

ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM
(ĐỀ CHÍNH THỨC)

Câu hỏi	Đáp án	Biểu điểm
1	<p>Các nội dung lao động của nghề điện dân dụng là:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Lắp đặt mạng điện sản xuất và sinh hoạt. – Lắp đặt các thiết bị và đồ dùng điện. – Vận hành, bảo dưỡng, sửa chữa mạng điện, các thiết bị và đồ dùng điện. 	<p>0,5 điểm</p> <p>0,5 điểm</p> <p>0,5 điểm</p>
2	<ul style="list-style-type: none"> – Vì nhằm đảm bảo cho mạng điện làm việc đạt hiệu quả và an toàn cho người và mạng điện. – Đạt 4 yêu cầu: Độ cách điện cao, chịu nhiệt tốt, chống ẩm tốt, có độ bền cơ học cao. 	<p>0,5 điểm</p> <p>0,5 điểm</p>
3	<ul style="list-style-type: none"> • Phân loại dây dẫn điện: <ul style="list-style-type: none"> – Dựa vào lớp vỏ cách điện có dây dẫn trần và dây có vỏ bọc cách điện. – Dựa vào số lõi và số sợi của lõi có dây một lõi, dây nhiều lõi, dây lõi một sợi và lõi nhiều sợi. • Cấu tạo gồm 2 phần: <ul style="list-style-type: none"> – Lõi thường làm bằng đồng. – Vỏ được làm bằng cao su hoặc chất cách điện tổng hợp. – Dây cáp điện khác dây dẫn điện ở chỗ: dây cáp điện có thêm lớp vỏ bảo vệ 	<p>0,5 điểm</p> <p>0,5 điểm</p> <p>0,25 điểm</p> <p>0,25 điểm</p> <p>0,5 điểm</p>
4	<ul style="list-style-type: none"> – Dẫn điện tốt: Điện trở của mỗi nối nhỏ. – Có độ bền cơ học cao: Chịu được sức kéo, cắt, rung chuyển. – An toàn điện: Cách điện tốt, mỗi nối không được sắc. – Có tính thẩm mỹ: Gọn, đẹp 	<p>0,5 điểm</p> <p>0,5 điểm</p> <p>0,5 điểm</p> <p>0,5 điểm</p>
5	<p>a) Gồm 4 bước:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Vẽ đường dây nguồn. – Xác định vị trí bảng điện, bóng đèn. – Xác định vị trí các TBĐ trên bảng điện. – Vẽ đường dây theo sơ đồ nguyên lý <p>b) Vẽ đúng, đủ kí hiệu thiết bị.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Vẽ đúng đường đi của dây. – Vẽ đúng yêu cầu đặt ra 	<p>0,25 điểm</p> <p>0,25 điểm</p> <p>0,25 điểm</p> <p>0,25 điểm</p> <p>0,5 điểm</p> <p>1,0 điểm</p> <p>0,5 điểm</p>

