

Họ và tên học sinh :..... Lớp:

Mã đề C601

I. TRẮC NGHIỆM: Hãy chọn câu trả lời có phương án đúng nhất (7,0 điểm).

Câu 1. Kí hiệu Min trên bàn là có ý nghĩa gì?

- A. Vị trí đặt nhiệt độ bàn là ở mức thấp nhất
- B. Vị trí đặt nhiệt độ bàn là ở mức cao nhất
- C. Vị trí đặt nhiệt độ bàn là phù hợp với nhóm quần áo may bằng vải lanh
- D. Vị trí đặt nhiệt độ bàn là phù hợp với nhóm quần áo may bằng vải cotton

Câu 2. Trang phục có đặc điểm nào sau đây được dùng cho lễ hội?

- A. Có kiểu dáng đơn giản, rộng, dễ hoạt động; có màu sắc sẫm màu; thường được may từ vải sợi bông
- B. Có kiểu dáng đơn giản, thoải mái; thường được may từ vải sợi thiên nhiên
- C. Có kiểu dáng đơn giản, gọn gàng, dễ mặc, dễ hoạt động; có màu sắc hài hoà; thường được may từ vải sợi pha
- D. Có kiểu dáng đẹp, trang trọng; có thể là trang phục truyền thống, tùy thuộc vào tính chất lễ hội

Câu 3. Kí hiệu WOOL khi là ở nhiệt độ bao nhiêu là thích hợp?

- A. 165°C - 190°C
- B. 160°C - 185°C
- C. 140°C - 170°C
- D. 180°C - 190°C

Câu 4. Bàn là có cấu tạo mấy phần?

- A. 3 phần
- B. 5 phần
- C. 4 phần
- D. 2 phần

Câu 5. “Người ta thiết kế công trình/ Tôi đây thiết kế áo mình, áo ta” nói về nghề nào dưới đây?

- A. Kiến trúc sư
- B. Kinh doanh quần áo
- C. Kỹ sư xây dựng
- D. Thiết kế thời trang

Câu 6. Họa tiết áo sơ mi sọc caro là thời trang được ưa chuộng vào năm nào?

- A. Năm 1973
- B. Năm 1980
- C. Năm 1992
- D. Năm 1979

Câu 7. Điều chỉnh nhiệt độ phù hợp từng loại vải thuộc quy trình gì?

- A. Quy trình phơi
- B. Quy trình cất giữ
- C. Quy trình giặt
- D. Quy trình là (ủ)

Câu 8. Nhà thiết kế thời trang là người làm công việc gì?

- A. Sáng tạo kiểu dáng trang phục
- B. Giặt quần áo
- C. May quần áo
- D. Bán quần áo

Câu 9. Kí hiệu Linen là vải gì?

- A. Vải tơ tằm B. Vải len, dạ C. Vải lanh D. Vải pha

Câu 10. Nón quai thao thường được sử dụng trong phong cách thời trang nào?

- A. Phong cách dân gian B. Phong cách đơn giản
C. Phong cách thể thao D. Phong cách đường phố

Câu 11. Trang phục có mấy vai trò?

- A. 3 vai trò B. 2 vai trò C. 4 vai trò D. 5 vai trò

Câu 12. Bản vẽ thiết kế thời trang dùng để làm gì?

- A. Trang trí B. Quảng cáo
C. Ghi lại ý tưởng trang phục D. Bán hàng

Câu 13. Vỏ bàn là dùng để làm gì?

- A. Bảo vệ các bộ phận bên trong của bàn là
B. Tạo sức nóng
C. Có tác dụng trang trí làm đẹp cho bàn là
D. Điều chỉnh nhiệt độ

Câu 14. Công suất định mức của bàn là khô là bao nhiêu W?

- A. 250 W B. 1200 W C. 220 W D. 240 W

Câu 15. Chọn chất liệu vải là bước mấy trong quy trình lựa chọn trang phục theo thời trang?

- A. Bước thứ 2 B. Bước thứ 7 C. Bước thứ 6 D. Bước thứ 4

Câu 16. Lựa tuổi nào thích hợp mọi kiểu trang phục?

- A. Thanh niên B. Người trưởng thành
C. Trẻ em D. Thanh thiếu niên

Câu 17. Tắt bàn là, rút phích cắm và dựng đứng bàn là đến khi nguội thuộc bước thứ mấy trong quy trình là (ủi)?

- A. Bước thứ 5 B. Bước thứ 3 C. Bước thứ 4 D. Bước thứ 2

Câu 18. Điện áp định mức của bàn là khô là bao nhiêu V?

- A. 250 V B. 220 V C. 1200 V D. 240 V

Câu 19. Đi lao động chọn trang phục như thế nào?

- A. Màu tối, may cầu kì
B. Kiểu dáng vừa vặn, màu sáng
C. Kiểu may rộng thoải mái, màu tối, có độ hút ẩm tốt
D. Mặc sao cũng được, miễn thấy đẹp là được

Câu 20. Kí hiệu SILK vị trí nhiệt độ phù hợp với nhóm quần áo may bằng vải gì?

- A. Vải bông B. Vải len, dạ C. Lụa, tơ tằm D. Vải nylon

Câu 21. Yêu cầu cần đạt của việc cấp điện cho bàn là (bàn ủi) là gì?

- A. Bảo vệ bàn là
B. Giúp ổn định nhiệt độ
C. Tăng tính tiện ích

D. Đèn báo trên bàn là (bàn ủi) phát sáng

Câu 22. Bước đầu tiên trong quá trình thiết kế thời trang là gì?

- A. Vẽ mẫu
B. Xác định nhu cầu và ý tưởng
C. May sản phẩm
D. Lựa chọn màu sắc

Câu 23. Đặc điểm nào sau đây thuộc phong cách thời trang cổ điển?

- A. Mang đậm nét văn hóa của mỗi dân tộc
B. Thiết kế đơn giản, đường nét tạo cảm giác mạnh mẽ và khỏe khoắn
C. Thể hiện sự nhẹ nhàng, mềm mại thông qua các đường cong, đường uốn lượn
D. Hình thức đơn giản, nghiêm túc, lịch sự

Câu 24. Để lựa chọn được trang phục phù hợp và đẹp, em cần?

- A. Chạy theo một thời trang
B. Mặc quần áo theo xu hướng số đông
C. Xác định đặc điểm vóc dáng, phong cách thời trang bản thân yêu thích
D. Chọn trang phục đắt tiền, nhiều màu sắc sặc sỡ

Câu 25. Nguyên lí làm việc của bàn là bước thứ ba trong sơ đồ khối là gì?

- A. Bàn là nóng lên
B. Dây đốt nóng
C. Cấp điện cho bàn là
D. Điều chỉnh nhiệt độ

Câu 26. Bước thứ 8 trong quy trình chọn trang phục theo thời trang là gì?

- A. Chọn kiểu may
B. Chọn chất liệu vải
C. Vẽ bộ trang phục lên giấy
D. Xác định vóc dáng

Câu 27. Khi thiết kế trang phục, yếu tố nào cần được quan tâm trước tiên?

- A. Người sử dụng và mục đích sử dụng
B. Thương hiệu
C. Giá tiền
D. Sở thích cá nhân

Câu 28. Sợi nhân tạo gọi là sợi gì?

- A. Rayon
B. Sợi polyeste
C. Sợi cotton
D. Sợi viscose

II. TỰ LUẬN (3,0 điểm)

Câu 1: (2,0 điểm) Em hãy nêu nguyên lí làm việc của đèn Led.

Câu 2: (1,0 điểm) Em hãy cho biết phong cách thời trang là gì?

----- **HẾT** -----

Họ và tên học sinh :..... Lớp:

Mã đề C602

I. TRẮC NGHIỆM: Hãy chọn câu trả lời có phương án đúng nhất (7,0 điểm).

Câu 1. Yêu cầu cần đạt của việc cấp điện cho bàn là (bàn ủi) là gì?

- A. Giúp ổn định nhiệt độ
- B. Tăng tính tiện ích
- C. Bảo vệ bàn là
- D. Đèn báo trên bàn là (bàn ủi) phát sáng

Câu 2. Tắt bàn là, rút phích cắm và dựng đứng bàn là đến khi nguội thuộc bước thứ mấy trong quy trình là (ủi)?

- A. Bước thứ 2
- B. Bước thứ 5
- C. Bước thứ 4
- D. Bước thứ 3

Câu 3. Công suất định mức của bàn là khô là bao nhiêu W?

- A. 220 W
- B. 240 W
- C. 1200 W
- D. 250 W

Câu 4. Khi thiết kế trang phục, yếu tố nào cần được quan tâm trước tiên?

- A. Sở thích cá nhân
- B. Giá tiền
- C. Người sử dụng và mục đích sử dụng
- D. Thương hiệu

Câu 5. Kí hiệu SILK vị trí nhiệt độ phù hợp với nhóm quần áo may bằng vải gì?

- A. Lụa, tơ tằm
- B. Vải bông
- C. Vải len, dạ
- D. Vải nylon

Câu 6. Trang phục có đặc điểm nào sau đây được dùng cho lễ hội?

- A. Có kiểu dáng đơn giản, gọn gàng, dễ mặc, dễ hoạt động; có màu sắc hài hoà; thường được may từ vải sợi pha
- B. Có kiểu dáng đẹp, trang trọng; có thể là trang phục truyền thống, tùy thuộc vào tính chất lễ hội
- C. Có kiểu dáng đơn giản, thoải mái; thường được may từ vải sợi thiên nhiên
- D. Có kiểu dáng đơn giản, rộng, dễ hoạt động; có màu sắc sẫm màu; thường được may từ vải sợi bông

Câu 7. Đặc điểm nào sau đây thuộc phong cách thời trang cổ điển?

- A. Hình thức đơn giản, nghiêm túc, lịch sự
- B. Thể hiện sự nhẹ nhàng, mềm mại thông qua các đường cong, đường uốn lượn
- C. Mang đậm nét văn hóa của mỗi dân tộc
- D. Thiết kế đơn giản, đường nét tạo cảm giác mạnh mẽ và khỏe khoắn

Câu 8. Để lựa chọn được trang phục phù hợp và đẹp, em cần?

- A. Xác định đặc điểm vóc dáng, phong cách thời trang bản thân yêu thích

- B. Chạy theo một thời trang
- C. Chọn trang phục đắt tiền, nhiều màu sắc sặc sỡ
- D. Mặc quần áo theo xu hướng số đông

Câu 9. Họa tiết áo sơ mi sọc caro là thời trang được ưa chuộng vào năm nào?

- A. Năm 1992
- B. Năm 1979
- C. Năm 1980
- D. Năm 1973

Câu 10. Bàn là có cấu tạo mấy phần?

- A. 2 phần
- B. 3 phần
- C. 5 phần
- D. 4 phần

Câu 11. Bước thứ 8 trong quy trình chọn trang phục theo thời trang là gì?

- A. Chọn kiểu may
- B. Xác định vóc dáng
- C. Chọn chất liệu vải
- D. Vẽ bộ trang phục lên giấy

Câu 12. “Người ta thiết kế công trình/ Tôi đây thiết kế áo mình, áo ta” nói về nghề nào dưới đây?

- A. Kiến trúc sư
- B. Kỹ sư xây dựng
- C. Thiết kế thời trang
- D. Kinh doanh quần áo

Câu 13. Bản vẽ thiết kế thời trang dùng để làm gì?

- A. Bán hàng
- B. Trang trí
- C. Ghi lại ý tưởng trang phục
- D. Quảng cáo

Câu 14. Vô bàn là dùng để làm gì?

- A. Điều chỉnh nhiệt độ
- B. Có tác dụng trang trí làm đẹp cho bàn là
- C. Tạo sức nóng
- D. Bảo vệ các bộ phận bên trong của bàn là

Câu 15. Sợi nhân tạo gọi là sợi gì?

- A. Sợi polyeste
- B. Sợi viscose
- C. Rayon
- D. Sợi cotton

Câu 16. Chọn chất liệu vải là bước mấy trong quy trình lựa chọn trang phục theo thời trang?

- A. Bước thứ 7
- B. Bước thứ 4
- C. Bước thứ 2
- D. Bước thứ 6

Câu 17. Kí hiệu Min trên bàn là có ý nghĩa gì?

- A. Vị trí đặt nhiệt độ bàn là phù hợp với nhóm quần áo may bằng vải lanh
- B. Vị trí đặt nhiệt độ bàn là ở mức thấp nhất
- C. Vị trí đặt nhiệt độ bàn là ở mức cao nhất
- D. Vị trí đặt nhiệt độ bàn là phù hợp với nhóm quần áo may bằng vải cotton

Câu 18. Lứa tuổi nào thích hợp mọi kiểu trang phục?

- A. Trẻ em
- B. Thanh niên
- C. Người trưởng thành
- D. Thanh thiếu niên

Câu 19. Kí hiệu Linen là vải gì?

A. Vải pha B. Vải tơ tằm C. Vải lanh D. Vải len, dạ

Câu 20. Điện áp định mức của bàn là khô là bao nhiêu V?

A. 240 V B. 250 V C. 1200 V D. 220 V

Câu 21. Nón quai thao thường được sử dụng trong phong cách thời trang nào?

A. Phong cách dân gian B. Phong cách thể thao
C. Phong cách đơn giản D. Phong cách đường phố

Câu 22. Nguyên lí làm việc của bàn là bước thứ ba trong sơ đồ khối là gì?

A. Điều chỉnh nhiệt độ B. Cấp điện cho bàn là
C. Dây đốt nóng D. Bàn là nóng lên

Câu 23. Bước đầu tiên trong quá trình thiết kế thời trang là gì?

A. May sản phẩm B. Xác định nhu cầu và ý tưởng
C. Lựa chọn màu sắc D. Vẽ mẫu

Câu 24. Đi lao động chọn trang phục như thế nào?

A. Kiểu dáng vừa vặn, màu sáng
B. Kiểu may rộng thoải mái, màu tối, có độ hút ẩm tốt
C. Màu tối, may cầu kì
D. Mặc sao cũng được, miễn thấy đẹp là được

Câu 25. Kí hiệu WOOL khi là ở nhiệt độ bao nhiêu là thích hợp?

A. 180°C - 190°C B. 165°C - 190°C C. 160°C - 185°C D. 140°C - 170°C

Câu 26. Nhà thiết kế thời trang là người làm công việc gì?

A. Sáng tạo kiểu dáng trang phục B. Giặt quần áo
C. Bán quần áo D. May quần áo

Câu 27. Điều chỉnh nhiệt độ phù hợp từng loại vải thuộc quy trình gì?

A. Quy trình là (ủ) B. Quy trình phơi
C. Quy trình cất giữ D. Quy trình giặt

Câu 28. Trang phục có mấy vai trò?

A. 2 vai trò B. 3 vai trò C. 4 vai trò D. 5 vai trò

II. TỰ LUẬN (3,0 điểm)

Câu 1: (2,0 điểm) Em hãy nêu nguyên lí làm việc của đèn Led.

Câu 2: (1,0 điểm) Em hãy cho biết phong cách thời trang là gì?

----- HẾT -----

Họ và tên học sinh :..... Lớp:

Mã đề C701

I. TRẮC NGHIỆM: Hãy chọn câu trả lời có phương án đúng nhất (7,0 điểm).

Câu 1. Bệnh cầu trùng ở gà có biểu hiện như thế nào?

- A. Gà xù lông, xệ cánh, đi loạng choạng, đi phân nhớt màu vàng
- B. Gà ủ rũ, bỏ ăn, xù lông, ngoẹo đầu
- C. Gà xù lông, xệ cánh, bỏ ăn, đi phân nhớt màu nâu
- D. Gà ủ rũ, bỏ ăn, xù lông, sã cánh, đi lại chậm chạp

Câu 2. Khu vực nào ở nước ta nuôi cá tra, cá ba sa để xuất khẩu ?

- A. Đồng bằng sông Cửu Long
- B. Đồng bằng sông Hồng
- C. Tây Nguyên
- D. Đồng bằng Nam Trung Bộ

Câu 3. Yếu tố nào **không** đúng với ưu điểm của phương thức chăn nuôi công nghiệp?

- A. Chậm lớn
- B. Cho năng suất cao và ổn định
- C. Dễ kiểm soát dịch bệnh
- D. Ít phụ thuộc vào các điều kiện tự nhiên

Câu 4. Vì sao nói nước ta có điều kiện thuận lợi để phát triển ngành nuôi thủy sản?

- A. Nước ta có nhiều giống thủy sản mới, lạ
- B. Nước ta có diện tích trồng lúa bao phủ khắp cả nước
- C. Người dân nước ta cần cù, chịu khó, ham học hỏi
- D. Nước ta có bờ biển dài, vùng đặc quyền kinh tế rộng lớn

Câu 5. “Chăm sóc, theo dõi sức khỏe, chẩn đoán, điều trị bệnh cho vật nuôi” là đặc điểm của nghề nào sau đây?

- A. Nhà chăn nuôi
- B. Nhà trồng trọt
- C. Bác sĩ thú y
- D. Nhà tư vấn nuôi trồng thủy sản

Câu 6. Thường xuyên tạo sự chuyển động của nước trong ao, đầm nuôi tôm có ảnh hưởng đến tính chất nào của nước?

- A. Nhiệt độ của nước
- B. Lượng khí oxygen hòa tan trong nước
- C. Độ trong của nước
- D. Muối hòa tan trong nước

Câu 7. Gà Đông Tảo có nguồn gốc từ đâu?

- A. Xã Đông Tảo, tỉnh Bắc Ninh
- B. Thị trấn Hồ, tỉnh Bắc Ninh
- C. Xã Đông Tảo, tỉnh Hưng Yên
- D. Thành phố Móng Cái, tỉnh Quảng Ninh

Câu 8. Loại cá nào sau đây thuộc loại cá biển?

- A. Cá diêu hồng
- B. Cá chép
- C. Cá chim trắng
- D. Cá trê

Câu 9. Quy trình công nghệ nuôi thủy sản gồm mấy bước chính?

- A. 3
- B. 2
- C. 5
- D. 4

Câu 10. Nuôi thủy sản là nuôi các động vật dưới nước như:

- A. tôm, cá, vịt
- B. tôm, cá, sò, ốc
- C. cua, ba ba, gà
- D. lươn, ếch, ngỗng

Câu 11. Tôm càng xanh sống trong môi trường nào?

A. Nước ngọt

B. Nước lợ và nước mặn

C. Nước mặn

D. Nước lợ

Câu 12. Thức ăn nhân tạo cho thủy sản gồm những loại nào?

A. Thức ăn thô và thức ăn viên

B. Thức ăn viên và động vật đáy

C. Thức ăn viên và động vật phù du

D. Thức ăn thô và thực vật đáy

Câu 13. Tình trạng chất lượng ao nuôi được thể hiện qua màu sắc của nước. Trong nuôi thủy sản, màu nước nào là tốt nhất?

A. Màu cam

B. Màu xanh lục hoặc vàng lục

C. Màu nâu đen

D. Màu xanh rêu

Câu 14. Thành phần sữa đầu của lợn có chứa bao nhiêu phần trăm chất khoáng?

A. 7%

B. 10%

C. 0,2%

D. 0,7%

Câu 15. Nước có màu xanh rêu là do nguyên nhân nào?

A. Do chứa nhiều tảo lục

B. Do chứa nhiều tảo silic

C. Do nước nhiễm phèn

D. Do chứa nhiều tảo lam

Câu 16. “Nghiên cứu giống vật nuôi, kỹ thuật nuôi dưỡng, chăm sóc, phòng và trị bệnh cho vật nuôi” là đặc điểm của ngành nghề nào?

A. Nuôi gà

B. Kỹ thuật viên nuôi trồng thủy sản

C. Nhà chăn nuôi

D. Bác sĩ thú y

Câu 17. Một trong những loài thủy sản được nuôi nhiều ở Việt Nam là?

A. gà

B. bò

C. tôm

D. lợn

Câu 18. Em hãy chọn tên gia súc ăn cỏ được nuôi phổ biến ở Việt Nam.

A. Bò vàng Việt Nam

B. Gà Hồ

C. Gà Ri

D. Lợn Í

Câu 19. Có mấy phương pháp thu hoạch thủy sản?

A. 2

B. 3

C. 5

D. 4

Câu 20. Khi chọn giống thủy sản để nuôi cần chú ý điều gì?

A. Con giống có màu đẹp

B. Con giống khỏe mạnh, không bị bệnh

C. Con giống có giá rẻ

D. Con giống to nhất

Câu 21. Biện pháp kỹ thuật nào dưới đây *không* phù hợp với việc nuôi dưỡng, chăm sóc vật nuôi đực giống?

A. Tiêm vắc xin định kì cho vật nuôi

B. Theo dõi và chăm sóc kịp thời khi vật nuôi đẻ để bảo vệ đàn vật nuôi sơ sinh

C. Cho vật nuôi vận động

D. Kiểm tra năng suất thường xuyên

Câu 22. Chuồng nuôi gà thả vườn cần đảm bảo yêu cầu nào sau đây?

A. Nền chuồng ngập nước

B. Ẩm ướt, kín gió

C. Tối hoàn toàn.

D. Thông thoáng, sạch sẽ, khô ráo

Câu 23. Việc vệ sinh, xử lý ao nuôi trước khi cho nước sạch vào để nuôi tôm, cá có tác dụng gì?

A. Diệt trừ vi khuẩn gây hại, phòng bệnh cho tôm, cá

B. Giảm hiện tượng thiếu oxygen trong nước

C. Làm giảm độ chua (pH) của nước trong ao nuôi

D. Làm tăng chất lượng thức ăn trong ao nuôi

Câu 24. Gà thả vườn có thể xuất chuồng khi đã nuôi được bao nhiêu tháng?

A. Khoảng 1 – 2 tháng

B. Khoảng 6 – 7 tháng

C. Khoảng 3,5 – 4,5 tháng

D. Khoảng 12 tháng

Câu 25. Cho tôm, cá ăn như thế nào để tránh lãng phí thức ăn và không gây ô nhiễm môi trường nuôi?

- A. Phối hợp nhiều loại thức ăn và phối hợp bón phân hữu cơ vào ao
- B. Cho lượng thức ăn vừa đủ, cho ăn nhiều lần và theo quy định
- C. Cho lượng thức ăn ít
- D. Cho lượng thức ăn nhiều

Câu 26. Tôm sú sống trong môi trường nào?

- A. Môi trường nước muối
- B. Môi trường nước ngọt
- C. Môi trường nước mặn
- D. Môi trường nước lợ

Câu 27. Đặc điểm chung của các loại tôm là gì?

- A. Thịt thơm ngon, dễ nuôi
- B. Loài ăn tạp, lớn nhanh
- C. Loại da trơn, có thịt màu trắng
- D. Loài ăn tạp, chậm lớn

Câu 28. Loại cá nào sau đây sống trong môi trường nước ngọt?

- A. Cá thu
- B. Cá tra
- C. Cá ngừ
- D. Cá mú

II. TỰ LUẬN (3,0 điểm)

Câu 1. (2 điểm) Theo em, nuôi thủy sản có vai trò gì đối với nền kinh tế và đời sống xã hội?

Câu 2. (1 điểm) Vì sao khi nuôi tôm, cá ở mật độ cao, người nuôi hay sử dụng thức ăn viên công nghiệp?

----- **HẾT** -----

Họ và tên học sinh :..... Lớp:

Mã đề C702

I. TRẮC NGHIỆM: Hãy chọn câu trả lời có phương án đúng nhất (7,0 điểm).

Câu 1. “Chăm sóc, theo dõi sức khỏe, chẩn đoán, điều trị bệnh cho vật nuôi” là đặc điểm của nghề nào sau đây?

- A. Nhà trồng trọt
B. Nhà chăn nuôi
C. Bác sĩ thú y
D. Nhà tư vấn nuôi trồng thủy sản

Câu 2. Gà thả vườn có thể xuất chuồng khi đã nuôi được bao nhiêu tháng?

- A. Khoảng 1 – 2 tháng
B. Khoảng 6 – 7 tháng
C. Khoảng 3,5 – 4,5 tháng
D. Khoảng 12 tháng

Câu 3. Em hãy chọn tên gia súc ăn cỏ được nuôi phổ biến ở Việt Nam.

- A. Bò vàng Việt Nam
B. Lợn Í
C. Gà Ri
D. Gà Hồ

Câu 4. Tôm sú sống trong môi trường nào?

- A. Môi trường nước lợ
B. Môi trường nước ngọt
C. Môi trường nước mặn
D. Môi trường nước muối

Câu 5. Thường xuyên tạo sự chuyển động của nước trong ao, đầm nuôi tôm có ảnh hưởng đến tính chất nào của nước?

- A. Muối hòa tan trong nước
B. Nhiệt độ của nước
C. Độ trong của nước
D. Lượng khí oxygen hòa tan trong nước

Câu 6. Cho tôm, cá ăn như thế nào để tránh lãng phí thức ăn và không gây ô nhiễm môi trường nuôi?

- A. Phối hợp nhiều loại thức ăn và phối hợp bón phân hữu cơ vào ao
B. Cho lượng thức ăn ít
C. Cho lượng thức ăn vừa đủ, cho ăn nhiều lần và theo quy định
D. Cho lượng thức ăn nhiều

Câu 7. Loại cá nào sau đây sống trong môi trường nước ngọt?

- A. Cá tra
B. Cá thu
C. Cá ngừ
D. Cá mú

Câu 8. Một trong những loài thủy sản được nuôi nhiều ở Việt Nam là?

- A. bò
B. gà
C. tôm
D. lợn

Câu 9. Đặc điểm chung của các loại tôm là gì?

- A. Loài ăn tạp, chậm lớn
B. Loài ăn tạp, lớn nhanh

C. Loại da trơn, có thịt màu trắng

D. Thịt thơm ngon, dễ nuôi

Câu 10. Quy trình công nghệ nuôi thủy sản gồm mấy bước chính?

A. 2

B. 5

C. 3

D. 4

Câu 11. Biện pháp kỹ thuật nào dưới đây *không* phù hợp với việc nuôi dưỡng, chăm sóc vật nuôi đực giống?

A. Kiểm tra năng suất thường xuyên

B. Cho vật nuôi vận động

C. Tiêm vắc xin định kì cho vật nuôi

D. Theo dõi và chăm sóc kịp thời khi vật nuôi để để bảo vệ đàn vật nuôi sơ sinh

Câu 12. Yếu tố nào *không* đúng với ưu điểm của phương thức chăn nuôi công nghiệp?

A. Cho năng suất cao và ổn định

B. Dễ kiểm soát dịch bệnh

C. Chậm lớn

D. Ít phụ thuộc vào các điều kiện tự nhiên

Câu 13. Tình trạng chất lượng ao nuôi được thể hiện qua màu sắc của nước. Trong nuôi thủy sản, màu nước nào là tốt nhất?

A. Màu xanh rêu

B. Màu xanh lục hoặc vàng lục

C. Màu nâu đen

D. Màu cam

Câu 14. Việc vệ sinh, xử lý ao nuôi trước khi cho nước sạch vào để nuôi tôm, cá có tác dụng gì?

A. Làm tăng chất lượng thức ăn trong ao nuôi

B. Diệt trừ vi khuẩn gây hại, phòng bệnh cho tôm, cá

C. Giảm hiện tượng thiếu oxygen trong nước

D. Làm giảm độ chua (pH) của nước trong ao nuôi

Câu 15. Chuồng nuôi gà thả vườn cần đảm bảo yêu cầu nào sau đây?

A. Tối hoàn toàn.

B. Ẩm ướt, kín gió

C. Nền chuồng ngập nước

D. Thông thoáng, sạch sẽ, khô ráo

Câu 16. Có mấy phương pháp thu hoạch thủy sản?

A. 3

B. 4

C. 5

D. 2

Câu 17. Vì sao nói nước ta có điều kiện thuận lợi để phát triển ngành nuôi thủy sản?

A. Nước ta có nhiều giống thủy sản mới, lạ

B. Nước ta có diện tích trồng lúa bao phủ khắp cả nước

C. Nước ta có bờ biển dài, vùng đặc quyền kinh tế rộng lớn

D. Người dân nước ta cần cù, chịu khó, ham học hỏi

Câu 18. Thức ăn nhân tạo cho thủy sản gồm những loại nào?

A. Thức ăn viên và động vật đáy

B. Thức ăn thô và thức ăn viên

C. Thức ăn thô và thực vật đáy

D. Thức ăn viên và động vật phù du

Câu 19. “Nghiên cứu giống vật nuôi, kỹ thuật nuôi dưỡng, chăm sóc, phòng và trị bệnh cho vật nuôi” là đặc điểm của ngành nghề nào?

A. Bác sĩ thú y

B. Nuôi gà

C. Nhà chăn nuôi

D. Kỹ thuật viên nuôi trồng thủy sản

Câu 20. Khu vực nào ở nước ta nuôi cá tra, cá ba sa để xuất khẩu ?

A. Đồng bằng sông Cửu Long

B. Tây Nguyên

C. Đồng bằng sông Hồng

D. Đồng bằng Nam Trung Bộ

Câu 21. Khi chọn giống thủy sản để nuôi cần chú ý điều gì?

A. Con giống có màu đẹp

B. Con giống khỏe mạnh, không bị bệnh

C. Con giống to nhất

D. Con giống có giá rẻ

Câu 22. Thành phần sữa đầu của lợn có chứa bao nhiêu phần trăm chất khoáng?

A. 0,7%

B. 7%

C. 0,2%

D. 10%

Câu 23. Tôm càng xanh sống trong môi trường nào?

A. Nước lợ và nước mặn

B. Nước ngọt

C. Nước lợ

D. Nước mặn

Câu 24. Bệnh cầu trùng ở gà có biểu hiện như thế nào?

A. Gà ủ rũ, bỏ ăn, xù lông, sã cánh, đi lại chậm chạp

B. Gà ủ rũ, bỏ ăn, xù lông, ngoẹo đầu

C. Gà xù lông, xệ cánh, đi loạng choạng, đi phân nhót màu vàng

D. Gà xù lông, xệ cánh, bỏ ăn, đi phân nhót màu nâu

Câu 25. Nuôi thủy sản là nuôi các động vật dưới nước như:

A. cua, ba ba, gà

B. tôm, cá, sò, ốc

C. lươn, ếch, ngỗng

D. tôm, cá, vịt

Câu 26. Nước có màu xanh rêu là do nguyên nhân nào?

A. Do chứa nhiều tảo lam

B. Do nước nhiễm phen

C. Do chứa nhiều tảo silic

D. Do chứa nhiều tảo lục

Câu 27. Loại cá nào sau đây thuộc loại cá biển?

A. Cá diêu hồng

B. Cá trê

C. Cá chép

D. Cá chim trắng

Câu 28. Gà Đông Tảo có nguồn gốc từ đâu?

A. Xã Đông Tảo, tỉnh Bắc Ninh

B. Xã Đông Tảo, tỉnh Hưng Yên

C. Thành phố Móng Cái, tỉnh Quảng Ninh

D. Thị trấn Hồ, tỉnh Bắc Ninh

II. TỰ LUẬN (3,0 điểm)

Câu 1. (2 điểm) Theo em, nuôi thủy sản có vai trò gì đối với nền kinh tế và đời sống xã hội?

Câu 2. (1 điểm) Vì sao khi nuôi tôm, cá ở mật độ cao, người nuôi hay sử dụng thức ăn viên công nghiệp?

----- HẾT -----

Họ và tên học sinh : Lớp:

I. TRẮC NGHIỆM: Hãy chọn câu trả lời có phương án đúng nhất (7,0 điểm).

Câu 1. Thiết bị có chức năng đóng, cắt mạch điện tự động là gì?

- A. Công tắc B. Cầu chì C. Aptomat D. Công tắc điện từ

Câu 2. Có các loại mô đun cảm biến nào sau đây?

- A. Mô đun cảm biến độ ẩm, mô đun cảm biến hồng ngoại
B. Mô đun cảm biến ánh sáng, mô đun cảm biến nhiệt độ, mô đun cảm biến độ ẩm, mô đun cảm biến hồng ngoại
C. Mô đun cảm biến ánh sáng
D. Mô đun cảm biến nhiệt độ

Câu 3. Đâu **không** phải nguyên nhân gây mất an toàn điện?

- A. Chạm trực tiếp vào các cực của ổ cắm điện có điện
B. Sửa chữa điện khi chưa cắt nguồn điện
C. Chạm trực tiếp vào dây dẫn điện có vỏ cách điện khi chưa có điện
D. Khi sửa chữa điện không sử dụng dụng cụ bảo vệ an toàn điện

Câu 4. Đâu là chức năng của mô đun cảm biến khí gas?

- A. Cảm biến nhiệt độ
B. Cảm biến hồng ngoại
C. Cảm biến độ ẩm
D. Cảm biến khí gas trong môi trường, phát hiện rò rỉ khí gas, cảnh báo cháy nổ do khí gas

Câu 5. Sơ đồ khối mạch điện điều khiển **không** gồm bộ phận nào?

- A. Điều khiển B. Bộ phận truyền dẫn
C. Nguồn điện D. Tải tiêu thụ điện

Câu 6. Đâu là chức năng của dây dẫn điện?

- A. Tiêu thụ năng lượng điện
B. Đóng, cắt nguồn điện, điều khiển hoạt động của tải và bảo vệ an toàn cho mạch điện
C. Cung cấp năng lượng cho toàn mạch điện
D. Kết nối các bộ phận của mạch điện

Câu 7. Lõi của dây dẫn điện, cáp điện thường được làm từ kim loại nào?

- A. Cao su B. Nhựa C. Nhôm, đồng D. Gỗ

Câu 8. Quạt tự động bật khi trời nóng và tắt khi trời mát sử dụng mô đun cảm biến nào?

- A. Mô đun cảm biến độ ẩm B. Mô đun cảm biến hồng ngoại
C. Mô đun cảm biến nhiệt độ D. Mô đun cảm biến ánh sáng

Câu 9. Hai bộ phận quan trọng của bút thử điện là gì?

- A. Đầu bút thử điện và thân bút B. Điện trở và đèn báo
C. Điện trở và thân bút D. Thân bút và đèn báo

Câu 10. Sơ đồ khối của mạch điện điều khiển là:

- A. điều khiển → tải tiêu thụ điện → nguồn điện
- B. điều khiển → nguồn điện → tải tiêu thụ điện
- C. nguồn điện → tải tiêu thụ điện → điều khiển
- D. nguồn điện → điều khiển → tải tiêu thụ điện

Câu 11. Quan sát hình ảnh sau và cho biết đây là cảm biến gì?



- A. Cảm biến khí gas
- B. Cảm biến độ ẩm
- C. Cảm biến ánh sáng
- D. Cảm biến nhiệt độ

Câu 12. Đây là chức năng của nguồn điện?

- A. Đóng, cắt nguồn điện, điều khiển hoạt động của tải tiêu thụ điện
- B. Cung cấp năng lượng điện cho toàn mạch điện
- C. Kết nối các bộ phận của mạch điện
- D. Tiêu thụ năng lượng điện

Câu 13. Đây là chức năng của khối điều khiển?

- A. Hoạt động theo tín hiệu chỉ dẫn của khối điều khiển
- B. Mang tín hiệu chỉ dẫn hoạt động của phụ tải điện
- C. Điều khiển hoạt động của phụ tải theo nhu cầu sử dụng
- D. Cung cấp năng lượng cho toàn mạch

Câu 14. Trước khi sửa chữa điện, người ta phải cắt nguồn điện bằng cách nào?

- A. Cắt cầu dao
- B. Rút nắp cầu chì
- C. Cắt cầu dao, rút phích cắm điện, rút nắp cầu chì
- D. Rút phích cắm điện

Câu 15. Đây là nguyên nhân gây tai nạn điện do vi phạm hành lang an toàn lưới điện?

- A. Sử dụng nhiều đồ dùng điện có công suất lớn trên cùng ổ cắm điện
- B. Đèn gần đường dây điện cao áp, trạm biến áp
- C. Chạm vào máy giặt có vỏ bằng kim loại dùng lâu ngày hỏng vỏ cách điện
- D. Lại gần khu vực mưa bão to làm đứt dây điện và rơi xuống đất

Câu 16. Quan sát mạch điện điều khiển sau và cho biết nó sử dụng mô đun cảm biến nào?



- A. Mô đun cảm biến độ ẩm (cảm biến mức nước)
- B. Mô đun cảm biến ánh sáng
- C. Mô đun cảm biến nhiệt độ
- D. Mô đun cảm biến khí

Câu 17. Đây là chức năng của mô đun cảm biến?

- A. Nhận và xử lý tín hiệu đầu ra của cảm biến để điều khiển tiếp điểm đóng, cắt mạch điện
- B. Nhận tín hiệu từ mạch điện tử để đóng, cắt nguồn điện cấp cho phụ tải điện
- C. Phát hiện và phản hồi một số loại tín hiệu đầu ra của môi trường

D. Phát hiện và phản hồi một số loại tín hiệu đầu vào từ môi trường

Câu 18. Tải tiêu thụ điện nào biến đổi điện năng thành quang năng?

- A. Quạt điện B. Camera an ninh C. Nồi cơm điện D. Bóng đèn điện

Câu 19. Nguồn điện bao gồm những thiết bị nào sau đây?

- A. Pin, ắc quy, pin mặt trời, máy phát điện B. Pin, ắc quy
C. Pin mặt trời D. Máy phát điện

Câu 20. Dụng cụ nào **không** phải là dụng cụ an toàn điện?

- A. Dụng cụ sửa chữa không có chuôi cách điện B. Thảm cao su cách điện
C. Giày cao su cách điện D. Giá cách điện

Câu 21. Quan sát mạch điện điều khiển sau và cho biết đây là mô đun cảm biến nào?



- A. Mô đun cảm biến khối B. Mô đun cảm biến ánh sáng
C. Mô đun cảm biến nhiệt độ D. Mô đun cảm biến độ ẩm

Câu 22. Cấu trúc chung của mạch điện gồm mấy thành phần chính?

- A. Năm B. Bốn C. Ba D. Hai

Câu 23. Loại mô đun cảm biến nào được sử dụng trong mạch điện điều khiển bơm nước tự động?

- A. Mô đun cảm biến hồng ngoại B. Mô đun cảm biến ánh sáng
C. Mô đun cảm biến độ ẩm D. Mô đun cảm biến nhiệt độ

Câu 24. Quan sát hình ảnh sau và cho biết đây là mô đun cảm biến gì?



- A. Mô đun cảm biến hồng ngoại B. Mô đun cảm biến ánh sáng
C. Mô đun cảm biến độ ẩm D. Mô đun cảm biến nhiệt độ

Câu 25. Tải tiêu thụ điện nào biến đổi điện năng thành nhiệt năng?

- A. Bóng đèn điện B. Quạt điện C. Camera an ninh D. Nồi cơm điện

Câu 26. Đây là bộ phận truyền dẫn điện?

- A. Dây dẫn điện, cáp điện B. Rơ le điện tử
C. Cầu dao điện D. Bếp điện

Câu 27. Đây là thiết kế có sử dụng mô đun cảm biến nhiệt độ?

- A. Thiết kế mạch điều khiển nhiệt độ tự động B. Thiết kế mạch báo hiệu có khí
C. Thiết kế hệ thống chiếu sáng tự động D. Thiết kế mạch tưới nước tự động

Câu 28. Bình ắc quy được sử dụng trong thiết bị nào?

- A. Quạt điện B. Máy sấy C. Máy tính bỏ túi D. Xe đạp điện

II. TỰ LUẬN (3,0 điểm)

Câu 1. (2,0 điểm) Mô đun cảm biến có thể phân loại như thế nào?

Câu 2. (1,0 điểm) Trong mạch điện điều khiển mô đun cảm biến có chức năng gì?

----- **HẾT** -----

Họ và tên học sinh : Lớp:

Câu 1. Tải tiêu thụ điện nào biến đổi điện năng thành quang năng?

- A. Quạt điện B. Nồi cơm điện C. Bóng đèn điện D. Camera an ninh

Câu 2. Điều **không** phải nguyên nhân gây mất an toàn điện?

- A. Chạm trực tiếp vào dây dẫn điện có vỏ cách điện khi chưa có điện
B. Khi sửa chữa điện không sử dụng dụng cụ bảo vệ an toàn điện
C. Chạm trực tiếp vào các cực của ổ cắm điện có điện
D. Sửa chữa điện khi chưa cắt nguồn điện

Câu 3. Điều là thiết kế có sử dụng mô đun cảm biến nhiệt độ?

- A. Thiết kế hệ thống chiếu sáng tự động B. Thiết kế mạch điều khiển nhiệt độ tự động
C. Thiết kế mạch tưới nước tự động D. Thiết kế mạch báo hiệu có khí

Câu 4. Điều là chức năng của mô đun cảm biến?

- A. Nhận và xử lý tín hiệu đầu ra của cảm biến để điều khiển tiếp điểm đóng, cắt mạch điện
B. Phát hiện và phản hồi một số loại tín hiệu đầu ra của môi trường
C. Nhận tín hiệu từ mạch điện tử để đóng, cắt nguồn điện cấp cho phụ tải điện
D. Phát hiện và phản hồi một số loại tín hiệu đầu vào từ môi trường

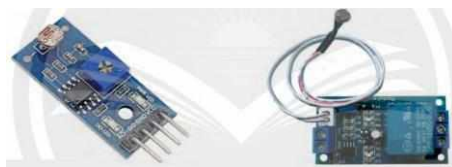
Câu 5. Điều là chức năng của dây dẫn điện?

- A. Đóng, cắt nguồn điện, điều khiển hoạt động của tải và bảo vệ an toàn cho mạch điện
B. Kết nối các bộ phận của mạch điện
C. Tiêu thụ năng lượng điện
D. Cung cấp năng lượng cho toàn mạch điện

Câu 6. Trước khi sửa chữa điện, người ta phải cắt nguồn điện bằng cách nào?

- A. Rút phích cắm điện B. Rút nắp cầu chì
C. Cắt cầu dao D. Cắt cầu dao, rút phích cắm điện, rút nắp cầu chì

Câu 7. Quan sát mạch điện điều khiển sau và cho biết đây là mô đun cảm biến nào?



- A. Mô đun cảm biến khối B. Mô đun cảm biến nhiệt độ
C. Mô đun cảm biến độ ẩm D. Mô đun cảm biến ánh sáng

Câu 8. Lõi của dây dẫn điện, cáp điện thường được làm từ kim loại nào?

- A. Cao su B. Nhôm, đồng C. Gỗ D. Nhựa

Câu 9. Cấu trúc chung của mạch điện gồm mấy thành phần chính?

- A. Bốn B. Năm C. Hai D. Ba

Câu 10. Điều là chức năng của mô đun cảm biến khí gas?

- A. Cảm biến độ ẩm
B. Cảm biến khí gas trong môi trường, phát hiện rò rỉ khí gas, cảnh báo cháy nổ do khí gas

C. Cảm biến hồng ngoại

D. Cảm biến nhiệt độ

Câu 11. Quạt tự động bật khi trời nóng và tắt khi trời mát sử dụng mô đun cảm biến nào?

A. Mô đun cảm biến độ ẩm

B. Mô đun cảm biến nhiệt độ

C. Mô đun cảm biến ánh sáng

D. Mô đun cảm biến hồng ngoại

Câu 12. Quan sát mạch điện điều khiển sau và cho biết nó sử dụng mô đun cảm biến nào?



A. Mô đun cảm biến độ ẩm (cảm biến mức nước)

B. Mô đun cảm biến ánh sáng

C. Mô đun cảm biến nhiệt độ

D. Mô đun cảm biến khối

Câu 13. Đây là chức năng của nguồn điện?

A. Tiêu thụ năng lượng điện

B. Cung cấp năng lượng điện cho toàn mạch điện

C. Đóng, cắt nguồn điện, điều khiển hoạt động của tải tiêu thụ điện

D. Kết nối các bộ phận của mạch điện

Câu 14. Nguồn điện bao gồm những thiết bị nào sau đây?

A. Pin, ắc quy

B. Pin, ắc quy, pin mặt trời, máy phát điện

C. Máy phát điện

D. Pin mặt trời

Câu 15. Bình ắc quy được sử dụng trong thiết bị nào?

A. Máy sấy

B. Quạt điện

C. Xe đạp điện

D. Máy tính bỏ túi

Câu 16. Quan sát hình ảnh sau và cho biết đây là mô đun cảm biến gì?



A. Mô đun cảm biến độ ẩm

B. Mô đun cảm biến hồng ngoại

C. Mô đun cảm biến nhiệt độ

D. Mô đun cảm biến ánh sáng

Câu 17. Quan sát hình ảnh sau và cho biết đây là cảm biến gì?



A. Cảm biến nhiệt độ

B. Cảm biến khí gas

C. Cảm biến độ ẩm

D. Cảm biến ánh sáng

Câu 18. Đây là bộ phận truyền dẫn điện?

A. Rơ le điện từ

B. Bếp điện

C. Cầu dao điện

D. Dây dẫn điện, cáp điện

Câu 19. Loại mô đun cảm biến nào được sử dụng trong mạch điện điều khiển bơm nước tự động?

A. Mô đun cảm biến hồng ngoại

B. Mô đun cảm biến ánh sáng

C. Mô đun cảm biến nhiệt độ

D. Mô đun cảm biến độ ẩm

Câu 20. Sơ đồ khối mạch điện điều khiển **không** gồm bộ phận nào?

A. Tải tiêu thụ điện

B. Bộ phận truyền dẫn

C. Điều khiển

D. Nguồn điện

Câu 21. Hai bộ phận quan trọng của bút thử điện là gì?

- A. Điện trở và đèn báo
B. Điện trở và thân bút
C. Thân bút và đèn báo
D. Đầu bút thử điện và thân bút

Câu 22. Tải tiêu thụ điện nào biến đổi điện năng thành nhiệt năng?

- A. Quạt điện
B. Bóng đèn điện
C. Camera an ninh
D. Nồi cơm điện

Câu 23. Dụng cụ nào **không** phải là dụng cụ an toàn điện?

- A. Giá cách điện
B. Thảm cao su cách điện
C. Dụng cụ sửa chữa không có chuôi cách điện
D. Giày cao su cách điện

Câu 24. Sơ đồ khối của mạch điện điều khiển là:

- A. điều khiển → nguồn điện → tải tiêu thụ điện
B. nguồn điện → điều khiển → tải tiêu thụ điện
C. điều khiển → tải tiêu thụ điện → nguồn điện
D. nguồn điện → tải tiêu thụ điện → điều khiển

Câu 25. Đầu là chức năng của khối điều khiển?

- A. Cung cấp năng lượng cho toàn mạch
B. Mang tín hiệu chỉ dẫn hoạt động của phụ tải điện
C. Điều khiển hoạt động của phụ tải theo nhu cầu sử dụng
D. Hoạt động theo tín hiệu chỉ dẫn của khối điều khiển

Câu 26. Đầu là nguyên nhân gây tai nạn điện do vi phạm hành lang an toàn lưới điện?

- A. Đến gần đường dây điện cao áp, trạm biến áp
B. Sử dụng nhiều đồ dùng điện có công suất lớn trên cùng ổ cắm điện
C. Lại gần khu vực mưa bão to làm đứt dây điện và rơi xuống đất
D. Chạm vào máy giặt có vỏ bằng kim loại dùng lâu ngày hỏng vỏ cách điện

Câu 27. Thiết bị có chức năng đóng, cắt mạch điện tự động là gì?

- A. Aptomat
B. Cầu chì
C. Công tắc điện từ
D. Công tắc

Câu 28. Có các loại mô đun cảm biến nào sau đây?

- A. Mô đun cảm biến độ ẩm, mô đun cảm biến hồng ngoại
B. Mô đun cảm biến ánh sáng
C. Mô đun cảm biến nhiệt độ
D. Mô đun cảm biến ánh sáng, mô đun cảm biến nhiệt độ, mô đun cảm biến độ ẩm, mô đun cảm biến hồng ngoại

II. TỰ LUẬN (3,0 điểm)

Câu 1. (2,0 điểm) Mô đun cảm biến có thể phân loại như thế nào?

Câu 2. (1,0 điểm) Trong mạch điện điều khiển mô đun cảm biến có chức năng gì?

----- **Hết** -----

Họ và tên học sinh :..... Lớp:

Mã đề C901

I. TRẮC NGHIỆM: Hãy chọn câu trả lời có phương án đúng nhất (7,0 điểm).

Câu 1. Bước 3 của quy trình lắp đặt mạng điện điều khiển hai đèn sáng luân phiên là gì?

- A. Kiểm tra, thử nghiệm hoạt động của mạng điện B. Vẽ sơ đồ lắp đặt
C. Lắp đặt mạng điện D. Chuẩn bị thiết bị, dụng cụ, vật liệu

Câu 2. Nội dung nào sau đây thuộc bước kiểm tra mạch điện khi đã cấp điện?

- A. Kiểm tra điện trở của mạch điện sau CB hoặc tại OC khi hở mạch và thông mạch điện bằng VOM
B. Kiểm tra các mối nối dây
C. Kiểm tra vị trí lắp đặt thiết bị trên bảng điện, vị trí nẹp nhựa và bóng đèn
D. Kiểm tra điện áp sau CB hoặc tại OC bằng VOM hoặc bút thử điện

Câu 3. Dây pha trong sơ đồ lắp đặt mạch điện điều khiển hai bóng đèn sáng luân phiên thường có kí hiệu gì?

- A. Chữ A hoặc chữ O B. Chữ O
C. Chữ A D. Chữ A và chữ O

Câu 4. Nội dung nào sau đây thuộc bước kiểm tra mạch điện khi chưa cấp điện?

- A. Kiểm tra hoạt động của mạch điện theo nguyên lí
B. Kiểm tra điện áp sau CB hoặc tại OC bằng VOM hoặc bút thử điện
C. Kiểm tra các mối nối dây
D. Kiểm tra điện áp nguồn trước vào sau CB bằng VOM hoặc bút thử điện

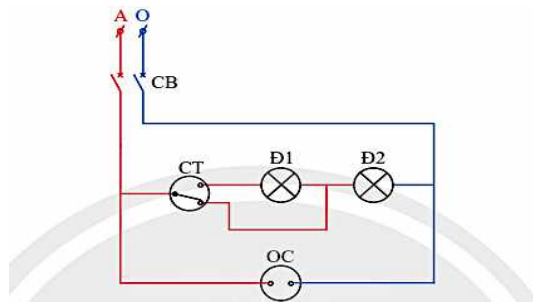
Câu 5. Kiểm tra hoạt động của mạch điện theo nguyên lí khi đã cấp điện gồm mấy yêu cầu cần đạt?

- A. 2 B. 3 C. 4. D. 1

Câu 6. Lắp đặt mạch đèn cầu thang cần chuẩn bị bao nhiêu bóng đèn?

- A. 1 bóng đèn. B. 3 bóng đèn C. 2 bóng đèn D. 4 bóng đèn

Câu 7. Hãy cho biết hình dưới đây là sơ đồ nguyên lí của mạch điện nào trong thực tế?



- A. Mạch điện một công tắc 3 cực điều khiển một bóng đèn.
B. Mạch đèn sáng tỏ, đèn sáng mờ
C. Mạch điện điều khiển hai bóng đèn sáng luân phiên

D. Mạch đèn cầu thang

Câu 8. Màu của dây pha trong sơ đồ lắp đặt mạch điện điều khiển hai bóng đèn sáng luân phiên thường là màu gì?

- A. Màu xanh B. Màu đen C. Màu vàng D. Màu đỏ

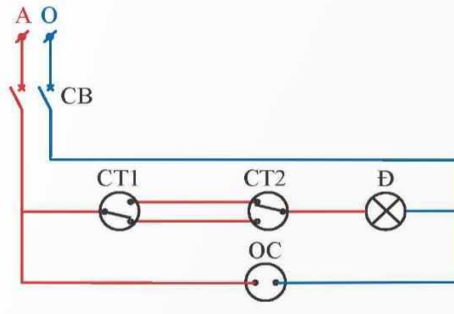
Câu 9. CB (aptomat) thường lắp đặt ở vị trí nào trên bảng điện khi lắp đặt mạch điện điều khiển hai bóng đèn sáng luân phiên?

- A. Lắp sau ổ cắm điện B. Lắp trước công tắc và ổ cắm điện
C. Lắp sau bóng đèn D. Lắp sau công tắc điện

Câu 10. Bước 3 của trình tự lắp đặt mạch điện điều khiển hai bóng đèn sáng luân phiên là:

- A. xác định vị trí bảng điện, bóng đèn
B. tìm hiểu sơ đồ lắp đặt và bố trí thiết bị điện trên bảng điện
C. nối dây và lắp cố định thiết bị điện trên bảng điện
D. lắp ráp hoàn chỉnh bảng điện

Câu 11. Hãy cho biết hình dưới đây là sơ đồ nguyên lí của mạch điện nào trong thực tế?



- A. Mạch điện bảng điện
B. Mạch điện hai công tắc 3 cực điều khiển một bóng đèn
C. Mạch điện một công tắc 3 cực điều khiển một bóng đèn.
D. Mạch điện điều khiển hai bóng đèn sáng luân phiên

Câu 12. Dây trung tính trong sơ đồ lắp đặt mạch điện điều khiển hai bóng đèn sáng luân phiên thường có kí hiệu gì?

- A. Chữ A B. Chữ O
C. Chữ A và chữ O D. Chữ A hoặc chữ O

Câu 13. Lắp đặt mạch đèn cầu thang cần chuẩn bị bao nhiêu aptomat (CB)?

- A. 1 aptomat (CB) B. 0 aptomat (CB). C. 2 aptomat (CB) D. 3 aptomat (CB)

Câu 14. Trình tự kiểm tra, thử nghiệm mạch điện điều khiển hai bóng đèn sáng luân phiên gồm mấy bước?

- A. 4 bước B. 5 bước C. 2 bước D. 3 bước

Câu 15. Quy trình lắp đặt mạch điện điều khiển hai đèn sáng luân phiên gồm mấy bước?

- A. 3 bước B. 4 bước C. 5 bước D. 2 bước

Câu 16. Bước 1 của quy trình lắp đặt mạng điện điều khiển hai đèn sáng luân phiên là gì?

- A. Tìm hiểu sơ đồ nguyên lí B. Vẽ sơ đồ lắp đặt
C. Chuẩn bị thiết bị, dụng cụ, vật liệu D. Lắp đặt mạng điện

Câu 17. Kiểm tra điện áp nguồn trước và sau CB bằng VOM hoặc bút thử điện khi đã cấp gồm mấy yêu cầu cần đạt?

- A. 4 B. 2 C. 1 D. 3

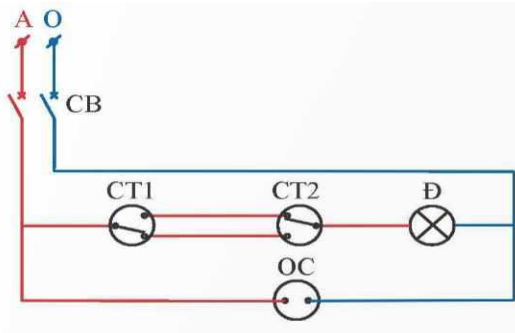
Câu 18. Màu của dây trung tính trong sơ đồ lắp đặt mạch điện điều khiển hai bóng đèn sáng luân phiên thường là màu gì?

- A. Màu xanh B. Màu vàng C. Màu đỏ D. Màu đen

Câu 19. Lắp đặt mạch đèn cầu thang cần chuẩn bị bao nhiêu ổ cắm điện?

- A. 1 ổ cắm điện B. 4 ổ cắm điện C. 3 ổ cắm điện D. 2 ổ cắm điện

Câu 20. Thiết bị nào trong sơ đồ điện dưới đây điều khiển một đèn sáng ở hai vị trí?



- A. Ổ cắm điện B. Hai công tắc 3 cực.
C. CB D. Aptomat

Câu 21. Bước 2 của trình tự lắp đặt mạch điện điều khiển hai bóng đèn sáng luân phiên là:

- A. tìm hiểu sơ đồ lắp đặt và bố trí thiết bị điện trên bảng điện
B. lắp ráp hoàn chỉnh bảng điện
C. xác định vị trí bảng điện, bóng đèn
D. nối dây và lắp cố định thiết bị điện trên bảng điện

Câu 22. Bước 4 của trình tự lắp đặt mạch điện điều khiển hai bóng đèn sáng luân phiên là:

- A. xác định vị trí bảng điện, bóng đèn
B. tìm hiểu sơ đồ lắp đặt và bố trí thiết bị điện trên bảng điện
C. lắp ráp hoàn chỉnh bảng điện.
D. nối dây và lắp cố định thiết bị điện trên bảng điện

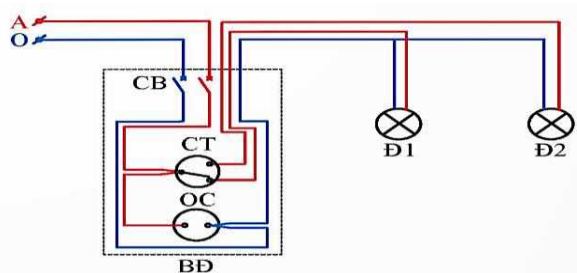
Câu 23. Bước 5 của quy trình lắp đặt mạng điện điều khiển hai đèn sáng luân phiên là gì?

- A. Kiểm tra, thử nghiệm hoạt động của mạng điện B. Chuẩn bị thiết bị, dụng cụ, vật liệu
C. Vẽ sơ đồ lắp đặt D. Lắp đặt mạng điện

Câu 24. Bước 1 trình tự lắp đặt mạch điện điều khiển hai bóng đèn sáng luân phiên là:

- A. xác định vị trí bảng điện, bóng đèn
B. tìm hiểu sơ đồ lắp đặt và bố trí thiết bị điện trên bảng điện
C. nối dây và lắp cố định thiết bị điện trên bảng điện
D. lắp ráp hoàn chỉnh bảng điện

Câu 25. Hãy cho biết hình dưới đây là sơ đồ lắp đặt của mạch điện nào trong thực tế?



- A. Mạch đèn cầu thang

B. Mạch điện một công tắc 3 cực điều khiển một bóng đèn.

C. Mạch điện bảng điện

D. Mạch điện điều khiển hai bóng đèn sáng luân phiên

Câu 26. Bước 2 của quy trình lắp đặt mạng điện điều khiển hai đèn sáng luân phiên là gì?

A. Kiểm tra, thử nghiệm hoạt động của mạng điện

B. Lắp đặt mạng điện

C. Chuẩn bị thiết bị, dụng cụ, vật liệu

D. Vẽ sơ đồ lắp đặt

Câu 27. Bước 4 của quy trình lắp đặt mạng điện điều khiển hai đèn sáng luân phiên là gì?

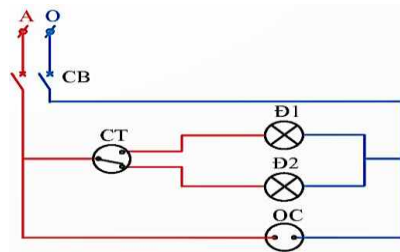
A. Vẽ sơ đồ lắp đặt

B. Kiểm tra, thử nghiệm hoạt động của mạng điện

C. Lắp đặt mạng điện

D. Chuẩn bị thiết bị, dụng cụ, vật liệu

Câu 28. Để lắp đặt mạch điện điều khiển hai bóng đèn sáng luân phiên như hình dưới đây em cần chuẩn bị các thiết bị gì?



A. 1 cầu dao, 1 công tắc 2 cực, 1 ổ cắm điện, 1 bóng đèn

B. 1 cầu chì, 1 công tắc 2 cực, 1 ổ cắm điện, 1 bóng đèn

C. 1 aptomat, 1 công tắc 3 cực, 1 ổ cắm điện, 2 bóng đèn

D. 1 aptomat, 1 công tắc 3 cực, 1 ổ cắm điện, 1 bóng đèn.

II. TỰ LUẬN (3,0 điểm)

Câu 1: (2 điểm) Nêu yêu cầu cần đạt khi nối dây và lắp cố định thiết bị điện trên bảng điện

Câu 2: (1 điểm) Nêu yêu cầu cần đạt khi kiểm tra điện áp nguồn trước và sau CB bằng VOM hoặc bút thử điện khi đã cấp điện của mạch điện điều khiển hai đèn sáng luân phiên

----- HẾT -----

Họ và tên học sinh :..... Lớp:

Mã đề C902

I. TRẮC NGHIỆM: Hãy chọn câu trả lời có phương án đúng nhất (7,0 điểm).

Câu 1. Bước 4 của trình tự lắp đặt mạch điện điều khiển hai bóng đèn sáng luân phiên là:

- A. tìm hiểu sơ đồ lắp đặt và bố trí thiết bị điện trên bảng điện
- B. xác định vị trí bảng điện, bóng đèn
- C. nối dây và lắp cố định thiết bị điện trên bảng điện
- D. lắp ráp hoàn chỉnh bảng điện.

Câu 2. Bước 2 của trình tự lắp đặt mạch điện điều khiển hai bóng đèn sáng luân phiên là:

- A. tìm hiểu sơ đồ lắp đặt và bố trí thiết bị điện trên bảng điện
- B. nối dây và lắp cố định thiết bị điện trên bảng điện
- C. lắp ráp hoàn chỉnh bảng điện
- D. xác định vị trí bảng điện, bóng đèn

Câu 3. Quy trình lắp đặt mạch điện điều khiển hai đèn sáng luân phiên gồm mấy bước?

- A. 4 bước
- B. 5 bước
- C. 3 bước
- D. 2 bước

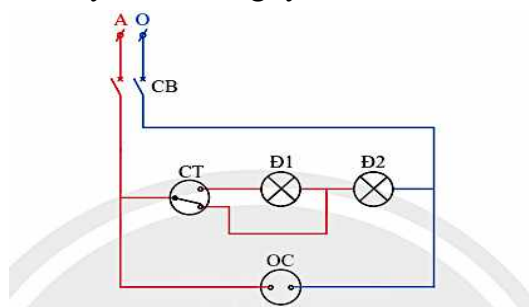
Câu 4. Dây pha trong sơ đồ lắp đặt mạch điện điều khiển hai bóng đèn sáng luân phiên thường có kí hiệu gì?

- A. Chữ A hoặc chữ O
- B. Chữ O
- C. Chữ A và chữ O
- D. Chữ A

Câu 5. Lắp đặt mạch đèn cầu thang cần chuẩn bị bao nhiêu bóng đèn?

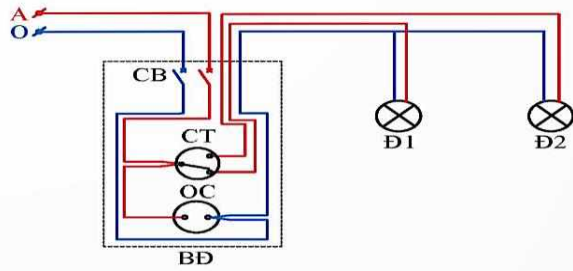
- A. 3 bóng đèn
- B. 4 bóng đèn
- C. 2 bóng đèn
- D. 1 bóng đèn.

Câu 6. Hãy cho biết hình dưới đây là sơ đồ nguyên lí của mạch điện nào trong thực tế?



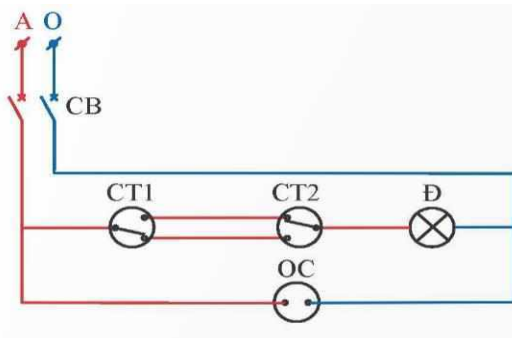
- A. Mạch đèn sáng tỏ, đèn sáng mờ
- B. Mạch đèn cầu thang
- C. Mạch điện một công tắc 3 cực điều khiển một bóng đèn.
- D. Mạch điện điều khiển hai bóng đèn sáng luân phiên

Câu 7. Hãy cho biết hình dưới đây là sơ đồ lắp đặt của mạch điện nào trong thực tế?



- A. Mạch điện điều khiển hai bóng đèn sáng luân phiên
- B. Mạch đèn cầu thang
- C. Mạch điện bảng điện
- D. Mạch điện một công tắc 3 cực điều khiển một bóng đèn.

Câu 8. Thiết bị nào trong sơ đồ điện dưới đây điều khiển một đèn sáng ở hai vị trí?



- A. CB
- B. Aptomat
- C. Ổ cắm điện
- D. Hai công tắc 3 cực.

Câu 9. Nội dung nào sau đây thuộc bước kiểm tra mạch điện khi chưa cấp điện?

- A. Kiểm tra điện áp sau CB hoặc tại OC bằng VOM hoặc bút thử điện
- B. Kiểm tra hoạt động của mạch điện theo nguyên lí
- C. Kiểm tra các mối nối dây
- D. Kiểm tra điện áp nguồn trước vào sau CB bằng VOM hoặc bút thử điện

Câu 10. Bước 4 của quy trình lắp đặt mạng điện điều khiển hai đèn sáng luân phiên là gì?

- A. Lắp đặt mạng điện
- B. Kiểm tra, thử nghiệm hoạt động của mạng điện
- C. Chuẩn bị thiết bị, dụng cụ, vật liệu
- D. Vẽ sơ đồ lắp đặt

Câu 11. Bước 2 của quy trình lắp đặt mạng điện điều khiển hai đèn sáng luân phiên là gì?

- A. Chuẩn bị thiết bị, dụng cụ, vật liệu
- B. Lắp đặt mạng điện
- C. Kiểm tra, thử nghiệm hoạt động của mạng điện
- D. Vẽ sơ đồ lắp đặt

Câu 12. Bước 1 của quy trình lắp đặt mạng điện điều khiển hai đèn sáng luân phiên là gì?

- A. Vẽ sơ đồ lắp đặt
- B. Lắp đặt mạng điện
- C. Tìm hiểu sơ đồ nguyên lí
- D. Chuẩn bị thiết bị, dụng cụ, vật liệu

Câu 13. Kiểm tra hoạt động của mạch điện theo nguyên lí khi đã cấp điện gồm mấy yêu cầu cần đạt?

A. 2

B. 4.

C. 1

D. 3

Câu 14. Kiểm tra điện áp nguồn trước và sau CB bằng VOM hoặc bút thử điện khi đã cấp gồm mấy yêu cầu cần đạt?

A. 4

B. 2

C. 3

D. 1

Câu 15. Màu của dây pha trong sơ đồ lắp đặt mạch điện điều khiển hai bóng đèn sáng luân phiên thường là màu gì?

A. Màu xanh

B. Màu vàng

C. Màu đỏ

D. Màu đen

Câu 16. Bước 1 trình tự lắp đặt mạch điện điều khiển hai bóng đèn sáng luân phiên là:

A. tìm hiểu sơ đồ lắp đặt và bố trí thiết bị điện trên bảng điện

B. nối dây và lắp cố định thiết bị điện trên bảng điện

C. lắp ráp hoàn chỉnh bảng điện

D. xác định vị trí bảng điện, bóng đèn

Câu 17. Màu của dây trung tính trong sơ đồ lắp đặt mạch điện điều khiển hai bóng đèn sáng luân phiên thường là màu gì?

A. Màu đen

B. Màu xanh

C. Màu vàng

D. Màu đỏ

Câu 18. Trình tự kiểm tra, thử nghiệm mạch điện điều khiển hai bóng đèn sáng luân phiên gồm mấy bước?

A. 5 bước

B. 3 bước

C. 2 bước

D. 4 bước

Câu 19. CB (aptomat) thường lắp đặt ở vị trí nào trên bảng điện khi lắp đặt mạch điện điều khiển hai bóng đèn sáng luân phiên?

A. Lắp sau công tắc điện

B. Lắp trước công tắc và ổ cắm điện

C. Lắp sau bóng đèn

D. Lắp sau ổ cắm điện

Câu 20. Bước 3 của trình tự lắp đặt mạch điện điều khiển hai bóng đèn sáng luân phiên là:

A. tìm hiểu sơ đồ lắp đặt và bố trí thiết bị điện trên bảng điện

B. nối dây và lắp cố định thiết bị điện trên bảng điện

C. lắp ráp hoàn chỉnh bảng điện

D. xác định vị trí bảng điện, bóng đèn

Câu 21. Dây trung tính trong sơ đồ lắp đặt mạch điện điều khiển hai bóng đèn sáng luân phiên thường có kí hiệu gì?

A. Chữ A hoặc chữ O

B. Chữ O

C. Chữ A và chữ O

D. Chữ A

Câu 22. Lắp đặt mạch đèn cầu thang cần chuẩn bị bao nhiêu aptomat (CB)?

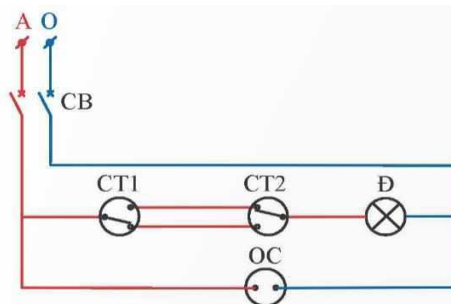
A. 3 aptomat (CB)

B. 1 aptomat (CB)

C. 0 aptomat (CB).

D. 2 aptomat (CB)

Câu 23. Hãy cho biết hình dưới đây là sơ đồ nguyên lí của mạch điện nào trong thực tế?



A. Mạch điện một công tắc 3 cực điều khiển một bóng đèn.

B. Mạch điện điều khiển hai bóng đèn sáng luân phiên

- C. Mạch điện hai công tắc 3 cực điều khiển một bóng đèn
- D. Mạch điện bảng điện

Câu 24. Bước 5 của quy trình lắp đặt mạng điện điều khiển hai đèn sáng luân phiên là gì?

- A. Kiểm tra, thử nghiệm hoạt động của mạng điện
- B. Chuẩn bị thiết bị, dụng cụ, vật liệu
- C. Lắp đặt mạng điện
- D. Vẽ sơ đồ lắp đặt

Câu 25. Bước 3 của quy trình lắp đặt mạng điện điều khiển hai đèn sáng luân phiên là gì?

- A. Chuẩn bị thiết bị, dụng cụ, vật liệu
- B. Vẽ sơ đồ lắp đặt
- C. Kiểm tra, thử nghiệm hoạt động của mạng điện
- D. Lắp đặt mạng điện

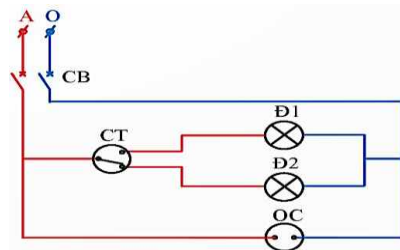
Câu 26. Nội dung nào sau đây thuộc bước kiểm tra mạch điện khi đã cấp điện?

- A. Kiểm tra các mối nối dây
- B. Kiểm tra điện trở của mạch điện sau CB hoặc tại OC khi hở mạch và thông mạch điện bằng VOM
- C. Kiểm tra điện áp sau CB hoặc tại OC bằng VOM hoặc bút thử điện
- D. Kiểm tra vị trí lắp đặt thiết bị trên bảng điện, vị trí nẹp nhựa và bóng đèn

Câu 27. Lắp đặt mạch đèn cầu thang cần chuẩn bị bao nhiêu ổ cắm điện?

- A. 2 ổ cắm điện
- B. 3 ổ cắm điện
- C. 1 ổ cắm điện
- D. 4 ổ cắm điện

Câu 28. Để lắp đặt mạch điện điều khiển hai bóng đèn sáng luân phiên như hình dưới đây em cần chuẩn bị các thiết bị gì?



- A. 1 aptomat, 1 công tắc 3 cực, 1 ổ cắm điện, 1 bóng đèn.
- B. 1 aptomat, 1 công tắc 3 cực, 1 ổ cắm điện, 2 bóng đèn
- C. 1 cầu chì, 1 công tắc 2 cực, 1 ổ cắm điện, 1 bóng đèn
- D. 1 cầu dao, 1 công tắc 2 cực, 1 ổ cắm điện, 1 bóng đèn.

II. TU LUẬN (3,0 điểm)

Câu 1: (2 điểm) Nêu yêu cầu cần đạt khi nối dây và lắp cố định thiết bị điện trên bảng điện

Câu 2: (1 điểm) Nêu yêu cầu cần đạt khi kiểm tra điện áp nguồn trước và sau CB bằng VOM hoặc bút thử điện khi đã cấp điện của mạch điện điều khiển hai đèn sáng luân phiên

----- HẾT -----

HƯỚNG DẪN CHẤM MÃ ĐỀ C601, C602

I. Trắc nghiệm (7,0 điểm)

- Mỗi câu trắc nghiệm đúng 0,25 điểm

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
C601	A	D	A	A	D	B	D	A	C	A	B	C	A	B
C602	D	D	C	C	A	B	A	A	C	B	D	C	C	D

Câu	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
C601	C	D	B	B	C	C	D	B	D	C	B	C	A	D
C602	B	D	B	D	C	D	A	C	B	B	B	A	A	A

II. Tự luận (3,0 điểm)

Câu	Đáp án	Điểm
Câu 1. (2,0 điểm)	Em hãy nêu nguyên lí làm việc của đèn Led? Khi cấp điện cho đèn Led (0,5), bộ nguồn trong đèn sẽ biến nguồn điện (0,5) phù hợp với điện áp sử dụng của đèn (0,5) và truyền dòng điện đến bảng mạch Led làm đèn phát sáng. (0,5)	Mỗi ý đúng được 0,5 điểm
Câu 2. (1,0 điểm)	Em hãy cho biết phong cách thời trang là gì? Phong cách thời trang là cách ăn mặc theo nhu cầu thẩm mỹ (0,5) và sở thích để tạo nên nét riêng, độc đáo của mỗi người. (0,5)	Mỗi ý đúng được 0,5 điểm

Hết

HƯỚNG DẪN CHẤM MÃ ĐỀ C701, C702

I. Trắc nghiệm (7,0 điểm)

- Mỗi câu trắc nghiệm đúng được 0,25 điểm

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
C701	C	A	A	D	C	B	C	C	D	B	A	A	B	D
C702	C	C	A	A	D	C	A	C	B	D	D	C	B	B

Câu	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
C701	D	C	C	A	A	B	B	D	A	C	B	D	B	B
C702	D	D	C	B	C	A	B	A	B	D	B	A	D	B

II. Tự luận (3,0 điểm)

Câu	Đáp án	Điểm
Câu 1. (2,0 điểm)	Theo em, nuôi thủy sản có vai trò gì đối với nền kinh tế và đời sống xã hội? - Cung cấp thực phẩm cho con người - Cung cấp nguyên liệu cho chế biến, xuất khẩu và các ngành công nghiệp khác - Tạo việc làm cho người lao động - Góp phần bảo vệ môi trường và đảm bảo chủ quyền quốc gia	0,5 điểm 0,5 điểm 0,5 điểm 0,5 điểm
Câu 2. (1,0 điểm)	Vì sao khi nuôi tôm, cá ở mật độ cao, người nuôi hay sử dụng thức ăn viên công nghiệp? - Thức ăn viên được pha trộn từ các thành phần nguyên liệu với tỉ lệ cân đối nhằm đảm bảo phù hợp với nhu cầu dinh dưỡng ở từng giai đoạn phát triển của đối tượng nuôi. - Thức ăn viên thường được bổ sung vitamin, khoáng chất giúp thủy sản phát triển khỏe mạnh	0,5 điểm 0,5 điểm

Hết

HƯỚNG DẪN CHẤM MÃ ĐỀ C81

I. Trắc nghiệm (7,0 điểm)

- Mỗi câu trắc nghiệm đúng 0,25 điểm

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
C801	D	B	C	D	B	D	C	C	B	D	B	B	C	C
C802	C	A	B	D	B	D	D	B	D	B	B	A	B	B

Câu	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
C801	B	A	D	D	A	A	B	C	C	C	D	A	A	D
C802	C	A	C	D	D	B	A	D	C	B	C	A	C	D

II. Tự luận (3,0 điểm)

Câu	Đáp án	Điểm
Câu 1. (2,0 điểm)	Mô đun cảm biến có thể phân loại như thế nào? - Phân loại theo tên gọi và vai trò của cảm biến - Phân loại theo tín hiệu phản hồi về mạch điện điều khiển	Mỗi ý đúng 1,0 điểm
Câu 2. (1,0 điểm)	Trong mạch điện điều khiển mô đun cảm biến có chức năng gì? - Phát hiện và phản hồi một số loại tín hiệu đầu vào từ môi trường	Mỗi ý đúng 0,5 điểm

Hết

HƯỚNG DẪN CHẤM MÃ ĐỀ C901, C902

I. Trắc nghiệm (7,0 điểm)

- Mỗi câu trắc nghiệm đúng được 0,25 điểm

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
C901	D	D	C	C	B	A	B	D	B	A	B	B	A	C
C902	D	B	B	D	D	A	A	D	C	A	D	C	D	B

Câu	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
C901	C	A	B	A	A	B	D	C	A	B	D	D	C	C
C902	C	A	B	C	B	D	B	B	C	A	A	C	C	B

II. Tự luận (3,0 điểm)

Câu	Đáp án	Điểm
Câu 1. (2,0 điểm)	* Nêu yêu cầu cần đạt khi nối dây và lắp cố định thiết bị điện trên bảng điện + Dây dẫn được nối theo đúng sơ đồ lắp đặt + Mối nối chắc chắn + Tiếp xúc tốt + Cách điện an toàn + Thiết bị điện lắp trên bảng điện đúng vị trí + Chắc chắn	0,5 0,25 0,25 0,25 0,5 0,25
Câu 2. (1,0 điểm)	* Nêu yêu cầu cần đạt khi kiểm tra điện áp nguồn trước và sau CB bằng VOM hoặc bút thử điện khi đã cấp điện của mạch điện điều khiển hai đèn sáng luân phiên - Đầu vào CB có điện - Đầu ra CB và OC có điện khi bật CB và không có điện khi tắt CB	0,5 0,5

Hết

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ II
MÔN: CÔNG NGHỆ - LỚP: 6
NĂM HỌC 2025 - 2026
Thời gian: 45 phút

I. Mục tiêu:

- Nhận diện được các loại vải sợi trong may mặc.
- Trình bày được cách chọn trang phục phù hợp cho từng môi trường và công việc
- Nêu được một số loại trang phục
- Nêu được các loại đồ dùng điện trong gia đình và các chức năng sử dụng cũng như nguyên lí làm việc
- Giải thích được ý nghĩa của từng kí hiệu của các đồ dùng điện
- Vận dụng được kiến thức về đồ điện ứng dụng vào thực tế

II. Phương thức thực hiện: Kết hợp trắc nghiệm với tự luận.

+ Trắc nghiệm: 70%

+ Tự luận : 30%

III. Ma trận đề:

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức						Tổng		Thời gian (phút)	% tổng điểm
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Số câu Hỏi			
			Số câu hỏi	Thời gian (phút)	Số câu hỏi	Thời gian (phút)	Số câu hỏi	Thời gian (phút)	TN	TL		
1	Trang phục và thời trang	1.1 Các loại vải thông dụng dùng để may trang phục	1	0,75p					1		0,75p	0,25đ 2,5%
		1.2. Trang phục	6	4,5p	4	6,0p			10		10,5p	2,5đ 25%
		1.3. Thời trang	5	3,75p	3	4,5p			8		8,25p	2,0đ 20%
2	Đồ dùng điện trong gia đình	2.1. Sử dụng đồ dùng điện trong gia đình	4	3,0p	5	7,5p	2	15p	9	2	25,5p	5,25đ 52,5%
Tổng			16	12p	12	18p	2	15p	28	2	45p	10đ
Tỉ lệ (%)			40%		30%		30%				100%	
Tỉ lệ chung (%)			70%				30%				100%	

ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ II
MÔN: CÔNG NGHỆ - LỚP: 6
NĂM HỌC 2025 - 2026
Thời gian: 45 phút

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ kiến thức, kĩ năng cần kiểm tra, đánh giá	Số câu hỏi theo mức độ đánh giá		
				Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng
		1.1 Các loại vải thông dụng dùng để may trang phục	Nhận biết: - Kể tên được các loại vải thông dụng dùng để may trang phục. - Nêu được đặc điểm của các loại vải thông dụng dùng để may trang phục	1		
		1.2. Trang phục	Nhận biết: - Nêu được vai trò của trang phục trong cuộc sống. - Kể tên được một số loại trang phục trong cuộc sống. - Biết sử dụng trang phục và bảo quản trang phục đúng cách	6		
			Thông hiểu: - Trình bày được cách lựa chọn trang phục phù hợp với đặc điểm và sở thích của bản thân. - Trình bày được cách lựa chọn trang phục phù hợp với tính chất công việc và điều kiện tài chính của gia đình. - Phân loại được một số trang phục trong cuộc sống.		4	
		1.3. Thời trang	Nhận biết: - Nêu được những kiến thức cơ bản về thời trang. - Kể tên được một số phong cách thời trang phổ biến	5		
			Thông hiểu: - Phân biệt được phong cách thời trang của một số bộ trang phục thông dụng.		3	

			- Thời trang phù hợp với từng môi trường và công việc			
		2.1. Sử dụng đồ dùng điện trong gia đình	Nhận biết: - Nêu được công dụng của một số đồ dùng điện trong gia đình - Nhận biết được các bộ phận chính của một số đồ dùng điện trong gia đình - Nêu được chức năng các bộ phận chính của một số đồ dùng điện trong gia đình	4		
			Thông hiểu: - Mô tả được nguyên lí làm việc của một số đồ dùng điện trong gia đình - Đọc được một số thông số kĩ thuật trên đồ dùng điện trong gia đình.		5	
			Vận dụng: Lựa chọn được đồ dùng điện tiết kiệm năng lượng, phù hợp với điều kiện gia đình.			
Tổng câu				16 TN	12 TN	2 TL
Tỉ lệ %				40%	30%	30%
Tỉ lệ chung				70%		30%

Phú An, ngày tháng năm 2026

Tổ phó chuyên môn

Giáo viên soạn

Nguyễn Thị Thắm

Trịnh Thị Mỹ Dương

Lãnh đạo trường

UBND PHƯỜNG PHÚ AN
TRƯỜNG THCS PHÚ AN

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ II
MÔN: CÔNG NGHỆ - LỚP: 7
NĂM HỌC 2025 - 2026
Thời gian: 45 phút

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức						Tổng			% tổng điểm
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Số CH		Thời gian (phút)	
			Số C H	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)	TN	TL		
1	Chăn nuôi	Bài 8: Nghề chăn nuôi ở Việt Nam	1	0,75	1	1,5			2		2,25	5%
		Bài 9: Một số phương thức chăn nuôi ở Việt Nam	1	0,75	1	1,5			2		2,25	5%
		Bài 10: Kỹ thuật nuôi dưỡng và chăm sóc vật nuôi	2	1,5	1	1,5			3		3	7,5%
		Bài 11: Kỹ thuật chăn nuôi gà thịt thả vườn	3	2,25	2	3			5		5,25	12,5%
		Bài 12: Ngành thủy sản ở Việt Nam	4	3	2	3	1	10	6	1	16	35%
		Bài 13: Quy trình kỹ thuật nuôi thủy sản	5	3,75	5	7,5	1	5	10	1	16,25	35%
Tổng			16	12	12	18	2	15	28	2	45	100
Tỉ lệ (%)			40%		30%		30%		28	2	45	100
Tỉ lệ chung (%)			70%			30%		30		45	100	

ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ II
MÔN: CÔNG NGHỆ - LỚP: 7
NĂM HỌC 2025 - 2026
Thời gian: 45 phút

TT	Nội dung	Đơn vị kiến thức	Mức độ kiến thức, kỹ năng cần kiểm tra, đánh giá	Số câu hỏi theo mức độ đánh giá		
				Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng
1	Chương IV: Mở đầu về chăn nuôi	Bài 8: Nghề chăn nuôi ở Việt Nam	Nhận biết - Trình bày được vai trò, triển vọng của chăn nuôi - Trình bày được đặc điểm cơ bản của một số ngành nghề phổ biến trong chăn nuôi	1		
			Thông hiểu Nhận thức được sở thích, sự phù hợp của bản thân với các ngành nghề chăn nuôi			
2	Chương V: Nuôi dưỡng chăm sóc và phòng trị bệnh cho vật nuôi.	Bài 9: Một số phương thức chăn nuôi ở Việt Nam	Nhận biết: - Nêu được một số phương thức chăn nuôi ở Việt Nam	1		
			Thông hiểu: - Trình bày ưu và nhược điểm của các phương thức chăn nuôi ở Việt Nam - Lựa chọn được một số vật nuôi phổ biến ở Việt Nam.			
		Bài 10: Kỹ thuật nuôi dưỡng và chăm sóc vật nuôi	Nhận biết: - Nêu được vai trò của việc nuôi dưỡng, chăm sóc và phòng trị bệnh cho vật nuôi. - Nêu được các công việc cơ bản trong việc nuôi dưỡng, chăm sóc vật nuôi đực giống. - Nêu được các công việc cơ bản trong việc nuôi dưỡng, chăm sóc vật nuôi non.	2		
			Thông hiểu: - Xác định được một số đặc điểm sinh lý cơ			

			<p>thể của vật nuôi non.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trình bày được các công việc chăm sóc vật nuôi cái sinh sản. 			
			<p>Vận dụng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thực hiện được các phương pháp bảo vệ môi trường trong chăn nuôi tại gia đình. 			
		Bài 11: Kỹ thuật chăn nuôi gà thịt thả vườn	<p>Nhận biết</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trình bày được kỹ thuật nuôi dưỡng, chăm sóc và phòng, trị bệnh cho một loại vật nuôi phổ biến 	3		
			<p>Thông hiểu</p> <p>Hiểu được các biện pháp nuôi dưỡng và phòng trị bệnh cho vật nuôi</p>		2	
3	Chương VI: Nuôi thủy sản	Bài 12: Ngành thủy sản ở Việt Nam	<p>Nhận biết:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nêu được vai trò của ngành thủy sản trong nền kinh tế Việt Nam. - Nhận biết được một số thủy sản có giá trị kinh tế cao. 	4		
			<p>Thông hiểu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trình bày được những thuận lợi để phát triển ngành nuôi thủy sản. - Trình bày được đặc điểm sinh trưởng của các thủy sản có giá trị ở Việt Nam. 		2	
			<p>Vận dụng</p> <p>Vận dụng được vai trò của ngành thủy sản vào trong đời sống xã hội</p>			1
		Bài 13: Quy trình kỹ thuật nuôi thủy sản	<p>Nhận biết:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nêu được quy trình kỹ thuật nuôi thủy sản. - Nêu được quy trình chăm sóc thủy sản. - Nêu được quy trình phòng trị bệnh cho một số loại thủy sản phổ biến. - Nêu được quy trình thu hoạch một số loại thủy sản phổ biến. 	5		
			<p>Thông hiểu:</p>		5	

			- Giải thích được thức ăn ảnh hưởng đến năng suất và chất lượng thủy sản. - Trình bày được cách chăm sóc một số loại thủy sản phổ biến.			
		Vận dụng	Vận dụng được quy trình kỹ thuật nuôi thủy sản vào nuôi trồng thủy sản trong thực tế.			1
Tổng				16	12	2

Phú An, ngày tháng năm 2026

Tổ trưởng chuyên môn

Giáo viên ra đề

Hồ Thị Hồng Vân

Nguyễn Thị Thắm

Lãnh đạo trường

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ II
MÔN: CÔNG NGHỆ - LỚP: 8
NĂM HỌC 2025 - 2026
Thời gian: 45 phút

I. PHẠM VI KIẾN THỨC:

- Nội dung kiến thức: kiến thức học sinh đã học về an toàn điện, mạch điện, mạch điện điều khiển.
- Phương án kiểm tra: kết hợp trắc nghiệm khách quan và tự luận (70% TNKQ (Biết + Hiểu); 30% TL (VD)

II. KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II

TT	Chủ đề	Bài học	Mức độ nhận thức						Tổng		% tổng điểm	
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Số CH			Thời gian (Phút)
			Số CH	Thời gian (Phút)	Số CH	Thời gian (Phút)	Số CH	Thời gian (Phút)	TN	TL		
1	Bài 8: An toàn điện	- Nguyên nhân tai nạn điện - Biện pháp an toàn điện - Dụng cụ bảo vệ an toàn điện	2	1,5	3	4,5			5		6	12,5%

2	Bài 9: Mạch điện	- Trình bày cấu trúc chung của mạch điện - Trình bày được thành phần và chức năng của các bộ phận chính trên mạch điện	7	5,25	4	6	1	5	11	1	16,25	37,5%
3	Bài 10: Mạch điện điều khiển	- Vẽ và mô tả được sơ đồ khối của mạch điện điều khiển đơn giản - Phân loại và nêu được vai trò của một số mô đun cảm biến trong mạch điện điều khiển	7	5,25	5	7,5	1	10	12	1	22,75	50%
Tổng			16	12	12	18	2	15	28	2	45	100
Tỉ lệ (%)			40	30		30						
Tỉ lệ chung (%)			70				30					100

UBND PHƯỜNG PHÚ AN
TRƯỜNG THCS PHÚ AN

ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ II
MÔN: CÔNG NGHỆ - LỚP: 8
NĂM HỌC 2025 - 2026
Thời gian: 45 phút

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ kiến thức, kĩ năng cần kiểm tra, đánh giá	Số câu hỏi theo mức độ nhận thức		
				Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Bài 8: An toàn điện	<ul style="list-style-type: none">- Nguyên nhân gây tai nạn điện- Biện pháp an toàn điện- Dụng cụ bảo vệ an toàn điện	<p>Nhận biết</p> <ul style="list-style-type: none">- Nhận biết được nguyên nhân gây tai nạn điện- Kể tên thiết bị bảo vệ điện <p>Thông hiểu</p> <ul style="list-style-type: none">- Trình bày được một số biện pháp an toàn điện- Sử dụng được một số dụng cụ bảo vệ an toàn điện	2	3	
2	Bài 9: Mạch điện	<ul style="list-style-type: none">- Trình bày cấu trúc chung của mạch điện- Trình bày được thành phần và chức năng của các bộ phận chính trên mạch điện	<p>Nhận biết</p> <ul style="list-style-type: none">- Nhận biết được cấu tạo và chức năng của mạch điện . <p>Thông hiểu</p> <ul style="list-style-type: none">- Hiểu và phân tích được chức năng các bộ phận chính của mạch điện đơn giản. <p>Vận dụng</p> <ul style="list-style-type: none">- Vận dụng kiến thức để giải thích chức năng và công dụng các bộ phận chính của mạch điện trong thực tiễn.	7	4	1

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ kiến thức, kĩ năng cần kiểm tra, đánh giá	Số câu hỏi theo mức độ nhận thức		
				Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	Bài 10: Mạch điện điều khiển	<ul style="list-style-type: none"> - Vẽ và mô tả được sơ đồ khối của mạch điện điều khiển đơn giản - Phân loại và nêu được vai trò của một số mô đun cảm biến trong mạch điện điều khiển 	<p>Nhận biết</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhận biết được cấu tạo và chức năng của mạch điện điều khiển. <p>Thông hiểu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiểu và phân tích được các loại mô đun cảm biến của các mạch điện điều khiển đơn giản. - Đọc và vẽ được sơ đồ khối của mạch điện điều khiển. <p>Vận dụng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vận dụng kiến thức để phân loại được các loại mô đun cảm biến 	7	5	1
Tổng				16	12	2

Phú An, ngày tháng năm 2026

Tổ phó chuyên môn

Giáo viên soạn

Nguyễn Thị Thắm

Nguyễn Thị Thu Hồng

Lãnh đạo nhà trường

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ II
MÔN: CÔNG NGHỆ - LỚP: 9
NĂM HỌC 2025 - 2026
Thời gian: 45 phút

I. Khung ma trận

- **Thời điểm kiểm tra:** Kiểm tra cuối học kì II
- **Thời gian làm bài:** 45 phút.
- **Hình thức kiểm tra:** Kết hợp giữa trắc nghiệm và tự luận (tỉ lệ 70% trắc nghiệm, 30% tự luận).
- **Cấu trúc:**
 - Mức độ đề: 40% nhận biết; 30% thông hiểu; 30% vận dụng
 - + Phần trắc nghiệm: 7,0 điểm, (gồm 28 câu hỏi: nhận biết: 16 câu, mỗi câu 0,25 điểm; Thông hiểu: 12 câu, mỗi câu 0,25 điểm)
 - + Phần tự luận: 3,0 điểm (Vận dụng: 3,0 điểm)

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức						Tổng Số CH		Tổng % số điểm
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		T N	T L	
			Số C H T N	Số C H TL	Số C H T N	Số C H TL	Số C H T N	Số C H TL			
1	Chủ đề 6: Thực hành lắp đặt mạng điện trong nhà.	- Mô tả mạch điện đèn cầu thang và mạch điện điều khiển hai đèn sáng luân phiên	4		2						
		- Các bước thực hành lắp đặt mạch điện đèn cầu thang và mạch điện điều khiển hai đèn sáng luân phiên	3		3						
		Quy trình lắp đặt mạch điện đèn cầu thang và	3		2						

		mạch điện điều khiển hai đèn sáng luân phiên								
	Chủ đề 6: Thực hành lắp đặt mạng điện trong nhà.	Các bước kiểm tra mạch điện đèn cầu thang và mạch điện điều khiển hai đèn sáng luân phiên	3		2					
		Trình tự kiểm tra, thử nghiệm mạch điện đèn cầu thang và mạch điện điều khiển hai đèn sáng luân phiên	3		3			2		
Tổng			16		12			2	28	2
Tỉ lệ (%)			40		30			30		100%
Tỉ lệ chung (%)			70					30		100%

Phú An, ngày tháng năm 2026

Tổ phó chuyên môn

Giáo viên ra đề

Nguyễn Thị Thắm

Lê Kim Hương

Lãnh đạo trường

ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ II
MÔN: CÔNG NGHỆ - LỚP: 9
NĂM HỌC 2025 - 2026
Thời gian: 45 phút

TT	Nội dung	Đơn vị kiến thức	Mức độ kiến thức, kỹ năng cần kiểm tra, đánh giá	Số câu hỏi theo mức độ đánh giá		
				Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng
1	Chủ đề 6: Thực hành lắp đặt mạng điện trong nhà.	- Mô tả mạch điện đèn cầu thang và mạch điện điều khiển hai đèn sáng luân phiên	Nhận biết: - Nhận biết được các loại sơ đồ điện trong thực tế - Nhận biết được các thiết bị, vật liệu có trong sơ đồ điện trong nhà - Nhận biết được chủng loại, số lượng của các thiết bị, vật liệu dùng trong lắp đặt các mạch điện trong nhà	4		
			Thông hiểu: - Nêu được các thiết bị có trong sơ đồ điện - Nêu được số chủng loại thiết bị có trong sơ đồ điện trong nhà - Nêu được tên gọi và số lượng thiết bị cần thiết lắp đặt sơ đồ các loại mạch điện trong nhà			

	Chủ đề 6: Thực hành lắp đặt mạng điện trong nhà.	- Các bước thực hành lắp đặt mạch điện đèn cầu thang và mạch điện điều khiển hai đèn sáng luân phiên	Nhận biết: - Nhận biết được tên thiết bị, vật liệu có trong sơ đồ điện - Nhận biết được các bước thực hành lắp đặt sơ đồ điện - Nhận biết được các bước kiểm tra, thử nghiệm hoạt động của mạch điện trước và sau khi có điện	3		
			Thông hiểu: - Nêu được các bước kiểm tra thử nghiệm hoạt động của mạch điện - Nêu được trình tự kiểm tra, thử nghiệm hoạt động khi chưa cấp điện và khi đã cấp điện		3	
	Chủ đề 6: Thực hành lắp đặt mạng điện trong nhà.	- Quy trình lắp đặt mạch điện đèn cầu thang và mạch điện điều khiển hai đèn sáng luân phiên	Nhận biết: - Nhận biết được các bước của quy trình lắp đặt mạch điện trong nhà	3		
			Thông hiểu: - Nêu được các bước của quy trình lắp đặt mạch điện trong nhà		2	
		- Các bước lắp đặt mạch điện đèn cầu thang và mạch điện điều khiển hai đèn sáng luân phiên	Nhận biết: - Nhận biết được thứ tự các bước của quy trình lắp đặt mạng điện trong nhà	3		

			Thông hiểu: Nêu được các yêu cầu cần đạt của các bước thực hành lắp đặt mạch điện trong nhà		2	
		- Trình tự kiểm tra, thử nghiệm mạch điện đèn cầu thang và mạch điện điều khiển hai đèn sáng luân phiên	Nhận biết: Nhận biết được các bước kiểm tra, thử nghiệm mạch điện trước và sau khi cấp điện		3	
	Thông hiểu: Nêu được các yêu cầu cần đạt của các bước kiểm tra thử nghiệm mạch điện trước và sau khi cấp điện			3		
	Vận dụng: Nêu cụ thể chi tiết các yêu cầu cần đạt của trình tự kiểm tra thử nghiệm mạch điện trước và sau khi cấp điện				2	

Phú An, ngày tháng năm 2026

Tổ phó chuyên môn

Giáo viên ra đề

Nguyễn Thị Thắm

Lê Kim Hương

Lãnh đạo trường