نام و نام خانوادگی :

خانم سرشار

پایه پنجم

به نام خد ا

دبستان استقلال

اداره اموزش پرورش شهر کرما ن

ارزیابی دی ماه 1403

4 دی ماه 1403

مدت: 45 دقیقه

سوال درس علوم

گزینه صحیح را انتخاب کنید.

۱)استفاده از حواس پنج گانه به منظور جمع آوری اطلاعات را چه می گویند؟

الف) اندازه گیری ◯ ب)مشاهده ◯ ج)نتیجه گیری ◯ د)طبقه بندی اطلاعات ◯

۲)در کدام بخش گوش عصب شنوایی قرار دارند؟

الف)لاله گوش ◯ ب)سه تکه استخوان ◯ ج)بخش حلزونی ◯ د)پرده گوش ◯

۳)با کدام وسیله می توان نور را تجزیه کرد؟

الف)منشور ◯ ب)قطرات ریز آب ◯ ج)لوله ی بی رنگ خودکار ◯ د)همه ی موارد ◯

۴)احتمال تشکیل فسیل ، از کدام جاندار بیشتر است؟

الف) ◯  ب) ◯  ج) ◯  د) ◯ 

۵)کدام یک از ماهیچه های زیر فعالیت ارادی دارند؟

الف) معده ◯ ب) قلب ◯ ج) بازو ◯ د) روده ◯

جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.

۱) لایه نرمی که **بین مهره ها** قرار دارد.....نام دارد.

۲) سنگ های .....بیشترین اطلاعات را در مورد گذشته زمین به ما می دهند.

۳) وسایل آهنی در محیط های .....سریعتر زنگ می زنند.

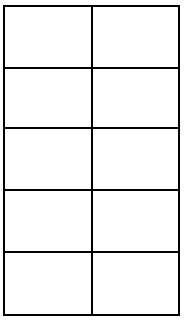
۴) برای اثبات درستی یا رد یک فرضیه باید آن را .....کنیم.

۵)در روشنایی کم مردمک چشم شما.....می شود.

۶) افراد .....اجسام نزدیک را واضح نمی بینند.

www-kanoon-ir

درستی و نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. **ص** **غ**



۱)هرچه بال فرفره پهن تر باشد ، دیرتر به سطح زمین می رسد.

۲) برای دیدن اجسام خیلی ریز از تلسکوپ استفاده می شود.

۳) فسیل درخت خرما نشان دهنده ی وجود مناطق گرمسیری در گذشته ی آن منطقه است.

۴)ستون مهره ها از نخاع محافظت می کند.

۵) مردمک چشم شفاف است.

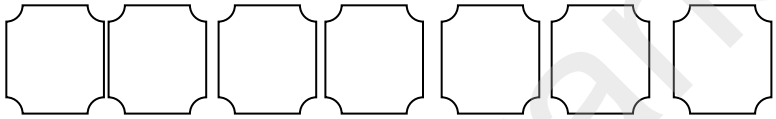
موارد خواسته شده را نام ببرید.



۱)دستگاه عصبی ما شامل چه بخش هایی است؟



۲) نام سه وسیله که در آن عدسی به کار رفته است.



۳) رنگ های رنگین کمان را به ترتیب بنویسید.

مفاهیم زیر را تعریف کنید.

مفصل:

فسیل:

کانون عدسی:

متن زیر را بخوانید و به سوالات خواسته شده پاسخ دهید.

سارا به باغ سیب پدربزرگش رفته است.او مقداری سیب از درخت چیده است.او سیب های سالم را از سیب های کپک زده جدا کرده و می خواهد درست کردن مربای سیب را از مادر یاد بگیرد و با کمک او مربای سیب درست کند، و به همین دلیل تمام دستورات مادر را یادداشت می کند و برای اینکه کار او کامل شود نوع تغییری را که ایجاد شده است در دفتر یادداشتش می نویسد.

www-kanoon-ir

۱) در نوشتن مطالب و کامل کردن جاهای خالی به سارا کمک کنید.

الف) چیدن سیب (با دخالت انسان- بدون دخالت انسان) انجام می شود.

ب) خرد کردن سیب یک (تغییر فیزیکی – تغییر شیمیایی) است.

ج) هنگام پختن سیب (تغییر فیزیکی- تغییر شیمیایی) رخ داده است.

د)تغییر شیمیایی را تعریف کنید و یک تغییر شیمیایی **غیر مفید** مثال بزنید.

ه) چرا سارا صحبت ها و دستورات مادرش را در دفترش یادداشت می کرد؟

موفق و پیروز باشید

انتظارات	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش
۱- مراحل کاوشگری را می داند.				
۲- با انواع تغییرات آشنا شده و آنها را تعریف کرده و مثال می زند.				
۳- رنگ های رنگین کمان را می شناسد.				
۴- عدسی را شناخته و طرز تشکیل کانون عدسی را فهمیده است..				
۵- نقش ماهیچه ها و استخوان ها را در حرکت بدن دانسته است.				
۶ – بخش های مختلف چشم و گوش می شناسد.				

بازخورد معلم.....

خود سنجی : خیلی خوب  خوب  قابل قبول  نیاز به تلاش بیشتر 

تلاش می کنم که.....

www-kanoon-ir

پاسخ علوم پنجم مدرسه استقلال

گزینه صحیح را انتخاب کنید.

۱(ب ۲(ج ۳(د ۴(الف ۵(ج

جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.

۱) غضروف ۲)رسوبی ۳)مرطوب ۴)آزمایش ۵)گشادتر ۶)دوربین

درستی و نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. ص غ

ص	
	غ
ص	
ص	
	غ

موارد خواسته شده را نام ببرید.

۱) مغز- نخاع- سلول های عصبی(رشته های عصب)

۲) عینک – دوربین عکاسی-تلسکوپ- میکروسکوپ – ذره بین

۳) قرمز- نارنجی–زرد - سبز- آبی- نیلی- بنفش

مفاهیم زیر را تعریف کنید.

به محلی که دو استخوان به هم وصل می شوند، مفصل می گویند.

به آثاری که از جانداران قدیمی (گیاهان و جانوران) ، در لابه لای سنگ های رسوبی یافت می شوند، فسیل می گویند.

وقتی نور خورشید به ذره بین می تابد، ذره بین نور را در یک نقطه جمع می کند.این نقطه را کانون عدسی می نامند.در این نقطه گرمای زیادی به وجود می آید.

متن زیر را بخوانید و به سوالات خواسته شده پاسخ دهید.

الف) با دخالت انسان

www-kanoon-ir

ب) تغییر فیزیکی

ج) تغییر شیمیایی

د)در بعضی از تغییرات جنس ماده تغییر می کند و ماده بعد از تغییر به ماده ی جدیدی تبدیل می شود و رنگ ، بو و مزه ی آن تغییر میکند. کپک زدن نان و میوه

ه) برای اینکه مطالب و صحبت های مادرش را فراموش نکند و تمامی مراحل را به درستی انجام دهد.