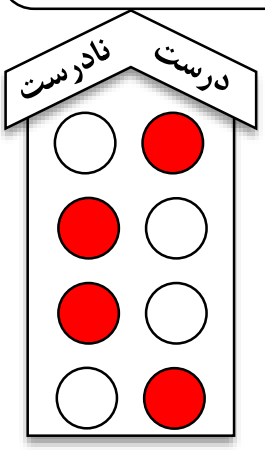
بسمه تعالی

دبستان غیر دولتی نور فلق تبریز

نام و نام خانوادگی : ..... کلاس : چهارم مورخه :۲۴ /۲ /۱۴۰۱ موضوع : آزمون نوبت دوم علوم



الف) جمله های درست و نادرست را مشخص کنید.

۱ – مواد فلزی به راحتی انرژی الکتریکی را از خود عبور می دهند.

۲ – همه ی بی مهره ها در آب زندگی می کنند.

۳ – گیاهانی که دارای دانه ی دوقسمتی هستند دارای برگ هایی با رگبرگ های موازی اند.

۴ – رگ هایی که خون را به قلب برمی گردانند سیاهرگ نام دارند.

ب) جاهای خالی را با واژه های مناسب پر کنید.

۱ – تبدیل شدن خشت به آجر شبیه تشکیل سنگ های .....دگرگونی..... است.

۲ – .....خورشید..... بزرگ ترین منبع انرژی است.

۳ – سرخس ها به وسیله ی .....هاگ..... تولید مثل می کنند.

۴ – برای اندازه گیری دما از وسیله ای به نام..دماسنج.... استفاده می شود و واحد اندازه گیری آن ..سیلسیوس.... است .

۵- .....مرمر..... یک نوع سنگ دگرگونی است.

ج) گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.

۱ – کدام مورد بر زود حل شدن قند در آب تاثیری ندارد ؟

الف) خردکردن قند ☐ ب)گرم کردن آب ☐ ج) به هم زدن قند و آب ☐ د) کم کردن دما ■

۲ – کدام گزینه یک زیستگاه طبیعی نیست ؟

الف)جنگل ☐ ب)رودخانه ☐ ج) دریا ☐ د) باغ وحش ■

۳ – وظیفه ی اصلی کلیه ها چیست ؟

الف)خونرسانی ☐ ب)تصفیه خون ■ ج) ذخیره ی ادرار ☐ د) جذب مواد ☐

۴ – کدام یک جزو بی مهره ها به حساب نمی آیند ؟

الف)کیسه تنان ☐ ب)بندپایان ☐ ج) کرم ها ☐ د) دوزیستان ■

۵- نزدیک ترین ستاره به زمین چه نام دارد ؟

الف)زهره ☐ ب)مریخ ☐ ج) ماه ☐ د)خورشید ■

د) به سوال های زیر پاسخ دهید.

۱- جدول مقابل را کامل کنید.

ردیف	نوع مخلوط	مثال
۱	جامد در جامد	شن - ماسه
۲	مایع در مایع	الکل در آب

۲- هر گل از چه قسمت هایی تشکیل شده است ؟نام ببرید.

.....کاسبرگ..... .....گلبرگ..... .....پرچم..... .....مادگی.....

۳- اجزای تشکیل دهنده ی مخلوط یکنواخت را نام ببرید ؟ .....حلال..... .....حل شونده.....

۴- شبکه ی غذایی را تعریف کنید ؟

.....از ارتباط چند زنجیره ی غذایی ، شبکه ی غذایی به وجود می آید.....

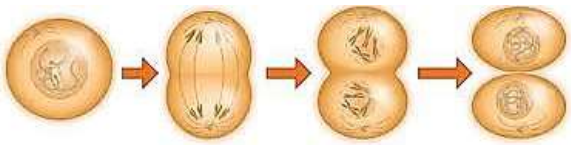
۵- ویژگی سنگ های رسوبی را بنویسید ؟

لایه لایه اند – ممکن است لایه ها از نظر جنس و رنگ متفاوت باشند.

۶- قسمت های مختلف سلول را نام ببرید .

.....غشا..... .....هسته..... .....سیتوپلاسم.....

۷- شکل مقابل چه چیزی را نشان می دهد ؟ .....تقسیم سلولی.....



۸- آهنربای الکتریکی چگونه ساخته می شود ؟

سیم روکش دار را ۵۰ تا ۱۰۰ بار، دور یک میخ آهنی بپیچید.

دو سر سیم را به باتری وصل کنید.

میخ خاصیت آهن ربایی پیدا می کند و به این آهن ربا ، آهن ربای الکتریکی می گویند.