

UBND HUYỆN BÌNH GIA
TRƯỜNG PTDTBT THCS HƯNG ĐẠO

ĐỀ CHÍNH THỨC

KIỂM TRA GIỮA KÌ I
MÔN: CÔNG NGHỆ 9
Năm học 2022 – 2023
Thời gian làm bài : 45 phút
(Đề thi gồm 2 trang 16 câu)

A. Mục tiêu:

1. Kiến thức:

HS hệ thống hoá và hiểu được một số kiến thức cơ bản về: Giới thiệu nghề điện dân dụng, vật liệu dụng cụ dùng trong lắp đặt mạng điện trong nhà, sử dụng đồng hồ đo điện và nối dây dẫn điện, HS thể hiện sự nắm kiến thức đó qua trình bày bài làm kiểm tra trắc nghiệm và tự luận.

2. Kỹ năng:

Hoàn thiện kỹ năng làm bài kiểm tra theo phương pháp trắc nghiệm và tự luận.

3. Thái độ:

Có ý thức tự giác, tích cực độc lập làm bài kiểm tra.

B. phương pháp:

Phương pháp kiểm tra trắc nghiệm và tự luận.

C. Chuẩn bị :

- GV: Đề, đáp án, biểu điểm.
- HS: Ôn tập chuẩn bị bài để kiểm tra.

D. Tiến trình lên lớp:

I. Ổn định tổ chức: Kiểm tra sĩ số.

II. Kiểm tra bài cũ.

III. Bài mới.

- GV: Tiến hành phát đề và tổ chức cho HS làm bài kiểm tra.
- HS: Nhận đề và thực hiện bài kiểm tra.

IV. Ma trận đề: *Trong bản giấy ngang.*

V. Bản đặc tả: *Trong bản giấy ngang.*

UBND HUYỆN BÌNH GIA
TRƯỜNG PTDTBT THCS HƯNG ĐẠO

ĐỀ CHÍNH THỨC

KIỂM TRA GIỮA KÌ I
MÔN: CÔNG NGHỆ 9

Năm học 2022 – 2023
Thời gian làm bài : 45 phút
(Đề thi gồm 2 trang 16 câu)

I. TRẮC NGHIỆM (7,0 điểm)

Em hãy lựa chọn ý đúng nhất trong các câu sau:

Câu 1 (0,5 điểm): Nghề điện dân dụng hoạt động chủ yếu trong lĩnh vực sử dụng điện năng phục vụ:

- A. Đời sống B. Sinh hoạt C. Lao động sản xuất D. Cả 3 đáp án trên

Câu 2 (0,5 điểm): Nghề điện dân dụng góp phần đẩy nhanh tốc độ:

- A. Công nghiệp hóa B. Hiện đại hóa
C. Cả A và B đều đúng D. Đáp án khác

Câu 3 (0,5 điểm): Vật liệu điện dùng trong lắp đặt mạng điện có:

- A. Dây cáp điện B. Dây dẫn điện
C. Vật liệu cách điện D. Cả 3 đáp án trên

Câu 4 (0,5 điểm): Mạng điện trong nhà thường sử dụng loại dây dẫn nào?

- A. Dây dẫn trần B. Dây dẫn có bọc cách điện
C. Cả A và B đều đúng D. Đáp án khác

Câu 5 (0,5 điểm): Kí hiệu của dây dẫn bọc cách điện là $M(n \times F)$. Hãy cho biết M nghĩa là gì?

- A. Lõi đồng B. Số lõi dây C. Tiết diện lõi D. Cả 3 đáp án trên

Câu 6 (0,5 điểm): Vật liệu điện được dùng để truyền tải điện năng là:

- A. Dây cáp điện B. Dây dẫn điện
C. Cả A và B đều đúng D. Đáp án khác

Câu 7 (0,5 điểm): Cửa dùng để cắt:

- A. Ống nhựa B. Kim loại C. Cả A và B đều đúng D. Đáp án khác

Câu 8 (0,5 điểm): Thước kẹp dùng để:

- A. Đo đường kính dây điện B. Đo chiều sâu lỗ
C. Đo kích thước lỗ D. Cả 3 đáp án trên

Câu 9 (0,5 điểm): Dụng cụ được sử dụng khi nối dây dẫn điện là:

- A. Kìm cắt dây B. Tua vít C. Cả A và B đều đúng D. Đáp án khác

Câu 10 (0,5 điểm): Vật liệu và thiết bị sử dụng khi nối dây dẫn điện là:

- A. Dây dẫn lõi một sợi B. Giấy ráp
C. Cả A và B đều đúng D. Đáp án khác

Câu 11 (0,5 điểm): Công dụng của đồng hồ đo điện là:

- A. Đo công suất tiêu thụ của mạng điện
B. Đo điện năng tiêu thụ của đồ dùng điện
C. Cả A và B đều đúng
D. Đo cường độ ánh sáng

Câu 12 (0,5 điểm): Đồng hồ đo điện giúp:

- A. Biết được tình trạng làm việc của thiết bị điện
B. Phán đoán được nguyên nhân hư hỏng mạng điện
C. Phán đoán được nguyên nhân hư hỏng đồ dùng điện
D. Cả 3 đáp án trên

Câu 13 (0,5 điểm): Nhờ đồng hồ đo điện, giúp ta biết được:

- A. Sự cố kĩ thuật
- B. Hiện tượng làm việc không bình thường của mạch điện
- C. Hiện tượng làm việc không bình thường của đồ dùng điện
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 14 (0,5 điểm): Đo công suất tiêu thụ của mạch điện, người ta dùng:

- A. Ampe kế B. Oát kế C. Vôn kế D. Cả 3 đáp án trên

II. TỰ LUẬN: (3,0 điểm)

Câu 15 (2,0 điểm):

- Tại sao người ta phải lắp vôn kế và ampe kế trên vỏ máy biến áp? (1,0 điểm)
- Vẽ sơ đồ nguyên lý lắp đặt công tơ? (1,0 điểm)

Câu 16 (1,0 điểm): Mỗi nối dây dẫn điện cần phải đạt các yêu cầu gì?

.....Hết.....

UBND HUYỆN BÌNH GIA
TRƯỜNG PTDTBT THCS HƯNG ĐẠO

KIỂM TRA GIỮA KÌ I
MÔN: CÔNG NGHỆ 9

Năm học 2022 – 2023

Thời gian làm bài : 45 phút

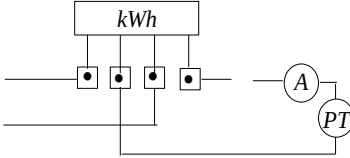
(Đáp án gồm 1 trang 16 câu)

HƯỚNG DẪN CHẤM VÀ THANG ĐIỂM

I. TRẮC NGHIỆM

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ý đúng	D	C	D	C	A	C	C	D	C	C	C	D	D	D

II. TỰ LUẬN

Câu	Đáp án	Thang điểm
Câu 15	- Biết được tình trạng làm việc của các thiết bị điện, phán đoán được nguyên nhân gây ra hư hỏng, sự cố kỹ thuật, tình trạng làm việc không bình thường của mạch điện và đồ dùng điện. (1,0 điểm) - Vẽ sơ đồ nguyên lý lắp đặt công tơ: (1,0 điểm) 	2,0 điểm
Câu 16	Các yêu cầu của mối nối dây dẫn điện: - Dẫn điện tốt: Các mặt tiếp xúc phải sạch, diện tích tiếp xúc đủ lớn, mối nối phải chặt. - Độ bền cao: Phải chịu được sức kéo, cắt, và sự rung chuyển. - Đảm bảo an toàn điện: Được cách điện mối nối, mối nối không sắc để tránh làm thủng lớp vỏ bọc cách điện. - Đảm bảo về mặt mỹ thuật: Mối nối phải gọn và đẹp.	1,0 điểm

.....Hết.....

NGƯỜI RA ĐỀ

NGƯỜI THẨM ĐỊNH

Hoàng Văn Chiến

Duyệt đề kiểm tra của BGH

.....