نام: | باسمه تعالی | نام درس: علوم

نام خانوادگی : | **اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان** | نام آموزشگاه :شهید ولی زاده

معلم:حسام سبحانی | تعداد صفحه: ۲ | (مدیریت آموزش و پرورش ناحیه۲) | پایه: ششم

سری سوال: ب

تعداد سوالات : ۱۰ | وقت : ۷۰ دقیقه | تاریخ امتحان :.../ ۰۳ /۱۴۰۴ | نوبت: صبح ☐ عصر ■ خرداد ماه

محل مهر آموزشگاه

ردیف	سؤالات	عملکرد
	"درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را با علامت (×) مشخص کنید."	
۱	درست ☐ نادرست ☐ الف) وسیله ی شناسایی اسیدها کاغذ پی اج است. ب) مهمترین روش برای مطالعه درون زمین امواج لرزه ای است. ج)برای ضدآب کردن کاغذ به خمیر آن نشاسته اضافه می شود. د) در دوستی مورچه و شته، فقط مورچه سود می برد.	خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش ☐
	هر سوال را به پاسخ درست آن وصل کنید.	
۲	الف) ترمز کردن ماشین ب) ضربه بازیکن تنیس به توپ ج) مچاله کردن کاغذ • شروع حرکت جسم • کند شدن حرکت جسم • تغییر جهت حرکت جسم • تغییر شکل جسم	خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش ☐
	گزینه درست را انتخاب کنید.	
۳	۱- کدام یک از مراحل ساخت کاغذ یک تغییر شیمیایی است؟ الف- تهیه چیپس چوب ☐ ب- خشک کردن خمیر ☐ ج- کندن پوست درخت ☐ د- ازبین بردن رنگ خمیر ☐ ۲- کدام یک از فلز های زیر سمی هستند؟ الف- آهن ☐ ب- سرب ☐ ج- مس ☐ د- قلع ۳- نیرویی که سبب کنده شدن سقف های شیروانی می شود، کدام است؟ الف-اصطکاک ☐ ب- مقاومت هوا ☐ ج- بالابری☐ د-الکتریکی ☐ ۴- محل اصلی غذاسازی گیاهان چه قسمتی از گیاه است؟ الف- ریشه ☐ ب-ساقه ☐ ج- آوند☐ د- برگ ☐ ۵- کدام جاندار ناقل بیماری مالاریا است؟ الف- پشه ی آنوفل ☐ ب-سگ ☐ ج- موش☐ د- گاو ☐ ۶- لایه ای از زمین که بیشتر از جنس آهن و نیکل ساخته شده است کدام است؟ الف)پوسته ☐ ب)گوشته ☐ ج)هسته ☐ د)سنگ کره ☐ ۷- حداقل چند جسم باید بر هم اثر کنند تا نیرو ظاهر شود؟ الف)یک جسم ☐ ب) دو جسم ☐ ج)سه جسم☐ د)بیش از سه جسم☐	خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش ☐

www-kanoon.ir

۴	در جای خالی عبارت مناسب بنویسید. ۱- هرچه سرعت شهاب سنگ بیشتر باشد، قطر دهانه ی گودال ایجاد شده..... خواهد بود. ۲- یکای انرژی روی مواد غذایی بر حسب .....نوشته می شود. ۳- اولین میکروسکوپ را شخصی به نام ..... ساخت. ۴- به درختانی که به طور طبیعی در یک منطقه می رویند، درخت های ..... می گویند.	خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش ☐
به سوالات زیر به صورت کوتاه پاسخ دهید.		
۵	بدون استفاده از آرمیچر (موتور الکتریکی) یک ماشین طراحی کنید که قادر به حرکت باشد.	
۷	به تصویر نگاه کنید. برای شمع چه اتفاقی می افتد؟ چرا؟ 	خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش ☐
به سوالات زیر به صورت کامل پاسخ دهید.		
۸	ژینا، سایان و نوژا سه تکه سنگ مرمر را پیدا کردند و تصمیم گرفتند که آن را به خانه ببرند و تمیز کنند. فردا سنگ تمیزتر را برای بازی لی لی انتخاب کنند. ژینا سنگش را داخل سطل آب و سایان آن را داخل ظرف ترشی گذاشت.نوژا نیز سنگش را داخل ظرفی پراز جوهرنمک ریخت.اما صبح روز بعد نوژا با گریه به دوستانش گفت که کسی سنگش را دزدیده است.سایان هم گفت که سنگش عوض شده است. به نظر شما چه اتفاقی افتاده است؟	خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش ☐
۹	مادربزرگ ریبوار امروز به خانه ی آن ها رفته است. ریبوار یک قرص آنتی بیوتیک می خورد، ماسک می زند و با فاصله از او می نشیند. وقتی مادر علت کارریبواررا از او می پرسد؛ او پاسخ می دهد که مادر بزرگم بیماری فشار خون دارد و می ترسم من هم مبتلا شوم. الف) آیا ریبوار با نشستن کنار مادربزرگش به بیماری فشارخون مبتلا می شود؟ چرا؟ ب) ماسک زدن و رعایت فاصله برای دوری از چه نوع بیماری هایی است؟ یک مثال بزنید. ج)مصرف آنتی بیوتیک باید چگونه باشد؟ مصرف خودسرانه ی آن باعث ایجاد چه مشکلی می شود؟ د) چه کسانی در معرض بیماری فشار خون قرار دارند؟	

www-kanoon.ir

موفق باشید.	**عملکرد کلی** **خیلی خوب** ☐ **خوب** ☐ **قابل قبول** ☐ **نیاز به تلاش** ☐