

# پرسش‌های تشریحی



جاهای خالی را با کلمات مناسب داخل برازش کامل کنید.

**الف** تشخیص مزه‌ی غذاها در ..... (زبان - مغز) صورت می‌گیرد.

حس ..... (چشایی - لامسه) برای درک مزه‌ی غذاها و مواد مورد استفاده قرار می‌گیرد.

گیرنده‌های چشایی در ..... (نوک زبان - وسط زبان) از سایر قسمت‌های آن کم‌تر است.

دریافت مزه‌ی تلخی در ..... (ته زبان - کناره‌های زبان) صورت می‌گیرد.

زبان مزه‌ی ..... (سرکه - گوشت پخته‌شده) را سریع‌تر دریافت می‌کند.

برای درک مزه‌ی غذاها علاوه بر حس چشایی ..... (حس شناوی - حس بویایی) هم دخالت دارد.

تنوع گیرنده‌های بویایی نسبت به گیرنده‌های چشایی، ..... (کم‌تر - بیشتر) است.

برای درک یک ماده‌ی بودار، بیشتر است. فاصله‌ی خود تا آن ماده را ..... (کم‌تر - بیشتر) کنیم.

گیرنده‌های حس ..... (لامسه - بینایی) در اغلب قسمت‌های بدن پراکنده‌اند.

تعداد گیرنده‌های لعسی در ..... دست (نوک انگشتان - پشت) بیشتر است.

افراد روش‌دل برای خواندن خط بربل، از حس ..... (شناوی - لامسه) خود استفاده می‌کنند.

**ب** درستی یا نادرستی هر یک از جمله‌های زیر را مشخص کنید.

عامل تحریک‌کننده‌ی گیرنده‌های چشایی، نور است.

گیرنده‌های چشایی در همه‌ی قسمت‌های زبان به طور یکنواخت پراکنده‌اند.

مزه‌ی همه‌ی مواد، توسط زبان انسان دریافت می‌شود.

سلول‌های گیرنده‌ی حواس از نوع سلول‌های ماهیچه‌ای هستند.

گیرنده‌های حس بویایی در بالای حفره‌ی بینی قرار دارند.

هر چه فاصله‌ی یک ماده‌ی بودار، با بینی کم‌تر باشد، بوی آن را سریع‌تر حس خواهیم کرد.

تشخیص حرکت یک حشره بر روی پوست انسان با چشم بسته به کمک حس شناوی صورت می‌گیرد.

غده‌های چربی در پوست، با تولید چربی، سبب چرب شدن پوست می‌شوند.

پوست انسان علاوه بر آن که اندام حسی است، از نفوذ میکروب‌ها به بدن هم جلوگیری می‌کند.

**ب** جدول زیر را کامل کنید.

ردیف	اندام حسی	محل قرارگرفتن گیرنده‌های حسی در این اندام
۱	گوش	
۲	چشم	
۳	بینی	
۴	زبان	

