

	وقت آزمون ۷۰ دقیقه	باسمه تعالی اداره آموزش و پرورش ناحیه ۴ مشهد امتحانات میان نوبت اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱	سؤالات درس : علوم تجربی
	ساعت برگزاری: ۱۱		نام و نام خانوادگی:
	تاریخ امتحان: ۰۱/۱۰/۲۱		نام آموزشگاه: پسرانه دو امام حسین (علیه السلام)
	تعداد سؤال: ۱۸		پایه تحصیلی: هفتم ()
تعداد صفحه: ۲			

■ در جاهای خالی کلمه مناسب بنویسید: (هرسوال نیم نمره)

- ۱- تبدیل علم به عمل را می گویند.
 - ۲ - نافع‌تر از اجتماع..... بوجود می آیند مثل
 - ۳ - برای اندازه گیری وزن یک جسم از وسیله ای به نام استفاده می شود.
 - ۴ - به بالا آمدن آب دریا و حرکت آن به سمت ساحل می گویند .
 - ۵ - اگر قطرات باران در مسیر پایین آمدن از توده های هوای سرد عبور کنند به..... تبدیل می شوند .
- گزینه صحیح را مشخص کنید : (هرسوال نیم نمره)
- ۶ - کدام شکل نشان دهنده ترکیب است ؟

۷ - کدامیک از عناصر زیر هم رسانا و هم نافلز است ؟

الف) مس □ ب) آهن □ ج) کربن □ د) گوگرد □

۸ - برای محافظت از منابع طبیعی کدام راه را پیشنهاد می کنید؟

الف) بازیافت □ ب) کاهش مصرف □ ج) مصرف دوباره □ د) همه موارد □

۹ - بتن از مخلوط کدام مواد زیر بدست می آید؟

الف)سیمان، ماسه، آب، □ ب)سنگ آهک، ماسه، آب، □

ج)سیمان، خاک رس، آب، □ د)سنگ آهک، خاک رس، آب، □

■ به پرسشهای زیر پاسخ کامل بدهید

۱۰ - دو ماده ای که در آب حل نمی شوند را نام ببرید . (۱ نمره)

۱۱ - فلزات چه ویژگی هایی دارند؟ مثال بزنید . (۵,۱ نمره)

۱۲ - مواد جدیدی که بیشتر از مخلوط کردن دو یا چند فلز به دست می آیند را چه می گویند؟ مثال بزنید . (۱ نمره)

۱۳ - سه اتفاقی که برای آب حاصل از بارش ایجاد می شود را بنویسید . (۱,۵ نمره)

۱۴ - آب های زیر زمینی چه ویژگی هایی دارند؟ ۴ مورد (۱ نمره)

۱۵ - مفاهیم زیر را تعریف کنید : (۱,۵ نمره)

☆ منطقه اشباع :

☆ جرم :

☆ آبشار :

۱۶ - حسین برای اندازه گیری یک سنگ ۱۵ گرمی ، حجم آنرا با استفاده از یک استوانه مدرج و مقداری آب اندازه گرفت. با توجه به اعداد روی شکل چگالی سنگ را حساب کنید . (با فرمول) (۱ نمره)

۱۷ - چرخه آب چیست و انرژی خود را از کجا بدست می آورد؟ (۱ نمره)

۱۸ - دو نوع دریاچه را نام برده و از هر کدام مثال بزنید . (۱ نمره)