



پیش دبستان و دبستان پژوهان

آزمون دوره ای علوم ۴ ترم ۲

نام و نام خانوادگی دانش آموز: ----- آموزگار: ییلارجی خانی پایه: ششم تاریخ:

الف	درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید.														
۱	سنگ معدن، پشم، پوست، از مواد طبیعی هستند.		☐ درست ☐ نادرست												
۲	آتش فشان دماوند و تفتان فعال هستند.		☐ درست ☐ نادرست												
۳	مقاوم سازی ساختمان ها از اقدامات قبل از وقوع زلزله است.		☐ درست ☐ نادرست												
۴	با خوردن غذاهای پر نمک و چرب در معرض بیماری فشار خون قرار می گیریم.		☐ درست ☐ نادرست												
ب	پاسخ درست را انتخاب کنید.														
۵	در هر بررسی علمی تکرار آزمایش سبب چه چیزی می شود؟	(ب) نتایج درست تر	(ج) مشاهده دقیق تر												
۶	پیش بینی	(ب) شیر	(ج) آب اکسیژنه												
۷	برای از بین بردن رنگ پتاسیم پرمنگنات از کدام ماده استفاده می شود؟	(ب) خمیر کره	(ج) هسته داخلی												
۸	(الف) نشاسته	(ب) انرژی هسته ای	(ج) انرژی الکتریکی												
۹	کدام لایه زمین منشأ آتش فشان است؟	(ب) انرژی هسته ای	(ج) انرژی الکتریکی												
۱۰	(الف) هسته خارجی	(ب) خمیر کره	(ج) هسته داخلی												
۱۱	در وسیله هایی که با باتری کار می کنند، انرژی شیمیایی به شکل در می آید.	(ب) انرژی هسته ای	(ج) انرژی الکتریکی												
۱۲	(الف) انرژی ذخیره ای	(ب) انرژی هسته ای	(ج) انرژی الکتریکی												
۱۳	کار کندآسنور در میکروسکوپ چیست؟	(ب) نگهدارنده عدسی ها	(ج) متراکم کننده نور												
۱۴	(الف) تغییر دهنده عدسی ها	(ب) نگهدارنده عدسی ها	(ج) متراکم کننده نور												
۱۵	ویروس سرماخوردگی در یاخته های قرار می گیرند.	(ب) بینی	(ج) گلو												
۱۶	(الف) شش ها	(ب) بینی	(ج) گلو												
پ	جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.														
۱۷	مهمترین گازهایی که از دهانه ی آتش فشان خارج می شود و می باشد.														
۱۸	در فعالیت اسکی روی یخ باید اصطکاک باشد.														
۱۹	آبیانی مانند و سفره ماهی می توانند از خود برق تولید کنند.														
۲۰	در هر زنجیره غذایی همیشه آخرین موجود هستند.														
۲۱	برای شناسایی نشاسته در گیاهان از استفاده می کنیم.														
ت	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.														
۲۲	برای ساختن روکش قرص از چه فلزی استفاده شود؟														
۲۳	برای دیدن یاخته ها از چه وسیله ای استفاده می شود؟														
۲۴	در دوستی شته و مورچه کدام موجود سود می برد؟														
۲۵	دو مورد از رفتارهای سالم را نام ببرید.														
ث	اصطلاحات و مفاهیم زیر را تعریف کنید.														
۲۶	امواج لرزه ای:														
۲۷	پادتن:														
۲۸	فتوستت:														
ج	جدول زیر را کامل کنید.														
۲۹	<table><tr><td>ضررهای آتش فشان</td><td>فواید آتش فشان</td><td>دانه روغن دار</td><td>میوه نشاسته دار</td></tr><tr><td>انتشار گازهای سمی</td><td>تشکیل دریاچه</td><td>(ب) (ج)</td><td>(د)</td></tr><tr><td>(ب)</td><td>(الف)</td><td></td><td></td></tr></table>			ضررهای آتش فشان	فواید آتش فشان	دانه روغن دار	میوه نشاسته دار	انتشار گازهای سمی	تشکیل دریاچه	(ب) (ج)	(د)	(ب)	(الف)		
ضررهای آتش فشان	فواید آتش فشان	دانه روغن دار	میوه نشاسته دار												
انتشار گازهای سمی	تشکیل دریاچه	(ب) (ج)	(د)												
(ب)	(الف)														



پیش دبستان و دبستان پژوهان آزمون دوره ای علوم ۴ ترم ۲

نام و نام خانوادگی دانش آموز: ----- آموزگار: ییلا برجی خانی پایه: ششم تاریخ:

ج ۲۴	قسمت های شکل را کامل یا پاسخ دهید. در شکل روبه رو جهت حرکت دهنده مشخص شده است شما جهت نیروی اصطکاک را نشان دهید.	
۲۵	در شکل روبه رو نیروهای وارد شده بر هواپیما را بنویسید.	
۲۶	یک فایده و یک ضرر وسیله روبه رو را بنویسید.	
ح ۲۷ ۲۸ ۲۹ ۳۰ ۳۱	به سوال های زیر پاسخ کامل دهید. بازیافت یعنی چه؟ دو فایده آن را بنویسید. سه مورد از ویژگی های آهن را بنویسید. چه رابطهای بین ارتفاع جسم رها شده و انرژی ذخیره شده در جسم وجود دارد؟ به چه بیماری واگیردار می گویند؟ مثالی بزنید چه عواملی سبب از بین رفتن همه افراد یک نوع (جانور و گیاه) می شود. (دو مورد)	