| | | |
|---|---|---|
| امتحان : علوم تجربی | بسمه تعالی | تاریخ : **۱۴۰۴/۳/۵** زمان : ۶۰ دقیقه |
| پایه هفتم ( متوسطه اول ) | اداره آموزش و پرورش اردبیل ناحیه ۱ | نمره : |
| نام و نام خانوادگی : | آموزشگاه :مدرسه یاور معتقد ۲ | ارزشیابی نوبت دوم |

امام علی ( ع ) : علم گنج بزرگی است که با خرج کردن تمام نمی شود.

| ردیف | سؤالات | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.<br>۱) تبدیل علم به عمل را ..... می گویند .<br>۲) ویتامین ..... در سلامت لثه نقش دارد .<br>۳) به حرکت آب به سمت بالا و پایین ..... گفته می شود .<br>۴) اتم ها از ذرات کوچکتری به نام ..... و ..... و ..... ساخته شده اند .<br>۵) سوخت های ..... و ..... جزء انرژی های تجدید ناپذیر هستند .<br>۶) انرژی پتانسیل گرانشی به ..... و ..... جسم از سطح زمین بستگی دارد .<br>۷) بخش مایع خون ..... نام دارد. | ۲/۵ |
| ۲ | درستی یا نادرستی جملات داده شده را مشخص کنید .<br>۱) جزر و مد در اثر نیروی گرانشی ماه و خورشید ایجاد می شود. ص ❍ غ ❍<br>۲) کار وقتی انجام می شود که بر جسم نیرو وارد شده و جسم جا به جا نشود . ص ❍ غ ❍<br>۳) باد هوای در حرکت است که در اثر گرم شدن نابرابر سطح زمین بوجود می آید. ص ❍ غ ❍<br>۴) محل نهایی گوارش غذا ، معده است. ص ❍ غ ❍ | ۱ |
| ۳ | گزینه صحیح را انتخاب کنید :<br>۱) برای اندازه گیری حجم مایعات استفاده می شود؟<br>الف ) خط کش ❍ ب ) ترازو ❍ ج ) استوانه مدرج ❍ د ) متر ❍<br>۲) جدا کردن اتم های اکسیژن از آهن یک تغییر ..... است .<br>الف) فیزیکی ❍ ب ) شیمیایی ❍ ج ) خورشیدی ❍ د ) حرارتی ❍<br>۳) مهمترین املاح موجود در آب های زیر زمینی هستند.<br>الف) کلسیم - اکسیژن ❍ ب ) کلسیم - منیزیم ❍ ج ) منیزیم - فسفر ❍ د ) اکسیژن - نیتروژن ❍<br>۴) وسیله ای است که دما را اندازه گیری می کند.<br>الف) دماسنج ❍ ب ) ترازو ❍ ج ) خط کش ❍ د ) نیروسنج ❍<br>۵) نوعی انرژی که به دلیل اختلاف دما بین دو جسم ، در تماس با هم منتقل می شود.<br>الف) گرما ❍ ب ) نارسانا ❍ ج ) عایق ❍ د ) رسانا ❍<br>۶) نای دارای دو شاخه است به آنها ..... می گویند.<br>الف) شش ها ❍ ب ) نایژه ❍ ج ) نایژک ❍ د ) کیسه های هوایی ❍ | ۳ |
| ۴ | مفاهیم داده شده را تعریف کنید.<br>الف) بتن :<br>ب ) رگ :<br>ج ) چرخه آب :<br>د ) نفرون ( لوله ادراری) : | ۲ |

www.kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| ۵ | هر یک از موارد صحیح ستون سمت راست را به ستون چپ وصل کنید :<br>تولید انرژی ❋ ❋ ریبوزم<br>پروتئین سازی ❋ ❋ میتوکندری | ۰/۵ |
| | سؤالات تشریحی | |
| ۶ | روش های انتقال گرما را بنویسید. | ۰/۷۵ |
| ۷ | ویتامین ها از نظر انحلال پذیری به چند دسته تقسیم می شوند؟ توضیح دهید. | ۱ |
| ۸ | منظور از اینکه غشاء نفوذ پذیری انتخابی دارد چیست ؟ | ۱ |
| ۹ | پلاسما ( خوناب ) از چه موادی تشکیل شده است ؟ | ۱ |
| ۱۰ | قانون پایستگی انرژی را توضیح دهید. | ۱ |
| ۱۱ | محمد کیسه برنج به وزن ۵ نیوتون را به اندازه ی ۲ متر جابه جا می کند مقدار کار انجام شده را بدست آورید. | ۱/۲۵ |
| | 🕪 در حل مسأله نوشتن فرمول الزامی است. | |
| | مجموع نمرات : ۱۵ | |

« موفق و پیروز باشید. »  علی فلاح