

بسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش استان قزوین

مدیریت آموزش و پرورش تاکستان

سال تحصیلی 96-95

نوبت امتحانی: شهریور

دبیرستان دوره اول:

نام و نام خانوادگی:

نام پدر:

نام کلاس:

نام دبیر: آخوندی

نام درس: علوم تجربی

پایه تحصیلی: هشتم

تاریخ امتحان: 96/6/10

زمان پاسخگویی: 60 دقیقه

سوالات

0.5	<p>صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را مشخص نمایید.</p> <p>1-1- پرتوهای نور پس از عبور از عدسی واگرا به هم نزدیک می شوند. صحیح <input type="radio"/> غلط <input type="radio"/></p> <p>1-2- سنگ های آذرین درونی درشت بلور هستند. صحیح <input type="radio"/> غلط <input type="radio"/></p>	1
1	<p>جاهای خالی را پر کنید.</p> <p>1-2- برای تشخیص باردار بودن یک جسم از وسیله ای به نام ..... استفاده می شود.</p> <p>2-2- DNA درون هسته همراه با پروتئین ها رشته هایی به نام ..... می سازد.</p> <p>2-3- به مخلوط ناهمگن که در آن ذرات یک جامد به صورت معلق در آب پراکنده اند..... می گویند.</p> <p>۲-۴- بافت پیوندی که ماهیچه را به استخوان متصل می کند..... نام دارد.</p>	2
1	<p>گزینه صحیح را مشخص نمایید.</p> <p>1-3- دندانپزشکان برای دیدن لکه های روی دندان از کدام وسیله استفاده می کنند؟ الف- آینه تخت <input type="radio"/> ب- آینه مقعر <input type="radio"/> ج- آینه کوژ <input type="radio"/> د- عدسی همگرا <input type="radio"/></p> <p>2-3- حفظ تعادل بدن وظیفه کدام بخش مغز است؟ الف- مخچه <input type="radio"/> ب- مخ <input type="radio"/> ج- بصل النخاع <input type="radio"/> د- ساقه مغز <input type="radio"/></p> <p>3-3- باکتری ها به کدام روش تولیدمثل می کنند؟ الف- هاگ زایی <input type="radio"/> ب- دوتایی شدن <input type="radio"/> ج- جوانه زدن <input type="radio"/> د- تولیدمثل جنسی <input type="radio"/></p> <p>4-3- از دگرگون شدن سنگ آهک کدام یک به وجود می آید؟ الف- بازالت <input type="radio"/> ب- ماسه سنگ <input type="radio"/> ج- مرمر <input type="radio"/> د- گرانیت <input type="radio"/></p>	3
1	<p>چرا امروزه از کانی آزبست در صنعت استفاده نمی شود؟</p>	4
1	<p>دو مورد از عوامل محیطی که باعث ایجاد سرطان می شوند را نام ببرید.</p>	5
1	<p>در چه صورتی خاصیت مغناطیسی آهنربای الکتریکی بیشتر می شود؟</p>	6

1	7	در کدام یک از جانداران زیر لقاح داخلی و در کدام خارجی است؟ کبوتر - ماهی - قورباغه - گوسفند
1	8	قانون اهم را بیان کنید.
1	9	در هر یک از موارد زیر برای خاموش کردن آتش کدام شرط ایجاد آن حذف شده است؟ الف- ریختن خاک روی آتش ( )      ب- قطع درختان اطراف جنگل در حال سوختن ( )
1	10	الف- برای هر یک از ماهیچه های اسکلتی و صاف یک مثال بزنید. ب- غضروف ها چگونه تبدیل به استخوان می شوند؟
1	11	با توجه به نماد      تعداد الکترون و نوترون را بدست آورید.
0.5	12	دو قسمت از سه قسمت اصلی یک نورون را نام ببرید
1	13	هر یک از اعمال زیر وظیفه کدام غده در بدن است؟ الف- تنظیم سوخت و ساز (.....) ب- تنظیم قند خون (.....)
1	14	رسوباتی که توسط یخچالها حمل می شوند چه تفاوتی با سایر رسوبات دارند؟
1	15	با توجه به شکل روبرو : الف- پرتو بازتاب را رسم کنید. ب- اندازه زاویه بازتاب را بدست آورید.
1	16	چگونه می توان اجزای مخلوط ماسه و نمک را از هم جدا کرد؟
۱۵		موفق باشید

جمع نمره به عدد و حروف:	نمره به عدد و حروف پس از تجدیدنظر:
نام و نام خانوادگی دبیر:	نام و نام خانوادگی:
امضای تاریخ:	امضای تاریخ: