



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 اشترطة 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 :




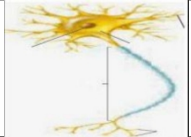
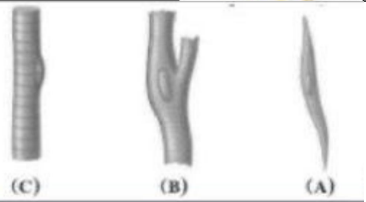
يتكون الهيكل المحوري من

----- 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

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 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 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) الأذين الأيمن (2) البطين الأيمن (3) الأذين الأيسر (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) 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 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 الدرقية

انتهت الأسئلة

مع دعواتي لكن بالتوفيق

معلمة مادة الاحياء

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 الزيتيه (3) العظام الخفيفة (4) عمليات الأيض السريعة
5/ أي مما يلي يعتبر من الثدييات الكيسية	6/ اكتشف عالم 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) الأربطة (3) الأوتار (4) الألياف 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 الفصص 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 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 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

اختبار مادة الاحياء ٢-٢ الفترة الأولى الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٤ هـ

اسم الطالبة /

السؤال الأول / اختاري الإجابة الصحيحة: -

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

السؤال الثاني

أولاً: - انسبي الوظائف التالية:

١- نقل السيل العصبي من جسم الخلية الى 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 : ج

رقم السؤال	الدرجة	رقم السؤال	الدرجة	الدرجة النهائية
1		2		15

السؤال الأول :- اختر الاجابة الصحيحة في ما يلي:

أ	عتبة التنبيه	ب	نواقل عصبية	ج	الفعل المنعكس	د	التشابك العصبي	1. تسمى اقل شدة للمنبه تسبب إنتاج جهد الفعل (السيال العصبي) ، وهي تعمل بقانون الكل أو العدم
أ	عتبة التنبيه	ب	نواقل عصبية	ج	الفعل المنعكس	د	السيال العصبي	2. مواد كيميائية تنتشر عبر التشابك العصبي وترتبط بالمستقبلات الموجودة على الزوائد الشجرية لخلية أخرى
أ	المخ	ب	تحت المهاد	ج	القنطرة	د	النخاع المستطيل	3. يوصل الاشارات بين الدماغ والحبل الشوكي وينظم سرعة التنفس وسرعة نبضات القلب
أ	الراحة	ب	الشدة	ج	الاجهاد	د	الطوارئ	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	المسكنات	ب	الدوبامين	ج	المنبهات	د	المستنشقات	6. العقاقير التي تزيد اليقظة والنشاط الجسمي تسمى
أ	العلاج	ب	الإدمان	ج	التحمل	د	الدوبامين	7. الاعتماد الفسيولوجي والنفسي على العقار هو
أ	النقل	ب	الحماية	ج	الاحساس	د	تنظيم النبض	8. الوظيفة الاساسية للجهاز الدوري الدموي هي
أ	الصمام	ب	الشرايين	ج	الشعيرات الدموية	د	الاوردة	9. أوعية دموية تحمل الدم الذي يكون تركيز الأوكسجين فيه منخفضاً
أ	بين القلب وأعضاء الجسد	ب	بين أعضاء الجسد والرئة	ج	دورة كبرى ودورة صغرى	د	بين القلب والرئة	10. دوران الدم في جهاز الودان (الجهاز السوري الدموي)
أ	التنفسي	ب	الدوران	ج	الهيكلية	د	المناعة	11. السل الرئوي من الامراض الفتاكة يصيب الجهاز
أ	الهيكل المحوري والطرقي	ب	الهيكل المركزي والطرقي	ج	الهيكل المركزي والثانوي	د	الهيكل العظمي والمحوري	12. يتكون الجهاز الهيكلية من جزأين رئيسيين هما:
أ	خيوط الاكتين و الميوسين	ب	ليف عضلي	ج	الاورار	د	الاربطة	13. تنقبض العضلة الهيكلية باقتباس القطعة العضلية التي تحتوي
أ	حركة شهيقي	ب	حركة زفير	ج	التنفس الخارجي	د	التنفس الداخلي	14. تبادل الغازات بين الهواء الخارجي والدم في الرئتين
أ	خيوط الاكتين و الميوسين	ب	ليف عضلي	ج	الاورار	د	الاربطة	15. نسيج يربط بين العظم والعضلات

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..... ووظيفة.....

ب..... ووظيفة.....

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

.....

.....

إنتمتعوا الأسئلة تمنياتي لكم بالتفوق والتميز.

معلم المادة : خالد الحريبي

المادة	أحياء ٢	العام الدراسي	١٤٤٥ هـ	الدرجة	٢٠
الصف	الثاني ثانوي مسار الصحة والحياة				
اسم الطالب					()

أولاً	ظلل 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	١٤٤٥ هـ	الدرجة	٢٠
الصف	الثاني ثانوي مسار الصحة والحياة				
اختبار الفصل الأول (الجهازان الهيكل والعضلي) ٢١٤ الى ٢٣٧ نموذج رقم (١)					
اسم الطالب	نموذج الاجابة				()
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 (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

أحياء ٢-٢

ثاني ثانوي

٤٥ دقيقة

العام الدراسي ١٤٤٣ - ١٤٤٤ هـ

اسم الطالبة / الصف /

٢٠

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

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والسداد

معلمة/ة المادة /



اختبار تشخيصي

أحياء ٢-٢

ثاني ثانوي

٤٥ دقيقة

العام الدراسي ١٤٤٣ - ١٤٤٤ هـ

اسم الطالبة / الصف /

٢٠

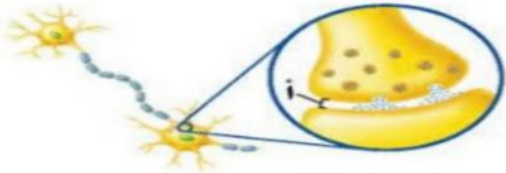
سمى بالله واستعني به ثم أجيب عن جميع الأسئلة التالية.

أختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

نموذج الإجابة

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

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



انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والسداد

معلم/ة المادة /