

نام و نام خانوادگی:

کلاس /

پایه: هفتم

رشته: متوسطه اول

نام دبیر: دمیری

نام درس: علوم تجربی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲ / ۱۰ / ۰۴

مدت امتحان: ۴۰ دقیقه

نوبت: صبح

ساعت شروع:

تعداد صفحه: ۳

صفحه: ۱

نام مصحح:

نمره باعدد:

نمره باحروف:

تاریخ و امضاء:

ردیف

سوالات

«استفاده از غلط گیر ممنوع می باشد.»

۱

درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.
 الف) اغلب فناوری ها در کنار فواید، معایبی هم دارند.
 ب) اتم ها را می توان به روش مستقیم و با استفاده از حواس پنجگانه بررسی کرد.
 پ) چگالی طلا از فولاد کمتر است.
 ت) بتن مخلوطی از سیمان ، شن ، ماسه و آب است و استحکام زیادی دارد
 ث) به مجموعه آبهای موجود در دریاها و اقیانوس ها آب کره گفته می شود.
 ج) آبهای زیرزمین مانند آب رودخانه ها در حال حرکت هستند.

۲

جاهای خالی را کلمات مناسب پر کنید.
 الف) سوال کردن و مهمترین نکته در علم می باشد.
 ب) یکای اندازه گیری زمان است.
 پ) اصلی ترین ذره های سازنده جهان است.
 ت) چدن از مخلوط کردن آهن و به دست می آید.
 ث) بشقاب چینی از و لیوان شیشه ای از ساخته شده است.
 ج) از رایج ترین راههای دستیابی به آبهای زیر زمینی است.

۳

به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.
 الف) وزن جسم را با چه وسیله ای اندازه گیری می کنند؟
 ب) برای سخت تر شدن کربن به آن چه چیزی اضافه می کنند؟
 پ) به موادی که از مخلوط کردن دو یا چند فلز به دست می آیند چه می گویند؟
 ت) رودخانه های موجود در دشت ها به چه صورتی خواهند بود؟ (مستقیم یا مارپیچ)
 ث) با بزرگ تر شدن اندازه ذرات تشکیل دهنده خاک نفوذپذیری کمتر می شود یا بیشتر؟

۴

دقت اندازه گیری را تعریف کنید.

۰.۵

بارم

۱.۵

۱.۷۵

۱.۲۵



نام و نام خانوادگی: / کلاس / پایه: هفتم رشته: متوسطه اول نام دبیر: دمیری نام درس: علوم تجربی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۰۴ مدت امتحان: ۴۰ دقیقه نوبت: صبح ساعت شروع: تعداد صفحه: ۳ صفحه: ۲

۰.۵	۵	دو مورد از کاربرد های نفت خام را بنویسید.
۰.۵	۶	چرا می توان یک بطری پر از هوا را فشرده کرد ولی بطری پر از یخ فشرده نمی شود؟
۰.۲۵	۷	یکی مورد از ویژگی های فلز مس را بنویسید.
۰.۵	۸	دو مورد از کاربرد های بتن را بنویسید.
۰.۷۵	۹	انعطاف پذیری یک تکه کش بیشتر است یا یک سیم آهنی؟ چرا؟
۰.۷۵	۱۰	با ذکر دلیل بنویسید سختی شیشه بیشتر است یا گچ؟
۰.۷۵	۱۱	چگونه اتم های آهن و اکسیژن موجود در سنگ معدن را جدا می کنند؟
۱.۵	۱۲	با ذکر دلیل بنویسید کدام یک از مواد زیر عنصر فلزی، کدام یک عنصر نافلزی و کدام یک ترکیب است؟
		<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>(۳)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>(۲)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>(۱)</p> </div> </div>
۰.۷۵	۱۳	چه موقع بارش به صورت تگرگ خواهد بود؟
۰.۷۵	۱۴	پس از بارش چه اتفاق هایی ممکن است برای آبی که به زمین رسیده است بیافتد؟
۰.۵	۱۵	علت تشکیل آبشار را بنویسید.

نام و نام خانوادگی:

کلاس /

پایه: هفتم

رشته: متوسطه اول

نام دبیر: دمیری

نام درس: علوم تجربی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۰۴

مدت امتحان: ۴۰ دقیقه

نوبت: صبح

ساعت شروع:

تعداد صفحه: ۳

صفحه: ۳

۱۶

یکی از دریاچه های مصنوعی ایران را نام ببرید و بنویسید به چه منظور ایجاد شده است.

۰.۵

۱۷

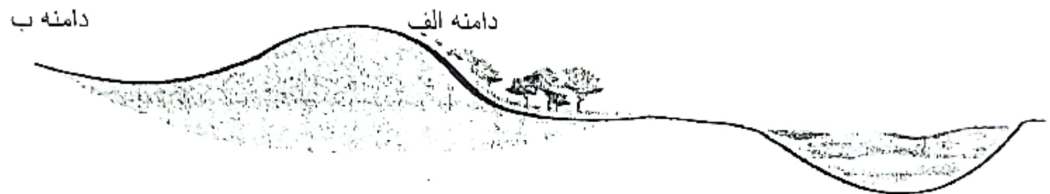
چه تفاوتی بین آبخوان های آزاد و آبخوان های تحت فشار وجود دارد؟

۰.۵

۱۸

با ذکر دلیل بنویسید مقدار نفوذ آب به درون زمین در کدام یک از دو دامنه زیر بیشتر است؟

۰.۷۵



۱۹

فردی برای اندازه گیری چگالی یک تکه سنگ ابتدا با استفاده از ترازو جرم آن را اندازه گیری می کند. (۵۶ گرم) سپس سنگ را درون استوانه مدرجی که ۲۰ سانتی متر مکعب آب دارد، می اندازد، و حجم آب به ۲۷ سانتی متر مکعب می رسد. چگالی سنگ را بر حسب گرم بر سانتی متر مکعب حساب کنید.

۰.۷۵

موفق و پیروز باشید. ۱۵

۱۵