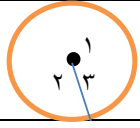


نام : نام خانوادگی : آزمون : نوبت اول پایه : هفتم نام دبیر : خانم فاطمه توحیدی		بسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش بيله سوار متوسطه اول زينبيه نام آزمون : علوم تجربی		تاریخ آزمون : ۱۴۰۳/۱۰/۰۸ مدت آزمون : ۷۰ دقیقه تعداد سوال : ۲۴ تعداد صفحه : ۲ شروع آزمون : ۸:۳۰		
ردیف	«کسی که حیا ندارد ، ایمان ندارد. از حضرت فاطمه (س)»				صفحه اول سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید:					
	الف : ذره های سازنده نافلز گوگرد است .					/۲۵
	ب : بلورهای زرد دهانه آتشفشان ها است.					/۲۵
	ج : به بالا آمدن آب در اثر گرانش ماه و خورشید را می گویند.					/۲۵
	د : خانه های مسکونی ساخته شده با در برابر زمین لرزه مقاومت بالاتری دارند.					/۲۵
۲	صحیح یا غلط بودن هر یک از عبارات های زیر را تعیین کنید:					
	الف : با زیر ظرف چینی ، چاقو را تیز می کنند چون ظرف چینی سخت تر از چاقو است.				ص ☐ غ ☐	/۲۵
	ب : اگر رودخانه در مسیر خود به طور ناگهانی دچار اختلاف ارتفاع شود سونامی ایجاد می شود.				ص ☐ غ ☐	/۲۵
	ج : با مشاهده مستقیم می توان از ساختار درون اتم مطلع شد				ص ☐ غ ☐	/۲۵
	د : یکای اندازه گیری مقدار باران در ایستگاه هواشناسی میلی لیتر است.				ص ☐ غ ☐	/۲۵
۳	در پرسش های زیر گزینه درست را انتخاب کنید:					
	۱ : جرم جسمی ۷۵ گرم و حجم آن ۲۵ سانتی متر مکعب است. چگالی آن چند سانتی متر مکعب است؟					/۲۵
	الف : ۳ ☐ ب : ۳۰ ☐ ج : ۳۰۰ ☐ د : ۳۰۰۰ ☐					
	۲ : نفوذ پذیری سنگ ها بیشتر به کدام عامل بستگی دارد؟					/۲۵
	الف:تعداد فضای خالی ☐ ب:ارتباط بین فضاهای خالی ☐ ج:اندازه فضاهای خالی ☐ د: شکل فضاهای خالی ☐					
	۳ : دو دانش آموز قبل از انجام آزمایش با معلم خود مشورت کردند،مشورت با معلم کدام مرحله از تحقیق علمی است؟					/۲۵
	الف : فرضیه ☐ ب : مشاهده ☐ ج : جمع آوری اطلاعات ☐ د : نتیجه گیری ☐					
	۴ : کدام مورد زیر از ویژگی های فلز طلا نمی باشد.					/۲۵
	الف : زنگ نمی زند. ☐ ب : زیبا و درخشان است. ☐					
	ج : قابلیت ورقه ای شدن دارد. ☐ د : چگالی آن از فلزهای دیگر کمتر است. ☐					
۴	هریک از عبارات های داده شده مربوط به کدام مفهوم است (آن ها را به هم وصل کنید).					
	الف : نام دریاچه ای که از باقی مانده دریای قدیمی تتیس به وجود آمده است.				☐ ۱ : غار علیصدر	/۲۵
	ب : نام دریاچه ای که در دهانه آتشفشان به وجود آمده است.				☐ ۲ : امیرکبیر	/۲۵
	ج : نام دریاچه ای که از بالاتر بودن سطح آب های زیرزمینی از کف غار به وجود آمده است.				☐ ۳ : دریای خزر	/۲۵
	د : نام دریاچه مصنوعی که در شمال شهر کرج قرار دارد.				☐ ۴ : سبلان	/۲۵
۵	به سوالات زیر جواب کوتاه دهید:					
	الف : از استوانه مدرج برای اندازه گیری چه چیزی استفاده می شود؟					/۲۵
	ب : فلزی مایع که سمی نیز هست چه نام دارد؟					/۲۵
	ج : در صنعت هواپیماسازی از چه فلزی استفاده می شود؟					/۲۵
	د : یکای اندازه گیری زمان چه نام دارد؟					/۲۵
	ه : جنس سد کرخه چیست؟					/۵
	و : منطقه ای در زیرزمین که فضاهای خالی بین ذرات آن کاملاً توسط آب پر شده باشد چه نام دارد؟					/۲۵
	ز : دقت در اندازه گیری به چه عواملی بستگی دارد؟					/۵
۶	نمودار مقابل توزیع آب شیرین را در کره زمین نشان می دهد، جاهای خواسته شده را نام گذاری کنید:					/۷۵
	۱- ۲- ۳-					
۷	به چه صورتی می توان تعداد نفوذپذیری خاک کشاورزی را افزایش داد؟					/۵
۸	کدام یک از موارد زیر ترکیب و کدام یک عنصر است؟					/۵
	الف : آهن ب : متان					
	نمره به عدد		نمره به حروف		امضای مصحح	
	بارم		بارم		۸	

ردیف	صفحه دوم سوالات	بارم
۹	زهر را هنگام شستن ظروف در ظرفشویی آشپزخانه با خود فکر کرد «ظرفشویی از جنس استیل یا نوعی فولادزنگ نزن است» شما به سوالات او پاسخ دهید: الف : این آلیاژ از چه عناصری ساخته شده است؟ ب : به جز خاصیت ضد زنگ یک علت دیگر برای انتخاب این ماده در ساختن ظرف شویی بیان کنید؟	۷۵ / ۵ /
۱۰	دو گلوله خمیری داریم درون هر کدام یک مکعب پنهان شده یکی از جنس آهن و دیگری مس. الف : وسیله ای نام ببرید که بتوان بدون باز کردن خمیرها به جنس مکعب ها پی برد. ب : این کار کدام روش مشاهده را بیان می کند؟	۲۵ / ۲۵ /
۱۱	مهم ترین نکته در علم چیست؟	۵ /
۱۲	فعالیت های زیر کدام روش (کاهش مصرف/ بازیافت/ مصرف دوباره) برای محافظت از منابع طبیعی را نشان می دهد: الف : «ساختن جامداتی از قوطی های رب گوجه فرنگی پس از مصرف» ب : «قوطی ها و ظروف فلزی خراب را در کارخانه پس از ذوب کردن به حالت شمش در می آورند.»	۲۵ / ۲۵ /
۱۳	در مورد آب های جاری به سوالات زیر جواب دهید: الف : اختلاف ارتفاع در مسیر رود چه پدیده ای ایجاد می کند؟ ب : یک منبع آلوده کننده رودخانه را نام ببرید:	۵ / ۵ /
۱۴	مهم ترین املاح یا نمک های آب کدامند؟	۵ /
۱۵	آب های زیرزمینی چه ویژگی هایی دارند ؟ ۳ مورد	۷۵ /
۱۶	نوع بارش را مشخص کنید: الف : قطره های باران در مسیر پایین آمدن از توده های سرد عبور می کنند. ب : هنگام متراکم شدن ابرها دما بسیار پایین باشد.	۲۵ / ۲۵ /
۱۷	به نظر شما فاصله بین ذره ها در حالت جامد بیشتر است یا مایع ؟ چرا ؟	۷۵ /
۱۸	اگر جسمی با چگالی $1/04$ گرم بر سانتی متر مکعب را در آب بیاندازیم شناور می ماند یا فرو می رود؟ دلیل بیاورید:	۷۵ /
۱۹	در چه صورت شکل مسیر رودخانه مارپیچی خواهد شد؟	۵ /
۲۰	نقشه مفهومی زیر را کامل کنید:	۷۵ /
۲۱	معنی جمله (آب فراوان اما کمیاب است.) چیست؟	۷۵ /
۲۲	دو مورد از کاربرد مواد هوشمند را بنویسید :	۱
۲۳	آزمایشی پیشنهاد کنید که وجود بخار آب را در هوای اتاق نشان دهد.	۱
۲۴	در فرآیند استخراج فلز آهن برای جدا کردن اکسیژن از آهن چه عملی انجام می دهند؟ و سرانجام اکسیژن به چه شکلی جدا می شود؟	۱
		۱۲
	موفق باشید	بارم
		۲۰

بسمه تعالی

بارم علوم هفتم نوبت اول

۱: الف - مولکول ب - گوگرد ج - مد د - بتن هر کدام ۲۵/

۲: الف - ص ب - غ ج - غ د - ص هر کدام ۲۵/

۳: ۱: الف - ۳ ۲: ب - ارتباط بین فضای خالی ۳: ج - جمع آوری اطلاعات ۴: د - چگالی آن از فلزهای دیگر کمتر است. هر کدام ۲۵/

۴: الف - ۳ ب - ۴ ج - ۱ د - ۲ هر کدام ۲۵/

۵: الف - حجم ۲۵ ب - جیوه ۲۵ ج - آلومینیوم ۲۵ د - ثانیه ۲۵
ه - رسی - خاکی ۵ و - اشباع ۲۵ ز: دقت شخص ۲۵ و دقت وسیله اندازه گیری ۲۵

۶: ۱ - دریاچه ۲۵ ۲ - یخچال ۲۵ ۳ - آب های زیرزمینی ۲۵/

۷: با اضافه کردن شن و ماسه به خاک کشاورزی ۵/

۸: الف - عنصر ۲۵ ب - ترکیب ۲۵/

۹: الف - کروم - نیکل - آهن هر کدام ۲۵/ ب - بسیار مقاوم و سخت تر از آهن است. ۵/

۱۰: الف - آهن ربا ب - غیرمستقیم هر کدام ۲۵/

۱۱: کنجکاوی و مشاهده دقیق هر کدام ۲۵/

۱۲: الف - مصرف دوباره ب - بازیافت هر کدام ۲۵/

۱۳: الف - آبشار یا تنداب ۵/ ب - فاضلاب های صنعتی ۵/

۱۴: کلسیم - منیزیم هر کدام ۲۵/

۱۵: بی رنگ، بی بو و فاقد مواد تیره کننده اند. همچنین ترکیب شیمیایی و دمای ثابتی دارند. ۳ مورد هر کدام ۲۵/

۱۶: الف - تگرگ ب - برف هر کدام ۲۵/

۱۷: در حالت مایع ۲۵/ زیرا تراکم پذیری مایعات پیش تر از جامدات است. ۵/

۱۸: در آب فرو می رود. ۲۵/ چون چگالی آن از آب بیشتر است. (چگالی آب) ۵/

۱۹: اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد کم باشد. ۵/

۲۰: دو هیدروژن ۸ الکترون ۸ نوترون هر کدام ۲۵/

۲۱: یعنی آب فراوان است. ۲۵/ اما آب به طور یکنواخت در همه جا پراکنده نشده است ۲۵/ و در دسترس همگان نیست. ۲۵/

۲۲: عینک - لوازم دندان پزشکی هر کدام ۵/

۲۳: اگر پارچ آب یخ را وارد فضای اتاق قرار دهیم ۵/ پس از مدتی مشاهده می کنیم که قطرات ریز آب اطراف آن ایجاد شده است. ۵/

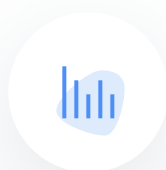
۲۴: سنگ معدن را به همراه کربن ۲۵/ و سنگ آهک ۲۵/ در کوره های مخصوص حرارت می دهند. ۲۵/ اتم های اکسیژن به صورت کربن دی اکسید از سنگ معدن جدا می شوند. ۲۵/

دی ماه ۱۴۰۳



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد