

نام و نام خانوادگی :

اداره ی

تاریخ آزمون

نام آموزگار :

دبستان

مدت آزمون : ۷۰ دقیقه

آزمون علوم پایه پنجم تا آخر دی ماه

نمونه ی ۱

نمره ی دانش آموز :

دستور کار الف - جمله های درست یا نادرست را با علامت (x) درون دایره مشخص کن .

بارم

۱ - مواد مختلف همگی دارای خاصیت یکسان می باشند .
 درست نادرست

۲ - در آزمایش های مقایسه ای ، در بعضی مواقع می توان دو یا سه مورد را متفاوت انتخاب

کرد .
 درست نادرست

۳ - "این گل در حال خشک شدن است ، فکر کنم خاک آن باید عوض شود." بیانگر مهارت و

پیش بینی است .
 درست نادرست۴ - از بدن  بهتر از  فسیل به دست می آید .
 درست نادرست

دستور کار ب - درست ترین پاسخ را انتخاب و با علامت (x) درون دایره ی مناسب مشخص کن .

۱ - عملکرد کوره های آفتابی به کدام یک از ابزار زیر شباهت بیشتری دارد ؟

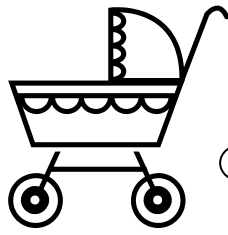
 الف - نورافکن ب - پریسکوپ ج - منشور د - عدسی
۲ - به کدام یک از وسایل زیر ماشین ساده می گویند ؟
 الف - قرقره ب - چاقو ج - بیل د - هرسه مورد

۳ - اگر ساده یا عنصر بودن مورد نظر باشد ، کدام گزینه درست است ؟

 الف - گوگرد ، نقره ، هیدروژن ب - آلومینیوم ، نشاسته ، اکسیژن

 ج - نیتروژن ، نقره ، نمک د - قند ، آهن ، الکل


۴ - بدنه ی یک اتومبیل در کدام یک از شهر های زیر بیشتر زنگ می زند ؟



۵- در یک چرخ دستی ، اگر جسم به دسته های آن نزدیک باشد ،

- الف - حرکت آن راحت تر است . ب - حرکت آن سخت تر است .
- ج - به نیروی بیشتری نیاز داریم . د - موارد (ب و ج) درست است .

۶- کدام یک از موارد زیر با بقیه تفاوت دارد ؟

- الف - رنده کردن شمع ب - له کردن سیب پخته ج - درست کردن مربا د - تشکیل برف

دستور کار ج - جمله های ناقص زیر را با کلمه یا کلمات مناسب کامل کن .



۱- خاک بیشتر در مناطق و تشکیل می شود .

۲- خورشید و ستارگانی که شب ها در آسمان دیده می شوند ، چشمه ی نور هستند .

۳- پدیده ی باعث می شود که ما بتوانیم بوی خوش عطر را حس کنیم .

۴- رسیدن میوه یک تغییر و خراب شدن میوه یک تغییر است .



۵- برای اطمینان از درستی فرضیه آن را می کنیم .

دستور کار د - پرسش های زیر را به دقت بخوان و پاسخ مناسب بنویس .

۱- روی کلمه ی نامناسب خط بزن .

خاک یک _____ مخلوط _____ است . زیرا از _____ اتم های _____ متفاوت ساخته شده است .
 گوارش غذا یک تغییر _____ فیزیکی _____ و _____ مفید _____ است .
 شیمیایی _____ مضر _____

۲- حسین دسته بندی زیر را انجام داده است ولی در برخی موارد اشتباه کرده است ، به او کمک کن و موارد

ترکیب	مخلوط	عنصر
نفت خام	سالاد	شیشه
اکسید مس	خون	جیوه
کربن دی اکسید	آب میوه	آب خالص

اشتباه در هر ردیف را خط بزن . ؟



آلومینیوم

شیر

نیکل

۳- قربانعلی کشاورز است. زمین او در کوهپایه قرار دارد. او می خواهد زمین خود را شخم بزند. با توجه

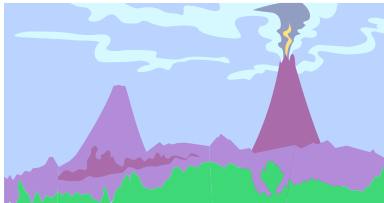
ب الف

به شکل های داده شده :



الف- کدام روش را به او پیشنهاد می کنی ؟

ب- برای پاسخ خود دلیل بنویس .



۴- با توجه به تصاویر داده شده پاسخ بنویس .

الف- بنویس ؛ تصاویر بیانگر کدام پدیده ی طبیعی زمین است .

ب- بنویس ؛ این پدیده چگونه ایجاد می شود .



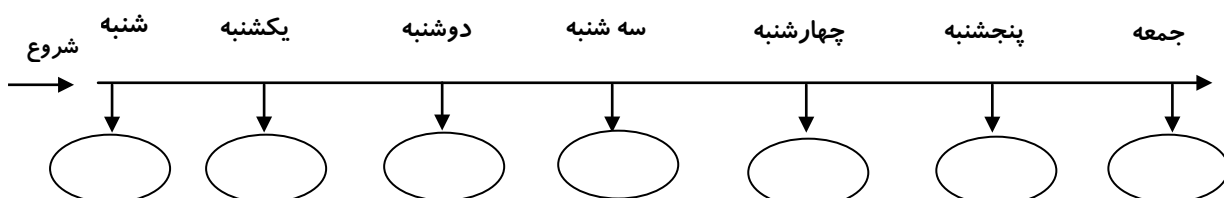
۵- با توجه به شکل مقابل و رشد انواع گیاهان در این خاک :

الف- بنویس ؛ وجود چه عاملی باعث رشد انواع گیاهان در این خاک شده .

ب- برای پاسخ خود تعریف بنویس .

۶- اگر بخواهیم ترتیب پیدایش جانداران زنده را به ترتیب روزهای هفته تشبیه کنیم موجودات داده شده

را بر روی خط زمان، به درستی بنویس . (اسب) (بaktery) (اسب ماهی) (صدف دو کفه ای) (قورباغه) (شاهین) (تمساح) (تمساح)



دستگاه برش کاغذ



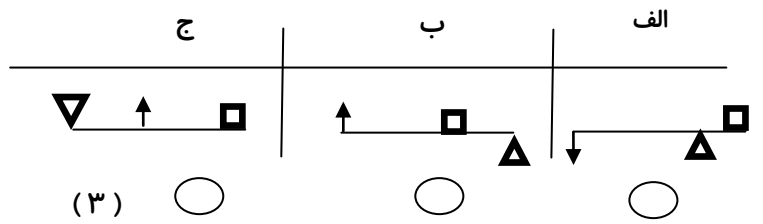
چوب بیس بال



قیچی باغبانی



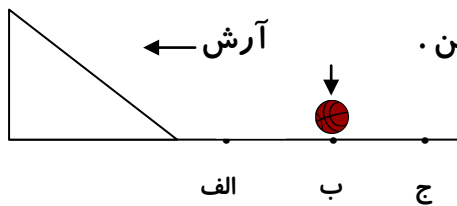
شماره ی هر شکل را در زیر اهرم مورد نظر بنویس .



۸- مانی و آرش مشغول آزمایش هستند . آن ها می خواهند بدانند ، توپ هر کدام پس از عبور از روی سطح

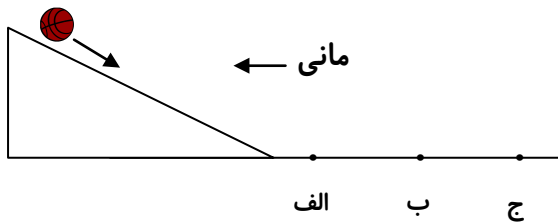
شیب دار کجا توقف خواهد کرد . آرش ابتدا آزمایش را شروع کرده و محل فرود توپ خود را نیز مشخص

کرده است . با توجه به تصویر :



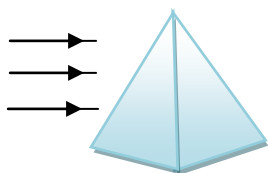
الف : به مانی کمک کن و محل توقف احتمالی توپ را مشخص کن .

ب - برای انتخاب خود دلیل بنویس .

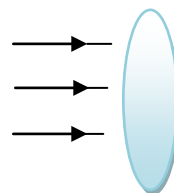


۹- می دانیم نور پس از برخورد با هر یک از وسایل زیر تغییر خواهد کرد .

با توجه به این موضوع روی هر شکل نشان بده نور پس از گذشتن از هر وسیله چه تغییری خواهد کرد .



منشور



ذره بین

۱۰- تعریف فسیل را بنویس .

.....



"آینده ساز ایران باشی همیشه خندان"