



المملكة العربية السعودية

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

الفرع : الاقتصاد المنزلي

المستوى : الثاني

المبحث : الأحياء الأساسية

السؤال الأول:

لماذا ينمو جذير النبات إلى الأسفل في عملية الاثبات وينمو الريشة إلى الأعلى.



الإجابة:

بسبب تأثير هرمون الأكسين حيث يكون تأثيره عكسياً بين خلايا الجذير وخلايا الريشة.

السؤال الثاني:

لماذا يشعر الإنسان بمنبهات عديدة من البتتين الخارجية.

الإجابة:

بسبب وجود مستقبلات حسية متنوعة في طبقة الأذقة في الجلد فبعضها يختص بالحرارة وبعضها بالضغط أو الآلة أو اللمس.

السؤال الثالث:

لماذا يعدّ الإفراط في تناول المضادات الحيوية ذا تأثير سلبي على الجسم.

الإجابة:

لأن ذلك يؤدي إلى ضعف جهاز المناعة في الجسم لاعتماده على المضادات الجاهزة وكذلك يؤدي إلى قتل أنواع من البكتيريا المفيدة الموجودة في القولون والتي تساعد على تزويد الجسم بالفيتامينات الضرورية خاصة فيتامين ب ١٢ الذي يساعد على تكوين الدم.

يتبع الصفحة الثانية ...

الصفحة الثانية

السؤال الرابع:

لماذا تزداد قوة الدم عند المدخنين؟

الإجابة:-

يعود ذلك إلى تلف الحويصلات الهوائية في الرئتين مما يقلل من كمية الاكسجين الممتص وهذا يدفع الجسم إلى زيادة عدد كريات الدم الحمراء لتعويض النقص في نسبة الاكسجين الممتص من قبل الحويصلات الهوائية.

السؤال الخامس:

لماذا يجب فحص عينات دم المتبرعين قبل إعطاءها للمرضى المحتاجين لها؟



الإجابة:

لوجود بعض الأمراض المنقولة بالدم والتي قد تسبب مشاكل للأشخاص المستقبلين لها.

www.awazel.com