

نام و نام خانوادگی: دبستان: سال تحصیلی: تعداد سوال:		به نام خدا	امتحان مستمر: علوم نام معلم:
وقت پیشنهادی امتحان: ۵۰ دقیقه		موضوع از درس ۳ تا ۶	نمره امتحان به عدد: نمره امتحان به حروف:
ردیف	لطفای پاسخ هارا در صفحه بعد واگر در صفحه ی بعد جا نشد لطفا دریک ورقه ادامه اش را بنویسید	نمره	
۱-	تغییر شیمیایی چیست؟		
۲-	تغییر فیزیکی چیست؟		
۳-	تغییر فیزیکی و تغییر شیمیایی را باهم مقایسه کنید.		
۴-	یک تغییر فیزیکی را همراه بامثال توضیح دهید.		
۵-	دو تغییر سوختن چوب کبریت و تهیه ی ماست را باهم مقایسه کنید.		
۶-	کدام یک از تغییرات زیر شیمیایی است؟		
۷-	۱) جوشاندن شیر ۲) ترش شدن شیر	۳) حل کردن شکر در چای ۴) خشک کردن نان	
۸-	رنگین کمان چگونه تشکیل می شود؟		
۹-	منشور چیست؟		
۱۰-	عدسی چیست؟		
۱۱-	ذره بین چیست و چگونه ساخته می شود؟		
۱۲-	تجزیه نور چیست؟		
۱۳-	اگر بلافاصله پس از بارش باران آفتاب نمایان شود، چه پدیده ای رخ می دهد؟ چگونه؟		
۱۴-	هنگام تشکیل شدن رنگین کمان قطره های آب در مقابل نور خورشید مانند چه چیزی عمل می کند؟		
۱۵-	۱) ذره بین ۲) رنگین کمان ۳) منشور ۴) عدسی		
۱۶-	فسیل چیست؟		
۱۷-	دانشمندان هنگام مطالعه ی لایه های رسوبی چه نکاتی را باید رعایت کنند؟		
۱۸-	از فسیل ها چه اطلاعاتی به دست می آید؟		
۱۹-	رد پا چگونه ایجاد می شود؟		
۲۰-	از کدام مورد فسیل تشکیل نمی شود؟		
۲۱-	۱) عاج فیل ۲) پوست گاو ۳) ناخن انسان ۴) استخوان مار		
۲۲-	استخوان چگونه به حرکت در می آید؟		
۲۳-	ماهیه ها چه نقش هایی دارند؟ توضیح دهید.		
۲۴-	مفصل چیست؟		
۲۵-	ستون مهره ها را تعریف کنید.		
۲۶-	رشته ی عصبی را تعریف کنید.		
۲۷-	استخوان چه ویژگی دارد؟		
۲۸-	ساختمان مغز و نخاع چه شباهتی باهم دارند؟		
۲۹-	مغز و نخاع را بایکدیگر مقایسه کنید.		
۳۰-	بخش های نرم زیر پوست..... بخش های سخت..... هستند.		
۳۱-	استخوان چگونه به هم وصل شده اند؟		
۳۲-	۱) مفصل ۲) رشته های عصبی ۳) ماهیچه ۴) رشته های محکم		
۳۳-	ما چگونه اجسام را می بینیم و رنگ و شکل آن ها را تشخیص دهیم؟		
۳۴-	چشم افراد نزدیک بین چگونه عمل می کند؟		
۳۵-	افراد نزدیک بین باید برای خوب دیدن چه کار کنند؟		
۳۶-	پلک زدن چه فوایدی دارد؟		
۳۷-	ما چگونه صدا های مختلف را می شنویم؟		
۳۸-	بدن ما برای محافظت از گوش چه کار می کند؟		
۳۹-	اگر مقدار ماده ی چربی را که گوش ترشح می کند زیاد شود، چه باید کرد؟		
۴۰-	بخش رنگی چشم چه نام دارد؟		
۴۱-	۱) شبکیه ۲) عدسی ۳) عنبیه ۴) قرنیه		
۴۲-	عدسی چشم کجا قرار دارد؟		
۴۳-	۱) پشت مردمک ۲) در قرنیه ۳) در عنبیه ۴) پشت شبکیه		