

زیست و زمین

۱- گزینه ۲، - در منطقه نزدیک دریا این عمق کم است و امکان دارد شما با چند متر حفر کردن چاه به سطح ایستابی برسید. اما در ناحیه‌های خشک داخلی کشور، این عمق زیاد است و امکان دارد بیش از ۱۵۰ متر باشد.

(بهاره رضایی) (فصل هفتم - سفر آب درون زمین - آب‌های زیرزمینی - منطقه اشباع و سطح ایستابی - صفحه ۶۰ کتاب درسی) (آسان)

۲- گزینه ۲، - آب‌رفت‌ها فضای خالی زیاد و نفوذپذیری بالایی دارند و برای ذخیره آب مناسب‌اند و سرعت حرکت آب‌های زیرزمینی در این رسوبات زیاد است.

(بهاره رضایی) (فصل هفتم - سفر آب درون زمین - آب‌های زیرزمینی - انواع خاک و نفوذپذیری آن - صفحه ۵۷ و ۵۸ کتاب درسی) (متوسط)

۳- گزینه ۴، - در هنگام بلع، زبان کوچک راه بینی و برچاکای (اپی‌گلوت) راه نای را می‌بندد.

(بهاره رضایی) (فصل سیزدهم - سفر غذا - وقتی شیرینی ترشی می‌شود - حلق و دریچه‌ها - صفحه ۱۱۹ کتاب درسی) (متوسط)

۴- گزینه ۲، - بیرونی‌ترین لایه دندان مینا نام دارد و زیر مینا عاج دندان قرار دارد و داخلی‌ترین بخش نیز مغز دندان می‌باشد.

(بهاره رضایی) (فصل سیزدهم - سفر غذا - وقتی شیرینی ترشی می‌شود - چقدر به سلامت دندان‌هایتان اهمیت می‌دهید - صفحه ۱۱۹ کتاب درسی) (متوسط)

۵- گزینه ۲، - باکتری‌هایی که در فراخ روده ما وجود دارند از مواد گوارش نشده، مانند سلولز، تغذیه می‌کنند. این باکتری‌ها ویتامین K و برخی ویتامین‌های گروه B را تولید می‌کنند.

(بهاره رضایی) (فصل سیزدهم - سفر غذا - گوارش غذا در انسان - آنچه به جای می‌ماند - صفحه ۱۲۱ کتاب درسی) (متوسط)

۶- گزینه ۳، -

بررسی سایر گزینه‌ها:

۱) حرکات زبان سبب می‌شود غذا با بزاق دهان ترکیب شود، نه دندان‌ها

۲) بزاق دهان دارای آب و آنزیم است نه اسید

۴) نوعی آنزیم در تجزیه نشاسته به قند ساده نقش دارد نه تبدیل قند ساده به نشاسته

(بهاره رضایی) (فصل سیزدهم - سفر غذا - گوارش در انسان - از دهان تا معده - صفحه ۱۱۸ کتاب درسی) (دشواری)