



دولة الامارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

إدارة التقويم والامتحانات

نماذج الإجابة

رقم الصفحة 1

المادة : الحيوان
الصف : الصف الثاني عشر العلمي
الدور : الأول
الزمن : ساعتان ونصف

2. السؤال الأول (30 درجة)

أ. أدرك : اختيار منه مقدار (15 = 1.5 × 10) درجة

1. قصب السكر 2. التنفس 3. عضيات 4. الكيموس
5. اسبرجلس 6. صيان 7. السرطان 8. اصابة جنات من نباتات أخرى
9. الدهون الحيوانية والولادة 10. (الصورة)

ب. نيا : (15 = 3 + 3 + 9)

1. A - النوا B - فجوة

2. التبرعم

3. تنفس لاهوائي أو تخمر أو تخمر كحولي ، أو تحطيم الجلوكوز دون أكسجين

ج. 1. هربا من ارتفاع الحرارة وحتى لا تفقد كميات كبيرة من الماء أو جفافها
أو استجابة لمؤثر الحرارة لمحافظة على توازنها الداخلي لتقضي الحياة

2. لأن هذا الانزيم يعمل على تربية البروتين الرئيس الموجود في الكلب
المسمى ساريسيم على شكل كتل ضلابة .

3. لتغير شكل فيرس الديدن بشكل متكرر عند انتقاله من شخص لآخر

د. 1. تحويل الايثانول أو الكحول الايثيلي إلى خل أو حمض الخل

2. الجينوم البشري

3. الصناعات الدوائية - التقنية الحيوية - علوم المختبرات - التمريض

الطب الرياضي - صحة المجتمع - علم الأوراثية - علم النباتات الطبية

(يمكن اي اجابته)



نماذج الإجابة

رقم الصفحة 2

امتحان شهادة الصف الثاني عشر العلمي
المادة :
الدور :
الزمن :
الصف :
الاسم :
الرقم :

2. السؤال الثاني : (20 درجة)	
أولاً : اختيار مه مقدر (8 × 1.5 = 12 درجة)	
4.5	1. خلية عصبية 2. المحور 3. خلايا أنزاع عصبية
1.5	4. غشاء الزر الطرقي دفت والتفرع الشجري والشفة التثابتي
6	5. ارتداد المانطولية 6. تحت المهاد 7. القشرة المخية 8. نصف الكرة المخية الأيمن
ثانياً : (P + C = 8 درجات)	
2	P - 1. المادة البيضاء 4. عصب شوكتي
1	2. لأنها تتكون من أجسام خلايا العصبية و لوجود نواحي لبعض عضيات السيولازم التي تسبب اللون الرمادي كحم الحليم العصبي
1	3. داخل المحور النقي
1	4. جذع الدماغ
ب -	
1	(د) الاستقطاب
1	(P) زوال الاستقطاب
1	(C) العودة إلى حالة الاستقطاب



نماذج الإجابة

رقم الصفحة 3

امتحان شهادة الصف الثاني عشر الأزلي
المادة : الرياضيات
الدور : الأول
الزمن : ساعتان ونصف

2- السؤال الثاني (20 درجة)					
أولاً : (9 + 13 = 22 درجة)					
9 - اختيار منه متعدد (6 × 1.5 = 9) 1- يسأل أيناظ النظم 2- التركيب الشبكي 3- المرضي 4- الدوخة 6 5- دواميه 6- 24 3					
ب.					
4	<table border="1"> <tr> <td>التوحد ①</td><td>عوامل وراثية ، التغيرات في كيمياء الدماغ ، عوامل كيميائية مثل زيادة إفراز بعض الناقلات العصبية</td></tr> <tr> <td>الترهيب ①</td><td>عدم القدرة على تذكر والحكم على الأمور والتصرفات الجيدة</td></tr> </table>	التوحد ①	عوامل وراثية ، التغيرات في كيمياء الدماغ ، عوامل كيميائية مثل زيادة إفراز بعض الناقلات العصبية	الترهيب ①	عدم القدرة على تذكر والحكم على الأمور والتصرفات الجيدة
التوحد ①	عوامل وراثية ، التغيرات في كيمياء الدماغ ، عوامل كيميائية مثل زيادة إفراز بعض الناقلات العصبية				
الترهيب ①	عدم القدرة على تذكر والحكم على الأمور والتصرفات الجيدة				
ثانياً : (9 + 7 = 16 درجات)					
1	9 - لتعليم مهارات الاتصال خلال مرحلة الطفولة المبكرة ب. 1 - بناء بروتينهم وتخزينه في الألياف العصبية 2 - تكونه شبكات عصبية جديدة لزيادة كفاءة انتقال العصب تضار في تقاوية الخلية لتتكون العصب				
2	2 - الأثر - المرتبة عند إصابة بعض مناطق الدماغ نتيجة حادث أو مرض التشيط الكهربائي - التحصيل الكهربائي للدماغ				
2	3 - عظام الجمجمة والعمود الفقري الأنسجة السحائية السائل المخي الشوكي (يكتفوا اجابته من فقره)				



دولة الامارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

إدارة التقويم والامتحانات

نماذج الإجابة

رقم الصفحة 4

الدور : الأول

امتحان شهادة الصف الثاني عشر العلمي

الزمن : ساعتان ونصف

المادة : اللغويات

ع / السؤال الرابع (30 درجة)	
أولاً :- اختيار منه مصدر ($8 \times 1.5 = 12$)	
6	1 - زمن التأثير لوصول الزبد 2 - السكوب جرام 3 - في قاعدة الدماغ 4 - D
3	5 - تلف في شبكية العين 6 - نقص إفراز هرمون الاسترديس
3	7 - كوشينغ 8 - الاندروجينات وتظهر أفعالاً الذنوية الثانوية
ثانياً :- ($9 + 9 = 18$ درجة)	
2	P - 1 - الحجرة 2 - القصة السواسية
1	2 - الكالسيوم
1	3 - جريفز
2	4 - نزع خلايا من الغدة نفسها - إخراج خلاصتها - إخراج خلاصتها
2	دقيقة وفنائه من هرمونات مجهزة (تفصيلي)
2	5 - لأنها تنقل إفرازاتها مباشرة في الدم
1	6 - لا
السبب :- لأن هذه الغدة غنية باليود الذي يدخل في تركيب الهرمونات	
2	وهذا يورث تأثيره في خلايا بصلب بأمراض الغدة الدرقية أو حتى يورثها
يتضمن الغدة الدرقية (التفصيلي)	
ملاحظة :- إذا قال نعم دبر إجابته بشكل علمي يعطى نفس الدرجة	
كما أن يقول أنادول أغذية تحتوي على اليود غير البحرية ...	
1	7 - جارات الدرقية



دولة الامارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

إدارة التقويم والامتحانات

نماذج الإجابة

رقم الصفحة 5

امتحان شهادة الصف الثاني عشر العلمي
المادة : السحياء
الدور : الأول
الزمن : ساعتان ونصف

تابع اجابة السؤال الرابع

8 - سبب الكالسيوم من العظام - زيادة معدل امتصاصه من الأمعاء
كتب اخراجه من الكليتين (يلفي اثنين)

ب -

1 - يبدو مظهره أكبر من عمره الحقيقي
أو تتسرع عنده عملية الهرم وتقدم السن
2 - أو زيادة تحجر الجدار ونقص سرعة وظائف بعض الأعضاء ونقص
الكتلة العضلية

أو يتدور العظام (يلفي اجابة واحدة)
2 - يفقد الوعي وإذا استمر السقوط قد يحدث تلفا دائما
للخلايا العصبية في الدماغ
2 - إذا كتب صدمة سكرية تحب له (درجة كاملة)