

نام و نام خانوادگی:

شماره ردیف دانش آموزی:

نام دبستان:

پایه: ششم

باسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان تهران

مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۴ تهران

آزمون درس: علوم تجربی

تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۳/۳

ساعت آزمون: ۸ صبح

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

الف	دستور کار قسمت الف – پاسخ درست را با علامت (×) مشخص کنید.
۱	کدام یک از اسیدهای زیر صنعتی است؟ الف (سرکه ☐) ب (آب غوره ☐) ج (جوهرنمک ☐) د (لیموترش ☐)
۲	برای مشاهده سلول ها و جانداران تک سلولی از چه وسیله ای استفاده می شود؟ الف (تلسکوپ ☐) ب (ذره بین ☐) ج (میکروسکوپ ☐) د (دوربین ☐)
۳	کدام یک از گیاهان زیر دانه نشاسته دار است؟ الف (تخمه ی آفتابگردان ☐) ب (موز ☐) ج (سیب زمینی ☐) د (گندم ☐)
۴	در بدن کدام جانور انرژی شیمیایی به انرژی نورانی تبدیل می شود؟ الف (مارماهی ☐) ب (کرم شب تاب ☐) ج (سفره ماهی ☐) د (سنجاقک ☐)
۵	درمان نشدن کدام بیماری سبب بروز بیماری روماتیسم قلبی می شود؟ الف (گلودرد چرکی ☐) ب (آنفلوآنزا ☐) ج (سرما خوردگی ☐) د (سل ☐)
۶	کدام مورد از وسایل ارتباطی در گذشته می باشد؟ الف (تلفن ☐) ب (تلگراف ☐) ج (اینترنت ☐) د (تلفن همراه ☐)
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 می شود.
۴	اندام اصلی فتوسنتزکننده در گیاهان ----- هستند.
۵	به رابطه ی غذایی یک تولیدکننده و چندین مصرف کننده ----- می گویند.
۶	اولین سد دفاعی در برابر ورود میکروب ها ----- 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 می شود. ()
۲	نیروی که سبب جذب خرده های کاغذ به میله یا شانه می شود، نیروی مغناطیسی نامیده می شود. ()
۳	بر اساس حالت مواد تشکیل دهنده ، لایه های زمین به سه گروه تقسیم می شوند. ()
۴	باغ وحش یک محیط مصنوعی به شمار می آید. ()
۵	ورزش کردن و خوردن غذای کافی، مقاومت بدن را در برابر میکروب ها زیاد می کند. ()
۶	گویچه های قرمز خون پادتن ترشح می کنند. ()

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	وسیله‌ی 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 کاملاً خوب شده و از خوردن بقیه‌ی 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:
نام و نام خانوادگی معلم: _____ تاریخ و امضا: _____ « پیروز باشید »	