

۱۱- الف) ۳

ب) ۱

پ) ۲

(هر مورد ۵/۰ نمره) (فحیه داذزه) (درس ۲- قرزی نیل هر روز ما- تبدیل قرزی‌ها به هم- صفحه ۲۱، ۲۲ و ۲۴ کتاب درسی) (گویه: ۷۳) (آسان)

۱۲- الف) درست

ب) درست

پ) درست

ت) نادرست

گلبرگ، کاسبرگ، پرچم و مادگی از اجزای گل می‌باشند.

(هر مورد ۵/۰ نمره) (فحیه داذزه) (درس ۱۲- گوناگونی گیاهان- صفحه ۱۰۶، ۱۰۷ و ۱۰۹ کتاب درسی) (گویه: ۷۲ و ۷۳) (آسان)

۱۳- الف) گزینه ۳،

ب) گزینه ۳،

پ) گزینه ۴،

ت) گزینه ۳،

(هر مورد ۵/۰ نمره) (فحیه داذزه) (درس ۱۰- بدن ما (۲)- تنفس- انتقال مواد در بدن- صفحه ۸۵ و ۸۶ کتاب درسی) (گویه: ۷۲ و ۷۳) (آسان)

۱۴- الف) زنجیره‌ی غذایی

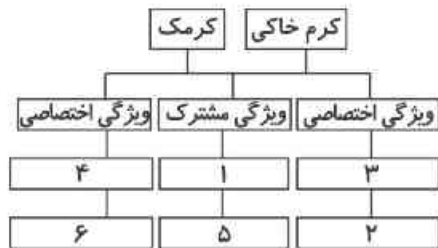
ب) خاک مرطوب

پ) گوشت خوار

ت) زیستگاه

(هر مورد ۵/۰ نمره) (فحیه داذزه) (درس ۱۲- زیستگاه- صفحه ۱۱۴ و ۱۱۷ کتاب درسی) (گویه: ۷۲ و ۷۵) (متوسط)

۱۵-



(هر مورد ۵/۰ نمره) (فحیه داذزه) (درس ۱۱- بی‌مهرها- کرم خاکی و کرمک- مشخصات کرم خاکی و کرمک- صفحه ۹۴، ۹۶ و ۹۷ کتاب

درسی) (گویه: ۷۲ و ۷۳) (متوسط)

۱۶- الف) بله، (هر مورد ۵/۰ نمره) زیرا ادرار حاوی مواد سمی بوده که بایستی به محض پیر شدن مثانه و احساس دفع ادرار، نسبت به

تخلیه‌ی آن اقدام نمود که عدم این کار موجب عفونت و بیماری می‌گردد. (۱ نمره) *(به توضیح صحیح نمره داده شود).

ب) هنگام فعالیت شدید، ضربان قلب افزایش می‌یابد. (هر مورد ۵/۰ نمره)

(هر مورد ۵/۰ نمره) (فحیه داذزه) (درس ۱۰- بدن ما (۲)- ضربان قلب- تصفیه‌ی خون- صفحه ۸۵، ۸۸ و ۸۹ و ۹۱ کتاب درسی) (گویه: ۷۴) (متوسط)

۱۷- الف) سیاره‌ی (ب) به خورشید نزدیک‌تر است. از یک دور گردش هر سیاره به دور خورشید، سال به وجود می‌آید و هر

چه سیاره‌ای به خورشید نزدیک‌تر باشد مسافت کمتری را طی می‌کند تا یک سال به وجود بیاید.

ب) سیاره‌ی (الف) - زیرا با خورشید فاصله‌ی زیادتری دارد.

(هر مورد ۱ نمره) (فحیه داذزه) (درس ۸- آسمان در شب- فاصله‌ی بین سیارات با خورشید- صفحه ۷۴ کتاب درسی) (گویه: ۷۱) (متوسط)

۱۸- الف) گروهی از سنگ‌های درون زمین به علت دمای بالا به صورت مذاب هستند. این مواد مذاب پس از سرد شدن، سنگ‌های آذرین را تشکیل می‌دهند.

ب) گروهی از سنگ‌ها را که بر اثر ته‌نشین شدن مواد داخل آب به وجود می‌آیند و به صورت لایه به لایه هستند، سنگ‌های رسوبی می‌نامند.

پ) گروهی از سنگ‌ها، گرما و فشار زیادی را تحمل می‌کنند، شکل خود را از دست می‌دهند به همین دلیل به این سنگ‌ها، سنگ‌های دگرگونی شده می‌گویند.

ت) برای ساختن آجر ابتدا از خاک رس، گل درست می‌کنند و آن را در قالب می‌ریزند تا خشک شود. در این حالت به آن، خشت می‌گویند.

(۲) (نمره) (هر مورد ۰/۵) (نمره) (فصلیه دوازده) (درس ۶- سنگ‌ها - تعریف انواع سنگ‌ها - صفحه ۵۲، ۵۳ و ۵۴ کتاب درسی) (گویه: ۷۳ و ۷۴) (دشوار)

۱۹- الکتریسیته از باتری به وسیله سیم جاری می‌شود و پس از روشن کردن لامپ، از سیم دیگری به باتری باز می‌گردد. به این مسیر یک مدار می‌گویند. (۱ نمره) (توضیح صحیح مدار، قابل قبول است).

۱) مدار متوالی (۰/۲۵) نمره: اجزای مدار به صورت متوالی (پشت سرهم) به هم متصل می‌شوند. (۰/۵) نمره)

۲) مدار موازی (۰/۲۵) نمره: اجزای مدار به صورت موازی به هم متصل می‌شوند. (۰/۵) نمره)

(۲/۵) نمره) (فصلیه دوازده) (درس ۴- انرژی الکتریکی - مدار الکتریکی و انواع آن - صفحه ۴۰، ۴۱ و ۴۲ کتاب درسی) (گویه: ۷۳) (دشوار)

۲۰- وقتی غذا را در دهان می‌گذاریم، با دندان‌هایمان آن را تکه تکه می‌کنیم. وقتی دندان‌ها خراب و پوسیده باشد غذا در دهان به خوبی تکه تکه نمی‌شود و غذای نرمی وارد معده نمی‌شود و به خوبی گوارش نمی‌شود، پس ویتامین‌ها به خوبی وارد بدن نمی‌شوند.

* هر عبارتی که مفهوم را برساند قابل قبول است.

(۱ نمره) (فصلیه دوازده) (درس ۹- بدن ما (۱) - گوارش غذا - صفحه ۸۱ کتاب درسی) (گویه: ۷۳ و ۷۴) (دشوار)