

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف مراجعة شاملة لأهم مصطلحات الأحياء في الجهاز العصبي، المناعة، والجهاز التناسلي للصفوف الدراسية

[موقع المناهج](#) ← [ملفات الكويت التعليمية](#) ← [الصف الثاني عشر الأدبي](#) ← [جغرافيا](#) ← [الفصل الأول](#)

روابط موقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر الأدبي



روابط مواد الصف الثاني عشر الأدبي على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[ال التربية الإسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر الأدبي والمادة جغرافيا في الفصل الأول

توزيع مقرر الجغرافيا لعام	1
نماذج اختبارات ممتازة في مادة الجغرافيا	2
مذكرة سلمان الفارسي في مادة الجغرافيا	3
نموذج احابة اختبار لنهائية الفترة الدراسية الاولى في مادة الجغرافيا	4
نموذج احابة امتحان الفترة الاولى 20162017	5



تجمیعة اسئلة مُصطلحات امتحانات
الثانوي عشر الفصل الدراسي الأول
2025

لا تشيل هم و روعة بظهرك و
ربك معاك

<https://t.me/Kuwaitstudents2025>

السؤال الثالث : اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات التالية:

العبارة	النوع	م
1 تجمعات من الخلايا العصبية.	ص 15	1
2 مركز التحكم الرئيسي في جسم الانسان ويكون من الدماغ والحلق الشوكي.	ص 16	2
3 جهاز عصبي ي العمل على معالجة المعلومات التي يستقبلها ويرسل التعليمات إلى الأجزاء الأخرى من الجسم.	ص 16	3
4 جهاز عصبي يتكون من شبكة من الأعصاب التي تمتد في أجزاء الجسم كلها.	ص 16	4
5 الوحدات التركيبية والوظيفية للجهاز العصبي التي تنقل السيالات العصبية عبر الجسم.	ص 17	5
6 حبيبات كبيرة غير منتظمة الشكل توجد في سيتوبلازم جسم الخلية العصبية.	ص 17	6
7 امتدادات سيتوبلازمية قصيرة وكثيرة متفرعة من جسم الخلية العصبية وتنقل السيالات العصبية من البيئة المحيطة بها إلى جسم الخلية.	ص 17-18	7
8 امتداد سيتوبلازمي طويل متفرع من جسم الخلية العصبية ينقل السيالات العصبية من جسم الخلية باتجاه النهايات المحورية.	ص 17-18	8
9 مجموعة نهايات متفرعة من نهاية الليف العصبي.	ص 17	9
10 خلايا عصبية تتميز بامتداد استطالة واحدة من جسم الخلية تنقسم إلى فرعين يمتدان بعيداً عنها فتصبح الخلية على شكل حرف T.	ص 18	10
11 خلايا عصبية تتميز بامتداد استطالتين من قطبين متضادين لجسم الخلية تشكل إحداها الزوائد الشجيرية والأخرى المحور.	ص 18	11
12 خلايا عصبية تتميز بامتداد عدد كبير من الاستطالات القصيرة من جسم الخلية والتي تشكل الزوائد الشجيرية واستطالة طويلة واحدة تشكل المحور.	ص 19	12
13 نهايات خلايا عصبية أو خلايا متخصصة تجمع المعلومات من داخل الجسم وخارجها وتحولها إلى سائلة عصبية.	ص 19	13
14 الأعضاء التي تستجيب للسائل العصبي إما بالانقباض إذا كانت عضلات أو بالإفراز إذا كانت غدد.	ص 19	14
15 خلايا عصبية توجد بين خلتين عصبيتين حسية وأخرى حركية وتكون بكمال أجزائها أو معظم أجزائها داخل الجهاز العصبي المركزي.	ص 19	15



المصطلح العلمي	العبارة	م
	نوع من أنواع خلايا الغراء العصبي تعتبر خلاياه بلعمية وتؤدي دوراً مهماً في الاستجابة المناعية. ص 20	16
	أحد أنواع خلايا الغراء العصبي الكبيرة تتواجد في الجهاز العصبي المركزي وهي المسؤولة عن تكوين غلاف الميلين حول محاور الخلايا العصبية. ص 20	17
	نوع من أنواع خلايا الغراء العصبي الكبيرة تتواجد في الجهاز العصبي المركزي وتُعد من أكثر خلايا الغراء العصبي وفرة. ص 21	18
 المنهج الكويتي almanahj.com/kw	نوع من أنواع خلايا الغراء العصبي الكبيرة تُمَدُ الخلايا العصبية بالأكسجين والعناصر الغذائية من الأوعية الدموية المجاورة عبر استطالتها السيتوبلازمية. ص 21	19
	نوع من أنواع خلايا الغراء العصبي الكبيرة تساعد على حفظ ثبات الوسط الكيميائي المجاور للخلايا العصبية. ص 21	20
	نوع من أنواع خلايا الغراء العصبي الكبيرة قد تؤدي دوراً في نقل إشارات الجهاز العصبي. ص 21	21
	خلايا تتواجد في الجهاز العصبي الطرفي تكون خلايا نموها حول محور الخلايا العصبية طبقات دهنية عازلة تُعرف بالميلين. ص 21	22
	مادة دهنية عازلة تحيط بالمحور لمعظم الخلايا العصبية تكونها خلايا شوان. ص 21-18	23
	الاستطالة الطويلة للخلية العصبية وما يحيط بها من أغلفة. ص 21	24
	تركيب يتكون من حزم ألياف عصبية وهو يصل الجهاز العصبي المركزي بمختلف أعضاء الجسم وينقل السيالات فيما بينها. ص 22	25
	غلاف يحيط بكل ليف عصبي عديم الميلين أو ميليني. ص 22	26
	غلاف يحيط بكل حزمة عصبية. ص 22	27
	أعصاب تنقل السيالة العصبية من أعضاء الحس إلى المراكز العصبية. ص 23	28
	أعصاب تنقل السيالة العصبية من المراكز العصبية إلى الأعضاء المنفذة. ص 23	29
	أعصاب تنقل السيالة العصبية بالاتجاهين مثل الأعصاب الشوكية. ص 23	30

المصطلح العلمي	العَلَمَة	م
	ص25 مادة يطلقها الدماغ لتقليل الشعور بالألم.	1
	ص26 الفرق في الجهد الكهربائي على جانبي غشاء الخلية.	2
	ص26 جهد كهربائي (فرق الكمون الكهربائي) لغشاء الخلية عند الراحة.	3
	ص27 الفرق في الشحنات على جانبي غشاء الخلية.	4
	ص28 موجة من التغير الكيميائي والكهربائي تنتقل على طول غشاء الخلية العصبية.	5
موقع المعلومة almanahj.com/kw	ص28 انعكاس الشحنة الكهربائية عبر غشاء الخلية.	6
	ص28 مرحلة انتقال جهد غشاء الخلية من $+30\text{ mv}$ إلى -70 mv .	7
	ص28 مرحلة انتقال جهد غشاء الخلية من $+30\text{ mv}$ إلى -70 mv .	8
	ص28 مرحلة انتقال جهد غشاء الخلية من -70 mv إلى -80 mv .	9
	ص28 الحد الأدنى من إزالة استقطاب جهد الغشاء لتوليد جهد العمل.	10
	ص29 شدة التبيه الغير كافية على توليد جهد عمل.	11
	ص29 شدة التبيه التي تكفي لتوليد جهد عمل.	12
	ص29 شدة أعلى من عتبة التبيه قادرة على توليد جهد عمل.	13
	ص29 موجة تنتقل على طول الليف العصبي على شكل شحنات سالبة مؤدية إلى تشكّل السائل العصبي وانتقاله إلى نهاية المحاور العصبية.	14
	ص30 تبدل في الوسط الخارجي أو الداخلي بسرعة تكفي لاستثارة المستقبلات الحسية والخلايا العصبية وبالتالي توليد استجابة ملائمة له.	15
	ص31 أماكن اتصال بين خلويتين عصبيتين أو بين خلية عصبية وخلية عضلية أو غدية وهي تسمح بنقل السائل العصبي من خلية عصبية إلى الخلية المجاورة.	16
	ص31 المشتبك الموجود بين خلية عصبية وخلية عضلية.	17
	ص33 انتفاخات في نهايات تفرعات المحور العصبي للمشبك الكيميائي.	18
	ص33 حويصلات دقيقة وغزيرة جداً توجد في الأزرار.	19

المصطلح العلمي	العبارة	م
	<p>ناقل عصبي يرتبط بمستقبله الغشائي في حالة المشبك المنبه يؤدي إلى فتح قناة أيونية مرتبطة بهذا المستقبل ودخول أيونات الصوديوم إلى الخلية ما بعد المشبك.</p> <p>ص 34</p>	20
	<p>انزيم يفكك الأسيتيل كولين المرتبط بالمستقبل لوقف مفعوله.</p> <p>ص 34</p>	21
	<p>ناقل عصبي يرتبط بمستقبله الغشائي في حالة المشبك المثبط يؤدي إلى فتح قناة أيونية بهذا المستقبل لتدخل عبرها أيونات الكلورايد Cl^- إلى الخلية ما بعد المشبك.</p> <p>ص 34</p>	22

المصطلح العلمي	الع ^{ارة}	م
	ص38 ثلاثة أغشية تحيط بالجهاز العصبي المركزي.	1
	ص38 غشاء خارجي متين مكون من نسيج ضام كثيف غير منظم.	2
	ص38 طبقة خارجية عليا أحد مكونات الأم الجافية حيث تُطَبَّن سطح الجمجمة الداخلي والفقرات.	3
 موقع المنهج الكويتي almanahj.com/kw	ص38 طبقة تُغْلِفُ الدِّمَاغَ وَالْحَبْلَ الشُّوْكِيَّ وَهِيَ أَحَدُ مَكَوْنَاتِ الْأَمِ الْجَافِيَّةِ.	4
	ص38 غشاء رقيق ورخو يتكون من ألياف الكولاجين وبعض من الألياف المرنة الأخرى موجود بين الأم الجافية والأم الحنون.	5
	ص38 الحيز الذي يحتوي على السائل الدماغي الشوكي في الأم العنكبوتية.	6
	ص38 غشاء ليفي رفيع وقوى يضم شبكة من الشعيرات الدموية.	7
	ص39 عضو أنبوبى الشكل موجود داخل العمود الفقري الذى يحميه ومغلف بالسحايا	8
	ص39 تركيب في الحبل الشوكي يتوسط المادة الرمادية.	9
	ص40 عضو يوصل الحبل الشوكي بباقي الدماغ.	10
	ص41 تركيب في جذع الدماغ يعمل على توجيه الرسائل القادمة من الحبل الشوكي إلى الأجزاء المناسبة في المخ.	11
	ص41 تركيب في جذع الدماغ يحافظ على اتزان الجسم الداخلي مثل المحتوى المائي.	12
	ص41 عضو يقع أسفل الدماغ خلف النخاع المستطيل.	13
	ص41 عضو يُشكّل نحو 85% من الدماغ الشري.	14

موقع المصطلح العلمي المناج الكويتية almanahj.com/kw	العبارة	م
ص 44	يربط الجهاز العصبي المركزي بأعضاء الجسم كلها.	1
ص 46	يُضبط الأفعال الإرادية والأفعال الانعكاسية اللاإرادية.	2
ص 46	استجابة لا إرادية لمنبه ما.	3
مسار الخلايا العصبية التي تنقل السيالات العصبية منذ بداية التعرض لمنبه ما حتى حدوث استجابة آلية لا إرادية أو فعل انعكاسي.	ص 46	4
جهاز عصبي يُضبط عدة استجابات لا إرادية في الجسم.	ص 47	5
أحد أقسام الجهاز العصبي الذاتي يتحكم بأعضاء الجسم في حالات الطوارئ.	ص 48	6
أحد أقسام الجهاز العصبي الذاتي يُضبط الأنشطة الروتينية التي يقوم بها الجسم في أوقات الراحة.	ص 48	7

المصطلح العلمي	التعريف	م
almanahj.com/52	الضربة التي تصيب الرأس عند السقوط على الأرض.	1
ص 52	مرض يفسد فيه نسيج الدماغ حيث تراكم فيه تربات بروتينية غير طبيعية وتتلف بعض أجزاء الدماغ فيفقد المصابون به الذاكرة.	2
ص 53	مرض ينبع بسبب تلف غلاف الميلين ما قد يبطئ انتقال السيالات العصبية أو يوقفها.	3
ص 53	مرض ناتج من فيروس يصيب المادة الرمادية للحبل الشوكي.	4
ص 55	عقاقير تزيد من نشاط الجهاز العصبي المركزي.	5
ص 55	عقاقير تبطئ نشاط الجهاز العصبي المركزي.	6
ص 55	عقاقير تؤثر في الإدراك الحسي للجهاز العصبي المركزي.	7
ص 55	مادة من مشتقات الأفيون تُستخلص من ثمرة الخشخاش الآسيوي.	8
ص 55	عقاقير تسكن أو تخفف الألم أو تسبب النعاس.	9
ص 56	هرمونات ليبيدية تستخدم لتحفيز نمو العضلات وزيادة قوتها وأدائها.	9





موقع

المنهاج الكويتي

almanahj.com.kw

المصطلح العلمي	العبارة	م
	أي مرض أو خلل ينتقل من شخص إلى آخر وثُسَبَه بعض الكائنات الحية أو الفيروسات التي تدخل جسم الإنسان العائل وتتكاثر في داخله. ص 101	1
	الكائن الذي يُسبِّب الإصابة بمرضٍ مُعدٍ. ص 102	2
	جرثومة مُعيَّنة تصيب الماشية وثُسَبَه موتها. ص 102	3
	كائن مُمرض ينمو ويتكاثر في عدَّة موادٍ غذائية مثل البيض والدجاج ويسبِّب التسمم الغذائي. ص 103	4
	مرض ينتقل عن طريق شُرب الماء الملوث. ص 103	5
	مركبات تقتل البكتيريا من دون أن تضر خلايا أجسام البشر أو الحيوانات وذلك بإيقاف العمليات الخلوية في البكتيريا. ص 103	6
	تفاعل داعي غير تخصصي يأتي ردًّا على تلف الأنسجة الناتج من التقاط العدوى. ص 105	7
	مادة كيميائية تفرزها الخلايا البدنية تعطي الإشارة ببدء الاستجابة بالالتهاب ص 105	8
	مواد كيميائية تُطلقها الخلايا البلعومية لتحثَّ الدماغ على رفع درجة حرارة الجسم. ص 106	9
	بروتينات تفرزها الخلايا المصابة تعمل على وقاية الخلايا السليمة المجاورة ص 106	10
	خلايا تقتل الجراثيم عن طريق البلعوم. ص 107	11

المصطلح العلمي	العبارة	م
	خلايا تنمو وتطور من الخلايا الجذعية الملفاوية وهي تهاجم أجساماً غريبة معينة ص 109 فقط.	1
	خلايا تتميز بوجود مستقبلات على سطحها تسمى أجسام مضادة. ص 109	2
	خلايا تتميز بوجود مستقبلات أنتيجينات. ص 110	3
	خلايا تتميز بوجود بروتينات متخصصة على سطحها تسمى CD_8 . ص 110	4
	خلايا تتميز بوجود بروتينات متخصصة على سطحها تسمى CD_4 . ص 110	5
	خلايا تُثْبِطُ نشاط الخلايا الثانية الأخرى عندما لا تكون الحاجة إليها ملحة في الجسم. ص 110	6
 موقع المنهج الكويتي almanahj.com/kw	مستقبلات غشائية تظهر على سطح الخلايا الملفاوية البائية كما يمكن أن تكون حرقة. ص 111	7
	الجزء السطحي للأنتيجين الذي يتم التعرف عليه من قبل الجسم المضاد ليرتبط به. ص 111	8
	مستقبلات غشائية موجودة على سطح الخلايا الملفاوية. ص 111	9
	ارتباط المستقبل الثاني بجزء العرض HLA والببتيد غير الذاتي المتصل به. ص 112	10

المصطلح العلمي	العبارة	م
	المناعة ضد الكائنات الممرضة مثل سم الثعبان، الفطر السام وسموم الميكروبات الموجودة في سوائل الجسم والدم واللمف. ص 115	11
	مركب يحتوي على كائنات ممرضة مميتة أو تم إضعافها يستخدم لزيادة مناعة الجسم. ص 118	12
	مقاومة الجسم للكائنات الممرضة التي سبق له الإصابة بها. ص 117	13
	الخلايا المسئولة عن الاستجابة المناعية الثانوية. ص 118	14

م	العبارة	
1	استجابة مناعية يتفاعل الجسم مع مواد غير ضارة كما لو كانت أنتيجيناً فينتج أجساماً مضادة لها. ص 121	
2	خلايا الدم البيضاء الذي يحتوي سيلوبلازمها على حبيبات مماثلة بالهيماتين. ص 121	
3	مهاجمة الجهاز المناعي أنسجة الجسم معتقداً بأنها من الكائنات الممرضة. ص 110	
5	فيروس يهاجم جهاز الإنسان المناعي ويدمر مقدرة الجسم على مقاومة العدوى. ص 122	
6	يوصف الشخص الذي تتوارد في دمه الأجسام المضادة لفيروس الإيدز دون ظهور أعراض المرض عليه. ص 123	
7	نوع نادر من السرطان يصيب الأوعية الدموية لدى مرضى الإيدز. ص 123	

المصطلح العلمي	العبارة	م
	فترة النمو والنضج الجنسي التي يصبح خلالها الجهاز التناسلي مكتمل الوظيفة. ص 78	1
	الهرمون المُنْبَه للحوصلة. ص 78	2
	الهرمون المُنْبَه للجسم الأصفر. ص 78	3
موقع المناج almanahj.com/ku	الهرمون الجنسي الذكري الرئيسي المسؤول عن ظهور عدد من الخصائص الجنسية الثانوية لدى الذكور. ص 78	4
	كيس خارج الجسم يحمل الخصية. ص 79	5
	تركيب في الخصية يعمل على تخزين الحيوانات المنوية واكتمال نضجها. ص 79	6
	أنبوب يمتد فوق البربخ ليندمج في النهاية مع قناة مجرى البول. ص 79	7
	العضو الذكري الذي ينقل الحيوانات المنوية خلال عملية القذف. ص 79	8
	عملية خروج الحيوانات المنوية من القصيب بانقباض العضلات الملساء المبطنة للغدد في الجهاز التناسلي. ص 80	9
	خلايا تناسلية ذكرية تُعرف بالأمشاج تتكون في الخصيتين. ص 80	10
	سائل غني بالمعذيات تفرز الغدد في بطانة الجهاز التناسلي. ص 80	11
	اختلاط الحيوانات المنوية بالسائل المنوي. ص 80	12
	خلايا خاللية بين ثُبيبات المنى في الخصية تفرز هرمون التستوستيرون. ص 81	13
	خلايا متخصصة في ثُبيبات المنى تؤدي وظائف مهمة خلال عملية تكوين الحيوانات المنوية كالحماية والتغذية ونقل الهرمونات. ص 83	14
	خلية سوطية مُؤلفة من ثلاثة أجزاء هي الرأس، القطعة الوسطية والذيل. ص 83	15
	عضوين أنثويين لهما وظيفة إنضاج البويضات وإفراز هرموني هما الإستروجين والبروجسترون. ص 85	16
	طيات تعمل على تثبيت البويستان في مكانهما. ص 85	17
	تُسمى الخلايا الأم في عملية تكوين البويضات. ص 86	18
	جسم كروي الشكل يحمي الخلية البيضية. ص 86	19

المصطلح العلمي	العبارة	م
	ص86 الطور الذي تتجدد فيه الخلايا البيضية الأولية.	20
	ص86 الطور الذي تتجدد فيه الخلايا البيضية الثانوية.	21
 موقع المنهج الكويتي almanahj.com/kw	ص87 حويصلة ناتجة من نضج الحويصلة الأولية في الفترة بين 10-14 يوماً.	22
	يُسبب تفاعل الجهاز التناصلي والهرموني لدى الإناث سلسلة معقّدة من الأحداث المترافقية ينشأ عنها دورة تستغرق نحو 28 يوماً.	23
	نقص إفراز أي مادة أو زيادتها يتربّط عليه تفعيل آلية تعمل على زيادة مادة أخرى أو كبحها.	24
	ص88 أقصر أطوار الدورة يحدث في منتصف دورة الحيض ويستمر ثلاثة أو أربعة أيام.	25
	ص89 انخفاض مستوى هرمون الإستروجين عن مستوى معين وتبدأ بطانة الرحم بالانفصال عن جدار الرحم ويُطرد معها الدم والبويضة غير المخصبة من خلال المهبل.	26

المصطلح العلمي	العبارة	م
موقع المنهج الكويتي almanahj.com/kw	اتحاد أو اندماج نواتي الحيوان المنوي والبويضة.	1
ص 93	انقسام الزيجوت عدة مرات لتكون كرة صلبة من الخلايا.	2
ص 93	نمو الكرة التوتية لتصبح كرة مجوفة من الخلايا.	3
ص 93	عملية التحام البلاستيولا بجدار الرحم.	4
ص 94	تركيب ناتج من نمو البلاستيولا يتكون من ثلاثة طبقات من الخلايا خارجية، وسطى وداخلية.	5
ص 94	عضو يتكون جزء منه من غشاء الكوريون وجزء من خلايا بطانة الرحم يتم من خلاله تبادل المغذيات والأكسجين والفضلات بين الأم والجنين النامي.	6
ص 94	أنبوبة تربط الأم بالجنين وتحتوي على أوعية دموية من الجنين.	7
ص 94	هرمون يُحفّز بدء عملية الولادة أو المخاض.	8
ص 94	استمرار انقباض الرحم نحو 15 دقيقة لطرد المشيمة.	9
ص 95	إيقاف عملية تكون الجنين قبل أوانها.	10
ص 95	إيقاف عملية تكون الجنين قبل أوانها تلقائياً.	11
ص 95	عملية نزع الجنين عدماً من الرحم بسبب مشكلة صحية.	12

م	الع	ارة	
1	حالة مرضية غير سرطانية تتميز بوجود أجزاء من البطانة الرحمية خارج الرحم مثل قناة فالوب، المبيض، المثانة أو الحوض حيث تتنفس الأنسجة مُسْبَبَةً أوجاع في البطن أثناء الدورة الشهرية.	ص 98	
2	انغراس بويضة مخصبة في قناة فالوب بدلاً من الرحم.	ص 98	
3	التهابات تنتقل في خلال العلاقات الجنسية المختلفة وتنتقل أيضاً بالدم.	ص 98	
5	فيروس يهاجم جهاز الإنسان المناعي لا عوارض له في معظم الأحيان وأحياناً له عوارض تشبه عوارض الإنفلونزا.	ص 99	
6	التهاب جنسي بكتيري ينتقل خلال اللقاء الجنسي من عوارضه لدى الرجل يُسبب القيح من القضيب وشعور بحرقة عند التبول.	ص 99	
7	التهاب جنسي بكتيري من عوارضه جرح أو قرح صغير على الأعضاء التناسلية والشرج والفم والجلد.	ص 99	

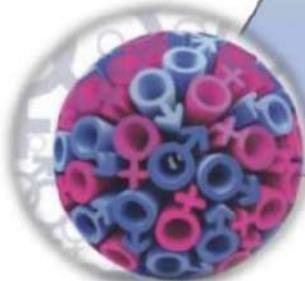




موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw



انتهت
الأسئلة



مَادِمْتَ تُحَاوِلُ حَقَّاً سَتَصِلُ



<https://t.me/Kuwaitstudents2025>