

نام :

به نام خدا

تاریخ امتحان: / ۱۲ /

نام خانوادگی:

آموزشگاه شهید هاشمی نژاد / ربانی

ماده امتحانی: علوم درس ۷

اختلال و ضعف در حس بویایی موجب اختلال در تغییر احساس کدام اندام حسی می گردد؟

لامسه

بینایی

چشایی

شنوایی

۱

چرا موقع غذا خوردن با قاشق ، مزه ی غذا را می فهمیم ، ولی مزه ی قاشق را نمی فهمیم؟ چون .....

مولکول های غذا مزه دارند ولی مولکول های قاشق مزه ندارند.

مولکول های غذا گرم هستند ولی مولکول های قاشق سرد هستند.

مولکول های غذا در آب دهان حل می شوند ولی مولکول های قاشق حل نمی شوند.

مولکول های غذا از هم جدا می شوند ولی مولکول های قاشق جدا نمی شوند.

۲

قسمت غیر حساس زبان :

در سمت چپ زبان قرار دارد.

در قسمت وسط زبان قرار دارد.

نزدیک به قسمت انتهایی زبان قرار دارد.

در نوک زبان قرار دارد.

۳

مزه ی کدام یک از گزینه های زیر را سریع تر احساس می کنید؟

برنج پخته

کباب سرد

نان

آبمیوه

۴

در کدام گزینه نقش هر یک از قسمت های اندام پوست درست بیان شده است؟

سلول های چربی زیر پوست ← عبور سریع تر گرما

غدد عرق ← تنظیم دمای بدن

سلول های پوست بیرونی ← گیرنده های حس لامسه

سلول های پوست درونی ← اولین سد دفاعی بدن

۵

کدام یک به گیرنده های مزه آسیب می رساند؟

غذای داغ

چای داغ

دود سیگار

هر سه مورد

۶

جملات زیر را با صحیح و غلط مشخص کنید.

| غلط | صحیح |
|-----|------|
|     |      |
|     |      |
|     |      |
|     |      |
|     |      |
|     |      |
|     |      |
|     |      |

با افزایش سن ، تعداد گیرنده های مزه افزایش می یابد.

نوشیدنی داغ به گیرنده های مزه آسیب می رساند.

سلول های گیرنده ی بو در قسمت پایین بینی قرار دارند.

لایه ی رویی پوست ، از سلول های مرده تشکیل شده است.

پشت دست از کف دست حساس تر است.

غده های عرق باعث مرطوب شدن سطح پوست می شود.

۷

جاهای خالی را کامل کنید.

ذره های بودار را نمی توانیم با ..... بینیم. در دهان ، غذا با مایعی به نام ..... مخلوط می شود.

اندام حس چشایی ..... و اندام حس بویایی ..... نام دارد.

۸

مزه های اصلی غذاها را نام ببرید.

۹

|  |    |
|--|----|
| کارهای مهم زبان چیست؟  | ۱۰ |
| ما چگونه مزه ی غذاها را تشخیص می دهیم؟                                     | ۱۱ |
| آزمایشی طراحی کنید و بنویسید که ارتباط میان حس چشایی و بویایی را نشان دهد. | ۱۲ |
| بوی مواد گوناگون را چگونه احساس می کنیم؟                                   | ۱۳ |
| درباره ی نقش بو در حفظ انسان از خطر با ذکر یک مثال توضیح دهید.             | ۱۴ |
| کار پوست بدن چیست؟   | ۱۵ |
| چرا پوست ما چرب می شود؟  | ۱۶ |
| برای حفظ سلامت پوست چه کارهایی باید انجام دهیم ؟ 2 مورد                    | ۱۷ |
| گیرنده های پوست چه حس هایی را دریافت می کنند؟ ۴ مورد                       | ۱۸ |

هیچ گاه برای یادگیری دیر نیست.

نتیجه ی ارزشیابی:

| نیاز به تلاش | قابل قبول | خوب | خیلی خوب |
|--------------|-----------|-----|----------|
|              |           |     |          |