

### 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 الثاني : 06

- يمتلك جسم الإنسان عدة حواجز طبيعية أمام الأجسام الغريبة منها :
- 1- ور 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  $0.6j/l$  .

- (1) صورة اشعاعية للدماغ : سليم
- (2) صورة اشعاعية للنخاع الشد
- (3) يمتص الكحول في الأنبوب الهضمي بسرعة حيث يصل الى الدم في مد (30) دقيقة و منه الى الجملة العصبية .
- (4)

	g/l
شعور خفيف بالمرح	0.2
	0.6
	1
غيوبة	3

#### التعليمات :

بتوظيف السندات و معارفك

- 1- قدم فرضية لسبب الحادث
- 2-
- 3- 4 نصائح للشباب لتفادي هذا المشكل الإجتماعي ( تعاطي الكحول ) .