

مدت پاسخگویی: ۷۵ دقیقه

زمان برگزاری: هفته دوم دی

۱۱) هر خوراکی را به گروه مربوط به خود وصل کنید.

- (۱) گروه شیر و لبنیات
- (۲) گروه غلات
- (۳) گروه گوشت‌ها
- (۴) گروه میوه و سبزیجات



(الف)



(ب)



(پ)



(ت)

۱۲) جملات درست را با علامت ✓ و جملات نادرست را با علامت \* مشخص کنید.

(الف) همه‌ی اجسام از ماده تشکیل شده‌اند.

(ب) مقدار ماده‌ی تشکیل دهنده‌ی هر جسم را حجم آن جسم می‌نامند.

(پ) هر لیتر برابر ۱۰۰ میلی‌لیتر است.

(ت) یکای گرم برای اندازه‌گیری جرم جسم‌های سبک‌تر استفاده می‌شود.

۱۳) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

(الف) در کدام خاک، آب کمتر فرو می‌رود؟

(۱) خاک باغچه (۲) ماسه

(ب) اولین مرحله در تصفیه خانه، برای قابل آشامیدن کردن آب چیست؟

(۱) عبور آب از لایه‌های شنی (۲) جمع‌آوری و ذخیره‌ی آب باران و رودها

(پ) رود چگونه به وجود می‌آید؟

(۱) آب باران و برف که در زمین فرو می‌رود.

(۲) آب‌هایی که با کندن چاه و قنات به آن‌ها می‌رسیم.

(۳) جوی‌های کوچکی که از بارش برف و باران در سرازیری‌ها به راه می‌افتند.

(۳) اضافه کردن مواد ضدعفونی به آب

(۳) خاک رس

۱۴) جاهای خالی را با انتخاب کلمات مناسب کامل کنید. (یک مورد اضافی است).  
«جامد - هوا - حجم - جرم - گاز اکسیژن»

الف) درون حباب‌ها ..... وجود دارد.

ب) برخی بیماران از ..... استفاده می‌کنند تا راحت‌تر نفس بکشند.

پ) هوا ..... دارد.

ت) بیسکوئیت به حالت ..... است.



۱۵) به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.

الف) ابرها چگونه به وجود می‌آیند؟

ب) چرا باید در مصرف آب آشامیدنی صرفه‌جویی کنیم؟

پ) چرا وقتی آب نمک را روی حرارت قرار می‌دهیم، بخار آن شور نیست؟



۱۶) نوع تغییر حالت هر تصویر را بنویسید.



ب) (تشکیل قندیل در زمستان)



الف) (آب شدن بستنی)



ت) (تشکیل قطره‌های آب روی پنجره‌ی سرد)



پ) (خشک شدن لباس‌های خیس)



۱۷) به پرسش‌های زیر به طور کامل و دقیق پاسخ دهید.

الف) آب‌های زیرزمینی چگونه تشکیل می‌شوند؟

ب) دلیل آلوده شدن آب چاه‌ها چیست؟ (۳ مورد)

۱۸) چرخه‌ی آب را با رسم شکل یا نوشتن مراحل توضیح دهید.

---



---



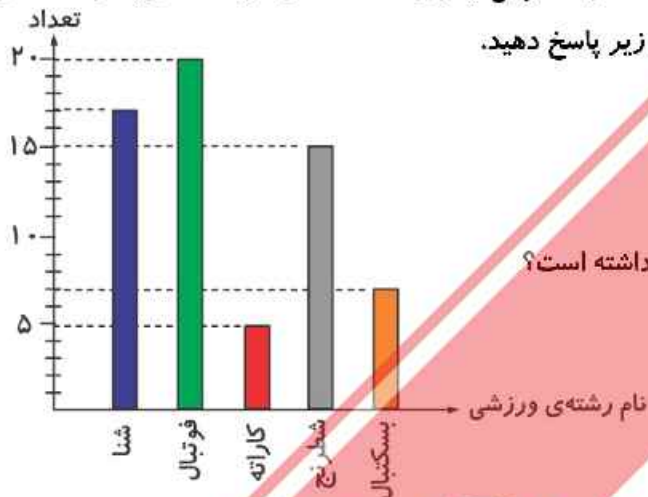
---



---



۱۹) دانش‌آموزان پایه‌ی سوم دبستان علوی برای جمع‌آوری اطلاعات در خصوص میزان علاقه‌مندی دوستانشان به رشته‌های ورزشی، برگه‌ی نظرسنجی تهیه کردند. با توجه به نمودار به سوالات زیر پاسخ دهید.



الف) کدام رشته‌ی ورزشی فقط ۷ نفر طرفدار داشته است؟

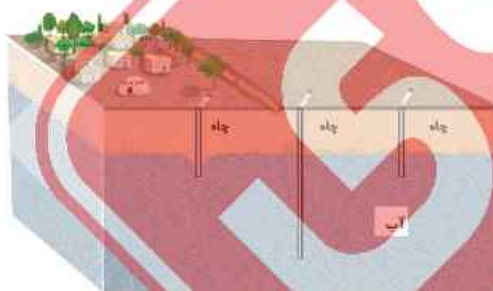
ب) کدام رشته‌ی ورزشی طرفدار بیشتری داشته است؟

پ) کدام رشته‌ی ورزشی کمترین طرفدار را داشته است؟

ت) کدام رشته‌ی ورزشی از شطرنج بیشتر و از فوتبال کمتر طرفدار داشته است؟



۲۰) الف) آیا از هر سه چاه می‌توان به آب رسید؟ چرا؟



ب) آیا بعد از گذشت چند سال باز هم می‌توان از هر سه چاه به آب رسید؟ چرا؟

