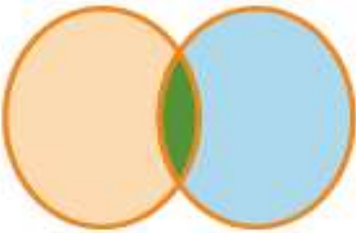
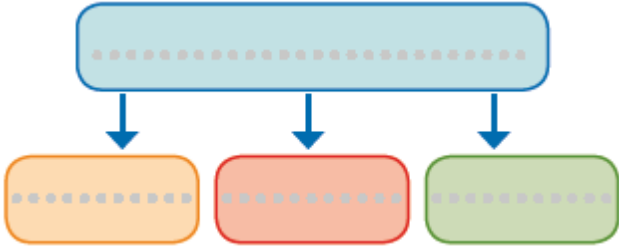


نام:	بسمه تعالی	دی ماه ۱۴۰۲
نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بهار	زمان ۳۰ دقیقه
نام پدر:	دبیرستان نمونه دولتی امام موسی کاظم (ع)	تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/
شماره دانش آموز:	آزمون درس: آزمایشگاه علوم تجربی ۲ پایه: یازدهم رشته: تجربی سالتحصیلی ۰۳-۰۲	
تعداد صفحه: ۲	تعداد سوال: ۱۰	نام دبیر: امینی

ردیف	عنوان سوال	نمره
۱	نشانه های ایمنی زیر بیانگر چه موارد هشدار می باشند؟ با ذکر مثال بنویسید.  (ب)  (الف)	۲
۲	الگوهای زیر بیانگر کدام مهارت درست خواندن متن های علمی می باشد؟  	۱
۳	منظور از مهارت های فرایند علوم چیست؟	۱
۴	با استفاده از مولتی متر کدام خواص فیزیکی اجسام قابل ارزیابی است؟ و در آزمایش سنگها از کدام یک از این خواص استفاده می شود؟	۲
۵	معادله واکنش استخراج آهن با کبریت را نوشته و از کدام ماده به عنوان کمک ذوب استفاده می شود؟	۲

۶	با مالش دادن برگ گیاه شمع‌دانی بوی بیشتری احساس می‌شود دلیل آن چیست؟	۱
۷	در آزمایش جنگل سیاه چه پدیده‌ای رخ می‌دهد؟ و چرا کربن نمی‌سوزد؟	۲
۸	چهار عامل اصلی که بر میزان جوانه زنی بذر گیاهان موثر است را نام ببرید و اثر نمک بر نحوه جوانه زنی چه می‌زانی است؟	۱
۹	چرا شدت پاسخ انعکاسی زردپی زیر زانو در افراد مختلف متفاوت است؟	۱
۱۰	در آزمایش زورآزمایی با شیمی معادله واکنش را نوشته و دلیل خراش دادن قوطی را بنویسید.	۲
	نمره پروژه: ۵ نمره	موفق باشید-امینی
		۱۵ نمره

بسمه تعالی					مهر آموزشگاه	
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بهار		دبیرستان نمونه دولتی امام موسی کاظم(ع)		نمره		
				عدد: حروف:		
پاسخنامه		سوالات ارزشیابی نوبت اول سال تحصیلی ۰۱-۰۲	درس: آزمایشگاه ۲	پایه: یازدهم	رشته:	تاریخ: امضا دبیر
تاریخ آزمون: دیماه ۴۰۲			مدت امتحان: ۳۰ دقیقه		نام دبیر: امینی	

۱	الف) زیان آور مثال: پیریدین ، تری کلرواتیلن (نمره) ب) مواد زیستی مثال: باکتری ، قارچ ها ، خون ، بافت های جداشده (نمره)
۱	ایده اصلی و اجزای آن (۵/۰ نمره) مقایسه کردن و یافتن تفاوت ها (۵/۰ نمره)
۲	دستگاهی است که برای اندازه گیری چندین کمیت الکتریکی (نمره) مانند ولتاژ، جریان ، مقاومت الکتریکی و ظرفیت خازنی از آن استفاده می شود (نمره)
۲	مقاومت – شدت جریان – ولت هر کدام ۵/۰ مقاومت الکتریکی سنگها ارزیابی می کنند. ۵/۰
۲	$2\text{Na}^+ + \text{CO}_3^{2-} \longrightarrow \text{Na}_2\text{CO}_3$
۱	۵ به دلیل وجود کرک های ترشچی می باشد.
۲	۷ تجزیه ۵/۰- زیرا الکل برای سوختن به مصرف اکسیژن زیاد می باشد به همین دلیل کربن نمی تواند در این رقابت برنده شود ۵/۱ نمره
۱	۸ چون بی رنگ هستند ۵/۰- با محلول لوگول قابل مشاهده می باشند ۵/۰
۱	۹ به دلیل میزان اضطراب ۵/۰ و قدرت تحریک پذیری ۵/۰
۲	۱۰ به دلیل زدودن پلیمر داخلی جهت واکنش ۵/۰ $3\text{C}_2\text{H}_2 + 2\text{H}_2 \longrightarrow 2\text{C}_2\text{H}_4 + \text{C}_2\text{H}_6$
۱۰ نمره	موفق باشید-امینی



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد