

| به نام خدا            |                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| نــام و نام خانوادگی: | تاریخ:                                                                                                                                                                                                                    |
| ۱                     | بررسی دقیق با استفاده از تمام حواس را ..... می گویند                                                                                                                                                                      |
| ۲                     | باید بادکنک ها را به موها بمالیم و به دیوار بچسبانیم .این جمله یک ..... است.                                                                                                                                              |
| ۳                     | جهت بی رنگ کردن و سفید کردن کاغذ به خمیر کاغذ ..... می افزایند.                                                                                                                                                           |
| ۴                     | اسید های خوراکی را با مزه ی ..... آن ها می شناسند.                                                                                                                                                                        |
| ۵                     | ..... یکی از لایه های کره زمین است که حالت مایع دارد و از گوشته زیرین تا هسته ی داخلی ادامه دارد.                                                                                                                         |
| ۶                     | معمولا در جاهایی که پوسته زمین دارای شکستگی است ، احتمال ..... بیشتر است.                                                                                                                                                 |
| ۷                     | در به وجود آمدن نیرو حد اقل ..... جسم شرکت دارند.                                                                                                                                                                         |
| ۸                     | نیروی جاذبه ای که زمین به یک جسم وارد می کند ..... جسم نامیده می شود.                                                                                                                                                     |
| ۹                     | اولین کاری که دانشمندان در روش علمی انجام می دهند چیست؟<br>(الف)مشاهده و جمع آوری اطلاعات<br>(ب)آزمایش<br>(ج)فرضیه سازی<br>(د)نظریه                                                                                       |
| ۱۰                    | کدامیک از مواد زیر طبیعی نیستند؟<br>(الف)کاغذ<br>(ب)چوب<br>(ج)سنگ<br>(د)گل پنبه                                                                                                                                           |
| ۱۱                    | کدام یک از موارد زیر چکش خوار هستند؟<br>(الف)جیوه<br>(ب)اکسیژن<br>(ج)هیدروژن<br>(د)سرب                                                                                                                                    |
| ۱۲                    | امواج لرزه ای کمترین سرعت را در کدام لایه دارند؟<br>(الف)پوسته<br>(ب)خمیر کره<br>(ج)هسته درونی<br>(د)هسته بیرونی                                                                                                          |
| ۱۳                    | از دهانه یک آتشفشان نیمه فعال کدام ماده خارج می شود؟<br>(الف)ماگما یا مواد مذاب<br>(ب)کربن دی اکسید<br>(ج)بخار آب<br>(د)مورد ب و ج                                                                                        |
| ۱۴                    | در مسابقه طناب کشی در چه شرایط طناب به هیچ سمتی حرکت نخواهد کرد؟<br>(الف)وقتی نیروی یک گروه بیشتر باشد<br>(ب)وقتی تعداد اعضای یک گروه کمتر باشد<br>(ج)وقتی نیروها با هم برابر باشند<br>(د)وقتی نیروی کمی به طناب وارد شود |
| ۱۵                    | کدام یک از راه های کم کردن اصطکاک نمی باشد؟<br>(الف)استفاده از چرخ<br>(ب)صاف کردن سطوح<br>(ج)استفاده از زنجیر چرخ<br>(د)استفاده از روغن یا گریس                                                                           |
| ۱۶                    | بلند کردن یک جسم سنگین دشوار است چه نیرویی سبب می شود تا بلند کردن جسم دشوار باشد؟<br>(الف)نیروی اصطکاک<br>(ب)نیروی مقاومت هوا<br>(ج)نیروی الکتریکی<br>(د)نیروی گرانشی                                                    |
| ۱۷                    | چه نوع کاغذ هایی قابل بازیافت نیستند؟(ذکر دو مورد)                                                                                                                                                                        |
| ۱۸                    | علت استفاده فلز آهن در بدنه ی اتومبیل چیست؟                                                                                                                                                                               |

|    |                                                                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱۹ | حرکت قطعات سنگ کره ر روی خمیر کره سبب پیدایش کدام پیده ها می شود؟ (ذکر ۴ مورد)                                 |
| ۲۰ | از فواید و ضرر های آتشفشان هر کدام دو مورد را بنویسید.                                                         |
| ۲۱ | گاه وارد کردن نیرو سبب کند شدن حرکت جسم می شود مانند:<br>گاه وارد کردن نیرو سبب تند شدن حرکت جسم می شود مانند: |
| ۲۲ | کدام یک از نیروهای غیر تماسی هم جاذبه دارند و هم دافعه؟<br>یکی را به دلخواه توضیح دهید؟                        |

مای درس

موفق باشی

گروه آموزشی عصر

[www.my-dars.ir](http://www.my-dars.ir)