

زیست و زمین

- ۱- گزینه ۳؛ - میزان شیب زمین، میزان نفوذپذیری خاک، میزان بارش و عمق ایستابی در عمق چاه نقش دارند ولی جهت شیب زمین تاثیری ندارد.
(بهاره رضایی) (فصل هفتم - سفر آب درون زمین - عوامل موثر به عمق چاه - فکر کنید - صفحه ۵۸ کتاب درسی) (آسان)
- ۲- گزینه ۳؛ - اجزای لوله گوارش در انسان به ترتیب عبارتند از:
دهان - حلق - مری - معده - باریک روده - فراخ روده - مخرج
(بهاره رضایی) (فصل سیزدهم - سفر غذا - لوله‌ای پریچ و خم - صفحه ۱۱۱ کتاب درسی) (متوسط)
- ۳- گزینه ۳؛ - باریک روده که محل نهایی گوارش غذا و محل اصلی جذب غذا می‌باشد. آنزیم‌های گوارشی که مواد غذایی داخل باریک روده را تجزیه می‌کنند، از پانکراس ترشح می‌شوند. گزینه ۲ و ۴؛ به ترتیب مربوط به معده و فراخ روده می‌باشد. نه باریک روده.
(بهاره رضایی) (فصل سیزدهم - سفر غذا - گوارش نهایی غذا - صفحه ۱۱۴ کتاب درسی) (متوسط)
- ۴- گزینه ۲؛ - خاک رس که در تهیه ظروف چینی و سفالی کاربرد دارد، ذرات ریزی دارد. فاصله بین ذرات آن بسیار کم بوده و بنابراین نفوذپذیری آن نسبت به آب بسیار ناچیز است.
اندازه ذرات خاک با میزان نفوذپذیری آن رابطه مستقیم دارد.
(بهاره رضایی) (فصل هفتم - سفر آب درون زمین - انواع خاک و نفوذپذیری آن‌ها - صفحه ۵۵ کتاب درسی) (متوسط)
- ۵- گزینه ۴؛ - آب‌های زیرزمینی برخلاف آب‌های سطحی، آلودگی میکروبی کمتر و املاح معدنی بیشتر دارند.
(بهاره رضایی) (فصل هفتم - سفر آب درون زمین - ویژگی آب‌های زیرزمینی - صفحه ۵۹ کتاب درسی) (متوسط)
- ۶- گزینه ۴؛ -
بررسی سایر گزینه‌ها:
مورد ب؛ مواد قندی باعث پوسیدگی دندان‌ها نمی‌شوند، بلکه باکتری‌ها آن‌ها را به اسید تبدیل کرده و اسید تولید شده عامل اصلی پوسیدگی دندان‌ها می‌باشد.
مورد پ؛ حلق یک چهار راهی است که به دهان، بینی، مری و نای راه دارد.
مورد ت؛ مغز دندان بخشی از دندان است که پر از رگ‌های خونی و رشته‌های عصبی می‌باشد.
(بهاره رضایی) (فصل سیزدهم - سفر غذا - وقتی شیرینی، ترشی می‌شود - صفحه ۱۱۳ کتاب درسی) (دشوار)