
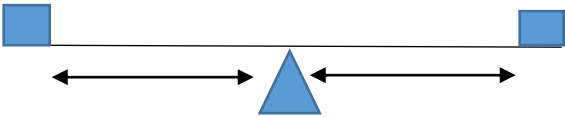


بسمه تعالی		
نام و نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان هرمزگان	تاریخ آزمون : خرداد 95
شعبه کلاس : نهم	اداره آموزش و پرورش ناحیه دو بندرعباس	وقت آزمون : 70 دقیقه
نام درس : علوم تجربی (نوبت دوم)	دبیرستان :	نام دبیر : خانم زهرا یاری
ردیف	متن سوال	بارم
1	<p>جاهای خالی را با استفاده از کلمات داخل پرانتز تکمیل کنید (شیره پرورده - جلبک ها - سدیم - شیره خام - هموگلوبین)</p> <p>الف) کاربرد آهن در بدن انسان در است .</p> <p>ب) از واکنش فلزبراق با مولکول های گاز کلر ، نمک خوراکی تولید می شود .</p> <p>ج) یکی از شناخته شده ترین آغازیان می باشند .</p> <p>د) حجمی از آب و مواد معدنی در آوندهای چوبی جریان دارد که به آن می گویند .</p>	2
2	<p>عبارت صحیح را با (ص) و عبارت غلط را با (غ) مشخص کنید .</p> <p>الف) برای مشخص کردن سرعت باید تندی و جهت را مشخص کنیم . ()</p> <p>ب) بیش از 90 درصد از سیارک ها بین مدار مریخ و زمین می باشند. ()</p> <p>ج) هنگامی که روی یک تشک اسفنجی ایستاده ایم ، فشارکم ترازماتی است که روی آن دراز کشیده ایم. ()</p> <p>د) جنگل گلستان نمونه ای از بوم سازگان خشکی است . ()</p>	1
3	<p>پاسخ صحیح را با گذاشتن علامت ضربدر مشخص کنید .</p> <p>الف) موقعیت یک دستگاه Gps توسط چند ماهواره مشخص می شود؟</p> <p>1- سه <input type="checkbox"/> 2- یک <input type="checkbox"/> 3- چهار <input type="checkbox"/> 4- دو <input type="checkbox"/></p> <p>ب) اگر نیورورا به سطح تقسیم کنیم به دست می آید که واحد آن است .</p> <p>1- شتاب - نیوتن <input type="checkbox"/> 2- شتاب- پاسکال <input type="checkbox"/> 3- فشار- نیوتن <input type="checkbox"/> 4 - فشار - پاسکال <input type="checkbox"/></p> <p>ج) میگوی تمیز کننده که انگل های دهان مارماهی را می خورد چه نوع همزیستی با آن دارد ؟</p> <p>1- همسفرگی <input type="checkbox"/> 2- همیاری <input type="checkbox"/> 3- انگلی <input type="checkbox"/> 4 - هیچکدام <input type="checkbox"/></p> <p>د) تندی کدام متحرک صفر است ؟</p> <p>1- هنگامیکه متحرک در حال سبقت گرفتن است <input type="checkbox"/> 2- هنگامیکه متحرک پشت چراغ قرمز ایستاده است <input type="checkbox"/></p> <p>3- هنگامیکه متحرک در حال کاهش سرعت است <input type="checkbox"/> 4- در هیچ حالتی تندی صفر نمی شود <input type="checkbox"/></p>	1
4	<p>چه رابطه ای بین نقطه جوش با تعداد اتم های کربن در هیدروکربن ها وجود دارد ؟</p>	0/5

صفحه دو	آزمون نوبت دوم علوم تجربی	نام و نام خانوادگی :
0/5	در شکل زیر جرم جعبه 2 کیلوگرم است . شتابی را که جسم به علت وارد شدن نیروی خالص بر آن دارد به دست آورید؟ 	5
0/5	در چه حالتی در شکل روبرو حالت تعادل ایجاد می شود 1 	6
0/75	شواهد و گتر در مورد نظریه یک تکه بودن خشکی ها را بنویسید . (3 مورد)	7
0/5	حرکت های امتداد لغز، بیش تر در کجا رخ می دهند و باعث ایجاد چه پدیده ای می شوند ؟	8
1/25	برای تعیین سن لایه های سنگی به چه مواردی باید توجه کنند ؟	9
0/75	خورشید چگونه تولید نور و گرما می کند ؟	10
0/5	کهنکشان را تعریف کنید .	11
1	الف) یوکاریوت را تعریف کنید . ب) باکتری ها دیواره سلولی دارند . این ویژگی ، آنها را به کدام یک از سلسله های جانداران شبیه می کند ؟	12
0/75	با چه آزمایشی می توان ثابت کرد که از برگ گیاهان بخار آب خارج می شود توضیح دهید ؟	13
0/75	سه کاربرد نرم تنان در صنعت را بیان کنید .	14

	نام و نام خانوادگی :	آزمون نوبت دوم علوم تجربی	صفحه سه
15	هریک از گزینه های سمت راست را به گزینه مناسب سمت چپ وصل کنید .		0/75
	الف (بدنی مشابه کیسه به همراه تعداد زیادی بازو دارد	زالو	
	ب (نوعی کرم انگلی است که در طب سنتی استفاده می شود	عنکبوت	
	ج (از بندپایانی که دارای 8 (هشت) عدد پای حرکتی است	عروس دریایی	
16	در جملات زیر غلط علمی را مشخص نمایید و صحیح آنرا بنویسید .		0/5
	الف (پوست خزندگان با پولک های ضخیم و سخت یا صفحات غضروفی پوشیده شده است .		
	ب (حدود دویست میلیون سال پیش ، خزندگان قدیمی (دایناسور) بزرگ ترین گروه بی مهرگان روی زمین را تشکیل می دادند .		
17	الف (چرا بعضی از جانوران را دو زیست می نامند ؟		0/5
18	پستانداران بر اساس رژیم غذایی به چند رده تقسیم می شوند نام ببرید .		0/75
19	نحوه ی همزیستی قارچ و جلبک را توضیح دهید.		0/75
15			
	نمره کتبی	نمره عملی	مجموع نمرات
	نام و نام خانوادگی مصصح		

موفق و سربلند باشید