

- ۱۱) جاهای خالی را با واژه‌های مناسب پر کنید.
- الف) افراد اجسام دور را واضح نمی‌بینند. (دوربین - نزدیک‌بین)
- ب) قریبه جزء لایه‌ی چشم است. (داخلی‌ترین - خارجی‌ترین)
- پ) لاله‌ی گوش به گوش وصل است. (مجرای گوش - استخوان‌های گوش)
- ت) در مرکز عنبیه بخشی به نام وجود دارد. (عدسی - مردمک)

۸) عبارتهای مربوط به هم را وصل کنید. (یک کلمه اضافی است.)

- الف) در بخش جلویی عدسی قرار دارد.
- ب) با زیاد و کمک شدن نور، تنگ و گشاد می‌شود.
- پ) در ابتدای مجرای شنوایی قرار دارد.
- ت) محل تشکیل تصویر در چشم افراد سالم است.
- شبکیه
- سوراخ گوش
- عنبیه
- مردمک
- عصب بینایی

۱۲) الف) بوی مواد گوناگون را چگونه احساس می‌کنیم؟

ب) کدام حس در تشخیص غذاهای مختلف به حس چشایی کمک می‌کند؟

پ) چه غده‌هایی باعث چرب شدن و مرطوب شدن پوست می‌شوند؟

۹) جملات صحیح را با علامت (✓) و نادرست را با علامت (×) مشخص نمایید.

الف) اگر بخواهیم الاکلنگ در تعادل باشد، باید فرد سبک‌تر به

تکیه‌گاه نزدیک‌تر بنشیند.

ب) در منگنه تکیه‌گاه در وسط اهرم قرار دارد.

پ) میخ کش و قیچی هر دو یک نوع اهرم هستند.

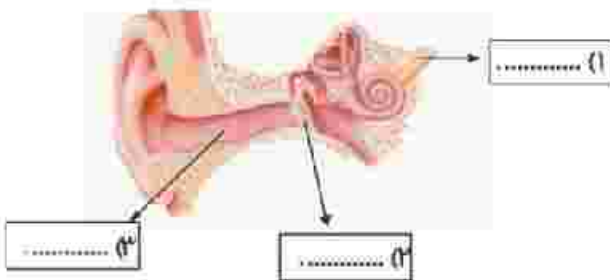
ت) در فرغون تکیه‌گاه در وسط اهرم قرار دارد.

۱۳) الف) سه بخش خواسته شده در مدل داده شده را بنویسید.



۱: ۲: ۳:

ب)



۱۴) با توجه به شکل داده شده به سوالات زیر پاسخ دهید.



الف) محل جسم و تکیه‌گاه در کدام قسمت میخ‌کش قرار دارد؟

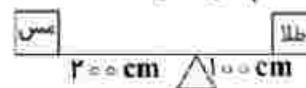
ب) اهرم مربوط به شکل را رسم کنید.

پ) اگر بخواهیم میخ کلفت‌تری را که درون چوبی محکم فرورفته بیرون

بیاوریم باید چه تغییری در شکل میخ‌کش ایجاد کنیم؟

۱۰) گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.

الف) اهرم روبه‌رو در حال تعادل است. کدام گزینه درست است؟



۱) وزن طلا ۲ برابر وزن مس است.

۲) وزن مس سه برابر وزن طلا است.

۳) وزن هر دو مساوی هستند.

ب) فندق شکن شبیه کدام اهرم به ما کمک می‌کند؟

۱) الاکلنگ ۲) انبردست ۳) فرغون

پ) در کدام یک از ماشین‌های زیر تکیه‌گاه در یک سر اهرم و به

نیرو نزدیک‌تر است؟

۱) انبردست ۲) چرخ دستی ۳) انبر