

أسئلة رتب كاملة

أول 11 درس عصبية :

- رتب مراحل تشكل الأنبوب العصبي و العرف العصبي بدءا من اللوحة العصبية ص 12
رتب آلية النقل في المسبك الكيميائي (3 مراحل) ص 43
رتب العصبونات التي تشكل المسلك الناقل لحس الحرارة – اللمس الخشن – الألم (حدد مكان التصالب)
رتب العصبونات التي تشكل المسلك الناقل لحس اللمس العميق (اللمس الدقيق - الاهتزاز) الصاعد ؟ حدد مكان التصالب ؟
رتب عناصر القوس الانعكاسي وحيد المشبك – ثنائي المشبك ص 60- المنعكس الداغصي
رتب مراحل القوس الانعكاسية الغريزية ص 62 هامة - رتب مراحل القوس الانعكاسية الشريطية ص 62 هامة

المستقبلات

- رتب مراحل عمل المستقبل الحسي ص 68 – رتب آلية عمل مستقبل الخلية الحية الشمية ص 74
رتب آلية عمل المستقبلات الذوقية ص 75
رتب مراحل انتقال الأمواج الصوتية في الطريق الطبيعي ص79 رتب مناطق الحلزون حسب حساسيتها لتوترات الاهتزازات الصوتية
من الأعلى إلى الأدنى ص80 – رتب آلية عمل مستقبلات التوازن ص 81
رتب طبقات جدار العين من الخارج إلى الداخل ص 83- رتب الطبقات الخلوية و المشبكية في الوريقة الداخلية العصبية من الخارج إلى
الداخل ص 84 - رتب التبدلات التي تطرأ على العين عندما يقترب الجسم من العين مسافة أقل من 6 م ؟ عرف البعد المحرقي ؟
رتب آلية عمل العصبية في الظلام ص 88 – رتب آلية عمل العصبية في الضوء الضعيف ص 89

الهرمونات :

- رتب آلية تأثير هرمون التستوسترون على الألياف العضلية الهيكلية ؟ ص107
رتب آلية تأثير الهرمونات الغشائية أو هرمون GH ص 106 - رتب آلية تأثير الهرمونات الدرقية ص 107
رتب آلية تأثير الأوكسين ص 115

الفيروسات :

- رتب مراحل دورة التحلل لأكل الجراثيم ص 128-
رتب مكونات فيروس الايدز من الخارج إلى الداخل ص129
رتب مراحل النمو للكائن الحي كثير الخلايا ص138 -
رتب الخلايا الجذعية وفق تسلسل ظهورها الزمني ص 142 -
رتب مراحل تكاثر الجنسي لدى الجراثيم بدءا من تقابل خليتين جرثوميتين متشابهتين شكليا (عملية الاقتران) ص 146

مغلفات و عاريات البذور

- رتب مراحل تشكل حبات الطلع في عاريات البذور ص 151
رتب مراحل تشكل الكيس الرشيمي ؟ ص 161 رتب مراحل تحول البذيرة الفتية إلى ناضجة في الصنوبر؟ ص 153
رتب مراحل تشكل الرشيم في نبات الفاصولياء ص 164 - رتب مراحل تشكل الرشيم في الصنوبر ص 155 (50 درجة)

التكاثر عند الإنسان :

- رتب المناطق التي على النطفة اجتيازها للوصول إلى نواة الخلية البيضية الثانوية - رتب مراحل تشكل النطاف ص179
- رتب مراحل تحول المنوية إلى نطفة ص 179- رتب مراحل تطور الجريبات ص185 - رتب مراحل تشكل البويضات ص185
- رتب مراحل الافلاج بدءا من الاختراق حتى تشكل البيضة الملقحة ص 195 - رتب مراحل تشكل الجنيني ص204 - رتب مراحل
الاخصاب المساعد ص 211 نسخة الجديدة 2021 - رتب المراحل الثلاثة للحمل ص179 - رتب مراحل الولادة ص 205
- رتب مراحل انتاج و افراغ الحليب ص 207

الرسومات

أول 11 درس عصبية

ارسم مقطع عرضي في النخاع الشوكي وضع عليه المسميات ؟ رسمة الوجه البطني للدماغ ص 14
بطينات الدماغ ص 15 - مقطع في الدماغ ص 16 - الرسمة الدماغ ص 16
الخلية العصبية ص 20 - مقطع في النخاع الشوكي ص 22 - مقطع في الضفيرة المشيمية ص 24
المخطط البياني ص 32 - مخطط البياني ص 37 - المخطط ص 39 - المشبك الكيميائي ص 42
الباحات القشرية ص 48 الباحات الترابطية ص 50 - مستقبلات الاحساس الرسمتين ص 52
السبيل القشري ص 53 - النوى القاعدية ص 56

المستقبلات

ارسم الأمبولة وضع عليه 4 مسميات ؟
جسيم باشيني ص 72 - بنية المستقبل الشمي ص 73 - البرعم الذوقي ص 75 - الأذن ص 77 - مقطع في الحلزون ص 78 عضو
كورتني ص 78 - الأقسام الوظيفية للمستقبل الصوتي ص 80 - الشبكية ص 83 - طبقات جدار العين ص 83 - العصية و المخروط
ص 85

الهرمونات

اكتب المسميات للشكل المجاور (آلية تأثير الهرمونات ذات المستقبلات الغشائية)
الرسومات الغدة الدرقية و مقطع مجهري ص 102
آلية تأثير الهرمونات ص 105-106

الفيروسات :

ارسم جرثوم أكل الجراثيم وضع مسميات عليه عليه - 2. ارسم فيروس الايدز وضع المسميات

مغلفات و عاريات البذور

البذيرة الناضجة للسنوبر 157
انتاش حبة الطلع ص 154
رسمة حبة الطلع الناضجة لدى السنوبر ص 152
حبة الطلع الناضجة مغلفات البذور ص 159 - البذيرة الناضجة مغلفات البذور ص 161

التكاثر عند الإنسان :

مقطع عرضي للأنبوب المنوي ص 175
الخصية ص 175
الغدد الملحقة بجهاز التكاثر الذكري ص 176
النطفة ص 179
جهاز التكاثر الأنثوي ص 184 الرسمة الجديدة في نسخة 2021
الخلية البيضية الثانوية ص 187 في النسخة الجديدة 2021
التعشيش ص 199
تشكل الوريقات الجنينية ص 200
تشكل الأغشية ص 200
تشكل المشيمة ص 200
الحبل السري ص 200