



مشاوره تحصیلی هیوا

تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و آمادگی
برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

برای ورود به صفحه نمونه سوالات امتحانی کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت



۱- اوره چیست؟

۲- اغلب سلول‌ها از چند بخش تشکیل شده‌اند؟ نام ببرید.

۳- محصولات زیر در چه نوع آب و هوایی به دست می‌آید؟
گردو =
خرما =

۴- درستی یا نادرستی هر یک از جملات زیر را مشخص کنید.

۱- بهترین آب برای رشد گیاه، آب مقطر است. ص غ

۲- وقتی نور به سطح صاف و برآقی مثل آینه برخورد کند، نامنظم بازتابش می‌کند. ص غ

۳- سیم‌کشی برق خانه‌های ما، موازی است. ص غ

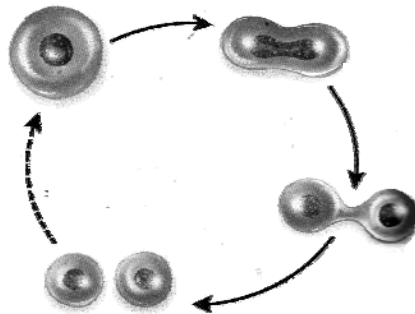
۵- مفاهیم زیر را تعریف کنید:

انگل :
ادویه :

محلول :
آوند :

۶- رگ‌هایی که خون را به قلب بر می‌گردانند، نام دارند.

۷- شکل زیر چه چیزی را نشان می‌دهد؟



۸- جدول زیر را کامل کنید.

مثال	نوع مخلوط	ردیف
	جامد در جامد	۱
الکل در آب		۲

۹- چرا درها و پنجره‌های کلاس نباید مدّت زیادی بسته بمانند؟

۱۰- دو مورد از فایده‌های سنگ‌ها و کانی‌ها را بنویسید.

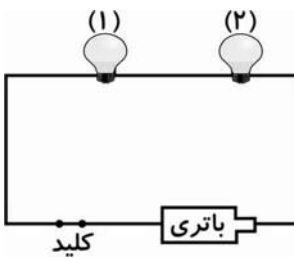
۱۱- به چه اجسامی نارسانا می‌گویند؟ تعریف کنید و دو جسم نارسانا نام ببرید.

۱۲- گاز کربن دی‌اکسید از چه راه‌هایی تولید می‌شود؟

۱۳- با توجه به این‌که از گیاهان استفاده‌های گوناگون می‌کنند، دو مورد استفاده از آن‌ها را بنویسید.

۱۴- کوره‌ی آفتابی چگونه کار می‌کند و چه فایده‌ای دارد؟

۱۵- مدار زیر چه نوع مداری است؟.....



۱۶- گیاهان برای رشد و غذاسازی به چه موادی نیاز دارند؟

۱۷- قدرت آهن‌ربای الکتریکی به چه چیزهایی بستگی دارد؟

۱۸- یک‌بار گردش ماه به دور زمین چه مدت طول می‌کشد؟

۱۹- در هر یک از مکان‌ها و وسایل زیر، از چه نوع آینه‌ای استفاده می‌شود؟

() زیبایی

() سر پیچ جاذدها

۲۰- چرا دریا برای زندگی اسفنج‌ها و مرجان‌ها محیط مناسبی است؟

پاسخ سؤال‌های علوم

- ۱- ماده‌ی دفعی سلول‌ها که از سوختن غذای درون سلول‌های بدن حاصل می‌شود، به خون ریخته می‌شود و باید توسط ادرار از بدن دفع شود.
- ۲- اغلب سلول‌ها از سه بخش پوسته، سیتوپلاسم و هسته تشکیل شده‌اند.
- ۳- گردو = آب و هوای سرد و کوهستانی
خرما = آب و هوای گرم و خشک
- ۴-
۱- غلط (آب مقطر چون املاح و مواد معدنی ندارد، برای گیاهان مناسب نیست)
۲- غلط (بازتابش نور از آینه به‌طور منظم صورت می‌گیرد)
۳- صحیح (سیم‌کشی برق خانه‌ها موازی است)
۵- انگل : موجود زنده ای که غذایش را از بدن موجود زنده‌ی دیگر به‌دست می‌آورد.
ادویه : قسمتی از گیاهان مناطق گرم و مرطوب که برای خوش‌مزه و خوش‌بو کردن غذا استفاده می‌شود.
محلول : مخلوط یک‌نواخت (همگن) است که ماده‌ی حل‌شونده به‌طور یک‌نواخت در حلال حل شده است.
آوند : لوله‌های بسیار باریکی که در گیاهان، وظیفه‌ی انتقال مواد را به عهده دارند.
- ۶- سیاهرگ
- ۷- رشد و تقسیم سلولی را نشان می‌دهد که یک سلول به دو سلول کوچک‌تر تقسیم می‌شود.
- ۸-

ردیف	نوع مخلوط	مثال
۱	جامد در جامد	آجیل - سالاد
۲	مایع در مایع	الکل در آب

- ۹- در اثر تنفس دانش‌آموزان در فضای بسته‌ی کلاس، مقدار گاز اکسیژن کلاس، کم و گاز کربن دی‌اکسید، افزایش می‌یابد بخاطر همین باید در و پنجره‌های کلاس باز باشد تا با جریان هوا اکسیژن تازه وارد کلاس شود.
- ۱۰- در جواهر سازی - داروسازی - ساختمان سازی

۱۱- به اجسامی که الکتریسیته از آن‌ها عبور نمی‌کند، نارسانا (عایق) می‌گویند مثل چوب و پلاستیک

۱۲-۱- گاز کربن دی‌اکسید در اثر تنفس جانوران و گیاهان تولید می‌شود.

۲- در اثر سوختن چوب، نفت و... گاز کربن دی‌اکسید تولید می‌شود.

۱۳- از گیاهان در صنعت داروسازی استفاده می‌شود و از آن‌ها برای تولید داروهای گیاهی و عرقیات استفاده می‌شود؛

مثل عرق نعنا

از گیاهان در رنگرزی الیاف و پشم مورد نیاز پارچه‌ها و قالی بافی استفاده می‌شود؛ مثل پوست انار، پوست گردو و روناس

۱۴- کوره‌ی آفتابی از آینه‌ی فرورفته، درست شده است که نور را در کانون جمع کرده و ایجاد گرمای شدید می‌کند.

۱۵- متوالی

۱۶- آب - گاز کربن دی‌اکسید - نور - سبزینه - خاک

۱۷- به تعداد و قدرت باتری - به تعداد دور سیم پیچ

۱۸- نزدیک به چهار هفته

۱۹- زیبایی (آینه‌ی تخت)

سریچ جاده‌ها (آینه‌ی برآمده)

۲۰- اسفنج‌ها و مرجان‌ها، بی‌مهرگانی ثابت‌اند که حرکت ندارند و آب دریا، غذای‌شان را با حرکت خود به آن‌ها رسانده و

مواد دفعی را از آن‌ها دور می‌کند.