نام و نام خانوادگی:	به نام خالق مهربان	تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/ ۱۰ /۲۹
پایه: پنجم	سازمان آموزش و پرورش استان اصفهان	مدت زمان : ۴۵ دقیقه
نام آموزگار: مریم کریمی راد	سازمان آموزش و پرورش ناحیه دبستان خرد	آزمون مداد کاغذی دی ماه
نام درس: علوم		

	خ خ	خ	ق	ن
۱) فسیل را تعریف کنید؟				
۲) منشور و عدسی را با هم مقایسه کنید				
۳) مراحل کاوشگری را به ترتیب بنویسید :				
۴) ماهیچه ها چگونه باعث به حرکت در آمدن استخوان ها می شوند؟				
۵) اسکلت چیست و چه وظایفی دارد؟ (سه مورد)				
۶) مفصل را تعریف کنید ؟ و شامل چه قسمت هایی است؟				
۷) حواس پنج گانه را نام ببرید و اندام های اصلی آنها را هم بنویسید:				
۸) وظایف پلک ها را بنویسید: (سه مورد)				
۹) فرایند شنیدن صدا ها را با نام بردن اجزای گوش (به ترتیب) توضیح دهید:				

www-kanoon-ir

۱۰) تغییرات فیزیکی و شیمیایی را با هم مقایسه کنید و برای هر کدام یک مثال بزنید				
۱۱) موارد کاربرد ابزارهای زیر را بنویسید : * سمعک : ..... **عینک : ..... ***خط بریل :				
۱۲) نکات بهداشتی را برای اندام های زیر بنویسید: (برای هر کدام یک مورد) *ماهیچه ها : ..... **استخوان ها : ..... ***پوست : ..... ****گوش : ..... *****چشم : ..... ******حس چشایی :				

بازخورد توصیفی:	

خود سنجی:

آیا از این آزمون راضی هستم؟چرا؟

.....

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	به نام خالق مهربان	تاریخ آزمون: ۲۹ / ۱۰ / ۱۴۰۳
پایه: پنجم	سازمان آموزش و پرورش استان اصفهان	مدت زمان : ۴۵ دقیقه
نام آموزگار: مریم کریمی راد	سازمان آموزش و پرورش ناحیه	
نام درس: علوم	دبستان خرد	آزمون مداد کاغذی دی ماه

	خ خ	خ	ق	ن
۱) فسیل را تعریف کنید؟ بقایا و شواهدی از گیاهان و جانوران یک دوره از سال ها پیش باقی می مانند				
۲) منشور و عدسی را با هم مقایسه کنید منشور نور را تجزیه می کند عدسی نور را در یک نقطه جمع می کند				
۳) مراحل کاوشگری را به ترتیب بنویسید : شناخت مسئله - فرضیه سازی - آزمایش (تکرار آزمایش) نتیجه				
۴) ماهیچه ها چگونه باعث به حرکت در آمدن استخوان ها می شوند؟ مغز فرمان حرکت و کوتاه شدن را به ماهیچه میدهد و این فرمان از طریق نخاع به ماهیچه می رسد باعث حرکت ماهیچه و استخوان می شود.				
۵) اسکلت چیست و چه وظایفی دارد؟ (سه مورد) به مجموع استخوان های بدن گفته می شود - وظایف : بدن را محکم میدهد - حرکت - محافظت از اندام های مهم (مغز - نخاع)				
۶) مفصل را تعریف کنید ؟ و شامل چه قسمت هایی است؟ محل اتصال دو استخوان را مفصل می گویند / غضروف - رشته های محکم				
۷) حواس پنج گانه را نام ببرید و اندام های اصلی آنها را هم بنویسید: بینایی (چشم) / بویایی (بینی) / شنوایی (گوش) / لامسه (پوست) چشایی (زبان)				
۸) وظایف پلک ها را بنویسید: (سه مورد) ۱) پوشش مردمک چشم ۲) پخش شدن اشک روی چشم ۳) جلوگیری از ورود گرد و غبار به چشم				
۹) فرایند شنیدن صدا ها را با نام بردن اجزای گوش (به ترتیب) توضیح دهید: صدا از طریق لاله گوش به سراغ گوش میانی می رود و باعث لرزش پرده گوش می شود و این لرزش باعث لرزیدن استخوان های کوچک گوش می شود و این لرزش به بخش حلزونی منتقل می شود. بخش حلزونی گوش از				

www.konoon.ir

۱۰) تغییرات فیزیکی و شیمیایی را با هم مقایسه کنید و برای هر کدام یک مثال بزنید

فیزیکی ← شکل - اندازه - حالت - مواد عوض می‌شود (یخ زدن آب - جوشیدن آب)

شیمیایی ← یک ماده به ماده دیگر تبدیل می‌شود (زنگ - بو - مزه تغییری نمی‌کند) سوختن - پختن

۱۱) موارد کاربرد ابزارهای زیر را بنویسید :

* سمعک : برای افزایش شنوایی کاربرد دارد به سطوح مختلف شنوایی تنظیم و تقویت می‌شود.

**عینک : (عدسی مکس) دید ما را تقویت و اصلاح می‌کند شکل تشکیل شود است می‌شود

***خط بریل : برای نابینایان با لمس حس لامسه و سر انگشتان کلمه‌ها را می‌توانند بخوانند

۱۲) نکات بهداشتی را برای اندام های زیر بنویسید: (برای هر کدام یک مورد)

*ماهیچه ها : خوردن تخم مرغ - چربی

**استخوان ها : آفتاب - خوردن لبنیات

***پوست : استحمام روزانه - حفظ پوست از آفتوزدگی - سرمای شدید و آفتاب

****گوش : خوردن چربی‌های نرم - گوش - قرار گرفتن در معرض صداهای بلند

*****چشم : استفاده از عینک طبی - آفتابی - استفاده از چشم پزشکی

******حس چشایی : خوردن غذاهای خیلی داغ یا خیلی سرد

بازخورد توصیفی:

خود سنجی:

آیا از این آزمون راضی هستم؟چرا؟

.....