



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

نام درس : علوم تجربی	بسمه تعالی	نام :
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۶	وزارت آموزش و پرورش	نام خانوادگی :
تعداد صفحه: ۳	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	نام پدر :
تعداد سوال: ۱۶	اداره ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش	نام آموزشگاه :
زمان شروع: ۸ صبح		پایه نهم
وقت: ۸۰ دقیقه		

ضمن خیر مقدم به دانش آموزان و داوطلبان عزیز، سوالات زیر را به دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید

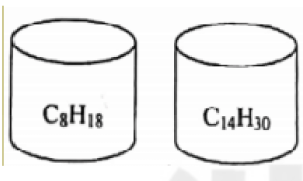
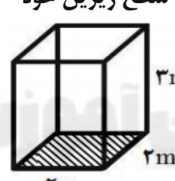
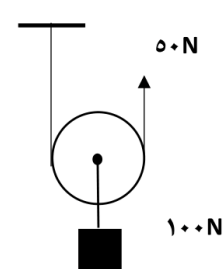
ردیف	سوالات	نام و نام خانوادگی مصحح اول:	نام و نام خانوادگی مصحح دوم:
۱	جملات زیر را با کلمات مناسب داخل پرانتز کامل کنید. الف) در هر پیوند کووالانسی، تعداد.....الکترون بین دو اتم به اشتراک گذاشته می شود. (یک - دو) ب) عامل بیماری ایدز نوعی..... است که سیستم ایمنی انسان را ضعیف می کند. (ویروس - قارچ تک سلولی) ج) اصل پاسکال مربوط به فشار در..... می باشد. (مایعات - جامدات) د) مارمولک به همراه..... در یک گروه از خزندگان قرار می گیرند. (آفتاب پرست - مار) ه) در طبقه بندی جانداران قمری خانگی در..... کبوترها قرار می گیرد. (خانواده - گونه)		نمره با عدد: <input type="text"/> نمره با حروف: <input type="text"/>
۲	درستی و نادرستی عبارات های زیر را با (ص) یا (غ) مشخص کنید. الف) گوگرد نافلزی زرد رنگ است که در تهیه آمونیاک کاربرد دارد. () ب) شیر پرورده مقدار زیادی کربوهیدرات دارد که توسط آوند های آبکش حمل می شود. () ج) چگالی ورقه قاره ای از ورقه اقیانوسی کمتر است. () د) بیشترین گاز تشکیل دهنده خورشید، هیدروژن است. () ه) فشار هوا در مناطق کوهستانی بیشتر از مناطق ساحلی است. ()		نمره با عدد: <input type="text"/> نمره با حروف: <input type="text"/>
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف - از جانداران کدام سلسله، در صنایع شیشه سازی استفاده می شود؟ (۱) گیاهان <input type="checkbox"/> (۲) آغازیان <input type="checkbox"/> (۳) قارچ ها <input type="checkbox"/> (۴) باکتری <input type="checkbox"/> ب - از میان ویژگی های زیر کدام یک به پرواز پرندگان کمک نمی کند؟ (۱) داشتن مثانه <input type="checkbox"/> (۲) بدن دوکی شکل <input type="checkbox"/> (۳) کیسه های هوادار در کنار شش <input type="checkbox"/> (۴) استخوان های توخالی و محکم <input type="checkbox"/> ج - کدام یک از سیارات زیر حالت سنگی دارند؟ (۱) اورانوس <input type="checkbox"/> (۲) زحل <input type="checkbox"/> (۳) عطارد <input type="checkbox"/> (۴) مشتری <input type="checkbox"/> د) عبارت ((۴۰ متر بر مربع ثانیه به طرف شرق)) بیانگر کدام ویژگی حرکت است؟ (۱) تندی متوسط <input type="checkbox"/> (۲) سرعت متوسط <input type="checkbox"/> (۳) تندی لحظه ای <input type="checkbox"/> (۴) شتاب متوسط <input type="checkbox"/> ه) کدام یک از موارد زیر بوم سازگان ((آبی)) محسوب می شود؟ (۱) جنگل گلستان <input type="checkbox"/> (۲) دریاچه زریوار <input type="checkbox"/> (۳) تالاب شادگان <input type="checkbox"/> (۴) کویر لوت <input type="checkbox"/>		نمره با عدد: <input type="text"/> نمره با حروف: <input type="text"/>
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: الف - عنصر ^{12}Mg در کدام گروه از جدول تناوبی قرار دارد؟ ب - یک بسیار طبیعی با منشا جانوری مثال بزنید. ج - به نسبت جابه جایی به مدت زمان چه می گویند؟ د - یکی از پدیده های زمین شناسی که حاصل برخورد ورقه عربستان با ایران را نام ببرید. ه) د. سب. منب. مواد مغذ. در کدام قسمت ذخیره می شود؟		نمره با عدد: <input type="text"/> نمره با حروف: <input type="text"/>



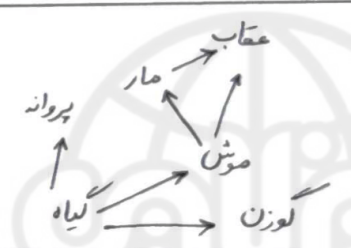
نام درس : علوم تجربی	بسمه تعالی	نام :
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۶	وزارت آموزش و پرورش	نام خانوادگی :
تعداد صفحه: ۳	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	نام پدر :
تعداد سوال: ۱۶	اداره ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش	نام آموزشگاه :
زمان شروع: ۸ صبح		پایه نهم
وقت: ۸۰ دقیقه		

۱	جدول را کامل کنید:	۵												
	<table border="1"> <tr> <td>تعداد لپه</td> <td>رگبرگ ها</td> <td>تعداد گلبرگ ها</td> <td>نام گیاه</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>مضربی از ۳</td> <td>ذرت</td> </tr> <tr> <td>دو لپه</td> <td>منشعب</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	تعداد لپه	رگبرگ ها	تعداد گلبرگ ها	نام گیاه			مضربی از ۳	ذرت	دو لپه	منشعب			
تعداد لپه	رگبرگ ها	تعداد گلبرگ ها	نام گیاه											
		مضربی از ۳	ذرت											
دو لپه	منشعب													
۰/۷۵	الف) «باکتری ها پروکاریوت (پیش هسته ای) هستند» منظور از این جمله چیست؟ ب) یک مورد از فواید باکتری ها را بنویسید.	۶												
۰/۷۵	با توجه به جانداران زیر: (گیاه، موش، گوزن، عقاب، مار، پروانه) الف) یک زنجیره غذایی (سه یا چهار حلقه ای) بنویسید. ب) تولید کننده و مصرف کننده را مشخص کنید.	۷												
۱/۲۵	جملات ستون (الف) را به کلمه مناسب در ستون (ب) وصل کنید.	۸												
	<table border="1"> <tr> <td>الف</td> <td>ب</td> </tr> <tr> <td>۱- از آنها برای تولید کلسیم قابل جذب استفاده می شود.</td> <td>نرم تنان</td> </tr> <tr> <td>۲- میگو در این گروه قرار می گیرد.</td> <td>اسفنج</td> </tr> <tr> <td>۳- ساده ترین جانور دریازی می باشد.</td> <td>خارپوستان</td> </tr> <tr> <td>۴- دستگاه گردش آب دارند. مانند توتیا</td> <td>عنکبوتیان</td> </tr> <tr> <td>۵- این گروه دارای ۸ پا می باشند. مانند رتیل</td> <td>سخت پوستان</td> </tr> </table>	الف	ب	۱- از آنها برای تولید کلسیم قابل جذب استفاده می شود.	نرم تنان	۲- میگو در این گروه قرار می گیرد.	اسفنج	۳- ساده ترین جانور دریازی می باشد.	خارپوستان	۴- دستگاه گردش آب دارند. مانند توتیا	عنکبوتیان	۵- این گروه دارای ۸ پا می باشند. مانند رتیل	سخت پوستان	
الف	ب													
۱- از آنها برای تولید کلسیم قابل جذب استفاده می شود.	نرم تنان													
۲- میگو در این گروه قرار می گیرد.	اسفنج													
۳- ساده ترین جانور دریازی می باشد.	خارپوستان													
۴- دستگاه گردش آب دارند. مانند توتیا	عنکبوتیان													
۵- این گروه دارای ۸ پا می باشند. مانند رتیل	سخت پوستان													
۰/۵	هر یک از جمله های زیر به کدام قانون نیوتن اشاره دارد. الف- یک جسم حالت سکون یا حرکت یکنواخت، روی خط راست خود را حفظ می کند مگر آنکه تحت تاثیر نیرویی مجبور به تغییر آن حالت شود. ب- اگر قطب های همنام آهنربا را به هم نزدیک کنیم هر دو بر یکدیگر نیرویی هم اندازه و خلاف جهت وارد می کنند.	۹												
۰/۵	الف- گلسنگ از رابطه همزیستی بین قارچ و کدام جاندار بوجود می آید؟ ب- رابطه بین دو جاندار بوجود آورنده گلسنگ در سوال بالا از نوع همبازی است یا همسفرگی؟	۱۰												
۰/۷۵	تعداد و تنوع فسیل ها در محیط های دریایی بیشتر است یا بیابان ها؟ چرا؟	۱۱												
۱	در مورد علم نجوم به سوالات زیر پاسخ دهید. الف- کمر بند اصلی سیارک ها بین کدام سیارات واقع شده است؟ ب- به فاصله زمین تا خورشید چه می گویند؟ ج- یک مورد از موانع رصد و مشاهده بیستارگان در شهرها را بنویسید.	۱۲												

نام درس : علوم تجربی	بسمه تعالی	نام :
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۶	وزارت آموزش و پرورش	نام خانوادگی :
تعداد صفحه: ۳	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	نام پدر :
تعداد سوال: ۱۶	اداره ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش	نام آموزشگاه :
زمان شروع : ۸ صبح		پایه نهم
وقت : ۸۰ دقیقه		

۰/۷۵	<p>جایهای خالی را کامل کنید .</p> <pre> graph TD A[پستانداران] --> B["(ب)"] A --> C["(الف)"] A --> D[تخمگذار] B --> E[انسان] C --> F["(ج)"] D --> G[پلاتی پوس] </pre>	۱۳
۰/۵	<p>درون ظرف های زیر حجم های یکسانی از دو هیدروکربن ریخته ایم .</p> <p>الف - کدام ترکیب در برش های بالا تری از برج تقطیر جدا می شود؟</p> <p>ب - اگر دو ظرف را همزمان وارونه کنیم کدام ترکیب سریعتر خارج می شود؟</p> 	۱۴
(در حل مسائل زیر، نوشتن فرمول و واحد الزامی می باشد)		
۰/۷۵	<p>مکعبی مطابق شکل به وزن ۴۰۰ نیوتن بر روی زمین قرار دارد . فشاری که این مکعب در این حالت بر سطح زیرین خود وارد می کند چند پاسکال است ؟</p> 	۱۵
۱/۵	<p>الف) شکل مقابل چه نوع قرقره ای را نشان می دهد؟</p> <p>ب) مزیت مکانیکی این قرقره را به دست آورید؟</p> <p>ج) اگر طناب را ۴ متر به طرف بالا بکشیم ، وزنه متصل به قرقره چند متر جابجا می شود؟</p> 	۱۶
۱۵	جمع بارم	

موفق و سر بلند باشید.

1	الف) دو	ب) ویروس	ج) مایعات	د) آفتاب پرست	ه) خانواده												
2	الف) غ	ب) ص	ج) ص	د) ص	ه) ع												
3	الف) 2	ب) 1	ج) 3	د) 4	ه) 2												
4	الف) گروه دم	ب) پنجم	ج) سرعت متوسط	د) رشته کوه زالرین	ه) مسافت												
5	<table border="1"> <tr> <td>نام گیاه</td> <td>تعداد گلبرگ‌ها</td> <td>رنگبرگ‌ها</td> <td>تعداد لپه</td> </tr> <tr> <td>ذرت</td> <td>مغزبی از 3</td> <td>موازی</td> <td>تف لپه</td> </tr> <tr> <td>لوبیا</td> <td>مغزبی از 4 یا 5</td> <td>منشعب</td> <td>دولپه</td> </tr> </table>					نام گیاه	تعداد گلبرگ‌ها	رنگبرگ‌ها	تعداد لپه	ذرت	مغزبی از 3	موازی	تف لپه	لوبیا	مغزبی از 4 یا 5	منشعب	دولپه
نام گیاه	تعداد گلبرگ‌ها	رنگبرگ‌ها	تعداد لپه														
ذرت	مغزبی از 3	موازی	تف لپه														
لوبیا	مغزبی از 4 یا 5	منشعب	دولپه														
6	الف) منظور آن است که پوششی در اطراف ماده وراثتی آنها وجود ندارد و در نتیجه هسته در آنها تشکیل نمی‌شود ب) امروزه از باکتری‌ها برای پالسازی محیط زیست، تولید گیاهان مقاوم به آفت و تولید دارو استفاده می‌کنند																
7	الف) گیاه تولید کننده و بقیدی جانوران مصرف کننده هستند 																
1	1- نرم تنان	2- سخت پوستان	3- اسفنج	4- خارپوستان	5- عنکبوتیان												
9	الف) قانون اول نیوتون	ب) قانون سوم نیوتون															
10	الف) جلبک	ب) همیاری															

۱۱	محیط‌های دریایی؛ زیرا احتمال بقای اجساد و قرارگیری آنها در زیر لایه‌های رسوبی بیشتر بوده و میزان تجزیه آنها توسط باکتری‌ها و قارچ‌ها در دریاها کمتر است. درحالی‌که در محیط‌های بیابانی به دلیل گرمای زیاد تابش نور و احتمال بیشتر تجزیه شدن توسط جانوران و باکتری‌ها احتمال تشکیل فسیل کمتر است.
۱۲	الف) مربع و مستری ب) واحد نجومی ج) الودلی نوری
۱۳	الف) کیسه دار ب) جفت دار ج) کانلورو
۱۴	الف) C_8H_{18} ب) C_8H_{18}
۱۵	$P = \frac{F}{A} \rightarrow P = \frac{400 N}{2m \times 2m} = \frac{400 N}{4 m^2} = 100 pa$
۱۶	الف) قرقره متحرک ب) ۲ ج) ۲م نسبت مکانیکی = $\frac{\text{اندازه نیروی مقاوم}}{\text{اندازه نیروی محرک}} = \frac{100}{50} = 2$ جا به جایی = ۲م → جا به جایی × ۱۰۰ = ۵۰ × ۴ → اندازه کار نیروی مقاوم = اندازه کار نیروی محرک

آکادمی آنلاین آموزش

