najah213.com · نجاح 213

متوسطة طاهر سيدي عاشور
2015/2014

الاختبار الأخير في مادة علوم الطبيعة والحياة

المستوي :الرابعة متوسط
المدة : ساعة ونصف

الموضوع الأول : (12 نقطة)

❖ الجزءالاول:(7 ن)

1 - ينتظم جهاز الهضم عند الإنسان بمجموعة أعضاء لكل منها دور في هضم الأغذية.
اعتمادا على مكتسباتك :

- حدد ما يشمله الجهاز الهضمي؟



2 - إليك الجدول التالي و الذي يتضمن الغذاء والأنزيمات الهاضمة له,وما ينتج في المعي الدقيق, .اعتمادا على مفاهيمك المكتسبة:

- املأ الجدول بالمعلومات المناسبة في كل فراغ.

الغذاء	الإنزيمات الهاضمة	ما ينتج في المعي الدقيق
النشاء		
البروتين		
الدسم		

❖ الجزء الثاني:(5ن)

- خرجت عائلة احمد للنزهة نهاية الأسبوع إلي تلمسان لزيارة بعض المعالم الأثرية والحدائق, وأثناء تجولهم في احدي الحدائق ظهرت على احمد بعض الأعراض المتمثلة في العطس المستمر, سيلان انفي وحكة في العينين مع دمع.....,, مع العلم أن هذه الأعراض لم تظهر عند باقي أفراد العائلة, مما استلزم عرضه علي طبيب عند عودتهم من الرحلة, اعتمادا على معلوماتك المكتسبة:

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

1) تعرف علي الحالة التي يعاني منها احمد, مبينا مسبباتها؟
2) حدد كيف يمكن لأحمد تجنبها؟

الوضعـــــــة الإدماجيـــــة : (8 نقاط)

❖ من اجل تفسير بعض ظواهر الاختلال الوظيفي للنظام المناعي, وبالاعتماد على مفاهيمك المكتسبة, إليك الوثيقتين المرفقتين :

نمط نووي لشخص منغولي **xx**

الوثيقة -1-

نمط نووي لشخص عادي **xy**

الوثيقة -2-

1) حدد ماتمثله الوثيقتين 1 و2 .
2) حدد جنس هذين الشخصين؟
3) هل شخص الوثيقة (1) سوي وراثيا ؟ كيف تدعى هذه الحالة؟
4) حدد على أي صبغي يحدث ذلك؟
5) في رأيك بما تنصح المرأة الحامل؟ (للوثيقة 1)

مع تمنيات أسرة المادة لكم بالنجاح

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com