

علوم

۱۶- لویی پاستور در بررسی مرگ دسته جمعی کرم ابریشم نوشت «احتمالاً یک بیماری مُسری شیوع پیدا کرده است» این جمله یک است.

- (۱) فرضیه (۲) مشاهده (۳) نتیجه گیری (۴) نظریه

۱۷- فلزات و زغال سنگ در کدام لایه‌ی زمین یافت می‌شود؟

- (۱) هسته‌ی درونی (۲) هسته‌ی خارجی (۳) گوشته (۴) پوسته

۱۸- لرزه‌نگارها کدام مورد از زلزله را نشان نمی‌دهند؟

- (۱) شدت (۲) مدت (۳) پیش‌بینی (۴) محل

۱۹- بیشترین علت مرگ و میر قبل از خروج مواد مذاب آتشفشانی کدام است؟

- (۱) لرزش شدید زمین (۲) انتشار گاز سمی (۳) حرارت شدید (۴) ریزش خاکستر

۲۰- کدام یک از موارد زیر را می‌توان به دفعات بیشتری بازیافت کرد؟

- (۱) یک قابلمه‌ی مسی (۲) یک لاستیک خودرو
(۳) یک ظرف سس شیشه‌ای (۴) یک ورق با کیفیت کاغذ A_۳

۲۱- هرچه یک محلول اسیدی باشد، pH آن با عدد صفر فاصله‌ی دارد.

- (۱) غلیظ‌تر - بیشتر (۲) غلیظ‌تر - کمتر (۳) رقیق‌تر - کمتر (۴) رقیق‌تر - مساوی

۲۲- ضخامت سنگ کره در کدام منطقه از همه کمتر است؟

- (۱) زیر کوه‌ها (۲) زیر اقیانوس‌ها (۳) زیر دشت‌ها (۴) در سواحل دریا

۲۳- کدام نمودار در مورد زمین‌لرزه درست است؟



۲۴- کدام نمودار برای مفهوم داده شده درست‌تر بیان شده است؟

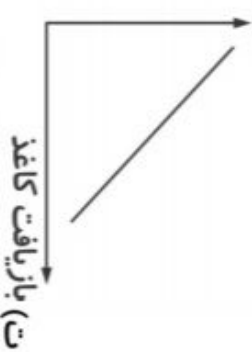
تولید زباله کاغذی



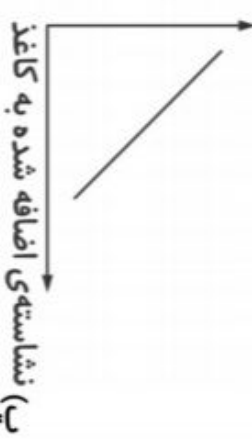
کیفیت کاغذ



آلودگی هوا



استحکام کاغذ



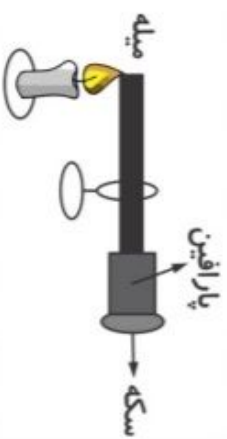
۴) نمودار «پ» و «ت»

۳) نمودار «الف» و «ت»

۲) نمودار «ب» و «پ»

۱) نمودار «الف» و «ب»

۲۵- در انتهای یک میله، مقداری پارافین شمع قرار می‌دهیم و یک سگه را به پارافین می‌چسبانیم، در کدام



صورت سگه زودتر می‌افتد؟

۱) میله از جنس مس

۲) میله از جنس فولاد

۳) میله از جنس سرب

۴) میله از جنس آلومینیوم