

علوم ششم دبستان

طرح سنجش استعداد: جامدادی ۱ - توصیفی

زمان: ۷۵ دقیقه

هفتاه سوم دی

نام خانوادگی:.....

نام:.....

شماره ملی:.....

شعبه:..... کلاس:.....

۱۹) جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.

الف) حداقل جسم باید بر هم اثر کند تا نیرو ظاهر شود.

ب) شیوع بیماری‌های واگیردار از اثرات زمین لرزه است.

پ) منشا پیدایش زمین لرزه و آتشفسان، لایه‌ی است.

۲۰) علی می گوید: «این درخت در حال خشک شدن است حتی مشکل از خاک است.» این جمله معرف کدامیک از مراحل کاوشگری علمی به شمار می‌رود؟

۲۱) چرا کیسه‌های نایلونی تهیه شده از مواد بازیافته را ضخیم می‌سازند؟

۱۵) موارد مرتبط را به هم وصل کنید.

الف) در حفظ محیط‌زیست
 مؤثر است.

ب) جنس آن از آهن و نیکل
 است.

پ) یکی از مواد مصنوعی است.

• گوشته‌ی زمین

۱۶) موارد درست را با علامت ✓ و نادرست را با علامت ✗ مشخص کنید.

الف) در یک مسابقه طناب‌کشی اگر نیروی وارد بر دو طرف طناب برابر باشد، طناب حرکت نمی‌کند. □

ب) زمین لرزه‌ها در محل شکستگی‌ها خسارت کمتری ایجاد می‌کنند. □

پ) لایه‌ی خمیرکره از سطح زمین تا عمق ۲۵۰ کیلومتری ادامه دارد. □

۱۷) گزینه صحیح را انتخاب کنید.

الف) نوع نیروی وارد شده در کدام مورد با بقیه متفاوت است؟

(۱) شوت کردن توپ فوتبال (۲) تکیه دادن به دیوار

(۳) رنده کردن سیب‌زمینی (۴) بستن درب کشو

ب) اعمال نیرو به کدامیک از لایه‌های زمین، می‌تواند باعث شکستگی آن شود؟

(۱) خمیرکره (۲) سنگ‌کره

(۳) هسته‌ی خارجی (۴) موارد ۱ و ۲

پ) برای افزایش استحکام به خمیر کاغذ چه ماده‌ای اضافه می‌کنند؟

(۱) نشاسته (۲) گچ (۳) رنگ (۴) پلاستیک

۱۸) پاسخ‌های صحیح را از داخل پرانتز انتخاب کنید و زیر آنها خط بکشید.

الف) برای تهیه کاغذ به غیر از چوب می‌توان از استفاده کرد. (نیشکر - برگ درختان)

ب) به محل آزاد شدن انرژی زمین زمین لرزه می‌گویند. (کانون - مرکز)

پ) در هر بررسی علمی، سبب می‌شود تا نتایج درست‌تری کسب شود. (شخص متخصص - تکرار آزمایش)

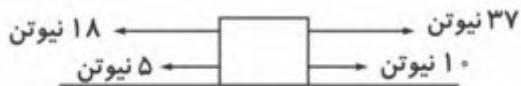
(۲۶) از لحاظ نوع فعالیت، آتش‌فشنان‌ها به چند دسته تقسیم می‌شوند؟ نام ببرید و برای هر یک مثالی بزنید.

(۲۲) سه مورد از وسایل آهنی که در کارخانه‌ی کاغذسازی مورد استفاده قرار می‌گیرد را نام ببرید.

(۲۷) چهار مورد از فواید آتش‌فشنان را نام ببرید.

(۲۳) اثرات نیرو را نام ببرید. (۵ مورد)

(۲۸) نیروی خالصی که باعث حرکت جسم می‌شود، چند نیوتن و در چه جهتی است؟



(۲۴) مراحل تهییه کاغذ از چوب درختان را بنویسید. (۶ مرحله)



(۲۵) چهار مورد از اثرات اجتماعی حاصل از وقوع زمین‌لرزه را نام ببرید.