

## ۸- الف) آب اکسیژنه

(ب) کاغذ

(پ) چوب

(ت) گچ

(۱ نمره) (هر مورد ۲۵ / - نمره) (ترکیب حاجی محمدزاد) (درس ۲ - سرگذشت دفتر من - از درخت تا کاغذ چه نوع کاغذی می خواهید (تلفیقی) - صفحه ۱۸، ۱۶ و ۲۰ کتاب درسی) (کد گویه: ۷۸) (آسان)

## ۹- الف) درست

(ب) درست

(پ) نادرست، بیش تر مواد و وسایلی که امروز ما از آنها استفاده می کنیم به صورت مصنوعی می باشند.

(ت) درست

(۱ نمره) (هر مورد ۲۵ / - نمره) (ترکیب حاجی محمدزاد) (درس ۲ و ۱ - سرگذشت دفتر من، رنگ علوم - از درخت تا کاغذ، بازیافت کاغذ، مواد طبیعی و مصنوعی (تلفیقی) - صفحه ۱۹، ۲۱، ۱۵ و ۸ کتاب درسی) (کد گویه: ۷۹) (آسان)

۱۰-

مواد مصنوعی	مواد طبیعی
کاغذ	پنبه
دستبند طلا	سنگ آهن
آب ژاول	
چرم	

(هر مورد ۲۵ / - نمره)

(۵ / ۱ نمره) (ترکیب حاجی محمدزاد) (درس ۲ - سرگذشت دفتر من - مواد طبیعی و مصنوعی - صفحه ۱۵ کتاب درسی) (کد گویه: ۷۸) (متوسط)

## ۱۱- الف) گزینه ۳، نشاسته (۵ / - نمره) (ب) گزینه ۲، فیزیکی، شیمیایی (۵ / - نمره)

(۱ نمره) (ترکیب حاجی محمدزاد) (درس ۲ - سرگذشت دفتر من - چه نوع کاغذی می خواهیم، از درخت تا کاغذ - صفحه ۲۰ و ۱۷ کتاب درسی) (کد گویه: ۷۸) (متوسط)

## ۱۲- الف) نوشتن روی چرم، حکاکی روی چوب و سنگ

(ب) مزایا: رایگان و در دسترس بودن و استحکام بالای سنگ

معایب: غیرقابل حمل و نقل است و امکان پاک کردن ایراد وجود ندارد

(۲ نمره) (هر مورد ۵ / - نمره) (ترکیب حاجی محمدزاد) (درس ۲ - سرگذشت دفتر من - ثبت اطلاعات در گذشته - صفحه ۱۴ کتاب درسی) (کد گویه: ۷۶ و ۷۸) (دشواری)

## ۱۳- الف) ۱) قطع کردن درخت

۲) حمل چوب به کارخانه

۳) پوست کندن آن

۴) خرد یا چپس کردن

۵) خمیر کردن و از بین بردن رنگ

۶) خشک کردن (هر مورد ۲۵ / - نمره)

(ب) سلاخ و تنه‌ی محکم و شاخه‌های چوبی درختان تنومند. (۵ / - نمره)

(۲ نمره) (ترکیب حاجی محمدزاد) (درس ۲ - سرگذشت دفتر من - از درخت تا کاغذ - صفحه ۱۷ کتاب درسی) (کد گویه: ۷۸) (متوسط)

۱۴- کاغذهای پیتزا آغشته به مواد غذایی هستند و دستمال کاغذی آلوده به انواع میکروب‌ها می باشد و برای بازیافت مناسب نیستند. روزنامه را می توان بازیافت کرد.

(۵ / ۱ نمره) (هر مورد ۵ / - نمره) (ترکیب حاجی محمدزاد) (درس ۲ - سرگذشت دفتر من - بازیافت مواد - صفحه ۲۲ کتاب درسی) (کد گویه: ۷۸) (متوسط)