najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة سليم
ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM
ECOLE SALIM
www.ets-salim.com ☎ 021 87 10 51 021 87 16 89 Hai Galloul - bordj el-bahri alger
إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010 تحضيري- ابتدائي- متوسط - ثانوي رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

المستوى : الرابعة متوسط (4AM)	مارس: 2017
اختبار الفصل الثاني في العلوم الطبيعية	المدة: 01:30 سا

التمرين الأول (6ن):

- من عادة وليد أنه يتردد كثيرا على محلات الوجبات السريعة ؛ فيتناول وجبات في أوقات غير منتظمة

و أغذية غير متوازنة وبعد مدة أصبح يعاني من ضعف وشحوب و ألام في المعدة مما أدى إلى نقله إلى الطبيب و كان التقرير الطبي كمايلي : بطئ الهضم في المعدة – نخر الأسنان – الإصابة الإمساك.

1- حدد سببا لكل مرض ؟

2- إقترح ثلاثة سلوكات صحية تنصح بها وليد؟

التمرين الثاني(6ن) :

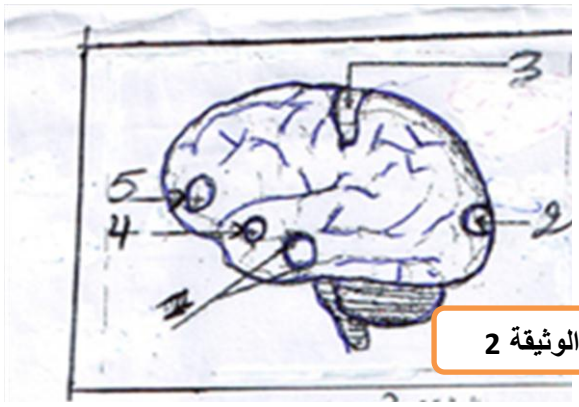
- من خلال الوثيقتين 1 و2:

1- سمي هذه المناطق (الساحات).

2- ماذا تستنتج ؟

3- أذكر الأغشية التي تحمي تلك الوثيقة (2) من الصدمات

4- مثل بمخطط مسار الرسالة العصبية في الوظيفة التي تحدث بالمنطقة (2).



الوثيقة 2

المنطقة	عند تخريبها يصاب الشخص بـ
1	صمم
2	العنى
3	عدم القدرة على اللمس
4	عدم تمييز الروائح
5	عدم تمييز الطعم (الذوق)

الوثيقة 1

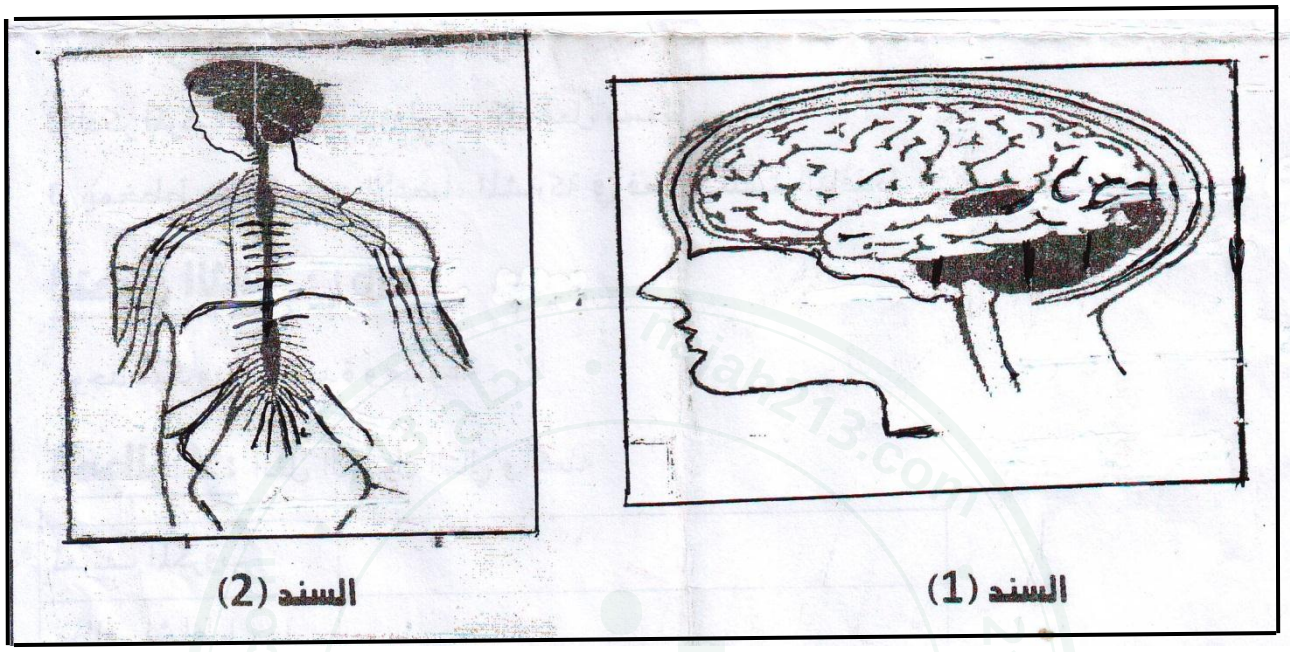
حي قعلول –برج البحري– الجزائر
☏: Tel-Fax : 021.87.10.51 -الفاكس : 021.87.16.89/ site : www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الإدماجية (8ن):

بينما كان أحمد يتنزه بين النخيل حقلهم المثمر رأى ثمرة ناضجة مد يده لإلتقاطها فوخزته شوكة فسحب يده بسرعة باستغلال الفقرة السابقة و باستعمال مكتسباتك و السندات.



1- حدد نوع الحركة المرافقة للأ فعال المسطرة تحتها ؟

2- بين مسارا الرسالة العصبية في كل حركة بمخطط.

3- يتأثر التنسيق الوظيفي العصبي بتناول مواد كميائية كا لتبغ و الكحول .

*بين تأثير التدخين و الكحول على الجهاز العصبي (ثلاثة تأثيرات لكل مادة)

4- قدم نصيحة لمتعاطي هذه الآفات.

بالتوفيق

حي قعلول –برج البحري- الجزائر

☏: Tel-Fax : 021.87.10.51 -الفاكس : 021.87.16.89/ Web site : www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

صحيح الإختبار الفصل الثاني في مادة علوم الطبيعة و الحياة

تصحيح تمرين الأول :(6ن)

1/- أسباب المرض :

*سبب بطء الهضم هو : الإفراط في الأغذية وعدم المضغ جيدا – وجبة غنية بالدسم

*سبب نخر الأسنان هو : القضم المستمر – عدم تنظيف الأسنان .

*سبب الإصابة بالبواسير هو: خلو الوجبة من الألياف النباتية .

2/- السلوكات الصحية هي :

*تنظيم الوجبات الغذائية – غسل الأسنان .

*تناول وجبات متوازنة غنية بالألياف النباتية .

تصحيح التمرين الثاني: (6ن)

1/- المناطق هي :

1/- ساحة السمع 2/- ساحة الرؤية 3/- ساحة اللمس 4/- ساحة الشم 5/- ساحة الذوق

2/-الإستنتاج : إن لكل عضو حسي ساحة خاصة به وهذا على مستوى القشرة المخية .

3/- الأغشية التي تحمي الدماغ (المخ) من الصدمات :

-غشاء الأم الجافية -غشاء العنكبوتي -غشاء الأم الحنون

4/- تمثيل مسار الرسالة العصبية في الوظيفة الحسية التي تحدث في المنطقة (2).

-المستقبل الحسي -عصب حسي -المخ(ساحةالرؤية)

تصحيح الوضعية الإدماجية: (8ن)

1/- نوع الحركة المرافقة (مد) حركة إرادية ، (سحب) حركة لا إرادية

2/- تحديد مسار السيالة العصبية للفعل (مد): المخ ، ناقل حركي ، عضومنفذ

حي قعلول –برج البحري- الجزائر

☏: Tel-Fax : 021.87.10.51 -الفاكس : 021.87.16.89/ Web site : www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

-تحديد مسار السيالة العصبية للفعل (سحب):عضو حسي ، ناقل حسي ،النخاع الشوكي ،ناقل حركي ، عضو منفذ

3/- تأثير التبغ: ضعف الإرادة ، ضعف الذاكرة ،صداع

-تأثير الكحول : قلة الحذر والإنتباه ، ضمور المخ ، إتلاف الألياف العصبية

4/- النصيحة :الإقلاع عن هذة الآفات

.

حي قعلول –برج البحري- الجزائر

☏: Tel-Fax : 021.87.10.51 -الفاكس : 021.87.16.89/ Web site : www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com