بسمه تعالی

اداره کل آموزش و پروش استان گلستان
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مینودشت
نام آموزشگاه .....
نام دبیر ..... علی کوهی

اداره تکنولوژی و گروه های آموزشی استان گلستان

نام ونام خانوادگی دانش آموز: .....

پایه تحصیلی: هفتم
کد کلاس:.....

عنوان درس: علوم تجربی

تعداد ضفحه: ۲
زمان پاسخگویی: ۶۰دقیقه
تاریخ آزمون:
تعداد سوال: ۱۶
نوبت آزمون: دوم

محل مهر آموزشگاه

ردیف	متن سوال	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید. الف) به سطح بالایی منطقه اشباع ، سطح ایستابی گفته می شود. ص ○ غ ○ ب) در باکتری ها ، مواد هسته ای در غشایی قرار ندارند و هسته مشخصی را تشکیل نمی دهند. ص ○ غ ○ پ) باکتری هایی که در فراخ روده ما وجود دارند ،ویتامینK و برخی ویتامین های گروه B را تولید می کنند . ص ○ غ ○	۱/۵
۲	گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف) کدام یک از منابع زیر تجدید پذیر می باشد ۱-زغال سنگ ○ ۲- سوخت هسته ای ○ ۳- انرژی خورشیدی ○ ٤ - گاز ○ ب) وزن اجسام را با کدام یکا (واحد) بیان می کنند ؟ ۱- گرم ○ ۲- نیوتون ○ ۳ - کیلوگرم ○ ٤ - نیوتون بر کیلوگرم ○	۱
۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) افزودن مقداری ..... به کربن سبب بیشتر شدن سختی آن می شود. ب) بتن مخلوطی از.....، شن ،ماسه و آب است و استحکام زیادی دارد. پ) همه پروتئین ها از مولکولهایی به نام ..... ساخته شده اند .	۱/۵
٤	مهمترین فعالیت در یادگیری علم چیست؟	/۵
۵	ذره های تشکیل دهنده اتم را نام ببرید.	/۷۵
٦	در چه صورت رودخانه مسیر مستقیم پیدا می کند؟	/۵
۷	نرژی جنبشی هر جسم به چه عواملی بستگی دارد؟ ا	/۵
۸	شخصی با وارد کردن نیروی افقی ۳۰۰ نیوتونی ، جعبه ای را روی سطح افقی جابجا می کند . کاری که این شخص روی جعبه انجام می دهد، را در ۲ متر جابجایی جعبه حساب کنید ؟ نوشتن فرمول و راه حل الزامی است.	۱/۲۵

www.kanoon.ir

محل مهر
آموزشگاه

صفحه دوم

ردیف	متن سوال	بارم
۹	صفرا چه نقشی در بدن دارد؟	۰/۵
۱۰	گرما چیست ؟	۱
۱۱	روشهای انتقال گرما را نام ببرید.	۰/۷۵
۱۲	باد چیست و چگونه به وجود می آید؟	۱
۱۳	دو نقش غذا در بدن را بنویسید .	۱
۱٤	اهمیت بافت ماهسچه ای قلب را بنویسد.	۱/۲۵
۱۵	میان یاخته (سیتوپلاسم) چیست؟	۱
۱٦	الف- نام اندام مقابل چیست ؟  ب- لوله ای که ادرار را به مثانه می رساند، چه نام دارد ؟	۱
مجموع	موفق باشید.	۱۵