

| <p>باسمه تعالی اداره کل آموزش پرورش استان خوزستان مدیریت آموزش پرورش شهرستان شوش دانیال (ع) مدرسه ی شمیم دانش</p> | | <p>نام و نام خانوادگی: آزمون: علوم هفتم تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۳/۱ مدت: ۶۰ دقیقه طراح: فاطمه یارمحمدی</p> | |
|---|------|---|--|
| ردیف | نمره | | |
| ۱ | ۱ | <p>صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید . ۱- برای استحکام بناهای خشتی به گل مصرفی آهک اضافه می کنند. ۲- با افزودن اسید کروم به لعاب ظروف سفالی رنگ آن سبز میشود . ۳- کلسیم و منیزیم از عوامل سختی آب هستند. ۴- از وظایف گویچه های سفید انتقال گازهای تنفسی است.</p> | |
| ۲ | ۱/۵ | <p>جاهای خالی را تکمیل کنید. ۱- تبدیل علم به عمل را می نامند. ۲- مولکولهایی که سرعت واکنش شیمیایی را زیاد میکنند نام دارد. ۳- آلیاژ چدن از ترکیب آهن و به دست می آید. ۴- ماده اصلی ساخت شیشه است. ۵- مرز بین منطقه اشباع و منطقه بالای آن نام دارد . ۶- یکی از کارهای کبد ساختن است.</p> | |
| ۳ | ۱ | <p>گزینه ی درست را انتخاب کنید. ۱- از کاربردهای انرژی زمین گرمایی نیست؟ الف) تولید انرژی الکتریکی ب) گرمایش ساختمان ها ج) ایجاد چشمه آب گرم د) استفاده از مواد معدنی اعماق زمین ۲- اساس کارکرد دماسنج جیوه ای کدام است ؟ الف) انبساط و انقباض جیوه ب) رنگ خالص جیوه ج) چگالی زیاد جیوه د) مایع بودن جیوه ۳- در کنار ساحل جهت جریان باد در طی روز از و در طی شب از است. الف) ساحل به دریا - ساحل به دریا ب) دریا به ساحل - دریا به ساحل ج) دریا به ساحل - ساحل به دریا د) ساحل به دریا - دریا به ساحل ۴- در کدام شیوه انتقال گرما به محیط مادی نیاز نیست؟ الف) همرفت ب) رسانش ج) تابش د) هر سه نیاز دارد</p> | |
| ۴ | ۲ | <p>اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف) قانون پایستگی انرژی ب) تعادل گرمایی ج) بازدم</p> | |
| ۵ | ۰/۷۵ | <p>مشخص کنید هر کدام از مواد زیر از چند نوع اتم تشکیل شده اند؟ الف) گاز کربن دی اکسید:..... ب) گاز اکسیژن:..... ج) گوگرد:.....</p> | |

| | | |
|------------------|---|---|
| محل مهر آموزشگاه | باسمه تعالی اداره کل آموزش پرورش استان خوزستان مدیریت آموزش پرورش شهرستان شوش دانیال (ع) مدرسه ی شمیم دانش | نام و نام خانوادگی : آزمون: علوم هفتم تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۳/۱ مدت: ۶۰ دقیقه طراح: فاطمه یارمحمدی |
|------------------|---|---|

| ۲/۵ | <p>۶ به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>۱- سرعت آب رودخانه به چه عواملی بستگی دارد؟ ۰/۵</p> <p>۲- سوخت های فسیلی را نام ببرید. ۰/۷۵</p> <p>۳- قسمت های مهم یک یاخته را نام ببرید. ۰/۷۵</p> <p>۴- کار زبان کوچک و اپی گلوت به ترتیب چیست؟ ۰/۵</p> | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|-------------|--------------------|-------------|--------------------|-----------|-------------|--|--|--|--|--|
| ۱ | <p>۷ جدول زیر را کامل کنید.</p> <p>ویتامین A - ویتامین B - ویتامین C - ویتامین E - ویتامین D - ویتامین K</p> <table border="1" data-bbox="121 840 1416 945"> <thead> <tr> <th>نقش ویتامین</th> <th>منعقد کردن خون</th> <th>رشد استخوان</th> <th>جلوگیری از ریزش مو</th> <th>سلامت چشم</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>نام ویتامین</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | نقش ویتامین | منعقد کردن خون | رشد استخوان | جلوگیری از ریزش مو | سلامت چشم | نام ویتامین | | | | | |
| نقش ویتامین | منعقد کردن خون | رشد استخوان | جلوگیری از ریزش مو | سلامت چشم | | | | | | | | |
| نام ویتامین | | | | | | | | | | | | |
| ۰/۷۵ | ۸ غشا نفوذپذیری انتخابی دارد این جمله به چه معناست؟ | | | | | | | | | | | |
| ۰/۵ | ۹ چرا دیواره بطن ها قطورتر از دیواره ی دهلیزها است ؟ | | | | | | | | | | | |
| ۰/۵ | ۱۰ نقش کلیه در بدن را بنویسید. دو مورد | | | | | | | | | | | |
| ۰/۷۵ | ۱۱ وظیفه ی اصلی دستگاه گوارش مواد چیست؟ | | | | | | | | | | | |
| ۱ | ۱۲ فرق یاخته گیاهی و جانوری را بنویسید؟ | | | | | | | | | | | |
| ۱ | ۱۳ محسن با نیروی افقی ۳۵۰ نیوتن یک اتومبیل را هل می دهد تا دو و نیم متر روی زمین به جلو برود. کار انجام شده را بدست آورید. | | | | | | | | | | | |
| ۰/۷۵ | ۱۴ جرم یک جسم ۲۰ کیلوگرم و حجم آن ۵ متر مکعب است. چگالی آن را بدست آورید. | | | | | | | | | | | |

| نام و نام خانوادگی: آزمون: علوم هفتم تاریخ امتحان: 1401/3/1 مدت: ۶۰ دقیقه طراح: فاطمه یارمحمدی | | باسمه تعالی اداره کل آموزش پرورش استان خوزستان مدیریت آموزش پرورش شهرستان شوش دانیال (ع) مدرسه ی شمیم دانش | | محل مهر آموزشگاه |
|--|------|---|--|------------------|
| ردیف | نمره | | | |
| ۱ | ۱ | <p>صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید .</p> <p>۱- برای استحکام بناهای خشتی به گل مصرفی آهک اضافه می کنند. درست</p> <p>۲- با افزودن اسید کروم به لعاب ظروف سفالی رنگ آن سبز میشود. درست</p> <p>۳- کلسیم و منیزیم از عوامل سختی آب هستند. درست</p> <p>۴- از وظایف گویچه های سفید انتقال گازهای تنفسی است. غلط</p> | | |
| ۲ | ۱/۵ | <p>جاهای خالی را تکمیل کنید.</p> <p>۱- تبدیل علم به عمل را فناوری می نامند.</p> <p>۲- مولکولهایی که سرعت واکنش شیمیایی را زیاد میکنند آزیم نام دارد.</p> <p>۳- آلیاژ چدن از ترکیب آهن و کربن به دست می آید.</p> <p>۴- ماده اصلی ساخت شیشه ماسه است.</p> <p>۵- مرز بین منطقه اشباع و منطقه بالای آن سطح ایستابی نام دارد .</p> <p>۶- یکی از کارهای کبد ساختن صفرا است.</p> | | |
| ۳ | ۱ | <p>گزینه ی درست را انتخاب کنید.</p> <p>۱- از کاربردهای انرژی زمین گرمایی نیست؟ الف) تولید انرژی الکتریکی ب) گرمایش ساختمان ها ج) ایجاد چشمه آب گرم د) اساس کارکرد دماسنج جیوه ای کدام است ؟</p> <p>الف) انبساط و انقباض جیوه ب) رنگ خالص جیوه ج) چگالی زیاد جیوه د) مایع بودن جیوه</p> <p>۳- در کنار ساحل جهت جریان باد در طی روز از و در طی شب از است.</p> <p>الف) ساحل به دریا - ساحل به دریا ب) دریا به ساحل - دریا به ساحل ج) دریا به ساحل - ساحل به دریا د) ساحل به دریا - دریا به ساحل</p> <p>۴- در کدام شیوه انتقال گرما به محیط مادی نیاز نیست؟ الف) همرفت ب) رسانش ج) تابش د) هر سه نیاز دارد</p> | | |
| ۴ | ۲ | <p>اصطلاحات زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) قانون پایستگی انرژی انرژی هرگز بوجود نمی آید یا از بین نمیرود فقط از شکلی به شکل دیگر تغییر میکند و مقدار آن در کل ثابت است.</p> <p>ب) تعادل گرمایی وقتی یک جسم سرد در تماس با جسم گرم قرار میگیرد دمای جسم سرد بالا میرود و دمای جسم گرم پایین می آید و این فرایند تا زمان همدم شدن ادامه دارد</p> <p>ج) بازدم به هوای خروجی از شش ها</p> | | |
| ۵ | ۰/۷۵ | <p>مشخص کنید هر کدام از مواد زیر از چند نوع اتم تشکیل شده اند؟</p> <p>الف) گاز کربن دی اکسید: دو ب) گاز اکسیژن: ۱ ج) گوگرد: ۱</p> | | |

| | | |
|------------------|---|---|
| محل مهر آموزشگاه | باسمه تعالی اداره کل آموزش پرورش استان خوزستان مدیریت آموزش پرورش شهرستان شوش دانیال (ع) مدرسه ی شمیم دانش | نام و نام خانوادگی : آزمون: علوم هفتم تاریخ امتحان: 1401/3/1 مدت: ۶۰ دقیقه طراح: فاطمه یارمحمدی |
|------------------|---|---|

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|-------------|--------------------|-------------|--------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| ۲/۵ | <p>۶ به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>۱- سرعت آب رودخانه به چه عواملی بستگی دارد؟ ۰/۵ شیب زمین- پوشش گیاهی- عرض و بستر رودخانه</p> <p>۲- سوخت های فسیلی را نام ببرید. ۰/۷۵ نفت- گاز- زغال سنگ</p> <p>۳- قسمت های مهم یک یاخته را نام ببرید. ۰/۷۵ هسته- غشا- سیتوپلاسم</p> <p>۴- کار زبان کوچک و اپی گلوت به ترتیب چیست؟ ۰/۵ بستن راه بینی- بستن راه نای</p> | | | | | | | | | | | |
| ۱ | <p>۷ جدول زیر را کامل کنید.</p> <p>ویتامین A- ویتامین B- ویتامین C- ویتامین E- ویتامین D- ویتامین K</p> <table border="1" data-bbox="120 842 1414 947"> <tr> <td>نقش ویتامین</td> <td>منعقد کردن خون</td> <td>رشد استخوان</td> <td>جلوگیری از ریزش مو</td> <td>سلامت چشم</td> </tr> <tr> <td>نام ویتامین</td> <td>ویتامین K</td> <td>ویتامین D</td> <td>ویتامین B</td> <td>ویتامین A</td> </tr> </table> | نقش ویتامین | منعقد کردن خون | رشد استخوان | جلوگیری از ریزش مو | سلامت چشم | نام ویتامین | ویتامین K | ویتامین D | ویتامین B | ویتامین A | |
| نقش ویتامین | منعقد کردن خون | رشد استخوان | جلوگیری از ریزش مو | سلامت چشم | | | | | | | | |
| نام ویتامین | ویتامین K | ویتامین D | ویتامین B | ویتامین A | | | | | | | | |
| ۰/۷۵ | <p>۸ غشا نفوذپذیری انتخابی دارد این جمله به چه معناست؟ غشا به مواد مورد نیاز اجازه ورود میدهد ولی مواد زائد نمیتوانند وارد یاخته شوند و به مواد زائد اجازه خروج میدهند.</p> | | | | | | | | | | | |
| ۰/۵ | <p>۹ چرا دیواره بطن ها قطورتر از دیواره ی دهلیزها است؟ بطن ها باید خون را به مسافت بیشتری ببرند و باید قوی باشند</p> | | | | | | | | | | | |
| ۰/۵ | <p>۱۰ نقش کلیه در بدن را بنویسید. دو مورد</p> <p>تنظیم مقدار اب- تشکیل ادرار- تصفیه خون- تنظیم میزان مواد معدنی در خون</p> | | | | | | | | | | | |
| ۰/۷۵ | <p>۱۱ وظیفه ی اصلی دستگاه گوارش مواد چیست؟ رساندن مواد غذایی و اکسیژن به یاخته ها و گرفتن مرین دی اکسید و مواد زائد یاخته ها</p> | | | | | | | | | | | |
| ۱ | <p>۱۲ فرق یاخته گیاهی و جانوری را بنویسید؟ یاخته گیاهی سبزیسه و دیواره یاخته و واکوئل و شکل منظم دارند اما یاخته جانوری ندارند</p> | | | | | | | | | | | |
| ۱ | <p>۱۳ محسن با نیروی افقی ۳۵۰ نیوتن یک اتومبیل را هل می دهد تا دو و نیم متر روی زمین به جلو برود. کار انجام شده را بدست آورید.</p> <p>$W=f*d$ $w=350*2.5=$</p> | | | | | | | | | | | |
| ۰/۷۵ | <p>۱۴ جرم یک جسم ۲۰ کیلوگرم و حجم آن ۵ متر مکعب است. چگالی آن را بدست آورید.</p> <p>چگالی=جرم/حجم $4=20/5$ کیلو گرم بر متر مکعب</p> | | | | | | | | | | | |

