تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

الملف إجابة دليل مفاهيمي شامل لأحياء من الخلية العصبية إلى المناعة والتكاثر

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العلمي

روابط مواد الصف الثاني عشر العلمي على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

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

1	نموذج اجابة اختبار الاحياء لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
2	اجابة بنك اسئلة ممتاز في مادة الاحياء
3	اجابة بنك اسئلة للكورس الاول في مادة الاحياء
4	نموذج اجابة اختبارلنهاية الفترة الدراسية الاولى في مادة الاحياء
5	نموذج اجابة اختبارلنهاية الفترة الدراسية الاولى في مادة الاحياء(نموذج2)

تـجـمـيـعـة اسئلة ما المقـصـود احيـاء
ثانـي عشـر الفصل الدراسي الأول
2025 🎓.

لا تشـيل هـم و روعـة بظهـرك و
ربـك معـاك •

https://t.me/Kuwaitstudents2025

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

السؤال الثاني عشر : ما المقصود بكل من :

1-العقدة العصبية: تجمّعات من الخلايا العصبية. ص15

2-الخلايا العصبية: الوحدات التركيبية والوظيفية للجهاز العصبي التي تنقل السيالات العصبية عبر الجسم. ص17

3-المستقبلات الحسية: نهايات خلايا عصبية أو خلايا متخصصة تجمع المعلومات من داخل الجسم وخارجه وتحولها إلى سيالة عصبية. ص19

4-الأعضاء المُنفذّة: الأعضاء التي تستجيب للسيال العصبي إما بالانقباض إذا كانت عضلات أو بالإفراز إذا كانت غدد.

5-الليف العصبي: الاستطالة الطويلة للخلية العصبية وما يحيط بها من أغلفة. ص21

6-العصب: يتكون من حزم من ألياف عصبية وهو يصل الجهاز العصبي المركزي بمختلف أعضاء الجسم وينقل السيالات العصبية فيما بينها. ص22

~ الخريجة روعة .

1-فرق الكمون الكهربائي: الفرق في الجهد الكهربائي على جانبي غشاء الخلية. ص26

2-جهد الراحة: جهد كهربائي (فرق الكمون الكهربائي) لغشاء الخلية عند الراحة. ص26

3-استقطاب الغشاء: الفرق في الشحنات على جانبي غشاء الخلية. ص27

4-السيال العصبي: موجة من التغير الكيميائي والكهربائي تنتقل على طول غشاء الخلية العصبية. ص28

5-جهد العمل: انعكاس الشحنة الكهربائية عبر غشاء الخلية. ص28

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

6-عتبة الجهد: الحد الأدنى من إزالة استقطاب جهد الغشاء لتوليد جهد العمل. ص28

7-تحت عتبة التنبيه: شدة التنبيه الغير كافية على توليد جهد عمل. ص29

8-عتبة التنبيه: شدة التنبيه التي تكفي لتوليد جهد عمل. ص29

9-التنبيه الفعال: شدة أعلى من عتبة التنبيه قادرة على توليد جهد عمل. ص29

10-موجة زوال الاستقطاب: موجة تنتقل على طول الليف العصبي على شكل شحنات سالبة مؤدية إلى تشكّل السيال العصبي وانتقاله إلى نهاية المحاور العصبية. ص29

11-المنبّه: تبدّل في الوسط الخارجي أو الداخلي بسرعة تكفي لاستثارة المستقبلات الحسية والخلايا العصبية وبالتالي توليد استجابة ملائمة له. ص30

12-المشتبكات العصبية: أماكن اتصال بين خليتين عصبيتين أو بين خلية عصبية وخلية عضلية أو غدية وهي تسمح بنقل السيال العصبي من خلية عصبية إلى الخلية المجاورة. ص31

13-الموصل العضلي العصبي: المشتبك الموجود بين خلية عصبية وخلية عضلية. ص31

14-الأزرار: انتفاخات في نهايات تفرعات المحور العصبي للمشتبك الكيميائي. ص33

15-حويصلات مشتبكية: حويصلات دقيقة وغزيرة جداً توجد في الأزرار. ص33

~ الخريجة روعة .

1-السحايا: ثلاثة أغشية تحيط بالجهاز العصبي المركزي. ص38

2-الأم الجافية: غشاء خارجي متين مكوّن من نسيج ضام كثيف غير منتظم يتولى حماية الجهاز العصبي المركزي.

3-الطبقة السمحاقية: الطبقة الخارجية العليا في الأم الجافية تُبطن سطح الجمجمة الداخلي والفقرات. ص38

4-الطبقة السحائية: الطبقة الثانية في الأم الجافية تُغلف الدماغ والحبل الشوكي. ص38

5-الأم العنكبوتية:غشاء رقيق ورخو يتكون من ألياف الكولاجين وبعض من الألياف المرنة الأخرى موجود بين الأم الجافية والأم الحنون. ص38

6-الأم الحنون: غشاء ليفي رفيع ولكنه قوي يضم شبكة من الشعيرات الدموية التي تلتصق بالدماغ وتتّبع انحناءته.

7-الحبل الشوكي: عضو أنبوبي الشكل موجود داخل العمود الفقري الذي يحميه ومغلف بالسحايا، يتكوّن من خلايا عصبية وخلايا الغراء العصبي وأوعية دموية. ص39

8-المخيخ: عضو يقع أسفل الدماغ خلف النخاع المستطيل ويحوي على المراكز العصبية التي تضبط تناسق حركات العضلات وتوازن الجسم خلال الحركة والجلوس والوقوف. ص41

~ الخريجة روعة .

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

1-الجهاز العصبي الطرفي: يربط الجهاز العصبي المركزي بأعضاء الجسم كلها. ص44

2-الجهاز العصبي الجسمي: يُضبط الأفعال الإرادية والأفعال الانعكاسية اللاإرادية. ص46

3-الفعل الانعكاسي: استجابة لا إرادية لِمُنبّه ما. ص46

4-القوس الانعكاسي: مسار الخلايا العصبية التي تنقل السيالات العصبية منذ بداية التّعرّض لِمُنبّه ما حتى حدوث استجابة آلية لا إرادية أو فعل انعكاسي. ص46

5-الجهاز العصبي الذاتي: جهاز عصبي يُضبط عدة استجابات لا إرادية في الجسم. ص47

6-الجهاز السمبثاوي: أحد أقسام الجهاز العصبي الذاتي يتحكم بأعضاء الجسم في حالات الطوارىء. ص48

7-الجهاز نظير السمبثاوي: أحد أقسام الجهاز العصبي الذاتي يُضبط الأنشطة الروتينية التي يقوم بها الجسم في أوقات الراحة. ص48

~ الخريجة روعة .

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

1-مرض الزهايمر : مرض يفسد فيه نسيج الدماغ، حيث تتراكم فيه ترسبات بروتينية غير طبيعية، ويتلف أجزاء الدماغ وبالتالي يفقد المصابون به الذاكرة. ص52

2-المنشطات أو المنبهات: العقاقير التي تزيد من نشاط الجهاز العصبي المركزي. ص55

3-المهبطات: العقاقير التي تبطىء نشاط الجهاز العصبي المركزي. ص55

4-المواد المهلوسة: العقاقير التي تؤثر في الإدراك الحسيّ للجهاز العصبي المركزي. ص55

5-المخدرات: العقاقير التي تسكن أو تخفف الألم أو تسبب النعاس. ص55

~ الخريجة روعة .

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

1-المرض المُعدي: أي مرض أو خلل ينتقل من شخص إلى آخر وتُسببه بعض الكائنات الحية أو الفيروسات التي تدخل جسم الانسان العائل وتتكاثر في داخله. ص101

2-كائناً ممرضاً: الكائن الذي يسبب الإصابة بمرضٍ مُعدٍ. ص102

3- المضادّات الحيوية: مركبات تقتل البكتيريا من دون أن تضر خلايا أجسام البشر أو الحيوانات وذلك بإيقاف العمليات الخلوية في البكتيريا. ص103

4-الاستجابة بالالتهاب: تفاعل دفاعي غير تخصصي يأتي رداً على تلف الأنسجة الناتج من التقاط العدوى. ص105

5-الهستامين: مادة كيميائية تفرزها الخلايا البدينة تعطي الإشارة ببدء الاستجابة بالالتهاب. ص105

6-البيروجينات: مواد كيميائية تُطلقها الخلايا البلعمية لتحثّ الدماغ على رفع درجة حرارة الجسم. ص106

7-الإنترفيرونات: بروتينات تفرزها الخلايا المصابة نعمل على وقاية الخلايا السليمة المجاورة. ص106

~ الخريجة روعة .

1-خلايا الدم البيضاء التخصصية: خلايا تنمو وتتطور من الخلايا الجذعية اللمفاوية وتهاجم أجساماً غريبة معينة فقط.

2-الخلايا اللمفاوية البائية: خلايا تتميّز بوجود مستقبلات على سطح الخلية تسمى أجسام مضادة. ص109

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

3-الخلايا اللمفاوية التائية: خلايا تتميز بوجود مستقبلات أنتيجينات. ص110

4-الخلايا التائية القاتلة أو السامة: خلايا تتميز بوجود بروتينات متخصصة على سطحها تسمى CD_8. ص110

5-الخلايا التائية المساعدة: خلايا تتميز بوجود بروتينات متخصصة على سطحها تسمى CD_4. ص110

6-الخلايا التائية الكابحة: خلايا تُثبّط نشاط الخلايا التائية الأخرى عندما لا تكون الحاجة إليها مُلحّة في الجسم. ص110

7-الأجسام المضادة: مستقبلات غشائية تظهر على سطح الخلايا اللمفاوية البائية كما يمكن أن تكون حرة. ص111

8-الأنتيجين: الجزء السطحي للأنتيجين الذي يتم التعرف عليه من قبل الجسم المضاد ليرتبط به. ص111

9-مستقبلات الخلايا التائية: مستقبلات غشائية موجودة على سطح الخلايا اللمفاوية. ص111

10-المناعة الإفرازية: المناعة ضد الكائنات الممرضة مثل سم الثعبان، الفطر السام وسموم الميكروبات الموجودة في سوائل الجسم والدم واللمف، وتعتمد هذه المناعة على الأجسام المضادة التي تنتجها الخلايا اللمفاوية البائية. ص115

11-اللقاح: مركب يحتوي على كائنات ممرضة مميتة أو تم إضعافها يستخدم لزيادة مناعة الجسم. ص118

12-المناعة المكتسبة: مقاومة الجسم للكائنات الممرضة التي سبق له الإصابة بها. ص117

13-خلايا الذاكرة: الخلايا المسؤولة عن الاستجابة المناعية الثانوية. ص118

~ الخريجة روعة .

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

1-الحساسية: استجابة مناعية يتفاعل الجسم مع مواد ضارة كما لو كانت أنتيجيناً فينتج أجساماً مضادة لها. ص121

2-الخلايا البدينة: خلايا الدم البيضاء الذي يحتوي سيتوبلازمها على حبيبات ممتلئة بالهيستامين. ص121

3-المناعة الذاتية: مهاجمة الجهاز المناعي أنسجة الجسم معتقداً بأنها من الكائنات الممرضة. ص121

4-نقص المناعة المكتسبة: الحالة التي يعجز فيها الجهاز المناعي عن حماية الجسم من الكائنات الممرضة. ص122

5-فيروس عوز المناعة البشرية: مهاجمة الفيروس جهاز الانسان المناعي، ويدمّر مقدرة الجسم على مقاومة العدوى.

معتمد

~ الخريجة روعة .

1-البلوغ: فترة النمو والنضج الجنسي التي يصبح خلالها الجهاز التناسلي مكتمل الوظيفة. ص78

2-التستوستيرون: الهرمون الجنسي الذكري الرئيسي المسؤول عن ظهور عدد من الخصائص الجنسية الثانوية لدى الذكور. ص78

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

3-كيس الصفن: كيس خارج الجسم يحمل الخصية. ص79

4-البربخ: تركيب في الخصية يعمل على تخزين الحيوانات المنوية واكتمال نضجها. ص79

5-الوعاء الناقل: أنبوب يمتد فوق البربخ ليندمج في النهاية مع قناة مجرى البول. ص79

6-القضيب: العضو الذكري الذي ينقل الحيوانات المنوية خلال عملية القذف. ص79

7-عملية القذف: عملية خروج الحيوانات المنوية من القضيب بانقباض العضلات الملساء المبطنة للغدد في الجهاز التناسلي. ص80

8-الحيوانات المنوية: خلايا تناسلية ذكرية تُعرف بالأمشاج تتكون في الخصيتين. ص80

9-السائل المنوي: سائل غني بالمغذّيات تفرزه الغدد في بطانة الجهاز التناسلي. ص80

10-المني: اختلاط الحيوانات المنوية بالسائل المنوي. ص80

11-خلايا ليديج: خلايا خلالية بين نُبيبات المني في الخصية تفرز هرمون التستوستيرون. ص81

~ الخريجة روعة .

12-خلايا سرتولي: خلايا متخصصة في نُبيبات المني تؤدي وظائف مهمة خلال عملية تكوين الحيوانات المنوية كالحماية والتغذية ونقل الهرمونات. ص83

13-الحيوان المنوي: خلية سوطية مؤلفة من ثلاثة أجزاء هي الرأس، القطعة الوسطية والذيل. ص83

14-المبيضان: عضوين أنثويين لهما وظيفة إنضاج البويضات وإفراز هرمونين جنسيين أنثويين هما الإستروجين والبروجيسترون. ص85

15-أمهات البيض: الخلايا الأم في عملية تكوين البويضات. ص86

16-الحويصلة: جسم كروي الشكل يحمي الخلية البيضية. ص86

17-حويصلة جراف: الحويصلة الناتجة من نضج الحويصلة الأولية في الفترة بين 10-14 يوماً. ص87

18-دورة الحيض: دورة ناتجة من تفاعل الجهازين التناسلي والهرموني لدى الإناث في سلسلة معقّدة من الأحداث المتعاقبة وتستغرق نحو 28 يوماً. ص88

19-التغذية الراجعة التي تُنظّمها الهرمونات: نقص إفراز أي مادة أو زيادته يترتّب عليه تفعيل آلية تعمل على زيادة مادة أخرى أو كبحها. ص88

20-طور الإباضة: أقصر أطوار الدورة يحدث في منتصف دورة الحيض ويستمر ثلاثة أو أربعة أيام. ص89

21-الحيض (الطمث): انخفاض مستوى هرمون الإستروجين عن مستوى معيّن وتبدأ بطانة الرحم بالانفصال عن جدار الرحم ويُطرَد معها الدم والبويضة غير المخصّبة من خلال المهبل. ص91

~ الخريجة روعة .

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

1-الإخصاب: اتحاد أو اندماج نواتي الحيوان المنوي والبويضة. ص93

2-التوتية: انقسام الزيجوت عدة مرّات لتكوين كرة صلبة من الخلايا. ص93

3-البلاستيولا: نموّ الكرة التوتية لتصبح كرة مجوّفة من الخلايا. ص93

4-الانغراس: عملية التحام البلاستيولا بجدار الرحم. ص93

5-الجاسترولا: تركيب ناتج من نمو البلاستيولا يتكون من ثلاث طبقات من الخلايا خارجية، وسطى وداخلية. ص94

6-المشيمة: عضو يتكوّن جزء منه من غشاء الكوريون وجزء من خلايا بطانة الرحم يتم من خلاله تبادل المُغذّيات والأكسجين والفضلات بين الأم والجنين النامي. ص94

7-الحبل السرّي: أنبوبة تربط الأم بالجنين وتحتوي على أوعية دموية من الجنين. ص94

8-مرحلة ما بعد الولادة: استمرار انقباض الرحم نحو 15 دقيقة لطرد المشيمة. ص94

9-الإجهاض: إيقاف عمليّة تكوّن الجنين قبل أوانها. ص95

10-الإجهاض العفوي: إيقاف عمليّة تكوّن الجنين قبل أوانها تلقائياً. ص95

11-الإجهاض العلاجي: عملية نزع الجنين عمداً من الرحم بسبب مشكلة صحية. ص95

~ الخريجة روعة .

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

1-داء البطانة الرحميّة: حالة مرضية غير سرطانية تتميّز بوجود أجزاء من البطانة الرحمية خارج الرحم مثل قناة فالوب، المبيض، المثانة أو الحوض حيث تنتفخ الأنسجة مُسبّبة أوجاع في البطن أثناء الدورة الشهرية. ص98

2-الحمل خارج الرحم: انغراس بويضة مُخصّبة في قناة فالوب بدلاً من الرحم. ص98

3-الالتهابات المنقولة جنسيّاً: هي التهابات تنتقل في خلال العلاقات الجنسية المختلفة وتنتقل أيضاً بالدم. ص98

~ الخريجة روعة .

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

https://t.me/Kuwaitstudents2025