بسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش استان فارس

مدرسه عشایری شهید مرتضی جاویدی

اداره امتحانات

درس علوم پایه هفتم1403-1402

نام و نام خانوادگی: نام پدر:

نام درس : تاریخ امتحان : وقت: ۷۵ دقیقه

بیایید قدر یک دیگر بدونیم

ردیف	**خاک چیزی را که گرفت ، پس نمی دهد**	بارم
1	جا های خالی را کامل کنید . الف) فناور ی تبد یل .....به.....است ب) جرم یک جسم را بوسیله ..... و وزن یک جسم را بوسیله .....اندازه گیری می کنیم . ج) آب سخت شامل مقدار زیادی از دو عنصر ..... و ..... است . د) انرژی ذخیره شده در مواد غذایی و سوخت ها بصورت انرژی ..... است . ه) آلیاژ چدن از ترکیب .....و.....به وجود می آید.	۲/۵
2	جملات صحیح و غلط را مشخص کنید . »برای رنگی کردن ظرف‌های سفالی از اکسید فلزها استفاده می کنند.» ص غ « فضای بین ذرات در منطقه اشباع توسط هوا پر شده است . ص غ « از فلز آلومینیوم در صنعت هواپیما سازی بدلیل سبکی آن استفاده می شود . ص غ « « الکترون همانند پروتون درون هسته اتم ها قرار دارد . ص غ « « خاک رس بدلیل فضای زیاد بین ذرات برای تشکیل ذخیره آب زیر زمینی مناسب اند. ص غ «	۲/۵
3	میزان انبساط کدام ماده در اثر گرما از بقیه بیشتر است؟	۰/۵

www-kanoon-ir

	۱ .جامد نافلز .۲جامد فلزی ۳ .مایع ۴ .گاز	
۴	ماده اولیه تولید شیشه کدامیک از موارد زیر است؟ الف) آهک ب) سیمان ج) ماسه د) پلاستیک	۰/۵
۵	اگر قطره باران در مسیر پایین آمدن به زمین ، از توده هوای سرد عبور کند باعث ایجاد : الف)برف ب) تگرگ ج) سونامی د)باران	۰/۵
۶	**دو مورد از کاربرد ها ی مواد هوشمند در زندگی را نام ببرید .** **انرژی گرانشی به چه چیزی بستگی دارد ؟** **سفره های آب زیرزمینی آزاد را تعریف کنید .** **جزر و مد را تعریف کنید .** **گران ترین فلز جهان :**	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
۷	**چشمه چگونه به وجود می آید ؟**	,/۵

www-kanoon.ir

۸	**میدانیم آب جاری در مسیر حرکت خود گاهی «رودخانه مستقیم» و گاهی «رودخانه مارپیچ» را به‌وجود می آورد؛ نحوه تشکیل هر کدام را بنویسید.** **الف) رودخانه مستقیم:** **ب) رودخانه مارپیچ:**	۱
۹	نمودار زیر استخراج آهن را از سنگ معدن نشان میدهد؛ آن را کامل کنید. ..... + کربن دی‌اکسید ⟶ .....+ اکسیدهای آهن	۰/۵
10	شخصی با نیروی افقی ۳۰۰ نیوتونی جعبه‌ای را به اندازه ۲ متر در راستای نیرو جابه‌جا میکند، او چقدر کار انجام داده است؟ (نوشتن فرمول الزامی است)	۰/۷۵
۱۱	**یک کامیون و یک اتومبیل با یک سرعت برابر در حال حرکت هستند ، انرژی جنبشی کدام یک از این دو بیشتر است چرا ؟**	۰/۵
12	**سه مورد از کاربرد های نمک خوراکی را بنویسید**	۰/۷۵

www-kanoon-ir

13	**سه مورد از ویژگی های فلزات را بنویسید .**	۰/۷۵
14	دانش‌آموزی برای به دست آوردن چگالی یک سنگ کوچک، ابتدا جرم آن را با ترازو اندازه میگیرد و مقدار ٤۰۰ گرم بدست می آورد . سپس آن را درون استوانه ای مدرجی که ۵۰۰ سانتیمتر مکعب آب دارد، میاندازد. سطح آب روی ٦۰۰سانتیمتر مکعب قرار می‌گیرد. چگالی سنگ چقدر است؟	۰/۷۵
15	**سونامی را تعریف کنید.**	۰/۵
	سوال جایزه نام اولین چاه در قنات ها : به مکانی که آب قنات به سطح زمین می رسد چه می گویند ؟	