بسمه تعالی

آموزش و پرورش منطقه ۹

سوالات امتحانات خرداد ماه سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

دبیرستان دخترانه قلم چی "دوره اول متوسطه"

پاسخ دهنده : پرستو درمان رحمانی ارشد شیمی بلیر

| | | | |
|---|---|---|---|
| سوالات امتحان درس : علوم | پایه : هفتم | ساعت شروع: | تاریخ امتحان:۱۳ خرداد | محل مهر |
| طراح سوال : احمدی | شماره کارت : | مدت امتحان:۶۰ دقیقه | تعداد صفحات:۲ | |
| نام و نام خانوادگی : | کلاس : | نمره به عدد: | نمره به حروف: | امضاء: |

| ردیف | سوالات | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | جملات درست را با√ و نادرست را با×مشخص کنید.<br>۱)هرچه جسمی سنگین تر باشد انرژی جنبشی آن بیشتر است. ✓<br>۲) معمولاً انرژی حرکتی را انرژی جنبشی می نامند. ✓<br>۳) مصرف بیش از اندازه کلسیم باعث فشار خون میشود. × لیدم<br>۴) ویتامین های A و D در آب محلول هستند. × چربی | ۱/۵ |
| ۲ | کلمه مناسب را انتخاب کنید.<br>۱)ذره ای با بار منفی که اطراف هسته اتم است چه نام دارد.( الکترون – پروتون )<br>۲) محل نهایی گوارش غذا کجاست.( باریک روده – فراخ روده)<br>۳) آنزیم های باریک روده در چه محلی ساخته می شوند.( پانکراس - کبد)<br>۴)کدام ترکیب از کنارهم قرار گرفتن عناصر هیدروژن و کربن حاصل می شود؟(کربن دی اکسید-متان)<br>۵)در هوای سالم و بدون آلودگی حدودا چند درصد اکسیژن وجود دارد.( ۲۱ درصد – ۳۲ درصد)<br>۶)در انتهای نایژک ها قرار دارد.( کیسه هوایی – شش) | ۱/۵ |
| ۳ | پاسخ کوتاه بدهید:<br>۱)به تبدیل علم به عمل چه می گویند؟ فناوری<br>۲) وزن را با چه وسیله ای اندازه گیری می کنند؟ نیروسنج<br>۳) مقدار فضایی که یک جسم اشغال می کند چه نام دارد؟ حجم<br>۴) کدام ویتامین در سلامت پوست و لثه نقش مهمی دارد؟ ویتامین C<br>۵)کمبود کدام ماده ی معدنی مهم سبب کم خونی می شود؟ آهن<br>۶)کدام رگ ها به بافت قلب خون رسانی می کنند؟ سرخرگ های کرونر<br>۷) انتقال گازهای تنفسی مانند اکسیژن و کربن دی اکسید را کدام یاخته بر عهده دارد ؟ گلبول قرمز<br>۸)حفره هایی بالایی قلب چه نام دارند؟ دهلیز | ۲ |
| ۴ | جاهای خالی را با کلمه مناسب کامل کنید<br>۱)به حرکت آب به سمت بالا و پایین ..... جزر و مد ..... می گویند.<br>۲)فاصله بین دو نقطه را با یکای ..... طول .....اندازه گیری می کنند.<br>۳) آلیاژ چدن از فلز های ..... آهن ..... و ..... کربن ..... ساخته می شود.<br>۴) وسیله ای که دما را اندازه گیری می کند..... دماسنج ..... نام دارد.<br>۵) بخش مایع خون ..... پلاسما ..... نام دارد. | ۱/۵ |
| ۵ | چرا یاخته های عصبی دراز و کشیده اند؟<br>یاخته های عصبی برای انتقال پیام عصبی لازم است دراز و کشیده باشند. | ۰/۵ |

ادامه در صفحه ۲

www-kanoon.ir

| ردیف | نام و نام خانوادگی: | صفحه ۲ | |
|---|---|---|---|
| ۶ | موارد خواسته شده را **فقط نام ببرید.**<br>اجزاي ياخته: میتوکندری ، لیزوزوم ، واکوئل<br>روش هاي انتقال گرما: رسانش ، همرفت ، تابش<br>رايج ترين دماسنج ها: جیوه ای ، الکلی | | ۲/۵ |
| ۷ | اگر نیرویی که مرد به ماشینش وارد می کند ۲۲۲ نیوتون باشد و ماشین را ۳متر جابجا کند ، کار انجام شده توسط مرد چقدر است ؟) نوشتن فرمول و محاسبات الزامی است)<br>کار = نیرو × جابجایی<br>کار = ۲۲۲ (N) × ۳ (m) = ۶۶۶ (N.m) | | ۱ |
| ۸ | با توجه به کلمات داخل پرانتز پاسخ دهید.(انرژي زمين گرمايی -سوخت فسيلی- برق آبی-انرژي خورشيدي-انرژي باد)<br>الف)سوخت پاك: انرژی خورشیدی / انرژی باد ب)استفاده در گرمايش ساختمان: سوخت فسیلی<br>ج)انرژي تجديد پذير: انرژی زمین گرمایی / برق آبی د) انرژي تجديد ناپذير: سوخت فسیلی | | ۱ |
| ۹ | غلطهای علمی متن زیر را پیدا کرده و آنها را ویرایش کنید .<br>-انتقال گرما به وسیله همرفت در جامدات اتفاق می افتد. مایعات و گازها<br>-در یاخته های جانوری سبزدیسه(کلروپلاست) وجود دارد. گیاهان | | ۱ |
| ۱۰ | الف ) دو نقش کبد را بنویسید؟ تولید صفرا - تبدیل گلوکز به گلیکوژن - ذخیره مواد مغذی<br>ب)مهمترین کار کلیه چیست؟<br>پاک کردن و تصفیه خون است . | | ۱/۵ |
| ۱۱ | اصطلاحات زیر را تعریف کنید.<br>الف)آمینو اسید های ضروری: در بدن ساخته نمی شود و با مصرف غذا وارد بدن می شود .<br>ب)دم و بازدم: ورود هوا از محیط بیرون به درون شش ها را دم و خروج آن از شش ها را بازدم می گویند. | | ۱ |
| | جمع نمرات | | ۱۵ |

موفق باشید