

المادة: علوم	 أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثاني) للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ https://t.me/Sciences_203 قناتي:	المملكة العربية السعودية.
الصف: ثاني متوسط		وزارة التعليم.
التاريخ: / / ١٤٤٦ هـ		إدارة تعليم
اليوم:		مكتب تعليم
عدد الصفحات: ٣		مدرسة
الزمن: ساعة ونصف.		
اسم الطالب:		
رقم الجلوس:		

رقم السؤال	الدرجة التي حصلت عليها الطالبة		المصححة	المراجعة	المدققة
	رقمًا	كتابة			
الأول		فقط لا غير			
الثاني		فقط لا غير			
الثالث		فقط لا غير			
الرابع		فقط لا غير			
المجموع		فقط لا غير			

١٠

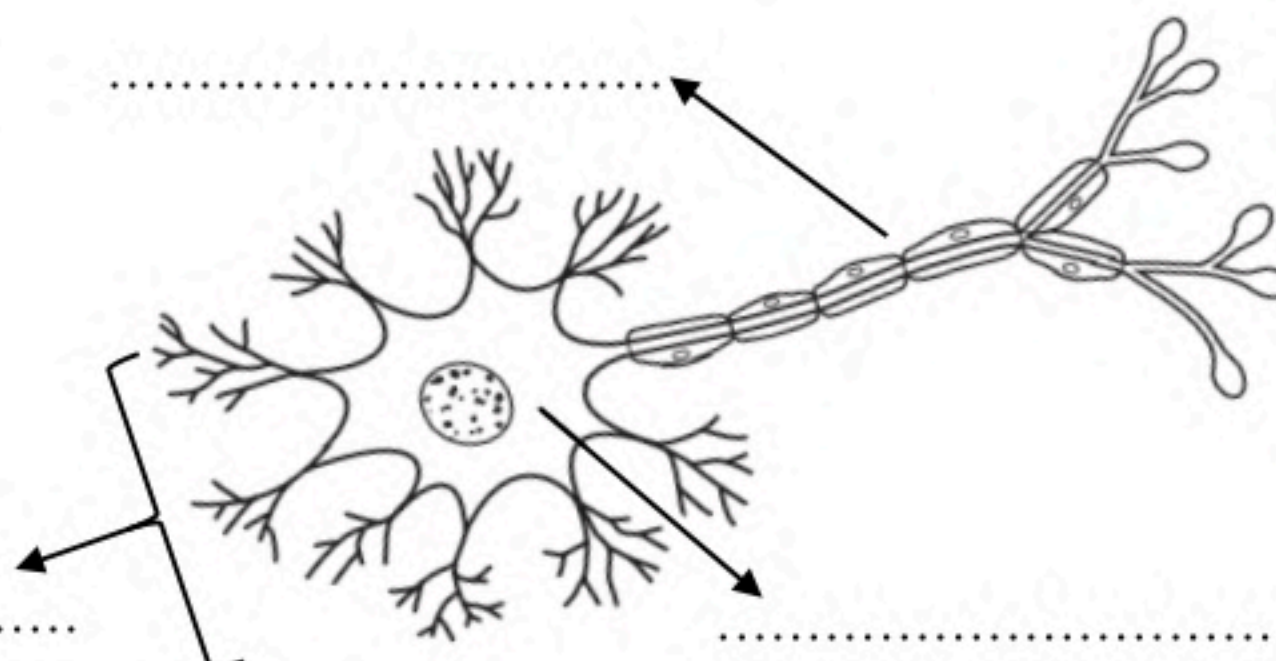
♥ السؤال الأول: (أ) اكتب المصطلح العلمي المناسب لكل فقرة من الفقرات التالية:

.....	١. أجزاء من خلايا غير منتظمة الأشكال تساعد على تجلط الدم.
.....	٢. تفاعل جهاز المناعة بشدة ضد المواد الغريبة.
.....	٣. نوع من البروتينات تُسرّع معدل التفاعلات الكيميائية في الجسم.
.....	٤. ممر هوائي يصل بين الحنجرة والرئتين يتكون من حلقات غضروفية غير مكتملة.
.....	٥. طبقة ناعمة لزجة سميكة من الأنسجة تغلف أطراف العظام.
.....	٦. حالة الزواج التي يكون فيها كلا الطرفان خاليًا من الأمراض الوراثية يسمى..

♥ (ب) أجب حسب المطلوب منك: -

١- ماذا تمثل الرسم التي أمامك؟

٢- سمّي البيانات المشار إليها بالأسمهم.



♥ السؤال الثاني: (أ) اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١٠

١	أوعية دموية تنقل الدم بعيداً عن القلب وتمتاز بالجدران السميكة المرنة.	الشرايين	الأوردة	الشعيرات الدموية	البلازما
٢	أي الأمراض الآتية يُعد مرضاً معدياً؟	السرطان	الإيدز	أمراض القلب	داء الربو
٣	 جزئيات ضخمة تتكون من أحماض نووية تستخدم لتجديد وتعويض خلايا الجسم والنمو.	السكريات	الدهون	البروتينات	الأملاح المعدنية
٤	تُحاط بالشعيرات الدموية، وفيها يحدث تبادل بين الأكسجين وثنائي أكسيد الكربون.	الأنف	الحنجرة	البلعوم	الحويصلات الهوائية
٥	عندما تتعطل أعضاء الجهاز البولي، يحدث كل مما يلي باستثناء:	تلف الكلية	تراكم الفضلات	الانزنان الداخلي	عدم التوازن الملحي
٦	 هي طبقة خارجية رقيقة من الجلد تتكون من خلايا ميتة.	الأدمة	البشرة	الطبقة الدهنية	الميلانين
٧	إحدى وظائف العظم الإسفنجي	إنتاج خلايا الدم الحمراء	تخزين الأملاح المعدنية	إنتاج السمحاق	التقاء عظمين معاً
٨	يفرز جهاز الغدد الصم مباشرة في مجرى الدم.	الحيوانات المنوية	الهرمونات	الأنزيمات	البروتينات

♥ (ب) فسري ما يلي عملياً؟

١ - لماذا يجب فحص فصائل الدم قبل عمليات نقل الدم؟

.....

٢ - لماذا لا تهضم المعدة نفسها بواسطة العصارة الحمضية الهاضمة؟

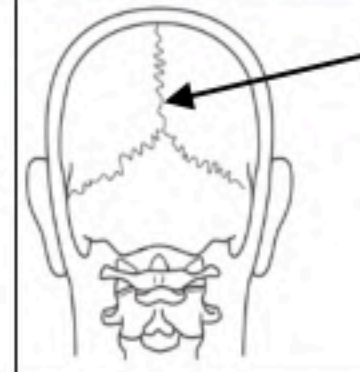
.....

♥ السؤال الثالث (أ) اختاري الرقم الصحيح للعمود ب من العمود أ:

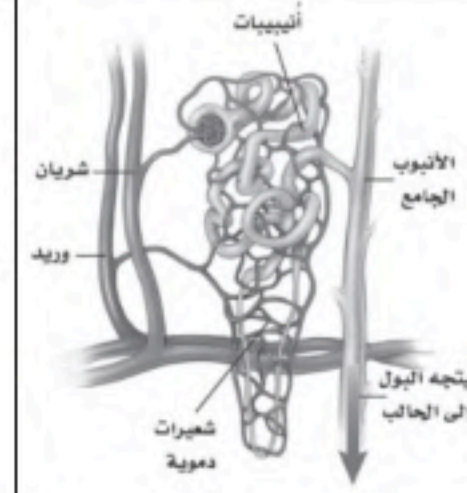
١٠

(أ)	الرقم	(ب)
١. الغدة النخامية		تفرز هرمون الميلاتونين لتنظيم نمط النوم والاستيقاظ لدى الإنسان.
٢. البنكرياس		تفرز هرمون لتصنيع خلايا تقاوم الالتهابات.
٣. الغدة الصنوبرية		تفرز هرمون يؤدي إلى تنظيم مستوى السكر في الدم.
٤. الغدة الزعترية		أهم الغدد الصم في جسم الإنسان وتفرز هرمون لتحفيز عملية النمو.
٥. الغدة الدرقية		

♥ (ب) أجيب حسب المطلوب منك: -



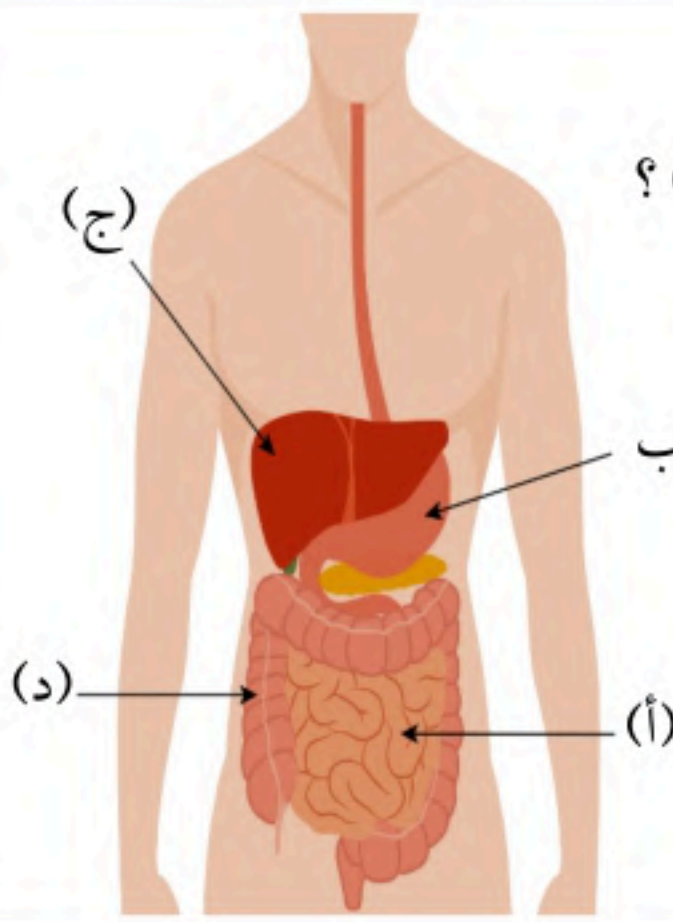
١- ما نوع المفصل المشار إليه بالسهم؟
مفصل



٤- ما التركيب الذي أمامك؟
.....

٢- ما نوع الهضم في العضو (ب)؟
.....

٣- أي حرف يمثل عضو
ملحق بالجهاز الهضمي؟
.....



♥ (ج) قارني بين العضلات القلبية والملساء من حيث وجه المقارنة: -

العضلات القلبية	وجه المقارنة	العضلات الملساء
	مكان وجودها في جسم الإنسان	
	شكلها تحت المجهر	

١٠

♥ السؤال الرابع: ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (X) أمام العبارة الخاطئة:

()	١. يتشكل حول الجنين غشاء رقيق للحماية يسمى بالكيس الرهلي.
()	٢. تبدأ المراهقة عند عمر ١٢-١٣ ويكون الفرد عندها غير قادر على التكاثر.
()	٣. ينتج عن اندماج نواة الحيوان المنوي ونواة البويضة خلية مخصبة تسمى الزيجوت.
()	٤. الجهاز العصبي الجسمي ينظم الأفعال اللاإرادية مثل ضربات القلب.
()	٥. الجهاز العصبي المركزي يتكون من الدماغ والنخاع الشوكي.
()	٦. الأربطة هي أنسجة متينة تربط العضلات بالعظام.
()	٧. يساعد الهرم الغذائي الإنسان على اختيار الغذاء الذي يزوده بالمواد الغذائية التي يحتاجها.
()	٨. تبطن الأمعاء الغليظة بالخمات لتزيد من مساحة سطح الامتصاص.
()	٩. في المناعة الطبيعية يقوم الجسم بصنع الأجسام المضادة الخاصة به استجابة لمولد الضد.
()	١٠. يدخل الدم الغني بالأكسجين أولاً إلى الأذين الأيمن.

انتهت الأسئلة والله الحمد
دعواتي لكم بالتوفيق والنجاح
معلمة المارة:

المادة: علوم		المملكة العربية السعودية.
الصف: ثاني متوسط		وزارة التعليم.
التاريخ: / / ١٤٤٦ هـ		إدارة تعليم
اليوم:		مكتب تعليم
عدد الصفحات: ٣		مدرسة
الزمن: ساعة ونصف.	اسم الطالب: نموذج الإجابة	رقم الجلوس:

نموذج الإجابة

رقم السؤال	الدرجة التي حصلت عليها الطالبة		المصححة	المراجعة	المدققة
	رقمًا	كتابة			
الأول	١٠	فقط لا غير			
الثاني	١٠	فقط لا غير			
الثالث	١٠	فقط لا غير			
الرابع	١٠	فقط لا غير			
المجموع	٤٠	فقط لا غير			

١٠

♥ السؤال الأول: (أ) اكتب المصطلح العلمي المناسب لكل فقرة من الفقرات التالية:

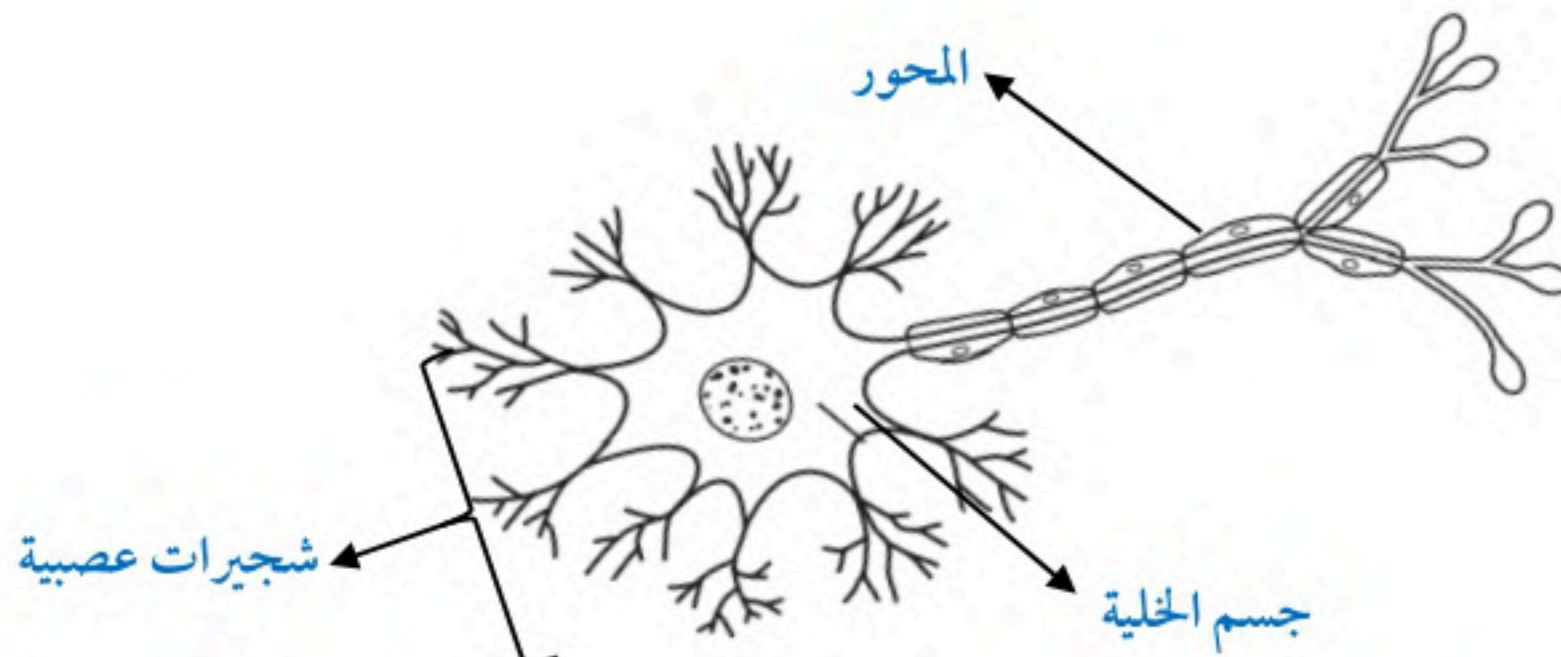
الصفائح الخلوية	١. أجزاء من خلايا غير منتظمة الأشكال تساعد على تجلط الدم.
الحساسية	٢. تفاعل جهاز المناعة بشدة ضد المواد الغريبة.
الأنزيمات	٣. نوع من البروتينات تُسرّع معدل التفاعلات الكيميائية في الجسم.
القصبه الهوائية	٤. ممر هوائي يصل بين الحنجرة والرئتين يتكون من حلقات غضروفية غير مكتملة.
الغضروف	٥. طبقة ناعمة لزجة سميكة من الأنسجة تغلف أطراف العظام.
الزواج الآمن	٦. حالة الزواج التي يكون فيها كلا الطرفين خاليًا من الأمراض الوراثية يسمى..

♥ (ب) أجب حسب المطلوب منك: -

١- ماذا تمثل الرسمه التي أمامك؟

تركيب الخلية العصبية أو تركيب العصبون

٢- سمّي البيانات المشار إليها بالأسمهم.



♥ السؤال الثاني: (أ) اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١٠

١	أوعية دموية تنقل الدم بعيداً عن القلب وتمتاز بالجدران السميكة المرنة.	الشرايين	الأوردة	الشعيرات الدموية	البلازما
٢	أي الأمراض الآتية يُعد مرضاً معدياً؟	السرطان	الإيدز	أمراض القلب	داء الربو
٣	 جزئيات ضخمة تتكون من أحماض نووية تستخدم لتجديد وتعويض خلايا الجسم والنمو.	السكريات	الدهون	البروتينات	الأملاح المعدنية
٤	تُحاط بالشعيرات الدموية، وفيها يحدث تبادل بين الأكسجين وثنائي أكسيد الكربون.	الأنف	الحنجرة	البلعوم	الحويصلات الهوائية
٥	عندما تتعطل أعضاء الجهاز البولي، يحدث كل مما يلي باستثناء:	تلف الكلية	تراكم الفضلات	الاتزان الداخلي	عدم التوازن الملحي
٦	 هي طبقة خارجية رقيقة من الجلد تتكون من خلايا ميتة.	الأدمة	البشرة	الطبقة الدهنية	الميلانين
٧	إحدى وظائف العظم الإسفنجي	إنتاج خلايا الدم الحمراء	تخزين الأملاح المعدنية	إنتاج السمحاق	التقاء عظمين معاً
٨	يفرز جهاز الغدد الصم مباشرة في مجرى الدم.	الحيوانات المنوية	الهرمونات	الأنزيمات	البروتينات

♥ (ب) فسري ما يلي عملياً؟

١ - لماذا يجب فحص فصائل الدم قبل عمليات نقل الدم؟

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

٢ - لماذا لا تهضم المعدة نفسها بواسطة العصارة الحمضية الهاضمة؟

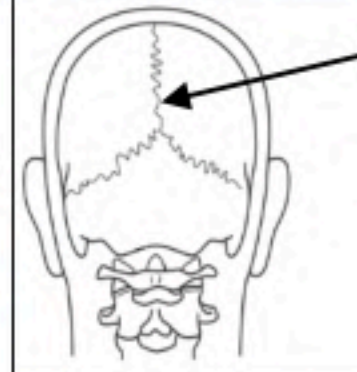
لأنها محمية بطبقة من المخاط.

♥ السؤال الثالث (أ) اختاري الرقم الصحيح للعمود ب من العمود أ:

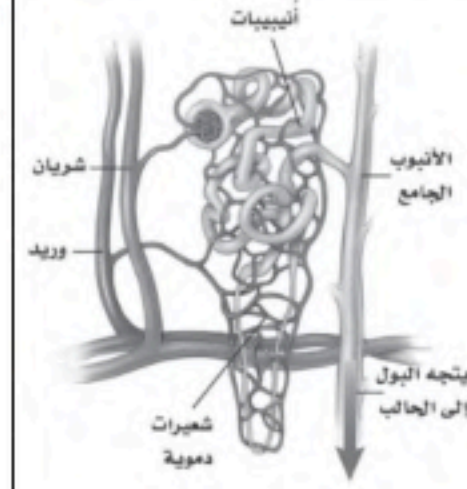
١٠

(أ)	الرقم	(ب)
١. الغدة النخامية	٣	تفرز هرمون الميلاتونين لتنظيم نمط النوم والاستيقاظ لدى الإنسان.
٢. البنكرياس	٤	تفرز هرمون لتصنيع خلايا تقاوم الالتهابات.
٣. الغدة الصنوبرية	٢	تفرز هرمون يؤدي إلى تنظيم مستوى السكر في الدم.
٤. الغدة الزعترية	١	أهم الغدد الصم في جسم الإنسان وتفرز هرمون لتحفيز عملية النمو.
٥. الغدة الدرقية		

♥ (ب) أجيب حسب المطلوب منك: -



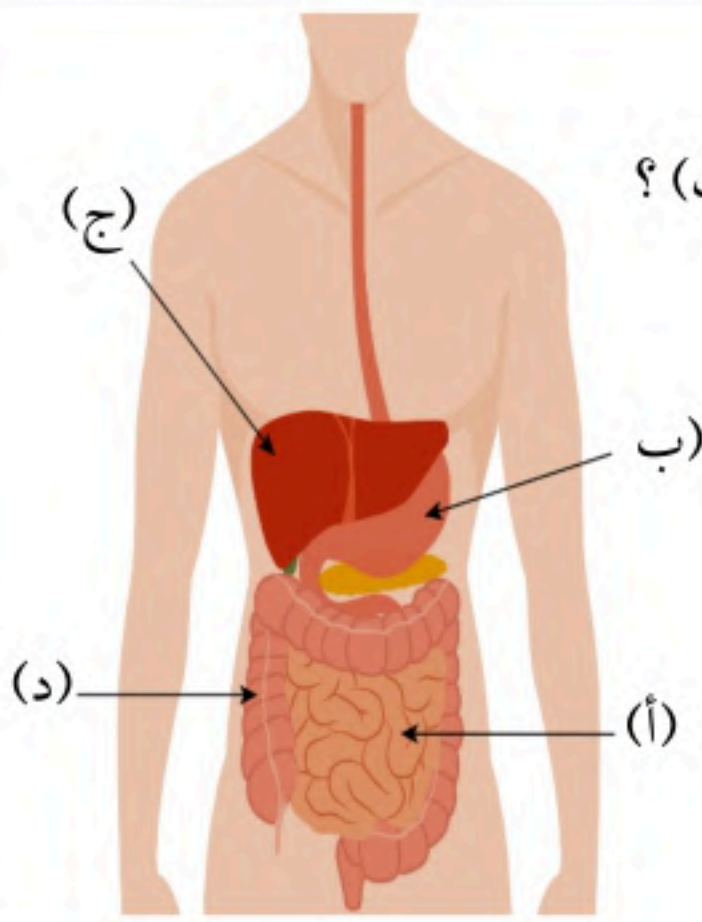
١- ما نوع المفصل المشار إليه بالسهم؟
مفصل ثابت (غير متحرك)



٤- ما التركيب الذي أمامك؟
تركيب الوحدة الأنبوبية الكلوية
أو تركيب النفرون.

٢- ما نوع الهضم في العضو (ب)؟
هضم ميكانيكي وكيميائي.

٣- أي حرف يمثل عضو
ملحق بالجهاز الهضمي؟
(ج)



♥ (ج) قارني بين العضلات القلبية والمساء من حيث وجه المقارنة: -

العضلات القلبية	وجه المقارنة	العضلات المساء
توجد في القلب فقط	مكان وجودها في جسم الإنسان	في المثانة والأوعية الدموية والأمعاء، الخ
عضلات مخططة	شكلها تحت المجهر	عضلات غير مخططة

١٠

♥ السؤال الرابع: ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (X) أمام العبارة الخاطئة:

١. يتشكل حول الجنين غشاء رقيق للحماية يسمى بالكيس الرهلي.	(✓)
٢. تبدأ المراهقة عند عمر ١٢-١٣ ويكون الفرد عندها غير قادر على التكاثر.	(×)
٣. ينتج عن اندماج نواة الحيوان المنوي ونواة البويضة خلية مخصبة تسمى الزيجوت.	(✓)
٤. الجهاز العصبي الجسمي ينظم الأفعال اللاإرادية مثل ضربات القلب.	(×)
٥. الجهاز العصبي المركزي يتكون من الدماغ والنخاع الشوكي.	(✓)
٦. الأربطة هي أنسجة متينة تربط العضلات بالعظام.	(×)
٧. يساعد الهرم الغذائي الإنسان على اختيار الغذاء الذي يزوده بالمواد الغذائية التي يحتاجها.	(✓)
٨. تبطن الأمعاء الغليظة بالخملات لتزيد من مساحة سطح الامتصاص.	(×)
٩. في المناعة الطبيعية يقوم الجسم بصنع الأجسام المضادة الخاصة به استجابة لمولد الضد.	(✓)
١٠. يدخل الدم الغني بالأكسجين أولاً إلى الأذين الأيمن.	(×)

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني
(الدور الأول)
لعام ١٤٤٦ هـ
الصف / الثاني المتوسط
المادة / العلوم
الزمن / ساعة ونصف

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم
هشام فرغلي حساتين



اسم الطالب / رقم الجلوس /

الدرجة الكلية

السؤال	الدرجة قبل المراجعة		المصحح		الدرجة بعد المراجعة		المراجع	
	رقماً	كتابه	الاسم	التوقيع	رقماً	كتابه	الاسم	التوقيع
الأول								
الثاني								
الثالث								
الرابع								
المجموع	رقماً		كتابه					
المدقق	الاسم				التوقيع			

أجب عن جميع الأسئلة التالية علماً بأن عدد الأسئلة (٣) موزعة على (٤) صفحات

درجة لكل فقرة

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة مما يلي

(١) يوجد في القلب :

(أ) حجرتين (ب) ثلاثة حجرات (ج) اربع حجرات (د) حجرة واحدة

(٢) في الجهاز الهضمي عدة وسائل دفاعية منها:

(أ) اللعاب والإنزيمات (ب) القلب (ج) الرنتين (د) جميع ما سبق

(٣) عندما يتعرض النسيج للضرر وتهاجمه بعض مسببات المرض فإنه:

(أ) يموت (ب) يتجدد (ج) يلتهب (د) لا يحدث شيء

(٤) من الأمراض الجنسية التي تسببها البكتيريا

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

(٥) اين تحدث عملية تبادل الغذاء والأكسجين والفضلات

(أ) الشرايين (ب) الاوردة (ج) الشعيرات الدموية (د) الاوعية اللمفية

(٦) ما الذي يسبب الامراض المعدية

(أ) الوراثة (ب) المواد الكيميائية (ج) المخلوقات الحية (د) التحسس

٧) اي الخلايا تهاجم مسببات الامراض

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

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

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

٩) تصنع الانزيمات في:

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

١٠) الفم تبدأ فيه عملية الهضم:

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

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

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

١٢) المعدة تفرز حمض فتقوم بالهضم الكيميائي:

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

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

أ) الأمعاء الدقيقة ب) المعدة ج) الامعاء الغليظة د) الكبد

١٤) اي الاعضاء التالية يتم فيها امتصاص معظم الماء

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

١٥) أين تنتج الخلايا خلايا الدم الحمراء.....

أ) العظم الكثيف ب) الغضروف ج) السمحاق د) نخاع العظم

١٦) توجد المفاصل غير المتحركة في الانسان في.

أ) المرفق ب) الرسغ ج) الجمجمة د) العنق

١٧) أي الأجزاء التالية جزء من الأذن الداخلية:

أ) القوقعة ب) السندان ج) طبلة الاذن د) المطرقة

١٨) ماذا يغلف طراف العظام ؟

أ) الغضروف ب) الأوتار ج) الاربطة د) العضلات

١٩) أي الفيتامينات التالية تُصنع في الجلد ؟

أ) فيتامين أ ب) فيتامين ج ج) فيتامين د د) فيتامين ك

٢٠) اي جزء من العين يقع عليه الضوء ؟

أ) العدسات ب) البؤبؤ ج) الشبكية د) القرنية

٢١) عند تبخر العرق فان الجسم

أ) يتسع ب) ينقبض ج) يبرد د) يسخن

٢٢) عند حدوث كدمات تتضرر

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

٢٣) أين تحدث عملية الإخصاب...

أ) الرحم ب) المهبل ج) المبيض د) قناة البيض

٢٤) ما المادة الكيميائية التي تفرزها الغدد الصماء..

أ) الانزيم ب) الخلايا الهدف ج) الهرمون د) اللعاب

٢٥) أين ينمو الجنين ويتطور.....

أ) قناة البيض ب) المبيض ج) المهبل د) الرحم

٢٦) أي شهر يمكن معرفة جنس الجنين

أ) الثالث ب) الرابع ج) الخامس د) السادس

٢٧) ماذا يسمى اتحاد البويضة و الحيوان المنوي ؟

أ) البلوغ ب) دورة الحيض ج) الاخصاب د) الاباضة

٢٨) ماذا يسمى خليط الحيوانات المنوية والسائل ؟

أ) السائل المنوي ب) الخصية ج) الاوعية المنوية د) البربخ

٢٩) الغدة التي تسيطر على معظم النشاطات الحيوية في الجسم هي .

أ) الخصيتان ب) الدرقية ج) النخامية د) الكظرية

٣٠) تتصف عضلات الأمعاء بأنها

أ) هيكلية ب) مخططة ج) ارادية د) ملساء

السؤال الثاني: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة

٤

درجة لكل فقرة

١	يخلص جهاز الإخراج الجسم من الفضلات
٢	السكري مرض مزمن معدي
٣	سرطان الدم يصيب خلايا الدم الحمراء
٤	الزواج الآمن هو كل حالة زواج يكون فيها كلا الطرفين لا يتسبب بانتقال الأمراض المعدية

السؤال الثالث: اجب عن الأسئلة الآتية

درجتان لكل فقرة

٦

(١) علل : لا تهضم المعدة نفسها

(٢) ما السبب : درجة حرارة الخصيتين اقل من درجة حرارة الجسم

(٣) أذكر : أجزاء خلوية تساعد في تجلط الدم

انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني
(الدور الأول)
لعام ١٤٤٦ هـ
الصف / الثاني المتوسط
المادة / العلوم
الزمن / ساعة ونصف

نموذج اجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم
هشام فرغلي حساتين



اسم الطالب / رقم الجلوس /

الدرجة الكلية

40

السؤال	الدرجة قبل المراجعة		المصحح		الدرجة بعد المراجعة		المراجع	
	رقماً	كتابه	الاسم	التوقيع	رقماً	كتابه	الاسم	التوقيع
الأول								
الثاني								
الثالث								
الرابع								
المجموع	رقماً	كتابه						
المدقق	الاسم							

نموذج الإجابة

أجب عن جميع الأسئلة التالية علماً بأن عدد الأسئلة (٣) موزعة على (٤) صفحات

30

درجة لكل فقرة

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة مما يلي

(١) يوجد في القلب :

(أ) حجرتين (ب) ثلاثة حجرات (ج) أربع حجرات (د) حجرة واحدة

(٢) في الجهاز الهضمي عدة وسائل دفاعية منها:

(أ) اللعاب والإنزيمات (ب) القلب (ج) الرئتين (د) جميع ما سبق

(٣) عندما يتعرض النسيج للضرر وتهاجمه بعض مسببات المرض فإنه:

(أ) يموت (ب) يتجدد (ج) يلتهب (د) لا يحدث شيء

(٤) من الأمراض الجنسية التي تسببها البكتيريا

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

(٥) اين تحدث عملية تبادل الغذاء والأكسجين والفضلات

(أ) الشرايين (ب) الاوردة (ج) الشعيرات الدموية (د) الاوعية اللمفية

(٦) ما الذي يسبب الامراض المعدية

(أ) الوراثة (ب) المواد الكيميائية (ج) المخلوقات الحية (د) التحسس

(٧) اي الخلايا تهاجم مسببات الامراض

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

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

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

(٩) تُنتج الانزيمات في:

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

(١٠) الفم تبدأ فيه عملية الهضم:

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

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

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

(١٢) المعدة تفرز حمض فتقوم بالهضم الكيميائي:

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

(١٣) ما الجزء الذي يحدث فيه معظم الهضم الكيميائي..

(أ) الأمعاء الدقيقة (ب) المعدة (ج) الامعاء الغليظة (د) الكبد

(١٤) اي الاعضاء التالية يتم فيها امتصاص معظم الماء

(أ) اثني عشر (ب) المعدة (ج) الامعاء الغليظة (د) الكبد

(١٥) أين تنتج الخلايا خلايا الدم الحمراء.....

(أ) العظم الكثيف (ب) الغضروف (ج) السمحاق (د) نخاع العظم

(١٦) توجد المفاصل غير المتحركة في الانسان في.

(أ) المرفق (ب) الرسغ (ج) الجمجمة (د) العنق

(١٧) أي الأجزاء التالية جزء من الأذن الداخلية:

(أ) القوقعة (ب) السندان (ج) طبلة الاذن (د) المطرقة

١٨) ماذا يغلف اطراف العظام ؟

أ) الغضروف ب) الأوتار ج) الاربطة د) العضلات

١٩) أي الفيتامينات التالية تُصنع في الجلد ؟

أ) فيتامين أ ب) فيتامين ج ج) فيتامين د د) فيتامين ك

٢٠) اي جزء من العين يقع عليه الضوء ؟

أ) العدسات ب) البؤبؤ ج) الشبكية د) القرنية

٢١) عند تبخر العرق فان الجسم

أ) يتسع ب) ينقبض ج) يبرد د) يسخن

٢٢) عند حدوث كدمات تتضرر

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

٢٣) أين تحدث عملية الإخصاب...

أ) الرحم ب) المهبل ج) المبيض د) قناة البيض

٢٤) ما المادة الكيميائية التي تفرزها الغدد الصماء..

أ) الانزيم ب) الخلايا الهدف ج) الهرمون د) اللعاب

٢٥) أين ينمو الجنين ويتطور.....

أ) قناة البيض ب) المبيض ج) المهبل د) الرحم

٢٦) أي شهر يمكن معرفة جنس الجنين

أ) الثالث ب) الرابع ج) الخامس د) السادس

٢٧) ماذا يسمى اتحاد البويضة و الحيوان المنوي ؟

أ) البلوغ ب) دورة الحيض ج) الاخصاب د) الاباضة

٢٨) ماذا يسمى خليط الحيوانات المنوية والسائل؟

أ) السائل المنوي (ب) الخصية (ج) الاوعية المنوية (د) البربخ

٢٩) الغدة التي تسيطر على معظم النشاطات الحيوية في الجسم هي .

أ) الخصيتان (ب) الدرقية (ج) النخامية (د) الكظرية

٣٠) تتصف عضلات الأمعاء بأنها

أ) هيكلية (ب) مخططة (ج) ارادية (د) ملساء

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة

٤

درجة لكل فقرة

✓	يخلص جهاز الإخراج الجسم من الفضلات	١
×	السكري مرض مزمن معدي	٢
×	سرطان الدم يصيب خلايا الدم الحمراء	٣
✓	الزواج الآمن هو كل حالة زواج يكون فيها كلا الطرفين لا يتسبب بانتقال الأمراض المعدية	٤

السؤال الثالث: اجب عن الأسئلة الآتية

درجتان لكل فقرة

٦

١) علل : لا تهضم المعدة نفسها ... لأنها تفرز مادة مخاطية تحميها من العصارة الهاضمة.

٢) ما السبب : درجة حرارة الخصيتين اقل من درجة حرارة الجسم لأن الحيوان المنوي يتكون في درجة حرارة أقل من ٣٧

٣) أذكر : أجزاء خلوية تساعد في تجلط الدم .. الصفائح الدموية

انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح

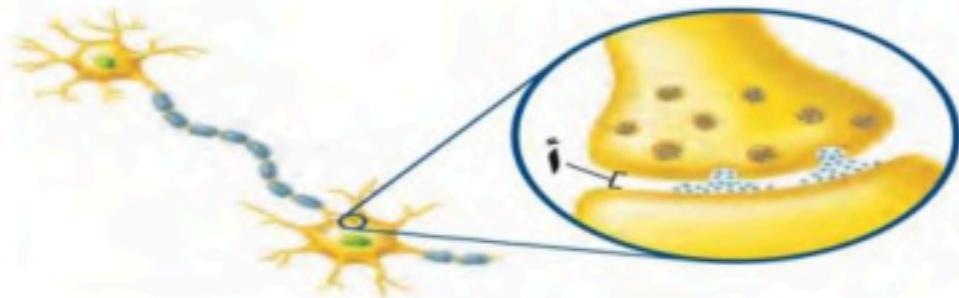
اسم الطالب :		 وزارة التعليم Ministry of Education		المملكة العربية السعودية				
رقم الجلوس :				وزارة التعليم				
المادة : علوم				إدارة تعليم (بنين)				
الزمن : ساعتين								
الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)		الصف : ثاني متوسط						
التوقيع		المصحح		المجموع		س 2	س 1	السؤال
				كتابه	رقماً			
التوقيع		المراجع		درجة فقط				الدرجة

٢٠

السؤال الأول : اجب عن الفقرات التالية :

درجتين لكل فقرة

أ. اختر الإجابة الصحيحة :

الجزء السائل من الدم .						
1	البلازما	2	الهيموجلوبين	3	خلايا الدم البيضاء	
تركيب يُغلق تلقائياً ليسد ممر الهواء ، فيمنع الطعام من اغلاقه ، والا اختنق الإنسان .						
1	لسان المزمار	2	الكيموس	3	المعدة	
أي جزء من العين يتجمع عليه الضوء ؟						
1	العدسات	2	الشبكية	3	القرنيه	
أهم الغدد الصماء في جسم الانسان ، تقوم بالسيطرة على معظم النشاطات الحيوية .						
1	الغدة النخامية	2	الغدة الزعترية	3	الغدة الدرقية	
يحمل الأوكسجين في الدم :						
1	خلايا الدم الحمراء	2	خلايا الدم البيضاء	3	اللمف	
ما الذي يتكوّن في الدم لمحاربة مولدات الضد ؟						
1	الهرمونات	2	الأجسام المضادة	3	مسببات المرض	
						
في الصورة المقابلة : ما اسم الجزء المشار اليه بالرمز أ ؟						
1	الشجيرات العصبية	2	العصبونات	3	الشق التشابكي	
شخص فصيلة دمه O يمنح :						
١	AB	٢	O	3	الكل	

درجة لكل فقرة

ب. اختر المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية :

{ الصفائح الدموية - البسترة - المفصل - الميلانين }

١	عملية تسخين السائل إلى درجة حرارة معينة تقتل معظم البكتيريا عندها
٢	مادة كيميائية تنتجها خلايا خاصة في البشرة تعمل على اكساب الجلد لونه
٣	أجزاء خلوية تُساعد على تجلط الدم
٤	ملتقى عظمين أو أكثر في الهيكل العظمي

درجة لكل فقرة

أ. اقرن محتويات العمود الأول مع ما يناسبها من العمود الثاني

١	تهاجم البكتيريا و الفيروسات والأجسام الغريبة التي تغزو الجسم	()	الغضروف
٢	اتحاد الحيوان المنوي بالبويضة	()	الاوردة
٣	تُحفز افراز الهستامين	()	الحساسية
٤	يُغلف اطراف العظم	()	الاخصاب
٥	الاوعية التي تُعيد الدم الي القلب	()	كريات الدم البيضاء

درجة لكل فقرة

ب. ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة .

١	في الشهر الرابع من الحمل يمكن معرفة جنس الجنين	
٢	الفيتامينات الذائبة في الدهون يستطيع الجسم تخزينها	
٣	تقطيع الطعام بالأسنان يُعد مثلاً على الهضم الميكانيكي	
٤	من وظائف الدم : نقل الفضلات الناتجة عن خلايا الجسم الى الكليتين ليتم التخلص منها	
٥	عضلة القلب من العضلات الإرادية	

د. اجب عن الفقرات التالية :

٣ درجات

السؤال الأول : عدد دورات الدم ؟

١- ٢- ٣-

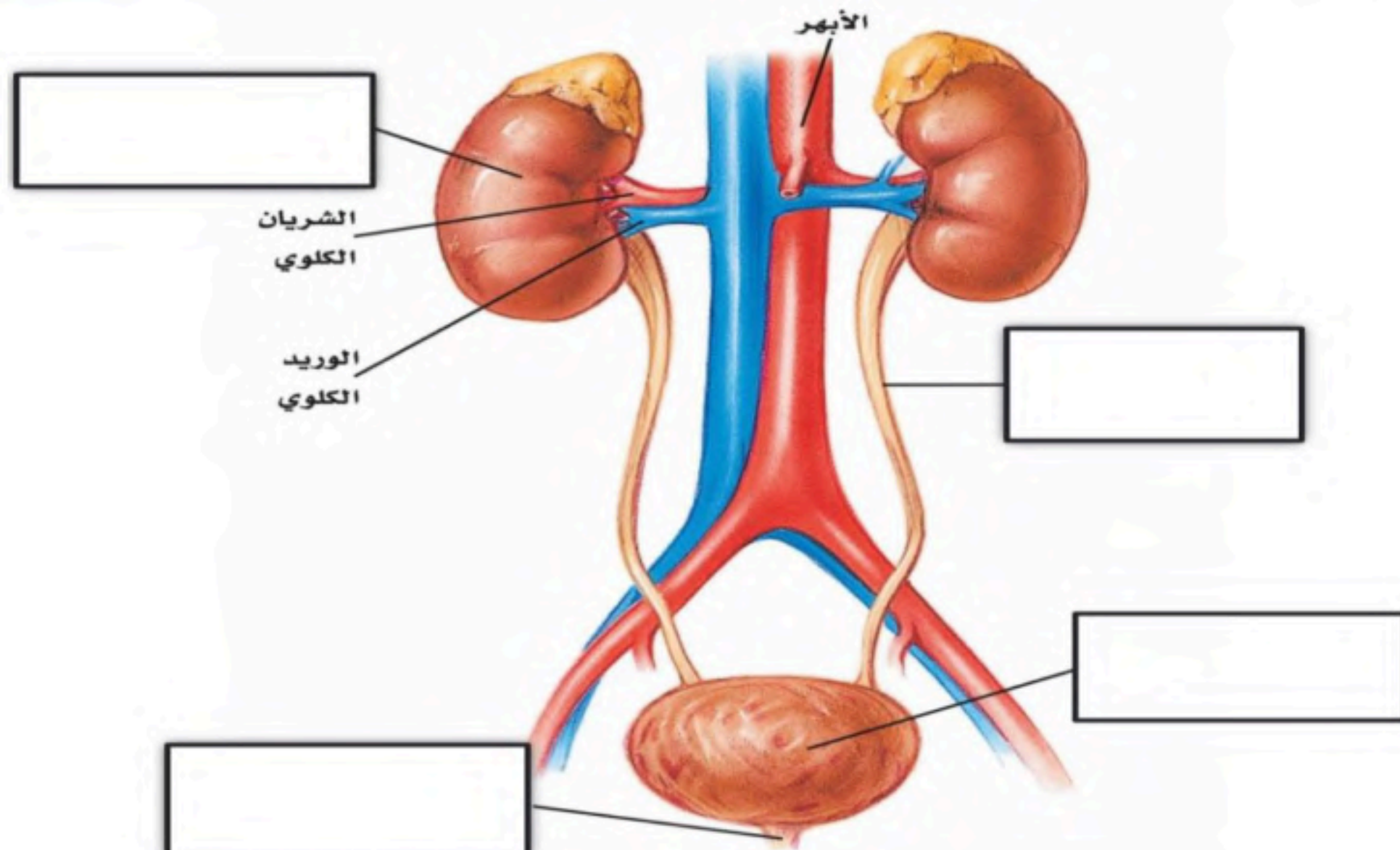
٣ درجات

السؤال الثاني : عدد طبقات الجلد ؟

١- ٢- ٣-

٤ درجات

السؤال الثالث : من الشكل التالي ، اكمل بيانات (الجهاز البولي) في الفراغ المناسب



اسم الطالب : نموذج اجابه		 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
رقم الجلوس :			وزارة التعليم
المادة : علوم	الزمن : ساعتين		إدارة تعليم (بنين)
الصف : ثاني متوسط	الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)		

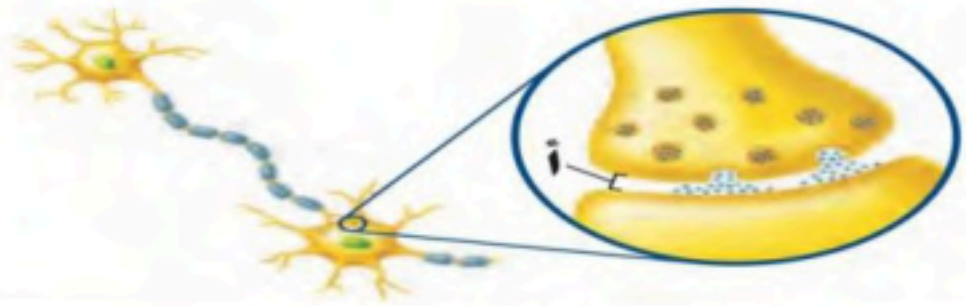
السؤال	س 1	س 2	المجموع	المصحح	التوقيع
الدرجة			رقماً	كلمات	التوقيع

نموذج الإجابة

السؤال الأول : اجب

درجتين لكل فقرة

أ. اختر الإجابة الصحيحة

٢٠					
١. الجزء السائل من الدم .					
1	البلازما	2	الهيموجلوبين	3	خلايا الدم البيضاء
٢. تركيب يُغلق تلقائياً ليسد ممر الهواء ، فيمنع الطعام من اغلاقه ، والا اختنق الإنسان .					
1	لسان المزمار	2	الكيموس	3	المعدة
٣. أي جزء من العين يتجمع عليه الضوء ؟					
1	العدسات	2	الشبكية	3	القرنيه
٤. أهم الغدد الصماء في جسم الانسان ، تقوم بالسيطرة على معظم النشاطات الحيوية .					
1	الغدة النخامية	2	الغدة الزعترية	3	الغدة الدرقية
٥. يحمل الأوكسجين في الدم :					
1	خلايا الدم الحمراء	2	خلايا الدم البيضاء	3	اللمف
٦. ما الذي يتكوّن في الدم لمحاربة مولدات الضد ؟					
1	الهرمونات	2	الأجسام المضادة	3	مسببات المرض
					
٧. في الصورة المقابلة : ما اسم الجزء المشار اليه بالرمز أ ؟					
1	الخلية العصبية	2	الهرمونات	3	الشق التشابكي
٨. شخص فصيلة دمه O يمنح :					
١	AB	٢	O	3	الكل

درجة لكل فقرة

ب. اختر المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية :

{ الصفائح الدموية - البسترة - المفصل - الميلانين }

١	عملية تسخين السائل إلى درجة حرارة معينة تقتل معظم البكتيريا عندها	البسترة
٢	مادة كيميائية تنتجها خلايا خاصة في البشرة تعمل على اكساب الجلد لونه	الميلانين
٣	أجزاء خلوية تُساعد على تجلط الدم	الصفائح الدموية
٤	ملتقى عظمين أو أكثر في الهيكل العظمي	المفصل

درجة لكل فقرة

أ. اقرن محتويات العمود الأول مع ما يناسبها من العمود الثاني

١	تهاجم البكتيريا و الفيروسات والأجسام الغريبة التي تغزو الجسم	(٤)	الغضروف
٢	اتحاد الحيوان المنوي بالبويضة	(٥)	الاوردة
٣	تُحفز افراز الهستامين	(٣)	الحساسية
٤	يُغلف اطراف العظم	(٢)	الاخصاب
٥	الاووعية التي تُعيد الدم الي القلب	(١)	كريات الدم البيضاء

درجة لكل فقرة

ب. ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة .

١	في الشهر الرابع من الحمل يمكن معرفة جنس الجنين	√
٢	الفيتامينات الذائبة في الدهون يستطيع الجسم تخزينها	√
٣	تقطيع الطعام بالأسنان يُعد مثلاً على الهضم الميكانيكي	√
٤	من وظائف الدم : نقل الفضلات الناتجة عن خلايا الجسم الى الكليتين ليتم التخلص منها	√
٥	عضلة القلب من العضلات الإرادية	x

د. اجب عن الفقرات التالية :

٣ درجات

السؤال الأول : عدد دورات الدم ؟

١- الدورة القلبية . ٢- الدورة الرئوية (الدورة الدموية الصغرى) ٣- الدورة الجسمية (الدورة الدموية الكبرى)

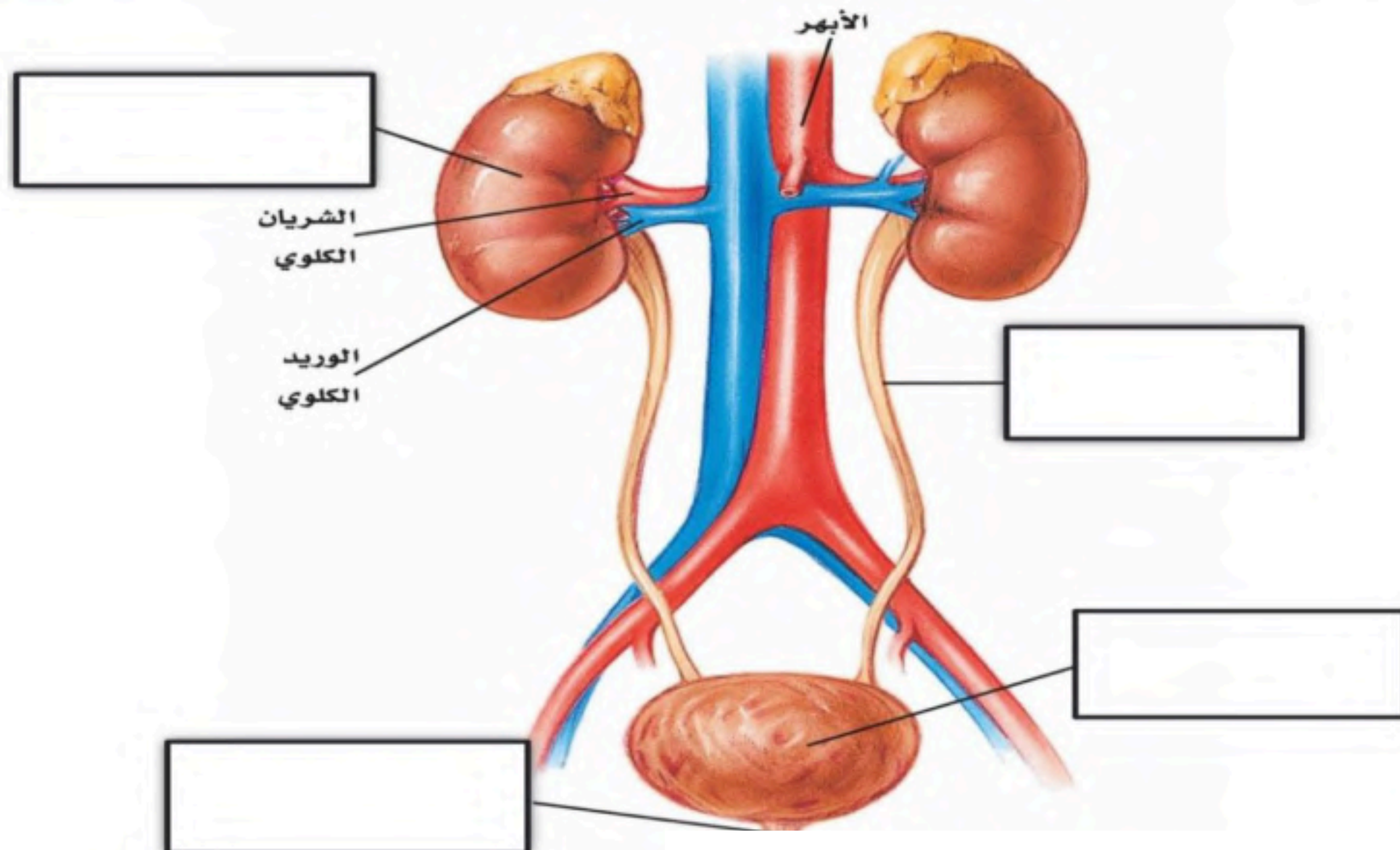
٣ درجات

السؤال الثاني : عدد طبقات الجلد ؟

١- البشرة . ٢- الأدمة ٣- الطبقة الدهنية

٤ درجات

السؤال الثالث : من الشكل التالي ، اكمل بيانات (الجهاز البولي) في الفراغ المناسب



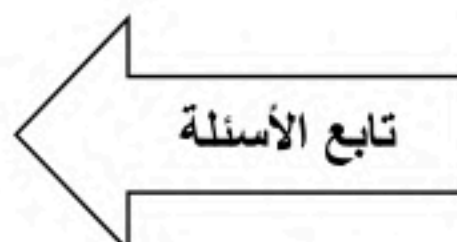
اختبار مادة العلوم نهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)		 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكة المكرمة مدرسة المتوسطة
الصف :	الثاني متوسط		
الفصل :			
الزمن :	ساعة ونصف		
السنة الدراسية :	1446		

اسم الطالب	رقم الجلوس				
رقم السؤال	السؤال الأول	السؤال الثاني	السؤال الثالث	السؤال الرابع	المجموع
الدرجة					

20

أجب مستعين بالله على الأسئلة التالية :

السؤال الأول: ظلل حرف (ص) إذا كانت الإجابة صحيحة، وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:		
السؤال	صح	خطأ
1. يتكون القلب في الإنسان من 6 حجرات	ص	خ
2. الأوردة أوعية دموية تعيد الدم من أجزاء الجسم إلى القلب	ص	خ
3. الجهاز اللمفي يجمع السوائل النسيجية الموجودة بين الخلايا ويعيدها إلى مجرى الدم	ص	خ
4. المناعة الصناعية هي المناعة التي يكتسبها الجسم عندما يصنع أجسام مضادة استجابة لمولد ضد محدد	ص	خ
5. يمثل الجلد والجهاز التنفسي والجهاز الهضمي وجهاز الدوران خط الدفاع الأول للجسم	ص	خ
6. في الفم يحدث هضم ميكانيكي فقط	ص	خ
7. الكربوهيدرات هي المصدر الرئيسي لطاقة الجسم	ص	خ
8. تمتاز الأمعاء الدقيقة بقطرها الصغير وطولها الذي يتراوح بين 4 - 7 متر	ص	خ
9. الزفير هو عملية دخول الهواء من الجو الخارجي إلى الرئتين	ص	خ
10. يستطيع الإنسان العيش بصحة جيدة بوجود كلية واحدة	ص	خ
11. المثانة عضو عضلي مرن يخزن البول إلى حين إخراجة من الجسم	ص	خ
12. عضلة القلب من الأمثلة على العضلات الإرادية	ص	خ
13. تتحرك العضلات عن طريق الانقباض والانبساط	ص	خ
14. يتحرك السائل العصبي داخل العصبون في اتجاهين	ص	خ
15. ملتقى عظمين أو أكثر في الهيكل العظمي يسمى مفصل	ص	خ
16. يتركب الجهاز العصبي المركزي من الدماغ والحبل الشوكي	ص	خ
17. دورة الحيض تحدث في الجهاز التناسلي الذكري والأنثوي	ص	خ
18. هرمون التستوستيرون يتحكم في الصفات الجنسية الذكورية	ص	خ
19. تنمو التوائم الغير متماثلة من بويضة واحدة مخصبة من حيوان منوي واحد	ص	خ
20. يعتمد المولود البشري على الوالدين للحصول على غذائه	ص	خ



السؤال الثاني: ظلل الإجابة الصحيحة في ورقة الإجابة :

15

1. أي أجزاء الدم وظيفته منع نزيف الدم وإيقافه :						
أ	البلازما	ب	خلايا الدم الحمراء	ج	خلايا الدم البيضاء	د
2. تدفق الدم من القلب إلى الرئتين فقط وعودته إلى القلب مره أخرى يطلق عليه الدورة الدموية :						
أ	القلبية	ب	الجسمية	ج	الكبرى	د
3. أي الأمراض التالية من الأمراض المعدية :						
أ	السكري	ب	السرطان	ج	الحساسية	د
4. أي الأعضاء التالية لاينتمي إلى أجزاء القناة الهضمية:						
أ	الأسنان	ب	الفم	ج	المرئ	د
5. وظيفتها إمتصاص الماء وتحويل بقايا الطعام إلى فضلات صلبة :						
أ	الأمعاء الغليظة	ب	الأمعاء الدقيقة	ج	المستقيم	د
6. عضلة توجد تحت الرئتين تنقبض وتنسبط لتحريك الغازات إلى داخل الجسم وخارجه هي عضله :						
أ	البطن	ب	الصدر	ج	الحجاب الحاجز	د
7. أي الأجهزة التالية ليست ضمن اجهزة الإخراج :						
أ	الهضمي	ب	التنفسي	ج	العصبي	د
8. أسمك طبقات الجلد هي :						
أ	القشرة	ب	البشرة	ج	الأدمة	د
9. ماهي الصبغة التي تنتجها خلايا خاصة في البشرة وتعمل على اكساب الجلد لونه ؟						
أ	الفيتامين	ب	الأميليز	ج	الميلانين	د
10. من الأمثلة على المفاصل الثابتة :						
أ	الجمجمة	ب	الركبة	ج	العمود الفقري	د
11. المسافة القصيرة التي تفصل بين كل عصبون وعصبون تسمى :						
أ	الشق التشابكي	ب	الشجيرات العصبية	ج	جسم الخلية	د
12. ما المادة الكيميائية التي تفرزها الغدد الصماء ؟						
أ	الهرمون	ب	السيال العصبي	ج	اللعاب	د
13. تعد أهم الغدد الصم في جسم الإنسان لسيطرتها على معظم النشاطات الحيوية في الجسم هي الغدد:						
أ	الصنوبرية	ب	النخامية	ج	الزغترية	د
14. يمكن تحديد جنس الجنين في الشهر :						
أ	الثاني	ب	الثالث	ج	الرابع	د
15. المرحلة التي يبدأ فيها يضعف السمع والبصر وتقل فاعلية القلب والرئتين هي المرحلة :						
أ	الطفولة	ب	المراهقة	ج	الرشد	د

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة التالية :-

5

-2

أ) من المهم قبل نقل الدم من شخص لآخر التأكد من : 1-

2ب) ارسم الجهاز التناسلي الأنثوي مع ذكر أجزائه ؟

انتهت الأسئلة

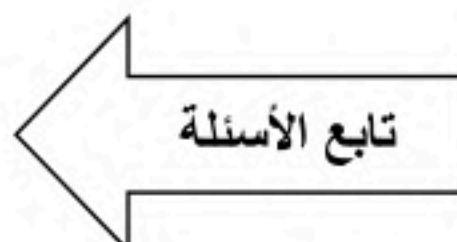
اختبار مادة العلوم نهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)		 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكة المكرمة مدرسة المتوسطة
الصف :	الثاني متوسط		
الفصل :			
الزمن :	ساعة ونصف		
السنة الدراسية :	1446		

نموذج الإجابة					
الدرجة					

20

أجب مستعين بالله على الأسئلة التالية :

السؤال الأول: ظلل حرف (ص) إذا كانت الإجابة صحيحة، وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:		
السؤال	صح	خطأ
1. يتكون القلب في الإنسان من 6 حجرات	ص	خ
2. الأوردة أوعية دموية تعيد الدم من أجزاء الجسم إلى القلب	ص	خ
3. الجهاز اللمفي يجمع السوائل النسيجية الموجودة بين الخلايا ويعيدها إلى مجرى الدم	ص	خ
4. المناعة الصناعية هي المناعة التي يكتسبها الجسم عندما يصنع أجسام مضادة استجابة لمولد ضد محدد	ص	خ
5. يمثل الجلد والجهاز التنفسي والجهاز الهضمي وجهاز الدوران خط الدفاع الأول للجسم	ص	خ
6. في الفم يحدث هضم ميكانيكي فقط	ص	خ
7. الكربوهيدرات هي المصدر الرئيسي لطاقة الجسم	ص	خ
8. تمتاز الأمعاء الدقيقة بقطرها الصغير وطولها الذي يتراوح بين 4 - 7 متر	ص	خ
9. الزفير هو عملية دخول الهواء من الجو الخارجي إلى الرئتين	ص	خ
10. يستطيع الإنسان العيش بصحة جيدة بوجود كلية واحدة	ص	خ
11. المثانة عضو عضلي مرن يخزن البول إلى حين إخراجة من الجسم	ص	خ
12. عضلة القلب من الأمثلة على العضلات الإرادية	ص	خ
13. تتحرك العضلات عن طريق الانقباض والانبساط	ص	خ
14. يتحرك السائل العصبي داخل العصبون في اتجاهين	ص	خ
15. ملتقى عظمين أو أكثر في الهيكل العظمي يسمى مفصل	ص	خ
16. يتركب الجهاز العصبي المركزي من الدماغ والحبل الشوكي	ص	خ
17. دورة الحيض تحدث في الجهاز التناسلي الذكري والأنثوي	ص	خ
18. هرمون التستوستيرون يتحكم في الصفات الجنسية الذكورية	ص	خ
19. تنمو التوائم الغير متماثلة من بويضة واحدة مخصبة من حيوان منوي واحد	ص	خ
20. يعتمد المولود البشري على الوالدين للحصول على غذائه	ص	خ



السؤال الثاني: ظلل الإجابة الصحيحة في ورقة الإجابة :

15

1. أي أجزاء الدم وظيفته منع نزيف الدم وإيقافه :						
أ	البلازما	ب	خلايا الدم الحمراء	ج	خلايا الدم البيضاء	د
2. تدفق الدم من القلب إلى الرئتين فقط وعودته إلى القلب مره أخرى يطلق عليه الدورة الدموية :						
أ	القلبية	ب	الجسمية	ج	الكبرى	د
3. أي الأمراض التالية من الأمراض المعدية :						
أ	السكري	ب	السرطان	ج	الحساسية	د
4. أي الأعضاء التالية لاينتمي إلى أجزاء القناة الهضمية:						
أ	الأسنان	ب	الفم	ج	المرئ	د
5. وظيفتها إمتصاص الماء وتحويل بقايا الطعام إلى فضلات صلبة :						
أ	الأمعاء الغليظة	ب	الأمعاء الدقيقة	ج	المستقيم	د
6. عضلة توجد تحت الرئتين تنقبض وتنسبط لتحريك الغازات إلى داخل الجسم وخارجه هي عضله :						
أ	البطن	ب	الصدر	ج	الحجاب الحاجز	د
7. أي الأجهزة التالية ليست ضمن اجهزة الإخراج :						
أ	الهضمي	ب	التنفسي	ج	العصبي	د
8. أسمك طبقات الجلد هي :						
أ	القشرة	ب	البشرة	ج	الأدمة	د
9. ماهي الصبغة التي تنتجها خلايا خاصة في البشرة وتعمل على اكساب الجلد لونه ؟						
أ	الفيتامين	ب	الأميليز	ج	الميلانين	د
10. من الأمثلة على المفاصل الثابتة :						
أ	الجمجمة	ب	الركبة	ج	العمود الفقري	د
11. المسافة القصيرة التي تفصل بين كل عصبون وعصبون تسمى :						
أ	الشق التشابكي	ب	الشجيرات العصبية	ج	جسم الخلية	د
12. ما المادة الكيميائية التي تفرزها الغدد الصماء ؟						
أ	الهرمون	ب	السيال العصبي	ج	اللعاب	د
13. تعد أهم الغدد الصم في جسم الإنسان لسيطرتها على معظم النشاطات الحيوية في الجسم هي الغدد:						
أ	الصنوبرية	ب	النخامية	ج	الزغرية	د
14. يمكن تحديد جنس الجنين في الشهر :						
أ	الثاني	ب	الثالث	ج	الرابع	د
15. المرحلة التي يبدأ فيها يضعف السمع والبصر وتقل فاعلية القلب والرئتين هي المرحلة :						
أ	الطفولة	ب	المراهقة	ج	الرشد	د

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة التالية :-

5

أ) من المهم قبل نقل الدم من شخص لآخر التأكد من : 1- **فصيلة الدم** . - **العامل الريزي**سي .

2ب) ارسم الجهاز التناسلي الأنثوي مع ذكر أجزائه ؟

انتهت الأسئلة

اسم الطالب / رقم الجلوس /

الدرجة الكلية

٤٠

السؤال	الدرجة قبل المراجعة		المصحح		الدرجة بعد المراجعة		المراجع	
	رقماً	كتابه	الاسم	التوقيع	رقماً	كتابه	الاسم	التوقيع
الأول								
الثاني								
الثالث								
الرابع								
المجموع	رقماً					كتابه		

أجب عن جميع الأسئلة التالية علماً بأن عدد الأسئلة (٤) موزعة على (٤) صفحات

٢٠

درجة لكل فقرة

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة مما يلي

(١) يوجد في القلب :

(أ) حجرتين (ب) ثلاثة حجرات (ج) اربع حجرات (د) حجرة واحدة

(٢) في الجهاز الهضمي عدة وسائل دفاعية منها:

(أ) اللعاب والإنزيمات (ب) القلب (ج) الرنتين (د) جميع ما سبق

(٣) عندما يتعرض النسيج للضرر وتهاجمه بعض مسببات المرض فإنه:

(أ) يموت (ب) يتجدد (ج) يلتهب (د) لا يحدث شيء

(٤) من الأمراض الجنسية التي تسببها البكتيريا

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

(٥) اين تحدث عملية تبادل الغذاء والأكسجين والفضلات

(أ) الشرايين (ب) الاوردة (ج) الشعيرات الدموية (د) الاوعية اللمفية

(٦) ما الذي يسبب الامراض المعدية

(أ) الوراثة (ب) المواد الكيميائية (ج) المخلوقات الحية (د) التحسس

٧) اي الخلايا تهاجم مسببات الامراض

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

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

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

٩) تصنع الانزيمات في:

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

١٠) الفم تبدأ فيه عملية الهضم:

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

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

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

١٢) المعدة تفرز حمض فتقوم بالهضم الكيميائي:

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

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

أ) الأمعاء الدقيقة ب) المعدة ج) الامعاء الغليظة د) الكبد

١٤) اي الاعضاء التالية يتم فيها امتصاص معظم الماء

أ) الأمعاء الدقيقة ب) المعدة ج) الامعاء الغليظة د) الكبد

١٥) أين تنتج الخلايا خلايا الدم الحمراء.....

أ) العظم الكثيف ب) الغضروف ج) السمحاق د) نخاع العظم

١٦) توجد المفاصل غير المتحركة في الانسان في.

أ) المرفق ب) الرسغ ج) الجمجمة د) العنق

١٧) أي الأجزاء التالية جزء من الأذن الداخلية:

أ) القوقعة ب) السندان ج) طبلة الاذن د) المطرقة

١٨) ماذا يغلف طراف العظام ؟

أ) الغضروف ب) الأوتار ج) الاربطة د) العضلات

١٩) أي الفيتامينات التالية تُصنع في الجلد ؟

أ) فيتامين أ ب) فيتامين ج ج) فيتامين د د) فيتامين ك

٢٠) اي جزء من العين يقع عليه الضوء ؟

أ) العدسات ب) البؤبؤ ج) الشبكية د) القرنية

السؤال الثاني: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة

١٠

درجة لكل فقرة

١	يخلص جهاز الإخراج الجسم من الفضلات
٢	الصفائح الدموية تساعد على تجلط الدم
٣	التمييز بين الأطعمة المختلفة يكون عن طريق البراعم الذوقية
٤	الزواج الآمن هو كل حالة زواج يكون فيها كلا الطرفين لا يتسبب بانتقال الأمراض المعدية
٥	السكري مرض مزمن معدي .
٦	يشكل الدم ٨% من كتلة الجسم .
٧	الإخصاب هو اتحاد البويضة مع الحيوان المنوي
٨	الجلد الفاتح اللون يحتوي على كمية اقل من الميلانين
٩	يؤدي الفشل الكلوي إلى تراكم السموم في الدم
١٠	سرطان الدم يصيب خلايا الدم الحمراء

السؤال الثالث: صل ما يناسب من القائمة أ بما يناسبه من القائمة ب

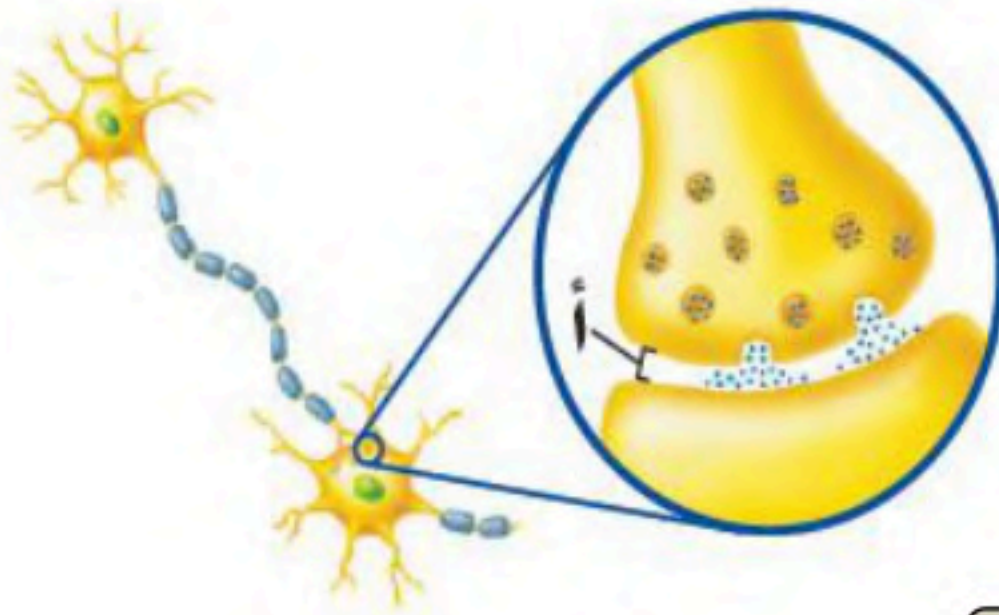
درجة لكل فقرة

٥

م	القائمة أ	القائمة ب
١	صبغة تنتجها خلايا خاصة في طبقة الجلد	العصبونات
٢	عضلات تتحرك تلقائياً ولا تتحكم في حركتها	المفصل
٣	غشاء صلب يغلف سطح العظام	السمحاق
٤	يتواجد عندما يلتقي عظمتين او اكثر	لاإرادية
٥	الوحدات الوظيفية الأساسية التي يتكون منها الجهاز العصبي	الميلانين
		الوتر

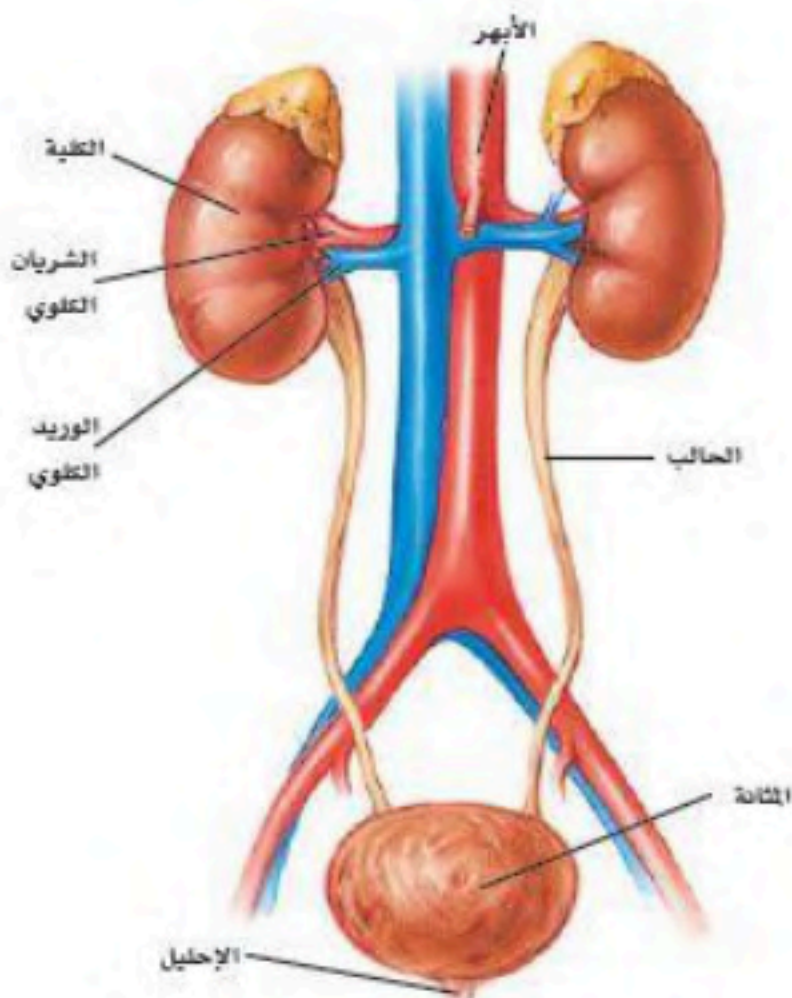
السؤال الرابع : أجب عما يلي

درجتان ونصف



١- من خلال الشكل المقابل
ما أسم الجزء المشار اليه بالحرف أ

درجتان ونصف



٢- أي أجزاء الشكل المقابل يتجمع فيه البول ؟

.....

انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني
(الدور الأول)
لعام ١٤٤٦ هـ
الصف / الثاني المتوسط
المادة / العلوم
الزمن / ساعة ونصف

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم
هشام فرغلي حسانين
نموذج اجابة



اسم الطالب / رقم الجلوس /

الدرجة الكلية

40

السؤال	الدرجة قبل المراجعة		المصحح		الدرجة بعد المراجعة		المراجع	
	رقماً	كتابه	الاسم	التوقيع	رقماً	كتابه	الاسم	التوقيع
الأول								
الثاني								
الثالث								
الرابع								
المجموع								

نموذج الإجابة

أجب عن جميع الأسئلة التالية علماً بأن عدد الأسئلة (٤) موزعة على (٤) صفحات

20

درجة لكل فقرة

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة مما يلي

(١) يوجد في القلب :

(أ) حجرتين (ب) ثلاثة حجرات (ج) اربع حجرات (د) حجرة واحدة

(٢) في الجهاز الهضمي عدة وسائل دفاعية منها:

(أ) اللعاب والإنزيمات (ب) القلب (ج) الرنتين (د) جميع ما سبق

(٣) عندما يتعرض النسيج للضرر وتهاجمه بعض مسببات المرض فإنه:

(أ) يموت (ب) يتجدد (ج) يلتهب (د) لا يحدث شيء

(٤) من الأمراض الجنسية التي تسببها البكتيريا

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

(٥) اين تحدث عملية تبادل الغذاء والأكسجين والفضلات

(أ) الشرايين (ب) الاوردة (ج) الشعيرات الدموية (د) الاوعية اللمفية

(٦) ما الذي يسبب الامراض المعدية

(أ) الوراثة (ب) المواد الكيميائية (ج) المخلوقات الحية (د) التحسس

٧) اي الخلايا تهاجم مسببات الامراض

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

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

١) الانزيمات (ب) البكتريا (ج) الفيروسات (د) الفطريات

٩) تصنع الانزيمات في:

١) اللعاب (ب) الامعاء الدقيقة (ج) المعدة (د) كل ما سبق

١٠) الفم تبدأ فيه عملية الهضم:

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

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

١) التحلل (ب) الامتصاص (ج) الحركة الدودية (د) الدائرية

١٢) المعدة تفرز حمض فتقوم بالهضم الكيميائي:

١) الهيدروكلوريك (ب) الكربونيك (ج) النيتريك (د) الكبريتيك

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

١) الأمعاء الدقيقة (ب) المعدة (ج) الامعاء الغليظة (د) الكبد

١٤) اي الاعضاء التالية يتم فيها امتصاص معظم الماء

١) الأمعاء الدقيقة (ب) المعدة (ج) الامعاء الغليظة (د) الكبد

١٥) أين تنتج الخلايا خلايا الدم الحمراء.....

١) العظم الكثيف (ب) الغضروف (ج) السمحاق (د) نخاع العظم

١٦) توجد المفاصل غير المتحركة في الانسان في.

١) المرفق (ب) الرسغ (ج) الجمجمة (د) العنق

١٧) أي الأجزاء التالية جزء من الأذن الداخلية:

١) القوقعة (ب) السندان (ج) طبلة الاذن (د) المطرقة

١٨) ماذا يغلف طرف العظام ؟

أ) الغضروف ب) الأوتار ج) الاربطة د) العضلات

١٩) أي الفيتامينات التالية تُصنع في الجلد ؟

أ) فيتامين أ ب) فيتامين ج ج) فيتامين د د) فيتامين ك

٢٠) اي جزء من العين يقع عليه الضوء ؟

أ) العدسات ب) البؤبؤ ج) الشبكية د) القرنية

السؤال الثاني: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة

١٠

درجة لكل فقرة

✓	١	يخلص جهاز الإخراج الجسم من الفضلات
✓	٢	الصفائح الدموية تساعد على تجلط الدم
✓	٣	التمييز بين الأطعمة المختلفة يكون عن طريق البراعم الذوقية
✓	٤	الزواج الآمن هو كل حالة زواج يكون فيها كلا الطرفين لا يتسبب بانتقال الأمراض المعدية
×	٥	السكري مرض مزمن معدي .
✓	٦	يشكل الدم ٨% من كتلة الجسم .
✓	٧	الإخصاب هو اتحاد البويضة مع الحيوان المنوي
✓	٨	الجلد الفاتح اللون يحتوي على كمية أقل من الميلانين
✓	٩	يؤدي الفشل الكلوي إلى تراكم السموم في الدم
×	١٠	سرطان الدم يصيب خلايا الدم الحمراء

السؤال الثالث: صل ما يناسب من القائمة أ بما يناسبه من القائمة ب

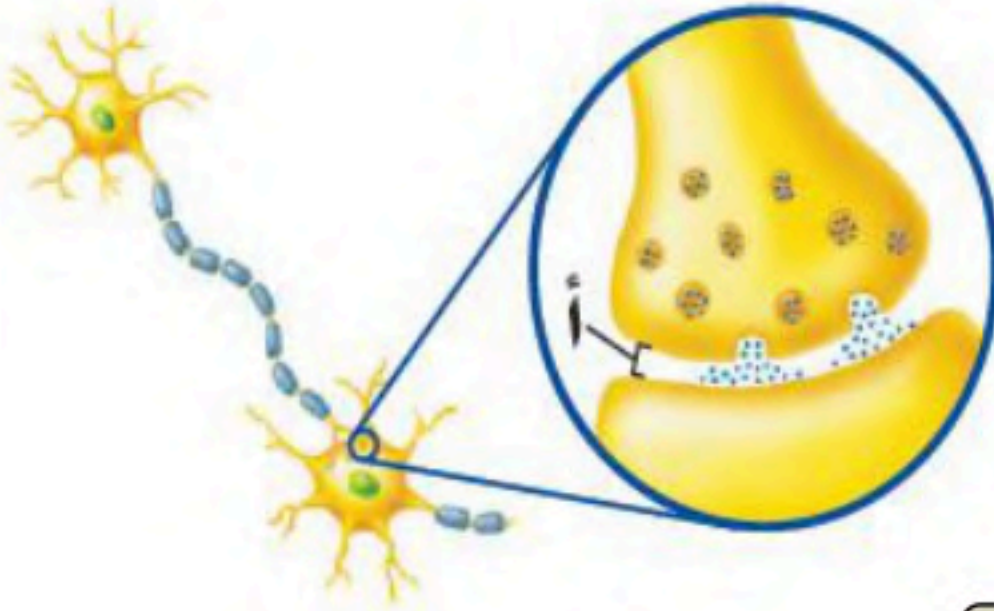
درجة لكل فقرة

٥

م	القائمة أ	القائمة ب
١	صبغة تنتجها خلايا خاصة في طبقة الجلد	٥ العصبونات
٢	عضلات تتحرك تلقائياً ولا تتحكم في حركتها	٤ المفصل
٣	غشاء صلب يغلف سطح العظام	٣ السمحاق
٤	يتواجد عندما يلتقي عظمتين أو أكثر	٢ لا إرادية
٥	الوحدات الوظيفية الأساسية التي يتكون منها الجهاز العصبي	١ الميلانين
		الوتر

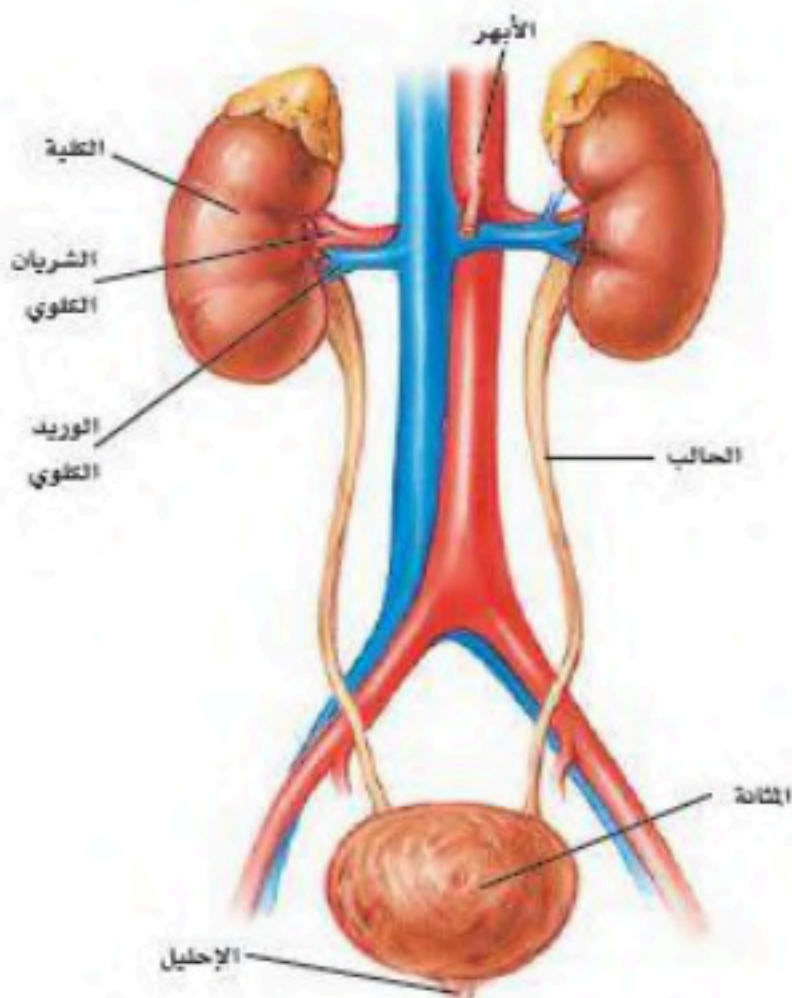
السؤال الرابع : أجب عما يلي

درجتان ونصف



١- من خلال الشكل المقابل
ما أسم الجزء المشار اليه بالحرف أ **الشق التشابكي**

درجتان ونصف



٢- أي أجزاء الشكل المقابل يتجمع فيه البول ؟

المثانة

انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم (280)

الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة

مكتب التعليم جنوب جدة/ بنات

المدرسة المتوسطة /

وزارة التعليم
Ministry of Education

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني	
المادة	علوم
الصف	ثاني
الزمن	ساعتين
العام الدراسي	1445 - 1446 هـ

اسم الطالب / رقم الجلوس /

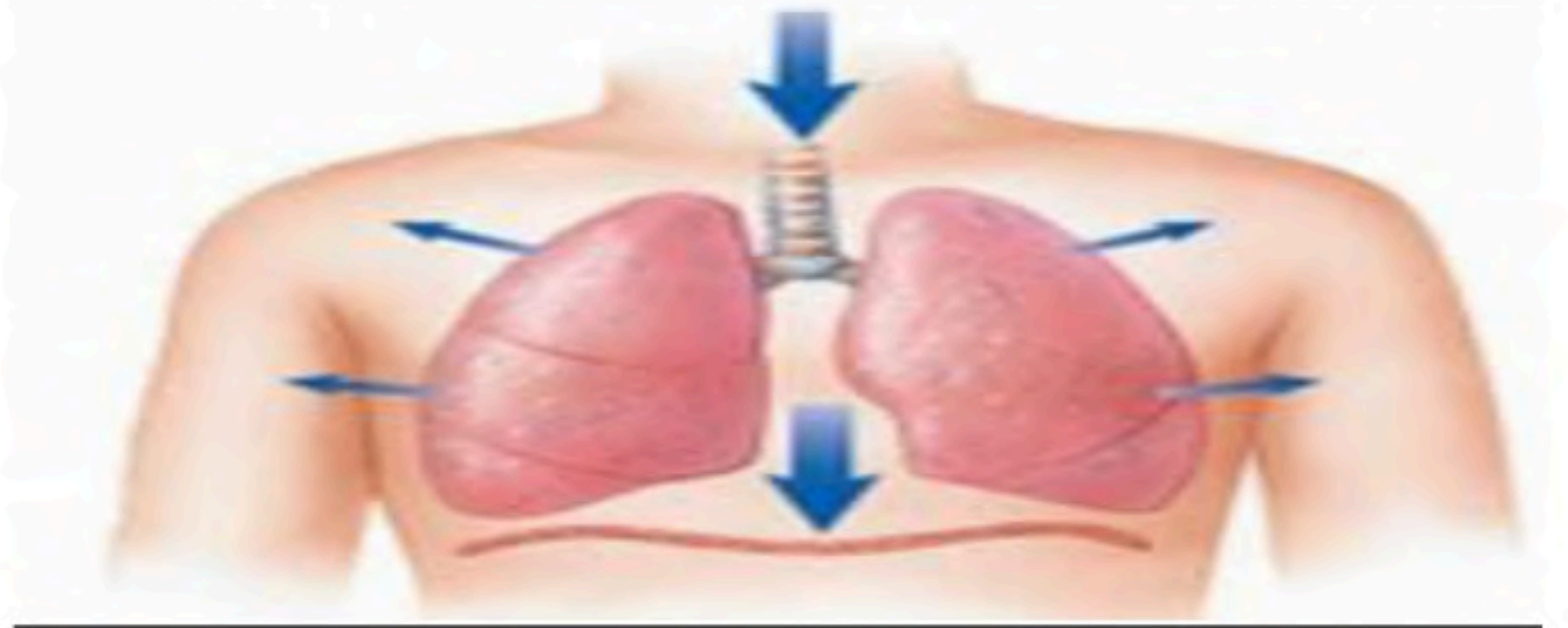
سم الله واستعن به ثم اجب عن جميع الأسئلة التالية بالتظليل في ورقة الإجابة مستخدماً المرسام (قلم رصاص HB)

عدد الأسئلة 3 في 3 صفحات

السؤال الأول الاختيار من متعدد من الفقرة (1) إلى الفقرة (30) : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي بتظليل الدائرة التي ترمز لها في ورقة الإجابة :-

أوامر رد الفعل المنعكس يتحكم فيها :	1
أ الدماغ ب الحبل الشوكي ج العين د الأذن	
الفترة من أخصاب البويضة حتى حدوث عملية الولادة :	2
أ الحيض ب سن اليأس ج الحمل د الإباضة	
المسافة القصيرة التي تفصل بين عصبون والعصبون الذي يليه تسمى :	3
أ العرف الانبولي ب الشق التشابكي ج المحور الاسطواني د المخاريط	
أي الفصائل الدم تعد مانحة عام ؟	4
أ AB ب A ج B د O	
المادة التي تفرزها الغدد الصماء :	5
أ الانزيم ب الخلايا الهدف ج الهرمون د اللعاب	
ما الذي يغلف اطراف العظام؟	6
أ السمحاق ب الغضروف ج الاربطة د الاوتار	
القلب عضلة تنقسم الى :	7
أ حجرتين ب ثلاث حجرات ج اربع حجرات د خمس حجرات	
البنكرياس يحوي انسجة صماء تسمى :	8
أ ميلاتونين ب جزر لانجرهانز ج الاستروجين د التستوستيرون	
ما نوع المفصل الموجود بالركبة :	9
أ كروي ب محوري ج الرزي د انزلاقي	
يمكن تحديد جنس الجنين في الشهر :	10
أ الثاني ب الرابع ج السادس د السابع	
أين يدخل الدم محمل بالأكسجين أولاً ؟	11
أ الأذين الأيسر ب الأذين الأيمن ج البطين الأيمن د البطين الأيسر	
يسمى تسخين سائل لقتل البكتيريا الضارة فيه	12
أ الفترة ب البسترة ج الكيموس د الترشيح	

13	أ	القلبية	ب	الجسمية	ج	الرئوية	د	الكبدية	الدورة هي جريان الدم من القلب الى الرئتين والعكس.
14	أ	الاثنا عشر	ب	المعدة	ج	الكبد	د	الأمعاء الدقيقة	ما الجزء الذي يحدث فيه معظم الهضم الكيميائي ؟
15	أ	الفم	ب	الأمعاء الدقيقة	ج	الكبد	د	المعدة	أي الأعضاء ملحق بالقناة الهضمية ؟
16	أ	القصيبات	ب	القصبة الهوائية	ج	الشعبات	د	الحويصلات	التراكيب التي يحدث بينها وبين الشعيرات الدموية عملية تبادل الغازات هي :
17	أ	أ	ب	ب	ج	د	د	د ك	أي الفيتامينات التالية تصنع في الجلد؟
18	أ	القرنية	ب	الشبكية	ج	البؤبؤ	د	العدسات	أي الأجزاء التالية جزء يتجمع عليه الضوء ؟
19	أ	المشيمة	ب	قناة البيض	ج	الرحم	د	المبيض	عملية تبادل المواد بين دم الام ودم الجنين تحدث في :
20	أ	الاباضة	ب	الاخصاب	ج	دورة الحيض	د	البلوغ	ماذا يسمى اتحاد البويضة والحيوان المنوي ؟
21	أ	الغدة النخامية	ب	الغدة الدرقية	ج	المبيضان	د	الغدة الكظرية	الغدة المسيطرة على معظم النشاطات الحيوية في الجسم هي :
22	أ	الاذن الداخلية	ب	الاذن الخارجية	ج	المطرقة	د	السندان	العضو الذي يتحكم في التوازن هو :
23	أ	البروجستيرون	ب	الادرينالين	ج	الميلاتونين	د	التستوستيرون	هرمون يعمل الساعة في تنظيم نمط النوم والاسيقاظ :
24	أ	الهيموجلوبين	ب	الميلانين	ج	الانسولين	د	السييتوسين	ما الصبغة التي تحمي الجسم وتكسبه لونه؟
25	أ	الشهيق	ب	الزفير	ج	البلع	د	الامتصاص	من الصورة التي امامك. ماذا تسمى العملية التي تتم في الرئة:



السؤال الثاني الصواب و الخطأ من الفقرة (1) إلى الفقرة (10) : ظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة و (خ) إذا كانت العبارة خاطئة في ورقة الإجابة :-

1	الدماغ والحبل الشوكي من أجزاء الجهاز العصبي المركزي	()
2	من المفاصل الثابتة عظام الجمجمة والحوض	()
3	الكبد ينظم مستوى السكر في الدم	()
4	العضلات التي يمكن التحكم فيها تسمى عضلات ارادية	()
5	المسنول عن امتصاص الماء هي الأمعاء الدقيقة	()
6	سرطان الدم يصيب خلايا الدم الحمراء	()
7	عند التعرض لجرح تفرز الصفائح الدموية عوامل تخثر الدم	()
8	المراهقة مرحلة توقف الإباضة والدورة الشهرية عن المرأة	()
9	الهضم الكيميائي يشمل عمليات التقطيع والطحن	()
10	الادمة هي الطبقة الخارجية من الجلد	()

السؤال الثالث المزاوجة : اختر للعمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني وظلل في ورقة الإجابة :-

م	الأول	م	الثاني
1	الجهاز الهيكلي	أ	يسيطر على أجهزة الجسم .
2	الجهاز العصبي	ب	يعطي الجسم الشكل والدعامة.
3	الجهاز الخراجي	ج	يحرك الصدر لإدخال الهواء للرنة .
4	الجهاز التنفسي	د	ينظم درجة حرارة الجسم .
5	الجلد	هـ	يخلص الجسم من الفضلات .

إنتهت الأسئلة ,,
تمنيتي لكم بالتوفيق والنجاح
معلمة المادة /

نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية

وزارة

الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة

مكتب التعليم جنوب جدة/ بنات

المدرسة المتوسطة /

وزارة التعليم

Ministry of Education

الفصل الدراسي الثاني

لوم

ثاني

الصف

ساعتين

الزمن

العام الدراسي 1445- 1446 هـ

اسم الطالب / رقم الجلوس /

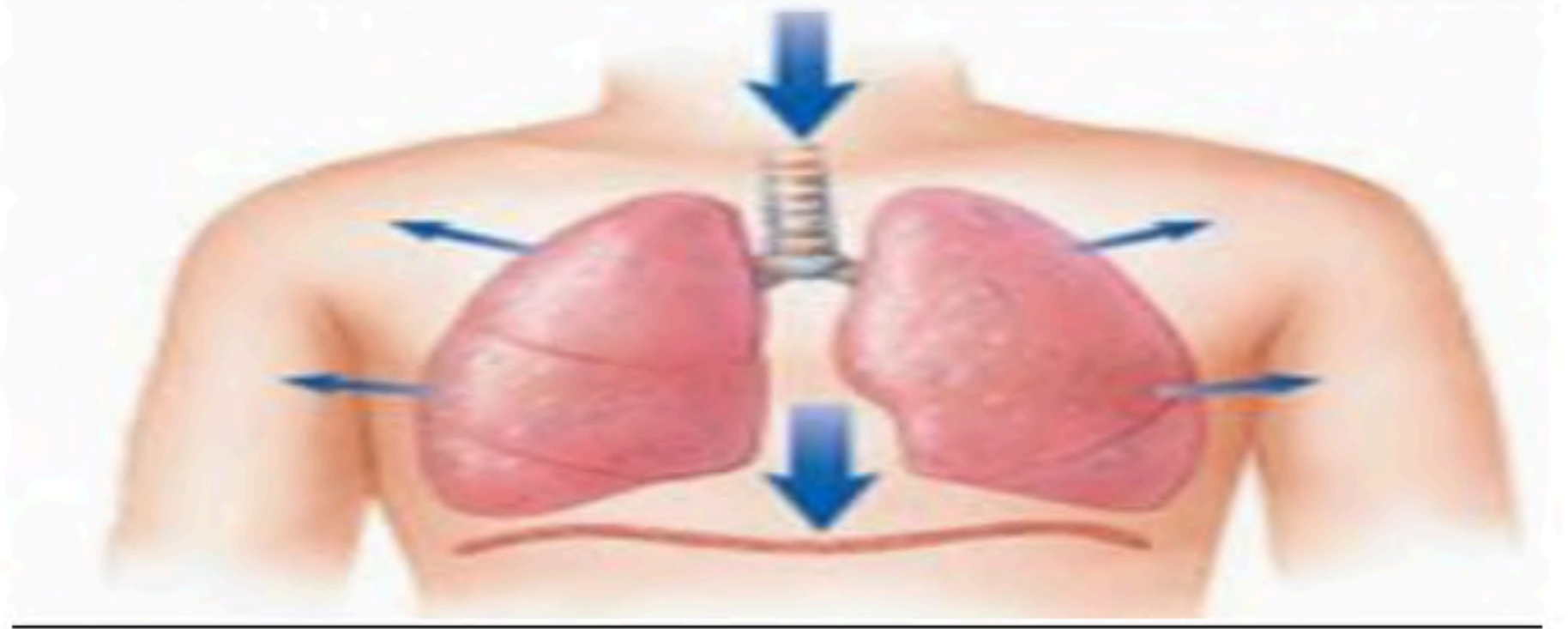
سم الله واستعن به ثم اجب عن جميع الأسئلة التالية بالتظليل في ورقة الإجابة مستخدماً المرسام (قلم رصاص HB)

عدد الأسئلة 3 في 3 صفحات

السؤال الأول الاختيار من متعدد من الفقرة (1) إلى الفقرة (25) : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي بتظليل الدائرة التي ترمز لها في ورقة الإجابة :-

أوامر رد الفعل المنعكس يتحكم فيها :	1	أ	الدماغ	ب	الحبل الشوكي	ج	العين	د	الاذن
الفترة من أخصاب البويضة حتى حدوث عملية الولادة :	2	أ	الحيض	ب	سن اليأس	ج	الحمل	د	الاباضة
المسافة القصيرة التي تفصل بين عصبون والعصبون الذي يليه تسمى :	3	أ	العرف الانبولي	ب	الشق التشابكي	ج	المحور الاسطواني	د	المخاريط
أي الفصائل الدم تعد مانحة عام ؟	4	أ	AB	ب	A	ج	B	د	O
المادة التي تفرزها الغدد الصماء :	5	أ	الانزيم	ب	الخلايا الهدف	ج	الهرمون	د	اللعاب
ما الذي يغلف اطراف العظام؟	6	أ	السمحاق	ب	الغضروف	ج	الاربطة	د	الاورتار
القلب عضلة تنقسم الى :	7	أ	حجرتين	ب	ثلاث حجرات	ج	اربعة حجرات	د	خمس حجرات
البكرياس يحوي انسجة صماء تسمى :	8	أ	ميلاتونين	ب	جزر لانجرهانس	ج	الاستروجين	د	التستوستيرون
ما نوع المفصل الموجود بالركبة :	9	أ	كروي	ب	محوري	ج	الرزني	د	انزلاقي
يمكن تحديد جنس الجنين في الشهر :	10	أ	الثاني	ب	الرابع	ج	السادس	د	السابع
أين يدخل الدم محمل بالأكسجين أولاً ؟	11	أ	الاذنين الايسر	ب	الاذنين الأيمن	ج	البطين الأيمن	د	البطين الايسر
يسمى تسخين سائل لقتل البكتيريا الضارة فيه	12	أ	الفلتر	ب	البسترة	ج	الكيموس	د	الترشيح

13	الدورة هي جريان الدم من القلب الى الرئتين والعكس.	أ القلبية	ب الجسمية	ج الرئوية	د الكبدية
14	ما الجزء الذي يحدث فيه معظم الهضم الكيميائي ؟	أ الاثنا عشر	ب المعدة	ج الكبد	د الأمعاء الغليظة
15	أي الأعضاء ملحق بالقناة الهضمية ؟	أ الفم	ب الأمعاء الدقيقة	ج الكبد	د المعدة
16	التركييب التي يحدث بينها وبين الشعيرات الدموية عملية تبادل الغازات هي :	أ القصيبات	ب القصبة الهوائية	ج الشعيبات	د الحويصلات
17	أي الفيتامينات التالية تصنع في الجلد؟	أ أ	ب ب	ج د	د ك
18	أي الأجزاء التالية جزء يتجمع عليه الضوء ؟	أ القرنية	ب الشبكية	ج البؤبؤ	د العدسات
19	عملية تبادل المواد بين دم الام ودم الجنين تحدث في :	أ المشيمة	ب قناة البيض	ج الرحم	د المبيض
20	ماذا يسمى اتحاد البويضة والحيوان المنوي ؟	أ الاباضة	ب الاخصاب	ج دورة الحيض	د البلوغ
21	الغدة المسيطرة على معظم النشاطات الحيوية في الجسم هي :	أ الغدة النخامية	ب الغدة الدرقية	ج المبيضان	د الغدة الكظرية
22	العضو الذي يتحكم في التوازن هو :	أ الاذن الداخلية	ب الاذن الخارجية	ج المطرقة	د السندان
23	هرمون يعمل كالساعة في تنظيم نمط النوم والاسيقاظ :	أ البروجستيرون	ب الادرينالين	ج الميلاتونين	د التستوستيرون
24	ما الصبغة التي تحمي الجسم وتكسبه لونه؟	أ الهيموجلوبين	ب الميلاتين	ج الانسولين	د السيتوسين
25	من الصورة التي امامك. ماذا تسمى العملية التي تتم في الرئة:	أ الشهيق	ب الزفير	ج البلع	د الامتصاص



السؤال الثاني الصواب و الخطأ من الفقرة (1) إلى الفقرة (10) : ظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة و (خ) إذا كانت العبارة خاطئة في ورقة الإجابة :-

1	الدماغ والحبل الشوكي من أجزاء الجهاز العصبي المركزي	(ص)
2	من المفاصل الثابتة عظام الجمجمة والحوض	(ص)
3	المناعة الاصطناعية تحدث عندما يكون الجسم اجسام مضادة خاصة فيه	(خ)
4	العضلات التي يمكن التحكم فيها تسمى عضلات ارادية	(ص)
5	المسنول عن امتصاص الماء هي الأمعاء الدقيقة	(خ)
6	سرطان الدم يصيب خلايا الدم الحمراء	(خ)
7	عند التعرض لجرح تفرز الصفائح الدموية عوامل تخثر الدم	(ص)
8	المراهقة مرحلة توقف الإباضة والدورة الشهرية عن المرأة	(خ)
9	الهضم الكيميائي يشمل عمليات التقطيع والطحن	(خ)
10	الادمة هي الطبقة الخارجية من الجلد	(خ)

السؤال الثالث المزوجة : اختر للعمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني وظلل في ورقة الإجابة :-

م	الأول	م	الثاني
1	الجهاز الهيكلي (ب)	أ	يسيطر على أجهزة الجسم .
2	الجهاز العصبي (أ)	ب	يعطي الجسم الشكل والدعامة.
3	الجهاز الإخراجي (هـ)	ج	يحرك الصدر لإدخال الهواء للرنة .
4	الجهاز التنفسي (ج)	د	ينظم درجة حرارة الجسم .
5	الجلد (د)	هـ	يخلص الجسم من الفضلات .

إنتهت الأسئلة ,,
تمنيتي لكم بالتوفيق والنجاح
معلمة المادة /

التاريخ : / 1446 هـ
المادة : العلوم
الزمن : ساعتين
الصف : ثاني متوسط



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم
مدرسة المتوسطة

اسم الطالب	رقم الجلوس	أُسئلة اختبار لمادة العلوم الفصل الدراسي الثاني الدور (الأول) للعام الدراسي 1446 هـ				
الدرجة	رقما	كتابة	اسم المصحح	التوقيع	اسم المراجع	التوقيع
	٤٠					

..... / ٨ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

١. مادة كيميائية توجد في خلايا الدم الحمراء :							
أ	الهيموجلوبين	ب	الهستامين	ج	الإيدز	د	السرطان
٢. المعدة تفرز حمض فتقوم بالهضم الكيميائي.							
أ	الكبريتيك	ب	النيتريك	ج	الكربونيك	د	الهيدروكلوريك
٣. أي الأعضاء التالية محلق بالجهاز الهضمي :							
أ	الفم	ب	المعدة	ج	الأمعاء الغليظة	د	الكبد
٤. تنتج مادة كيميائية تسمى وهي صبغة تحمي الجلد وتكسبه لونه.							
أ	البشرة	ب	فيتامين د	ج	الغدد العرقية	د	الميلانين
٥. غشاء صلب يغطي العظم , تحمل الاوعية الدموية الغذاء لداخل العظم وتعمل الأعصاب على إصدار الإشارات هو :							
أ	السمحاق	ب	العظم الكثيف	ج	العظم الإسفنجي	د	تجويف العظم
٦. يتركب الجهاز العصبي من وحدات وظيفية أساسية تسمى :							
أ	الخلايا العصبية	ب	الخلايا الدهنية	ج	الخلايا العظمية	د	جسم الخلية
٧. أي الأجزاء التالية جزء من الأذن الداخلية :							
أ	السندان	ب	الركاب	ج	القوقعة	د	المطرقة
٨. أين ينمو الجنين ويتطور.....							
أ	قناة البيض	ب	المبيض	ج	المهبل	د	الرحم

..... / ٩ درجة

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

١. الإيدز فيروس يهاجم جهاز المناعة والدم وسوائل الجسم المختلفة. ()
٢. الأنيميا (فقر الدم) تصيب خلايا الحمراء وتصبح غير قادرة على نقل الأكسجين. ()
٣. من أمراض الجهاز التنفسي الربو. ()
٤. العضلات (إرادية) هي عضلات التي يمكن التحكم فيها. ()
٥. القرنية هي مقطع شفاف في مقدمة العين. ()
٦. الغدة النخامية توجد فوق الكلية. ()
٧. يتكون الحيوان المنوي من ذيل فقط ويساعد في حركة الحيوان المنوي. ()
٨. الطلق هي عملية انقباض عضلات الرحم ومع زيادة قوة الانقباض. ()
٩. من وظائف الجهاز الهيكلي تنظيم واثبات درجة الحرارة. ()

تابع خلف الورقة

{ الاخصاب - الغدد القنوية - الإنزيمات - البيضاء - الصفائح الدموية - رد الفعل المنعكس - الحمل - الفيتامينات - الحمراء - الأوردة }

١. الأوعية الدموية التي تعيد الدم إلى القلب هي
٢. أجزاء خلوية تساعد على تخثر الدم
٣. مواد غذائية تحتاج إليها بكميات قليلة هي
٤. تحدث عملية الهضم الكيميائي بسبب وجود
٥. هو استجابة لا إرادية تلقائية سريعة للمنبه هو
٦. تصب إفرازاتها في الجسم عبر أنبوب صغير هي
٧. تسمى الفترة الواقعة بين إخصاب البويضة حتى حدوث عملية الولادة
٨. يسمى اتحاد الحوان المنوي والبويضة
٩. الخلايا التي تهاجم مسببات المرض هي خلايا

السؤال الرابع: (أ) أجب عن الأسئلة التالية :

١. أذكر مكونات الدم ؟

.....

.....

٢. اذكر أنواع التوائم ؟

.....

.....

(ب) علل لما يلي :

١. يطلق على الشخص الذي فصيلة دمه O المانح العام.

.....

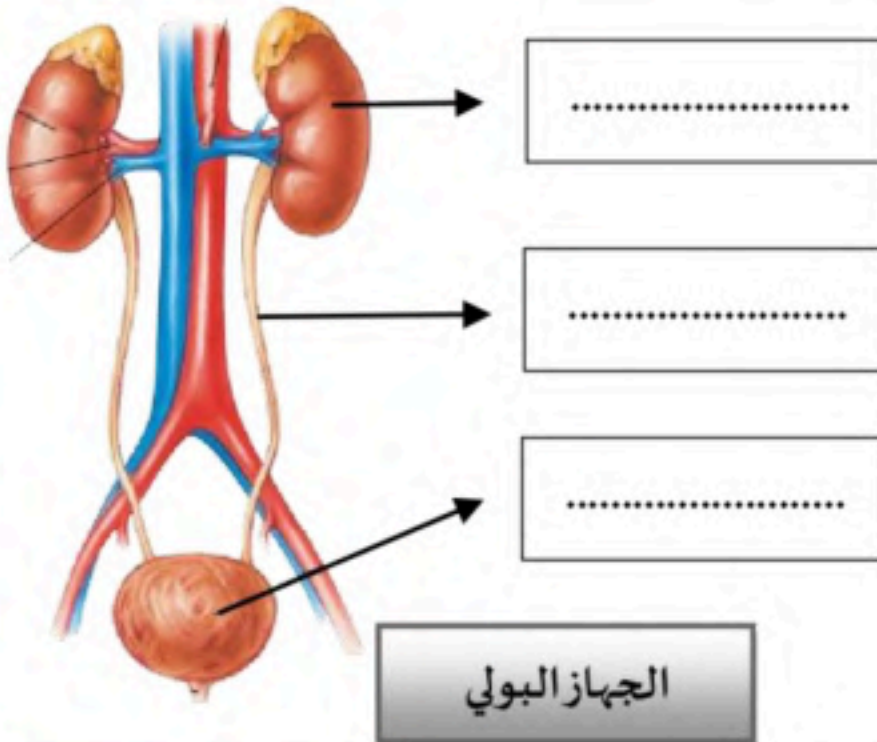
.....

٢. ظهور اللون الأصفر في أثناء شفاء الكدم.

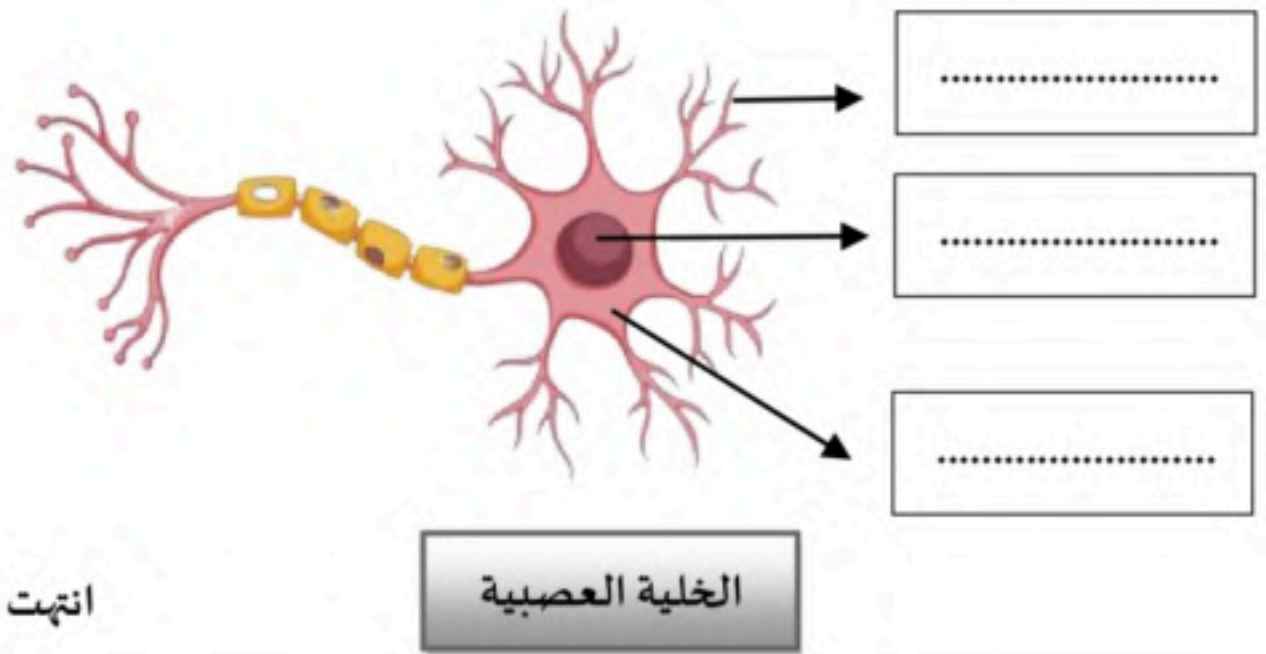
.....

.....

(ج) أكمل البيات على الصورة التالية :



انتهت الأسئلة



اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة المستحقة		رقم السؤال	 وزارة التعليم Ministry of Education أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني الدور: الأول للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بالمدينة المنورة مدارس الخندق الأهلية ابتدائي * متوسط * ثانوي
		كتابة	رقماً			
				الأول		
				الثاني		
				الثالث		
				الرابع		
				الخامس		
				السادس		
				المجموع		
					الصف: الثاني متوسط	اسم الطالبة:
					المادة: علوم	رقم الجلوس:
					الزمن : ساعتان	اليوم والتاريخ
					كتابة	الدرجة الكلية
					٤٠	رقماً

عزيزتي الطالبة وفقك الله استعيني بالله ثم ابدئي الإجابة

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية :

١	من وظائف الدم :				
أ	نقل الأكسجين من الرئتين الى خلايا الجسم	ب	نقل CO ₂ من الخلايا الى الرئتين	ج	نقل الفضلات الى الكليتين
د	جميع ما سبق				
٢	بروتين يوجد في خلايا الدم الحمراء يحمل الاوكسجين من الرئتين الى خلايا الجسم.				
أ	الهيماستين	ب	الانسولين	ج	الهيموجلوبين
د	الفايبرين				
٣	مكون من مكونات الدم مسؤول عن تخثر الدم:				
أ	البلازما	ب	خلايا الدم الحمراء	ج	الصفائح الدموية
د	خلايا الدم البيضاء				
٤	فصيلة دم لا تحتوي على اجسام مضادة لذلك تسمى بالمستقبل العام.				
أ	فصيلة دم A	ب	فصيلة دم B	ج	فصيلة دم O
د	فصيلة دم AB				
٥	عبارة عن بروتينات تحلل المواد الغريبة عن الجسم.				
أ	مولدات الضد	ب	الاجسام المضادة	ج	الانزيمات
د	الخلايا البائية				
٦	مرض يصيب خلايا الدم البيضاء؟				
أ	الانيميا	ب	اللوكميا	ج	تصلب الشرايين
د	الهيماستين				
٧	وضع العالم قوانين لاكتشاف مسببات المرض من اجل وضع العلاج المناسب.				
أ	باستور	ب	ليستر	ج	كوخ
د	لويس				
٨	تدفق الدم من القلب إلى الرئتين وعودته إلى القلب مرة أخرى				
أ	الدورة الرئوية	ب	الدورة القلبية	ج	الدورة الجسمية
د	الاعوية الدموية				

٩	اوعية دموية يتم بواسطتها تبادل المواد بينها وبين الخلايا عن طريق خاصية الانتشار.				
أ	الشرايين	ب	الاوردة	ج	الشعيرات الدموية
د	الاوعية الدموية				
١٠	يتولى تجميع السائل اللمفي من بين الخلايا وإعادته إلى مجرى الدم				
أ	الجهاز اللمفي	ب	الخلايا اللمفية	ج	الاوعية الدموية
د	الغدد اللمفية				
١١	عند التعرض لمسببات التحسس يقوم جهاز المناعة بإفراز.....التي تعمل على احمرار الانسجة وتورمها.				
أ	الفايبرين	ب	الهستامين	ج	التستستيرون
د	الادرينالين				
١٢	هو تحليل الغذاء بفعل تفاعلات كيميائية تتم بمساعدة الأنزيمات في القناة الهضمية وتحويله إلى جزيئات بحيث يمكن امتصاصه ونقله الى خلايا الجسم.				
أ	الهضم الكيميائي	ب	الهضم الميكانيكي	ج	الكيμος
د	الهرمونات				
١٣	يقوم بتحليل الكربوهيدرات وجزيئات النشا المعقدة التركيب الى سكريات بسيطة يسهل على الخلايا امتصاصها .				
أ	الأميليز	ب	الكيμος	ج	الاحماض الامينية
د	الاملاح المعدنية				
١٤	: هو سائل كثيف مكون من الطعام والعصارات التي تفرزها الغدد في المعدة.				
أ	الكيμος	ب	الأميليز	ج	الاحماض الامينية
د	الانزيمات				
١٥	تمتص الماء من الفضلات وتفرز عليها مادة مخاطية لتسهل مرورها الى خارج الجسم.				
أ	الأمعاء الدقيقة	ب	المستقيم	ج	الأمعاء الغليظة
د	الكبد				
١٦	يحتاج الجسم الى للنمو وتعويض الخلايا التالفة.				
أ	الكربوهيدرات	ب	الدهون	ج	الماء
د	البروتينات				
١٧	مادة كيميائية تنتجها خلايا خاصة في البشرة وظيفتها اكساب الجلد لونه والحماية من أشعة الشمس.				
أ	الاستروجين	ب	الهرمونات	ج	الميلاتونين
د	الميلانين				
١٨	اسمك طبقة في الجلد توجد فيها تراكيب مهمة منها الأوعية الدموية والغدد العرقية.				
أ	البشرة	ب	الادمة	ج	الطبقة الدهنية
د	الاوعية الدموية				
١٩	في الجهاز التنفسي تحدث عملية تبادل الأكسجين وثنائي أكسيد الكربون بين الشعيرات الدموية و				
أ	الحويصلات الهوائية	ب	القصبه الهوائية	ج	الحنجرة
د	البلعوم				
٢٠	عضلة توجد تحت الرئتين تنقبض وتنسبط لتحريك الغازات إلى داخل الجسم وخارجه :				
أ	القفس الصدري	ب	الحجاب الحاجز	ج	القلب
د	الرئتين				
٢١	من امراض الجهاز التنفسي المعديه:				
أ	الربو	ب	السل	ج	الرشح(الزكام)
د	جميع ماسبق				

٢٢	العظم الحي عضو يتكون من عدد من الأنسجة المختلفة يُغلف بغشاء صلب يُسمى				
أ	العظم الكثيف	ب	السمحاق	ج	الغضروف
	د	نخاع العظم			
٢٣	طبقة ناعمة لزجة سميكة من الأنسجة تغلف أطراف العظام.				
أ	العظم الكثيف	ب	السمحاق	ج	الغضروف
	د	نخاع العظم			
٢٤	ترتبط العظام مع العضلات بواسطة.....				
أ	الغضروف	ب	الوتر	ج	الاربطة
	د	العضلات			
٢٥	 تدفع السوائل من الدماغ والنخاع الشوكي إلى العضلات أو الغدد في مواقعها المختلفة في الجسم .				
أ	الخلية العصبية	ب	الخلية العصبية الحسية	ج	الخلية العصبية الموصلة
	د	الخلية البنائية			
٢٦	احد أجهزة الجسم يستجيب للمؤثرات الداخلية والخارجية في الجسم.				
أ	الجهاز الهضمي	ب	الجهاز التنفسي	ج	الجهاز الهيكلي
	د	الجهاز العصبي			
٢٧	أي جزء من العين يتجمع عليه الضوء؟				
أ	العدسات	ب	البؤبؤ	ج	الشبكية
	د	القرنية			
٢٨	أي الأجزاء التالية جزء من الأذن الداخلية؟				
أ	السندان	ب	المطرقة	ج	طبلة الاذن
	د	القوقعة			
٢٩	أين تحدث عملية الاخصاب؟				
أ	قناة البيض	ب	المبيض	ج	المهبل
	د	الرحم			

٥

السؤال الثاني : ضعي (صح) أمام العبارة الصحيحة و (خطأ) أمام العبارة الخاطئة :

٣٠	خلايا الذاكرة البائية هي خلايا مسؤولة عن حفظ الذاكرة المناعية.	()
٣١	البراعم الذوقية: هي مستقبلات التذوق الرئيسية على اللسان .	()
٣٢	المثبطات هي : مواد تُسرّع نشاطات الجهاز العصبي المركزي .	()
٣٣	يحدث رد الفعل المنعكس بأمر من الحبل الشوكي دون تدخل الدماغ.	()
٣٤	يمكن معرفة جنس الجنين في الشهر الثاني.	()
٣٥	الغدة الدرقية هي الغدة التي تسيطر على معظم النشاطات الحيوية في الجسم.	()
٣٦	الغدة الصنوبرية تنتج هرمون الميلاتونين الذي ينظم معدل النوم والاستيقاظ لدى الانسان.	()
٣٧	الحمل هو مرحلة التطور التي يمر بها الجنين الى لحظة ولادته.	()

٣٨	يسمى اتحاد البويضة والحيوان المنوي بالاختصاص.	()
٣٩	من خصائص مرحلة الشيخوخة تصاب العظام بالهشاشة ويقل السمع والبصر.	()

السؤال الثالث : اجيبي عن الأسئلة التالية :

٦

- ٤٠- يتركب الجلد من ثلاث طبقات رئيسية هي: البشرة , ... , ...
٤١- تسمى الوحدة الوظيفية الأساسية في الجهاز العصبي ب , ينتقل السيال العصبي من عصبون الى اخر عبر
٤٢- الخلية التناسلية الانثوية هي.....و العضو الذي يكونها هو.....
٤٣- غشاء يحمي الجنين , ويتكون في المرحلة
٤٤- التراكيب التي تنتج الـ سيال العـ صبي اللازم لنقل حركات الجـ سم الى الدماغ لحفظ توازنه هي: و
٤٥- اذكري وظيفتين من وظائف الجهاز الهيكلي ؟

انتهت الأسئلة

توكلي على الله جميلتي ولاتياسي فأنت لها 

معلمة المادة

أ.هند الحيسوني