة الجسمية	ب. الدورة الرئوية	ج. الدورة القلبية	د. الدورة الكبرى

٤- فيروس HIV يسبب "متلازمة نقص المناعة المكتسبة " ويهاجم الجهاز .....؟

أ. المناعي	ب. الهضمي	ج. الإخراجي	د. التنفسي

📖 السؤال الأول: (ج) ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام الفقرات العلمية التالية:

١.	من وظائف الجهاز اللمفي ترشيح المخلوقات الدقيقة والمواد الغريبة من السائل اللمفي.	
٢.	الجلد والجهاز التنفسي والهضمي هي خطوط الدفاع الثانية في الجسم.	
٣.	يطلق على الشخص الذي فصيلته دمه O بالمستقبل العام.	
٤.	يدخل الدم الغني بالأكسجين العائد من الرئتين إلى الأذين الأيسر أولًا.	

📖 السؤال الثاني: (أ) صنف العبارات العلمية التالية إلى ما يناسبها بحسب الجدول التالي بوضع علامة (✓) في المكان المناسب.

العبارات العلمية	البلازما	الصفائح الدموية	الأجسام المضادة	مولدات الضد
١- أجزاء خلوية غير منتظمة الشكل تساعد على تخثر الدم.				
٢- الجزء السائل من الدم ينقل الغذاء والفضلات من وإلى خلايا الجسم.				
٣- جزئيات معقدة لا تنتمي إلى الجسم توجد على سطح مسبب المرض.				
٤- بروتين يشكل استجابة لمسببات أمراض محددة.				

📖 السؤال الثاني: (ب) قارن بين الشرايين والأوردة والشعيرات الدموية كما بالجدول التالي

وجه المقارنة	الشرايين	الأوردة	الشعيرات الدموية
التعريف			

📖 السؤال الثاني: (ج) اذكر تفسير علمي لما يلي:

(أهمية فحص فصائل الدم قبل نقله؟)

.....

انتهت الأسئلة - معلم المادة

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بجدة مدرسة : متوسطة المروة		المادة : العلوم الصف : الثاني المتوسط الزمن : ٤٥ دقيقة

بسم الله الرحمن الرحيم

اختبار الفصل الخامس من كتاب العلوم — للعام الدراسي ١٤٤٨هـ

اسم الطالب :	الصف : الثاني المتوسط ( )

الدرجة ٢٠

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١-أي الأجزاء التالية ليس من مكونات جهاز الدوران ؟			
أ- الدم	ب- الأوعية الدموية	ج- القلب	د- الشعيرات اللمفية
٢- ترجع أهمية ..... إلى أنها تُساعد على تجلّط الدم			
أ- البلازما	ب- خلايا الدم البيضاء	ج- الصفائح الدموية	د- خلايا الدم الحمراء
٣- الفصيلة B تستقبل الدم من فصائل ...			
أ- O ، B	ب- O ، A	ج - AB ، O ، B	د – جميع الفصائل
٤- شكل وتركيب خلايا الدم الحمراء غير طبيعيين عند الشخص المُصاب بمرض			
أ- الهيموفيليا	ب- اللوكيميا	ج- المُهاق	د- الأنيميا المنجلية
٥- أي التالي ليس من مكونات اللمف ؟			
أ- ماء	ب- مواد مُذابة	ج- خلايا لمفية	د- كريات دم حمراء
٦- تُفرز المعدة والبنكرياس .....تُساعد على تحطيم مسببات المرض			
أ- إنزيمات	ب- هرمونات	ج- بروتينات	د- كربوهيدرات
٧- خلايا تُنشّط جهاز المناعة وتُحفّز الخلايا البائية على انتاج الأجسام المُضادة			
أ-الخلايا التائية القاتلة	ب- الخلايا التائية المُساعدة	ج- الخلايا البائية	د- الخلايا البائية الذاكرة
٨- مرض القدم الرياضي من الأمراض التي تُسببها :			
أ- البكتيريا	ب- الفطريات	ج- الفيروسات	د- الأوليات
٩- عند التعرض إلى مسبّبات الحساسية فإن الجهاز المناعي يُفرز مادة ...			
أ- الكولاجين	ب- الببسين	ج- الإسبستوس	د- الهستامين
١٠- العطش والتبول المتكرر من أعراض مرض :			
أ- السكري	ب- السرطان	ج- الإيدز	د- الإنفلونزا

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أما العبارة الخاطئة فيما يلي :

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 يلي :

١-بعد حدوث الجرح تتكون شبكة لزجة خيطية تُدعى .....

٢- الدورة .....هي انطلاق الدم الغني بالأكسجين من القلب إلى أجزاء الجسم وعودته مرة أخرى إليه.

٣- وضع العالم .....طرائق 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 .

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

رؤية VISION 2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

المادة	علوم	العام الدراسي	١٤٤٨هـ	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	الأملاح المعدنية	الإنزيم	الكربوهيدرات
الشعيرات الدموية	القصبة الهوائية	الحساسية	الهضم الميكانيكي

أ	تفاعل جهاز المناعة بشدة ضد المواد الغريبة	( )
ب	ناتج 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	ناتج عن التفاعلات الكيميائية في القناة الهضمية ويتم بواسطة الإنزيمات	( )

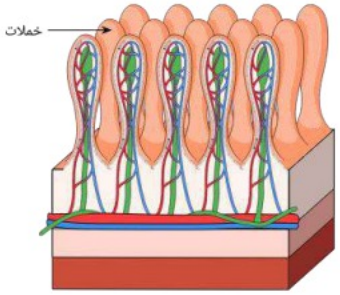
السؤال الثاني: ضع علامة (✓) للعبارة الصحيحة و علامة (×) للعبارة الخاطئة لما يأتي :

أ	يستطيع الإنسان العيش بصحة جيدة بوجود كِلية 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 يمده بها جرام واحد من الكربوهيدرات	( )

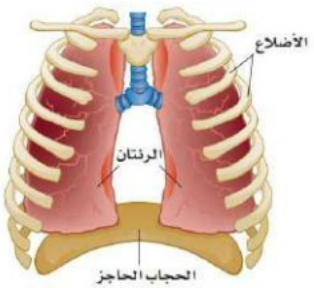
السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة التالية من خلال الصور :

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

.....



.....



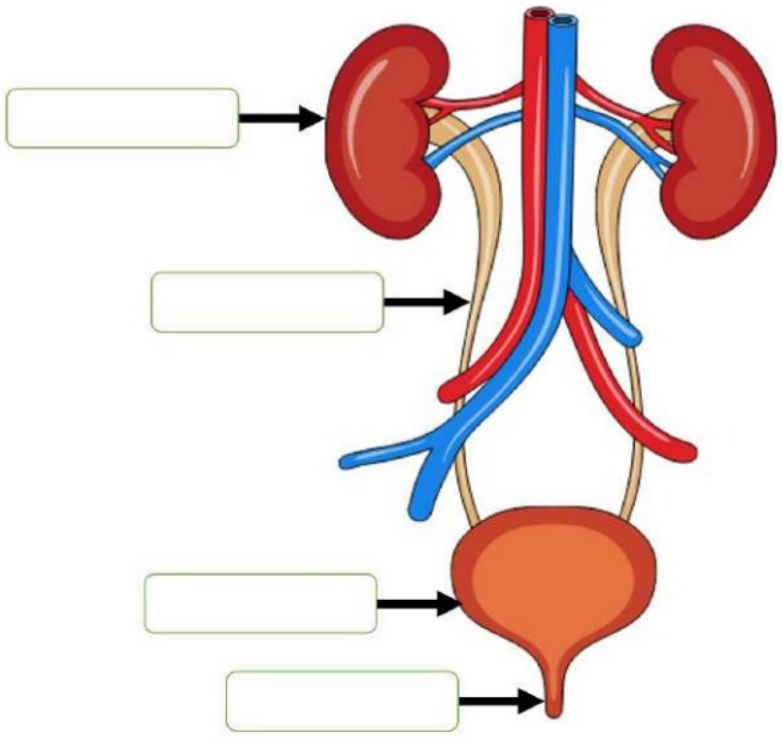
.....



السؤال الرابع	اختر الإجابة الصحيحة لما يأتي :	الإجابة الصحيحة

أ	يحتوي الطعام على المواد الغذائية (بروتينات و كربوهيدات 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 <u>ملحقات</u> الجهاز الهضمي :				( )
	الفم	البنكرياس	البلعوم	المريء	
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 □ جيدجداً □ جيد □ ضعيف	سلوك الطالب	□ ممتاز □ جيدجداً □ جيد □ ضعيف
مشاركة الطالب	□ ممتاز □ جيدجداً □ جيد □ ضعيف	حل الواجبات	□ دائماً □ لديه نقص ( ) واجب
ملاحظة على الطالب	.....		

نموذج رقم (١) معلم المادة : عبدالجليل هزاع

نموذج الإجابة

المادة	علوم	العام الدراسي	١٤٤هـ	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	القصبة الهوائية	الحساسية	الهضم الميكانيكي

أ	تفاعل جهاز المناعة بشدة ضد المواد الغريبة	الحساسية
ب	ناتج عن حركة (المضغ , التقليب , التقطيع , خلط)	الهضم الميكانيكي
ج	حلقات غضروفية غير مكتملة الاستدارة تشبه حرف C	القصبة 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	ناتج عن التفاعلات الكيميائية في القناة الهضمية ويتم بواسطة الإنزيمات	الهضم الكيميائي

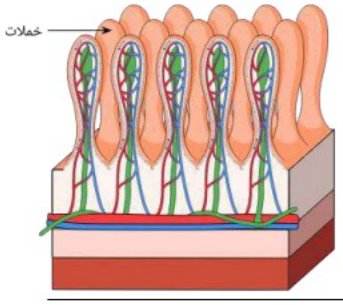
السؤال الثاني : ضع علامة (✓) للعبارة الصحيحة و علامة (×) للعبارة الخاطئة لما يأتي :

أ	يستطيع الإنسان العيش بصحة جيدة بوجود كِلية 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 يمده بها جرام واحد من الكربوهيدرات	(✓)

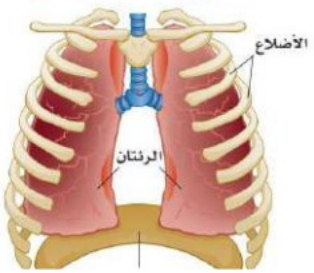
السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة التالية من خلال الصور :

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



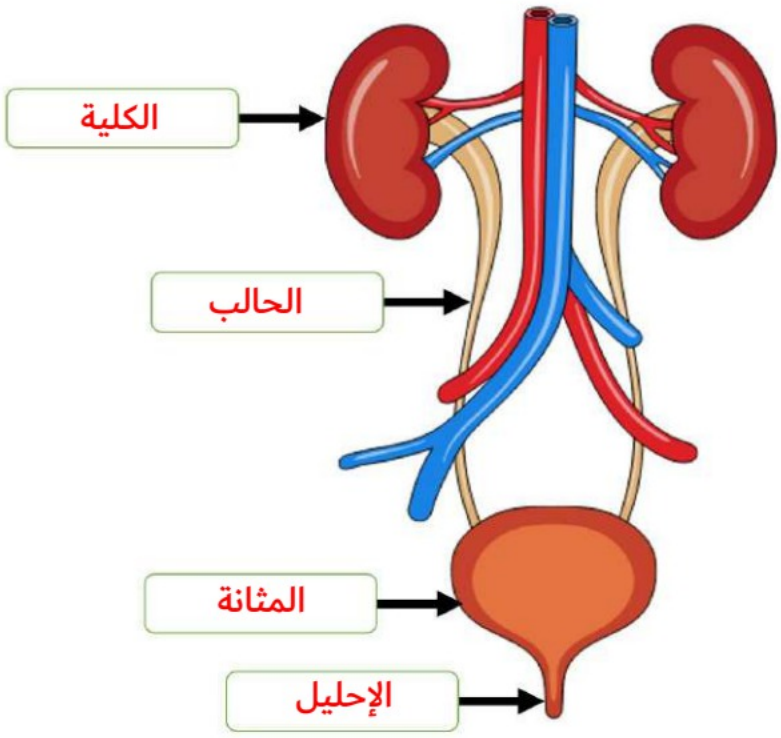
الحويصلات الهوائية



السؤال الرابع	اختر الإجابة الصحيحة لما يأتي :	الإجابة الصحيحة

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

السؤال الخامس	أكمل البيانات في الشكل أدناه :



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

نموذج رقم (١) معلم المادة : عبدالجليل هزاع

اسم الطالب: الصف:

السؤال الأول :اختر الأجابه الصحيحة فيما يلي : ☺

1	**اين يكون ضغط الدم اكبر مايمكن:**							
أ	الشرايين	ب	الاوردة	ج	الشعيرات الدموية	د	الاوعية اللمفية	
2	**عملية تسخين السائل الى درجة حرارة معينة للقضاء على البكتيريا .....**							
أ	الفلترة	ب	البسترة	ج	فلمنج	د	الترشيح	
3	**يهاجم فيروس HIV جهاز المناعة ويسبب في مرض .....**							
أ	السل	ب	الانفلونزا	ج	شلل الاطفال	د	الايدز	
4	**لاتحمل مولدات ضد:**							
أ	A	ب	B	ج	AB	د	O	
5	**أين تحدث عملية تبادل الغذاء والاكسجين والفضلات ؟**							
أ	الشرايين	ب	الشعيرات الدموية	ج	الاوردة	د	الأوعية اللمفية	
6	**ما الذي يسبب الامراض المعدية ؟**							
أ	الوراثة	ب	التحسس	ج	المواد الكيميائية	د	المخلوقات الحية	
7	**أي مما يلي يحمل الاكسجين في الدم**							
أ	خلايا الدم الحمراء	ب	خلايا الدم البيضاء	ج	الصفائح الدموية	د	اللمف	
8	**ما الذي يتكون في الدم لمحاربة مولدات الضد ؟**							
أ	الهرمونات	ب	مسببات الامراض	ج	الاجسام المضادة	د	الأنسولين	
9	**مرض اللوكيميا يصيب...**							
أ	الشرايين	ب	خلايا الدم الحمراء	ج	خلايا الدم البيضاء	د	الصفائح الدموية	

ج)ضع علامة " √" أمام الإجابة الصحيحة ، وعلامة " × " أمام الإجابة الخاطئة :

1- ( ) يمثل كلا من الجلد والجهاز الهضمي والجهاز التنفسي والجهاز الدوراني خط الدفاع الأول .

2- ( ) في الدورة القلبية يتدفق الدم من القلب الى الرئتين

3- ( ) عند التعرض لجرح تفرز الصفائح الدموية عوامل تخثر الدم .

4- ( ) تعد البلازما الجزء السائل من الدم ويشكل أكثر من نصف حجم الدم

5- ( ) السيلان والزهري من الامراض الجنسية التي تسببها الفيروسات

قارن بين كل مما يلي :

الهضم الميكانيكي	الهضم الكيميائي

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

أ	أ	ب
1	البكتيريا	السكري – الحساسية .
2	الفيروسات	مرض قدم الرياضي .
3	الفطريات	السل – الطاعون .
4	الاوليات	الايدز – الانفلونزا .
5	امراض مزمنة غير معدية	الملاريا -مرض النوم

نموذج الاجابة

اسم

السؤال الأ

1	**اين يكون ضغط الدم اكبر مايمكن:**							
أ	الشرايين	ب	الاوردة	ج	الشعيرات الدموية	د	الاوعية اللمفية	
2	**عملية تسخين السائل الى درجة حرارة معينة للقضاء على البكتيريا .....**							
أ	الفلترة	ب	البسترة	ج	فلمنج	د	الترشيح	
3	**يهاجم فيروس HIV جهاز المناعة ويسبب في مرض .....**							
أ	السل	ب	الانفلونزا	ج	شلل الاطفال	د	الايدز	
4	**لاتحمل مولدات ضد:**							
أ	A	ب	B	ج	AB	د	O	
5	**أين تحدث عملية تبادل الغذاء والاكسجين والفضلات ؟**							
أ	الشرايين	ب	الشعيرات الدموية	ج	الاوردة	د	الأوعية اللمفية	
6	**ما الذي يسبب الامراض المعدية ؟**							
أ	الوراثة	ب	التحسس	ج	المواد الكيميائية	د	المخلوقات الحية	
7	**أي مما يلي يحمل الاكسجين في الدم**							
أ	خلايا الدم الحمراء	ب	خلايا الدم البيضاء	ج	الصفائح الدموية	د	اللمف	
8	**ما الذي يتكون في الدم لمحاربة مولدات الضد ؟**							
أ	الهرمونات	ب	مسببات الامراض	ج	الاجسام المضادة	د	الأنسولين	
9	**مرض اللوكيميا يصيب...**							
أ	الشرايين	ب	خلايا الدم الحمراء	ج	خلايا الدم البيضاء	د	الصفائح الدموية	

ج)ضعي علامة " √" أمام الإجابة الصحيحة ، وعلامة " × " أمام الإجابة الخاطئة :

1- (√) يمثل كلا من الجلد والجهاز الهضمي والجهاز التنفسي والجهاز الدوراني خط الدفاع الأول .

2- (×) في الدورة القلبية يتدفق الدم من القلب الى الرئتين

3- (√) عند التعرض لجرح تفرز الصفائح الدموية عوامل تخثر الدم .

4- (√) تعد البلازما الجزء السائل من الدم ويشكل أكثر من نصف حجم الدم

5- (×) السيلان والزهري من الامراض الجنسية التي تسببها الفيروسات

قارنين كل مما يلي :

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

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

أ	أ	ب
1	البكتيريا	السكري – الحساسية . 5
2	الفيروسات	مرض قدم الرياضي . 3
3	الفطريات	السل – الطاعون . 1
4	الاوليات	الايدز – الانفلونزا . 2
5	امراض مزمنة غير معدية	الملاريا -مرض النوم. 4

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

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

للفصل الدراسي الثاني
الصف الثاني المتوسط

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)

6 درجات

السؤال الثاني : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة , و علامة (×) 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 ( )

السؤال الثالث : ضع المصطلح المناسب في الفراغات التالية :

4 درجات

(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.

السؤال الرابع : مما درست , أكمل خريطة المفاهيم التالية :

4 درجات



أرجو لكم التوفيق والنجاح

معلم المادة : فارس حمد

نموذج الإجابة

المملكة العـ
وزارة
الإدارة العامة لـ
مكتب ا
متوسطة وثانوية عبدالرحمن بن عوف بالصفاح

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 (×) أمام العبارة الخاطئة : 6 درجات

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 :

(الشرايين - الأوردة - البسترة)

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

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

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

4 درجات

السؤال الرابع : مما درست , أكمل خريطة المفاهيم التالية :



حقيبتي
www.haqibati.net

أرجو لكم التوفيق والنجاح

معلم المادة : فارس حمد

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
مدرسة الخزامى المتوسطة

20

اسم الطالب: ..... الفصل: .....

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

1	اين تنتج خلايا الدم الحمراء							
A	السمحاق	B	العظم الكثيف	C	نخاع العظم	D	الغضروف	
2	شبكة لزجة تعمل على تجلط الدم							
A	الهيموجلوبين	B	الفايرين	C	السمحاق	D	خلايا الدم البيضاء	
3	تحمل الدم بعيدا عن القلب ومحملا بالاكسجين							
A	الشرايين	B	الاوردة	C	الشعيرات الدموية	D	القلب	
4	أي الخلايا تهاجم مسببات المرض ؟							
A	خلايا الدم الحمراء	A	خلايا الدم البيضاء	A	البلازما	A	الاوعية الدموية	
5	مادة كيميائية في خلايا الدم الحمراء							
A	الهيموجلوبين	B	الفايرين	C	السمحاق	D	خلايا الدم البيضاء	
6	يهاجم فايروس جهاز المناعة ويتسبب في المرض :							
A	السل	B	الايدز	C	الشلل	D	كورونا	
7	يتدفق الدم من القلب إلى الرئتين محملا بثاني أكسيد الكربون وإعادته من الرئتين إلى القلب محملا بالأكسجين							
A	الدورة القلبية	B	الدورة الرئوية	C	الدورة القلبية	D	الدورة الكبرى	
8	يسمى الشخص الذي يحمل فصيلة ..... بالمانح العام							
A	A	B	B	C	O	D	AB	

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

-1
-2

س3 / عدد أعضاء القناة الهضمية ؟ (3 درجات)

-1 -2 -3
-4 -5 -6

س4 / عدد مراحل الهضم ؟ (درجتان)

-1 -2 -3 -4

س5 / مما يتكون جهاز الدوران ؟ (3 درجات)

-1 -2 -3

معلم المادة / بندر المطيري

نموذج الإجابة

20

اسم الطالب: ..... الفصل: .....

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

1	اين تنتج خلايا الدم الحمراء							
A	السمحاق	B	العظم الكثيف	C	نخاع العظم	D	الغضروف	
2	شبكة لزجة تعمل على تجلط الدم							
A	الهيموجلوبين	B	الفايرين	C	السمحاق	D	خلايا الدم البيضاء	
3	تحمل الدم بعيدا عن القلب ومحملا بالاكسجين							
A	الشرايين	B	الاوردة	C	الشعيرات الدموية	D	القلب	
4	أي الخلايا تهاجم مسببات المرض ؟							
A	خلايا الدم الحمراء	A	خلايا الدم البيضاء	A	البلازما	A	الاوعية الدموية	
5	مادة كيميائية في خلايا الدم الحمراء							
A	الهيموجلوبين	B	الفايرين	C	السمحاق	D	خلايا الدم البيضاء	
6	يهاجم فايروس جهاز المناعة ويتسبب في المرض :							
A	السل	B	الايدز	C	الشلل	D	كورونا	
7	يتدفق الدم من القلب إلى الرئتين محملا بثاني أكسيد الكربون وإعادته من الرئتين إلى القلب محملا بالأكسجين							
A	الدورة القلبية	B	الدورة الرئوية	C	الدورة القلبية	D	الدورة الكبرى	
8	يسمى الشخص الذي يحمل فصيلة ..... بالمانح العام							
A	A	B	B	C	O	D	AB	

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

1- نقل الأكسجين من الرئتين إلى خلايا الجسم ونقل ثاني أكسيد الكربون من
2- خلايا الجسم إلى الرئتين ؛ ليتم التخلص منه.
نقل المواد الغذائية ومواد أخرى إلى خلايا الجسم.

س3 / عدد أعضاء القناة الهضمية ؟ (3 درجات)

1- الفم 2- البلعوم 3- المريء
4- المعدة 5- الأمعاء الدقيقة 6- الأمعاء الغليظة

س4 / عدد مراحل الهضم ؟ (درجتان)

1- البلع 2- الهضم 3- الامتصاص 4- الإخراج

س5 / مما يتكون جهاز الدوران ؟ (3 درجات)

1- القلب 2- الدم 3- الأوعية الدموية

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

المادة	علوم
الصف	الثاني متوسط
الفترة	الأولى
عدد الأوراق	3

السؤال الأول

أ-ضعي المصطلح العلمي المناسب :-

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

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

		الشرايين	الأوردة	الشعيرات الدموية
1	التعريف			
2	الخصائص والمميزات			

جـ-استعملي المخطط التالي للأجابة على السؤال .



فسري نسبة الأصابة بشلل الأطفال بين عامي 1952م و1965م

.مالنتيجة التي توصلت إليها حول استعمال طعم شلل الأطفال ؟

.....

د- وضحي كيف ينتقل الدم في دورات الدم التالية :

الدورة القلبية :.....

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

يـتـبـع

السؤال الثاني:- (أ) اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

1	ما الذي يسبب الأمراض المعدية ؟							
أ	الوراثة	ب	المواد الكيميائية	جـ	التحسس	د	المخلوقات الحية	
2	أي الخلايا تهاجم مسببات المرض؟							
أ	خلايا الدم الحمراء	ب	خلايا الدم البيضاء	جـ	الصفائح الدموية	د	الخلايا العصبية	
3	أي الأمراض التالية سببة فيروس يهاجم خلايا الدم البيضاء ؟							
أ	الأيدز	ب	الأنفلونزا	جـ	الحصبة	د	شلل الأطفال	
4	فصيلة AB تمنح الدم الى الفصائل .....؟							
أ	A,AB	ب	B,AB	جـ	AB	د	جميع الفصائل	
5	عدد حجرات القلب؟							
أ	3	ب	4	جـ	5	د	6	
6	مرض اللوكيميا يصيب خلايا ....؟							
أ	خلايا دم الحمراء	ب	خلايا الدم البيضاء	جـ	الصفائح الدموية	د	البلازما	

(ب) عددي :-

1- احمد يعاني من الم في الحلق كيف لنا ان نعرف انه مصاب بالتهاب ؟

1- .....

2- .....

(ج) :-

2- صنفي الأمراض التالية في جدول الى معدية وغير معدية (السكري ,السيلان ,القوباء الحلقية ,السفلس ,السرطان ,الأنفلونزا ؟

ابتسمي دوماً ,,فأنتي جميلة ♡

،،معلمة المادة / سلمى الحارثي،،