

۶۳-- در جمله « حافظ هفت قرن پیش در شیراز می زیست » نهاد چند کلمه است ؟

الف: یک کلمه    ب: دو کلمه    ج: سه کلمه    د: چهار کلمه

۶۴-- در مصراع « زکوشش به هر چیز خواهی رسید » فعل چندم شخص است ؟

الف: سوم شخص مفرد    ب: دوم شخص مفرد    ج: سوم شخص جمع    د: دوم شخص جمع

۶۵-- در بیت « جدا شد یکی چشمه از کوهسار    به ره گشت ناگه به سنگی دچار » قید کدام است

الف: چشمه    ب: دچار    ج: سنگ    د: ناگه

۶۶-- کدام یک از ترکیب های زیر « مضاف و مضاف الیه » است ؟

الف: بهار ایمن    ب: قلب سرشار    ج: مداد بزرگ    د: نگاه خسته

۶۷-- در کدام یک از کلمات زیر رانمی توان با اضافه کردن « با » و « بی » دو کلمه مخالف ساخت ؟

الف: سواد    ب: هنر    ج: ادب    د: راه

علوم تجربی

۶۸- در کدام پدیده ی زیر هم تغییر فیزیکی و هم تغییر شیمیایی اتفاق می افتد؟

الف) سوختن شمع    ب) سوختن غذا    ج) پختن غذا    د) تولید اکسید آهن

۶۹- مولکول های کدام یک از مواد زیر می توانند آزادانه روی هم سُر بخورند و در ترکیب با اکسیژن نوعی اکسید به وجود آورند؟

الف) مس (ب) جیوه (ج) طلا (د) آهن

۷۰- یک گرم آب با یک گرم یخ از چه نظر تفاوت دارد؟

الف) حجم (ب) مولکول (ج) اتم (د) جرم

۷۱- در کدام یک از وسایل زیر ، چهار عدسی بکار رفته است؟

الف) عینک (ب) چشم زیر دریایی (ج) تلسکوپ ساده (د) دوربین شکاری

۷۲- اگر همه ی ویروس ها از بین بروند ؛ انسان به کدام بیماری مبتلا نمی شود؟

الف) کزاز (ب) آبله (ج) سل (د) حصبه

۷۳- در کدام لایه ی زمین مقداری آب و بعضی فلزات را می توان یافت؟

الف) پوسته (ب) گوشته (ج) هسته ی بیرونی (د) هسته ی درونی

۷۴- اگر یک قطعه آهن را اول تکه تکه کنیم و بعد آن قدر حرارت دهیم که ذوب شود در آهن چه نوع تغییری رخ داده است؟

الف: شیمیایی (ب: فیزیکی (ج: فیزیکی و بعد شیمیایی (د: شیمیایی و بعد فیزیکی

۷۵- کدام یک از جانداران ساده ی زیر در بستنی سازی و تهیه ی خمیر دندان مورد استفاده قرار می گیرد؟

الف: باکتری (ب: قارچ (ج: جلبک (د: مخمرها

۷۶- برای آن که یک سطح شیب دار ، کاری را راحت تر انجام دهد، چه تغییراتی باید در آن به وجود آوریم؟

الف) طول سطح شیبدار و ارتفاع آن را به یک اندازه زیاد می کنیم.

ب) طول سطح شیبدار را کم و ارتفاع آن را زیاد می کنیم.

ج) طول سطح شیبدار و ارتفاع آن را به یک اندازه کم می کنیم.

د) طول سطح شیبدار را زیاد و ارتفاع آن را کم می کنیم.

۷۷- داروی پنی سیلین از کدام یک از موجودات زیر به دست می آید؟

الف : جلبک ها      ب: ویروس ها      ج:باکتری ها      د: قارچ ها

۷۸- در یک اتاق تاریک ، هیچ چیز دیده نمی شود. کدام جمله درست تر است؟

الف: از چشم نوری به چیزهایی که در اتاق است نمی رسد.

ب: نوری از چیزهای موجود در اتاق به چشم نمی رسد.

ج: چیزهایی که در اتاق هستند تمام نورها را جذب می کنند.

د: ممکن است نور به چشم ما می رسد ولی چشم ما سالم نیست

۷۹- گیاهک مانند کدام یک از موارد زیر در خاک عمل می کند؟

الف: باکتری ها      ب: قارچ ها      ج: کود      د: مواد معدنی

۸۰- احمد با خود اندیشید « اگر به آب در حال جوشیدن نمک اضافه کنم ، آب از جوش خواهد افتاد » این جمله چیست؟

الف: فرضیه      ب: نظریه      ج: آزمایش      د: جمع آوری اطلاعات

۸۱- کدام عبارت غلط است؟

الف: یکی از راه های درمان شخص مبتلا به سرخک ، استفاده از واکسن سرخک است.

ب: فاصله ی سطح زمین تا مرکز آن حدود ۶۴۰۰ کیلومتر است.

ج: باکتری ها به روش تقسیم شدن و قارچ ها به وسیله ی هاگ تولید مثل می کنند.

د: رد پای جانوران قدیمی که بر روی سنگ ها باقی مانده است نیز یک سنگواره است.

۸۲- اساسی ترین نقش باکتری ها و قارچ ها کدام است؟

الف: تولید دارو و مواد برای انسان

ب: بیماری زایی در جانوران

ج: تجزیه و پوسیدگی مواد

د: بیماری زایی در گیاهان

۸۳- محمد هنگام بازی به زمین خورد و پایش زخم شد. اگر خون ریزی شدید نباشد، او قبل از هر کاری باید...

الف: محل زخم را با آب بشوید

ب: محل زخم را با دستمال ببندد

ج: محل زخم را ضد عفونی کند

د: واکسن کزاز تزریق کند.

۸۴- در کدام هوا امکان مشاهده ی رنگین کمان وجود دارد؟

الف: هوای آفتابی و خشک

ب: هوای ابری و مرطوب

ج: هوای مرطوب پس از باران

د: هوای آفتابی پس از باران

۸۵- مقدار نیرویی که برای بالا بردن یک جسم به وسیله ی اهرم به کار می رود، به چه چیزی بستگی ندارد؟

الف: ارتفاع تکیه گاه

ب: فاصله ی جسم تا تکیه گاه

ج: فاصله ی نیرو تا تکیه گاه

د: جرم جسم

۸۶- کدام دسته از جانداران زیر به ترتیب پیدایش مرتب شده اند؟

الف) تک سلولی ها ، پرندهگان ، خزندگان

ب) ماهی ها ، پستانداران ، پرندهگان

ج) خزندگان ، پرندهگان ، پستانداران

د) خزندگان ، تک سلولی ها، ماهی ها

۸۷- کدام دسته از جانداران زیر به ترتیب پیدایش مرتب شده اند؟

الف) تک سلولی ها ، پرندهگان ، خزندگان

ب) ماهی ها ، پستانداران ، پرندهگان

ج) خزندگان ، پرندهگان ، پستانداران

د) خزندگان ، تک سلولی ها، ماهی ها

۸۸- برای آن که یک سطح شیب دار ، کاری را راحت تر انجام دهد، چه تغییراتی باید در آن به وجود آوریم؟

الف) طول سطح شیبدار و ارتفاع آن را به یک اندازه زیاد می کنیم.

ب) طول سطح شیبدار را کم و ارتفاع آن را زیاد می کنیم.

ج) طول سطح شیبدار و ارتفاع آن را به یک اندازه کم می کنیم.

د) طول سطح شیبدار را زیاد و ارتفاع آن را کم می کنیم.