

۱۵	ادویه چیست؟	۱/۵
۱۶	سه گروه کرم ها را نام برده و برای هر کدام مثال بزنید؟	۲
۱۷	برای تهیه ی آب آشامیدنی از آب شور دریا از چه روشی استفاده می کنید؟	۱/۵
۱۸	سه نوع آئینه را نام ببرید؟	۱/۵
۱۹	کامل کنید. نوع مخلوط مثال دو ماده ی جامد یک ماده ی جامد و یک ماده ی مایع دو ماده ی مایع 	۲
سلامت تن در دوری از حسادت است.		

جاهای خالی را با کلمات زیر کامل کنید.

منظم - نامنظم - کمتر - بیش‌تر

(۱۱) هر چه رنگ جسم روشن‌تر باشد، نور را به صورت بازتابش می‌کند.

(۱۲) بازتابش نور از مقوای تیره، از کاغذ سفید است.

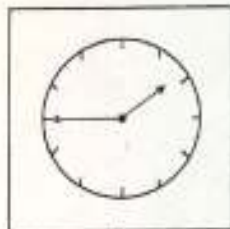
(۱۳) هر چه سطح جسم ناصاف باشد، نور را بازتابش می‌کند.

(۱۴) وقتی نور به یک سطح صاف و برآق برخورد کند، به طور بازتابش می‌شود.

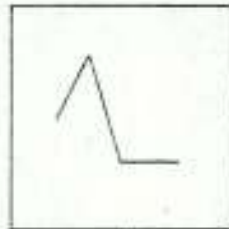
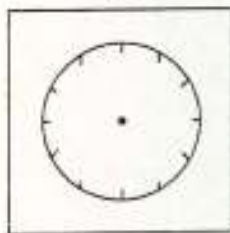
(۱۵) هر چه رنگ جسم تیره‌تر باشد، نور را بازتابش می‌کند.

به سوالات زیر پاسخ دهید.

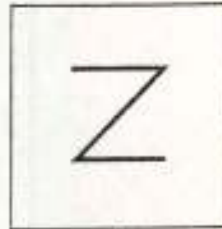
(۱۶) تصویر هر کدام از شکل‌های زیر را در آینه در نظر خود مجسم کنید و در قسمت پایین، شکل آن را کامل کنید.



تصویر در آینه



تصویر در آینه



تصویر در آینه



(۱۷) برای دیدن یک جسم چه شرایطی لازم است؟ توضیح دهید.

(۱۸) «بازتابش» یعنی چه؟

(۱۹) چرا در شب‌های تاریک، اجسام را به خوبی نمی‌بینیم؟

(۲۰) چرا مردم در زمستان و روزهای سرد، بیش‌تر از لباس‌های تیره استفاده می‌کنند؟

(۲۱) منظور از بازتابش منظم و بازتابش نامنظم چیست؟ با ذکر مثال توضیح دهید.

آزمون : فصل ۶

موضوع : نور و بازتابش

پاسخ صحیح را با علامت × مشخص کنید.

(۱) تصویر کدام عدد در مقابل آینه، خود عدد است؟

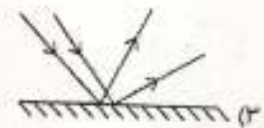
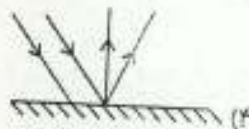
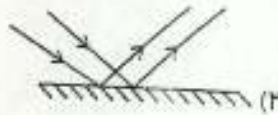
۷۱۷ (۲)

۸۱۷ (۱)

۶۲ (۴)

۳۲ (۳)

(۲) کدام شکل بازتابش نور از سطح یک آینه را به درستی نشان می‌دهد؟



(۳) کدام وسیله نور را بیش‌تر بازتابش می‌کند؟

آینه (۲)

کاغذ رنگی نازک (۱)

شیشه (۴)

کاغذ ضخیم (۳)

(۴) در یک آرایشگاه از چه آینه‌ای استفاده می‌شود؟

برآمده (۲)

تخت (۱)

هر سه نوع (۴)

فرو رفته (۳)

(۵) شععی در فاصله‌ی ۱۰ سانتی‌متری از یک آینه‌ی تخت قرار گرفته است. آن را ۱۵ سانتی‌متر دیگر از آینه دورتر

می‌کنیم. اکنون فاصله‌ی شمع تا تصویرش در آینه چه اندازه است؟

۲۰ سانتی‌متر (۲)

۲۵ سانتی‌متر (۱)

۵۰ سانتی‌متر (۴)

۳۰ سانتی‌متر (۳)



درستی یا نادرستی جملات زیر را با علامت × مشخص کنید.

(۶) برای دیدن هر جسم باید حتماً منبع نور را هم ببینیم.

(۷) بازتابش نور از یک پلاستیک برآق بیش‌تر از پلاستیک کدر است.

(۸) وقتی سطح اجسام صاف و برآق نباشد، بازتابش نور از آن‌ها نامنظم می‌شود.

(۹) رنگ اجسام تأثیری در بازتابش نور ندارد.

(۱۰) در زیباییین از آینه‌ی تخت استفاده می‌شود.

گیاهان کما رطاب های کوچک غذا سازی است

۱۱

چاندان هنگام تنفس گاز ... را از محیط می گیرند

۱۲

منبع اصلی انرژی برای غذا سازی ... است

۱۳

دو گیاه که ریشه ی خوراکی دارند ... و ...

۱۴

استفاده های مالز گیاهان مانند : ... و ... و ... و ... و ... و ... و ...

۱۵

در کشت ریم ... انجام نمی گیرد

۱۶

دو گیاه نام ببرید که برای تهیه رنگ از آنها استفاده می شود

۱۷

به نظر شما چرا کشاورزان به زمین های خود کود می دهند ؟

۱۸

ارویم چیست ؟ در نوع ارویم را نام ببرید

۱۹

محصولات زیر در چه نوع کبب و چه ایچ به دست می آیند

۲۰

خرما ... گردو ...

۲۱ مل غنچه سنبل گیاهان را با شکل نشان داده و توضیح دهید

۲۱

۱۱ تنفس از راه بینی مختار است یا از راه دهان؟ چرا؟

۱۲ حیرادرها و پیچیده های کلاس نباید مدت زیادی بخت باشند؟

۱۳ اندام های تنفسی را نام ببرید؟

۱۴ از قلب چند سهم خارج می شود؟ توضیح دهید؟

۱۵ خون از چه قسمت های تشکیل شده است؟ نام ببرید؟

۱. نشن ها در کجا قرار دارند ؟
الف) ناس ☐ ب) کسبه ☐ ج) عقیقه ☐ د) صقر ☐

۲. کدام اندام جزء دستگاه تنفس نمی باشد ؟
الف) سینه ☐ ب) ناس ☐ ج) کلیه ☐ د) کسبه ☐

۳. در کدام حالت زیر، مقدار حرکات تنفس افزایش می یابد ؟
الف) خوابیدن ☐ ب) نشستن ☐ ج) دویدن ☐ د) مطالعه کردن ☐

۴. عروق از چه راهی دفع می شوند ؟
الف) ساقچه ☐ ب) سلول ها ☐ ج) پوست ☐ د) کلیه ☐

۵. به مجموعه ی هوراد آب اضافی، اوره و نمک چه می گویند ؟
الف) خون ☐ ب) پلاسما ☐ ج) ادرار ☐ د) عرق ☐

۶. وظیفه ی دفاع از بدن در برابر میکروب ها به محده ی کدام قسمت خون است ؟
الف) پلاسما ☐ ب) لیسوزیم ☐ ج) گلبول های سفید ☐ د) گلبول های قرمز ☐

۷. کدام اندام وظیفه ی تصفیه و پاکیزه کردن خون را بر عهده دارد ؟
الف) قلب ☐ ب) کلیه ها ☐ ج) نشن ها ☐ د) مثانه ☐

۸. وظیفه ی حمل خون به محده ی کدام یک از موارد زیر است ؟
الف) قلب ☐ ب) رگ ها ☐ ج) سلول ها ☐ د) کلیه ها ☐

۹. رنگ قرمز خون به دلیل وجود — است.
الف) گلبول های سفید ☐ ب) پلاسما ☐ ج) گلبول های قرمز ☐ د) لیسوزیم ☐

۱۰. رگ های بسیار باریکی که در کنار سلول ها وجود دارند چه نامیده می شوند ؟
الف) مویرگ ☐ ب) سرخرگ ☐ ج) سیاهرگ ☐ د) آنورت ☐

۱	نشستن ها در کجا قرار دارند ؟ الف) ناس ☐ ب) کتبی ☐ ج) عقیقه ☐ د) صقر ☐
۲	کدام اندام جزء دستگاه تنفس نمی باشد ؟ الف) سینه ☐ ب) ناس ☐ ج) کلیه ☐ د) کتبی ☐
۳	در کدام حالت زیر، مقدار حرکات تنفس افزایش می یابد ؟ الف) خوابیدن ☐ ب) نشستن ☐ ج) دویدن ☐ د) مطالعه کردن ☐
۴	عرق از چه راهی دفع می شود ؟ الف) ساقچه ☐ ب) سلول ها ☐ ج) پوست ☐ د) کلیه ☐
۵	به مجموعه ی هوراد آب اضافی، اوره و نمک چه می گویند ؟ الف) خون ☐ ب) پلاسما ☐ ج) ادرار ☐ د) عرق ☐
۶	وظیفه ی دفاع از بدن در برابر میکروب ها به محده ی کدام قسمت خون است ؟ الف) پلاسما ☐ ب) سیفولاسم ☐ ج) گلبول های سفید ☐ د) گلبول های قرمز ☐
۷	کدام اندام وظیفه ی تصفیه و پاکیزه کردن خون را بر عهده دارد ؟ الف) قلب ☐ ب) کلیه ها ☐ ج) شش ها ☐ د) مثانه ☐
۸	وظیفه ی حمل خون به محده ی کدام یک از موارد زیر است ؟ الف) قلب ☐ ب) رگ ها ☐ ج) سلول ها ☐ د) کلیه ها ☐
۹	رنگ قرمز خون به دلیل وجود ————— است. الف) گلبول های سفید ☐ ب) پلاسما ☐ ج) گلبول های قرمز ☐ د) سیفولاسم ☐
۱۰	رگ های بسیار باریکی که در کنار سلول ها وجود دارند چه نامیده می شوند ؟ الف) مویرگ ☐ ب) سرخرگ ☐ ج) سیاهرگ ☐ د) آنورت ☐