

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.	/ توقيع/
إسم الطالب:	الصف: 2/			المراجع: أ.	/ توقيع/
إختبار الفصل الدراسي الثاني لعام (1444 هـ)				المدقق: أ.	/ توقيع/

#### 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 رقيقة 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 :

	<p>يسمى الشكل الذي أمامك .....</p>		<p>ما نوع المفصل بالشكل الذي أمامك:</p> <p>المفصل .....</p>
------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------

(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 أمنيأتي بالتوفيق للجميع)

معلم المادة: منصور

