

I. TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm): Em hãy ghi lại chữ cái đứng trước câu trả lời đúng.

Câu 1. Cấu tạo nhà ở thường bao gồm mấy phần chính?

- A. 6 **B. 7** C. 8 D. 9

Câu 2. Phần nào sau đây của ngôi nhà ở vị trí thấp nhất?

- A. Mái nhà. B. Khung nhà **C. Móng nhà** D. Sàn nhà

Câu 3. Em hãy cho biết, kiểu nhà nào sau đây thuộc kiến trúc nhà ở nông thôn?

- A. Nhà ở mặt phố B. Nhà ở chung cư
C. Nhà ở ba gian D. Nhà sàn

Câu 4. Tính vùng miền của nhà ở không phụ thuộc vào yếu tố nào sau đây?

- A. Vị trí địa lí. B. Khí hậu. C. Kinh tế D. **Giới tính**

Câu 5. Trong các vật liệu sau, vật liệu nào có sẵn trong thiên nhiên?

- A. Gạch nung **B. Cát** C. Kính D. Thạch cao

Câu 6. Em hãy cho biết, để xây dựng một ngôi nhà cần thực hiện theo mấy bước chính?

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

Câu 7. Công việc nào sau đây không thuộc bước thi công thô?

- A. Làm móng nhà B. Làm mái C. Xây tường D. **Sơn tường**

Câu 8. Vật liệu nào sau đây không dùng để dựng tường?

- A. Cát B. Gạch **C. Ngói** D. Xi măng

Câu 9. Hoạt động nào sau đây thuộc nhóm hệ thống chiếu sáng trong ngôi nhà thông minh?

- A. Điều khiển camera. **B. Điều khiển thiết bị ánh sáng trong nhà**
C. Điều khiển khóa cửa D. Điều khiển máy thu hình

Câu 10. Các hệ thống trong ngôi nhà thông minh hoạt động theo nguyên tắc nào sau đây:

- A. Nhận lệnh → Xử lí → Chấp hành.** B. Nhận lệnh → Chấp hành → Xử lí.
C. Xử lí → Nhận lệnh → Chấp hành. D. Xử lí → Chấp hành → Nhận lệnh.

Câu 11. Cảnh báo nào sau đây của thiết bị không phải đặc điểm đảm bảo tính an ninh, an toàn cho ngôi nhà thông minh?

- A. Có người lạ đột nhập. B. Quên đóng cửa.
C. Tự động mở kênh truyền hình yêu thích. D. Cảnh báo nguy cơ cháy nổ.

Câu 12. Mô tả sau đây: “Trước khi có người về, nhiệt độ phòng giảm xuống cho đủ mát.” tương ứng với hệ thống nào trong ngôi nhà thông minh?

- A. Giải trí thông minh. **B. Hệ thống kiểm soát nhiệt độ.**
C. Hệ thống camera giám sát an ninh. D. Hệ thống rèm cửa tự động.

II. TỰ LUẬN (7,0 điểm):

Câu 1 (3 điểm): Tại Việt Nam, nhà ở có đặc điểm gì chung và có những kiến trúc đặc trưng nào?

Câu 2 (2 điểm): Tìm hiểu và cho biết ngôi nhà của gia đình em được xây dựng từ những loại vật liệu nào. Nêu ứng dụng của vật liệu đó trong quá trình xây dựng nhà ở.

Câu 3 (2 điểm): Thế nào là ngôi nhà thông minh?

Bạn An nói: “ Nhà thông minh biết con người đang ở đâu trong ngôi nhà để bật và tắt điện như thế thật là tiết kiệm”. Bạn Lan nói: “ Nhà thông minh lắp đặt rất nhiều thiết bị điều khiển, đồ dùng sử dụng năng lượng điện như vậy thật sự cũng không tiết kiệm”. Nêu nhận xét về các ý kiến trên.

---Hết---

ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I - NĂM HỌC 2024 - 2025

Môn Công nghệ 6

I. TRẮC NGHIỆM (3 điểm): Mỗi câu trả lời đúng được 0.25 điểm.

1B	3C	5B	7D	9B	11C
2C	4D	6C	8C	10A	11B

II. TỰ LUẬN (7 điểm):

Câu	Nội dung	Điểm
Câu 1 (3 điểm)	- Đặc điểm chung của nhà ở Việt Nam là: + Về cấu tạo, nhà ở thường bao gồm các phần chính như: móng nhà, sàn nhà, khung nhà, tường nhà, mái nhà, cửa ra vào, cửa sổ. + Về cách bố trí không gian bên trong nhà, nhà ở thường phân chia thành các khu vực như: khu vực sinh hoạt chung, khu vực nghỉ ngơi, khu vực thờ cúng, khu vực nấu ăn, khu vực vệ sinh, ...	1 điểm
	+ Ngoài ra, nhà ở còn mang tính vùng miền, phụ thuộc vào vị trí địa lý, khí hậu, kinh tế, văn hóa, xã hội.	1 điểm
	- Kiến trúc đặc trưng của nhà ở Việt Nam là: Kiến trúc đặc trưng của nhà ở Việt Nam có + Nhà ở nông thôn + Nhà ở thành thị: nhà ở mặt phố, nhà ở chung cư. + Nhà ở các khu vực đặc thù: nhà sàn, nhà nổi.	1 điểm
Câu 2 (2 điểm)	+ Ngôi nhà của gia đình em được xây dựng từ những loại vật liệu: gỗ, gạch, đá, thép, cát, xi măng	1 điểm
	+ Gỗ dùng làm sàn nhà, nội thất,...	
	+ Gạch dùng làm tường nhà	
Câu 3 (2 điểm)	+ Đá dùng làm tường nhà; đá nhỏ kết hợp với cát, xi măng, nước tạo thành bê tông	1 điểm
	+ Thép dùng làm khung nhà, cột nhà	
	+ Cát kết hợp với xi măng, nước tạo ra vữa xây dựng	
Câu 3 (2 điểm)	+ Xi măng kết hợp với cát, nước tạo ra vữa xây dựng	1 điểm
	+ Ngôi nhà thông minh là ngôi nhà được trang bị hệ thống điều khiển tự động hay bán tự động cho các thiết bị trong gia đình, nhờ đó giúp cuộc sống trở nên tiện nghi hơn, đảm bảo an ninh, an toàn và tiết kiệm năng lượng	
	+ Các thiết bị công nghệ sẽ điều khiển, giám sát việc sử dụng năng lượng trong ngôi nhà, từ đó giúp tiết kiệm năng lượng. Bên cạnh	

	đó, ngôi nhà thông minh có xu hướng được thiết kế nhằm tận dụng nguồn năng lượng tự nhiên như gió, năng lượng mặt trời giúp ngôi nhà vừa tiết kiệm năng lượng vừa thân thiện với môi trường	1 điểm
--	---	--------

GV RA ĐỀ

TTCM DUYỆT

**BGH DUYỆT
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

Nguyễn Thị Hoài Thanh

Phạm Anh Tú

Nguyễn Thị Song Đăng

ĐỀ SỐ 2

I. TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm): Em hãy ghi lại chữ cái đứng trước câu trả lời đúng.

Câu 1. Mô tả sau đây: “Trước khi có người về, nhiệt độ phòng giảm xuống cho đủ mát.” tương ứng với hệ thống nào trong ngôi nhà thông minh?

A. Giải trí thông minh.

B. Hệ thống kiểm soát nhiệt độ.

C. Hệ thống camera giám sát an ninh.

D. Hệ thống rèm cửa tự động.

Câu 2. Em hãy cho biết, để xây dựng một ngôi nhà cần thực hiện theo mấy bước chính?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Câu 3. Công việc nào sau đây không thuộc bước thi công thô?

A. Làm móng nhà

B. Làm mái

C. Xây tường

D. Sơn tường

Câu 4. Cấu tạo nhà ở thường bao gồm mấy phần chính?

A. 6

B. 7

C. 8

D. 9

Câu 5. Phần nào sau đây của ngôi nhà ở vị trí thấp nhất?

A. Mái nhà.

B. Khung nhà

C. Móng nhà

D. Sàn nhà

Câu 6. Trong các vật liệu sau, vật liệu nào có sẵn trong thiên nhiên?

A. Gạch nung

B. Cát

C. Kính

D. Thạch cao

Câu 7. Vật liệu nào sau đây không dùng để dựng tường?

A. Cát

B. Gạch

C. Ngói

D. Xi măng

Câu 8. Hoạt động nào sau đây thuộc nhóm hệ thống chiếu sáng trong ngôi nhà thông minh?

A. Điều khiển camera.

B. Điều khiển thiết bị ánh sáng trong nhà

C. Điều khiển khóa cửa

D. Điều khiển máy thu hình

Câu 9. Em hãy cho biết, kiểu nhà nào sau đây thuộc kiến trúc nhà ở nông thôn?

A. Nhà ở mặt phố

B. Nhà ở chung cư

C. Nhà ở ba gian

D. Nhà sàn

Câu 10. Các hệ thống trong ngôi nhà thông minh hoạt động theo nguyên tắc nào sau đây:

A. Nhận lệnh → Xử lý → Chấp hành.

B. Nhận lệnh → Chấp hành → Xử lý.

C. Xử lý → Nhận lệnh → Chấp hành.

D. Xử lý → Chấp hành → Nhận lệnh.

Câu 11. Tính vùng miền của nhà ở không phụ thuộc vào yếu tố nào sau đây?

A. Vị trí địa lí.

B. Khí hậu.

C. Kinh tế

D. Giới tính

Câu 12. Cảnh báo nào sau đây của thiết bị không phải đặc điểm đảm bảo tính an ninh, an toàn cho ngôi nhà thông minh?

A. Có người lạ đột nhập.

B. Quên đóng cửa.

C. Tự động mở kênh truyền hình yêu thích.

D. Cảnh báo nguy cơ cháy nổ.

II. TỰ LUẬN (7,0 điểm):

Câu 1 (3 điểm): Tại Việt Nam, nhà ở có đặc điểm gì chung và có những kiến trúc đặc trưng nào?

Câu 2 (2 điểm): Tìm hiểu và cho biết ngôi nhà của gia đình em được xây dựng từ những loại vật liệu nào. Nêu ứng dụng của vật liệu đó trong quá trình xây dựng nhà ở.

Câu 3 (2 điểm): Thế nào là ngôi nhà thông minh?

Bạn An nói: “ Nhà thông minh biết con người đang ở đâu trong ngôi nhà để bật và tắt điện như thế thật là tiết kiệm”. Bạn Lan nói: “ Nhà thông minh lắp đặt rất nhiều thiết bị điều khiển, đồ dùng sử dụng năng lượng điện như vậy thật sự cũng không tiết kiệm”. Nêu nhận xét về các ý kiến trên.

---Hết---

ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I - NĂM HỌC 2024 - 2025

Môn Công nghệ 6

I. TRẮC NGHIỆM (3 điểm): Mỗi câu trả lời đúng được 0.25 điểm.

1B	3D	5C	7C	9C	11D
2C	4B	6B	8B	10A	11C

II. TỰ LUẬN (7 điểm):

Câu	Nội dung	Điểm
Câu 1 (3 điểm)	- Đặc điểm chung của nhà ở Việt Nam là: + Về cấu tạo, nhà ở thường bao gồm các phần chính như: móng nhà, sàn nhà, khung nhà, tường nhà, mái nhà, cửa ra vào, cửa sổ. + Về cách bố trí không gian bên trong nhà, nhà ở thường phân chia thành các khu vực như: khu vực sinh hoạt chung, khu vực nghỉ ngơi, khu vực thờ cúng, khu vực nấu ăn, khu vực vệ sinh, ...	1 điểm
	+ Ngoài ra, nhà ở còn mang tính vùng miền, phụ thuộc vào vị trí địa lý, khí hậu, kinh tế, văn hóa, xã hội.	1 điểm
	- Kiến trúc đặc trưng của nhà ở Việt Nam là: Kiến trúc đặc trưng của nhà ở Việt Nam có + Nhà ở nông thôn + Nhà ở thành thị: nhà ở mặt phố, nhà ở chung cư. + Nhà ở các khu vực đặc thù: nhà sàn, nhà nổi.	1 điểm
Câu 2 (2 điểm)	+ Ngôi nhà của gia đình em được xây dựng từ những loại vật liệu: gỗ, gạch, đá, thép, cát, xi măng	1 điểm
	+ Gỗ dùng làm sàn nhà, nội thất,...	
	+ Gạch dùng làm tường nhà	
Câu 3 (2 điểm)	+ Đá dùng làm tường nhà; đá nhỏ kết hợp với cát, xi măng, nước tạo thành bê tông	1 điểm
	+ Thép dùng làm khung nhà, cột nhà	
	+ Cát kết hợp với xi măng, nước tạo ra vữa xây dựng	
Câu 3 (2 điểm)	+ Xi măng kết hợp với cát, nước tạo ra vữa xây dựng	1 điểm
	+ Ngôi nhà thông minh là ngôi nhà được trang bị hệ thống điều khiển tự động hay bán tự động cho các thiết bị trong gia đình, nhờ đó giúp cuộc sống trở nên tiện nghi hơn, đảm bảo an ninh, an toàn và tiết kiệm năng lượng	
	+ Các thiết bị công nghệ sẽ điều khiển, giám sát việc sử dụng năng lượng trong ngôi nhà, từ đó giúp tiết kiệm năng lượng. Bên cạnh	

	đó, ngôi nhà thông minh có xu hướng được thiết kế nhằm tận dụng nguồn năng lượng tự nhiên như gió, năng lượng mặt trời giúp ngôi nhà vừa tiết kiệm năng lượng vừa thân thiện với môi trường	1 điểm
--	---	--------

GV RA ĐỀ

TTCM DUYỆT

**BGH DUYỆT
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

Nguyễn Thị Hoài Thanh

Phạm Anh Tú

Nguyễn Thị Song Đăng