نام دانشمند ایرانی :

نام معلم :

نام کلاس :

بنام خداوند جان و خرد

امتحان علوم تجربی

درس ۱ تا ۶

مدرسه مهدیه شهرستان چهارباغ

تاریخ :

مدت زمان :



الف: دانشمندان کوچکم، گزینه‌ی مناسب را انتخاب کنید.

۱- برای اینکه بدانیم « پهنای بال فرفره، تاثیری روی زمان رسیدن به زمین دارد» باید چه چیزی را تغییر بدهیم؟

الف)جنس کاغذ ☐ ب) طول بال ☐ ج) پهنای بال ☐ د) مدت زمان ☐

۲- کدام یک ،وظیفه‌ی **تنظیم نور چشم** را برعهده دارد؟

الف) قرنیه ☐ ب)عنبیه ☐ ج) عدسی ☐ د) مردمک ☐

۳- از بدن کدام جانور زیر، فسیل بهتری و ماندگارتری تشکیل می‌شود؟

الف) اردک ☐ ب) نهنگ ☐ ج) کبوتر ☐ د) گربه ☐

۴- کار کدام گروه از ماهیچه‌ها، ارادی است؟

الف) قلب+ بازو ☐ ب) معده+ ران ☐ ج) بازو+ ران ☐ د) قلب+ معده ☐

ب: دخترهای نابغه‌ی من، درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.

۵ – اولین مرحله در روش کاوشگری، مشاهده دقیق است. ص☐ غ☐

۶- تبدیل شیر به ماست به تُندی و سریع در ۵ دقیقه انجام می‌شود. ص☐ غ☐

۷- تعداد فسیل حشرات بسیار زیاد است. ص☐ غ☐

۸- بیش‌تر قسمت‌های چشم درون استخوان سر قرار دارد. ص☐ غ☐

پ: پروفسورهای مهربون، جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

۹- هر چه پهنای بال فرفره‌های کاغذی بیشتر باشد، فرفره ..... (آهسته‌تر، سریع‌تر) به زمین می‌رسد.

۱۰- همه‌ی تغییرات در چرخه‌ی آب ..... (فیزیکی، شیمیایی) است.

۱۱- پرده‌ی گوش و استخوان‌های کوچک گوش صداها را دریافت می‌کنندو از طریقِ ..... به مغز پیام می‌فرستند.

۱۲- هنگام تشکیل رنگین کمان، ذرّه‌های آب نقش ..... (عدسی، منشور) را دارند.



۱۳- بخش رنگی چشم ..... نام دارد.

۱۴- اصطلاحات زیر را تعریف کنید.

کانون عدسی: .....

تغییر فیزیکی: .....

فسیل: .....

رشته‌های عصب: .....

www-kanoon.ir

۱۵- کلمه‌ها و عبارت‌های مناسب را به هم وصل کنید. (سه کلمه اضافی است)

مغـــز	مسئول و فرمانده‌ی همه‌ی کارهای بدن	مفصـــل
ستون مهره‌ها	جایی که دو استخوان به هم وصـــل می‌شود.	غضـــروف
قلـب	مانع ساییدگی استخوان‌ها می‌شود.	جمجمـه
معـــده	از نخـــاع محافظت می‌کند.	ماهیچـــه
	مسئول هضـــم غـــذا	

۱۶- چگونه صدایی را می‌شنویم؟(کامل توضیح دهید) .....

.....

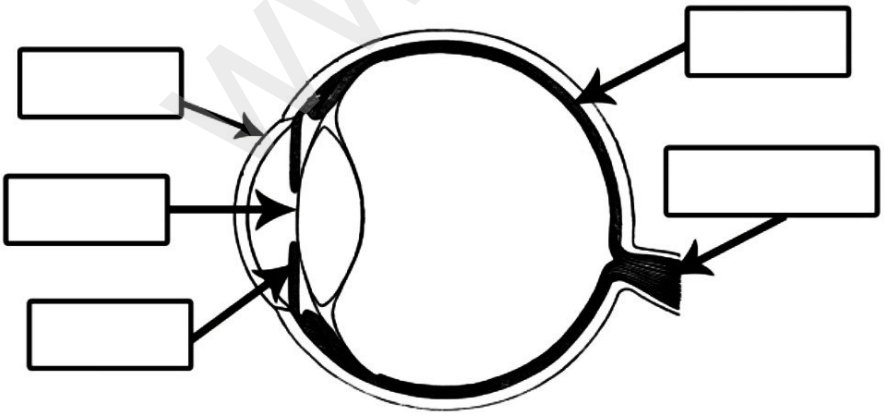
.....

۱۷- جدول زیر را کامل کنید.

نام تغییر	فیزیکی یا شیمیایی	کُند یا تُنـد	با دخالت انسان یا بدون دخالت انسان
زرد شـــدن برگ درختان			
کَندَن زمیـــن با بیل و کلنگ			
مثال بزن☜	شیمیایی	کُنـد	بدون دخالت انسان
مثال بزن☜	فیزیکی	تُنـد	با دخالت انسان

۱۸- در تصویر مقابل،

نامِ قسمت‌های مختلف چشم را بنویسید.





بازخورد توصیفی آموزگار

امضا اولیا

موفق و موید باشید

www.kanoon.ir

به نام خداوند جان و خرد
حسین شمس مهرآبادی- رتبه 1557 کنکور تجربی 1403- پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شاهد
امتحان علوم تجربی - پایه پنجم - درس 1 تا 6 - مدرسه مهدیه شهرستان چهارباغ
الف)
1- ب) طول بال
2- د) مردمک
3- ب) نهنگ
4- ج) بازو و ران
ب)

5- درست
6- نادرست
7- نادرست
8- درست
پ)

9- آهسته تر
10- فیزیکی
11- عصب شنوایی
12- منشور
13- عنبیه
14-
کانون عدسی: عدسی نور های تابیده شده را در یک نقطه جمع می

www-kanoon-ir

کند که به آن نقطه کانون عدسی می گویند.
تغییر فیزیکی: تغییری که در آن شکل و اندازه ماده تغییر می کند ولی جنس ماده تغییر نمی کند. یعنی ماده جدیدی به وجود نمی آید.
فسیل: به آثار و بقایای جانوران و گیاهان که پس از سال ها به جا مانده است فسیل می گویند.
رشته های عصب: رشته هایی که به مغز و نخاع متصل شده اند و فرمان های مغز و نخاع را به بخش های مختلف بدن می رسانند.

15-

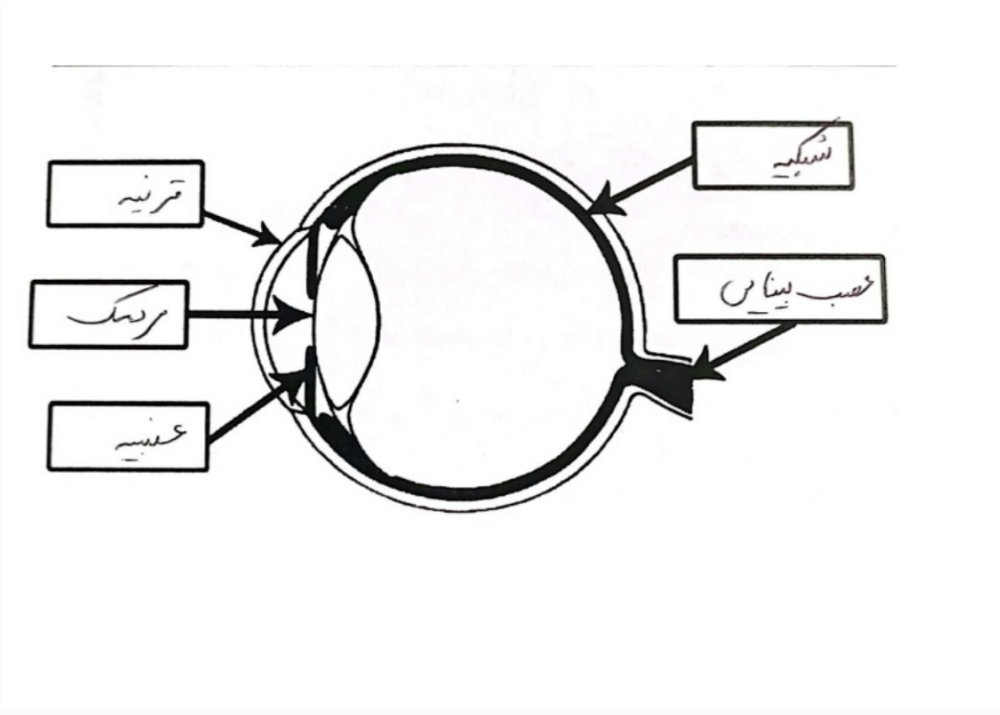
مغز: مسئول و فرمانده ی همه ی کارهای بدن
مفصل: جایی که دو استخوان به هم متصل می شوند
غضروف: مانع ساییدگی دو استخوان می شود
ستون مهره ها: از نخاع محافظت می کند
معده: مسئول هضم غذا

16- وقتی صدا به پرده گوش میخورد آن را می لرزاند. وقتی پرده می لرزد، استخوان های بسیار کوچک پشت آن نیز می لرزند. لرزش این استخوان ها به بخش حلزونی گوش منتقل می شود. بخش حلزونی گوش از تریق عصب شنوایی به مغز پیام می فرستد و به این ترتیب ما صداها را می شنویم.

17-

- زرد شدن برگ درختان: شیمیایی، کند،بدون دخالت انسان
- کندن زمین با بیل و کلنگ: فیزیکی، تند، با دخالت انسان
- ترش شدن شیر
- بریدن کاغذ

www.kanoon.ir


قرنیه
مردمک
عدسی
شبکیه
عصب بینایی