

زمان برگزاری: هفته چهارم اردیبهشت

مدت پاسخگویی: ۷۵ دقیقه

- ۱۱- الف) ۴ (ب) ۲ (پ) ۱ (ت) ۳
(۲ نمره) (هر مورد ۵/۵ نمره) (بهناز نصیری) (درس ۹- کارها آسان می‌شود (۲) - ملین‌های ساده - صفحه ۷۲، ۷۴، ۷۷ و ۷۸ کتاب درسی) (گویه: ۷۶ و ۷۸) (آسان)
-
- ۱۲- الف) نادرست - به کمک عدسی تصویر روی پرده‌ی شبکه تشکیل می‌شود.
(ب) نادرست - بالارزش پرده‌ی گوش، استخوان‌های کوچک شروع به لرزیدن می‌کنند.
(پ) درست
(ت) درست
(۲ نمره) (هر مورد ۵/۵ نمره) (بهناز نصیری) (درس ۷ و ۶ - چه خبر (۱) و (۲) - اندام‌های حسی - صفحه ۴۷، ۵۱، ۵۵ و ۵۷ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۴ و ۷۸) (متوسط)
-
- ۱۳- الف) گزینه ۲، - گزینه‌های ۱، ۳ و ۴، با دخالت انسان صورت می‌گیرند و گزینه‌ی ۳، تغییر شیمیایی است.
(ب) گزینه ۳، - بجز گزینه‌ی ۳، بقیه‌ی گزینه‌ها تغییر شیمیایی هستند.
(۱ نمره) (هر مورد ۵/۵ نمره) (بهناز نصیری) (درس ۲ - ماده تغییر می‌کند - تغییرات شیمیایی و فیزیکی - صفحه ۱۱ و ۱۴ کتاب درسی) (گویه: ۷۱ و ۷۲) (آسان)
-
- ۱۴- الف) رسوبی (ب) فسیل (پ) دریا (ت) استخوان یا قسمت سخت
(۲ نمره) (هر مورد ۵/۵ نمره) (بهناز نصیری) (درس ۴ - برگ‌ها از تاریخ زمین - فسیل - صفحه ۲۶، ۳۰، ۳۲ و ۳۳ کتاب درسی) (گویه: ۷۲ و ۷۸) (متوسط)
-
- ۱۵- الف) نزدیک‌تر (۵/۵ نمره) (ب) طلاسازی و ساعت‌سازی (هر مورد ۵/۵ نمره)
(پ) تلسکوپ، میکروسکوپ، دوربین دو چشمی، دوربین عکاسی، عینک و ... (هر مورد ۵/۵ نمره)
(ت) منشور (۵/۵ نمره)
(۳ نمره) (بهناز نصیری) (درس ۳ - رنگین کمان - شکست نور - عدسی - صفحه ۱۹، ۲۲ و ۲۴ کتاب درسی) (گویه: ۷۱ و ۷۴) (آسان)
-
- ۱۶-
(۲/۲۵ نمره) (هر مورد ۲۵/۲۵ نمره) (بهناز نصیری) (درس ۸ - کارها آسان می‌شود (۱) - اهرم‌ها - قسمت‌های اصلی اهرم - صفحه ۶۸ کتاب درسی) (گویه: ۷۲ و ۷۹) (دشوار)
- 


-
- ۱۷- الف) (۵/۵ نمره)
(ب) جهت شخم زدن باید عمود بر شیب زمین باشد تا بر اثر جریان آب دچار فرسایش نشود. (۷۵/۵ نمره)
(۱/۲۵ نمره) (بهناز نصیری) (درس ۱۰ - خاک بارزش - جلوگیری از فرسایش خاک - صفحه ۸۷ کتاب درسی) (گویه: ۷۲ و ۷۶) (دشوار)
-
- ۱۸- الف) باد، آب، سیلاب، زلزله، چرای بی‌رویه‌ی دام‌ها، قطع درختان، شخم زدن نامناسب زمین، جاده‌سازی و ... (۵/۱ نمره)
(ب) یخ بستن آب در شکاف سنگ‌ها، رشد ریشه‌ی گیاهان در لابه‌لای سنگ‌ها، وجود جانوران حفار و ... (۵/۱ نمره)
(نام بردن ۳ مورد صحیح برای هر قسمت کافی است.)
(۳ نمره) (بهناز نصیری) (درس ۱۰ - خاک بارزش - تشکیل و فرسایش خاک - صفحه ۸۱، ۸۲، ۸۳، ۸۷ و ۸۸ کتاب درسی) (گویه: ۷۵، ۷۶ و ۷۹) (دشوار)
-
- ۱۹- الف) در پشت و روی برگ سوراخ‌های ریزی وجود دارد. هوا از این سوراخ‌ها وارد گیاه می‌شود. به این سوراخ‌های ریز روزنه می‌گویند. (ب) آوندها لوله‌های باریکی هستند که آب را از ریشه به قسمت‌های بالای گیاه، یعنی ساقه و برگ می‌برد.
(۲ نمره) (هر مورد ۱ نمره) (بهناز نصیری) (درس ۱۲ - از ریشه تا برگ - راه ورود به گیاه و از ریشه تا ساقه - صفحه ۱۰۲ و ۱۰۴ کتاب درسی) (گویه: ۷۲ و ۷۸) (متوسط)
-
- ۲۰- این تارها آب (۵/۵ نمره) و مواد محلول در خاک (۵/۵ نمره) را می‌گیرند و در اختیار گیاه می‌گذارند. (۵/۵ نمره)
(۱/۵ نمره) (بهناز نصیری) (درس ۱۲ - از ریشه تا برگ - از خاک تا ریشه - صفحه ۱۰۱ کتاب درسی) (گویه: ۷۲ و ۷۷) (متوسط)