

۱۱- الف) ۲ (ب) ۱ (ب) ۴ (ب) ۳ (ت)
 (۲ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (فربا شکوهی) (درس ۵- حرکت بدن - مله‌یچه و اسکلت - صفحه ۳۸، ۳۹، ۴۱، ۴۲ و ۴۴ کتاب درسی) (گویه: ۷۸) (آسان)

۱۲- الف) درست (ب) نادرست - باید پشت به آفتاب ایستاد.
 (پ) نادرست - نور تابیده شده به ذره‌بین در نقطه‌ی کانونی جمع می‌شود. (ت) درست
 (۲ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (فربا شکوهی) (درس ۲- رنگین کمان - کانون عدسی - کاربرد عدسی‌ها - صفحه ۱۸، ۲۱، ۲۲ و ۲۴ کتاب درسی) (گویه: ۷۱ و ۷۲) (آسان)

۱۳- الف) گزینه ۴، (ب) گزینه ۱، (پ) گزینه ۳،
 (۱/۵ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (فربا شکوهی) (درس ۱- رنگ علوم - کاوشگری علمی - صفحه ۲، ۴ و ۵ کتاب درسی) (گویه: ۷۲ و ۷۹) (آسان)

۱۴- الف) سنگین‌تر (ب) جسم (پ) یک سر (ت) ترازوی دو کفه‌ای
 (۲ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (فربا شکوهی) (درس ۸- کارها آسان می‌شود (۱) - لهرها - صفحه ۶۵، ۶۶، ۶۷ و ۶۸ کتاب درسی) (گویه: ۷۸ و ۷۹) (دشوار)

۱۵- ۱) بریدن کاغذ - ۲) تبخیر آب دریاها - ۳) پختن غذا - ۴) تغییر فصل
 (هر پاسخ صحیحی بنابر نظر آموزگار قابل قبول است.)
 (۲ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (فربا شکوهی) (درس ۲- ماده تغییر می‌کند - تغییر در خدمت زندگی - صفحه ۱۵ کتاب درسی) (گویه: ۷۷ و ۷۸) (متوسط)

۱۶- الف) وقتی باقی‌مانده‌ی گیاهان درون خاک قرار می‌گیرد، با گذشت زمان تغییر می‌کنند و پوسیده می‌شوند و مخلوط تیره رنگی به دست می‌آید که به آن گیاخاک می‌گویند.
 (ب) با گذشت زمان، آب و باد و ... مقداری از خاک را با خود جابه‌جا می‌کند. که به آن فرسایش خاک می‌گویند.
 (۲ نمره) (هر مورد ۱ نمره) (فربا شکوهی) (درس ۱۰- انواع خاک‌ها - خاک - صفحه ۸۶ و ۸۷ کتاب درسی) (گویه: ۷۲) (دشوار)

۱۷- الف) ورود و خروج گازها به برگ (جذب اکسیژن و دفع کربن دی‌اکسید)
 (ب) آوند (پ) تارهای کشنده
 (۱/۵ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (فربا شکوهی) (درس ۱۲- از ریشه تا برگ - ساختمان گیاه - صفحه ۱۰۱، ۱۰۲ و ۱۰۴ کتاب درسی) (گویه: ۷۲) (متوسط)

۱۸- ۱) از خراشیدن و زخم شدن پوست جلوگیری شود. ۲) از خشکی شدید و یا سرمازدگی پوست جلوگیری شود.
 ۳) از شامپوها و مواد شوینده‌ی مناسب استفاده شود. (هر پاسخی بنابر نظر آموزگار قابل قبول است.)
 (۱/۵ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (فربا شکوهی) (درس ۷- چه خبر (۲) - پوست - صفحه ۶۲ کتاب درسی) (گویه: ۷۲ و ۷۳) (متوسط)

۱۹- الف) نور (۰/۵ نمره)، آب (۰/۵ نمره)، خاک (۰/۵ نمره)، هوا (۰/۵ نمره)
 (ب) ۱) تولید کننده‌ی غذای انسان‌ها ۲) پاکیزگی محیط زیست (۱ نمره)
 (۳ نمره) (فربا شکوهی) (درس ۱۱- بکارید و بخورید - عوامل مؤثر بر رشد گیاه - صفحه ۹۰ تا ۹۷ کتاب درسی) (گویه: ۷۲ و ۷۳) (متوسط)

۲۰- الف) ۱) لایه‌ی ۷ - ۲) لایه‌ی ۱ - ۳) لایه‌ی ۱ (هر مورد ۰/۵ نمره)
 (ب) به آثار و بقایای گیاهان و جانوران که پس از سال‌ها به جا مانده است، فسیل می‌گویند. (۱ نمره)
 (۲/۵ نمره) (فربا شکوهی) (درس ۴- برگی از تریخ زمین - فسیل - صفحه ۲۲ کتاب درسی) (گویه: ۷۲ و ۷۷) (متوسط)