

زیست و زمین

۱- عمق سطح ایستابی در کدام شهر کم‌تر است؟

- (۱) تهران (۲) رشت (۳) یزد (۴) کرمان

۲- میزان فضای خالی و نفوذپذیری در آب‌رفت‌ها چگونه است؟

- (۱) فضای خالی کم - نفوذپذیری کم
(۲) فضای خالی زیاد - نفوذپذیری زیاد
(۳) فضای خالی کم - نفوذپذیری زیاد
(۴) فضای خالی زیاد - نفوذپذیری کم

۳- در هنگام بلع، لحظه‌ای تنفس قطع می‌شود زیرا.....

- (۱) زبان، راه حلق را می‌بندد.
(۲) پرچاکنای راه بینی را می‌بندد.
(۳) زبان کوچک راه نای را می‌بندد.
(۴) پرچاکنای راه نای را می‌بندد.

۴- داخلی‌ترین بخش دندان و بیرونی‌ترین قسمت آن نام دارد.

- (۱) مینا - مغز (۲) مغز - مینا (۳) عاج - تاج (۴) تاج - عاج

۵- باکتری‌های فراخ روده از تغذیه می‌کنند و را تولید می‌کنند.

- (۱) آب و مواد معدنی - ویتامین K و برخی ویتامین‌های گروه B
(۲) سلولز - ویتامین K و برخی ویتامین‌های گروه B
(۳) آب و مواد معدنی - ویتامین C و D
(۴) سلولز - ویتامین C و D

۶- کدام گزینه در مورد گوارش غذا در دهان، صحیح می‌باشد؟

- (۱) حرکات دندان‌ها سبب می‌شود غذا با بزاق دهان ترکیب شود.
(۲) بزاق دهان دارای اسید و آنزیم است.
(۳) آنزیم‌ها مولکول‌هایی هستند که سرعت واکنش‌های شیمیایی را زیاد می‌کنند.
(۴) نوعی آنزیم در تبدیل قند ساده به نشاسته نقش دارد.