|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT**  **NHÓM CÔNG NGHỆ**  **Đề chính thức** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**  **Năm học 2020 - 2021**  **Môn: Công nghệ 9**  **Thời gian: 45 phút** |

**I .TRẮC NGHIỆM: (3đ)**

**Chọn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng rồi ghi vào bài làm:**

**Câu 1:** Điều kiện làm việc nào sau đây là của nghề điện dân dụng?

A. Nơi có khí thải độc hại ở trên cao và thường xuyên lưu động

B. Ở ngoài trời, không ở trong nhà

C. Trên cao và thường xuyên lưu động

D. Tất cả các ý trên

**Câu 2:** Qui trình lắp mạch điện bảng điện đúng là quy trình nào sau đây:

A. Vạch dấu 🡪 khoan lỗ 🡪 nối dây thiết bị điện của bảng điện 🡪 lắp thiết bị điện vào bảng điện 🡪 kiểm tra.

B. Vạch dấu 🡪 nối dây thiết bị điện của bảng điện 🡪 khoan lỗ 🡪 lắp thiết bị điện vào bảng điện 🡪 kiểm tra.

C. Vạch dấu 🡪 khoan lỗ 🡪 lắp thiết bị điện vào bảng điện 🡪 nối dây thiết bị điện của bảng điện 🡪 kiểm tra.

D. Khoan lỗ 🡪 vạch dấu 🡪 nối dây thiết bị điện của bảng điện 🡪 lắp thiết bị điện vào bảng điện 🡪 kiểm tra.

**Câu 3:**Dây dẫn điện trong nhà không được dùng dây dẫn trần vì:

A. Để đảm bảo an toàn điện. C. Không thuận tiện khi sử dụng.

B. Không đạt yêu cầu về mỹ thuật. D. Dây dẫn trần không bền bằng dây dẫn có vỏ bọc.

**Câu 4:**Đồng hồ điện không đo được đại lượng nào sau đây?

A. Cường độ dòng điện C. Hiệu điện thế

B. Cường độ sáng D. Điện trở

**Câu 5:** Công tơ điện dùng để đo:

A. Điện trở C. Điện năng tiêu thụ

B. Cường độ dòng điện D. Nhiệt lượng

**Câu 6:** Đồng hồ đo điện đo điện trở mạch điện là:

A. Vôn kế. C. Oát kế.

B. Ampe kế. D. Ôm kế.

**Câu 7.**Cấu tạo của dây cáp điện gồm 3 phần:

A. Lõi,lớp vỏ bằng đồng, vỏ bảo vệ. B. Lõi, lớp vỏ cách điện, vỏ bảo vệ.

C. Lõi thép, vỏ bằng nhôm và vỏ cách điện. D. Lõi đồng, lõi nhôm, vỏ cách điện.

**Câu 8.** Dùng dụng cụ nào khoan lỗ bảng điện ?

A. Đục. B. Cưa. C. Khoan. D. Kìm.

**Câu 9.** Vật liệu nào không phải vật liệu dẫn điện:

A. Mica B. Gang trắng C. Đồng D. Nhôm

**Câu 10.**Vật liệu nào không phải vật liệu cách điện:

A. Puli sứ C. Vỏ đui đèn

B. Ống luồn dây dẫn D. Kim loại

**Câu 11.** Dụng cụ dùng để đo chính xác dường kính của dây điện là:

A. Thước dây C. Panme

B. Thước đo góc D.Thước cuộn

**Câu 12.** Trong các dụng cụ sau, dụng cụ nào không phải là dụng cụ cơ khí:

A. Thước lá B. Búa C. Panme D. Oát kế

**II. TỰ LUẬN (7điểm)**

**C â u 1** (2 điểm): Mạng điện trong nhà thường có mấy loại bảng điện? Nêu nhiệm vụ của từng loại?

**C â u 2** (3điểm): Em hãy nêu nội dung của nghề điện dân dụng. Mỗi nội dung cho ví dụ minh họa?

**C â u 3** (2 điểm) Vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện gồm 2 cầu chì, 1 ổ cắm, 1 công tắc điều khiển 1 đèn sợi đốt 220 V.

***Lưu ý: Học sinh làm bài vào giấy kiểm tra***

*------------- Chúc các con làm bài tốt -------------*

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT**  **NHÓM CÔNG NGHỆ 9**  **Đề chính thức** | **ĐÁP ÁN – BỈỂU ĐIỂM CHẤM**  **KIỂM TRA HỌC KÌ I**  **Năm học 2020 - 2021**  **Môn Công nghệ 9**  **Thời gian: 45 phút** |

**I. TRẮC NGHIỆM: (3đ)** Mỗi câu đúng được 0,25 điểm

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C âu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Đáp án** | C | A | A | B | C | D | B | C | A | D | C | D |

**II. TỰ LUẬN (7điểm)**

**C â u 1** (2 điểm):

Mạng điện trong nhà thường có hai loại bảng điện: Bảng điện chính và bảng điện nhánh.

- Bảng điện chính: Có nhiệm vụ cung cấp điện cho toàn bộ hệ thống điện trong nhà. Trên bảng điện chính có lắp cầu dao, cầu chì (hoặc áptômat tổng)

- Bảng điện nhánh: có nhiệm vụ cung cấp điện tới đồ dùng điện, trên đó thường lắp công tắc hoặc áptômat, ổ cắm điện, hộp số quạt…

+ Nêu loại bảng điện, bảng điện chính, bảng điện nhánh cho 1 điểm

+ Nêu nhiệm vụ của bảng điện chính, bảng điện nhánh cho 1 điểm

**C â u 2** (3điểm): Mỗi ý đúng được 0,5 điểm.

* Lắp đặt mạng điện sản xuất và sinh hoạt
* Lắp đặt thiết bị và đồ dùng điện
* Vận hành, bảo dưỡng và sửa chữa mạng điện,thiết bị và đồ dùng điện

Mỗi nội dung nêu được 1 ví dụ cho 0,5 điểm

**C â u 3** (2 điểm)

- Vẽ đúng đường nối dây cầu chì 0,5điểm

- Vẽ đúng dây ổ cắm 0,5 điểm

- Vẽ đúng dây công tắc điện 0,5 điểm

- Vẽ đẹp 0,5 điểm

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT**  **NHÓM CÔNG NGHỆ 9**  **Đề dự bị** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**  **Năm học 2020 - 2021**  **Môn Công nghệ 9**  **Thời gian: 45 phút** |

**I. TRẮC NGHIỆM: (3đ)**

**Chọn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng rồi ghi vào bài làm:**

**Câu 1:** Dây dẫn điện trong nhà không được dùng dây dẫn trần vì:

A. Để đảm bảo an toàn điện. C. Không thuận tiện khi sử dụng.

B. Không đạt yêu cầu về mỹ thuật. D. Dây dẫn trần không bền bằng dây dẫn có vỏ bọc.

**Câu 2:**Đồng hồ điện không đo được đại lượng nào sau đây?

A. Cường độ dòng điện C. Hiệu điện thế

B. Cường độ sáng D. Điện trở

**Câu 3:** Công tơ điện dùng để đo:

A. Điện trở C. Điện năng tiêu thụ

B. Cường độ dòng điện D. Nhiệt lượng

**Câu 4:** Đồng hồ đo điện đo điện trở mạch điện là:

A. Vôn kế. C. Oát kế.

B. Ampe kế. D. Ôm kế.

**Câu 5:** Điều kiện làm việc nào sau đây là của nghề điện dân dụng?

A. Nơi có khí thải độc hại ở trên cao và thường xuyên lưu động

B. Ở ngoài trời, ở trong nhà

C. Trên cao và thường xuyên lưu động

D. Tất cả các ý trên

**Câu 6:** Qui trình lắp mạch điện bảng điện đúng là quy trình nào sau đây:

A/ Vạch dấu 🡪 khoan lỗ 🡪 nối dây thiết bị điện của bảng điện 🡪 lắp thiết bị điện vào bảng điện 🡪 kiểm tra.

B/ Vạch dấu 🡪 nối dây thiết bị điện của bảng điện 🡪 khoan lỗ 🡪 lắp thiết bị điện vào bảng điện 🡪 kiểm tra.

C/ Vạch dấu 🡪 khoan lỗ 🡪 lắp thiết bị điện vào bảng điện 🡪 nối dây thiết bị điện của bảng điện 🡪 kiểm tra.

D/ Khoan lỗ 🡪 vạch dấu 🡪 nối dây thiết bị điện của bảng điện 🡪 lắp thiết bị điện vào bảng điện 🡪 kiểm tra.

**Câu 7.**Cấu tạo của dây cáp điện gồm 3 phần:

A. Lõi,lớp vỏ bằng đồng, vỏ bảo vệ. B. Lõi, lớp vỏ cách điện, vỏ bảo vệ.

C. Lõi thép, vỏ bằng nhôm và vỏ cách điện. D. Lõi đồng, lõi nhôm, vỏ cách điện.

**Câu 8.** Dùng dụng cụ nào khoan lỗ bảng điện ?

A. Đục. B. Cưa. C. Khoan. D. Kìm.

**Câu 9.** Vật liệu nào không phải vật liệu dẫn điện:

A. Mica B. Gang trắng C. Đồng D. Nhôm

**Câu 10.**Vật liệu nào không phải vật liệu cách điện:

A. Puli sứ C. Vỏ đui đèn

B. Ống luồn dây dẫn D. Kim loại

**Câu 11.** Dụng cụ dùng để đo chính xác dường kính của dây điện là:

A. Thước dây C. Panme

B. Thước đo góc D.Thước cuộn

**Câu 12.** Trong các dụng cụ sau, dụng cụ nào không phải là dụng cụ cơ khí:

A. Thước lá B. Búa C. Panme D. Oát kế

**II. TỰ LUẬN (7điểm)**

**Câu 1** (2 điểm): Mạng điện trong nhà thường có mấy loại bảng điện? Nêu nhiệm vụ của từng loại?

**Câu 2** (3điểm): Em hãy nêu nội dung của nghề điện dân dụng. Mỗi nội dung cho ví dụ minh họa?

**Câu 3** (2 điểm) Vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện gồm 1 cầu chì, 1 ổ cắm, 1 công tắc điều khiển 1 đèn sợi đốt 220 V.

***Lưu ý: Học sinh làm bài vào giấy kiểm tra***

*------------- Chúc các con làm bài tốt -------------*

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT**  **NHÓM CÔNG NGHỆ**  **Đề dự bị** | **ĐÁP ÁN – BỈỂU ĐIỂM CHẤM**  **KIỂM TRA HỌC KÌ I**  **Năm học 2020 - 2021**  **Môn Công nghệ 9**  **Thời gian: 45 phút** |

**I. TRẮC NGHIỆM: (3đ)** Mỗi câu đúng được 0,5 điểm

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C â u** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Đáp án** | A | B | C | D | C | A | B | C | A | D | C | D |

**II. TỰ LUẬN (7điểm)**

**C â u 1** (2 điểm):

Mạng điện trong nhà thường có hai loại bảng điện: Bảng điện chính và bảng điện nhánh.

- Bảng điện chính: Có nhiệm vụ cung cấp điện cho toàn bộ hệ thống điện trong nhà. Trên bảng điện chính có lắp cầu dao, cầu chì (hoặc áptômat tổng)

- Bảng điện nhánh: có nhiệm vụ cung cấp điện tới đồ dùng điện, trên đó thường lắp công tắc hoặc áptômat, ổ cắm điện, hộp số quạt…

+ Nêu loại bảng điện, bảng điện chính, bảng điện nhánh cho 1 điểm

+ Nêu nhiệm vụ của bảng điện chính, bảng điện nhánh cho 1 điểm

**C â u 2** (3điểm): Mỗi ý đúng được 0,5 điểm.

* Lắp đặt mạng điện sản xuất và sinh hoạt
* Lắp đặt thiết bị và đồ dùng điện
* Vận hành, bảo dưỡng và sửa chữa mạng điện,thiết bị và đồ dùng điện

Mỗi nội dung nêu được 1 ví dụ cho 0,5 điểm

**C â u 3** (2 điểm)

- Vẽ đúng đường nối dây cầu chì 0,5điểm

- Vẽ đúng dây ổ cắm 0,5 điểm

- Vẽ đúng dây công tắc điện 0,5 điểm

- Vẽ đẹp 0,5 điểm

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT**  **NHÓM CÔNG NGHỆ** | **MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**  **Năm học 2020 - 2021**  **Môn: Công nghệ 9** |

**I.MỤC TIÊU:**

1. Kiến thức: Kiểm tra được những kiến thức cơ bản đã học trong học kì I.
2. Kĩ năng: Đánh giá được chất lượng học sinh thông qua nội dung bài kiểm tra để điều chỉnh phương pháp dạy học phù hợp.
3. Thái độ: Rèn luyện cho học sinh kĩ năng làm bài viết, vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện.
4. **MA TRẬN:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nội dung** | **Các mức độ cần đạt** | | | | | | | | **Tổng** |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |
| Giới thiệu nghề điện dân dụng | 1  0,25 |  |  | 1  3,0 |  |  |  |  | **2**  **3,25** |
| Vật liệu điện dùng trong mạng điện trong nhà | 4  1,0 |  |  |  |  |  |  |  | **4**  **1,0** |
| Đồng hồ đo điện |  |  | 1  0,25 |  |  |  | 2  0,5 |  | **3**  **0,75** |
| Lắp đặt mạch điện bảng điện | 2  0,5 | 1  2,0 |  |  |  | 1  2,0 | 2  0,5 |  | **6**  **5,0** |
| Tổng | **8**  **3,75** | | **2**  **3,25** | | **1**    **2** | | **4**    **1** | | **15**  **10,0** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Người ra đề** | **Tổ trưởng duyệt** | **BGH duyệt** |
| **Phan Thị Xuân Mai** | **Phan Thị Xuân Mai** | **Cung Thị Lan Hương** |