

طرح سنجش استعداد: مداد قرمز ۴- توصیفی

درس: علوم ششم دبستان

مدت پاسخگویی: ۷۵ دقیقه

زمان برگزاری: هفته چهارم اردیبهشت

۲) مواد مصنوعی: ت - پ - ج - چ - ح

۱۱- ۱) مواد طبیعی: الف - ب - ث

(۲ نمره) (هر مورد ۲۵ / ۰ نمره) (فاطمه برزگری) (درس ۲ - سرگذشت دفتر من - مواد مصنوعی و مواد طبیعی - صفحه ۹ و ۱۰ کتاب درسی) (گویه: ۷۳، ۷۶ و ۷۸) (آسان)

۱۲- الف) درست (ب) نادرست - علت استفاده از آهن استحکام و سنگین بودن آن است.

پ) درست (ت) نادرست - همه‌ی فلزات رسانای گرما و الکتریسیته هستند.

(۲ نمره) (هر مورد ۵ / ۰ نمره) (فاطمه برزگری) (درس ۳ - کارخانه‌ی کاغذسازی - ویژگی آهن - صفحه ۱۸، ۱۹ و ۲۲ کتاب درسی) (گویه: ۲، ۷۶، ۷۸ و ۷۹) (آسان)

۱۳- الف) گزینه «۳»

ب) گزینه «۱»

ج) گزینه «۴»

ت) گزینه «۲»

(۲ نمره) (هر مورد ۵ / ۰ نمره) (فاطمه برزگری) (درس ۴ و ۵ - سفر به اعماق - زمین پویا - زمین - آتش فشان - صفحه ۲۸، ۳۷ و ۳۸ کتاب درسی) (گویه: ۷۱، ۷۳، ۷۶ و ۷۸) (متوسط)

۱۴- الف) اصطکاک

ب) تغییر جهت

ج) وزن

ت) نیرو سنج

(۲ نمره) (هر مورد ۵ / ۰ نمره) (فاطمه برزگری) (درس ۶ و ۷ - ورزش و نیرو ۱ و ۲ - نیرو - صفحه ۴۲، ۴۸، ۴۹ و ۵۲ کتاب درسی) (گویه: ۲، ۷۶ و ۷۸) (متوسط)

۱۵- در نقطه «د» کمترین ارتفاع وجود دارد. بنابراین کمترین انرژی ذخیره شده است.

(۱ / ۵ نمره) (فاطمه برزگری) (درس ۹ - سفر انرژی - انرژی پتانسیل (ذخیره شده) - صفحه ۶۸ کتاب درسی) (گویه: ۱، ۲، ۷۴، ۷۶ و ۷۸) (دشوار)

۱۶- الف) عدسی چشمی

ب) پیچ تنظیم تند / کند

ج) صفحه چرخان

ت) عدسی شیئی

د) لامپ

ه) دسته

(۳ نمره) (هر مورد ۵ / ۰ نمره) (فاطمه برزگری) (درس ۱۰ - خیلی کوچک خیلی بزرگ - اجزای میکروسکوپ - صفحه ۷۴ کتاب درسی) (گویه: ۲، ۷۳، ۷۶ و ۷۸) (دشوار)

۱۷- (ب) زیرا گیاه با عمل فتوسنتز، اکسیژن تولید می‌کند که حشره با استفاده از اکسیژن تولید شده می‌تواند برای مدت طولانی تری زنده بماند.

(۱ / ۵ نمره) (فاطمه برزگری) (درس ۱۱ - شگفتی‌های برگ - فتوسنتز گیاه - صفحه ۸۲ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۳، ۷۴، ۷۶ و ۷۸) (دشوار)

طرح سنجش استعداد: مداد قرمز ۴- توصیفی

درس: علوم ششم دبستان

مدت پاسخگویی: ۷۵ دقیقه

زمان برگزاری: هفته چهارم اردیبهشت

۱۸- گیاه سبز ← ملخ ← عنکبوت ← پرنده

(۲ نمره) (فاطمه برزگری) (درس ۱۲ - جنگل برای کیست؟ - شبکه‌ی غذایی - صفحه ۸۴ و ۸۵ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۳، ۷۴، ۷۵، ۷۶، ۷۷ و ۸۰) (متوسط)

۱۹- سد اول: پوست بدن است که از ورود میکروب‌ها جلوگیری می‌کند.

سد دوم: گلبول‌های سفید هستند که با دو روش بیگانه‌خواری و ترشح پادتن که غیرفعال کردن میکروب‌هاست، می‌باشد.

(۲ نمره) (هر مورد ۱ نمره) (فاطمه برزگری) (درس ۱۳ - سالم بمانیم - سدهای دفاعی بدن - صفحه ۹۵ کتاب درسی) (گویه: ۱، ۲ و ۷۶) (متوسط)

۲۰- مزایا: (۱) ارسال سریع اطلاعات (۲) راحتی و آسایش بیشتر

معایب: (۱) استفاده نادرست از تلفن همراه یا اینترنت (۲) دیدار کم افراد با یکدیگر

(ذکر هر مورد صحیحی طبق نظر آموزگار قابل قبول است.)

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (فاطمه برزگری) (درس ۱۴ - از گذشته تا آینده - معایب و محاسن وسایل ارتباطی - صفحه ۱۰۳، ۱۰۴ و ۱۰۵ کتاب درسی) (گویه: ۱،

۲، ۷۸ و ۸۰) (آسان)