امتحان استرشادي احياء ثانية ثانوي تيرم ثان احياء باللغة العربية

مكتب تنمية مادة العلوم

جب عن الأسئلة الآتية :-

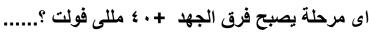
أولا الاسئلة الموضوعية :- أختر الاجابة الصحيحة

١- يتم خفض درجة الحرارة الكائن الحي بصفة اساسية عن طريق اخراج ـ

ب- البول أو النتح النتح أو البول



٢ - افحص الشكل المقابل جيدا الذي يمثل الخلية العصبية ثم حدد في





3-بعض الأغشية التالية تحيط بالمخ ولكن الغشاء الذى يقوم بحماية المخ من الصدمات هو

أ-الأم الحنون

ب-الأم الجافية

ج- الأم العنكبوتية

د-الغشاء العصبي

د-المهاد

4- ما الجزء الذي لا يتأثر عندما يتعرض شخص لموجات صوتية عالية ؟

ب-المخيخ

ج-القشرة المخية

أ-الدماغ الأوسط

5-أي من العمليات التالية يعتمد عليها النبات للتخلص من فائض الماع ؟

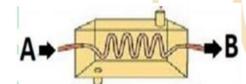
ب-الأدماع

د-الإدماء

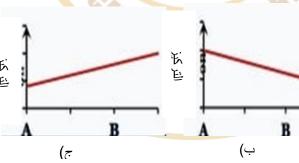
ج-الهدم أ-التنفس ٦-أى من المنحنيات التالية يعبر عن التغيير في تركيز هرمون الغدة

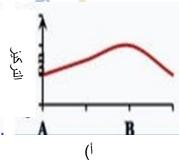
الدرقية في الدم لمريض فشل كلوى أثناء مرور الدم في جهاز الكلي

الصناعية ؟



د)



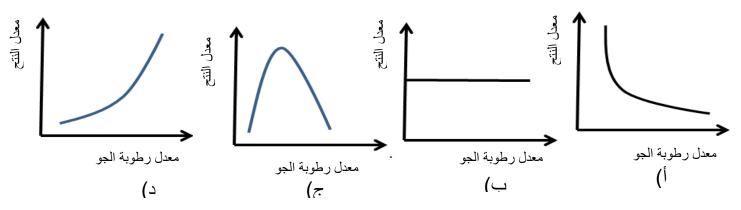


		لى الغشاء بعد التشابكي؟	٧-متى يصل الاستيل كولين إ	
ب) قبل تأثير أيونات الكالسيوم مباشرة		استيريز مباشرة	أ) بعد تأثير انزيم الكوليز	
د) بعد تأثير أيونات الكالسيوم مباشرة		رديوم مباشرة	ج) قبل تأثير أيونات الصو	
		ينا) بجسم الانسان في	٨- 'تصنع مادة اليوريا (البوا	
د) الرئة	ج) الكبد	ب) الكلية	أ)الجلد	
٩- أى من تراكيب نبات الست المستحية التالية يتشابه في وظيفته مع وظيفة المفاصل في جسم الانسان ؟				
د)الأنتفخات	ج)المحور الثانوي)المحور الأولى	ا)الوريقات ب	
١٠-أى من المنحنيات التاليه تمثل المواد التي يخرجها جسم شخص سليم في يوم بارد من أيام الشتاء؟				
الم المجدية ا	بول عرق بخار ماء المواد ا) المواد الأخر اجية	
الأخراجية الأخراجية	—————————————————————————————————————	الله الله الله الله الله الله الله الله	ح المواد الأخراجية ج) المواد الأخراجية	
ظريتها غير المغلفة	والعصبية العصبية	ة بالميلين توصل السيالات	١١- المحاور العصبية المغلف	
ع أو أبطأ من	ت)أبطأ من د) أسرح	ب)أسرع من ج	أ)بنفس سرعة	
من تركيزه في الوريد	فى الشريان الكلوى أعلى		۱۲ فى الشخص السليم عند الكلوى فإن هذا يدل على حد	
د)الجمع	ج) أنبيبات نفرون	ب) االقناة المجمعة	أ) محفظة بومان	
A	والأمام من ما ما كانت قمة	الخارة العميية لاتستحيي	ما ئٹا ا	

أ) الاستقطاب ب) إعادة الأستقطاب ج) زوال الأستقطاب

د) فترة الجموح

٤١- أى من الأشكال التالية يمثل العلاقة بين معدل رطوبة الجو وبين معدل النتح في النباتات



٥ ١-العصب الذي يصل العين بالمخ عصب

أ) شوكي مختلط ج) مخي حركي

١٦-يحتوى الفص القفوى في نصف الكره المخي على مركز

أ) النطق ب) الشم ج)الحركة د) البصر

١٧-تتميز بقدرتها على الانقسام وتعويض الاجزاء المفقوده

أ)الخلايا العصبية الحسية بالخلايا العصبية الحركية

د) الخلايا العصبية الموصلة

٨ ١ - يمثل الشكل المقابل إحدى التجارب التي اجريت على بادرة الشوفان ماذا تتوقع أن يحدث بعد عدة أيام؟

ب) تنمو منحنية تجاه الضوء

ج) تنمو منحنية عكس اتجاه الضوء م د)تنمو رأسيا بدون انحناء م

١٩ ـ من وظائف طبقة بشرة جلد الإنسان

أ)امتصاص الهواء ﴿ بِ إِخْرِاجِ الْغَازِاتِ ﴿ جِ)إِنتَاجِ الْعَرِقِ

۲۰ العصب يمثل

أ) زائدة شجيرية عصبية

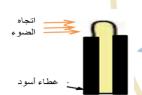
ج)خلايا الغ<mark>ر</mark>اء العصبي

أ)يتوقف نموها 🦊

ب) محاور اسطوانية غير مغلفة

ج) مجموعة من الحزم العصبية المغلفة

د) تجمع أجسام الخلايا العصبية والمكونة للحبل العصبي



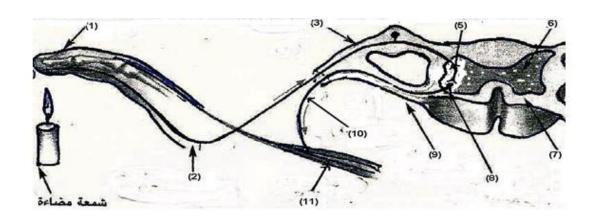
www.ta3lemkonline.com

د) مخی حسی

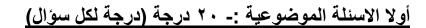
د) منع غزو البكتريا

ثانيا الاسئلة المقالية:-

السؤال الأول :- افحص الشكل التالى الذي يمثل الفعل المنعكس جيدا ثم اجب عن الاسئلة الاتية:-



	١- اذكر نوع الفعل المنعكس مع التعليل
الانسان وتوقفها عن العمل	السؤال الثاني :- ماذا يحدث عند :- تلف إحدى كليتي
3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	
انتهت الاسئلة	TEG .





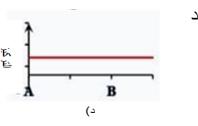
٤ - ب-المخيخ

٥- ب-الأدماع

٧- د) بعد تأثير أيونات الكالسيوم مباشرة

٩- د)الأنتفخات ۸- ج) الكبد

١١- ب)أسرع من



٣- ج- الأم العنكبوتية

۱۲- ج) أنبيبات نفرون

۱۳- د) فترة الج

۱۰ با

۱۰ - د) مخی حسی

١٧- ج)خلايا الغراء العصبي ١٦-د) البصر

۱۹ ـ د) منع غزو البكتريا

١٨- ب) تنمو منحنية تجاه الضوء

٢٠- ج) مجموعة من الحزم العصبيه المغلفة

١- نوع الفعل المنعكس إرادي (درجة) لأن الأستجابة حدثت في العضلات الهيكلية الارادية (درجة) ٢- سوف تكبر الكلية الاخرى وتنمو قليلا لتقوم بعمل الكليتين معا (درجتين)