

محل مهر آموزشگاه	وقت آزمون: 75 دقیقه	باسمه تعالی	سؤالات درس: علوم تجربی (همه درس)
	طراح: آرش حق شناس		نام و نام خانوادگی: نام پدر:
	تاریخ امتحان: 1396/1/5		نام آموزشگاه: شهید دستغیب (دوره اول)
تعداد صفحه: 3 صفحه	تعداد سؤال: 15 سؤال		پایه تحصیلی: نهم

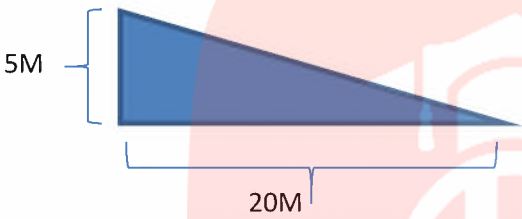
بارم	شرح سوالات	نمره
1/5	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .</p> <p>الف) فلز مس به علت ..... و ..... کاربرد گسترده‌ای در زندگی امروز دارد .</p> <p>ب) نشانه شیمیایی عنصر گوگرد .... است .</p> <p>ج) بررسی ها نشان داده اند که به طور میانگین .... نفت مصرفی در سطح جهان صرف سوختن و تامین انرژی میشود .</p> <p>د) آوند های ..... آب، و مواد معدنی را از ریشه به اندام های دیگر میبرند .</p> <p>چ) فسفیل عنکبوت به دام افتاده در ..... یک فسفیل کامل است .</p>	1
1	تار کشنده چیست؟ وجه وظیفه ای بر عهده دارد؟	2
1	پلیمر را تعریف کنید و دو مورد را نام ببرید .	3
0/5	کاربرد اتیلن گلیکول چیست؟	4
0/5	آب ترکیب یونی است یا مولکولی؟ چرا؟	5
1	هیدرو کربن های زیر را بر اساس نقطه جوش از زیاد به کم مرتب کنید . (متان - ایکوزان - بوتان - اوکتان)	6
0/75	باکتری ها پروکاریوت هستند یا یوکاریوت؟ چرا؟ رویه آموزشی عصر	7

## مقایسه ماهی های استخوانی و غضروفی

مشخصه	غضروفی	استخوانی
دهان	در سطح شکمی	(1)
(2)	نامتقارن	متقارن
سرپوش آبششی	(3)	دارد

## طبقه بندی بند پایان

نام گروه	تعداد پای حرکتی	مثال
حشرات	(4)	(5)
(6)	(7)	عنکبوت
(8)	10	(9)
هزارپایان	(10)	(11)

1/5	<p>آسانسوری از طبقه اول به طبقه سوم و سپس به طبقه دوم می‌رود جابجایی و مسافت طی شده را بدست آورید. (ارتفاع هر طبقه سه متر است.)</p>	13
1/5	<p>مزیت مکانیکی شکل روبرو چند است؟ این عدد چه مفهومی دارد؟</p>  <p>The diagram shows a right-angled triangle representing a wedge. The vertical height on the left is labeled '5M' with a bracket. The horizontal length at the bottom is labeled '20M' with a bracket. The triangle is shaded in a gradient from dark blue on the left to light blue on the right.</p>	14
0/5	<p>یکای فشار چیست؟</p>	15
5	<p>پنج نمره درس علوم تجربی عملی میباشد</p>	

# مای درس

گروه آموزشی عصر

[www.my-dars.ir](http://www.my-dars.ir)