



به نام خالق بی همتا

پایه پنجم ابتدایی

نام و نام خانوادگی :

علوم تجربی

تاریخ:

نام مدرسه : فدک نور

نام آموزگار : پریسامناله

1401/10/28

1\* پاسخ صحیح را علامت بزنید .

1. کدام یک از تغییرات زیر شیمیایی است ؟

- الف) خرد کردن کاغذ       ب) تهیه سرکه  
 ج) تهیه ی آرد       د) تراشیدن مداد

2. در آزمایشگاه نور را با چه وسیله ای تجزیه میکنیم ؟

- الف) ذره بین       ب) آینه  
 ج) منشور       د) میکروسکوپ

3. تعداد فسیل کدام جانور از بقیه است ؟

- الف) ملخ       ب) گنجشک  
 ج) گوسفند       د) خرس

4. کدام یک از ماهیچه های زیر با اراده ی ما کار میکند ؟

- الف) معده       ب) قلب  
 ج) روده       د) صورت

2\* در جای خالی کلمه یا عبارت مناسب بنویسید.

1. مغز درون ..... و نخاع درون ..... قرار دارد .

2. وقتی در خواب هستیم..... فعالیت های قسمت های گوناگون بدنمان را کنترل میکند.

3. خوردن ..... و..... برای رشد ماهیچه ها لازم است .

3\* عبارات های صحیح و غلط را مشخص کنید.

1. هرچه پهنای بال فرفره کمتر باشد زودتر به زمین می رسد .  
 غ  ص
2. به ذره بین عدسی هم میگویند .  
 غ  ص
3. وسایل آهنی در هوای مرطوب دیرتر زنگ میزند.  
 غ  ص

4\* گزینه های مرتبط به هم را وصل کنید .

- |   |         |
|---|---------|
| 1. قسمت رنگی چشم                                      | * عدسی  |
| 2. تنظیم میزان نور                                    | * عنبیه |
| 3. پرده شفاف روی عنبیه                                | * مردمک |
| 4. به کمک آن تصویر اجسام روی پرده ی شبکیه تشکیل میشود | * قرنیه |
|   | * شبکیه |

# جزوه سیمی

5\* مفاهیم زیر را تعریف کنید.

کانون عروسی :

.....

.....

تغییر شیمیایی :

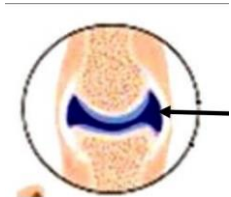
.....

.....

6\* دو روش خود برای تجزیه ی نور خورشید را توضیح دهید .

.....

.....



7\* با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید .

الف) شکل رو به رو چه چیزی را نشان میدهد ؟

ب) وظیفه این قسمت از بدن چیست ؟

8\* برخی افراد نمی توانند اجسام دور را به خوبی ببینند ولی اجسام نزدیک را خوب می بینند. دلیل آن

چیست

؟

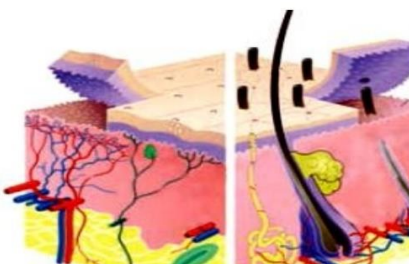
برای حل مشکل چشم این افراد چه راه حلی وجود دارد ؟

# جزوه سیتی

9\* ما چگونه صداها را میشنویم؟

10\* با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید .

الف) چرا پوست ما چرب می شود؟



ب) چرا پوست ما مرطوب میشود؟.....

ج) قسمت هایی که در چربی و رطوبت پوست دخالت دارند را در شکل مشخص کنید.

اهداف و انتظارات	خ	خ	ق	ق	ن
1. تغییرات شیمیایی و فیزیکی را از یکدیگر تشخیص میدهد.					
2. طریقه ی تجزیه ی نور در آزمایشگاه را میداند .					
3. جانورانی که تعداد فسیل کمتری دارند را میشناسد .					
4. ماهیچه های ارادی و غیر ارادی را از یکدیگر تشخیص می دهد .					
5. سوال مربوط به مغز و نخاع را به درستی پاسخ داده است .					
6. با ساختمان چشم آشنا شده است .					
7. تعاریف کانون عدسی و تغییر شیمیایی را می داند .					
8. دو روش خود را برای تجزیه ی نور خورشید را نوشته است .					
9. سوال مربوطه مفصل و غضروف را به درستی پاسخ داده است .					
10. دلیل نزدیک بینی افراد و نحوه ی رفع این مشکل را می داند .					
11. چگونگی شنیده شده صداها را توضیح داده است .					
12. دلیل چرب بودن و رطوبت پوست بدن را میداند .					

بازخورد توصیفی آموزگار :

.....

.....

.....

.....

جزوه سیپی