به نام خدا
وزارت آموزش وپرورش
سازمان آموزش وپرورش آذربایجان شرقی
مدیریت آموزش وپرورش شهرستان بناب

نام : نام خانوادگی :

دبستان غیرانتفاعی معین

داداشی حقیقت

صفحه ۱

امتحان ماده ي درسي :
کلاس :
تاریخ امتحان :
روزامتحان :
مدت پاسخ گويي : دقیقه

۱	به مشاهده ی دقیق اطراف ..... می گویند. ۱) نگاه کردن ☐ ۲) یاداشت برداری ☐ ۳) مشاهده ☐ ۴) هیچ کدام ☐
۲	اگر آب رودخانه ها خشک شود جانداران ..... . ۱) بسیار می شوند ☐ ۲) می میرند ☐ ۳) می میرند و بیمار می شوند ☐ ۴) از بین می روند ☐
۳	همه جانداران به .....و.....خورشید نیاز دارند. ۱) آب و غذا ☐ ۲) آب و هوا ☐ ۳) گرما و نور ☐ ۴) هوا و غذا ☐
۴	در هوای گرم مایع درون دماسنج ..... می رود. ۱) پایین ☐ ۲) بالا ☐ ۳) تغییری نمی کند ☐ ۴) هیچکدام ☐
۵	چگونه می توان صدای کلفت ساخت؟ ۱) با لرزش کند اجسام ☐ ۲) با لرزش کند (آرام) اجسام ☐ ۳) جسمی که می لرزد بلند تر است. ☐ ۴) گزینه ۱ و ۳ ☐
۶	کدام یک چشمه نور است؟ ۱) چشم انسان ☐ ۲) عینک ☐ ۳) شمع روشن ☐ ۴) آینه ☐
۷	بوی دود و صدای خودروها برای انسان ..... هستند. سوخت هواپیما نوعی ..... است. بیشتر از ..... و ..... برای ارسال و دریافت پیام ها استفاده می شود. باد دارای ..... و ..... است. در تابستان نورخورشید به صورت ..... و در زمستان به صورت ..... می تابد.
۸	آب در کجا قابل آشامیدن می شود؟
۹	انسان چگونه هوا را آلوده می کند؟
۱۰	زمین چند نوع حرکت دارند بنویس و تعریف کن
۱۱	دما چیست؟

صدا چگونه تولید می شود؟

۱۳ صداهای گوناگون را نام ببرید؟

۱۴ چشمه نور مصنوعی را تعریف کنید و ۲تا مثال بزنید؟

۱۵ سایه چگونه تشکیل می شود؟

۱۶ سوخت چیست و سوخت های مهم کدامند؟

۱۷ چگونه می توان در مصرف سوخت ها صرفه جویی کرد؟

بازخورد معلم:	تسلط کامل	تسلط خوب	تسلط متوسط	تسلط کم	تسلط خیلی کم
نحوه ی آلودگی آب و هوا را می داند.					
نحوه ی تصفیه آب را به خوبی درک کرده است.					
حرکات زمین را به خوبی می داند و می تواند تعریف کند.					
انواع صداها را می شناسد و به خوبی می تواند تعریف کند.					
نحوه ساخت سایه را به خوبی می داند.					
چشمه های نور را می شناسد و انواع آن را می داند.					
با سوخت ها و نحوه ی صرفه جویی آن آشناست.					

موفق باشید.

به نام خدا

نام و نام خانوادگی: داداشی حقیقت

پاسخ سوالات علوم ۴

۱) الف

۲) ۴

۳) ۲

۴) ۲

۵) ۴

۶) ۳

۷) آزاردهنده

ب) نیرو خصوص

ج) نوار هوا

د) جهت و سرعت

۵) مستقیم - ملایم

۸- در تصفیه خانه: ابتدا آب ها در پشت سدها جمع می شود سپس از مانی ها عبور می دهند و میکروب کش می ریزند و به خانه ها از طریق لوله کشی ارسال می کنند.

۹- از طریق دود کارخانه ها - دود ماشین ها - کاشت درختان کم

۱۰- ۲ نوع = زمین به دور خودش می چرخد و شب و روز به وجود می آید.

زمین به دور خورشید می چرخد و فصل ها را به وجود می آورد.

۱۱) به درجه ی سردی و گرمی هوا دما می گویند

۱۲) از نیروش اندام هوا تولید می شود

۱۳) صدای گلفت - نازک - آهسته - بلند - آزاردهنده - پیام رسان

۱۴ - چیزهایی که از خود نور دارند و ساخته ی دست انسان هستند مانند چراغ قوه - لامپ

۱۵ - وقتی نور از جسمی عبور نکند از پشت آن جسم سایه به وجود می آید .

۱۶ - ماده ای است که برای تولید گرما آن را می سازند ـ گاز - بنزین - گازوئیل - نفت - زغال

۱۷ - به جای استفاده از ماشین شخصی از ماشین عمومی استفاده کنیم . استفاده از نور و گرمای خورشید و بادبادهای سوخت