

- ۱- سلسله مراتب نیازهای مازلو را بنویسید
- ۲- چهار مورد روشهای درمان خستگی را بنویسید
- ۳- هرم مدیریت سازمان را بنویسید
- ۴- تعریف اختیار و مسئولیت را بنویسید
- ۵- عوامل مؤثر در انتخاب شغل افراد بنویسید
- ۶- مشکلاتی که سرپرستان برای خود ایجاد میکنند
- ۷- اهداف آموزش را بنویسید
- ۸- چهار مورد از روشهای آموزش را بنویسید
- ۹- اصول اساسی ایجاد رابطه خوب با دیگران
- ۱۰- ویژگیهای سرپرست موفق را بنویسید
- ۱۱- طریقه رفتار با فرد جدید بنویسید
- ۱۲- روشهای آموزش را بنویسید
- ۱۳- روشهای افزایش کارایی را بنویسید

| فعالیت | پیش نیاز | زمان | |
|--------|----------|------|--|
| A | - | ۲ | |
| B | A | ۵ | |
| C | A | 3 | |
| D | A | ۲ | |
| E | B | 2 | |
| F | D | ۶ | |
| G | C,E,F | 2 | |

۱۴- پنج عنصر مدیریت (وظایف خاص مدیریت) را نام ببرید
با یک سطر توضیح هرکدام

۱۵- نمودار انجام کار (شبکه پرت) مسئله زیر را رسم نمایید
مدت زمان پروژه مشخص نمایید، مسیر بحرانی پروژه
زیر را مشخص نمایید. منظور از مسیر بحرانی چیست
جدول ES-LS-EF-LF را رسم نمایید.

| فعالیت | پیش نیاز | زمان | |
|--------|----------|------|--|
| A | - | 2 | |
| B | - | 5 | |
| C | A | 4 | |
| M | A | 1 | |
| D | C | 3 | |
| E | B | 6 | |
| F | B | 3 | |
| G | M,F | 4 | |
| H | D,E | 5 | |
| I | G,H | ۳ | |

۱۶- در پروژه ذیل نمودار شبکه پرت را رسم نمایید مسیر
بحرانی و فعالیتهای قابل شناور شدن و حداقل مدت زمان
پروژه مشخص نمایید
اگر فعالیت M دو روز با تاخیر انجام شود آیا چه اثری
در کل پروژه خواهد داشت
اگر فعالیت D دو روز با تاخیر انجام شود آیا چه اثری در
کل پروژه خواهد داشت

۱۷- در جدول زیر این پروژه حداقل در چند ماه تمام میشود -

الف) اگر فعالیت D دو ماه با تاخیر انجام شود کل پروژه در چند ماه تمام میشود -

ب) اگر فعالیت C دو ماه با تاخیر انجام شود کل پروژه در چند ماه تمام میشود

ج) مسئول کنترل پروژه بعد از سه ماه موارد ذیل اعلام داشت اشکالات در زمان و در میزان هزینه شرح دهید

| فعالیت | پیش نیاز | زمان | هزینه کل پیش بینی شده | هزینه واقعی بعد از چهار ماه | در صد تکمیل بعد از چهار ماه |
|--------|----------|------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| A | - | ۲ | ۱۰۰ | ۱۲۰ | ۱۰۰ |
| B | - | ۳ | ۴۰ | ۳۰ | ۱۰۰ |
| C | A | 2 | ۱۵۰ | ۱۲۰ | ۱۰۰ |
| D | B | ۴ | ۱۲۰ | ۱۲۰ | ۱۰۰ |
| E | A | ۱ | ۲۰۰ | ۲۰۰ | ۱۰۰ |
| F | B | ۱ | ۵۰ | ۲۵ | ۵۰ |
| G | C,D | 3 | ۵۰ | ۲۵ | ۵۰ |
| H | E, F, G | ۲ | ۳۰۰ | . | . |

۱۸- در جدول زیر این پروژه حداقل در چند ماه تمام میشود - اگر فعالیت B دو ماه با تاخیر انجام شود آیا چه اثری در کل پروژه خواهد داشت - اگر فعالیت E چهار ماه با تاخیر انجام شود آیا چه اثری در کل پروژه خواهد داشت - مسئول کنترل پروژه بعد از چهار ماه موارد ذیل اعلام داشت با رسم دو ستون بنام بررسی زمان و بررسی هزینه، اشکالاتی که در انتهای ماه چهارم مشاهده میکنید را ذکر نمایید. کدام فعالیتها حتما به بازدید از محل پروژه نیاز دارد(چرا)

| فعالیت | پیش نیاز | زمان | بودجه کل پیش بینی شده | هزینه واقعی بعد از چهار ماه | در صد تکمیل بعد از چهار ماه |
|--------|----------|------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| A | - | 1 | ۱۰۰ | ۱۲۰ | ۱۰۰ |
| B | A | 2 | ۴۰ | ۴۰ | ۱۰۰ |
| C | A | 1 | ۱۵۰ | ۱۲۰ | ۱۰۰ |
| D | A | 3 | ۱۲۰ | ۱۳۰ | ۱۰۰ |
| E | C | 1 | ۲۰۰ | ۲۰۰ | ۱۰۰ |
| F | B | 2 | ۵۰ | ۰ | ۰ |
| G | D | 1 | ۳۰۰ | ۱۵۰ | ۵۰ |
| H | B | 5 | ۵۰ | ۰ | ۰ |
| K | D | 1 | ۴۰۰ | ۰ | ۰ |
| M | E,F,G | 1 | ۲۰ | ۰ | ۰ |
| N | H,K,M | 2 | ۱۰ | ۰ | ۰ |