

تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۱/۱۷	بسمه تعالی	نام و نام خانوادگی:
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	اداره کل آموزش و پرورش و پرورش استان ایلام	پایه کلاس: هفتم
طراح سوالات: مهروی میرزائی	اداره آموزش و پرورش شهرستان دره شهر	سؤالات امتحان درس: علوم تجربی
	دبیرستان هیات امنایی سمیه	
	از نوشتن هر گونه اطلاعات اضافه و ایجاد قلم خوردگی خودداری فرمایید. موفق باشید.	

پارم	سوال	ردیف
۲	جملات زیر را با کلمات مناسب پر کنید. (الف) از پیوند دو یا چند اتم بوجود می آید. (ب) تبدیل علم به عمل را می گویند. (ج) مقاومت در برابر خراشیدن را می گویند. (د) مواد جدیدی هستند که از مخلوط کردن دو یا چند فلز بدست می آید.	۱
۲	جمله صحیح را با (ص) و جمله غلط را با (غ) مشخص کنید. (الف) نیروی سطح وسیله ای اندازه گیری جرم است) () (ب) اگر شیب بستر رودخانه کم باشد؛ مسیر آن مستقیم است) () (ج) مهمترین نکته در علم سوال کردن و تلاش برای یافتن جواب است) () (د) به انواع بزرگی که در اثر زلزله آتشفشان های بستر دریا ایجاد می شوند؛ سونامی می گویند) ()	۲
۲	گزینه درست را با علامت ضربدر (x) مشخص کنید. (الف) یکای چگالی کدام گزینه است؟ مترمکب <input type="checkbox"/> سانتی مترمکب <input type="checkbox"/> گرم بر سانتی مترمکب <input type="checkbox"/> سانتی متر <input type="checkbox"/> (ب) کدامیک از اجزای فولاد زنگ نزن نیست؟ آهن <input type="checkbox"/> نیکل <input type="checkbox"/> مس <input type="checkbox"/> کروم <input type="checkbox"/> (ج) آب های زیرزمینی با حل کردن سنگ های آهکی در خود باعث بوجود آمدن چه پدیده ای می شوند؟ چشمه <input type="checkbox"/> قنات <input type="checkbox"/> غار <input type="checkbox"/> آبشار <input type="checkbox"/> (د) اگر حجم های مساوی از مواد زیر را گرم نماییم؛ کدامیک از آنها به میزان بیشتری حجمش افزایش خواهد یافت؟ کربن دی اکسید <input type="checkbox"/> آب <input type="checkbox"/> پلاستیک <input type="checkbox"/> آهن <input type="checkbox"/>	۳
۲/۲۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. (الف) چرا از آلومینیوم در ساخت هواپیما استفاده می شود؟ (۰/۵). (ب) آب سخت دارای چه عناصری به صورت محلول است؟ (۰/۵). (ج) به سطح بالایی منطقه اشباع چه می گویند؟ (۰/۲۵).	۴

۰/۵	د) دو ویژگی عناصر فلزی را نام ببرید (۰/۵).
۵	ه) دقت در اندازه‌گیری به چه چیزهایی بستگی دارد (۰/۵). معادله‌ی تولید آهن از سنگ آهن را در زیر کامل کنید.
۰/۵	۶
۲/۵	الف) مفاهیم زیر را تعریف کنید. حوضه آبریز: ب) بتن: ج) عنصر: د) وزن: ه) انعطاف پذیری:
۱	۷
۱	۸
۰/۷۵	۹
۰/۵	۱۰
۰/۵	۱۱

موفق باشید
میرزائی