نام و نام خانوادگی دانش آموز..... پایه پنجم موضوع:ارزشیابی علوم (دی ماه)

تاریخ:۱۲ /۱۴۰۱/۱۰

1) درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید.

الف)هرچه پهنای بال فرفره بیشتر باشد فرفره زودتر به زمین میرسد. صحیح ◯ غلط ◯

ب)استخوان غیر زنده است. صحیح ◯ غلط ◯

ج)مفصل مچ دست و پا از نوع تاشونده و مفصل کاسه سر ثابت است. صحیح ◯ غلط◯

د)هرچه برامدگی عدسی بیشتر باشد فاصله ی کانونی عدسی کمتر است. صحیح ◯ غلط◯

ه)رشته های عصبی پیام آور با رشته های عصبی پیام بر متفاوت اند. صحیح◯ غلط ◯

۲) جاهای خالی زیر را با نوشتن کلمه های مناسب پر کنید.

الف)برای درست کردن رنگین کمان به وسیله آب پاش باید ..... به آفتاب بایستیم.

ب)قسمت های نرم زیر پوست دست ..... و قسمت های سخت ..... هستند.

ج)جایی که فسیل سرخس یافت شود نشان دهنده ی ..... و فسیل صدف نشان دهنده ..... و فسیل درخت نخل نشان دهنده ..... است .

د)..... و ..... برای افزایش سرعت تغییرات شیمیایی و فیزیکی است.

ه)زمانی که ساعد خودرا خم میکنیم ماهیچه روی بازو ..... و ماهیچه پشت بازو ..... میشود.

۳)با توجه به پرسش های زیر گزینه مناسب را انتخاب کنید.

الف) در بدن ما کدام بخش کارهایی مانند پلک زدن خندیدن و حرکات چشم ها و تنفس را امکان پذیر میکند.

الف)استخوان ☐ ب)ماهیچه ☐ ج)غضروف ☐ د)چربی ☐

ب)کدام یک از تغییرات زیر سریع تر انجام میگیرد؟

الف)تبدیل انگور به سرکه ☐ ب)تهیه دوغ گازدار ☐ ج)سوختن گاز ☐ د)زنگ زدن آهن ☐

ج)کار کدام ماهیچه ها ارادی است؟

الف)روده-معده ☐ ب)بازو-روده ☐ ج)بازو-ران ☐ د) مری-روده ☐

د)منشور نور را ..... میکند.

الف)متمرکز ☐ ب)بازتابش ☐ ج)جذب ☐ د)تجزیه ☐

ه)در سوراخ بین ستون مهره ها ..... وجوددارد.

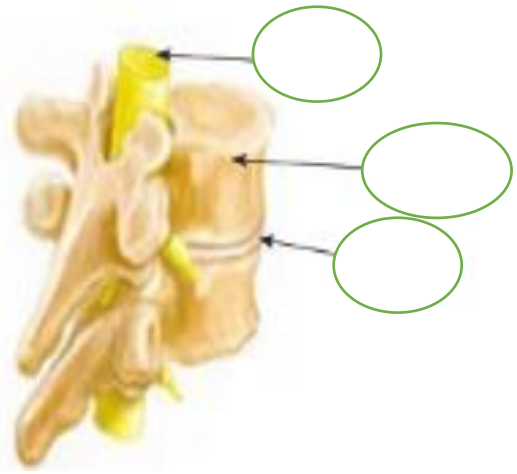
الف)غضروف ☐ ب)مفصل ☐ ج)نخاع ☐ د)عصب ☐

۴) پاسخ دهید.

الف)باتوجه به شکل روبرو به سوالات پاسخ دهید.

- شکل زیر مربوط به کدام قسمت بدن است؟

- موارد خواسته شده را نام گذاری کنید.۱..... ۲.....



ب)چگونگی تشکیل فسیل را توضیح دهید

.

ج)در یک ازمایش میخواهیم میزان تاثیر رطوبت بر سرعت زنگ زدن اهن را بیابیم.

در این از مایش باید۰۰۰۰۰۰و۰۰۰۰۰۰را ثابت نگه داریم .

در این ازمایش باید.....را تغیر دهیم.

در این ازمایش باید.....را اندازه گیری کنیم

.

د) غضروف چیست؟ وکار ان چیست؟

ه) چرا از بدن جانداران ساکن خشکی فسیل کمتری یافت میشود؟

و) کانون عدسی چیست؟چگونه تشکیل میشود؟(با رسم شکل)

ز) برای پخت کیک مراحل زیر انجام میشود.برای هر مرحله نوع تغیر را بنویسید.

۱. مخلوط کردن تخم مرغ و شکر و وانیل و بکینگ پودر.

۲.زمان دادن به خمیربدست امده تا پف کند.

۳.ریختن مواد در ظرف و پاشیدن کنجد روی ان.

۴.قرار دادن ظرف درون فر پخته شدن.

۵.برش زدن کیک

۵)دستگاه عصبی شامل چه جیزهایی میباشد؟

۶)مغز از چه قسمت هایی تشکیل میشود و کار هرکدام را بنویسید.



آمادگی و دبستان دخترانه غیردولتی روش نوین

نام و نام خانوادگی دانش آموز..... پایه پنجم موضوع:ارزشیابی علوم (دی ماه)

تاریخ:۱۲ /۱۴۰۱/۱۰

1) درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید.

الف)هرچه پهنای بال فرفره بیشتر باشد فرفره زودتر به زمین میرسد. صحیح ( ) غلط (×)

ب)استخوان غیر زنده است. صحیح ( ) غلط (×)

ج)مفصل مچ دست و پا از نوع تاشونده و مفصل کاسه سر ثابت است. صحیح ( ) غلط (×)

د)هرچه برامدگی عدسی بیشتر باشد فاصله ی کانونی عدسی کمتر است. صحیح (×) غلط ( )

ه)رشته های عصبی پیام آور با رشته های عصبی پیام بر متفاوت اند. صحیح (×) غلط ( )

۲) جاهای خالی زیر را با نوشتن کلمه های مناسب پر کنید.

الف)برای درست کردن رنگین کمان به وسیله آب پاش باید پشت به آفتاب بایستیم.

ب)قسمت های نرم زیر پوست دست ماهیچه ها و قسمت های سخت استخوان هستند.

ج)جایی که فسیل سرخس یافت شود نشان دهنده ی آب و هوای مرطوب و فسیل صدف نشان دهنده دریا و فسیل درخت نخل نشان دهنده گرم است .

د)دما و رطوبت برای افزایش سرعت تغییرات شیمیایی و فیزیکی است.

ه)زمانی که ساعد خودرا خم میکنیم ماهیچه روی بازو منبسط و ماهیچه پشت بازو منقبض میشود.

۳)با توجه به پرسش های زیر گزینه مناسب را انتخاب کنید.

الف) در بدن ما کدام بخش کارهایی مانند پلک زدن خندیدن و حرکات چشم ها و تنفس را امکان پذیر میکند.

الف)استخوان ☐ ب)ماهیچه ☒ ج)غضروف ☐ د)چربی ☐

ب)کدام یک از تغییرات زیر سریع تر انجام میگیرد؟

الف)تبدیل انگور به سرکه ☐ ب)تهیه دوغ گازدار ☐ ج)سوختن گاز ☒ د)زنگ زدن آهن ☐

ج)کار کدام ماهیچه ها ارادی است؟

الف)روده-معده ☐ ب)بازو-روده ☐ ج)بازو-ران ☒ د) مری-روده ☐

د)منشور نور را ..... میکند.

الف)متمرکز ☐ ب)بازتابش ☐ ج)جذب ☐ د)تجزیه ☒

ه)در سوراخ بین ستون مهره ها ..... وجوددارد.

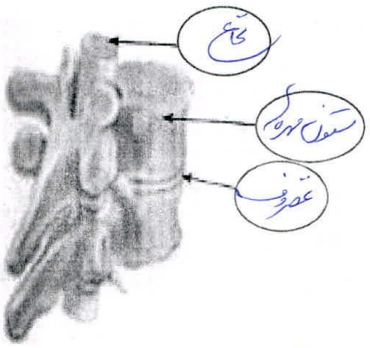
الف)غضروف ☐ ب)مفصل ☐ ج)نخاع ☒ د)عصب ☐

۴) پاسخ دهید.

الف)باتوجه به شکل روبرو به سوالات پاسخ دهید.

- شکل زیر مربوط به کدام قسمت بدن است؟ ستون مهره

- موارد خواسته شده را نام گذاری کنید.۱..... ۲.....



ب)چگونگی تشکیل فسیل را توضیح دهید وقتی جانوری می میرد قسمت های سخت بدنش باقی مانده و در معرض زوال خاک قرار می گیرند و آن را می پوشانند و آن آثار باقی می ماند که بعد از سالها به آن فسیل گویند.

ج)در یک ازمایش میخواهیم میزان تاثیر رطوبت بر سرعت زنگ زدن اهن را بیابیم.

در این از مایش باید میزان اکسیژن محیط را ثابت نگه داریم .

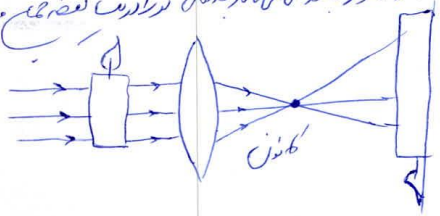
در این ازمایش باید مقدار رطوبت را تغیر دهیم.

در این ازمایش باید میزان زنگ زدن را اندازه گیری کنیم

د) غضروف چیست؟ وکار ان چیست؟ ماده‌ای است نرم‌تر از استخوان که در محل مفصل از تماس‌ها جلوگیری می‌کند و باعث می‌شود استخوان‌ها روی هم سایده نشوند.

ه) چرا از بدن جانداران ساکن خشکی فسیل کمتری یافت میشود؟ چون خشکی نور بیشتری دارد آب را تبخیر کند و باید سطح بدن‌شان آبگیر خود باشد.

و) کانون عدسی چیست؟چگونه تشکیل میشود؟(با رسم شکل) وقتی که نور به عدسی می‌تابد عدسی نور را در یک نقطه جمع می‌کند به این نقطه کانون عدسی گویند.



ز) برای پخت کیک مراحل زیر انجام میشود.برای هر مرحله نوع تغیر را بنویسید.

۱. مخلوط کردن تخم مرغ و شکر و وانیل و بکینگ پودر. فیزیکی

۲.زمان دادن به خمیربدست امده تا پف کند. شیمیایی

۳.ریختن مواد در ظرف و پاشیدن کنجد روی ان. فیزیکی

۴.قرار دادن ظرف درون فر پخته شدن. شیمیایی

۵.برش زدن کیک فیزیکی

۵)دستگاه عصبی شامل چه جیزهایی میباشد؟ مغز، نخاع و رشته‌های عصبی

۶)مغز از چه قسمت هایی تشکیل میشود و کار هرکدام را بنویسید.

مخ ← مسئول کارهای ارادی

مخچه ← مسئول هماهنگی و تعادل

ساقه مغز ← مسئول کارهای غیرارادی هم