

دبیرستان .....	مشخصات درس	مشخصات امتحان	مشخصات دانش آموز
	شماره صندلی:	زمان: ۷۰ دقیقه	نام:
	درس: علوم تجربی		نام خانوادگی:
	دبیر: رامشی	تاریخ: ۱۴۰۰/۱۰/....	پایه: هفتم .....

### بخش اول: علوم و ابزار های آن: ۲/۵ نمره

۱- میدانیم که تلفن همراه یک فناوری است یک فایده و یک ضرر آن را بنویسید. (۵/۰ نمره)

۲- کدام یک از مواد زیر در آب حل نمیشود؟ (۲۵/۰ نمره)

الف- براده مس  ب- اتانول  ج- نمک  د- چای

۳- با توجه به شکل جرم یک کلید ۱۵ گرم است آن را در استوانه مدرجی که حاوی ۵۰ سانتی متر مکعب آب است انداخته ایم حجم آب به ۵۳ سانتی متر مکعب افزایش یافت با توجه به اطلاعات داده شده چگالی کلید را حساب کنید. (۱ نمره)



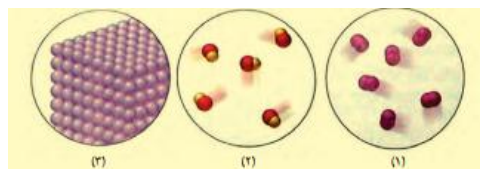
# جزوه سیتی

۴- الف) دقت اندازه گیری به دقت ..... و دقت ..... بستگی دارد.

ب) وزن سهراب ۴۵ کیلوگرم است.  ص  غ (۷۵/۰ نمره)

### بخش دوم: مواد زندگی ما (۵/۵ نمره)

۵- مشخص کنید که هر یک از شکل ها نشان دهنده ساختار اتمی کدام یک از مواد زیر است: «عنصر فلز، عنصر نافلز و ترکیب»



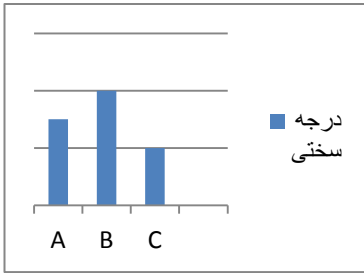
ب- ترکیب را تعریف کنید. (۵/۰ نمره)

۶- سه ذره سازنده اتم اکسیژن را نام ببرید. (۷۵/۰ نمره)

۷- به نظر شما کدامیک از مواد زیر به راحتی متراکم میشود؟ دلیل خود را بنویسید (۷۵/۰ نمره)

الکل  شکر  اکسیژن

۸- باتوجه به درجه سختی مواد در نمودار زیر: (۱ نمره)



الف- ماده B روی کدام یک خط می اندازد؟

ب- آیا ماده C میتواند روی ماده A خط بیندازد؟ دلیل بیاورید

۹- شکل روبرو ساختمان یک جسم را پس از ضربه خوردن نشان می دهد به نظر شما این جسم کدامیک از مواد زیر است؟ چرا؟

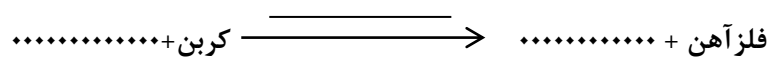


چوب  پلاستیک  مس  (۰/۷۵ نمره)

۱۰- آلیاژ چیست؟ (۰/۷۵ نمره)

بخش سوم: منابع خدادادی در خدمت ما (۷ نمره)

۱۱- معادله شیمیایی زیر را کامل کنید: (۰/۷۵ نمره)



۱۲- سه راه محافظت از منابع طبیعی را نام ببرید و یک نمونه مثال بدخواه بیاورید. (۱ نمره)

۱۳- به نظر شما مهم ترین منابع آلوده کننده رودخانه مارون کدام است؟ ۳ مورد (۰/۷۵ نمره)

۱۴- کلمات ستون الف را به مورد مربوطه در ستون ب وصل کنید. (توجه: یک مورد اضافه است) (۰/۷۵ نمره)

ب

الف

خاک رس

سیمان

ماسه

شیشه

سنگ آهک

چینی

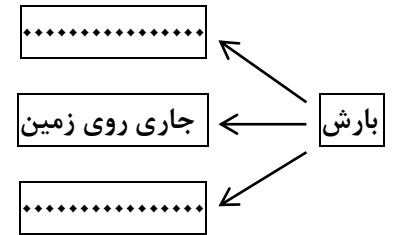
آهک و خاک رس

۱۵- اصطلاحات زیر را تعریف کنید: (انمره)

آبشار:

تگرگ:

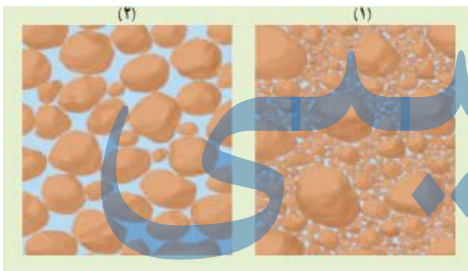
۱۶- الف - جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: (۱ نمره)



ب- به بالا آمدن آب دریا.....گویند.

پ- توده های عظیم یخ در طبیعت را.....گویند.

۱۷- کدامیک برای تشکیل ذخیره آب زیرزمینی مناسب تر است؟ دلیل خود را بنویسید. (۷۵/۰ نمره)



# جزوه سبزی

۱۸- الف) عمق ایستابی به چه عواملی بستگی دارد؟ ۲ مورد (انمره)

ب) آب سخت چیست؟

توانا بود هر که دانا بود ز دانش دل پیر برنا بود

موفق باشید

غ- رامشی