

| | | | | |
|--------|--------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| | | نام و نام خانوادگی : | درس : علوم | تاریخ امتحان: |
| بارم | مهر آموزشگاه | مدرسه : خدیجه کبری | پایه : هفتم | مدت امتحان : ۶۰ دقیقه |
| | | نوبت اول | طراح سؤال: بهرامزهی | تعداد صفحات : ۲ صفحه |
| صفحه ۱ | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ۱ | ص | غ | <p>درستی و نادرستی عبارات های زیر را مشخص کنید.</p> <p>۱ - سوال کردن و تلاش برای یافتن جواب مهمترین نکته در علم است .</p> <p>۲ - برای اندازه گیری حجم اجسام بی شکل از ترازو استفاده می شود .</p> <p>۳ - اگر قطره های باران در مسیر پایین آمدن از توده هوای سرد عبور کنند به تگرگ تبدیل می شوند .</p> <p>۴ - به سطح بالایی منطقه اشباع سطح ایستابی گفته می شود .</p> |
| ۲ | | | <p>گزینه صحیح را مشخص کنید .</p> <p>۵ - نیرویی که از طرف زمین در همه اجسام وارد می شود تعریف کدام یک از کمیت های زیر است و یکای اندازه گیری آن چیست ؟</p> <p>الف (جرم - کیلوگرم ب (وزن - کیلو گرم ج (جرم - گرم د (وزن - نیوتون</p> <p>۶ - افزایش دما سبب افزایش حجم بیشتر کدام ماده می شود ؟</p> <p>الف (اکسیژن ب (آب ج (آلومینیوم د (شیشه</p> <p>۷ - بزرگترین ذخیره آب شیرین کره زمین کدام است ؟</p> <p>الف (آب های زیرزمینی ب (یخچال ها ج (رودخانه ها د (دریاچه ها</p> <p>۸ - آلیاژ چدن از ترکیب چه موادی حاصل شده است ؟</p> <p>الف (کربن و مس ب (آهن و نیکل ج (نیکل و کروم د (آهن و کربن</p> |
| ۲ | | | <p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .</p> <p>۹ - تبدیل علم به عمل مانند ساختن هواپیما را می گویند .</p> <p>۱۰ - آب از دو نوع اتم و تشکیل شده است .</p> <p>۱۱ - با افزودن به مغز مداد می توان سختی مغز مداد را افزایش داد .</p> |
| ۲ | | | <p>پاسخ کوتاه دهید .</p> <p>۱۲ - کدام فلز مایع و سمی است ؟</p> <p>۱۳ - کدام حالت از ماده را می توان متراکم کرد (جامد ، مایع ، گاز) ؟</p> <p>۱۴ - دو کاربرد نفت خام را بنویسید ؟</p> <p>۱۵ - کدام دو فلز در صنعت هواپیما سازی نقش مهمی دارد ؟</p> |

پاسخ کامل دهید .

۱۶ - جرم جسمی ۱۰ گرم و حجم آن ۲ سانتی متر مکعب است چگالی این جسم را حساب کنید ؟ (نوشتن فرمول الزامی است)

۱۷ - ماده اولیه هر کدام از وسایل زیر را بنویسید .

الف (شیشه) ب (ظروف سفالی) ج (ظروف چینی)

۱۸ - هر توضیح مربوط به کدام یک از روش های محافظت از منابع طبیعی است ؟ (کاهش مصرف - بازیافت - مصرف دوباره)
الف (ظروف فلزی خراب را دوباره در کارخانه ذوب کرده و از آن ها شمش می سازند .

ب (به جای چند بطری دوغ کوچک یک بطری دوغ بزرگ دو بگیریم .

ج (از ظروف شیشه ای مربا پس از استفاده برای نگهداری حبوبات استفاده کنیم .

د (برای خرید میوه ، زنبیل یا ساک پارچه ای ببریم .

۱۹ - مراحل تهیه ظروف سفالی را بنویسید .

۲۰ - سرعت آب رودخانه ها به چه عواملی بستگی دارد ؟ (۲ مورد)

۲۱ - سه اتفاقی که برای آب حاصل از بارش باران ایجاد می شود را بنویسید ؟ (۳ مورد)

۲۲ - ویژگی های آبهای زیرزمینی را بنویسید . (۳ مورد)

۲۳ - جدول زیر را کامل کنید .

| | | | | |
|-----------|-----------------------|------------------|-------------------------------|------------|
| جسم | شککننده یا چکش خوارند | رسانا یا نارسانا | انعطاف پذیر یا انعطاف نا پذیر | شفاف - کدر |
| مداد چوبی | | | | |

۲۴ - در مقابل هر توضیح پاسخ درست را انتخاب کرده و بنویسید . (۴ مورد اضافی است)

جزر و مد - آبشار - یخچال - دریاچه - موج - سونامی - هواشناسی - حوضه آبریز

الف (بخشی از آب کره که در سطح خشکی ها واقع است و به آبهای آزاد راه ندارد .

ب (امواج بزرگی که در اثر وقوع زمین لرزه یا آتشفشان در دریا ها ایجاد می شود .

ج (دانشی که درباره هوای اطراف کره زمین به مطالعه می پردازد .

د (در اثر نیروی گرانش ماه و خورشید ایجاد میشود .

۲۵ - نمودار نقشه مفهومی را کامل کنید .

