

بارم	تاریخ امتحان: 98/3/16	بسمه تعالی دبیرستان امام صادق(ع)	نام ونام خانوادگی: نام پدر: کلاس: یازدهم (رشته علوم انسانی)
0/5	1- بر اساس چگونگی مبادله ماده - انرژی اطلاعات سیستم ها را چگونه تقسیم بندی می کنند؟		
1	2- منظور از پسخوراند یا باز خورد در سیستم چیست؟		
1	3- از شیوه های شناخت جغرافیایی شناخت ساختاری را توضیح دهید.		
1	4- پژوهش کاربردی با چه هدفی انجام می گیرد؟		
1	5- چرا رد فرضیه به معنای شکست پژوهش و پژوهشگر نیست؟		
1	6- همه نقشه ها دو خصوصیت مشترک دارند. این دو خصوصیت را بنویسید.		
0/25	7- فقط تهیه ی نقشه های ..... در زمره ی فعالیت های نقشه کشی قرار می گیرند.		
1	8- طول کانالی در روی نقشه 2سانتی متر است . اگر مقیاس نقشه 1/600000 باشد، طول این کانال روی زمین چند کیلومتر است؟		
1	9- با توجه به سیستم تصویر استوانه ای به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) مدارات و نصف النهارها در این سیستم چگونه دیده می شوند؟ ب) نقشه های چه مناطقی از کره زمین به طور واقعی و چه مناطقی به صورت غیر طبیعی نشان داده می شوند.		
0/25	10- نشان دادن ناهمواری ها به کمک ..... یکی از علمی ترین و رایج ترین شیوه های نمایش و محاسبات مربوط به ناهمواری ها است.		
1	11- منظور از پردازش داده ها توسط رایانه چیست؟ مثال ذکر کنید		
1	12- دو مورد از کاربردهای رایانه در جغرافیا را نام ببرید.		

1	13- سنجش از دور را تعریف کنید؟
1	14- تفاوت ماهواره های مخابراتی و ماهواره های سنجش از دور چیست؟
1	15- مهم ترین کاربردهای سنجش از دور در جغرافیا را بنویسید. (چهار مورد)
1	16- به کار گیری رایانه برای تحلیل های مکانی توسط جغرافی دانان چه تغییرات مثبتی را سبب شد؟
1	17- انواع منابع در سیستم اطلاعات جغرافیایی (Gis) را بنویسید.
1	18- چهار مورد از موارد استفاده ی سیستم اطلاعات جغرافیایی را بنویسید.
1	19- مدل شبیه سازی یعنی چه؟ مثال بزنید
1	20- ویژگی های يك مدل جغرافیایی را بنویسید. (دو مورد)
1	21- در جغرافیا مدیریت محیط مبتنی بر چیست؟
1	22- نتایج نهایی طرح آمایش سرزمین در ایران (در زمینه جمعیت) را بنویسید. (دو مورد)

موفق باشید مظفری