

آزمون : علوم تجربی

(

دبستان شهید صیاد شیرازی ( سال تحصیلی :

تاریخ :

پایه پنجم ۱ - ۵

نام و نام خانوادگی :

آموزگار : خاتم میری

**الف) پاسخ درست را مشخص کنید .**

۱- کار کدام ماهیچه زیر به صورت ارادی نیست ؟

د) دست

ج) پا

ب) زبان

الف) قلب

۲- در آزمایشگاه نور با چه وسیله ای تجزیه می شود ؟

د) منشور

ج) باران

ب) ذره بین

الف) آبینه

۳- گیاهان اکسیژن مورد نیاز خود را از چه راهی به دست می آورند ؟

د) تارهای کشنده

ج) آوند ها

ب) روزنه ها

الف) رگ برگ ها

د) گیاه خاک

ج) کود

ب) ماسه

الف) رس

۴- کدام یک آب بیشتری را در خود نگه می دارد ؟

د) سیم چین

ج) فندوق شکن

ب) قیچی

الف) انبر دست

۵- در کدام جسم زیر تکیه گاه در وسط قرار ندارد ؟

**ب ) درست یا نادرست را مشخص کنید .**

نادرست  درست

۱- پرده شبکیه در انتهای کره ی چشم قرار دارد .

نادرست  درست

۲- آوند ها تارهای نازکی هستند که در ریشه قرار دارند .

نادرست  درست

۳- جمجمه از نخاع محافظت می کند .

نادرست  درست

۴- در عینک عدسی به کار رفته است .

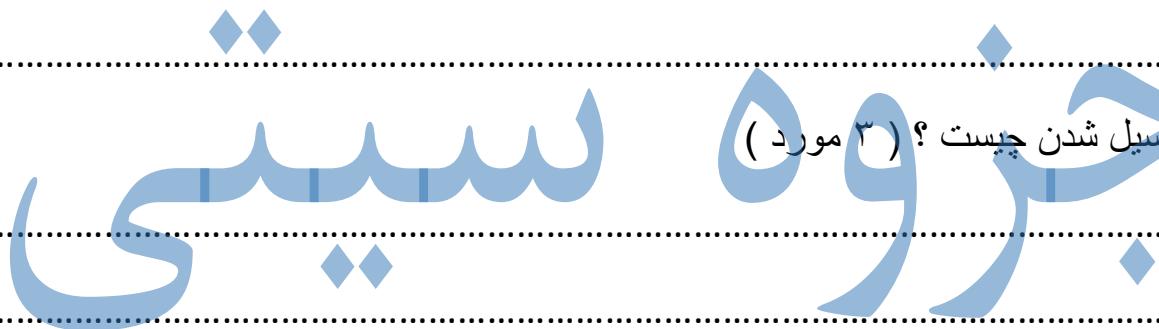
ج ) به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱- مراحل کاوشگری را نام ببرید .

۲- تغییر شیمیای را تعریف کنید و ۲ مثال بزنید ؟

۳- رنگین کمان چگونه تشکیل می شود و رنگ های آنرا بنویسید ؟

۴- شرایط فسیل شدن چیست ؟ ( ۳ مورد )



۵- رشته های عصب را تعریف کنید ؟

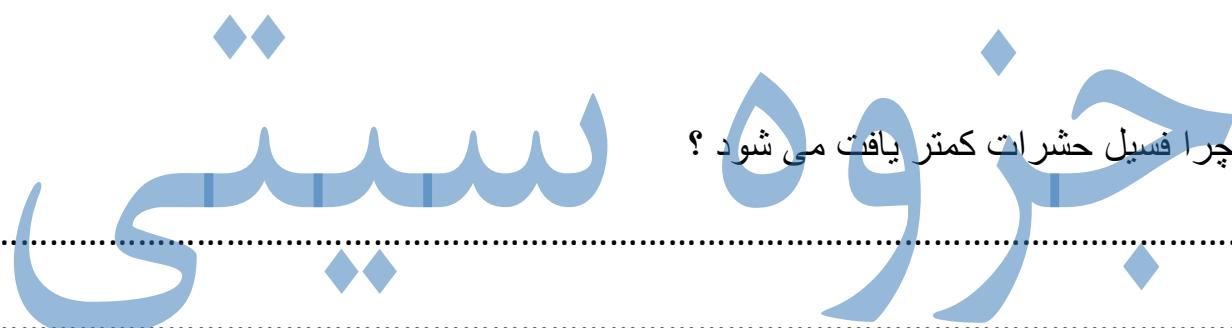
۶- چگونه صدا ها را می شنویم ؟

۷- فرق گوه و سطح شیبدار را بنویسید ؟

۸- عوامل فرسایش خاک را بنویسید ؟

۹- تارکشنده چیست ؟

۱۰- چرا فسیل حشرات کمتر یافت می شود ؟



سلامتی و موفقیت شما عزیزان آرزوی من است . خانم میری

پاسخ نامه  
الف)  
\_الف  
\_د  
\_ب  
\_الف  
\_ج

(ب)

ا\_ص

۲\_غ

۳\_غ

۴\_ص

ج)

# جزوه سیستمی

۱- مشاهده دقیق  
۲- پرسش  
۳- فرضیه  
۴- طرح آزمایش  
۵- ثبت نتایج آزمایش  
۶- نتیجه گیری و نظریه

۲\_ به تغییراتی که در بیشتر موارد رنگ، بو و مزه آنها تغییر میکند، همچنین در بیشتر این نوع تغییرات، ماده اولیه دچار تغییرات پیچیده و به ماده جدیدی تبدیل میشود و ماهیت آن تغییر کند، تغییرات شیمیاییگویند. تغییر رنگ برگ، زنگ زدن آهن

۳\_ اگر پس از بارش باران بالفاصله هوا آفتایی شود، نور خورشید به ذرات ریز آبی که در هوا معلق هستند، بتاولد، این ذره های ریز آب، نور خورشید را به 7 رنگ سازنده آن تجزیه میکنند. بنفسن نیلی آبی سبز زرد نارنجی قرمز

۴\_ سخت بودن بدن جاندار برای فسیل شدن لازم است که بقايا و آثار موجودات زنده به سرعت و پیش از آن که عوامل محیطی چون حمله موجودات جسدخوار، ساییدگی . به هم خوردگی توسط امواج، هوازدگی و ... باعث تخریب آن ها شود در زیر رسوبات دفن گردند.

محیط دریایی به دلیل آن که اعضاء سخت جانوران وقتی در بستر دریا قرار می گیرند آب دریا آن ها را از عوامل تخریبی جوی حفظ می کند و رسوبات دریایی به سرعت آن ها را می پوشانند، شرایط بسیار مناسبی را جهت فسیل شدن مهیا می نماید. از طریق قرار گرفتن در یخچال های طبیعی، مدفون شدن داخل صمغ یا کهربا، مدفون شدن در آسفالت طبیعی و یا خشکیدن جسد جانور در محیط گرم و خشک حفظ می گردند.

۵\_ رشته های پراکنده عصبی که با سراسر بدن در ارتباط است که پیام بخش های مختلف بدن را به مغز و نخاع میرسانند

۶\_ صدا . جمع آوری به وسیله لاله گوش مجرای گوش انتقال صدا \_ پرده صماخ لرزش \_ سه استخوان کوچک لرزش \_ عصب شنوایی انتقال پیام به مغز و شنیدن

۷\_ 1. در سطح شیب دار جسم بر روی سطح حرکت می کند اما هنگام کار با گوه، جسم ثابت است و گوه حرکت می کند.. از گوه ها برای کندن، بُریدن و قطعه کردن اجسام استفاده می شود ولی سطح شیب دار برای جابه جا کردن اجسام به کار می رود.

۸\_ چرای دام هاشیب زمین\_ از بین بردن ریشه گیاه یا قطع درخت  
\_ شخم زدن

۹\_ روی ریشه همه گیاهان، تارهای نازکی وجود دارد که به آنها "تار  
کشندۀ" میگویند. این تارها آب و مواد محلول موجود در خاک را  
می‌گیرند و در اختیار گیاه می‌گذارند.

۱۰\_ جسد جانداران دارای اعضای نرم و بدون اسکلت، به سرعت  
تجزیه میشے. این جانداران بدنشون در برابر عوامل طبیعی هوا و  
آب، جانداران تجزیه کننده و ... استقامتی نداره.

# جزوه سبیلی