| | | | |
|---|---|---|---|
| شماره: | هوالجمیل |  | تاریخ آزمون: 13 / 3 /1402 |
| نام: | آموزش و پرورش منطقه 15 | | مدت آزمون: 60 دقیقه |
| نام خانوادگی: | دبیرستان ابوذرغفاری(دوره اول) | | نام دبیر: آقای فلاح |
| کلاس: 7/ | امتحانات نوبت دوم | | مجموع بارم: 15 |
| آزمون درس: علوم تجربی | سال تحصیلی 1402 – 1401 | | نمره: |

| | | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | درستی یا غلطی سوالات زیر را مشخص کنید.<br>الف)خون همه سیاهرگ ها تیره هست.( )<br>ب)صفرا را کیسه صفرا می‌سازد. ( )<br>پ) برای بدست آوردن فلز آهن، اکسیدهای آهن را با کربن ترکیب می کنند.( )<br>ت)بیش از ۷۵ درصد سطح زمین را آب پوشانده هست.( ) | 1 |
| ۲ | گزینه مناسب را انتخاب کنید.<br>الف)افزایش حجم .....بر اثر گرما از همه کمتر است؟<br>1) جامد ☐ 2) مایع ☐ 3)گاز ☐ 4) هیچکدام ☐<br>ب) ترکیب کربن و آهن را ..... می گویند.<br>1) فولاد ☐ 2) چدن ☐ 3) آهک ☐ 4) گزینه ۱و۲ ☐<br>پ) کدام یک به کیسه هوایی ختم می شود؟<br>1) نای ☐ 2) نایژه ☐ 3) نایژگ ☐ 4) همه موارد ☐<br>ت) کدامیک جز بخش یاخته ای خون نیست؟<br>1) یاخته قرمز ☐ 2) یاخته سفید ☐ 3) پلاسما ☐ 4) پلاکت ☐ | ۱ |
| 3 | جاهای خالی را با کلمه مناسب تکمیل کنید.<br>الف) یک لیتر معادل .....است.<br>ب) رگ تغذیه کننده بافت خون..... است.<br>ج) بتن مخلوطی از .....شن و ماسه و آب هست.<br>د) در آب سخت دو عنصر کلسیم و ..... وجود دارد. | 1 |

www-kanoon-ir

| | | |
|---|---|---|
| ۴ | به سوالات زیر پاسخ دهید.(هر کدام ۱نمره)<br>الف) انرژی جنبشی به چه عواملی بستگی دارد؟<br><br>ب) دو مورد از منابع تجدید ناپذیر را نام ببرید.<br>پ) دو تفاوت یاخته های گیاهی با جانوری را بنویسید.<br><br>ت) چکش خواری چیست؟<br><br>ث) علم تجربی چیست؟<br><br>خ) آب کره را تعریف کنید.<br><br>ح) دو تفاوت سیاهرگ و سرخ رگ را بنویسید.<br><br>ج) دو مورد از جذب مواد در روده بزرگ را بنویسید. | ۸ |
| ۵ | به یکی از سوالات زیر به انتخاب خود پاسخ دهید.<br>الف)گاز اکسیژن و کربن دی اکسید در مجاورت مویرگ و کیسه هوایی چگونه مبادله می شوند؟<br><br>ب) گردش خون عمومی | 2 |
| ۶ | جسمی به جرم ۸ کیلوگرم دارای حجم ۲ مترمکعب هست ، چگالی آن را برحسب کیلوگرم بر مترمکعب بدست آورید. | 2 |
| | جمع نمرات | ۱۵ |