



نمونه سؤالات:

برنامه ریزی پروژه

کد استاندارد: ۲۱۴۱۴۰۳۷۰۰۶۰۰۷۱

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت

دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه ای

۱- برنامه ریزی و کنترل پروژه زیرمجموعه کدام مورد به شمار می رود؟

الف- مهندسی صنایع

ب- مهندسی عمران

ج- مدیریت پروژه

د- مدیریت صنعتی

۲- برنامه ریزی و کنترل پروژه مسئولیت چه کسی است؟

الف- مدیر یا سرپرست برنامه ریزی و کنترل پروژه

ب- مدیر پروژه

ج- سرپرست دفتر فنی

د- بستگی به نوع پروژه دارد

۳- نسخه های کنونی نرم افزار پراجکت در کدام یک از سیستم عامل های زیر اجرا می شوند؟

الف- DOS

ب- Windows

ج- Mac OS

د- Linux

۴- بهتر است که برنامه های زمان بندی متعارف و ساده را با چه تنظیم هایی تهیه کنید؟

الف- Effort Driven فعال و Fixed Duration انتخاب شده باشد

ب- Effort Driven غیر فعال و Fixed Duration انتخاب شده باشد

ج- Effort Driven فعال و Fixed Duration انتخاب نشده باشد

د- Effort Driven غیر فعال و Fixed Duration انتخاب نشده باشد

۵- پسوند فایل های MS Project چیست؟

الف- MMS

ب- MPP

ج- MMP

د- MSP

۶- عنصری از ساختار شکست کار با کد ۱,۲,۴۵,۷,۴ در چه سطحی قرار دارد؟

الف- مشخص نیست

ب- سطح ۶

ج- سطح ۵

د- سطح ۴

۷- مایلستون چیست؟

الف- رویدادهایی مهم در پروژه

ب- فعالیتی مهم در پروژه

ج- مجموعه ای از فعالیت های پروژه که برای سهولت کنترل در یک محل جمع شده اند

د- خلاصه فعالیتی با مدت زمان صفر

۸- کدام گزینه جزو **Task Type** نمی باشد؟

الف - Fixed Duration

ب- Fixed Unit

ج- Fixed Start

د- Fixed Work

۹- تا چند **Baseline** در یک پروژه می توانیم ذخیره کنیم؟

الف- ۱۲

ب- ۱۰

ج- ۱۱

د- بی نهایت

۱۰- بهتر است که تمام مدت زمان های فعالیت ها با چه واحدی وارد شوند؟

الف- ساعت

ب- روز

ج- هفته

د- ماه

۱۱- در حال وارد کردن مدت زمان های یک برنامه هستید و قرار است زمان ها را بر حسب ماه وارد کنید، فعالیتی را که ۳ ماه برآورد شده است را به چه صورتی باید وارد کنید؟

الف- به صورت mo۳

ب- به صورت m۳

ج- به صورت ۳

د- به صورت ۳ و باید قبل از آن واحد زمانی را در تنظیم ها مشخص کرد

۱۲- وظیفه دوم باید یک روز قبل از پایان وظیفه اول شروع شود، کدام گزینه صحیح است؟

الف- SF+1

ب- FS+1

ج- SF-1

د- FS-1

۱۳- اکثر فعالیت های **MSP** از چه نوع هستند؟

الف- فعالیت های Task

ب- فعالیت Summary Task

ج- فعالیت Mileston

د- فعالیت های Mileston و Summary Task

۱۴- فعالیت باید در زمان خاصی شروع شود مربوط به کدام قید در **MSP** است؟

الف- As Soon As Possible

ب- As Late As Possible

ج- Must Start On

د- Must Finish On

۱۵- فعالیتی شناوری کل ۱۰ روز دارد، اگر مدت این فعالیت را ۱۵ روز افزایش دهیم، مدت زمان پروژه چه تغییری می کند؟

الف- تغییر نمی کند

ب- ۵ روز افزایش می یابد

ج- ۱۰ روز افزایش می یابد

د- ۱۵ روز افزایش می یابد

۱۶- در نرم افزار MSP در حالت پیش فرض فعالیت ها می باشند.

الف- Fixed Start

ب- Fixed Duration

ج- Fixed Work

د- Fixed Unit

۱۷- کدام یک از فعالیت های پروژه دارای زمان صفر می باشند؟

الف- فعالیت Task

ب- فعالیت Summary Task

ج- فعالیت Mileston

د- فعالیت Recurring Task

۱۸- Recurring Task چیست؟

الف- فعالیت های ادواری است

ب- نام منابع است

ج- خلاصه فعالیت ها هستند

د- فعالیت های بحرانی هستند

۱۹- کدام یک از موارد زیر به طور معمول در مشخصات کلی پروژه ثبت نمی شوند؟

الف -موضوع پروژه

ب -کلمات کلیدی

ج -نام کارفرما

د -نام تهیه کننده برنامه

20- کدام گزینه صحیح نیست؟

الف- Current Date - تاریخ جاری پروژه است

ب- Start Date تاریخ بررسی پروژه است

ج- Finish Date تاریخ پایان پروژه است

د- Status Date تاریخ به هنگام سازی پروژه است

۲۱- دو پروژه برای ساخت دو بیمارستان تعریف شده است. یکی از آنها بیمارستانی ۲۰۰ تخت خوابی با حدوداً ۳۰۰ میلیارد ریال

بودجه و دیگری بیمارستانی ۴۰۰ تخت خوابی با حدوداً ۴۵۰ میلیارد ریال بودجه است. تعداد سطوح ساختار شکست کار

بیمارستان ۴۰۰ تخت خوابی چقدر باید بیشتر از بیمارستان ۲۰۰ تخت خوابی باشد؟

الف- با این اطلاعات قابل تعیین نیست

ب- دو برابر

ج- حداقل یک و نیم برابر

د- باید یکسان باشند

۲۲- به منظور مشاهده مسیر بحرانی در نمودار گانت کدام گزینه را اعمال می نمایم؟

الف- Format/Project Summary Task

ب- View/Details

ج- Task/Notes

د- Format/Critical Tasks

۲۳- هر پروژه حداقل چند مایلستون دارد؟

الف- ممکن است برخی پروژه ها مایل ستون نداشته باشند

ب- یک

ج- دو

د- بیش از ۱۰ مایلستون

۲۴- در MSP چند نوع ارتباط بین فعالیت ها وجود دارد؟

الف- ۴

ب- ۲

ج- ۳

د- ۶

۲۵- قرار است پس نیاز یک فعالیت یک رابطه بعد از پایان پیش نیاز آغاز شود. رابطه مناسب چیست؟

الف- رابطه Finish-to-Start یا FS با یک هفته تاخیر

ب- رابطه Finish-to-Finish یا FF با یک هفته تاخیر

ج- رابطه Start-to-Start یا SS با یک هفته هم پوشانی

د- رابطه Start-to-Finish یا SF با یک هفته هم پوشانی

۲۶- نمای پیش فرض MSP چیست؟

الف- Resource Sheet

ب- Gantt Chart

ج- Gant View

د- Resource Chart

۲۷- در صورتی که تعداد فعالیت ها در Gantt Chart زیاد باشد، خواهیم همه فعالیت ها را مشاهده کنیم کدام گزینه صحیح

است؟

الف- Zoom/Entire Project

ب- ZOOM

ج- Gantt Chart/Show Timeline

د- View/Show All

۲۸- پس از تهیه برنامه آن را فیلتر کرده اید، فعالیت هایی که بر اثر فیلتر شدن پاک شده اند را چگونه می توان به برنامه بازگرداند؟

الف- با فشردن کلیدهای Ctrl+Z و Undo کردن

ب- با فشردن کلیدهای Ctrl+F و برداشتن فیلتر

ج- با فشردن کلیدهای Ctrl+S و برداشتن فیلتر

د- فشردن F3 و برداشتن فیلتر

۲۹- در نرم افزار MSP به منظور تاخیر در اجرای یک فعالیت تا حد امکان کدام گزینه را اعمال می کنیم؟

الف- As Soon As Possible

ب- As Late as possible

ج- Most Finish On

د- Most start on

۳۰- اگر بخواهیم یک فعالیت زودتر از یک تاریخ معین اجرا نشود، کدام گزینه را باید انتخاب کنیم؟

الف- As Soon as possible

ب- Start No Earlier Than

ج- Most Finish On

د- No Later Than Start

۳۱- کدام گزینه در مورد تقویم و تنظیمات آن صحیح است؟

الف- می توان یک تقویم جدید برای پروژه خود ایجاد نمود

ب- روزهای تعطیل را نمی توان سفارشی کرد

ج- تقویم پروژه غیر قابل تنظیم است

د- می توان تنها از تقویم میلادی استفاده نمود

۳۲- برای سفارشی نمودن گزارشات از کدام گزینه استفاده می کنیم؟

الف- View/More View/New

ب- View/Table/More Tables/New

ج- View/Resource sheet/New

د- Task usage

۳۳- کدام گزینه در مورد Timescale صحیح نیست؟

الف- می توان تقویم در حال نمایش در گانت چارت را تغییر داد

ب- می توان گانت چارت را بر حسب دقیقه نمایش داد

ج- می توان روزهای تعطیل در گانت را حذف کرد

د- می توان روزهای تعطیل در گانت را پنهان کرد

34- جهت درج سربرگ در صفحات هنگام چاپ گزارش از کدام گزینه استفاده می کنید؟

الف- Page Setup/Header

ب- Printer Properties/Layout

ج- Page Setup/Footer

د- Printer Properties/Header

۳۵- کدام گزینه در مورد تقویم ها در MSP صحیح است؟

الف- در پراجکت می توان به تعداد نامحدود تقویم تعریف کرد

- ب- یک تقویم را نمی توان به کل پروژه تخصیص داد
 - ج- نمی توان یک تقویم خاص برای منابع ایجاد کرد
 - د- یک تقویم خاص را نمی توان به دو فعالیت اختصاص داد
- ۳۶- جهت اعمال زمان کاری متفاوت با کل پروژه در یک بازه زمانی از کدام گزینه استفاده می کنید؟

الف- Work Weeks

ب- Exceptions

ج- Work Weeks/Details

د- Exceptions/Details

۳۷- کدام گزینه در مورد Change Working Times صحیح نیست؟

الف - می توان ساعت های کاری و غیر کاری را مشاهده کرد

ب - می توان تعطیلات دوره ای اعمال کرد

ج - می توان با آیکن موجود به Project Options منتقل شد

د- نمی توان دو تقویم شبیه به هم ایجاد کرد

۳۸- مفهوم Deadline در محدودیت فعالیت ها چیست؟

الف- شروع فعالیت در تاریخ معین

ب- عدم شروع فعالیت در تاریخ معین

ج- تحویل فعالیت در تاریخ معین

د- زودترین تاریخ شروع فعالیت

۳۹- به منظور تحویل یک فعالیت در تاریخ مد نظر از کدام محدودیت استفاده می کنیم؟

الف- As Soon as Possible

ب- Must Start On

ج- Deadline

د- Must Finish On

۴۰- کدام گزینه در محدودیت فعالیت ها صحیح نیست؟

الف - می توان برای هر محدودیت تاریخ مشخص کرد

ب - می توان محدودیتی ایجاد نمود تا در تاریخ مشخص فعالیت تحویل شود

ج - می توان محدودیتی ایجاد نمود تا فعالیت از یک تاریخ معین زودتر شروع نشود

د - نمی توان محدودیتی ایجاد نمود تا فعالیت در تاریخ مشخص به پایان برسد

41- نیروی انسانی چه نوع منبعی به شمار می رود؟

الف - منبع مصرفی

ب - منبع کاری

ج - منبع هزینه ای

د - منبع انسانی

42- هزینه تجمعی فعالیت ها در جدول زمان مند در چه فیلدی نمایش داده می شود؟

الف- Cost -

ب- Fixed Cost

ج- Periodic Cost

د- Cumulative Cost

۴۳- گزینه Resource Sheet در MSP به چه منظور استفاده می شود؟

الف- تخصیص منابع به فعالیت ها

ب- تعریف منابع در پروژه

ج- تخصیص نیروی انسانی به فعالیت ها

د- پیش نیازی فعالیت ها

۴۴- آدمک قرمز رنگ در ستون Indicator هر فعالیت بیانگر چه موضوعی می باشد؟

الف- Under allocated

ب- Fully allocated

ج- Work allocated

د- Over allocated

۴۵- کدام یک از عبارت های زیر به معنی نمودار پیشرفت پروژه هستند؟

الف- Chart

ب- Progress

ج- Complete %

د- S-Curve

