

به نام خدا

ارزشیابی درس علوم ششم دبستان برتران ارجان (دی ماه 1401)

نام و نام خانوادگی :

الف	<p>درست یا نادرست بودن جمله های زیر را مشخص کنید.</p> <p>1 (آب اکسیژنه نمی تواند رنگ همه ی مواد را از بین ببرد.</p> <p>2) یکی از راههای کاهش آلودگی هوا بازیافت است.</p> <p>3) همه قسمت های گوشته حالت خمیری دارند.</p> <p>4) نیروی خالص دو نیروی خلاف جهت حتما از نیروی بزرگتر ، کمتر خواهد بود.</p> <p>5 (قطر زمین 12800 متر می باشد.</p>
ب	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>6) وقتی حرکت جسم تغییر می کند که به آن وارد شود.</p> <p>7) اسیدها به دو دسته ی و تقسیم می شوند.</p> <p>8) هسته داخلی حالت دارد.</p> <p>9 (جنس سنگ های هسته بیشتر از و است.</p> <p>10) نیرویی که زمین به همه ی اجسام وارد می کند نام دارد.</p>
ج	<p>با توجه به پرسش های زیر مناسب ترین گزینه را انتخاب کنید.</p> <p>11) کدامیک از مواد زیر برای افزایش مقاومت کاغذ استفاده می شود ؟ الف (پلاستیک ب) رنگ ج (نشاسته د) گچ</p> <p>12 (منشا بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه ها مربوط به کدامیک از لایه های درونی زمین می باشد ؟ الف (سنگ کره ب) خمیرکره ج (گوشته ی زیرین د) هسته</p> <p>13) در کدامیک از مواد زیر اتم آهن به کار نرفته است ؟ الف (چدن ب) فولاد ج (قرص مخصوص کم خونی د) روکش قرص و کپسول دارویی</p> <p>14 (کدام آتشفشان ، همانند دماوند فعالیت دارد ؟ الف (تفتان ب) سهند ج (سبلان د) الوند</p> <p>15) از مخلوط کردن چوش شیرین و سرکه چه گازی تولید می شود ؟ الف (بخار آب ب) کربن دی اکسید ج (کلر د) اکسیژن</p> <p>16 (کاغذ پی اچ در برخورد با جوهر نمک به چه رنگی در می آید ؟ الف (آبی ب) سبز ج (سفید د) قرمز</p> <p>17 (کدام فلز در دمای بالاتر گداخته و ذوب می شود ؟ الف (طلا ب) مس ج (آهن د) آلومینیوم</p> <p>18) تنها فلز مایع است. الف (سرب ب) روی ج (مس د) قلع</p>

د به پرسش های زیر پاسخ کوتاه بدهید.
19 (نیروی اصطکاک چیست؟)

20 (آتش فشان ها از نظر فعالیت به چند دسته تقسیم می شوند؟ (نام ببرید)

21 (نیرویی که یک آهن ربا به آهن ربای دیگر وارد می کند چه نامیده می شود؟
22 (مواد طبیعی چیست؟ دو مورد نام ببرید.

23 (مراحل تبدیل درخت به کاغذ را تکمیل کنید.
بریدن درخت کندن پوست تنه ی درخت خمیر کردن و رنگ بری

ح به سوالات زیر پاسخ تشریحی (کامل) بدهید.

24 (لایه های درونی زمین از نظر حالت مواد را به ترتیب نام ببرید.

25 (اثرات نیرو را نام ببرید (4 مورد)

26 (توضیح دهید که آیا مقاومت هوا برای حرکت هواپیما مفید است یا مضر؟ چرا؟

27 (به هواپیمای در حال حرکت چه نیروهایی وارد می شود؟ (4 مورد)

28 (وقوع زمین لرزه های خفیف چه فایده ای دارد؟

پانچ سوالات علم ششم

(الف) ① دست - ② دست - ③ دست - ④ نادت - ⑤ دست

ب) ⑥ نیرو ⑦ خونریزی - ⑧ جامد - ⑨ آهن و نیکل - ⑩ نیروی جاذب زمین
(نیروی کشش)

ج) ⑪ ناستہ - ⑫ خمیرہ - ⑬ روکش قرص و کپول داروی - ⑭ تقان

⑮ کین دی اکسید - ⑯ قرمز - ⑰ آهن - ⑱ عبویہ (امام عنوان دامہ آسفدس بہ دانش
آموزان دارہ شدہ تا بہ کلہ فقط وقت کنند و خوردن جواب دست ارد کا خالی بنویسند .

د) ⑰ نیروی کہ از طرف سطح بہ صدم وارد ہ شود و مانع حرکت می شود و بر خلاف صدم بہ صدم
و در ششور

۲۰) سردستہ - فعال - نیمہ فعال - خاموش

۲۱) نیروی مقناطیسی

۲۲) مولی کہ در صفت یافت می شوند بدون هیچ تفسیری از ان استفادہ می شود مانند
نیم - مالہ -

۲۳) حل الوار بہ کارخانہ - تھیم جیسین خوب - خشک کردن فیر

۲۴) سنگ کرہ - خمیرہ - کوشتهی زیرین - ہتہ خارجی - ہتہ داخلی

۲۵) توقف صدم - تند شدن - کند شدن - تیسر شدن

۲۶) نیروی مقاوت ہوا آرزبار باشد سرعت ہوا کم می شود و نمی تواند حرکت فیزی داشته

باشد پس باہر نیروی مقاوت ہوا بہ کمترین مقدار خود بہ سرعتی سطح کمتر و سرعت بہتری دار
باشد پس نیروی مقاوت ہوا مضر است .

۲۷) نیروی بالابری - کشش - رانش - مقاوت ہوا

۲۸) باہت از روشن ترسی بہ صورت کم کم دیابلا پرن آگاہی ہادہ مورد درون زمین

و کلہ ساختار داخل زمین .