

نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

شعبه: کلاس:

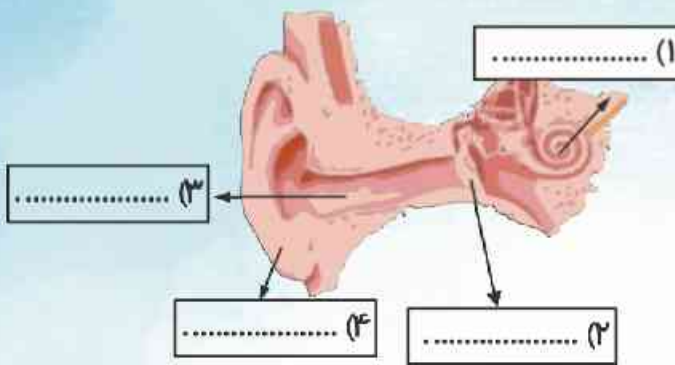
(۱) جاهای خالی را با انتخاب کلمه‌ی مناسب کامل کنید. (یک مورد اضافی است.)

«بینایی - چشایی - بویایی - شنوایی - لامسه»

الف) بینایی گیرنده‌ی حس و زبان گیرنده‌ی حس است.

ب) در افراد نابینا دو حس و نسبت به سایر افراد قوی‌تر شده است.

(۱۲) بخش‌های خواسته شده در شکل زیر را کامل کنید.



(۸) عبارات مرتبط را به هم وصل کنید. (یک مورد اضافی است.)

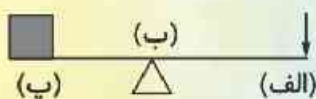
- الف) قسمت شفاف و لایه‌ی بیرونی چشم است.
- ب) با زیاد و کم شدن نور، تنگ و گشاد می‌شود.
- پ) در ابتدای مجرای شنوایی قرار دارد.
- ت) محل تشکیل تصویر در چشم است.
- ۱) پلک
- ۲) سوراخ گوش
- ۳) حلزونی
- ۴) قرنیه
- ۵) مردمک

(۱۳) دو مورد از مشکلات بینایی را نام ببرید و علت آن‌ها را توضیح دهید.

(۹) جملات درست را با علامت ✓ و جملات نادرست را با علامت ✗ مشخص کنید.

- الف) غدد عرق در پوست باعث چرب شدن پوست می‌شود.
- ب) پوست سد دفاعی بدن در برابر میکروب‌ها، سرما و گرما است.
- پ) در تشخیص مزه‌ها، حس بویایی به حس چشایی کمک می‌کند.
- ت) تعداد گیرنده‌های لمسی در نوک انگشتان دست بیشتر است.

(۱۴) قسمت‌های اهرم زیر را نام گذاری کنید.



(۱) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) در کدام وسیله، تکیه‌گاه بین نیرو و جسم قرار ندارد؟

(۱) انبردست

(۲) یخ‌گیر

(۳) قیچی

(۴) سیم‌چین

ب) در چه صورت اهرم، نیروی ما را بیشتر افزایش می‌دهد؟

(۱) تکیه‌گاه به نیرو نزدیک باشد.

(۲) تکیه‌گاه وسط اهرم باشد.

(۳) تکیه‌گاه به جسم نزدیک باشد.

(۴) تکیه‌گاه به نیرو وصل باشد.