

Тест начат	Вторник, 11 Май 2021, 10:11
Состояние	Завершенные
Завершен	Вторник, 11 Май 2021, 10:36
Прошло времени	25 мин. 1 сек.
Оценка	65,42 из 100,00

Вопрос 1

Неверно

Баллов: 0,00 из 5,00

Как называется тип относительно небольшого проекта (от 50 до 500 KLOC), который реализуется небольшой командой разработчиков и содержит средний объем инноваций?

Ответ: обычный



Правильный ответ: промежуточный

Вопрос 2

Частично правильный

Баллов: 3,75 из 5,00

Какими свойствами обладает программный продукт как товар?

- ☒ является предметом интеллектуального труда ✓
- ☐ требует оформления патента
- ☐ не отторгается от разработчика
- ☒ вовлекается в хозяйственный оборот в процессе коммерциализации ✓
- ☐ вовлекается в хозяйственный оборот в процессе капитализации
- ☒ охраняется авторским правом ✓

Ваш ответ частично правильный.

Вы правильно выбрали 3.

Правильные ответы:

является предметом интеллектуального труда,

охраняется авторским правом,

вовлекается в хозяйственный оборот в процессе коммерциализации ,

вовлекается в хозяйственный оборот в процессе капитализации

Вопрос **3**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Какой тип календарей поддерживается Microsoft Project-ом?

- ☐ праздничный
- ☒ ночная смена
- ☒ 24 часа
- ☐ индивидуальный
- ☒ стандартный



Ваш ответ верный.

Правильные ответы:

24 часа,

стандартный,

ночная смена

Вопрос **4**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Верно ли, что отклонение от календарного плана (ОКП) сравнивает сметную стоимость плановой и выполненной работы и позволяет вычислить несоответствие сметы, вызванное различиями между плановым и фактическим объемом работы?

Выберите один ответ:

- ☒ Верно
- ☐ Неверно

Правильный ответ: Верно

Вопрос **5**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Какой тип моделей жизненного цикла обычно применяется для проектов, выполняемых большими командами разработчиков в условиях стабильных требований?

Ответ:



Правильный ответ: последовательные

Вопрос **6**

Частично правильный

Баллов: 2,50 из 5,00

При каких условиях методика освоенного объема будет работать правильно?

- ☒ сохраненный базовый план
- ☐ заданная дата отчета
- ☒ отсутствие перегрузки ресурсов
- ☐ отсутствию перерасхода бюджета



Ваш ответ частично правильный.

Вы правильно выбрали 1.

Правильные ответы:

заданная дата отчета,

сохраненный базовый план

Вопрос **7**

Неверно

Баллов: 0,00 из 5,00

Система экономических отношений, складывающихся в процессе производства, обращения и распределения товаров, называется

Ответ: проект



Правильный ответ: рынок

Вопрос **8**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Вставьте пропущенное слово: Передача задач и полномочий лицу, которое принимает на себя ответственность за их выполнение, называется

делегированием



Ваш ответ верный.

Верный ответ:

Вставьте пропущенное слово: Передача задач и полномочий лицу, которое принимает на себя ответственность за их выполнение, называется [делегированием]

Вопрос **9**

Частично правильный

Баллов: 1,25 из 5,00

Какие факторы влияют на выбор модели жизненного цикла?

- ☐ характеристики проекта и рисков
- ☒ материально-техническая база организации-разработчика
- ☒ характеристики команды разработчиков
- ☐ характеристики требований
- ☐ характеристики пользователей
- ☒ ценовые характеристики

✗

✓

✗

Ваш ответ частично правильный.

Вы правильно выбрали 1.

Правильные ответы:

характеристики требований,

характеристики команды разработчиков,

характеристики пользователей,

характеристики проекта и рисков

Вопрос **10**

Неверно

Баллов: 0,00 из 5,00

Выстройте шаги алгоритма оценки затрат на разработку ПО в правильной последовательности:

1. оценка продолжительности проекта в календарных неделях или месяцах
2. оценка стоимости проекта
3. оценка размера разрабатываемого продукта
4. оценка трудозатрат (трудоемкости) в человеко-месяцах или человеко-часах

- ☐ 4 -> 2->1->3
- ☐ 3 -> 4->1->2
- ☐ 1-> 2->3->4
- ☒ 1-> 4->3->2

✗

Ваш ответ неправильный.

Правильный ответ:

3 -> 4->1->2

Вопрос **11**
Верно
Баллов: 5,00 из 5,00

Каким образом можно повысить точность оценок технико-экономических параметров программных проектов?

- ☒ пересматривать технико-экономические показатели в ходе реализации проекта, когда это необходимо, с целью их уточнения ✓
- ☒ сбалансировать достоверность оценок для различных компонентов системы ✓
- ☒ согласовать цели оценивания технико-экономических показателей с потребностями в информации, необходимой для принятия управленческих решений ✓
- ☐ применять автоматизированные методы для правильного определения технико-экономических показателей
- ☐ не менять технико-экономические показатели после согласования и утверждения их Заказчиком

Ваш ответ верный.

Правильные ответы:

согласовать цели оценивания технико-экономических показателей с потребностями в информации, необходимой для принятия управленческих решений,

сбалансировать достоверность оценок для различных компонентов системы ,

пересматривать технико-экономические показатели в ходе реализации проекта, когда это необходимо, с целью их уточнения

Вопрос **12**
Верно
Баллов: 5,00 из 5,00

Поставьте в соответствие типу ресурсов правило вычисления стоимости

- | | | |
|----------------------|---|---|
| трудовые ресурсы | - стоимость пропорциональна времени использования | ✓ |
| материальные ресурсы | - стоимость пропорциональна количеству ресурсов | ✓ |

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:

трудовые ресурсы → - стоимость пропорциональна времени использования,

материальные ресурсы → - стоимость пропорциональна количеству ресурсов

Вопрос **13**
Частично правильный
Баллов: 3,75 из 5,00

Какие факторы влияют на показатель степени в модели COCOMO II?

- ☒ степень строгости контракта и порядок его выполнения ✓
- ☐ методика расчета
- ☒ разрешение рисков в архитектуре ✓
- ☐ уровень автоматизации среды разработки
- ☒ сплоченность команды ✓
- ☐ опыт организации-разработчика в данной предметной области

Ваш ответ частично правильный.

Вы правильно выбрали 3.

Правильные ответы:

опыт организации-разработчика в данной предметной области,

степень строгости контракта и порядок его выполнения,

разрешение рисков в архитектуре,

сплоченность команды

Вопрос **14**

Частично правильный

Баллов: 1,67 из 5,00

Какие атрибуты используются для описания характеристик проекта в модели COCOMO?

- ☒ время выполнения программы
- ☐ объем оперативной памяти
- ☐ знание приложений
- ☒ требуемые сроки разработки
- ☐ использование программных инструментов
- ☐ использование современных методов

✗

✓

Ваш ответ частично правильный.

Вы правильно выбрали 1.

Правильные ответы:

использование современных методов,
использование программных инструментов,
требуемые сроки разработки

Вопрос **15**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

При расчете трудозатрат в модели композиции приложения используется показатель продуктивности, задающий скорость разработки. Какими характеристиками он описывается?

- ☐ возможности компьютера
- ☒ возможности разработчика
- ☐ возможности сервера
- ☒ возможности среды разработки

✓

✓

Ваш ответ верный.

Правильные ответы:

возможности разработчика ,
возможности среды разработки

Вопрос **16**

Верно

Баллов: 5,00 из 5,00

Вставьте пропущенные слова: Модели жизненного цикла, основанные на создании последовательности релизов и/или прототипов, в ходе анализа которых, в том числе, уточняются требования к продукту, называются

эволюционными

✓

Ваш ответ верный.

Верный ответ:

Вставьте пропущенные слова: Модели жизненного цикла, основанные на создании последовательности релизов и/или прототипов, в ходе анализа которых, в том числе, уточняются требования к продукту, называются [эволюционными]

Вопрос **17**
Верно
Баллов: 5,00 из 5,00

При использовании метода ценообразования, ориентированного на конкурентов, следует ли добиваться чтобы наш программный продукт превосходил продукты конкурентов по всем параметрам (да или нет)?

Ответ: нет



Правильный ответ: нет

Вопрос **18**
Частично правильный
Баллов: 2,50 из 5,00

Установите соответствие между участником рынка программного обеспечения и его ролью

Государство	- регулирование отношений, возникающих по поводу использования программного обеспечения, посредством создания экономических,	✓
Разработчики	- оценка реализуемости проекта при существующих условиях и ресурсах планирование трудозатрат по этапам работ	✓
Посредники	- оценка реальной потребности в создании программного продукта, его конкурентоспособности и эффективности применения	✗
Заказчики	- реализация функций маркетинга и распространения программного продукта	✗

Ваш ответ частично правильный.

Вы правильно выбрали 2.

Правильный ответ:

Государство → - регулирование отношений, возникающих по поводу использования программного обеспечения, посредством создания экономических, организационных и нормативно-правовых условий,

Разработчики → - оценка реализуемости проекта при существующих условиях и ресурсах планирование трудозатрат по этапам работ,

Посредники → - реализация функций маркетинга и распространения программного продукта,

Заказчики → - оценка реальной потребности в создании программного продукта, его конкурентоспособности и эффективности применения

Поставьте в соответствие разделу плана реализации программного проекта его содержание

перечень аппаратных средств и программного обеспечения, необходимого для разработки программного продукта, график их закупки и поставки

- аппаратные и программные ресурсы, необходимые для реализации проекта ▾



краткое описание целей проекта и проектных ограничений

- введение ▾



описываются механизмы мониторинга проекта, определяются форматы отчетов о ходе выполнения работ, сроки их предоставления

- механизмы мониторинга и контроля за ходом выполнения проекта ▾



разбиение процесса реализации проекта на отдельные этапы, описание результатов ("выходов") каждого этапа и контрольных точек

- структурная декомпозиция работ ▾



описание способа подбора команды разработчиков и распределение обязанностей между ее членами

- организация выполнения проекта ▾



отображение зависимости между отдельными этапами разработки ПО, оценка времени их выполнения и распределение членов команды разработчиков по отдельным этапам

- график работ ▾



Ваш ответ верный.

Правильный ответ:

перечень аппаратных средств и программного обеспечения, необходимого для разработки программного продукта, график их закупки и поставки → - аппаратные и программные ресурсы, необходимые для реализации проекта,

краткое описание целей проекта и проектных ограничений → - введение,

описываются механизмы мониторинга проекта, определяются форматы отчетов о ходе выполнения работ, сроки их предоставления → - механизмы мониторинга и контроля за ходом выполнения проекта,

разбиение процесса реализации проекта на отдельные этапы, описание результатов ("выходов") каждого этапа и контрольных точек → - структурная декомпозиция работ,

описание способа подбора команды разработчиков и распределение обязанностей между ее членами → - организация выполнения проекта,

отображение зависимости между отдельными этапами разработки ПО, оценка времени их выполнения и распределение членов команды разработчиков по отдельным этапам → - график работ

До какого уровня целесообразно снижать цену на программный продукт при использовании стратегии выживания на рынке?

- ☐ до уровня, обеспечивающего возможность достижения максимального качества продукта
- ☒ до уровня, обеспечивающего максимальную долю рынка
- ☐ до тех пор, пока цена не ниже себестоимости
- ☐ до уровня, обеспечивающего максимальную прибыль в долгосрочной перспективе



Ваш ответ неправильный.

Правильный ответ:

до тех пор, пока цена не ниже себестоимости

