



نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	تاریخ و امضاء:	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	تاریخ و امضاء:
بارم	نمره به عدد:	تاریخ و امضاء:	نمره به عدد:	نمره به حروف:	تاریخ و امضاء:
<b>سوالات چهار گزینه ای</b>					
۱	کلیه ها عضو کدام دستگاه بدن می باشند؟	الف) گوارش <input type="checkbox"/>	ب) گردش خون <input type="checkbox"/>	ج) تنفس <input type="checkbox"/>	د) دفع ادرار <input checked="" type="checkbox"/>
۲	کدام ویتامین ها در روده بزرگ ساخته می شوند؟	الف) A <input type="checkbox"/>	ب) B <input type="checkbox"/>	ج) K <input type="checkbox"/>	د) مورد ب و ج <input checked="" type="checkbox"/>
۳	کدام دریچه بین دهلیز و بطن چپ قرار دارد؟	الف) دولختی <input checked="" type="checkbox"/>	ب) بینی آئورتی <input type="checkbox"/>	ج) سینی سرخرگی <input type="checkbox"/>	د) سه لختی <input type="checkbox"/>
۴	امینواسیدها سازنده چه نوع غذایی هستند؟	الف) چربی <input type="checkbox"/>	ب) پروتئین <input checked="" type="checkbox"/>	ج) کربوهیدرات <input type="checkbox"/>	د) سلولز <input type="checkbox"/>
۵	بافت های غضروفی و استخوانی جزء کدام بافت اصلی هستند؟	الف) عصبی <input type="checkbox"/>	ب) پوششی <input type="checkbox"/>	ج) پیوندی <input checked="" type="checkbox"/>	د) ماهیچه ای <input type="checkbox"/>
۶	هسته سلول کدام جاندار زیر غشا ندارد؟	الف) انسان <input type="checkbox"/>	ب) باکتری <input checked="" type="checkbox"/>	ج) آغازیان <input type="checkbox"/>	د) قارچ ها <input type="checkbox"/>
۷	کدام ماده زیر انرژی تابشی گرمایی بیشتری را جذب می کند؟	الف) آینه <input type="checkbox"/>	ب) سرامیک <input type="checkbox"/>	ج) کاشی <input type="checkbox"/>	د) آسفالت <input checked="" type="checkbox"/>
۸	کدام گزینه زیر در انرژی جنبشی دخالت ندارد؟	الف) جرم <input type="checkbox"/>	ب) سرعت <input type="checkbox"/>	ج) ارتفاع <input checked="" type="checkbox"/>	د) مورد الف و ب <input type="checkbox"/>
۹	کدام ماده زیر چکش خوار نیست؟	الف) گوگرد <input checked="" type="checkbox"/>	ب) آهن <input type="checkbox"/>	ج) نقره <input type="checkbox"/>	د) مس <input type="checkbox"/>
۱۰	کدام عامل سبب جاری شدن زیاد آب نمی شود؟	الف) شیب زیاد زمین <input type="checkbox"/>	ب) باران زیاد <input type="checkbox"/>	ج) خاک نفوذ ناپذیر <input type="checkbox"/>	د) درختان زیاد <input checked="" type="checkbox"/>

جملات علمی درست را با (ص) و نادرست را با (غ) مشخص کنید.

۱ یکای اندازه گیری وزن کیلوگرم است. (ع)

۲ ذرات سازنده عنصر اکسیژن مولکول است. (ص)

۳ ناخالصی سبب استحکام فلزات می شود. (ص)

۴ مصرف نکردن مواد یکی از راه های حفاظت از منابع طبیعی است. (ع)

جملات زیر را با کلمات مناسب تکمیل نمایید.

۱ کمان کشیده شده دارای انرژی ..... است.

۲ منبع تولید انرژی در سلول ..... نام دارد.

۳ جذب کامل غذا در ..... انجام می گیرد.

۴ تعداد الکترون و نوترون اتم های مختلف ..... است.

۵ در انتقال گرما به طریقه تابش به ..... نیاز نیست.

به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید.

۱ دو مزیت انرژی زمین گرمایی را بنویسید. **آلودگی ندارد - ارزان است**

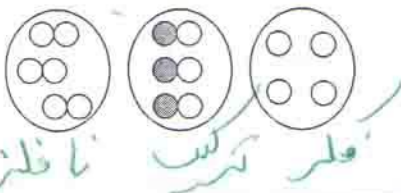
۲ نقرن چیست؟ **لوله ادرار ساکن در طبقه های مرده دارد**

۳ آبخوان تحت فشار را تعریف کنید. **بلک لاین نفوذ پذیر بین دو لایه نفوذ ناپذیر قرار دارد**

۴ در کدام قسمت دستگاه تنفس تبادل گازها صورت می گیرد و علت این تبادل چیست؟ **در کسبه های هوایی زیرا تمام آسیرن در کسبه هوایی زیاد است و به ریه ها می رود و کربن دی آکسید کسبه ها می رود.**

۵ مهمترین بخش دستگاه گوارش چیست و دلیل آنرا بنویسید. **روده بزرگ زیرا هضم و جذب کامل غذا در روده بزرگ اتفاق می افتد**

۶ مشخص کنید که در شکل روبرو کدام عنصر فلزی، نافلز و یا ترکیب هستند؟



باسمه تعالی



سازمان آموزش و پرورش فارس

مدیریت آموزش و پرورش لارستان

دبیرستان غیر دولتی کوشا (دوره اول)

نوبت امتحانی: نوبت دوم

پایه: هفتم

تاریخ امتحان: ۹۴/۲/۲۰

شماره ردیف: .....

مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

نام: .....

نام خانوادگی: .....

نام پدر: .....

نام درس: علوم تجربی

شماره صفحه: ۳

بارم	نام و نام خانوادگی دبیر: نمره به عدد: تاریخ و امضاء:	نمره به عدد: نمره به حروف:	نام و نام خانوادگی دبیر: نمره به عدد: تاریخ و امضاء:	نمره به عدد: نمره به حروف:
۰/۷۵	۷	دو اتومبیل مشابه ولی با سرعت متفاوت در حرکت هستند. انرژی جنبشی کدام اتومبیل بیشتر است؟ چرا؟ انرژی جنبشی در سرعت ضعیف دارد زیرا سرعت بی از عوامل تعیین کننده انرژی جنبشی است		
۰/۷۵	۸	یک جسم ۲۰ نیوتنی به اندازه ۴ متر بالا می‌بریم. مقدار کار انجام شده چند ژول است؟ ژول ۸۰ = ۲۰ x ۴ مقدار کار در لحظه آخر جابجایی x نیرو = کار		
۰/۷۵	۹	چگالی ماده ای را بدست آورید که جرم آن ۱۸ گرم و حجم آن ۵۴ سانتی متر مکعب حساب کنید. گرم بر سانتیمتر مکعب چگالی = $\frac{18}{54} = \frac{1}{3}$ چگالی = $\frac{جرم}{حجم}$		
۱	۱۰	چند نوع چربی وجود دارد؟ مصرف زیادی کدام نوع خطرناک است؟ چرا؟ دو نوع چربی گیاهی و حیوانی مصرف زیاد در روغن حیوانی خطرناک تر است زیرا راه رگها را می بندد و تسار خون بالایی او در		
۱	۱۱	دو تفاوت سلول جانوری و گیاهی را بنویسید. سلول گیاهی نخیس نورگیر ندارد جانوری ندارد گیاهی دیوار سلولتری دارد سلول جانوری ندارد		
۱	۱۲	آزمایشی را طراحی کنید که نشان دهد میزان رسانایی فلزات مختلف متفاوت است؟ شکل خیزمیه ملتری هم از واژه گرفته بروی آنها مقدری پارافین قرار می دهیم پس به آنها گرمای دهیم پارافین هر سله نرود و تمام رسانایی بشود در		
۱	۱۳	با توجه به شکل روبرو به سوالات توضیح دهید. الف- رگ رسم شده چه نام دارد؟ سرشکری سی ب- محل درجه دو لختی را روی شکل نشان دهید. پ- یکی از سیاهرگ های قلب را رسم نمائید. ت- حفره مشخص شده دارای خون روشن یا تیره است؟ روشن		

> مانند شکوفه ها شاد و خندان باشید دیگران را هم شاد کنید. <