

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



أيمن أبو المعالي

الملف عنوان: تحليل ورقة مصطلحات الأحياء (الجهاز العصبي والمناعي والتناسلي)

موقع المناهج ← ملفات الكويت التعليمية ← الصف الثاني عشر العلمي ← علوم ← الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العلمي



روابط مواد الصف الثاني عشر العلمي على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العلمي والمادة علوم في الفصل الأول

نموذج احابة اختبار الاحياء لمنطقة مبارك الكبير التعليمية	1
احابة بنك اسئلة ممتاز في مادة الاحياء	2
احابة بنك اسئلة للكورس الاول في مادة الاحياء	3
نموذج احابة اختبار لنهاية الفترة الدراسية الاولى في مادة الاحياء	4
نموذج احابة اختبار لنهاية الفترة الدراسية الاولى في مادة الاحياء (نموذج 2)	5

مصطلحات ١٢ (أحياء) ف١

م	المفهوم	التعريف
١	الخلية العصبية	الوحدة التركيبية والوظيفية للجهاز العصبي التي تنقل السيالات العصبية في الجسم
٢	العقدة العصبية	عبارة عن تجمعات من الخلايا العصبية
٣	الجهاز المركزي	مركز التحكم الرئيسي في الجسم ويتكون من الدماغ والحبل الشوكي وهو يعالج المعلومات
٤	الجهاز الطرفي	شبكة من الاعصاب التي تمتد في أجزاء الجسم كلها وهو يجمع المعلومات من داخل الجسم وخارجه ويوصلها الى الجهاز المركزي
٥	المستقبلات الحسية	نهايات خلايا عصبية او خلايا متخصصة تجمع المعلومات من داخل الجسم وخارجه وتحولها الى سيالة عصبية
٦	الأعضاء المنفذة	الأعضاء التي تستجيب للسيال العصبي اما بالانقباض كالعضلات او بالإفراز كالغدد
٧	الليف العصبي	الاستطالة الطويلة للخلية العصبية وما يحيط بها من اغلفة
٨	الاعصاب	حزم من الالياف العصبية وهو يصل الجهاز المركزي بمختلف أعضاء الجسم
٩	جهد الراحة	فرق الكمون الكهربى على جانبي الغشاء وهو يساوي (-70 mv)
١٠	استقطاب الغشاء	الفرق في الشحنات على جانبي الغشاء
١١	مضخة الصوديوم-البوتاسيوم	مضخة تقوم بنقل نشط لثلاثة ايونات صوديوم من داخل الخلية الى الخارج مقابل نقل ايوني بوتاسيوم من البيئة الخارجية الى الداخل ويستلزم هذا النقل طاقة
١٢	السيال العصبي	موجة من التغير الكيميائي والكهربى تنتقل على طول غشاء الخلية العصبية
١٣	جهد العمل	انعكاس الشحنة الكهربائية عبر غشاء الخلية
١٤	عتبة الجهد	الحد الأدنى من إزالة استقطاب جهد الغشاء لتوليد جهد عمل
١٥	التنبية الفعال	أي شدة اعلى من عتبة التنبية تكون قادرة على توليد جهد عمل
١٦	موجة زوال استقطاب	موجة تنتقل على طول الليف العصبي في شكل شحنات سالبة مودية الى تشكيل السيل العصبي
١٧	المنبه	تبدل في الوسط الخارجي او الداخلي بسرعة تكفي لاستثارة المستقبلات الحسية
١٨	المشتبكات العصبية	أماكن اتصال بين خليتين عصبيتين او بين خلية عصبية وخلية غير عصبية
١٩	السحايا	ثلاثة أغشية تحيط بالجهاز العصبي المركزي (الدماغ والحبل الشوكي)
٢٠	الحبل الشوكي	عضو انبوبي الشكل موجود داخل العمود الفقري الذي يحميه ومغلف بالسحايا
٢١	الدماغ	عضو معقد التركيب يحتوي على حوالي ١٠٠ مليار خلية عصبية و ٩٠٠ مليار خلية غراء عصبية
٢٢	جذع الدماغ (ساق الدماغ)	عضو يوصل الحبل الشوكي بباقي الدماغ وينسق العديد من الوظائف الحيوية مثل ضغط الدم والتنفس ومعدل ضربات القلب

٢٣	المخيخ	عضو يقع أسفل الدماغ ويحتوي على المراكز العصبية التي تضبط تناسق حركات العضلات وتوازن الجسم خلال الحركة
٢٤	الفعل الانعكاسي	هو استجابة لا ارادية لمنبه ما
٢٥	القوس الانعكاسي	مسار الخلايا العصبية التي تنقل السيالات العصبية منذ بداية التعرض لمنبه ما حتى حدوث استجابة اليه لا ارادية له
٢٦	الزهايمر	مرض يفسد فيه نسيج الدماغ حيث تتراكم فيه ترسبات بروتينية غير طبيعية
٢٧	المنشطات	العقاقير التي تزيد من نشاط الجهاز العصبي المركزي
٢٨	المهبطات	العقاقير التي تبطئ نشاط الجهاز العصبي المركزي
٢٩	المواد المهلوسة	العقاقير التي تؤثر في الادراك الحسي للجهاز العصبي المركزي
٣٠	المخدرات	العقاقير التي تسكن او تخفف الألم او تسبب النعاس في حال تعاطيها باستمرار ولفترة طويلة من الزمن وتسبب الإدمان الشديد
٣١	الستيرويدات	هرمونات ليبيدية تستخدم لتحفيز نمو العضلات وزيادة قوتها وادائها
٣٢	المرض المعدي	أي خلل ينتقل من شخص الى اخر وتسببه بعض الكائنات الحية مثل الفيروسات
٣٣	الكائن الممرض	الكائن الذي يسبب الإصابة بمرض معد
٣٤	المضادات الحيوية	مركبات تقتل البكتيريا من دون أن تضر خلايا اجسام البشر او الحيوانات
٣٥	الاستجابة بالالتهاب	تفاعل دفاعي غير متخصص يأتي ردا على تلف الانسجة الناتج من التقاط عدوى
٣٦	الهستامين	مادة كيميائية تفرزها الخلايا البدينة تعطي الإشارة ببدء الاستجابة بالالتهاب
٣٧	البيروجينات	مواد كيميائية تحث الدماغ على رفع درجة الحرارة والتي تطلقها الخلايا البلعمية
٣٨	الانترفيرونات	بروتينات تفرزها الخلايا المصابة تعمل على وقاية الخلايا السليمة المجاورة
٣٩	الجسم المضاد	مستقبلات غشائية تظهر على سطح الخلايا للمفاوية البائية ويمكن ان تكون حرة
٤٠	الحاتمة	الجزء السطحي للانتيجين الذي يتم التعرف عليه من الجسم المضاد ليرتبط به
٤١	TCR	مستقبلات غشائية موجودة على سطح الخلايا للمفاوية التائية
٤٢	الانتيجينات	المادة التي تظهر الاستجابة المناعية او تنشطها ومعظمها مركبات موجودة على سطوح الكائنات الممرضة
٤٣	قاتل الخلية	سموم تفرزها الخلية التائية القاتلة الفاعلة تكون قادرة على قتل الخلية المستهدفة
٤٤	المناعة الافرازية	المناعة ضد الكائنات الممرضة الموجودة في سوائل الجسم والدم واللمف
٤٥	اللقاح	مركب يحتوي على كائنات ممرضة ميتة او تم اضعافها لزيادة مناعة الجسم
٤٦	خلايا الذاكرة	الخلايا المسؤولة عن الاستجابة المناعية الثانوية
٤٧	الحساسية	تفاعل الجسم من حين الى اخر مع مواد غير ضارة فينتج اجسام مضادة لها

٤٨	الايدز	الحالة التي يعجز فيها الجهاز المناعي عن حماية الجسم من الكائنات الممرضة
٤٩	القضيب	العضو الذكري الذي ينقل الحيوانات المنوية خلال عملية القذف
٥٠	الصفن	كيس تهبط فيه الخصيتان خارج من تجويف البطن
٥١	الوعاء الناقل	أنبوب تتحرك فيه الحيوانات المنوية من البربخ الى التجويف البطني ثم يندمج في النهاية مع قناة مجرى البول
٥٢	القذف	خروج الحيوانات المنوية من القضيب بانقباض العضلات الملساء المبطنة للغدد
٥٣	الحيوانات المنوية	الخلايا التناسلية الذكرية وتعرف بالأمشاج وتتكون في الخصيتين
٥٤	البويضات	الخلايا التناسلية الانثوية وتعرف بالأمشاج وتتكون في المبيضين
٥٥	الخصيتان	الغدد التناسلية لدى الرجل وتملكان تقريبا الحجم نفسه
٥٦	خلايا ليدج	خلايا خلالية تفرز بين الانبيبات هرمونات الاندروجين وابرزها التستوستيرون
٥٧	خلايا سرتولي	خلايا متخصصة داخل الانبيبة المنوية تؤدي وظائف مهمة كالحماية والتغذية
٥٨	الاستروجين	الهرمون الانثوي الجنسي الذي يؤثر في الخلايا المستهدفة ليسبب ظهور الخصائص الجنسية الثانوية لدى الانثى
٥٩	المبيضان	العضوين الانثويين لدى المرأة ويقومان بوظيفة انضاج البويضات وافراز هرمونين جنسيين انثويين هما الاستروجين والبروجستيرون
٦٠	حويصلة جراف	جسم كروي الشكل يحمي الخلية الببيضية الثانوية قبل خروجها من المبيض
٦١	دورة الحيض	سلسلة معقدة من الاحداث المتعاقبة بسبب تفاعل الجهاز التناسلي والجهاز المناعي لدى الاناث
٦٢	طور الطمث	طور ينخفض فيه مستوى الاستروجين وتبدأ بطانة الرحم بالانفصال عن جدار الرحم ويطردها معها الدم والبويضة غير المخصبة من خلال المهبل
٦٣	الاخصاب	اندماج نواة الحيوان المنوي بنواة البويضة بعد دخول الحيوان المنوي البويضة
٦٤	البلاستيولا	كرة مجوفة من الخلايا والتي تلتحم بجدار الرحم في عملية تسمى الانغراس
٦٥	الجاسترولا	تركيب يتكون من ثلاث طبقات من الخلايا تسمى طبقات جرثومية
٦٦	المشيمة	عضو يتم من خلاله تبادل المغذيات والاكسجين والفضلات بين الام والجنين النامي
٦٧	الحبل السري	انبوبة تحتوي على اوعية دموية تربط الجنين بالأم
٦٨	الاجهاض	إيقاف عملية تكون الجنين قبل أوانها
٦٩	داء البطانة الرحمية	حالة مرضية غير سرطانية تتميز بوجود أجزاء من البطانة الرحمية خارج الرحم
٧٠	الحمل خارج الرحم	انغراس بويضة مخصبة في قناة فالوب بدل من الرحم