

نام:
 نام خانوادگی:
 نام پدر:
 نام آموزشگاه: عصمت ۳
 امتحان درس علوم تجربی پایه هفتم (۱ و ۲) طرح سوال: حاجی حسینی تعداد صفحات: ۴ صفحه: (۱)

بسمه تعالی
 اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان
 اداره آموزش و پرورش شهرستان ابهر

شماره صندلی: کلاس:
 تاریخ امتحان: ۱۷ / ۱۰ / ۱۳۹۱
 مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

۱. گزینه درست را علامت بزنید.
 (A) افزایش حجم کدامیک در اثر گرما بیشتر از بقیه می باشد؟
 (الف) آب (ب) آهن (ج) نیتروژن (د) آلومینیم
 (B) بتن مخلوطی از چه موادی است؟
 (الف) سیمان- آب - شن و ماسه (ب) ماسه- خاک رس- آب (ج) سیمان- آهک- آب (د) سیمان- خاک رس- آب
 (C) در آب سخت میزان چه عنصری زیاد است؟
 (الف) منیزیم و سدیم (ب) منیزیم و کلسیم (ج) سدیم و کلسیم (د) سدیم و آهن
 (D) کدام یک از دریاچه های زیر بر اثر خشکسختگی قسمتی از سنگ گره بوجود آمده است؟
 (الف) شهدای خلیج فارس (ب) خزر (ج) سیلان (د) ارومیه

۲. در جاهای خالی کلمات مناسب قرار دهید.
 (الف) برای اندازه گیری میزان بارندگی مناسب است. (سانتی متر - کیلومتر - میلی متر)
 (ب) به سطح بالایی منطقه اشباع می گویند. (سطح ایستایی - عمق سطح ایستایی)
 (ج) یکای اندازه گیری جرم است. (نیوتن - کیلوگرم)
 (د) اگر شیب زمین کم باشد رود مسیر پیدا می کند. (مستقیم - مارپیچی)

۳. جملات صحیح را با علامت (ص) و جملات غلط را با علامت (غ) مشخص کنید.
 (الف) جزرومد در اثر نیروی گرانش ماه و زمین بوجود می آید. ص غ
 (ب) افزایش حجم جامدات نافذی در گرما بیشتر از جامدات فلزی می باشد. ص غ
 (ج) اگر در خاک، ماسه بیشتر باشد آب به راحتی داخل زمین نفوذ می کند. ص غ
 (د) عنصر آهن در معادن به صورت ترکیبهای آهن یافت می شود. ص غ

۴. فناوری چیست؟ بایک مثال بگویید آیا همیشه فناوری مفید است؟
 ۰/۷۵

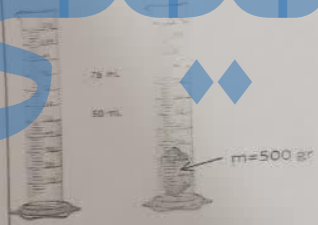
۵. با توجه به شکل مشخص کنید کدام ماده عنصر و کدام ماده ترکیب می باشد و علت را بنویسید.
 (الف)
 (ب)

۶. علت استفاده از آلومینیم در ساخت هواپیما:
 علت استفاده پلاستیک در ساخت پریر و کلید:

۷. انواع سفره های آب زیرزمینی (آبخوان) را نام ببرید.
 ۰/۵

نمره یا عدد	نمره تجدید نظر	نمره یا عدد
نمره یا حروف	در صورت داشتن اعتراض:	نمره یا حروف

نام و امضای دیر:
 نام و امضای دیر:

ادامه سؤالات درس علوم تجربی پایه هفتم آموزشگاه عصمت ۲ نوبت اول سال ۱۴۰۱-۱۴۰۲ صفحه: (۲)	
بارم	۸. در هریک از راههای زیر کدام یک از راههای محافظت از منابع طبیعی و محیط زیست مورد توجه می باشد؟ (الف) ظرف های شیشه ای سس، ترشی و ... را میتوان شست و حیوانات را داخل آنها نگهداری کرد. (ب) برای خرید میوه با خود زنبیل یا کیسه ی پارچه ای ببریم.
۱	۹. دو مورد از اهمیت دریاچه ها را بنویسید.
۲	۱۰. به پرسشهای مطرح شده پاسخ دهید. الف) جایگاه پروتون ها و نوترون ها در چه بخشی از اتم است؟ ب) برای تهیه ی ۲۰۰ کیلوگرم آهن خالص چه مقدار سنگ معدن آهن نیاز است؟ پ) به آبهای موجود در اتمسفر و درون زمین که به صورت جامد، مایع و بخار می باشد چه می گویند؟ ت) گاز متان از دو نوع اتم و ساخته شده است.
۰.۷۵	۱۱. وقتی می گوئیم ماده ای از ماده دیگر سخت تر است منظور چیست؟
۰.۷۵	۱۲. مراحل تهیه یک کوزه ی سفالی به رنگ سبز را بنویسید.
۰.۷۵	۱۳. آبهای زیرزمینی چه ویژگی هایی دارند؟ (۳ مورد)
۱	۱۴. چرا از فلز آهن خالص در ساخت پل استفاده نمی شود؟
۱/۵	۱۵. یاتوجه به شکل چگالی جسم نشان داده شده چند گرم بر سانتیمتر مکعب است؟ جرم جسم ۵۰۰ گرم و عدد اولیه استوانه مدرج ۵ میلی لیتر و عدد دوم استوانه برابر ۷۵ میلی لیتر می باشد.
	
جمع بارم ۱۵	موفق باشید