تم تحميل وعرض المادة من


منهجي
mnhaji.com

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 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 فى 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 فى 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.	( )

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

موقع منهجي
mnhaji.com

نموذج الإجابة

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 أفقيًا	(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 فى 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 فى 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.	(✓)

موقع منهجي
mnhaji.com

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

بسم الله الرحمن الرحيم			
المملكة العربية السعودية		موقع منهجي mnhaji.com	المادة : العلوم
			الصف : الثاني المتوسط
			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 :

موقع منهجي
mnhaji.com

بسم الله الرحمن الرحيم

نموذج الإجابة

المادة : العلوم

الصف : الثاني المتوسط

الزمن :

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	البسترة
2	بروتين يشكل استجابه لمولد الضد ويجعله غير فعال	الجسم المضاد
3	أوعيه تحمل الدم بعيداً عن القلب	الشرايين
4	جهاز يحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائيه	المولد الكهربائي
5	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	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

موقع منهجي
mnhaji.com

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

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

موقع منهجي
mnhaji.com

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

معلمة المادة :

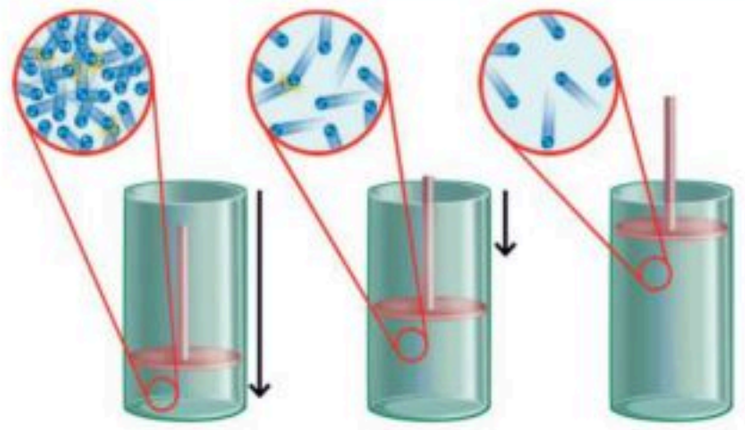
المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم ..... مدرسة		المادة	العلوم
		الاختبار	الفترة الثانية
		الصف	الثاني المتوسط
		الفصل	الدراسي الأول
		العام الدراسي	١٤٤٨ هـ

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.	( )

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

موقع منهجي
mnhaji.com

نموذج الإجابة

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

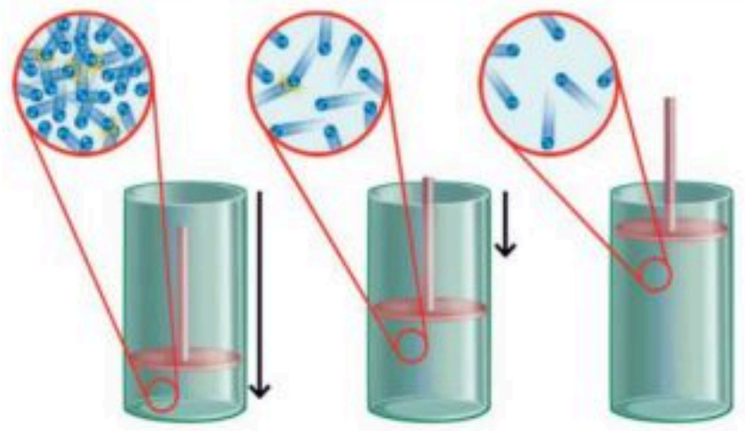
اسم الطالب/ة	.....	الدرجة	..... من ٢٠

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.	(✘)

موقع منهجي
mnhaji.com

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

موقع منهجي
mnhaji.com

الاسم : ..... **اختبار الفترة الثانية علوم ثاني متوسط (الفصل الدراسي الأول)** الصف: ثاني (1)

السؤال الأول : اختاري إجابة واحدة فقط لكل فقرة ثم ظللي في ورقة الإجابة :

1- أي ممايلي مادة صلبة متبلورة ؟
أ- الزجاج ب- السكر ج- المطاط د- البلاستيك

2- أي التغيرات التالية ينتج عنه زيادة ضغط غاز محصور في بالون :
أ- انخفاض درجة الحرارة ب- نقصان الحجم ج- زيادة الحجم د- زيادة الارتفاع

3- قوة الطفو المؤثرة في جسم تساوي :
أ- حجم الجسم ب- وزن الجسم ج - وزن المائع المزاح د- حجم المائع

4- مادة لها شكل متغير وحجم ثابت في إناء توضع فيه :
أ- الصلبة ب- الغازية ج- البلازما د- السائلة

5- ماشكل الطاقة في الطعام ؟
أ- كيميائية ب- إشعاعية ج- وضع د- كهربائية

6- أي ممايلي يعد وحدة لقياس الضغط :
أ- نيوتن ب- جم / سم ^{2} ج- باسكال د- كجم

7- الخاصية التي تعبر عن مقاومة السائل للجريان أو الانسياب تسمى :
أ- الضغط الجوي ب- اللزوجة ج- الجاذبية د- المائع

8- تعتمد الطاقة الحركية على :
أ- سرعة الجسم وكتلته ب- سرعة الجسم وموضعه ج- كتلة الجسم وارتفاعه د-ارتفاع الجسم وسرعته

9- انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الأسخن إلى الجسم الأبرد :
أ- درجة الحرارة ب- الاشعاع ج- الحرارة د- طاقة الوضع

10- عينة من مادة صلبة كتلتها 10 جم وحجمها 5سم3 ماهي كثافتها؟
أ- 5 جم/ سم3 ب - 10 جم/ سم3 ج – 30 جم/ سم3 د- 2 جم/ سم3

السؤال الثاني : اقرئي العبارات التالية جيداً ثم اختاري صح أو خطأ ثم ظللي في ورقة الإجابة :

1- يعد الفحم الحجري من اكثر مصادر الطاقة استخداماً في توليد الطاقة الكهربائية في العالم صح - خطأ

2- كلما زاد الارتفاع عن سطح البحر يزداد الضغط الجوي صح - خطأ

3- البخار حالة غازية لمادة تكون في درجات الحرارة العادية سائلة أو صلبة صح - خطأ

4- ينغمر الجسم إذا تساوت قوة الطفو مع وزن الجسم صح - خطأ

السؤال الثالث : اختاري من العمود الأول (الأرقام) ماينا سبه من العمود الثاني (الحروف) ثم ضللي الإجابات في بطاقة التضليل بالقلم الرصاص :

	العمود الأول		الحرف المناسب	العمود الثاني
1	تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية		أ	التسامي
2	تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة		ب	الانصهار
3	تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة		ج	التكثف
4	التحول من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية دون المرور بالحالة السائلة		د	التبخر
			هـ	التجمد

السؤال الرابع :

أجيبي عن الأسئلة التالية في ورقة الأسئلة :

1/ ماالخاصية التي تفسر طفو إبرة فوق سطح الماء ؟

.....

2/ ماالمصطلح العلمي لكل من العبارات التالية ؟

1- الزيادة في الضغط على سائل محصور الناتجة من قوة خارجية تنتقل بالتساوي إلى جميع أجزاء السائل ( )

2- جهاز يحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية في وجود مجال مغناطيسي ( )

3/ اذكري امثلة على الأنظمة الهيدروليكية ؟

.....

موقع منهجي
mnhaji.com

معلمة المادة / ريا العتيبي

الاسم : ..... اختبار الفترة الثانية علوم ثاني متوسط (الفصل الدراسي الأول) الصف: ثاني (1)

نموذج الإجابة

السؤال الأول : اختاري إجابة وا

1- أي مما يلي مادة صلبة متبلورة ؟
أ- الزجاج ب- السكر ج- المطاط د- البلاستيك

2- أي التغيرات التالية ينتج عنه زيادة ضغط غاز محصور في بالون :
أ- انخفاض درجة الحرارة ب- نقصان الحجم ج- زيادة الحجم د- زيادة الارتفاع

3- قوة الطفو المؤثرة في جسم تساوي :
أ- حجم الجسم ب- وزن الجسم ج - وزن المائع المزاح د- حجم المائع

4- مادة لها شكل متغير وحجم ثابت في إناء توضع فيه :
أ- الصلبة ب- الغازية ج- البلازما د- السائلة

5- ماشكل الطاقة في الطعام ؟
أ- كيميائية ب- إشعاعية ج- وضع د- كهربائية

6- أي مما يلي يعد وحدة لقياس الضغط :
أ- نيوتن ب- جم / سم ^{2} ج- باسكال د- كجم

7- الخاصية التي تعبر عن مقاومة السائل للجريان أو الانسياب تسمى :
أ- الضغط الجوي ب- اللزوجة ج- الجاذبية د- المائع

8- تعتمد الطاقة الحركية على :
أ- سرعة الجسم وكتلته ب- سرعة الجسم وموضعه ج- كتلة الجسم وارتفاعه د-ارتفاع الجسم وسرعته

9- انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الأسخن إلى الجسم الأبرد :
أ- درجة الحرارة ب- الاشعاع ج- الحرارة د- طاقة الوضع

10- عينة من مادة صلبة كتلتها 10 جم وحجمها 5سم3 ماهي كثافتها؟
أ- 5 جم/ سم3 ب - 10 جم/ سم3 ج – 30 جم/ سم3 د- 2 جم/ سم3
الحل: الكثافة = الكتلة ÷ الحجم = ١٠ ÷ ٥ = ٢ جم/سم^3

السؤال الثاني : اقرئي العبارات التالية جيداً ثم اختاري صح أو خطأ ثم ظللي في ورقة الإجابة :

1- يعد الفحم الحجري من اكثر مصادر الطاقة استخداماً في توليد الطاقة الكهربائية في العالم صح - خطأ
2- كلما زاد الارتفاع عن سطح البحر يزداد الضغط الجوي صح - خطأ
3- البخار حالة غازية لمادة تكون في درجات الحرارة العادية سائلة أو صلبة صح - خطأ
4- ينغمر الجسم إذا تساوت قوة الطفو مع وزن الجسم صح - خطأ

السؤال الثالث : اختاري من العمود الأول (الأرقام) ماينا سبه من العمود الثاني (الحروف) ثم ضللي الإجابات في بطاقة التضليل بالقلم الرصاص :

	العمود الأول	الحرف المناسب		العمود الثاني
1	تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية	د	أ	التسامي
2	تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة	ج	ب	الانصهار
3	تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة	ب	ج	التكثف
4	التحول من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية دون المرور بالحالة السائلة	أ	د	التبخر
			هـ	التجمد

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الرابع :

أجيبي عن الأسئلة التالية في ورقة الأسئلة :

1/ ماالخاصية التي تفسر طفو إبرة فوق سطح الماء ؟

التوتر السطحي

2/ ماالمصطلح العلمي لكل من العبارات التالية ؟

1- الزيادة في الضغط على سائل محصور الناتجة من قوة خارجية تنتقل بالتساوي إلى جميع أجزاء السائل (مبدأ باسكال)

2- جهاز يحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية في وجود مجال مغناطيسي (المولد الكهربائي)

3/ اذكري امثلة على الأنظمة الهيدروليكية ؟

رافعة السيارات، كرسي طبيب الأسنان، مكابح (فرامل) السيارة.

موقع منهجي
mnhaji.com

معلمة المادة / ريا العتيبي

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

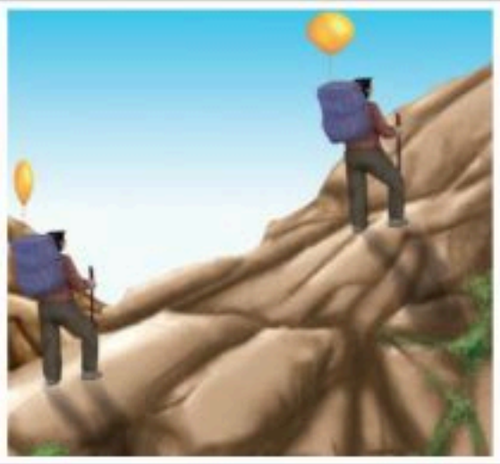
اسم الطالب/ة	.....	الدرجة	..... من ٢٠

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.	( )

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 و ٢٠	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

موقع منهجي
mnhaji.com

نموذج الإجابة

إدارة التعليم	المادة: العلوم
مدرسة	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

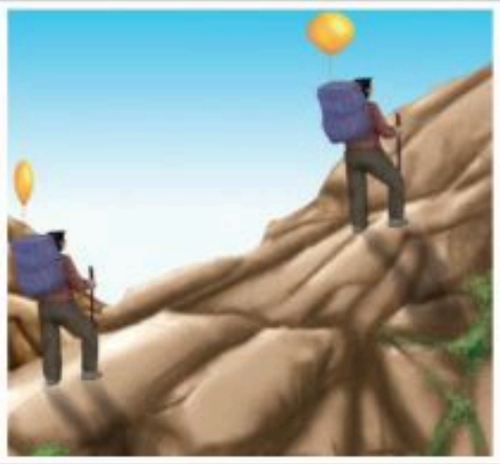
السؤال الثاني | اكتب (صح) أو (خطأ) — ٤ درجات

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.	✔

موقع منهجي
mnhaji.com

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 و ٢٠		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

موقع منهجي
mnhaji.com

اختبار الفصل الثالث / حالات المادة

المادة / العلــوم

الصف ثاني المتوسط

اسم الطالب / .....الفصل/.....

س١ اختر الإجابة الصحيحة درجة لكل فقرة

١) هي مجموع طاقة الوضعُ وطاقة الحركة لجميع جزيئات الجسم:

أ- الحرارة ب- الطاقة الحرارية ج- درجة الحرارة د- الانصهار

٢) هي انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الأسخن إلى الجسم الأبرد:

أ-الحرارة ب- الطاقة الحرارية ج- درجة الحرارة د - التوصيل

٣) هي متوسط الطاقة الحركية للجسيمات المكونة له:

أ-الحرارة ب- الطاقة الحرارية ج- درجة الحرارة د- التجمد

٤) هو تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية.:

أ- التبخر ب- الانصهار ج- التجمد د- التكاثف

٥)تحول المادة من الحالة الصلُبة إلى الحالة السائلة نتيجة لارتفاع درجة الحرارة.

أ- التبخر ب- الانصهار ج- التجمد د- التكاثف

٦) تحول المادة من الحالة الغازية إلى السائلة.

أ- التبخر ب- الانصهار ج- التجمد د- التكاثف

٧ – أي مما يلى مادة صلبة متبلورة ؟

أ- الزجاج ب- المطاط ج- السكر د- البلاستيك

٨ – ما الخاصية التي تفسر طفو إبرة فوق سطح الماء ؟

أ- اللزوجة ب- التوتر السطحى ج- درجة الحرارة د- التركيب البلوري

٩ – أي التغيرات التالية ينتج عنه زيادة ضغط غاز محصور في بلون ؟

أ- انخفاض درجة الحرارة ب- زيادة الحجم ج- نقصان الحجم د- زيادة الارتفاع

١٠- بماذا تشعر عندما تصعد جبلاً عالياً ؟

أ- طنين بالأذن ب - خداع بالبصر ج -ألم بالبطن د -حكة بالقدم

	ظلل الإجابة الصحيحة			
	أ	ب	ج	د
١	○	○	○	○
٢	○	○	○	○
٣	○	○	○	○
٤	○	○	○	○
٥	○	○	○	○
٦	○	○	○	○
٧	○	○	○	○
٨	○	○	○	○
٩	○	○	○	○
١٠	○	○	○	○

س٢ضع علامة صح أو علامة خطأ أمام العبارات التالية درجة لكل فقرة

١) مادة السيولة مادة محددة الشكل والحجم

٢) جسيمات المادة الصلُبة تهتز في مكانها

٣) خاصية تعبر عن مقاومة السائل للجريان تسمي التوتر السطحي

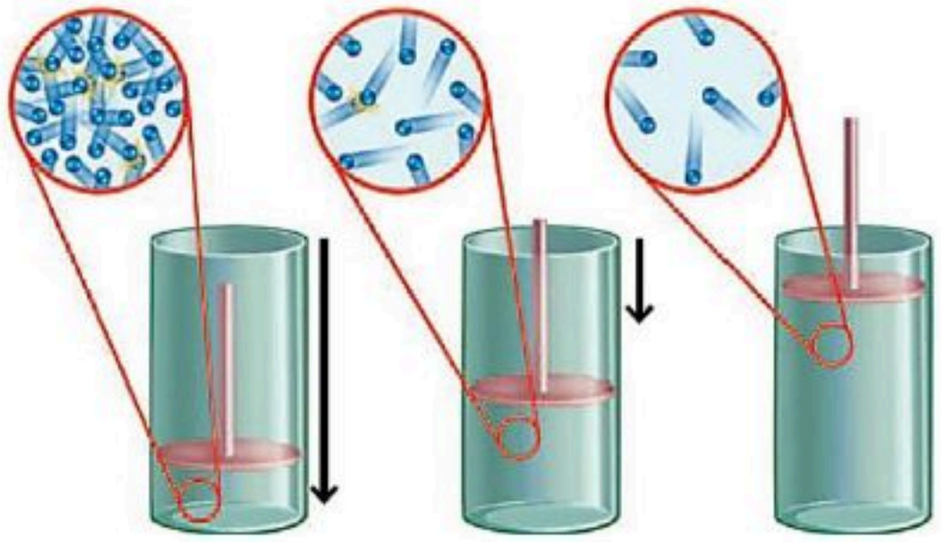
٤) الغازات مادة ليس لها شكل محدد وليس لها حجم ثابت

	✓ & ×			
١	○	○		
٢	○	○		
٣	○	○		
٤	○	○		

س٣ صل ما يناسب من القائمة أ بما يناسبه من القائمة ب درجة لكل فقرة

م	القائمة أ		القائمة ب
١	جسيم صغير يعد وحدة البناء لأغلب أنواع المادة.		المادة
٢	القوى الغير متوازنة التي تؤثر في جسيمات سطح السائل		اللزوجة
٣	كل ما له كتلة و يشغل حيزاً في الفضاء.		الذرة
٤	توجد حالة ---------- في النجوم والصواعق وأضواء النيون		التوتر السطحي
٥	مقياس لسهولة جريان السائل.		البلازما

س٤ في الشكل المجاور إذا تحرك المكبس إلى أسفل



أ) يقل حجم الغاز ويزداد ضغطه

ب) يقل كل من حجم الغاز وضغطه

ج) تقل التصادمات بين جزيئات الغاز

د) تنخفض درجة حرارة الغاز

الدرجة
٢٠

موقع منهجي
mnhaji.com

إعداد المعلم / .....

نموذج الإجابة

اختبار الفصل الثالث / حالات المادة

المادة / العلــوم

الصف ثاني المتوسط

س١ اختر الإجابة الصحيحة درجة لكل فقرة

ظلل الإجابة الصحيحة				
	أ	ب	ج	د
١	○	○	○	○
٢	○	○	○	○
٣	○	○	○	○
٤	○	○	○	○
٥	○	○	○	○
٦	○	○	○	○
٧	○	○	○	○
٨	○	○	○	○
٩	○	○	○	○
١٠	○	○	○	○

١) هي مجموع طاقة الوضعُ وطاقة الحركة لجميع جزيئات الجسم:

أ- الحرارة　　ب- الطاقة الحرارية　　ج- درجة الحرارة　　د- الانصهار

٢) هي انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الأسخن إلى الجسم الأبرد:

أ-الحرارة　　ب- الطاقة الحرارية　　ج- درجة الحرارة　　د - التوصيل

٣) هي متوسط الطاقة الحركية للجسيمات المكونة له:

أ-الحرارة　　ب- الطاقة الحرارية　　ج- درجة الحرارة　　د- التجمد

٤) هو تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية.:

أ- التبخر　　ب- الانصهار　　ج- التجمد　　د- التكاثف

٥)تحول المادة من الحالة الصلُبة إلى الحالة السائلة نتيجة لارتفاع درجة الحرارة.

أ- التبخر　　ب- الانصهار　　ج- التجمد　　د- التكاثف

٦) تحول المادة من الحالة الغازية إلى السائلة.

أ- التبخر　　ب- الانصهار　　ج- التجمد　　د- التكاثف

٧ – أي مما يلى مادة صلبة متبلورة ؟

أ- الزجاج　　ب- المطاط　　ج- السكر　　د- البلاستيك

٨ – ما الخاصية التي تفسر طفو إبرة فوق سطح الماء ؟

أ- اللزوجة　　ب- التوتر السطحى　　ج- درجة الحرارة　　د- التركيب البلوري

٩ – أي التغيرات التالية ينتج عنه زيادة ضغط غاز محصور في بلون ؟

أ- انخفاض درجة الحرارة　　ب- زيادة الحجم　　ج- نقصان الحجم　　د- زيادة الارتفاع

١٠- بماذا تشعر عندما تصعد جبلاً عالياً ؟

أ- طنين بالأذن　　ب - خداع بالبصر　　ج -ألم بالبطن　　د -حكة بالقدم

موقع منهجي
mnhaji.com

إعداد المعلم / .....

س٢ضع علامة صح أو علامة خطأ أمام العبارات التالية درجة لكل فقرة

١) مادة السيولة مادة محددة الشكل والحجم (×)

٢) جسيمات المادة الصلُبة تهتز في مكانها (✓)

٣) خاصية تعبر عن مقاومة السائل للجريان تسمي التوتر السطحي (×)

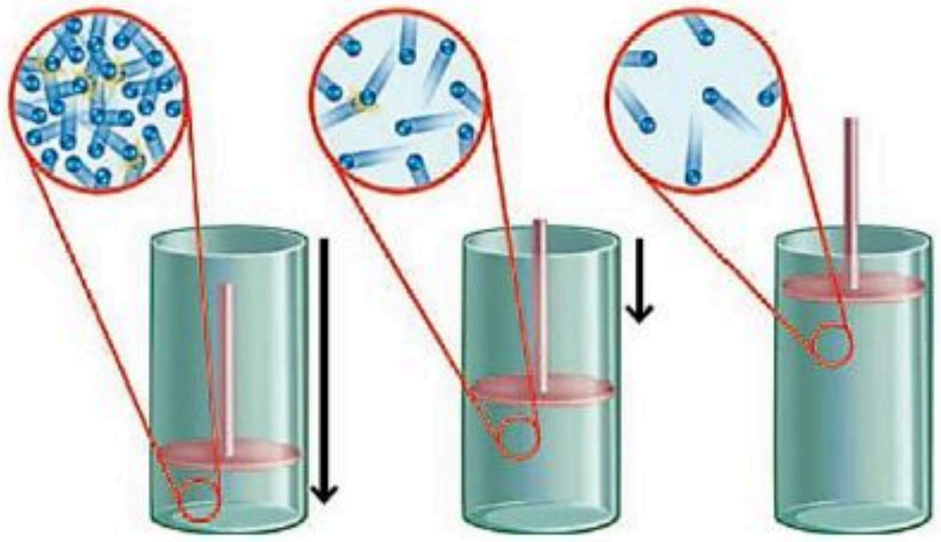
٤) الغازات مادة ليس لها شكل محدد وليس لها حجم ثابت (✓)

✓ & ×				
١	○	○		
٢	○	○		
٣	○	○		
٤	○	○		

س٣ صل ما يناسب من القائمة أ بما يناسبه من القائمة ب درجة لكل فقرة

م	القائمة أ		القائمة ب
١	جسيم صغير يعد وحدة البناء لأغلب أنواع المادة.	٣	المادة
٢	القوى الغير متوازنة التي تؤثر في جسيمات سطح السائل	٥	اللزوجة
٣	كل ما له كتلة و يشغل حيزاً في الفضاء.	١	الذرة
٤	توجد حالة ---------- في النجوم والصواعق وأضواء النيون	٢	التوتر السطحي
٥	مقياس لسهولة جريان السائل.	٤	البلازما

س٤ في الشكل المجاور إذا تحرك المكبس إلى أسفل



أ) يقل حجم الغاز ويزداد ضغطه

ب) يقل كل من حجم الغاز وضغطه

ج) تقل التصادمات بين جزيئات الغاز

د) تنخفض درجة حرارة الغاز

الدرجة
٢٠

موقع منهجي
mnhaji.com

اختبار الفصل الرابع/ الطاقة وتحولاتها

المادة / العلــوم

الصف الثاني المتوسط

اسم الطالب / .....الفصل/.....

س١: اختر الإجابة الصحيحة (درجة لكل فقرة)

١) الطاقة الحركية طاقة يمتلكها الجسم بسبب حركته، وتعتمد على .....

ا) حركة الجسم ب) سرعة الجسم ج) طول الجسم د) أ و ب معاً

٢) ما شكل الطاقة فى الطعام؟

أ- كيميائية ب- وضع ج- حركة د- كهربائية

٣) ما نوع طاقة كتاب مستقر على سطح طاولة؟

أ- كيميائية ب- وضع ج- حركة د- كهربائية

٤) يمكن وصف الطاقة الضوئية بأنها ....

أ- كهربائية ب- حركية ج- نووية د- إشعاعية

٥) طاقة الكرة المتحركة هي.....

أ- طاقة وضع ب- طاقة حركة ج- طاقة كيميائية د- طاقة كهربائية

٦) أكثر مصادر الطاقة استخداما في توليد الطاقة الكهربائية في العالم ....

أ- الفحم الحجري ب- النفط ج- الغاز الطبيعي د- الطاقة النووية

٧) عندما يضرب لاعب الكرة عالياً عند سقوطها من أقصي ارتفاع لها تتحول :

أ- حرارية إلي حركية ب - وضع إلي حركة ج- حرارية إلي وضع د- حركية إلي وضع

٨) عند تسخين سلك فلزي حتي درجات حرارة عالية يتوهج ويصدر طاقة :

أ- حرارية ب - إشعاعية ج - كيميائية د - حركية

٩) ما شكل طاقة الأجسام التي لديها المقدرة علي السقوط ؟

ا- حركية ب - إشعاعية ج - وضع د- كهربائية

١٠) ما تحولات الطاقة التي تحدث في الخلايا الكهروضوئية ؟

أ- حرارية إلي إشعاعية ب- حركية إلي كهربية ج- إشعاعية إلي كهربائية د- كهربائية إلي حرارية

ظلل الإجابة الصحيحة				
	أ	ب	ج	د
١	○	○	○	○
٢	○	○	○	○
٣	○	○	○	○
٤	○	○	○	○
٥	○	○	○	○
٦	○	○	○	○
٧	○	○	○	○
٨	○	○	○	○
٩	○	○	○	○
١٠	○	○	○	○

س٣ : صل ما يناسب من القائمة أ بما يناسبه من القائمة ب (نصف درجة لكل فقرة)

م	القائمة أ		القائمة ب
١	هى القدرة علي إحداث تغيير		الطاقة النووية
٢	هي طاقة ناتجة من التفاعلات الكيميائية		الطاقة الكهربائية
٣	هى الطاقة التى يحملها التيار الكهربي		الطاقة الضوئية
٤	يوجد في نواة الذرة بروتونات و و تسمى أيضاً الطاقة الإشعاعية) هى الطاقة التي يحتويها (يحملها)الضوء		الطاقة الكيميائية.
٥	طاقة تحويها أنوي الذرات		الطاقة

س٤ : أذكر السبب العلمي (درجة لكل فقرة)

١) دفع العصير إلى أعلى عبر الماصة داخل كوب العصير؟

.....

٢) لا بتحطم جسم الإنسان رغم وجود الضغط الجوي عليه من جميع الجهات؟

.....

٣) يتمدد البالون بزيادة الارتفاع عن سطح البحر رغم ثبات كمية الهواء فيه؟

.....

٤) لماذا تشعر بطنين في أذنيك عندما تصعد جبلاً عالياً؟

.....

٥) لماذا يسبب تصادم سيارتين مسرعتين أضراراً أكثر من تصادم سيارتين بطيئتين ؟

.....



موقع منهجي
mnhaji.com

إعداد المعلم / .....

نموذج الإجابة

اختبار الفصل الرابع/ الطاقة وتحولاتها
المادة / العلــوم
الصف الثاني المتوسط

س١: اختر الإجابة الصحيحة (درجة لكل فقرة)

١) الطاقة الحركية طاقة يمتلكها الجسم بسبب حركته، وتعتمد على .....
ا) حركة الجسم ب) سرعة الجسم ج) طول الجسم د) أ و ب معاً

٢) ما شكل الطاقة فى الطعام؟
أ- كيميائية ب- وضع ج- حركة د- كهربائية

٣) ما نوع طاقة كتاب مستقر على سطح طاولة؟
أ- كيميائية ب- وضع ج- حركة د- كهربائية

٤) يمكن وصف الطاقة الضوئية بأنها ....
أ- كهربائية ب- حركية ج- نووية د- إشعاعية

٥) طاقة الكرة المتحركة هي.....
أ- طاقة وضع ب- طاقة حركة ج- طاقة كيميائية د- طاقة كهربائية

٦) أكثر مصادر الطاقة استخداما في توليد الطاقة الكهربائية في العالم ....
أ- الفحم الحجري ب- النفط ج- الغاز الطبيعي د- الطاقة النووية

٧) عندما يضرب لاعب الكرة عالياً عند سقوطها من أقصي ارتفاع لها تتحول :
أ- حرارية إلي حركية ب - وضع إلي حركة ج- حرارية إلي وضع د- حركية إلي وضع

٨) عند تسخين سلك فلزي حتي درجات حرارة عالية يتوهج ويصدر طاقة :
أ- حرارية ب - إشعاعية ج - كيميائية د - حركية

٩) ما شكل طاقة الأجسام التي لديها المقدرة علي السقوط ؟
ا- حركية ب - إشعاعية ج - وضع د- كهربائية

١٠) ما تحولات الطاقة التي تحدث في الخلايا الكهروضوئية ؟
أ- حرارية إلي إشعاعية ب- حركية إلي كهربية ج- إشعاعية إلي كهربائية د- كهربائية إلي حرارية

ظلل الإجابة الصحيحة				
	أ	ب	ج	د
١	○	○	○	○
٢	○	○	○	○
٣	○	○	○	○
٤	○	○	○	○
٥	○	○	○	○
٦	○	○	○	○
٧	○	○	○	○
٨	○	○	○	○
٩	○	○	○	○
١٠	○	○	○	○

موقع منهجي
mnhaji.com

إعداد المعلم / .....

س٣ : صل ما يناسب من القائمة أ بما يناسبه من القائمة ب (نصف درجة لكل فقرة)

م	القائمة أ		القائمة ب
١	هى القدرة علي إحداث تغيير	٥	الطاقة النووية
٢	هي طاقة ناتجة من التفاعلات الكيميائية	٤	الطاقة الكهربائية
٣	هى الطاقة التى يحملها التيار الكهربي	٣	الطاقة الضوئية
٤	يوجد في نواة الذرة بروتونات و و تسمى أيضاً الطاقة الإشعاعية) هى الطاقة التي يحتويها (يحملها)الضوء	٢	الطاقة الكيميائية.
٥	طاقة تحويها أنوي الذرات	١	الطاقة

س٤ : أذكر السبب العلمي (درجة لكل فقرة)

١) دفع العصير إلى أعلى عبر الماصة داخل كوب العصير؟

الضغط

٢) لا بتحطم جسم الإنسان رغم وجود الضغط الجوي عليه من جميع الجهات؟

معادلته بضغط السوائل داخل الجسم

٣) يتمدد البالون بزيادة الارتفاع عن سطح البحر رغم ثبات كمية الهواء فيه؟

انخفاض الضغط الجوي

٤) لماذا تشعر بطنين في أذنيك عندما تصعد جبلاً عالياً؟

انخفاض الضغط الجوي

٥) لماذا يسبب تصادم سيارتين مسرعتين أضراراً أكثر من تصادم سيارتين بطيئتين ؟

زيادة طاقتها بسبب السرعة



موقع منهجي
mnhaji.com

الدرجة ٢٠

الصفحة ٠

إعداد المعلم / .....

بسم الله الرحمن الرحيم



٢٠

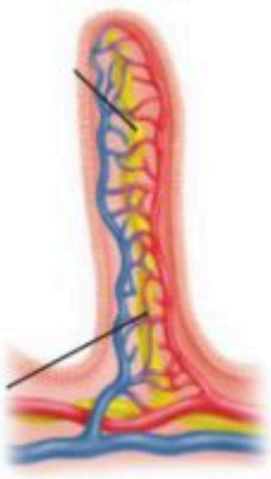
اختبار الوحدة الثالثة الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٨هـ			
الصف: ثاني متوسط	المادة: علوم	الشعبة:	التاريخ: / /١٤٤٨هـ	اليوم:
اسم الطالب/ـة:			

السؤال الأول: أ- ضلل/ي كلمة صح أو خطأ لكل فقرة من الفقرات الآتية:		
1	تدفق الدم من القلب إلى الرئتين وعودته إلى القلب مرة أخرى يُعرف بالدورة الجسمية.	
	◯ صح	◯ خطأ
2	تحتوي خلايا الدم الحمراء على الهيموجلوبين وهي مادة كيميائية تحمل الأكسجين وثاني أكسيد الكربون.	
	◯ صح	◯ خطأ
3	يستخدم الجهاز التنفسي اللعاب والأنزيمات وحمض الهيدروكلوريك والمخاط لقتل البكتيريا.	
	◯ صح	◯ خطأ
4	في المناعة الاصطناعية يقوم الجسم بصنع الأجسام المضادة الخاصة به استجابة لمولد الضد.	
	◯ صح	◯ خطأ
5	طور العامل لويس باستور عملية البسترة التي تقتل بعض أنواع البكتيريا في السوائل	
	◯ صح	◯ خطأ
6	الأمراض المنقولة جنسيًّا هي أمراض معدية تنتشر خلال الاتصال الجنسي.	
	◯ صح	◯ خطأ
7	الهضم الكيميائي هو مضغ الطعام وخلطه وطحنه.	
	◯ صح	◯ خطأ
8	الكربوهيدرات توفر الطاقة للجسم وتساعده 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:

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

.....

.....

.....

موقع منهجي
mnhaji.com

انتهت الأسئلة

معلم/ـة المادة:

المملكة العربية السعودية.
وزارة التعليم.
إدارة تعليم .....
مكتب تعليم .....
مدرسة .....

نموذج الإجابة

اختبار الوحدة الثالثة الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٨هـ				
الصف: ثاني متوسط	المادة: علوم	الشعبة:	التاريخ: / /١٤٤٨هـ	اليوم:
اسم الطالب/ـة: ..... نموذج الإجابة				

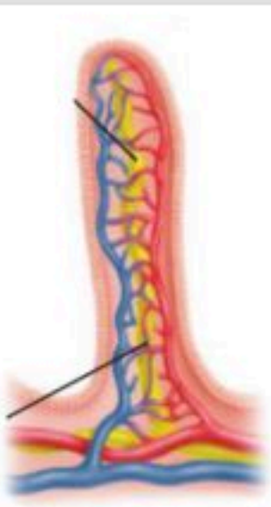
السؤال الأول: أ- ضلل/ي كلمة صح أو خطأ لكل فقرة من الفقرات الآتية:		
1	تدفق الدم من القلب إلى الرئتين وعودته إلى القلب مرة أخرى يُعرف بالدورة الجسمية.	
	○ صح	○ خطأ
2	تحتوي خلايا الدم الحمراء على الهيموجلوبين وهي مادة كيميائية تحمل الأكسجين وثاني أكسيد الكربون.	
	○ صح	○ خطأ
3	يستخدم الجهاز التنفسي اللعاب والأنزيمات وحمض الهيدروكلوريك والمخاط لقتل البكتيريا.	
	○ صح	○ خطأ
4	في المناعة الاصطناعية يقوم الجسم بصنع الأجسام المضادة الخاصة به استجابة لمولد الضد.	
	○ صح	○ خطأ
5	طور العامل لويس باستور عملية البسترة التي تقتل بعض أنواع البكتيريا في السوائل	
	○ صح	○ خطأ
6	الأمراض المنقولة جنسيًّا هي أمراض معدية تنتشر خلال الاتصال الجنسي.	
	○ صح	○ خطأ
7	الهضم الكيميائي هو مضغ الطعام وخلطه وطحنه.	
	○ صح	○ خطأ
8	الكربوهيدرات توفر الطاقة للجسم وتساعده على امتصاص الفيتامينات.	
	○ صح	○ خطأ

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

الشرايين	وجه المقارنة	الأوردة
أوعية دموية تنقل الدم بعيدا عن القلب.	المفهوم	أوعية دموية تحمل الدم مرة أخرى إلى القلب.
لا تحتوي على صمامات	وجود الصمامات	تحتوي على صمامات

موقع منهجي
mnhaji.com

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

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

.....

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

.....

موقع منهجي
mnhaji.com

انتهت الأسئلة

معلم/ة المادة:



اختبار الوحدة الثالثة
الفصل الدراسي الاول
الصف / الثاني المتوسط
المادة / العلـــــــــــوم

موقع منهجي
mnhaji.com

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

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

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

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

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) الغشاء البلازمي للخلية يتكون من .....

أ) السكريات ب) النشويات ج) الدهون د) الالياف

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

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

9) سرطان الدم يصيب .....

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

10) اي الاعضاء التالية ملحق بالجهاز الهضمي

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

السؤال الثاني : ضع علامة √ او×

1) تساعد الأجسام المضادة على بناء دفاعات فى المناعة الطبيعية

2) المواد الغذائية الغير عضوية تحتوى على كربون

3) يؤدي الفشل الكلوي إلى تراكم السموم في الدم

4) الصفائح الدموية تساعد على تجلط الدم

5) يشكل الدم 8% من كتلة الجسم

السؤال الثالث : أجب عما يلى

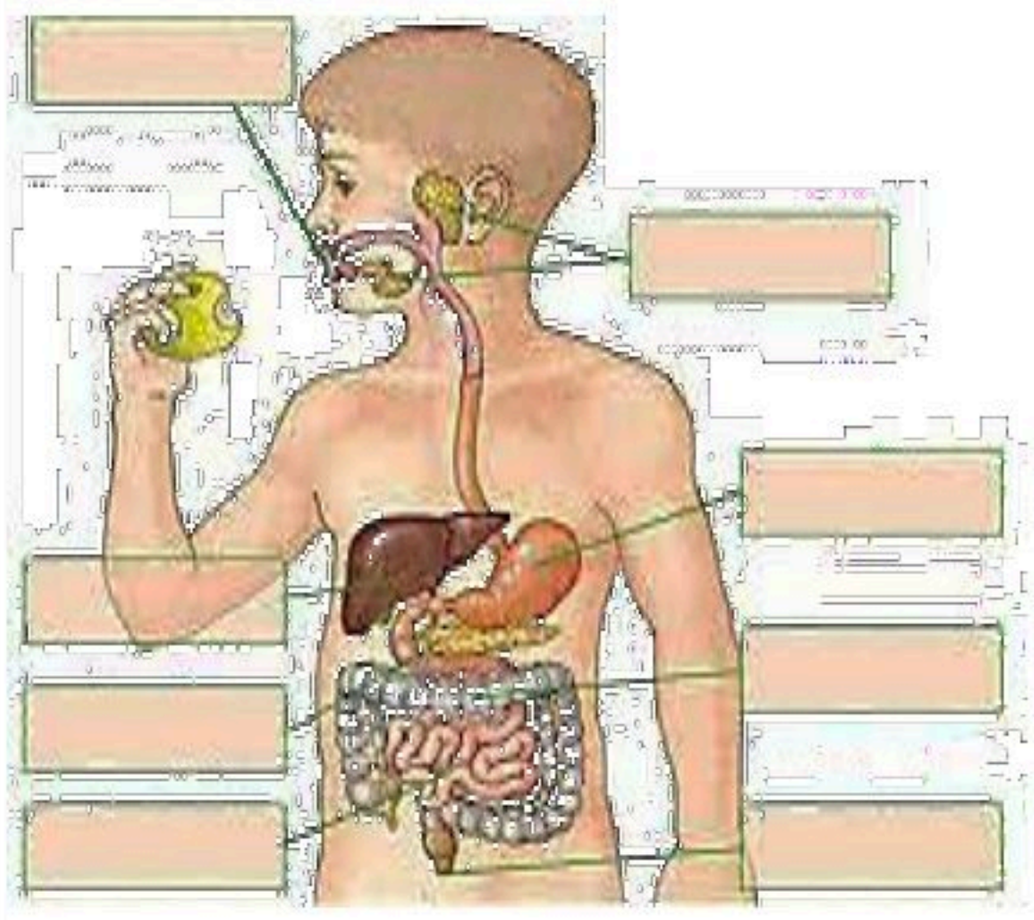
1) ماذا يحدث إذا أُعطي شخص فصيلة دم O فصيلة دم A

.....

2) علل : لا تهضم المعدة نفسها

.....

السؤال الرابع : ضع البيانات على



موقع منهجي
mnhaji.com

انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

اختبار الوحدة الثالثة
الفصل الدراسي الاول
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) هي انقباض العضلات الملساء في المريء لنقل الطعام في اتجاه المعدة:

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

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

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

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) الغشاء البلازمي للخلية يتكون من .....

أ) السكريات ب) النشويات **ج) الدهون** د) الالياف

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

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

9) سرطان الدم يصيب .....

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

10) اي الاعضاء التالية ملحق بالجهاز الهضمي

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

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الثاني : ضع علامة √ او×

١) تساعد الأجسام المضادة على بناء دفاعات فى 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 يلى

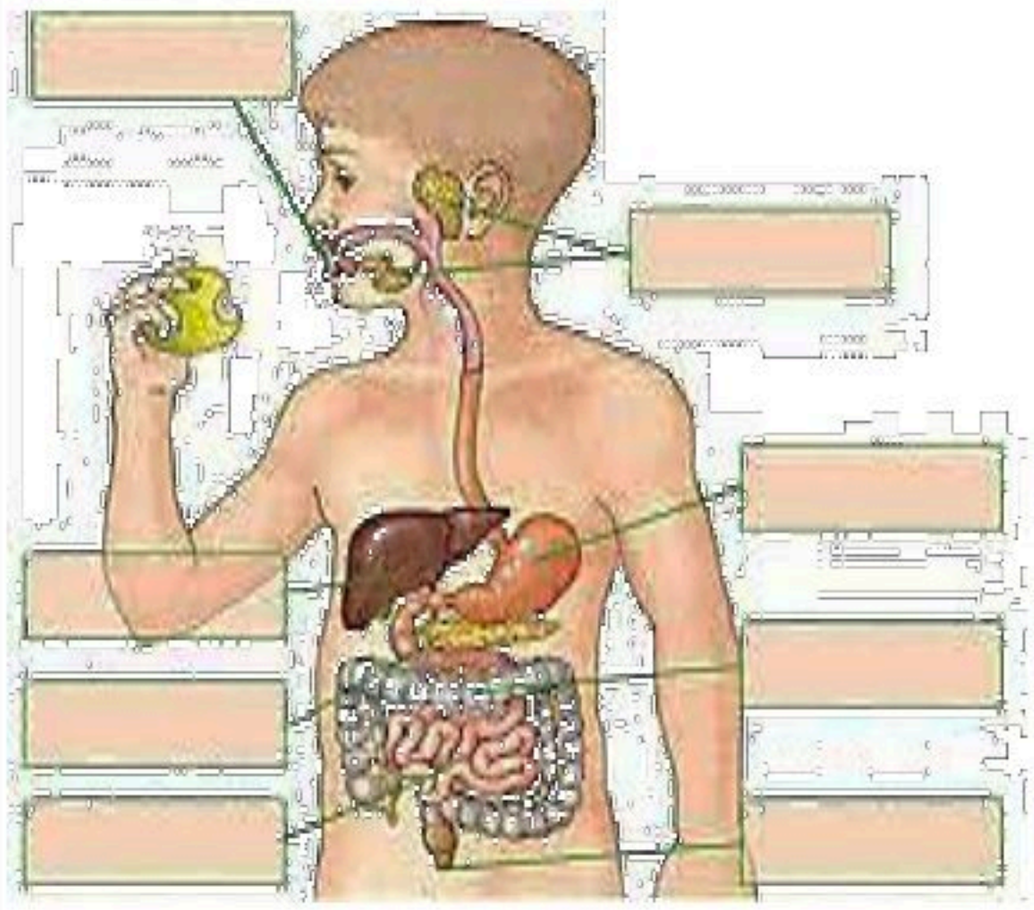
١) ماذا يحدث إذا أُعطي شخص فصيلة دم O فصيلة دم A

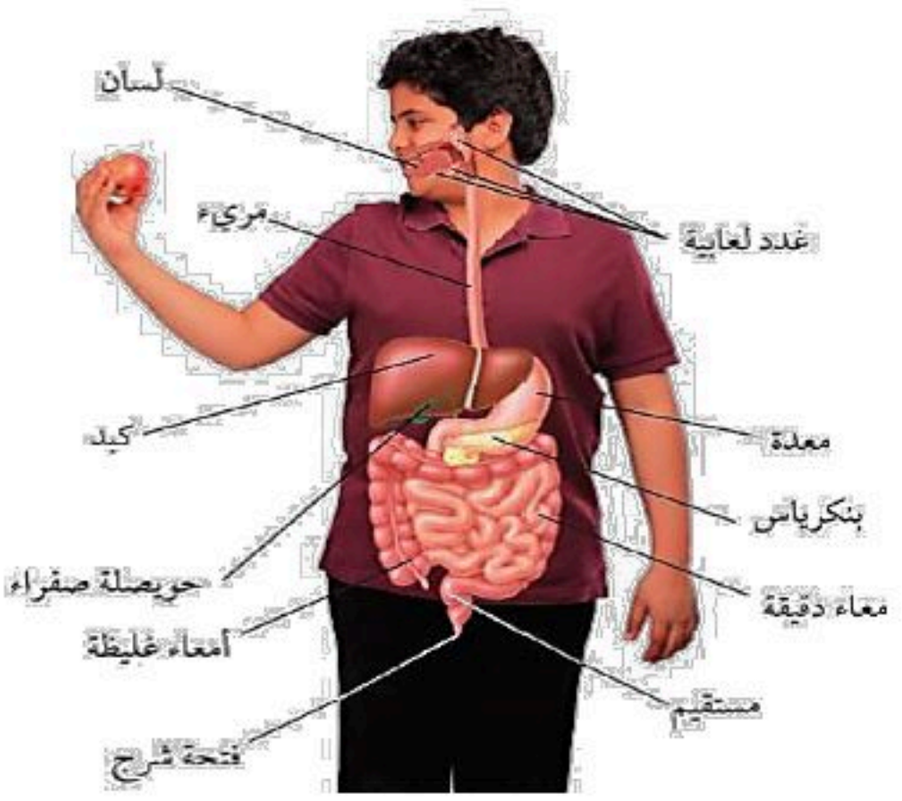
يتخثر الدم ويموت الشخص

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

موقع منهجي
mnhaji.com

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



اسم الطالب		الصف	
أسئلة اختبار لمادة العلوم الفصل الدراسي الأول (الوحدة الثالثة) للعام الدراسي ١٤٤٨ هـ			
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

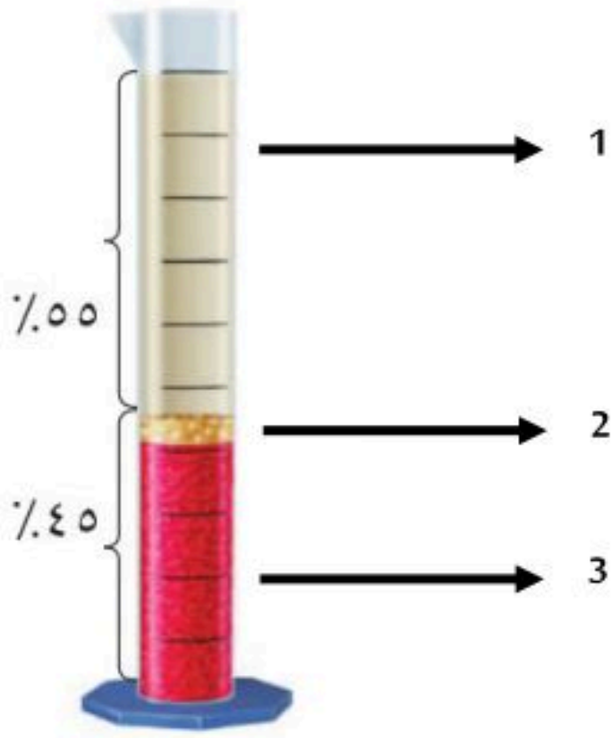
- ما دور الانزيمات في عملية الهضم الكيميائي ؟

.....

.....

أ- أكمل بيانات مكونات الدم :

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



موقع منهجي
mnhaji.com

انتهت الأسئلة

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

نموذج الإجابة

اسم الطالب		الصف	
أسئلة اختبار لمادة العلوم الفصل الدراسي الأول (الوحدة الثالثة) للعام الدراسي ١٤٤٨ هـ			
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.	(✗)

موقع منهجي
mnhaji.com

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 ؟

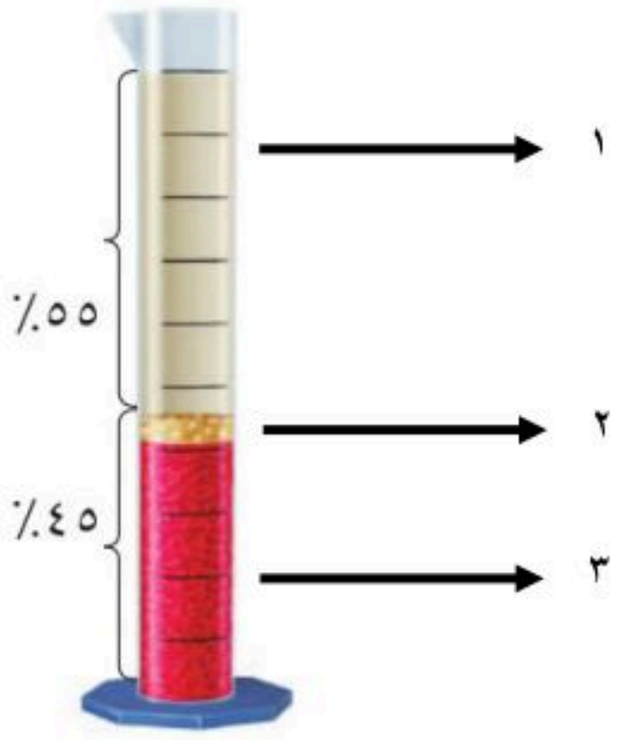
تسرع الهضم الكيميائي

أ- أكمل بيانات مكونات الدم :

١. .....البلازما.....

٢. .....الخلايا الدم البيضاء.....

٣. .....الخلايا الدم الحمراء.....



موقع منهجي
mnhaji.com

انتهت الأسئلة

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

موقع منهجي
mnhaji.com

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 ( )

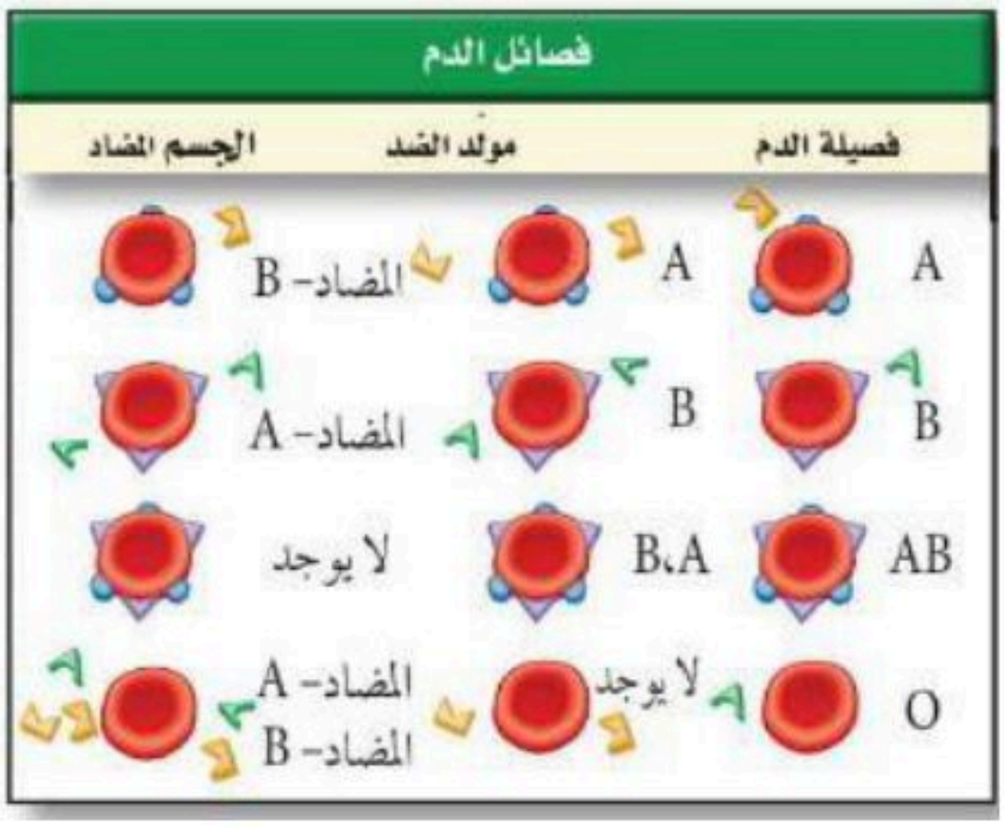
4) الصفائح الدموية تساعد على تجلط الدم ( )

5) يشكل الدم 8% من كتلة الجسم ( )

السؤال الثالث : أعقد مقارنة

أوجه المقارنة	كريات الدم الحمراء	خلايا الدم البيضاء	الصفائح الدموية
العدد في الملتر 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

.....

موقع منهجي
mnhaji.com

انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

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

موقع منهجي
mnhaji.com

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 (×)

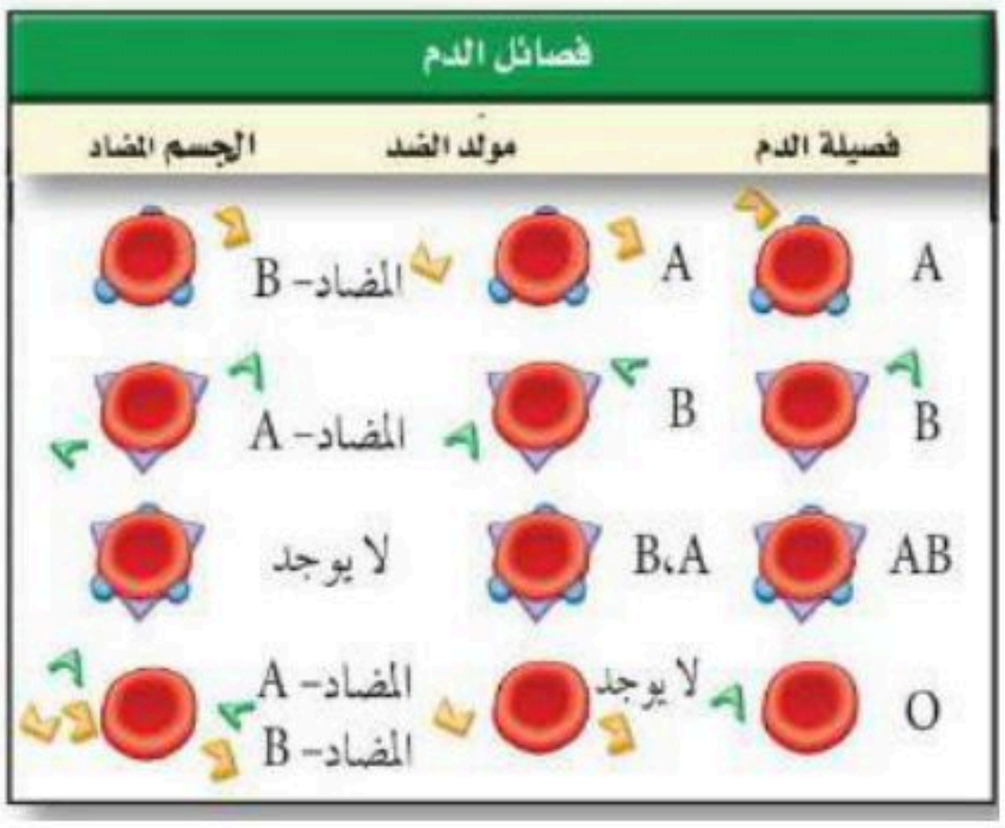
4) الصفائح الدموية تساعد على تجلط الدم (✓)

5) يشكل الدم 8% من كتلة الجسم (✓)

السؤال الثالث : أعقد مقارنة

أوجه المقارنة	كريات الدم الحمراء	خلايا الدم البيضاء	الصفائح الدموية
العدد في الملتر 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

موقع منهجي
mnhaji.com

انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح

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

موقع منهجي
mnhaji.com

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 ( )

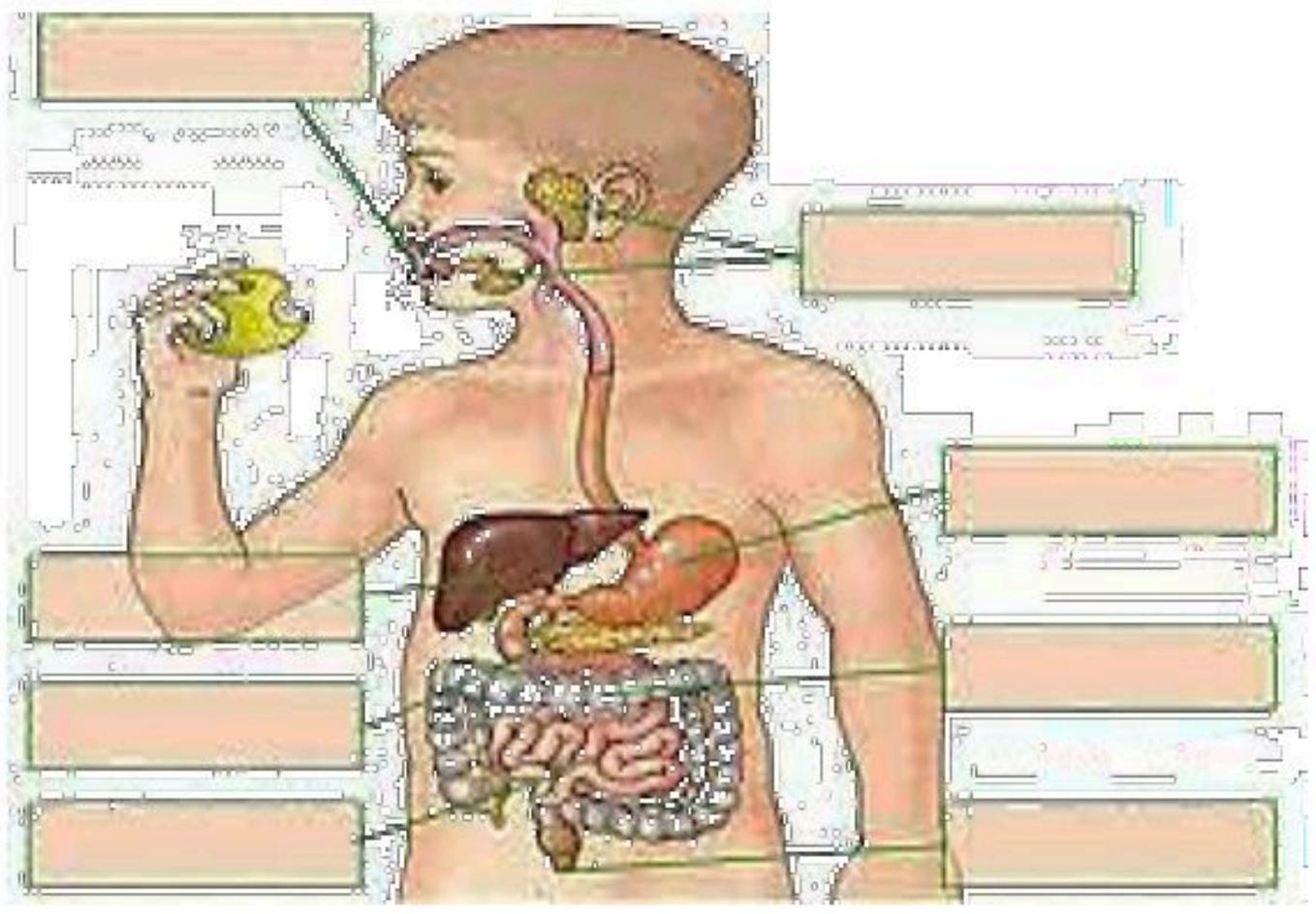
2) يؤدي الفشل الكلوي إلى تراكم السموم في الدم ( )

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



موقع منهجي
mnhaji.com

انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

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

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الثاني : ضع علامة √ او×

1) يخلص جهاز الإخراج الجسم من الفضلات ✓

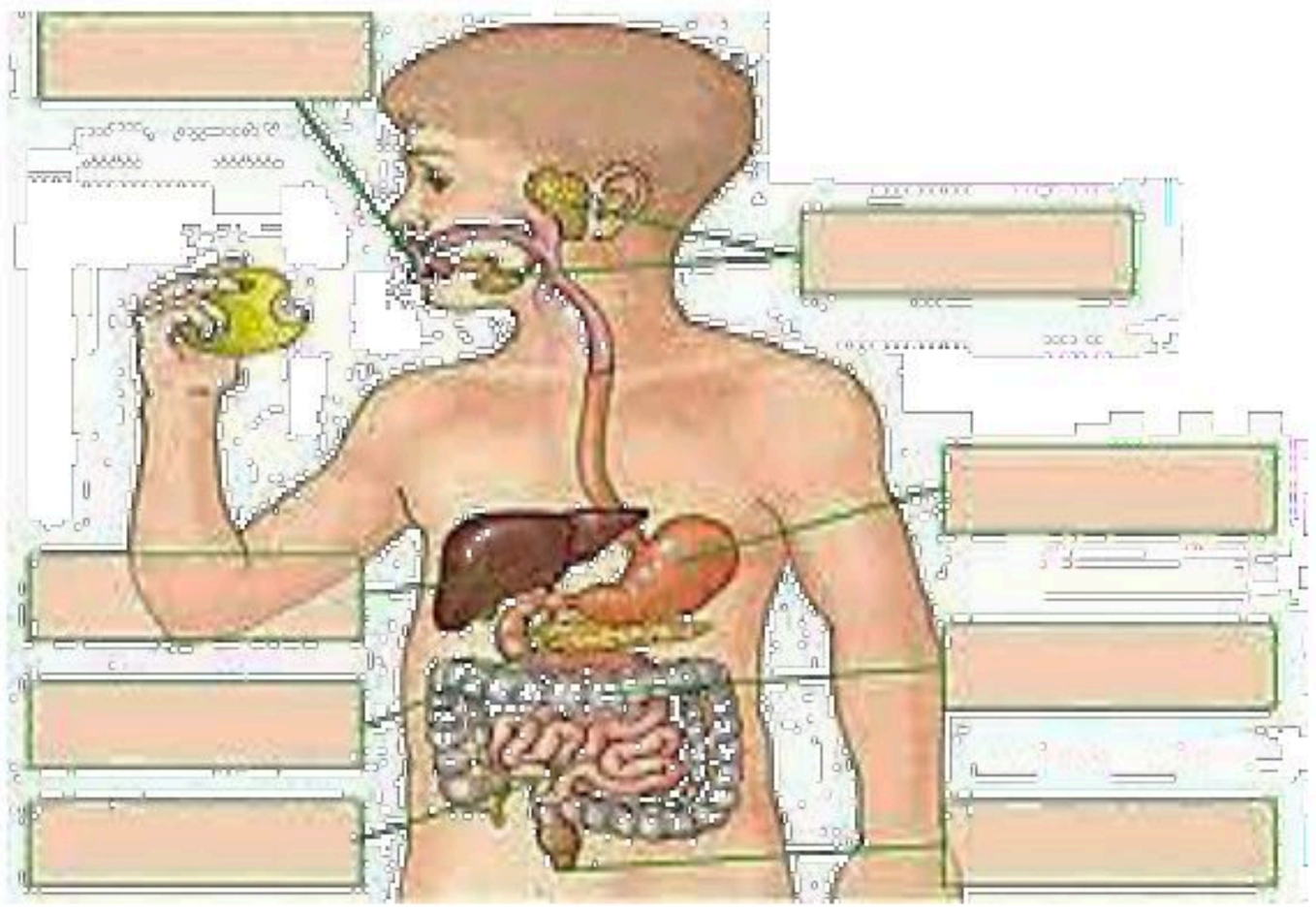
2) يؤدي الفشل الكلوي إلى تراكم السموم في الدم ✓

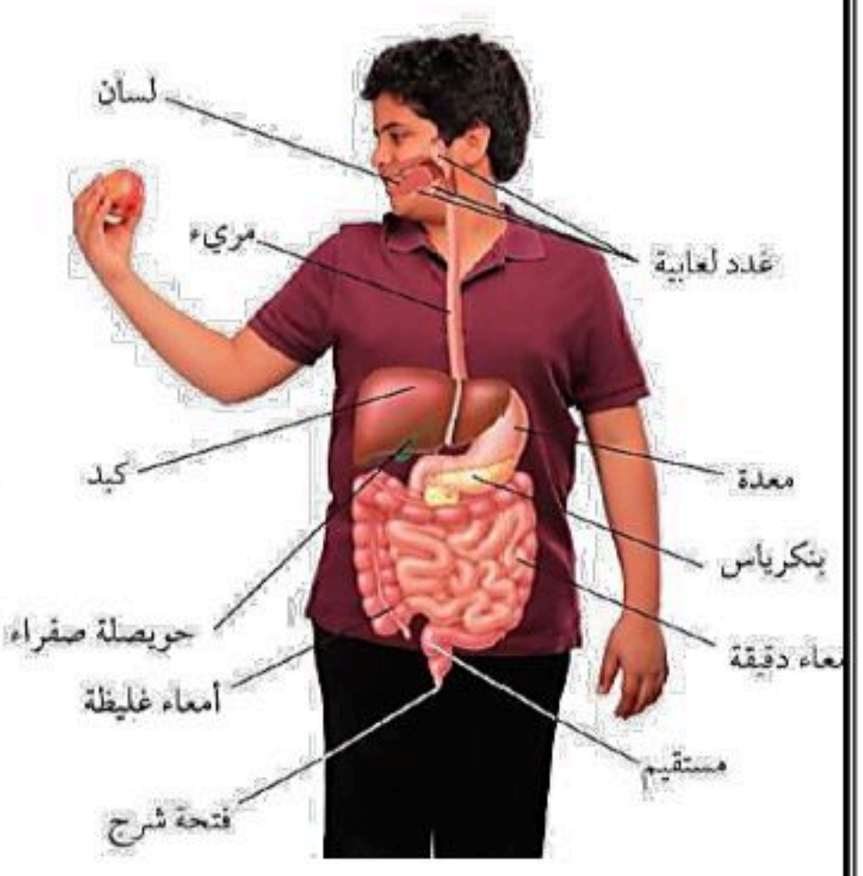
3) وحدة العمل في الجهاز التنفسي هي الحويصلة الهوائية ✓

4) المسئول عن امتصاص الماء هي الامعاء الدقيقة ×

5) المواد الغذائية الغير عضوية تحتوى على كربون ×

السؤال الثالث : ضع البيانات على الرسم





موقع منهجي
mnhaji.com

انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح

موقع منهجي
mnhaji.com

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

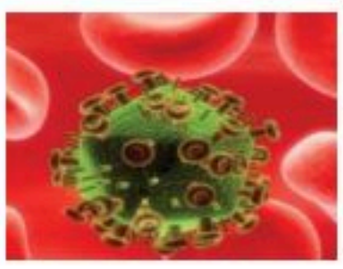
3 الأشـــخاص الـــذين يحملـــون فصـــيلة الـــدم ..... يستطيعون استقبال دم من جميع فصائل الدم .

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

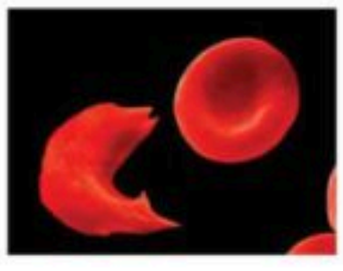
8 تتشابه الأوردة و الشرايين بما يلي :

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

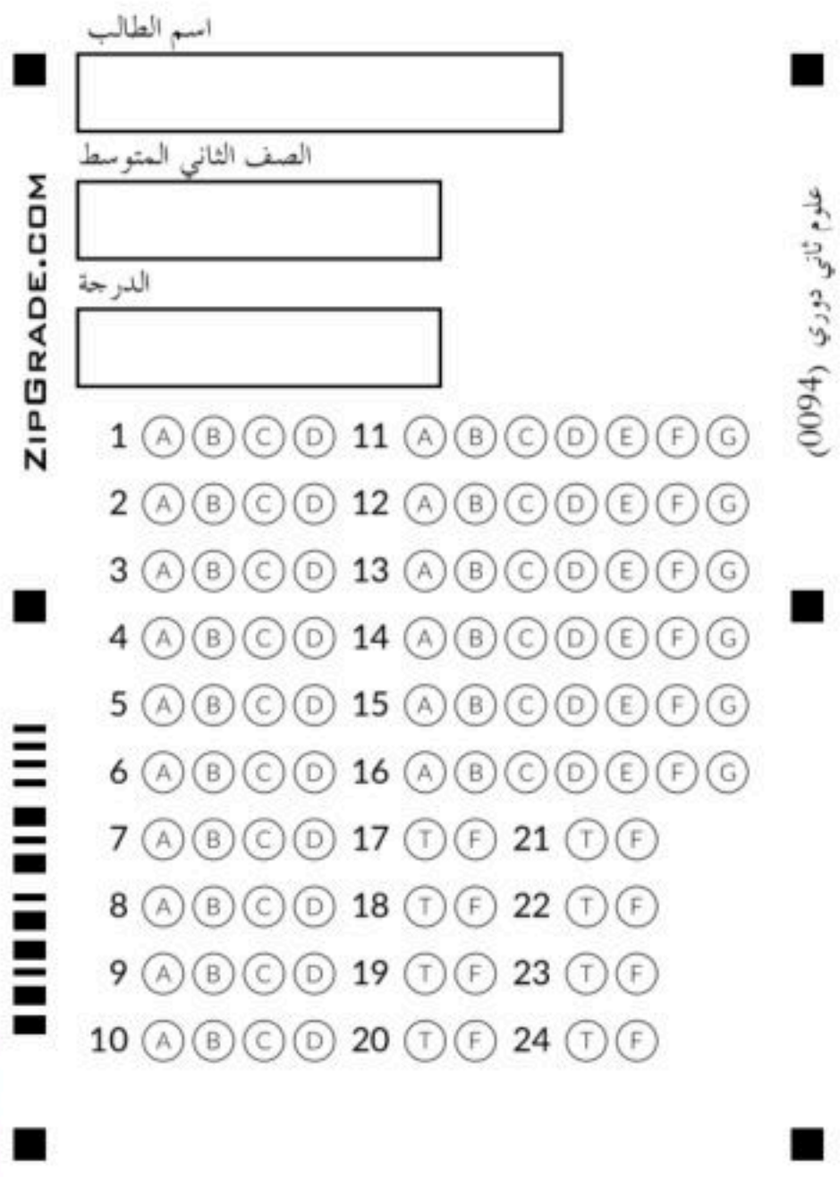
ظلّل حرف الاجابة الصحيحة من العمود (ب) بما يناسبها من العمود (أ) لكل سؤال في نموذج الإجابة :

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	( )



موقع منهجي
mnhaji.com

المادة: علوم.
الصف: ثاني متوسط.
الزمن: حصة دراسية.
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 الغربية 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

موقع منهجي
mnhaji.com

	موقع منهجي mnhaji.com	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 ( )

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

الدرجة ٢٠

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 ٠

موقع منهجي
mnhaji.com

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

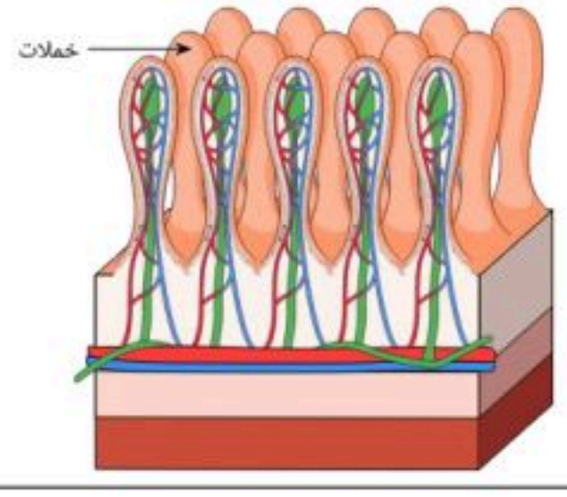
أ	تفاعل جهاز المناعة بشدة ضد المواد الغريبة	( )
ب	ناتج عن حركة (المضغ , التقليب , التقطيع , خلط)	( )
ج	حلقات غضروفية غير مكتملة الاستدارة تشبه حرف C	( )
د	مواد غذائية عضوية تُعد المصدر الرئيسي لانتاج الطاقة في الجسم	( )
هـ	نوع من أنواع البروتينات تُسرّع معدل التفاعلات الكيميائية في الجسم	( )
و	مواد غذائية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

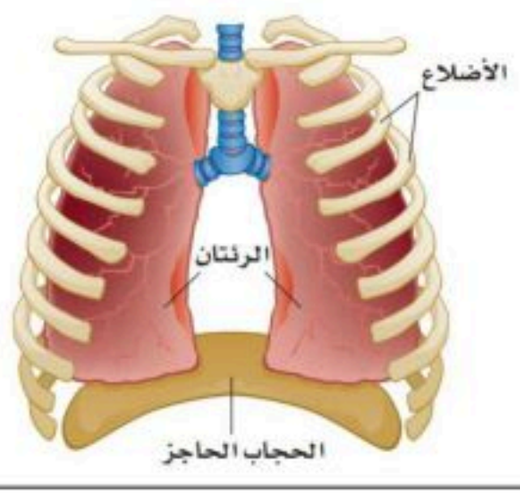
السؤال الثاني ضع علامة (✓) للعبارة الصحيحة و علامة (×) للعبارة الخاطئة لما يأتي :

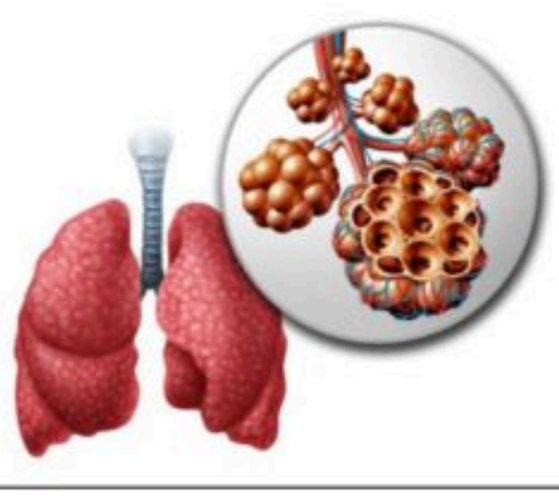
أ	يستطيع الإنسان العيش بصحة جيدة بوجود كِلية واحدة	( )
ب	ينتج مرض الربو عن زيادة حجم الحويصلات الهوائية في الرئة	( )
ج	تنتقل البلعة الغذائية إلى المعدة بواسطة الحركة الدودية الناتجة عن انقباض عضلات جدار المريء	( )
د	يمد الجرام الواحد من الدهون الجسم بضعف كمية الطاقة التي يمده بها جرام واحد من الكربوهيدرات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

السؤال الثالث أجب عن الأسئلة التالية من خلال الصور :

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

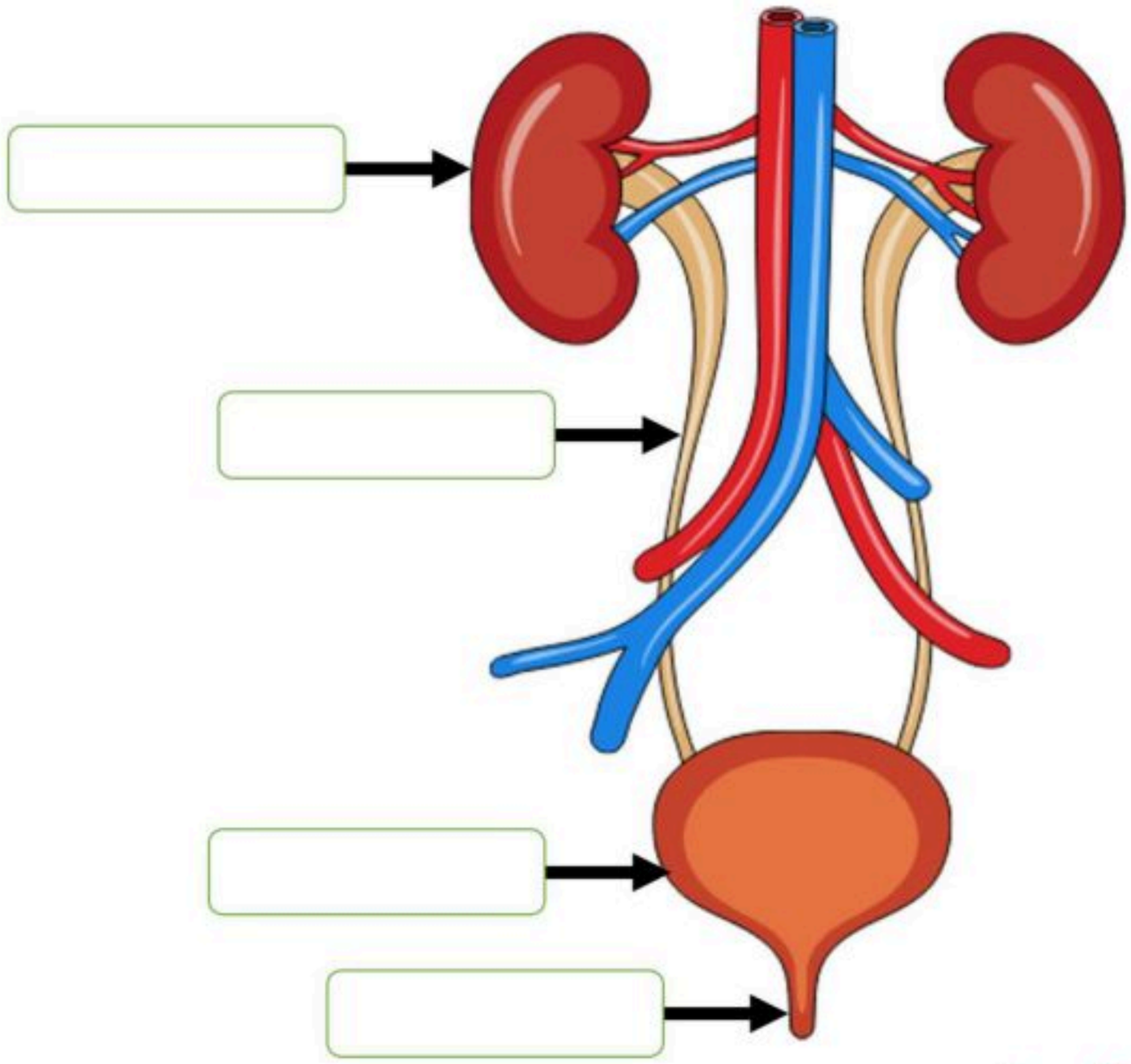






السؤال الرابع	اختر الإجابة الصحيحة لما يأتي :				الإجابة الصحيحة
أ	يحتوي الطعام على المواد الغذائية (بروتينات و كربوهيدات و دهون) التي:				( )
	تمدنا بالطاقة	تساعد على النمو	تعويض الخلايا التالفة	جميع ما سبق	
ب	أي مما يلي يدخل في الهضم الكيميائي في الفم :				( )
	حركة اللسان	حركة الأسنان	الغدد اللعابية	اللهاة	
ج	أي مما يلي من ملحقات 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 :



موقع منهجي
mnhaji.com

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	١٤٤٨هـ	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 :

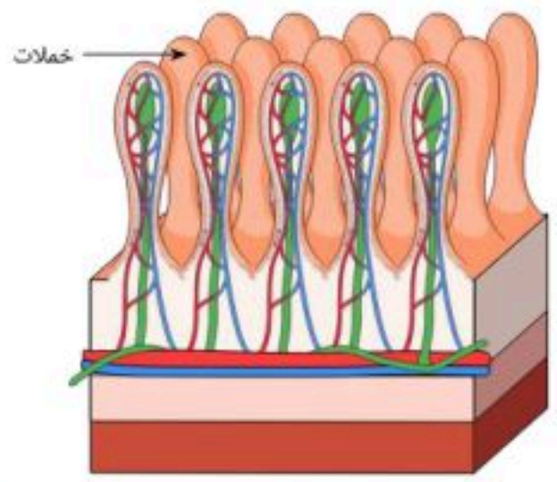
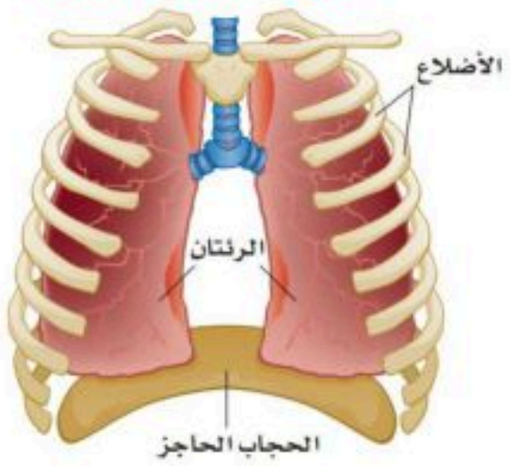
الهضم الكيميائي	الأملاح المعدنية	الإنزيم	الكربوهيدرات
الشعيرات الدموية	القصبة الهوائية	الحساسية	الهضم الميكانيكي

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	(✓)

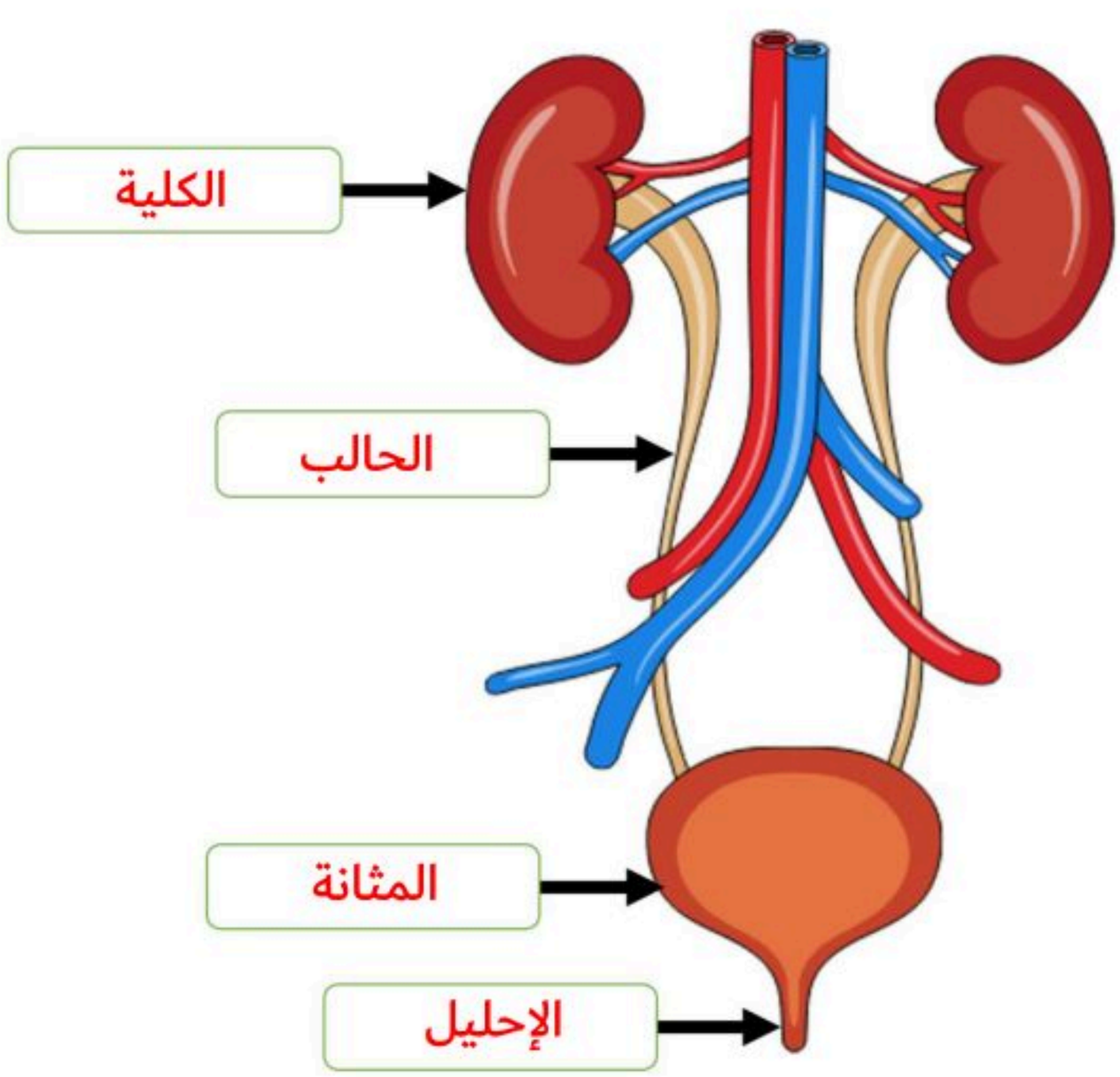
السؤال الثالث أجب عن الأسئلة التالية من خلال الصور :

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 

موقع منهجي
mnhaji.com

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 :



موقع منهجي
mnhaji.com

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