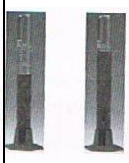
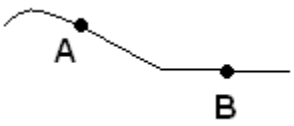
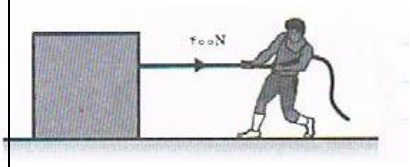
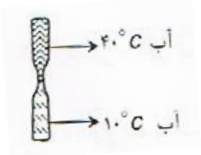
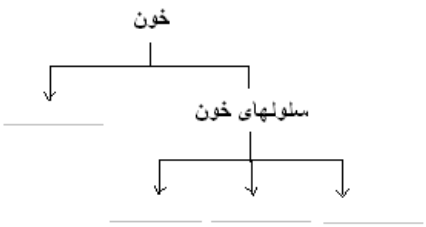
نام و نام خانوادگی : آموزشگاه : کلاس : هفتم	بسمه تعالی	تاریخ امتحان : زمان امتحان : 75 دقیقه طراح :

ردیف	**حضرت علی (ع) : هر چیزی دارای سیماست ، سیمای دین شما نماز است .**	بارم
1	در هریک از موارد زیر به کدام مهارت یادگیری اشاره شده است ؟ الف) طول کلاس ۶/۲۵ متر است . ب)هر چه تعداد پنجره های بیشتر باشد هوای خانه خنک تر خواهد شد .	0/5
2	دانش آموزی برای اندازه گیری چگالی یک سنگ کوچک ان را روی یک تراز می گذارد مقدار ۵۰۰ گرم بدست می ابد سپس در استوانه مدرج که ۶۰۰ میلی لیتر آب دارند می اندازد سطح اب روی ۷۰۰ میلی لیتر قرار می گیرد چگالی سنگ چقدر است ؟	0/5
3	کدام ماده تراکم پذیری بیشتری دارد ؟ الف) هوا □ب) الکل□ج) شیشه□د) آهن□	0/25
4	دو بطری شیشه ای خالی را برمی داریم و به سر هر کدام یک بادکنک می بندیم سپس زیر یکی از انها را در اب داغ و دیگری را در اب سرد قرار می دهیم وضعیت بادکنک را در دو بطری رسم کنید پاسخ خود را توضیح دهید ؟	0/5
5	۱۰۰ گرم مایع (الف) با چگالی $1g/ml$ و مایع (ب) با چگالی $1/2g/ml$ با تراز و اندازه گیری کرده و در دواستوانه مدرج می ریزیم .  الف) در کدام استوانه از مایع (الف) و در کدام یک مایع (ب) را ریخته ایم دلیل انتخاب خود را توضیح دهید . ب)اگر مایع های(الف)و(ب)موجود در استوانه ها را در یک استوانه بزرگ بریزیم به شکل زیر در می ایند روی شکل مایع الف و ب را مشخص کنید . 	0/75
6	برای محافظت از منابع طبیعی سه راه پیشنهاد شده است برای موارد زیر مثال بزنید . الف) بازیافت ب) مصرف دوباره	0/5

7	در کدام منطقه مسیر رود مستقیم و در کدام منطقه مارپیچ است ؟ 	0/5
8	آبشار چگونه تشکیل می شود ؟	0/5
9	یک اتومبیل و دوچرخه با سرعت یکسانی در حال حرکتند ، انرژی جنبشی کدام یک بیشتر است ؟ چرا ؟	0/75
10	شخصی در حال کشیدن جعبه با نیروی افقی 400N است پس از چند متر جابجایی جعبه کار انجام شده به یک کیلو ژول می رسد ؟ 	1
11	منظور از زیست گاز چیست ؟	0/5
12	با توجه به قرار گرفتن ایران در یک کمربند آتش فشان امکان بهرهبرداری از کدام انرژی در ایران وجود دارد ؟	0/25
13	منابع انرژی تجدید پذیر و تجدید ناپذیر چه تفاوتی با هم دارند ؟	0/75
14	در اتاقی دو میز وجود دارد یکی اهنی و دیگری چوبی که دمای هر دو یکسان و با دمای اتاق برابر است وقتی با دست آنها را لمس میکنیم میز اهنی سردتر حس می شود علت را توضیح دهید .	0/5
15	آیا در شکل روبرو جریان همرفتی صورت می گیرد ؟ چرا ؟ 	0/5
16	تفسیر کنید : دیواره آبگرمکن را سفید رنگ می سازند .	0/5

17	ستون سمت راست را به کلمه مرتبط با آن در سمت چپ وصل کنید ؟ (یک کلمه اضافه است) ریبوزوم تولید انرژی واکوئل دسته بندی و ترشح مواد دستگاه گلژی پروتئین سازی انباری سلول	0/75
18	به من بگوئید چه ویتامینی هستم ؟ من از ویتامین های محلول در چربی هستم در سلامت چشم و بینایی به ویژه در نور کم نقش دارم ..... حال بگوئید در چه غذاهایی می توانید من را پیدا کنید ؟	0/5
19	الف) انواع چربی ها کدامند ؟ ب)خوردن کدام یک را ترجیح میدهید ؟ چرا ؟	1
20	نقشه مفهومی مقابل را کامل کنید ؟  	1
21	در جمله زیر چند غلط علمی وجود دارد ؟ آن ها را بیابید ؟ صحیح انها را بنویسید . در گردش عمومی خونی که در سمت چپ قلب وجود دارد اکسیژن کمتری وارد و تیره است . این خون از طریق سرخرگ ششی به تمام بدن فرستاده می شود تا نیاز سلولهای بدن را به مواد مغذی و آب تامین کند .	0/5
22	سه کار مهم کلیه ها را برای بدن بنویسید ؟	0/75
23	به هنگام صحبت کردن عمل دم انجام می شود . ص □غ□	0/25
	پیروز و موفق باشید	15