به نام ایزد منان
ارزشیابی نیمسال اول علوم دبستان خرد

نام و نام خانوادگی : **نام دبیر : سرکار خانم حسین پور**
تاریخ : **پایه : ششم**

الف) در جاهای خالی کلمه مناسب قرار دهید :

1 – منشا بیشتر آتشفشا ها و زمین لرزه ها.....است.

2 - .....و.....دو آشفشان خاموش هستند.

3 – نیرو اثر .....دو.....به یکدیگر است.

4 – نیروی .....باعث حرکت عقربه ی قطب نما می شود.

5 - مقدار اصطکاک بین دو جسم به .....و .....جسم بستگی دارد.

6 – دو گاز سمی که از دهانه ی آتشفشان خارج می شوند .....و.....هستد.

7 - .....و .....دو رنگبر هستند.

8 - .....یک فلز مایع و سمی است.

9 – ارائه ی راه حل پیشنهادی .....است.

10 – برای تولید کاغذ گلاسه از .....استفاده می شود.

ب) گزینه درست را انتخاب کنید :

11 - -در چند تا از موارد زیر اعمال نیرو تنها به صورت هل دادن رخ می دهد؟
(کودکی ماشین اسباب بازی خود را روی زمین هل می دهد – پرتاب شدن موشک – شماره گیری با تلفن همراه – مسابقه ی طناب کشی – باز کردن در یخچال – اتوکشیدن)
الف)2 ب)3 ج)1 د)5

12 - -شخصی به سمت راست حرکت می کند. در کدام گزینه جهت نیروی اصطکاک بین شخص و زمین به درستی نشان داده شده است؟

الف) → **ب)** ←

ج) ↑ **د)** ↓

13 - هر چه سطح جسم .....باشد. سرعت برخورد جسم به زمین .....می شود و جسم دیرتر به زمین می رسد.
الف)کمتر- کمتر ب)بیشتر- کمتر ج)کمتر- بیشتر د)بیشتر- بیشتر

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

14 - در کدام گزینه زیر تاثیر فاصله گلوله تا زمین بر عمق گودال های ایجاد شده بررسی شده است؟
الف)سه گلوله یکسان را روی سه ظرفی حاوی خاک های متفاوت از ارتفاع یکسان رها می کنیم
ب)یک گلوله چوبی را از ارتفاع های مختلف روی یک ظرف خاک رها می کنیم
ج)دو گلوله چوبی و فلزی با اندازه ی یکسان را از ارتفاع های مختلف روی یک ظرف خاک رها می کنیم
د)سه گلوله یکسان را از ارتفاع های مختلف روی سه ظرف حاوی خاک های متفاوت رها می کنیم

15 - چرا از توری در مراحل تهیه کاغذ استفاده می شود؟
الف)از بین بردن رنگ چوب ب)مخلوط کردن خمیر با مواد رنگ بر
ج)جدا کردن مواد بازیافتی از خمیر د)جدا کردن آب خمیر

ج) پاسخ کامل دهید :

16 – چرا برای خشک کردن خمیر کاغذ و تبدیل آن به ورقه های نازک کاغذ از غلتک های بزرگ آهنی استفاده می شود ؟ (چهار مورد)

17 – چه عواملی بر خرابی های ناشی از زمین لرزه تاثیر می گذارند ؟ (چهار مورد)

18 – تعداد دانش آموزان مدرسه ای 100 نفر است اگر هر دانش آموز در طول سال تحصیلی 10 تا دفتر 100 برگ استفاده کند به طور تقریبی چند اصله درخت برای تامین دفتر کل دانش آموزان این مدرسه استفاده شده است ؟

19 – اصطکاک را تعریف کنید ؟

20 – اثر نیرو بر یک جسم چگونه عمل می کند ؟

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com