



قائمة الاسئلة

المستوى - امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني - للعام الجامعي 1446 هـ - الموافق 2025/2024 -كلية التربية-صنعاء :: هندسة البرمجيات

- (1) منهجية الاسكرم هو طريقة رشيفة عامة ولكن تركيزها ينصب على
----- The Scrum approach is a general agile method but its focus is on
Managing iterative development + (1) التكراري التطوير إدارة
(2) اجايل ممارسات Specific agile practices -
(3) باكولوج برودكت Product backlog -
(4) ماسبق كل All of the above -
- (2) Sprintسprints الثابت ال----- يتوافق مع تطوير إصدار النظام في XP
Fixed length of Sprints is----- it corresponds to the development of a release of the
system in XP
(1) 1 to 2 years -
(2) 2 to 4 month -
(3) Normally 2 to 4 Weekes +
(4) All of the above -
- (3) في ----- يتم تقييم وحل المخاطر بشكل صريح خلال عملية توصيف النظام وتحويله الى نظام قابل للتنفيذ
In the ----- Risks are explicitly assessed and resolved throughout the process system specification
into an executable system
(1) Component-based software engineering -
(2) Spiral development +
(3) Evolutionary development -
(4) No any one ممانكر لاحد -
(4) هناك نوعان أساسيان من منتجات البرمجيات-----
----- There are two fundamental types of software product
(1) Software engineering and operating system -
(2) Generic products and Customized +
(3) ماسبق كل All of the above -
(5) أي من المنهجيات التالية أنشطة عمليات مخطط لها مسبقا
Which of the flowing, Are processes where all of the process activities are planned and progress is
measured against this plan
(1) Plan-driven processes +
(2) Practice processes -
(3) Agile processes -
(4) All the above -
(6) هل من المهم أن يكون لديك مواصفات وتصميم مفصل للغاية قبل الانتقال إلى التنفيذ؟ إذا كان الأمر كذلك ، فربما تحتاج إلى استخدام

Is it important to have a very detailed specification and design before moving to implementation? If so, you
probably need to use -----
(1) Agile methods -
(2) Agile methods and plan-driven -
(3) A plan-driven approach +
(4) No any one -
(7) يؤدي الفشل فيها إلى خسائر في الأرواح أو إصابات أو أضرار بالبيئة ..
Failure results in loss of life, injury or damage to the environment
(1) السافتي جيث من حرجة Safety-critical systems -
(2) Mission-critical systems +
(3) Business-critical systems -
(4) No any one -





يمكنك تصنيف نظام التحكم في مضخة الأنسولين بأنه ----- (8)

You can classified Insulin pump control system is

- Safety-critical system + (1)
- Mission critical system - (2)
- Impeded –control system - (3)
- Security critical system - (4)

أي مما يلي يُظهر التفاعلات بين الجهات الفاعلة والنظام وبين مكونات النظام (9)

Which of the following is, Show interactions between actors and the system and between system components

- Sequence diagrams + (1)
- State diagrams - (2)
- Use case diagrams - (3)
- Class diagrams - (4)

is an engineering discipline that is concerned with all aspects of software production بجميع يهتم هندسي تخصص (10)
جوانب إنتاج البرمجيات

- System engineering - (1)
- Software engineering + (2)
- Project engineering - (3)
- All of the above - (4)

حيث يحدد العملاء والمهندسون متطلبات البرنامج الذي سيتم إنتاجه والقيود المفروضة على تشغيله ----- (11)

-----, where customers and engineers define the software that is to be produced and the Constraints on its operation

- Software development - (1)
- Software specification + (2)
- Software validation - (3)
- Software evolution - (4)

حيث يتم فحص البرنامج للتأكد من أنه ما يطلبه العميل (12)

-----, where the software is checked to ensure that it is what the customer requires

- Software development - (1)
- Software specification - (2)
- Software validation + (3)
- Software evolution - (4)

يركز على الكود أكثر من التصميم (13)

It's focus on the code rather than the design

- The waterfall model - (1)
- XP development + (2)
- Component-based software engineering - (3)
- Subtraction - (4)

تغيير النظام استجابة لمتطلبات العميل (14)

Changing the system in response to changing customer

- Evolution + (1)
- Validation - (2)
- Verification - (3)
- All the above - (4)

في ----- المواصفات والتطوير والتحقق من الصحة عمليات متداخلة (15)

In the ----- Specification, development and validation are interleaved

- incremental development + (1)
- The waterfall model - (2)
- Component-based software engineering - (3)





5. Development in the agile approach requires knowing all the requirements at the beginning of the design of the software product ()
البرمجي المنتج تصميم بداية في المتطلبات جميع معرفة يتطلب الاجايل بالطريقة التطوير () (25)
T) - (1)
F) + (2)
- System modeling means representing the system using graphic symbols, which is always based on the Unified Modeling Language ()
النمذجة لغة على اءائه يعتمد والذي ، الرسومية الرموز باستخدام النظام تمثيل تعني النظام نمذجة () (26)
الموحدة
T) + (1)
F) - (2)
- Sequence diagrams showing the interactions between the actors and the system and its components
تظهر المخططات التسلسلية التفاعلات بين الجهات الفاعلة والنظام وبين مكوناته (27)
T) + (1)
F) - (2)
- The goal of determining system requirements is to understand what the customer and user expect from the system, and to obtain a maintenance report
النظام من والمستخدم العميل يتوقعه ما فهم هو النظام متطلبات تحديد من الهدف والحصول على تقرير الصيانة (28)
T) - (1)
F) + (2)
- The RUP model is considered one of the modern and successful models in the software development process.
نموذج يعتبر RUP البرمجيات تطوير عملية في والناجحة الحديثة النماذج من (29)
T) + (1)
F) - (2)
- Agile software development does not match the changing requirements of project owners
تطوير المشاريع البرمجية بطريقة الاجايل لا يتناسب مع المتطلبات المتغيرة لأصحاب المشاريع (30)
T) - (1)
F) + (2)

