

۱- عبارات مربوط به هم را بنویسید. (حروف و اعداد مربوط به هم را در قسمت پاسخ بنویسید.)

(۱) شبکه	الف) در بخش جلویی عدسی قرار دارد.
(۲) سوراخ گوش	ب) با زیاد و کم شدن نور، تنگ و گشاد می شود
(۳) عنبیه	پ) در ابتدای مجرای شنوایی قرار دارد.
(۴) مردمک	ت) محل تشکیل تصویر در چشم افراد سالم است.
(۵) عصب بینایی	

۲- درستی یا نادرستی جمله های داده شده را مشخص کرده و در قسمت پاسخ بنویسید .

الف) اگر بخواهیم الاکلنگ در تعادل باشد، باید فرد سبک تر به تکیه گاه نزدیک تر بنشیند .

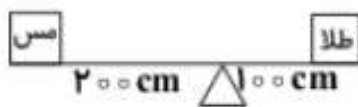
ب) در منگنه تکیه گاه در وسط اهرم قرار دارد .

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

ت) در فرغون تکیه گاه در وسط اهرم قرار دارد.

۳- گزینه ی صحیح را انتخاب و در قسمت پاسخ بنویسید .

الف) اهرم داده شده 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 می کند؟

۱) الاکلنگ

۲) انبردست

۳) فرغون

پ) در کدام یک از ماشین های زیر تکیه گاه در یک سر اهرم و به نیرو نزدیک تر است؟ (۱) انبردست (۲) چرخ دستی (۳) انبر یخ

۴- جاهای خالی را با واژه های مناسب پر کنید و در قسمت پاسخ بنویسید

الف) افراد اجسام دور را واضح نمی بینند. (دوربین - نزدیک بین)

ب) قرنیه جزء لایه‌ی چشم است. (داخلی‌ترین - خارجی‌ترین)

پ) لاله‌ی گوش به گوش وصل است. (مجرای گوش - استخوان‌های گوش)

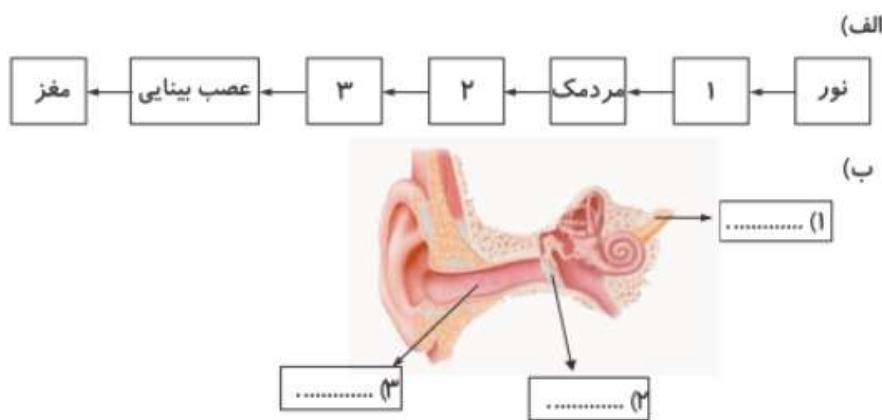
ت) در مرکز عنبیه بخشی به نام وجود دارد. (عدسی - مردمک)

۵- 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؟

۶- بخش‌های خواسته شده‌ی مدل‌های داده شده را در قسمت پاسخ بنویسید



۷- با توجه به شکل داده شده به سوالات پاسخ دهید

الف) محل جسم و تکیه گاه در کدام قسمت میخ کش 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 میخ کش ایجاد

کنیم؟



موفق و موید باشد