

UBND QUẬN LONG BIÊN
TRƯỜNG THCS NGỌC THỤY

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I
NĂM HỌC 2021 – 2022

Môn thi: **CÔNG NGHỆ 6**

Ngày thi: **25/10/2021**

Thời gian làm bài: **45 phút**

I. MỤC TIÊU

1. Kiến thức

- Nêu được vai trò và đặc điểm chung của nhà ở; một số kiến trúc nhà ở đặc trưng ở Việt Nam.
- Kể được tên một số vật liệu, mô tả các bước chính để xây dựng một ngôi nhà.
- Thực hiện được một số biện pháp sử dụng năng lượng trong gia đình tiết kiệm, hiệu quả.

2. Kỹ năng

- Nhận biết được một số nhóm thực phẩm chính, dinh dưỡng từng loại, ý nghĩa đối với sức khỏe con người.
- Mô tả, nhận diện được những đặc điểm của ngôi nhà thông minh.

3. Thái độ

Nghiêm túc, tự giác, trung thực

II. MA TRẬN

Chủ đề \ Mức độ	Nhận biết 40%		Thông hiểu 40%		Vận dụng 20%		Tổng
	TN	TL	TN	TL	TN	TL	
1. Khái quát về nhà ở	4 <i>1,4đ</i>		5 <i>1,7đ</i>		2 <i>0,6đ</i>		11 <i>3,7đ</i>
2. Xây dựng nhà ở	2 <i>0,7đ</i>		1 <i>0,35đ</i>		2 <i>0,7đ</i>		5 <i>1,75đ</i>
3. Ngôi nhà thông minh	3 <i>1đ</i>		4 <i>1,3đ</i>		1 <i>0,35đ</i>		8 <i>2,65đ</i>
4. Thực phẩm và dinh dưỡng	3 <i>0,9đ</i>		2 <i>0,65đ</i>		1 <i>0,35đ</i>		6 <i>1,9đ</i>
Tổng	12	4đ	12	4đ	6	2đ	30 10đ

NHÓM TRƯỞNG CHUYÊN MÔN

TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN

Phạm Thị Nhàn

Trần Thị Nguyên

**PHÊ DUYỆT CỦA BAN GIÁM HIỆU
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

Môn thi: **CÔNG NGHỆ 6**

Ngày thi: **25/10/2021**

Thời gian làm bài: **45 phút**

Mã đề 01

PHẦN I/20 câu (mỗi câu 0,35 điểm)

Câu 1. Loại thực phẩm nào cung cấp nhiều chất đạm?

- A. Thịt bò
B. Gạo
C. Mỡ lợn
D. Rau bắp cải

Câu 2. Kiểu nhà nào dưới đây thường được xây dựng trên các cột phía trên mặt đất?

- A. Nhà chung cư
B. Nhà sàn
C. Nhà nông thôn truyền thống
D. Nhà mặt phố

Câu 3. Nhà ở có đặc điểm chung về:

- A. kiến trúc và màu sắc
B. vật liệu và cấu tạo
C. cấu tạo và phân chia khu vực chức năng
D. kiến trúc và phân chia các khu vực chức năng

Câu 4. Nhà nổi thường có ở khu vực nào?

- A. Tây Bắc
B. Tây Nguyên
C. Đồng bằng sông Cửu Long
D. Trung du Bắc Bộ

Câu 5. Kiến trúc nhà ở đặc trưng của Việt Nam:

- A. Nhà ở nông thôn, nhà nổi
B. Nhà ở các khu vực đặc thù, nhà chung cư
C. Nhà ở nông thôn, nhà thành thị, nhà ở các khu vực đặc thù
D. Nhà mặt phố, nhà sàn

Câu 6. Nhà ở bao gồm các phần chính sau:

- A. móng nhà, sàn nhà, khung nhà, tường, mái nhà, cửa ra vào, cửa sổ.
B. sàn nhà, khung nhà, tường, mái nhà, cửa ra vào, cửa sổ
C. móng nhà, khung nhà, tường, mái nhà, cửa ra vào, cửa sổ
D. móng nhà, sàn nhà, tường, mái nhà, cửa ra vào, cửa sổ

Câu 15. Các hình thức cảnh báo các tình huống gây mất an ninh, an toàn như:

- A. chuông báo, tin nhắn, đèn báo.
- B. chuông báo, tin nhắn, đèn báo, cuộc gọi tự động tới chủ nhà
- C. tin nhắn, đèn báo, cuộc gọi tự động tới chủ nhà
- D. chuông báo, đèn báo, cuộc gọi tự động tới chủ nhà

Câu 16. là thành phần dinh dưỡng để cấu trúc cơ thể và giúp cơ thể phát triển tốt. Chọn nhóm thực phẩm thích hợp điền vào chỗ trống.

- A. Chất béo
- B. Chất khoáng
- C. Vitamin
- D. Chất đạm

Câu 17. Nhà nổi là kiểu nhà có thể

- A. di chuyển
- B. cố định
- C. không di chuyển
- D. di chuyển hoặc cố định

Câu 18. Các thiết bị trong ngôi nhà thông minh được điều khiển từ xa bởi các thiết bị như

- A. điện thoại thông minh, máy tính bảng có kết nối in-tơ-net.
- B. điện thoại, máy tính bảng không có kết nối in-tơ-net.
- C. điều khiển, máy tính không có kết nối in-tơ-net.
- D. điện thoại đời cũ, máy tính bảng có kết nối in-tơ-net.

Câu 19. Nhà ở nông thôn có kiểu kiến trúc như thế nào?

- A. Các khu vực chức năng trong nhà thường được xây dựng tách biệt.
- B. Nhà ở thường được thiết kế nhiều tầng
- C. Nhà được xây dựng để phục vụ nhiều hộ gia đình
- D. Có hệ thống phao dưới sàn giúp nhà có thể nổi lên

Câu 20. Ngũ cốc, bánh mì, khoai sắn là nguồn cung cấp

- A. chất béo
- B. chất khoáng
- C. chất tinh bột, chất đường
- D. chất đạm

PHẦN II/10 câu (mỗi câu 0,3 điểm)

Câu 21. Các thiết bị lắp đặt giúp cảnh báo các tình huống gây mất an ninh, an toàn như

- A. có người lạ đột nhập, quên đóng cửa.
- B. quên đóng cửa, có nguy cơ cháy nổ xảy ra.
- C. quên đóng cửa, có nguy cơ cháy nổ xảy ra, có người lạ đột nhập xảy ra.
- D. có nguy cơ cháy nổ xảy ra, có người lạ đột nhập xảy ra.

Câu 22. Ngôi nhà thông minh có các đặc điểm nào?

- A. An ninh, an toàn, tiết kiệm năng lượng
- B. Tiện ích, an ninh, an toàn, tiết kiệm năng lượng
- C. Tiết kiệm năng lượng, an ninh, an toàn
- D. Tiện ích, tiết kiệm năng lượng

Câu 23. Máy thu hình tự động mở kênh truyền hình yêu thích, là hệ thống điều khiển nào trong ngôi nhà thông minh?

- A. Nhóm hệ thống camera giám sát an ninh
- B. Nhóm hệ thống chiếu sáng thông minh
- C. Nhóm hệ thống giải trí thông minh
- D. Nhóm hệ thống an ninh, an toàn

Câu 24. Các loại hoa quả có múi, có vị chua như cam, bưởi, chanh... cung cấp

- A. Vitamin A
- B. Vitamin B
- C. Vitamin C
- D. Vitamin E

Câu 25. Có bao nhiêu bước chính trong xây dựng nhà ở?

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

Câu 26. Người đi tới đâu, hệ thống đèn tương ứng tự động bật để chiếu sáng, là hệ thống điều khiển nào trong ngôi nhà thông minh?

- A. Nhóm hệ thống camera giám sát an ninh
- B. Nhóm hệ thống chiếu sáng thông minh
- C. Nhóm hệ thống giải trí thông minh
- D. Nhóm hệ thống an ninh, an toàn

Câu 27. Nhà ở có vai trò vật chất vì:

- A. Nhà ở là nơi để con người nghỉ ngơi, giúp bảo vệ con người trước tác động của thời tiết
- B. Nhà ở là nơi để mọi người cùng nhau tạo niềm vui và cảm xúc tích cực
- C. Nhà ở là nơi đem đến cho con người cảm giác thân thuộc
- D. Nhà ở là nơi đem đến cho con người cảm giác riêng tư

Câu 28. Loại thực phẩm nào giàu chất béo?

- A. Thịt bò
- B. Gạo
- C. Mỡ lợn
- D. Rau bắp cải

Câu 29. Nhà ở được phân chia thành các khu vực chức năng sinh hoạt như:

- A. khu vực sinh hoạt chung, khu vực nghỉ ngơi, khu vực nấu ăn, khu vực vệ sinh
- B. khu vực sinh hoạt chung, khu vực nghỉ ngơi, khu vực thờ cúng, khu vực nấu ăn, khu vực vệ sinh
- C. khu vực sinh hoạt chung, khu vực thờ cúng, khu vực nấu ăn, khu vực vệ sinh
- D. khu vực nghỉ ngơi, khu vực thờ cúng, khu vực nấu ăn, khu vực vệ sinh

Câu 30. Nhà ở mặt phố có kiểu kiến trúc như thế nào?

- A.** Các khu vực chức năng trong nhà thường được xây dựng tách biệt.
- B.** Nhà ở thường được thiết kế nhiều tầng
- C.** Nhà được xây dựng để phục vụ nhiều hộ gia đình
- D.** Có hệ thống phao dưới sàn giúp nhà có thể nổi lên

NHÓM TRƯỞNG CHUYÊN MÔN

TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN

Phạm Thị Nhân

Trần Thị Nguyên

**PHÊ DUYỆT CỦA BAN GIÁM HIỆU
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

UBND QUẬN LONG BIÊN
TRƯỜNG THCS NGỌC THỤY

BIỂU ĐIỂM & ĐÁP ÁN
KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I
NĂM HỌC 2021 – 2022

Môn thi: **CÔNG NGHỆ 6**

Ngày thi: **25/10/2021**

Thời gian làm bài: **45 phút**

Mã đề 01

1. Biểu điểm

- Từ câu 1 đến câu 20: mỗi câu trả lời đúng được 0,35 điểm
- Từ câu 21 đến câu 30: mỗi câu trả lời đúng được 0,3 điểm

2. Đáp án

CÂU	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Đ/A	A	B	C	C	C	A	B	A	C	A
CÂU	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Đ/A	D	C	A	A	B	D	D	A	A	C
CÂU	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Đ/A	C	B	C	C	C	B	A	C	B	B

NHÓM TRƯỞNG CHUYÊN MÔN

TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN

Phạm Thị Nhân

Trần Thị Nguyên

PHÊ DUYỆT CỦA BAN GIÁM HIỆU
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

Môn thi: CÔNG NGHỆ 6

Ngày thi: 25/10/2021

Thời gian làm bài: 45 phút

Mã đề 02

PHẦN I/20 câu (mỗi câu 0,35 điểm)

Câu 1. Loại thực phẩm nào cung cấp nhiều chất đạm?

- A. Thịt bò
B. Gạo
C. Mỡ lợn
D. Rau bắp cải

Câu 2. Lựa chọn các vật liệu sau để hoàn thiện sơ đồ tạo ra bê tông



- A. Đá nhỏ B. Gạch C. Thép D. Cát

Câu 3. Kiểu nhà nào nào dưới đây thường được xây dựng trên các cột phía trên mặt đất?

- A. Nhà chung cư C. Nhà nông thôn truyền thống
B. Nhà sàn D. Nhà mặt phố

Câu 4. Nhà ở có đặc điểm chung về:

- A. kiến trúc và màu sắc C. cấu tạo và phân chia khu vực chức năng
B. vật liệu và cấu tạo D. kiến trúc và phân chia các khu vực chức năng

Câu 5. Vì sao nhà nổi có thể nổi được trên mặt nước?

- A. Do có tường nhẹ C. Mái nhà rất nhẹ
B. Có hệ thống phao dưới sàn D. Có sàn nhẹ

Câu 6. Nhà nổi thường có ở khu vực nào?

- A. Tây Bắc C. Đồng bằng sông Cửu Long
B. Tây Nguyên D. Trung du Bắc Bộ

Câu 7. Hệ thống, thiết bị thông minh trong ngôi nhà có thể hoạt động dựa trên

- A. thói quen của con người. C. yêu quý của con người.
B. sở thích của con người. D. quý mến của con người

Câu 8. Kiến trúc nhà ở đặc trưng của Việt Nam:

- A. Nhà ở nông thôn, nhà nổi
- B. Nhà ở các khu vực đặc thù, nhà chung cư
- C. Nhà ở nông thôn, nhà thành thị, nhà ở các khu vực đặc thù
- D. Nhà mặt phố, nhà sàn

Câu 9. Trứng, cà rốt, dầu cá là thực phẩm giàu:

- A. Vitamin A
- B. Vitamin B
- C. Vitamin C
- D. Vitamin E

Câu 10. Nhà ở bao gồm các phần chính sau:

- A. móng nhà, sàn nhà, khung nhà, tường, mái nhà, cửa ra vào, cửa sổ.
- B. sàn nhà, khung nhà, tường, mái nhà, cửa ra vào, cửa sổ
- C. móng nhà, khung nhà, tường, mái nhà, cửa ra vào, cửa sổ
- D. móng nhà, sàn nhà, tường, mái nhà, cửa ra vào, cửa sổ

Câu 11. Có bao nhiêu hệ thống điều khiển tự động trong ngôi nhà thông minh?

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

Câu 12. Lựa chọn các vật liệu sau để hoàn thiện sơ đồ tạo ra vữa xây dựng



- A. Đá nhỏ
- B. Gạch
- C. Thép
- D. Cát

Câu 13. Nhà ở chung cư có kiểu kiến trúc như thế nào?

- A. Các khu vực chức năng trong nhà thường được xây dựng tách biệt.
- B. Nhà ở thường được thiết kế nhiều tầng
- C. Nhà được xây dựng để phục vụ nhiều hộ gia đình
- D. Có hệ thống phao dưới sàn giúp nhà có thể nổi lên

Câu 14. Ứng dụng chính của gạch, ngói trong xây dựng nhà ở:

- A. Làm tường nhà, mái nhà.
- B. Làm nội thất.
- C. Kết hợp với xi măng tạo ra vữa xây dựng.
- D. Kết hợp với đá tạo ra bê tông

Câu 15. là thành phần dinh dưỡng để cấu trúc cơ thể và giúp cơ thể phát triển tốt. Chọn nhóm thực phẩm thích hợp điền vào chỗ trống.

- A. Chất béo
- B. Chất khoáng
- C. Vitamin
- D. Chất đạm

Câu 16. Nhà ở nông thôn có kiểu kiến trúc như thế nào?

- A. Các khu vực chức năng trong nhà thường được xây dựng tách biệt.
- B. Nhà ở thường được thiết kế nhiều tầng
- C. Nhà được xây dựng để phục vụ nhiều hộ gia đình
- D. Có hệ thống phao dưới sàn giúp nhà có thể nổi lên

Câu 17. Các hình thức cảnh báo các tình huống gây mất an ninh, an toàn như:

- A. chuông báo, tin nhắn, đèn báo.
- B. chuông báo, tin nhắn, đèn báo, cuộc gọi tự động tới chủ nhà
- C. tin nhắn, đèn báo, cuộc gọi tự động tới chủ nhà
- D. chuông báo, đèn báo, cuộc gọi tự động tới chủ nhà

Câu 18. Ngũ cốc, bánh mì, khoai sữ là nguồn cung cấp

- A. chất béo
- B. chất khoáng
- C. chất tinh bột, chất đường
- D. chất đạm

Câu 19. Nhà nổi là kiểu nhà có thể

- A. di chuyển
- B. cố định
- C. không di chuyển
- D. di chuyển hoặc cố định

Câu 20. Các thiết bị trong ngôi nhà thông minh được điều khiển từ xa bởi các thiết bị như

- A. điện thoại thông minh, máy tính bảng có kết nối in-tơ-net.
- B. điện thoại, máy tính bảng không có kết nối in-tơ-net.
- C. điều khiển, máy tính không có kết nối in-tơ-net.
- D. điện thoại đời cũ, máy tính bảng có kết nối in-tơ-net.

PHẦN II/10 câu (mỗi câu 0,3 điểm)

Câu 21. Ngôi nhà thông minh có các đặc điểm nào?

- A. An ninh, an toàn, tiết kiệm năng lượng
- B. Tiện ích, an ninh, an toàn, tiết kiệm năng lượng
- C. Tiết kiệm năng lượng, an ninh, an toàn
- D. Tiện ích, tiết kiệm năng lượng

Câu 22. Các loại hoa quả có múi, có vị chua như cam, bưởi, chanh... cung cấp

- A. Vitamin A
- B. Vitamin B
- C. Vitamin C
- D. Vitamin E

Câu 23. Loại thực phẩm nào giàu chất béo?

- A. Thịt bò
- B. Gạo
- C. Mỡ lợn
- D. Rau bắp cải

Câu 24. Máy thu hình tự động mở kênh truyền hình yêu thích, là hệ thống điều khiển nào trong ngôi nhà thông minh?

- A. Nhóm hệ thống camera giám sát an ninh
- B. Nhóm hệ thống chiếu sáng thông minh
- C. Nhóm hệ thống giải trí thông minh
- D. Nhóm hệ thống an ninh, an toàn

Câu 25. Nhà ở mặt phố có kiểu kiến trúc như thế nào?

- A. Các khu vực chức năng trong nhà thường được xây dựng tách biệt.
- B. Nhà ở thường được thiết kế nhiều tầng
- C. Nhà được xây dựng để phục vụ nhiều hộ gia đình
- D. Có hệ thống phao dưới sàn giúp nhà có thể nổi lên

Câu 26. Có bao nhiêu bước chính trong xây dựng nhà ở?

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

Câu 27. Người đi tới đâu, hệ thống đèn tương ứng tự động bật để chiếu sáng, là hệ thống điều khiển nào trong ngôi nhà thông minh?

- A. Nhóm hệ thống camera giám sát an ninh
- B. Nhóm hệ thống chiếu sáng thông minh
- C. Nhóm hệ thống giải trí thông minh
- D. Nhóm hệ thống an ninh, an toàn

Câu 28. Nhà ở có vai trò vật chất vì:

- A. Nhà ở là nơi để con người nghỉ ngơi, giúp bảo vệ con người trước tác động của thời tiết
- B. Nhà ở là nơi để mọi người cùng nhau tạo niềm vui và cảm xúc tích cực
- C. Nhà ở là nơi đem đến cho con người cảm giác thân thuộc
- D. Nhà ở là nơi đem đến cho con người cảm giác riêng tư

Câu 29. Các thiết bị lắp đặt giúp cảnh báo các tình huống gây mất an ninh, an toàn như

- A. có người lạ đột nhập, quên đóng cửa.
- B. quên đóng cửa, có nguy cơ cháy nổ xảy ra.
- C. quên đóng cửa, có nguy cơ cháy nổ xảy ra, có người lạ đột nhập xảy ra.
- D. có nguy cơ cháy nổ xảy ra, có người lạ đột nhập xảy ra.

Câu 30. Nhà ở được phân chia thành các khu vực chức năng sinh hoạt như:

A. khu vực sinh hoạt chung, khu vực nghỉ ngơi, khu vực nấu ăn, khu vực vệ sinh

B. khu vực sinh hoạt chung, khu vực nghỉ ngơi, khu vực thờ cúng, khu vực nấu ăn, khu vực vệ sinh

C. khu vực sinh hoạt chung, khu vực thờ cúng, khu vực nấu ăn, khu vực vệ sinh

D. khu vực nghỉ ngơi, khu vực thờ cúng, khu vực nấu ăn, khu vực vệ sinh

NHÓM TRƯỞNG CHUYÊN MÔN

TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN

Phạm Thị Nhàn

Trần Thị Nguyên

PHÊ DUYỆT CỦA BAN GIÁM HIỆU

PHÓ HIỆU TRƯỞNG

UBND QUẬN LONG BIÊN
TRƯỜNG THCS NGỌC THỤY

BIỂU ĐIỂM & ĐÁP ÁN
KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I
NĂM HỌC 2021 – 2022

Môn thi: **CÔNG NGHỆ 6**

Ngày thi: **25/10/2021**

Thời gian làm bài: **45 phút**

Mã đề 02

3. Biểu điểm

- Từ câu 1 đến câu 20: mỗi câu trả lời đúng được 0,35 điểm
- Từ câu 21 đến câu 30: mỗi câu trả lời đúng được 0,3 điểm

4. Đáp án

CÂU	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Đ/A	A	A	B	C	B	C	A	C	A	A
CÂU	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Đ/A	C	D	C	A	D	A	B	C	D	A
CÂU	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Đ/A	B	C	C	B	B	C	C	A	C	B

NHÓM TRƯỞNG CHUYÊN MÔN

TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN

Phạm Thị Nhàn

Trần Thị Nguyên

PHÊ DUYỆT CỦA BAN GIÁM HIỆU
PHÓ HIỆU TRƯỞNG