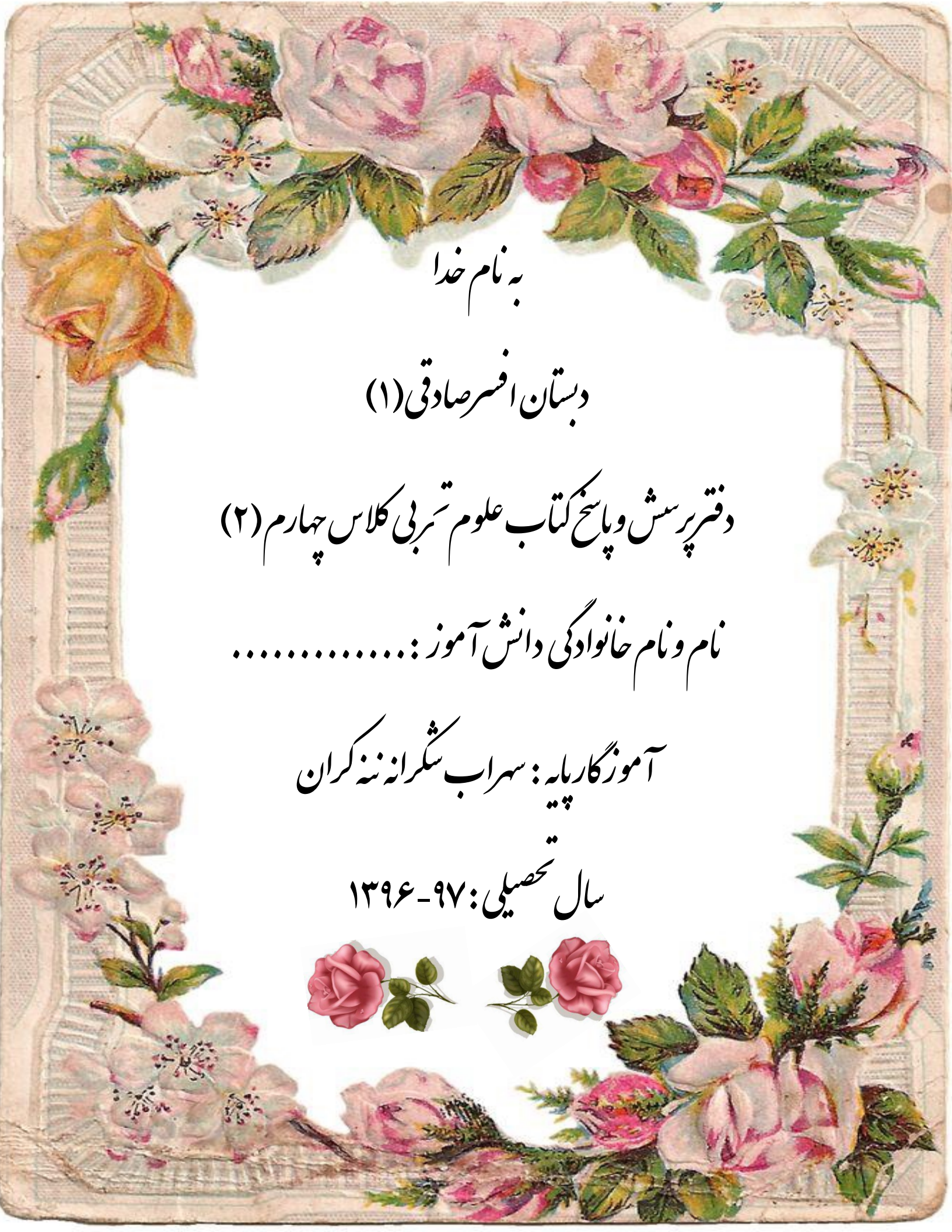




به نام خدا

دستان افسرصادقی (۱)

دفتر پرش و پاسخ کتاب علوم تربی کلاس چهارم (۲)

نام و نام خانوادگی دانش آموز:

آموزگار پایه: سراب سکرانه ننه کران

سال تحصیلی: ۹۷-۱۳۹۶



مجموعه حاضر فقط شامل بخشی از دانستنی های علوم چهارم بوده و شامل مهارت ها و نگرش ها نمی باشد.

****سوالات و پاسخ های علوم چهارم درس یک (زنگ علوم)****

سوال ۱- لباس های خیس بارنگ سیاه و مشکى در زیر نور آفتاب زودتر خیس می شوند یا لباس های بارنگ سفید و روشن؟ چرا؟

جواب ۱- لباس های بارنگ سیاه و مشکى- زیرا لباس های خیس بارنگ سیاه و مشکى بیشتر نور و گرمای خورشید را جذب می کنند و در نتیجه آب آن ها زودتر بخار شده و خشک می شود.

سوال ۲- در فصل تابستان پوشیدن لباس های چه رنگی را پیشنهاد می کنید؟ چرا؟

جواب ۲- لباس های سفید بارنگ روشن را- زیرا لباس های سفید بارنگ روشن ، بیش تر نور و گرمای خورشید را منعکس کرده و برگردانده و کم تر جذب می کنند در نتیجه بدن ما راخنک نگه می دارند.

سوال ۳- حباب چگونه تشکیل می شود؟ و چرا حباب هایی که با قالب های مختلف درست می کنیم همه ی آن ها گرد تشکیل می شوند؟

جواب ۳- ملکول های آب دارای کشش سطحی هستند با اضافه کردن صابون به آب کشش سطحی ملکول های آب را کم تر می کنیم و وقتی داخل قالب های مختلف حاوی مخلوط آب و صابون فوت کرده و هوا را وارد آن ها می کنیم ملکول های آب دور هوای وارد شده به طور سریع به هم می چسبند به شکل گرد در می آیند.

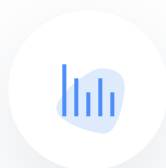
سوال ۴- آیا می توان حباب هایی با شکل های دیگری به غیر از شکل گرد درست کرد؟ چگونه؟

جواب ۴- بلی- بادستگاه های بسیار پیشرفته در علم فیزیک.



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد