نام و نام خانوادگی :	به نام هستی بخش یکتا آموزش و پرورش ناحیه۲استان مرکزی	البرز انتخاب دانش آموزان مستعد اولیای فرهیخته
پایه تحصیلی : پنجم		
نام دبیر: مهدیس قربانی	دبستان غیردولتی پسرانه البرز	
نام پشتیبان : معصومه آقایی		
تاریخ امتحان : ۰۴/۱۰/۱۰	نوبت امتحان : دی ماه	
مدت زمان امتحان : ۴۵دقیقه	نام درس : علوم	
ساعت برگزاری : ۱۰صبح	سال تحصیلی : ۱۴۰۵-۱۴۰۴	
همانا با یاد پروردگار دل ها آرام میگیرد.		

ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را با علامت √مشخص کنید. الف) کاوش به روش علمی با مشاهده ی دقیق آغاز می شود. ☐ درست ☐ نادرست ب) چتر نجات هرچه بزرگتر و پهن تر باشد، چتر باز سریع تر به زمین می رسد. ☐ درست ☐ نادرست ج) وسایل آهنی در هوای مرطوب ، دیرتر زنگ می زنند. ☐ درست ☐ نادرست د) برای دیدن اجسام خیلی کوچک از تلسکوپ استفاده می شود. ☐ درست ☐ نادرست و) در لایه های رسوبی لایه های زیرین از لایه های بالایی قدیمی ترند. ☐ درست ☐ نادرست ه) استخوان ها از مواد محکمی ساخته شده اند،پس زنده محسوب نمی شوند. ☐ درست ☐ نادرست	
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) آخرین مرحله ی کاوشگری ..... است. ب) اگر تعداد گیره ها را بیشتر کنیم فرفره ..... به زمین می رسد. ج) در چرخه آب همه تغییرات ..... هستند. د) در آزمایشگاه می توانیم نور را به وسیله ی ..... تجزیه کنیم. و) سنگ های ..... بیشترین اطلاعات را در مورد گذشته زمین به ما می دهند. ه) مغز درون..... و نخاع داخل ..... قرار دارند و توسط آن ها محافظت می شوند. ی) پرده شفاف جلوی چشم ..... نام دارد.	
۳	گزینه صحیح را با علامت √مشخص کنید. - کدام یک تغییر شیمیایی و با روندی کند و با دخالت انسان است؟ الف) یخ زدن آب ب)درست شدن ماست از شیر ج) سوختن چوب کبریت د)رسیدن میوه روی شاخه درخت - در کدام محل فسیل بیشتر و بهتری تشکیل می شود؟ الف) بیابان ب) جنگل ج)دریا د) کوهستان - فسیل کدام جانور کمتر دیده می شود؟ الف) ماهی ب) صدف ج) لاکپشت د) مگس - حرکت کدام ماهیچه ها به صورت ارادی می باشد؟ الف) روده، معده ب) بازو، ران ج) قلب، رگ ها د) مری ، روده	

www-kanoon.ir

	- در نور زیاد ، مردمک چشم ها ..... می شود؟ الف) تغییر نمی کند ب) گشادتر می شود ج) بسته می شود د) تنگ تر می شود	
۴	جملات زیر را با دقت بخوانید، سپس عبارت های مرتبط را به یکدیگر وصل کنید: **مغز** ◯ **تشخیص میزان آسیب دیدگی استخوان** ◯ **عکس برداری** ◯ **قرنیه** ◯ **بخش رنگی چشم** ◯ **کنترل فعالیت بدن در خواب** ◯ **رشته ی دراز** ◯ **سلول عصبی** ◯ عنبیه ◯	
۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: الف) دو مثال بزنید که به کمک آنها بتوانیم رنگین کمان بسازیم. ب) یک تغییر فیزیکی و یک تغییر شیمیایی برای تخم مرغ بنویسید؟ ج) در مفصل بین استخوان ها چه چیزی قرار دارد؟ د) وقتی ساعد در حالت راست قرار می گیرد کدام ماهیچه ، باز و کوتاه می شود؟	

www-kanoon-ir

۶	به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید: الف) تغییر فیزیکی و شیمیایی در سوختن یک شمع را توضیح دهید: ب) کانون عدسی چیست؟ ج) در آزمایش شمع و ذره بین، تصویر شعله ی شمع با شعله ی اصلی چه تفاوتی داشت؟ د)عصب چیست و چه وظیفه ای در بدن ما بر عهده دارد؟ و) چه کارهایی به رشد و نیرومند شدن ماهیچه ها کمک می کند؟(۳ مورد)	

www-kanoon-ir

پسر دانای من اگر خودت را باور داشته باشی همه چیز امکان پذیر است.

عملکرد نهایی: خیلی خوب ◯ خوب ◯ قابل قبول ◯ نیاز به تلاش ◯

بازخورد آموزگار:

نام و نام خانوادگی :	به نام هستی بخش یکتا آموزش و پرورش ناحیه۲استان مرکزی	البرز انتخاب دانش آموزان مستعد اولیای فرهیخته
پایه تحصیلی : پنجم		
نام پشتیبان : معصومه آقایی	دبستان غیردولتی پسرانه البرز	
نام دبیر: مهدیس قربانی		
تاریخ امتحان : ۰۴/۱۰/۱۰	نوبت امتحان : دی ماه	
مدت زمان امتحان : ۴۵دقیقه	نام درس : علوم	
ساعت برگزاری : ۱۰صبح	سال تحصیلی : ۱۴۰۵-۱۴۰۴	

ردیف	سوالات	بارم
۱	الف) درست ب) نادرست ج) نادرست د) نادرست و) درست ه) نادرست	
۲	الف) نتیجه گیری ب) زودتر ج) فیزیکی د) منشور و) رسوبی ه) جمجمه _ ستون فقرات ی) قرنیه	
۳	درست شدن ماست از شیر دریا مگس بازو و ران تنگ تر میشود	

www-kanoon-ir

٤	مغز _____کنترل فعالیت بدن در خواب عکس برداری _____تشخیص میزان آسیب دیدگی استخوان بخش رنگی چشم _____عنبیه رشته ی دراز _____سلول عصبی	
٥	الف) لوله ی شفاف یک خودکار _ ظرف شفاف پر از آب ب) شکستن تخم مرغ _ آب پز کردن تخم مرغ ج) غضروف د) ماهیچه ی پشت بازو	
٦	الف) ذوب شدن پارافین شمع تغییر فیزیکی و سوختن نخ آن تغییر شیمیایی است . ب) وقتی نور خورشید به ذره بین میتابد ، ذره بین نور خورشید را در یک نقطه در پشت خود جمع میکند ، آن نقطه نور و گرمای زیادی دارد که به آن کانون عدسی میگویند . ج) وارونه و بزرگتر شده بود . د) سلول هایی است که پیام های مغز را به اندام های بدن میفرستند . و) خوردن شیر ، گوشت ، تخم مرغ و لبنیات به رشد ماهیچه ها و ورزش کردن نیز به نیرومند شدن ماهیچه ها کمک میکند .	