


الف	دستور کار قسمت الف - پاسخ درست را با علامت (×) مشخص کنید.
۱	کدام یک از اسیدهای زیر صنعتی است؟ الف) سرکه <input type="checkbox"/> ب) آب غوره <input type="checkbox"/> ج) جوهر نمک <input type="checkbox"/> د) لیموترش <input type="checkbox"/>
۲	برای مشاهده سلولها و جانداران تک سلولی از چه وسیله‌ای استفاده می‌شود؟ الف) تلسکوپ <input type="checkbox"/> ب) ذره بین <input type="checkbox"/> ج) میکروسکوپ <input type="checkbox"/> د) دوربین <input type="checkbox"/>
۳	کدام یک از گیاهان زیر دانه نشاسته‌دار است؟ الف) تخمه‌ی آفتابگردان <input type="checkbox"/> ب) موز <input type="checkbox"/> ج) سیب زمینی <input type="checkbox"/> د) گندم <input type="checkbox"/>
۴	در بدن کدام جانور انرژی شیمیایی به انرژی نورانی تبدیل می‌شود؟ الف) مارماهی <input type="checkbox"/> ب) کرم شب تاب <input type="checkbox"/> ج) سفره ماهی <input type="checkbox"/> د) سنجاک <input type="checkbox"/>
۵	درمان نشدن کدام بیماری سبب بروز بیماری روماتیسم قلبی می‌شود؟ الف) گلودرد چرکی <input type="checkbox"/> ب) آنفلوانزا <input type="checkbox"/> ج) سرما خوردگی <input type="checkbox"/> د) سل <input type="checkbox"/>
۶	کدام مورد از وسایل ارتباطی در گذشته می باشد؟ الف) تلفن <input type="checkbox"/> ب) تلگراف <input type="checkbox"/> ج) اینترنت <input type="checkbox"/> د) تلفن همراه <input type="checkbox"/>
ب	دستور کار قسمت ب - جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.
۱	ماده اصلی و خام مورد نیاز برای ساخت کاغذ، ----- است.
۲	برای این که نیرو ظاهر شود حداقل ----- جسم باید بر هم اثر کنند.
۳	انرژی با واحدی به نام ----- اندازه گیری می‌شود.
۴	اندام اصلی فتوسنتزکننده در گیاهان ----- هستند.
۵	به رابطه‌ی غذایی یک تولیدکننده و چندین مصرف کننده ----- می‌گویند.
۶	اولین سد دفاعی در برابر ورود میکروبها ----- است.
پ	دستور کار قسمت پ - جملات درست را با حرف (د) و جملات نادرست را با حرف (ن) مشخص کنید.
۱	با استفاده از چرخ، مقدار اصطکاک بیشتر می‌شود. ()
۲	نیروی که سبب جذب خرده‌های کاغذ به میله یا شانه می‌شود، نیروی مغناطیسی نامیده می‌شود. ()
۳	بر اساس حالت مواد تشکیل دهنده، لایه‌های زمین به سه گروه تقسیم می‌شوند. ()
۴	باغ وحش یک محیط مصنوعی به شمار می‌آید. ()
۵	ورزش کردن و خوردن غذای کافی، مقاومت بدن را در برابر میکروبها زیاد می‌کند. ()
۶	گویچه‌های قرمز خون پادتن ترشح می‌کنند. ()

ت		دستور کار قسمت ت - مفاهیم را تعریف کنید.
۱	درخت بومی :
۲	آتش فشان فعال :
ث		دستور کار قسمت ث - به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.
۱	وسيله‌ی شناسایی اسیدها چیست؟	
۲	نیروی که بر خلاف حرکت به اتومبیل وارد می شود و باعث کند شدن آن می شود چه نام دارد؟	
۳	رابطه ی غذایی بین مورچه و شته چگونه است؟	
۴	تفاوت بیماری کرونا و فشار خون در چیست؟	
۵	دو علت از بین رفتن (انقراض) شیر ایرانی را بنویسید:	
ج		دستور کار قسمت ج - به سوالات پاسخ کامل بدهید.
۱	قارچها چگونه به تشکیل، بهبود و تقویت خاک کمک می کنند؟	
۲	با توجه به نیروهای وارد شده به جسم زیر، آیا جسم حرکت می کند یا خیر؟ (دلیل بیاورید)	
۳	سارا بیمار است و پزشک برای او کپسول آنتی بیوتیک تجویز می کند . پس از ۲ روز مصرف آنتی بیوتیک حالش کاملا خوب شده و از خوردن بقیه ی دارو خودداری می کند . آیا کار سارا درست است؟ چرا؟	
۴	(دو رفتار و عادت درست) و (دو رفتار و عادت نادرست) را برای سالم ماندن بنویسید: درست : نادرست :	
۵	یک مورد از نقاط قوت و یک مورد از نقاط ضعف استفاده از اینترنت را بنویسید: قوت: ضعف:	

« پیروز باشید »

تاریخ و امضا:

نظر نهایی معلم:

نام و نام خانوادگی معلم:

نوبت صبح

دستور کار قسمت الف:

جوهر نمک - میکروسکوپ - گندم - کرم شب تاب - گلو درد چرکی - تلگراف

دستور کار قسمت ب:

چوب - دو - ژول - برگ - زنجیره‌ی غذایی - پوست

دستور کار قسمت پ:

ن - ن - د - د - ن

دستور کار قسمت ت:

- ۱- درخت بومی : در هر منطقه درخت‌هایی را باید کاشت که به طور طبیعی در همان منطقه وجود دارند.
- ۲- آتش فشان فعال : که در حال حاضر یا در سال‌های اخیر مواد آتش فشانی (جامد، مایع، گاز) از دهانه‌های آن‌ها خارج شده باشد.

دستور کار قسمت ث:

۱- کاغذ PH

۲- اصطکاک (اگر مقاوت هوا هم نوشت صحیح است)

۳- هر دو سود می‌برند (هم‌یاری)

۴- کرونا واگیردار است ولی فشار خون واگیردار نیست

۵- شکار به دست انسان و از دست دادن زیستگاه

دستور کار قسمت ج:

۱- بقایای موجودات زنده تجزیه می‌کنند و سبب می‌شوند که مواد تشکیل‌دهنده‌ی آن‌ها دوباره به طبیعت برگردد. (صفحه

۸۸ کتاب علوم)

۲- خیر - (نیروی وارد شده از دو طرف یکسان و خنثی می‌شود.)

۳- خیر - چون به میکروب‌ها فرصت می‌دهیم تا خود را در برابر آنتی‌بیوتیک مقاوم کنند و در نتیجه دارو نتواند آن‌ها را از

بین ببرد. (صفحه ۹۷ کتاب)

۴- درست نشستن، انجام دادن نرمش‌های مناسب *بازی‌ها و شوخی‌های خطرناک - خوردن غذاهای شور و چرب (صفحه

۱۰۰ کتاب)

۵- قوت: انتقال سریع اطلاعات و ارتباطات راحت و ساده

ضعف: عدم رفت و آمد و دید و بازدید و هر پاسخ دیگر (صفحه ۱۰۳ کتاب)