

في مادة علوم الطبيعة و الحياة

التمرين الأول : 06

- قبل تقديم الحليب للرضيع تسكب الأم بعض الكمية على جلد الجهة الظهرية ليدها لتقدير حرارة الحليب
- 1- ماذا يعتبر الحليب في هذه الحالة ؟
 - 2- حدد نوع المستقبلات الحسية في جلد الجهة الظهرية للجلد
 - 3- يتم إدراك الإحساس بالحرارة في المخ .
 - مثل بمخطط بسيط العناصر المتدخلة لإتمام هذا الإحساس بالحرارة .

التمرين الثانى : 06

يملك جسم الإنسان عدة حواجز طبيعية أمام الأجسام الغريبة منها :

□□ □□ - □□□□□□ - الأغشية المخاطية

- 1- □□□ □□□ هذه الحواجز الطبيعية
2- صنفها إلى حواجز ميكانيكية و حواجز كيميائية
3- □□□□ □□□ (3) حواجز أخرى تستعملها العضوية أمام الأجسام الغريبة .

الوضعية الإدماجية : 08

□ □ إثر حادث مرور أصيب سائق سيارة ،و بعد نقله الى المستشفى و إجراء الفحوصات الطبية تبين أنه فقد قدرته على تحريك أطرافه السفلية مع وجود كمية معتبرة من الكحول في دمه تقدر ب 0.6j/l . □ □ □ □ :

١١١١ (صورة اشعاعية للدماغ : سليم

٢٠٠٢) صورة اشعاعية للنخاع الشوكي في المرضى الذين يعانون من (30)

3) يتمص الكحول في الأنبوب الهضمي بسرعة حيث يصل الى الدم في مدة 30 دقيقة و منه الى الجملة العصبية .

(4) $\square \square \square \square$

التركيب	g/l
شعور خفيف بالمرح	0.2
المرح قليل	0.6
المرح متوسط	1
غيبوبة	3

التعليمات :

بتوظيف السندات و معارفك

- 1- قدم فرضية لسبب الحادث
2- اكتب 4 نصوص للشباب لتفادي هذا المشكل الاجتماعي (تعاطي الكحول) .