

الإختبار النهائي لمادة الأحياء 2-2 للفصل الدراسي الثاني للعام 1444هـ

إسم الطالب : رقم الجلوس : الصف:

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

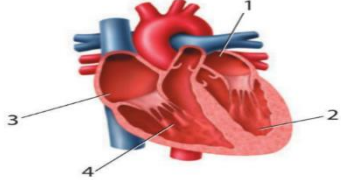
3

حدد وظيفة كلاً من :

السؤال الأول

الوظيفة	
	المخ
	البلازما
	الأميليز



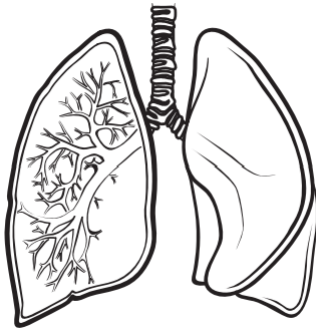
1- أول موقع يعمل لتكوين خلايا الدم الحمراء للجنين؟					
أ	كيس المح	ب	الممبار	ج	المشيمة
				د	الغشاء الرهلي
2- عدد عظام الهيكل العظمي في الإنسان البالغ؟					
أ	206	ب	205	ج	207
				د	204
3- إذا قطع وعاء دموي صغير في يدك فما الذي يؤدي دور المدافع النشط ضد المرض الذي قد يحدث؟					
أ	خلايا الدم البيضاء	ب	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 الثانية 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 التواء 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 :

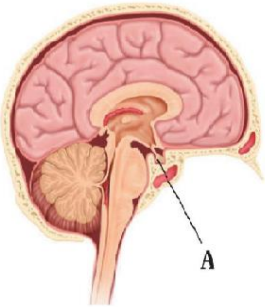
تابع الأسئلة

(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

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

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابياً	المصححة	المراجعة	المدققة
الس(1)وأل					
الس(2)وأل					
الس(3)وأل					
المجموع	30				

**** طالبتي ما أجمل أن يكون الإنسان واثقا بربه ثم واثقا بنفسه.... وكلّي أمل إنكِ كذلك ****

استعيني بالمولي وتوكلي عليه ثم اجيبي عن الاسئلة الثلاث التالية

عند اجابتكِ على هذا الاختبار ارجو منكِ طالبتي التقيد بالتعليمات التالية:

- اكتبِي اجابتكِ بخط واضح ومفهوم
- اكتبِي الإجابة بالقلم الأزرق فقط
- تأكدي من اجابتكِ على جميع الأسئلة ولا تتركي سؤال من غير حل
- كوني هادئة وثقي بنفسكِ وقدرتكِ على حل الأسئلة



غاليّتي بالعلم نجذب العقول
وبالأخلاق نجذب القلوب

	درجة السؤال	السؤال الأول
10		غالبتي 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

2 / إي مما يأتي لا يعد جزءا من الهيكل المحوري

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

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

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

3 / أين تخزن الدهون في العظام

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

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

6 / جزء من الدماغ مسؤول عن الذاكرة والتعلم
والحركات الارادية

5 / نوع العظام في الصورة التالية

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



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

8 / الناتج النهائي لهضم الدهون

7 / يتم تبادل الغازات بين الدم والرئتين في

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

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

10 / وظيفة خلايا الدم التائية القاتلة

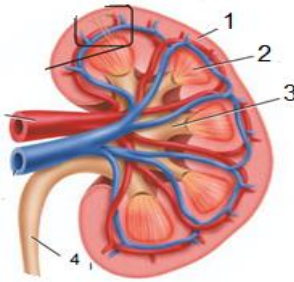
9 / يمص الجنين اصبعه في مرحلة ... من نمو
الجنين

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

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

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 الكالسيتونين 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 البيبسين 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:

المادة : أحياء 2-2
الصف : الثاني ثانوي
الزمن : ساعتان
اليوم :
التاريخ : 1444 / 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/
إختبار الفصل الدراسي الثاني لعام (1444 هـ)				المدقق: أ.	/ توقيعه/

السؤال الأول

10

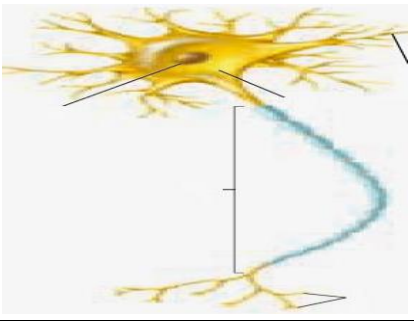
اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (√) في المربع الذي أمامك ؟

1	أين تخزن الدهون في العظام ؟	2	هي مواد طبيعية أو مصنعة تغير وظيفة الجسم ؟
أ	الخلايا العظمية	أ	المنهيات
ب	العظم المتراص	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	البليعة
7	ما الذي يحتاج إلى ATP :	8	أحد الهرمونات الآتية يعمل على زيادة معدل الأيض في خلايا الجسم ؟
أ	إنقباض العضلات و إنبساطها	أ	الثيروكسين
ب	إنبساط العضلات	ب	الأنسولين
ج	إنقباض العضلات	ج	الكالسيونين
د	لا إنقباض العضلات و لا إنبساطها	د	الكورتيزول
9	طبقة واحدة رقيقة من الخلايا محاطة بشعيرات دموية رفيعة تسمى ؟	10	أحد الأجزاء الآتية يربط الدماغ مع الحبل الشوكي؟
أ	القصبية 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 الببيضية 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 جزئيات الغذاء الكبيرة إلى جزئيات 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	اللييف 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 :

(الشرابيين - 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)