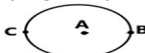
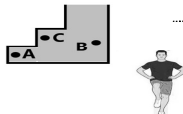
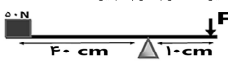





سئوالات امتحان هماهنگ استانی درس: علوم تجربی		ساعت شروع : ۹۰ صبح	مدت امتحان : ۷۰ دقیقه	تعداد صفحه: ۴
نام و نام خانوادگی :	شعبه:	دوره تحصیلی : متوسطه اول	پایه تحصیلی : نهم	تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۲/۱
دانش آموزان روزانه ، بزرگسالان و داوطلبان آزاد		اداره سنجش و پایش کیفیت آموزشی اداره کل آموزش و پرورش		
استان بوشهر- نوبت خردادماه ۱۴۰۰		استان بوشهر		
ردیف	سئوالات ( دانش آموزان عزیز به قسمت های مختلف سئوالات دقت کنید. )			صفحه : ۱
۱	<p>در هر یک از موارد زیر پاسخ درست را با علامت × مشخص کنید .</p> <p>( A ) کدام یک از ترکیبات زیر نقطه جوش کمتری دارد؟  <input type="checkbox"/> الف- <math>C_{10} H_{22}</math>    <input type="checkbox"/> ب- <math>C_6 H_{14}</math>    <input type="checkbox"/> ج- <math>C_{30} H_{62}</math>    <input type="checkbox"/> د- <math>C_{12} H_{26}</math></p> <p>( B ) خودرویی مسافت ۲۷۰ کیلومتری بوشهر تا شیراز را در مدت ۳ ساعت طی می کند . تندی متوسط خودرو چقدر است ؟  <input type="checkbox"/> الف- <math>81۰ \text{ km/h}</math>    <input type="checkbox"/> ب- <math>9۰ \text{ km/h}</math> به سمت شیراز    <input type="checkbox"/> ج- <math>9۰ \text{ km/h}</math>    <input type="checkbox"/> د- <math>2۵ \text{ m/s}</math> به سمت شیراز</p> <p>( C ) در چرخ دنده ای چرخ دنده بزرگ ۲۴ دنده و چرخ دنده کوچک ۶ دنده دارد. اگر چرخ دنده ی کوچک در هر ثانیه ۸ دور بچرخد چرخ دنده بزرگ در همین مدت چند دور خواهد چرخید ؟  <input type="checkbox"/> الف- ۴ دور    <input type="checkbox"/> ب- ۳۲ دور    <input type="checkbox"/> ج- ۶ دور    <input type="checkbox"/> د- ۲ دور</p> <p>( D ) کدام جانور در پاکسازی طبیعت و جلوگیری از انتشار آلودگی و بیماری در محیط زیست نقش دارد؟  <input type="checkbox"/> الف- پلنگ    <input type="checkbox"/> ب- کفتار    <input type="checkbox"/> ج- سگ    <input type="checkbox"/> د- خرس</p>			۱
۲	<p>جاهای خالی در جملات زیر را با کلمات داده شده تکمیل کنید.(۲ کلمه اضافی است).</p> <p>الف- در خوردشید به طور مداوم عنصر هیدروژن به ..... تبدیل می شود.    متان - اتیلن - مواد معدنی</p> <p>ب- شیره پرورده در گیاهان مقدار زیادی ..... دارد.    کربوهیدرات - پروتئین - هلیوم</p> <p>ج- گیاهان (تولید کنندگان) ، ..... را به مواد آلی تبدیل می کنند.</p> <p>د- گازی بی رنگ که به طور طبیعی از برخی میوه های رسیده مانند موز آزاد می شود ..... نام دارد .</p>			۲
۳	<p>الف- با توجه به مدل اتمی دو عنصر A و B به سوالات زیر پاسخ دهید .</p> <p>۱- کدام عنصر تمایلی به شرکت در واکنش ندارد؟ ( B - A )</p> <p>۲- کدام عنصر با عنصر <math>_{10}Ne</math> در یک ستون از جدول عناصر قرار دارد ؟ ( B - A )</p> <p>ب- با توجه به شکل مقابل که مدل ساختمانی آمونیاک است ، به سوالات زیر پاسخ دهید .</p> <p>۱- پیوند بین عناصر آن از چه نوعی است ؟ ( یونی - اشتراکی )</p> <p>۲- یکی از کاربردهای آمونیاک را در صنعت و یا زندگی بنویسید . (.....)</p>			۳
ادامه سئوالات صفحه دوم				

سئوالات امتحان هماهنگ استانی درس: علوم تجربی		ساعت شروع : ۱۰ صبح	مدت امتحان : ۴۰ دقیقه	تعداد صفحه: ۴
نام و نام خانوادگی :		شعبه:	دوره تحصیلی : متوسطه اول	پایه تحصیلی : نهم
نام و نام خانوادگی :		شعبه:	تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۳/۱	
دانش آموزان روزانه . بزرگسالان و داوطلبان آزاد		اداره سنجش و پایش کیفیت آموزشی اداره کل آموزش و پرورش		
استان پوهنر - نوبت خردادماه ۱۴۰۰		استان پوهنر		
ردیف	سئوالات ( دانش آموزان عزیز به قسمت های مختلف سئوالات دقت کنید..)			
بارم	صفحه : ۲			
۴	الف- در اثر برخورد چکش به میخ هر دو حرکت می کنند شتاب حرکت کدام بیشتر است ؟ ( چکش - میخ ) چرا ؟ زیرا : ب- شخصی مطابق شکل مقابل از نقطه ی B حرکت کرده و پس از پیمودن نصفی از محیط دایره به نقطه ی مقابل خود (نقطه C ) می رسد. ( شعاع دایره = ۳متر است.) بردار جابه جایی آن را روی شکل رسم کرده و مقدار این جابه جایی را تعیین کنید.			۱
۵	الف- دو محیط نام ببرید که در آن بدن جانداران بطور کامل به فسیل تبدیل می شود؟ ب - ۱- بزرگترین ورقه ی سنگ کره چه نام دارد ؟ ب- ۲- چگالی ورقه ی اقیانوسی بیشتر است یا ورقه قاره ای؟ .....			۱
۶	الف- طرف مقابل پر از آب است . فشار آب در کدام نقطه بیشتر است ؟ ب- اگر شخصی که در حالت عادی روی زمین ایستاده یکی از پاهای خود را بلند کند و روی یک پا بایستد فشار وارد بر سطح زیرین پای او نسبت به حالت قبل بیشتر می شود یا کمتر ؟ چرا؟ زیرا : ج- اگر بادکنکی را پایین کوهی باد کنیم و به بالای کوه ببریم اندازه بادکنک بزرگتر می شود یا کوچکتر ؟ (دمای هوا را ثابت در نظر بگیرید.)			۱
۷	الف- در شکل زیر مقدار نیروی F چقدر باشد تا اهرم در حال تعادل قرار گیرد ؟ (جرم اهرم ناچیز است.) ( با ذکر رابطه و راه حل )			۱
	ب- کدام یک از اهرم های مقابل مزیت مکانیکی کمتری نسبت به دیگری دارد ؟ (.....)			

سئوالات امتحان هماهنگ استانی درس: علوم تجربی		ساعت شروع: ۱۰ صبح		مدت امتحان: ۴۰ دقیقه		تعداد صفحه: ۴																			
نام و نام خانوادگی:		شعبه:		دوره تحصیلی: متوسطه اول		پایه تحصیلی: نهم																			
نام و نام خانوادگی:		شعبه:		دوره تحصیلی: متوسطه اول		پایه تحصیلی: نهم																			
دانش آموزان روزانه، بزرگسالان و داوطلبان آزاد		اداره سنجش و پایش کیفیت آموزشی اداره کل آموزش و پرورش استان بوشهر - نوبت خردادماه ۱۴۰۰		اداره سنجش و پایش کیفیت آموزشی اداره کل آموزش و پرورش استان بوشهر																					
ردیف		سئوالات ( دانش آموزان عزیز به قسمت های مختلف سئوالات دقت کنید. )		صفحه: ۳		بارم																			
۸	به سئوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف- مزیت مکانیکی قرقره مرکب مقابل چند است؟ ..... ب- رژیم غذایی خرس از چه نوعی می باشد ؟ ..... ج- بالابراهای هیدرولیکی بر چه اساسی کار می کنند؟..... د- آوندهای چوبی و آبکشی در چه قسمتی از برگ قرار دارند؟ .....	 <p><math>F_1 = 100 \text{ N}</math> <math>F_2 = 20 \text{ N}</math></p>				۱																			
۹	در جدول زیر برای هر یک از موضوعات ستون A کلمه ای مرتبط در ستون B پیدا کرده و شماره آن را بنویسید.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ویژگی (A)</th> <th>(B)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الف - جهت یابی در شب (.....)</td> <td>۱- سیارک</td> </tr> <tr> <td>ب- سیاره ای از جنس گاز(.....)</td> <td>۲- اورانوس</td> </tr> <tr> <td>ج- اجرام بین مریخ و مشتری (.....)</td> <td>۳- زهره</td> </tr> <tr> <td>د- ابر عظیم و چرخانی از گردوغبار(.....)</td> <td>۴- منظومه شمسی</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۵- شهاب سنگ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۶- سحابی خورشیدی</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۷- صورت فلکی</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۸- کهکشان</td> </tr> </tbody> </table>		ویژگی (A)	(B)	الف - جهت یابی در شب (.....)	۱- سیارک	ب- سیاره ای از جنس گاز(.....)	۲- اورانوس	ج- اجرام بین مریخ و مشتری (.....)	۳- زهره	د- ابر عظیم و چرخانی از گردوغبار(.....)	۴- منظومه شمسی		۵- شهاب سنگ		۶- سحابی خورشیدی		۷- صورت فلکی		۸- کهکشان			۱	
ویژگی (A)	(B)																								
الف - جهت یابی در شب (.....)	۱- سیارک																								
ب- سیاره ای از جنس گاز(.....)	۲- اورانوس																								
ج- اجرام بین مریخ و مشتری (.....)	۳- زهره																								
د- ابر عظیم و چرخانی از گردوغبار(.....)	۴- منظومه شمسی																								
	۵- شهاب سنگ																								
	۶- سحابی خورشیدی																								
	۷- صورت فلکی																								
	۸- کهکشان																								
۱۰	در هر یک از جملات زیر روی کلمه ی <b>نادارست خط بکشید</b> تا جمله ای درست از نظر علمی ایجاد شود. الف- ویروس ساختار یاخته ای <sup>دارد</sup> / <sub>ندارد</sub> . ب- مخمر جاننداری است که به سلسله <sup>انزایان</sup> / <sub>قارچ ها</sub> تعلق دارد. ج- باکتری ها را بر اساس <sup>شکل</sup> / <sub>رنگ</sub> به سه گروه طبقه بندی می کنند. د- در گروه بندی جانداران تعداد جانداران رده از راسته <sup>کمتر</sup> / <sub>بیشتر</sub> است.					۱																			
۱۱	الف- برای گروه بندی مار و کرم کدام معیار مناسب تر است ؟ ( صفات ظاهری - ساختار داخلی) ب- مارها و کرم (کرم خاکی) در کدام مورد با هم تفاوت دارند؟ (سلسله - شاخه) ج- برای هر یک از موارد زیر یک جانور مثال بزنید. ۱- از کیسه تنان متحرک (.....) ۲- از نرم تنان بدون صدف (.....)					۱																			
		ادامه سئوالات صفحه چهارم																							

سئوالات امتحان هماهنگ استانی درس: علوم تجربی		ساعت شروع: ۱۰ صبح		مدت امتحان: ۴۰ دقیقه		تعداد صفحه: ۴		
نام و نام خانوادگی:		شعبه:		دوره تحصیلی: متوسطه اول		پایه تحصیلی: نهم		
نام و نام خانوادگی:		شعبه:		تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۳/۱				
دانش آموزان روزانه، بزرگسالان و داوطلبان آزاد		اداره سنجش و پایش کیفیت آموزشی اداره کل آموزش و پرورش		استان بوشهر				
استان بوشهر - نوبت خردادماه ۱۴۰۰								
ردیف	سئوالات ( دانش آموزان عزیز به قسمت های مختلف سئوالات دقت کنید. ) صفحه: ۴							بارم
۱۲	در هر ردیف از ستون B یک ویژگی <u>نادرس</u> نوشته شده که با مورد ستون A همخوانی ندارد دور آن ویژگی خط بکشید.							۱
		ویژگی ( B )		دور ویژگی <u>نادرس</u> خط بکشید.		A		
		بدون دانه - آوند دار - هاگدان روی برگ - دارای ساقه زیر زمینی		سرخس				
		دانه دار - تک لپه ای - آونددار - بدون میوه - دانه در مخروط ماده		کاج				
		دانه درون میوه - آونددار - دو لپه ای - تعداد گلبرگ ها مضربی از ۳		گندم				
		دیواره نازک - چند پاخته ای - بسیار طویل - رشته های ظریف روی ریشه		تار کشنده				
۱۳	در جدول زیر هر ویژگی در ستون A مربوط به کدام جاندار در ستون B است ؟ دور آن خط بکشید.							۱
		ویژگی جاندار (A)		نام جاندار (B)				
		از بندپایان و دارای ۸ پا		ملخ		میگو		
		از سخت پوستان و خشکی زی		خرچنگ		خر خاکی		
		آبری و ساده ترین جانور		مرجان		مورچه		
		دریاری دستگاه گردش آب و خارپوست		توتیا		هشت پا		
				اسفنج		شقایق دریایی		
۱۴	هر یک از توضیحات زیر را به شکل جانوری که آن ویژگی را دارد وصل کنید. با شماره ی آن را کنار جانور بنویسید.							۱
		۱- جمعیت موش ها و حشرات را تنظیم می کند.						
		۲- تنفس پوستی دارد.						
		۳- دارای کیسه هوادار است.						
		۴- نوزاد آن نارس متولد می شود.						
۱۵	الف- یک بوم سازگان آبی - خشکی مثال بنزید. .... ب- رابطه بین باکتری های مفید و باکتری های مضر روده ی انسان چیست؟ (همزیستی - انگلی - رقابت - همیاری) ج- زنجیره غذایی مقابل را با کلمات زیر کامل کنید. عقاب → ..... → ..... ( قورباغه بالغ - گیاه سبز - مار - نوزاد قورباغه ) (دو کلمه اضافی است.)							۱
		شاد باشید و سرپلند.		نام و نام خانوادگی مصحح: .....				
		نمره کنشی: ..... + نمره عملی: ..... = جمع نمرات .....		۱۴۰۰/۳/.....		امضاء		