| | |
|---|---|
| نام | |
| نام‌پدر | |
| شماره ملی | |
| شماره صندلی | |

وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان ایلام
اداره سنجش و ارزشیابی تحصیلی
اداره آموزش و پرورش شهرستان مهران

آزمون درس :
نوبت آزمون : نوبت دوم
کلاس :
تاریخ آزمون :
مدت آزمون : دقیقه
تهیه‌کننده آزمون :

**نمره کسب شده از آزمون**

| عدد | حروف |
|---|---|
| | |

| | سؤالات | بارم |
|---|---|---|
| 1 | گزینه صحیح را انتخاب کنید.<br>«1» کدامیک از مواد زیر در آب حل نمی شود<br>الف) نمک ب) گوگرد ج) اتانول د) شکر<br>«2» کدامیک از واحدهای زیر یکای جرم نیست.<br>الف) نیوتن ب) گرم ج) میلی گرم د) کیلوگرم<br>«3» کدامیک از ویژگی‌های فلزات نمی باشد.<br>الف) سطح براق دارند ب) رسانا هستند ج) چکش خوارند د) در آب شناور می شوند<br>«4» در بدن یک انسان معمولی حدود چند لیتر خون وجود دارد.<br>الف) ۵ لیتر ب) ۳ لیتر ج) ۸ لیتر د) ۱۳ لیتر | 1 |
| 2 | درستی عبارت‌های زیر را با علامت ✔ و نادرستی را با علامت ✗ مشخص کنید .<br>«1» فاصله های خیلی کم را با کیلو متر اندازه گیری می کنند.(.....)<br>«2» کار آوندها در گیاهان انتقال مواد می باشد. (.....)<br>«3» رسانایی گرمایی شیشه از آهن کمتر است.(.....)<br>«4» سیاهرگ خون را از قلب خارج می کند. (.....) | 1 |
| 3 | عبارت‌های زیر را با کلمات مناسب کامل کنید . [خزر، گیلان، همدان، فتوسنتز، ژول، خلیج فارس]<br>«1» بزرگترین دریاچه جهان ..... نام دارد.<br>«2» سوخت زیستی برای توصیف محصولاتی به کار می رود که از طریق ..... بدست می آیند.<br>«3» دریاچه درون غار علیصدر در استان ..... قرار دارد.<br>«4» یکای اندازه‌گیری گرما ..... می باشد. | 1 |
| 4 | کدام مورد بیشتر تابش گرمایی خورشید را جذب می کند؟و چرا؟ الف) آسفالت ب) آینه | /۷۵ |
| 5 | راههای انتقال گرما را نام ببرید. | /۷۵ |
| 6 | جدول زیر را کامل کنید<br>مشخصه \| یاخته گیاهی \| یاخته جانوری<br>کریچه \| دارد \| .....<br>دیواره یاخته \| دارد \| ..... | /۵. |
| 7 | ذرات سازنده اتم را نام ببرید؟ | /۷۵ |

www-kanoon-ir

| | | |
|---|---|---|
| 8 | الف) چرا از فلز آلومینیوم برای ساختن بدنه هواپیما استفاده می کنند؟<br>ب) بتن را تعریف کنید؟ | ۱ |
| 9 | چند نوع رگ در بدن وجود دارد؟ نام ببرید. | /۷۵ |
| 10 | الف) اوره چیست؟ و چگونه از بدن خارج می شود؟<br>ب) دو مورد از مهمترین کارهای کلیه را بیان کنید؟ | ۱ |
| 11 | الف) باد چیست و چگونه بوجود می آید؟<br>ب) انرژی جنبشی یک جسم به چه چیزهایی بستگی دارد؟ | ۱ |
| 12 | الف) صفرا در کجا ساخته می شود؟ و کار آن چیست؟<br>ب) چرا خوردن شیرینی و شکلات سبب پوسیدگی دندان می شود؟ | ۱ |
| 13 | ویژگیهای آب‌های زیرزمینی را نام ببرید. ۲ مورد کافی است.<br>ب) قانون پایستگی انرژی را بیان کنید. | ۱ |
| 14 | الف) یاخته را تعریف کنید؟<br>ب) کار غشای یاخته چیست؟ | ۱ |
| 15 | به چه منابعی تجدید پذیر می گویند؟ | /۵ |
| 16 | ویتامین ها به چند دسته تقسیم می شوند؟ برای هرکدام مثالی بزنید. | ۱ |
| 17 | وزنه برداری با وارد کردن نیروی ۲۰۰۰ نیوتن وزنه‌ای را تا ارتفاع ۱/۵ متر جابجا می کند. کار انجام شده توسط وزنه بردار چند ژول می باشد باشد.(نوشتن فرمول الزامی است). | ۱ |

در پناه خداوند متعال سالم و تندرست باشید