

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف دليل مفاهيمي شامل لأحياء من الخلية العصبية إلى المناعة 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

|                           |                                  |                               |                                   |
|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| <a href="#">الرياضيات</a> | <a href="#">اللغة الانجليزية</a> | <a href="#">اللغة العربية</a> | <a href="#">التربية الاسلامية</a> |
|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|

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

|                                                                                            |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <a href="#">نموذج احابة اختبار الاحياء لمنطقة مبارك الكبير التعليمية</a>                   | 1 |
| <a href="#">احابة بنك اسئلة ممتاز في مادة الاحياء</a>                                      | 2 |
| <a href="#">احابة بنك اسئلة للكورس الاول في مادة الاحياء</a>                               | 3 |
| <a href="#">نموذج احابة اختبار لنهاية الفترة الدراسية الاولى في مادة الاحياء</a>           | 4 |
| <a href="#">نموذج احابة اختبار لنهاية الفترة الدراسية الاولى في مادة الاحياء (نموذج 2)</a> | 5 |



جميعة اسئلة ما المقصود اجيب  
ثاني عشر الفصل الدراسي الأول  
2025 🎓 .

لا تشيل هم و روعة بظهرک و  
• ربک معاک

<https://t.me/Kuwaitstudents2025>

**السؤال الثاني عشر : ما المقصود بكل من :**

1-العقدة العصبية: ص15

2-الخلايا العصبية: ص17

3-المستقبلات الحسية: ص19

4-الأعضاء المنفذة: ص19

5-الليف العصبي: ص21

6-العصب: ص22

- 1- فرق الكمون الكهربائي: ص 26
- 2- جهد الراحة: ص 26
- 3- استقطاب الغشاء: ص 27
- 4- السيال العصبي: ص 28
- 5- جهد العمل: ص 28
- 6- عتبة الجهد: ص 28
- 7- تحت عتبة التنبية: ص 29
- 8- عتبة التنبية: ص 29
- 9- التنبية الفعال: ص 29
- 10- موجة زوال الاستقطاب: ص 29
- 11- المنبه: ص 30
- 12- المشتبكات العصبية: ص 31
- 13- الموصل العضلي العصبي: ص 31
- 14- الأضرار: ص 33
- 15- حوصلات مشبكية: ص 33



- 1- السحايا: ص 38 .....
- 2- الأم الجافية: ص 38 .....
- 3- الطبقة السمحاقية: ص 38 .....
- 4- الطبقة السحائية: ص 38 .....
- 5- الأم العنكبوتية: ص 38 .....
- 6- الأم الحنون: ص 38 .....
- 7- الحبل الشوكي: ص 39 .....
- 8- المخيخ: ص 41 .....

- 1- الجهاز العصبي الطرفي: ص 44
- 2- الجهاز العصبي الجسدي: ص 46
- 3- الفعل الانعكاسي: ص 46
- 4- القوس الانعكاسي: ص 46
- 5- الجهاز العصبي الذاتي: ص 47
- 6- الجهاز السمبثاوي: ص 48
- 7- الجهاز نظير السمبثاوي: ص 48

- 1-مرض الزهايمر: ص52 .....
- 2-المنشطات أو المنبهات: ص55 .....
- 3-المهبطات: ص55 .....
- 4-المواد المهلوسة: ص55 .....
- 5-المخدرات: ص55 .....



1- المرض المُعدي: ص 101

2- كائنات ممرضة: ص 102

3- المضادات الحيوية: ص 103

4- الاستجابة بالالتهاب: ص 105

5- الهمستامين: ص 105

6- البيروجينات: ص 106

7- الإنترفيرونات: ص 106

- ..... 1- خلايا الدم البيضاء التخصصية: ص 109 .....
- ..... 2- الخلايا للمقاومة البائية: ص 109 .....
- ..... 3- الخلايا للمقاومة التائية: ص 110 .....
- ..... 4- الخلايا التائية القاتلة أو السامة: ص 110 .....
- ..... 5- الخلايا التائية المساعدة: ص 110 .....
- ..... 6- الخلايا التائية الكابحة: ص 110 .....
- ..... 7- الأجسام المضادة: ص 111 .....
- ..... 8- الأنتيجين: ص 111 .....
- ..... 9- مستقبلات الخلايا التائية: ص 111 .....
- ..... 10- المناعة الإفرازية: ص 115 .....
- ..... 11- اللقاح: ص 118 .....
- ..... 12- المناعة المكتسبة: ص 117 .....
- ..... 13- خلايا الذاكرة: ص 118 .....

- 1-الحساسية: ص 121 .....
- 2-الخلايا البدنية: ص 121 .....
- 3-المناعة الذاتية: ص 121 .....
- 4-نقص المناعة المكتسبة: ص 122 .....
- 5-فيروس عوز المناعة البشرية: ص 122 .....

|                                                   |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| 1- البلوغ: ص 78                                   | ..... |
| 2- التستوستيرون: ص 78                             | ..... |
| 3- كيس الصفن: ص 79                                | ..... |
| 4- البربخ: ص 79                                   | ..... |
| 5- الوعاء الناقل: ص 79                            | ..... |
| 6- القضيب: ص 79                                   | ..... |
| 7- عملية القذف: ص 80                              | ..... |
| 8- الحيوانات المنوية: ص 80                        | ..... |
| 9- السائل المنوي: ص 80                            | ..... |
| 10- المنى: ص 80                                   | ..... |
| 11- خلايا ليديج: ص 81                             | ..... |
| 12- خلايا سرتولي: ص 83                            | ..... |
| 13- الحيوان المنوي: ص 83                          | ..... |
| 14- المبيضان: ص 85                                | ..... |
| 15- أمهات البيض: ص 86                             | ..... |
| 16- الحويصلة: ص 86                                | ..... |
| 17- حويصلة جراف: ص 87                             | ..... |
| 18- دورة الحيض: ص 88                              | ..... |
| 19- التغذية الراجعة التي تُنظّمها الهرمونات: ص 88 | ..... |
| 20- طور الإباضة: ص 89                             | ..... |
| 21- الحيض ( الطمث ) : ص 91                        | ..... |

- 1-الإخصاب: ص 93 .....
- 2-التوتية: ص 93 .....
- 3-البلاستيولا: ص 93 .....
- 4-الانغراس: ص 93 .....
- 5-الجاسترولا: ص 94 .....
- 6-المشيمة: ص 94 .....
- 7-الحبل السري: ص 94 .....
- 8-مرحلة ما بعد الولادة: ص 94 .....
- 9-الإجهاض: ص 95 .....
- 10-الإجهاض العفوي: ص 95 .....
- 11-الإجهاض العلاجي: ص 95 .....

- 1- داء البطانة الرحمية: ص 98 .....
- 2- الحمل خارج الرحم: ص 98 .....
- 3- الالتهابات المنقولة جنسياً: ص 98 .....



ما دُمت تُحاول حتماً ستصل .💖🎓

<https://t.me/Kuwaitstudents2025>