

پاسخنامه فصل دهم

جملات زیر را با کلمات داده شده کامل کنید.

الف) سلول ها

دلیل: از اجتماع مولکول های گوناگون مانند پروتئین ها سلول به وجود می آید و سلول ها با همدیگر بافت را بوجود می آورند که وظیفه خاصی را بر عهده دارد.

ب) آمینواسید

دلیل: واحد های سازنده پروتئین ها آمینواسیدها هستند که ۲۰ نوع مختلف اند ولی اسیدهای چرب واحد سازنده تری گلیسیرید چربی ها هستند.

ج) تنظیم

دلیل: واحد های سازنده پروتئین ها آمینواسیدها هستند که ۲۰ نوع مختلف اند ولی اسیدهای چرب واحد سازنده تری گلیسیرید چربی ها هستند.

گزینه درست را انتخاب کنید.

کدام گزینه از وظایف کربوهیدرات ها در بدن است ؟

گزینه (ج)

دلیل: کربوهیدرات ها ترکیباتی هستند که در ساختار مولکولی آنها کربن و هیدروژن فراوانی وجود دارد این ترکیبات در بدن با اکسیژن ترکیب شده و انرژی فراوانی تولید می کنند بنابراین به آنها غذاهای انرژی زا هم می گویند.

کدام ماده ی معدنی موجب تنظیم کار غده تیروئید می شود؟

گزینه (ج)

دلیل: غده تیروئید با جذب ید هورمونی به نام تیراکسین می سازد این هورمون موجب سوخت سازی غذا در سلول های بدن و تنظیم رشد می شود.

برای رشد ، سلامت اعصاب ، گوارش و تولید مثل به ویتامین نیازمندیم.

گزینه (د)

کدام ویتامین به وسیله بعضی از باکتریها در روده بزرگ ساخته می شود؟

گزینه (ج)

هریک از ساختارهای زیر را به عبارت مربوط به آن ارتباط دهید.

الف) کیلو کالری

ب) سلولز

ج) ویتامین