

نماذج اختبارات سابقة مع الأجوبة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثاني الثانوي ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-03-23 11:28:42

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني الثانوي



صفحة المناهج السعودية على فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني الثانوي والمادة علوم في الفصل الثاني

أسئلة مراجعة درس المناعة

1

عرض بوربوينت لدرس المناعة

2

عرض بوربوينت الوراثة المنديلية

3

مذكرة أحياء محلولة مراجعة نهائية

4

مراجعة الأحياء للترم الثالث

5

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) مئانة الهوائية (3) الغطاء الخيشومي (4) كل من 2 و3	(1) الجلد والخياشيم (2) الجلد والرئتين (3) الرئتين فقط (4) الخياشيم فقط
3/ من مميزات الزواحف	4/ يما 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 الزيتية (3) العظام الخفيفة (4) عمليات الأيض السريعة
5/ أي مما يلي يعتبر من الثدييات الكيسية	6/ اكتشف عالم حيوان حيوان يمتلك أرجل 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 الحسية (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 الأوكسجين للخلايا
(1) الأذنين الأيمن (2) البطين الأيمن (3) الأذنين الأيسر (4) الأذنين 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) فقط A (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/ يبدأ 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 الملقة 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 الآكلة الكبيرة (4) الصفائح الدموية	(1) الجلد (2) خلايا الدم البيضاء (3) الأجسام المضادة (4) الغدد الدرقية

انتهت الأسئلة

مع دعواتي لكن بالتوفيق

معلمة مادة الاحياء

نموذج الإجابة

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) مئانة الهوائية (3) الغطاء الخيشومي (4) كل من 2 و3	(1) الجلد والخياشيم (2) الجلد والرنتين (3) الرنتين فقط (4) الخياشيم فقط
3/ من مميزات الزواحف	4/ يما 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 الأوكسجين للخلايا
(1) الأذنين الأيمن (2) البطين الأيمن (3) الأذنين الأيسر (4) الأذنين 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) فقط A (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/ بيتدا 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 الملقة 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 الآكلة 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

المادة	أحياء ٢	العام الدراسي	١٤٤٦ هـ	الدرجة	٢٠
الصف	الثاني ثانوي مسار الصحة والحياة				
اسم الطالب					()

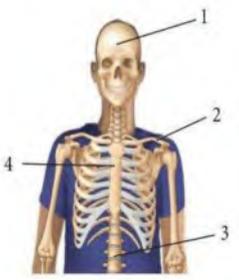
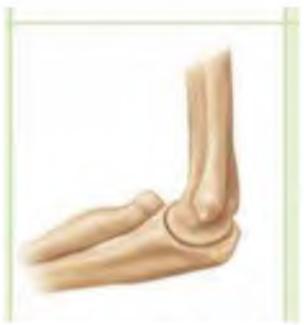
أولاً : ظلّل حرف الإجابة الصحيحة من العمود (ب) بما يناسبها من العمود (أ) في النموذج المرفق :

رقم السؤال	العمود (أ)	حرف الإجابة	العمود (ب)
1	هو عظم مضغوط وقوي يعطي الجسم القوة والحماية	A ()	القطعة العظمية
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 ()	الاورتار
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 :	س٦/ عظمة لا تدخل في تركيب الهيكل المحوري :
أ- ٢٠٤	أ- الجمجمة
ب- ٢٠٥	ب- الأضلاع
ج- ٢٠٦	ج- عظام الورك
د- ٦٠٢	د- العمود الفقري
س٧/ يتم إنتاج خلايا الدم الحمراء في :	س٨/ أي مما يلي لا يعد من وظيفة العظم :
أ- الكبد	أ- إنتاج فيتامين د
ب- نخاع الاحمر	ب- الدعم الداخلي
ج- نخاع الاصفر	ج- حماية الأعضاء الداخلية
د- الطحال	د- تخزين الكالسيوم
س٩/ ماذا تسمى الخلايا التي تتخلص من الأنسجة العظمية الهرمة والميتة ؟	س١٠/ ما الذي يحتاج إلى ATP؟
أ- العظمية البانية	أ- انقباض العضلات
ب- العظمية	ب- انبساط العضلات
ج- العظمية الهادمة	ج- انقباض العضلات وانبساطها
د- العظمية الأنزيمية	د- لا شيء مما سبق
س١١/ ما نوع المفصل في عظام الورك والكتفين ؟	س١٢/ العضلات التي تبطن المعدة والأمعاء هي عضلات؟
أ- كروي	أ- هيكلية
ب- رزي	ب- ملساء
ج- منزلق	ج- قلبية
د- محوري	د- إرادية

السؤال الثالث / ضع كلمة صح أو خطأ أمام كل عبارة مما يلي: وظلل حرف (ص) إذا كانت صحيحة وحرف (خ) إذا 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 المنزقة 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)

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

بالتوفيق للجميع ،،،

المادة	أحياء ٢	العام الدراسي	١٤٤٦هـ	الدرجة	٢٠
الصف	الثاني ثانوي مسار الصحة والحياة				

نموذج رقم (١)

اختبار الفصل الأول (الجهازان الهيكل والعضلي) ٢١٤ الى ٢٣٧

اسم الطالب	الصف الأول	()
------------	------------	-----

نموذج الاجابة

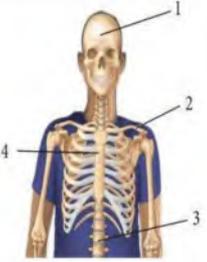
أولاً : ظلّل حرف الإجابة الصحيحة من العمود (ب) بما يناسبها من العمود (أ) في النموذج المرفق :

رقم السؤال	العمود (أ)	حرف الإجابة	العمود (ب)
1	هو عظم مضغوط وقوي يعطي الجسم القوة والحماية	A (4)	القطعة العظمية
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)	الاورتار
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 :	س٦/ عظمة لا تدخل في تركيب الهيكل المحوري :
أ- ٢٠٤	أ- الجمجمة
ب- ٢٠٥	ب- الأضلاع
ج- ٢٠٦	ج- عظام الورك
د- ٦٠٢	د- العمود الفقري
س٧/ يتم إنتاج خلايا الدم الحمراء في :	س٨/ أي مما يلي لا يعد من وظيفة العظم :
أ- الكبد	أ- إنتاج فيتامين د
ب- نخاع الاحمر	ب- الدعم الداخلي
ج- نخاع الاصفر	ج- حماية الأعضاء الداخلية
د- الطحال	د- تخزين الكالسيوم
س٩/ ماذا تسمى الخلايا التي تتخلص من الأنسجة العظمية الهرمة والميتة ؟	س١٠/ ما الذي يحتاج إلى ATP؟
أ- العظمية البانية	أ- انقباض العضلات
ب- العظمية	ب- انبساط العضلات
ج- العظمية الهادمة	ج- انقباض العضلات وانبساطها
د- العظمية الأنزيمية	د- لا شيء مما سبق
س١١/ ما نوع المفصل في عظام الورك والكتفين ؟	س١٢/ العضلات التي تبطن المعدة والأمعاء هي عضلات؟
أ- كروي	أ- هيكلية
ب- رزي	ب- ملساء
ج- منزلق	ج- قلبية
د- محوري	د- إرادية

السؤال الثالث / ضع كلمة صح أو خطأ أمام كل عبارة مما يلي: وظلل حرف (ص) إذا كانت صحيحة وحرف (خ) إذا كانت خاطئة في النموذج المرفق :	
صح	١٣- عند حدوث الكسر يفرز الدماغ مواد مسكنة طبيعية تسمى الأندروفينات
صح	١٤- من أمراض الجهاز الهيكلي التهاب العظام وهشاشة العظام
خطأ	١٥- العضلات الهيكلية هي عضلات لا إرادية
صح	١٦- نظرية الخيوط المنزقة 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)

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

بالتوفيق للجميع ،،،

اختبار تشخيصي لمقرر أحياء 2-2 لعام 1446هـ

اسم الطالب/ة	الصف	الدرجة	20
--------------	------	--------	----

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

11	نوع المفاصل في الجمجمة	12	الجزء المسؤول عن التحكم في ضربات القلب
a	رزي	a	الجهاز العصبي المركزي
b	كروي	b	الجهاز العصبي الذاتي
c	منزلق	c	الجهاز العصبي الجسدي
d	الدرزي	d	كل من 1 و 3
13	النواتج النهائي لهضم البروتينات	14	أي من الهرمونات تعمل على تنظيم مستوى الكالسيوم في الدم
a	السكروز	a	الانسولين والجلوكاجون
b	الأحماض الأمينية	b	الكالسيثونين والبارثورمن
c	الأحماض الدهنية	c	إيبيفرين والنورإيبيفرين
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 المنى
d	الغدة التيموسية	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	البلعنة	d	كل ما سبق

انتهت الأسئلة

معلم/ة المادة: أ/

نموذج الإجابة



وزارة التعليم
إدارة التعليم بمحافظة
ثاني / عام

المدرسة
الفصل الدراسي
الصف

نموذج اختبار تشخيصي لمقرر أحياء 2-2 لعام 1446هـ

اسم الطالب/ة	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 لإرادية
a	الجمجمة	a	العضلات المخططية الهيكلية
b	الأضلاع	b	العضلات الملساء
c	عظم الورك 1	c	العضلات القلبية
d	العمود الفقري	d	كل من b و c 1
3	ما الجزء الذي ينقل السائل 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	الأذنين الأيمن
b	الشاي	b	الأذنين 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 العملية 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 و AB	d	النقل النشط
9	أي وظائف الكلية الآتية 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 التحكم في ضربات القلب
a	رزي	a	الجهاز العصبي المركزي
b	كروي	b	الجهاز العصبي الذاتي 1
c	منزلق	c	الجهاز العصبي الجسدي
d	الدرزي 1	d	كل من 1 و 3
13	النواتج النهائي لهضم البروتينات	14	أي من الهرمونات تعمل على تنظيم مستوى الكالسيوم في الدم
a	السكروز	a	الانسولين والجلوكاجون
b	الأحماض الأمينية 1	b	الكالسيونين والبارثورمن 1
c	الأحماض الدهنية	c	إييفرين والنورإييفرين
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	إنتاج الحيوانات المنوية 1
b	الغدة الدرقية	b	تخزين الحيوانات المنوية ونضجها
c	الغدة الكظرية	c	إنتاج المنى
d	الغدة التيموسية	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

معلمة المادة: أ /

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

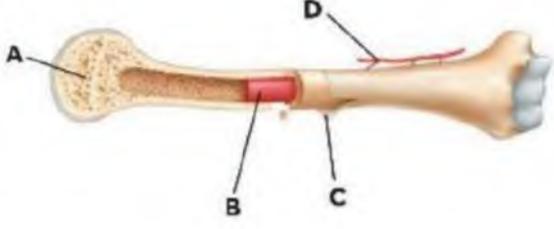
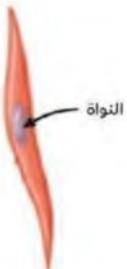
الاسم	الشعبة	الدرجة	20
-------	-------	--------	--------	----

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

- 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 للعبارة الآتية فيما يلي:

- 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- اللييفات 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 ممارسها 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 ب- تقاوم حالة ج- يتوافر فيها الكثير من الميتوكوندري د- تحوي القليل من الميوجلوبين كبيرة الإعياء
- 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 قطعًا 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

	<p>-1 أي الآتي يُمثل السمحاق ؟</p> <p>أ- A</p> <p>ب- B</p> <p>ج- C</p> <p>د- D</p>
	<p>-2 في الشكل ، يُشير السهم إلى العظم</p> <p>أ- الترقوة</p> <p>ب- الكتف</p> <p>ج- الأضلاع</p> <p>د- القص</p>
	<p>-3 في الشكل المقابل، أين يوجد هذا النوع من المفاصل في جسم الإنسان ؟</p> <p>أ- الأكتاف والأرداف</p> <p>ب- أصابع اليدين والقدمين</p> <p>ج- المرفق والركبة</p> <p>د- الرسغ والكاحل</p>
	<p>-4 في الشكل المقابل، تعد هذه الخلية مثلاً على</p> <p>أ- خلية هيكلية</p> <p>ب- خلية قلبية</p> <p>ج- خلية عضلية ملساء</p> <p>د- خلية دهنية</p>
	<p>-5 في الشكل المقابل، ما نوع العضلات التي يعتمد عليها الشخص في أداء التمارين الرياضية ؟</p> <p>أ- لا إرادية</p> <p>ب- هيكلية</p> <p>ج- قلبية</p> <p>د- ملساء</p>

نموذج الاجابة

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

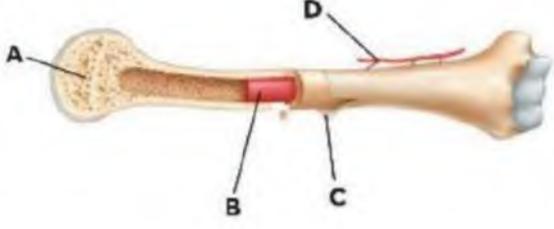
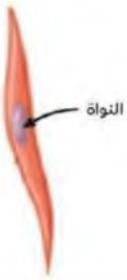
20	الاسم	الشعبة	الدرجة
----	-------	-------	--------	--------

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 للعبارة الآتية 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- اللييفات 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 ممارسها 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

		-1 أي الآتي يُمثل السمحاق ؟	
	A	-أ-	
	B	-ب-	
	C	-ج-	
	D	-د-	
		-2 في الشكل ، يُشير السهم إلى العظم	
	الترقوة	-أ-	
	الكتف	-ب-	
	الأضلاع	-ج-	
	القص	-د-	
		-3 في الشكل المقابل، أين يوجد هذا النوع من المفاصل في جسم الإنسان ؟	
	الأكتاف والأرداف	-أ-	
	أصابع اليدين والقدمين	-ب-	
	المرفق والركبة	-ج-	
	الرسغ والكاحل	-د-	
		-4 في الشكل المقابل، تعد هذه الخلية مثالاً على	
	خلية هيكلية	-أ-	
	خلية قلبية	-ب-	
	خلية عضلية ملساء	-ج-	
	خلية دهنية	-د-	
		-5 في الشكل المقابل، ما نوع العضلات التي يعتمد عليها الشخص في أداء التمارين الرياضية ؟	
	لا إرادية	-أ-	
	هيكلية	-ب-	
	قلبية	-ج-	
	ملساء	-د-	



اختبار تشخيصي

أحياء ٢-٢

ثاني ثانوي

٤٥ دقيقة

العام الدراسي ١٤٤٥ - ١٤٤٦ هـ

اسم الطالبة / الصف /

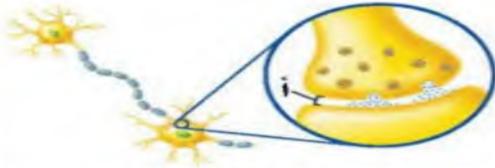
٢٠

سمى بالله واستعنى به ثم أجيب 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	القصبية 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 أولاً ؟	أ	الأذين الايمن	ب	الأذين 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

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



انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والسداد

معلمة/المادة /



اختبار تشخيصي

أحياء ٢.٢

ثاني ثانوي

٤٥ دقيقة

العام الدراسي ١٤٤٥ - ١٤٤٦ هـ

اسم الطالبة / الصف /

٢٠

سمى بالله واستعيني به ثم أجيب عن جميع الأسئلة التالية.

أختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي

نموذج الاجابة

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	القصبه 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 أولاً؟	أ	الأذين الايمن	ب	الأذين 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 الآتية 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 الإنسان؟	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 الماتحة 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 معد؟	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 /

السؤال الأول : اختاري الإجابة عدد الصحيحة:

١_ عدد عظام الهيكل العظمي في الإنسان البالغ:

ج- 204

ب- 205

أ- 206

2- يتم تخزين الدهون في العظام:

ج- النخاع

ب- العظم المتراص

أ- الخلايا العظمية

الأصفر

3- احد النواقل العصبية التالية له له دور فعال في شعور الإنسان بالسعادة والراحة:

ج- الدوبامين

ب- الأدينوسين

أ- الاستيل كولين

4- نسيج صلب ضام يربط بين العظام والعضلات:

ج- الأربطة

ب- الأوتار

أ- الغضروف

5- هو عظم مضغوط وقوي يعطي العظم القوة والحماية:

ج- الغضروف

ب- العظم الكثيف

أ- الأربطة

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- السائل العصبي شحنه كهربائيه تنتقل طول الخلية العصبية وينتج عن مثير كاللمس ()
- 4- العقاقير هي مواد طبيعیه وصناعية تغير وظائف الجسم ()
- 5- يعتبر الكحول من المنبهات ()

السؤال الثالث: اكم

أ - يتكون جذع الدماغ من:

..... 2-

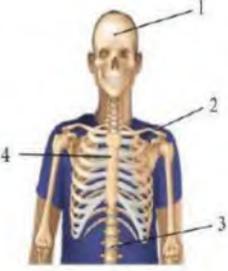
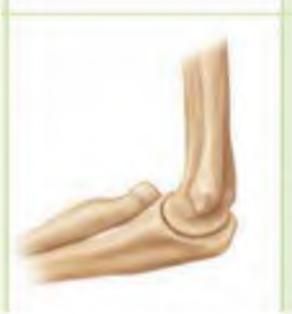
..... 1-

ب - عدد ثلاثة من وظائف الجهاز الهيكلي:

..... 1-

..... 2-

السؤال الرابع الجانب العملي / ماذا تمثل الصور الموضحة ادناه : (درجة كل فقرة) (4 درجات)

			
<p>20- أي مما يلي يعد جزء من الهيكل الطرفي ؟</p> <p>أ/ 1 ب/ 2 ج/ 3 د/ 4</p>	<p>19- ما نوع الخلايا في الشكل أعلاه ؟</p> <p>أ/ الخلايا الهيكلية ب/ الخلايا الملساء ج/ الخلايا القلبية د/ الخلايا الدهنية</p>	<p>18- ما نوع المفصل في الشكل أعلاه ؟</p> <p>أ/ المفصل المنزلق ب/ المفصل الكروي ج/ المفصل الرزي د/ المفصل المحوري</p>	<p>17- ما نوع المفصل في الشكل أعلاه ؟</p> <p>أ/ المفصل المنزلق ب/ المفصل الكروي ج/ المفصل الرزي د/ المفصل المحوري</p>

، ، ، بالتوفيق للجميع ، ، ،

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

السؤال الأول: اكتب أمام العبارة المصطلح الذي يناسبها:

{ التشابك العصبي – العقاقير – عتبة التنبيه – الاربطة – الخلايا العظمية البانية }

5

- 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 اشربة 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/ السيل 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

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

5

- () 1/ الاعتماد النفسي والفيسيولوجي 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

اكمل الفراغ :

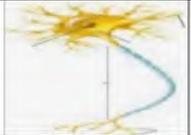
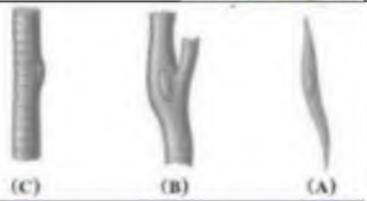
يتكون الهيكل المحوري من

----- 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

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

اسم الطالبية /

السؤال الأول / اختاري الإجابة الصحيحة: -

١/ تقوم بنقل السائل 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) ٢٠٠ عظمة ب) ٣٠٠ عظمة ج) ٢٠٦ عظمة د) ١٠٦ عظمة
٤/ يتكون من خيوط الأكتين وخيوط الميوسين: أ) العضلة ب) العضلات الملساء ج) الألياف د) اللييف 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

أولاً: - انسبي الوظائف التالية:

١- نقل السائل العصبي من جسم الخلية الي خلايا عصبية أخرى.

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

٣- المسؤول عن الادراك الحسي في جسم الانسان.

اسم الطالب: الصف: النموذج: وج

رقم السؤال	الدرجة	رقم السؤال	الدرجة	الدرجة النهائية
1		2		15

السؤال الأول :- اختر الاجابة الصحيحة في ما يلي:

1.	تسمى اقل شدة للمنبية تسبب إنتاج محمد الفعل (السيال العصبي) ، وهي تعمل بقانون الكل أو العدم	أ	عتبة التنبيه	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 التنبيه	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 التي تزيد اليقظة والنشاط الجسمي تسمى	أ	المسكنات	ب	الدوبامين	ج	المنبهات	د	المستنشقات
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 الأوكسجين فيه منخفضاً	أ	الصمام	ب	الشرايين	ج	الشعيرات الدموية	د	الاوردة
10.	دوران الدم في جهاز الودان (الجهاز السوري 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	الهيكلية	د	المناعة
12.	يتكون الجهاز الهيكلية من جزأين رئيسيين هما:	أ	الهيكل المحوري والطرفي	ب	الهيكل المركزي والطرفي	ج	الهيكل المركزي والثانوي	د	الهيكل العظمي والمحوري
13.	تنقبض العضلة الهيكلية باقتباس القطعة العضلية التي تحتوي	أ	خيوط الاكتين و الميوسين	ب	ليف عضلي	ج	الاورار	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	الاورار	د	الاربطة

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 منها ؟

أ..... وظيفة.....
ب..... وظيفة.....

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

أ..... ب..... ج.....
د..... ه..... ز.....

4. أذكر أنواع الأوعية الدموية ووظيفتها ؟

أ..... ووظيفة.....
ب..... ووظيفة.....
ج..... ووظيفة.....

5. عرف الوحدة الانبوية الكلوية (النيفرون) ووظيفتها؟

.....
.....

إنتمص الأسئلة تمنياتي لك بالتفوق والتميز.

معلم المادة : خالد العربي