

۱. منظور از صرفه جویی در آب چیست؟

(الف) مصرف نکردن آب

(ب) زیاد مصرف کردن آب

(پ) مصرف عاقلانه و منطقی آب

۲. کدام مورد راهی برای استفاده از آب زیرزمینی نیست؟

(۱) چشمه (۲) قنات (۳) سد (۴) چاه

۳. ذرات کدام یک ریز تر است؟

(۱) خاک نرم (رس) (۲) ماسه (۳) شن (۴) خاک باغچه

۴. کدام عامل ها باعث زیاد شدن آب های زیرزمینی می شود؟

(۱) حفر چاه های زیاد - شیب زیاد زمین (۲) ماسه ای بودن زمین - حفر چاه های زیاد زمین

(۳) بارندگی کوتاه و شدید - شیب زیاد زمین (۴) وجود گیاهان - ماسه ای بودن زمین

۵. زمانی که آب زیر زمینی خود به خود به سطح زمین راه پیدا کند ----- به وجود می آید.

(۱) قنات (۲) چاه (۳) چشمه (۴) سیل

۶. آب کدام یک از منابع زیر برای کشاورزی مناسب نیست؟

(۱) دریا (۲) رودخانه (۳) چاه (۴) قنات

۷. کدام یک منبع نور است؟

(۱) فلز گداخته (۲) ساعت شب رنگ (۳) لباس های شب رنگ (۴) آینه

۸. کدام جسم از نظر عبور نور تفاوت بیش تری با بقیه دارد؟

(۱) هوا (۲) شیشه (۳) آب (۴) طلا

۹. کدام یک منبع نور طبیعی است؟

(۱) ماه (۲) رعد و برق (۳) لامپ روشن (۴) چراغ نفتی

۱۰. با کمک کدام یک می توان نور یک لامپ را تا مسافت بیشتری فرستاد؟

(۱) آینه ی برآمده (۲) تیغه ی شیشه ای (۳) آینه ی فرو رفته (۴) آینه ی تخت

۱۱. در کدام یک از مکان های زیر از آینه ی بر آمده استفاده می شود ؟

- (۱) اتاق پرو لباس (۲) سر پیچ جاده ها (۳) کوره ی آفتابی (۴) دندانپزشکی

۱۲. پارسا در هنگام دوچرخه سواری ناگهان گریه ای را در وسط کوچه دید او بلافاصله ترمز کرد ولی کنترل دوچرخه را از دست داد و به دیوار برخورد کرد . در اثر این اتفاق کدام یک از اثرات نیرو مشاهده نمی شود ؟

- (۱) توقف (۲) تغییر شکل (۳) کاهش سرعت (۴) افزایش سرعت

۱۳. مقدار کدام نیرو به فاصله ی دو جسم بستگی دارد ؟

- (۱) نیروی گرانشی (۲) نیروی دست ما (۳) نیروی آب جاری (۴) نیروی باد

۱۴. در کدام پدیده نیروی گرانشی کمک نمی کند ؟

- (۱) بارش باران (۲) خالی شدن بار ماسه از یک کامیون (۳) سقوط هواپیما (۴) مالیدن دست ها به هم

۱۵. دانشمندان ایرانی موجود زنده ای را به فضا فرستادند . وضعیت جرم و وزن این موجود زنده هنگام حضور در فضا نسبت به زمین چگونه بوده است ؟

- (۱) جرم ثابت مانده ولی وزن کم شده است (۲) جرم و وزن هر دو کم شده است

- (۳) جرم و وزن هر دو زیاد شده است (۴) جرم کم شده ولی وزن ثابت مانده است

۱۶. در یک اهرم هر چه ----- باشد . نیروی که به کار می بریم ، کمتر خواهد بود .

- (۱) جسم به تکیه گاه نزدیک تر (۲) نیرو به تکیه گاه نزدیک تر

- (۳) جسم از تکیه گاه دور تر (۴) جسم سنگین تر

۱۷. برای بریدن یک جسم محکم (مانند شاخه ی درخت ) کدام قیچی مناسب تر است ؟

[www.my-dars.ir](http://www.my-dars.ir)



۱۸. کدام یک از وظایف ریشه نیست ؟

- (۱) جذب مواد (۲) ذخیره ی مواد (۳) دفع مواد زائد (۴) نگه داری گیاه

۱۹. در کدام گیاه به ترتیب ریشه و ساقه خوراکی است ؟

- (۱) ترب ، شلغم (۲) سیب زمینی، نیشکر (۳) تربچه ، هویج (۴) تربچه ، سیب زمینی

۲۰. کدام مورد از شباهت های درخت سیب و درخت سرو است ؟

۱) گل (۲) میوه (۳) دانه (۴) پرچم

۲۱. ریشه ی گیاهان لوبیا به ریشه ی کدام گیاه شباهت بیش تری دارد ؟

۱) ذرت (۲) گندم (۳) برنج (۴) هویج

۲۲. دانه ها توسط کدام قسمت گیاه پرورش پیدا می کنند ؟

۱) گل (۲) برگ (۳) ریشه (۴) ساقه

۲۳. انرژی نورانی در اغلب گیاهان به وسیله ی کدام بخش جذب می شود ؟

۱) برگ (۲) ریشه (۳) دانه (۴) گل

۲۴. ساختمان بدنی کدام گیاه با بقیه تفاوت بیش تری دارد ؟

۱) گندم (۲) نخود (۳) لوبیا (۴) آفتابگردان

۲۵. برگ های کدام گیاه خوراکی نیست ؟

۱) شاهی (۲) کرفس (۳) تره (۴) شمشاد

۲۶. ساقه ی کدام گیاه مسئول ذخیره ی مواد غذایی است ؟

۱) نیشکر (۲) ذرت (۳) کلم (۴) سرو

۲۷. ساقه ی کدام گیاه در برابر ورزش باد مقاومت بیش تری دارد ؟

۱) ریحان (۲) سیب (۳) لوبیا (۴) شاهی

www.my-dars.ir

ساعت شروع تکلیف : ..... ساعت پایان تکلیف : ..... ساعت مطالعه : ..... ساعت خواب : ..... امضا ولی

نظریه آموزگار : ..... سوالات مورد اشکال