

۱. مقیاس کسری و قیاس ترسیمی - در مقیاس کسری که بصورت کسر ساده نمایش داده میشود صورت همیشه برابر با یک میباشد و مخرج گویای فاصله واقعی دو نقطه بر روی زمین است اما در مقیاس ترسیمی که آن را بصورت نواری نشان میدهند طول هر قسمت نوار معادل یک کیلومتر است. مقیاس کسری کاربرد بیشتری دارد.

۲. ساعت استاندارد براساس تقسیم سطح کره ی زمین به ۲۴ قسمت است که هر قسمت با قسمت دیگر یک ساعت اختلاف زمانی دارد.

۳. چون جهت چرخش کره ی زمین از غرب به شرق است.

۴. نصف النهار مبدا - در استوا فاصله ی نصف النهارها بیشترین حد و هر چه به سمت قطب ها برویم کمتر و در قطب صفر است.

۵. از بهم پیوستن نقاطی با ارتفاع مساوی در نقشه منحنی هایی بوجود می آید که /انها را منحنی تراز گویند. بر اساس اختلاف ارتفاع از سطح دریا

۶. الف) کم - زیاد ب. افقی ج. ۰ - ۱۸۰ - ۱۸۰ د) ارتفاع ز) شمال

۷. الف) شیب = اختلاف ارتفاع دو منطقه (به متر) تقسیم بر فاصله ی افقی دو منطقه (به متر) ضربدر ۱۰۰

ب. طول و عرض جغرافیایی و ارتفاع آن از سطح دریا

ج. یعنی نقشه بزرگ مقیاس بوده و زمین بیشتر مسطح بوده

د. یعنی زمین دارای پستی و بلندی زیادی است

و) یعنی زمین کاملاً مسطح میباشد

ز) باید مقیاس نقشه را بدانیم

ر) نقشه بزرگ مقیاس است یعنی دقت و وضوح کمتری دارد.

س) زمان استاندارد براساس تقسیم بندی سطح زمین به ۲۴ منطقه است که هر منطقه یک ساعت با دیگری اختلاف دارد و یک شهر را به عنوان مبنا قرار میدهند. در حالی که زمان شرعی حالت محلی دارد و بر اساس طلوع و غروب خورشید است و برای هر شهر خاص آن شهر است.

ش) ۳.۵ ساعت. یعنی اگر لندن ۱۲ ظهر باشد تهران ۳.۵ بعداز ظهر است.

ص) توپوگرافی و زمین شناسی - اساس نقشه های زمین شناسی نیز نقشه های توپوگرافی است.

۸. طبق فرمول سوال ۷ الف انجام دهید.

۹. متر روی زمین متر روی نقشه

در نتیجه $X =$ جواب هر چه شد
 ۱
 ۲۵۰,۰۰۰
 ۵۰۰۰۰۰ متر
 سانتی متر

۱۰. از سوالات کتاب محسوب نمیشود.

۱۱. الف) درست ب) نادرست