



آکادمی آنلاین تیز لاین

قوی ترین پلتفرم آموزشی تیز هوشان

برگزار کننده کلاس های آنلاین و حضوری تیز هوشان ✓

و المپیاد از پایه چهارم تا دوازدهم

آزمون های آنلاین و حضوری ✓

مشاوره تخصصی ✓

با اسکن QR کد روبرو
وارد صفحه اینستاگرام
آکادمی تیز لاین شو و از
محتوای آموزشی
رایگان لذت ببر



برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیز لاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیز لاین کلیک کنید





جمله‌های درست و نادرست را مشخص کنید.

- ☐ درست ☐ نادرست اولین مرحله‌ی کار پژوهشگر برای حل مسایل علمی طرح پرسش است.
- ☐ درست ☐ نادرست در یک روز دو وعده غذا مصرف می‌کنیم.
- ☐ درست ☐ نادرست صبحانه مهم‌ترین وعده‌ی غذایی است.
- ☐ درست ☐ نادرست ریشه‌ی گیاه هویج از نوع ریشه‌ی افشان است.



جاهای خالی را با کلمه‌ی مناسب پر کنید.

- ☐ از رشد گیاه به وجود می‌آید.
- ☐ ما به کمک نفس می‌کشیم.
- ☐ ماهی‌ها به جای شش، دارد.
- ☐ اگر نور به سطح صاف و صیقلی برخورد کند به طور بازتابش می‌کند.



با توجه به متن درس جدول زیر را کامل کنید.

جدول زیر را کامل کنید؟

تعداد قسمت‌های دانه	برگ	گلبرگ	ریشه	
				تک لپه‌ای
				دو لپه‌ای

کدام یک از گیاهان زیر دانه دار نیست؟

الف: کاج ب: سرخس ج: سیب د: گوجه فرنگی

اگر دو سر مثل هم آهن ربا‌ها را به هم نزدیک کنیم، هم دیگر را.....

الف: دفع می‌کنند ب: جذب می‌کنند ج: به همدیگر می‌چسبند د: هیچ کدام



به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱. مراحل کار پژوهشگر را به ترتیب بنویسید.

۲. خوراکی‌هایی که در طول روز استفاده می‌کنیم به چند گروه تقسیم می‌شوند؟ برای هر کدام چند مثال بزنید.



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵

Tizline.ir

۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰

۳. فرق بین مایعات و گازها چیست؟

۴. جرم را تعریف کنید و جرم اجسام را با چه وسیله ای اندازه گیری می کنند؟

۵. ماده ای را نام ببرید که در طبیعت به سه صورت دیده می شود.

۶. منبع نور چیست و چند منبع نور را نام ببرید؟

۷. از نشستی آب چه استفاده هایی می توان کرد؟

۸. نیرو به چه صورتهایی می تواند باشد؟

۹. اثرهای نیرو بر اجسام را بنویسید.

۱۰. نیروی کشش زمین چیست؟

۱۱. اهرم چیست؟

۱۲. دانه ها به چند گروه تقسیم می شوند؟ آن ها را نام ببرید و برای هر کدام یک مثال بزنید.



۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵ * ۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰

۱۳. وجود پولک روی بدن ماهی چه فایده‌ای دارد؟

۱۴. آیا ماهی‌ها در تمام مراحل زندگی شان در آب هستند؟

۱۵. قورباغه در کجا زندگی می‌کند؟

۱۶. مارها و پرندگان چگونه تخم‌هایشان را نگه می‌دارند؟

۱۷. در زمانهای قدیم برای نگهداری مواد غذایی و جلوگیری از فاسد شدن آنها از چه روش‌هایی استفاده می‌کردند؟

موفق و پیروز باشید



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰

پاسخنامه

۱- درست



۲- نادرست

۳- درست

۴- نادرست



۱- دانه ها

۲- شش هایمان

۳- آبخش

۴- منظم



۱-

تعداد قسمت های دانه	برگ	گلبرگ	ریشه	
۱	باریک	۳ یا مضربی از آن	افشان	تک لپه ای
۲	پهن	۵ یا مضربی از آن	راست	دو لپه ای

۲- گزینه ب (سرخس)

۳- گزینه الف (دفع می کنند)



۱. (۱ طرح پرسش ۲) جمع آوری اطلاعات (۳) مرتب کردن اطلاعات (۴) تهیه ی گزارش

۲. به چهار گروه تقسیم می شوند. گروه اول: نان ، برنج ، ماکارانی ، سیب زمینی ، آرد ، ذرت. گروه دوم: انواع میوه ها و سبزی ها مثل :انگور ، خرما. گروه سوم: گوشت قرمز، ماهی، تخم مرغ، حبوبات، لبنیات. گروه چهارم: انواع چربی ها ، کره و روغن های مختلف ، دانه های چرب.

۳. گازها در همه جای ظرفی که در آن قرار می گیرند پخش می شوند. اما مایعات به اندازه ی مقدارشان در ظرف پخش می شوند.

۴. مقدار ماده ی تشکیل دهنده ی یک جسم است. ترازو

۵. آب ، که در حالت جامد به صورت یخ و در حالت گاز به صورت بخار است.

۶. جسمی است که نور تولید می کند. شمع - لامپ - کرم شب تاب و خورشید.

۷. آبیاری قطره ای گیاهان، پر کردن ظرف آب خوری پرندگان ، هدایت آب نشت شده به وسیله ی لوله ی سِرْم به ظرف دیگر و استفاده از آن در مصارف دیگر.



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰

۸. به صورت کشیدن - به صورت هل دادن - هم به صورت کشیدن و هم به صورت هل دادن.
۹. الف) به حرکت در آوردن اجسام ساکن . ب) متوقف کردن اجسام در حال حرکت . ج) تغییر جهت حرکت اجسام . د) تغییر شکل اجسام .
۱۰. کره ی زمین به همه چیز نیرو وارد می کند و آنها را به سمت خود می کشد. به این نیرو ، کشش زمین می گویند .
۱۱. میله یا وسیله ای که با آن و به کمک تکیه گاه جسم را بلند یا جا به جا می کنیم، اهرم نام دارد.
۱۲. دو گروه - دانه های یک قسمتی مانند دانه ی ذرت و دانه های دو قسمتی ،مانند: دانه ی آفتابگردان .
۱۳. از بدن ماهی محافظت می کند .
۱۴. بله - بچه ماهی ها درون آب از تخم خارج می شوند و در آب رشد می کنند و بزرگ می شوند .
۱۵. قورباغه در مراحل رشد ابتدا در آب زندگی می کند اما وقتی بزرگ شد و بدنش تغییر کرد (به جای باله، آبشش و دم، شش و دست و به وجود می آید.) می تواند روی خشکی کنار برکه ی آب زندگی کند .
۱۶. پرندگان معمولاً روی تخم هایشان می خوابند و برخی مارها دور تخم هایشان حلقه می زنند .
۱۷. بعضی از مواد غذایی را داخل نمک یا آب نمک قرار می دادند و یا آنها را خشک می کردند، گوشت را در سبدهای توری در جاهای سایه آویزان می کردند تا خنک بماند و فاسد نشود .

