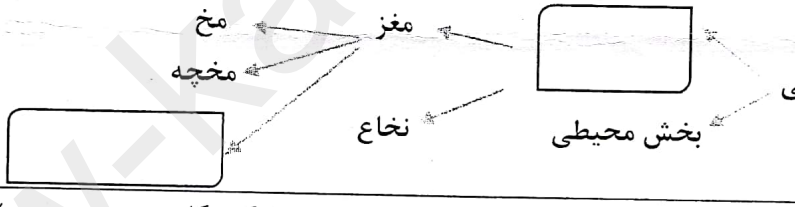
باسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش شهرستان بهمئی

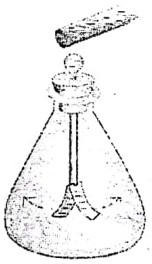
امتحان هماهنگ شهرستانی نوبت دوم

مشخصات دانش آموز	مشخصات امتحان	زمان امتحان
نام و نام خانوادگی :	نام درس : علوم تجربی	ساعت : ۱۰ صبح
نام آموزشگاه :	دوره/ رشته : متوسطه اول	تاریخ ۱۴۰۲/۰۳/۰۶
شعبه کلاس :	پایه : هشتم (۱۵ سوال- سه صفحه)	مدت پاسخگویی : ۷۰ دقیقه

ردیف	شرح سوالات (هر سوال مربوط به یک فصل از کتاب است)	بارم
۱	الف :کدامیک از مواد زیر خالص است ؟ /۲۵ شیر ☐ سکه ی طلا ☐ آب مقطر ☐ سکه ی فلزی ☐ ب :برای جداسازی روغن از آب از ..... استفاده می شود ؟ (کاغذ صافی – قیف جداکننده)/۲۵	/۵
۲	الف : کدام ماده از فراورده های سوختن شمع محسوب نمیشود ؟ /۲۵ بخارآب ☐ اکسیژن ☐ کربن دی اکسید ☐ گرما ☐ ب : هوای پاک مخلوطی است که بیشتر حجم آن را گاز ..... تشکیل می دهد . /۲۵	/۵
۳	نماد شیمیایی دومین عنصر جدول تناوبی را بنویسید و مدل اتمی بور را برای آن رسم نمایید (مدارها)	/۵
۴	قسمت های خالی را در نمودار مفهومی با واژه مناسب پر کنید.  	/۵
۵	الف : مرکز شنوایی در قسمت ..... قشر مخ قرار دارد؟(گیجگاهی – پس سری) /۲۵ ب : بافت پیوندی محکمی که استخوانها را در مفصلهای متحرک به هم وصل می کند چه نام دارد ؟ /۲۵ رباط ☐ تاندون ☐ زردپی ☐ مفصل ☐	/۵
۶	الف : هورمون کاهنده قند خون ..... نام دارد ؟ (انسولین – گلوکاگون) /۲۵ ب: هورمون غده ی پاراتیروئید بر کدام اندام تاثیر نمیگذارد؟ /۲۵ کلیه ☐ روده ☐ استخوان ☐ معده ☐	/۵
۷	دو ویزگی تقسیم یاخته ای میتوز (رشتمان) را بیان کنید ؟	/۵
۸	بخش مادگی گل ..... نام دارد . (مادگی – تخمدان) /۲۵ مخمر به کدامیک از روشهای تولید مثل غیر جنسی تکثیر می شود ؟ /۲۵ دو نیم شدن ☐ جوانه زدن ☐ هاگزایی ☐ قطعه قطعه شدن ☐	/۵

www.kanoon.ir

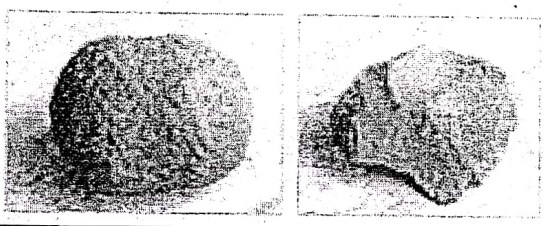
Scanned with CamScanner

۹	الف : نام این وسیله آزمایشگاهی چیست و دو کاربرد آن را بنویسید ؟ /۷۵ 	۲/۳۵
	ب: در اجسام .....تعدادالکترون آزاد بسیار کمی وجود دارد ؟(رسانا- نارسانا) /۵	
	پ: اختلاف پتانسیل دوسر یک مدار ۱۲ ولت است و مقاومت مصرف کننده.۳ اهم میباشد شدت جریان چند آمپر است ؟ انمره	
۱۰	الف: تفاوت قطب های آهن ربا و بارهای الکتریکی درچیست؟ /۵	۱/۲۵
	ب: دانش آموزان یک گروه آهن ربای الکتریکی ضعیفی ساختند برای قوی تر شدن خاصیت مغناطیسی آن دو راه پیشنهاد بدهید ؟ /۵	
	پ: یک وسیله برقی که در آن از آهن ربای الکتریکی استفاده شده، نام ببرید ؟ ۲۵	
۱۱	نام کانی های ذکر شده را به کاربرد آنها وصل کنید ؟ (یک کانی اضافه است) ۱ نمره هالیت — نام دیگر سنگ معدن آهن تالک — در تهیه خمیر دندان کاربرد دارد هماتیت — کاربرد خوراکی دارد گرافیت — پودر بچه از آن تهیه می شود فلوئوریت	۱
۱۲	الف: تفاوت اصلی سنگهای آذرین بیرونی و درونی در چیست ؟/۵ رنگ بلور ☐ شکل بلور ☐ اندازه بلور ☐ هر سه مورد ☐	۱/۵
	ب: دو مورد از عوامل دگرگونی سنگ ها را بنویسید ؟ /۵	
	پ: سنگهای ..... و ..... از جمله سنگهای رسوبی تبخیری محسوب میشوند . /۵ (گچ و نمک - کنگلومرا و ماسه سنگ)	
۱۳	الف : انسان از چه راه هایی هوازدگی سنگها را افزایش می دهد ؟ سه مورد /۷۵	۱/۲۵

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

ب: کدام سنگ ممکن است توسط یخچال حمل شده باشد ؟ دلیل بیاورید /۵



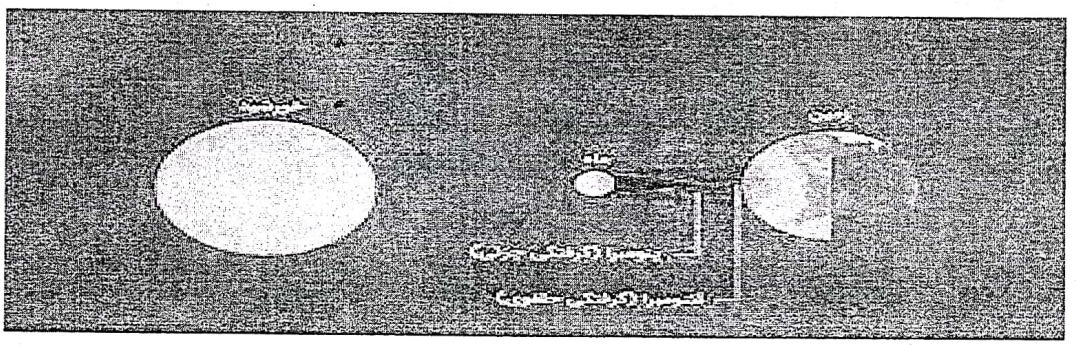
الف) قطعه سنگ زاویه دار ب) قطعه سنگ گرد

۲/۲۵

الف: آینه ی ..... در دندان پزشکی کاربرد دارد ؟ (کاو – کوژ) /۵

ب: وقتی چشمه ی نور گسترده باشد ..... تشکیل میشود . (سایه – نیم سایه)

پ: پدیده ی زیر را در یک سطر توضیح دهید ؟ /۷۵



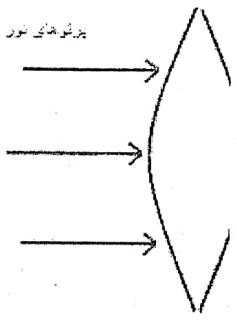
ت : دو ویژگی آینه تخت را بنویسید ؟ /۵

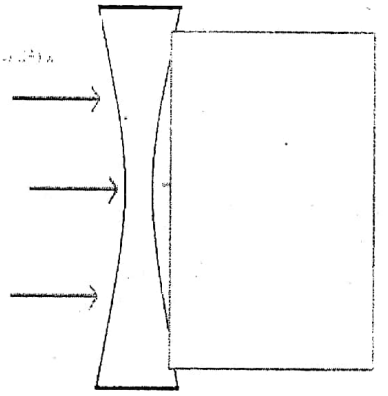
۱/۵

الف : در مورد تصاویر ، به دو سوال زیر پاسخ کوتاه بدهید ؟

نام وسیله های نوری که عکس آنها آمده را بنویسید ؟ /۵

پرتوهای نور پس از خروج از آنها چه تغییری میکند، آنها را رسم کنید ؟ /۵





ب: وقتی پرتوهای نور از محیط غلیظ (شیشه) وارد محیط رقیق (هوا) میشوند: /۵

☐ بدون شکست عبور میکنند ☐ از خط عمود بر سطح دور میشوند

☐ به هفت رنگ تجزیه میشود ☐ به خط عمود بر سطح نزدیک میشوند

۱۵ جمع نمرات:

هر روز برای فرد عاقل آغاز زندگی تازه ای است . موفق باشید

Scanned with CamScanner