

مارس 2015

المستوى: الأول ثانوي جذع مشترك آداب (TCL)

المدة: 01 سا 00

اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الطبيعية

التمرين الأول: 4 ن.

رتّب في جدول مكوّن من خانتين المصطلحات و مرادفها
إدمان- فص جبيني- تثبيط - المخدرات - شق مشبكي- شق جداري قفوي- الكوكايين -الانكيفالين- مادة
سامة- كبح- فص جبهي- ورق الكوكا - فراغ مشبكي- تعاطي متكرر- شق خلفي- مورفين طبيعي.

التمرين الثاني: 6 ن.

ماذا يحدث عند: *إصابة الفص القفوي؟

*تعاطي المخدرات؟

*حروق عميقة في الجلد؟

*تخريب الألياف العصبية السمعية؟

*حقن مادة المورفين؟

*وجود مادة الكورار في الشق المشبكي؟

التمرين الثالث: 10 ن.

1/ اذكر أعضاء الحواس الخمس.

2/ حدد حاسة كل عضو.

3/ ما هو العنصر الذي يضمن نقل الرسائل العصبية من هذه الأعضاء إلى المخ؟

4/ حدد المنبهات المتدخلة في كل حالة.

المصطلح	المرادف
إدمان	تعاطي متكرر
فص جبيني	فص جبهي
تثبيط	كبح
المخدرات	مادة سامة
شق مشبكي	فراغ مشبكي
شق جداري قفوي	شق خلفي
الكوكايين	ورق
الانكيفالين	مورفين طبيعي

التمرين الثاني:

*العمى.

*اضطراب الإدماج العصبي.

*فقدان الإحساس باللمس.

*فقدان السمع.

*عدم الإحساس بالألم.

*كبح عمل الاستيل كولين وعدم استجابة العضلات.

التمرين الثالث:

1/ أعضاء الحواس: الجلد-العين-الأذن-الأنف-اللسان.

2/ الجلد: اللمس

العين: البصر.

الأذن: السمع.

الأنف: الشم.

اللسان: الذوق.

3/ الجلد: الألياف العصبية الحسية.

العين : الألياف العصبية البصرية.

الأذن: الألياف العصبية السمعية.

الأنف: الألياف العصبية الشمية.

اللسان: الألياف العصبية الذوقية.

4/ اللمس : الحرارة'المواد الكيميائية....

البصر: الضوء.

السمع : الأصوات.

الشم: الروائح.

الذوق: المواد المتناولة.