



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

شماره	متن سوالات	بارم
1	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید.</p> <p>الف) شیرابه ناشی از فضولات دامی مقدار زیادی ازت دارد که منابع را آلوده میکند.</p> <p>ب) مهمترین سیاست دولت مکزیک برای مهار آلودگی مکزیکوسیتهی کاهش مصرف بنزین بود.</p> <p>ج) یکی از بهترین راه های از بین بردن زباله، سوزاندن آن است.</p> <p>د) سمندر کردستانی از گونه های بوم زاد ایران است.</p> <p>ه) سوسن چلچراغ از آثار طبیعی ملی ایران است.</p> <p>و) هر فرد به طور متوسط و طبیعی در هر ثانیه 4 بار نفس میکشد.</p> <p>ز) گازوئیل در مقایسه با اتانول هزینه کمتر و راندمان بالاتری دارد.</p> <p>ح) استفاده از سم DDT در کشور بروتنی سبب افزایش زنبورهای وحشی و فروریختن سقف کاهگل خانه ها شد.</p>	2
2	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) یکی از راهکار ههای اصلی در بهره برداری هرچه بیشتر آب های موجود است.</p> <p>ب) به گودالی که برای انبار کردن پسماند ها در خارج از شهر حفر میشود میگویند.</p> <p>ج) بوم سازگان، گونه و ژن سطوح مختلف هستند.</p> <p>د) از تخمیر نیشکر بدست می آید که جایگزین مناسبی برای بنزین است.</p> <p>ه) عنصر سمی به راحتی جذب گیاهان شده و سبب زرد شدن آنها میشود.</p> <p>و) از زالو درمانی برای استفاده میشود.</p> <p>ز) در نیروگاه تولید برق نکا با استفاده از انرژی الکتریکی تولید میشود.</p> <p>ح) وجود نشانه قدمت و اهمیت سفر در ایران است.</p>	2



2	<p>3 از میان کلمات داخل پرانتز، کلمات مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف) میزان شاخص کیفیت هوا برای طبقه ناسالم بین (201 تا 300 / 151 تا 200) است.</p> <p>ب) در صورت عدم وجود CO₂ و H₂O در هواکره، میانگین دمای کره زمین به (C° -18 / C° -14) میرسد.</p> <p>ج) اولین نیروگاه زباله سوز تولید کننده برق در ایران، نیروگاه (بینالود / آرادکوه) است.</p> <p>د) به محدوده ای از منابع طبیعی کشور که نمایانگر نمونه هایی از مظاهر طبیعی باشد (منطقه حفاظت شده / پارک ملی) میگویند.</p> <p>ه) جانوری مانند (زاغ بور / راکن) از جانوران بوم زاد ایران است.</p> <p>و) احتمال وقوع وارونگی هوا در (روستایی کویری / شهری صنعتی) بیشتر است.</p> <p>ز) منطقه دنا یک (منطقه حفاظت شده / پناهگاه حیات وحش) است.</p> <p>ح) تغییر شکل کامل زیستگاه سبب (افزایش / کاهش) تنوع زیستی آن میشود.</p>		
1	<p>4 گزینه مناسب را علامت بزنید.</p> <p>الف) مقایسه حجم گازهای تشکیل دهنده هوا، در کدام گزینه به درستی نشان داده شده است؟</p> <p>1. N₂ > O₂ > Ar 2. N₂ > CO₂ > Ar 3. O₂ > N₂ > CO₂ 4. O₂ > N₂ > CO₂</p> <p>ب) کدام یک از موارد زیر، از نقاط داغ تنوع زیستی ایران <u>نمیباشد</u>؟</p> <p>1. جنگل های ارسباران 2. البرز 3. دریاچه ارومیه 4. رشته کوه های زاگرس</p> <p>ج) کدام یک از جانوران زیر در معرض انقراض <u>نیست</u>؟</p> <p>1. گاندو 2. هوبره 3. خرس سیاه 4. گوزن زرد</p> <p>د) کدام یک از موارد زیر، دومین میراث طبیعی ایران است و به حفظ و نگهداری شدیدی نیاز دارد؟</p> <p>1. چشمه های باداب سورت 2. تالاب کانی برازان 3. کوه دماوند 4. سی و سه پل</p>		
1	<p>5 هر یک از کلمات ستون «الف» را به کلمه مناسب آن در ستون «ب» وصل کنید. (در ستون «ب» دو کلمه اضافه است).</p> <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>«الف»</p> <ul style="list-style-type: none"> • کویر مصر • گنبد سلطانیه • کاروانسرای مشیر • دشت ناز </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>«ب»</p> <ul style="list-style-type: none"> • یزد • اصفهان • خوزستان • سیستان و بلوچستان • ساری • زنجان </td> </tr> </table>	<p>«الف»</p> <ul style="list-style-type: none"> • کویر مصر • گنبد سلطانیه • کاروانسرای مشیر • دشت ناز 	<p>«ب»</p> <ul style="list-style-type: none"> • یزد • اصفهان • خوزستان • سیستان و بلوچستان • ساری • زنجان
<p>«الف»</p> <ul style="list-style-type: none"> • کویر مصر • گنبد سلطانیه • کاروانسرای مشیر • دشت ناز 	<p>«ب»</p> <ul style="list-style-type: none"> • یزد • اصفهان • خوزستان • سیستان و بلوچستان • ساری • زنجان 		




1	<p>تصویر زیر هرم مدیریت پسماند است. با توجه به درکی که از اهمیت بازیافت زباله دارید:</p>  <p>الف) قسمت های خای جدول را پر کنید.</p> <p>ب) مشخص کنید کدام قسمت یا قسمت های جدول با مفهوم "بازکاهی" هماهنگ است؟</p>	6
2	<p>سوالات زیر را به شکل موردی پاسخ دهید.</p> <p>الف. از آثار گرمایش جهانی دو مورد را بنویسید.</p> <p>ب. از مهمترین آلاینده های هوای محیط های بسته دو مورد را بنویسید.</p> <p>ج. از عواملی که سبب از بین رفتن خاک خوب میشود دو مورد را بنویسید.</p> <p>د. از ویژگی های بوم گردشگری دو مورد را بنویسید.</p>	7
2	<p>اصطلاحات زیر را توضیح دهید.</p> <p>الف) کمپوست:</p> <p>ب) سوخت های زیستی:</p> <p>ج) ردپای محیط زیستی:</p> <p>د) گونه بیگانه مهاجم:</p>	8



9	زباله های خطرناک چه نوع زباله هایی هستند؟ یک نمونه مثال بزنید.	1
10	کاروانسراها چه مکان هایی هستند؟ قدیمی ترین کاروانسرا چه نام دارد و در کدام شهر است؟	1
11	میزان برق مصرفی یک یخچال فریزر با قدرت 275 وات ساعت در یک شبانه روز را محاسبه کنید. (با ذکر فرمول)	1
12	تعریف آلودگی هوا از نظر محیط زیست چیست؟	1
13	به چه قسمت هایی «دشت ممنوعه» میگویند؟	1
14	تفاوت انتشار صدا در محیط های باز و بسته را بنویسید.	1
15	بازیافت چه اثری بر کوچک شدن رد پای کربن دی اکسید دارد؟	1
20	موفق و سربلند باشید.	



شماره	متن کلید	بارم
1	الف) درست ب) نادرست ج) نادرست د) درست ه) درست و درست ز) نادرست ح) نادرست	2
2	الف) بازچرخانی ب) خاک چال یا گورستان زباله ج) تنوع زیستی د) اتانول ه) نیکل و) رفع لخته های خونی ز) سوخت های فسیلی ح) کاروانسرا	2
3	الف) 151 تا 200 ب) 18- C ج) آرادکوه د) پارک ملی ه) زاغ بور و) شهری صنعتی ز) منطقه حفاظت شده ح) کاهش	2
4	الف) 1 ب) 3 ج) 4 د) 1	1
5	کویر مصر 2 گنبد سلطانیه 6 کاروانسرای مشیر 1 دشت ناز 5	1
6	الف) جدول ب) از بالا قسمت اول و دوم	1
		
7	الف. کوتاه شدن زمستان . آتش سوزی خود به خود جنگل ها . آب شدن یخ های قطبی . خشکسالی ها و بارندگی های نامنظم ب. کربن دی اکسید رادن سرب فرمالدئید ج. الودگی خاک . فرسایش . بیابان زایی . چرای بی رویه د. حامی حفاظت از تنوع زیستی و محیط زیست است . برای جوامع محلی سودمند است . به درک و فهم عمیق محیط زیست منجر میشود	2
8	الف) نوعی کود زیستی است که از تجزیه پسماندها غذایی، باقی مانده گیاهان پس از برداشت محصول و فضولات دامی بدست میآید. ب) مواد شیمیایی اکسیژن داری هستند که از تخریم پسماند های گیاهی بدست میآیند ج) به میزان اثراتی که هر فرد روی محیط زیست میگذارد ردپای محیط زیستی میگویند. د) گونه هایی که از زیستگاهی دیگر وارد شده و به طور طبیعی در آنجا زندگی نمیکنند و به عنوان تهدیدی بر سر منابع برای گونه های بومی به شمار میروند.	2
9	زباله هایی هستند که تأثیرات شیمیایی و خوردگی، آتشی و انفجاری، پرتو زایی و سمی دارند. مانند حشره کش ها و ...	1
10	منزلی در بین مسیرهای صعب العبور بودند که مسافران در آنجا اقامت میکردند. کاروانسرای دیر گچین در قم، قدیمی ترین کاروانسرای ایران است.	1
11	وات دستگاه * تعداد ساعات مصرفی روز / 1000 = میزان برق مصرفی kWh 275*24/1000=6.6 kWh	1
12	هر نوع ترکیب اضافی در هوا که سلامت و بهداشت جانداران را به خطر می اندازد الودگی هوا محسوب میشود.	1
13	در مناطقی که بهره برداری از آب غیراصولی باشد و سطح آب زیرزمینی کاهش یابد آبخوان در معرض نابودی قرار میگیرد. این ماطلق	1

	دشت ممنوعه هستند و بهره برداری از آنها غیرقانونی است.	
14	در محیط های باز امواج صوتی بدون برخورد به مانع منتشر شده و در نهایت از بین میروند ولی در محیط های بسته امواج صوتی پس از برخورد به موانع موجود منعکس و تشدید میشوند.	1
15	بازیافت موادی مانند پلاستیک سبب کاهش مصرف نفت و در نتیجه کاهش کربن دی اکسید جو شده و ردپای کربن دی اکسید را کوچک میکند.	1
20	موفق و سربلند باشید.	