



BL-IT4082-156722 - Kỹ thuật phần mềm

Hide sidebars

Started on Thursday, 13 February 2025, 10:31 PM

State Finished

Completed on Thursday, 13 February 2025, 10:34 PM

Time taken 2 mins 39 secs

Marks 40.00/40.00

Grade 10.00 out of 10.00 (100%)

Question 1

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Theo Pressman, công nghệ phần mềm là bộ môn tích hợp ... để phát triển phần mềm máy tính.

Select one:

- ☐ a. các kỹ thuật, phương pháp luận công nghệ học
- ☐ b. các phương pháp tiếp cận có hệ thống
- ☐ c. các nguyên tắc công nghệ
- ☒ d. quy trình, các phương pháp, các công cụ ✓

The correct answer is: quy trình, các phương pháp, các công cụ

Question 2

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Việc không áp dụng các kỹ thuật công nghệ phần mềm có thể khiến

Select one:

- ☒ a. Tất cả các yếu tố này ✓
- ☐ b. Phần mềm khó bảo trì và đáp ứng với các thay đổi
- ☐ c. Phần mềm thiếu chắc chắn, ổn định
- ☐ d. Quy trình không tái sử dụng và khó quản lý

The correct answer is: Tất cả các yếu tố này

Question 3

Correct

Mark 2.00 out of 2.00



Giá thành của phần mềm ngày càng giảm?

Select one:

- ☐ a. Đúng
- ☒ b. Sai ✓

The correct answer is: Sai

Question 4

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Một kỹ sư phần mềm (software engineer) phải làm được...?

Select one:

- ☐ a. tạo ra các ứng dụng có thể sử dụng được, thu được lợi nhuận từ việc bán phần mềm.
- ☐ b. Có khả năng viết mã nguồn.
- ☐ c. Có khả năng cài đặt các giải thuật để giải quyết vấn đề.
- ☒ d. Thiết kế giải pháp, xây dựng các hệ thống và viết mã nguồn để xây dựng các ứng dụng có khả năng mở rộng. ✓

The correct answer is: Thiết kế giải pháp, xây dựng các hệ thống và viết mã nguồn để xây dựng các ứng dụng có khả năng mở rộng.

Question 5

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Đâu không là đặc trưng của phần mềm?

Select one:

- ☐ a. Phần mềm có quy mô càng lớn thì khả năng chứa lỗi càng cao
- ☐ b. Là hàng hóa vô hình, không nhìn thấy được
- ☐ c. Chức năng của phần mềm thường biến hóa thay đổi theo thời gian
- ☒ d. Chất lượng phần mềm có xu hướng kém dần vì các lỗi được phát hiện bởi người dùng ✓

The correct answer is: Chất lượng phần mềm có xu hướng kém dần vì các lỗi được phát hiện bởi người dùng

Hide sidebars

Question 6

Correct

Mark 2.00 out of 2.00



Hide sidebars

Trong các yếu tố sau, yếu tố nào không góp phần giảm thiểu rủi ro trong quá trình phát triển phần mềm?

Select one:

- ☒ a. Phát triển ứng dụng nhanh ✓
- ☐ b. Kiểm thử
- ☐ c. Báo cáo tiến độ
- ☐ d. Nghiên cứu tiền khả thi

The correct answer is: Phát triển ứng dụng nhanh

Question 7

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Các giai đoạn (các pha) trong công nghệ phần mềm bao gồm

Select one:

- ☐ a. Pha bắt đầu, pha thực hiện và pha kết thúc
- ☐ b. Pha thực hiện, pha đánh giá và pha nâng cấp
- ☒ c. Pha định nghĩa, pha phát triển và pha hỗ trợ ✓
- ☐ d. Pha tìm hiểu, pha phân tích và pha thực thi

The correct answer is: Pha định nghĩa, pha phát triển và pha hỗ trợ

Question 8

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Người mua sản phẩm trên chợ ứng dụng (vd. Google Play) là của nhóm phát triển?

Select one:

- ☐ a. Người mua (Customer)
- ☐ b. Người sử dụng (User)
- ☐ c. Khách hàng (Client)
- ☒ d. Cả người mua và người sử dụng (Customer và User) ✓

The correct answer is: Cả người mua và người sử dụng (Customer và User)

Question 9

Correct

Mark 2.00 out of 2.00



Vì sao giá thành phần mềm ngày càng cao?

Select one:

- ☐ a. Phần mềm có thể giúp khách hàng tiết kiệm tiền
- ☐ b. Một số phần mềm là không thể thay thế
- ☐ c. Sản xuất phần mềm rất đắt đỏ
- ☒ d. Tất cả các đáp án ✓

The correct answer is: Tất cả các đáp án

Question 10

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Phần mềm bao gồm

Select one:

- ☐ a. Các lệnh (chương trình máy tính) cung cấp những chức năng và kết quả mong muốn khi được thực hiện.
- ☐ b. Các tài liệu mô tả thao tác và cách sử dụng chương trình.
- ☒ c. Tất cả các thành phần trên ✓
- ☐ d. Các cấu trúc dữ liệu làm cho chương trình thao tác với các thông tin tương ứng.

The correct answer is: Tất cả các thành phần trên

Question 11

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Có rất ít dự án phần mềm thất bại vì người phát triển phần mềm xây dựng sai phần mềm

Select one:

- ☒ a. Sai ✓
- ☐ b. Đúng

The correct answer is: Sai

Hide sidebars

Question 12

Correct

Mark 2.00 out of 2.00



Để giảm thiểu rủi ro, nhóm phát triển phần mềm phải...

Select one:

- ☐ a. Hiểu những gì khách hàng mong đợi ở phần mềm
- ☐ b. Hiểu những gì khách hàng và người dùng mong đợi ở phần mềm
- ☒ c. Tất cả các yêu cầu ✓
- ☐ d. Hiểu những gì tổ chức của khách hàng mong đợi ở khách hàng

The correct answer is: Tất cả các yêu cầu

Question 13

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Đâu không phải là định nghĩa của công nghệ phần mềm?

Select one:

- ☐ a. Là lĩnh vực liên quan đến lý thuyết, phương pháp và công cụ dùng cho phát triển phần mềm
- ☐ b. Là việc xây dựng phần mềm nhiều phiên bản bởi nhiều người
- ☐ c. Là lĩnh vực khoa học về các phương pháp luận, kỹ thuật và công cụ tích hợp trong quy trình sản xuất và vận hành phần mềm nhằm tạo ra phần mềm với những chất lượng mong muốn
- ☒ d. Là lĩnh vực khoa học để tạo ra chương trình máy tính, dữ liệu và các tài liệu liên quan ✓

The correct answer is: Là lĩnh vực khoa học để tạo ra chương trình máy tính, dữ liệu và các tài liệu liên quan

Question 14

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Các công việc được thực hiện trong pha hỗ trợ...

Select one:

- ☐ a. Xác định các yêu cầu chính của hệ thống và phần mềm
- ☐ b. Xác định các chức năng, dữ liệu, giao diện... được xây dựng như thế nào
- ☒ c. Tương ứng với các thay đổi theo yêu cầu của bối cảnh và khách hàng ✓
- ☐ d. Tất cả các công việc

The correct answer is: Tương ứng với các thay đổi theo yêu cầu của bối cảnh và khách hàng

Question 15

Correct

Mark 2.00 out of 2.00



Việc phát triển phần mềm hướng đến...

Select one:

- ☒ a. Cân bằng giữa tính năng, chi phí và thời gian ✓
- ☐ b. Bảo đảm sản phẩm hoạt động như mong đợi
- ☐ c. Sớm nhất có thể
- ☐ d. Ngân sách tối thiểu

The correct answer is: Cân bằng giữa tính năng, chi phí và thời gian

Question 16

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Công nghệ phần mềm được hiểu là một lĩnh vực nhằm phát triển phần mềm.

Select one:

- ☒ a. Tất cả các đáp án ✓
- ☐ b. Nghiên cứu các quy trình mới, các phương pháp và kỹ thuật liên quan
- ☐ c. Áp dụng các quy trình một cách có hệ thống
- ☐ d. Áp dụng các phương pháp luận và các kỹ thuật

The correct answer is: Tất cả các đáp án

Question 17

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Chi phí nào là tốn kém nhất trong phát triển phần mềm?

Select one:

- ☒ a. Hỗ trợ, bảo trì ✓
- ☐ b. Quảng cáo, marketing
- ☐ c. Các công cụ phát triển phần mềm
- ☐ d. Chi phí phần cứng cho nhóm phát triển

The correct answer is: Hỗ trợ, bảo trì

Hide sidebars

Question 18

Correct

Mark 2.00 out of 2.00



Lựa chọn nào sau đây không phải là một trong những yếu tố của công nghệ phần mềm?

Select one:

- ☐ a. Công cụ (tools)
- ☐ b. Phương pháp (methods)
- ☐ c. Quy trình (process)
- ☒ d. Chế tạo (manufacturing) ✓

The correct answer is: Chế tạo (manufacturing)

Question 19

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Phần mềm nào dưới đây là phần mềm hệ thống

Select one:

- ☐ a. Phần mềm kế toán
- ☐ b. Ứng dụng nhắc lịch công việc
- ☒ c. Hệ điều hành ✓
- ☐ d. Hệ thống quản lý nhà hàng

The correct answer is: Hệ điều hành

Question 20

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Phát biểu nào sau đây không phải là đặc trưng cho một sản phẩm phần mềm?

Select one:

- ☐ a. Phát triển sản phẩm phần mềm vô cùng tốn kém
- ☒ b. Các yếu tố về thay đổi yêu cầu của phần mềm không được xem xét một khi phát hành sản phẩm phần mềm ✓
- ☐ c. Phần mềm không bị hao mòn
- ☐ d. Phần mềm được hỗ trợ trong suốt toàn bộ vòng đời của nó

The correct answer is: Các yếu tố về thay đổi yêu cầu của phần mềm không được xem xét một khi phát hành sản phẩm phần mềm



Hide sidebars