به نام خدا

پیش دبستان و دبستان سرای زندگی

ارزشیابی مداد –کاغذی نیم سال اول علوم دی ماه **پایه:پنجم**

نام و نام خانوادگی : ..... **سال تحصیلی ۱۴۰۳–۱۴۰۲** **تاریخ : /۱۰/ ۱۴۰۲**

۱.جملات زیر را کامل کن .

۱)اندازه ی دم فرفره در مدت زمان پروازش نقش مهمی .....

۲)فرفره ی دارای بال پهن نسبت به بال باریک ..... به زمین می رسد.

۳)تبدیل انگور به سرکه و زرد شدن برگ درختان به ترتیب تغییر ..... و ..... است.

۴)در تغییر ..... جنس ماده عوض می شود.

۵)در رنگین کمان بالاترین رنگ ..... است.

۶)برای ساختن عینک از ..... استفاده می شود.

۷)به آثار و بقایای جانداران گذشته ی زمین ..... می گویند.

۸)وقتی جانداری می میرد بخش های ..... بدن موجود در گذشت زمان از بین نمی رود.

۹)مرکز کنترل اعمال ارادی و غیرارادی بدن ..... است.

۱۰)استخوان ها توسط ..... و در محل ..... به هم وصل شده اند.

۱۱)لرزش ۳ استخوان گوش به بخش ..... گوش منتقل می شود.

۱۲)در روشنایی ..... چشم ها کوچک و تنگ می شود.

۱۳)سلول های مرده پوست در بخش ..... قرار دارند.

۲.جملات درست یا نادرست را مشخص کن .

۱)وقتی شرایط آزمایش مناسب باشد نیازی به تکرار آزمایش نیست.(.....)

۲)عقاب سریع تر از گنجشک بال می زند تا بتواند پرواز کند.(.....)

۳)بعضی از تغییراتی که در طبیعت صورت می گیرد می تواند برای ما مضر باشد.(.....)

۴)همه ی تغییرات شیمیایی مفید هستند.(.....)

۵)در تلسکوپ از عدسی استفاده می شود. (.....)

۶)نور تابیده شده به منشور در نقطه ی کانونی جمع می شود. (.....)

۷)بیش تر فسیل ها لابه لای سنگ های آتشفشانی یافت می شود. (.....)

۸)از جانوران بی مهره هیچ فسیلی یافت نمی شود. (.....)

۹)ماهیچه های معده به هضم و جذب غذا کمک می کنند. (.....)

۱۰)جمجمه از مغز محافظت می کند. (.....)

۱۱)در ابتدای مجرای شنوایی پرده ی گوش قرار دارد. (.....)

۱۲)خارجی ترین لایه ی چشم عنبیه نام دارد. (.....)

۱۳)بینی در تشخیص مزه ی غذاها به زبان کمک می کند.(.....)

www.kanoon.ir

به نام خدا

پیش دبستان و دبستان سرای زندگی

ارزشیابی مداد –کاغذی نیم سال اول علوم دی ماه **پایه:پنجم**

نام و نام خانوادگی : ..... سال تحصیلی ۱۴۰۳–۱۴۰۲ تاریخ : /۱۰/ ۱۴۰۲

۳.تعریف کن:

فرضیه: .....

تغییر شیمیایی: .....

کانون عدسی: .....

مفصل: .....

دوربینی : .....

۴.پاسخ درست را مشخص کن .

در کاوش علمی طرح پرسش بعد از کدام مرحله صورت می گیرد؟

۱)مشاهده ۲)فرضیه سازی ۳)نظریه ۴)آزمایش

بخش رنگی چشم چه نام دارد؟

۱)عدسی ۲)قرنیه ۳)عنبیه ۴)شبکیه

رشته های عصبی کدام یک از اندام های زیر در سرتاسر بدن پراکنده است؟

۱)بویایی ۲)چشایی ۳)لامسه ۴)شنوایی

نور از کدام گزینه عبور نمی کند؟

۱)ذره بین ۲)آینه ی تخت ۳)منشور ۴)تلق شفاف کتاب

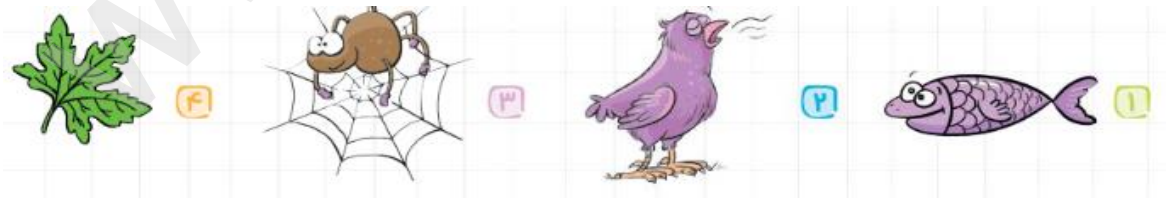
تعدادی مجسمه ی آهنی در چند شهر نصب شده است به نظر شما در کدام شهر ماندگاری بیش تری دارد؟

۱)رشت ۲)ساری ۳)کیش ۴)یزد

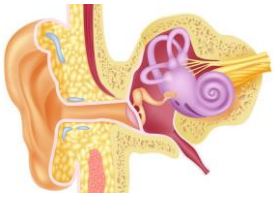
کدام یک از وظایف پوست نیست؟

۱)محافظت از بدن ۲)کمک به دفع مواد زاید ۳)کمک به جذب غذا ۴)کمک به تنظیم دما

احتمال تشکیل فسیل کدام جان دار بیش تر است؟



قسمت های گوش را نام ببر و هر بخش را به طور جداگانه تقسیم بندی کنید؟



www.kanoon.ir

به نام خدا

پیش دبستان و دبستان سرای زندگی

ارزشیابی مداد –کاغذی نیم سال اول علوم دی ماه **پایه:پنجم**

نام و نام خانوادگی : ..... **سال تحصیلی ۱۴۰۳–۱۴۰۲** **تاریخ : ۱۴۰۲/ ۱۰/**

برای این که فسیل ماهی تشکیل شود مراحل زیر باید سپری شود .آن ها را به ترتیب روی دادن شماره گذاری کن .



- قسمت‌های نرم و گوشتی از بین می‌روند.
- قسمت‌های سخت و استخوانی باقی می‌مانند.
- ماهی در آب رودخانه می‌میرد.
- فسیل ماهی در بین لایه‌های رسوبی ایجاد می‌شود.
- بدن ماهیِ مُرده، در بین گل‌ولای و رسوبات کف رودخانه می‌مانَد.

هر عبارت را به کلمه ی مناسب آن وصل کن .

ذره بین نور خورشید را در این نقطه جمع می کند. ( ) شیشه

به وسیله ی آن می توان اجسام را روی پرده دید. ( ) منشور

نور خورشید را تجزیه می کند. ( ) کانون

از هفت رنگ تشکیل شده است. ( ) عدسی

ذره بین ها را از آن می سازند ( ) رنگین کمان

تغییرات زیر را در جدول بنویس .

خرد کردن میوه–حل کردن قند در آب–سوزاندن قند–تغییر رنگ لباس –خشک کردن نان–زنگ زدن آهن–فاسد شدن غذا–درست کردن مربا–نرم شدن شکلات–مخلوط کردن آب و روغن–کپک زدن نان–آب پز کردن تخم مرغ–پوسیدن کاغذ

تغییر فیزیکی	
تغییر شیمیایی	

می خواهیم بدانیم شکر در چای داغ سریع تر حل می شود یا در چای ولرم؟



۱)یک فرضیه بساز:

۲)کدام مورد را آزمایش می کنید:

۳)چه موردی را تغییر می دهید:

www.kanoon.ir

به نام خدا

پیش دبستان و دبستان سرای زندگی

ارزشیابی مداد –کاغذی نیم سال اول علوم دی ماه

پایه:پنجم

نام و نام خانوادگی : ..... سال تحصیلی ۱۴۰۳–۱۴۰۲ تاریخ : /۱۰/ ۱۴۰۲

ارزشیابی کیفی توصیفی

توضیحات	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش
آشنایی با مراحل کاوشگری				
شناخت تغییرات فیزیکی و شیمیایی				
آشنایی با عدسی و منشور				
شناخت فسیل و شرایط تشکیل فسیل				
آشنایی با اسکلت بدن و کنترل اعمال بدن				
شناخت کار عصب در بدن				
آشنایی با اندام حس بینایی و کار آن				
شناخت اندام حس شنوایی و کار آن				
آشنایی با اندام حس چشایی و بویایی				
شناخت عملکرد پوست				

www-kanoon.ir