نام و نام خانوادگی : سئوالات امتحان درس : علوم پایه : پنجم نام کلاس : نام دبیر : رحیم زاده	**باسمه تعالی** تعداد صفحه : تعداد سئوال :	تاریخ آزمون ۱۴۰۳\۱۰\۱۹ مدت امتحان: ۴۵ دقیقه **مهر آموزشگاه**

۱- گزینه صحیح را انتخاب کنید .

- بیشتر فسیل ها در این نوع سنگ ها یافت می شوند .

الف) سنگ رسوبی ب) سنگ آذرین ج) سنگ دگرگونی د) خاک نرم

- کدام یک از تغییرات زیر بدون دخالت انسان است .

الف) ساختن سد ب) کندن زمین ج) تغییر فصل د) بریدن چوب

- فسیل کدام جانور کمتر دیده می شود .

الف) ماهی ب) صدف ج) دایناسور د) پروانه

- کدام یک از ماهیچه های زیر با اراده ی انسان کار نمی کند .

الف) ماهیچه قلب ب) ماهیچه پا ج) ماهیچه شانه د) ماهیچه دست

- کدام یک در سراسر بدن وجود دارد .

الف) گیرنده های شنوایی ب) گیرنده های چشایی

ج) گیرنده های پوست د) گیرنده ها بویایی

۲- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .

- پیدا شدن فسیل ماهی در یک منطقه نشان می دهد قبلا آن جا ..... بوده است
- بخش ..... گوش از طریق عصب شنوایی پیام را به مغز می رساند .
- حس چشایی با حس ..... ارتباط دارد .
- در تغییر ..... ماده تغییر نمی کند .

۳- درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید .

- معمولا رنگین کمان در روزهای برفی در آسمان دیده می شود .
- ترش شدن ماست و سوختن غذا تغییر شیمایی هستند
- افراد نزدیک بین اجسام دور را به خوبی می بینند
- ذره های ریز آب می توانند مانند منشور نور را تجزیه کند

۴- هر جمله را به کلمه مربوط به خودش وصل کنید .

باعث مرطوب شدن پوست می شوند	غده های عرق
باعث چرب شدن پوست می شود	قرنیه
در عقب کره چشم قرار دارد	غده های چربی
پرده ای شفاف روی عینبیه است	شبکیه

www.darsnameh.ir

۵- پاسخ کوتاه دهید

- استخوانی که مغز درون آن قرار گرفته است .....
- نام بخش رنگی چشم :.....
- حس لامسه دراین افراد بسیار قوی است :.....

۶- پاسخ کامل بدهید

- نحوه تشکیل رنگین کمان را توضیح دهید

- تعریف کنید

تغییر شیمیایی : .....

کانون عدسی : .....

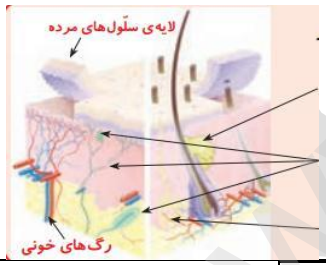
.....

وظیفه مغز چیست ؟

- ۲ راه برای حفاظت از پوست بنویسید .

- چگونه صدا را می شنویم؟

- نام سه قسمت مشخص شده را بنویسید



انتظارات	خ خ	خ	ق ق	ن
فسیل را می شناسد و اطلاعات دارد				
مفهوم تغییرات فیزیکی و شیمیایی و تغیرات با دخالت انسان را می داند				
با حس های پنج گانه آشناست				
با ذره بین و منشور و عدسی آشنایی دارد				
چگونگی تشکیل رنگین کمان را می داند				
کار مغز و نخاع و اعصاب را می داند و ماهیچه های ارادی و غیر ارادی را تشخیص می دهد				
راه های حفاظت از پوست را می داند				
وظیفه غدد چربی و عرق را می داند				
نام قسمت ها مشخص شده روی شکل را بدرستی مشخص می کند				

موفق باشید

رحیم زاده

www.vali-kamali.ir

ate Subject

بسمه تعالی

پاسخ آزمون علوم پنجم

دبیر: رحیم زاده

نویسنده: کیارش چکاد

۱- ① الف - رسوبی

② ج - تغییر فصل

③ د - پروانه

④ الف - ماهیچه قلب

⑤ ج - گیرنده های پوست

۲- ① دریا

② بخش حلزونی

③ بویایی

④ فیزیک

۳- ① نادرست

② درست

③ نادرست

④ درست

۴- ① غده های عرق ② غده های چربی

③ شبکیه ④ قرنیه

www-kanoon.ir

۵- ① جمجمه
② عنبیه
③ نابینایان

۶- ① در پی شکست نور توسط قطرات و ذرات آب موجود در هوا بلافاصله پس از باران این نور به رنگ‌های سازنده آن تجزیه می‌شود و در نتیجه رنگین کمان تشکیل می‌شود.
② تغییر شیمیایی: تغییری است که در آن شکل، رنگ و یا بو ماده تغییر می‌کند مانند زنگ زدن آهن
کانون عدسی: نقطه‌ای در پشت عدسی که نورهای موازی پس از عبور از عدسی در آنجا متمرکز می‌شوند
③ مغز فرمانده کل بدن است که کارهای بدن را کنترل می‌کند و دستوراتی را به قسمت‌های مختلف بدن صادر می‌کند.
④ خواب کافی داشته باشیم - ضد آفتاب بزنیم - غذاهای بد چرب نخوریم
⑤ مجرای شنوایی صدا را به پرده گوش می‌رساند. پرده گوش می‌لرزد. استخوان‌های کوچک گوش لرزش پرده گوش را به بخش حلزونی شکل می‌رساند. سلول‌های گیرنده صدا در بخش حلزونی شکل گوش پیام شنوایی را از طریق عصب شنوایی به مغز می‌رسانند.
⑥ غده چربی - گیرنده‌های پوست - غدد عرق