

بسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش استان قزوین

نام درس: علوم تجربی

مدیریت آموزش و پرورش تاکستان

نام و نام خانوادگی:

پایه تحصیلی: هفتم

سال تحصیلی 96-95

نام پدر:

تاریخ امتحان: 96/6/10

نوبت امتحانی: شهریور

نام کلاس:

زمان پاسخگویی: 60 دقیقه

دیرستان دوره اول:

نام دبیر: آخوندی

سوالات

0.5	<p>1 صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را مشخص نمایید.</p> <p>1-1 پزشکان توصیه می کنند که از چربی های جامد کمتر استفاده کنیم. <input type="radio"/> صحیح <input type="radio"/> غلط</p> <p>1-2 هر چه مقدار خاک رس در مغز مداد بیشتر باشد سختی آن بیشتر می شود. <input type="radio"/> صحیح <input type="radio"/> غلط</p>	1
1	<p>2 جاهای خالی را پر کنید.</p> <p>2-1 از مخلوط کردن دو یا چند فلز مواد جدیدی به نام ..... به وجود می آیند.</p> <p>2-2 ماده اصلی تولید شیشه ..... است.</p> <p>2-3 فاصله بین دو نقطه را با یکای ..... اندازه گیری می کنند.</p> <p>2-4 سطح بالایی منطقه اشباع ..... نام دارند.</p>	2
1	<p>3 گزینه صحیح را مشخص نمایید.</p> <p>3-1 اندام اصلی تنظیم کننده آب بدن کدام است؟</p> <p>الف - قلب <input type="checkbox"/> ب - کلیه <input type="checkbox"/> ج - روده بزرگ <input type="checkbox"/> د - معده <input type="checkbox"/></p> <p>3-2 کدام یک عنصر است؟</p> <p>الف) نیتروژن <input type="checkbox"/> ب) کربن دی اکسید <input type="checkbox"/> ج) آب <input type="checkbox"/> د) متان <input type="checkbox"/></p> <p>3-3 بیماری نرمی استخوان به علت کمبود کدام ویتامین است؟</p> <p>الف - A <input type="checkbox"/> ب - B <input type="checkbox"/> ج - C <input type="checkbox"/> د - D <input type="checkbox"/></p> <p>3-4 سرخرگ آئورت از کدام قسمت قلب خارج می شود؟</p> <p>الف) دهلیز راست <input type="checkbox"/> ب) بطن راست <input type="checkbox"/> ج) دهلیز چپ <input type="checkbox"/> د) بطن چپ <input type="checkbox"/></p>	3
1	<p>4 هر یک از اعمال زیر در گوارش غذا کار کدام بخش است؟</p> <p>الف - تولید صفرا ( ) ب - تولید ویتامین های B و K ( )</p>	4
1	<p>5 ورزشکاری یک وزنه 45 نیوتنی را 20 متر پرتاب می کند. کار انجام شده توسط او چقدر است؟</p>	5
1	<p>6 منابع انرژی زیر را در گروه دسته بندی کنید و نام هر گروه را بنویسید.</p> <p>نفت - سوخت هسته ای - خورشید - انرژی زمین گرمایی</p>	6
1	<p>7 علت کاربرد هر یک از مواد زیر در وسایل ذکر شده چیست؟</p> <p>الف - آلومینیوم در بدنه هواپیما</p> <p>ب - پلاستیک در روکش سیم برق</p>	7

8	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. <b>1-</b> یک مورد از مهم ترین املاح موجود در آب های زیرزمینی را نام ببرید. <b>2-</b> در آلیاژ چدن به جزء آهن چه ماده ای وجود دارد؟ <b>3-</b> دو مورد از عواملی که باعث می شود مقدار آب جاری در یک منطقه افزایش یابد چیست؟
9	یک کامیون و یک سواری با سرعت برابر در حال حرکت هستند. انرژی جنبشی کدام بیشتر است؟ چرا؟
10	کدام اندامک ها در سلولهای گیاهی وجود دارد ولی در سلولهای جانوری نیست؟
11	<b>الف</b> - نقطه صفر دماسنج را چگونه مشخص می کنند؟ <b>ب</b> - چرا در زمستان برف های گل آلود زودتر از برف های روشن آب می شوند؟
12	دو ستون زیر در مورد نقش انواع سلول های خون است. موارد مرتبط را به هم وصل کنید. گلبول سفید گلبول قرمز پلاکت انتقال گازهای تنفسی انعقاد خون دفاع از بدن
13	در چه صورتی رودخانه مسیر مارپیچی به خود می گیرد؟
14	برای محافظت از منابع طبیعی سه راه پیشنهاد شده است. دو مورد آنها را نام برید.
15	<b>الف</b> - مهمترین نکته در علم چیست؟ <b>ب</b> - یک عیب و یک فایده سوخت فسیلی را بیان کنید.
16	وقتی یک گلوله فلزی <b>72</b> گرمی را داخل استوانه مدرج می اندازیم ارتفاع آب از <b>40</b> به <b>48</b> میلی لیتر می رسد. چگالی گلوله را محاسبه کنید.
17	مصرف بیش از اندازه نمک چه عوارضی به دنبال دارد؟
15	موفق باشید

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