

**NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I - MÔN CÔNG NGHỆ
NĂM HỌC 2024 – 2025**

Căn cứ Kế hoạch số 357/KH-NVB ngày 06/12/2024 về việc tổ chức kiểm tra cuối Học kì I - Năm học 2024-2025 của trường THCS Nguyễn Văn Bé.

Tổ trưởng / **Nhóm trưởng** môn Công nghệ trường THCS Nguyễn Văn Bé thông tin nội dung ôn tập kiểm tra cuối học kì I **môn** Công nghệ như sau:

1. Thời gian - Thời lượng làm bài:

Khối	Khối 6	Khối 7	Khối 9	Khối 9
Thời gian làm bài	45'	45'	45'	45'
Hình thức đề kiểm tra	60% trắc nghiệm, 40% tự luận	60% trắc nghiệm, 40% tự luận	60% trắc nghiệm, 40% tự luận	60% trắc nghiệm, 40% tự luận
Thời gian kiểm tra	Tiết 4 sáng thứ sáu 20/12	Tiết 4 sáng thứ sáu 20/12	Tiết 4 sáng thứ sáu 20/12	Tiết 4 sáng thứ sáu 20/12

2. Cấu trúc đề: Công nghệ

- **Hình thức đánh giá:**
 - + Trắc nghiệm 16 câu: 4.0 điểm;
 - + Hình thức khác (điền khuyết, nối câu, đúng/sai,...): 2.0 điểm.
 - + Tự luận khoảng 2 đến 3 câu: 4.0 điểm.
- **Cấu trúc đề như sau:**
 - * Phần nhận biết - thông hiểu: 90%. (Trong đó nhận biết: 5.0 điểm, thông hiểu: 4.0 điểm)
 - * Phần vận dụng (vận dụng - vận dụng cao): 10% (1.0 điểm. Nếu có vận dụng cao từ 0,5 điểm).
 - Giới hạn đề: Nội dung theo thống nhất của nhóm trưởng bộ môn. Kiến thức từ tuần 1 – 13 của HKI.
 - Đề kiểm tra thực hiện theo ma trận và có theo bảng mô tả ma trận đề.

3. Nội dung ôn tập: Từ tuần 1 đến tuần 13 HKI, với phạm vi giới hạn như sau:

*** Khối 6:**

Nhận biết và thông hiểu (9,0 điểm)	Nhận biết: - Nêu được vai trò của nhà ở - Kể được tên một số vật liệu để xây nhà - Kể tên các bước chính để xây dựng một ngôi nhà - Kể tên được các nguồn năng lượng thường dùng để thực hiện các hoạt động thường ngày trong gia đình. - Nhận biết được những dấu hiệu của nhà thông minh - Kể được tên các nhóm thực phẩm chính, - Nêu được giá trị của dinh dưỡng các nhóm thực phẩm chính đối với sức khoẻ con người. - Nêu được vai trò, ý nghĩa của việc bảo quản và chế biến thực phẩm, một số phương pháp bảo quản thực phẩm - Nêu được vai trò, ý nghĩa một số phương pháp chế biến thực phẩm, thứ tự các bước trong quy trình chung chế biến thực phẩm Thông hiểu: - Mô tả được đặc điểm chung của nhà ở: cấu trúc bên ngoài ngôi nhà, và các khu vực của nhà ở. - Phân biệt được một số kiểu nhà đặc trưng ở Việt Nam - Mô tả các bước chính để xây dựng một ngôi nhà - Trình bày được nguyên nhân cần sử dụng tiết kiệm năng lượng. - Trình bày cách sử dụng các nguồn năng lượng thông dụng. - Phân biệt được những đặc điểm của ngôi nhà thông minh - Giải thích được các yêu cầu của chế độ dinh dưỡng hợp lý - Trình bày được quy trình xây dựng bữa ăn dinh dưỡng hợp lý - Phân biệt được một số phương pháp chế biến thực phẩm phổ biến.
Vận dụng (1,0 điểm)	- Sắp xếp hợp lý các khu vực của nhà ở - Đề xuất, thực hiện được một số biện pháp sử dụng năng lượng trong gia đình tiết kiệm và hiệu quả - Mô tả những đồ dùng hoặc ngôi nhà thể hiện đặc điểm của ngôi nhà thông minh * Vận dụng cao: - Thiết kế và tính toán sơ bộ được dinh dưỡng, chi phí tài chính cho một bữa ăn gia đình.

*** Khối 7:**

Nhận biết và thông hiểu (9,0 điểm)	- Trình bày được vai trò của trồng trọt đối với đời sống con người và nền kinh tế. - Nêu được triển vọng của trồng trọt ở Việt Nam. - Kể tên được các nhóm cây trồng phổ biến ở Việt Nam (cây lương thực, cây ăn quả, cây rau...). Cho ví dụ minh họa. - Nêu được bộ phận sử dụng và mục đích sử dụng của một số loại cây trồng phổ biến. - Nêu được các phương thức trồng trọt phổ biến ở nước ta. - Kể tên được các công việc làm đất trồng cây, các cách bón phân lót. - Trình bày được mục đích của việc làm đất, bón phân lót. - Nêu được các phương thức gieo trồng phổ biến. - Nêu được các mùa vụ gieo trồng chính ở nước ta. - Kể tên được các công việc chính để chăm sóc cây trồng. - Trình bày được mục đích của việc chăm sóc cây trồng - Kể tên được một số biện pháp chính phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng. - Trình bày được nguyên tắc của việc phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng cây trồng. - Nêu được mục đích của việc phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng cây trồng - Kể tên được một số biện pháp chính trong thu hoạch sản phẩm trồng trọt. - Cho ví dụ minh họa.Trình bày được mục đích của việc thu hoạch sản phẩm trồng trọt - Nêu được các bước trong quy trình thâm canh. - Trình bày phần chuẩn bị, yêu cầu kĩ thuật và quy trình trồng cây cải xanh. - Vai trò của rừng phòng hộ. Mục đích sử dụng của rừng sản xuất, rừng đặc dụng, rừng phòng hộ. Thông hiểu: - Nêu được bộ phận sử dụng và mục đích sử dụng của một số loại cây trồng phổ biến. - Nêu được ưu, nhược điểm của các phương thức trồng trọt phổ biến ở nước ta. - Trình bày được yêu cầu kĩ thuật của việc làm đất. - Trình bày được yêu cầu kĩ thuật của việc bón phân lót. - Trình bày được yêu cầu kĩ thuật của việc của việc gieo trồng - Trình bày được yêu cầu kĩ thuật của việc chăm sóc cây trồng (tỉa dặm cây, làm cỏ, vun xới, tưới tiêu nước, bón
---	--

	phân thức) - Trình bày được yêu cầu kĩ thuật của các biện pháp phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng. - Trình bày được ưu, nhược điểm của các biện pháp phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng. - Trình bày được yêu cầu kĩ thuật của một số biện pháp thu hoạch sản phẩm trồng trọt. - Trình bày được yêu cầu kĩ thuật của các bước trong quy trình thâm canh. - Trình bày được yêu cầu kĩ thuật của các bước trong quy trình thâm canh. - Yêu cầu kĩ thuật của quá trình trồng cải xanh. - Yêu cầu kĩ thuật của quy trình trồng cải xanh. - Kể tên 3 vườn quốc gia ở Việt Nam.
Vận dụng (1,0 điểm)	- Đề xuất được phương thức trồng trọt phù hợp cho một số đối tượng cây trồng phổ biến ở địa phương. - Trình bày được yêu cầu kĩ thuật của việc làm đất, bón phân lót cho một đối tượng cây trồng cụ thể. - Vận dụng kiến thức làm đất và bón phân lót với thực tiễn sản xuất ở gia đình, địa phương. - Vận dụng kiến thức về gieo trồng với thực tiễn sản xuất ở gia đình, địa phương. - Lựa chọn được biện pháp thu hoạch sản phẩm trồng trọt phù hợp với thực tiễn ở gia đình, địa phương. - Vận dụng kiến thức về thâm canh vào thực tiễn sản xuất ở gia đình, địa phương. - Các công việc chăm sóc cây cải xanh sau khi trồng. - Cách xử lí bao bì thuốc bảo vệ thực vật sau khi sử dụng. * Vận dụng cao: - Lựa chọn được các phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng phù hợp với thực tiễn sản xuất ở gia đình, địa phương.

*** Khối 8:**

Nhận biết và thông hiểu (9,0 điểm)	- Nêu được khái niệm, công dụng bản vẽ kỹ thuật - Nêu được khái niệm tỉ lệ bản vẽ - Nêu được ghi kích thước trên bản vẽ theo TCVN 7583-1:2006 (ISO 129-1:2004). - Khái niệm về hình chiếu vật thể, các phép chiếu. - Các mặt phẳng hình chiếu, các hình chiếu. - Trình bày được vị trí các hình chiếu trên BVKT. - Khái niệm được của một số khối đa diện, khối tròn xoay thường gặp. - Nhận biết được hình chiếu của một số khối đa diện, khối tròn xoay thường gặp. - Khái niệm, nội dung của bản vẽ chi tiết, bản vẽ lắp, bản vẽ nhà đơn giản. - Khái niệm bản vẽ lắp, nội dung của bản vẽ lắp - Khái niệm bản vẽ nhà, nội dung của bản vẽ nhà. - Các vật liệu cơ khí phổ biến. Vật liệu kim loại, vật liệu phi kim loại. - Tính chất cơ bản của vật liệu cơ khí Thông hiểu: - Trình bày kích thước chiều dài và chiều rộng của các khổ giấy. - Trình bày được các loại tỉ lệ - Trình bày được một số loại nét vẽ cơ bản. - Nêu được cách ghi kích thước trên bản vẽ - Phân biệt so sánh được đặc điểm các phép chiếu. - Sắp xếp đúng vị trí các hình chiếu vuông góc của một số khối đa diện thường gặp trên bản vẽ kỹ thuật. - Xác định được qui trình vẽ hình chiếu vuông góc và ghi kích thước của vật thể. - Trình bày trình tự các bước, nội dung cần đọc khi đọc bản vẽ chi tiết. - Trình bày trình tự các bước, nội dung cần đọc khi đọc bản vẽ lắp. - Trình bày trình tự các bước, nội dung cần đọc khi đọc bản vẽ nhà. - Phân loại được tính chất giữa các vật liệu kim loại hoặc các vật liệu phi kim loại phổ biến
Vận dụng (1,0 điểm)	- Xác định được hình chiếu vuông góc của một số khối đa diện, khối tròn xoay theo phương pháp chiếu góc thứ nhất - Đọc được bản vẽ chi tiết, bản vẽ lắp và bản vẽ nhà đơn giản. - Xác định được vật liệu cơ khí được dùng để chế tạo, sản xuất các vật dụng trong gia đình.

*** Khối 9:**

Nhận biết và thông hiểu
(9,0 điểm)

- Trình bày được khái niệm về thị trường lao động. - Trình bày được các yếu tố ảnh hưởng tới thị trường lao động.
 - Trình bày được vai trò của thị trường lao động trong việc định hướng nghề nghiệp thuộc lĩnh vực kĩ thuật, công nghệ.
 - Trình bày được các thông tin về thị trường lao động trong lĩnh vực kĩ thuật và công nghệ.
 - Kể tên được một số lí thuyết lựa chọn nghề nghiệp.
 - Khái niệm về cây nghề nghiệp. Nội dung của cây nghề nghiệp.
 - Trình bày được các bước trong quy trình lựa chọn nghề nghiệp.
 - Khái niệm lý thuyết mật mã Holland. Nội dung của mật mã Holland.
 - Đặc điểm của các kiểu người trong mật mã Holland.
 - Kể tên được một số năng lực cá nhân phù hợp với một số ngành nghề trong lĩnh vực kĩ thuật, công nghệ.
 - Kể tên các thiết bị đóng cắt và lấy điện trong gia đình.
 - Trình bày được các bộ phận chính có trong thiết bị đóng cắt và lấy điện trong gia đình.
 - Kể được tên một số dụng cụ đo điện cơ bản.
 - Trình bày được khái niệm và chức năng của sơ đồ nguyên lí của mạng điện trong nhà.
- Thông hiểu:**
- Mô tả được những vấn đề cơ bản của thị trường lao động tại Việt Nam hiện nay.
 - Phân tích được các thông tin về thị trường lao động trong lĩnh vực kĩ thuật và công nghệ.
 - Tóm tắt được một số lí thuyết cơ bản về lựa chọn nghề nghiệp.
 - Giải thích được các bước trong quy trình lựa chọn nghề nghiệp.
 - Giải thích được sự phù hợp của cá nhân với một số ngành nghề trong lĩnh vực kĩ thuật, công nghệ.
 - Mô tả được chức năng của các thiết bị đóng cắt và lấy điện trong gia đình.
 - Hiểu được các thông số kĩ thuật của các thiết bị đóng cắt và lấy điện
 - Nêu được chức năng của một số dụng cụ đo điện cơ bản
 - Trình bày cấu tạo của một số dụng cụ đo điện cơ bản.
 - Dựa vào hình ảnh minh họa phân biệt được các bộ phận chính của các thiết bị đo điện
 - Đọc được các kí hiệu quy ước phần tử mạch điện.

Vận dụng (1,0 điểm)	- Tìm kiếm được các thông tin về thị trường lao động trong lĩnh vực kĩ thuật và công nghệ. - Tự đánh giá được năng lực, sở thích, cá tính của bản thân về mức độ phù hợp với một số ngành nghề thuộc lĩnh vực kĩ thuật, công nghệ. - Vận dụng các tình huống lắp đặt thiết bị đóng cắt và lấy điện của mạch điện trong thực tế. - Hiểu được ý nghĩa và cách sử dụng thang đo của đồng hồ vạn năng. - Trình bày được quy trình sử dụng và một số lưu ý khi sử dụng một số dụng cụ đo điện cơ bản. - Hiểu được quy trình thiết kế sơ đồ nguyên lý. * Vận dụng cao: - Tự đánh giá được năng lực, sở thích, cá tính của bản thân, bối cảnh của gia đình về mức độ phù hợp với một số ngành nghề thuộc lĩnh vực kĩ thuật, công nghệ. về nghề thuộc lĩnh vực kĩ thuật, công nghệ. - Giải thích được tại sao cần sử dụng thiết bị đóng cắt và lấy điện trong gia đình. Nêu được các tên gọi khác của các thiết bị đóng cắt trong thực tế. - Vẽ được sơ đồ nguyên lí mạng điện căn bản trong nhà.
----------------------------	--

Duyệt BGH

**TỔ TRƯỞNG/
NHÓM TRƯỞNG
CHUYÊN MÔN**

Đinh Thị Thiên Ân

Nguyễn Duy Tuệ