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
1) الخط الجانبي 2) مثانة الهوائية 3) الغطاء الخيشومي 4) كل من 2و3	1) الجلد والخياشيم 2) الجلد والرئتين 3) الرئتين فقط 4) الخياشيم فقط
3/ من مميزات الزواحف	4/ يمما يساعد على العزل الحراري في الطيور
1) ثابتة درجة الحرارة 2) البيضه الرهلية 3) الجلد الرطب 4) القلب من أربع غرف	1) الريش 2) الغدة الزيتيه 3) العظام الخفيفة 4) 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
1) منقار البط 2) الكنغر 3) الغزال 4) اكل النمل الشوكي	1) القوراض 2) الارنبيات 3) الدرداوات 4) أكلات الحشرات
7/ أي مما يلي لا ينتمي للجهاز الهيكلي المحوري	8/ ماذا تسمى الخلايا التي تتخلص من الأنسجة العظمية الهرمة
1) الجمجمة 2) العامود الفقري 3) الأضلاع 4) الأطراف العلوية	1) العظمية 2) العظمية البانية 3) العظمية الهادمة 4) العظمية الانزيمية المحللة
9/ أي الأعضاء التالية يوجد فيها عضلات ملساء	10/ ترتبط العظام بالعضلات بواسطة
1) القلب 2) الذراع 3) المعدة 4) الساق	1) الغضاريف 2) الاربطة 3) الأوتار 4) الالياف العضلية
11/ ترسل الخلايا ..... الإحساس من أعضاء الحس الدماغ والحبل الشوكي	12/ المسؤول عن تنظيم سرعة التنفس
1) العصبية الحركية 2) العصبية البينية (الموصلة) 3) العصبية الحسيه 4) الغراء العصبي	1) المخ 2) المخيخ 3) النخاع المستطيل 4) تحت المهاد

13/يصنف الكافيين من العقاقير	14/ من وظائف الجهاز العصبي الذاتي السمبثاوي
1) المنبهات 2) المثبطات 3) المستنشقات 4) المخدرات	1) يقلل من معدل ضربات القلب 2) زيادة افراز اللعاب 3) يزيد من معدل ضربات القلب 4) يزيد من افراز العصارة الهاضمة
15/ جزء من القلب يستقبل الدم المؤكسج القادم من الرئتين	16/ الجزء المسؤول عن نقل الأكسجين للخلايا
1) الأذين الأيمن 2) البطين الأيمن 3) الأذين الايسر 4) الأذين الأيمن	1) خلايا الدم الحمراء 2) خلايا الدم البيضاء 3) الصفائح الدموية 4) 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
1) A فقط 2) A و O فقط 3) A و AB فقط 4) كل فصائل الدم	1) القصبة الهوائية 2) الحنجرة 3) الشعب الهوائية 4) الحويصلات الهوائية
19/ يتم ترشيح الدم وتصفيته من الفضلات داخل الكلى عن طريق	20/ ما العملية التي تؤدي لرفع القفص الصدري لاعلى
1) الوحدات الكلوية 2) الأنابيب الكلوية 3) الشعيرات الكلوية 4) القنوات الكلوية	1) الشهيق 2) الزفير 3) التنفس الخلوي 4) العطاس
21/ يبتدا الهضم الكيميائي للبروتينات داخل	22/ الهرمون الذي يزداد افرازه بانخفاض معدل السكر في الدم
1) الفم 2) المريء 3) المعدة 4) الأمعاء الدقيقة	1) الانسولين 2) الجلوكاجون 3) الالدوستيرون 4) الكورتيزول
23/ الغدة الملقبة بسيدة الغدد الصماء	24/ يتم تخصيب البويضة داخل
1) النخامية 2) الدرقية 3) الكظرية 4) الجار درقية	1) المبيض 2) قناة فالوب 3) الرحم 4) 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
1) الخلايا اللمفية البائية 2) الخلايا التائية المساعدة 3) الخلايا الآكولة الكبيرة 4) الصفائح الدموية	1) الجلد 2) خلايا الدم البيضاء 3) الأجسام المضادة 4) الغدد الدمعية

انتهت الأسئلة

مع دعواتي لكن بالتوفيق

معلمة مادة الاحياء

نموذج الاجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم
ثانوية

وزارة التعليم
Ministry of Education

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
1) الخط الجانبي 2) مثانة الهوائية 3) الغطاء الخيشومي 4) كل من 2و3	1) الجلد والخياشيم 2) الجلد والرئتين 3) الرئتين فقط 4) الخياشيم فقط
3/ من مميزات الزواحف	4/ يمما يساعد على العزل الحراري في الطيور
1) ثابتة درجة الحرارة 2) البيضه الرهلية 3) الجلد الرطب 4) القلب من أربع غرف	1) الريش 2) الغدة الزيتيه 3) العظام الخفيفة 4) 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
1) منقار البط 2) الكنغر 3) الغزال 4) اكل النمل الشوكي	1) القوارض 2) الارنبيات 3) الدرداوات 4) أكلات الحشرات
7/ أي مما يلي لا ينتمي للجهاز الهيكلي المحوري	8/ ماذا تسمى الخلايا التي تتخلص من الأنسجة العظمية الهرمة
1) الجمجمة 2) العامود الفقري 3) الأضلاع 4) الأطراف العلوية	1) العظمية 2) العظمية البانية 3) العظمية الهادمة 4) العظمية الانزيمية المحللة
9/ أي الأعضاء التالية يوجد فيها عضلات ملساء	10/ ترتبط العظام بالعضلات بواسطة
1) القلب 2) الذراع 3) المعدة 4) الساق	1) الغضاريف 2) الاربطة 3) الأوتار 4) الالياف العضلية
11/ ترسل الخلايا ..... الإحساس من أعضاء الحس الدماغ والحبل الشوكي	12/ المسؤول عن تنظيم سرعة التنفس
1) العصبية الحركية 2) العصبية البينية (الموصلة) 3) العصبية الحسيه 4) الغراء العصبي	1) المخ 2) المخيخ 3) النخاع المستطيل 4) تحت المهاد

13/يصنف الكافيين من العقاقير	14/ من وظائف الجهاز العصبي الذاتي السمبثاوي
1) المنبهات 2) المثبطات 3) المستنشقات 4) المخدرات	1) يقلل من معدل ضربات القلب 2) زيادة افراز اللعاب 3) يزيد من معدل ضربات القلب 4) يزيد من افراز العصارة الهاضمة
15/ جزء من القلب يستقبل الدم المؤكسج القادم من الرئتين	16/ الجزء المسؤول عن نقل الأكسجين للخلايا
1) الأذين الأيمن 2) البطين الأيمن 3) الأذين الايسر 4) الأذين الأيمن	1) خلايا الدم الحمراء 2) خلايا الدم البيضاء 3) الصفائح الدموية 4) 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
1) A فقط 2) A و O فقط 3) A و AB فقط 4) كل فصائل الدم	1) القصبة الهوائية 2) الحنجرة 3) الشعب الهوائية 4) الحويصلات الهوائية
19/ يتم ترشيح الدم وتصفيته من الفضلات داخل الكلى عن طريق	20/ ما العملية التي تؤدي لرفع القفص الصدري لاعلى
1) الوحدات الكلوية 2) الأنابيب الكلوية 3) الشعيرات الكلوية 4) القنوات الكلوية	1) الشهيق 2) الزفير 3) التنفس الخلوي 4) العطاس
21/ يبتدا الهضم الكيميائي للبروتينات داخل	22/ الهرمون الذي يزداد افرازه عند انخفاض معدل السكر في الدم..
1) الفم 2) المريء 3) المعدة 4) الأمعاء الدقيقة	1) الانسولين 2) الجلوكاجون 3) الالدوستيرون 4) الكورتيزول
23/ الغدة الملقبة بسيدة الغدد الصماء	24/ يتم تخصيب البويضة داخل
1) النخامية 2) الدرقية 3) الكظرية 4) الجار درقية	1) المبيض 2) قناة فالوب 3) الرحم 4) 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
1) الخلايا اللمفية البائية 2) الخلايا التائية المساعدة 3) الخلايا الآكولة الكبيرة 4) الصفائح الدموية	1) الجلد 2) خلايا الدم البيضاء 3) الأجسام المضادة 4) الغدد الدمعية

انتهت الأسئلة

مع دعواتي لكن بالتوفيق

معلمة مادة الاحياء

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بحائل
مدرسة ثانوية الصديق

رؤية VISION 2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة	أحياء ٢	العام الدراسي	١٤٤٦هـ	الدرجة	
الصف	الثاني ثانوي مسار الصحة والحياة				٢٠
اختبار الفصل الأول (الجهازان الهيكلي والعضلي) ٢١٤ الى ٢٣٧					نموذج رقم (١)

اسم الطالب		الصف الأول	( )

أولاً **ظلّل حرف الإجابة الصحيحة من العمود (ب) بما يناسبها من العمود (أ) في النموذج المرفق :**

رقم السؤال	العمود (أ)	حرف الإجابة	العمود (ب)
1	هو عظم مضغوط وقوي يعطي الجسم القوة والحماية	A ( )	القطعة العضلية
2	هي أشرطة صلبة من نسيج ضام يربط بين عظم و آخر	B ( )	العظم الكثيف
3	مكونه من نسيج ضام ليفي يربط بين العضلات والعظام	C ( )	الاوتار
4	وحدة الوظيفة والجزء الذي ينقبض من العضلة	D ( )	الأربطة

السؤال الثاني / اختر الإجابة الصحيحة في كل ما يلي وظلل في نموذج التصحيح المرفق :

س٥/ يبلغ عدد عظام الانسان :
أ- ٢٠٤ ب- ٢٠٥
ج- ٢٠٦ د- ٦٠٢

س٦/ عظمة لا تدخل في تركيب الهيكل المحوري :
أ- الجمجمة ب- الأضلاع
ج- عظام الورك د- العمود الفقري

س٧/ يتم أنتاج خلايا الدم الحمراء في :
أ- الكبد ب- النخاع الاحمر
ج- النخاع الاصفر د- الطحال

س٨/ أي مما يلي لا يعد من وظيفة العظم :
أ- إنتاج فيتامين د ب- الدعم الداخلي
ج- حماية الأعضاء الداخلية د- تخزين الكالسيوم

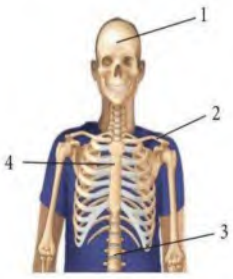
س٩/ ماذا تسمى الخلايا التي تتخلص من الأنسجة العظمية الهرمة والميتة ؟
أ- العظمية البانية ب- العظيمة
ج- العظمية الهادمة د- العظمية الأنزيمية

س١٠/ ما الذي يتحاج إلى ATP؟
أ- انقباض العضلات ب- انبساط العضلات
ج- انقباض العضلات وانبساطها د- لا شيء مما سبق

س١١/ ما نوع المفصل في عظام الورك والكتفين ؟
أ- كروي ب- رزي
ج- منزلق د- محوري

س١٢/ العضلات التي تبطن المعدة والأمعاء هي عضلات؟
أ- هيكلية ب- ملساء
ج- قلبية د- إرادية

السؤال الثالث / ضع كلمة صح أو خطأ أمام كل عبارة مما يلي: وظلل حرف (ص) أذا كانت صحيحة وحرف (خ) أذا كانت خاطئة في النموذج المرفق :	
١٣- عند حدوث الكسر يفرز الدماغ مواد مسكنة طبيعية تسمى الأندروفينات	
١٤- من أمراض الجهاز الهيكلي التهاب العظام وهشاشة العظام	
١٥- العضلات الهيكلية هي عضلات لا إرادية	
١٦- نظرية الخيوط المنزلقة تنص على أنه عند وصول الإشارة العصبية إلى العضلة تنزلق خيوط الأكتين بعضها في اتجاه بعض مسببة انقباض العضلة وخيوط الميوسين ثابتة لا تتحرك	

السؤال الرابع الجانب العملي / ماذا تمثل الصور الموضحة ادناه : (درجة كل فقرة) (٤ درجات)			
			
١٧- ما نوع المفصل في الشكل أعلاه ؟ أ/ المفصل المنزلق ب/ المفصل الكروي ج/ المفصل الرزي د/ المفصل المحوري	١٨- ما نوع المفصل في الشكل أعلاه ؟ أ/ المفصل المنزلق ب/ المفصل الكروي ج/ المفصل الرزي د/ المفصل المحوري	١٩- ما نوع الخلايا في الشكل أعلاه ؟ أ/ الخلايا الهيكلية ب/ الخلايا الملساء ج/ الخلايا القلبية د/ الخلايا الدهنية	٢٠- أي مما يلي يعد جزء من الهيكل الطرفي ؟ أ/ 1 ب/ 2 ج/ 3 د/ 4

بالتوفيق للجميع،،،

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بحائل
مدرسة ثانوية الصديق

رؤية VISION 2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة	أحياء ٢	العام الدراسي	١٤٤٦هـ	الدرجة	
الصف	الثاني ثانوي مسار الصحة والحياة				٢٠
اختبار الفصل الأول (الجهازان الهيكلي والعضلي) ٢١٤ الى ٢٣٧					نموذج رقم (١)
اسم الطالب		الصف الأول			( )

نموذج الاجابة

أولاً | ظلّل حرف الإجابة الصحيحة من العمود (ب) بما يناسبها من العمود (أ) في النموذج المرفق :

رقم السؤال	العمود (أ)	حرف الإجابة	العمود (ب)
1	هو عظم مضغوط وقوي يعطي الجسم القوة والحماية	A (4)	القطعة العضلية
2	هي أشرطة صلبة من نسيج ضام يربط بين عظم و آخر	B (1)	العظم الكثيف
3	مكونه من نسيج ضام ليفي يربط بين العضلات والعظام	C (3)	الاوتار
4	وحدة الوظيفة والجزء الذي ينقبض من العضلة	D (2)	الأربطة

السؤال الثاني / اختر الإجابة الصحيحة في كل ما يلي وظلل في نموذج التصحيح المرفق :

س٥/ يبلغ عدد عظام الانسان :
أ- ٢٠٤ ب- ٢٠٥
ج- ٢٠٦ د- ٦٠٢

س٦/ عظمة لا تدخل في تركيب الهيكل المحوري :
أ- الجمجمة ب- الأضلاع
ج- عظام الورك د- العمود الفقري

س٧/ يتم أنتاج خلايا الدم الحمراء في :
أ- الكبد ب- النخاع الاحمر
ج- النخاع الاصفر د- الطحال

س٨/ أي مما يلي لا يعد من وظيفة العظم :
أ- إنتاج فيتامين د ب- الدعم الداخلي
ج- حماية الأعضاء الداخلية د- تخزين الكالسيوم

س٩/ ماذا تسمى الخلايا التي تتخلص من الأنسجة العظمية الهرمة والميتة ؟
أ- العظمية البانية ب- العظيمة
ج- العظمية الهادمة د- العظمية الأنزيمية

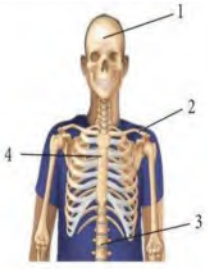
س١٠/ ما الذي يتحاج إلى ATP؟
أ- انقباض العضلات ب- انبساط العضلات
ج- انقباض العضلات وانبساطها د- لا شيء مما سبق

س١١/ ما نوع المفصل في عظام الورك والكتفين ؟
أ- كروي ب- رزي
ج- منزلق د- محوري

س١٢/ العضلات التي تبطن المعدة والأمعاء هي عضلات؟
أ- هيكلية ب- ملساء
ج- قلبية د- إرادية

السؤال الثالث / ضع كلمة صح أو خطأ أمام كل عبارة مما يلي: وظلل حرف (ص) أذا كانت صحيحة وحرف (خ) أذا كانت خاطئة في النموذج المرفق :	
١٣- عند حدوث الكسر يفرز الدماغ مواد مسكنة طبيعية تسمى الأندروفينات	صح
١٤- من أمراض الجهاز الهيكلي التهاب العظام وهشاشة العظام	صح
١٥- العضلات الهيكلية هي عضلات لا إرادية	خطأ
١٦- نظرية الخيوط المنزلقة تنص على أنه عند وصول الإشارة العصبية إلى العضلة تنزلق خيوط الأكتين بعضها في اتجاه بعض مسببة انقباض العضلة وخيوط الميوسين ثابتة لا تتحرك	صح

السؤال الرابع الجانب العملي / ماذا تمثل الصور الموضحة ادناه : (درجة كل فقرة) (٤ درجات)

			
١٧- ما نوع المفصل في الشكل أعلاه ؟ أ/ المفصل المنزلق ب/ المفصل الكروي ج/ المفصل الرزي د/ المفصل المحوري	١٨- ما نوع المفصل في الشكل أعلاه ؟ أ/ المفصل المنزلق ب/ المفصل الكروي ج/ المفصل الرزي د/ المفصل المحوري	١٩- ما نوع الخلايا في الشكل أعلاه ؟ أ/ الخلايا الهيكلية ب/ الخلايا الملساء ج/ الخلايا القلبية د/ الخلايا الدهنية	٢٠- أي مما يلي يعد جزء من الهيكل الطرفي ؟ أ/ 1 ب/ 2 ج/ 3 د/ 4

بالتوفيق للجميع،،،

المدرسة	ثانوية ...	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة	وزارة التعليم Ministry of Education
الفصل الدراسي	الثاني		
الصف	ثاني /عام		

اختبار تشخيصي لمقرر أحياء 2-2 لعام 1446هـ

اسم الطالب/ـة		الصف		الدرجة		20

أ/	اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي		
1	أي مما يلي لا يعد جزء من الهيكل المحوري	2	أي من العضلات التالية عضلة لاإرادية
a	الجمجمة	a	العضلات المخططة الهيكلية
b	الأضلاع	b	العضلات الملساء
c	عظم الورك	c	العضلات القلبية
d	العمود الفقري	d	كل من b وc
3	ما الجزء الذي ينقل السيال العصبي من جسم الخلية إلى الخلية الأخرى	4	ما الجزء المسؤول عن الذكاء والتفكير والحكم المنطقي
a	المحور	a	المخ
b	التشابك العصبي	b	المخيخ
c	النواة	c	تحت المهاد
d	الناقل العصبي	d	النخاع المستطيل
5	أي مما يلي يعد من المثبطات	6	أي جزء من القلب يدخل له الدم المؤكسج
a	القهوة	a	الأذين الأيمن
b	الشاي	b	الأذين الأيسر
c	الشوكولاتة	c	البطين الأيمن
d	الكحول	d	البطين الأيسر
7	ما نوع الدم الذي يمكن أن تنقل لشخص فصيلة دمه B	8	ما العلمية التي تتم داخل الانسجة في الساقين
a	فصيلة الدم B فقط	a	التنفس الخارجي
b	فصيلة الدم A فقط	b	التنفس الداخلي
c	فصيلة الدم B و O	c	الحركات التنفسية
d	فصيلة الدم O وAB	d	النقل النشط
9	أي وظائف الكلية الاتية تحفظ الماء في الجسم	10	أي المواد التالية يتم هضمها في المعدة
a	الامتصاص	a	الكربوهيدرات
b	الترشيح	b	البروتينات
c	إعادة الامتصاص	c	الدهون
d	التهوية	d	الفيتامينات

11	نوع المفاصل في الجمجمة	12	الجزء المسؤول عن التجكم في ضربات القلب
a	رزي	a	الجهاز العصبي المركزي
b	كروي	b	الجهاز العصبي الذاتي
c	منزلق	c	الجهاز العصبي الجسمي
d	الدرزي	d	كل من 1 و3
13	الناتج النهائي لهضم البروتينات	14	أي من الهرمونات تعمل على تنظيم مستوى الكالسيوم في الدم
a	السكروز	a	الانسولين والجلوكاجون
b	الأحماض الأمينية	b	الكالسيتونين والبارثورمن
c	الأحماض الدهنية	c	إيبفرين والنورإيبفرين
d	النشا	d	البروجسترون والاستروجين
15	يفرز هرمون النمو من سيدة الغدد الصماء وهي	16	ما وظيفة الأنابيب المنوية في الجهاز التناسلي الذكري
a	الغدة النخامية	a	انتاج الحيوانات المنوية
b	الغدة الدرقية	b	تخزين الحيوانات المنوية ونضجها
c	الغدة الكظرية	c	انتاج المني
d	الغدة الثيموسية	d	إفراز السكر
17	يؤدي هرمون الإستروجين في أثناء بلوغ الإناث إلى	18	متى تشعر الحامل بحركة الجنين
a	تغيرات في جسم الأنثى	a	في الأشهر الثلاثة الأولى
b	نضج البويضات في المبيض	b	في الأشهر الثلاثة الثاني
c	الانقسام المنصف لإنتاج البويضة	c	في الأشهر الثلاثة الأخيرة
d	إطلاق البويضات الناضجة	d	في الشهر الأخير فقط
19	خط الدفاع الأول في الجسم ضد المرض المعدي	20	أي مما يلي يعد مناعة سلبية
a	الخلية التائية المساعدة	a	الإصابة بالمرض ثم التعافي منه
b	الجسم المضاد	b	أخذ التطعيمات واللقاحات ضد المرض
c	الجلد	c	أخذ المصل المحتوي على الأجسام المضادة
d	البلعمة	d	كل ما سبق

انتهت الأسئلة

معلمـ/ـة المادة: أ/ .....

نموذج الاجابة

المدرسة	ثا	وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة .....
الفصل الدراسي	الثاني	
الصف	ثاني /عام	

نموذج اختبار تشخيصي لمقرر أحياء 2-2 لعام 1446هـ

اسم الطالب/ـة		الصف		الدرجة	20	20

أ/	اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي		
1	أي مما يلي لا يعد جزء من الهيكل المحوري	2	أي من العضلات التالية عضلة لاإرادية
a	الجمجمة	a	العضلات المخططة الهيكلية
b	الأضلاع	b	العضلات الملساء
c	عظم الورك 1	c	العضلات القلبية
d	العمود الفقري	d	كل من b وc 1
3	ما الجزء الذي ينقل السيال العصبي من جسم الخلية إلى الخلية الأخرى	4	ما الجزء المسؤول عن الذكاء والتفكير والحكم المنطقي
a	المحور 1	a	المخ 1
b	التشابك العصبي	b	المخيخ
c	النواة	c	تحت المهاد
d	الناقل العصبي	d	النخاع المستطيل
5	أي مما يلي يعد من المثبطات	6	أي جزء من القلب يدخل له الدم المؤكسج
a	القهوة	a	الأذين الأيمن
b	الشاي	b	الأذين الأيسر 1
c	الشوكولاتة	c	البطين الأيمن
d	الكحول 1	d	البطين الأيسر
7	ما نوع الدم الذي يمكن أن تنقل لشخص فصيلة دمه B	8	ما العلمية التي تتم داخل الانسجة في الساقين
a	فصيلة الدم B فقط	a	التنفس الخارجي
b	فصيلة الدم A فقط	b	التنفس الداخلي 1
c	فصيلة الدم B و O 1	c	الحركات التنفسية
d	فصيلة الدم O وAB	d	النقل النشط
9	أي وظائف الكلية الاتية تحفظ الماء في الجسم	10	أي المواد التالية يتم هضمها في المعدة
a	الامتصاص	a	الكربوهيدرات
b	الترشيح	b	البروتينات 1
c	إعادة الامتصاص 1	c	الدهون
d	التهوية	d	الفيتامينات

11	نوع المفاصل في الجمجمة	12	الجزء المسؤول عن التجكم في ضربات القلب
a	رزي	a	الجهاز العصبي المركزي
b	كروي	b	الجهاز العصبي الذاتي 1
c	منزلق	c	الجهاز العصبي الجسمي
d	الدرزي 1	d	كل من 1 و3
13	الناتج النهائي لهضم البروتينات	14	أي من الهرمونات تعمل على تنظيم مستوى الكالسيوم في الدم
a	السكروز	a	الانسولين والجلوكاجون
b	الأحماض الأمينية 1	b	الكالسيتونين والبارثورمن 1
c	الأحماض الدهنية	c	إيبفرين والنورإيبفرين
d	النشا	d	البروجسترون والاستروجين
15	يفرز هرمون النمو من سيدة الغدد الصماء وهي	16	ما وظيفة الأنابيب المنوية في الجهاز التناسلي الذكري
a	الغدة النخامية 1	a	انتاج الحيوانات المنوية 1
b	الغدة الدرقية	b	تخزين الحيوانات المنوية ونضجها
c	الغدة الكظرية	c	انتاج المني
d	الغدة الثيموسية	d	إفراز السكر
17	يؤدي هرمون الإستروجين في أثناء بلوغ الإناث إلى	18	متى تشعر الحامل بحركة الجنين
a	تغيرات في جسم الأنثى 1	a	في الأشهر الثلاثة الأولى
b	نضج البويضات في المبيض	b	في الأشهر الثلاثة الثاني 1
c	الانقسام المنصف لإنتاج البويضة	c	في الأشهر الثلاثة الأخيرة
d	إطلاق البويضات الناضجة	d	في الشهر الأخير فقط
19	خط الدفاع الأول في الجسم ضد المرض المعدي	20	أي مما يلي يعد مناعة سلبية
a	الخلية التائية المساعدة	a	الإصابة بالمرض ثم التعافي منه
b	الجسم المضاد	b	أخذ التطعيمات واللقاحات ضد المرض
c	الجلد 1	c	أخذ المصل المحتوي على الأجسام المضادة 1
d	البلعمة	d	كل ما سبق

انتهت الأسئلة

معلمـ/ـة المادة: أ/ .....

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة جازان

وزارة التعليم
Ministry of Education

مكتب التعليم بالعارضة
مدرسة : حمزة بن عبد المطلب
المادة : أحياء ٢-٢

اختبار قصير بنهاية الفصل الأول (الجهاز الهيكلي والجهاز العضلي) الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

الاسم	.....	الشعبة		الدرجة		20

السؤال الأول: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×)أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:		5
1-	يحدث انقباض العضلة عندما تنزلق خيوط الأكتين بعضها باتجاه بعض، في حين أن خيوط الميوسين ثابتة لا تتحرك.	( )
2-	عملية التعظم تعني تحطم الخلايا العظمية الهرمة والتالفة بالخلايا العظمية الهادمة.	( )
3-	نخاع العظم الأحمر مادة في العظام ينتج خلايا الدم الحمراء والبيضاء والصفائح الدموية.	( )
4-	يُعتبر نخاع العظم الأصفر مصدر مهمًا للطاقة لأنه تتكون من دهون مخزنة.	( )
5-	الأوتار أشرطة صلبة من نسيج ضام تربط بين عظم وآخر.	( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة للعبارات الاتية فيما يلي: | 10

1- له دور مهم في المحافظة على الاتزان الداخلي للكالسيوم.

أ- النخاع الأحمر **ب-**العمود الفقري **ج-** النخاع الأصفر **د-** العظام

2- أصغر الوحدات التي تتكون منها الألياف العضلية.

أ- القطعة العضلية **ب-** الليفات العضلية **ج-** الميوسين **د-**الأكتين.

3- التهاب يصيب المفاصل ويفقدها قوتها؟

أ- التهاب العظام **ب-** التواء المفصل **ج-** هشاشة **د-** التهاب المفاصل الروماتزمي

4- أي مما يأتي لا يعد وظيفة للعظم؟

أ- إنتاج فيتامين د **ب-** يخزن الكالسيوم. **ج-** يساعد على حدوث الحركات التنفسية **د-** ينتج خلايا الدم والصفائح الدموية.

5- أي الرياضات تحوي أجسام ممارسيها نسبة أعلى من الألياف السريعة الانقباض؟

أ- السباحة. **ب-** رفع الأثقال **ج-** السباقات الطويلة **د-** سباق الدرجات الهوائية

6- أي مما يلي يعد من خصائص العضلة السريعة الانقباض؟

أ- تتميز بقدرة تحمل كبيرة **ب-** تقاوم حالة الإعياء **ج-** يتوافر فيها الكثير من الميتوكوندري **د-** تحوي القليل من الميوجلوبين

7- أي التالي لا يُعد جزءًا من الهيكل المحوري؟

أ- الأضلاع **ب-** الحوض **ج-** الجمجمة **د-** العمود الفقري

8- ما نوع مفصل المرفق ؟

أ- درزي **ب-**رزي **ج-** منزلق **د-**حقي

9- لمشاهدة خيوط الأكتين والميوسين نعمل قطاعًا في نسيج من عضلات ...

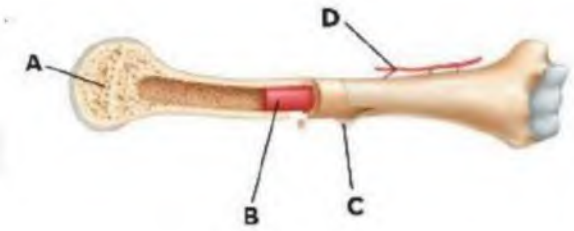
أ- الرحم **ب-** المثانة **ج-** المعدة **د-** الذراع

10- ما الذي يحتاج الى ATP؟

أ- انقباض العضلات **ب-** انبساط العضلات **ج-** الانقباض والانبساط **د-**لا الانقباض ولا الانبساط

السؤال الثالث استخدم الأشكال والصور المجاورة للإجابة على ما يلي :		5

1- أي الآتي يُمثل السمحاق ؟



أ- A

ب- B

ج- C

د- D

2- في الشكل ، يُشير السهم إلى العظم .....

أ- الترقوة

ب- الكتف

ج- الأضلاع

د- القص

3- في الشكل المقابل، أين يوجد هذا النوع من المفاصل في جسم الأنسان ؟

أ- الأكتاف والأرداف

ب- أصابع اليدين والقدمين

ج- المرفق والركبة

د- الرسغ والكاحل

4- في الشكل المقابل، تعد هذه الخلية مثالًا على .....

أ- خلية هيكلية

ب- خلية قلبية

ج- خلية عضلية ملساء

د- خلية دهنية

5- في الشكل المقابل، ما نوع العضلات التي يعتمد عليها الشخص في أداء التمارين الرياضية ؟

أ- لا إرادية

ب- هيكلية

ج- قلبية

د- ملساء

انتهت الأسئلة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة جازان

نموذج الاجابة

مكتب التعليم بالعارضة
مدرسة : حمزة بن عبد المطلب
المادة : أحياء ٢-٢

اختبار قصير بنهاية الفصل الأول (الجهاز الهيكلي والجهاز العضلي) الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

الاسم	.....	الشعبة		الدرجة		20

السؤال الأول: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×)أمام العبارة الخاطئة فيما يلي: — 5

1- يحدث انقباض العضلة عندما تنزلق خيوط الأكتين بعضها باتجاه بعض، في حين أن خيوط الميوسين ثابتة لا تتحرك. (√)

2- عملية التعظم تعني تحطم الخلايا العظمية الهرمة والتالفة بالخلايا العظمية الهادمة. (×)

3- نخاع العظم الأحمر مادة في العظام ينتج خلايا الدم الحمراء والبيضاء والصفائح الدموية. (√)

4- يُعتبر نخاع العظم الأصفر مصدر مهمًا للطاقة لأنه تتكون من دهون مخزنة. (√)

5- الأوتار أشرطة صلبة من نسيج ضام تربط بين عظم وآخر. (×)

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة للعبارات الاتية فيما يلي: — 10

1- **له دور مهم في المحافظة على الاتزان الداخلي للكالسيوم.**
أ- النخاع الأحمر ب-العمود الفقري ج- النخاع الأصفر **د- العظام**

2- أصغر الوحدات التي تتكون منها الألياف العضلية.
أ- القطعة العضلية **ب- الليفات العضلية** ج- الميوسين د-الأكتين.

3- التهاب يصيب المفاصل ويفقدها قوتها؟
أ- التهاب العظام ب- التواء المفصل ج- هشاشة **د- التهاب المفاصل الروماتزمي**

4- أي مما يأتي لا يعد وظيفة للعظم؟
أ- إنتاج فيتامين د ب- يخزن الكالسيوم. ج- يساعد على حدوث الحركات التنفسية د- ينتج خلايا الدم والصفائح الدموية.

5- أي الرياضات تحوي أجسام ممارسيها نسبة أعلى من الألياف السريعة الانقباض؟
أ- السباحة. **ب- رفع الأثقال** ج- السباقات الطويلة د- سباق الدرجات الهوائية

6- أي مما يلي يعد من خصائص العضلة السريعة الانقباض؟
أ- تتميز بقدرة تحمل كبيرة ب- تقاوم حالة الإعياء ج- يتوافر فيها الكثير من الميتوكوندري **د- تحوي القليل من الميوجلوبين**

7- أي التالي لا يُعد جزءًا من الهيكل المحوري؟
أ- الأضلاع **ب- الحوض** ج- الجمجمة د- العمود الفقري

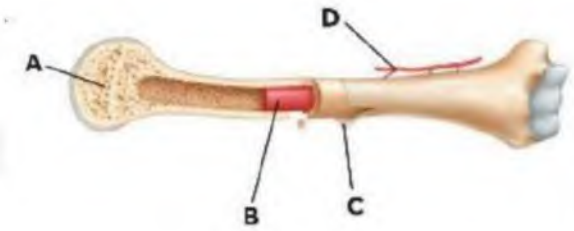
8- ما نوع مفصل المرفق ؟
أ- درزي **ب-رزي** ج- منزلق د-حقي

9- لمشاهدة خيوط الأكتين والميوسين نعمل قطاعًا في نسيج من عضلات ...
أ- الرحم ب- المثانة ج- المعدة **د- الذراع**

10- ما الذي يحتاج الى ATP؟
أ- انقباض العضلات ب- انبساط العضلات **ج- الانقباض والانبساط** د-لا الانقباض ولا الانبساط

السؤال الثالث استخدم الأشكال والصور المجاورة للإجابة على ما يلي :		5

1- أي الآتي يُمثل السمحاق ؟



أ-	A
ب-	B
ج-	C
د-	D

2- في الشكل ، يُشير السهم إلى العظم .....

أ-	الترقوة
ب-	الكتف
ج-	الأضلاع
د-	القص

3- في الشكل المقابل، أين يوجد هذا النوع من المفاصل في جسم الأنسان ؟

أ-	الأكتاف والأرداف
ب-	أصابع اليدين والقدمين
ج-	المرفق والركبة
د-	الرسغ والكاحل

4- في الشكل المقابل، تعد هذه الخلية مثالًا على .....

أ-	خلية هيكلية
ب-	خلية قلبية
ج-	خلية عضلية ملساء
د-	خلية دهنية

5- في الشكل المقابل، ما نوع العضلات التي يعتمد عليها الشخص في أداء التمارين الرياضية ؟

أ-	لا إرادية
ب-	هيكلية
ج-	قلبية
د-	ملساء

انتهت الأسئلة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بال
مكتب تعليم
مدرسة

وزارة التعليم
Ministry of Education

اختبار تشخيصي	
المادة	أحياء ٢-٢
الصف	ثاني ثانوي
الزمن	٤٥ دقيقة
العام الدراسي ١٤٤٥- ١٤٤٦هـ	

اسم الطالبة /..... الصف /.....

٢٠

سمي بالله واستعيني به ثم أجيبي عن جميع الأسئلة التالية:

أختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١	أي الخلايا تهاجم مسببات المرض ؟							
	أ	خلايا الدم الحمراء	ب	الصفائح الدموية	ج	خلايا الدم البيضاء	د	الخلايا العصبية
٢	ما الجزء الذي يحدث فيه معظم الهضم الكيميائي؟							
	أ	الاثنا عشر	ب	المعدة	ج	الكبد	د	الامعاء الغليظة
٣	أي مما يلي ينقبض عند الشهيق ويتحرك الى الاسفل؟							
	أ	الشعبتان الهوائيتان	ب	الحجاب الحاجز	ج	الحوصلات الهوائية	د	القصبة الهوائية
٤	أي الاجزاء التالية من الجهاز البولي يجمع فيه البول؟							
	أ	الكلية	ب	الحالب	ج	المثانة	د	الإحليل
٥	إلى أي المجموعات الغذائية ينتمي اللبن والجبن؟							
	أ	الأطعمة الغنية بالكالسيوم	ب	البروتينات	ج	الحبوب	د	الفواكه
٦	أي الاعضاء التالية عضو ملحق بالقناة الهضمية؟							
	أ	الفم	ب	الامعاء الغليظة	ج	المعدة	د	الكبد
٧	أين يدخل الدم الغني بالأكسجين أولا ؟							
	أ	الاذين الايمن	ب	الاذين الايسر	ج	البطين الايمن	د	البطين الايسر
٨	أين تحدث عملية الاخصاب؟							
	أ	قناة البيض	ب	الرحم	ج	المهبل	د	المبيض
٩	أين ينمو الجنين ويتطور؟							
	أ	قناة البيض	ب	المبيض	ج	الرحم	د	المهبل
١٠	أي مما يأتي لا يعد جزءاً من الهيكل المحوري؟							
	أ	الجمجمة	ب	الأضلاع	ج	عظم الورك	د	العمود الفقري

١١	إحدى الغدد الأتية ليست غدد صم؟							
	أ	اللعابية	ب	النخامية	ج	الزعترية	د	الصنوبرية
١٢	أين تنتج خلايا الدم الحمراء؟							
	أ	العظم الكثيف	ب	الغضروف	ج	نخاع العظم	د	السمحاق
١٣	توجد المفاصل غير المتحركة في الانسان؟							
	أ	المرفق	ب	الرسغ	ج	العنق	د	الجمجمة
١٤	ما نوع العضلات في القلب؟							
	أ	عضلات هيكلية	ب	عضلات قلبية	ج	عضلات ملساء	د	عضلات إرادية
١٥	ما الذي يتكون في الدم لمحاربة مولدات الضد؟							
	أ	الهرمونات	ب	المواد المسببة للحساسية	ج	مسببات المرض	د	الاجسام المضادة
١٦	ماهي فصيلة الدم المانحة لجميع فصائل الدم؟							
	أ	O	ب	A	ج	B	د	AB
١٧	ماذا يسمى اتحاد البويضة والحيوان المنوي؟							
	أ	الاخصاب	ب	الاباضة	ج	دورة الحيض	د	البلوغ
١٨	الغدة التي تسيطر على معظم النشاطات الحيوية في الجسم هي؟							
	أ	الغدة النخامية	ب	المبيضين	ج	الغدة الدرقية	د	الغدة الكظرية
١٩	أي الامراض التالية غير معدِ؟							
	أ	السكري	ب	الانفلونزا	ج	الملاريا	د	كورونا
٢٠	ما أسم الجزء المشار إليه بالرمز أ؟							
	أ	المحور	ب	الشق التشابكي	ج	الشجيرات العصبية	د	النواة

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والسداد

معلم/ة المادة /

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بال
مكتب تعليم
مدرسة

وزارة التعليم
Ministry of Education

اختبار تشخيصي	
المادة	أحياء ٢-٢
الصف	ثاني ثانوي
الزمن	٤٥ دقيقة
العام الدراسي ١٤٤٥- ١٤٤٦هـ	

اسم الطالبة /..... الصف /.....

٢٠

سمي بالله واستعيني به ثم أجيبي عن جميع الأسئلة التالية:

نموذج الاجابة

أختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١	أي الخلايا تهاجم مسببات المرض:							
	أ	خلايا الدم الحمراء	ب	الصفائح الدموية	ج	خلايا الدم البيضاء	د	الخلايا العصبية
٢	ما الجزء الذي يحدث فيه معظم الهضم الكيميائي؟							
	أ	الاثنا عشر	ب	المعدة	ج	الكبد	د	الامعاء الغليظة
٣	أي مما يلي ينقبض عند الشهيق ويتحرك الى الاسفل؟							
	أ	الشعبتان الهوائيتان	ب	الحجاب الحاجز	ج	الحوصلات الهوائية	د	القصبة الهوائية
٤	أي الاجزاء التالية من الجهاز البولي يجمع فيه البول؟							
	أ	الكلية	ب	الحالب	ج	المثانة	د	الإحليل
٥	إلى أي المجموعات الغذائية ينتمي اللبن والجبن؟							
	أ	الأطعمة الغنية بالكالسيوم	ب	البروتينات	ج	الحبوب	د	الفواكه
٦	أي الاعضاء التالية عضو ملحق بالقناة الهضمية؟							
	أ	الفم	ب	الامعاء الغليظة	ج	المعدة	د	الكبد
٧	أين يدخل الدم الغني بالأكسجين أولا ؟							
	أ	الاذين الايمن	ب	الاذين الايسر	ج	البطين الايمن	د	البطين الايسر
٨	أين تحدث عملية الاخصاب؟							
	أ	قناة البيض	ب	الرحم	ج	المهبل	د	المبيض
٩	أين ينمو الجنين ويتطور؟							
	أ	قناة البيض	ب	المبيض	ج	الرحم	د	المهبل
١٠	أي مما يأتي لا يعد جزءاً من الهيكل المحوري؟							
	أ	الجمجمة	ب	الأضلاع	ج	عظم الورك	د	العمود الفقري

١١	إحدى الغدد الأتية ليست غدد صم؟							
	أ	اللعابية	ب	النخامية	ج	الزعترية	د	الصنوبرية
١٢	أين تنتج خلايا الدم الحمراء؟							
	أ	العظم الكثيف	ب	الغضروف	ج	نخاع العظم	د	السمحاق
١٣	توجد المفاصل غير المتحركة في الانسان؟							
	أ	المرفق	ب	الرسغ	ج	العنق	د	الجمجمة
١٤	ما نوع العضلات في القلب؟							
	أ	عضلات هيكلية	ب	عضلات قلبية	ج	عضلات ملساء	د	عضلات إرادية
١٥	ما الذي يتكون في الدم لمحاربة مولدات الضد؟							
	أ	الهرمونات	ب	المواد المسببة للحساسية	ج	مسببات المرض	د	الاجسام المضادة
١٦	ماهي فصيلة الدم المانحة لجميع فصائل الدم؟							
	أ	O	ب	A	ج	B	د	AB
١٧	ماذا يسمى اتحاد البويضة والحيوان المنوي؟							
	أ	الاخصاب	ب	الاباضة	ج	دورة الحيض	د	البلوغ
١٨	الغدة التي تسيطر على معظم النشاطات الحيوية في الجسم هي؟							
	أ	الغدة النخامية	ب	المبيضين	ج	الغدة الدرقية	د	الغدة الكظرية
١٩	أي الامراض التالية غير معدٍ؟							
	أ	السكري	ب	الانفلونزا	ج	الملاريا	د	كورونا
٢٠	ما أسم الجزء المشار إليه بالرمز أ؟							
	أ	المحور	ب	الشق التشابكي	ج	الشجيرات العصبية	د	النواة

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والسداد

معلم/ة المادة /

المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم بمحافظة الدوادمي
اختبار منتصف الفصل الثاني لمادة الأحياء
(٢_٢)

وزارة التعليم
Ministry of Education

الصف /
الشعبه /

اسم الطالبه /

السؤال الأول : اختاري الإجابة عدد الصحيحة:

١_عدد عظام الهيكل العظمي في الإنسان البالغ:

أ- 206 ب-205 ج- 204

2- يتم تخزين الدهون في العظام:

أ- الخلايا العظمية ب- العظم المتراص ج- النخاع الأصفر

3- احد النواقل العصبيه التأليه له له دور فعال في شعور الإنسان بالسعادة والراحة:

أ- الاستيل كولين ب- الأدينوسين ج- الدوبامين

4- نسيج صلب ضام يربط بين العظام والعضلات:

أ- الغضروف ب- الأوتار ج- الأربطة

5- هو عظم مضغوط وقوي يعطي العظم القوة والحماية:

أ-الأربطة ب- العظم الكثيف ج- الغضروف

السؤال الثاني : ضعي علامة ✓ امام العبارة الصحيحة وعلامة X امام العبارة الخاطئة:

1- من وظائف الجهاز العصبي في الإنسان انه يقوم بنقل الدم ( )
2- المخيخ اكبر أجزاء المخ ( )
3- السيال العصبي شحنه كهربائيه تنتقل طول الخليه العصبيه وينتج عن مثير كاللمس( )
4- العقاقير هي مواد طبيعيه وصناعية تغير وظائف الجسم ( )
5- .يعتبر الكحول من المنبهات ( )

السؤال الثالث: اكم

أ - يتكون جذع الدماغ من:

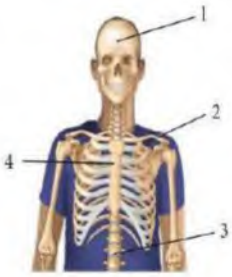
1- ..... 2- .....

ب - عدد ثلاثة من وظائف الجهاز الهيكلي:

1- .....

2- .....

-3 .....

السؤال الرابع الجانب العملي / ماذا تمثل الصور الموضحة ادناه : (درجة كل فقرة) (4 درجات)			
			
17- ما نوع المفصل في الشكل أعلاه ؟ أ/ المفصل المنزلق ب/ المفصل الكروي ج/ المفصل الرزي د/ المفصل المحوري	18- ما نوع المفصل في الشكل أعلاه ؟ أ/ المفصل المنزلق ب/ المفصل الكروي ج/ المفصل الرزي د/ المفصل المحوري	19- ما نوع الخلايا في الشكل أعلاه ؟ أ/ الخلايا الهيكلية ب/ الخلايا الملساء ج/ الخلايا القلبية د/ الخلايا الدهنية	20- أي مما يلي يعد جزء من الهيكل الطرفي ؟ أ/ 1 ب/ 2 ج/ 3 د/ 4

بالتوفيق للجميع ،،،

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

المادة:/ احياء 2-2
التاريخ: / /1446هـ

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

5

السؤال الأول: اكتبي أمام العبارة المصطلح الذي يناسبها:

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

1/ مواد مصنعة او طبيعية وتغير وظيفة الجسم { }

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

3/ اقل شدة للمنبه تسبب انتاج لجهد الفعل { }

4/ الخلايا العظمية المسؤولة عن نمو العظام وتجديدها { }

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

5

السؤال الثاني: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

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

5

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

1/ الاعتماد النفسي والفسيولوجي على العقار يسمى إدمان ( )

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

3/ أنظمة هافرس توجد في العظم الأسفنجي ( )

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

5/ يتكون الجهاز العصبي المركزي من الدماغ فقط ( )

اكملي الفراغ :

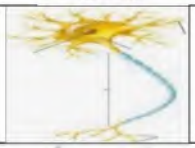
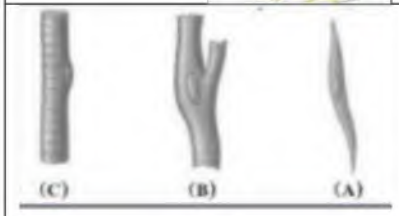
يتكون الهيكل المحوري من

---------- و ---------- و ----------

انواع العضلات

1 ---------- 2- ---------- 3- ----------

الجزء العملي: اجيبي حسب ما هو مطلوب:

1/ ما نوع المفصل بالشكل الذي امامك: المفصل ----------	
2/ يشير الرمز A الى الغدة ----------	
3/ ما نوع المفصل بالشكل الذي امامك المفصل ----------	
4/ يسمى الشكل الذي امامك ----------	
5/ أي العضلات التالية تصنف بأنها قلبية A B C A و C	

انتهت الأسئلة

معلمة المادة:/ اشواق المطيري

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة صبيا
مكتب التعليم ب بيش
مدرسة:

الصف: ٢/ث
الشعبة: ج
التاريخ: ٦/١٦
المادة: احياء٢

اختبار مادة الاحياء ٢-٢ الفترة الأولى الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٦هـ

اسم الطالبة / .....

السؤال الأول / اختاري الإجابة الصحيحة: -

١/ تقوم بنقل السيال العصبي المتعلق بالآلم الحاد: أ) العقدة ب) الخلايا العصبية الحسية ج) شدة التنبيه د) الخلايا العصبية الميلينية	٦/ المسؤول عن عملية الاتزان وتنسيق الحركة: أ) المخ ب) المخيخ ج) القنطرة د) تحت المهاد
٢/ من مكونات الجهاز الهيكلي المحوري: أ) عظام الكتف ب) القص ج) الطرف العلوي د) عظام الحوض	٧/ نسيج ضام صلب يربط بين العضلات والعظام: أ) الاوتار ب) الاربطة ج) الغضاريف د) المفاصل
٣/ مواد كيميائية ينتجها الدماغ تخفف الآلام: أ) الانتروفين ب) الميوسين ج) الاندروفينات د) الدوبامين	٨/ عدد عظام الهيكل العظمي في الانسان البالغ: أ) ٢٠٠عظمة ب) ٣٠٠عظمة ج) ٢٠٦عظمة د) ١٠٦عظمة
٤/ يتكون من خيوط الأكتين وخيوط الميوسين: أ) العضلة ب) العضلات الملساء ج) الألياف د) الليف العضلي	٩/ تقوم بنقل الإشارات الي الخلايا العصبية الحركية هي: أ) الخلايا العصبية الحسية ب) الخلايا العصبية البينية ج) الخلايا العصبية الحركية د) الخلايا العصبية الناقلة
٥/ زيادة تركيزه في العضلات يسبب إعياء العضلة: أ) حمض اللاكتوز ب) حمض اللاكتيك ج) حمض الجلوكوز د) الأحماض الأمينية	١٠/ العقاقير التي تقلل من نشاط الجهاز العصبي أ) الكافيين ب) المنبهات ج) المسكنات د) المضاد الحيوي

السؤال الثاني

أولا: - انسبي الوظائف التالية:

١- نقل السيال العصبي من جسم الخلية الى خلايا عصبية أخرى.

٢- تحمل بداخلها أعصاب واوعية دموية لتزويد الخلايا العظمية الحية بالأكسجين والغذاء.

٣- المسؤول عن الادراك الحسي في جسم الانسان.

ثانيا: - اجيبي عن الاتي وفق المطلوب: -

١/ حددي مسار السيال العصبي في حالة حدوث رد الفعل المنعكس؟		٣/ مما يتكون الجهاز العصبي الذاتي؟
٢/ صنفي العظام التالية بحسب اشكالها واحجامها		٤/ ماهي وظيفة الميوجلوبين الموجود في العضلات؟
١- عظام الساق والذراع	.....	
٢- عظام الجمجمة	.....	
٣- عظام الرسغ	.....	
٤- عظام العمود الفقري	.....	

السؤال الثالث

أولا / اجيبي بكتابة (صواب) او (خطأ) امام العبارات التالية مع تصحيح الخطأ ان وجد: -

١- تستطيع الخلايا الجسدية الموجودة في الدماغ تخزين المعلومات لتستدعيها لاحقا (.....)

٢- يتكون الجهاز العضلي المركزي من الدماغ والحبال الشوكي (.....)

٣- تحدث معظم عمليات الجسم المعقدة قريبا من سطح الدماغ (.....)

٤- يبقى داخل الخلية العصبية مشحونا شحنة موجبة أكثر من خارجها عندما تكون في وضع الراحة. (.....)

ثانيا / عددي أنواع العضلات الموجودة في جسم الانسان؟

.....

.....

.... انتهت الأسئلة ....

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

ثانوية الدليمية
المادة : أحياء 2-2
الفصل الدراسي الثاني 1446 هـ

اسم الطالب:.....الصف.....النموذج : ب

رقم السؤال	الدرجة	رقم السؤال	الدرجة	الدرجة النهائية	_____
1		2			15

السؤال الأول :- اختر الاجابة الصحيحة في ما يلي:

1. 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

2. 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

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

أ	المخ	ب	تحت المهاد	ج	القنطرة	د	النخاع المستطيل

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

أ	الراحة	ب	الشدة	ج	الاجهاد	د	الطوارئ

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

أ	الراحة	ب	الشدة	ج	الاجهاد	د	الطوارئ

6. .العقاقير التى تزيد اليقضة والنشاط الجسمي تسمى

أ	المسكنات	ب	الدوبامين	ج	المنبهات	د	المُستنشقات

7. الاعتماد الفسيولوجي والنفسي على العقار هو

أ	العلاج	ب	الإدمان	ج	التحمل	د	الدوبامين

8. الوظيفة الاساسية للجهاز الدوري الدموي هي

أ	النقل	ب	الحماية	ج	الاحساس	د	تنظيم النبض

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

أ	الصمام	ب	الشرايين	ج	الشعيرات الدموية	د	الاوردة

10. 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

11. السل الرئوي من الامراض الفتاكة يصيب الجهاز

أ	التنفسي	ب	الدوران	ج	الهيكلي	د	المناعة

12. يتكون الجهاز الهيكلي من جزأين رئيسين هما:

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

13. تنقبض العضلة الهيكلية بانقباض القطعة العضلية التى تحتوي

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

14. تبادل الغازات بين الهواء الخارجي والدم في الرئتين

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

15. نسيج يربط بين العظم والعضلات

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

مع تمنياتينا لكم بالتوفيق والنجاح

معلم المادة : خالد الأحمدي

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

وزارة التعليم
Ministry of Education

ثانوية الدليمية
المادة : أحياء 2-2
الفصل الدراسي الثاني 1446 هـ

اسم الطالب:.....الصف.....النموذج : ب

السؤال الثاني :- أجب عن الأسئلة التالية :

1.ما هي مكونات الدم ؟

أ.....ب.....

ج.....د.....

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

أ.....وظيفة.....

ب.....وظيفة.....

3. اذكر مراحل تدفق الدم في القلب بترتيب إستخدم الكلمات التالية (أعضاء الجسم ، البطين الأيمن ، البطين الأيسر، الأذين الأيسر، الأذين الأيمن ، الرئتين)؟

أ.....ب.....ج.....

د.....هـ.....ز.....

4. أذكر أنواع الأوعية الدموية ووظيفتها ؟

أ.....ووظيفة.....

ب.....ووظيفة.....

ج.....ووظيفة.....

5. عرف الوحدة الانبوبية الكلوية (النيفرون) ووظيفتها؟

.....

.....

إنتهت الأسئلة .... تمنياتي لك بالتفوق والتميز.

معلم المادة : خالد الحربي

مع تمنياتينا لكم بالتوفيق والنجاح

معلم المادة : خالد الأحمدي