

پاسخنامه فصل یازدهم

جملات زیر را با کلمات داده شده کامل کنید.

الف) گلیکوژن

دلیل: کبد طی فرآیندی مواد قندی اضافی که از روده ها جذب می شود را به نشاسته ی حیوانی یا گلیکوژن تبدیل می کند ولی نشاسته فقط در سلول های گیاهی به وجود می آید.

ب) آنزیم

دلیل: آنزیم ها موادی هستند که موجب می شوند واکنش های شیمیایی در دمای کمتری و با سرعت بیشتری صورت گیرد.

ج) بازبینی

دلیل: کبد اندامی است که تمام مواد غذایی جذب شده بجز چربی ها را مورد بررسی قرار می دهد و فقط مواد لازم را به درون خون می فرستد.

عبارات صحیح و غلط را مشخص کنید.

الف) غلط

دلیل: آمینواسیدها از تجزیه پروتئین ها به وجود می آیند... در غذاها پروتئین وجود دارد اما هنوز تجزیه نشده اند پس مقدار آمینواسیدها کم است.

ب) درست

دلیل: بعضی از باکتری ها در روده بزرگ زندگی می کنند و بعضی از ویتامین های مورد نیاز بدن را تأمین می کنند مانند ویتامین B و K

ج) غلط

دلیل: صفرا آنزیم نیست بلکه این ماده به هضم چربی ها کمک می کند.

د) درست

دلیل: گلوکز ماده ای است که اغلب سلول ها برای تولید انرژی (بخصوص سلول های عصبی) به آن نیاز دارند.

گزینه درست را انتخاب کنید.

آمینو اسیدهای جذب شده در بدن به تبدیل می شوند.

گزینه ج)

دلیل: در سنتز پروتئین ، ماده اولیه لازم آمینواسیدهای مختلف است که از به هم پیوستن آنها پروتئین ها به وجود می آید.

محل کامل شدن عملیات گوارش در بدن کدام مورد است؟

گزینه ج)

دلیل: در روده باریک تمام آنزیم های لازم برای جذب غذا وجود دارد و دیواره ی آن سطوح زیاد دارد بنابراین لوله گوارش محل هضم کام و جذب غذا است.

کدام ماده به پراکنده شدن ذرات ریز چربی درآب، برای کمک به دستگاه گوارش لازم است ؟

گزینه د)

دلیل: مولکول های چربی آب گریز هستند. صفرا می تواند این مولکول ها را از هم جدا کرده و پراکنده کند

و شرایط لازم را برای هضم چربی ها توسط آنزیم آنها فراهم کند.

برای هر عبارت کلمه مناسب انتخاب کنید.

- الف) معده
- ب) لوز المعده
- ج) مری
- د) روده باریک
- ه) دوازدهه
- و) روده بزرگ

آدرس لینک صفحه : www.olympiadelmi.ir/Sub-file/zist/2/f11/zist-2-f11.htm

اجرا و پشتیبانی توسط مؤسسه فناوری اطلاعات کاشف