جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه 5 تهران

پیش دبستان و دبستان غیردولتی دخترانه

ارزشیابی عملکردی **نوبت دوم** سال تحصيلي **1402-1401**

نام درس: علوم

نام دبیر: مهسا پرتوی اسکویی

تاریخ امتحان: **27/02 /**1402

ساعت امتحان: صبح/ عصر

مدت امتحان : 60 دقیقه

نام و نام خانوادگی: ..........................

پایه: چهارم

تعداد صفحه سؤال: 2 صفحه

****

|  |  |
| --- | --- |
| **ردیف** | **سؤالات** |
| **1** | جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.  الف) در مخلوط..................ذرات دو ماده خود به خود و به راحتی از هم جدا نمی شوند.  ب) اصلی ترین منبع انرژی ............است که زندگی و حیات موجودات زنده به آن بستگی دارد.  پ) قلب مانند یک ............. خون را با فشار به درون............. می فرستد.  ت) فراوان ترین جانوران روی زمین .......... می باشند.  ث) به ارتباط غذایی بین موجودات زنده .................... می گویند. |
| **2** | گزینه صحیح را انتخاب کنید.  الف)رشد بدن انسان به سبب چیست؟  1) ورزش کردن 2) استراحت کردن 3) تقسیم سلول ها 4) کش آمدن سلول ها  ب)در زنجیره ی غذایی، حلقه ی اول همیشه ................................. می باشد.  1) تجزیه کننده 2) گوشت خوار 3) تولید کننده 4) همه چیز خوار  پ)در کدام مورد زیر احتمال آسیب به کلیه بیشتر است؟  1) دفع زود به زود ادرار 2) نوشیدن مایعات مانند آب  3) نگه داشتن ادرار در بدن برای مدت زیاد 4) از دست دادن یکی از کلیه ها  ت)با توجه به شکل ؛ با خاموش شدن لامپ های 2 و 4 چه اتفاقی می افتد؟  1) لامپ 3 خاموش می شود.  2) لامپ های 1 و 5 خاموش می شوند.  3) همه لامپ ها خاموش می شوند.  4) لامپ 5 خاموش شده و لامپ های 1 و 3 روشن می مانند.  ث)مطابق شکل زیر ، کدام تبدیل انرژی صورت می گیرد؟  1) انرژی گرمایی به صوتی 2) انرژی گرمایی به حرکتی  3) انرژی حرکتی به گرمایی 4) انرژی حرکتی به الکتریکی |
| **3** | درست یا نادرست بودن هر عبارت را مشخص کنید.  الف) به رگ هایی که خون را از قلب خارج می کنند سرخرگ می گویند  ب) بازدم ، وقتی نفس می کشیم هوا از راه دهان و بینی وارد لوله نای می شود .  پ) شکل هر حباب در هنگام تشکیل، بستگی به شکل حلقه ی حباب ساز دارد.  ت) یک باغچه ی کوچک ، یک زیستگاه به شمار می آید. |
| صفحه ی 1 از2 | |
| **4** | سنگ های رسوبی چگونه تشکیل می شوند؟ |
| **5** | سیارات منظومه­ی خورشیدی را به ترتیب تز نزدیکترین تا دورترین به خورشید نام ببرید. |
| **6** | سلول چیست؟  سلول روبه رو چه نام دارد؟  سه بخش مختلف سلول را روی شکل نشان دهید. |
| **7** | به چه جانورانی بی مهره می گویند؟ |
| **8** | ویژگی های گیاهان دو لپه را بنویسید و تصویر یک گیاه دولپه را همراه با ریشه گلبرک و برگ رسم نمایید. |
| **9** | به چه جانورانی همه چیزخوار می گویند؟ مثال بزنید. |
| **10** | چهار مورد از خصوصیات موجودات زنده را بنویسید. |
| **11** | زنبور عسل چگونه به گرده افشانی کمک می کند؟ |
| صفحه ی 2 از2 | |