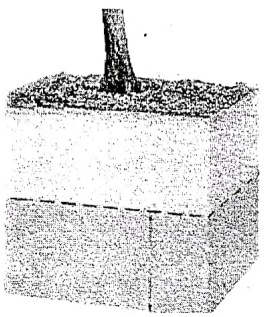
باسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش شهرستان بهمئی

## امتحان هماهنگ شهرستانی نوبت دوم

| مشخصات دانش آموز | مشخصات امتحان | زمان امتحان |
|---|---|---|
| نام و نام خانوادگی : | نام درس : علوم تجربی | ساعت : ۱۰ صبح |
| نام آموزشگاه : | دوره/ رشته : متوسطه اول | تاریخ ۱۴۰۲/۰۳/۰۶ |
| شعبه کلاس : | پایه : هفتم (۱۵ سوال- سه صفحه) | مدت پاسخگویی : ۷۰ دقیقه |

| ردیف | شرح سوالات ( هر سوال مربوط به یک فصل از کتاب است ) | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | بهترین راه مطالعه درستی یا نادرستی پیش بینی چیست ؟ /۲۵<br>فرضیه سازی ☐ آزمایش کردن ☐ مشاهده ☐ جمع آوری اطلاعات ☐ | /۲۵ |
| ۲ | الف : کدام گزینه یکای حجم نیست ؟ /۲۵<br>متر مکعب ☐ لیتر ☐ سانتی متر مربع ☐ میلی لیتر ☐<br>ب : وزن یک جعبه ی ۳/۵ کیلوگرمی روی زمین ..... نیوتون است . /۲۵ | /۵ |
| ۳ | الف : اتمها آنقدر ریزند که حتی با میکروسکوپ قوی هم دیده نمیشوند بنابراین تنها با ..... میتوان به مطالعه وبررسی اتمها پرداخت. /۲۵<br>ب: ذرات سازنده کدام ماده با بقیه متفاوت است ؟ /۵<br>آب ☐ کربن دی اکسید ☐ گوگرد ☐ جیوه ☐ | /۷۵ |
| ۴ | وقتی می گویند ماده ای از ماده ی دیگر سخت تر است منظور چیست ؟ | /۵ |
| ۵ | سیمان مخلوطی از ..... و ..... است . | /۵ |
| ۶ | الف : علت پیدایش جزر و مد را بنویسید ؟ /۲۵<br>ب: منطقه ای که آب های سطحی توسط یک رود وانشعابات آن از نواحی مرتفع به نواحی پست هدایت میشود ..... نام دارد . /۲۵ | /۵ |
| ۷ | کدام منطقه به سفره آب زیرزمینی شبیه است ؟ /۲۵ نام آن منطقه چیست ؟ /۲۵<br> | /۵ |

www-kanoon-ir

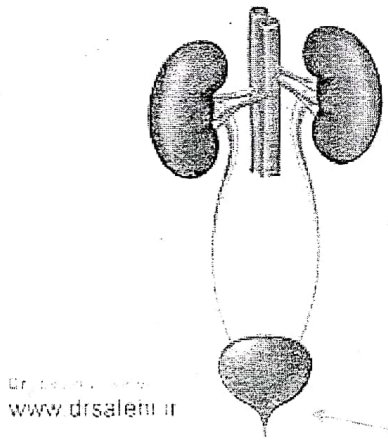
Scanned with CamScanner

| | | |
|---|---|---|
| ۸ | الف: در باتری انرژی.....به انرژی ..... تبدیل میشود . /۵<br>ب: ده کیلوکالری چند ژول ست ؟ /۲۵<br>۴۲۰۰ ژول ☐ ۴۲۰ ژول ☐ ۴۲۰۰۰ ژول ☐ ۴/۲ ژول ☐<br>پ: وزن سارا ۱۵۰ نیوتون است و از سرسره ای به ارتفاع ۳ متر بالا می رود میزان انرژی پتانسیل گرانشی سارا هنگامیکه در بالاترین نقطه سرسره قرار دارد چند ژول است ؟ ۱ نمره | ۱/۷۵ |
| ۹ | الف : کدام منبع انرژی به انرژی خورشید وابسته نیست ؟ /۵<br>انرژی موج دریا ☐ انرژی باد ☐ انرژی سوخت‌های زیستی ☐ انرژی زمین گرمایی ☐<br>ب: دو کاربرد صفحات خورشیدی را بنویسید ؟ /۵<br>پ: مسئولین رده بالای کشور توصیه میکنند که منابع انرژی تجدیدپذیر جایگزین نفت وگاز شوند ، دو دلیل بیان کنید ؟ /۵ | ۱/۵ |
| ۱۰ | پاسخ کوتاه دهید ؟<br>_ در کدام روش انتقال گرما نیازی به وجود ماده نیست ؟ /۲۵<br>_ کدام روش انتقال گرما در مواد جامد انجام نمی شود ؟ /۲۵<br>_ یکای اندازه گیری گرما چیست ؟ /۲۵<br>_ دو نوع دماسنج نام ببرید ؟ /۵<br>_ چه اجسامی انرژی تابشی بیشتری جذب میکنند ؟ /۵ | ۱/۷۵ |
| ۱۱ | الف: غشا نفوذپذیری انتخابی دارد یعنی چه ؟ /۵<br>ب: کار رناتن ( ریبوزوم) چیست ؟ /۵<br>پروتئین سازی ☐ تولید انرژی ☐ ذخیره آب ومواد غذایی ☐ بسته بندی مواد ☐<br>پ: جدول را کامل کنید :/۵ | ۱/۵ |

| مشخصه | یاخته گیاهی | یاخته جانوری |
|---|---|---|
| سبزدیسه ( کلروپلاست ) | | ندارد |
| راکیزه (میتوکندری ) | دارد | |

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

| | | |
|---|---|---|
| ۱۲ | الف: تفاوت چربی گیاهی و چربی جانوری در چیست ؟۵/ | ۱/۵ |
| | ب: به آمینو اسیدهایی که بدن نمیتواند بسازد ..... میگویند ؟ ( آمینواسید ضروری – آمینو اسید غیرضروری ) ۵/ | |
| | پ:کدام ویتامین در سلامت پوست ولثه نقش مهمی دارد ؟ ۵/<br>☐ A ☐ C ☐ B ☐ D | |
| ۱۳ | الف : هنگام عبور غذا از حلق ..... راه بینی و ..... راه نای را می بندد. ۵/<br>ب: صفرا در ..... ساخته میشود و در ..... ذخیره میشود . ۵/<br>پ: محل گوارش نهایی غذا کجاست ؟ ۲۵/<br>☐ معده ☐ فراخ روده ☐ باریک روده ☐ کبد | ۱/۲۵ |
| ۱۴ | الف: بین بطن راست و دهلیز راست دریچه ..... قرار دارد ؟ ( دولختی – سه لختی )۲۵/<br>ب: رگ هایی که به قلب خون رسانی میکنند ، ..... نام دارند. ( تاجی - سرخرگ آئورت ) ۵/<br>پ: دو مورد از وظایف خون در بدن را بنویسید ؟ ۵/ | ۲۵/ |
| ۱۵ | الف : حنجره بعد از نای و در ابتدای حلق قرار دارد . ۲۵/ ☐ درست ☐ نادرست<br>ب: میزان اکسیژن هوای دم از هوای بازدم بیشتر است . ۲۵/ ☐ درست ☐ نادرست<br>پ: نام قسمت های مشخص شده در تصویر را بنویسید ؟ ۵/<br><br>www.drsalemi.ir<br>الف : .....<br>ب: ..... | ۱ |
| | هر روز برای فرد عاقل آغاز زندگی تازه ای است . موفق باشید | جمع نمرات: ۱۵ |

Scanned with CamScanner