



محمد پسر بزرگ احمد آقا برای انجام خدمت سربازی از شهر رودبار به شهر مشهد آمده، تا بعد از دوره آموزشی در یک موزه خدمت کند

الف- ۱- حرم کدام امام در شهر محل سربازی محمد است؟

۲- ایشان چندمین امام ما شیعیان هستند؟

۳- نام برادر و خواهر ایشان آن چیست؟

ب- قسمتی از موزه ای که محمد در آن خدمت می کند مربوط به سنگهای رسوبی و آذرین است. دو کاربرد این سنگ ها را بنویسید.

۱) محمد الماسی زیبا در موزه میبیند. الماس چه نوع سنگی است؟ و چگونه به وجود می آید؟

۲) محمد می خواهد به کمک یک آزمایش برای دوستش چگونگی به وجود آمدن سنگ های دگرگون را توضیح دهد. به او کمک کن یک آزمایش طراحی کند.

پ- محمد می خواهد اختلاف دمای داخل و خارج موزه را متوجه شود.

۱- به کمک چه وسیله ای می تواند این کار را بکند؟

۲- سه مدل از انواع آن را نام ببرید.

ت- طبقه اول موزه بود به اشیا و آثار گذشتگان و طبقه دوم آن مربوط به فرهنگ و اتفاقات گذشتگان است. کدام طبقه مربوط به باستان شناسان و کدام طبقه مربوط به مورخان است؟ توضیح دهید.

ث- بخشی از طبقه دوم موزه مربوط به پیدایش تمدن هاست. ۵

ویژگی یک تمدن را نام ببرید؟

.....

.....

ف) محمد نقشه ای از ایران دید و خواست نام تمدن های را روی آن بنویسد.



ج- فرمانده می خواهد سربازان را به کمک تقریب به سه گروه (گروه ۱ = ۲۰۰ نفره ، گروه ۲ = ۳۰۰ نفره ، گروه ۳ = ۵۰۰ نفره) تقسیم کند. هر دسته از سربازان باید به کدام گروه ملحق شوند تا گروه‌ها به صورت تقریبی شکل بگیرد. دسته را به گروه مناسب متصل کنید.

دسته ها:	گروه ها:
۱۹۰	۱
۲۷۰	
۴۵۰	۲
۳۲۰	۳
۲۴۰	

چ- پادگان به شکل یک مستطیل می باشد، که یک ضلع آن ۳۲ متر و ضلع دیگر ۱۸ متر است. مساحت پادگان را به روش ضرب مساحتی محاسبه کنید و شکل آن را بکشید.

ح- با توجه به خرابی پیش آمده در لوله کشی، آب پادگان چند ساعتی قطع شده است. سربازان برای خواندن نماز که در حال قضا شدن است، با توجه به نبود آب به جای وضو گرفتن باید چه کنند؟ مراحل آن را به ترتیب نام ببرید.

خ- تعداد ۴۰۰ سرباز قرار است روزی سه وعده غذا در پادگان بخورند. سربازان ۲۴ ماه در پادگان حضور دارند.

۱- سربازان چند روز در پادگان هستند؟ (یک ماه را ۳۰ روز در نظر بگیرید).

۲- آشپزخانه چه تعداد غذا را باید آماده کند؟



۳- آشپزخانه ۶ آشپز دارد و تعداد غذاهایی که می پزند با یکدیگر برابر است. هر کدام از آشپز ها چه تعداد غذا در روز باید بپزند؟

د-محمد قبل از خدمت سربازی فردی خودبین بود اما در طول خدمت و حضور در سپاه (.....) در کنار رزمندگان (.....) ویژگی های رفتاری او تغییر کرد و وی فردی استوار (.....) ، نیرومند (.....) و چابک (.....) و با اراده پولادین (.....) گشت و به خودباوری دست یافت. او دست به دعا بر میداشت و با خدا راز و نیاز می کرد.

خودبین یعنی

خودباور یعنی

ی) کلمات ربط را در متن بالا پیدا کرده و دور آنها خط بکشید.

غ) محمد در حال نگهبانی بود، کاغذ و مداد خود را از جیبش درآورد ، یک بند توصیفی و یک بند روایتی نوشت.

بند توصیفی پوتین های من	بند روایتی سرگذشت پوتین های من
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----

ذ- فرمانده پادگان همواره چای خود را در یک فلاسک نگه میدارد تا در طول روز از آن بنوشد.

۱- طرز کار فلاسک را در یک بند به کمک رسم تصویر توضیح دهید.



۲- او دو لیوان فلزی و پلاستیکی دارد پیشنهاد می دهید چای را با کدام لیوان بنوشد تا دست

او نسوزد؟ دلیل خود را توضیح دهید.