


نام خانوادگی: نام پدر: نام درس: علوم شماره صفحه: ۱	باسمه تعالی  سازمان آموزش و پرورش فارس مدیریت آموزش و پرورش لارستان دبیرستان غیر دولتی گوشا (دوره اول)	نوبت امتحانی: نوبت دوم پایه: هفتم تاریخ امتحان: ۹۵/۳/۹ شماره ردیف: مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
---	---	---

۰/۲۵	۱	فناوری چیست؟ تبدیل علم به عمل
۰/۵	۲	چگالی ماده‌های ۱/۵ گرم بر سانتیمتر مکعب است این ماده در آب الف) فرو میرود <input checked="" type="checkbox"/> ب) شناور میشود <input type="checkbox"/> ج) غوطه ور میشود <input type="checkbox"/> د) در آب حل میشود <input type="checkbox"/>
۰/۵	۳	ماده‌های از چند نوع اتم ساخته شده است این ماده الف) عنصر <input type="checkbox"/> ب) ماده مرکب <input checked="" type="checkbox"/> ج) مخلوط <input type="checkbox"/> د) عنصر فلزی <input type="checkbox"/>
۰/۵	۴	الیاژ را تعریف کنید؟ به مخلوطی از دو یا چند عنصر به حالت مذاب الیاژ گویند
۰/۵	۵	برای محافظت از منابع طبیعی سه راه کاهش مصرف، مصرف دوباره، بازیافت پیشنهاد میشود در عبارتهای زیر کدام روش استفاده شده است. الف) جمع آوری پلاستیکها و ظرف شیشه ای بازیافت ب) استفاده از زنبیل و کیسه پارچه ای مصرف دوباره
۰/۵	۶	توضیح دهید برف چگونه بوجود می آید؟ هنگامی که دمای بخار آب به زیر نقطه انجماد عنصر در می آید برفها را برف تسخیل و تسوگر
۰/۵	۷	سفره های زیر زمینی به دو گروه کلی تقسیم بندی می شوند آنها را نام ببرید؟ سفره های زیر زمین مسطح آوار سفره های زیر زمین کج
۱	۸	انرژی را تعریف و دو نوع آنرا نام ببرید؟ انرژی است که در یک جسم کار را انرژی گویند انرژی پتانسیل و انرژی جنبشی
۰/۷۵	۹	وزنه برداری یک وزنه ۲۰۰۰ نیوتنی را تا ارتفاع ۱/۵ متری بالای سر خود می برد کار انجام شده توسط این وزنه بردار را محاسبه کنید. (نوشتن فرمول الزامی است) جابجاری ۳۰۰۰ جابجاری ۳۰۰۰ $W = 2000 \times 1,5 = 3000$
۱	۱۰	کدامیک از منابع زیر تجدید پذیر و کدامیک تجدید ناپذیر است؟ انرژی الف) زمین گرمایی <input type="checkbox"/> ب) بوم انرژی <input type="checkbox"/> ج) برق آبی <input type="checkbox"/> د) بوم انرژی <input type="checkbox"/> ه) هسته ای <input type="checkbox"/> ز) بوم انرژی <input type="checkbox"/> ح) سوختهای زیستی <input type="checkbox"/>
۲	۱۱	درستی و نادرستی جملات زیر را با ص و غ مشخص کنید. الف) توربینهای بادی انرژی جنبشی باد را به انرژی شیمیایی تبدیل میکنند. <input checked="" type="checkbox"/> ب) کوچکترین ذره هر ماده که به حالت آزاد وجود دارد را اتم گویند. <input checked="" type="checkbox"/> ج) انرژی آب در مخزن پشت سدها از نوع جنبشی است. <input checked="" type="checkbox"/> د) پانکراس آنزیمهای گوارشی را به روده بزرگ می ریزد. <input checked="" type="checkbox"/> و) مصرف سبزیجات و میوه ها به دستگاه گوارش و دفع مدفوع کمک می کند. <input checked="" type="checkbox"/>

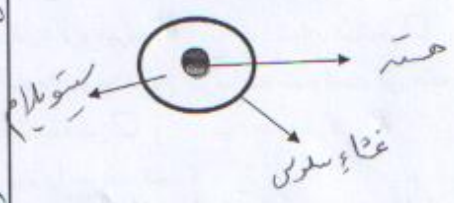
ه) همه سیاهرگها خون تیره دارند. [ح]

ز) درجه دولختی (میترال) بین دهلیز چپ و بطن چپ قرار دارد. [ح]
ح) رگ های که به بافت قلب خون می رسانند کرونر می نامند. [ح]

۱۲ گرما را تعریف کنید و واحد اندازه گیری گرما را نام ببرید.
مقدار انرژی گرمی علت اختلاف دما بین دو نقطه هم مقدار دمای آن دو نقطه است.

۱۳ رسانا و نارسانا (عایق) بودن هر یک مواد زیر را مشخص کنید.
الف) هوا □ نارسانا ب) شیشه □ نارسانا ج) امس □ رسانا د) پشم شیشه □ نارسانا

۱۴ شکل زیر را نام گذاری کنید.



۱۵ سه تفاوت سلول گیاهی یا سلول جانوری را نام ببرید؟
سلول گیاهی کلروپلاست، دیواره سلولی، واکوئل مرکزی دارد. در سلول جانوری ندارد.

۱۶ هر یک از بیماریهای زیر در اثر کمبود چه ویتامینی ایجاد می شود.

الف) خونریزی از لثه: ویتامین C کم خونی ریزش مو: ویتامین B ج) نرمی استخوان: ویتامین D

۱۷ علت یوسیدگی دندان را توضیح دهید.
باکتریها بر روی باقیمانده مواد غذایی پخته قندها تا شیر و فولیو اسید می کنند و اسید مناسی دندان را حلال و موجب یوسیدگی دندان می شود.

۱۸ دستگاه گردش خون از چه بخشهایی تشکیل شده است؟
قلب، رگها، خون

۱۹ دو تغییری که هوا پس از عبور از مجاری بینی پیدا می کند را نام ببرید.

هوا نقیصه (خنکتر)، گرم، مرطوب می شود.
کار کلیه چیست؟

۲۰ کلیه آب، مواد منحل قندها و نمکها و همچنین مواد زائد نیتروژن دار را تنظیم می کنند.
سه گروه از غذاهای که باید در دستگاه گوارش هضم شوند را نام ببرید.

۲۱ کربوهیدراتها، چربیها، پروتئینها