



آکادمی آنلاین تیزلاین 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 تیزلاین شو و از
محتواهای آموزشی
رایگان لذت ببر



برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیزلاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیزلاین کلیک کنید



ح			
			<p>1) به سوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف. هر اهرم از چه قسمت‌هایی تشکیل می‌شود:</p> <p>ب. انواع اهرم را با رسم شکل نشان دهید و برای هر نوع یک مثال بزنید.</p> <p>پ. اهرم‌ها چگونه کارها را آسان می‌کنند؟ (2مورد).....</p> <p>ت. جسمی به وزن 20 نیوتن در فاصله یک متری تکیه‌گاه قرار دارد، اگر نیروی 5 نیوتن بر این اهرم وارد کنیم، چه فاصله‌ای با تکیه‌گاه باید داشته باشیم تا تعادل برقرار شود؟</p>
			<p>2) پاسخ کوتاه دهید:</p> <p>الف. دسته شیر آب چه ماشینی است؟.....</p> <p>ب. تفاوت گوه و سطح شیب‌دار را بنویسید (2مورد).....</p> <p>پ. هر چه زاویه سطح شیب‌دار بیشتر باشد، نیروی لازم است.</p> <p>ت. دو کاربرد پیچ‌ها را بنویسید:</p>
			<p>3) جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید:</p> <p>الف. برای تشکیل یک سانتی متر خاک حدود سال لازم است.</p> <p>ب. کشاورزان برای اینکه غذای بیشتری در اختیار گیاه قرار دهند، به خاک اضافه می‌کنند.</p> <p>پ. خاک بهترین خاک برای رشد گیاهان است.</p> <p>ت. ساقه از لوله‌های باریکی به نام درست شده است.</p> <p>ث. گیاهان از طریق تنفس می‌کنند.</p>
			<p>4) علت خرد شدن سنگ‌ها در مناطق کوهستانی چیست؟</p>
			<p>5) در مورد هر کدام از خاک‌های زیر دو ویژگی بنویسید:</p> <p>رس:</p> <p>ماسه:</p>
			<p>6) عوامل طبیعی و انسانی فرسایش خاک را بنویسید: (از هر کدام 2مورد)</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

				7) عبارت‌های صحیح و غلط را مشخص کنید: الف. هر چه قدر به گیاه آب بدهیم بیشتر رشد می‌کند. ب. ریشه گیاه نیازی به هوا ندارد. پ. همه گیاهان فقط با آب شیرین رشد می‌کنند. ت. به موادی که غذای گیاه را تامین می‌کند و باعث حاصلخیزی خاک شود، کود می‌گویند. ث. به محل آوند‌ها در برگ، رگبرگ گفته می‌شود.
				8) ویژگی‌های تارهای کشنده را بنویسید (3 مورد)
				9) وظیفه اصلی برگ چیست؟
				10) کدام یک از وظایف ریشه است؟ الف. ثابت نگه داشتن گیاه در خاک ب. جذب مواد غذایی در خاک ج. تنفس د. موارد الف و ب
				11) مواد غذایی چگونه از ریشه به برگ‌ها می‌رسند؟ توضیح دهید:
				12) روزنه در کجای گیاه قرار دارد و وظیفه آن چیست؟
				13) وقتی گل‌دان یک گل را عوض می‌کنیم، تا مدتی برگ‌های آن شل شده و گیاه شادابی خود را از دست می‌دهد، چرا؟
				14) به نظر شما چرا شهرداری‌ها هرازگاهی برگ درختان کنار خیابان‌ها را با آب فشار قوی می‌شویند؟
				15) گیاهان در حضور نور خورشید، کربن دی‌اکسید هوا را جذب می‌کنند و به جای آن به هوا اکسیژن می‌دهند و غذا می‌سازند به این عمل گیاهان می‌گویند.
				16)



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲



سوال ۱: الف) معیار دگرگانه

ب) کاربرد این فنون تراز + برای انعام نیروی مورد نیاز را خاص ۱۳۷۲

۱۲ شهریور

علائم در دستپاکی علم اصمغان (۵)

۱- تکثیر خانه بین جسم و نیرو - نقل نسبت و تغییر

۲- جسم بین تکثیر خانه و نیرو - عمل (نبرد فکری شدن)

۳- نیرو بین جسم و تکثیر خانه - مثل در سطح تکثیر

۲ = $\frac{2}{1} \cdot \frac{1}{2} = \frac{2}{2} = 1$

۲۵ $\rightarrow \frac{2}{1} \cdot \frac{1}{2} = \frac{2}{2} = 1$

باید در حالتی که سانس نه کارکن باشد

سوال ۲: الف) بیج

ب) بیشتر که

سوال ۳: الف) ۲۰ سال

ب) ۲ روز

پ) باغبان

ت) آوند

ث) سل

سطح شیب در باضم سرگردانی کند و جسم های سطح شیب در فقط با بار پایش هر دو

تکثیر - نسبت جسم روی تیز

سوال ۴: آب در شرف سد ندرت می زند سپس آب بیخ می زند و سد شکسته می رود

سوال ۵: رس: دانه ریز است - جنب آب با بار رس - برای جسی کم عمق مناسب است

ماسه: دانه درشت است - آب از آن عبور می کند - مناسب برای جسی عمیق

سوال ۱۶: طبیب، آب - بار

اسانو: ششم زدن - قطع درختان - جلیز دام

۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵

Tizline.ir

۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲



ن ۷: (الف) ع

ن ۸: سوال ۸ - تاریخ نگارگری در ایران پیش از اسلام - در مورد سوره مدثر در قرآن کریم و سوره مدثر در قرآن کریم

ن ۹: سوال ۹ - ورود دعوت به اسلام

ن ۱۰: سوال ۱۰ - تفسیر

ن ۱۱: سوال ۱۱ - از نظر شما کدام یک از این دو حدیث صحیح است؟ حدیث اول: «ما من عبد الا لله و ما من عبد الا لله» حدیث دوم: «ما من عبد الا لله و ما من عبد الا لله»

ن ۱۲: سوال ۱۲ - در مورد پندت بود - صراحتاً در مورد این سوره‌ها و در مورد این سوره

ن ۱۳: سوال ۱۳ - در مورد صفات عرفان در قرآن کریم و در مورد صفات عرفان در قرآن کریم

ن ۱۴: سوال ۱۴ - وضع اخلاقی

ن ۱۵: سوال ۱۵ - عبادت‌های