



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
محتوه های آموزشی
رایگان لذت ببر



TIZLINE.IR

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



ح

(1) به سوالات زیر پاسخ دهید:

الف. هر اهرم از چه قسمت هایی تشکیل می شود:

ب. انواع اهرم را با رسم شکل نشان دهید و برای هر نوع یک مثال بزنید.

پ. اهرم ها چگونه کارها را آسان می کنند؟ (2مورد)

ت. جسمی به وزن 20 نیوتون در فاصله یک متری تکیه گاه قرار دارد، اگر نیروی 5 نیوتون بر این اهرم وارد کنیم ، چه فاصله ای با تکیه گاه باید داشته باشیم تا تعادل برقرار شود؟

(2) پاسخ کوتاه دهید:

الف. دسته شیر آب چه ماشینی است؟

ب. تفاوت گوه و سطح شیبدار را بنویسید (2مورد)

پ. هر چه زاویه سطح شبیب دار بیشتر باشد ، نیروی لازم است.

ت. دو کاربرد پیچ ها را بنویسید:

(3) جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید:

الف. برای تشکیل یک سانتی متر خاک حدود سال لازم است.

ب. کشاورزان برای اینکه غذای بیشتری در اختیار گیاه قرار دهند، به خاک اضافه می کنند.

پ. خاک بهترین خاک برای رشد گیاهان است.

ت. ساقه از لوله های باریکی به نام درست شده است.

ث. گیاهان از طریق تنفس می کنند.

(4) علت خرد شدن سنگ ها در مناطق کوهستانی چیست؟

(5) در مورد هر کدام از خاک های زیر دو ویژگی بنویسید:

رس:

ماسه:

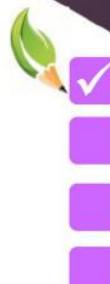
(6) عوامل طبیعی و انسانی فرسایش خاک را بنویسید: (از هر کدام 2مورد)

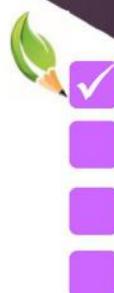
.....

.....



			7) عبارت های صحیح و غلط را مشخص کنید:
			الف. هر چه قدر به گیاه آب بدھیم بیشتر رشد می کند.
			ب. ریشه گیاه نیازی به هوا ندارد.
			پ. همه گیاهان فقط با آب شیرین رشد می کنند.
			ت. به موادی که غذای گیاه را تامین می کند و باعث حاصلخیزی خاک شود، کود می گویند.
			ث. به محل آوندها در برگ، رگبرگ گفته می شود.
			8) ویژگی های تارهای کشنده را بنویسید (3مورد)
		
		
			9) وظیفه اصلی برگ چیست؟
			10) کدام یک از وظایف ریشه است؟
		ج. تنفس	الف. ثابت نگه داشتن گیاه در خاک
		د. موارد الف و ب	ب. جذب مواد غذایی در خاک
			11) مواد غذایی چگونه از ریشه به برگ ها می رساند؟ توضیح دهید:
		
			12) روزنه در کجای گیاه قرار دارد و وظیفه آن چیست؟
		
			13) وقتی گلدان یک گل را عوض می کنیم، تا مدتی برگ های آن شل شده و گیاه شادابی خود را از دست میدهد، چرا؟
		
			14) به نظر شما چرا شهرداری ها هر از گاهی برگ درختان کنار خیابان ها را با آب فشار قوی می شویند؟
		
			15) گیاهان در حضور نور خورشید، کربن دی اکسید هوا را جذب می کنند و به جای آن به هوا اکسیژن می دهند و غذا می سازند به این عمل گیاهان می گویند.
			(16)





با حضور اساتید برجیزه کشوری نیز موشان و گذکور

سید

سول اخ

(الف) معلمہ دلکشیاں

۱۲ صدور

it has no ride

۱) (۱) تکمیلی خواهی می‌نماید — نتیجه نهادست

(۲) جسم میں نسلی ماہ و نیرو سے مل انس فنڈنٹ شف

(۳) نیز دین جسم و نیز ماده هم مثل درستگاه مندانه

$$\frac{r_0}{l_{\text{ext}}} = \frac{\omega}{\tau_0} \rightarrow r_0$$

سایر در ماهیله مکانست سرگل بانه

دریں ۲:

الف) سے

سنتیں

سال ۳

الف) ۲۰۰ سال

۲) مفعع شیب دار با چشم می‌بیند که آن دو چشم هم مفعع شیب دارد فقط باید در پاسخ می‌بیند

ت) کامن - خست حسیر

ب) بغضه سـ اوند تـ اس

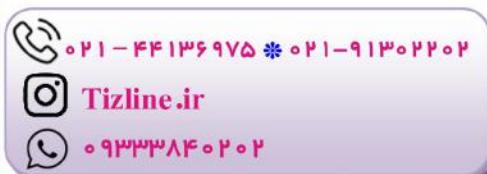
سوان ۳ : آبرفتند می‌نمودند بین تبعیخ‌زند دند نشاند

سیدل ۱۰ - منبع آب آبادان ۲۰ - سرمهد ۵۰۰ م' م علیه نسبت

پا سہ: دلائی دست لست - سر زن عبور مان - سائبین جعلی مکو۔

سال ۶

اساندو : سفیر زدن - مطلع نویسان - مدرس دام





سوال ۱۰:

سیم

ب) نو

ب) نه

ا) نه
ب) نه
ج) نه

سوال ۱۱: سیم نازک‌ترین پریس است - سیم برقی همان وجد دارد - گیلان مدار مدار و تجهیزات اخلاقی نام منتهی به کش

سوال ۱۲: درود دعا می‌برد

سوال ۱۳: نه

سوال ۱۴: نه - از خوارهای باریک مستند است اما از نظر شیوه تهیه سایه‌ها و برای این

سوال ۱۵: درود پست برد - صراحته می‌باشد سو راه ها در درین منفذ

سوال ۱۶: نیز هم از عرضی نمی‌داند نازک‌ترین مدار از نظر ایجاد آنکه بسیف و لیث نمی‌زند آب و مرار مدار مدار نیاز خود را از خود بگیرد

سوال ۱۷: در معنی افت

سوال ۱۸: نه