

الف) سوراخ وسط عنبیه ● ● عدسی

ب) دقیقاً پشت پرده‌ی گوش قرار دارد ● ● مردمک

پ) پرده‌ی شفاف روی عنبیه ● ● لستخوان گوش

ت) در پشت مردمک قرار دارد. ● ● قرنیه

نام خانوادگی:.....
 نام:.....
 شماره ملی:.....
 شعبه:..... کلاس:.....

۹) جملات درست را با ✓ و جملات نادرست را با × مشخص کنید.

الف) سمعک به افراد ناشنوا کمک می‌کند.

ب) قیچی همانند یک لهرم عمل می‌کند.

پ) قسمت وسط زبان فاقد گیرنده‌های چشایی است.

ت) پوست در تنظیم دمای بدن هم نقش دارد.

۱۰) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.
 الف) در یک لهرم هر چه جسم به تکیه‌گاه نزدیک‌تر باشد، برای جابه‌جایی آن به نیروی احتیاج داریم.
 ب) در زیر پوست غده‌های و وجود دارد.
 پ) گیرنده‌های بویایی، سلول‌هایی هستند که در قرار دارند.
 ت) در افرادی که چشمشان سالم است، تصویر روی تشکیل می‌شود.

۱۱) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) در ریچه‌ی تنظیم شدت نور در چشم انسان چه نام دارد؟

۱) مردمک

۲) قرنیه

۳) شبکیه

ب) در کدام یک از اجسام زیر، تکیه‌گاه بین جسم و نیرو است؟

۱) دستگاه منگنه

۲) فرغون

۳) انبردست

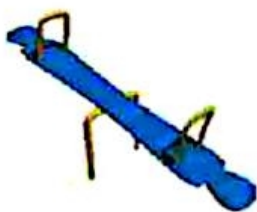
۱۲) به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.
 الف) عصب شنوایی پیام کدام بخش گوش را به مغز می‌فرستد؟

ب) بخش رنگی چشم چه نام دارد؟

پ) ماهیچه‌ای که به جویدن غذا کمک می‌کند، چه نام دارد؟

ت) به وسیله‌هایی مثل ترازو و الاکلنگ چه می‌گویند؟

۱۴) در شکل‌های زیر، محل جسم، تکیه‌گاه و نیرو را مشخص کنید و شکل لهرم آن‌ها را رسم کنید.



(ب)



(الف)

۱۳) مراحل درک بو را بنویسید. (۴ مرحله)

.....

.....

.....

.....