najah213.com · نجاح 213

المستوى : **4 متوسط**

اختبار الفصل الثاني
في مادة علوم الطبيعة و الحياة

التمرين الأول : 06 ن

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 ن

يمتلك جسم الإنسان عدة حواجز طبيعية أمام الأجسام الغريبة منها :
الجلد - الدموع - الأغشية المخاطية

1- حدد دور هذه الحواجز الطبيعية
2- صنفها إلى حواجز ميكانيكية و حواجز كيمائية
3- أذكر (3) حواجز أخرى تستعملها العضوية أمام الأجسام الغريبة .

الوضعية الإدماجية : 08 ن

على 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 .

السندات :

السند 1) صورة اشعاعية للدماغ : سليم

السند 2) صورة اشعاعية للنخاع الشوكي مصاب على مستوى الفقرة (30)

السند 3) يمتص الكحول في الأنبوب الهضمي بسرعة حيث يصل الى الدم في مدة أقل من 30 دقيقة و منه الى الجملة العصبية .

السند 4)

نسبة الكحول في الدم g/l	الأعراض
0.2	شعور خفيف بالمرح
0.6	تباطئ ردود الأفعال
1	فقدان التوازن الحركي
3	غيبوبة

التعليمات :

بتوظيف السندات و معارفك

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

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com