| | | | |
|---|---|---|---|
| نام و نام خانوادگی: | مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو<br>کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی<br>آموزشگاه نیایش | امتحان : درس علوم | طراح : مؤیدی |
| نام پدر: / نام کلاس: | | پایه : هفتم | مدت امتحان : |
| سال تحصیلی 1402)1401 ترم دوم | | تاریخ امتحان : / 03 / 1402 | |
| شماره دانش آموزی : | تعداد صفحه : 4 | نمره کتبی / نمره شفاهی - عملی / نمره با حروف | |
| | | نام و نام خانوادگی مصحح / امضاء | |

| ردیف | صفحه 1 | بارم |
|---|---|---|
| 1 | **صحیح ترین گزینه را انتخاب کنید .**<br>الف) وقتی اندام ها کنار همدیگر قرار می گیرند ، ..... تشکیل می شود .<br>1) یاخته ☐ 2) بافت ☐ 3) دستگاه ☐ 4) موجود زنده ☐<br>ب) در گردش خون عمومی ، خون از طریق ..... به تمام بدن فرستاده می شود .<br>1) سرخرگ آئورت ☐ 2) سرخرگ ششی ☐ 3) سیاهرگ ششی ☐ 4) سیاهرگ بالایی ☐<br>ج) در کدام قسمت لوله ی گوارش، غذا باید مدتی بماند تا با شیوه ی گوارشی ترکیب گردد .<br>1) فراخ روده ☐ 2) دهان ☐ 3) معده ☐ 4) روده ی باریک ☐<br>د) رسانایی گرمایی کدام ماده از همه بیشتر است .<br>1) شیشه ☐ 2) مس ☐ 3) آب ☐ 4) چوب خشک ☐ | 1 |
| 2 | **جاهای خالی را با کلمه ی مناسب پر کنید .**<br>الف) گرما نوعی انرژی است که به دلیل ..... بین دو جسم ایجاد می شود .<br>ب) ماده ی سمی موجود در ادرار ..... نام دارد .<br>ج) در ساختار استخوان ها ماده ی معدنی ..... نقش دارد .<br>د) انتقال گرما به روش ..... فقط در مایعات و گازها انجام می گیرد . | 1 |
| 3 | **صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید .**<br>الف) در هنگام بلع زبان کوچک راه نای را می بندد . صحیح ☐ غلط ☐<br>ب) اجسام تیره و ناهموار ، انرژی تابشی بیشتری جذب می کند . صحیح ☐ غلط ☐<br>ج) ویتامین C در پیشگیری از کم خونی نقش دارد . صحیح ☐ غلط ☐<br>د) وقتی نیرو بر جهت جابه جایی عمود باشد کاری انجام نمی گیرد . صحیح ☐ غلط ☐<br>هـ) بافت استخوانی جزء بافتهای اصلی بدن می باشد . صحیح ☐ غلط ☐ | 1/25 |

www.kanoon.ir

| ردیف | صفحه 2 | بارم |
|---|---|---|
| 4 | **به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید .**<br>الف) جرم جسمی 56 کیلوگرم است وزن آن را بر روی زمین حساب کنید ؟<br><br>ب) اتم های تشکیل دهنده ی مولکول کربن دی اکسید را بنویسید ؟<br><br>ج) سختی بین ناخن و شیشه را با هم مقایسه کنید ؟<br><br>د) دو عامل آلوده کننده ی آب رودخانه ها چیست ؟<br><br>هـ ) نمودار روبه رو را تکمیل کنید .<br>..... + کربن دی اکسید ⟶ ..... + اکسید آهن<br><br>ی) مقدار انرژی جنبشی یک جسم به چه عواملی بستگی دارد ؟ | 3/5 |
| 5 | در یک مسابقه ی وزنه برداری دانش آموزی وزنه ی 750 نیوتنی را 1/5 متر بالای سر خود برده است او چه مقدار کار انجام داده است ؟ (نوشتن فرمول الزامی است) | 1 |
| 6 | با توجه به جدول زیر پاسخ های صحیح و مربوطه را به هم وصل کنید (یک مورد در قسمت الف اضافه می باشد) | 1 |

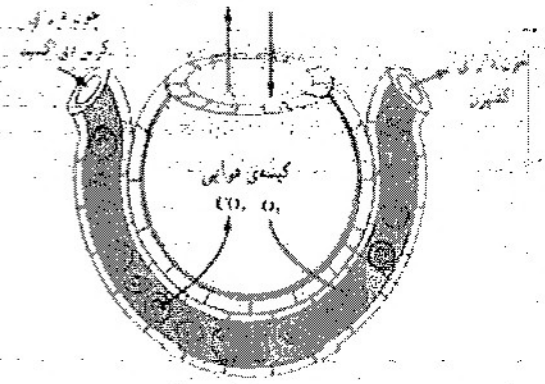
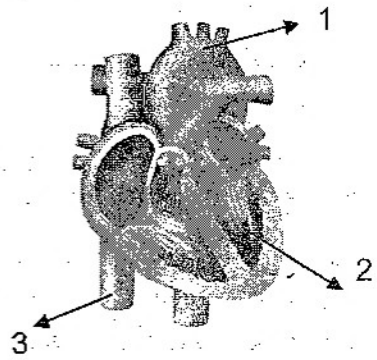
| ستون الف | ستون ب |
|---|---|
| حاصل تغییر در پسماندهای کشاورزی | منابع تجدید ناپذیر |
| منابع انرژی نفت و گاز | زیست گاز |
| انرژی حاصل از آب پشت سد | کشور پرتغال پیشرو در به کارگیری این انرژی |
| انرژی زمین گرمایی | انرژی برق آبی |
| انرژی حاصل از امواج دریا | |

www.kanoon-ir

| | | | |
|---|---|---|---|
| نام و نام خانوادگی: | مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی آموزشگاه نیایش | امتحان : درس علوم | طراح : مؤیدی |
| نام پدر: نام کلاس: | | پایه : هفتم | مدت امتحان : |
| سال تحصیلی 1402)1401 ترم دوم | | تاریخ امتحان : / 03 / 1402 | |
| شماره دانش آموزی : تعداد صفحه : 3 | نمره کتبی / نام و نام خانوادگی مصحح | نمره شفاهی – عملی | نمره با حروف / امضاء |

| ردیف | صفحه 3 | بارم |
|---|---|---|
| 7 | الف) سلول گیاهی و جانوری را با هم مقایسه کنید ؟ (3 مورد) | 1 |
| | ب) کار ریبوزوم ( رناتن ) چیست ؟ | |
| 8 | **به سوالات زیر پاسخ کامل دهید** | |
| | الف) منظور از تغذیه ی کامل چیست ؟ | 1 |
| | ب) منابع انرژی تجدید پذیر چه مزایایی دارند ؟ (2 مورد) | 0/5 |
| | ج) برای جلوگیری از اتلاف انرژی گرمایی در منازل خود سه راه پیشنهاد کنید ؟ | 0/75 |
| | د) بیشتر آنزیم های باریک روده در کجا ساخته می شوند و نقش این آنزیم ها چیست ؟ | 0/75 |
| | و) کار خون چیست ؟ (3 مورد) | 0/75 |

www.kanoon.ir

| ردیف | صفحه 4 | بارم |
|---|---|---|
| 9 | شکل روبه رو را تفسیر کنید .<br> | 0/75 |
| 10 | نام قسمتهای مشخص شده بر روی شکل را بنویسید .<br><br>1) .....<br>2) .....<br>3) ..... | 0/75 |

موفق باشید

دبیرستان نیایش نجمه رو