

طرح سنجش استعداد: مداد قرمز ۳ - تومیفی

زمان: ۴۵ دقیقه

هفته دوم اسفند

نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

شعبه: کلاس:

۱) جملهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) در یک اهرم هر چه جسم به تکیه گاه 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.

۱۲) به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

الف) عصب شنوایی بیام کدام بخش گوش را به مقز می‌فرستد؟

ب) بخش رنگی چشم چه نام دارد؟

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

ت) به وسیله‌هایی مثل ترازو و الکلنگ چه می‌گویند؟

۱۴) در شکل‌های زیر، محل جسم، تکیه گاه و نیرو را مشخص

کنید و شکل اهرم آنها رارسم کنید.



(ب)



(الف)

الف) سوراخ وسط عنیبه

• عدسی

ب) دقیقاً پشت پرده‌ی گوش قرار دارد

• مردمک

پ) پرده‌ی شفاف روی عنیبه

• استخوان گوش

ت) در پشت مردمک قرار دارد

• قرینه

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

الف) سمعک به افراد ناشنوا کمک می‌کند. ب) قیچی همانند یک اهرم عمل می‌کند. پ) قسمت وسط زبان فاقد گیرنده‌های چشایی است. ت) پوست در تنظیم دعای بدن هم نقش دارد.

۱۱) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

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

۱) مردمک

۲) قرینه

۳) شبکه

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

۱) دستگاه منگره

۲) فرغون

۳) انبردست

۱۳) مراحل درک بورا بنویسید. (۴ مرحله)