



# مشاوره تحصیلی تمصیلیکو

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و  
آمادگی برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

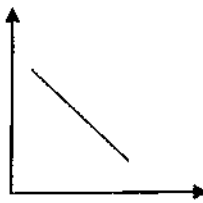

به نام خدا

سؤالات امتحان درس: علوم تجربی	دوره‌ی متوسطه اول	ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
پایه نهم (دانش آموزان، داوطلبان آزاد، طرح جامع)		تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۳/۱۱	
نام:	نام خانوادگی:	نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان
آموزشگاه:	شهرستان:		اداره‌ی سنجش آموزش و پرورش


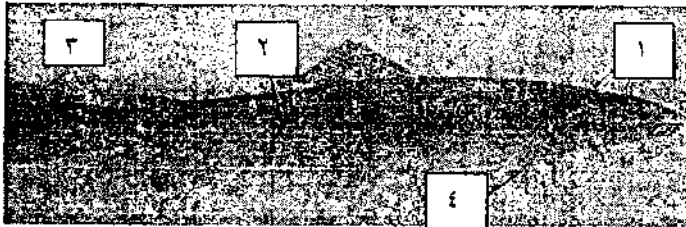
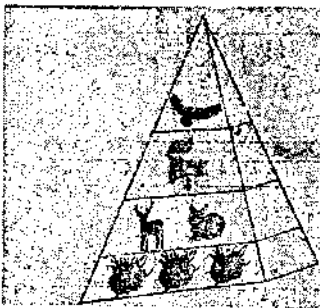
ردیف	سؤالات	بارم
A	<p>A - جاهای خالی را با یکی از واژه‌های داخل پرانتز پر کنید تا عبارت، مفهوم علمی درستی پیدا کند. (قارچ - کربوهیدرات - هزارپایان - شیره خام - پروتئینی - حشرات - شیره پرورده - باکتری).</p> <p>۱- تار عنکبوت گرچه ..... است اما مقاومتی چند برابر فولاد دارد.</p> <p>۲- بزرگترین گروه بندپایان ..... نام دارند.</p> <p>۳- به مایعی که توسط آوند آبکش حمل می‌شود ..... گفته می‌شود.</p> <p>۴- نوعی ..... بین انگشتان پا رشد می‌کند و سبب پوسته یا زخم شدن آن‌ها می‌شود.</p>	۱
B	<p>پاسخ صحیح را با علامت × مشخص کنید و در هر مورد علت را بیان کنید.</p> <p>۱- در بدن کدام یک از جانوران زیر دستگاه گردش آب وجود دارد؟ الف) ستاره دریایی <input type="checkbox"/> ب) میگو <input type="checkbox"/> ج) ماهی <input type="checkbox"/> د) اسفنج <input type="checkbox"/></p> <p>ذکر دلیل: .....</p> <p>۲ کدامیک نقطه جوش بالاتری دارد؟ الف) <math>C_{12}H_{26}</math> <input type="checkbox"/> ب) <math>C_{20}H_{42}</math> <input type="checkbox"/> ج) <math>C_6H_{14}</math> <input type="checkbox"/> د) <math>C_{10}H_{22}</math> <input type="checkbox"/></p> <p>ذکر دلیل: .....</p>	۰/۵ ۰/۵
C	<p>C - به سؤالات تشریحی زیر پاسخ کامل دهید.</p> <p>۱- دانش آموزان عزیز می‌دانیم برای تهیه سولفوریک اسید سه عنصر گوناگون نیاز است. اگر یکی از این عناصر هیدروژن باشد، شما نام ۲ عنصر دیگر یا نماد شیمیایی آن‌ها را بنویسید.</p> <p>۲- در متن زیر یک اشتباه علمی وجود دارد، زیر واژه اشتباه خط بکشید و بدون تغییر دادن فعل جمله، واژه درست را به جای واژه اشتباه بنویسید.</p> <p>اگر ترکیبی که ذره‌های سازنده آن یون‌ها هستند را در آب حل کنیم، مولکول‌ها در سراسر محلول پخش می‌شوند اما محلول به دست آمده رسانای جریان الکتریکی نیست.</p> <p>۳- علت ایجاد رشته کوه زاگرس در ایران چیست؟</p> <p>۴- الف) فسیله‌ها در محیط‌های دریایی بیشتر تشکیل می‌شوند یا در بیابانها ب) برای انتخاب خود یک دلیل بیاورید.</p>	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
صفحه یک		ادامه در صفحه دو

به نام خدا

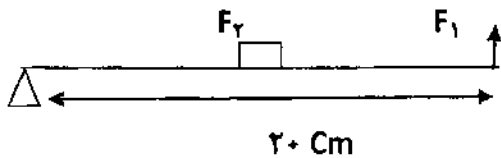
سؤالات امتحان درس: علوم تجربی	دوره ی متوسطه اول	ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
پایه نهم (دانش آموزان، داوطلبان آزاد، طرح جامع)		تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۳/۱۱	
نام:	نام خانوادگی:	نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان
آموزشگاه:	شهرستان:	اداره ی سنجش آموزش و پرورش	

بارم	سؤالات	ردیف
۰/۵	<p>۵- نمودار زیر مربوط به فشار هوا است. این نمودار را تفسیر کنید.</p> <p>فشار هوا</p>  <p>ارتفاع از سطح زمین</p>	
۱	<p>۶- هر یک از اصطلاحات زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) صورت فلکی:</p> <p>ب) سال نوری:</p>	
۰/۵	<p>۷- در شکل مقابل قرقره مرکبی نشان داده شده است. (از وزن نخ، قرقره ها و اصطکاک صرف نظر شود)</p> <p>الف) با نیروی محرک ۸۰ نیوتن، چه نیروی مقاوم (وزنه ای) را می توانید بلند کنید؟</p>  <p><math>F_1 = 80\text{N}</math></p> <p>ب) آیا این قرقره می تواند با تغییر جهت نیرو به ما کمک کند؟ چرا؟</p>	C
۰/۵	<p>۸- کدام جمله صحیح و کدام غلط است؟</p> <p>الف) کمربند اصلی سیارک ها بین مدار مریخ و زمین واقع شده است. ( )</p> <p>ب) بیشتر شخانه ها (شهاب سنگ ها) در اقیانوس ها سقوط می کنند. ( )</p>	
۰/۵	<p>۹- در جملات زیر ویژگی هایی از برخی جانوران نوشته شده است. در مقابل هر ویژگی نام گروه آن را بنویسید.</p> <p>الف) شکل های گوناگونی دارند و در اطراف ماده وراثتی آن ها پوششی وجود ندارد. ( )</p> <p>ب) به روش های متفاوتی تغذیه می کنند و برخی از آن ها پوسته هایی از جنس سیلیس دارند. ( )</p>	
۰/۷۵	<p>۱۰- ارسطو فیلسوف یونانی جانوران را در سه گروه قرار داده است. نام این سه گروه را بنویسید.</p>	
۰/۵	<p>۱۱- در هر کدام از گیاهان داده شده مواد مغذی در چه اندامی ذخیره شده است؟</p> <p>الف) سیب زمینی ( ) ( )</p> <p>ب) هویج ( )</p>	

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح	دوره‌ی متوسطه اول	سوالات امتحان درس: علوم تجربی
تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۳/۱۱		پایه نهم (دانش آموزان، داوطلبان آزاد، طرح جامع)	
اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان		نام پدر:	نام خانوادگی:
اداره‌ی سنجش آموزش و پرورش		شهرستان:	آموزشگاه:

بارم	سؤالات	ردیف								
۰/۵	<p>۱۲- مطابق شکل، پسر و اسب، روی اسکیت‌ها ساکن‌اند. پسر، اسب را هل می‌دهد و هر دوی آن‌ها شتاب پیدا می‌کنند و به حرکت در می‌آیند. اما شتاب آن‌ها در خلاف جهت یکدیگر است. کدامیک از آن‌ها دارای شتاب بیشتری می‌شود؟ چرا؟</p> 									
۰/۵	<p>۱۳- شماره هر یک از عبارت‌های ستون A را که مربوط به واژه ستون B است در دایره مقابل واژه بنویسید. (یک مورد اضافه است)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">B</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">A</td> </tr> <tr> <td>○ کاج</td> <td>۱- پشت برگ آن تعدادی هاگدان قرار دارد.</td> </tr> <tr> <td>○ خزه</td> <td>۲- دانه‌های این گیاهان درون میوه تشکیل نمی‌شوند.</td> </tr> <tr> <td>○ سرخس</td> <td></td> </tr> </table>	B	A	○ کاج	۱- پشت برگ آن تعدادی هاگدان قرار دارد.	○ خزه	۲- دانه‌های این گیاهان درون میوه تشکیل نمی‌شوند.	○ سرخس		
B	A									
○ کاج	۱- پشت برگ آن تعدادی هاگدان قرار دارد.									
○ خزه	۲- دانه‌های این گیاهان درون میوه تشکیل نمی‌شوند.									
○ سرخس										
۱	<p>۱۴- شکل ماهی قزل آلا را مشاهده می‌کنید. قسمت‌های نشان داده شده را نامگذاری کنید.</p> 	C								
۰/۵	<p>۱۵- بین هر دسته از جانداران زیر چه رابطه‌ای وجود دارد؟</p> <p>(الف) قارچ و جلبک )</p> <p>(ب) جغد و شاهین )</p>									
۰/۷۵	<p>۱۶- الف) شباهت گرم‌های پهن با کیسه تنان چیست؟</p> <p>ب) چرا حشرات پوست اندازی می‌کنند؟</p>									
۰/۷۵	<p>۱۷- با توجه به هرم زیر به سوالات پاسخ دهید.</p> <p>الف) در اولین تراز این هرم چه جاندارانی جای می‌گیرد؟</p> <p>ب) حدوداً چند درصد ماده از یک تراز به تراز بعدی منتقل می‌شود؟</p> <p>ج) دومین مصرف کننده در این هرم، گوشت خوار است یا گیاه خوار؟</p> 									

سوالات امتحان درس: علوم تجربی	دوره‌ی متوسطه اول	ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
پایه نهم (دانش آموزان، داوطلبان آزاد، طرح جامع)		تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۳/۱۱	
نام:	نام خانوادگی:	نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان
آموزشگاه:	شهرستان:		اداره‌ی سنجش آموزش و پرورش

ردیف	سوالات	بارم
C	<p>۱۸- نمودار مفهومی را کامل کنید.</p> <p>پستانداران ← جفت دار ← پلاتی پوس</p> <p>پستانداران ← کیسه دار</p>	۰/۵
D	<p>D - مسأله‌های زیر را حل کنید. (نوشتن فرمول و راه حل الزامی است).</p> <p>۱- در اهرم مقابل اگر مزیت مکانیکی ۲ باشد، (الف) اندازه بازوی مقاوم چند سانتی متر است؟ (ب) بازوی مقاوم را روی شکل نشان دهید.</p> 	۱
D	<p>۲- قطعه‌ای به وزن ۱۲۰۰ نیوتن روی سطح صافی قرار دارد. اگر سطح تماس آن با زمین ۶ متر مربع باشد. فشار وارد شده توسط وزن این قطعه بر زمین چند پاسکال است؟</p>	۰/۷۵
	<p>۳- اگر یک دوچرخه سوار مسافت ۴۰ متر را در مدت زمان ۵ ثانیه طی کند. تندی متوسط او چند متر بر ثانیه است؟</p>	۰/۵
	صفحه چهارم	۱۵