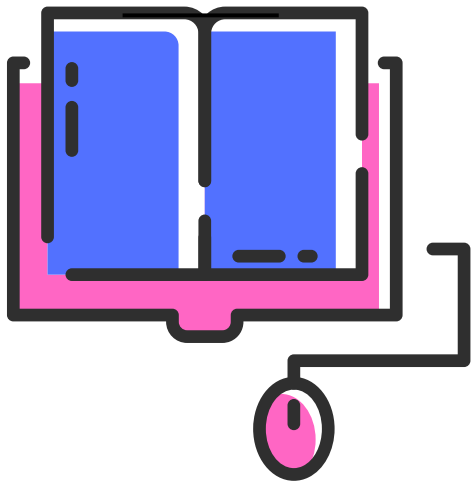
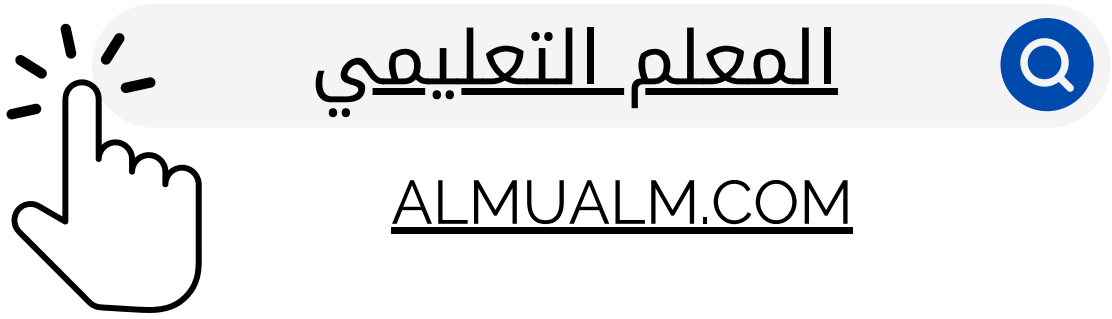
تم تحميل ورفع المادة على منصة



المعلم التعليمي

للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة العامة للتعليم بالقصيم مكتب النبهانية
ثانوية ابو طلح

المادة:/ احياء ٢-٢
التاريخ: / /1446هـ

اسم الطالبة: ---------- الصف: ثاني ثانوي { }

٥

السؤال الأول: اكتبي أمام العبارة المصطلح الذي يناسبها:

{ التشابك العصبي – العقاقير – عتبة التنبية - الاربطة – الخلايا العظمية البانية }

١/ مواد مصنعة او طبيعية وتغير وظيفة الجسم { }

٢/ فراغ صغير بين محور خلية عصبية وشجيرات خلية عصبية اخرى { }

٣/ اقل شدة للمنبه تسبب انتاج لجهد الفعل { }

٤/ الخلايا العظمية المسؤولة عن نمو العظام وتجديدها { }

٥/ هي اشرطة صلبة من نسيج خام يربط بين عظم وآخر { }

٥

السؤال الثاني: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١/ تؤثر العقاقير على ناقل عصبي مهم له علاقة بإحساس الإنسان بالسعادة والراحة وهذا الناقل هو:			
أ/ الدوبامين	ب/ الأسيتوكولين	ج/ الاندرفين	د/ الأدينوسين
٢/ شحنة كهربائية تنتقل على طول الخلية العصبية وينتج عن مثير :			
أ/ السيال العصبي	ب/ الناقل العصبي	ج/ كهرباء الدماغ	د/ الشحنة العصبية
٣/ يوجد في منطقة التقاء عظمين او اكثر :			
أ/ المفاصل	ب/ الوتر	ج/ الغضروف	د/ العضلة
٤/ يعد العظم نسيج من النوع:			
أ/ الضام	ب/ الطلائي الطبقي	ج/ الوعائي	د/ الطلائي البسيط
٥/ أي من المواد التالية تعتبر من ضمن العقاقير:			
أ/ المضادات الحيوية	ب/ مسكنات الألم	ج/ الكحول والمسكرات	د/ كل ما سبق

٥

السؤال الثالث: ضعي علامة { ✓ } أمام العبارة الصحيحة وعلامة { ✗ } أمام العبارة الخاطئة:

١/ الاعتماد النفسي والفسيولوجي على العقار يسمى إدمان ( )

٢/ رياضة رفع الأثقال مثال على العضلات سريعة الإنقباض ( )

٣/ أنظمة هافرس توجد في العظم الأسفنجي ( )

٤/ المخيخ هو الذي يسيطر على اتزان الجسم ويحافظ على تنسيق حركة الجسم ( )

٥/ يتكون الجهاز العصبي المركزي من الدماغ فقط ( )

اكملي الفراغ :

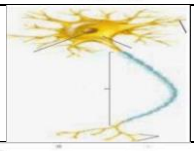
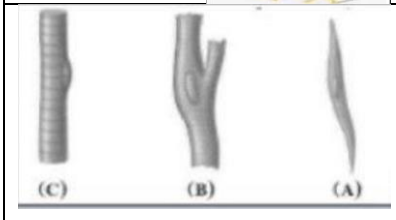
يتكون الهيكل المحوري من

---------- و ---------- و ----------

انواع العضلات

١ ---------- ٢- ---------- ٣- ----------

الجزء العملي: اجيبي حسب ما هو مطلوب:

١/ ما نوع المفصل بالشكل الذي امامك: المفصل ----------	
٢/ يشير الرمز A الى الغدة ----------	
٣/ ما نوع المفصل بالشكل الذي امامك المفصل ----------	
٤/ يسمى الشكل الذي امامك ----------	
٥/ أي العضلات التالية تصنف بأنها قلبية A B C A و C	

انتهت الأسئلة

معلمة المادة:/ اشواق المطيري

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم
ثانوية

اختبار المقرر: احياء / 2
عدد الأسئلة: (26) سؤال

اسم الطالبة: ..... الشعبة : ..... الدرجة

أختاري الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

1/ تتميز الأسماك العظمية عن الغضروفية ب	2/ تتنفس الضفادع البالغة عن طريق
١) الخط الجانبي ٢) مثانة الهوائية ٣) الغطاء الخيشومي ٤) كل من ٢و٣	١) الجلد والخياشيم ٢) الجلد والرئتين ٣) الرئتين فقط ٤) الخياشيم فقط
3/ من مميزات الزواحف	4/ يمما يساعد على العزل الحراري في الطيور
١) ثابتة درجة الحرارة ٢) البيضه الرهلية ٣) الجلد الرطب ٤) القلب من أربع غرف	١) الريش ٢) الغدة الزيتيه ٣) العظام الخفيفة ٤) عمليات الأيض السريعة
5/ أي مما يلي يعتبر من الثدييات الكيسية	6/ اكتشف عالم حيوان حيوان يمتلك ارجل خلفية أطول من الامامية وقواطع دائمة النمو لذا فهو سيصنفه من ضمن
١) منقار البط ٢) الكنغر ٣) الغزال ٤) اكل النمل الشوكي	١) القوراض ٢) الارنبيات ٣) الدرداوات ٤) أكلات الحشرات
7/ أي مما يلي لا ينتمي للجهاز الهيكلي المحوري	8/ ماذا تسمى الخلايا التي تتخلص من الأنسجة العظمية الهرمة
١) الجمجمة ٢) العامود الفقري ٣) الأضلاع ٤) الأطراف العلوية	١) العظمية ٢) العظمية البانية ٣) العظمية الهادمة ٤) العظمية الانزيمية المحللة
9/ أي الأعضاء التالية يوجد فيها عضلات ملساء	10/ ترتبط العظام بالعضلات بواسطة
١) القلب ٢) الذراع ٣) المعدة ٤) الساق	١) الغضاريف ٢) الاربطة ٣) الأوتار ٤) الالياف العضلية
11/ ترسل الخلايا ..... الإحساس من أعضاء الحس الدماغ والحبل الشوكي	12/ المسؤول عن تنظيم سرعة التنفس
١) العصبية الحركية ٢) العصبية البينية (الموصلة) ٣) العصبية الحسيه ٤) الغراء العصبي	١) المخ ٢) المخيخ ٣) النخاع المستطيل ٤) تحت المهاد

13/يصنف الكافيين من العقاقير	14/ من وظائف الجهاز العصبي الذاتي السمبثاوي
١) المنبهات ٢) المثبطات ٣) المستنشقات ٤) المخدرات	١) يقلل من معدل ضربات القلب ٢) زيادة افراز اللعاب ٣) يزيد من معدل ضربات القلب ٤) يزيد من افراز العصارة الهاضمة
15/ جزء من القلب يستقبل الدم المؤكسج القادم من الرئتين	16/ الجزء المسؤول عن نقل الأكسجين للخلايا
١) الأذين الأيمن ٢) البطين الأيمن ٣) الأذين الايسر ٤) الأذين الأيمن	١) خلايا الدم الحمراء ٢) خلايا الدم البيضاء ٣) الصفائح الدموية ٤) البلازما
17/ يمكن لحامل فصيلة الدم A ان يتبرع لمن هم فصيلة دمهم	18/ يتم تبادل الغازات في بين الجهاز التنفسي والشعيرات الدموية من خلال
١) A فقط ٢) A و O فقط ٣) A و AB فقط ٤) كل فصائل الدم	١) القصبة الهوائية ٢) الحنجرة ٣) الشعب الهوائية ٤) الحويصلات الهوائية
19/ يتم ترشيح الدم وتصفيته من الفضلات داخل الكلى عن طريق	20/ ما العملية التي تؤدي لرفع القفص الصدري لاعلى
١) الوحدات الكلوية ٢) الأنابيب الكلوية ٣) الشعيرات الكلوية ٤) القنوات الكلوية	١) الشهيق ٢) الزفير ٣) التنفس الخلوي ٤) العطاس
21/ يبتدا الهضم الكيميائي للبروتينات داخل	22/ الهرمون الذي يزداد افرازه بانخفاض معدل السكر في الدم
١) الفم ٢) المريء ٣) المعدة ٤) الأمعاء الدقيقة	١) الانسولين ٢) الجلوكاجون ٣) الالدوستيرون ٤) الكورتيزول
23/ الغدة الملقبة بسيدة الغدد الصماء	24/ يتم تخصيب البويضة داخل
١) النخامية ٢) الدرقية ٣) الكظرية ٤) الجار درقية	١) المبيض ٢) قناة فالوب ٣) الرحم ٤) المهبل
25/ يتم تكوين الاجسام المضادة في الجسم بعد التعرض لمسبب المرض عن طريق	26/ خط الدفاع الأول عن الجسم ضد مسببات الأمراض بشكل عام
١) الخلايا اللمفية البائية ٢) الخلايا التائية المساعدة ٣) الخلايا الآكولة الكبيرة ٤) الصفائح الدموية	١) الجلد ٢) خلايا الدم البيضاء ٣) الأجسام المضادة ٤) الغدد الدمعية

انتهت الأسئلة

مع دعواتي لكن بالتوفيق

معلمة مادة الاحياء

وزارة التربية والتعليم
الإدارة العامة للتعليم بالقصيم
بنين
مكتب التعليم برياض الخبراء

ثانوية الدليمية

المادة : أحياء ٣-٣

الفصل الدراسي الثاني 1446 هـ

اسم الطالب:.....الصف.....النموذج : ب

رقم السؤال	الدرجة	رقم السؤال	الدرجة	الدرجة النهائية	_____
١		٢			١٥

السؤال الأول :- اختر الاجابة الصحيحة في ما يلي:

١. تسمى اقل شدة للمنبة تسبب إنتاج جهد الفعل(السيال العصبي) ، وهي تعمل بقانون الكل أو العدم

أ	عتبة التنبية	ب	نواقل عصبية	ج	الفعل المنعكس	د	التشابك العصبي

٢. مواد كيميائية تنتشر عبر التشابك العصبي وترتبط بالمستقبلات الموجودة على الزوائد الشجرية لخلية أخرى

أ	عتبة التنبية	ب	نواقل عصبية	ج	الفعل المنعكس	د	السيال العصبي

٣. يوصل الاشارات بين الدماغ والحبل الشوكي وينظم سرعة التنفس وسرعة نبضات القلب

أ	المخ	ب	تحت المهاد	ج	القنطرة	د	النخاع المستطيل

٤. الجهاز العصبي جار السمبثاوي (الأرادي) ينظم عمل الاعضاء عندما يكون الجسم في حالة

أ	الراحة	ب	الشدة	ج	الاجهاد	د	الطوارئ

٥. .الجهاز العصبي جار السمبثاوي (الأرادي) ينظم عمل الاعضاء عندما يكون الجسم في حالة

أ	الراحة	ب	الشدة	ج	الاجهاد	د	الطوارئ

٦. .العقاقير التى تزيد اليقضة والنشاط الجسمي تسمى

أ	المسكنات	ب	الدوبامين	ج	المنبهات	د	المُستنشقات

٧. الاعتماد الفسيولوجي والنفسي على العقار هو

أ	العلاج	ب	الإدمان	ج	التحمل	د	الدوبامين

٨. الوظيفة الاساسية للجهاز الدوري الدموي هي

أ	النقل	ب	الحماية	ج	الاحساس	د	تنظيم النبض

٩. أوعية دموية تحمل الدم الذي يكون تركيز الأكسجين فية منخفضاً

أ	الصمام	ب	الشرايين	ج	الشعيرات الدموية	د	الاوردة

١٠. دوران الدم في جهاز الدوان (الجهاز الدوري الدموي)

أ	بين القلب وأعضاء الجسد	ب	بين أعضاء الجسد والرئة	ج	دورة كبرى ودورة صغرى	د	بين القلب والرئة

١١. السل الرئوي من الامراض الفتاكة يصيب الجهاز

أ	التنفسي	ب	الدوران	ج	الهيكلي	د	المناعة

١٢. يتكون الجهاز الهيكلي من جزأين رئيسين هما:

أ	الهيكل المحوري والطرفي	ب	الهيكل المركزي والطرفي	ج	الهيكل المركزي والثانوي	د	الهيكل العظمي والمحوري

١٣. تنقبض العضلة الهيكلية بانقباض القطعة العضلية التى تحتوي

أ	خيوط الاكتين و الميوسين	ب	ليف عضلي	ج	الاوتار	د	الاربطة

١٤. تبادل الغازات بين الهواء الخارجي والدم في الرئتين

أ	حركة شهيق	ب	حركة زفير	ج	التنفس الخارجي	د	التنفس الداخلي

١٥. نسيج يربط بين العظم والعضلات

أ	خيوط الاكتين و الميوسين	ب	ليف عضلي	ج	الاوتار	د	الاربطة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

معلم المادة : خالد الأحمدي

وزارة التربية والتعليم
الإدارة العامة للتعليم بالقصيم
بنين
مكتب التعليم برياض الخبراء

ثانوية الدليمية
المادة : أحياء ٣-٣
الفصل الدراسي الثاني 1446 هـ

اسم الطالب:.....الصف.....النموذج : ب

السؤال الثاني :- أجب عن الأسئلة التالية :

١.ما هي مكونات الدم ؟

أ.....ب.....

ج.....د.....

٢. يتكون نخاع العظم من نوعان اذكرهما ووظيفة كل منهما ؟

أ.....ب.....

وظيفته.....وظيفته.....

٣. هناك أربعة أنواع لأسنان الثدييات اذكرها ؟

أ.....ب.....

ج.....د.....

٤. أذكر أنواع الأوعية الدموية ؟

أ.....ب.....

ج.....د.....

٥. عرف الوحدة الانبوبية الكلوية (النيفرون) ووظيفتها؟

.....

.....

إنتهت الأسئلة ،،، تمنياتي لك بالتفوق والتميز.

معلم المادة : خالد الحربي

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمدينة..... ثانوية.....		المادة	أحياء 2-2
	وزارة التعليم Ministry of Education	الزمن	ساعتان

أسئلة إختبار مادة أحياء 2-2للصف الثاني ثانوي

للعام الدراسي 1446

الفصل الدراسي الثاني

إسم الطالب:.....

الصف:.....

رقم الجلوس:.....

رقم السؤال	الدرجة		المصحح		المراجع		المدقق	
	رقمًا	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول								
السؤال الثاني								
السؤال الثالث								
السؤال الرابع								
المجموع	30							

جمعه: ..... التوقيع : .....

راجعه: ..... التوقيع : .....

دقـقـه : ..... التوقيع : .....

معلم المادة :

منصور

السؤال الأول

أختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي :

10

1	ما الدور الذي تؤديه الهرمونات في الجسم:							
	أ	تعمل كمحفز حيوي للتفاعل	ب	تبادل الغازات في الرئتين	جـ	تنظم العديد من وظائف الجسم	د	هضم البروتينات في المعدة
2	تنتج الخلايا الليمفية في :							
	أ	الغدة الزعترية	ب	الطحال	جـ	نخاع العظم	د	العقد الليمفية
3	أي مما يأتي لا يُعد جزءاً من الهيكل المحوري ؟							
	أ	الجمجمة	ب	الأضلاع	جـ	العمود الفقري	د	عظم الورك
4	ما العملية التي تؤدي إلى رفع الحجاب الحاجز إلى أعلى ؟							
	أ	التنفس الخلوي	ب	التنفس الداخلي	جـ	الشهيق	د	الزفير
5	أي الكربوهيدرات الأتية لا تُهضم في الجسم و تزود النظام الغذائي بالألياف؟							
	أ	السيليلوز	ب	النشا	جـ	السكروز	د	الجلايكوجين
6	يحدث الإخصاب في الجهاز التناسلي الأنثوي في ؟							
	أ	قناة البيض	ب	المهبل	جـ	الرحم	د	الجسم الأصفر
7	أنبوب عضلي يربط البلعوم بالمعدة ؟							
	أ	المريء	ب	الأمعاء الدقيقة	جـ	الأمعاء الغليظة	د	الكبد
8	العقاقير التي تقلل من نشاط الجهاز العصبي المركزي تسمى ؟							
	أ	المنبهات	ب	المسكنات	جـ	العقاقير	د	النواقل العصبية
9	إذا أُصيب شخص فصيلة دمه B في أثناء حادث سير فتطلب الأمر نقل دم إليه فما نوع فصيلة الدم التي يمكن أن تنقل إليه ؟							
	أ	فصيلة B فقط	ب	فصيلة B و O فقط	جـ	فصيلة AB فقط	د	فصيلة O فقط
10	مانوع العظام التي تُصنف على أنها عظام غير منتظمه ؟							
	أ	الساق	ب	الفقرات	جـ	الجمجمة	د	الرسغ

السؤال الثاني

5

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :-

العبارة	صح	خطأ
1) العقاقير مواد طبيعية أو مصنعة تغير وظيفة الجسم.		
2) توجد الصمامات التي تعمل في إتجاه واحد في الأوردة.		
3) يتم إنتاج الحيوانات المنوية في الأنابيب المنوية في الخصية.		
4) توجد الخلايا البلازمية (البائية) في جميع الأنسجة الليمفية ويمكن أن توصف بأنها مصانع الأجسام المضادة.		
5) وحدات بناء البروتينات هي السكريات الأحادية.		
6) يوجد إلتواء هنلي في الأنابيب الكلوية.		
7) الصفائح الدموية تؤدي دوراً مهماً في تكوين خثرة الدم.		
8) خط الدفاع الأول في الجسم ضد المرض المعدي هو الجلد.		
9) غدة البروستات تسهم في إفراز نصف حجم السائل المنوي في الذكر.		
10) الغاز الذي تحتاج إليه جميع الخلايا هو ثاني إكسيد الكربون.		

السؤال الثالث

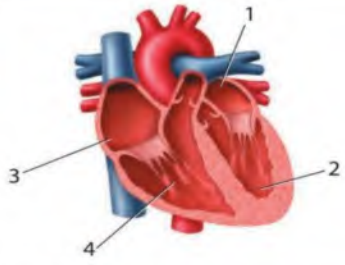
3

1) فسر: تزيد التلافيف و الإنثناءات المخية على سطح المخ:

.....

.....

2) أجب عن الأتي:

ما نوع المفصل بالشكل الذي أمامك: المفصل		ما الرقم الذي يمثل البطين الأيسر	

السؤال الرابع

8

1)ضع المصطلح المناسب فيما يلي:

(الشرايين – الأربطة - الهرمون – البيبسين – السعر الحراري – رد الفعل المنعكس -الميوسين – الغشاء الرهلي)

التعريف	المصطلح
1) أشرطة صلبة من نسيج ضام تربط بين عظم و أخر.	
2) الإنزيم الذي يدخل في عملية هضم البروتينات.	
3) وحدة تستخدم لقياس محتوى الغذاء من الطاقة وهو كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة 1mL من الماء درجة سيليزية واحدة (1C)	
4) مسار عصبي يتكون من خلايا عصبية حسية و أخرى بينية و ثالثة حركية	
5) طبقة رقيقة تشكل كيساً يحيط بالجنين.	
6) وعاء دموي مرن له جدار سميك يحمل الدم المؤكسج إلى أجزاء الجسم كافة بعيداً عن القلب.	
7) مادة كيميائية تؤثر في خلايا و أنسجة مستهدفة لتعطي إستجابة معينة.	
8) خيوط بروتينية توجد في الخلايا العضلية وتعمل مع الأكتين على إنقباض العضلات	

2

2) حدد وظيفة كلاً من:

الأنسولين :		الجلوكاجون :	
الوظيفة :		الوظيفة :	

2

3) مما يتكون الدم:

1..... 2.....

3..... 4.....

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمدينة..... ثانوية.....		المادة	أحياء 2-2
	وزارة التعليم Ministry of Education	الزمن	ساعتان

أسئلة إختبار مادة أحياء 2-2للصف الثاني ثانوي

للعام الدراسي 1446

الفصل الدراسي الثاني

إسم الطالب:.....

الصف:.....

رقم الجلوس:.....

نموذج الاجابة

رقم السؤال	الدرجة		المصحح		المراجع		المدقق	
	رقمًا	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول								
السؤال الثاني								
السؤال الثالث								
السؤال الرابع								
المجموع	30							

جمعه: ..... التوقيع : .....

راجعه: ..... التوقيع : .....

دققه : ..... التوقيع : .....

معلم المادة :

منصور

السؤال الأول

أختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي :

10

1	ما الدور الذي تؤديه الهرمونات في الجسم:							
	أ	تعمل كمحفز حيوي للتفاعل	ب	تبادل الغازات في الرئتين	ج √	تنظم العديد من وظائف الجسم	د	هضم البروتينات في المعدة
2	تنتج الخلايا الليمفية في :							
	أ	الغدة الزعترية	ب	الطحال	ج √	نخاع العظم	د	العقد الليمفية
3	أي مما يأتي لا يُعد جزءاً من الهيكل المحوري ؟							
	أ	الجمجمة	ب	الأضلاع	جـ	العمود الفقري	د √	عظم الورك
4	ما العملية التي تؤدي إلى رفع الحجاب الحاجز إلى أعلى ؟							
	أ	التنفس الخلوي	ب	التنفس الداخلي	جـ	الشهيق	د √	الزفير
5	أي الكربوهيدرات الأتية لا تُهضم في الجسم و تزود النظام الغذائي بالألياف؟							
	أ √	السيليلوز	ب	النشا	جـ	السكروز	د	الجلايكوجين
6	يحدث الإخصاب في الجهاز التناسلي الأنثوي في ؟							
	أ √	قناة البيض	ب	المهبل	جـ	الرحم	د	الجسم الأصفر
7	أنبوب عضلي يربط البلعوم بالمعدة ؟							
	أ √	المريء	ب	الأمعاء الدقيقة	جـ	الأمعاء الغليظة	د	الكبد
8	العقاقير التي تقلل من نشاط الجهاز العصبي المركزي تسمى ؟							
	أ	المنبهات	ب √	المسكنات	جـ	العقاقير	د	النواقل العصبية
9	إذا أُصيب شخص فصيلة دمه B في أثناء حادث سير فتطلب الأمر نقل دم إليه فما نوع فصيلة الدم التي يمكن أن تنقل إليه ؟							
	أ	فصيلة B فقط	ب √	فصيلة B و O فقط	جـ	فصيلة AB فقط	د	فصيلة O فقط
10	مانوع العظام التي تُصنف على أنها عظام غير منتظمه ؟							
	أ	الساق	ب √	الفقرات	جـ	الجمجمة	د	الرسغ

السؤال الثاني

5

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :-

العبارة	صح	خطأ
1) العقاقير مواد طبيعية أو مصنعة تغير وظيفة الجسم.	√	
2) توجد الصمامات التي تعمل في إتجاه واحد في الأوردة.	√	
3) يتم إنتاج الحيوانات المنوية في الأنابيب المنوية في الخصية.	√	
4) توجد الخلايا البلازمية (البائية) في جميع الأنسجة الليمفية ويمكن أن توصف بأنها مصانع الأجسام المضادة.	√	
5) وحدات بناء البروتينات هي السكريات الأحادية.		X
6) يوجد إلتواء هنلي في الأنابيب الكلوية.	√	
7) الصفائح الدموية تؤدي دوراً مهماً في تكوين خثرة الدم.	√	
8) خط الدفاع الأول في الجسم ضد المرض المعدي هو الجلد.	√	
9) غدة البروستات تسهم في إفراز نصف حجم السائل المنوي في الذكر.		X
10) الغاز الذي تحتاج إليه جميع الخلايا هو ثاني إكسيد الكربون.		X

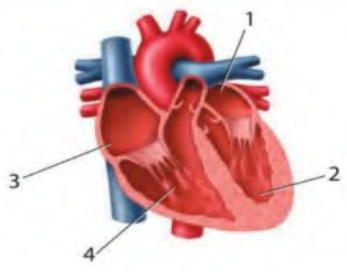
السؤال الثالث

3

1) فسر: تزيد التلافيف و الإنثناءات المخية على سطح المخ:

لتزيد من مساحة سطح الدماغ لتسمح بعمليات تفكير أكثر تعقيد

2) أجب عن الأتي:

ما نوع المفصل بالشكل الذي أمامك: المفصل الرزي		ما الرقم الذي يمثل البطين الأيسر (2)	

السؤال الرابع

8

1)ضع المصطلح المناسب فيما يلي:

(الشرايين – الأربطة - الهرمون – الببسين – السعر الحراري – رد الفعل المنعكس -الميوسين – الغشاء الرهلي)

التعريف	المصطلح
1) أشرطة صلبة من نسيج ضام تربط بين عظم و أخر.	الأربطة
2) الإنزيم الذي يدخل في عملية هضم البروتينات.	الببسين
3) وحدة تستخدم لقياس محتوى الغذاء من الطاقة وهو كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة 1mL من الماء درجة سيليزية واحدة (1C)	السعر الحراري
4) مسار عصبي يتكون من خلايا عصبية حسية و أخرى بينية و ثالثة حركية	رد الفعل المنعكس
5) طبقة رقيقة تشكل كيساً يحيط بالجنين.	الغشاء الرهلي
6) وعاء دموي مرن له جدار سميك يحمل الدم المؤكسج إلى أجزاء الجسم كافة بعيداً عن القلب.	الشرايين
7) مادة كيميائية تؤثر في خلايا و أنسجة مستهدفة لتعطي إستجابة معينة.	الهرمون
8) خيوط بروتينية توجد في الخلايا العضلية وتعمل مع الأكتين على إنقباض العضلات	الميوسين

2

2) حدد وظيفة كلاً من:

الأنسولين :		الجلوكاجون :	
الوظيفة :	يرسل لخلايا الجسم وخصوصاً الكبد و العضلات لتسريع تحويل الجلوكوز إلى جلايكوجين	الوظيفة :	يرتبط بخلايا الكبد و يرسل إشارة لبدء تحويل الجلايكوجين إلى جلوكوز

2

3) مما يتكون الدم:

1 البلازما　　2خلايا الدم الحمراء

3 خلايا الدم البيضاء　　4 الصفائح الدموية

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

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة : أحياء 2-2
الصف : الثاني ثانوي
الزمن : ساعتان
اليوم :
التاريخ 1446 هـ

الدرجة كتابة :	درجة فقط	رقماً		30	المصحح: أ. / توقيعه/
إسم الطالب:	الصف:2/				المراجع: أ. / توقيعه/
إختبار الفصل الدراسي الثاني لعام 1446					المدقق: أ. /توقيعه/

السؤال الأول

10

اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (√) في المربع الذي أمامك ؟

1	أين تخزن الدهون في العظام ؟		2	هي مواد طبيعية أو مصنعة تغير وظيفة الجسم ؟	
أ	الخلايا العظمية		أ	المنهبات	
ب	العظم المتراص		ب	الإدمان	
ج	النخاع الأحمر		ج	المسكنات	
د	النخاع الأصفر		د	العقاقير	
3	يحدث الإخصاب في الجهاز التناسلي الأنثوي في ؟		4	أين توجد الصمامات التي تعمل في إتجاه واحد في جهاز الدوران ؟	
أ	الجسم الأصفر		أ	الشعيرات الدموية	
ب	المهبل		ب	خلايا الدم البيضاء	
ج	قناة البيض		ج	الأوردة	
د	الرحم		د	الشرايين	
5	يتم هضم البروتينات في المعدة بواسطة إنزيم ؟		6	خط الدفاع الأول في الجسم ضد المرض المعدي هو ؟	
أ	الأميليز		أ	الخلية التائية المساعدة	
ب	الببسين		ب	الجلد	
ج	الليبيز		ج	الجسم المضاد	
د	لا شيء مما سبق		د	البلعمة	
7	ما الذي يحتاج إلى ATP :		8	أحد الهرمونات الأتية يعمل على زيادة معدل الأيض في خلايا الجسم ؟	
أ	إنقباض العضلات و إنبساطها		أ	الثيروكسين	
ب	إنبساط العضلات		ب	الأنسولين	
ج	إنقباض العضلات		ج	الكالسيتونين	
د	لا إنقباض العضلات و لا إنبساطها		د	الكورتيزول	
9	طبقة واحدة رقيقة من الخلايا محاطة بشعيرات دموية رفيعة تسمى ؟		10	احد الأجزاء الأتية يربط الدماغ مع الحبل الشوكي؟	
أ	القصبة الهوائية		أ	المخيخ	
ب	الحويصلات الهوائية		ب	جذع الدماغ	
ج	الحجاب الحاجز		ج	المخ	
د	الشعيبات الهوائية		د	تحت المهاد	

تابع الأسئلة

السؤال الثاني

5

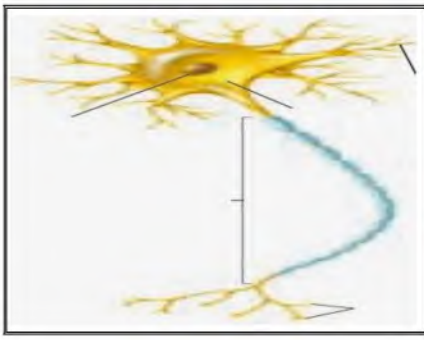
ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :-

1	وحدات البناء الأساسية للبروتينات هي الأحماض الأمينية.	
2	الأجسام المضادة هي بروتينات تنتجها الخلايا الليمفية البائية التي تتفاعل بشكل خاص مع مولدات الضد الغريبة .	
3	تسمى الخلايا التناسلية الأنثوية غير مكتملة النمو بالخلايا البيضية الأولية.	
4	الغاز الذي تحتاج إليه جميع الخلايا ثاني أكسيد الكربون.	
5	الدوبامين له دور فعال في شعور الإنسان بالسعادة و الراحة.	
6	الهضم الميكانيكي هو نتيجة نشاط الإنزيمات في تحليل جزئيات الغذاء الكبيرة إلى جزئيات صغيرة لتسهيل عملية الإمتصاص في الخلايا.	
7	الأوتار هي أشرطة صلبة من نسيج ضام يربط بين عظم و أخر.	
8	المخيخ أكبر أجزاء الدماغ.	
9	اللّييف العضلي يتكون من خيوط الأكتين و الميوسين .	
10	يتم إمتصاص معظم المواد المغذية من الأمعاء الدقيقة إلى مجرى الدم عبر بروزات إصبعية تسمى الخملات المعوية.	

السؤال الثالث

3

1) أجب حسب ماهو مطلوب :

ما نوع المفصل بالشكل الذي أمامك: المفصل		يسمى الشكل الذي أمامك	

2) فسر تسمى الغدة النخامية بسيدة الغدد ؟

.....

.....

السؤال الرابع

1) ضع المصطلح المناسب فيما يلي :

10

(الشرايين – الفيتامينات - الهرمون – القلب – الغشاء الرهلي – السعر الحراري – رد الفعل المنعكس – الأنسولين)

التعريف	المصطلح
1) مركبات عضوية يحتاج إليها الجسم بكميات قليلة لإتمام نشاطاته الحيوية.	
2) عضو عضلي أجوف يضخ الدم المؤكسج إلى الجسم و الدم الغير مؤكسج إلى الرئتين .	
3) طبقة رقيقة تشكل كيساً يحيط بالجنين	
4) وحدة تستخدم لقياس محتوى الغذاء من الطاقة وهو كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة 1mL من الماء درجة سيليزية واحدة (1C)	
5) مسار عصبي يتكون من خلايا عصبية حسية و أخرى بينية و ثالثة حركية	
6) هرمون ينتجه البنكرياس و يعمل مع الجلوكاجون للحفاظ على مستوى السكر في الدم.	
7) وعاء دموي مرن له جدار سميك يحمل الدم المؤكسج إلى أجزاء الجسم كافة بعيداً عن القلب.	
8) مادة كيميائية تؤثر في خلايا و أنسجة مستهدفة لتعطي إستجابة معينة.	

السؤال الخامس :

2

2) حدد وظيفة كلاً من:

خلايا الدم الحمراء :		خلايا الدم البيضاء :	
الوظيفة :		الوظيفة :	

(أنتهت الأسئلة مع أمنياتي بالتوفيق للجميع)

معلم المادة: منصور