



- ۱ در کدام بخش احساس درد نمی کنیم؟
(الف) سلول های مرده ی پوست (ب) ناخن (ج) مو (د) تمام موارد
- ۲ بینی با کدام اندام زیر همکاری دارد؟
(الف) گوش (ب) چشم (ج) زبان (د) پوست
- ۳ وقتی بادام تلخ را می خوریم ، چه زمانی به تلخ بودن آن پی می بریم؟
(الف) وقتی که آن را به دهان می گذاریم. (ب) در ابتدای جویدن (ج) اغلب ، آخر کار جویدن و فرو بردن. (د) بستگی به مقدار تلخی بادام دارد.
- ۴ کدام حواس انسان توانایی شناسایی مولکول مواد را دارند؟
(الف) همه ی حواس (ب) بویایی و بینایی (ج) بینایی و لامسه (د) بویایی و چشایی
- ۵ چه موقع مزه ی یک خوراکی را حس می کنیم؟
(الف) وقتی هوا وارد دهان می شود. (ب) وقتی مولکول های آن در آب دهان حل شود. (ج) وقتی مولکول های آن در هوا پراکنده شود. (د) وقتی اتم های آن از هم جدا شوند.
- ۶ کدام یک به گیرنده های مزه آسیب می رسانند؟
(الف) غذای خیلی داغ (ب) مایعات خیلی سرد (ج) دود سیگار (د) همه ی موارد
- ۷ کدام اندام ها در تشخیص مزه به زبان کمک می کنند؟
(الف) چشم و پوست (ب) بینی و چشم (ج) گوش و بینی (د) بینی و پوست
- ۸ کدام جمله نادرست است .
(الف) در نوک انگشتان ، تعداد گیرنده ی لمسی بیشتر است. (ب) در زیر پوست گیرنده های گوناگونی وجود دارد. (ج) گیرنده های زیر پوست ، مغز را از وجود سرما ، گرما، لمس و تماس آگاه می کنند. (د) لایه ی رویی پوست از سلول های زنده تشکیل شده است.
- ۹ کدام یک از اعصاب زیر پیام های خود را به مغز می برند؟
(الف) عصب بویایی (ب) عصب چشایی (ج) عصب بینایی (د) همه ی موارد
- ۱۰ بعضی از حواس ما بعد از مدتی نسبت به یک محرک معین و یکنواخت ، عادت کرده و دیگر آن را حس نمی کنند . به این حالت سازش پذیری می گوئیم . کدام یک از حواس ما سازش پذیر نیست؟
(الف) بویایی (ب) شنوایی (ج) چشایی (د) درد

۱۲ کدام یک از وظایف زبان نیست؟

الف) خنک کردن بدن ب) جابه‌جا کردن غذا در دهان ج) کمک به مخلوط کردن غذا با بزاق د) حس مزه‌ها

۱۳ گیرنده‌های بویایی در کجای بدن هستند؟

الف) انتهای بینی ب) پایین حفره‌ی بینی ج) بالای حفره‌ی بینی د) در همه‌جای بینی

۱۴ کدام دو حس به هم وابسته‌اند؟

الف) بینایی - چشایی ب) بویایی - بینایی ج) بویایی - چشایی د) لامسه - بویایی

۱۵ برای آن‌که مزه‌ی غذاهای مختلف را تشخیص بدهیم، کدام عضو بدن ما پیام را از سلول‌های گیرنده دریافت می‌کند؟

الف) زبان ب) چشم ج) بینی د) مغز

۱۶ رشته‌های عصبی کدام یک از حواس، در سراسر بدن پراکنده شده است؟

الف) بینایی ب) چشایی ج) لامسه د) بویایی

۱۷ کدام قسمت پوست حساس‌تر است؟

الف) کف دست ب) پشت دست ج) نوک انگشتان دست د) سرتاسر انگشتان دست

۱۸ افراد نابینا برای خواندن از کدام حس استفاده می‌کنند؟

الف) بینایی ب) لامسه ج) چشایی د) بویایی

۱۹ مزه‌ی کدام یک از خوردنی‌های زیر را سریع‌تر احساس می‌کنید؟

الف) نان ب) آبمیوه ج) برنج پخته د) مرغ پخته

۲۰ کدام جمله در مورد حس چشایی درست نیست؟

الف) عصب چشایی پیام را به مغز می‌برد. ب) گیرنده‌ی چشایی در برجستگی‌های زبان قرار دارد.
ج) اندام حس چشایی زبان است. د) حس چشایی و حس بینایی در ارتباط نزدیک با هم هستند.

۲۱ کدام جمله در مورد حس بویایی درست نیست؟

الف) ذرات بو را نمی‌توانیم با چشم ببینیم. ب) حس بویایی به ما کمک می‌کند از خطرهای آگاه شویم.
ج) حس بویایی و حس چشایی با هم ارتباط نزدیکی دارند. د) گیرنده‌های بو در پایین حفره‌ی بینی قرار دارند.

۲۲ کدام جمله در مورد پوست درست نیست؟

الف) سطح روی پوست از سلول‌های مرده تشکیل شده است. ب) تعداد گیرنده‌های لمس در همه‌جای بدن به یک اندازه است.
ج) افراد روشندل از حس لامسه برای مطالعه استفاده می‌کنند. د) پوست، مانع از ورود میکروب به بدن می‌شود.