محل مهر
آموزشگاه

وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران
اداره آموزش و پرورش چمستان
کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی
دبیرستان حضرت معصومه (س)

نوبت آزمون: دی ماه
تاریخ آزمون: 15 /10 /1403
پایه: هفتم
مدت آزمون: 70دقیقه
تعداد صفحه: .....

نام: .....
نام خانوادگی: .....
شماره داوطلبی: .....
نام درس: علوم
نام و نام خانوادگی دبیر: طرهانی

ردیف	پیامبر اکرم(ص): « نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی»	بارم

ردیف	سؤالات	نمره
1	**جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.** الف) تولید سوخت هسته‌ای و استفاده از آن نمونه‌ای از تبدیل علم به ..... است. ب) اینکه یک قطعه در آب فرو می‌رود و یا روی آب شناور می‌ماند، به کمیتی به نام ..... بستگی دارد. پ) فولاد زنگ نزن ⟵ کروم + ... + آهن ت) یکای اندازه گیری زمان ..... است. د) افزودن مقداری ..... به گل سبب افزایش استحکام آن می شود. ه) اگر یک جسم بر روی آب شناور باشد یعنی چگالی آن جسم از آب ..... است.	1/5
3	جملات صحیح را با "ص" و غلط را با "غ " مشخص کنید. الف) کاغذ از موادی مانند چوب، گچ و نشاسته تشکیل شده است. صحیح☐ غلط☐ ب) گوگرد نافلز جامد و زرد رنگ است. صحیح☐ غلط☐ ج) آلومینیوم چکش خوار و انعطاف پذیر است. . صحیح☐ غلط☐ د)) بیش از 75 درصد سطح کره زمین خشکی است. . صحیح☐ غلط☐ ه) گاز حجم معینی دارد اما جامد و مایع همه ی حجم ظرف را پر می کنند. صحیح☐ غلط☐ ز) ایران به طور طبیعی روی نوار معتدل دنیا قرار دارد. صحیح☐ غلط☐	1/5
4	هر یک از عبارت های داده شده مربوط به کدام مفهوم است؟ **" انعطاف پذیری- چکش خواری- استحکام- سختی"** الف. مقاومت در برابر پاره شدن ب. تغییر شکل یک جسم در اثر وارد کردن ضربه ج. خاصیتی از ماده که در برابر خراشیده شدن توسط جسم دیگر مقاومت می کند. د. نشان دهنده میزان خم شدن یک ماده در اثر نیرو و برگشت به وضعیت اولیه دارد.	2

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

محل مهر آموزشگاه

وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران
اداره آموزش و پرورش چمستان
کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی
دبیرستان .....

نام: .....
نام خانوادگی: .....
شماره داوطلبی: .....
نام درس: علوم
نام و نام خانوادگی دبیر: **طرهانی**

نوبت آزمون: دی ماه
تاریخ آزمون: 15 /10 /1403
پایه: هفتم
مدت آزمون: 70دقیقه
تعداد صفحه: .....

ردیف	پیامبر اکرم(ص): « نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی»	بارم
5	**به سوال‌های زیر جواب کوتاه بدهید.** 1) لیوان شیشه ایی از چه ماده ایی ساخته شده است؟ 2) از چه فلزی برای ساخت هواپیما استفاده می شود؟ 3) پرنده ی هدایت پذیر از دور ساخت ایران چه نام دارد؟ 4) مقدار ماده تشکیل دهنده از هر جسم چه نام دارد؟ 5) مولکول آب دارای چند اتم مختلف است؟ 6) کدام حالت ماده را به راحتی می‌توان متراکم کرد؟ (مایع، جامد یا گاز)	1/5
6	**در پرسش های زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید** کدام یک از موارد زیر در آب حل می شود؟ الف. نفت ب. براده آهن ج. گوگرد د. جوهر نمک	2
7	واحد انتخاب شده در کدامیک از موارد زیر عادی نیست؟ الف. قطر نوک مداد (سانتی متر) ب. فاصله تهران تا مشهد (کیلومتر) ج. وزن گوسفند (کیلوگرم) د. طول حیاط خانه (متر)	
8	از موارد زیر کدامیک رساناس جریان برق است؟ الف. خط کش پلاستیکی ب. خط کش چوبی ج. سیم مسی د. هر سه مورد	
9	اگر قطرات آب درهنگام پایین آمدن از توده هوای سرد عبور کند بارندگی به چه شکلی خواهد بود؟ الف. باران ب. تگرگ ج. مه د. برف	
6	مشخص کنید هر یک از شکل‌های زیر نشان‌دهنده‌ی یک ترکیب خالص است یا مخلوط؟	1

Scanned with CamScanner

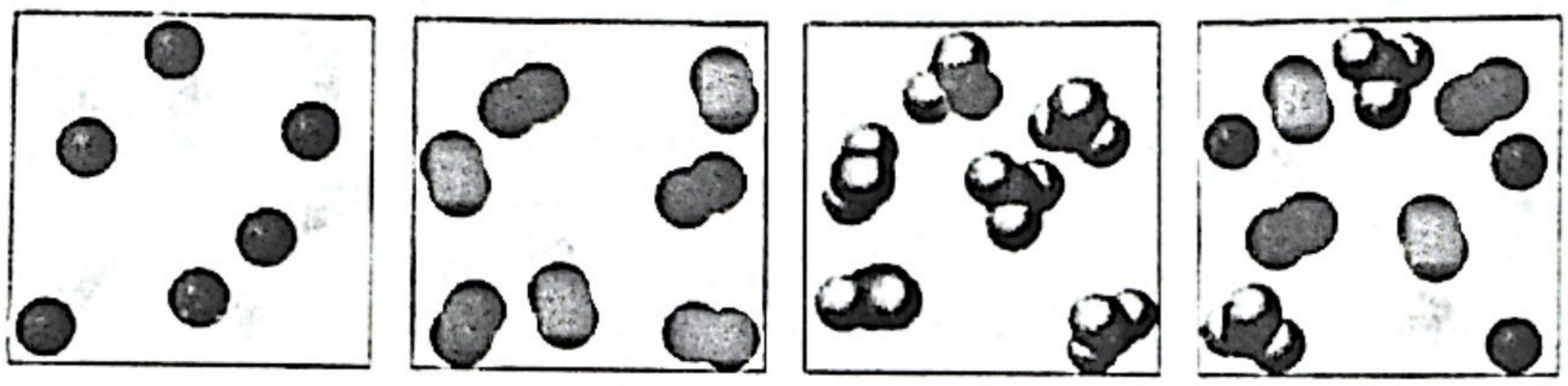
محل مهر آموزشگاه

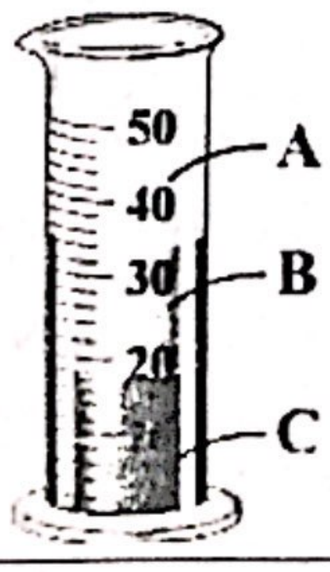
وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران
اداره آموزش و پرورش چمستان
کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی
دبیرستان .....

نام: .....
نام خانوادگی: .....
شماره داوطلبی: .....
نام درس: علوم
نام و نام خانوادگی دبیر: طرهانی

نوبت آزمون: دی ماه
تاریخ آزمون: 15 /10 /1403
پایه: هفتم
مدت آزمون: 70دقیقه
تعداد صفحه: .....

ردیف	پیامبر اکرم(ص): « نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی»	بارم



ردیف		بارم
7	3 مورد از ویژگی فلزها و نافلزها را نام ببرید. | فلزها	نافلزها | |---|---| | | | | | | | | |	1.5
8	سه مایع شامل جیوه، روغن زیتون و آب درون استوانه‌ی مدرج ریخته شده‌اند. چگالی این سه مایع به ترتیب به صورت زیر است. (جیوه 13.6، روغن زیتون 0.9 و آب 1 گرم بر سانتی متر مکعب). ترتیب قرار گیری هر یک از مایع‌ها را درون استوانه را مشخص کنید. دلیل انتخاب خود را به طور خلاصه بیان کنید.  	1

www-kanoon.ir

Scanned with CamScanner

محل مهر
آموزشگاه

وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران
اداره آموزش و پرورش چمستان
کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی
دبیرستان حضرت معصومه (س)

نام: .....
نام خانوادگی: .....
شماره داوطلبی: .....
نام درس: علوم
نام و نام خانوادگی دبیر: طرهانی

نوبت آزمون: دی ماه
تاریخ آزمون: 15 /10 /1403
پایه: هفتم
مدت آزمون: 70دقیقه
تعداد صفحه: .....

ردیف	پیامبر اکرم(ص)، « نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی»	بارم
9	برای بیان ویژگیهای مواد از چه عبارت ها و واژه هایی استفاده می شود؟ (سه مورد)	0.75
10	سرعت آب رودخانه ها به چه عواملی بستگی دارد؟ (دو مورد)	0.5
11	منظور از سطح ایستابی چیست؟	0.5
11	منظور از سفره آب های زیرزمینی تحت فشار چیست؟ این سفره ها بیشتر در چه مناطقی دیده می شوند؟	0.75
11	نحوه تشکیل باران را توضیح دهید.	0.5

نمره ورقه	نمره به عدد: نمره به حروف: نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضا:	نمره تجدید نظر	نمره به عدد: نمره به حروف: نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضا:	

Scanned with CamScanner