

 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة	المدرسة	ثانوية
		المادة	أحياء / 2
		الصف	ثاني ثانوي
ساعتين ونصف	الزمن	أسئلة الاختبار النهائي لمقر احياء 2/ لعام 1446 هـ الترم الثاني (الدور الأول)	

اسم الطالبة	الشعبة	رقم الجلوس
-------------	--------	------------

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابتاً	المصحح	المراجع	المدقق
الس(1)ؤال					
الس(2)ؤال					
الس(3)ؤال					
المجموع	30				

**** ما أجمل أن يكون الإنسان واثقاً بربه ثم واثقاً بنفسه.... وكلّي أمل إنك كذلك ****

استعن بالمولى وتوكل عليه ثم اجب عن الاسئلة الثلاث التالية

عند اجابتك على هذا الاختبار ارجو منك التقيد بالتعليمات التالية:

- اكتب اجابتك بخط واضح ومفهوم
- اكتب الإجابة بالقلم الأزرق فقط
- تأكد من اجابتك على جميع الأسئلة ولا تترك سؤال من غير حل
- كون هادئ وثق بنفسك وقدرتك على حل الأسئلة

مع خالص دعواتي :

	درجة السؤال	السؤال الأول
10		تأكد تماما ان النجاح حليف من عمل بجد له

	أ/ أكتب المصطلح الذي تدل عليه العبارات التالية
المصطلح	الاربطه - البلوغ - دوره الحيض - المخ - التنفس الخارجي - الفيتامينات - الاورده - العقاقير - العضلات الإرادية - التغذية .
	1 / هي مواد طبيعية أو مصنعة تغير وظيفه الجسم مثل / القهوة ، الشاهي ، المضادات الحيوية ، السجائر .
	2 / هي أشرطه صلبه بين نيح ضام يربط بين عظم وآخر .
	3 / يمكن التحكم فيها عند تحريك العظام مثل / حركه اليد .
	4 / تحمل هذه الاوعيه الدم الذي يكون تركيز الاكسجين فيه منخفضا أي غير مؤكسد .
	5 / مركبات عضويه يحتاج اليها الجسم بكميات قليلة لاتمام نشاطات الحيويه مثل / فيتامين D,B.
	6 / تبادل الغازات بين هواء الغلاف الجوي والدم في الرئتين .
	7 / عمليه يأخذ بها الشخص الغذاء وتستعمله في نشاطات الحيويه .
	8 / مرحله يصل فيها الإنسان الى النضج الجنسي .
	9 / أكبر جزء في الدماغ ويقسم إلى جزأين يسمى كل منهما نصف كره المخ .
	10 / هي مجموعه من العمليات التي تحدث كل شهر للثني .

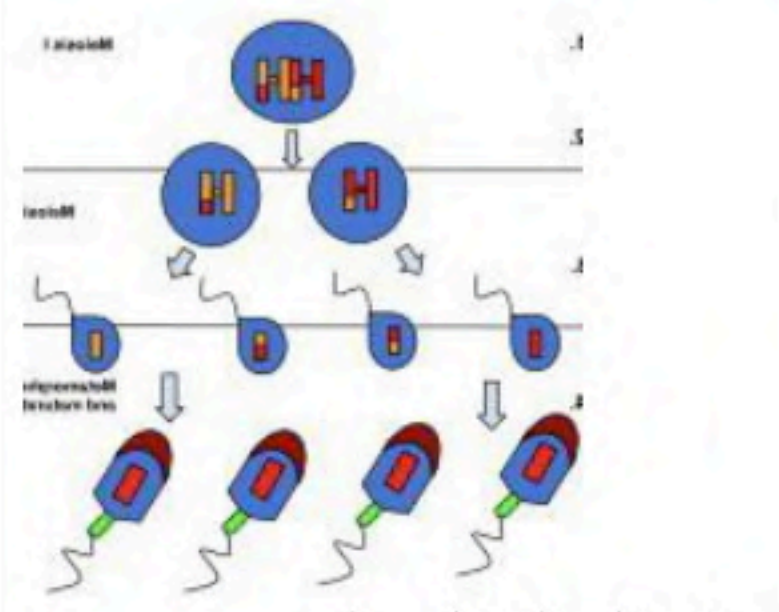
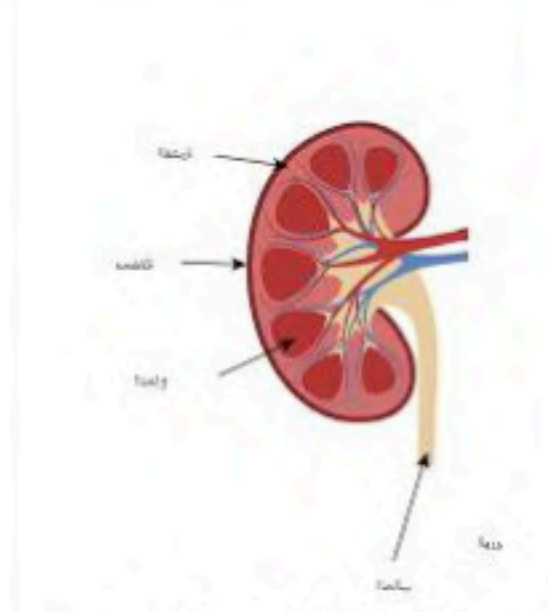
يتبع في الخلف

	درجة السؤال	السؤال الثاني
10		أبواب المستقبل تفتح لمن يملك مفاتيح المثابرة والإصرار

	أ/ اختار الإجابة الصحيحة لكل مما يلي	
	2 / الاعتماد النفسي والفسولوجي على عقار معين يسمى	1 / من وظائف الجهاز الهيكلي
	a / السعرات الحرارية b / الجراحة c / العلاج d / الأدمان	a / التهاب العظام b / المفصل الرزي c / الدعامة والتخزين d / العقد العصبية
	4 / الخلايا العصبية خلايا متخصصة وتتكون من ثلاث أجزاء رئيسية هي :	3 / يتكون الجهاز العصبي من جزأين هما
	a / جسم الخلية والمحور وزوائد الشجرية . b / قوة العضله c / سيال عصبي d / الليفه العضليه	a / عظام ومفاصل b / مركزي و طرفي c / القلب والرئه d / عضلات إرادية
	6 / من المكونات الأساسية وتعتبر وحدات البناء في جميع الخلايا هي	5 / من وظائف الجهاز الهضمي
	a / الدهون b / الكربوهيدرات c / بروتينات d / الاملاح المعدنية	a / تقطيع الطعام وطحنه . b / اليوريا c / البروتينات d / الدهون
	8 / من أجزاء الجهاز البولي وتحافظ على الاتزان الداخلي :	7 / من أمراض الجهاز التنفسي :
	a / الحالب b / القلب c / الكلى d / البنكرياس	a / السل الرئوي والربو b / التهاب الكيسي c / التهاب الكلى d / داء المفاصل
	10 / أحد مكونات الدم ولها دور مهم في مقاومه الامراض هي:	9 / يفرز البنكرياس هرمون مهم جدا لهضم كربوهيدرات هو :
	a / البلازما b / خلايا الدم الحمراء c / خلايا الدم البيضاء d / الصفائح الدمويه	a / هرمون النمو b / الانسولين c / الببسين d / الدهون

	درجة السؤال	السؤال الثالث
10		كلما كان جهدك اكبر كلام كانت ثمرته اطيب

	أ/ احكم على صحة العبارة التالية بوضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة في كل مما يلي
الحكم ✓ / ✗	العبارة
	1 / الغده النخاميه تسمى سيده الغدد الصماء
	2 / تحدث عمليه الاخصاب في أسفل قناه البيض
	3 / يدخل الهواء للجسم ويخرج عن طريق عمليتي الشهيق والزفير
	4 / يوجد المفصل المنزلق في الرسغ وال فقرات
	5/مراحل تكوين الجنين هي أربع مراحل اساسيه منذ الاخصاب حتى الولاده
	6 / الشرايين هي أوعيه دمويه ذات جدران سمكيه متينه .
	7 / يتكون القلب من أربع حجرات هما الاذنان والبطينان .

أ/ اجيبي حسبما هو مطلوب :		
 ١٠- يدل الشكل على	 ٩- يدل الشكل على :	 ٨- فصائل الدم مولد الضد الأجسام المضاده

(انتهت الأسئلة)

مع دعواتي القلبية لكم بالتوفيق والنجاح

 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة	ثانوية	المدرسة
		أحياء / 2	المادة
		ثاني ثانوي	الصف
ساعتين ونصف	الزمن	أسئلة الاختبار النهائي لمقر احياء 2/ لعام 1446 هـ الترم الثاني (الدور الأول)	

اسم الطالبة	الشعبة	رقم الجلوس
-------------	--------	------------

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابتاً	المصحح	المراجع	المدقق
السـ(1)ؤال					
السـ(2)ؤال					
السـ(3)ؤال					
المجموع	30				

**** ما أجمل أن يكون الإنسان واثقاً بربه ثم واثقاً بنفسه.... وكلّي أمل إنك كذلك ****

استعن بالمولى وتوكل عليه ثم اجب عن الاسئلة الثلاث التالية

عند اجابتك على هذا الاختبار ارجو منك التقيد بالتعليمات التالية:

- اكتب اجابتك بخط واضح ومفهوم
- اكتب الإجابة بالقلم الأزرق فقط
- تأكد من اجابتك على جميع الأسئلة ولا تترك سؤال من غير حل
- كون هادئ وثق بنفسك وقدرتك على حل الأسئلة

مع خالص دعواتي :

	درجة السؤال	السؤال الأول
10		تأكد تماما ان النجاح حليف من عمل بجد له

	أ/ أكتب المصطلح الذي تدل عليه العبارات التالية
المصطلح	الاربطه - البلوغ - دوره الحيض - المخ - التنفس الخارجي - الفيتامينات - الاورده - العقاقير - العضلات الإرادية - التغذية.
العقاقير	1 / هي مواد طبيعية أو مصنعة تغير وظيفه الجسم مثل / القهوة ، الشاهي ، المضادات الحيوية ، السجائر.
الاربطه	2 / هي أشرطه صلبه بين نيج ضام يربط بين عظم وآخر .
العضلات الاراديه	3 / يمكن التحكم فيها عند تحريك العظام مثل / حركه اليد .
الاورده	4 / تحمل هذه الاوعيه الدم الذي يكون تركيز الاكسجين فيه منخفضا أي غير مؤكسد .
الفيتامينات	5 / مركبات عضويه يحتاج اليها الجسم بكميات قليلة لاتمام نشاطات الحيويه مثل / فيتامين D,B.
التنفس الخارجي	6 / تبادل الغازات بين هواء الغلاف الجوي والدم في الرئتين.
التغذيه	7 / عمليه يأخذ بها الشخص الغذاء وتستعمله في نشاطات الحيويه .
البلوغ	8 / مرحله يصل فيها الإنسان الى النضج الجنسي .
المخ	9 / أكبر جزء في الدماغ ويقسم إلى جزأين يسمى كل منهما نصف كره المخ .
دوره الحيض	10 / هي مجموعه من العمليات التي تحدث كل شهر للثنى.

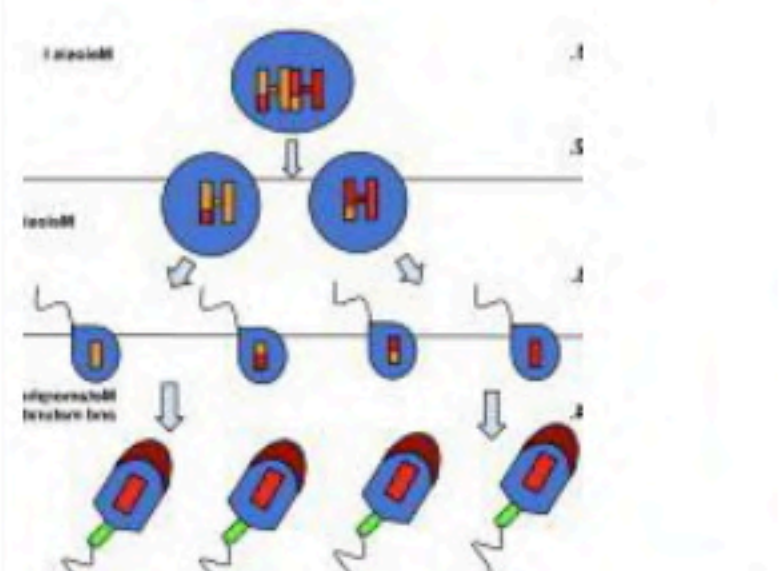
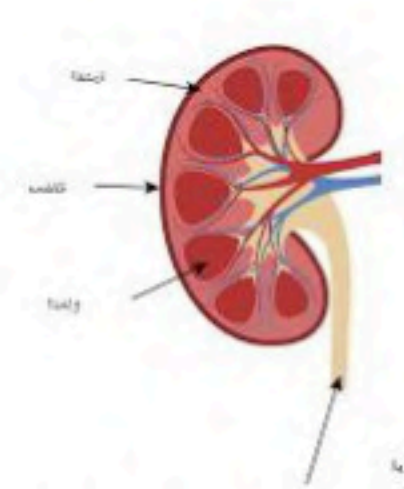
يتبع في الخلف

	درجة السؤال	السؤال الثاني
10		أبواب المستقبل تفتح لمن يملك مفاتيح المثابرة والإصرار

	أ/ اختار الإجابة الصحيحة لكل مما يلي	
	2 / الاعتماد النفسي والفسولوجي على عقار معين يسمى	1 / من وظائف الجهاز الهيكلي
	a / السعرات الحرارية b / الجراحة c / العلاج d / الأدمان	a / التهاب العظام b / المفصل الرزي c / الدعامه والتخزين d / العقد العصبية
	4 / الخلايا العصبية خلايا متخصصة وتتكون من ثلاث أجزاء رئيسية هي :	3 / يتكون الجهاز العصبي من جزأين هما
	a / جسم الخلية والمحور وزوائد الشجرية . b / قوه العضله c / سيال عصبي d / الليفه العضليه	a / عظام ومفاصل b / مركزي وطرفي c / القلب والرئه d / عضلات إرادية
	6 / من المكونات الأساسية وتعتبر وحدات البناء في جميع الخلايا هي	5 / من وظائف الجهاز الهضمي
	a / الدهون b / الكربوهيدرات c / بروتينات d / الاملاح المعدنية	a / تقطيع الطعام وطحنه . b / اليوريا c / البروتينات d / الدهون
	8 / من أجزاء الجهاز البولي وتحافظ على الاتزان الداخلي :	7 / من أمراض الجهاز التنفسي :
	a / الحالب b / القلب c / الكلى d / البنكرياس	a / السل الرئوي والربو b / التهاب الكيسي c / التهاب الكلى d / داء المفاصل
	10 / أحد مكونات الدم ولها دور مهم في مقاومه الامراض هي:	9 / يفرز البنكرياس هرمون مهم جدا لهضم كربوهيدرات هو :
	a / البلازما b / خلايا الدم الحمراء c / خلايا الدم البيضاء d / الصفائح الدمويه	a / هرمون النمو b / الانسولين c / الببسين d / الدهون

	درجة السؤال	السؤال الثالث
10		كلما كان جهدك اكبر كلام كانت ثمرته اطيب

	أ/ احكم على صحة العبارة التالية بوضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة في كل مما يلي	
الحكم ✓/✗	العبارة	
✓	1 / الغده النخاميه تسمى سيده الغدد الصماء	
✗	2 / تحدث عمليه الاخصاب في أسفل قناه البيض	
✓	3 / يدخل الهواء للجسم ويخرج عن طريق عمليتي الشهيق والزفير	
✓	4 / يوجد المفصل المنزلق في الرسغ والفقرات	
✗	5/مراحل تكوين الجنين هي أربع مراحل اساسيه منذ الاخصاب حتى الولاده	
✓	6 / الشرايين هي أوعيه دمويه ذات جدران سمكيه متينه .	
✓	7 / يتكون القلب من أربع حجرات هما الاذنين والبطينان .	

أ/ اجيبي حسبما هو مطلوب :		
 ١٠- يدل الشكل على تكوين الحيوانات المنويه	 ٩- يدل الشكل على : الوحده الكلويه (النفرون)	 ٨- فصائل الدم مولد الضد A الأجسام المضاده B

(انتهت الأسئلة)

مع دعواتي القلبية لكم بالتوفيق والنجاح

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

أسئلة إختبار مادة أحياء 2-2 للصف الثاني ثانوي

للعام الدراسي 1446 هـ

الفصل الدراسي الثاني

إسم الطالب:.....
 الصف:.....
 رقم الجلوس:.....

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

جمعه:
 راجعه:
 دققه:
 التوقيع:
 التوقيع:
 التوقيع:

معلم المادة :

منصور

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

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

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

(1) فسر: تزيد التلافيف و الإنتشاءات المخية على سطح المخ:



(2) أجب عن الآتي:

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

1) ضع المصطلح المناسب فيما يلي:

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

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

2) حدد وظيفة كلاً من:

الأنسولين :	الجلوكاجون :
الوظيفة :	الوظيفة :

(3) مما يتكون الدم:

.....2

.....1

.....4

.....3

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

أسئلة إختبار مادة أحياء 2-2 للصف الثاني ثانوي

للعام الدراسي 1446هـ

الفصل الدراسي الثاني

نموذج الإجابة

رقم الجلوس:

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

التوقيع :

التوقيع :

التوقيع :

جمعه:

راجع:

دقه :

معلم المادة :

منصور

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

السؤال الثاني

5

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

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

3

السؤال الثالث



(1) فسر: تزيد التلافيف و الإنتشاءات المخية على سطح المخ:
لتزيد من مساحة سطح الدماغ لتسمح بعمليات تفكير أكثر تعقيد

(2) أجب عن الآتي:

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

1) ضع المصطلح المناسب فيما يلي:

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

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

2) حدد وظيفة كلاً من:

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

3) مما يتكون الدم:

1 البلازما

2 خلايا الدم الحمراء

3 خلايا الدم البيضاء

4 الصفائح الدموية

 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة		المدرسة
			المادة
			الصف
الزمن	ثلاث ساعات	أحياء 2-2	ثاني / عام
أسئلة الاختبار النهائي لمقر احياء 2-2 (نظري) لعام 1446 هـ (الدور الأول)			

اسم الطالبة	الصف	2/ع/....	رقم الجلوس
-------------	------	----------	------------

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابتاً	المصححة	المراجعة	المدققة
الس(1)ؤال					
الس(2)ؤال					
الس(3)ؤال					
المجموع					
	30				

استعيني بالمولى وتوكلى عليه ثم اجب عن الاسئلة الثلاث التالية

10	درجة السؤال	السؤال الأول تأكدي تماما ان النجاح حليف من عمل بجد له
----	-------------	--

	أ/ أكتبي المصطلح الذي تدل عليه العبارات التالية	
المصطلح	التعريف	م
	أشرطة صلبة من نسيج ضام تربط بين عظم وآخر	1
	مواد كيميائية تنتشر عبر التشابك العصبي	2
	تبادل الغازات بين هواء الغلاف الجوي والدم في الرئتين.	3
	مركبات عضوية يحتاج إليها الجسم بكميات قليلة لإتمام نشاطاته الحيوية	4
	السائل الذي يحمي الجنين من الصدمات ويعزله عن باقي أجزاء جسم الأم.	5
	حقن الجسم عن قصد بمولد ضد بهدف تطوير استجابة أولية وخلايا ذاكرة مناعية.	6

	ب / أكمل جداول المقارنة التالية:
--	----------------------------------

وجه المقارنة	الشرابين	الأوردة
سماكة جدرانها		

وجه المقارنة	الدهون المشبعة	الدهون غير المشبعة
حالتها		

وجه المقارنة	الحيوان المنوي	البويضة
العمر الافتراضي		

وجه المقارنة	الخلايا البائية البلازمية	الخلايا الأكولة الكبيرة
الوظيفة		

10	درجة السؤال	السؤال الثاني أبواب المستقبل تفتح لمن يملك مفاتيح المثابرة والإصرار
----	-------------	--

	أ/ اكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة ليتم معناها
م	الجملة
1	عضلات الذراع من النوع بينما عضلات المثانة من النوع
2	من أمثلة المنبهات الكافيين الموجود في و
3	شخص فصيلة دمه من النوع A فإنه يستقبل دم من متبرعين فصيلة دمهم أو
4	من الأملاح المعدنية الضرورية لسلامة العظام والاسنان و
5	من أمثلة الكربوهيدرات المعقدة و
6	من علامات البلوغ عند الانثى و
7	من أنواع الحواجز الكيميائية و

	ب / اختار الإجابة الصحيحة لكل مما يلي
1	مفصل الركبة من النوع
a	الكروي
b	الرزقي
c	المداري
d	المنزلق
2	الجزء المسؤول عن التفكير والتعلم والكلام
a	المخ
b	المخيخ
c	النخاع المستطيل
d	القنطرة
3	يتم ترشيح الدم من الأملاح والفضلات في
a	الريثان
b	الكلية
c	المثانة
d	الأمعاء الغليظة
5	يستطيع الجنين مص أصابعه ويبدأ شعره بالتكون في
a	المراحل المبكرة من الحمل
b	مرحلة الثلاث الشهور الأولى
c	مرحلة الثلاث الشهور الثانية
d	مرحلة الثلاث الشهور الأخيرة
6	أي مما يلي ليس من الأعضاء اللمفية
a	اللوزتين
b	الطحال
c	الغدة الزعترية
d	الغدة الصنوبرية

السؤال الثالث

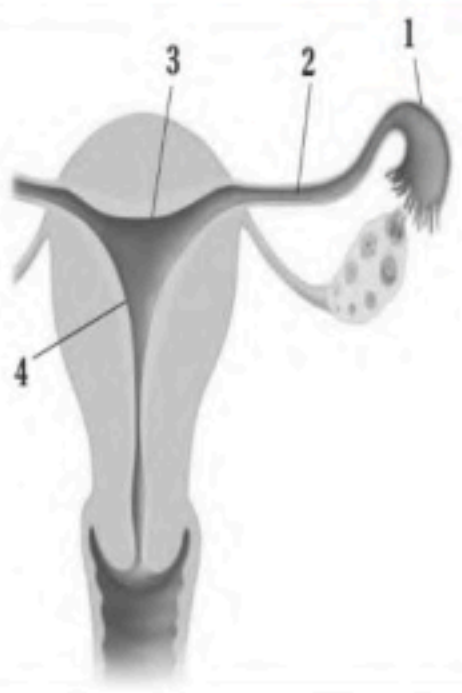
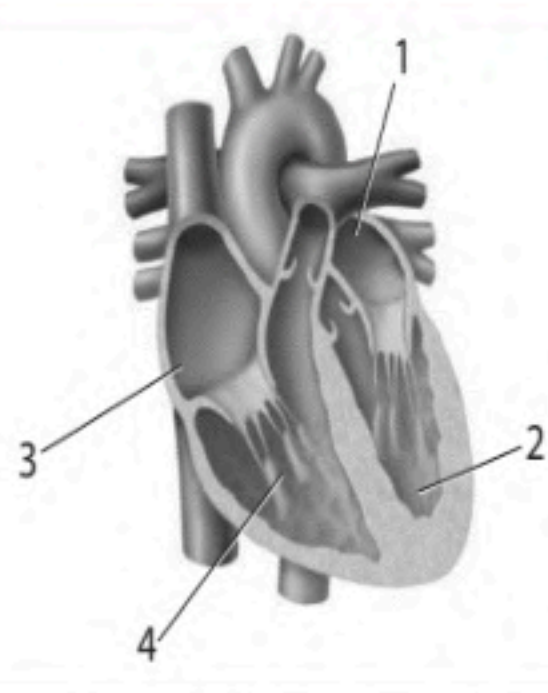
أبواب المستقبل تفتح لمن يملك مفاتيح المثابرة والإصرار

درجة
السؤال

10

أ/ صلي من العمود (أ) (الهرمون) بما يناسبه من العمود (ب) (الوظيفة)			
م	العمود (أ) (الهرمون)	العمود (ب) (الوظيفة)	
1	الأنسولين	تنظيم أيونات الكالسيوم في الجسم	
2	الكالسيتونين	زيادة ضربات القلب وضغط الدم و سرعة التنفس	
3	الابينفرين (الادرنالين)	ينظم نمو كتلة الجسم	
4	هرمون HG	تحويل الجلوكوز إلى جلايكوجين وتخزينه في الكبد	
		تحويل الجلايكوجين إلى جلوكوز وإطلاقه في الدم	

ب / ضعي كلمة صح أمام العبارة الصحيحة أو كلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة		
م	العبارة	الحكم
1	تكثر العضلات بطيئة الانقباض في أجسام رافعوا الأثقال	
2	يعمل الجهاز العصبي السمبثاوي في حالات الطوارئ والإجهاد	
3	يتم الامتصاص في الأمعاء الدقيقة بواسطة بروتينات اصبعية تسمى الخملات	
4	في الوحدة الكلوية يعاد امتصاص المواد النافعة للدم من خلال الانبوب الجامع	
5	يكتمل نضج الحيوانات المنوية وتخزن في الاحليل	
6	انتقال الاجسام المضادة من الأم للجنين يعد من أنواع المناعة السلبية	

ج / اجيبي حسبما هو مطلوب				
1/ ارسمي رسماً مبسطاً للخلية العصبية	2/ حددي البطين الأيمن والأذين الأيسر على الرسم	3/ حددي على الرسم المقابل مكاني حدوث الاخصاب والحمل		

(انتهت الأسئلة) مع دعواتي القلبية لكن بالتوفيق والنجاح

معلمة المادة:

 وزارة التعليم Ministry of Education		المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة	المدرسة
			المادة
			الصف
الزمن	ثلاث ساعات		أحياء 2-2 ثاني / عام

نموذج أسئلة الاختبار النهائي لمقر احياء 2-2 (نظري) لعام 1446 هـ (الدور الأول)

رقم الجلوس	 /
------------	--------

نموذج الإجابة

المراجعة	المدققة				
			عشر درجات فقط	10	السـ (1) سؤال
			عشر درجات فقط	10	السـ (2) سؤال
			عشر درجات فقط	10	السـ (3) سؤال
			ثلاثون درجة فقط	30	المجموع
				30	

استعيني بالمولى وتوكلى عليه ثم اجب عن الاسئلة الثلاث التالية

10	درجة السؤال	السؤال الأول تأكدي تماما ان النجاح حليف من عمل بجد له
----	-------------	--

ست درجات	أ/ أكتبي المصطلح الذي تدل عليه العبارات التالية
المصطلح	م التعريف
الأربطة 1	1 أشرطة صلبة من نسيج ضام تربط بين عظم وآخر
النواقل العصبية 1	2 مواد كيميائية تنتشر عبر التشابك العصبي
التنفس الخارجي 1	3 تبادل الغازات بين هواء الغلاف الجوي والدم في الرئتين.
الفيتامينات 1	4 مركبات عضوية يحتاج إليها الجسم بكميات قليلة لإتمام نشاطاته الحيوية
السائل الرهلي 1	5 السائل الذي يحمي الجنين من الصدمات ويعزله عن باقي أجزاء جسم الام.
التطعيم 1	6 حقن الجسم عن قصد بمولد ضد بهدف تطوير استجابة أولية وخلايا ذاكرة مناعية.

أربع درجات	ب / أكمل جداول المقارنة التالية:
------------	----------------------------------

الاوردة	الشرابين	وجه المقارنة
أقل سماكة ومرونة $\frac{1}{2}$	أكثر سماكة ومرونة $\frac{1}{2}$	سماكة جدرانها

الدهون غير المشبعة	الدهون المشبعة	وجه المقارنة
سائلة $\frac{1}{2}$	صلبة $\frac{1}{2}$	حالتها

البويضة	الحيوان المنوي	وجه المقارنة
24 ساعة (يوم واحد) $\frac{1}{2}$	48 ساعة (يومان) $\frac{1}{2}$	العمر الافتراضي

الخلايا الأكلة الكبيرة	الخلايا البائية البلازمية	وجه المقارنة
بلع البكتيريا والتخلص من الخلايا المتعادلة الميتة $\frac{1}{2}$	إنتاج الأجسام المضادة $\frac{1}{2}$	الوظيفة

10	درجة السؤال	السؤال الثاني أبواب المستقبل تفتح لمن يملك مفاتيح المثابرة والإصرار
----	-------------	--

سبع درجات	أ/ اكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة ليتم معناها
الجملة	م
عضلات الذراع من النوع <u>المخططة (الهيكليّة)</u> $\frac{1}{2}$ بينما عضلات المثانة من النوع <u>الملساء</u> $\frac{1}{2}$.	1
من أمثلة المنبهات الكافيين الموجود في <u>القهوة والشكولاتة</u> $\frac{1}{2}$ و <u>الشاي ومشروبات الطاقة</u> $\frac{1}{2}$.	2
شخص فصيلة دمه من النوع A فإنه يستقبل دم من متبرعين فصيلة دمهم <u>A</u> $\frac{1}{2}$ أو <u>O</u> $\frac{1}{2}$.	3
من الأملاح المعدنية الضرورية لسلامة العظام والأسنان <u>الكالسيوم</u> $\frac{1}{2}$ و <u>الفسفور</u> $\frac{1}{2}$.	4
من أمثلة الكربوهيدرات المعقدة <u>الجلايكوجين</u> $\frac{1}{2}$ و <u>النشا</u> $\frac{1}{2}$ و <u>السليولوز</u> .	5
من علامات البلوغ عند الانثى <u>نمو الثديين واتساع الحوض</u> $\frac{1}{2}$ و <u>تراكم النسيج الدهني والحيض</u> $\frac{1}{2}$.	6
من أنواع الحواجز الكيميائية <u>اللغاب والدموع</u> $\frac{1}{2}$ و <u>الافرازات الانفية وحمض HCL</u> $\frac{1}{2}$.	7

ثلاث درجات	ب / اختار الإجابة الصحيحة لكل مما يلي
الجزء المسؤول عن التفكير والتعلم والكلام	1 مفصل الركبة والمرفق من النوع
المخ $\frac{1}{2}$ ✓	a الكروي
المخيخ	b الرزي $\frac{1}{2}$ ✓
النخاع المستطيل	c المداري
القنطرة	d المنزلق
أي المواد التالية يهضمها إنزيم الببسين	3 يتم ترشيح الدم من الأملاح والفضلات في
الخبز والأرز	a الرنتان
العنب والتمر	b الكلية $\frac{1}{2}$ ✓
الزبدة	c المثانة
اللحم والبيض $\frac{1}{2}$ ✓	d الأمعاء الغليظة
أي مما يلي ليس من الأعضاء اللمفية	5 يستطيع الجنين مص أصابعه ويبدأ شعره بالتكون في
اللوزتين	a المراحل المبكرة من الحمل
الطحال	b مرحلة الثلاث الشهور الأولى
الغدة الزعترية	c مرحلة الثلاث الشهور الثانية $\frac{1}{2}$ ✓
الغدة الصنوبرية $\frac{1}{2}$ ✓	d مرحلة الثلاث الشهور الأخيرة

السؤال الثالث

أبواب المستقبل تفتح لمن يملك مفاتيح المثابرة والإصرار

درجة
السؤال

10

أربع درجات

أ/ صلي من العمود (أ) (الهرمون) بما يناسبه من العمود (ب) (الوظيفة)

م	العمود (أ) (الهرمون)	الحل	العمود (ب) (الوظيفة)
1	الأنسولين	1 2	تنظيم أيونات الكالسيوم في الجسم
2	الكالسيتونين	1 3	زيادة ضربات القلب وضغط الدم و سرعة التنفس
3	الابينفرين (الادرنالين)	1 4	ينظم نمو كتلة الجسم
4	هرمون HG	1 1	تحويل الجلوكوز إلى جلايكوجين وتخزينه في الكبد
			تحويل الجلايكوجين إلى جلوكوز وإطلاقه في الدم

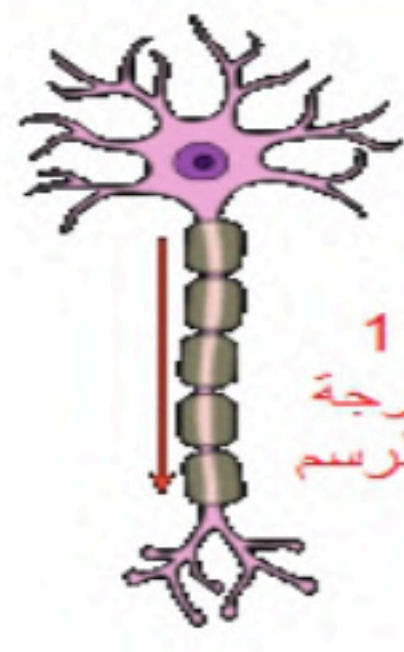
ثلاث درجات

ب / ضعي كلمة صح أمام العبارة الصحيحة أو كلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة

م	العبارة	الحكم
1	تكثر العضلات بطيئة الانقباض في أجسام رافعوا الأثقال	خطأ 1/2
2	يعمل الجهاز العصبي السمبثاوي في حالات الطوارئ والإجهاد	صح 1/2
3	يتم الامتصاص في الأمعاء الدقيقة بواسطة بروتات اصبعية تسمى الخملات	صح 1/2
4	في الوحدة الكلوية يعاد امتصاص المواد النافعة للدم من خلال الانبوب الجامع	خطأ 1/2
5	يكتمل نضج الحيوانات المنوية وتخزن في الاحليل	خطأ 1/2
6	انتقال الاجسام المضادة من الأم للجنين يعد من أنواع المناعة السلبية	صح 1/2

ثلاث درجات

ج / اجيبي حسبما هو مطلوب

1/ ارسمي رسماً مبسطاً للخلية العصبية	2/ ارسمي البطين الأيمن والأذين الأيسر على الرسم	3/ ارسمي المقابل مكاني حدوث الاخصاب الحمل	1/ ارسمي رسماً مبسطاً للخلية العصبية
			

(انتهت الأسئلة) مع دعواتنا القلبية لكن بالتوفيق والنجاح

معلمة المادة:

الإختبار النهائي لمادة الأحياء 2-2 للفصل الدراسي الثاني للعام 1446 هـ

إسم الطالب : رقم الجلوس : الصف:.....

رقم السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المصحح	المراجع	المدقق
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
السؤال الرابع					

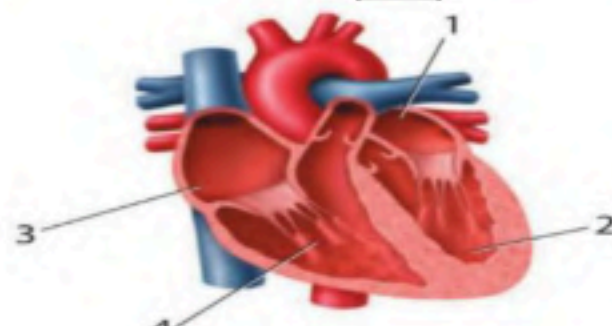
3

حدد وظيفة كلاً من :

السؤال الأول

الوظيفة	
	المخ
	البلازما
	الأميليز



1- أول موقع يعمل لتكوين خلايا الدم الحمراء للجنين؟					
أ	كيس المح	ب	الممبار	ج	المشيمة
د	الغشاء الرهلي				
2- عدد عظام الهيكل العظمي في الإنسان البالغ؟					
أ	206	ب	205	ج	207
د	204				
3- إذا قطع وعاء دموي صغير في يدك فما الذي يؤدي دور المدافع النشط ضد المرض الذي قد يحدث؟					
أ	خلايا الدم البيضاء	ب	خلايا الدم الحمراء	ج	البلازما
د	الصفائح الدموية				
4- إذا أصيب شخص فصيلة دمه A في أثناء حادث سير فتطلب الأمر نقل دم إليه فما نوع فصيلة الدم التي يمكن أن تنقل إليه ؟					
أ	فصيلة A فقط	ب	فصيلة A و O	ج	فصيلة AB فقط
د	فصيلة O فقط				
5- يحدث الإخصاب في الجهاز التناسلي الأنثوي في ؟					
أ	الجسم الأصفر	ب	قناة البيض	ج	الرحم
د	المهبل				
6- خط الدفاع الأول في الجسم ضد المرض المعدي هو؟					
أ	البلعمة	ب	الجلد	ج	الجسم المضاد
د	الخلية التائية المساعدة				
7- أين يتم تخزين الدهون في العظام؟					
أ	الخلايا العظمية	ب	العظم المتراص	ج	النخاع الأصفر
د	النخاع الأحمر				
8- أحد النواقل العصبية الآتية له دور فعال في شعور الإنسان بالسعادة و الراحة؟					
أ	أسيتيل كولين	ب	ميلاتونين	ج	الدوبامين
د	الأندروفين				
9- نسيج ضام صلب يربط بين العظام و العضلات؟					
أ	المفاصل	ب	الأربطة	ج	الأوتار
د	الغضروف				
10- في الشكل الذي أمامك أي أجزاء القلب يدخل إليه الدم المؤكسج ؟					
					
أ	1	ب	2	ج	3
د	4				

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

العبارة	
(1) من وظائف الجهاز الهضمي في الإنسان يقوم بتقطيع الطعام و طحنه إلى قطع صغيرة	☐
(2) توجد الصمامات التي تعمل في اتجاه واحد في الشرايين.	☐
(3) يتم إنتاج الحيوانات المنوية في الأنابيب المنوية في الخصية.	☐
(4) المخيخ أكبر أجزاء الدماغ.	☐
(5) الكبد أكبر الأعضاء الداخلية في جسم الإنسان.	☐
(6) يوجد إلتواء هنلي في الكبة .	☐
(7) البلازما تؤدي دوراً مهماً في تكوين خثرة الدم.	☐
(8) السيل العصبي شحنه كهربائية تنتقل على طول الخلية العصبية وينتج عن مثير كاللمس	☐
(9) غدة البروستات تسهم في إفراز نصف حجم السائل المنوي في الذكر.	☐
(10) الخلايا البلازمية (البائية) توجد في جميع الأنسجة الليمفية و توصف بأنها مصانع الأجسام المضادة.	☐

2) أجب عن الأسئلة التالية:

1. إسم العضو بالشكل الذي أمامك:



2. وظيفة العضو الذي أمامك :

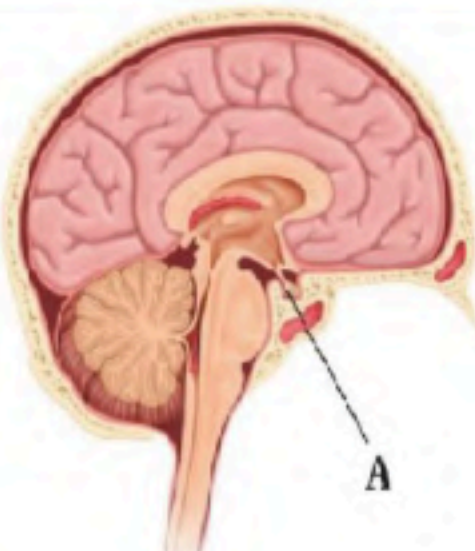


(1) ضع المصطلح المناسب فيما يلي:

(الأربطة - الهرمون - الحركة الدودية - السعر الحراري - رد الفعل المنعكس - الأنسولين)

المصطلح	التعريف
	(1) أشرطة صلبة من نسيج ضام تربط بين عظم و آخر.
	(2) إنقباضات عضلية متموجة و منتظمة تحرك الطعام عبر القناة الهضمية.
	(3) وحدة تستخدم لقياس محتوى الغذاء من الطاقة وهو كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة 1mL من الماء درجة سيليزية واحدة (1C)
	(4) مسار عصبي يتكون من خلايا عصبية حسية و أخرى بينية و ثالثة حركية
	(5) مادة كيميائية تؤثر في خلايا و أنسجة مستهدفة لتعطي إستجابة معينة.
	(6) هرمون ينتجه البنكرياس و يعمل مع الجلوكاجون للحفاظ على مستوى السكر في الدم.

(2) أجب عن الآتي :

	يشير الرمز A إلى الغدة		ما نوع المفصل بالشكل الذي أمامك: المفصل
---	-------------------------------------	---	--

انتهت الأسئلة
مع تمنياتي لكم بدوام التوفيق والنجاح
معلم المادة

الصف: الثاني ثانوي
المادة: أحياء 2-2
الزمن : ساعتان



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم منطقة

الإختبار النهائي لمادة الأحياء 2-2 للفصل الدراسي الثاني للعام 1446 هـ

نموذج الإجابة

إسم الطالب :

صف:

رقم السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المصحح	المراجع	المدقق
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
السؤال الرابع					

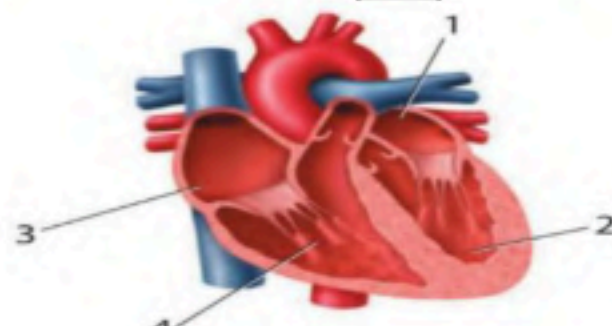
3

حدد وظيفة كلاً من :

السؤال الأول

الوظيفة	
	المخ
	البلازما
	الأميليز

تابع الأسئلة

1- أول موقع يعمل لتكوين خلايا الدم الحمراء للجنين؟					
أ	كيس المح	ب	الممبار	ج	المشيمة
د	الغشاء الرهلي				
2- عدد عظام الهيكل العظمي في الإنسان البالغ؟					
أ	206	ب	205	ج	207
د	204				
3- إذا قطع وعاء دموي صغير في يدك فما الذي يؤدي دور المدافع النشط ضد المرض الذي قد يحدث؟					
أ	خلايا الدم البيضاء	ب	خلايا الدم الحمراء	ج	البلازما
د	الصفائح الدموية				
4- إذا أصيب شخص فصيلة دمه A في أثناء حادث سير فتطلب الأمر نقل دم إليه فما نوع فصيلة الدم التي يمكن أن تنقل إليه ؟					
أ	فصيلة A فقط	ب	فصيلة A و O	ج	فصيلة AB فقط
د	فصيلة O فقط				
5- يحدث الإخصاب في الجهاز التناسلي الأنثوي في ؟					
أ	الجسم الأصفر	ب	قناة البيض	ج	الرحم
د	المهبل				
6- خط الدفاع الأول في الجسم ضد المرض المعدي هو؟					
أ	البلعمة	ب	الجلد	ج	الجسم المضاد
د	الخلية التائية المساعدة				
7- أين يتم تخزين الدهون في العظام؟					
أ	الخلايا العظمية	ب	العظم المتراص	ج	النخاع الأصفر
د	النخاع الأحمر				
8- أحد النواقل العصبية الآتية له دور فعال في شعور الإنسان بالسعادة و الراحة؟					
أ	أسيتيل كولين	ب	ميلاتونين	ج	الدوبامين
د	الأندروفين				
9- نسيج ضام صلب يربط بين العظام و العضلات؟					
أ	المفاصل	ب	الأربطة	ج	الأوتار
د	الغضروف				
10- في الشكل الذي أمامك أي أجزاء القلب يدخل إليه الدم المؤكسج ؟					
					
أ	1	ب	2	ج	3
د	4				

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

العبارة	
(1) من وظائف الجهاز الهضمي في الإنسان يقوم بتقطيع الطعام و طحنه إلى قطع صغيرة	☒
(2) توجد الصمامات التي تعمل في اتجاه واحد في الشرايين.	☒
(3) يتم إنتاج الحيوانات المنوية في الأنابيب المنوية في الخصية.	☒
(4) المخيخ أكبر أجزاء الدماغ.	☒
(5) الكبد أكبر الأعضاء الداخلية في جسم الإنسان.	☒
(6) يوجد إلتواء هنلي في الكبة .	☒
(7) البلازما تؤدي دوراً مهماً في تكوين خثرة الدم.	☒
(8) السيل العصبي شحنه كهربائية تنتقل على طول الخلية العصبية وينتج عن مثير كاللمس	☒
(9) غدة البروستات تسهم في إفراز نصف حجم السائل المنوي في الذكر.	☒
(10) الخلايا البلازمية (البائية) توجد في جميع الأنسجة الليمفية و توصف بأنها مصانع الأجسام المضادة.	☒

(2) أجب عن الأسئلة التالية:



1. إسم العضو بالشكل الذي أمامك:

الرئتين

2. وظيفة العضو الذي أمامك :

التنفس

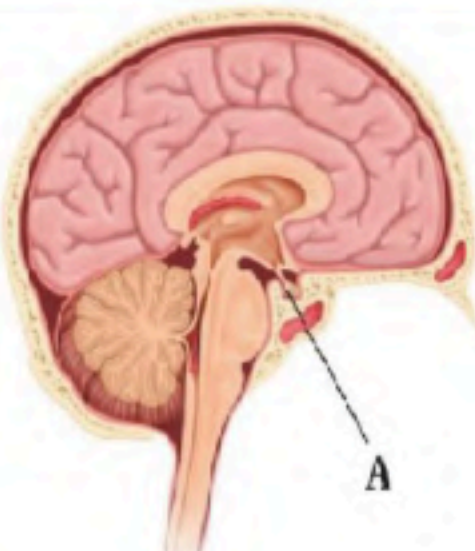
تابع الأسئلة

(1) ضع المصطلح المناسب فيما يلي:

(الأربطة - الهرمون - الحركة الدودية - السعر الحراري - رد الفعل المنعكس - الأنسولين)

المصطلح	التعريف
1	(1) أشرطة صلبة من نسيج ضام تربط بين عظم و آخر.
3	(2) إنقباضات عضلية متموجة و منتظمة تحرك الطعام عبر القناة الهضمية.
3	(3) وحدة تستخدم لقياس محتوى الغذاء من الطاقة وهو كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة 1mL من الماء درجة سيليزية واحدة (1C)
0	(4) مسار عصبي يتكون من خلايا عصبية حسية و أخرى بينية و ثالثة حركية
2	(5) مادة كيميائية تؤثر في خلايا و أنسجة مستهدفة لتعطي إستجابة معينة.
7	(6) هرمون ينتجه البنكرياس و يعمل مع الجلوكاجون للحفاظ على مستوى السكر في الدم.

(2) أجب عن الآتي :

	يشير الرمز A إلى الغدة النخامية.....		ما نوع المفصل بالشكل الذي أمامك: المفصل الركبي.....
---	--	---	---

انتهت الأسئلة
مع تمنياتي لكم بدوام التوفيق والنجاح
معلم المادة

المادة : أحياء 2-2
الصف : الثاني ثانوي
الزمن : ساعتان
اليوم :
التاريخ : / 1446/8 هـ



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم
مدرسة

الدرجة كتابية :	درجة فقط	رقماً	30	المصحح: أ.	/ توقيعه/
إسم الطالب:	الصف: 2/			المراجع: أ.	/ توقيعه/
				المدقق: أ.	/ توقيعه/

إختبار الفصل الدراسي الثاني لعام (1446 هـ)

السؤال الأول

10

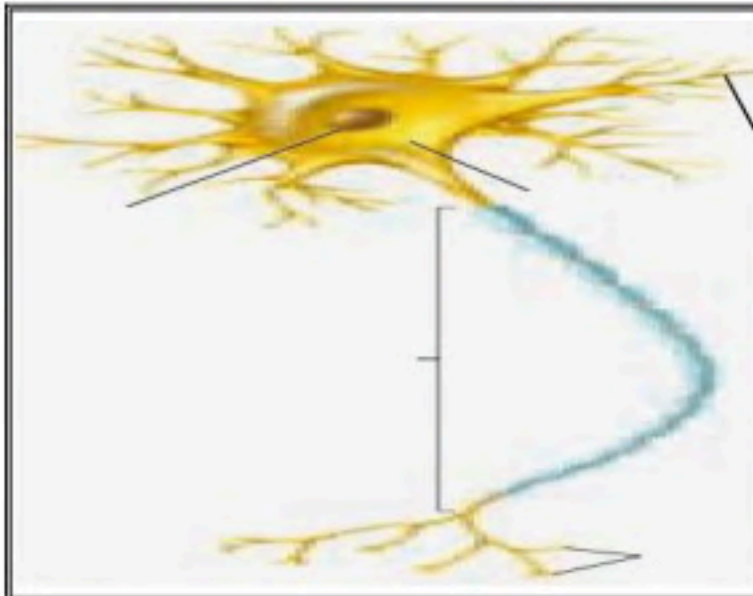
اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (√) في المربع الذي أمامك ؟

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

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

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

(1) أجب حسب ما هو مطلوب :



يسمى الشكل الذي أمامك

.....



ما نوع المفصل بالشكل الذي أمامك:

المفصل

.....

(2) فسر تسمى الغدة النخامية بسيدة الغدد ؟

.....

.....

(1) ضع المصطلح المناسب فيما يلي :

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

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

السؤال الخامس :

(2) حدد وظيفة كلاً من:

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

(أنتهت الأسئلة مع أمنياتي بالتوفيق للجميع)

معلم المادة: منصور

 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة البكيرية	ثانوية أنجال المستقبل الاهلية	المدرسة
		أحياء/ ٢ - ٢	المادة
		مسارات	الصف
الزمن	أسئلة الاختبار النهائي لمقر احياء 2/ لعام ١٤٤٦ هـ (الدور البديل)		

اسم الطالبة	الشعبة	رقم الجلوس
-------------	--------	------------

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابتاً	المصححة	المراجعة	المدققة
الس(1)ؤال					
الس(2)ؤال					
الس(3)ؤال					
المجموع	30				

**** طالبتى ما أجمل أن يكون الإنسان واثقاً بربه ثم واثقاً بنفسه.... وكلى أمل إنكِ كذلك ****

استعيني بالمولى وتوكلى عليه ثم اجيبى عن الاسئلة الثلاث التالية

عند اجابتكِ على هذا الاختبار ارجو منك طالبتى التقيد بالتعليمات التالية:

- اكتبى اجابتكِ بخط واضح ومفهوم
- اكتبى الإجابة بالقلم الأزرق فقط
- تأكدي من اجابتكِ على جميع الأسئلة ولا تتركي سؤال من غير حل
- كوني هادئة وثقي بنفسك وقدرتك على حل الأسئلة



غالييتى بالعلم نجذب العقول
وبالأخلاق نجذب القلوب

	درجة السؤال	السؤال الأول
10		غاليتي تأكدي تماما ان النجاح حليف من عمل بجد له

	أ/ أكتب المصطلح الذي تدل عليه العبارات التالية
المصطلح	التعريف
	1 / إنزيم يدخل في عملية هضم البروتينات
	2 / مسار عصبي يتكون من خلايا عصبية حسية وأخرى بينية وثالثة حسية
	3 / مواد طبيعية أو مصنعة تغير وظيفة الجسم
	4 / مركبات عضوية يحتاج إليها الجسم بكميات قليلة لإتمام عملية الأيض

	ب / قارني بين كل مما يلي	
هرمون الجلوكاجون	هرمون الأنسولين	وجه المقارنة
		الوظيفة

المسكنات	المنبهات	وجه المقارنة
		تأثيرها على نشاط الجهاز العصبي

	أ/ اعطي تفسيراً علمياً لكل مما يلي
1/ عند حدوث إصابة كسر في العظام ينتج الدماغ بسرعة الأندورفينات	
2/ تحوي الاوردة الكبيرة في الجسم على ثنيات من نسيج تسمى الصمام	

السؤال الثاني

غاليتي أبواب المستقبل تفتح لمن يملك مفاتيح المثابرة والإصرار

درجة
السؤال

10

أ/ اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

1 / يحدث الاخصاب في الجهاز التناسلي
الانثوي في

- a / الرحم
- b / الجسم الأصفر
- c / المهبل
- d / قناة البيض

2 / إي مما يأتي لا يعد جزءا من الهيكل المحوري

- a / الجمجمة
- b / الاضلاع
- c / عظم الورك
- d / العمود الفقري

3 / أين تخزن الدهون في العظام

- a / العظم المتراس
- b / الخلايا العظمية
- c / النخاع الأحمر
- d / النخاع الأصفر

4 / ما الجهاز العصبي الذي تسيطر عليه منطقة
تحت المهاد في الدماغ

- a / الارادي
- b / الطرفي
- c / الحسي
- d / الذاتي

5 / نوع العظام في الصورة التالية



- a / طويلة
- b / قصيرة
- c / مسطحة
- d / غير منتظمة

6 / جزء من الدماغ مسؤول عن الذاكرة والتعلم
والحركات الارادية

- a / المخ
- b / المخيخ
- c / النخاع المستطيل
- d / تحت المهاد

7 / يتم تبادل الغازات بين الدم والرئتين في

8 / الناتج النهائي لهضم الدهون

- a / القصبة الهوائية
- b / الاغشية المخاطية
- c / لسان المزمار
- d / الحوصلات الهوائية

- a / السكريات الأحادية
- b / الاحماض الدهنية والجليسرول
- c / الأحماض الأمينية
- d / الماء وثاني أكسيد الكربون

9 / يمص الجنين اصبعه في مرحلة ... من نمو
الجنين

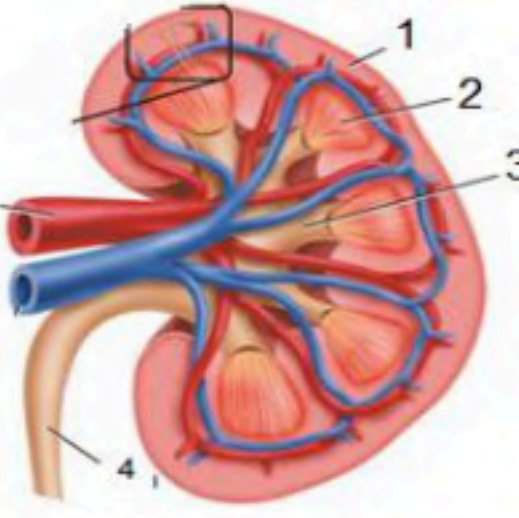
10 / وظيفة خلايا الدم التائية القاتلة

- a / الأسبوع الأول
- b / الثلاث الشهور الأولى
- c / الثلاث الشهور الثانية
- d / الثلاث الشهور الأخيرة

- a / تبتلع البكتيريا واي جسم غريب
- b / تدمر مسببات المرض وتطلق الساييتوكينات
- c / انتاج الاجسام المضادة
- d / انتاج مولدات الضد

10	درجة السؤال	السؤال الثالث غاليتي كلما كان جهدك اكبر كلام كانت ثمرته اطيب

	أ/ ضعي علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة في كل مما يلي	
خطأ	صح	العبارة
		1 / من أمثلة البلوغ زيادة حجم العضلات
		2 / تقع الغدة النخامية في قاعدة الدماغ
		3 / تكثر الألياف البطيئة الانقباض في عضلات سائقي الدرجات
		4 / يعمل هرمون الكالسيثونين على زيادة معدلات الأيض في الجسم
		5 / الهرمون مادة كيميائية تؤثر في خلايا وأنسجة مستهدفة معينة
		6 / تحصل المناعة النشطة نتيجة اخذ أجسام مضادة جاهزة
		7 / يقوم انزيم الببسين بهضم الكربوهيدرات في المعدة
		8 / تنقل خلايا الدم الحمراء الاكسجين لخلايا الجسم

	أ/ اجيبي حسبما هو مطلوب		
	يشير الرقم (3) في الصورة المقابلة إلى		ما نوع المفصل المفصل

(انتهت الأسئلة)

مع دعواتي القلبية لكن بالتوفيق والنجاح

معلمة المادة: أمل الحربي