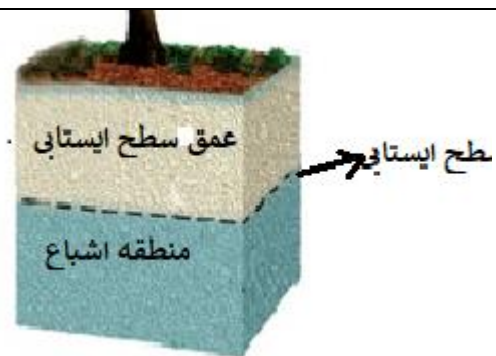
 <p>آموزش متوسطه مدرسه عالی شهید مطهری</p>	به نام خداوند بخشنده مهربان		
	پاسخنامه امتحانات هماهنگ نوبت اول دبیرستان‌های دوره اول شهید مطهری (ره)		
	نام درس: علوم تجربی	سال تحصیلی: 1402-1403	پایه هفتم
	مدت امتحان:	تاریخ امتحان:	پایه:

ردیف	تعداد سؤالات:	صفحه: از	بارم
1	1- فناوری 0.25 2- یک 0.25 3- اتم 0.25 4- میلی‌متر 0.25		
2	1- الف 0.25 2- ج 0.25 3- ج 0.25 4- ب 0.25		
3	1- غ 0.25 2- غ 0.25 3- ص 0.25		
4	1- عنصر 0.5 2- نیروی وزن 0.5 3- دریاچه 0.5		
5	الف- 0.25 سانتی متر مکعب $300-200=100$ ب- 0.5 گرم بر سانتیمتر مکعب $400 \div 100 = 4$	حجم/جرم=چگالی	
6	هیدروژن و اکسیژن 0.25 عنصر مولکولی 0.25 متان 0.25 ترکیب 0.25		
7	1- نام ماده: بتن 0.25 کاربرد: ساخت پل یا ساخت تونل یا ساختمان سازی یا منبع آب 0.25 2- نام ماده: فولاد زنگ‌نزن 0.25 کاربرد: کارد و چنگال 0.25		
8	1- زیرا آلومینیوم سبک و محکم است 0.5 2- زیرا نرم است و با ضربه خم می‌شود 0.5		
9	1- سنگ آهک و کربن 0.5 2- دریاچه خزر 0.5 3- آتشفشان و زلزله زیر دریایی 0.5 4- تگرگ 0.5 5- هوا 0.5		
10	الف- خاک رس 0.25 ب- ماسه 0.25 ج- سنگ معدن آهن 0.25		
11	الف - سختی 0.25 ب- انعطاف پذیری 0.25 ج- استحکام 0.25 د- چگالی 0.25		



الف -

0.5

ب- عمق سطح ایستایی به عوامل متعددی بستگی دارد مثل : میزان بارندگی ، دوری یا نزدیکی به دریا و یا ... ذکر دو مورد به دلخواه کفایت 0.5

الف- آبخوان آزاد 0.25

ب- یک لایه نفوذپذیر روی یک لایه نفوذ ناپذیر قرار دارد 0.5

الف- پروتون و نوترون 0.5 ب- الکترون و پروتون 0.5

با احترام خدمت همکاران گرامی ، نظر شما همکار عزیز برای نمره دهی در اولویت خواهد بود.

