



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



سئوالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس: علوم تجربی	پایه: نهم دوره ی اول متوسطه	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۴۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	شعبه کلاس:	شماره داوطلب:	تعداد صفحات: ۳ صفحه
دانش آموزان، داوطلبان آزاد، طرح جامع و مدارس آموزش ازراه دور(دوره ی اول متوسطه)			
نوبت اردیبهشت / خرداد ماه ۱۴۰۱			
اداره سنجش و پایش کیفیت آموزشی استان سیستان و بلوچستان			
تذکر: پاسخ سئوالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی در مقابل آن بنویسید			

ردیف	سئوالات	بارم
۱	<p>- هر یک از جمله های زیر را با کلمه های مناسب داخل پرانتز کامل کنید.</p> <p>(الف) با افزودن به خمیر دندان از پوسیدگی دندان جلوگیری می کنند. (فلوئور - ید)</p> <p>(ب) اگر سنگهای دو طرف شکستگی پوسته ی زمین نسبت به هم جابه جا شده باشد به وجود می آید. (گسل - درزه)</p> <p>(پ) به اثر چرخاندگی نیرو گفته می شود. (مزیت مکانیکی - گشتاور)</p> <p>(ت) عامل لکه های زرد روی برگها و سیاه شدن خوشه های گندم است. (قارچها - آغازیان)</p> <p>(ث) ضد یخ یا را در رادیاتور اتومبیل میریزند تا از یخ زدن آن در زمستان جلوگیری کنند. (اتیلن گلیکول - آمونیاک)</p> <p>- جمله های صحیح را با (ص) و غلط را با (غ) مشخص کنید.</p> <p>(الف) واکنش پذیری منیزیم از آهن بیشتر است. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>(ب) چگالی ورقه ی اقیانوسی کمتر از ورقه قاره ای است. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>(پ) فشار هوا در مناطق کوهستانی کمتر از مناطق ساحلی است. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>(ت) چگونگی کارکرد چرخ دنده ها به تعداد دندانها های آن بستگی دارد. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>(ث) بیشتر سخانه ها (شهاب سنگها) در اقیانوسها سقوط می کنند. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p>	۱/۲۵
۲	<p>- پاسخ صحیح را با علامت × مشخص کنید.</p> <p>(الف) به ذره ای که تعداد الکترونهایش با پروتون هایش برابر نباشد چه می گویند؟</p> <p>(۱) ایزوتوپ <input type="checkbox"/> (۲) اتم خنثی <input type="checkbox"/> (۳) یون <input type="checkbox"/> (۴) مولکول <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) وقتی به عقربه کیلومتر شمار اتومبیل نگاه می کنیم کدام گزینه را مشاهده می کنیم؟</p> <p>(۱) سرعت متوسط <input type="checkbox"/> (۲) سرعت لحظه ای <input type="checkbox"/> (۳) تندی متوسط <input type="checkbox"/> (۴) تندی لحظه ای <input type="checkbox"/></p> <p>(پ) وجود ذخایر زغال سنگ در یک منطقه نشان دهنده چه نوع آب و هوایی است؟</p> <p>(۱) گرم و خشک <input type="checkbox"/> (۲) سرد و خشک <input type="checkbox"/> (۳) گرم و مرطوب <input type="checkbox"/> (۴) سرد و مرطوب <input type="checkbox"/></p> <p>(ت) کدامیک از فسیل های زیر حاصل تبدیل قسمتهای نرم بدن به فسیل است؟</p> <p>(۱) فسیل ماهی زیر رسوبات دریایی <input type="checkbox"/> (۲) فسیل حشره در صمغ گیاهان <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) فسیل انسان زیر خاکستر <input type="checkbox"/> (۴) تغییر فصل ها <input type="checkbox"/></p> <p>(ث) جرم آسمانی است که تحت تاثیر نیروی گرانش به دور یک سیاره در گردش است.</p> <p>(۱) سیارک <input type="checkbox"/> (۲) قمر <input type="checkbox"/> (۳) شهاب <input type="checkbox"/> (۴) شهاب سنگ <input type="checkbox"/></p> <p>(و) از جانداران کدام سلسله در صنایع شیشه سازی استفاده می شود؟</p> <p>(۱) گیاهان <input type="checkbox"/> (۲) آغازیان <input type="checkbox"/> (۳) قارچها <input type="checkbox"/> (۴) باکتریها <input type="checkbox"/></p>	۱/۲۵
۳	<p>(الف) به ذره ای که تعداد الکترونهایش با پروتون هایش برابر نباشد چه می گویند؟</p> <p>(۱) ایزوتوپ <input type="checkbox"/> (۲) اتم خنثی <input type="checkbox"/> (۳) یون <input type="checkbox"/> (۴) مولکول <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) وقتی به عقربه کیلومتر شمار اتومبیل نگاه می کنیم کدام گزینه را مشاهده می کنیم؟</p> <p>(۱) سرعت متوسط <input type="checkbox"/> (۲) سرعت لحظه ای <input type="checkbox"/> (۳) تندی متوسط <input type="checkbox"/> (۴) تندی لحظه ای <input type="checkbox"/></p> <p>(پ) وجود ذخایر زغال سنگ در یک منطقه نشان دهنده چه نوع آب و هوایی است؟</p> <p>(۱) گرم و خشک <input type="checkbox"/> (۲) سرد و خشک <input type="checkbox"/> (۳) گرم و مرطوب <input type="checkbox"/> (۴) سرد و مرطوب <input type="checkbox"/></p> <p>(ت) کدامیک از فسیل های زیر حاصل تبدیل قسمتهای نرم بدن به فسیل است؟</p> <p>(۱) فسیل ماهی زیر رسوبات دریایی <input type="checkbox"/> (۲) فسیل حشره در صمغ گیاهان <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) فسیل انسان زیر خاکستر <input type="checkbox"/> (۴) تغییر فصل ها <input type="checkbox"/></p> <p>(ث) جرم آسمانی است که تحت تاثیر نیروی گرانش به دور یک سیاره در گردش است.</p> <p>(۱) سیارک <input type="checkbox"/> (۲) قمر <input type="checkbox"/> (۳) شهاب <input type="checkbox"/> (۴) شهاب سنگ <input type="checkbox"/></p> <p>(و) از جانداران کدام سلسله در صنایع شیشه سازی استفاده می شود؟</p> <p>(۱) گیاهان <input type="checkbox"/> (۲) آغازیان <input type="checkbox"/> (۳) قارچها <input type="checkbox"/> (۴) باکتریها <input type="checkbox"/></p>	۱/۵

نمره با عدد	←	توجه: برخی از موارد تغلف در ارزشیابی دوره اول متوسطه عبارتند از: (الف) همراه داشتن کتاب، جزوه، یادداشت، تلفن همراه و مانند آن اگرچه به موضوع امتحان مربوط نباشد و مورد استفاده قرار نگرفته باشد.
نمره با حروف	←	(ب) استفاده از کتاب، جزوه و وسایل دیگر برای پاسخگویی به سئوالات امتحانی، استفاده از اطلاعات دیگران به هر نحو یا دادن اطلاعات درسی خود به دیگران اعم از اینکه در جلسه امتحان یا در هنگام تصحیح ورقه یا بعد از آن معلوم گردد.
نام و نام خانوادگی	←	(پ) فرستادن شخص دیگری به جای خود به جلسه امتحان و همچنین شخصی که ورقه امتحانی اش توسط فرد دیگری نوشته شده باشد.
نام خانوادگی	←	(ت) اختلال در نظم حوزه یا جلسه امتحانی به هر نحو
تصحیح دبیر مربوط	تجدید نظر در صورت اعتراض	مصحح سوم در صورت مغایرت

مجموعی همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برجسته ی کشوری تیز هوشان و کنکور

مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح	پایه: نهم دوره ی اول متوسطه	سؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس: علوم تجربی
تعداد صفحات: ۳ صفحه	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۲/۳۱	شماره داوطلب:	شعبه کلاس:
اداره سنجش و پایش کیفیت آموزشی استان سیستان و بلوچستان	دانش آموزان ، داوطلبان آزاد، طرح جامع و مدارس آموزش ازراه دور(دوره ی اول متوسطه) نوبت اردیبهشت / خرداد ماه ۱۴۰۱		
تذکر: پاسخ سؤالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی درمقابل آن بنویسید			

۰/۵	۴	الف - چه عواملی مانع رصد ستارگان می شود؟ (یک مورد را نام ببرید)؟ ب - کمربند اصلی سیارکها بین کدام سیاره ها قرار دارند؟ ج - دربارہ جلبک ها به سؤالات زیر پاسخ دهید.
۱	۵	الف- جلبک ها در کدام سلسله از جانداران قرار می گیرند؟ ب - جلبک ها را بر چه اساسی گروه بندی می کنند؟ پ - از کاربردهای جلبک ها دو مورد را بنویسید؟
۱/۲۵	۶	- گیاه مورد نظر را از داخل پرانتز انتخاب کنید . (سرخس - تک لپه - خزه - دو لپه - کاکتوس - کاج) الف) گیاهی بدون دانه و بدون آوند : ب) مواد مغذی این گیاه در ساقه ی آن ذخیره می شود : ج) گیاهانی دارای رگبرگ موازی : د) گیاهی آونددار و مخروط دار : ه) این گیاه دارای ساقه زیرزمینی است :
۱/۵	۷	- هر یک از خانه های جدول زیر را با انتخاب یک جاندار مناسب کامل کنید. (توتیا - عقرب - عروس دریایی - ده پا - خرخاکی - آسکاریس)
۱	۸	الف) کیسه های هوادار در اطراف ششهای پرندگان چه کمکی به آنها می کند؟ ب) دو عاملی که ماهی را برای زیستن در آب سازگار می کند را بنویسید؟
۱/۲۵	۹	- الف: گلشنک ها از همزیستی چه گروهی بوجود می آیند؟ ب : دو مورد از اهمیت گلشنک ها را بنویسید ؟ ج : رابطه غذایی کنه و انسان از چه نوعی است؟
۱/۲۵	۱۰	به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) به فاصله زمین تا خورشید که معادل یکصد و پنجاه میلیون کیلومتر است چه می گویند؟ ب) تنها ستاره منظومه شمسی چه نام دارد؟ پ) یک پستاندار تخم گذار نام ببرید؟ ث) نوع تغذیه در قورباغه بالغ چیست؟ ث) جنگل گلستان چه نوع بوم سازگانی است؟
۰/۵	۱۱	با توجه به هیدروکربنهای زیر به سؤالات پاسخ دهید : $CH_4 - C_8H_{18} - C_6H_{10}$ الف) نقطه جوش کدام هیدروکربن از همه کمتر است؟ ب) کدام هیدروکربن دیرتر از بقیه جاری می شود

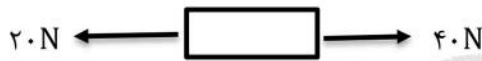
مجموعی همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برجسته ی کشوری تیزهوشان و کنکور

مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	پایه: نهم دوره ی اول متوسطه	سئوالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس: علوم تجربی
تعداد صفحات: ۳ صفحه	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱ / ۲ / ۳۱	شماره داوطلب:
اداره سنجش و پایش کیفیت آموزشی استان سیستان و بلوچستان	دانش آموزان، داوطلبان آزاد، طرح جامع و مدارس آموزش ازراه دور (دوره ی اول متوسطه) نوبت اردیبهشت / خرداد ماه ۱۴۰۱	

۱۲ الف - در شکل مقابل نیروی خالص چند نیوتن است؟

۰/۷۵



ب - ویژگی نیروی کنش و واکنش را بنویسید؟ (دو مورد)

۱۳ در شکل زیر مزیت مکانیکی اهرم ۳ و اندازه وزنه (نیروی مقاوم) ۱۵۰۰ نیوتن است، اندازه نیروی محرک چقدر باشد تا دستگاه در حال تعادل باقی بماند؟



۱۴ مکعبی به وزن ۶۰۰۰ نیوتن مطابق شکل بر روی زمین قرار دارد، فشار وارد شده از طرف جعبه بر زمین چند پاسکال است؟



۲۰

جمع کل نمره

(صفحه ی ۳ از ۳)

باسمه تعالی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۱ / ۲ / ۳۱

پایه: نهم دوره ی اول متوسطه

راهنمای تصحیح سؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس: علوم تجربی

تعداد صفحات: صفحه

اداره سنجش و پایش کیفیت آموزشی استان سیستان و بلوچستان

نوبت اردیبهشت / خرداد ماه ۱۴۰۱

نمره	راهنمای تصحیح درس علوم تجربی	ردیف						
	<p>۱- الف: فلونور صفحه ۶ ب: گسل ، صفحه ۷۲ پ: گشتاور صفحه ۹۸ ت: قارچها صفحه ۱۲۸ ث: اتیلن گلیکول صفحه ۱۴ بارم هر جواب ۰/۲۵</p> <p>۲- الف: صحیح صفحه ۳ ب: غلط صفحه ۶۸ پ: صحیح صفحه ۹۱ ت: صحیح صفحه ۱۰۴ ث: صحیح صفحه ۱۱۸ بارم هر جواب ۰/۲۵</p> <p>۳- الف: گزینه ۳ صفحه ۱۶ ب: گزینه ۴ صفحه ۴۷ پ: گزینه ۳ صفحه ۸۲ ت: گزینه ۲ صفحه ۷۷ ث: گزینه ۲ صفحه ۱۱۵ و: گزینه ۲ صفحه ۱۲۸ بارم هر جواب ۰/۲۵</p> <p>۴- الف: آلودگی هوا- وجود ابر- آلودگی نوری صفحه ۱۱۱ ۰/۲۵ ب: مدارمخ مشتری صفحه ۱۱۷ ۰/۲۵</p> <p>۵- الف: آغازیان صفحه ۱۲۷ ۰/۲۵ ب: رنگ صفحه ۱۲۷ ۰/۲۵ ج: تهیه غذا جاندارن آبی- ساختن مواد بهداشتی - مکمل غذایی صفحه ۱۲۷ ۰/۵</p> <p>۶- الف: خزه صفحه ۱۳۸ ۰/۲۵ ب: کاکتوس صفحه ۱۳۷ ۰/۲۵ ج: تک لپه ایها صفحه ۱۳۷ ۰/۲۵ د: کاج صفحه ۱۳۵ ۰/۲۵ ه: سرخس صفحه ۱۳۵ ۰/۲۵</p> <p>-۷</p>							
	<table border="1"> <tr> <td>آسکاریس ۱۴۵</td> <td>خرخاکی ۱۴۸</td> <td>عقرب صفحه ۱۵۰</td> <td>عروس دریایی صفحه ۱۴۳</td> <td>ده پا صفحه ۱۴۷</td> <td>توتیاصفحه ۱۵۰</td> </tr> </table>	آسکاریس ۱۴۵	خرخاکی ۱۴۸	عقرب صفحه ۱۵۰	عروس دریایی صفحه ۱۴۳	ده پا صفحه ۱۴۷	توتیاصفحه ۱۵۰	
آسکاریس ۱۴۵	خرخاکی ۱۴۸	عقرب صفحه ۱۵۰	عروس دریایی صفحه ۱۴۳	ده پا صفحه ۱۴۷	توتیاصفحه ۱۵۰			
	<p>۸- الف: باعث افزایش کارایی شش در جذب اکسیژن میشود، صفحه ۱۵۸ بارم ۰/۵ ب: باله - آبخش صفحه ۱۵۲ بارم ۰/۵</p> <p>۹- الف: قارچ و جلبک صفحه ۱۶۵ بارم ۰/۵ ب: تشکیل خاک از سنگ - مواد دارویی رنگی استخراج می شود - بخشی از غذای جانوران مانند گوزن را تشکیل می دهد صفحه ۱۶۸ بارم ۰/۵ ج: رابطه انگلی صفح ۱۶۷ بارم ۰/۲۵</p> <p>۱۰- الف: واحد نجومی صفحه ۱۱۰ بارم ۰/۲۵ ب: خورشید صفحه ۱۱۰ بارم ۰/۲۵ پ: پلاتی پوس صفحه ۱۶۰ بارم ۰/۲۵ ت: حشرات صفحه ۱۵۴ بارم ۰/۲۵</p>							

مجموعی همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برجسته ی کشوری تیز هوشان و کنکور

ث : خشکی صفحه ۱۶۴ بارم ۰/۲۵

۱۱- الف: CH۴ صفحه ۳۰ ۰/۲۵

ب : CH۱۸ صفحه ۳۱ ۰/۲۵

۱۲- $40N - 20N = 20N$ الف صفحه ۵۴ بارم ۰/۲۵

ب : همواره هم اندازه هستند، در خلاف جهت همدیگر و بردوجسم وارد می شود صفحه ۵۹ بارم ۰/۵

۱۳- صفحه ۱۰۱

$$\frac{\text{نیروی مقاوم}}{\text{نیروی محرک}} = \frac{0/25}{\text{مزیت مکانیکی}}$$

$$3 = \frac{150 \cdot N}{\text{نیروی محرک}} \cdot 0/25$$

$$\text{نیروی محرک} = \frac{150}{3} \cdot 0/25$$

$$0/25 \cdot 500N = \text{نیروی محرک}$$

۱۴- صفحه ۸۵

$$0/25 = \frac{\text{نیرو}}{\text{فشار}}$$

$$0/25 = \frac{6000 \text{ N}}{12 \text{ m}^2} = \text{فشار}$$

$$0/25 = \text{فشار} = 500 \text{ Pa}$$

« ادامه بارم سئوالات در صفحه دوم »

(صفحه ی ۲ از ۲)