

۱- در جاهای خالی کلمه‌های مناسب قرار دهید.

الف. قسمت رنگی چشم که از زیر قرنیه دیده می‌شود، نام دارد.

ب. وظیفه‌ی حفاظت از چشم است.

پ. در چشم سالم، تصویر اجسام پرده‌ی شبکیه تشکیل می‌شود.

ت. دقیقاً پشت پرده‌ی گوش قرار دارند که لرزش را از پرده‌ی گوش به منتقل می‌کنند.

ث. استفاده از در کم‌شنوایی مفید است.

۲- عبارتهای درست را با علامت ✓ و عبارتهای نادرست را با علامت × مشخص کنید.

- رنگ و شکل اجسام توسط مغز تشخیص داده می‌شود.
- عصب شنوایی از بخش حلزونی گوش آغاز می‌شود.
- در شخص نزدیک‌بین، تصویر اجسام نزدیک، روی پرده شبکیه تشکیل می‌شود
- محل عدسی چشم، پشت قرنیه و جلوی عنبیه است.

۳- مسیر نور را از جسم تا جایی که تصویر جسم درک می‌شود، بنویسید.

۴- چرا وقتی از یک محل پُر نور وارد اتاق می‌شوید، تا مدتی همه جا را تاریک می‌بینید؟

۵- مسیر صوت را از جسمی که ایجاد صوت می‌کند تا محل درک صدا بنویسید.

۶- چرا فرو بردن اجسام نوک تیز به گوش خطرناک است؟

۷- دریچه‌ی تنظیم شدت نور در چشم انسان چه نام دارد؟

۱. مردمک ۲. قرنیه ۳. شبکیه ۴. عنیبیه

۸- کدام یک از علامت‌های زیر نشان‌دهنده‌ی وجود مشکل در بینایی نیست؟

- خواندن کلمه‌های روی تخته مشکل باشد.

- برای خواندن، چشم را نیم‌بسته می‌کند.

- با تغییر نور مردمک تنگ و گشاد می‌شود

- برای مطالعه، چشم را به کتاب نزدیک می‌کند.

۹- اگر لاله‌ی گوش وجود نداشت،

۱. صداها را ضعیف‌تر می‌شنویم. ۲. جهت صداها را به خوبی تشخیص نمی‌دادیم.

۳. نوع صداها را درک نمی‌کردیم. ۳. موارد (۱) و (۲) صحیح است.

۱۰- در نور زیاد و کم، قطر مردمک چه تغییری می‌کند؟

۱. کم - زیاد ۲. کم - کم ۳. زیاد - کم ۴. زیاد - زیاد