



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
محتوای 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

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی دانش آموز:		اداره کل آموزش و پرورش شهرستان های استان تهران	
شماره کارت:		سؤالات ارزشیابی هماهنگ دانش آموزان، داوطلبان آزاد	
نام آموزشگاه:		پایه نهم دوره اول متوسطه در خرداد ۱۴۰۰	
تعداد صفحات: ۳	شماره صفحه: ۱	ساعت شروع امتحان: ۹ صبح	مدت زمان امتحان: ۷۵ دقیقه
تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۰۳/۰۸		تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۰۳/۰۸	
۴۹۳۵			

تذکره: پاسخ سؤالات را با استفاده از خودکار مسکی یا آبی در مقابل آن بنویسید

نام مصحح:	نمره با عدد:	نام مصحح تجدید نظر:	نمره تجدید نظر با عدد:
تاریخ و امضا:	نمره با حروف:	تاریخ و امضا:	نمره تجدید نظر با حروف:

ردیف	سؤالات	بارم
۱	<p>هریک از جمله های زیر را با استفاده از کلمات داخل پرانتز کامل کنید.</p> <p>(۱) شکستگی های پوسته ی زمین به دو دسته ی درزه و تقسیم می شوند. (گسل - چین خوردگی)</p> <p>(۲) ساده ترین شکل آهرم، آلاکلنگ است که در وسط میله ی آن، یک قرار دارد. (تکیه گاه - نیروی محرک)</p> <p>(۳) به تندی خودرو یا متحرک در هر لحظه گفته می شود. (سرعت لحظه ای - تندی لحظه ای)</p> <p>(۴) نمونه ای کروکودیل که در ایران وجود دارد است. (سوسمار - تمساح)</p>	۱
۲	<p>جملات درست را با (ص) و جملات نادرست را با (غ) مشخص کنید.</p> <p>(۱) در شرایط یکسان، ظروف مسی زودتر از ظروف آهنی زنگ می زنند. (.....)</p> <p>(۲) امروزه اثری از دریای تتیس بر روی زمین باقی نمانده است. (.....)</p> <p>(۳) در گروه بندی جانداران باکتری ها را در گروه جانداران هو هسته ای قرار می دهند. (.....)</p> <p>(۴) تجزیه کنندگان اصلی در یک بوم سازگان باکتری ها و قارچ ها هستند. (.....)</p>	۱
۳	<p>در هر یک از سؤالات زیر گزینه ی درست را مشخص نمایید.</p> <p>(۱) کدام یک از درشت مولکول های زیر گیاهی است؟ الف) گوشت <input type="checkbox"/> ب) پشم <input type="checkbox"/> ج) ابریشم <input type="checkbox"/> د) سلولز <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) هر چه از سطح زمین بالاتر برویم، فشار هوا چه تغییری می کند؟ الف) تغییری نمی کند <input type="checkbox"/> ب) کم می شود <input type="checkbox"/> ج) زیاد می شود <input type="checkbox"/> د) ابتدا کم و سپس زیاد می شود <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) اگر ورقه ی سنگ کره در زیر اقیانوس قرار گرفته باشد به آن ورقه ی می گویند؟ الف) اقیانوسی <input type="checkbox"/> ب) قاره ای <input type="checkbox"/> ج) رسوبی <input type="checkbox"/> د) آذرین <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) رابطه ی بین زنبور و گیاه گل دار، از کدام نوع رابطه ی همزیستی است؟ الف) همسفرگی <input type="checkbox"/> ب) همیاری <input type="checkbox"/> ج) انگلی <input type="checkbox"/> د) شکار و شکارچی <input type="checkbox"/></p>	۱
۴	<p>به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید؟</p> <p>(۱) گاز بی رنگی که به طور طبیعی از موز رسیده آزاد می شود، چه نام دارد؟</p> <p>(۲) بالابر هیدرولیکی بر اساس کدام اصل فیزیک کار می کند؟</p> <p>(۳) اثر چرخاندگی نیرو چه نام دارد؟</p> <p>(۴) در قدیم برای تعیین زاویه ی ارتفاع ستارگان از این وسیله استفاده می کردند؟</p> <p>(۵) در اثر برخورد ورقه ی عربستان با ورقه ی ایران کدام رشته کوه به وجود آمده است؟</p> <p>(۶) کانگورو از نظر پرورش جنین جزو کدام گروه از پستانداران محسوب می شود؟</p>	۱/۵
۵	<p>در هر یک از جمله های زیر، یک غلط علمی وجود دارد، آن را مشخص کرده و سپس کلمه ی درست را بنویسید. (از تغییر دادن فعل جمله خودداری کنید).</p> <p>(۱) در پالایشگاه های نفت، آجزای نفت خام را بر اساس اختلاف چگالی از هم جدا می کنند.</p> <p>(۲) به برداری که نقطه ی شروع حرکت را به نقطه پایان حرکت وصل می کند بردار مسافت گفته می شود.</p>	۰/۵

با حضور اساتید برجسته ی کشوری تیزهوشان و کنکور

مجموعی همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

۰/۵	۶	کدام یک از ترکیبات زیر پیوند اشتراکی و کدام پیوند یونی دارد ؟ (الف) پتاسیم پرمنگنات (.....) (ب) متان (.....)										
۰/۵	۷	هیدرو کربن ها از چه عناصری ساخته شده اند ؟										
۰/۷۵	۸	هر کدام از موارد مرتبط در ستون (الف) و (ب) را به هم وصل کنید (یک مورد در ستون (ب) اضافی است)										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ستون (الف)</th> <th>ستون (ب)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱- ذم صورت فلکی ذب اصغر است .</td> <td>* خورشید</td> </tr> <tr> <td>۲- نزدیک ترین ستاره به زمین است .</td> <td>* عطارد</td> </tr> <tr> <td>۳- جنس این سیاره از سنگ و فلز است .</td> <td>* مشتری</td> </tr> <tr> <td></td> <td>* ستاره ی قطبی</td> </tr> </tbody> </table>	ستون (الف)	ستون (ب)	۱- ذم صورت فلکی ذب اصغر است .	* خورشید	۲- نزدیک ترین ستاره به زمین است .	* عطارد	۳- جنس این سیاره از سنگ و فلز است .	* مشتری		* ستاره ی قطبی
ستون (الف)	ستون (ب)											
۱- ذم صورت فلکی ذب اصغر است .	* خورشید											
۲- نزدیک ترین ستاره به زمین است .	* عطارد											
۳- جنس این سیاره از سنگ و فلز است .	* مشتری											
	* ستاره ی قطبی											
۰/۵	۹	دو مورد از محیط های غیردریایی که برخی از فسیل ها در آن جا تشکیل می شوند را نام ببرید ؟										
۰/۵	۱۰	یک جسم باید چگونه حرکت کند تا مسافت طی شده توسط آن با بردار جابه جایی اش یکسان باشد ؟										
۰/۵	۱۱	با توجه به شکل مقابل به سوالات پاسخ دهید ؟ (الف) کدام جسم فشار کمتری به سطح زیرین خود وارد می کند؟ (ب) دلیل انتخاب خود را بنویسید ؟										
												
۰/۵	۱۲	در چه مکان های در طبیعت عنصر گوگرد یافت می شود ؟										
۰/۷۵	۱۳	درباره ی ویروس ایدز به سوالات زیر پاسخ دهید : (الف) ساختار یاخته ای آن ها چگونه است ؟ (ب) در خارج از بدن ما به چه چیزی شبیه هستند ؟ (ج) شباهت ویروس ها با موجودات زنده در کدام ویژگی آن هاست ؟										
۰/۵	۱۴	قانون اول نیوتن را بیان کنید .										
۱	۱۵	هریک از مفاهیم زیر را تعریف کنید ؟ (الف) تارکشنده : (ب) فسیل :										
۰/۵	۱۶	مواد مغذی در هر کدام از گیاهان زیر در چه اندامی ذخیره شده است ؟ (الف) هویج (.....) (ب) کاکتوس (.....)										
۱	۱۷	جانوران زیر را با توجه به توضیحات داده شده در جای خالی قرار دهید . (نرم تنان - عنکبوتیان - سخت پوستان - مرجان - سکه شنی)										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>موج شکن</th> <th>استخراج مروارید</th> <th>پوست اندازی</th> <th>توانایی تنیدن تار</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>	موج شکن	استخراج مروارید	پوست اندازی	توانایی تنیدن تار		
موج شکن	استخراج مروارید	پوست اندازی	توانایی تنیدن تار									
.....									

ادامه سؤالات در صفحه دوم...

۰/۵	۱۸	دو مورد از ویژگی هایی که سبب تنفس پوستی در قورباغه ی بالغ می شود را نام ببرید .
۰/۵	۱۹	برای ترکیب های یونی دو ویژگی بیان کنید ؟
۰/۵	۲۰	در هرم ماده و انرژی : الف) در حدود چند درصد ماده و انرژی از یک تراز به تراز بعدی منتقل می شود؟ ب) کدام جاندار می تواند در تراز سوم این هرم قرار بگیرد ؟ (بُز - گندم - شیر - جَلَبک)
در حل مسائل زیر نوشتن فرمول و واحد الزامی است و نمره دارد .		
۰/۵	۲۱	به جسمی ۱۰ کیلوگرمی مطابق شکل نیرو وارد می شود . مقدار شتابی که در این جسم ایجاد می شود را به دست آورید؟ 
۰/۵	۲۲	برای جابجا کردن یک قطعه سنگ ۱۰۰۰ نیوتونی ، از ماشینی با مزیت مکانیکی ۴ استفاده کرده ایم . مقدار نیروی لازم برای جابجا کردن سنگ را محاسبه کنید .
۱۵		جمع بارم پیروز و سربلند باشید

www.tizline.ir

۰۲۱۹۱۳۰۲۲۰۲



آکادمی آموزشی تیزلاین

WWW.TIZLINE.IR

«باستخراجه سوالان آزمون های هماهنگ استان خراسان جنوبی»
تیمبرستان های استان خراسان - ۱۳۹۴

- سوال ۱: (۱ فصل) (۲) طبقه جاه (۳) مری کف های (۴) بساط
- سوال ۲: (۱ غ) (۲) غ (۳) ع (۴) ص
- سوال ۳: (۱) در سلولز (۲) با کم می شود (۳) اما آمیزش (۴) ب جیاری
- سوال ۴: (۱) خار آس (۲) اصل با سوال (۳) لساع (۴) اسطرلاب
- (۵) رسته لون ز الرسته

سوال ۵: (۱) در بالا نگاه های تقه ، افزای نفت خام را بر اساس اختلاف در تقه جوش از حجم جدا می کنند.
(۲) به برداری که تقه شروع حرکت را با تقه پایان حرکت وصل می کند بردار جابجایی گفته می شود.

- سوال ۶: (الف) پیوسته پیوسته (ب) پیوسته استمراری (تووال استمراری)
- سوال ۷: از عناصر ترین و حیور روح مشاهده می شود.
- سوال ۸: (۱) شماره قطبی (۲) خورشید (۳) عطارد
- سوال ۹: (۱) بجهال های قطبی (۲) خالستر های آس فسانه (۳) صفاح بیضاخ (۴) مواد صند
- (۵) در باهاها (۶) سرداب ها (۷) با تاق ها (۸) مقارخ عن

سوال ۱۰: این جسم با بر در یک طرف است و مستقیم و با صورت یک طرفه (به حرکت و مسابولست) حرکت کند.

سوال ۱۱: (الف) جسم B نسبتا به جسم A ، سطح تماس بیشتر با سطح زمین خود دارد و از آنجا که سطح با فشار رابطه عکس دارد ، فشار کمتر و وزن می کند.

$$P \downarrow = \frac{F \leftrightarrow}{A \uparrow}$$

سوال ۱۲: توتر جامدی زرد رنگ است و در دهانه آس فسانه های خاصه یا فضا فعال یا فضا می شود.

سوال ۱۳: (الف) ویروس ها (از جمله ویروس اینر) ساختار یاخته ای ندارند.
(ب) ویروس اینر در خارج از بدن ما شبیه به پر است و تاکنتر نمی شوند.
(ج) هاسته مریدان زنده قابلیت تاکنتر دارند.

سوال ۱۴: قانون اول نیوتون بیان می کند که یک جسم حالت سکون یا حرکت یکنواخت روی سطح را حفظ می کند مگر آنکه یک تاکنتر بیرونی مجبور به تغییر آن حالت شود.

با حضور اساتید برجسته ی کشوری تیز هوشان و کنکور

مجموعی همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

سوال ۱۵ الف) مارگنسده، یک یا همه بسیار ضعیف یا دیواره مارگنسده که بصورت رشته های ضعیف روی رسته قرار دارد و آب و هوای سردی اطراف را وارد رسته می کند.
ب) فصل ها، آثار و بقایای اجساد جانوران قریبی هستند که در بین موارد رسوبات و سنگ های رسوبی هستند.
زمین وجود دارد فصل اساسی از آنجا که عنوان سواهدی برای تغییر و بازسازی تاریخی زمین ابعاد می کند.

سوال ۱۶ الف) هورج (رسته) ب) کاکوس (ساقه)

سوال ۱۷:

موج ملتن	استرمداریم	بویب انواری	توانامی و یون نام
در جهان	نرم تنان	سخت پوستان	غلبه قیان

سوال ۱۸: قورباغه با راسی پوستی (۱) مرطوب، (۲) نازک (۳) پودرچ بولاک، تنفس پوستی انجام می دهند.

سوال ۱۹: شریکات یونی سلنده هستند در اثر ضربه خورد می شوند. در حالت جامد رسانای جریان الکتریکی هستند و اغلب در آب حل می شوند.

سوال ۲۰ الف) حرور ره (۱۵) درصد ب) سیر



سوال ۲۱: برای پوست آوردن سباب ابتدا باید نیروی خالص را بدست آورد.

برای پوست آوردن خالص، نیرو هم جهت را جمع کرده و نیروهای خلاف جهت را از هم کم می کنیم.

$$\Rightarrow \text{نیروی خالص} = 40N - 50N = -10N$$

$$a = \frac{F}{m} = \frac{20N}{10kg} = 2 \text{ N/kg}$$

سوال ۲۲ =

$$F = \frac{1000(N)}{\text{اندازه نیروی حرکت}} \Rightarrow \text{اندازه نیروی حرکت} = 250 N$$

$$\text{سرعت ماسله} = \frac{\text{اندازه نیروی معادله} (N)}{\text{اندازه نیروی حرکت} (N)}$$