TRƯỜNG THCS LONG THO

(Đề gồm có 03 trang)

ĐỀ KIỂM TRA HOC KỲ II - NĂM HOC 2023-2024

Môn: Công Nghệ - Lớp 8 Thời gian làm bài: 45 phút (Không kể thời gian giao đề)

I. TRẮC NGHIỆM (7,0 điểm). Hãy chọn đáp án đúng cho các câu sau:

Câu 1. Cấu tao bô truyền đông đại không có bô phân nào?

B. Bánh dẫn. C. Bánh bị dẫn. A. Bánh răng. **D**. Dây đai.

Câu 2. Cơ cấu tay quay - thanh lắc thuộc cơ cấu biến chuyển động

A. quay thành chuyển đông tinh tiến. **B.** quay thành chuyển đông lắc. C. tinh tiến thành chuyển đông quay. **D.** lắc thành chuyển đông quay.

Câu 3. Đâu không phải là ngành nghề thuộc lĩnh vực cơ khí?

A. Kĩ thuật viên cơ khí hàng không. **B**. Kĩ thuật viên máy tư đông.

C. Thơ luyên kim loại. D. Thơ cơ khí.

Câu 4. Để làm việc trong lĩnh vực cơ khí, người lao động cần gì?

A. Sức khỏe tốt, yêu thích công việc, đam mê máy móc, kĩ thuật.

B. Cẩn thân, kiên trì, yêu thích công việc, đam mê máy móc, kĩ thuật.

C. Có phản ứng nhanh nhạy để xử lí tình huống trong quá trình lao động.

D. Có sức khỏe, cần thận, kiên trì, yêu thích công việc, phản ứng nhanh nhạy.

Câu 5. Đâu là nguyên nhân gây tại nạn điện do vi phạm hành lang an toàn lưới điện?

A. Đến gần đường dây điện cao áp, tram biến áp.

B. Lai gần khu vực mựa bão to làm đứt dây điên và rơi xuống đất.

C. Chạm vào máy giặt có vỏ bằng kim loại dùng lâu ngày hỏng vỏ cách điện.

D. Sử dung nhiều đồ dùng điên có công suất lớn trên cùng ổ cắm điên.

Câu 6. Nguyên tắc phòng ngừa tai nan điên trong mùa mưa bão là

A. đứng dưới cây cao khi trời mưa, đông sét. B. không đứng cạnh cột điện, trạm biến áp.

C. khi thấy dây điện bị đứt thì lai gần xem. **D**. chơi đùa khi nhà bị ngập nước.

Câu 7. Dung cu nào sau đây không phải là dung cu an toàn điện?

A. Giày cao su cách điện, thảm cách điện.

B. Giá cách điện, giày cao su cách điện.

C. Dung cu lao đông không có chuỗi cách điện.

D. Thảm cao su cách điện, giày cao su cách điện.

Câu 8. Sơ đồ khối cấu trúc chung của mạch điện là

A. Nguồn điện \rightarrow Phụ tải điện \rightarrow Truyền dẫn, đóng, cắt, điều khiển và bảo vê.

B. Phu tải điện \rightarrow Truyền dẫn, đóng, cắt, điều khiển và bảo vê \rightarrow Nguồn điện.

C. Truyền dẫn, đóng, cắt, điều khiển và bảo vê \rightarrow Nguồn điên \rightarrow Phu tải điên.

D. Nguồn điên \rightarrow Truyền dẫn, đóng, cắt, điều khiển và bảo vê \rightarrow Phu tải điên.

Câu 9. Quan sát hình ảnh sau và cho biết đây là mô đun cảm biến nào?



A. Đô ẩm.

B. Nhiệt độ.

C. Ánh sáng.

D. Hồng ngoại.

Câu 10. Quat tư đông bật khi trời nóng và tắt khi trời mát là sử dụng mô đun cảm biến A. ánh sáng.

B. đô âm.

C. nhiêt đô.

D. hồng ngoại.

Câu 11. Mô đun cảm biến được phân loại theo

- A. tín hiệu đầu vào, tín hiệu đầu ra, chức năng.
- **B**. tín hiệu phản hồi, tín hiệu đầu vào, giá thành.
- C. tín hiệu phản hồi, chức năng, giá thành.
- D. tín hiệu đầu vào, tín hiệu phản hồi, chức năng.

Câu 12. Quan sát hình ảnh sau và cho biết đây là mô đun cảm biến nào?

- A. Độ ẩm.
- B. Nhiệt đô.
- C. Ánh sáng.
- **D**. Hồng ngoại.



Câu 13. Quan sát hình ảnh sau và cho biết đây là công việc của ngành nghề nào trong lĩnh vực kĩ thuất điên?

- A. Kĩ sư điên.
- B. Thơ điên.
- C. Kĩ sư điện tử.
- D. Kĩ thuật viên kĩ thuật điện.



Câu 14. Quan sát hình ảnh sau và cho biết đây là công việc của ngành nghề nào trong lĩnh vực kĩ thuật điện?

- **A**. Kĩ thuật viên kĩ thuật điện.
- **B**. Kĩ sư điện tử.
- C. Kĩ sư điên.
- **D**. Thợ điện.



Câu 15. Đâu là công việc cụ thể của kĩ thuật viên kĩ thuật điện?

- A. Lắp ráp, kiểm tra, thay thế và bảo dưỡng động cơ xe.
- **B.** Tiến hành nghiên cứu, tư vấn, thiết kế, chỉ đạo xây dựng và vận hành hệ thống điện.
- C. Lắp đặt, bảo trì hệ thống dây điện, máy móc điện, các thiết bi điện, đường dây và dây cáp điện.
- D. Thực hiện các nhiệm vụ kĩ thuật để hỗ trợ nghiên cứu kĩ thuật điện và thiết kế, lắp ráp thiết bị điện.

Câu 16. "Nắm vững kiến thức an toàn lao động, sử dụng thành thạo các dụng cụ, thiết bị điện" là yêu cầu của ngành nghề nào trong lĩnh vực kĩ thuật điện?

A. Kĩ sư điện tử.

B. Thợ điện.

C. Kĩ sư điện.

D. Kĩ thuật viên kĩ thuật điện.

Câu 17. Trong các ngành nghề sau, ngành nghề nào không thuộc lĩnh vực kĩ thuật điện?

A. Kĩ sư điện.

B. Kĩ thuật viên kết cấu.

C. Kĩ thuật viên kĩ thuật điện.

D. Thợ lắp đặt và sửa chữa thiết bị điện.

Câu 18. Đâu là nghề cụ thể của kĩ sư điện?

A. Kĩ sư cơ khí.

B. Kĩ sư kết cấu.

C. Kĩ sư cơ điện.

D. Kĩ sư luyên kim.

Câu 19. Ngành nghề nào liên quan đến thiết kế?

A. Thọ cơ khí.

B. Thơ sửa chữa xe. **C**. Thơ điên.

D. Kĩ sư điện tử.

	B. Kiểm tra an ninh hàng không.
C. Nhà thiên văn học.	D. Lắp ráp ô tô.
Câu 21. Tại sao nói thiết kế kĩ thuật có v	
	ởng, giải pháp, thể hiện dưới dạng hồ sơ kĩ thuật để
ra sản phẩm, dịch vụ.	
B. Quá trình thiết kế kĩ thuật cải tiến nhữ	ng sản phẩm đã có, giúp sản phẩm trở nên thuận tiệ
hơn cho người sử dụng.	
C. Thiết kế kĩ thuật tạo ra sản phẩm, gia	tăng chất lượng và năng suất của sản phẩm.
D. Thiết kế kĩ thuật là một hoạt động sán	g tạo, liên quan đến ngành nghề trong nhiều lĩnh vụ
Câu 22. Đặc điểm, vai trò của nhà thiết đ	
A. thiết kế, tổ chức chế tạo lắp đặt, vận h	ành và bảo trì các hệ thống máy móc.
B. thiết kế, giám sát việc xây dựng các tò	a nhà, khu dân cư, các công trình.
C. thiết kế nội dung các trò chơi máy tính	
D. thiết kế các sản phẩm may mặc, giày c	
Câu 23. Đặc điểm và vai trò của nhà thiế	
A. thiết kế tổ chức chế tạo lắp đặt, vận hà	
B. thiết kế giám sát việc xây dựng các tòa	
C. thiết kế nội dung các trò chơi máy tính	•
D. thiết kế các sản phẩm may mặc, giày c	
Câu 24. Thiết kế kĩ thuật nhằm mục đích	
	ohẩm, sử dụng trong lắp ráp, vận hành, bảo dưỡng v
A. lạp no số thiết ke, thi công tạo là san p sửa chữa sản phẩm.	main, su dụng trong rap rap, vận nam, vào dương v
	ng tạo ra sản phẩm đáp ứng được các yêu cầu.
	sử dụng trong lắp ráp, vận hành, bảo dưỡng và sửa
sản phẩm.	su dụng trong tạp rạp, vận hành, bao dương và sua
D . lập hồ sơ thiết kế gồm các bản vẽ kĩ th	vuật và thuyết minh có liên quan
•	n có đạt yêu cầu hay không thì không được bỏ qua l
nào?	D. Dánh aiá nhanna án thiất laấ
A. Hình thành ý tưởng thiết kế.	B. Đánh giá phương án thiết kế.
C. Tiến hành thiết kế.	D. Lập hồ sơ kĩ thuật của sản phẩm.
Câu 26. Khi thực hiện tiến trình thiết kế	KI INUAL DUOC GAU CAN
A. đánh giá phương án thiết kế.	B. tiến hành thiết kế.
A. đánh giá phương án thiết kế.C. hình thành ý tưởng thiết kế.	B. tiến hành thiết kế.D. lập hồ sơ kĩ thuật của sản phẩm.
 A. đánh giá phương án thiết kế. C. hình thành ý tưởng thiết kế. Câu 27. Công việc cần làm khi tiến hành 	B. tiến hành thiết kế. D. lập hồ sơ kĩ thuật của sản phẩm. thiết kế là
 A. đánh giá phương án thiết kế. C. hình thành ý tưởng thiết kế. Câu 27. Công việc cần làm khi tiến hành A. nghiên cứu sự cần thiết của sản phẩm. 	B. tiến hành thiết kế. D. lập hồ sơ kĩ thuật của sản phẩm. thiết kế là
 A. đánh giá phương án thiết kế. C. hình thành ý tưởng thiết kế. Câu 27. Công việc cần làm khi tiến hành A. nghiên cứu sự cần thiết của sản phẩm. B. hoàn thiện phương án thiết kế. 	B. tiến hành thiết kế. D. lập hồ sơ kĩ thuật của sản phẩm. thiết kế là
 A. đánh giá phương án thiết kế. C. hình thành ý tưởng thiết kế. Câu 27. Công việc cần làm khi tiến hành A. nghiên cứu sự cần thiết của sản phẩm. B. hoàn thiện phương án thiết kế. C. dựa vào bản vẽ kĩ thuật chế tạo mô hìn 	B. tiến hành thiết kế. D. lập hồ sơ kĩ thuật của sản phẩm. thiết kế là nh thử nghiệm.
 A. đánh giá phương án thiết kế. C. hình thành ý tưởng thiết kế. Câu 27. Công việc cần làm khi tiến hành A. nghiên cứu sự cần thiết của sản phẩm. B. hoàn thiện phương án thiết kế. C. dựa vào bản vẽ kĩ thuật chế tạo mô hì D. thu thập thông tin liên quan đến sản pl 	B. tiến hành thiết kế. D. lập hồ sơ kĩ thuật của sản phẩm. thiết kế là th thử nghiệm. hẩm.
 A. đánh giá phương án thiết kế. C. hình thành ý tưởng thiết kế. Câu 27. Công việc cần làm khi tiến hành A. nghiên cứu sự cần thiết của sản phẩm. B. hoàn thiện phương án thiết kế. C. dựa vào bản vẽ kĩ thuật chế tạo mô hì D. thu thập thông tin liên quan đến sản ph Câu 28. Sắp vếp các bước sau theo đúng 	B. tiến hành thiết kế. D. lập hồ sơ kĩ thuật của sản phẩm. thiết kế là nh thử nghiệm. hẩm. aux trình thiết kế kĩ thuật
 A. đánh giá phương án thiết kế. C. hình thành ý tưởng thiết kế. Câu 27. Công việc cần làm khi tiến hành A. nghiên cứu sự cần thiết của sản phẩm. B. hoàn thiện phương án thiết kế. C. dựa vào bản vẽ kĩ thuật chế tạo mô hì D. thu thập thông tin liên quan đến sản ph Câu 28. Sắp vếp các bước sau theo đúng 	B. tiến hành thiết kế. D. lập hồ sơ kĩ thuật của sản phẩm. thiết kế là nh thử nghiệm. hẩm. aux trình thiết kế kĩ thuật
 A. đánh giá phương án thiết kế. C. hình thành ý tưởng thiết kế. Câu 27. Công việc cần làm khi tiến hành A. nghiên cứu sự cần thiết của sản phẩm. B. hoàn thiện phương án thiết kế. C. dựa vào bản vẽ kĩ thuật chế tạo mô hì D. thu thập thông tin liên quan đến sản pl Câu 28. Sắp xếp các bước sau theo đúng 1. Đánh giá phương án thiết kế. 3. Lập hổ sơ kĩ thuật của sản phẩm. 	B. tiến hành thiết kế. D. lập hồ sơ kĩ thuật của sản phẩm. thiết kế là th thử nghiệm. hẩm. quy trình thiết kế kĩ thuật 2. Hình thành ý tưởng thiết kế. 4. Tiến hành thiết kế.
 A. đánh giá phương án thiết kế. C. hình thành ý tưởng thiết kế. Câu 27. Công việc cần làm khi tiến hành A. nghiên cứu sự cần thiết của sản phẩm. B. hoàn thiện phương án thiết kế. C. dựa vào bản vẽ kĩ thuật chế tạo mô hì D. thu thập thông tin liên quan đến sản pl Câu 28. Sắp xếp các bước sau theo đúng 1. Đánh giá phương án thiết kế. 3. Lập hò sơ kĩ thuật của sản phẩm. A. 1 - 2 - 3 - 4. B. 2 - 1 - 4 - 3. 	B. tiến hành thiết kế. D. lập hồ sơ kĩ thuật của sản phẩm. thiết kế là nh thử nghiệm. hẩm. aux trình thiết kế kĩ thuật
 A. đánh giá phương án thiết kế. C. hình thành ý tưởng thiết kế. Câu 27. Công việc cần làm khi tiến hành A. nghiên cứu sự cần thiết của sản phẩm. B. hoàn thiện phương án thiết kế. C. dựa vào bản vẽ kĩ thuật chế tạo mô hì D. thu thập thông tin liên quan đến sản pl Câu 28. Sắp xếp các bước sau theo đúng 1. Đánh giá phương án thiết kế. 3. Lập hổ sơ kĩ thuật của sản phẩm. 	B. tiến hành thiết kế. D. lập hồ sơ kĩ thuật của sản phẩm. thiết kế là th thử nghiệm. hẩm. quy trình thiết kế kĩ thuật 2. Hình thành ý tưởng thiết kế. 4. Tiến hành thiết kế.
 A. đánh giá phương án thiết kế. C. hình thành ý tưởng thiết kế. Câu 27. Công việc cần làm khi tiến hành A. nghiên cứu sự cần thiết của sản phẩm. B. hoàn thiện phương án thiết kế. C. dựa vào bản vẽ kĩ thuật chế tạo mô hì D. thu thập thông tin liên quan đến sản pl Câu 28. Sắp xếp các bước sau theo đúng 1. Đánh giá phương án thiết kế. 3. Lập hò sơ kĩ thuật của sản phẩm. A. 1 - 2 - 3 - 4. B. 2 - 1 - 4 - 3. 	B. tiến hành thiết kế. D. lập hồ sơ kĩ thuật của sản phẩm. thiết kế là th thử nghiệm. hẩm. quy trình thiết kế kĩ thuật 2. Hình thành ý tưởng thiết kế. 4. Tiến hành thiết kế.
A. đánh giá phương án thiết kế. C. hình thành ý tưởng thiết kế. Câu 27. Công việc cần làm khi tiến hành A. nghiên cứu sự cần thiết của sản phẩm. B. hoàn thiện phương án thiết kế. C. dựa vào bản vẽ kĩ thuật chế tạo mô hìr D. thu thập thông tin liên quan đến sản ph Câu 28. Sắp xếp các bước sau theo đúng 1. Đánh giá phương án thiết kế. 3. Lập hồ sơ kĩ thuật của sản phẩm. A. 1 - 2 - 3 - 4. B. 2 - 1 - 4 - 3. II. TỰ LUẬN (3,0 điểm). Câu 1 (2,0 điểm).	B. tiến hành thiết kế. D. lập hồ sơ kĩ thuật của sản phẩm. thiết kế là th thử nghiệm. hẩm. quy trình thiết kế kĩ thuật 2. Hình thành ý tưởng thiết kế. 4. Tiến hành thiết kế. C. 2 - 4 - 1 - 3. D. 3 - 2 - 1 - 4.
A. đánh giá phương án thiết kế. C. hình thành ý tưởng thiết kế. Câu 27. Công việc cần làm khi tiến hành A. nghiên cứu sự cần thiết của sản phẩm. B. hoàn thiện phương án thiết kế. C. dựa vào bản vẽ kĩ thuật chế tạo mô hìr D. thu thập thông tin liên quan đến sản pl Câu 28. Sắp xếp các bước sau theo đúng 1. Đánh giá phương án thiết kế. 3. Lập hồ sơ kĩ thuật của sản phẩm. A. 1 - 2 - 3 - 4. B. 2 - 1 - 4 - 3. II. TỰ LUẬN (3,0 điểm). Câu 1 (2,0 điểm). Nêu cách sử dụng bút thử điện. Tại sao d	B. tiến hành thiết kế. D. lập hồ sơ kĩ thuật của sản phẩm. thiết kế là th thử nghiệm. hẩm. quy trình thiết kế kĩ thuật 2. Hình thành ý tưởng thiết kế. 4. Tiến hành thiết kế. C. 2 - 4 - 1 - 3. D. 3 - 2 - 1 - 4.
A. đánh giá phương án thiết kế. C. hình thành ý tưởng thiết kế. Câu 27. Công việc cần làm khi tiến hành A. nghiên cứu sự cần thiết của sản phẩm. B. hoàn thiện phương án thiết kế. C. dựa vào bản vẽ kĩ thuật chế tạo mô hìn D. thu thập thông tin liên quan đến sản ph Câu 28. Sắp xếp các bước sau theo đúng 1. Đánh giá phương án thiết kế. 3. Lập hồ sơ kĩ thuật của sản phẩm. A. 1 - 2 - 3 - 4. B. 2 - 1 - 4 - 3. II. TỰ LUẬN (3,0 điểm). Câu 1 (2,0 điểm). Nêu cách sử dụng bút thử điện. Tại sao d người sử dụng?	B. tiến hành thiết kế. D. lập hồ sơ kĩ thuật của sản phẩm. thiết kế là thiết kế là thiết kế kĩ thuật 2. Hình thành ý tưởng thiết kế. 4. Tiến hành thiết kế. C. 2 - 4 - 1 - 3. D. 3 - 2 - 1 - 4.
A. đánh giá phương án thiết kế. C. hình thành ý tưởng thiết kế. Câu 27. Công việc cần làm khi tiến hành A. nghiên cứu sự cần thiết của sản phẩm. B. hoàn thiện phương án thiết kế. C. dựa vào bản vẽ kĩ thuật chế tạo mô hìr D. thu thập thông tin liên quan đến sản pl Câu 28. Sắp xếp các bước sau theo đúng 1. Đánh giá phương án thiết kế. 3. Lập hổ sơ kĩ thuật của sản phẩm. A. 1 - 2 - 3 - 4. B. 2 - 1 - 4 - 3. II. TỰ LUẬN (3,0 điểm). Câu 1 (2,0 điểm).	B. tiến hành thiết kế. D. lập hồ sơ kĩ thuật của sản phẩm. thiết kế là thiết kế là th thử nghiệm. hẳm. quy trình thiết kế kĩ thuật 2. Hình thành ý tưởng thiết kế. 4. Tiến hành thiết kế. C. 2 - 4 - 1 - 3. D. 3 - 2 - 1 - 4.