بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی : دبستان شهید صیاد شیرازی (سال تحصیلی :) آزمون : علوم تجربی

آموزگار : خانم میری پایه پنجم ۱- ۵ تاریخ :

الف) پاسخ درست را مشخص کنید .

۱- کار کدام ماهیچه زیر به صورت ارادی نیست ؟

الف) قلب ☐ ب) زبان ☐ ج) پا ☐ د) دست ☐

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

الف) آیینه ☐ ب) ذره بین ☐ ج) باران ☐ د) منشور ☐

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

الف) رگ برگ ها ☐ ب) روزنه ها ☐ ج) آوند ها ☐ د) تارهای کشنده ☐

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

الف) رس ☐ ب) ماسه ☐ ج) کود ☐ د) گیاه خاک ☐

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

الف)انبر دست ☐ ب) قیچی ☐ ج) فندوق شکن ☐ د) سیم چین ☐

ب) درست یا نادرست را مشخص کنید .

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

۲ – آوند ها تارهای نازکی هستند که در ریشه قرار دارند . درست ☐ نادرست ☐

۳- جمجمه از نخاع محافظت می کند . درست ☐ نادرست ☐

۴- در عینک عدسی به کار رفته است . درست ☐ نادرست ☐

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)

۱_ الف

۲_ د

۳_ ب

۴_ الف

۵_ ج

ب)

ا_ص

۲_ غ

۳_ غ

۴_ ص

ج)

۱_ 1- مشاهده ی دقیق

2- پرسش

3- فرضیه

4- طرح آزمایش

5- ثبت نتایج آزمایش

6- نتیجه گیری و نظریه

۲_به تغییراتی که در بیشتر موارد رنگ، بو و مزه آنها تغییر میکند، همچنیندر 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 آفتابی شود، نور خورشید به ذرات ریز آبی که در هوا معلّق هستند،بتابد، این ذره های ریز آب، نور خورشید را به 7 رنگ سازنده آن تجزیه میکنند. بنفش نیلی آبی سبز زرد نارنجی قرمز
۴_ سخت بودن بدن جاندار_برای فسیل شدن لازم است که بقایا 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 می‌کند و رسوبات دریایی به سرعت آن ها را می‌پوشانند، شرایط بسیار مناسبی را جهت فسیل شدن مهیا می‌نماید. 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 می‌گردند.
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 گُوِه ها برای کَندَن،بُریدَن و قطعه قطعه کردن اجسام استفاده می شود ولی سطح شیب دار برای جابه جاکردن 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 کِشَـنـدِه" میگویند.این تارها آب و موادّ محلول موجود در خاک را می گیرند و در اختیارگیاه می گذارند.
۱۰_ جسد جانداران دارای اعضای نرم و بدون اسکلت، به سرعت تجزیه میشه. این جانداران بدنشون در برابر عوامل طبیعی هوا و آب، جانداران تجزیه کننده و ... استقامتی نداره.