

المستوى: جذع مشترك أداب (TCL) فيفري 2016

المادة: 1 سا

اختبار الفصل الثاني لمادة علوم الطبيعة والحياة

الموضوع:

التمرين الأول: ضع صح أو خطأ أمام العبارات التالية و صحح الخاطئة منها:

1_ الأعصاب الدماغية تنقل الرسالة الحسية من العضو الحسي إلى القشرة المخية في الاتجاه النابذ.(.....).

2_ تفرز الخلايا العصبية مادة كيميائية لها نفس تأثير مخدر المورفين.(.....).

3_ يعتبر السطح الحسي ألاتسامي مقرا لاستقبال المعلومات.(.....).

4_ المذهلات نوع من المخدرات تتسبب في انفتاح الشهية والسمنة.(....).

5_ عند المدمن تكون الخلايا العصبية قادرة على معالجة الكمونات التي تتلقاها وترجمتها بصورة طبيعية.(.....).

6_ الإدمان كلمة تطلق فقط على متعاطي المخدرات.(.....).

7_ السيروتونين وسيط كيميائي يثير القلق ويمنع النوم.(....).

8_ الأنكيفالين وسيط خاص بالاحساس بالالم.(.....).

التمرين الثاني: إليك بعض المنبهات: اللون البرتقالي,الضجيج,السيجارة, الحرارة,الحلو.

أ/ أعط لكل منبه من المنبهات العضو الذي يتأثر به.

ب/ استنتج الحاسة الموافقة.

ج/ ان القشرة المخية تحتوي على سطوح , بالاعتماد على معلوماتك املأ الجدول التالي:

الفصوص	السطح الارتسامي	السطح النفسي
الفص الصدغي		
.....	سطح متحرك ارتسامي	
الفص الجداري		
		سطح نفسي بصري

التمرين الثالث:

من المشكلات المعاصرة التي تعاني منها مجتمعات العالم المختلفة اليوم على اختلاف مستوياتها، المتقدمة منها والمتخلفة على حدٍ سواء، والتي تهدر أمن واستقرار هذه المجتمعات، والتي تحدث فعلاً سلبياً مؤثراً يستمر تأثيره فترة أطول من تأثير أي عمل أخروي هي مشكلة تعاطي المخدرات و*الإدمان* عليهما. وتتضح خطورة هذه المشكلة من خلال حجم التأثير الذي تحدثه على بناء المجتمع وأفراده، وما يترتب عليه من آثار اجتماعية واقتصادية، و*نفسية سيئة* لا يقتصر تأثيرها على الفرد المتعاطي للمخدرات، وإنما يمتد تأثيرها ليشمل كل المجتمع.

وقد أكدت العديد من الدراسات التي أجراها عدد كبير من العلماء والمهتمين بدراسة هذه الظاهرة الخطيرة، إلى أنها ظاهرة مرضية تحمل فيروساً معدياً، تحدث بفعل تفاعل عدد كبير من العوامل بعضها يتعلق بالفرد نفسه، والبعض الآخر يتعلق بالمجتمع والبيئة المحيطة بالشخص المتعاطي الذي يبقى في دائرة التبعية.

*1 ابحث عن معاني الكلمات أو العبارات التي تحتها خط في النص.

*2 اذكر بعض أضرار المخدرات.

*3 ما دور كل فرد في معالجة هذه الآفة الاجتماعية ؟

التصحيح النموذجي

التمرين الأول:

- 1_ الأعصاب الدماغية تنقل الرسالة الحسية من العضو الحسي إلى القشرة المخية في الاتجاه النابذ. (خطأ). في الاتجاه الجابذ.
- 2_ تفرز الخلايا العصبية مادة كيميائية لها نفس تأثير مخدر المورفين. (صح).
- 3_ يعتبر السطح الحسي ألامرئامي مقرا لاستقبال المعلومات. (صح).
- 4_ المذهلات نوع من المخدرات تتسبب في انفتاح الشهية والسمنة. (خطأ). فقدان الشهية والهزال.
- 5_ عند المدمن تكون الخلايا العصبية قادرة على معالجة الكمونات التي تتلقاها وترجمتها بصورة طبيعية. (خطأ). غير قادرة على المعالجة
- 6_ الإدمان كلمة تطلق فقط على متعاطي المخدرات. (خطأ). حتى على الإفراط في تناول الأدوية.
- 7_ السيروتونين وسيط كيميائي يثير القلق ويمنع النوم. (خطأ). ينظم مزاج الشخص ويشعره بالسعادة.
- 8_ الأنكيفالين وسيط خاص بالإحساس بالألم. (خطأ). مزيل للألم.

التمرين الثاني:

أ / اللون البرتقالي: العين.

الضجيج: الأذن.

السيجارة: الأنف.

الحلو: اللسان.

الحرارة: الجلد.

ب/ الحاسة الموافقة: الرؤية ' السمع ' الشم ' الذوق ' الإحساس.

ج/

الفصوص	السطح الارتسامي	السطح النفسي
الفص الصدغي	السمعي	السمعي
الفص الجبيني	سطح متحرك ارتسامي	الحركي
الفص الجداري	الحسي	الحسي
الفص القفوي	البصري	سطح نفسي بصري

التمرين الثالث:

*1 المخدرات: هي كل مادة من مصدر طبيعي أو اصطناعي تحتوي على مواد منشطة أو مثبطة، إذا استخدمت بغير أغراض طبية فهي تسبب خللا في العقل و تضر بحالة الشخص.

الإدمان: حالة نفسية أو جسدية ناتجة عن تفاعل المخدر في الجسم.

أثار نفسية سيئة: صعوبة التركيز، الهلوسة، إتلاف الإدراك، اضطراب الشخصية

التبعية: الخضوع ينشأ من الاستعمال المتكرر للعقار المخدر مما يحدث رغبة ملحة لا يمكن قهرها أو مقاومتها .

*2 بعض أضرار المخدرات: إضافة إلى كون المتعاطي عبئا و خطرا على نفسه و على المجتمع فإن المخدرات تؤدي إلى موت الخلايا العصبية، ضيق في التنفس ' الإجهاض أو ظهور تشوهات الجنين، التعب والإرهاق مع انخفاض الضغط الدموي.

*3 لقد أمرنا الإسلام بحفظ العقل وصيانه ووقايته وأمرنا بتكريم تلك النعمة وهي نعمة العقل ، ونهانا أن نتناول أي شيء يضر بالعقل أو يفسد التفكير ، أو يؤدي إلى شلل المخ و حذرنا كل التحذير من تعاطي تلك المواد السامة كالحشيش والهروين والأفيون والكوكايين وسائر المخدرات .

تبقى الوقاية هي انجح علاج لحماية النسل من مشاكل الإدمان ومضاعفاته من اجل الجيل الحالي

والأجيال المقبلة فالأسرة لها الدور الكبير في هذا المجال، بدءاً من ممارسة سلطة الأولياء، كذلك تتوجب التوعية من خلال وسائل الإعلام والفضائيات، ببرامج التوعية في المدارس والتجمعات المحلية والأندية تستهدف صغار السن المقيمين في القرى النائية والمناطق الفقيرة، الذين يعتبرون أكثر عرضة لخطر الإدمان والإصابة بالأمراض الأخرى، يجب إخضاع الصيدليات من أجل التدقيق في وصفات الدواء تجنب رفقاء السوء، وفي حالة التعاطي يجب توجيه الشخص إلى المراكز المختصة.