

به نام یکتای بی همتا

تاریخ آزمون: ۱۴/۱۰/۹۴

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک سنندج

نام و نام خانوادگی

مدت زمان: ۷۵ دقیقه

دبیرستان دوره اول متوسطه دختران دوشان

شعبه کلاس

آزمون علوم تجربی نوبت اول پایه هفتم

بارم	سؤالات	ردیف
۱	<p>در جملات زیر گزینه مناسب را مشخص کنید</p> <p>A- همه مواد زیر از (نفت خام) بدست می آید به جز ؟</p> <p>الف (ظروف پلاستیکی <input type="checkbox"/> ب (حشره کش <input type="checkbox"/> ج (نمک خوراکی <input type="checkbox"/> د (پلاستیک ماشین <input type="checkbox"/>)</p> <p>B- کدام پدیده در اثر نیروی گرانشی (ماه و خورشید) بوجود می آید ؟</p> <p>الف (جریان های دریایی <input type="checkbox"/> ب (آبتاز (سونامی) <input type="checkbox"/> ج (امواج دریا <input type="checkbox"/> د (جزر و مد <input type="checkbox"/>)</p> <p>C- کدام یک از مواد زیر به صورت بلور های زرد و کدر در دهانه آتشفشان های خاموش بدست می آید ؟</p> <p>الف (الماس <input type="checkbox"/> ب (شیشه <input type="checkbox"/> ج (گوگرد <input type="checkbox"/> د (نمک خوراکی <input type="checkbox"/>)</p> <p>D- وسیله اندازه گیری جرم اجسام کدام وسیله می باشد .</p> <p>الف (نیرو سنج <input type="checkbox"/> ب (ترازو <input type="checkbox"/> ج (خط کش <input type="checkbox"/> د (متر <input type="checkbox"/>)</p>	۱-
۱	<p>هر یک از توضیحات زیر مربوط به کدام یک از ویژگی های مواد است ؟</p> <p>چکش خواری — شفاف بودن — رسانایی — سختی</p> <p>الف (با الماس میتوان روی شیشه خراش ایجاد کرد . (.....))</p> <p>ب (برای ساختن عدسی عینک از شیشه استفاده می کنند . (.....))</p> <p>ج (فلز آلومینیوم را میتوان به شکل ورقه های نازک در کولر سازی بکار برد . (.....))</p> <p>د (در سیم برق از فلز مس بیشتر استفاده میشود . (.....))</p>	۲-
۰/۵	<p>به سؤالات زیر پاسخ دهید .</p> <p>الف (فناوری استفاده از تلفن همراه امروزه در زندگی ما اهمیت زیادی دارد یک فایده این فناوری را بنویسید .</p> <p>ب (احمد چند قطعه یخ را در لیوان آب انداخت و دید یخ ها در سطح آب شناور ماندند. به نظر شما علت چیست ؟</p>	۳-
۰/۷۵	<p>ج (امروزه به چه دلیل سفارش زیادی به جدا سازی وسایل پلاستیکی و فلزی از زباله ها می شود ؟</p> 	

(دیف)

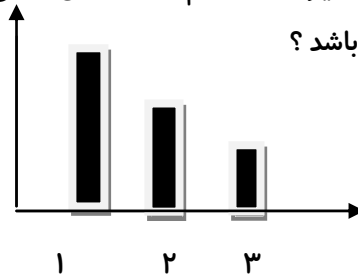
سؤالات صفحه ۲

بازم

ادامه
۳

د) - نمودار زیر مربوط به میزان استحکام سه رشته ی (مسی ، ابریشمی و فولادی) می باشد . هر ستون مربوط به کدام رشته می باشد ؟

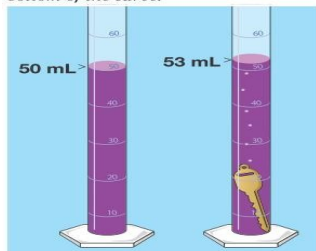
میزان استحکام



۰/۷۵

ج) مونا برای اندازه گیری حجم یک کلید که شکل هندسی منظمی ندارد از وسیله زیر استفاده کرد .
الف) این وسیله چه نام دارد ؟
ب) در این شکل حجم کلید چقدر است ؟

۰/۷۵



ذ) امروزه شنیدن خبر های هواشناسی برای مردم اهمیت زیادی پیدا کرده است . این اخبار چه اطلاعاتی به مردم می دهد ؟ (دو مورد)

۱

ح) دریاچه زیبای زریوار در شهر مریوان چه تاثیری بر زندگی و محیط آن شهر داشته است ؟ (دو مورد)

۱

۴-

جدول زیر مربوط به مواد اولیه بکار گرفته شده در قاشق و چنگال میباشد . علت کاربرد این مواد را در جدول بنویسید.

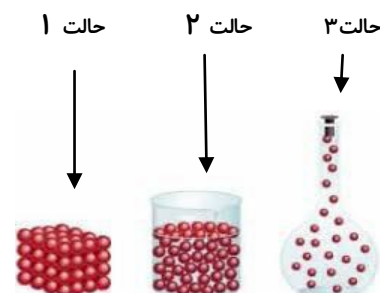
۱


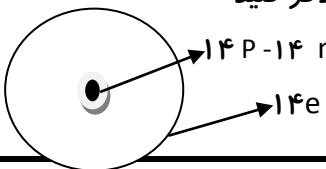
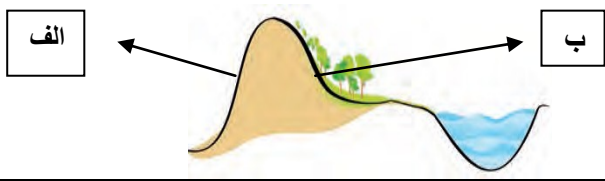
مواد بکاررفته	علت استفاده
آهن
چوب یا پلاستیک

۵-

در شکل زیر یک ماده به سه حالت نشان داده شده است در کدام حالت میتوان این ماده را به مقدار زیاد متراکم کرد ؟

۱



ردیف	ادامه سؤالات	صفحه ۳	بارم
۶-	با توجه به شکل کدامیک میتواند فلز باشد؟ دو دلیل بیاورید		۰/۷۵
۷-	جرم فرشته ۵۰ کیلو گرم است وزن او چند نیوتن است؟		۰/۷۵
۸-	سه کاربرد بتن را بنویسید.		۰/۷۵
۹-	شکل زیر ساختار یک اتم را نشان می دهد دو ویژگی کلی این اتم را ذکر کنید		۱
۱۰-	با توجه به شکل احداث سد در کدام دامنه بیشتر مورد نیاز است؟		۱
۱۱-	به دو مورد از عواملی که سبب آلودگی آب های زیر زمینی میشود اشاره کنید؟		۱

موفق باشی عزیزان

طراح: ش. وفایی

جمع بarm: ۱۵

نمره کتبی: + نمره عملی = نمره نهایی

بنام خدا کلید سئوالات پایه هفتم در س علوم تجربی دبیرستان دوشان دی ماه ۹۴

سوال ۱- به ترتیب نمک خوراکی - جزر و مد - گوگرد - ترازو

سؤال ۲- به ترتیب سختی - شفاف بودن - چکش خواری - رسانایی

سؤال ۳ الف) ارتباط سریعتر و بیشتر مردم با هم

ب) چون چگالی یخ کمتر (0.25) از آب است پس سبک و روی آب شناور است. (0.5)

ج) چون جدا سازی پلاستیک و ... سبب صرفه جویی در منابع اولیه صنایع مختلف شده و همچنین پاکیزگی محیط زیست

د) به ترتیب فولادی و مسی و ابریشمی (هر کدام 0.25)

ح) استوانه مدرج (0.25) و محاسبه حجم کلید ۳ میلی لیتر (0.5)

ذ) میزان بارندگی - تغییرات آب و هوایی و شناخت جو زمین (هر کدام 0.25)

خ) بر روی اقتصاد منطقه و رونق گردشگری و تعدیل دمایی هر مورد (0.5)

۴) آهن بدلیل محکمی و چوب و پلاستیک بدلیل نارسانا بودن کاربرد دارد (هر قسمت 0.5)

۵) حالت ۳ (0.25) چون ذرات آن از هم دور تر و فاصله و بین شان فضای خالی بیشتر دارند (0.5)

۶) کلاف حلقه شده (0.25) که فلز مس است و (براق است و قابل چکش خواری) (0.5)

۷) نیوتن $500 = 10 \times 50$ (هر کدام از مورد های زیر 0.25 یعنی علامت ضرب و عدد ۱۰ و پاسخ صحیح ۵۰۰)

۸) در ساختمان هایی چون برج ها و تونل ها و پل ها و حتی پایه منازل معمولی بدلی محکمی و استحکام

۹) تمام اتم ها در هسته دارای پروتون و نوترون هستند و الکترون ها در اطراف هسته در حال حرکتند و معمولا الکترون با پروتون از نظر تعداد برابرند. (هر کدام از اشاره های درست 0.5)

۱۰) دامنه الف (0.25) که شیب بیشتری دارد و گرانش زمین آب را بیشتر می کشد. (0.75)

۱۱) فاضلاب های شهری نشتی به درون زمین و نشت کود و سموم کشاورزی هر مورد 0.5