**1)**К какой группе метрик сложности программного продукта относится метрика спен?

Ответ: Метрика сложности потока данных

**2)**К какой группе метрик сложности программного продукта относится метрика Холстеда

Ответ: Метрика размера программ

**3)**Подсчет насыщенности программы условными операторами выполняется с помощью метрики ?

Ответ: Джилба

**4)**Как расшифровывается ВТО

Ответ: всемирная торговая организация

**5)**Технический нормативный правовой акт разработанный в процессе стандартизации утвержденный юр лицом или индивид предприн и содерж технич требования к конкретным типу , марке , моделе …

Ответ: Технические условия (ТУ)

**6)**В стандарте ISO/ IEC 9126-1 2001 регламентированы модели качества программ средств (внут и внеш) сколько основных хар качества программ средств наход на верхнем уровне этих моделей?

Ответ:6

**7)**К какой группе процессов Жиз цикла ПО согласно стандарту СТБ ИСО МЭК 12207-2003 относится Документация?

Ответ: вспомогательные

**8)**Что обозначает TR в записи ISO/IEC TR 9126-4 2004?

Ответ: технический отчет

**9)**Жизненный цикл ПО – это

Ответ: непрерывный процесс начинающийся с момента принятия решения о необходимости создания ПО и заканчивающийся в момент полного его изъятия из эксплуатации

**10)**Технический нормативный правовой акт , разработанный в процессе стандартизации , содержащий основанные на результатах установившейся практики технические требования к процессам ЖЦ продукта или оказ услуг – это?

Ответ: Технический кодекс установившейся практики (ТКП)

**11)**В каких технических нормативно правовых актах … устанавливаются обязательные тех требования с законом №262-3

Ответ: Технический регламент(ТР)

**12)**Сколько уровней имеет структура описания жиз цикла программного продукта согласно стандарту СТБ ИСО/МЭК…2003

Ответ:3

**13)**Какая характеристика модели качества определяет способность программного продукта к переносу из одной среды в другую

Ответ: мобильность

**14)**Выберите из списка стандарты которые регламентируют Жизненный цикл ПО

Ответ:Custom Development Method

Microsoft Solution Framework

Rational Unified Process

**15)**Сколько процессов входит в группу Организационных по стандарту СТБ ИСО МЭК 12207-2003

Ответ: 4

**16)**Какая характеристика модели качества определяет способность программного продукта обеспечивать функции , удовлетворяющие установленные и подразумеваемые потребности при применении программного средства в заданных условиях.

Ответ : функциональность

**17)**Какая модель ЖЦ предусматривает последовательное выполнение всех этапов проекта в строго фиксированном порядке ?

Ответ: каскадная

**18)**Какой из предложенных методов определения показателей качества ПО получает данные путем измерений с помощью инструментальных средств ?

Ответ: измерительный

**19**)БелГИСС - это?

Ответ: Белорусский Государственный Институт Стандартизации и Сертификации

**20)**Согласно Закону 269-3 “Об оценке соответствия требованиям технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации к документам об оценке соответствия относятся?”

Ответ: аттестат аккредитации

**21)**Какая характеристика модели качества определяет способность программного продукта к модификации. Модификации могут включать исправления, усовершенствования или адаптацию программного продукта к изменениям в среде применения, в требованиях и функциональных спецификациях.

Ответ: сопровождаемость

**22)**Какая модель жизненного цикла позволяет в кратчайшие сроки получить версию программного продукта, а затем дорабатывать его?

Ответ: спиральная

**23)**На каких этапах Жизненного цикла ПО выполняется оценка качества ПП?

Ответ: на всех(планирования и проектирования, внедрения и сопровождения, тестирования, разработки и тестирования)

**24)**Согласно стандарта ГОСТ 28195-99 в основе метода интегральной оценки качества ПП предполагается четырёхуровневая иерархическая модель качества. На каком уровне в этой модели находятся Метрики?

Ответ: 3

**25)**Сколько процессов входит в группу “Вспомогательных” по стандарту СТБ ИСО/МЭК 12207-2003?

Ответ:8

**26)** Согласно стандарта ГОСТ 28195-99 в основе метода интегральной оценки качества ПП предполагается наличие оценочного элемента. Его код содержит пять символов: S N N P P.Что в этом коде указывает номер метрики?

Ответ: NN

**27)**ИСО (ISO) – это?

Ответ: Международная организация по стандартизации

**28)**Какая характеристика модели качества определяет способность программного продукта поддерживать заданный уровень качества функционированния при его использовании в заданных условиях.

Ответ: надёжность

**29)**Какая модель жизненного цикла позволяет оперативно учитывать возникающие изменения и уточнения требований к системе?

Ответ: поэтапная с промежуточным контролем

**30)**Процессы жизненного цикла ПО, являющиеся целенаправленными составными частями других процессов, основное назначение которых – обеспечить успешную реализацию и качество выполнения программного проекта, это?

Ответ: вспомогательные процессы

**31)**Что обозначает “ИСО/МЭК” в записи стандарта СТБ ИСО/МЭК 9126-2003?

Ответ: стандарт разработан в соответствии с международным стандартом

**32)**Какая характеристика модели качества определяет способность программного продукта обеспечить соответствующую производительность в зависимости от количества используемых вычислительных ресурсов в заданных условиях. Ресурсы…….

Ответ: эффективность

**33)**В каком случае следует отдать предпочтение водопадной, а не спиральной модели жизненного цикла программного обеспечения?

Ответ: в случае, когда необходимо получение в конце каждой стадии разработки законченного набора…….

**34)**Пользователи задания среда(аппаратное обеспечение, программное обеспечение и материалы), а также физические и социальные среды в которых используется данное программное средство в совокупности называются - ?

Ответ: контекстом использования

**35)**Может ли объектом оценки соответствия являться “персонал” ?

Ответ: да

**36)**Что из указанного НЕ входит в иерархическую структуру описания жизненного цикла программного продукта согласно стандарту СТБ ИСЛ/МЭК 12207-2003? Ответ: характеристика

**37)**Какая характеристика модели качества определяет способность программного продукта быть понятым, изученным, использованным и привлекательным…….

Ответ: практичность

**38)**Что из представленного является записью стандарта РБ, принятого в 2016 году на основании стандарта РФ ?

Ответ: СТБ ГОСТ Р 9001:2016

**39)**Согласно стандарта ГОСТ 28195-99 в основе метода интегральной оценки качества ПП предполагается четырёхуровневая иерархическая модель качества

Ответ: факотры качества(1),критерии качества(2), метрики(3), единочные показатели(4)

**40)**Сколько работ содержит процесс адаптации стандарта СТБ ИСО/МЭК 12207-2003, которые описаны в приложении к нему?

Ответ:4

**41)**Что в большей мере удовлетворяет запросам пользователей?

Ответ: аттестация

**42)**Установленная последовательность действий результаты которых рассматриваются в качестве доказательств соответствия объёма оценки требованиям технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации – это?

Ответ: схема подтверждения соответствия

**43)**К какой группе метрик сложности программного продукта относится метрика холстеда?

Ответ: метрики размера программ

**44)**Как называется вершина положительная степень которой меньше или равна 1, при расёте метрики граничных значений ?

Ответ: принимающая

**45)**Сколько видов оценки соответствия предусмотрено Законом 269-3 “Об оценке соответствия требованиям техническиъ нормативных…..”

Ответ: 2

**46)**К какой группе метрик сложности программного продукта относится метрика SLOC?

Ответ: здесь нет правильного ответа или пметрики размера программ

**47)**К какой группе метрик сложности программного продукта относится метрика МакКейба?

Ответ: метрики сложности потока управления программой

**48)**С целью обеспечения возможности совместного использования различных метрик при количественной оценке качества ПО, в соответствии стандарту ISO/IEC 9126 МЕТРИКИ ДОЛЖНЫ ДАВАТЬ ЗНАЧЕНИЕ

Ответ:[0,1]

**49)** Какой из указанных критериев обоснованности метрики можно описать выражением вида Q1>Q2…>QN => M1>M2…>MN Ответ: непротиворечивость

**50)**Что из предложенного является записью стандарта РБ, принятого в 2001 году на основании международного организации стандартизации

Ответ: СТБ ISO/IEC 9126:2001

**51)**Документ, удостоверяющий компетентность юридического лица в выполнении работ по подтверждению соответствия или в проведении испытаний продукции в определенной области аккредитации это?

Ответ: аттестат аккредитации

**52)**Установленная последовательность действий, результаты которых рассматриваются в качестве доказательств соответствия объекта оценки требованиям технических нормативных правовых актов…..

Ответ: схема подтверждения соответствия

**53)**Какие из предложенных типов шкал позволяют получить оценки качественных атрибутов объектов?

Ответ: номинальная порядковая

**54)** Какие из предложенных типов шкал позволяют получить оценки количественных атрибутов объектов?

Ответ: относительная интервальная

**55)**К какой группе процессов Жизненного цикла по согласно стандарта СТБ ИСО/МЭК 12207-2003 относится “Обучение”

Ответ: организационные процессы жизненного цикла