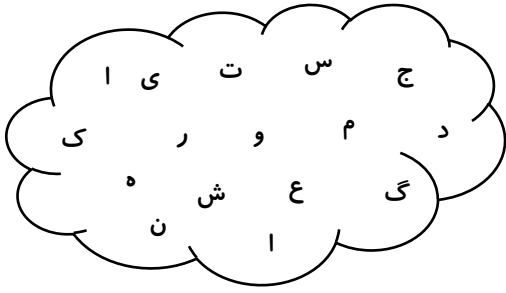


۱- با حروف در هم ریخته زیر هفت کلمه بنویس.



۲- برای کلمات زیر دو تا صفت بنویسید.

خاطره‌ی

گذرگاه

قطره‌ی

۳- ۲۰ کلمه که ارزش املائی دارد بنویسید.

۴- مترادف واژه های زیر را بنویسید.

اعلام:

ایزدی:

سرشته:

خاوران:

اهتزاز:

آهنگ:

پاینده:

تصوّر:

۵- سراینده‌ی سرود ((ای ایران)) کیست؟

(۴) مصطفی رحمان دوست

(۳) فردوسی

(۲) قیصر امین پور

(۱) حسین گلاب دره

۶- کلمه های کدام گزینه مترادف نیستند؟

(۴) مهر و محبت

(۳) ساده و سالم

(۲) صبور و شکيبا

(۱) دانایی و هشیاری

۷- در کدام گزینه حرف ربط وجود دارد؟

(۲) روزها گذشت ولی هیچ جوانه ای در گلدان او نروید.

(۱) همه‌ی مردم به گل ها و گیاهان علاقه‌ی زیادی داشتند.

(۴) من بهتر و بیش تر از تو، از گلدانم مواظبت کردم.

(۳) او گلدانش را با خاک خوب و مناسب پر کرد.

۸- نقش ضمیر (تو) در شعر زیر در کدام گزینه آمده است؟

((ملکا ذکر تو گویم که تو پاکی و خدایی / نروم جز به همان ره که توام راه نمایی))

(۴) منادا

(۳) فعل

(۲) مفعول

(۱) نهاد

۹- واژه های غیرساده را مشخص کنید.

((کدوبن، راهنما، داروخانه، گلستان، خدا، پاک، سمنان))

۱۰- گلدان خالی اثر است.

(۴) سعدی

(۳) آندرسن

(۲) دمی

(۱) ژول ورن



۱۱- معنی ابیات زیر را بنویسید.

الف) خندید از و کدو که (من از تو به بیست روز / برتر شدم بگو تو که این کاهلی ز چیست):

ب) ای دشمن، از تو سنگ خاره ای، من آهنم / جان من فدای خاک پاک میهنم:

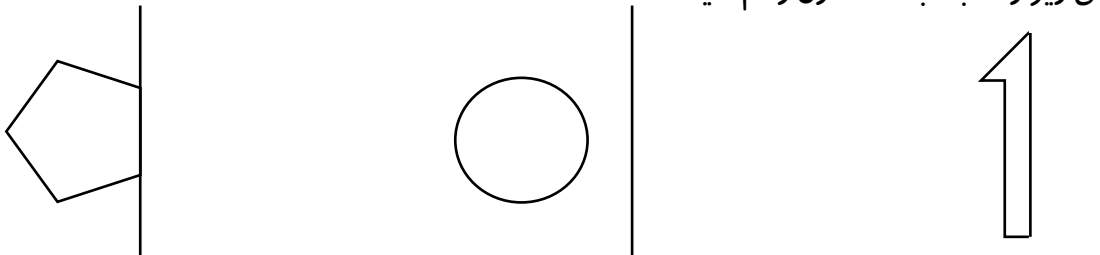
ج) هوایش موافق به هر آدمی / زمینش سراسر پر از خرمنی:



۱- دو شکل رسم کنید و خط تقارن های آن ها را بکشید.

۲- تعداد خط های تقارن دایره، مربع، مستطیل، لوزی، متوازی الاضلاع و بیضی را با هم مقایسه کنید. (از کوچک به بزرگ مرتب کنید.)

۳- گزینه شکل های زیر را نسبت به خط تقارن رسم کنید.



۴- ۲۵٪ از $\frac{1}{5}$ کتابی ۴۰۰ تومان می شود. اگر این کتاب را با ۱۵٪ تخفیف بخریم، چند تومان باید بپردازیم؟

۵- یک مغازه دار کالایی را با ۲۵٪ تخفیف از تولید کننده خرید و آن را با ۱۰٪ سود به قیمت ۴۱۲۵۰ تومان فروخت. قیمت اصلی کالا در زمان تولید چند تومان بوده است؟

۶- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$3\frac{1}{5} + 5\frac{4}{5} =$$

$$\frac{6}{8} \times \frac{24}{9} =$$

$$\frac{7 \times 9}{27 \times 14} =$$

$$4\frac{3}{8} \times \frac{5}{7} =$$

$$\frac{2}{5} \div 4 =$$



۱- کامل کنید.

- زبان، اندام حس است.

- بینی، اندام حس است.

- محل قرار گرفتن گیرنده های بو در قسمت (بالایی، پایینی) بینی است.

- سطح بدن آدمی را پوشانده است.

- برای حس کردن مزه ی یک خوراکی لازم است که ذرات آن ماده در حل شوند.

- در بخش پوست، گیرنده های حسی و غدد عرق و چربی وجود دارد.

- ماهیچه ای در دهان است که دارای گیرنده های چشایی است.

- مرکز حس چشایی در قرار دارد.

- سلول های مرده در بخش (سطحی - درونی) پوست قرار دارند.

۲- چرا افراد نابینا برای مطالعه کردن از سرانگشتان خود استفاده می کنند؟

۳- انواع گیرنده های مزه های اصلی را در زبان نام ببرید.

۴- چرا وقتی با قاشق غذا می خوریم، مزه ی غذا را می فهمیم ولی مزه ی قاشق را احساس نمی کنیم؟

۵- بین عبارت های داده شده در دو ستون، ارتباط برقرار کنید. (در ستون دوم یک مورد اضافه است)

- | | |
|-------------|--|
| □ ۱- پوست | □ آ) به حس چشایی کمک زیادی می کند. |
| □ ۲- سطح | □ ب) افراد نابینا قادر به خواندن این نوع خط هستند. |
| □ ۳- بویایی | □ پ) اندام حس لامسه است. |
| □ ۴- درونی | □ ت) غدد چربی در این بخش پوست قرار دارند. |
| □ ۵- بریل | |

۶- کدام یک، از وظایف پوست نیست؟

- | | |
|---|----------------------------|
| □ ۱) کمک به محافظت از اندام های داخلی بدن | □ ۲) کمک به دفع مواد زائد |
| □ ۳) کمک به جذب مواد مورد نیاز بدن | □ ۴) کمک به تنظیم دمای بدن |

۷- سلول های کدام قسمت از اندام های حسی تغذیه و تنفس سلولی ندارند؟

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| □ ۱) سلول های برجستگی های روی زبان | □ ۲) سلول های گیرنده های بو در بینی |
| □ ۳) سلول های لایه ی رویی پوست | □ ۴) سلول های گیرنده های حسی پوست |



۸- چرا هنگام ترس که آب دهان خشک می شود اگر ماده ای روی زبان گذاشته شود مزه ی آن احساس نمی شود؟

- (۱) با ترس گیرنده های زبان از کار می افتد.
- (۲) به خاطر کاهش بزاق و حل نشدن غذا در بزاق دهان.
- (۳) مزه ها را در هنگام ترس بیشتر تر احساس می کنیم نه کم تر
- (۴) آب دهان نقشی در حس چشایی ندارد.

۹- چرا وقتی آبریزش بینی دارید، بوی غذاها را احساس نمی کنید؟

- (۱) نرسیدن ذرات بو به گیرنده های بویایی
- (۲) حل شدن ذرات بو درون آب بینی
- (۳) از کار افتادن گیرنده های بویایی
- (۴) هر سه گزینه درست است.

۱۰- در کدام بخش احساس درد نمی کنیم؟

- (۱) لایه ی رویی پوست
- (۲) داخل بینی
- (۳) روی زبان
- (۴) لایه ی میانی پوست

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

- (۱) برنج پخته
- (۲) کباب سرد
- (۳) نان
- (۴) آبمیوه

