

بسم الله الرحمن الرحيم

المادة : العلوم	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف : الثاني متوسط		وزارة التعليم
الزمن :		الإدارة العامة للتعليم بالطائف (بنات)
اسم الطالبة :	الدرجة كتابة :	مكتب التعليم برنية

اختبار منتصف الفترة الدراسية الثانية للعام 1447 هـ الفترة الأولى

السؤال الأول : ضعي المصطلحات التالية في المكان المناسب

(الأدمه 0 المفصل – الشق التشابكي - السمحاق)

1	الغطاء الخارجي الصلب للعظم
2	مسافه صغيرة تفصل بين عصبون والعصبون الذي يليه
3	ملتقي عظمتين أو أكثر في الجهاز الهيكلية
4	طبقة من الخلايا توجد أسفل البشرة مباشرة

السؤال الثاني : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1	أين تنتج خلايا الدم الحمراء	السمحاق	الأدمه	الغضروف	نخاع العظم
2	أي جزء من العين يتجمع عليه الضوء	العدسه	البؤبؤ	الشبكيه	القرنيه
3	أي الأجزاء التاليه من الأذن الداخليه	السندان	المطرقة	القوقعه	الركاب
4	ماذا يغلف أطراف العظام	الأربطه	الوتر	الغضروف	العضلات
5	المادة التي تفرزها الغدد الصماء	الهرمون	اللعب	الحمض	الأنزيم
6	الغدة التي تسيطر على معظم النشاطات الحيويه	النخاميه	الكظريه	الدريقيه	السنوبريه
7	ما نوع المفصل في الصورة المجاوره		كروي	محوري	رزي
8	المادة الكيمائية التي تنتجها خلايا البشرة وتكسب الجلد لونه	الإنزيم	الميلانين	الأدمه	الهرمون
9	نسيج يربط العضلات بالعظام	الوتر	الأربطه	المفصل	الغضروف
10	مادة تسرع نشاطات الجهاز العصبي المركزي	المنبهات	الميلانين	العصبي والمخاريط	الهرمونات

العلوم	المادة:	بسم الله الرحمن الرحيم  وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم مدرسة: موقع واجباتي
اختبار الفترة الفصل الثاني	الاختبار:		
ثاني متوسط	الصف:		
٤٥	الزمن:		
الاولى	الفترة:		

اسم الطالب	درجة الطالب	٢٢
------------	-------------	----

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:			
٧ درجات			
١- ما المادة الكيميائية التي تفرزها الغدد الصم وتؤثر في أنشطة الخلايا؟			
(أ) الإنزيمات	(ب) الخلايا العصبية	(ج) الهرمونات	(د) الصفائح الدموية
٢- ما الاسم الذي يطلق على البويضة المخصبة فور اتحاد نواتها مع نواة الحيوان المنوي؟			
(أ) الجنين (Fetus)	(ب) المرحلة الجنينية الأولى (Embryo)	(ج) الزيجوت (Zygote)	(د) الكيس الرهلي
٣- ما هو الغشاء الصلب الذي يغلف سطح العظم ويحتوي على الأوعية الدموية والأعصاب؟			
(أ) الغضروف	(ب) السمحاق	(ج) نقي العظم	(د) المفصل
٤- ما هي المرحلة التي تبدأ بعد مرور شهرين من الحمل وتتكون فيها أعضاء الجسم؟			
(أ) المرحلة الجنينية الأولى (Embryo)	(ب) مرحلة الزيجوت	(ج) المرحلة الجنينية المتأخرة (Fetus)	(د) مرحلة الطفولة المبكرة
٥- أي الغدد التالية تسيطر على معظم النشاطات الحيوية في الجسم وتسمى «سيدة الغدد»؟			
(أ) الغدة الصنوبرية	(ب) الغدة النخامية	(ج) الغدة الكظرية	(د) الغدة الزعترية
٦- ما الذي يميز التوائم المتماثلة عن غير المتماثلة؟			
(أ) تنتج عن بويضتين مختلفتين وحيوانين منويين	(ب) تنتج عن بويضة واحدة مخصبة انقسمت	(ج) يكونان دائماً ذكراً وأنثى	(د) لا يتشاركون في المادة الوراثية نفسها
٧- أي جزء من العين يحتوي على المخاريط والعصي الحساسة للضوء؟			
(أ) القرنية	(ب) العدسة	(ج) الشبكية	(د) البؤبؤ

السؤال الثاني: ضع علامة (صح) أو (خطأ):		
٥ درجات	الإجابة	العبارة
()		الأربطة هي أنسجة تصل العضلات بالعظام لتساعد على الحركة.
()		العضلات الهيكلية هي عضلات لإرادية لا يمكن التحكم في حركتها.
()		يساعد الجلد الجسم على تصنيع فيتامين (د) عند التعرض للأشعة فوق البنفسجية.
()		تفرز الغدة الصنوبرية هرمون الميلاتونين الذي ينظم نمط النوم والاستيقاظ.
()		يزداد عدد الخلايا العضلية عند ممارسة التمارين الرياضية لتصبح العضلات أكبر.

اجاباتكم

موقع

السؤال الثالث: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)

ه درجات	(ب)	(أ)
	تستقبل السائل العصبي وتنقله باتجاه جسم الخلية
	تستقبل المعلومات وترسلها للدماغ والحبل الشوكي
	تنقل السوائل من الدماغ والحبل الشوكي للعضلات
	ينقل السائل العصبي بعيداً عن جسم الخلية
	وحدة الوظيفة الأساسية في الجهاز العصبي
	تستقبل المعلومات وترسلها للدماغ والحبل الشوكي
	

السؤال الرابع: أكمل الفراغات التالية:

ه درجات	
	التركيب العضلي الكمثرى الشكل الذي ينمو فيه الجنين يسمى ____.
	يصل طول الجنين إلى ٩ سم تقريباً ويمكن للأُم الشعور بحركته في الشهر ____ من الحمل.
	الخليط الذي يتكون من الحيوانات المنوية والسائل المغذي لها يسمى ____.
	المسافة القصيرة التي تفصل بين كل عصبون والعصبون الذي يليه تسمى ____.

السؤال الخامس: أجب عن الأسئلة التالية:

ه درجات	
	لماذا توجد الخصيتان داخل كيس الصفن خارج تجويف الجسم؟

اجاباتكم

موقع



العلوم	المادة:	بسم الله الرحمن الرحيم  وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم مدرسة: موقع واجباتي
اختبار الفترة الفصل الثاني	الاختبار:		
ثاني متوسط	الصف:		
٤٥	الزمن:		
الاولى	الفترة:		

اسم الطالب	درجة الطالب
	٢٢

نموذج الإجابة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:	٧ درجات		
١- ما المادة الكيميائية التي تفرزها الغدد الصم وتؤثر في أنشطة الخلايا؟			
(أ) الإنزيمات	(ب) الخلايا العصبية	(ج) الهرمونات	(د) الصفائح الدموية
٢- ما الاسم الذي يطلق على البويضة المخصبة فور اتحاد نواتها مع نواة الحيوان المنوي؟			
(أ) الجنين (Fetus)	(ب) المرحلة الجنينية الأولى (Embryo)	(ج) الزيجوت (Zygote)	(د) الكيس الرهلي
٣- ما هو الغشاء الصلب الذي يغلف سطح العظم ويحتوي على الأوعية الدموية والأعصاب؟			
(أ) الغضروف	(ب) السمحاق	(ج) نقي العظم	(د) المفصل
٤- ما هي المرحلة التي تبدأ بعد مرور شهرين من الحمل وتتكون فيها أعضاء الجسم؟			
(أ) المرحلة الجنينية الأولى (Embryo)	(ب) مرحلة الزيجوت	(ج) المرحلة الجنينية المتأخرة (Fetus)	(د) مرحلة الطفولة المبكرة
٥- أي الغدد التالية تسيطر على معظم النشاطات الحيوية في الجسم وتسمى «سيدة الغدد»؟			
(أ) الغدة الصنوبرية	(ب) الغدة النخامية	(ج) الغدة الكظرية	(د) الغدة الزعترية
٦- ما الذي يميز التوائم المتماثلة عن غير المتماثلة؟			
(أ) تنتج عن بويضتين مختلفتين وحيوانيين منويين	(ب) تنتج عن بويضة واحدة مخصبة انقسمت	(ج) يكونان دائماً ذكر وأنثى	(د) لا يتشاركون في المادة الوراثية نفسها
٧- أي جزء من العين يحتوي على المخاريط والعصي الحساسة للضوء؟			
(أ) القرنية	(ب) العدسة	(ج) الشبكية	(د) البؤبؤ

السؤال الثاني: ضع علامة (صح) أو (خطأ):	٥ درجات	
#	العبرة	الإجابة
١	الأربطة هي أنسجة تصل العضلات بالعظام لتساعد على الحركة.	(X)
٢	العضلات الهيكلية هي عضلات لإرادية لا يمكن التحكم في حركتها.	(X)
٣	يساعد الجلد الجسم على تصنيع فيتامين (د) عند التعرض للأشعة فوق البنفسجية.	(✓)
٤	تفرز الغدة الصنوبرية هرمون الميلاتونين الذي ينظم نمط النوم والاستيقاظ.	(✓)
٥	يزداد عدد الخلايا العضلية عند ممارسة التمارين الرياضية لتصبح العضلات أكبر.	(X)

السؤال الثالث: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)

ه درجات	(ب)	(أ)
	تنقل السوائل من الدماغ والحبل الشوكي للعضلات	١. العصبون
	وحدة الوظيفة الأساسية في الجهاز العصبي	٢. الشجيرات العصبية
	ينقل السائل العصبي بعيداً عن جسم الخلية	٣. المحور الأسطواني
	تستقبل المعلومات وترسلها للدماغ والحبل الشوكي	٤. الخلايا العصبية الحسية
	تستقبل السائل العصبي وتنقله باتجاه جسم الخلية	٥. الخلايا العصبية الحركية
الإجابة: 1-ب، 2-هـ، 3-ج، 4-د، 5-أ		

السؤال الرابع: أكمل الفراغات التالية:

٤ درجات	
١	التركيب العضلي الكمثرى الشكل الذي ينمو فيه الجنين يسمى ____ . الإجابة: الرحم
٢	يصل طول الجنين إلى ٩ سم تقريباً ويمكن للأم الشعور بحركته في الشهر ____ من الحمل. الإجابة: الرابع
٣	الخليط الذي يتكون من الحيوانات المنوية والسائل المغذي لها يسمى ____ . الإجابة: السائل المنوي
٤	المسافة القصيرة التي تفصل بين كل عصبون والعصبون الذي يليه تسمى ____ . الإجابة: الشق التشابكي

السؤال الخامس: أجب عن الأسئلة التالية:

١ درجات	
	لماذا توجد الخصيتان داخل كيس الصفن خارج تجويف الجسم؟
الإجابة النموذجية: لتوفير درجة حرارة أقل من حرارة الجسم وهي ضرورية لإنتاج الحيوانات المنوية.	

المادة : العلوم	 وزارة التعليم Ministry of Education	20	المملكة العربية السعودية
الصف : الثاني المتوسط			وزارة التعليم
الحصة : الخامسة			إدارة التعليم بجازان
اليوم : الخميس	أختبار الفترة الأولى للفصل الدراسي الثاني		مدرسة أبتدائية ومتوسطة
اسم الطالبة/			

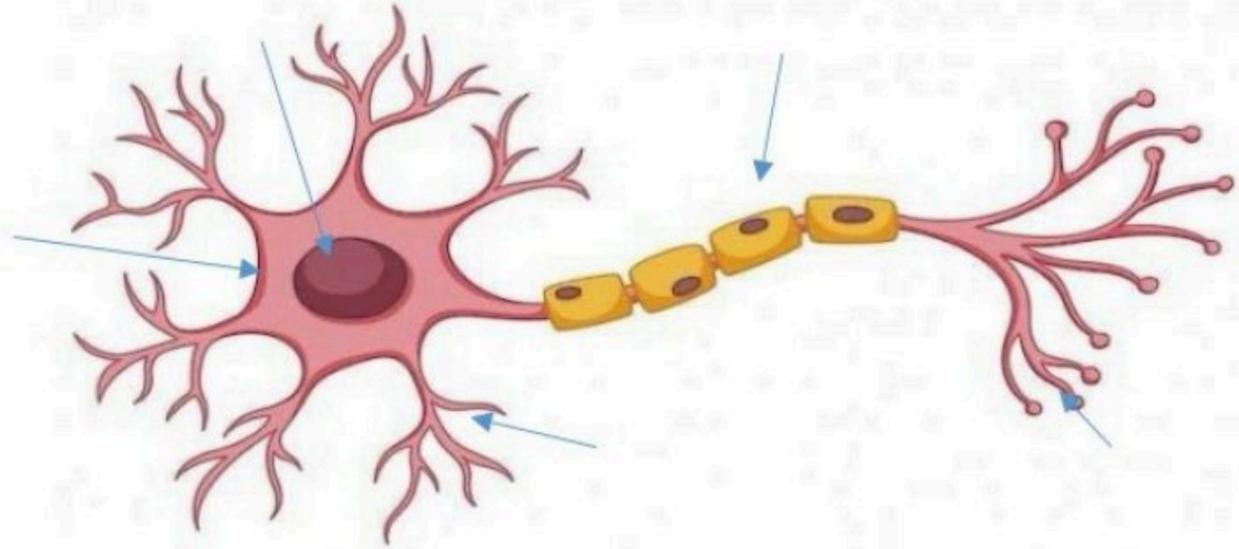
السؤال الأول : ضعي المصطلحات التالية في المكان المناسب .
 (الرحم – الميلانين – الجهاز العصبي – الغضروف – المفصل) .

1	مادة كيميائية تنتجها خلايا خاصة في البشرة وتعمل على إكساب الجلد لونه.
2	تغلف أطراف العظام طبقة ناعمة لزجة سميكة من الأنسجة .
3	كيس عضلي كمثري الشكل يمتاز بجداره السميك تتطور البويضة فيه
4	يتكون من وحدات وظيفية أساسية هي الخلايا العصبية او العصبونات
5	ملقى عظمين أو أكثر في الهيكل العظمي.

السؤال الثاني : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1	أين تنتج خلايا الدم الحمراء ؟	نخاع العظم	السمحاق	الغضروف	العظم الكثيف
2	توجد المفاصل غير المتحركة في الإنسان في :	الجمجمة	العنق	الرسغ	المرفق
3	أي الفيتامينات التالية تصنع في الجلد ؟	فتامين أ	فتامين د	فتامين ك	فتامين ج
4	أي جزء من العين يتجمع عليه الضوء ؟	العدسات	الشبكية	القرنية	القرنية
5	أي الأجزاء التالية جزء من الأذن الداخلية؟	السندان	القوقعة	المطرقة	طبلة الأذن
6	ما المادة الكيميائية التي تفرزها الغدة الصم ؟	الهرمون	الحمض	اللعاب	الانزيم
7	أين ينمو الجنين ويتطور؟	الرحم	المبيض	المهبل	قناة البيض
8	الغدة التي تسيطر على معظم النشاطات الحيوية في الجسم هي :	الغدة النخامية	الغدة الدرقية	الغدة الكظرية	البنكرياس
9	تربط العضلات بالعظام هي:	السمحاق	الأوتار	البشرة	الجلد
10	كيف ينتقل السائل العصبي عبر الشق التشابك	خلايا عصبية موصله	بواسطة مواد كيميائية	عبر جسم الخلية	الخاصيه الاسموزية

السؤال الثالث : أكمل البيانات في الشكل التالي /



السؤال الرابع: أجبني عن الأسئلة التالية/

أ / علي لماذا يزداد سمك بطانة الرحم ؟

.....

ب/ عددي وظائف الجلد ؟

.....-1-3

.....-2-4

ج/ ما وظيفتا الغدد العرقية ؟

.....-1

.....-2

انتهت الأسئلة بالتوفيق للجميع

معلمة المادة :

اجاباتكم

موقع



السؤال الأول: ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة : -

- ١- الجلد الفاتح اللون يحتوي على كمية أقل من الميلانين ()
- ٢- مركز الفعل الانعكاسي هو الحبل الشوكي ()
- ٣- يتحرك السائل العصبي داخل العصبون في اتجاهين ()
- ٤- عدد الاعصاب الدماغية ١٣ زوج ()
- ٥- العظم الكثيف عبارة عن مسامات تجعل العظم أخف وزنا ()

السؤال الثاني: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يأتي :-

١- المفاصل في عظام الجمجمة والحوض تصنف على انها مفاصل			
كرويه	ثابته	انزلاقيه	رزيه
٢- عندما تسحق الأوعية الدموية تحت الجلد يحدث			
الجروح	الكدمات	الخدوش	الفعل الأنعكاسي
٣- وجود هام في منطقه المفاصل لأنه يمتص الصدمات .			
الغضروف	نخاع العظم	الميلانين	العظم
٤- الخلايا العصبية التي تميز اللون اللامع والالوان			
المخاريط	العصي	الموصله	القزحية



يتبع

اجاباتكم

موقع



السؤال الثالث: صلي ما يناسب من القائمة (أ) بما يناسبه من القائمة (ب) :-

(أ)	(ب)
١- اي تغيير داخلي او خارجي ينتج عنه استجابة	() العصبونات
٢- عضلات تتحرك تلقائياً ولا تتحكم في حركتها	() المفصل
٣- غشاء صلب يغلف سطح العظام	() السمحاق
٤- يتواجد عندما يلتقى عظمتين او اكثر	() لا إرادية
٥- الوحدات الوظيفية الأساسية التي يتكون منها الجهاز العصبي	() المنبه

السؤال الرابع:

١- عددي طبقات الجلد ؟

.....

.....

.....

٢- اذكر انواع الأنسجة العضلية في جسم الانسان؟

.....

.....

.....



انتهت الاسئلة

مع تمنياتي لکن بالتوفيق
معلمة المادة : هلا العصيمي

العلوم	المادة:	بسم الله الرحمن الرحيم  وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم مدرسة: موقع واجباتي
الوحدة الرابعة	الاختبار:		
ثاني متوسط	الصف:		
٤٥	الزمن:		
الاولى	الفترة:		

اسم الطالب	درجة الطالب	٢٠
------------	-------------	----

٧ درجات	السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:		
١- ما هي المرحلة التي تبدأ بعد مرور شهرين من الحمل وتتكون فيها أعضاء الجسم؟			
(أ) المرحلة الجنينية الأولى (Embryo)	(ب) مرحلة الزيغوت	(ج) المرحلة الجنينية المتأخرة (Fetus)	(د) مرحلة الطفولة المبكرة
٢- ما الذي يميز التوائم المتماثلة عن غير المتماثلة؟			
(أ) تنتج عن بويضتين مختلفتين وحيوانين منويين	(ب) تنتج عن بويضة واحدة مخصبة انقسمت	(ج) يكونان دائماً ذكر وأنثى	(د) لا يتشاركون في المادة الوراثية نفسها
٣- ما هو التركيب الذي يربط العضلات الهيكلية بالعظام؟			
(أ) الوتر	(ب) الغضروف	(ج) المفصل	(د) الرباط
٤- تُصنف مادة الكافيين الموجودة في القهوة والشاي والشوكولاتة على أنها:			
(أ) مواد مهبطة	(ب) مواد منبهة	(ج) مسكنات ألم	(د) فيتامينات
٥- ما الجزء المسؤول عن إنتاج الحيوانات المنوية في الجهاز التناسلي الذكري؟			
(أ) الخصيتان	(ب) المثانة	(ج) البروستات	(د) الحويصلة المنوية
٦- أي مما يلي يصف نظام التغذية الراجعة السلبي في الجسم؟			
(أ) نظام يزيد من سرعة ضربات القلب فقط	(ب) نظام يعمل كمنظم حرارة للحفاظ على اتزان الجسم	(ج) نظام يوقف عمل الغدد الصم نهائياً	(د) نظام مسؤول عن الهضم الميكانيكي
٧- ما هي الصبغة التي تحمي الجلد من أشعة الشمس وتكسبه لونه؟			
(أ) الهيموجلوبين	(ب) الميلانين	(ج) الكيراتين	(د) الكولاجين

٦ درجات	السؤال الثاني: ضع علامة (صح) أو (خطأ):	
الإجابة	العبرة	#
()	عندما تنقبض العضلات، فإنها تسحب العظام ولا تدفعها.	١
()	يساعد الجلد الجسم على تصنيع فيتامين (د) عند التعرض للأشعة فوق البنفسجية.	٢
()	تبدأ مرحلة الشيخوخة عادة بعد عمر ٦٠ عاماً ويحدث فيها تراجع في وظائف أجهزة الجسم.	٣
()	يخزن الجهاز الهيكلي كميات كبيرة من أملاح الكالسيوم والفوسفور.	٤
()	يتكون الجهاز العصبي المركزي من الدماغ والحبل الشوكي.	٥
()	يزداد عدد الخلايا العضلية عند ممارسة التمارين الرياضية لتصبح العضلات أكبر.	٦

السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية:

٥ درجات

١	تحدث ____ عندما تُسحق الأوعية الدموية الصغيرة تحت الجلد وترشح منها خلايا الدم الحمراء.
٢	الجزء المسؤول عن حفظ توازن الجسم في الأذن الداخلية هو ____.
٣	الهرمون الذكري الذي تنتجه الخصيتان ويتحكم في الصفات الجنسية يسمى ____.
٤	المسافة القصيرة التي تفصل بين كل عصبون والعصبون الذي يليه تسمى ____.
٥	الطبقة التي تلي الأدمة من أسفل وتعمل كطبقة عازلة للجسم وتخزن الدهون هي ____.

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:

٢ درجات

الأول.

عدد وظيفتين من الوظائف الرئيسية للجهاز الهيكلي.

.....

.....

.....

.....

.....

الثاني.

ما الفرق الرئيسي بين العضلات الإرادية والعضلات اللاإرادية؟

.....

.....

.....

.....

.....

العلوم	المادة:	بسم الله الرحمن الرحيم  وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم مدرسة: موقع واجباتي
الوحدة الرابعة	الاختبار:		
ثاني متوسط	الصف:		
٤٥	الزمن:		
الاولى	الفترة:		

اسم الطالب	٢٠
------------	----

نموذج الإجابة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة	٧ درجات
١- ما هي المرحلة التي تبدأ بعد مرور شهرين من الحمل وتتكون فيها أعضاء الجسم؟	
(أ) المرحلة الجنينية الأولى (Embryo) (ب) مرحلة الزيجوت (ج) المرحلة الجنينية المتأخرة (Fetus) (د) مرحلة الطفولة المبكرة	
٢- ما الذي يميز التوائم المتماثلة عن غير المتماثلة؟	
(أ) تنتج عن بويضتين مختلفتين وحيوانين منويين (ب) تنتج عن بويضة واحدة مخصبة انقسمت (ج) يكونان دائماً ذكر وأنثى (د) لا يتشاركون في المادة الوراثية نفسها	
٣- ما هو التركيب الذي يربط العضلات الهيكلية بالعظام؟	
(أ) الوتر (ب) الغضروف (ج) المفصل (د) الرباط	
٤- تُصنف مادة الكافيين الموجودة في القهوة والشاي والشوكولاتة على أنها:	
(أ) مواد مهبطة (ب) مواد منبهة (ج) مسكنات ألم (د) فيتامينات	
٥- ما الجزء المسؤول عن إنتاج الحيوانات المنوية في الجهاز التناسلي الذكري؟	
(أ) الخصيتان (ب) المثانة (ج) البروستات (د) الحويصلة المنوية	
٦- أي مما يلي يصف نظام التغذية الراجعة السلبية في الجسم؟	
(أ) نظام يزيد من سرعة ضربات القلب فقط (ب) نظام يعمل كمُنظم حرارة للحفاظ على أوزان الجسم (ج) نظام يوقف عمل الغدد الصم نهائياً (د) نظام مسؤول عن الهضم الميكانيكي	
٧- ما هي الصبغة التي تحمي الجلد من أشعة الشمس وتكسبه لونه؟	
(أ) الهيموجلوبين (ب) الميلانين (ج) الكيراتين (د) الكولاجين	

السؤال الثاني: ضع علامة (صح) أو (خطأ):	٦ درجات	
#	العبرة	الإجابة
١	عندما تنقبض العضلات، فإنها تسحب العظام ولا تدفعها.	(✓)
٢	يساعد الجلد الجسم على تصنيع فيتامين (د) عند التعرض للأشعة فوق البنفسجية.	(✓)
٣	تبدأ مرحلة الشيخوخة عادة بعد عمر ٦٠ عاماً ويحدث فيها تراجع في وظائف أجهزة الجسم.	(✓)
٤	يخزن الجهاز الهيكلي كميات كبيرة من أملاح الكالسيوم والفوسفور.	(✓)
٥	يتكون الجهاز العصبي المركزي من الدماغ والحبل الشوكي.	(✓)
٦	يزداد عدد الخلايا العضلية عند ممارسة التمارين الرياضية لتصبح العضلات أكبر.	(X)

السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية:

٥ درجات	١	تحدث ____ عندما تُسحق الأوعية الدموية الصغيرة تحت الجلد وترشح منها خلايا الدم الحمراء. الإجابة: الكدوم
	٢	الجزء المسؤول عن حفظ توازن الجسم في الأذن الداخلية هو ____. الإجابة: القنوات الهلالية
	٣	الهرمون الذكري الذي تنتجه الخصيتان ويتحكم في الصفات الجنسية يسمى ____. الإجابة: التستوستيرون
	٤	المسافة القصيرة التي تفصل بين كل عصبون والعصبون الذي يليه تسمى ____. الإجابة: الشق التشابكي
	٥	الطبقة التي تلي الأدمة من أسفل وتعمل كطبقة عازلة للجسم وتخزن الدهون هي ____. الإجابة: الطبقة الدهنية

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:

٢ درجات	الأول.
---------	--------

عدد وظيفتين من الوظائف الرئيسية للجهاز الهيكلي.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الإجابة النموذجية: يعطي الجسم الشكل والدعامة، ويحمي الأعضاء الداخلية (أو تخزين الكالسيوم والفوسفور).

الثاني.

ما الفرق الرئيسي بين العضلات الإرادية والعضلات اللاإرادية؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الإجابة النموذجية: العضلات الإرادية يمكن التحكم في حركتها (مثل عضلات الأطراف)، بينما العضلات اللاإرادية تتحرك تلقائياً ولا يمكن التحكم فيها (مثل القلب والأمعاء).



اسم الطالب / الفصل /

الدرجة /

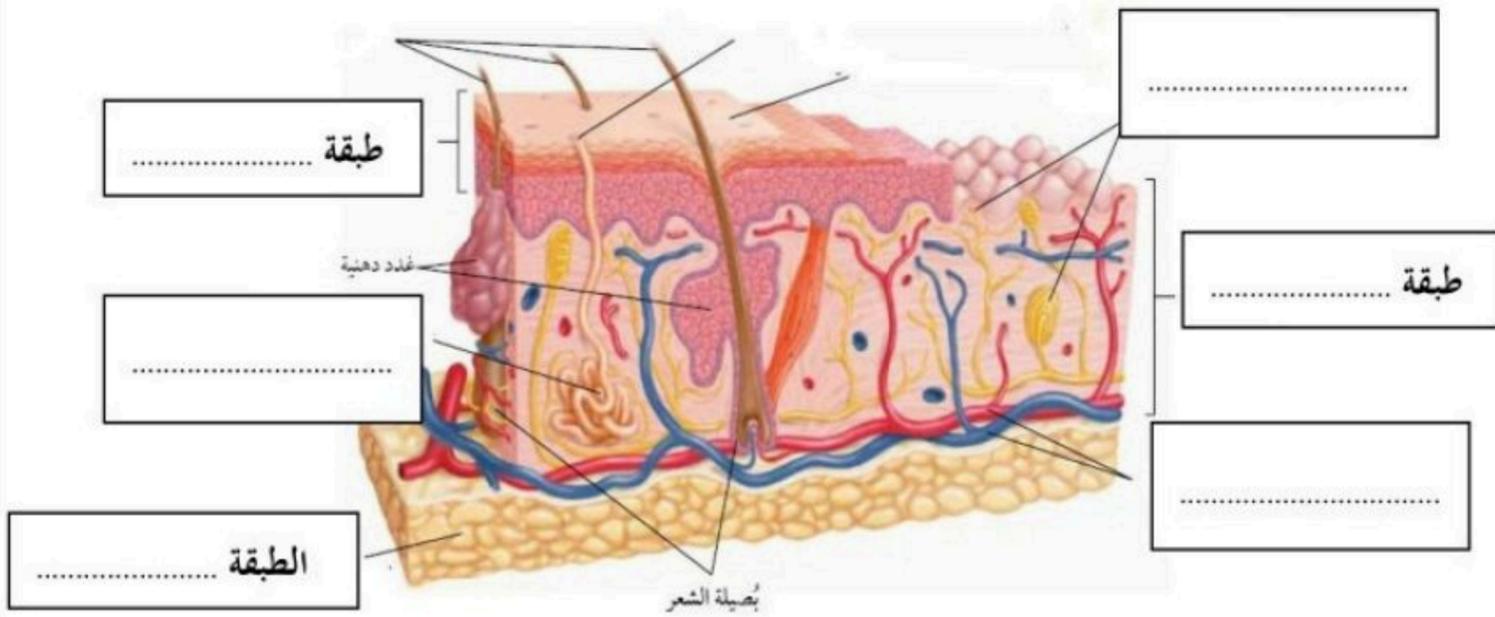
السؤال الاول : اختر الاختيار الصحيح من بين الفقرات التالية

- ١- أين تنتج الخلايا خلايا الدم الحمراء.....
أ - العظم الكثيف ب- الغضروف ج- السمحاق د - نخاع العظم
- ٢- توجد المفاصل غير المتحركة في الانسان في.
أ - المرفق ب- الرسغ ج- الجمجمة د - العنق
- ٣- أي الأجزاء التالية جزء من الأذن الداخلية:
أ - القوقعة ب- السندان ج- طبلة الاذن د - المطرقة
- ٤ - ماذا يغلف اطراف العظام ؟
أ - الغضروف ب- الأوتار ج- الاربطة د - العضلات
- ٥- أي الفيتامينات التالية تُصنع في الجلد ؟
أ - أ ب- ج ج- د د - ك
- ٦- اي جزء من العين يقع عليه الضوء ؟
أ - العدسات ب- البؤبؤ ج- الشبكية د - القرنية
- ٧) عند تبخر العرق فان الجسم
أ - يتسع ب- ينقبض ج- يبرد د - يسخن
- ٨) عند حدوث كدمات تتضرر
أ - الصفائح الدموية ب- خلايا الدم الحمراء ج- خلايا الدم البيضاء د - البلازما
- ٩) تتصف عضلات الأمعاء بانها :
أ - هيكلية ب- مخططة ج- ارادية د - ملساء
- ١٠) تسمى الرسالة التي يحملها العصبون:
أ - السيل العصبي ب- التشابك العصبي ج- محور الخلية العصبية د - الزوائد الشجرية

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

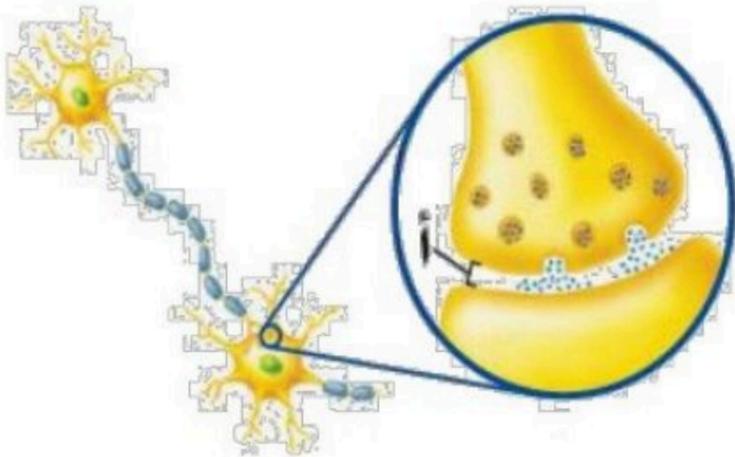
م	القائمة أ	القائمة ب
١	صبغة تنتجها خلايا خاصة في طبقة الجلد	العصبونات
٢	عضلات تتحرك تلقائياً ولا تتحكم في حركتها	المفصل
٣	غشاء صلب يغلف سطح العظام	السمحاق
٤	يتواجد عندما يلتقي عظمتين او أكثر	لاإرادية
٥	الوحدات الوظيفية الأساسية التي يتكون منها الجهاز العصبي	الميلانين

السؤال الثالث : ضع البيانات على الرسم



٢- من خلال الشكل المقابل

ما أسم الجزء المشار اليه بالحرف أ



نموذج الإجابة

الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٦ هـ
مادة / العلوم
الصف / الثاني المتوسط
مختبار تقييم فصل (أجهزة الدعامة)

اسم الطالب / الفصل /

الدرجة /

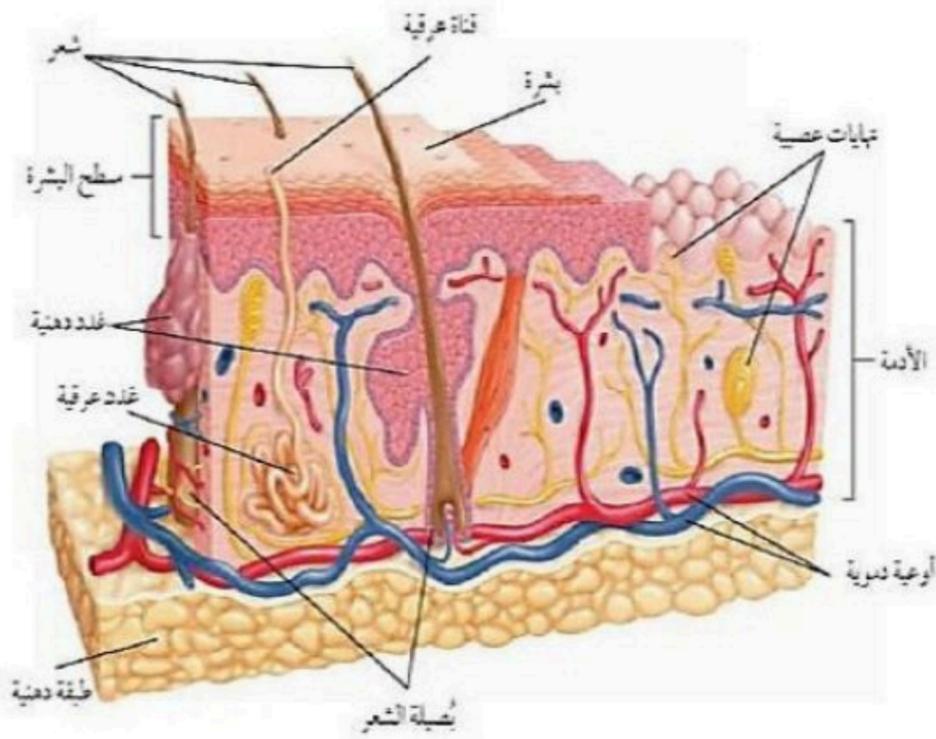
السؤال الاول : اختر الاختيار الصحيح من بين الفقرات التالية

- ١- أين تنتج الخلايا خلايا الدم الحمراء.....
أ - العظم الكثيف ب- الغضروف ج- السمحاق د - نخاع العظم
- ٢- توجد المفاصل غير المتحركة في الانسان في.
أ - المرفق ب- الرسغ ج- الجمجمة د - العنق
- ٣- أي الأجزاء التالية جزء من الأذن الداخلية:
أ - القوقعة ب- السندان ج- طبلة الاذن د - المطرقة
- ٤ - ماذا يغلف اطراف العظام ؟
أ - الغضروف ب- الأوتار ج- الاربطة د - العضلات
- ٥- أي الفيتامينات التالية تُصنع في الجلد ؟
أ - أ ب- ج ج- د د - ك
- ٦- اي جزء من العين يقع عليه الضوء ؟
أ - العدسات ب- البؤبؤ ج- الشبكية د - القرنية
- ٧) عند تبخر العرق فان الجسم
أ - يتسع ب- ينقبض ج- يبرد د - يسخن
- ٨) عند حدوث كدمات تتضرر
أ - الصفائح الدموية ب- خلايا الدم الحمراء ج- خلايا الدم البيضاء د - البلازما
- ٩) تتصف عضلات الأمعاء بانها :
أ - هيكلية ب- مخططة ج- ارادية د - ملساء
- ١٠) تسمى الرسالة التي يحملها العصبون:
أ - السيل العصبي ب- التشابك العصبي ج- محور الخلية العصبية د - الزوائد الشجرية

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

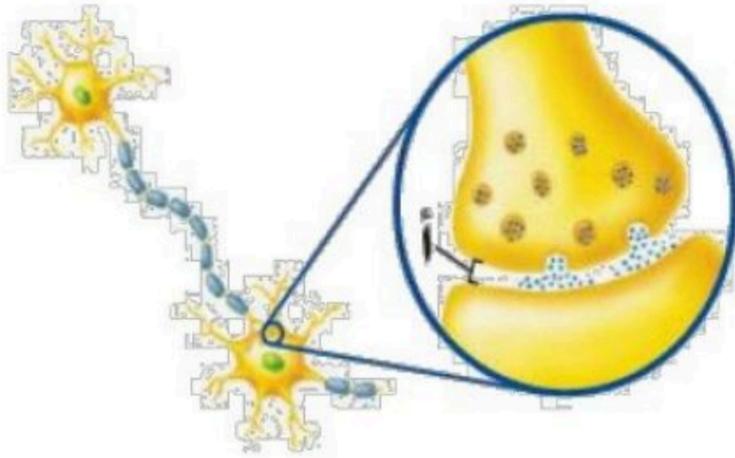
م	القائمة أ	القائمة ب
١	صبغة تنتجها خلايا خاصة في طبقة الجلد	العصبونات
٢	عضلات تتحرك تلقائياً ولا تتحكم في حركتها	المفصل
٣	غشاء صلب يغلف سطح العظام	السمحاق
٤	يتواجد عندما يلتقي عظمتين او أكثر	لاإرادية
٥	الوحدات الوظيفية الأساسية التي يتكون منها الجهاز العصبي	الميلانين

السؤال الثالث : ضع البيانات على الرسم



٢- من خلال الشكل المقابل

ما أسم الجزء المشار اليه بالحرف أ **الشق التشابكي**



الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٦ هـ

اختبار تقييم فصل

(التنظيم والتكاثر)

الصف / الثاني المتوسط

مادة / العلوم

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم

هشام فرغلي حسانين



اسم الطالب / الفصل /

الدرجة /

السؤال الاول : اختر الاختيار الصحيح من بين الفقرات التالية

- (١) أين تحدث عملية الإخصاب
أ - الرحم
ب- المهبل
ج- المبيض
د - قناة البيض
- (٢) ما المادة الكيميائية التي تفرزها الغدد الصماء..
أ - الانزيم
ب- الخلايا الهدف
ج- الهرمون
د - اللعاب
- (٣) أين ينمو الجنين ويتطور.....
أ - قناة البيض
ب- المبيض
ج- المهبل
د - الرحم
- (٤) أي شهر يمكن معرفة جنس الجنين
أ - الثالث
ب- الرابع
ج- الخامس
د - السادس
- (٥) ماذا يسمى اتحاد البويضة و الحيوان المنوي ؟
أ - البلوغ
ب- دورة الحيض
ج- الاخصاب
د - الاباضة
- (٦) ماذا يسمى خليط الحيوانات المنوية والسائل ؟
أ - السائل المنوي
ب- الخصية
ج- الاوعية المنوية
د - البربخ
- (٧) الغدة التي تسيطر على معظم النشاطات الحيوية في الجسم هي .
أ - الخصيتان
ب- الدرقية
ج- النخامية
د - الكظرية
- (٨) هرمون يعمل عمل الساعة في تنظيم نمط الاستيقاظ والنوم
أ - البروجسترون
ب- الاستروجين
ج- التستوستيرون
د - الميلاتونين
- (٩) الخصيتان تنتجان هرمون
أ - البروجسترون
ب- الاستروجين
ج- التستوستيرون
د - الميلاتونين
- (١٠) غدة هرموناتها تساعد في تكيف الجسم مع الحالات الطارئة
أ - الصنوبرية
ب- النخامية
ج- الكظرية
د - الجاردرقية

مل الدراسي الثاني ١٤٤٦هـ

اختبار تقييم فصل

(التنظيم والتكاثر)

صف / الثاني المتوسط

مادة / العلوم

نموذج الإجابة



اسم الطالب / الفصل /

الدرجة /

السؤال الاول : اختر الاختيار الصحيح من بين الفقرات التالية

(١) أين تحدث عملية الإخصاب

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

(٢) ما المادة الكيميائية التي تفرزها الغدة الصماء..

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

(٣) أين ينمو الجنين ويتطور.....

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

(٤) أي شهر يمكن معرفة جنس الجنين

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

(٥) ماذا يسمى اتحاد البويضة و الحيوان المنوي ؟

أ - البلوغ ب- دورة الحيض ج- الإخصاب د - الاباضة

(٦) ماذا يسمى خليط الحيوانات المنوية والسائل ؟

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

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

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

(٨) هرمون يعمل عمل الساعة في تنظيم نمط الاستيقاظ والنوم

أ - البروجسترون ب- الاستروجين ج-التستوستيرون د - الميلاتونين

(٩) الخصيتان تنتجان هرمون

أ - البروجسترون ب- الاستروجين ج-التستوستيرون د - الميلاتونين

(١٠) غدة هرموناتها تساعد في تكيف الجسم مع الحالات الطارئة

السؤال الثاني : ضع علامة \checkmark او \times

- (\checkmark) (١) الإخصاب هو اتحاد البويضة مع الحيوان المنوي
- (\checkmark) (٢) العضو الذي يكون البويضة هو المبيض
- (\times) (٣) ينمو الجنين ويتطور حتى الولادة في المهبل
- (\checkmark) (٤) تعرف المرحلة التي تكون فيها البويضة المخصبة متصلة بجدار الرحم بالمرحلة الجنينية الاولى
- (\checkmark) (٥) الزواج الآمن هو كل حالة زواج يكون فيها كلا الطرفين لا يتسبب بانتقال الأمراض المعدية

السؤال الثالث : أجب عما يلي

١- من خلال الشكل المقابل أجب عما يلي

أ- ما نوع مفصل المرفق

رزي

ب- أي أنواع المفاصل المقابلة

يسمح للرجل والاذرع بالحركة في

الاتجاهات المختلفة...**الكروي**

٢- من خلال الشكل المقابل

أ- ماذا يحدث في الطور الاول

يبدأ تدفق الدم ويستمر من ٤ الى ٦ ايام

ب- في أي يوم تبدأ عملية الإباضة

في اليوم الرابع عشر