

زمان برگزاری: هفته چهارم اردیبهشت

مدت پاسخگویی: ۷۵ دقیقه

- ۱۱- الف) ۳ (ب) ۲ (پ) ۱ (ت) ۵ (ث) ۴
 (هر مورد ۵/۵ - نمره) (سارا توکلی) (درس ۱۱ - بیماریها - ویژگی بی‌مهرها - صفحه ۹۵، ۹۶، ۹۷ و ۹۹ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۳ و ۷۷) (متوسط)
-
- ۱۲- الف) درست (ب) نادرست - سیاهرگ‌ها خون بخش‌های مختلف بدن را وارد قلب می‌کنند.
 (ب) نادرست - سنگ‌های آذرین از سرد شدن مواد مذاب به وجود می‌آیند.
 (ت) درست
 (۲ نمره) (هر مورد ۵/۵ - نمره) (سارا توکلی) (درس ۱۰، ۷، ۶ و ۱۲ - سنگ‌ها - آهن‌ریا در زندگی - بدن ما (۲) - گوناگونی گیاهان - تلفیقی - صفحه ۵۲، ۶۱، ۸۶ و ۱۰۵ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۳ و ۷۷) (آسان)
-
- ۱۳- الف) گزینه ۴، (ب) گزینه ۲، (پ) گزینه ۴، (ت) گزینه ۳،
 (۲ نمره) (هر مورد ۵/۵ - نمره) (سارا توکلی) (درس ۱۲ - رنگ علوم - لرزی نیلر هر روز ما - گوناگونی گیاهان - تلفیقی - صفحه ۲، ۷، ۲۶، ۱۰۹ و ۱۰۹ کتاب درسی) (گویه: ۷۳ و ۷۷) (متوسط)
-
- ۱۴- الف) غیر یکنواخت (ناهمگن) (ب) نپتون - عطارد
 (پ) کلیه‌ها (ت) اکسیژن - کربن دی‌اکسید
 (۳ نمره) (هر مورد ۵/۵ - نمره) (سارا توکلی) (درس ۸، ۴ و ۱۰ - مخلوطها در زندگی - آسمان در شب - بدن ما (۲) - تلفیقی - صفحه ۹، ۷۰، ۷۱، ۷۴ و ۹۰ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۳ و ۷۸) (متوسط)
-
- ۱۵- الف) رادیو * ذکر وسیله‌ی صحیح (ب) مدار متوالی (پ) دماسنج
 (۵/۱ نمره) (هر مورد ۵/۵ - نمره) (سارا توکلی) (درس ۴ و ۵ - گرماده و ماده - انرژی الکتریکی - دماسنج - تلفیقی - صفحه ۲۹، ۳۲ و ۳۹ کتاب درسی) (گویه: ۷۶ و ۷۸) (آسان)
-
- ۱۶- الف) ماه از خود نوری ندارد (۵/۵ - نمره)، در کره‌ی ماه آب و هوا وجود ندارد (۵/۵ - نمره) سطح کره‌ی ماه ناهموار و دارای تعداد زیادی گودال‌های کوچک و بزرگ است (۵/۵ - نمره). (۳ مورد صحیح قابل قبول است).
 (ب) چرخش ماه به دور زمین، حدود چهار هفته طول می‌کشد که به آن ماه قمری می‌گویند. (۵/۵ - نمره)
 (۲ نمره) (سارا توکلی) (درس ۸ - آسمان در شب - ماه - صفحه ۷۴ کتاب درسی) (گویه: ۷۱، ۷۲ و ۷۴) (متوسط)
-
- ۱۷- ۱) گرما: افزایش دمای محلول، سبب افزایش سرعت حل شدن می‌شود. (۲) اندازه‌ی ذرات ماده‌ی حل شونده: هر چقدر اندازه‌ی ذرات ماده‌ی حل شونده کوچک‌تر باشد، سرعت حل شدن بیشتر خواهد شد. (۳) هم زدن: هم زدن دو جز محلول، به سرعت حل شدن کمک می‌کند. * ذکر دو مورد صحیح کافی است.
 (۱ نمره) (هر مورد ۵/۵ - نمره) (سارا توکلی) (درس ۲ - مخلوطها در زندگی - سرعت حل شونده - صفحه ۱۰ و ۱۱ کتاب درسی) (گویه: ۷۸) (متوسط)
-
- ۱۸- هر موجود زنده در جایی زندگی می‌کند که برای تغذیه، تنفس، رشد، تولیدمثل و حرکت مناسب باشد. به این مکان زیستگاه آن موجود زنده می‌گویند. (۱ نمره) مثال: بوستان‌ها، باغچه‌ها، درختان، رودخانه و ... (۵/۵ - نمره)
 (۱/۵ نمره) (سارا توکلی) (درس ۱۲ - زیستگاه - صفحه ۱۱۸ کتاب درسی) (گویه: ۷۱، ۷۲، ۷۳ و ۷۵) (متوسط)
-
- ۱۹- غذا در دهان با بزاق (آب دهان) مخلوط می‌شود و به شکل گلوله‌هایی نرم در می‌آید (۵/۵ - نمره)، گلوله‌های نرم کم‌کم از مری می‌گذرند و به معده می‌روند (۵/۵ - نمره)، غذا مدتی در معده می‌ماند و به شکل مایع غلیظی در می‌آید. (۵/۵ - نمره) این مایع غلیظ کم‌کم از معده وارد روده‌ی باریک می‌شود و ذره‌های غذا در روده‌ی باریک آماده‌ی ورود به سلول‌های بدن می‌شوند (۵/۵ - نمره)، مواد گوارش نیافته به روده‌ی بزرگ فرستاده می‌شوند تا از بدن دفع شوند. (۵/۵ - نمره)
 * توضیح مراحل صحیح گوارش قابل قبول است.
 (۲/۵ نمره) (سارا توکلی) (درس ۹ - بدن ما (۱) - گوارش - صفحه ۸۱ کتاب درسی) (گویه: ۷۴) (متوسط)

۲۰-

انار	چهار یا پنج	راست	برگ پهن	دو قسمتی
سوسن	سه یا شش	افشان	برگ دراز و باریک	تک قسمتی

(۲ نمره) (هر مورد ۲/۵ - نمره) (سارا توکلی) (درس ۱۲ - گوناگونی گیاهان - ویژگی گیاهان - صفحه ۱۰۵ و ۱۱۰ کتاب درسی) (گویه: ۷۲ و ۷۳) (دشوار)