

نام و نام خانوادگی

آزمون تشخیصی علوم هفتم (متوسطه دوره ی اول) شهرستان گرگان

کلاس

آموزشگاه

تاریخ ۹۲/۷/

زمان ۳۰ دقیقه

۱- قدم اول برای حل مسئله و پاسخ دادن به پرسش چیست ؟

- الف (فرضیه ب) مشاهده ج (طرح مسئله د) نتیجه گیری

۲- کدام مورد زیر یک واکنش شیمیایی است ؟

- الف (ذوب شدن یخ ب) آرد کردن گندم ج (بخار شدن آب د) سوختن جوب

۳- وجود چه ماده ای در خمیر کاغذ موجب افزایش استحکام کاغذ می شود ؟

- الف (پلاستیک ب) رنگ ج (نشاسته د) گچ

۴- اسید های صنعتی اسید های خوراکی هستند ؟

- الف (همانند - قابل خوردن ب) برخلاف - غیر قابل خوردن
ج (برخلاف - قابل خوردن د) همانند - غیر قابل خوردن

۵- کدام یک از فلزات زیر سمی است و باید از تماس طولانی مدت با آن پرهیز کرد ؟

- الف (سرب ب) آهن ج (طلا د) روی

۶- منشا زمین لرزه ها و فعالیت های آتش فشانی کدام لایه ی زمین است ؟

- الف (سنگ کره ب) گوشته ی زیرین ج (هسته خارجی د) خمیر کره

۷- امواج لرزه ای درون زمین از سنگ های سخت و متراکم واز سنگ های نرم و کم تراکم عبور می کند ؟

- الف (کندتر - تند تر ب) تندتر - تند تر ج (تند تر - کند تر د) کند تر - کند تر

۸- مهم ترین گازهایی که از دهانه ی آتش فشان خارج می شوند کدامند؟

- الف (گازهای گوگردی ب) بخار آب و مونواکسید کربن ج (بخار آب و کربن دی اکسید د) نیتروژن و اکسیژن

۹- حد اقل چند جسم باید بر هم اثر کنند تا نیرو ظاهر شود ؟

- الف (یک جسم ب) دو جسم ج (سه جسم د) چهار جسم

۱۰- وارد کردن نیرو به جسم می تواند موجب چه مسئله ای شود ؟

- الف (حرکت ب) سرعت در حرکت ج (توقف د) همه موارد

۱۱- بادکنکی که با پارچه پشمی مالش داده شده چه نیرویی پیدا می کند ؟

- الف (الکتریکی) ب (گرانشی) ج (اصطکاک) د (مغناطیسی)

۱۲- واحد و وسیله ی اندازه گیری جرم چیست ؟

- الف (نیوتن - نیروسنج) ب (کیلوگرم - نیروسنج) ج (کیلو گرم - ترازو) د (نیوتن - ترازو)

۱۳- معصومه رو به جلو می دود . نیروی اصطکاک در چه جهتی بر او وارد می شود ؟

- الف (جلو) ب (بالا) ج (عقب) د (پایین)

۱۴- تبدیل انرژی کدام یک از وسایل زیر به تبدیل انرژی در پنکه شباهت بیش تری دارد ؟

- الف (سماور برقی) ب (اتوی برقی) ج (هم زن برقی) د (پلوپز برقی)

۱۵- کدام یک از جانوران زیر می توانند از خود برق تولید کنند ؟

- الف (مار ماهی) ب (سفره ماهی) ج (کوسه) د (مورد ۱ و ۲)

۱۶- اولین میکرو سکوپ را چه کسی ساخت ؟

- الف (ادیسون) ب (رابرت هوک) ج (لویی پاستور) د (رازی)

۱۷- به عمل غذا سازی در برگ چه می گویند ؟

- الف (کلروفیل) ب (کلرو پلاست) ج (فتوسنتز) د (هیچ کدام)

۱۸- کدام گیاه دارای دانه های روغن دار می باشد ؟

- الف (تخم آفتاب گردان) ب (گندم) ج (نارگیل) د (موارد ۲ و ۳)

۱۹- آب یک آبشار به کمک چه نیرویی به پایین می ریزد ؟

- الف (گرانشی) ب (الکتریکی) ج (اصطکاک) د (مغناطیسی)

۲۰- میکروب بیماری سل در چه محلی از بدن رشد می کند و سبب تخریب آن می شود ؟

- الف (سلول های بینی) ب (حلق) ج (روده ی بزرگ) د (شش ها)

موفق باشید : آموزش متوسطه دوره ی اول

شهرستان گرگان