

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÂN MỸ
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
PHẠM HỮU LẦU

ĐỀ CHÍNH THỨC

(Đề có 02 trang)

KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I
NĂM HỌC: 2025 - 2026
MÔN: CÔNG NGHỆ - KHỐI: 9
Thời gian làm bài: 45 phút
(không kể thời gian phát đề)

I. TRẮC NGHIỆM: (4 điểm)

Em hãy chọn đáp án đúng nhất và ghi rõ ràng vào giấy làm bài (Ví dụ: 1A, 2A, 3A,...) Mỗi câu trả lời đúng là 0.25 điểm.

Câu 1. Lựa chọn nghề nghiệp đúng đắn có thể giúp em?

- A. Được nghỉ ngơi nhiều hơn.
- B. Tạo ra thu nhập và phát triển bản thân.
- C. Vì đó là quy định bắt buộc.
- D. Trở thành người nổi tiếng.

Câu 2. Người làm trong lĩnh vực kỹ thuật, công nghệ thường xuyên phải tiếp xúc với:

- A. Các ca phẫu thuật, hồ sơ bệnh án.
- B. Máy móc, thiết bị tạo ra tiếng ồn, khói bụi.
- C. Cây trồng và vật nuôi.
- D. Các phương án tổ chức sự kiện, trang trí nhà ở.

Câu 3. Học sinh yêu thích lắp ráp đồ chơi điện tử và khám phá bảng mạch. Nghề phù hợp là:

- A. Kỹ thuật điện - điện tử.
- B. Kỹ sư hóa học.
- C. Du lịch- khách sạn.
- D. Luật sư.

Câu 4. Yếu tố nào **không** ảnh hưởng đến thị trường lao động?

- A. Sự chuyển dịch cơ cấu kinh tế.
- B. Nhu cầu lao động và nguồn cung lao động.
- C. Trách nhiệm và nghĩa vụ của người sử dụng lao động.
- D. Sự phát triển của khoa học và công nghệ.

Câu 5. Yếu tố **khách quan** ảnh hưởng tới quyết định lựa chọn nghề nghiệp trong lĩnh vực kỹ thuật, công nghệ là:

- A. Gia đình.
- B. Xã hội.
- C. Bạn bè.
- D. Cả A, B, C đúng

Câu 6. Thách thức lớn nhất mà thị trường lao động kỹ thuật, công nghệ tại Việt Nam đang phải đối mặt là gì?

- A. Thiếu hụt nhân lực chất lượng cao.
- B. Thiếu vốn đầu tư.
- C. Hệ thống pháp luật chưa hoàn thiện.
- D. Thiếu thị trường tiêu thụ.

Câu 7. Người có tính cách “xã hội” theo mật mã Holland thích làm việc gì?

- A. Thực hiện các hoạt động nghệ thuật.
- B. Thích làm việc cung cấp hoặc làm sáng tỏ thông tin.
- C. Nghiên cứu và phân tích.
- D. Lãnh đạo và quản lý.

Câu 8: Thiết bị **đóng - cắt** mạch điện bao gồm:

- A. Cầu dao, ổ cắm điện, aptomat, công tắc
- B. Cầu dao, phích cắm điện, ổ cắm điện.
- C. Phích cắm điện, ổ cắm điện, công tắc
- D. Công tắc, cầu dao, aptomat.

Câu 9. Thiết bị lấy điện bao gồm:

- A. Cầu dao, công tắc B. Phích cắm điện, aptomat
C. Phích cắm điện, ổ cắm điện. D. Công tắc, ổ cắm điện

Câu 10: Trên cầu dao ghi 250V – 10A nghĩa là gì?

- A. Điện áp nhỏ nhất là 10A
B. Điện áp định mức là 250V
C. Cường độ dòng điện định mức là 250V
D. Cường độ dòng điện định mức là từ 10 – 250V

Câu 11: Mạng điện trong nhà có điện áp là:

- A. 220 V. B. 200 V.
C. 250 V. D. 210 V.

Câu 12: Phích cắm điện là gì ?

- A. Là thiết bị điện dùng để đóng, cắt mạch điện.
B. Là thiết bị bảo vệ an toàn cho các đồ dùng điện.
C. Là thiết bị lấy điện để cung cấp cho các đồ dùng điện.
D. Là thiết bị truyền điện năng cho các đồ dùng điện.

Câu 13: Công tơ điện một pha được sử dụng để:

- A. Đo điện năng tiêu thụ của các đồ dùng điện.
B. Đo cường độ dòng điện một chiều.
C. Đo điện áp xoay chiều.
D. Đo cường độ dòng điện xoay chiều.

Câu 14: Để đo các thông số điện như: điện áp, cường độ dòng điện, điện trở người ta sử dụng dụng cụ đo điện nào?

- A. Vôn kế.
B. Đồng hồ vạn năng.
C. Công tơ điện một pha.
D. Ampe kế.

Câu 15: Để đo cường độ dòng điện xoay chiều, người ta sử dụng dụng cụ đo điện nào?

- A. Vôn kế. B. Đồng hồ đo điện.
C. Công tơ điện một pha. D. Ampe kìm.

Câu 16: Sơ đồ nguyên lý thường được dùng làm gì?

- A. Sửa chữa mạch điện.
B. Giải thích nguyên lý hoạt động của mạch điện.
C. Tính toán số lượng thiết bị điện.
D. Dự trù vật tư lắp đặt các phần tử của mạch điện.

II. TỰ LUẬN: (6 điểm)

Câu 1: (1 điểm) Hãy nêu các yếu tố ảnh hưởng đến thị trường lao động. Vì sao sự đổi mới công nghệ lại ảnh hưởng đến thị trường lao động?

Câu 2: (2 điểm) Nêu cấu tạo và chức năng của aptomat, công tắc?

Câu 3: (2 điểm) Thế nào là sơ đồ nguyên lý mạch điện, sơ đồ nguyên lý mạch điện dùng để là gì?
Thế nào là sơ đồ lắp đặt mạch điện? Sơ đồ lắp đặt mạch điện dùng để là gì?

Câu 4: (1 điểm)

Gia đình Hương có ba thế hệ đều là họa sĩ. Mọi người trong gia đình muốn Hương tiếp nối nghề này để có thể thừa hưởng kinh nghiệm của người thân. Nhưng Hương lại rất đam mê công nghệ sinh học và đã đoạt giải Nhì trong kì thi chọn học sinh giỏi cấp Tỉnh môn Sinh học. Ước muốn của Hương là trở thành kĩ sư nông nghiệp để tạo ra những giống cây trồng mới. Hương đang phân vân không biết nên chọn theo sở thích và năng lực của mình (công nghệ sinh học, kĩ sư nông nghiệp) hay theo định hướng của bố mẹ.

Theo em Hương sẽ chọn nghề nghiệp như thế nào là phù hợp?

---HẾT---