

علوی

۱۰۵ آزمون

درس: علوم چهارم دبستان

زمان برگزاری: هفته چهارم دی

محت پاسخگویی: ۹۰ دقیقه

۱۵- آب و نمک، تغییر - روغن در آب، سر ریز کردن - نخود و شکر: غربال کردن - آب و لکل: تنظیر

(۱ نمره) (هر مورد ۲/۵ + نمره) (آتا عبدالله پوری) (فصل ۷- مخلوطها در زندگی - روش‌های جوشازی مخلوطها - صفحه ۱۲ و ۱۳ کتاب درسی)

(گویه: ۷۸) (متوسط)

۱۶- الف) درست، همه محلولها، محلوت هستند، اما همه محلوطها، محلول نیستند.

ب) درست، رنگ تیره، نور خورشید را بیشتر جذب می‌کند

پ) نادرست، برای تعیین دمای بدن انسان، از دماستح پزشکی استفاده می‌شود.

ت) نادرست، آجر از خشت محکم‌تر است.

(۱ نمره) (هر مورد ۲/۵ + نمره)

(آتا عبدالله پوری) (فصل ۱، ۲، ۵ و ۶- مخلوطها در زندگی، رنگ علم، گرمای ماده، سلکها، محلول، تأثیر رنگ در جذب نور، دماستح، سنگ دگرگونی - صفحه ۴، ۹، ۲۵ و ۳۸ کتاب درسی) (گویه: ۷۸) (آسان)

۱۷- الف) آذرین

پ) کلید

(۲/۵ + نمره) (۲/۵ + نمره)

(۲ نمره) (هر مورد ۵ + نمره) (آتا عبدالله پوری) (فصل ۶، ۵، ۴ و ۷- سلک‌های گرمای ماده، اثرزی الکتریکی، مخلوطها در زندگی - سلک‌های آذرین، رسالتای گرمای اجزای مدار، محلول، صفحه ۲۷ و ۳۸ و ۸ کتاب درسی) (گویه: ۷۸) (متوسط)

۱۸- الف) گزینه‌ی ۱، ۳ - سنگ آهک

ب) گزینه‌ی ۱، ۳ - خورشید بزرگترین منبع نوری است.

(۱ نمره) (هر گزینه ۵ / + نمره)

(آتا عبدالله پوری) (فصل ۶ و ۳- سنگ‌ها) (گزینه، نیاز هر روز ما، سنگ دگرگونی، تبدیل نوری - صفحه ۲۶ و ۲۲ کتاب درسی) (گویه: ۷۸) (آسان)

۱۹- شکلاتی که روی خطکش فلزی قرار دارد، به این دلیل که فلزات رسالتای گرمایی بهتری نسبت به چوب و پلاستیک دارند.

(۱ نمره)

(۱/۵ + نمره)

(۱ نمره) (آتا عبدالله پوری) (فصل ۵ - گرمای ماده - انتقال گرمای - صفحه ۲۷ کتاب درسی) (گویه: ۷۹) (دشوار)

۲۰- الف) بعضی از سنگ‌های رسوبی و آذرین در اثر عوامل فشار و گرمای زیاد، شکل قبلی خود را از دست می‌دهند یا ترکیب آن‌ها تغییر می‌کند، در نتیجه سنگ‌های دگرگونی به وجود می‌آید. (۱ نمره)

علوی

۹۷۵
آذر

درس: علوم چهارم دبستان

زمان برگزاری: هفته چهارم دی

محت پاسخگویی: ۹۰ دقیقه

ب) ساختمان‌سازی، صنعت، هنر و پژوهشی. (موارد دیگر نیز صحیح هستند). (هر مورد ۵ / ۰ نمره)

(۲ نمره) (آتا عبدالله پوری) (فصل ۶ - سکوها - نوع سک، موارد استفاده از سکها - صفحه ۴۸ و ۴۹ کتاب درسی) (کوبه: ۷۸ و ۷۱) (متوسط)

۲۱- الف) از تنهایی شدن و سخت شدن سک ریزه‌ها و گلولای در دریاها و دریاچه‌ها پس از گذشت سال‌های طولانی، سک رسوئی تشکیل می‌شود. (۱ نمره)

ب) لایه‌لایه بودن (۵ / ۰ نمره)

(۵ / ۱ نمره) (آتا عبدالله پوری) (فصل ۶ - سکوها - ساختهای رسوئی - صفحه ۴۵ و ۴۶ کتاب درسی) (کوبه: ۷۶، ۷۱ و ۷۳) (متوسط)

۲۲- الف) در کارخانه‌ی ذوب آهن، فلز آهن را از سک آهن به دست می‌آورند. (۱ نمره)

ب) به محل زندگی گیاهان و جانوران آسیب وارد می‌شود. (۵ / ۰ نمره)

(۵ / ۱ نمره) (آتا عبدالله پوری) (فصل ۶ - سکوها - به دست آوردن فلز آهن - صفحه ۵۰ کتاب درسی) (کوبه: ۷۰، ۷۱ و ۷۸) (متوسط)

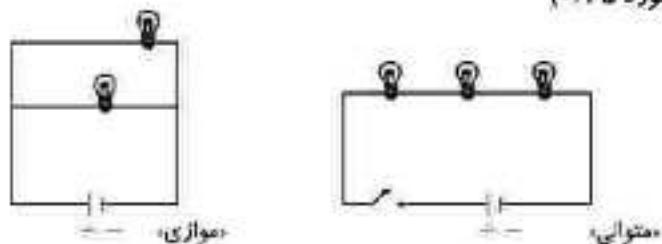
۲۳- (۱) رشد گیاهان (۲) روشنایی و گرمایی کره زمین (۳) (تولید برق) روشن کردن لامپ‌ها

(۰ / ۱ نمره) (هر مورد ۵ / ۰ نمره) (آتا عبدالله پوری) (فصل ۳ - انرژی خورشیدی - انرژی نیاز هر روز ما - انرژی خورشیدی - صفحه ۲۴ کتاب درسی) (کد کوبه: ۷۱ و ۷۰) (متوسط)

(۰ / ۱ نمره) (۷۸)

۲۴- الف) یاتری - هصرف کننده (لامپ) - سیم - کلید (هر مورد ۵ / ۰ نمره)

ب) (۱ نمره)



(۲ نمره) (آتا عبدالله پوری) (فصل ۴ - انرژی الکتریکی - مدار و انواع آن - صفحه ۲۸ و ۲۹ کتاب درسی) (کد کوبه: ۷۷ و ۷۸) (متوسط)

۲۵- ابتدا آب شور را حرارت می‌دهند. (۵ / ۰ نمره)

پس از مدتی آب تبخیر می‌شود. (۵ / ۰ نمره)

و نسک نه نشین می‌شود. (۵ / ۰ نمره)

(۰ / ۷ نمره) (آتا عبدالله پوری) (فصل ۷ - مخلوطها در زندگی - حداسازی مخلوط - صفحه ۱۲ کتاب درسی) (کد کوبه: ۷۸ و ۷۹) (آسان)

۲۶- منادله → طرح بررسی → فرضیه سازی → آزمایش فرضیه → بیان نظریه (نتیجه گیری)

علوی

۹۷۰ آموزگار

درس: علوم چهارم دبستان

زمان برگزاری: هفته چهارم دی

محت پاسخگویی: ۹۰ دقیقه



۱/۲۵) (هر مورد ۵/۰ - نمره) (آتا عبدالله یوری) (فصل ۱ - زنگ علم - سر احوال روش علمی - صفحه ۳ کتاب درسی) (کد گویی: ۷۶)

(متسط)

-۲۷-

نام مخلوط	یکنواخت یا غیر یکنواخت	نوع مخلوط
دوغ	غیر یکنواخت	جامد در مایع
آب لیسو در آب	یکنواخت	مایع در مایع
لکر و غبار در هوا	غیر یکنواخت	جامد در گاز

۱/۵) (هر مورد ۵/۰ - نمره) (آتا عبدالله یوری) (فصل ۲ - مخلوطها در زندگی - انواع مخلوطها - صفحه ۹ کتاب درسی) (کد گویی:

(آسان) ۷۹

۲۸- a) باتری وسیله‌ای است که منبع انرژی الکتریکی است و می‌تواند انرژی الکتریکی مورد نیاز بعضی از وسیله‌ها را تأمین

کد. (۱ نمره)

b) چراغ قوه - ساعت (هر مورد دیگری که دانش آموز نام ببرد صحیح است). (هر مورد ۵/۰ - نمره)

۱/۵) (نمره) (آتا عبدالله یوری) (فصل ۴ - انرژی الکتریکی - باتری - صفحه ۲۷ کتاب درسی) (کد گویی: ۷۶ و ۷۸) (متسط)