باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی :
تاریخ امتحان:۱۴۰۲/۳/۶
پایه: هفتم
کلاس:

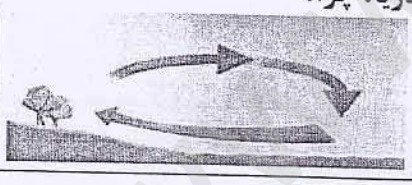
وزارت آموزش و پرورش
سازمان آموزش و پرورش خراسان شمالی
مدیریت آموزش وپرورش شهرستان اسفراین
دبیرستان نمونه دولتی اندیشه

آزمون درس علوم تجربی هفتم
زمان امتحان :۷۰ دقیقه
سوالات نوبت دوم درس : علوم

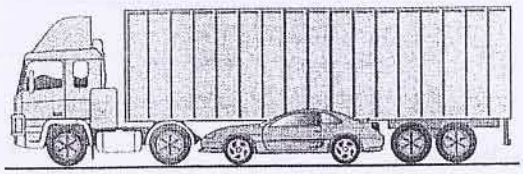
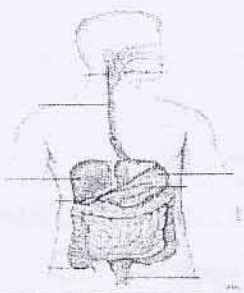
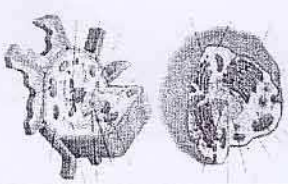
با آرزوی موفقیت شما دانش آموزان عزیز

| ردیف | | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .<br>الف) در انتقال گرما به روش ..... به محیط مادی نیازی نیست.<br>ب ) بیشتر آنزیم های روده ی باریک در ..... ساخته می شوند. | ۱ |
| ۲ | درستی و نادرستی عبارات زیر را تعیین کنید .<br>الف ) آنزیم موجود در بزاق باعث تجزیه ی قندساده به نشاسته می شود . درست ◯ نادرست ◯<br>ب) ویتامین B جز ویتامین هایی است که در آب حل می شود. درست ◯ نادرست ◯<br>پ) تولید سوخت هسته ای و استفاده از آن نمونه ای از تبدیل علم به فناوری است. درست ◯ نادرست ◯ | ۰/۷۵ |
| ۳ | صحیح ترین گزینه را انتخاب کنید.<br>A) برای جدا کردن اکسیژن از سنگ معدن، از ..... استفاده می شود.<br>الف) کربن دی اکسید ◯ ب) کربن ◯ ج) هیدروژن ◯ د) آب ◯<br>B) کدام ویتامین در سلامت چشم و بینایی ما به ویژه در نور کم تاثیر دارد؟<br>الف ) A ◯ ب ) B ◯ ج ) C ◯ د) D ◯<br>C) به امواج بزرگی که در اثر زلزله یا آتشفشان ها ی زیردریایی در دریا ایجاد می شود ..... می گویند.<br>الف) سونامی ◯ ب) آبتاز ◯ ج) جزر و مد ◯ د) گزینه ی الف و ب صحیح است ◯<br>D)کدام یک از موارد زیر به طور مستقیم از طبیعت به دست نمی آید؟<br>الف) گوگرد ◯ ب) شیشه ◯ ج) نمک خوراکی ◯ د) الماس ◯ | ۲ |
| ۴ | شکل مقابل بیانگر کدام سفره آب زیرزمینی می باشد؟ چگونه بوجود می آید؟<br> | ۰/۵ |
| ۵ | الف) شکل روبرو نشان دهنده کدام ماده غذایی مورد نیاز بدن است؟<br><br>ب ) واحدهای سازنده ی آن چه نام دارد؟ | ۰/۵ |

www.karnoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| ۶ | با توجه به شکل ذرات یک ماده به سوالات داده شده جواب دهید.<br>الف) ذرات سازنده این ماده مولکولی است یا اتمی؟<br><br>ب) این ماده عنصر است یا ترکیب؟ | ۰/۵ |
| ۷ | کدام یک از منابع زیر تجدیدپذیر و کدام یک تجدید ناپذیر می باشد؟<br>الف) سوخت فسیلی ..... ب) باد ..... | ۰/۵ |
| ۸ | جرم یک جعبه را با ترازو اندازه گرفته ایم که برابر با ۴۰ کیلوگرم می باشد. وزن این جعبه چقدر است؟<br>( نوشتن راه حل الزامی است) | ۰/۵ |
| ۹ | شما می توانید از طریق بینی و هم دهان نفس بکشید اما بهتر است تنفس از راه بینی انجام شود. به نظر شما به چه دلیل؟ ( دو مورد بنویسید ) | ۰/۵ |
| ۱۰ | چرا بطن چپ کلفت ترین دیواره ی قلب را دارد؟ | ۰/۵ |
| ۱۱ | سه مورد از راه های جلوگیری از اتلاف گرما در خانه را نام ببرید. | ۰/۷۵ |
| ۱۲ | اگر در ساحل آتش روشن کنیم در طول شب دود به سمت خشکی می رود یا دریا؟ چرا؟<br> | ۰/۷۵ |
| ۱۳ | هر یک از موارد صحیح ستون سمت راست را به ستون سمت چپ وصل کنید.<br>فرماندهی یاخته — ریبوزوم ( رناتن )<br>تولید انرژی — هسته<br>پروتئین سازی — میتوکندری ( راکیزه)<br>واکوئل (کریچه) | ۰/۷۵ |
| ۱۴ | پزشکان در برنامه روزانه مصرف چربی زیاد را توصیه نمی کنند. به نظر شما مصرف چربی زیاد چه ضرری برای بدن دارد؟ ( دو مورد) (دو مورد) | ۰/۵ |

www.kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| ۱۵ | الف) کدام یاخته خونی در انتقال گاز تنفسی نقش دارد؟<br>ب) سمت چپ قلب چه خونی دارد؟ ( خون روشن یا تیره؟)<br>ج) کدام رگ به بطن راست قلب وصل است؟ ( سیاهرگ ششی یا سرخرگ ششی ؟) | ۰/۷۵ |
| ۱۶ | باتوجه به شکل :<br>اتومبیل و کامیون با یک سرعت حرکت می کنند به نظر شما انرژی جنبشی ( حرکتی ) کدامیک بیشتر است ؟ چرا ؟<br> | ۰/۷۵ |
| ۱۷ | مریم جعبه ۲۰ نیوتنی را ۵ متر از سطح زمین بالا می برد و روی میز قرار می دهد. در این جابجایی مقدار کار انجام شده چند ژول است؟ (نوشتن فرمول و راه حل الزامی است ) | ۰/۷۵ |
| ۱۸ | با توجه به شکل : پاسخ هر سوال مربوط به کدام قسمت دستگاه گوارش است؟ بنویسید.<br><br>الف ) محل شروع گوارش فیزیکی غذا چه نام دارد؟<br>ب) اندامی که با ترشح صفرا در تجزیه چربی نقش دارد چه نامید ه می شود؟<br>پ ) محل اصلی جذب غذا کجاست؟ | ۰/۷۵ |
| ۱۹ | در عمل تنفس دم و بازدم انجام می دهیم.<br>الف) ورود هوا را به درون شش ها چه می نامیم؟<br>ب) در هنگام عمل دم می توانیم صحبت کنیم یا بازدم؟ | ۰/۵ |
| ۲۰ | یک تفاوت یاخته برگ (گیاهی) با یاخته ماهیچه ای (جانوری) را بنویسید.<br> | ۰/۵ |
| ۲۱ | در مورد منابع انرژی به سوالات زیر پاسخ دهید.<br>الف) در نواحی آتشفشانی از کدام نوع انرژی می توان به خوبی استفاده کرد؟<br>ب) یک سوخت زیستی جامد را نام ببرید. | ۱ |
| | سربلند و پیروز باشید | ۱۵ |