تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

الخريجة روعة

الملف تحليل شامل لأسئلة كتاب الأحياء أجهزة الجسم والمناعة والتكاثر
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			
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)

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

تـجـمـيـعـة اسئلة عـــلل احيـــاء
ثانـــي عشـر الفصل الدراسي الأول
2025 🎓.

لا تشـيل هـم و روعـــة بظهـرك و
ربـك معـــاك •

https://t.me/Kuwaitstudents2025

السؤال السادس: علل لما يلي تعليلاً علمياً سليماً :

1-تحتاج الحيوانات إلى القدرة على استشعار وإدراك التغيّرات التي تطرأ في محيطها. ص14

.....

2-تمتلك معظم الكائنات الحية في أجسامها الجهازين العصبي والهرموني. ص14

.....

3-بطء استجابة الكائن الحي للمؤثرات في محيطه مع التّقدّم في العمر. ص14

.....

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

4-عدم قدرة الهيدرا على معالجة المعلومات. ص15.....

5-تطور الإحساس والضبط لدى الحشرات. ص15

.....

6-تؤدي بعض الخلايا العصبية متعددة الأقطاب دور الخلايا العصبية الرابطة. ص19

.....

7-خلايا الغراء العصبي الصغيرة تؤدي دوراً مهماً في الاستجابة المناعية. ص20

.....

8-قدرة الطرف المركزي من الليف العصبي المقطوع على التجدد والنمو. ص21

.....

9-يُتلَف الجزء الطرفي من الليف العصبي المقطوع. ص21

.....

10-اختلاف سرعة انتقال السيالات العصبية من ليفة عصبية إلى أخرى. ص21

.....

11-بطء انتقال السيالات العصبية في الألياف العصبية عديمة الميلين. ص21

.....

12-تعتبر الأعصاب الشوكية من الأعصاب المختلطة. ص23

.....

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

1-يُقلّل الوخز الإبري الشعور بالألم ويُعطي إحساساً بالتحسّن. ص25

.....

2-تتعدد أسباب وجود جهد الراحة لغشاء خلية ما. ص26

.....

3-ضرورة وجود مضخة الصوديوم-البوتاسيوم في غشاء الخلية. ص27

.....

.....

4-وجود مضخة الصوديوم-البوتاسيوم يساعد في استقطاب غشاء الخلية. ص27-28

.....

.....

معتمد

5-الفوسفات (Pi) في جزيئات ATP لها دور في تغيير شكل مضخة الصوديوم-البوتاسيوم . ص27

.....

.....

6-تُفتح قنوات الصوديوم في مرحلة زوال الاستقطاب. ص28

.....

7-قنوات البوتاسيوم تؤدي دوراً مهماً في مرحلة عودة الاستقطاب. ص28

.....

8-انتقال جهد غشاء الخلية من 70 mv- إلى 80 mv- في مرحلة فرط الاستقطاب. ص28

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

.....

9-تؤدي مضخات الصوديوم – البوتاسيوم النشطة دوراً مهماً بتثبيت حالة الاستقطاب في مرحلة الراحة. ص28

.....

10-تنتشر المستقبلات الحسية في كافة أنحاء الجسم. ص30

.....

11-الحويصلات المشتبكية في الأزرار تؤدي دوراً مهماً في نقل الرسائل العصبية عبر المشتبكات الكيميائية. ص33

.....

12-يلتصق كل ناقل عصبي بمستقبل نوعي خاص به على الغشاء ما بعد المشتبك لمدة قصيرة. ص34

.....

13-يحدث تبدّل كهربائي وزوال الاستقطاب عندما يرتبط الأسيتيل كولين بمستقبله الغشائي. ص34

.....

14-يؤدي أنزيم كولين إستيريز دوراً مهماً عند وصول زوال الاستقطاب إلى عتبة الجهد 50 mv-. ص34

.....

15-الناقل العصبي جابا يؤدي دوراً مهماً في حالة المشتبك المثبط. ص34

.....

.....

1-تناول الطلاب للطعام قبل إجراء الاختبار مباشرة يساعدهم في الحصول على نتائج أفضل. ص37

.....

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

2-وجود الدماغ داخل الجمجمة. ص37 .....

3-يوجد الحبل الشوكي داخل العمود الفقري. ص37 .....

4-يُعَد الأم الحنون غشاءً مغذّياً للمراكز العصبية. ص38 .....

5-تبدو المنطقة المحيطية بيضاء اللون في الحبل الشوكي. ص39 .....

6-تبدو المنطقة الداخلية رمادية اللون في الحبل الشوكي. ص39 .....

7-تتميز المادة الرمادية بشكلها في الحبل الشوكي. ص39 .....

8-يحتوي الحبل الشوكي على قناة مركزية تتوسط المادة الرمادية. ص39 .....

9-يعمل المهاد كمركز توزيع. ص41 .....

10-نصفي المخ غير منفصلين. ص41 .....

11-وجود تنسيق في ضبط الأنشطة الخاصة بنصفي المخ. ص41 .....

.....

12-تتميز القشرة المخية بوجود التلافيف بين الشقوق وضمن الفصوص. ص41 .....

معتمد

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

1-يعمل الجهاز العصبي الطرفي على ربط الجهاز العصبي المركزي بأعضاء الجسم كلها. ص44

.....

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

.....

3-تؤدي الخلية العصبية الرابطة دوراً مهماً في الفعل المنعكس الشوكي. ص46 .....

.....

4-يحافظ الجهاز العصبي الذاتي على اتزان الجسم الداخلي. ص47 .....

.....

5-يستخدم الجهاز العصبي الذاتي خليتين عصبيتين حركيتين. ص48 .....

.....

1-يُصاب الأشخاص المُعتادين على شرب فنجانين من القهوة يومياً بالصّداع إذا توقّفوا فجأة عن ممارسة هذه العادة. ص51

.....

2-تناول ثلاثة أكواب من المشروبات الغازية في اليوم الواحد وبانتظام قد يُؤدي إلى الإدمان. ص51

.....

3-معظم الخلايا العصبية تعجز عن التجدد إذا أصابها التلف. ص52

.....

4-يمكن لمحاور الخلايا العصبية التي تُكوّن الأعصاب الطرفية أن تتجدد إذا أصابها الضرر. ص52

.....

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

5-يصبح جلد الشخص المصاب بالصدمة شاحباً رطباً وتنفسه سريع وغير عميق ونبضه ضعيف. ص52

.....

6-تراكم الترسبات البروتينية الغير طبيعية في الدماغ يُصيب الشخص بالزهايمر. ص52

.....

7-مرض التصلب المتعدد يُؤدي إلى بطء انتقال السيالات العصبية أو توقفها. ص53

.....

8-الشخص الذي يتعاطي عقار الميسكالين يتخيّل مناظر وأصوات. ص55

.....

9-يُنفّذ الأشخاص متعاطو مادة PCP أعمال عنف. ص55

.....

10-سهولة انتقال مرض الإيدز أو الالتهاب الكبدي B بين الأشخاص المتعاطين للهيروين. ص55

.....

11-يستخدم الرياضيين الستيرويدات. ص56

.....

12-تُستخدم الستيرويدات في مجال الطب. ص56

.....

13-يُنصح الأشخاص بأخذ قسط وافر من النوم. ص56

.....

1-البكتيريا الموجودة على سطح الجلد لها دور في المناعة الطبيعية. ص101

.....

2-الشخص السليم قد يُصاب بنزلات البرد عن طريق مصافحة المريض. ص102

.....

3-يُسمى الزُّهري والسيلان والإيدز بالالتهابات المنقولة جنسياً. ص102

.....

4-يمكن أن ينتقل المرض المعدي عن طريق العطس. ص102

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

.....

5-تنتشر الأمراض المُعدية في الدول التي تفتقر تطبيق القوانين الصحيّة أو لا تتم معالجة الصرف الصحي فيها. ص103

.....

6-يُنصَح الناس بضرورة طهي البيض والدجاج جيّداً. ص103 .....

7-يُصاب الانسان بالسُّعار إذا عضّه كلب مريض. ص103 .....

8-يُعَد جسم الانسان مرتعاً خصباً لنمو عدة كائنات دقيقة. ص103 .....

.....

9-تعتبر المضادات الحيوية أكثر الأدوية نفعاً في مقاومة انتشار الأمراض المُعدية. ص103 .....

.....

10-البنسلين أكثر المضادات الحيوية شُهرة حتى الآن. ص103 .....

11-الفيروسات لها أدوية مُضادّة خاصّة بها. ص104 .....

12- يُعتبر الجلد أحد مكونات خط الدفاع الأول في الجهاز المناعي الفطري. ص105 .....

.....

13-يُعتبر العرق أحد مكونات خط الدفاع الأول في الجهاز المناعي الفطري. ص105 .....

.....

14-وجود خلايا تُبطّن مداخل أو فتحات الفم والأنف. ص105 .....

15-وجود الأهداب التي تُبطّن الممرات الأنفية. ص105 .....

16-يستجيب الدفاع الثاني بالالتهاب في الجسم. ص105 .....

.....

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

17-تفرز الخلايا البدينة مادة الهستامين كإشارة لبدء الاستجابة بالالتهاب. ص105 .....
.....
18-يحدث احمرار وتورّم في المنطقة المصابة. ص105 .....
.....
19-يؤدي البلازما دوراً مهماً في سد أو التئام الجروح. ص106 .....
20-ظهور عدوى أعراض الحمّى على الشخص المصاب. ص106 .....
.....
21-تفرز الخلايا المصابة الإنترفيرونات. ص106 .....
.....

1-تُسمىّ الخلايا اللمفاوية التائية القاتلة T_8. ص110 .....

2-تُسمىّ الخلايا اللمفاوية التائية المساعدة T_4. ص110 .....

3-تؤدي الخلايا التائية المساعدة دوراً مهماً في الاستجابة المناعية. ص110 .....

.....

4-يمكن للأنتجين أن يرتبط بعدة أنواع من الأجسام المضادة. ص111 .....

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

5-يوصف عمل الجسم المضاد مع الأنتيجين مثل القفل والمفتاح. ص111 .....

6-تمتلك مستقبلات الخلايا التائية موقع ارتباط واحد للأنتجين. ص111 .....

7-ضرورة حدوث التعرّف المزدوج للمستقبل التائي. ص112 .....

8-تعتبر الاستجابة المناعية نوعية أو تخصصية. ص113 .....

9-تحدث الاستجابة المناعية أولاً في الأعضاء اللمفاوية الثانوية. ص113 .....

10-تهضم الخلايا البلعمية الكبيرة الجسم المضاد والكائن الممرض معاً. ص116 .....

.....

11-تستغرق الاستجابة المناعية الأولية ما بين خمسة وعشرة أيام. ص117 .....

.....

12-يمكن تدمير الكائن الممرض قبل ظهور عوارض المرض في الاستجابة المناعية الثانوية. ص118

.....

.....

1-يُعتبر هرمون التستوستيرون الهرمون الجنسي الرئيسي لدى ذكر الانسان. ص78-79

.....

2-وجود الخصيتان في كيس الصفن خارج تجويف الجسم لدى ذكر الانسان. ص79

.....

3-تعتبر عملية القذف لإرادية تماماً. ص80 .....

4-تؤدي الغدة النخامية دوراً مهماً في الجهاز التناسلي الذكري. ص78-79

.....

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

5-تُعتبر فُرَص إخصاب حيوان منوي واحد للبويضة كبيرة. ص80

.....

6-تنقسم أمهات المني انقساماً ميتوزياً أثناء عملية تكوين الحيوانات المنوية. ص82

.....

7-تنقسم الخلايا المنوية الأولية انقساماً ميوزياً أولياً أثناء عملية تكوين الحيوانات المنوية. ص82

.....

8-عدد الكروموسومات في الخلايا المنوية الأولية 23 كروموسوم. ص82

.....

9-يوصف الحيوان المنوي بأنه خلية سوطية. ص83 .....

10-مقدرة الحيوان المنوي على اختراق جدار البويضة. ص83 .....

.....

11-الميتوكندريا له دور في تكوين أحد أجزاء الحيوان المنوي. ص84 .....

12-استمرارية حياة الحيوان المنوي بالرغم من قلة كمية السيتوبلازم في القطعة الوسطية. ص83

.....

13-يختلف الجهاز التناسلي الذكري عن الجهاز التناسلي الأنثوي في إنتاج الأمشاج الجنسية. ص85

.....

14-وجود طيّات عديدة من الروابط في الجهاز التناسلي الأنثوي. ص85 .....

15-يؤدي تحت المهاد دوراً مهماً في الطور الحويصلي من دورة الحيض. ص89

.....

1-يُصاب بعض الأشخاص من حساسية العطس المُتكرر في حال لم يتم تبديل السرير والوسائد في منازلهم. ص120

.....

2-يتفاعل الجسم أحياناً مع المواد غير الضارة فيُصاب بالحساسية. ص121 .....

.....

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

3-ظهور أعراض الحساسية أثناء الإصابة بها. ص121 .....

.....

4-يُصاب الشخص بالصدمة الاستهدافية في بعض الحالات. ص121 .....

.....

5-يُعتبر مرض التصلب المتعدّد أحد أمراض المناعة الذاتية. ص121 .....

.....

6-يعتقد العلماء بأن مرض البول السكري من النمط الأول أحد أمراض المناعة الذاتية. ص121 .....

.....

7-تشخيص الإصابة بفيروس عوز المناعة البشرية يكون من خلال فحص الدم. ص123 .....

.....

8-يتطوّر فيروس عوز المناعة البشرية إلى مرحلة الإيدز بعد مرور سنوات. ص123 .....

.....

9-ظهور العدوى الانتهازية لدى مرضى الإيدز. ص123 .....

.....

16-زيادة إنتاج هرمون الإستروجين في الطور الحويصلي من دورة الحيض. ص89

.....

17- تحدث تغيّرات دورية للمهبل وعنق الرحم وقناتي فالوب خلال الطور الحويصلي. ص89

.....

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

18-يُعَد طور الإباضة أقصر أطوار دورة الحيض. ص89 .....

19-حدوث تغذية راجعة إيجابية في طور الإباضة. ص89 .....

.....

20-وجود كمية كبيرة من هرمون LH يُؤدي دوراً مهماً في طور الإباضة. ص89

.....

21-يُسمّى طور الجسم الأصفر بهذا الاسم. ص91 .....

22-يبدأ إفراز هرمون البروجيسترون في طور الجسم الأصفر. ص90 .....

23-تفرز المشيمة هرمونات إذا أُخصِبت البويضة الناضجة في طور الجسم الأصفر. ص91

.....

24-تحدث تغيّرات للبويضة إذا لم تُخَصّب بعد مرور يومين أو ثلاثة من طور الإباضة. ص91

.....

25-انخفاض مستوى الإستروجين عن مستوى معين له دور في حدوث الطّمث. ص91 .....

.....

26-يُصاحب النزيف الطّمث. ص91 .....

27-حدوث تغذية راجعة سلبية بعد الانتهاء من الحيض. ص91 .....

.....

1-انطلاق مئات الملايين من الحيوانات المنوية أثناء عملية القذف. ص92

.....

2-تفرز البويضة مادة بعد نجاح اختراق حيوان منوي واحد لها. ص92 .....

3-تُحاط البويضة بطبقة سميكة واقية. ص92 .....

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

4-يتمزّق الكيس الموجود في رأس الحيوان المنوي بعد ارتباطه بالبويضة. ص93

.....

5-بعد أن يدخل الحيوان المنوي البويضة تتمزّق الأغشية المحيطة بنواتي الحيوان المنوي والبويضة. ص93

.....

6-تحدث عدة انقسامات للخليتان الجنينيّتان. ص93 .....

7-تتكون كرة توتية بعد انقسام الزيجوت. ص93 .....

8-نجاح حدوث الحمل أو فشله يتوقف على عملية الانغراس. ص93

.....

9-قد لا يحدث حمل وتتحطم البلاستيولا في خلال دورة الحيض القادمة. ص93

.....

10-تكوّن الجاسترولا يتوقّف على البلاستيولا. ص93 .....

11-تُسمّى طبقات الجاسترولا بالطبقات الجرثومية. ص94 .....

12-غشاء الكوريون المُحاط بالجنين ورحم الأم لهما دوراً في تكوين المشيمة. ص94

.....

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

13-المشيمة لها دور في نمو الجنين برحم الأم. ص94

.....

14-وجود الحبل السري بين الجنين والأم. ص94 .....

15-يمتلىء الكيس الأمنيوني بالسائل الأمنيوني. ص94 .....

16-تؤدي الغدة النخامية لدى الأم دوراً مهماً في عملية الولادة أو المخاض. ص94

.....

17-تشعر الأم بأعراض كإشارة عن قُرب الولادة. ص94 .....

.....

18-يتمزّق الكيس الأمنيوني لدى الأم أثناء الولادة: ص94 .....

.....

19-يستمر انقباض الرحم بعد الولادة نحو 15 دقيقة. ص94 .....

20-التدخل الجراحى وعمل الإجهاض العلاجى: ص95 .....

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

1-تضخّم غدّة البروستاتا أحد أسباب العقم عند الرجال. ص98

.....

2-الحمل خارج الرحم يُسبّب آلاماً ونزيفاً حادّاً لدى المرأة. ص98

.....

2-تُسمّى الالتهابات المنقولة جنسيّاً بهذا الاسم. ص98-99

.....

3-تختلف الالتهابات المنقولة جنسيّاً عن الأمراض المنقولة جنسيّاً. ص98-99

.....

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

مـــا دُمـــت تـُحاول حتماً ستصـــل 🎓💗.

https://t.me/Kuwaitstudents2025