

۲۱- الف) هل دادن یا کشیدن معادل وارد کردن نیروست یا می‌توان گفت نیرو اثر متقابل بین دو جسم است. (۵/۰ نمره)

ب) اثرات نیرو: تغییر جهت نیرو، تند شدن حرکت، کند شدن حرکت، تغییر شکل، شروع حرکت، توقف (۵/۱ نمره)

-۲۵/۰ -۲۵/۰ -۲۵/۰ -۲۵/۰ -۲۵/۰ -۲۵/۰

(۲ نمره) (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (ترگس حاجی محمدزاد) (درس ۶، ورزش و نیرو (۱)، نیرو و اثرات آن، صفحه ۲۷ و ۲۸ کتاب درسی) (گویه: ۷۲) (متوسط)

۲۲- فرضیه، پاسخ احتمالی به پرسش است اما نظریه، فرضیه‌ای است که درستی آن با آزمایش ثابت شده است.

(۱ نمره) (روشن برادی) (درس ۱، رنگ علوم، مراحل روش علمی، صفحه ۹ کتاب درسی) (آسان)

۲۳-

هسته‌ی داخلی هسته‌ی خارجی گوشته‌ی زیرین خمیر کره سنگ کره

آهن	آب	پلاستیک	ژله	شیشه
-----	----	---------	-----	------

بر اساس حالت مواد تشکیل دهنده لایه‌های درونی زمین به ۵ قسمت مساوی تقسیم‌بندی می‌شوند.

(۱/۲۵ نمره) (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (ترگس حاجی محمدزاد) (درس ۴، سفر به اعماق زمین، امواج لرزه‌ای، صفحه ۳۳ کتاب درسی) (گویه: ۷۹) (متوسط)

۲۴- ۱) از تماس آب اکسیژنه با پوست خود بپرهیزیم.

۲) آب اکسیژنه را در جای تاریک نگهداری کنیم.

۳) هیچ‌گاه از آب اکسیژنه در فضای بسته استفاده نکنیم.

۴) از ترکیب آب اکسیژنه و آب زاول با سایر شوینده‌ها و پاک‌کننده‌ها خودداری کنید.

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (ترگس حاجی محمدزاد) (درس ۲، سرگذشت دفتر من، مواد رنگ بر، صفحه ۱۹ کتاب درسی) (گویه: ۷۳ و ۷۸) (دشوهر)

۲۵- پوسته لایه‌ای است که ما بر روی آن زندگی می‌کنیم، ذخایر نفت، گاز و ذغال‌سنگ (۵/۰ نمره) و معادن فلزی و غیرفلزی

(۵/۰ نمره) و سفره‌های (۵/۰ نمره) (آب‌های زیرزمینی همه در داخل پوسته واقع شده‌اند.

(۱/۵ نمره) (ترگس حاجی محمدزاد) (درس ۳، کارخانه کفک‌سازی، پوسته، صفحه ۲۳ کتاب درسی) (گویه: ۷۶) (متوسط)

درس: علوم ششم دبستان

زمان برگزاری: هفته چهارم دی

طرح سنجش استعداد: جلدادی - توصیفی

مدت پاسخگویی: ۹۰ دقیقه

۲۶- الف) چون کفزد از مواد موجود در طبیعت یعنی: چوب، نیشکر، پنبه و ... ساخته می‌شود.

ب) تهیهی اسکناس، روزنامه، تمبر، نقشه و ...

(۲ نمره) (هر مورد ۱ نمره) (برگس حاجی محمدزاد) (درس ۴ - سرگذشت دفتر من - مولد طبیعی، متنوع - صفحه ۱۵ کتاب درسی) (گویه: ۷۷) (توسط)



۲۷- دانش‌آموزان پایه‌ی چهارم (۵/۰ نمره) زیرا ۵۰ نیوتن نیروی بیشتری به دانش‌آموزان پایه‌ی ششم وارد کرده است. (۵/۰ نمره)

(۱ نمره) (برگس حاجی محمدزاد) (درس ۶ - ورزش و نیرو ۱ - نیرو - صفحه ۵۰ کتاب درسی) (گویه: ۷۸) (توسط)



۲۸-

$$۴۰ + ۶۰ = ۱۰۰ = ۰$$

(۵/۰ به نسبت راست) (۵/۰ نمره) $۲۰۰ - ۱۵۰ = ۵۰$

(۱ نمره) (ارسلان مزادی) (درس ۶ - ورزش و نیرو (۱) - نیروی جاذبه - صفحه ۵۱ کتاب درسی) (گویه: ۷۸) (دشوار)

