

## بسمه ی تعالی

آزمون علوم پایه ی ششم دبستان ۲۴ مهر ۹۵

دبستان .....

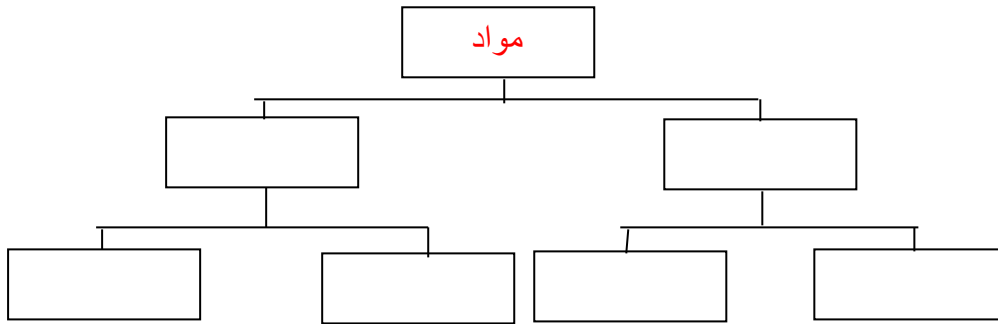
نام : ..... نام خانوادگی : ..... نام معلم محترم : ..... تاریخ : ۹۵/۰۷/۰۱

۱ - به چه موادی ، مواد مصنوعی گفته می شود ؟ دو مورد از مواد مصنوعی را مثال بزنید .

۲ - اندازه ی سطح یک جسم چه تاثیری بر زمان رسیدن آن به زمین دارد ؟

۳ - با توجه به طرح مقابل ، جاهای خالی را با کلمات مناسب داده شده کامل کنید .

( خاک - گوشت قرمز - طبیعی - کیف - مصنوعی - پول )

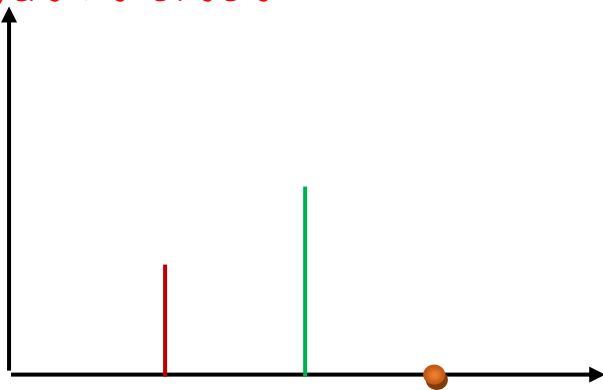


۴ - نمودار زیر رابطه ی بین سطح جسم و زمان رسیدن آن به زمین را نشان می دهد . با توجه به نمودار زیر به سوالات پاسخ دهید .

زمان رسیدن گلوله به زمین ( ثانیه )

الف ( ستون سوم این نمودار را به طور تقریبی بکشید .

ب ( نتیجه گیری حاصل از این نمودار را بنویسید .



سطح جسم ( متر مربع ) ؟

۵ - اگر یک بشقاب پراز آب را در مقابل جریان باد قرار دهیم ، آب داخل بشقاب با سرعت بیشتری تبخیر می شود و بعد از مدتی آب داخل آن تمام می شود . با استفاده از این مطلب گروهی از دانش آموزان می خواستند ( تاثیر سرت جریان هوا را بر میزان تبخیر آب داخل ظرف ، بررسی کنند ، به نظر شما .....

الف ( آن ها باید چه پیش بینی ای ارائه دهند ؟

ب ( چه چیزی را تغییر دهند ؟

ج ( چه چیزی را اندازه بگیرند ؟

۶ - با رها کردن یک جسم از ارتفاع ۳ متری بر روی ماسه ، گودالی به عمق ۵ سانتی متر ایجاد می شود . چه تعداد عوامل زیر می تواند بر روی عمق گودال ایجاد شده موثر باشد ؟

الف ( ارتفاع رها شدن ) ب ( سطح جسم ) ج ( نوع خاک محل برخورد ) د ( شکل جسم )

۷ - دانش آموزی می خواهد تاثیر اندازه ی دانه های خاک را بر میزان نفوذ آب در خاک بررسی کند . به همین علت آزمایشی را طراحی می کند . به نظر شما او برای این کار کدام مورد را باید تغییر دهد ؟

الف ( نوع خاک ) ب ( نوع آب ) ج ( زمان عبور آب از خاک ) د ( مقدار خاک )

۸ - در آزمایش برخورد گلوله با زمین ، کدام کار باعث می شود نتایج به دست آمده درست تر است ؟

الف ( انجام یک بار آزمایش ) ب ( تکرار چندین باره ی یک آزمایش )

ج ( انجام آزمایش به صورت گروهی ) د ( انجام آزمایش به صورت انفرادی )

۹ - به پاسخ احتمالی به سوال علمی که ممکن است درست باشد ..... گفته می شود .

الف ( نتیجه گیری ) ب ( آزمایش ) ج ( پیش بینی ) د ( جمع آوری اطلاعات )

۱۰ - شهاب ۲ تیله ی هم اندازه دارد که اولی سنگین تر از دومی است . او این تیله را از ارتفاع یکسان بر روی ظرفی پر از خاک رها می کند و قطر دهانه ی گودال ایجاد شده را اندازه می گیرد . شهاب در این کاوشگری چند مورد از عوامل زیر را ثابت نگه داشته است ؟

الف ( جرم تیله ها ) ب ( اندازه ی تیله ها ) ج ( نوع خاک ) د ( زمان ها کردن تیله ها )

۱۱ - در کدام یک از گزینه های زیر ، تمام مواد طبیعی هستند ؟

الف ( پنبه ، کاغذ ) ب ( ماسه ، پلاستیک ) ج ( پشم ، نفت خام ) د ( کاغذ ، سنگ آهن )

۱۲ - در کدامیک از مشاغل زیر ، نسبت به بقیه کم تر از کاغذ استفاده می شود ؟

الف ( قنادی ) ب ( بانک ) ج ( مرغداری ) د ( میوه فروشی )

۱۳ - کدام مرحله در تهیه ی کاغذ از چوب ، بعد از کندن پوست تنه ی درخت انجام می شود و تغییر ایجاد شده در این مرحله فیزیکی است یا شیمیایی ؟

الف ( تبدیل چوب به تکه های ریز چوب - فیزیکی ) ب ( افزودن مواد رنگ بر - شیمیایی )

ج ( حرارت دادن چوب با بخار - فیزیکی ) د ( تهیه ی خمیر کاغذ - شیمیایی )

۱۴ - کدام یک از مواد به کار رفته در یک ساختمان مسکونی جزو مواد طبیعی به شمار نمی رود ؟

الف ( خاک ) ب ( چوب ) ج ( سنگ ) د ( رنگ )

سوگند به قلم و آنچه می نویسند . سوره ی قلم، آیه ی ۱

نظر آموزگار از کار شما : خیلی خوب  خوب  قابل قبول  نیاز به تلاش بیشتر

نظر ولی محترم دانش آموز : .....