بسمه تعالی		
نام:	سوالات امتحانی درس علوم تجربی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۳ /
نام خانوادگی:	دوره تحصیلی متوسطه اول	ساعت شروع:
شماره دانش آموز:	پایه هفتم	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
نام مدرسه: دیالمه	نوبت دوم	تعداد صفحات ۳ صفحه اول

ردیف	نمره مستمر: / جمع:	نمره پایانی: / نام و نام خانوادگی دبیر:	بارم

۱

کلید هر معمایی در رب العالمین است

صحیح یا غلط بودن جملات زیر را با گذاشتن علامت × در ☐ مشخص کنید.

	ص	غ
۱-۱ : آزمایش کردن بهترین راه بررسی درستی آن چیزی است که پیش بینی می کنیم.	☐	☐
۱-۲: سرعت حرکت آب های زیر زمینی در رسوبات دانه درشت کمتر از رسوبات دانه ریز است.	☐	☐
۱-۳: در سطح زمین وزن اجسام با جرم آنها یکسان است.	☐	☐
۱-۴: ذرات سازنده زغال اتم ها هستند.	☐	☐

بارم: -- / ۱

۲

با توجه به ویژگی های بیان شده در سمت راست، حروف مربوط به تعاریف آن را از سمت چپ انتخاب کرده و در کنار آن یادداشت کنید. (توجه: یکی از تعاریف اضافی می باشد.)

ویژگی مواد	تعاریف
۲-۱: شفافیت	**الف- مقاومت ماده در برابر پارگی**
۲-۲: استحکام	**ب- توانایی ماده در بازتاب نور**
۲-۳: انعطاف پذیری	**ج- توانایی ماده در عبور جریان برق و گرما**
۲-۴: رسانایی	**د- توانایی ماده در عبور نور**
	و- مقاومت ماده در برابر تغییر شکل

بارم: -- / ۱

۳

فقط گزینه صحیح را انتخاب کنید.

۳-۱: جنبش ذرات در کدام ماده بیشتر است؟

الف- جیوه ☐ ب- کلر ☐ ج- الکل ☐ د- کربن ☐

۳-۲: چکش خواری کدام فلز بیشتر است؟

الف- مس ☐ ب- آهن ☐ ج- طلا ☐ د- نقره ☐

۳-۳: در تولید ظروف سفالی با رنگ آبی از اکسید کدام فلز می توان استفاده کرد؟

الف- کروم ☐ ب- طلا ☐ ج- مس ☐ د- کبالت ☐

۳-۴: کدام یک از عوامل زیر از میزان سرعت آب های جاری می کاهد؟

الف- پوشش گیاهی زیاد ☐ ب- شیب تند زمین ☐ ج- پوشش گیاهی کم ☐ د- بارندگی زیاد ☐

بارم: -- / ۱

۴

به سوالات زیر فقط پاسخ کوتاه دهید.

۴-۱: شاخه ای از علوم تجربی است که درباره ساختار ماده و محلول ها صحبت می کند.

۴-۲: به موادی گفته می شود که معمولا از مخلوط دو یا چند فلز در حالت مذاب بدست می آید.

۴-۳: نام بزرگترین منبع ذخیره آب شیرین است.

۴-۴: به مقدار ماده تشکیل دهنده جسم می گویند.

بارم: -- / ۱

www-kanoon.ir

	ادامه سوالات در صفحه دوم	

بسمه تعالی

نام:	سوالات امتحانی درس علوم تجربی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۳ /
نام خانوادگی:	دوره تحصیلی متوسطه اول	ساعت شروع:
شماره دانش آموز:	پایه هفتم	مدت امتحان:
نام مدرسه: دیالمه	نوبت دوم	تعداد صفحات ۳ صفحه دوم

ردیف	نمره مستمر: جمع:	نمره پایانی: نام و نام خانوادگی دبیر:	بارم

۵	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** **۵-۱: یکی از ابزارهای اندازه گیری طول چیزهای کوچک ..... است.** **۵-۲: در حجم های مساوی از آب و اکسیژن میزان انبساط اکسیژن ..... از آب است.** **۵-۳: عنصر آهن در معادن به صورت ..... آهن یافت می شود.** **۵-۴: به آبخوانی که یک لایه نفوذ پذیر بر روی یک لایه نفوذ ناپذیر باشد آبخوان ..... گفته می شود.**	-- ۱
۶	**ماده زردرنگی هستم و بسیار شکننده که در دهانه آتش فشان های خاموش و نیمه فعال یافت می شوم.** **الف- نام من چیست؟** **ب- در کدام گروه از مواد جای دارم؟** **ج- واحد سازنده من از چیست؟** **د- یک ویژگی دیگر برایم ذکر کن.**	-- ۲
۷	**معادله های زیر را کامل کنید.** **چدن → [ ] + آهن** **خشت → [ ] + گل رس**	-- ۱
۸	**فاصله سیاهکل تا دیلمان تقریبا ۵۷ کیلومتر است. این مسافت چند متر است؟**	-- ۰/۵
۹	**واکنش جدا کردن اتم های اکسیژن از اکسیدآهن را بنویسید.** **؟ گرما ؟** **..... + ... → ..... + اکسید آهن** **؟ .....**	-- ۰/۷۵
۱۰	**هریک از جمله های زیر شما را به یاد کدام یک از روش های حفاظت از محیط زیست می اندازد؟ روش پیشنهادی خود را در کنار آن ذکر کنید.** **الف- خانمی کیسه نان دوخته و برای خرید از آن استفاده می کند. ( )** **ب- جمع آوری زباله های پلاستیکی و فلزی به طور مجزا و تحویل به مراکز خاص توسط شهرداری ( )** **ج- مادری در منزل از شیشه سس برای گذاشتن ترشی استفاده می کند. ( )**	-- ۰/۷۵

www-kanoon-ir

	ادامه سوالات در صفحه سوم	

بسمه تعالی

نام:	سوالات امتحانی درس علوم تجربی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۳ /
نام خانوادگی:	دوره تحصیلی متوسطه اول	ساعت شروع:
شماره دانش آموز:	پایه هفتم	مدت امتحان:
نام مدرسه: دیالمه	نوبت دوم	تعداد صفحات صفحه سوم ۳

ردیف	نمره مستمر: جمع:	نمره پایانی: نام و نام خانوادگی دبیر:	بارم

۱۱ **علت بوجود آمدن هر یک از پدیده های زیر را بنویسید.**

الف- جزر و مد ( ) ب- سونامی ( )

ج- غار علیصدر ( )

-- / **۱/۵**

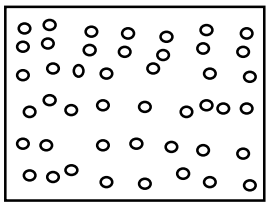
۱۲ **با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید**

الف- کدام شکل برای کشاورزی مناسب است؟(۰/۲۵)

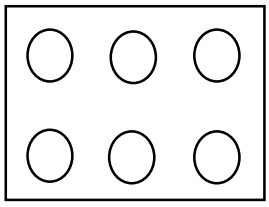
ب- هر شکل چه نوع خاکی را نشان می دهد؟ (۰/۵)

ج- کدام شکل برای کندن چاه مناسب است؟ (۰/۲۵)

الف



ب



-- / **۱**

۱۳ **با توجه به آبرفتی بودن خاک گیلان و مازندران نسبت به خاک استان یزد، عمق سطح ایستایی در کدام منطقه بیشتر است؟ برای پاسخ خود دو دلیل ذکر کنید.**

-- / **۰/۷۵**

۱۴ **به نظر شما چرا امروز شهرداریها سعی دارند تا در هر منطقه یک دریاچه مصنوعی احداث کنند؟ (دو دلیل کافی است)**

-- / **۰/۵**

۱۵ **از بین موادی که در اختیار دارید چگالی کدام یک بیشتر است؟ چرا؟**

آهن – کربن – چوب پنبه – اکسیژن

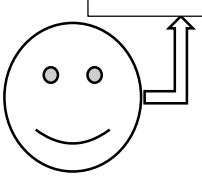
-- / **۰/۵**

۱۶ **یک قطعه سنگ به حجم ۳ سانتیمتر مکعب موجود است. اگر چگالی این سنگ ۸ گرم بر سانتیمتر مکعب باشد جرم آن چند گرم است؟ (نوشتن فرمول الزامی است)**

-- / **۰/۷۵**

آزمون عملی	
آزمون پایانی	
آزمون مستمر	
جمع نمرات	

موفق باشید



www-kanoon.ir