

# آزمون ۱۰۰ سوالی درس علوم پایه ششم دبستان

تهیه کننده: محمد سری فرد

نام و نام خانوادگی

.....

۱. کدام یک از منابع زیر جبران شدنی نیست؟  
(۱) پشم گوسفند (۲) چمن (۳) نفت (۴) نخ
۲. قطع کردن بیش از حد درختان باعث آسیب رسیدن به کدام یک از چرخه های طبیعت می شود؟  
(۱) چرخه آب (۲) چرخه ی کربن (۳) چرخه ی اکسیژن و چرخه کربن دی اکسید (۴) چرخه هیدروژن
۳. وقوع زمین لرزه های خفیف چه مزیتی دارد؟  
(۱) هشدار به مردم مسولین (۲) جلوگیری از وقوع زمین لرزه های بزرگتر (۳) نمایان شدن چشمه های آب سرد (۴) همه موارد
۴. شهاب می خواهد بداند استفاده از کدام مورد باعث گلاسه (محکم شدن) جلد دفترش شده است؟  
(۱) گچ (۲) نشاسته (۳) پلاستیک (۴) رنگ
۵. اگر کسی با استفاده از وسایل بدرد نخور و زباله بتواند چیز جدید و خوب بسازد کار او چه نام دارد؟  
(۱) بازیافت (۲) دانش (۳) مهارت (۴) نگرش
۶. عمیق ترین چاهی که تا کنون توسط انسانها و با استفاده از وسایل پیشرفته در زمین حفر شده است چقدر عمق دارد؟  
(۱) ۱۲۰۰ متر (۲) ۱۲۰ کیلومتر (۳) ۱۲ کیلومتر (۴) ۱۲۰۰۰۰ متر
۷. جافر با چشمان بسته محتویات یک بسته را لمس می کند تا بداند که آن چیست این کار او چه نام دارد؟  
(۱) مشاهده (۲) فرضیه (۳) آزمایش (۴) آزمایش فرضیه
۸. در کدام مرحله از ساخت کاغذ از تغییر شیمیایی استفاده می شود؟  
(۱) افزودن نشاسته به خمیر (۲) ورقه کردن خمیر کاغذ (۳) خرد کردن چوب (۴) اضافه کردن مواد سفید کننده به خمیر
۹. راه های تشخیص گاز کربنیک چیست؟  
(۱) بو کردن (۲) استفاده از آهک (۳) استفاده از آتش (۴) همه موارد

۱۰. در به وجود آمدن کدام یک حرکت لایه ها تاثیری ندارد ؟

(۱) سیل (۲) آتشفشان (۳) زمین لرزه (۴) سونامی

۱۱. از رسوب گذاری ..... بوجود می آید .

(۱) توف های آتشفشانی- خاکسترها (۲) خاکسترها- توف های آتشفشانی (۳) مواد مذاب- توف های آتشفشانی (۴) مواد مذاب- خاکسترها

(۱۲) کدام یک جزء سنگهای آذرین نیست ؟

(۱) توف آتشفشانی (۲) پوکه معدنی (۳) سنگ پا (۴) آهک

۱۳. در کدام حالت نوع نیر و متفاوت است ؟

(۱) بستن درگمد (۲) شوت زدن به توپ (۳) نوشتن روی کاغذ (۴) بلند کردن مدام

۱۴. در کدام شهر، پوسته ی زمین ضخیم تر است ؟

(۱) اصفهان (۲) ساری (۳) شهرکرد (۴) بندرعباس

۱۵. شکستگی های حاصل از زمین لرزه را گویند ؟

(۱) ناودیس (۲) ناودیس (۳) گسل (۴) درّه

۱۶. کدام ویژگی فلز طلا باعث شده است از این فلز در ساخت زیورآلات استفاده شود ؟

(۱) انعطاف پذیری (۲) تبدیل آسان به ورقه های نازک (۳) فراوانی آن (۴) استحکام بالای آن

(۱۷) کدام مورد در داروسازی استفاده نمی شود ؟

(۱) آهن (۲) آلومینیوم (۳) روی (۴) هرسه کاربرد دارند

۱۸. به محل آزاد شدن نیرو در عمق زمین ..... زلزله می گویند که در این قسمت شدت زلزله ..... است.

(۱) گسل- زیاد (۲) گسل- کم (۳) گانون- زیاد (۴) گانون- کم

۱۹. کدام یک از عوامل موثر بر شدت میزان خرابی زمین لرزه نیست ؟

(۱) مقدار انرژی آزاد شده (۲) استحکام پوسته (۳) زمان زمین لرزه (۴) نوع مصالحه بکاررفته

۲۰. کدام یک جزء اثرات فرهنگی اجتماعی زلزله نمی باشد ؟

(۱) ازدست دادن عزیزان (۲) بیکاری (۳) امیدداشتن به زندگی بعد از زلزله (۴) زیاد شدن بیماری بین بازماندگان

۲۱. کدام یک از آتشفشانهای زیر خاموش هستند ؟

(۱) سهند و سبلان (۲) بزمان و سهند (۳) دماوند و سبلان (۴) دماوند و زردکوه

۲۲. نیروی اصطکاک در کدام مورد برای ما مفید است ؟

(۱) اسکی روی یخ (۲) ترمز دو چرخه (۳) اهل دادن جسم سنگین (۴) بلند کردن جسم از روی زمین

۲۳. جسمی را بالای کوه می بریز، کدام مورد افزایش می یابد ؟

(۱) حجم (۲) انرژی ذخیره ای (۳) جرم (۴) وزن

۲۴. کدام یک از تغییرات فیزیکی است ؟

(۱) بریدن کاغذ (۲) تهیه ی خمیر (۳) رنگ بری کاغذ (۴) تهیه کاغذ ضد آب

۲۵. در کدام سوره از فواید آهن در قرآن ذکر شده است ؟

(۱) زلزال (۲) فیل (۳) انعام (۴) حدید

۲۶. کدام عنصر فلز نیست ؟

(۱) آهن (۲) هیدروژن (۳) مس (۴) آلومینیوم

(۲۷) سیم ها و کابل های برق از ..... تهیه می شود .

(۱) روی (۲) آهن (۳) مس (۴) آلومینیوم

۲۸. هنگام استفاده از کدام مورد باید فضا باز باشد، دستکش و ماسک بزنیمر، دور از دست رس اطفال و همیشه استفاده نکنیم ؟

(۱) جوهر فک (۲) کلر (۳) وایتکس (۴) همه موارد

۲۹. کدام قسمت زمین جامد نیست؟

۱) سنگ گره (۲) خمیر گره (۳) هسته داخلی (۴) پوسته

۳۰. سرعت امواج لرزه ای در کدام لایه کمتر است؟

۱) خمیر گره (۲) سنگ گره (۳) گوشته زیرین (۴) هسته داخلی

۳۱. به آتشفشانهایی که فقط از آما گاز خارج می شود آتشفشاهای ..... می گویند.

۱) فعال (۲) غیر فعال (۳) نیمه فعال (۴) خاموش

۳۲. سالانه چند آتشفشان خفیف در کشور رخ می دهد؟

۱) ۱۰ (۲) ۱۰۰ (۳) ۱۰۰۰ (۴) ۱۰۰۰۰

۳۳. در مصالح ساختمانی و عایق در برابر صدا، گرما، سرماست و در صنایع عایق سازی کاربرد دارد، کدام مورد است؟

۱) پوکه معدنی (۲) سنگ پا (۳) توف آتشفشانی (۴) سنگ مرمر

۳۴. آتشفشانها به چند دسته تقسیم می شوند؟

۱) خاموش، غیر فعال، فعال (۲) غیر فعال، فعال (۳) خاموش، غیر فعال، فعال (۴) خاموش، فعال،

۳۵. کدام یک از موارد ایمنی در بعد از زلزله می باشد؟

۱) بستن شیر گاز (۲) خونسرد باشیم (۳) قطع آب و برق (۴) همه موارد

۳۶. کدام یک از ضررهای آتشفشان می باشد؟

۱) انتشار گازهای سمی (۲) از بین رفتن انسانها و گیاهان (۳) پیشرفت سریع زندگی (۴) گزینه ۱ و ۲

۳۷. آلودگی آب و هوا، کمبود پزشک و دارو و افزایش حشرات موزی در محیط و شیوع بیماری از کدام نوع مشکلات بعد از زلزله است؟

۱) ساختمانی (۲) اجتماعی (۳) بهداشتی (۴) گزینه ۱ و ۲

۳۸. وقتی که تویی به طرف شما می آید و آن را در کنار پایتان نگهدارید چه نیروی استفاده شده است؟

۱) توقف (۲) تغییر مسیر (۳) حرکت (۴) تغییر شکل

۳۹. در علوم هل دادن یا کشیدن معادل وارد کردن ..... است.

۱) انرژی (۲) نیرو (۳) سرعت (۴) هیچکدام

۴۰. نیرویی که سبب افتادن قطره های باران بر روی زمین می شود کدام است؟

۱) اصطکاک (۲) تکیه گاه (۳) مغناطیسی زمین (۴) گرانش زمین

۴۱. کدام یک از نیروهای زیر جزو نیروهای تماسی است؟

۱) الکتریکی (۲) گرانش زمین (۳) مغناطیسی (۴) مقاومت هوا

۴۲. در کاربرد قطب نما و قبله نما و همچنین باز کردن درب یخچال از کدام نیرو استفاده شده است؟

۱) الکتریکی (۲) گرانشی (۳) مغناطیسی (۴) همه موارد

۴۳. در کدام وسیله زیر انرژی الکتریکی تبدیل به انرژی حرکتی شده است؟

۱) اتوی برقی (۲) رادیو (۳) چرخ گوشت (۴) پلوپز

۴۴. وسیله ای که انرژی الکتریکی را به انرژی مکانیکی تبدیل می کند چه نام دارد؟

۱) لامپ (۲) اتو (۳) موتور الکتریکی (۴) هیچکدام

۴۵. کدام گزینه فلز مایع می باشد؟

۱) جیوه (۲) سرب (۳) آلومینیوم (۴) نیتروژن

۴۶. تاثیر مستقیم دو جسم را چه می نامند؟

۱) گرانش (۲) مغناطیس (۳) نیرو (۴) انرژی

۴۷. مقدار زلزله را با چه واحدی اندازه می گیرند؟

۱) درجه (۲) گرم (۳) متر (۴) ریشتر

۴۸. کدام محیط برای پناه گرفتن هنگام زلزله مناسب تر است؟

۱) زیر پل عابر پیاده (۲) آسانسور (۳) طبقات بالا (۴) وسط حیاط مدرسه

۴۹. نیرو را با چه واحدی اندازه گیری می کنند؟

۱) متر (۲) کیلومتر (۳) نیوتن (۴) ژول  
۵۰. برای به وجود آوردن کدام نیرو باید دو جسم با هم تماس داشته باشند؟ (۱) الکتریکی (۲) مغناطیسی (۳) گرانشی (۴) اصطکاکی  
۵۱. وقتی دو نیروی هم اندازه در دو جهت مخالف وارد شوند نیروی یکدیگر را ..... می کنند.

۱) بیشتر (۲) کمتر (۳) ضعیف تر (۴) خنثی

۵۲. کدام نیرو سبب گردش زمین به دور خورشید در مدار معین می شود؟

۱) نیروی گرانشی خورشید (۲) نیروی مغناطیسی زمین (۳) نیروی گرانشی زمین (۴) نیروی مقاومت هوا

۵۳. جدید ترین و پیشرفته ترین میکروسکوپ های نوری نمونه ها را چند برابر بزرگتر نشان می دهد؟

۱) ۱۰۰۰ برابر (۲) ۲۰۰۰ برابر (۳) ۳۰۰۰ برابر (۴) ۴۰۰۰ برابر

۵۴. در گیاهانی که غذا سازی می کنند چه نوع تبدیل انرژی انجام می شود؟

۱) نورانی به هسته ای (۲) نورانی به جنبشی (۳) نورانی به شیمیایی (۴) نورانی به گرمایی

۵۵. اگر تبدیل انرژی در جهان انجام نشود چه اتفاقی می افتد؟

۱) انجام برخی کارها مشکل می شود (۲) نمی شود زندگی کرد (۳) انرژی در جهان کم می شود (۴) هیچکدام

۵۶. منبع اصلی تامین انرژی همه موجودات در جهان کدام گزینه است؟

۱) انرژی شیمیایی گیاهان (۲) انرژی هسته ای خورشید (۳) انرژی نورانی خورشید (۴) انرژی شیمیایی گیاهان و جانوران

۵۷. در کدام گزینه زیر تبدیل انرژی نورانی به شیمیایی انجام می شود؟

۱) برگ (۲) گرم شب تاب (۳) باتری خورشید (۴) باتری خودرو

۵۸. انرژی با کدام واحد اندازه گیری می شود؟

۱) نیوتن (۲) ژول (۳) گرم (۴) دسی متر

۵۹. توانایی انجام کار را ..... می گویند.

۱) نیرو (۲) حرکت (۳) انرژی (۴) گزینه ۱ و ۲

۶۰. کدام صورت از انرژی در بدن انسان وجود دارد؟ (۱) گرمایی (۲) نورانی (۳) حرکتی (۴) شیمیایی

۶۱. منشا زمین لرزه ها و فعالیت های آتشفشانی در کدام لایه است؟

۱) سنگ گره (۲) خمیر گره (۳) گوشته زیرین (۴) هسته بیرونی

۶۲. در کدام گزینه ثبت اطلاعات با بقیه متفاوت است؟

۱) نقاشی روی غار (۲) نوشته های روی چوب (۳) نوشته روی چرم (۴) کپی کردن روی سی دی

۶۳. از فلز ..... در ساخت قطعات و وسایل کارخانه کاغذسازی استفاده می شود.

۱) آهن (۲) مس (۳) اورانیوم (۴) آلومینیوم

۶۴. به فرضیه ای که از راه های گوناگون درست درآمده باشد ..... می گویند (۱. مشاهده (۲) نظریه (۳) پیش بینی (۴) هیچکدام

۶۵. کدام یک از مشخصه همیشگی یک نیرو است؟

۱) فاصله (۲) جهت (۳) اندازه (۴) مقدار

۶۶. برای مشاهده ویروس ها کدام گزینه مناسب تر است؟ (۱) ذره بین (۲) میکروسکوپ نوری (۳) میکروسکوپ الکتریکی

(۴) هر سه مورد

۶۷. اولین میکروسکوپ توسط چه کسی ساخته شد؟ (۱) رابرت هوک (۲) رابرت کخ (۳) لویی پاستور (۴) الکساندر فلمینگ

۶۸. اولین سلول مشاهده شده توسط انسان چه بود؟

(۱) سلول های جانوری آب برگه (۲) سلول جلبک (۳) سلول مرده چوب پنبه (۴) سلول مخمر

۶۹. اصلی ترین واحد تشکیل دهنده هر موجود زنده چیست؟

(۱) سلول (۲) استخوان (۳) بافت (۴) اندام

۷۰. رشد سلولی کدام جاندار حاصل تقسیم سلولی نیست؟ (۱) پوست تنه درخت (۲) گرم خاکی (۳) انسان (۴) باکتری

۷۱. غذا سازی گیاهان بوسیله انرژی نور خورشید ..... نام دارد.

(۱) فتو (۲) فتوسل (۳) فتوسنتز (۴) همه موارد

۷۲. محل غذا سازی در درخت ..... می باشد.

(۱) ساقه (۲) برگ (۳) ریشه (۴) فتوسنتز

۷۳. رشد قارچ ها در جنگل چه فایده ای دارد؟

(۱) زیبایی جنگل (۲) رشد گیاهان (۳) بهبود و تقویت خاک (۴) همه موارد

۷۴. تجزیه کننده است که بقایای تجزیه شده دوباره به طبیعت برمی گردد؟ (۱) سلول (۲) قارچ (۳) دانه (۴) ریشه

۷۵. بیماریهایی که می توانند از فردی به فرد دیگر منتقل شوند بیماریهای ..... نام دارند.

(۱) باکتری (۲) لاعلاج (۳) کوتاه مدت (۴) واگیر دار

۷۶. باکتری ها در روده های ما چه کار مفیدی انجام می دهند؟

(۱) تولید خون (۲) تولید پادزهر (۳) تولید ویتامین (۴) همه موارد

۷۷. ویروس های سرماخوردگی در ..... و ویروس های آنفلونزا در ..... قرار دارند.

(۱) کیف - سبد (۲) بینی - ماهیچه ها (۳) شش ها - بینی (۴) بینی - شش ها

۷۸. از وسایل ارتباطی امروز که کاربرد زیادی دارند؟

(۱) موبایل (۲) رایانه (۳) تلفن منزل (۴) همه موارد

۷۹. یکی از راههای حفظ منابع طبیعی ..... است.

(۱) درختکاری (۲) ساختن کارخانه (۳) بازیافت (۴) گزینه ۱ و ۳

۸۰. کدام یک از آتشفشانها نیمه فعال می باشد؟ (۱) سهند (۲) سبلان (۳) دماوند (۴) هاوایی

۸۱. در کدام مورد زیر هر دو ماده طبیعی هستند؟

(۱) الماس و طلا (۲) الماس و کاغذ (۳) کاغذ و بنزین (۴) پشم و شیشه

۸۲. چرا بادکنک های مالش داده شده به موها به دیوار نمی چسبند؟

(۱) دیوار خیس است (۲) موها خیس است (۳) پنکه کلاس روشن است (۴) همه موارد

۸۳. مواد تشکیل دهنده کاغذ چیست؟

(۱) چوب، پلاستیک، گچ (۲) چوب، روغن، رب گوجه (۳) رنگ، نشاسته، کلر (۴) موارد ۱ و ۳

۸۴. وقتی سنگ گره بر اثر نیروهای داخل زمین می شکند چه اتفاقی می افتد؟

(۱) آتش فشان (۲) تشکیل گوه (۳) سنگ گره درخشان می شود (۴) زمین لرزه

۸۵. (( وایتکس )) نام دیگر کدام یک از گزینه ها می باشد ؟

۱) آب اکسیژنه      ۲) آب ژاول      ۳) پتاسیم پرمنگنات      ۴) پتاسیم کلرید

۸۶. از فلز ..... در ساخت قطعات و وسایل کارخانه کاغذ سازی استفاده می شود .  
۱) آلومنیوم      ۲) مس      ۳) آهن      ۴) جیوه

۸۷. اسیدهای خوراکی چه مزه ای دارند ؟ ۱) شیرین      ۲) ترش      ۳) شور      ۴) تلخ

۸۸. کدام یک از موارد به یادگیری بیشتر کمک می کند . ۱) مشاهده      ۲) یادداشت برداری      ۳) نتیجه گیری      ۴) اندازه گیری

۸۹. راه شناسایی اسیدها کدام است ؟ ۱) چشیدن      ۲) لمس کردن      ۳) بویدن      ۴) کاغذ پی اچ

۹۰. جنس هسته زمین از چیست ؟ ۱) آهن      ۲) آهن و نیکل      ۳) آهن و نیکل و کروم      ۴) هیچکدام

۹۱. تاثیر مستقیم دو جسم مانند هل دادن برای جلوگیری از بسته شدن در را ..... می گویند .

۱) کار      ۲) توان      ۳) انرژی      ۴) نیرو

۹۲. کدام یک جزء فواید آتشفشانها است ؟

۱) تشکیل سرزمین ها و جزایر      ۲) جریان گدازه      ۳) تشکیل معادن      ۴) موارد ۱ و ۲

۹۳. پیشنهاد راه حل های احتمالی برای انجام یکی مسئله کدام گزینه است ؟ ۱) فرضیه      ۲) مشاهده      ۳) نظریه      ۴) آزمایش

۹۴. برای آهن زنگ نزن ، آهن را با چه عنصری مخلوط می کنند ؟

۱) کروم      ۲) هیدروژن      ۳) آلومنیوم      ۴) جیوه

۹۵. از کدام قسمت درخت نمی توان کاغذ تهیه کرد ؟ ۱) ساقه      ۲) تنه درخت      ۳) شاخه درخت      ۴) برگ درخت

۹۶. امروزه اطلاعات را چگونه نگهداری می کنند ؟ ۱) روی دیوار غارها      ۲) روی تنه درختان      ۳) روی سنگ ها      ۴) هیچکدام

۹۷. کدام قسمت از زمین گرمای بیشتری دارد ؟ ۱) گوشته      ۲) هسته خارجی      ۳) خمیر کره      ۴) هسته داخلی

۹۸. مسلمانان حدود چند سال پیش به دانش کاغذ دست یافتند ؟ ۱) ۱۳۱۲      ۲) ۱۲۹۸      ۳) ۸۰۰      ۴) ۷۰۰

۹۹. مهم ترین گازهای تولید شده از دهانه های آتشفشان کدام می باشد ؟

۱) بخار آب و کربن دی اکسید      ۲) کربن دی اکسید و نیتروژن      ۳) کربن دی اکسید و نیکل      ۴) بخار آب و اکسیژن

۱۰۰. نظرتان درباره تدریس درس علوم امسال چیست ؟

۱) عالی      ۲) خوب      ۳) متوسط      ۴) ضعیف