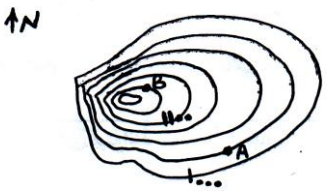
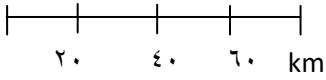
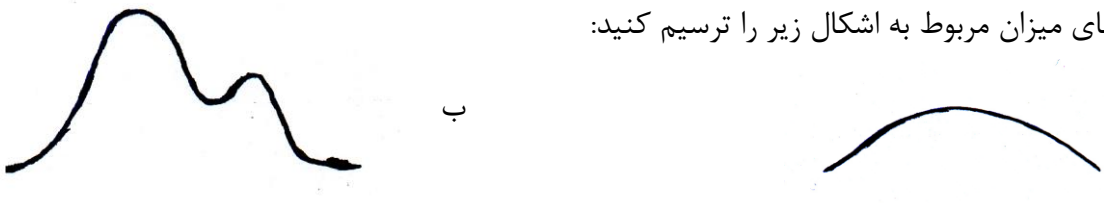




۱	<p>هر یک از موارد زیر مربوط به چندمین مرحله از تکوین کره زمین است:</p> <p>الف-ایجاد بیوسفر ب-ظهور انسان ج-عصر تمدن د-تاثیر فرهنگ بر محیط</p>	۶
۱	<p>الف-برای جلوگیری از تکرار یک حادثه نامطلوب از کدام روش پژوهشی استفاده میکنید؟ ب-پژوهش علمی را تعریف کنید.</p>	۷
۱	<p>در بررسی وضعیت کشت روستای محمد آباد چهار فرضیه مثال بزنید.</p>	۸
۱	<p>پاسخ کوتاه بدهید: الف-در مرحله بیان مسئله توجه به چه نکاتی ضروری است؟(دومورد) ب-پردازش داده ها به چند روش انجام میگردد؟ ج-اصلی ترین پرسش در جغرافیا چیست؟</p>	۹
۱	<p>باتوجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید: الف-ارتفاع نقاط A و B چقدر است؟ ب-شیب در کدام قسمت نقشه کمتر است؟ ج-یک مسیر آبراهه رسم کنید.</p> 	۱۰
۱	<p>به سوالات زیر پاسخ مناسب بدهید: الف-نام یکی از بنیانگزاران علم تهیه نقشه را بنویسید. ب-کدام نقشه قدیمی حدود املاک کشاورزان را نشان میداد؟ ج-در نقشه برداری زمینی از چه دستگاهی استفاده میشود؟</p>	۱۱
۱	<p>الف- نقشه برداری دریایی چگونه انجام میشود؟ ب-یک کاربرد برای آن مثال بزنید.</p>	۱۲

۰/۷۵		مقیاس ترسیمی مقابل را کسری کنید:	۱۳
۱/۲۵		اگر فاصله دو نقطه در نقشه ای به مقیاس $\frac{1}{50000}$ ، $\frac{1}{10000}$ سانتی متر باشد در نقشه ای به مقیاس $\frac{1}{100000}$ این فاصله چند سانتی متر است؟	۱۴
۱		در طبقه بندی نقشه ها بر اساس موضوع موارد زیر جزو کدام گروه هستند؟ الف-توپوگرافی ب-معادن ج-کاربری اراضی د-مکانهای دیدنی	۱۵
۱/۲۵		روش کار را در سیستم تصویر مخروطی توضیح دهید.	۱۶
۰/۵		پدیده های پلانیمتری چه پدیده هایی هستند؟	۱۷
۱		برای نمایش پدیده های زیر از کدام علائم قراردادی استفاده میکنند؟ الف-فضاهای سبز ب-جاده ها ج-مرکز استان د-پلها	۱۸
۱/۵		منحنی های میزان مربوط به اشکال زیر را ترسیم کنید:	۱۹
۰/۷۵		در سیستم های تصویر زیر شکل کشور کجا از حد طبیعی خارج میشود؟ الف-قطبی ب-استوانه ای ج-مخروطی	۲۰
موفق باشید.			