

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



نماذج اختبار نهائي مع الإجابة الجانب النظري

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثاني الثانوي ← علوم ← الفصل الثاني ← اختبارات ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 10:50:38 2025-02-04

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني الثانوي



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني الثانوي والمادة علوم في الفصل الثاني

اختبار أحياء نهائي عملي مع الإجابة

1

مطوية درس الجهاز العضلي

2

مطوية درس جهازا التكاثر في الإنسان


3

مطوية درس تركيب الجهاز العصبي

4

مطوية درس الجهاز التنفسي

5

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

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

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

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

استعيني بالمولى وتوكلي عليه ثم اجب عن الاسئلة الثلاث التالية

2025 2024

موقع المناهج السعودية

السؤال الأول

تأكدني تماما ان النجاح حليف من عمل بجد له

درجة
السؤال

10

أ/ أكتبني 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 الام.	5
	حقن الجسم عن قصد بمولد ضد بهدف تطوير استجابة أولية وخلايا ذاكرة مناعية.	6

ب / أكملني جداول المقارنة التالية:

الاوردة	الشرابين	وجه المقارنة
		سماكة جدرانها

الدهون غير المشبعة	الدهون المشبعة	وجه المقارنة
		حالتها

البويضة	الحيوان المنوي	وجه المقارنة
		العمر الافتراضي

الخلايا الأكلة الكبيرة	الخلايا البائية البلازمية	وجه المقارنة
		الوظيفة

	درجة السؤال	السؤال الثاني
10		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	2	الجزء المسؤول عن التفكير والتعلم والكلام
a	الكروي	a	المخ
b	الرزني	b	المخيخ
c	المداري	c	النخاع المستطيل
d	المنزلق	d	القنطرة
3	يتم ترشيح الدم من الأملاح والفضلات في	4	أي المواد التالية يهضمها إنزيم البيسين
a	الرئتان	a	الخبز والأرز
b	الكلية	b	العنب والتمر
c	المثانة	c	الزبدة
d	الأمعاء الغليظة	d	اللحم والبيض
5	يستطيع الجنين مص أصابعه ويبدأ شعره بالتكون في	6	أي مما يلي ليس من الأعضاء اللمفية
a	المراحل المبكرة من الحمل	a	اللوزتين
b	مرحلة الثلاث الشهور الأولى	b	الطحال
c	مرحلة الثلاث الشهور الثانية	c	الغدة الزعترية
d	مرحلة الثلاث الشهور الأخيرة	d	الغدة الصنوبرية

السؤال الثالث

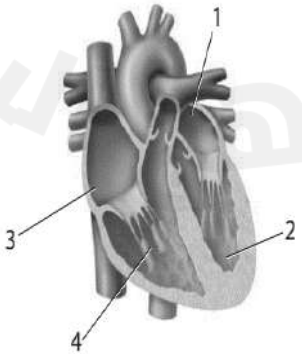
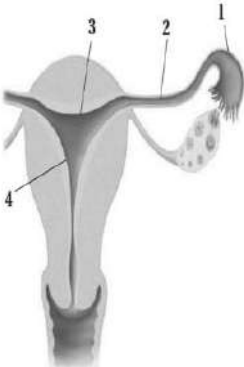
أبواب المستقبل تفتح لمن يملك مفاتيح المثابرة والإصرار

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	الكالسيونين	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 بروتات 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 رسما مبسطا 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:

نموذج الاجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمحافظة

المدرسة

أحياء 2-2

المادة

ثاني / عام

الصف

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

رقم الجلوس

..../ع/2

نموذج الاجابة

اسم الطالبة

السؤال	الدرجة	الدرجة حسب	الصحة	المراجعة	المدققة
الس(1)وأل	10	عشر درجات فقط			
الس(2)وأل	10	عشر درجات فقط			
الس(3)وأل	10	عشر درجات فقط			
المجموع	30	ثلاثون درجة فقط			
	30				

استعيني بالمولى وتوكلى عليه ثم اجب عن الاسئلة الثلاث التالية

2025

2024

موقع المناهج السعودية

السؤال الأول

تأكدني تماما ان النجاح حليف من عمل بجد له

درجة
السؤال

10

ست درجات	أ/ أكتب المصطلح الذي تدل عليه العبارات التالية
المصطلح	التعريف
الأربطة 1	أشرطة صلبة من نسيج ضام تربط بين عظم وآخر
النواقل العصبية 1	مواد كيميائية تنتشر عبر التشابك العصبي
التنفس الخارجي 1	تبادل الغازات بين هواء الغلاف الجوي والدم في الرئتين.
الفيتامينات 1	مركبات عضوية يحتاج إليها الجسم بكميات قليلة لإتمام نشاطاته الحيوية
السائل الرهلي 1	السائل الذي يحمي الجنين من الصدمات ويعزله عن باقي أجزاء جسم الام.
التطعيم 1	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

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

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

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

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)	أربع درجات
م	العمود (أ) (الهرمون)
1	الأنسولين
2	الكالسيونين
3	الابينفرين (الادرنالين)
4	هرمون HG
الحل	العمود (ب) (الوظيفة)
1 2	تنظيم أيونات الكالسيوم في الجسم
1 3	زيادة ضربات القلب وضغط الدم و سرعة التنفس
1 4	ينظم نمو كتلة الجسم
1 1	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	ثلاث درجات
م	العبارة
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 بروتات 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
الحكم	
خطأ 1/2	
صح 1/2	
صح 1/2	
خطأ 1/2	
خطأ 1/2	
صح 1/2	

ج / اجيبي حسبما هو مطلوب	ثلاث درجات
1/ ارسمي رسماً مبسطاً للخلية العصبية	1/3 حديدي على الرسم المقابل مكاني حدوث الاخصاب الحمل
2/ حديدي البطين الأيمن والاذنين الأيسر على الرسم	1/ الأذين الأيسر 1/2 البطين الأيمن 3/4
1/ ارسمي رسماً مبسطاً للخلية العصبية	1/3 حديدي على الرسم المقابل مكاني حدوث الاخصاب الحمل
1/ ارسمي رسماً مبسطاً للخلية العصبية	1/3 حديدي على الرسم المقابل مكاني حدوث الاخصاب الحمل

انتهت الأسئلة) مع دعواتنا القلبية لكن بالتوفيق والنجاح

معلمة المادة:

أسئلة الاختبار النهائي لمقر احياء / 2 لعام 1446 هـ الترم الثاني (الدور الأول)

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

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابياً	المصحح	المراجع	المدقق
الس(1)وأل					
الس(2)وأل					
الس(3)وأل					
المجموع	30				

**** ما أجمل أن يكون الإنسان واثقا بربه ثم واثقا بنفسه.... وكلي 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 :

السؤال الأول

تأكد تماما ان النجاح حليف من عمل بجد له

درجة
السؤال

10

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 مصنعه 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 وتستهمله في نشاطات الحيويه .
	8 / مرحله يصل فيها الأنسان 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 للثنى.

يتبع في الخلف

السؤال الثاني

أبواب المستقبل نفتح لمن يملك مفاتيح المثابرة والإصرار

درجة
السؤال

10

أ/ اختار الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

1 / من وظائف الجهاز الهيكلي

2 / الاعتماد النفسي والفسولوجي على عقار معين يسمى

- a / التهاب العظام
b / المفصل الرزي
c / الدعامة والتخزين
d / العقد العصبية

- a / السرعات الحرارية
b / الجراحه
c / العلاج
d / الأدمان

3 / يتكون الجهاز العصبي من جزأين هما

4 / الخلايا العصبية خلايا متخصصة وتتكون من ثلاث أجزاء رئيسية هي :

- a / عظام ومفاصل
b / مركزي و طرفي
c / القلب والرئه
d / عضلات إرادية

- a / جسم الخلية
والمحور وزوائد
الشجريه .
b / قوه العضله
c / سيال عصبي
d / الليفه العضليه



5 / من وظائف الجهاز الهضمي

6 / من المكونات الأساسية وتعتبر وحدات البناء في جميع الخلايا هي

- a / تقطيع الطعام وطحنه .
b / اليوريا
c / البروتينات
d / الدهون

- a / الدهون
b / الكربوهيدرات
c / بروتينات
d / الاملاح المعدنية

7 / من أمراض الجهاز التنفسي :

8 / من أجزاء الجهاز البولي وتحافظ على الاتزان الداخلي :

- a / السل الرئوي والربو
b / التهاب الكيسي
c / التهاب الكلى
d / داء المفاصل

- a / الحالب
b / القلب
c / الكلى
d / البنكرياس

9 / يفرز البنكرياس هرمون مهم جدا لهضم كربوهيدرات هو :

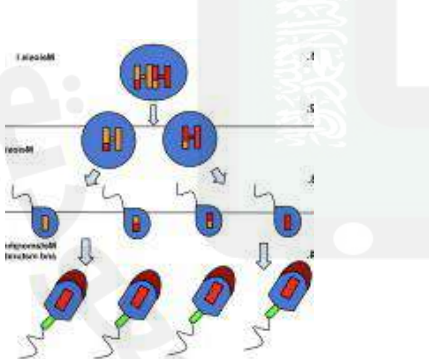
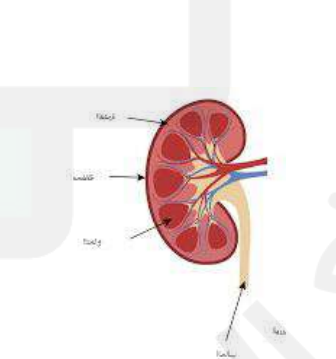

10 / أحد مكونات الدم ولها دور مهم في مقاومه الامراض هي:

- a / هرمون النمو
b / الانسولين
c / اليبسين
d / الدهون

- a / البلازما
b / خلايا الدم الحمراء
c / خلايا الدم البيضاء
d / الصفائح الدمويه

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

الحكم ✓ / ✗	العبرة
	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 الاذنين والبطينان .

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

(انتهت الأسئلة)

مع دعواتي القلبية لكم بالتوفيق والنجاح

نموذج الاجابة

اسم الطالبة الشعبة

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابياً	المصحح	المراجع	المدقق
الس(1)وأل					
الس(2)وأل					
الس(3)وأل					
المجموع	30				

**** ما أجمل أن يكون الإنسان واثقا بربه ثم واثقا بنفسه.... وكلي 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 :

السؤال الأول

تأكد تماما ان النجاح حليف من عمل بجد له

درجة
السؤال

10

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 مصنعه 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 وتستهمله في نشاطات الحيويه .
البلوغ	8 / مرحله يصل فيها الأنسان 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 للاثنى.

يتبع في الخلف

السؤال الثاني

أبواب المستقبل نفتح لمن يملك مفاتيح المثابرة والإصرار

درجة
السؤال

10

أ/ اختار الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

1 / من وظائف الجهاز الهيكلي

2 / الاعتماد النفسي والفسولوجي على عقار معين يسمى

- a / التهاب العظام
b / المفصل الرزي
c / الدعامة والتخزين
d / العقد العصبية

- a / السرعات الحرارية
b / الجراحه
c / العلاج
d / الأدمان

3 / يتكون الجهاز العصبي من جزأين هما

4 / الخلايا العصبية خلايا متخصصة وتتكون من ثلاث أجزاء رئيسية هي :

- a / عظام ومفاصل
b / مركزي وطرفي
c / القلب والرئه
d / عضلات إرادية

- a / جسم الخلية
والمحور وزوائد
الشجريه .
b / قوه العضله
c / سيال عصبي
d / الليفه العضليه



5 / من وظائف الجهاز الهضمي

6 / من المكونات الأساسية وتعتبر وحدات البناء في جميع الخلايا هي

- a / تقطيع الطعام وطحنه .
b / اليوريا
c / البروتينات
d / الدهون

- a / الدهون
b / الكربوهيدرات
c / بروتينات
d / الاملاح المعدنية

7 / من أمراض الجهاز التنفسي :

8 / من أجزاء الجهاز البولي وتحافظ على الاتزان الداخلي :

- a / السل الرئوي والربو
b / التهاب الكيسي
c / التهاب الكلى
d / داء المفاصل

- a / الحالب
b / القلب
c / الكلى
d / البنكرياس

9 / يفرز البنكرياس هرمون مهم جدا لهضم كربوهيدرات هو :

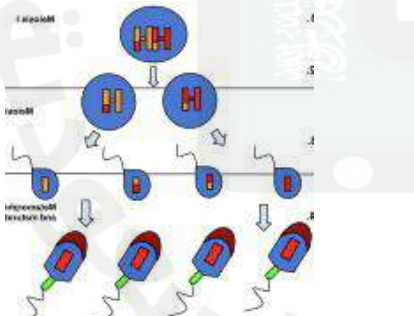
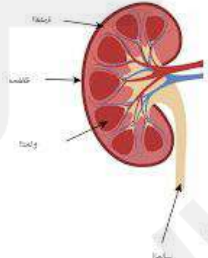

10 / أحد مكونات الدم ولها دور مهم في مقاومه الامراض هي:

- a / هرمون النمو
b / الانسولين
c / اليبسين
d / الدهون

- a / البلازما
b / خلايا الدم الحمراء
c / خلايا الدم البيضاء
d / الصفائح الدمويه

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

الحكم ✓/✗		العبرة
✓	✓	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 الاذنين والبطينان .

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

(انتهت الأسئلة)

مع دعواتي القلبية لكم بالتوفيق والنجاح

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

أسئلة إختبار مادة أحياء 2-2 للصف الثاني ثانوي

للعام الدراسي 1446هـ

الفصل الدراسي الثاني

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

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

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 الأتية 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 أُصيب 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	ال فقرات	ج	الجمجمة
د	الرسغ				

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

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

	<p>ما الرقم الذي يمثل البطين الأيسر</p> <p>.....</p>		<p>ما نوع المفصل بالشكل الذي أمامك:</p> <p>المفصل</p> <p>.....</p>
--	--	--	--

1) ضع المصطلح المناسب فيما يلي:

(الشرابين - الأربطة - الهرمون - اليبسين - 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 إنقباض العضلات

2

2) حدد وظيفة كلاً من:

الأنسولين :		الجلوكاجون :	
الوظيفة :		الوظيفة :	

2

3) مما يتكون الدم:

.....2

.....1

.....4

.....3

أحياء 2-2

المادة

ساعتان

الزمن

نموذج الاجابة

أسئلة إختبار مادة أحياء 2-2 للصف الثاني ثانوي

للعام الدراسي 1444هـ

الفصل الدراسي الثاني

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

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

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

معلم المادة :

منصور

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

السؤال الثاني

5

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

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

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:

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

1) ضع المصطلح المناسب فيما يلي:

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

المصطلح	التعريف
الأربطة	1 (أشرطة صلبة من نسيج ضام تربط بين عظم و آخر.
اليبسين	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:

2) خلايا الدم الحمراء

1 البلازما

4 الصفائح الدموية

3 خلايا الدم البيضاء

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 1446هـ

إسم الطالب : رقم الجلوس : الصف:

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

3

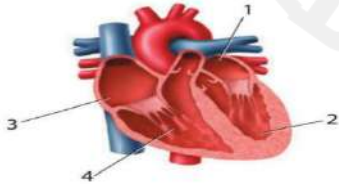
حدد وظيفة كلاً من :

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

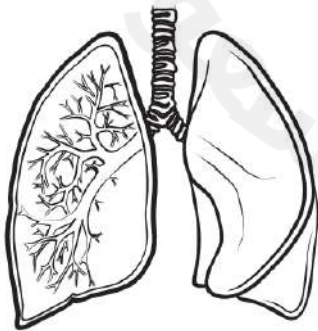


1) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :-

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

2) أجب عن الأسئلة التالية:

1. إسم العضو بالشكل الذي أمامك:



2. وظيفة العضو الذي أمامك :

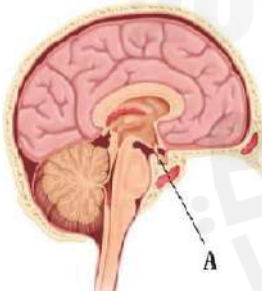

تابع الأسئلة

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 :

	<p>يشير الرمز A إلى الغدة</p>		<p>ما نوع المفصل بالشكل الذي أمامك: المفصل</p>
---	---	--	--

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

نموذج الإجابة

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



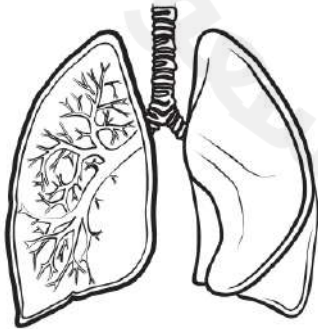
1- أول موقع يعمل لتكوين خلايا الدم الحمراء للجنين؟							
أ	كيس المح	ب	الممبار	ج	المشيمة	د	الغشاء الرهلي
2- عدد عظام الهيكل العظمي في الإنسان البالغ؟							
أ	206	ب	205	ج	207	د	204
3- إذا قطع وعاء دموي صغير في يدك فما الذي يؤدي دور المدافع النشط ضد المرض الذي قد يحدث؟							
أ	خلايا الدم البيضاء	ب	خلايا 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	<input type="checkbox"/>
(2) توجد الصمامات التي تعمل في إتجاه واحد في الشرايين.	<input type="checkbox"/>
(3) يتم إنتاج الحيوانات المنوية في الأنابيب المنوية في الخصية.	<input type="checkbox"/>
(4) المخيخ أكبر أجزاء الدماغ.	<input type="checkbox"/>
(5) الكبد أكبر الأعضاء الداخلية في جسم الإنسان.	<input type="checkbox"/>
(6) يوجد إلتواء هنلي في الكبة .	<input type="checkbox"/>
(7) البلازما تؤدي دوراً مهماً في تكوين خثرة الدم.	<input type="checkbox"/>
(8) السيل العصبي شحنه كهربائية تنتقل على طول الخلية العصبية وينتج عن مثير كاللمس	<input type="checkbox"/>
(9) غدة البروستات تسهم في إفراز نصف حجم السائل المنوي في الذكر.	<input type="checkbox"/>
(10) الخلايا البلازمية (البائية) توجد في جميع الأنسجة الليمفية و توصف بأنها مصانع الأجسام المضادة.	<input type="checkbox"/>

2) أجب عن الأسئلة التالية:

1. إسم العضو بالشكل الذي أمامك:



2. وظيفة العضو الذي أمامك :

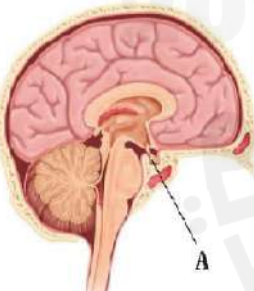

تابع الأسئلة

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 :

	<p>يشير الرمز A إلى الغدة</p>		<p>ما نوع المفصل بالشكل الذي أمامك: المفصل</p>
---	---	--	--

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بدوام التوفيق والنجاح
معلم المادة