

بسمه تعالی پایه ششم آموزشگاه هیأت امنایی خاتم الانبیاء (ص)
 نام و نام خانوادگی: ----- سنجش علوم تجربی (کل کتاب - خرداد ۱۴۰۰)

گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.

۱	در کدامیک از مراحل زیر تغییر شیمیایی صورت می گیرد؟ الف) کندن پوست درخت ب) خرد کردن الوار ج) از بین بردن رنگ چوب د) تهیه ی چیس چوب
۲	کدامیک از مواد زیر، خاصیت رنگبری ندارد؟ الف) آب اکسیژنه ب) آب ژاول ج) کربن دی اکسید د) کلر
۳	برای بسته بندی ورقه های کپسولهای دارویی از چه فلزی استفاده می کنند؟ الف) مس ب) سرب ج) آلومینیوم د) آهن
۴	کدام لایه ی زمین حالت مایع (مذاب) دارد؟ الف) هسته ی داخلی ب) هسته ی خارجی ج) گوشته ی زیرین د) گوشته ی بالایی
۵	به جاننداری که میکروب وارد آن شده چه می گویند؟ الف) ناقل ب) میزبان ج) ویروس د) انگل
۶	وجود نشاسته در مواد غذایی و برگ را، با چه ماده ای مشخص می کنیم؟ الف) الکل ب) کلر ج) ید د) پتاسیم
۷	کدام یک از روش های جدیدتر برقراری ارتباط است؟ الف) تلفن ثابت ب) تلگراف ج) تلفن همراه د) چاپار
۸	کدامیک از رابطه های همزیستی زیر از نوعی است که هر دو در آن سود می برند؟ الف) مورچه و شته ب) اسب و مگس ج) کرکس و شیر د) کک و انسان
۹	کدام موجود نمی تواند در یک زیستگاه بیابانی دوام بیاورد؟ الف) مار ب) گیاه پهن برگ ج) مارمولک د) گیاه خاردار
۱۰	مهم ترین نکته در طرح یک نظریه ی علمی در علوم تجربی چیست؟ الف) درک شخصی از مسئله و اعتقادات گذشتگان و پیشنهاد فرضیه ب) اطمینان کامل به دقت حواس پنج گانه و آزمایشگاه مجهز ج) مشاهده براساس استفاده از حواس پنج گانه و اندازه گیری های دقیق در آزمایش ها د) مطالعه، پیش بینی و مشاهده ی دقیق پدیده های علمی
۱۱	دانش آموزی گازهای حاصل از سوختن گوگرد را جمع کرد و سپس آن را وارد مقدار کمی آب نمود. سپس اومحلول را اندازه گیری کرد و در گزارش خود نوشت: بعد از وارد کردن گاز به ظرف، آب خاصیت اسیدی پیدا کرد، این عبارت یک ----- است. الف) نتیجه گیری ب) فرضیه ج) نظریه د) مشاهده

۱۲	هرگاه بخواهیم در مورد موضوعی فرضیه سازی کنیم، فرضیه ی مورد نظر چه ویژگی باید داشته باشد؟ (الف) قابل آزمایش باشد . (ب) با توجه به اطلاعات جمع آوری شده بیان شود. (ج) بعد از چند بار آزمایش بیان شود. (د) گزینه الف و ب
۱۳	کدام یک از گزینه های زیر جزء مواد مصنوعی می باشد؟ (الف) گیاه هرز که در باغچه ی خانه خودبه خود رشد می کند. (ب) پنبه ی موجود در جعبه ی کمک های اولیه (ج) جعبه های مقوایی برای بسته بندی مواد غذایی (د) عدس مصرف شده در غذای عدس پلو
۱۴	کدام فلز زیر بیش ترین کاربرد را در صنایع مختلف دارد؟ (الف) مس (ب) آلومینیوم (ج) آهن (د) روی
۱۵	باکتری های مفید روده و پوست به ترتیب چه نقشی دارند؟ (الف) تولید پروتئین - جلوگیری از ورود میکروب ها (ب) تولید پروتئین - نابودی باکتری های زیان آور (ج) تولید ویتامین - نابودی باکتری های زیان آور (د) تولید ویتامین - جلوگیری از ورود میکروب ها
۱۶	به غیر از چوب از چه مواد دیگری می توانیم کاغذ درست کنیم؟ (الف) پلاستیک (ب) نیشکر (ج) پنبه (د) گزینه ب و ج
۱۷	کدام مورد از اقدامات هنگام زیر از اقدامات وقوع زلزله نمی باشد؟ (الف) حفظ خونسردی (ب) پناه گیری مناسب (ج) کمک به افراد ناتوان (د) برگزاری مانور زمین لرزه
۱۸	در عمل فتوسنتز کدام یک از گاز های زیر مصرف می شود؟ (الف) کربن دی اکسید (ب) اکسیژن (ج) کربن (د) هیدروژن
۱۹	کدام یک از نیروهای زیر تماسی می باشد؟ (الف) نیروی کشش زمین (ب) نیروی مغناطیسی (ج) نیروی الکتریکی (د) نیروی اصطکاک
۲۰	اگر بزرگنمایی یک میکروسکوپ ۱۸۰۰۰۰ باشد، بزرگ نمایی عدسی شیئی و چشمی کدام گزینه می باشد؟ (الف) شیئی ۲۰۰۰ و چشمی ۹۰ (ب) شیئی ۳۰۰ و چشمی ۶۰۰ (ج) شیئی ۱۸۰۰ و چشمی ۱۰۰ (د) هر سه گزینه

خیلی خوب 😊	خوب 😊	قابل قبول 😊	نیاز به تلاش بیش تر 😞
نظر معلم :			
« دانش آموزان عزیز، موفقیت شما نهایت آرزوی ماست. » / « فهمی »			