

پاسخ سوالات زیست دهم فصل ۲

محمد جباری

۱	الف) ماهیچه مخطط (ب) سلیاک (ج) سنگدان (د) لیزوزیم هر مورد ۰/۲۵	۱
۲	الف) اسفنکتر پیلور (۰/۲۵) (ب) کبد (۰/۲۵) (ج) معده و کیسه های معده (۰/۵)	۱
۳	الف) تری گلیسریدها (۰/۲۵) (ب) گلیکوپروتئینی (۰/۲۵) ج) عصبی (۰/۲۵) (د) سیاهرگ باب کبدی (۰/۲۵)	۱
۴	الف) ماهیچه مورب (۰/۲۵) (ب) لیپوپروتئین کم چگال (LDL) (۰/۲۵) ج) بنداره داخلی ماهیچه صاف و بنداره خارجی ماهیچه مخطط است. (۰/۵)	۱
۵	الف) آبکافت (۰/۲۵) ب) W دی ساکارید، X مولکول آب Y آنزیم و Z مونوساکارید (هر مورد ۰/۲۵ نمره)	۱/۲۵
۶	پیش بردن لقمه غذا (۰/۲۵) و محتویات لوله ریزتر و بیشتر با شیره های گوارشی مخلوط شوند. (۰/۲۵)	۰/۵
۷	الف) معده (۰/۲۵) (ب) دهان (۰/۲۵) (ج) معده (۰/۲۵)	۰/۷۵
۸	الف) غده بناگوشی (۰/۲۵) (ب) کیموس (۰/۲۵)	۰/۵
۹	پروتئازها و لیپاز (هر مورد ۰/۲۵ نمره)	۰/۵
۱۰	الف) درون روده باریک (۰/۲۵) (ب) اثر اسید معده را خنثی می کند (۰/۲۵) ج) بیشتر در اثر فعالیت لیپاز (۰/۲۵) و در دوازدهه (۰/۲۵) انجام می شود. د) سلولز (۰/۲۵) ه) استفاده از غذاهای پر انرژی، عوامل روانی و شیوه زندگی کم تحرک (هر مورد ۰/۲۵ نمره)	۲
۱۱	الف) شماره ۱ (۰/۲۵) (ب) شماره ۱ (۰/۲۵) (ج) خون (۰/۲۵) اثر بر معده (۰/۲۵)	۱
۱۲	الف) پیش معده دندان هایی دارد که به خرد شدن بیشتر مواد غذایی کمک می کند. (۰/۲۵) ب) آنزیم های گوارشی را به واکوئل غذایی می ریزد (۰/۲۵) ج) گوارش شیمیایی (۰/۲۵) (د) گوارش به کمک میکروب ها (۰/۲۵)	۱
۱۳	الف) نادرست (۰/۲۵) (ب) نادرست (۰/۲۵) (ج) نادرست (۰/۲۵) (د) نادرست (۰/۲۵)	۱
۱۴	در کبد از مواد جذب شده، گلیکوژن (۰/۲۵) و پروتئین (۰/۲۵) ساخته می شود و موادی مانند آهن (۰/۲۵) و برخی ویتامین ها (۰/۲۵) نیز در آن ذخیره می شوند	۱
۱۵	الف) بزرگ سیاهرگ زیرین (۰/۲۵) (ب) آپاندیس (۰/۲۵)	۰/۵
۱۶	با داشتن رژیم غذایی متعادل (کم چرب و مصرف کم مواد شیرین) و تحرک بدنی و ورزش کافی	۱
۱۷	الف) زیاد بودن لیپوپروتئین پرچگال نسبت به کم چگال (۰/۲۵) ب) شخص توده بدنی از تقسیم جرم به کیلوگرم بر مربع قد به متر بدست می آید (۰/۵) ج) کافی نبودن انقباض بنداره انتهای مری (کاردیا) (۰/۲۵)	۱
۱۸	هنگام بلع و عبور غذا از حلق، مرکز بلع در بصل النخاع، فعالیت مرکز تنفس را که در نزدیک آن قرار دارد، مهار می کند؛ در نتیجه نای بسته و تنفس برای زمان کوتاهی متوقف می شود	۱
۱۹	مجموعه چین ها (۰/۲۵)، پرزها (۰/۲۵) و ریز پرزها (۰/۲۵)	۰/۷۵
۲۰	الف) برون یاخته ای (۰/۲۵) (ب) درون بری (۰/۲۵) ج) درون یاخته ای (۰/۲۵) (د) داشتن گوارش درون یاخته ای (۰/۲۵)	۱
۲۱	لنف شامل آب (۰/۲۵) و ترکیبان دیگر مانند مواد حاصل از گوارش لیپیدها (گلیسرول و اسیدهای چرب) و برخی ویتامین ها محلول در چربی (۰/۵)	۰/۷۵

۰/۵	الف) روده بزرگ یا مری (یک مورد کافی است) (۰/۲۵) ب) رژیم غذایی پر چرب (۰/۲۵)	۲۲
۲۰	موفق باشید	