

TRƯỜNG CĐKT CAO THẮNG
KHOA ĐIỆN – ĐIỆN TỬ**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc****ĐỀ THI LẦN ...**
MÔN: NHẬP MÔN TỰ ĐỘNG HÓA
LỚP: CĐ TĐ 22A,B
Ngày thi:/..../2023

Thời gian: 90 phút (Không kể thời gian chép/phát đề thi)

-----*(Sinh viên được sử dụng tài liệu, không trao đổi tài liệu)*-----**PHẦN 1: TRẮC NGHIỆM – 5 điểm**

Câu 1: Đây là khái niệm chính xác của quyết định dựa trên đa số?

- Ban lãnh đạo đưa ra quyết định.
- Chuyên gia ra quyết định.
- Biểu quyết số đông.
- Tất cả các đáp án trên.

Câu 2: Hoạt động nào liên quan biên soạn tài liệu kỹ thuật?

- Viết báo cáo
- Thuyết trình
- Viết email
- Phác thảo tài liệu

Câu 3: Ý kiến nào là của mô hình tư vấn ?

- Trưởng nhóm làm việc trong một phân nhóm, làm việc xoay vòng.
- Có sơ đồ tốt chức, phân biệt rõ ràng.
- Trưởng nhóm có vai trò ngang bằng với các thành viên khác trong nhóm.
- Giảng viên đóng vai trò tư vấn.

Câu 4: Ý kiến nào là của mô hình tham gia ?

- Trưởng nhóm làm việc trong một phân nhóm, làm việc xoay vòng.
- Trưởng nhóm có vai trò ngang bằng với các thành viên khác trong nhóm.
- Giảng viên đóng vai trò tư vấn.
- Có sơ đồ tốt chức, phân biệt rõ ràng.

Câu 5: Ý kiến nào sau đây đầy đủ và đúng nhất về các yêu cầu đối với các thành viên trong nhóm ?

- Tham gia đầy đủ, có trách nhiệm, có năng lực, làm việc sáng tạo và năng động, là người có nhân phẩm.
- Tham gia đầy đủ, có trách nhiệm, có năng lực, làm việc cá nhân, là người có đạo đức.
- Tham gia đầy đủ, có trách nhiệm, không cần năng lực, làm việc cá nhân, là người có nhân phẩm.
- Tham gia đầy đủ, có trách nhiệm, cần năng lực, làm việc sáng tạo và năng động, là người có đạo đức.

Câu 6: Viết tài liệu cho dự án nên viết vào khoản thời gian nào ?

- Đầu dự án.
- Giữa dự án.
- Cuối dự án.
- Theo tiến trình dự án.

Câu 7: Tìm kiếm và thu thập dữ liệu theo các cách nào?

- Sách báo.
- Thư viện.
- Enternet.
- Tất cả ý trên.

Câu 8: Lập danh sách các công việc trong dự án cần điều gì quan trọng ?

- a. Thấy rõ vai trò thành viên.
- b. Có kết quả dự án.
- c. Chính xác ngày giờ.
- d. Càng chi tiết càng tốt.

Câu 9: Bất lợi lớn nhất khi tham gia các câu lạc bộ là gì ?

- a. Quen biết nhiều anh chị khóa trước
- b. Tốn thời gian nhiều hơn cuối tuần
- c. Ảnh hưởng đến việc học nếu không biết cân bằng thời gian
- d. Theo đuổi nghiêm túc

Câu 10: Ý kiến nào là của mô hình truyền thống ?

- a. Trưởng nhóm có vài trò ngang bằng với các thành viên khác trong nhóm.
- b. Có sơ đồ tốt chức, phân biệt rõ ràng.
- c. Trưởng nhóm làm việc trong một phân nhóm, làm việc xoay vòng.
- d. Giảng viên đóng vai trò tư vấn.

Câu 11: Ý kiến nào là của mô hình ngang ?

- a. Giảng viên đóng vai trò tư vấn.
- b. Có sơ đồ tốt chức, phân biệt rõ ràng.
- c. Trưởng nhóm có vài trò ngang bằng với các thành viên khác trong nhóm.
- d. Trưởng nhóm làm việc trong một phân nhóm, làm việc xoay vòng.

Câu 12: Đây là khái niệm chính xác của quyết định dựa trên thiểu số?

- a. Chuyên gia ra quyết định.
- b. Ban lãnh đạo đưa ra quyết định.
- c. Nhóm trưởng đưa ra quyết định.
- d. Tất cả đáp án đều đúng.

Câu 13: Yếu tố nào ảnh hưởng đến việc học tập của sinh viên ?

- a. Môi trường sinh hoạt – học tập khác nhau.
- b. Bận tâm về việc làm thêm, kiếm sống.
- c. Phụ thuộc vào phương pháp, thái độ học tập và sự nỗ lực của bản thân.
- d. Có rất nhiều nguồn thông tin, tài liệu kham khảo.

Câu 14: Hoạt động nào liên quan viết kỹ thuật?

- a. Biên tập tài liệu
- b. Phác thảo tài liệu
- c. Viết email
- d. Thuyết trình

Câu 15: Hoạt động nào liên quan giao tiếp đồ họa kỹ thuật?

- a. Bản vẽ kỹ thuật
- b. Phác thảo tài liệu
- c. Viết email
- d. Thuyết trình

Câu 16: Khái niệm ‘vấn đề được xác định rõ ràng có tính độc nhất, không bình thường hoặc mới lạ, có nhiều nguyên nhân gây ra đồng thời các giải pháp giải quyết vấn đề sẽ thay đổi, ảnh hưởng vượt ra ngoài phạm vi của vấn đề’ là khái niệm của vấn đề nào ?

- a. Vấn đề sai sót lỗi.
- b. Vấn đề thiết kế.
- c. Vấn đề phức tạp.
- d. Tất cả đáp án sai.

Câu 17: Mục tiêu của chuẩn mực đạo đức nghề nghiệp là ?

- a. Luôn hướng tới lợi ích xã hội.
- b. Bảo vệ doanh nghiệp
- c. Bảo vệ người tiêu dùng.
- d. Tất cả các đáp án trên.

Câu 18: Đây là khái niệm chính xác của quyết định dựa trên sự đồng thuận?

- a. Là quyết định của tất cả thành viên.
- b. Ban lãnh đạo đưa ra quyết định.
- c. Chuyên gia ra quyết định.
- d. Biểu quyết số đông.

Câu 19: Phương pháp nào để thi hiệu quả ?

- a. Tận dụng triệt để các bài tập thực hành và bài kiểm tra.
- b. Chiến lược thói quen và học tập qua hình ảnh – không gian.
- c. Học tập theo nhóm.
- d. Học dùng thẻ ghi nhớ.

Câu 20: Yêu cầu đối với trưởng nhóm ?

- a. Tập trung vào mục tiêu.
- b. Lập kế hoạch và sử dụng hiệu quả nguồn lực.
- c. Giao tiếp hiệu quả
- d. Tất cả đáp án trên đúng.

Câu 21: Hoạt động nào liên quan giao tiếp bằng lời nói?

- a. Biên tập tài liệu
- b. Thuyết trình
- c. Viết email
- d. Phác thảo tài liệu

Câu 22: Khái niệm về kỹ sư ?

- a. Kỹ sư là người tốt nghiệp các trường đại học kỹ thuật, có kiến thức, kinh nghiệm, kỹ năng và đạo đức nghề nghiệp để thực hiện các ứng dụng của khoa học.
- b. Kỹ sư là người tốt nghiệp các trường đại học kỹ thuật, thực hiện các nghiên cứu nhằm hiểu biết đầy đủ hơn và dựa vào những nguyên lý để ứng dụng cho cuộc sống của con người.
- c. Kỹ sư là người tham gia vào những hoạt động mang tính hệ thống nhằm thu được tri thức trong một lĩnh vực nào đó.
- d. Kỹ sư là người tốt nghiệp các trường cao đẳng, trung cấp kỹ thuật, có kiến thức, kinh nghiệm, kỹ năng và đạo đức nghề nghiệp để thực hiện các ứng dụng của khoa học.

Câu 23: Điều nào sau đây là điều quan trọng nhất đối với người kỹ sư ?

- a. Kinh nghiệm.
- b. Đạo đức.
- c. Bằng cấp.
- d. Tất cả những điều trên.

Câu 24: Nguồn gốc công nghệ bắt đầu từ ?

- a. Hái lượm, săn bắn.
- b. Nông nghiệp.
- c. Công nghiệp, máy móc các thiết bị.
- d. Tất cả các đáp án trên.

Câu 25: Lập thời gian cho các công việc của dự án cần ?

- a. Dự trù thời gian.

- b. Thời gian cho từng cá nhân là không đều.
- c. Đúng và đủ.
- d. Tất cả ý trên.

Câu 26: Kiểm video về vấn đề đã học để xem lại và làm theo, là phương pháp học hiệu quả nào?

- a. Ghi nhớ dành cho số
- b. Dùng sơ đồ tư duy
- c. Dùng thẻ ghi nhớ
- d. Học tập qua hình ảnh- không gian

Câu 27: Ghi từ vựng tiếng anh ra giấy ghi chú và dán lên góc học tập để hay nhìn thấy và nhớ, là phương pháp học tập hiệu quả nào?

- a. Ghi nhớ dành cho số
- b. Dùng thẻ ghi nhớ
- c. Dùng sơ đồ tư duy
- d. Nghe chủ động

Câu 28: Quá trình công nghiệp sản xuất xi măng, sơn, dầu bôi trơn,.. là ngành kỹ thuật nào ?

- a. Kỹ thuật cơ khí.
- b. Kỹ thuật hóa học.
- c. Kỹ thuật xây dựng.
- d. Kỹ thuật nông nghiệp.

Câu 29: Thách thức với sinh viên Việt Nam hiện nay ?

- a. Khó kiếm tài liệu học
- b. Có quá nhiều kiến thức và kỹ năng mà sinh viên cần phải tiếp thu
- c. Phương tiện đi lại lạc hậu
- d. Trường học ít trang bị cơ sở vật chất

Câu 30: Có tất cả bao giai đoạn phát triển của nhóm ?

- a. 3
- b. 4
- c. 5
- d. 6

Câu 31: Loại thư sử dụng phổ biến trong kỹ thuật ?

- a. Thư tay.
- b. Thư cảm ơn.
- c. Thư yêu cầu.
- d. Tất cả đáp án trên.

Câu 32: Phương pháp động não thích hợp với số lượng người tham dự?

- a. Càng nhiều người và nhiều nghề tham dự càng tốt.
- b. Đúng 2 người.
- c. Phải chung nghề.
- d. Ít người.

Câu 33: Ý kiến nào cho thấy sự cần thiết của kỹ năng làm việc nhóm ?

- a. Khi làm việc nhóm thì cá nhân không cần cố gắng làm việc.
- b. Yêu cầu cắt giảm thời gian đưa sản phẩm ra thị trường.
- c. Thể hiện khả năng cá nhân với mọi người.
- d. Có nhiều thời gian để đi làm việc riêng.

Câu 34: Bắt đầu dự án điều đầu tiên cần phải biết là gì ?

- a. Tuyển người vô nhóm.

- b. Khung thời gian dự án.
- c. Các công việc của dự án.
- d. Kinh phí dự án.

Câu 35: Quan niệm nào sau đây là quan niệm mới về học tập ở bậc đại học ?

- a. Làm việc tập thể, đồng đội, nhóm.
- b. Thích nghi thay đổi hoàn cảnh.
- c. Học tập trong xã hội.
- d. Tất cả các đáp án trên.

Câu 36: Trong lịch sử phát triển có bao nhiêu ngành kỹ thuật ?

- a. 5
- b. 6
- c. 7
- d. 8

Câu 37: Ngành kỹ thuật nào ra đời lâu đời nhất trong những đáp án sau ?

- a. Kỹ thuật môi trường.
- b. Kỹ thuật vật liệu.
- c. Kỹ thuật khai thác mỏ.
- d. Kỹ thuật cơ khí.

Câu 38: Đây là chuẩn mực đạo đức của sinh viên ?

- a. Đoàn kết, thân ái, yêu thương giúp đỡ bạn bè.
- b. Khách quan và chính trực.
- c. Năng lực chuyên môn và tính cẩn trọng.
- d. Tuân thủ các chuẩn mực và quy định.

Câu 39: Quan niệm mới về Sinh viên học ở đại học ?

- a. Học giỏi lý thuyết hoặc giỏi về thực hành là được
- b. Tự học, tự rèn luyện bản thân
- c. Học khi còn trẻ
- d. Học ít làm ít

Câu 40: Công cụ lập kế hoạch cho dự án ?

- a. Solidword.
- b. Sơ đồ PERT.
- c. Sơ đồ tư duy.
- d. Autocad.

Câu 41: Lên lịch công việc hàng ngày, thực hiện theo lịch nghiêm túc, là phương pháp tạo động lực học tập nào?

- a. Xả stress bằng phương pháp học
- b. Rèn luyện kỹ luật bản thân
- c. Quản lý thời gian hiệu quả
- d. Cả b và c

Câu 42: Bản đồ tư duy được dùng để?

- a. Thống kê.
- b. Khảo sát ý kiến.
- c. Lấy dữ liệu.
- d. Ghi nhớ, gợi nhớ.

Câu 43: Quá trình thiết kế lập lại có ưu điểm gì?

- a. Ít tốn chi phí.
- b. Dễ thực hiện.

- c. Ít giai đoạn so với truyền thống.
- d. Cải tiến sản phẩm liên tục.

Câu 44: Đăng ký tham gia hoạt động giao lưu với bạn bè nước ngoài, du lịch sang nước nói Tiếng Anh để nghe và phản xạ nói tốt hơn, là phương pháp học hiệu quả nào?

- a. Nghe chủ động
- b. Dùng thẻ ghi nhớ
- c. Dùng sơ đồ tư duy
- d. Ghi nhớ dành cho số

Câu 45: Điều nào dưới đây là khác biệt giữa học ở ĐH với Phổ thông ?

- a. Có giờ ra chơi
- b. Có thi kiểm tra
- c. Có làm bài tập
- d. Học theo tín chỉ

Câu 46: Phân bổ công việc cho các cá nhân theo nguyên tắc ?

- a. Chia đều.
- b. Biểu quyết.
- c. Đúng người đúng việc
- d. Theo thứ tự a,b,c.

Câu 47: Để giải quyết vấn đề người kỹ sư cần có các kỹ năng cần thiết nào ?

- a. Kỹ năng phân tích, kỹ năng giao tiếp, kỹ năng tổng hợp, kỹ năng ra quyết định, kỹ năng khái quát hóa.
- b. Kỹ năng phân tích, kỹ năng làm việc nhóm, kỹ năng ra quyết định, kỹ năng khái quát hóa.
- c. Kỹ năng phân tích, kỹ năng giao tiếp, kỹ năng ra quyết định, kỹ năng khái quát hóa.
- d. Kỹ năng phân tích, kỹ năng tổng hợp, kỹ năng ra quyết định, kỹ năng khái quát hóa.

Câu 48: Đáp án nào phù hợp nhất để xác định thời gian cho từng công việc của dự án ?

- a. Tính đúng và đủ thời gian cần thiết cho từng công việc.
- b. Thời gian từng cá nhân cho dự án là không đồng đều.
- c. Dự trù và dự phòng thời gian cho các thành viên.
- d. Tất cả đáp án trên.

Câu 49: Các bước biên soạn tài liệu ?

- a. Tìm nguồn tài liệu, lập kế hoạch biên soạn tài liệu kỹ thuật, phác thảo tài liệu, kiểm tra lại, biên tập tài liệu, soát lỗi.
- b. Tìm nguồn tài liệu, lập kế hoạch biên soạn tài liệu kỹ thuật, phác thảo tài liệu, kiểm tra lại, biên tập tài liệu.
- c. Lập kế hoạch biên soạn tài liệu kỹ thuật, kiểm tra lại, biên tập tài liệu, soát lỗi.
- d. Lập kế hoạch biên soạn tài liệu kỹ thuật, phác thảo tài liệu, kiểm tra lại, biên tập tài liệu, soát lỗi.

Câu 50: Đây là bốn phận của kỹ sư đối với xã hội ?

- a. Yêu cầu bảo mật.
- b. Bốn phận đối với người sử dụng lao động tiềm năng.
- c. Bảo vệ thanh danh của doanh nghiệp.
- d. Trung thực trong công việc.

PHẦN 2: TỰ LUẬN -5 điểm

Câu 1: (2 điểm)

Nêu ra những khó khăn thường gặp của sinh viên trên toàn thế giới bằng cách sử dụng sơ đồ tư duy?

Câu 2: (2 điểm)

Các bài thi kết thúc môn học là một phần trong quá trình học tập của sinh viên. Nhằm vượt qua các kỳ thi khó khăn và đạt kết quả cao, ta cần một số công thức nhất định, em hãy trình bày rõ các công thức này?

Câu 3: (1 điểm)

Trong quá trình làm các bài tập lớn về kỹ thuật (Project) được giảng viên giao trong kỳ học, những lúc khó khăn, nản chí em hay dùng cách nào để vượt qua và tự tạo động lực cho mình đi tiếp?

Lưu ý:

- Sinh viên trả lời các câu hỏi ngắn gọn, xúc tích đi vào chính trọng tâm câu hỏi.
- Tại câu 2, sinh viên chỉ ra các công thức và trình bày rõ các ý chính của công thức đó.
- Tại câu 3, sinh viên chỉ tập trung vận dụng một yếu tố duy nhất và trình bày rõ các khâu của yếu tố đó.

TP. HCM, Ngày Tháng Năm 2023

TBM TỰ ĐỘNG HÓA

GV ra đề: