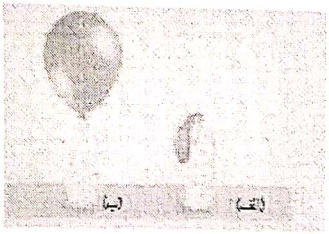
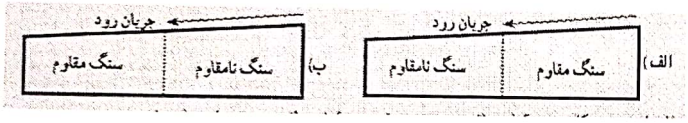
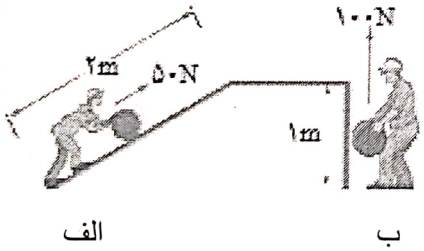
| | | |
|---|---|---|
| نام :<br>نام خانوادگی :<br>نام پدر :<br>نام درس : علوم تجربی<br>پایه تحصیلی : هفتم ( متوسطه اول ) | باسمه تعالی<br>مدیریت آموزش و پرورش شهرستان لالی<br><br>آموزشگاه : | نام کلاس:<br><br>زمان پاسخ گویی : 60 دقیقه<br><br>آزمون خرداد 1402 |

| | سوالات | بارم |
|---|---|---|
| 1 | جملات زیر را با کلمه های مناسب کامل کنید .<br>الف ) انرژی جنبشی به سرعت و.....جسم بستگی دارد.<br>ب ) وقتی دو جسم با دماهای متفاوت درکنار هم قراربگیرند پس ازمدتی به دمای..... می رسند.<br>ج ) پروتئین ها از مولکول هایی به نام ..... ساخته شده اند. | 1.5 |
| 2 | در جمله زیر یک غلط علمی وجود دارد آن را پیدا کنید و صحیح آن را بنویسید<br>گرمای اتوی روشن از طریق همرفت به پشت دست ما که مقابل آن است انتقال می یابد<br>کلمه نادرست..... کلمه درست..... | 1 |
| 3 | گزینه صحیح را انتخاب کنید .<br>کدام منبع انرژی زیر تجدید ناپذیر است؟<br>الف- سوخت های گیاهی ☐ ب- سوخت های هسته ای ☐ ج- زمین گرمایی ☐<br>د- برق آبی ☐<br>گرما در جامدات به کدام طریق بهتر انتقال می یابد؟<br>الف- رسانش ☐ ب- تابش ☐ ج- همرفت ☐ د- تابش- همرفت ☐<br>بزرگ سیاهرگ زیرین به کدام حفره ی قلب متصل است؟<br>الف- دهلیز چپ ☐ ب- بطن راست ☐ ج- دهلیز راست ☐ د- بطن چپ ☐ | 1.5 |
| 4 | درجدول زیرابتدا چگالی جسم راحساب وسپس تعیین کنید که آن جسم در آب فرو می رود یا شناور می ماند .<br><br>ماده \| جرم (گرم) \| حجم (سانتی‌متر مکعب) \| چگالی (گرم بر سانتی‌متر مکعب) \| فرو می‌رود \| شناور می‌ماند<br>۱ \| ۴۰ \| ۱۰ \| \| \| | 1 |

www-kanoon.ir

CamScanner

| | | |
|---|---|---|
| 5 | شکل مقابل را تفسیر کنید.  | 1 |
| 6 | مهدی برای خرید میوه باخود زنبیل یا کیسه پارچه ای می برد.اوبه چه طریقی ازمنابع طبیعی محافظت می کند؟ | .75 |
| 7 | درکدام حالت زیرامکان تشکیل آبشاروجوددارد؟ چرا ؟   | .75 |
| 8 | با توجه به اینکه بیشتر ین مصرف آب در زمینهٔ کشاورزی می باشد. برای صرفه جویی وحفظ آب های زیرزمینی چه پیشنهادهایی دارید؟ | 1 |
| 9 | به شکل روبه رو وعددهای نوشته شده روی آن توجه کنید . <br>با انجام محاسبه مشخص کنید در کدام حالت کار بیشتری انجام شده است؟   الف ب | 1 |
| 10 | این جمله را تفسیرکنید."انرژی های تجدیدپذیر رابابد جایگزین سوخت های فسیلی کنیم." | 1 |
| 11 | راه های جلوگیری از هدر رفتن گرما را د رخانه بنویسید.( 4مورد) | 1 |
| 12 | سلول گیاهی وجانوری را از نظر کلروپلاست و میتوکندری با هم مقایسه کنید . | 0.5 |

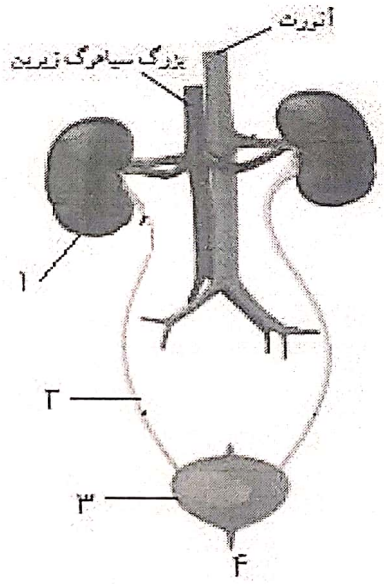
www-kanoon-ir

CamScanner

| | | |
|---|---|---|
| 13 | چراخوردن زیاد کربوهیدرات باعث افزایش وزن می شود؟ | 0.5 |
| 14 | نقش ویتامین A و ویتامین C در بدن چیست ؟ | 0.5 |
| 15 | درمورد رگ ها ی خونی جدول زیر را کامل کنید. | 1 |

| نوع رگ | ضخامت دیواره | وظیفه |
|---|---|---|
| سرخرگ | | خون را از قلب خارج می کند. |
| سیاهرگ | | |
| مویرگ | خیلی کم | |

| | | |
|---|---|---|
| 16 | شکل مقابل دستگاه دفع ادرار را نشان می دهد. قسمت های خواسته شده را بنویسید. | 1 |






خدادادی

موفق باشید

CamScanner