نام و نام خانوادگی : **امیرعباس نوری پور**	وزارت آموزش وپرورش اداره کل آموزش وپرورش استان خراسان جنوبی مدیریت آموزش وپرورش شهرستان بیرجند دبیرستان شاهد وان میثم گویا **امتحانات نوبت دوم سال تحصیلی ۰۲-۱۴۰۱**	نام درس : **علوم تجربی**	مهرآموزشگاه
نام پدر: **حسینعلی** کد ملی: **۰۶۴۱۱۷۵۲۶۴**		تاریخ امتحان : **شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۶**	
پایه : **هفتم** شعبه کلاس: **۷۰۲**		تعداد صفحه : **دو**	تعداد سوال : **۲۰**
نام دبیر: **جناب آقای سیروسی**		زمان شروع : **۷:۳۰**	وقت: **۷۰ دقیقه** شماره صندلی: **۶۸**

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان وداوطلبان عزیز،سؤالات زیررابه دقّت بخوانید و با توکّل به خدا وآرامش خاطر پاسخ دهید.

نمره برگه	با عدد		نام و نام خانوادگی مصحح	امضا	نمره تجدید نظر	با عدد	امضا
	با حروف					با حروف	

ردیف	شرح سوال	بارم
۱	➢ درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. الف) گوگرد در آب حل می شود. ص☐ غ☐ ب) میزان افزایش حجم شیشه و پلاستیک در اثر گرما یکسان است. ص☐ غ☐ ج) انرژی پتانسیل شیمیایی به وزن جسم بستگی دارد. ص☐ غ☐ د)در انتقال گرما به طریقه تابش نیازی به ماده نیست. ص☐ غ☐	۱
۲	الف) همهٔ پروتئین ها از مولکول هایی به نام ..... ساخته شده اند. ب) شیره گوارشی معده دارای ..... و..... است. ج) در کلیه میلیون ها لوله وجود دارد که به آن ها ..... می گویند. د) گردش ششی خون از ..... شروع می شود.	۲
۳	چرا جرم برخی اجسام را با گرم و برخی را با کیلوگرم محاسبه می کنیم ؟	۰/۵
۴	دو ویژگی از فلزات را بنویسید.	۰/۵
۵	الماس سخت تر است یا شیشه؟ چرا؟	۰/۵
۶	کاربرد نقره را در ظروف استیل بنویسید.	۰/۵
۷	چه موقع بارندگی به صورت تگرگ است؟	۰/۵
۸	چشمه چگونه بوجود می آید؟	۰/۵

www-kanoon.ir

۹	اگر اتومبیل و کامیون با یک سرعت حرکت کنند، انرژی جنبشی کدام یک بیشتر است؟ چرا؟	۰/۷۵
۱۰	انرژی الکتریکی در تلویزیون به چه صورت از انرژی تبدیل می شود؟	۰/۷۵
۱۱	صفحات خورشیدی در کجا کاربرد دارند ؟	۱
۱۲	سوخت های فسیلی چند درصد از انرژی مصرفی جهان را تشکیل می دهند؟	۰/۵
۱۳	در چه صورت می گوییم، دو جسم با هم در تعادل گرمایی هستند؟	۰/۷۵
۱۴	انتقال گرما به طریقه همرفت را توضیح دهید.	۰/۷۵
۱۵	کار راکیزه یا میتوکندری چیست ؟	۰/۵
۱۶	نقش ویتامین B و C دربدن چیست؟	۱
۱۷	وظایف روده بزرگ چیست ؟	۰/۷۵
۱۸	چگونه صدا تولید می شود؟	۰/۵
۱۹	جاهای خالی را کامل کنید. بخش های خون: ۱- ..... ؛ ۲- یا خته های خونی: ..... ، ..... ، پلاکت ها	۰/۷۵
۲۰	نقش چربی ها در بدن را بنویسید؟	۱
	جمع نمرات	**۱۵**

موفق باشید