1. Расскройте сущность определения целей проекта и используйте применение метода S.M.A.R.T.
2. Опишите историю становления управления научными проектами как науки и проанализируйте изменения в управлении научными проектами с момента становления по настоящее время.
3. Опишите метод расчета среднего времени выполнения задания, произведите сравнительный анализ оптимистического и пессимистического времени выполнения задания.
4. Определите качества, которыми должен обладать проектный менеджер при работе с людьми и оцените факторы, препятствующие эффективному общению членам рабочей группы по Болтону.
5. Дайте определение смете проекта и составьте смету доходов и расходов для своего проекта.
6. Объясните, что такое техническое задание проекта и дайте анализ методике подготовки технического задания проекта.
7. Опишите стадии планирования проекта, построите схему планирования своего проекта, используя ES, LS, EF, LF.
8. Дайте определение понятию «критический путь» при выполнении проекта, интерпретируйте критический путь на примере своего проекта.
9. Опишите составление проекта и представьте его на примере проведения научной конференции.
10. Раскройте состав пакетных заданий проекта и составьте график его выполнения.
11. Объяснить графический способ отчета об отклонениях проекта от плана, диаграмма Ганта и предложите способы ликвидации отставания работ от графика.
12. Опишите стадии завершения проекта и выделите основные этапы завершения проекта.
13. Объясните организацию проекта и раскройте процедуру выделения рабочих площадей.
14. Укажите роль проектного менеджера для реализации проекта, выделите критерии его отбора по Керзнеру.
15. Опишите становление и эволюцию рабочей группы и выделите основные требования к персоналу для отбора в рабочую группу.
16. Раскройте роль совещаний для эффективного выполнения проекта и проанализируйте процесс подготовки к ним.
17. Опишите какую роль выполняет контроль для реализации проекта в срок и какие средства контроля используются для успешного завершения проекта.
18. Выделите качества необходимые проектному менеджеру при работе с людьми и предложите факторы, позволяющие сплотить членов рабочей группы.
19. Что дает схема разбиения на рабочие задания и опишите на примере проведения конференции процедуру ее построения (пять этапов).
20. Опишите методы, применяемые для составления расписания и дайте анализ роли оценки времени выполнения задания.
21. Опишите основные виды проектов и дайте анализ основным характеристикам в зависимости от их сложности.
22. Укажите основные принципы управления проектами и дайте оценку стандартам которые применяются при их реализации.
23. Опишите определение «формальный лидер» по Минтцбергу и дайте анализ его участия при реализации проекта.
24. Укажите основные подходы при выборе стиля управления и приведите примеры обеспечения гибкости управления.
25. Опишите процесс окончания проекта и укажите его основные условия.
26. Опишите историю возникновения проектного менеджмента в Республике Казахстана и дайте анализ его состояния в настоящее время.
27. Укажите 3 основных ограничения при реализации проекта и приведите примеры причин провалов проекта.
28. Укажите ключевых стейкхолдеров проекта и дайте анализ их влияния на реализацию проекта.
29. Дайте определение понятию «жизненный цикл проекта» и выделите особенности перехода и зависимости процессов основных фаз.
30. Дайте определение понятию проектный менеджмент и укажите основные требования предъявляемые к менеджеру проекта.