

به نام خدا

نام و نام خانوادگی : ارزشیابی درس علوم ششم دبستان برتران ارجان (دی ماه 1401)

الف	<p>درست یا نادرست بودن جمله های زیر را مشخص کنید. 1 (آب اکسیژنه نمی تواند رنگ همه ی مواد را از بین ببرد. 2) یکی از راههای کاهش آلودگی هوا بازیافت است. 3) همه قسمت های گوشته حالت خمیری دارند. 4) نیروی خالص دو نیروی خلاف جهت حتما از نیروی بزرگتر ، کمتر خواهد بود. 5 (قطر زمین 12800 متر می باشد.</p>
ب	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. 6) وقتی حرکت جسم تغییر می کند که به آن وارد شود. 7) اسیدها به دو دسته ی و تقسیم می شوند. 8) هسته داخلی حالت دارد. 9 (جنس سنگ های هسته بیشتر از و است. 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. 11) کدامیک از مواد زیر برای افزایش مقاومت کاغذ استفاده می شود ؟ الف (پلاستیک ب (رنگ ج (نشاسته د (گچ 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 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 14 (کدام آتشفشان ، همانند دماوند فعالیت دارد ؟ الف (تفتان ب (سهند ج (سبلان د (الوند 15) از مخلوط کردن چوش شیرین و سرکه چه گازی تولید می شود ؟ الف (بخار آب ب (کربن دی اکسید ج (کلر د (اکسیژن 16 (کاغذ پی اچ در برخورد با جوهر نمک به چه رنگی در می آید ؟ الف (آبی ب (سبز ج (سفید د (قرمز 17 (کدام فلز در دمای بالاتر گداخته و ذوب می شود ؟ الف (طلا ب (مس ج (آهن د (آلومینیوم 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 خوراک - صفی ⑧ جامد - ⑨ آهن و نیکل - ⑩ نیرو جاذب زمین (نیروی گرانش)

ج) ⑪ ناستہ - ⑫ خمیرہ - ⑬ روکش قرص کیپول داربی - ⑭ تقان
⑮ کین دی اکسید - ⑯ قرنز - ⑰ آهن - ⑱ بیوہ (امام عنوان دام آسفٹس بہ دانش
آموزان دارہ شدہ تا بہ کلہ فقط وقت کتہ و خورشام جواب دست ارد کا خالی بنویسند .

د) ⑲ نیروی کہ از طرف سطح بہ صم وارد ہئو و مانع حرکت مئو و بہ خلاف صم بہ صم
وارد ہئو .

۲۰) سردستہ - فعال - نیمہ فعال - خاموش

۲۱) نیروی مقناطیسی

۲۲) مولی کہ در صفت یافت مئو و بدون هیچ تفسیری از ان استفادہ مئو مانند
پنہ - مالہ -

۲۳) حل الوار بہ کارخانہ - تھم چیسین خوب - خشک کردن فیر

۲۴) سنگ کرہ - خمیرہ - نوشتہ نیرین - ہتہ خارجی - ہتہ داخلی

۲۵) توقف صم - تندشون - کندشون - تیسر شون

۲۶) نیروی مقادست ہوا آرز بار بار بہ سرعت ہوا یا کہ مئو و مئو تواند حرکت فوی داشته
باشد پس باہر نیروی مقادست ہوا بہ کمترین مقدار خود بہرہ بردن سطح کمتر و سرعت بہتر دار
باشد پس نیروی مقادست ہوا مضمر است .

۲۷) نیروی بالابری - رانش - رانش - مقادست ہوا

۲۸) باہت آرز درون اثری زمین بہ صورت کم کم دیابلاہرن آکاسی ہاند مورد درون زمین
و کلہ ساختار داخل زمین .