najah213.com · نجاح 213

مديرية التربية لولاية ورقلة
متوسطـة الشهيد بن موسى الحاج
المستـــوى: الرابعـــة متوســط

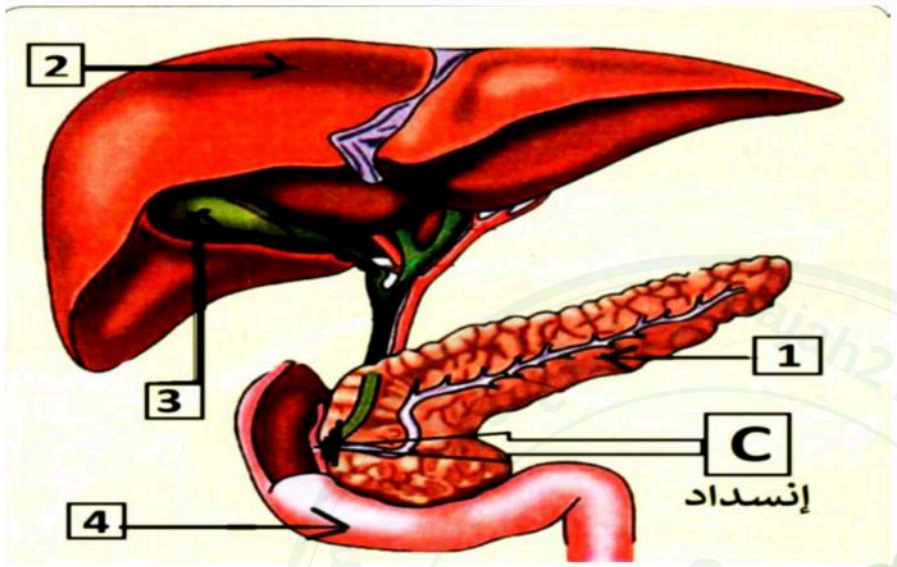
السنة الدراسية: 2023/2022
التاريخ:2023/05/16
المدة: ســاعة ونصـف

الإختبار الثالث في مادة علوم الطبيعة والحياة

الجزء الأول:(12 نقطة)

التمرين الأول: 06 نقاط

لغرض التعرف على الدعامة التشريحية للهضم ودورها في العضوية إليك الوثيقة(1) التالية:



- الوثيقة1-

التعليمات:

1- سـم الأعضاء المرقمـة في هذه الوثيقة ، ثم ميّز منها التي تُعتبر ممر للأغذية المتناولة.

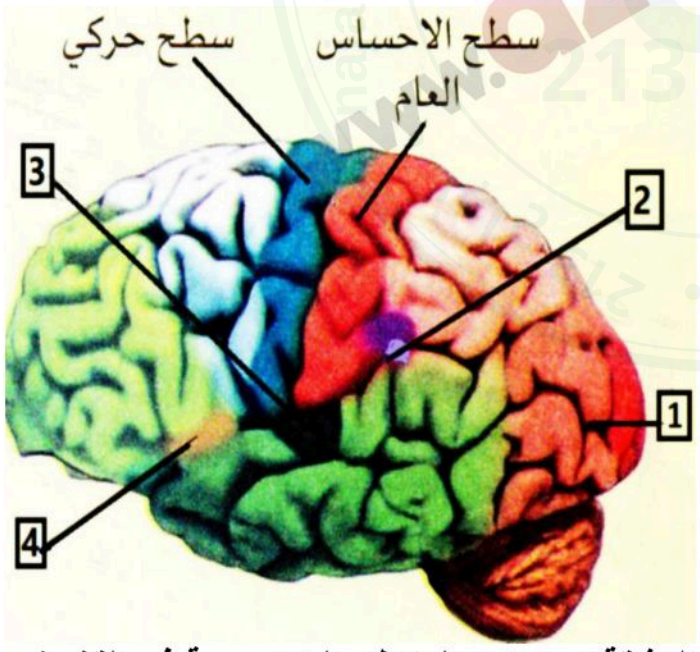
2- في حالة حدوث إنســداد في المكان(C):
حدد عواقب ذلك على الهضم الكيميائي للأغذية المتناولة

التمرين الثاني: 06 نقاط

لإبـراز دور المخ كمركز عصبي في حدوث الإحساس الواعي(الشعوري) للعضوية ، نقتـرح عليك الوثائق التالية:

المنطقة التالفة من القشرة المخيـــة	النتـائج
1	عمى جزئي أو كلـي
2	عدم تمييز مـذاق الأغذية
3	إنخفاض السمع أو الصمم
4	عدم تمييز الروائح

الوثيقة1: جدول يوضح نتائج تجربية تتعلق بالإحســاس الواعي(الشعوري).



الوثيقة2: توضح المناطق المتخصصة في القشرة المخية

التعليمات:

1- تعرّف على هذه المناطق المُخية المرقمة.

2- أ - فسر النتائج الموضحة في جدول الوثيقة1.

ب - إستنتج دور هذه المناطق المخية في حالة الإحساس الواعي(الشعوري).

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

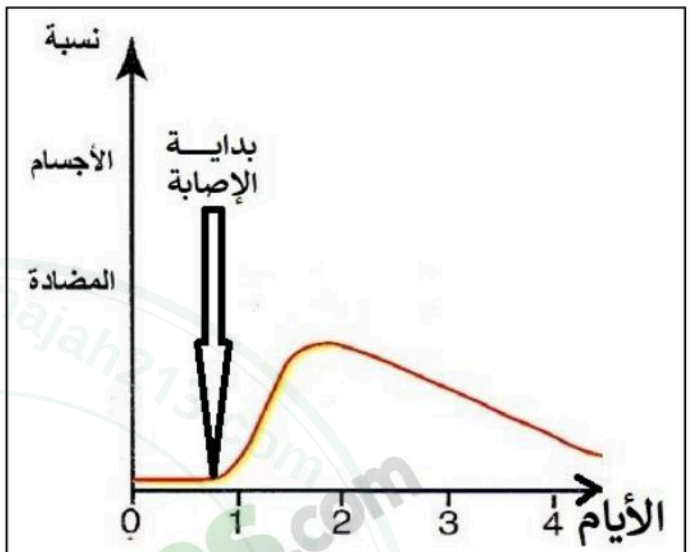
najah213.com · نجاح 213

الجزء الثاني:(08 نقاط)

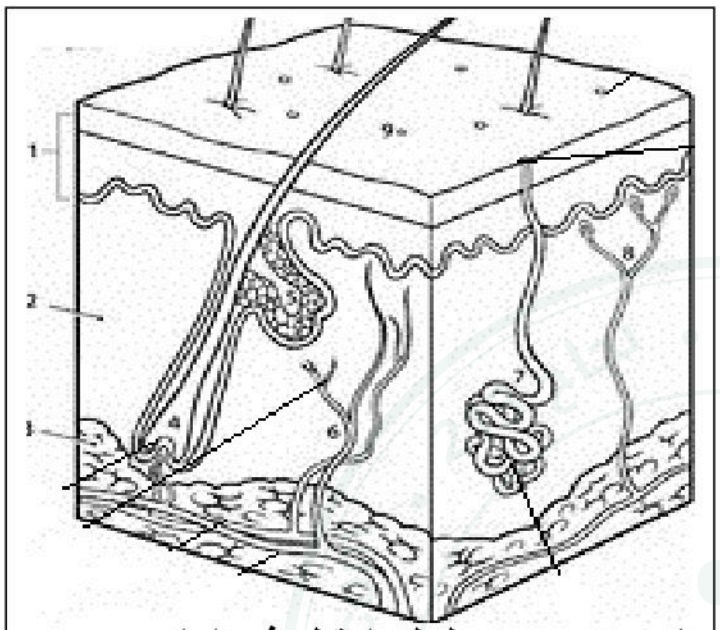
وضعية الإدمـاج:

تعرض طفـلا مؤخرا لإحتراق شـديد على مستوى اليـدين نتيجة للعـب غـير الآمـن بالمفرقعـات إحتفـالا بعيد المولد النبوي الشريف ، لكن حالة إصابته تدهورت كثيرا مما جعل طبيبه يقترح له زراعة ذاتية للجلد.

الأسناد التالية توضح لك حالته الصحية:



السند1: تـطور إنتاج الأجسام المضادة عند هذا الطفل المصاب في هذه الحالة.



السند2: رسم تخطيطي لمقطع في الجلد



السند3: من مظاهر إقبـال الأطفال على شراء المفرقعات دون إستشارة الأولياء

التعليمات:

إعـتمادا على السياق والأسناد ومكـتسباتك أجـب عـما يلي:

1- سـّم ثلاثة وظائف مختلفة للجلد في العضوية تُبين بها أهميته البيولوجية.

2- أ- مـا الدليل على أن عضوية هذا الطفل إستَجابت مناعيا نتيجة لهذه الإصابة ثم حـدد نوع هذه الإستِجابة المناعية.

ب - فسر إقتـراح الطبيب في هذه الحـالة "زراعة ذاتية للجلد و ليست غير ذاتية".

3- قـدم نصيحتان للوقاية من مثـل هذه الإصابات.

www.dzexams.com

إنتـــــهى	الصفحة 2 من 2	بالتوفيـــق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com