| | | |
|---|---|---|
| | و)محل گوارش نهایی غذا کجاست؟<br>ی)هنگام صحبت کردن عمل دم انجام می دهیم یا بازدم؟ | |
| 5 | با توجه به منابع انرژی به سوالات داده شده پاسخ دهید.<br>الف) یک منبع انرژی تجدید ناپذیر را نام ببرید.<br>ب)دو مورد از کاربرد های صفحات خورشیدی را بنویسید.<br>پ)وجود چشمه های آب گرم نشان دهنده ی کدام منبع انرژی است؟<br>ت)یکی از مزایای استفاده از منابع تجدیدپذیر را بنویسید. | /25 |
| 6 | در شکل داده شده ،دوچرخه و اتومبیلی را نشان می دهد که با سرعت یکسان در یک جهت در حرکتند..انرژی جنبشی کدامیک بیشتر است؟چرا؟  | 0/5 |
| 7 | با توجه به روش های انتقال گرما به سوالات زیر پاسخ دهید.<br>الف)کدام روش نیاز به محیط مادی ندارد؟<br>ب)گازها و مایعات به کدام روش گرما را منتقل می کنند؟<br>پ)در کدام روش اتم ها بدون رفتن از جایی به جای دیگر گرما را منتقل می کنند؟ | 0/75 |
| 8 | با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید.<br>الف)جای خالی را کامل کنید.<br>ب)این شکل کدام قانون فیزیک را نشان می دهد؟   | 0/75 |
| 9 | محمد یک جعبه ی میوه 500 نیوتونی را به اندازه ی 5 متر روی زمین می کشد.کار انجام شده توسط او را بدست آورید.(نوشتن فرمول و یکا الزامیست) | 0/75 |
| 10 | با توجه به شکل:<br>الف)دمای کدام محفظه بیشتر است؟<br>ب)اگر دو محفظه را در تماس با یکدیگر قرار دهیم،دما هر محفظه چه تغییری می کند؟<br>پ)در دمای تعادل انرژی جنبشی دو محفظه را با یکدیگر مقایسه کنید.  | 0/75 |

www.kanoon.ir

کارشناسی سنجش و پایش کیفیت آموزشی

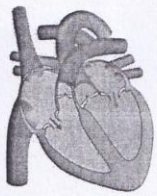
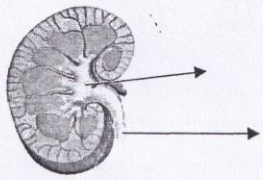
| | | |
|---|---|---|
| نام: | نام آموزشگاه: خلیج فارس | ساعت شروع: 8 صبح |
| نام خانوادگی: | سوالات امتحان درس: علوم تجربی | تاریخ آزمون : 1402/3/6 |
| پایه: هفتم | نوبت: دوم شماره کلاس: تعداد صفحه: 3 | مدت آزمون: 60 دقیقه |

افکار بزرگ داشته باش اما از شادی های کوچک لذت ببر.

| ردیف | | بارم |
|---|---|---|
| 1 | درستی یا نادرستی هر یک از عبارت های زیر را مشخص کنید.<br>الف)اندازه گیری یک مرحله مهم برای جمع آوری اطلاعات است.<br>ب)اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جاری است زیاد باشد،رودخانه مارپیچ می شود.<br>پ)از اجتماع چند اندام بافت به وجود می آید.<br>ت)یکی از کارهای یاخته های سفید انتقال گاز های تنفسی در خون است. | 1 |
| 2 | جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.<br>الف)به مقدار فضایی که یک جسم اشغال می کند ..... آن جسم می گویند.<br>ب)افزودن مقداری .....به کربن،سبب بیشتر شدن سختی مغز مداد می شود.<br>پ) به مرز بین منطقه اشباع و منطقه ی بالایی آن ..... می گویند.<br>ت) یکی از پاک ترین روش های تولید برق،استفاده از انرژی ..... است. | 1 |
| 3 | گزینه صحیح را انتخاب کنید .<br>3-1 برای ساخت بدنه یک هواپیما بهتر است از کدام فلز استفاده شود؟<br>الف)آهن ب)مس ج)آلومینیوم د)طلا<br>3-2 بخشی از آب کره که به دریای آزاد راه ندارد چه نامیده می شود؟<br>الف)دریا ب)دریاچه ج)اقیانوس د)خلیج<br>3-3 کدام اندامک وظیفه ی پروتئین سازی را در یاخته بر عهده دارد؟<br>الف)واکوئول ب)میتوکندری ج)دستگاه گلژی د)رناتن<br>3-4 کدام ویتانین ها در فراخ روده انسان ساخته می شوند؟<br>الف)A,D ب)B,C ج)B,K د)C,K | 1 |
| 4 | به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.<br>الف)تبدیل علم به عمل چه نام دارد؟<br>ب)ذرات تشکیل دهنده هسته اتم را نام ببرید.<br>ب)از مخلوط آهک و خاک رس چه ماده ای ساخته می شود؟<br>پ) غشا یاخته عمدتا از جنس چه نوع ماده ای است؟<br>ت) یک کربوهیدرات مرکب مثال بزنید.<br>ه) واحد سازنده پروتئین ها چه نام دارد؟ | 4 |

www-kanoon-ir

اداره آموزش و پرورش شهرستان بندر گناوه
دبیرستان خلیج فارس
دوره اول متوسطه

| | | |
|---|---|---|
| 11 | هر یک از مواد زیر چه نقشی در بدن دارند؟<br>الف)ویتامین C ب)کلسیم | 0/5 |
| 12 | الف)دو تفاوت یاخته ی گیاهی و جانوری را بنویسید.<br>ب)صفرا در کجا ساخته شده و چه نقشی در گوارش غذا دارد؟ | 1 |
| 14 | با توجه به دستگاه گردش خون به سوالات زیر پاسخ دهید.<br>الف)رگهایی که خون را از اندام های بدن به قلب می آورند چه نام دارند؟<br>ب)رگ هایی که به بافت قلب خون رسانی می کنند چه نام دارند؟<br>پ)در شکل مقابل بطن چپ را مشخص کنید.<br>ت)در سمت راست قلب خون تیره جریان دارد یا روشن؟<br> | 1 |
| 15 | با توجه به شکل مقابل که ساختار کلیه را نشان می دهد به سوالات پاسخ دهید.<br>الف)اجزای مشخص شده در تصویر را نام گذاری کنید.<br>ب ) مهمترین کار این اندام چیست؟<br> | 0/75 |