|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS GIA THỤY  **TỔ TOÁN – LÝ**  **Đề 601** | ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I CÔNG NGHỆ 6  Năm học: 2021 – 2022  **Ngày kiểm tra: 25/10/2021**  **Thời gian làm bài: 45 phút** |

***Hãy chọn phương án trả lời đúng nhất trong các câu hỏi sau:***

**Câu 1: Khoảng 8000 năm trước, sự ra đời của ngành nào dẫn đến việc con người ít dịch chuyển hơn, dẫn đến các khu dân cư được hình thành ?**

A. Nông nghiệp

B. Chăn nuôi

C. Đúc đồng

D. Đánh bắt

**Câu 2: Nhà ở bao gồm các phần chính sau**

A. móng nhà, sàn nhà, khung nhà, tường nhà, mái nhà, cửa ra vào, cửa sổ.

B. sàn nhà, khung nhà, tường

C. móng nhà, khung nhà, tường, cửa ra vào, cửa sổ

D. móng nhà, sàn nhà, tường, mái nhà, cửa sổ

**Câu 3: Nhà ở có đặc điểm chung về**

A. kiến trúc và màu sắc.

B. cấu tạo và phân chia các khu vực chức năng.

C. vật liệu xây dựng và cấu tạo.

D. kiến trúc và phân chia các khu vực chức năng.

**Câu 4:** ***“Nhà được thiết kế có hệ thống phao dưới sàn giúp nhà có thể nổi trên mặt nước. Nhà có thể di động hoặc cố định”* là đặc điểm của kiểu kiến trúc nhà ở nào ở Việt Nam.**

A. Nhà mặt phố.

B. Nhà chung cư.

C. Nhà sàn.

D. Nhà nổi.

**Câu 5: Vì sao người dân ở vùng núi thường làm nhà ở kiểu nhà sàn?**

A. Vì xung quanh khu vực nhà ở trống trãi, địa hình bằng phẳng, có nhiều gỗ nên việc làm nhà sàn sẽ thuận lợi hơn.

B. Vì xung quanh khu vực nhà ở có nhiều gỗ nên việc làm nhà sàn sẽ thuận lợi và thẩm mĩ hơn.

C. Vì xung quanh khu vực nhà ở có nhiều thú dữ, địa hình bằng phẳng, và sống tách biệt với mọi người.

D. Vì xung quanh khu vực nhà ở có nhiều thú dữ, địa hình không bằng phẳng, có nhiều gỗ nên việc làm nhà sàn sẽ thuận lợi hơn.

**Câu 6: Đây là khu vực chức năng nào của nhà ở**

A. Khu vực nghỉ ngơi.

B. Khu vực thờ cúng.

C. Khu vực nấu ăn.

D. Khu vực vệ sinh.

**Câu 7: Căn cứ vào hoạt động của các gia đình, nơi ở thường có mấy khu chính?**

A. 5

B. 6

C. 7

D. 8

**Câu 8: Khu vực chức năng nào là nơi để gia chủ tiếp khách và các thành viên trong gia đình trò chuyện?**

A. Khu vực sinh hoạt chung.

B. Khu vực nghỉ ngơi.

C. Khu vực thờ cúng.

D. Khu ăn uống.

**Câu 9: Vì sao nhà nổi có thể nổi được trên mặt nước**

A. do có tường nhẹ

B. Có hệ thống phao dưới sàn

C. mái nhà rất nhẹ

D. Có sàn nhẹ

**Câu 10: Loại nhà cố định, xây dựng trên mặt đất, nhiều tầng. Có không gian riêng cho các hộ gia đình và không gian chung như khu để xe, mua bán, sinh hoạt cộng đồng.**

1. Nhà nông thôn truyền thống
2. Nhà sàn
3. Chung cư
4. Nhà mặt phố

**Câu 11: 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 12: Gạch dùng trong xây dựng được nung ở nhiệt độ bao nhiêu?**

A. 1100oC

B. 1200oC

C. 1300oC

D**.** 1400oC

**Câu 13: Trộn vữa, xây tường thuộc giai đoạn nào trong xây dựng nhà ở?**

1. Chuẩn bị xây nhà
2. Thiết kế
3. Thi công thô
4. Hoàn thiện

**Câu 14: Phát biểu đúng về vật liệu xây dựng nhà ở là**

A. Để xây dựng nhà ở, vật liệu chỉ đóng vai trò ảnh hưởng tới chất lượng và tính thẩm mĩ của công trình.

B. Việc khai thác vật liệu có sẵn trong tự nhiên để làm nhà không làm ảnh hưởng tới môi trường.

C. Trong quá trình xây dựng nhà, vật liệu tự nhiên không thể kết hợp được với vật liệu nhân tạo.

D. Vật liệu xây dựng ảnh hưởng tới tuổi thọ, chất lượng và tính thẩm mĩ của công trình.

**Câu 15: Các vật liệu nào sau đây dùng để tạo ra “*bê tông xây dựng”*?**

A. Nước, xi măng, cát

B. Nước, xi măng, ngói.

C. Nước, xi măng, đá nhỏ

D. Nước, xi măng, ngói.

**Câu 16: [Cho biết quy trình xây dựng nhà ở gồm mấy bước chính?](https://hoc247.net/cau-hoi-cho-biet-quy-trinh-xay-dung-nha-o-gom-may-buoc-chinh-qid303130.html)**

A. 4

B. 3

C. 2

D. 1

**Câu 17:** **Trong bước “Hoàn thiện” ngôi nhà, gồm có các công việc chính nào?**

A. Trát và sơn tường, lát nền, làm hệ thống điện, nước và nội thất.

B. Làm mái, lắp khung cửa, lắp đặt hệ thống điện, nước và nội thất.

C. Trát và sơn tường, lát nền, lắp đặt các thiết bị điện, nước và nội thất.

D. Trát và sơn tường, lát nền, làm móng nhà, làm khung tường.

**Câu 18:** **Để tạo ra “vữa xây dựng” trong xây dựng nhà ở ta cần kết hợp xi măng, nước với vật liệu**

A. Gỗ.

B. Đá.

C. Cát.

D. Thép.

**Câu 19: Người thiết kế, tổ chức thi công, kiểm sát, giám sát quá trình thi công của các công trình xây dựng để đảm bảo đúng thiết kế được gọi là**

A. Kĩ sư.

B. Kiến trúc sư.

C. Thợ hồ.

D. Lao công.

**Câu 20:** **Những vật liệu nào sau đây thuộc nhóm vật liệu có sẵn trong thiên nhiên**

A. Gỗ, thép, gạch nung.

B. Thạch cao, kính, tre, cát.

C. Đất, đá, thép, thạch cao.

D. Gỗ, đất, đá, tre, cát.

**Câu 21: Sắp xếp các hình dưới đây theo thứ tự các bước chính xây dựng nhà ở**



**b**

**a**



**e**

**d**

**c**

A. a-b-c-d-e.

B. b-c-d-e-a.

C. c-d-e-a-b.

D. e-a-c-b-d.

**Câu 22: 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 23: Ngôi nhà thông minh có những đặc điểm**

A. Tính tiện nghi, tính an toàn, tiết kiệm năng lượng

B. Tính tự động, tính an toàn, tính tiện nghi

C. Tính tiện nghi, tính tiết kiệm năng lượng, tính tự động

D. Tính tiết kiệm năng lượng, tính an toàn, tính tự động

**Câu 24: Thói quen không sử dụng tiết kiệm điện năng**

A. Tan học tắt đèn phòng học

B. Khi xem tivi, tắt đèn bàn học.

C. Bật đèn phòng tắm, phòng vệ sinh suốt ngày đêm.

D. Khi ra khỏi nhà, tắt điện các phòng.

**Câu 25: Mô tả nào sau đây nói nên tác dụng của hệ thống camera giám sát an ninh**

A. Ở một vài nơi trong nhà, đèn tự động bật lên khi trời tối, tắt đi khi trời sáng

B. Người đi tới đâu, hệ thống đèn tương ứng tự động bật để chiếu sáng

C. Có màn hình cho biết hình ảnh của người khách đang đứng ở cửa ra vào

D. Trước khi có người về, nhiệt độ phòng giảm xuống cho đủ mát.

**Câu 26: Mô tả nào sau đây thể hiện rõ nét tính an toàn cao của ngôi nhà thông minh**

A. Người đi tới đâu, đèn tự động bật để chiếu sáng.

B. Chạm nút “Đi ngủ” trên màn hình điện thoại thì điện được tắt, rèm được kéo vào, cửa được đóng.

C. Điều hòa tự điều chỉnh nhiệt độ phòng phù hợp với điều kiện tự nhiên xung quanh.

D. Còi báo cháy kêu khi phát hiện nồng độ khói trong nhà vượt ngưỡng an toàn

**Câu 27:** **Trong ngôi nhà thông minh, “*hệ thống kiểm soát nhiệt độ”* gồm các điều khiển như:**

A. Điều khiển camera, điều khiển khóa cửa, điều khiển thiết bị báo cháy.

B. Điều khiển hệ thống âm thanh, điều khiển ti vi.

C. Điều khiển lò vi sóng, điều khiển bình nóng lạnh.

D. Điều khiển điều hòa nhiệt độ, điều khiển hệ thống quạt.

**Câu 28:** **Mô tả sau: *“Khói trong phòng bếp bốc lên, ngay lập tức chuông báo động vang lên”* thể hiện đặc điểm nào của ngôi nhà thông minh?**

A. Tiện ích

B. Tiện ích, tự động

C. An toàn, an ninh

D. Tiết kiệm năng lượng

**Câu 29: Vì sao các thiết bị công nghệ trong ngôi nhà thông minh giúp tiết kiệm năng lượng.**

A. Thiết kế nhà bảo đảm tính thông thoáng, tăng cường sử dụng ánh sáng tự nhiên.

B. Các thiết bị công nghệ sẽ điều khiển việc sử dụng hợp lí các nguồn năng lượng trong nhà.

C. Các thiết bị công nghệ sẽ điều khiển, giám sát việc sử dụng hợp lí các nguồn năng lượng trong nhà.

D. Lựa chọn và sử dụng các thiết bị, đồ dùng đúng cách, tiết kiệm năng lượng.

**Câu 30:** **Đèn tự động bật lên và chuông tự động kêu khi có người lạ di chuyển trong nhà?**

A. Hệ thống an ninh

B. Hệ thống chiếu sang

C. Hệ thống điều khiển nhiệt độ tự động

D. Hệ thống điều khiển các thiết bị gia dụng

**Câu 31: [Đâu là cách giúp tiết kiệm điện khi sử dụng tủ lạnh?](https://hoc247.net/cau-hoi-dau-la-cach-giup-tiet-kiem-dien-khi-su-dung-tu-lanh-qid303123.html)**

A. Cất thức ăn còn nóng vào tủ lạnh

B. Hạn chế số lần và thời gian mở cửa tủ lạnh

C. Sử dụng tủ lạnh có dung tích lớn cho gia đình ít người

D. Không đóng chặt cửa tủ lạnh khiến hơi lạnh thất thoát ra ngoài

**Câu 32:** **Điều khiển lò vi sóng, điều khiển bình nóng lạnh trong ngôi nhà thông minh thuộc nhóm hệ thống nào sau đây?**

A. Hệ thống chiếu sáng.

B. Hệ thống kiểm soát nhiệt độ.

C. Hệ thống giải trí.

D. Hệ thống điều khiển thiết bị gia dụng.

|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS GIA THỤY  **TỔ TOÁN – LÝ**  **Đề 602** | ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I CÔNG NGHỆ 6  Năm học: 2021 – 2022  **Ngày kiểm tra: 25/10/2021**  **Thời gian làm bài: 45 phút** |

***Hãy chọn phương án trả lời đúng nhất trong các câu hỏi sau:***

**Câu 1**: **Vai trò của nhà ở đối với con người là**

A. Là công trình được xây dựng với mục đích để ở, bảo vệ con người trước những tác động xấu của thiên nhiên, xã hội và phục vụ các nhu cầu sinh hoạt của cá nhân hoặc hộ gia đình.

B. Là công trình được xây dựng với mục đích không để ở, bảo vệ con người trước những tác động xấu của thiên nhiên và xã hội, phục vụ các nhu cầu sinh hoạt của cá nhân hoặc hộ gia đình.

C. Là công trình được xây dựng với mục đích để ở, bảo vệ con người trước những tác động xấu của thiên nhiên và xã hội, không phục vụ các nhu cầu sinh hoạt của cá nhân hoặc hộ gia đình.

D. Là công trình được xây dựng với mục đích để ở, bảo vệ con người trước những tác động xấu của thiên nhiên, phục vụ các nhu cầu sinh hoạt của cá nhân hoặc hộ gia đình

**Câu 2: Đặc điểm nào sau đây là thuộc nhà ở thành phố, thị xã?**

A. Nhà có nhà phụ là bếp và chỗ để dụng cụ

B. Nhà xây nhiều tầng, có khu vệ sinh kín đáo, cùng với nơi tắm, giặt

C. Nhà vệ sinh thường tách biệt so với nhà ở chính

D. Nhà chỉ có 1 phòng sinh hoạt lớn gồm phòng thờ, phòng ngủ, …

**Câu 3: Có mấy kiểu kiến trúc nhà ở đặc trưng của Việt Nam ?**

A. 2.

B. 3.

C. 4.

D. 5.

**Câu 4:** ***“Nhà được thiết kế có hệ thống phao dưới sàn giúp nhà có thể nổi trên mặt nước. Nhà có thể di động hoặc cố định”* là đặc điểm của kiểu kiến trúc nhà ở nào ở Việt Nam.**

A. Nhà mặt phố.

B. Nhà chung cư.

C. Nhà sàn.

D. Nhà nổi.

**Câu 5: Vì sao người dân ở vùng núi thường làm nhà ở kiểu nhà sàn?**

A. Vì xung quanh khu vực nhà ở trống trãi, địa hình bằng phẳng, có nhiều gỗ nên việc làm nhà sàn sẽ thuận lợi hơn.

B. Vì xung quanh khu vực nhà ở có nhiều gỗ nên việc làm nhà sàn sẽ thuận lợi và thẩm mĩ hơn.

C. Vì xung quanh khu vực nhà ở có nhiều thú dữ, địa hình bằng phẳng, và sống tách biệt với mọi người.

D. Vì xung quanh khu vực nhà ở có nhiều thú dữ, địa hình không bằng phẳng, có nhiều gỗ nên việc làm nhà sàn sẽ thuận lợi hơn.

**Câu 6: Đây là khu vực chức năng nào của nhà ở**

A. Khu vực nghỉ ngơi.

B. Khu vực thờ cúng.

C. Khu vực nấu ăn.

D. Khu vực vệ sinh.

**Câu 7: Căn cứ vào hoạt động của các gia đình, nơi ở thường có mấy khu chính?**

A. 5

B. 6

C. 7

D. 8

**Câu 8: Khu vực chức năng nào là nơi để gia chủ tiếp khách và các thành viên trong gia đình trò chuyện?**

A. Khu vực sinh hoạt chung.

B. Khu vực nghỉ ngơi.

C. Khu vực thờ cúng.

D. Khu ăn uống.

**Câu 9: Vì sao nhà nổi có thể nổi được trên mặt nước**

A. do có tường nhẹ

B. Có hệ thống phao dưới sàn

C. mái nhà rất nhẹ

D. Có sàn nhẹ

**Câu 10: Loại nhà cố định, xây dựng trên mặt đất, nhiều tầng. Có không gian riêng cho các hộ gia đình và không gian chung như khu để xe, mua bán, sinh hoạt cộng đồng.**

A. Nhà nông thôn truyền thống

B. Nhà sàn

C. Chung cư

D. Nhà mặt phố

**Câu 11: 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 12: Gạch dùng trong xây dựng được nung ở nhiệt độ bao nhiêu?**

A. 1100oC

B. 1200oC

C. 1300oC

D**.** 1400oC

**Câu 13: Trộn vữa, xây tường thuộc giai đoạn nào trong xây dựng nhà ở?**

A. Chuẩn bị xây nhà

B. Thiết kế

C. Thi công thô

D. Hoàn thiện

**Câu 14: Phát biểu đúng về vật liệu xây dựng nhà ở là**

A. Để xây dựng nhà ở, vật liệu chỉ đóng vai trò ảnh hưởng tới chất lượng và tính thẩm mĩ của công trình.

B. Việc khai thác vật liệu có sẵn trong tự nhiên để làm nhà không làm ảnh hưởng tới môi trường.

C. Trong quá trình xây dựng nhà, vật liệu tự nhiên không thể kết hợp được với vật liệu nhân tạo.

D. Vật liệu xây dựng ảnh hưởng tới tuổi thọ, chất lượng và tính thẩm mĩ của công trình.

**Câu 15: Các vật liệu nào sau đây dùng để tạo ra “*bê tông xây dựng”*?**

A. Nước, xi măng, cát

B. Nước, xi măng, ngói.

C. Nước, xi măng, đá nhỏ

D. Nước, xi măng, ngói.

**Câu 16: [Cho biết quy trình xây dựng nhà ở gồm mấy bước chính?](https://hoc247.net/cau-hoi-cho-biet-quy-trinh-xay-dung-nha-o-gom-may-buoc-chinh-qid303130.html)**

A. 4

B. 3

C. 2

D. 1

**Câu 17:** **Trong bước “Hoàn thiện” ngôi nhà, gồm có các công việc chính nào?**

A. Trát và sơn tường, lát nền, làm hệ thống điện, nước và nội thất.

B. Làm mái, lắp khung cửa, lắp đặt hệ thống điện, nước và nội thất.

C. Trát và sơn tường, lát nền, lắp đặt các thiết bị điện, nước và nội thất.

D. Trát và sơn tường, lát nền, làm móng nhà, làm khung tường.

**Câu 18:** **Để tạo ra “vữa xây dựng” trong xây dựng nhà ở ta cần kết hợp xi măng, nước với vật liệu**

A. Gỗ.

B. Đá.

C. Cát.

D. Thép.

**Câu 19: Người thiết kế, tổ chức thi công, kiểm sát, giám sát quá trình thi công của các công trình xây dựng để đảm bảo đúng thiết kế được gọi là**

A. Kĩ sư.

B. Kiến trúc sư.

C. Thợ hồ.

D. Lao công.

**Câu 20:** **Những vật liệu nào sau đây thuộc nhóm vật liệu có sẵn trong thiên nhiên**

A. Gỗ, thép, gạch nung.

B. Thạch cao, kính, tre, cát.

C. Đất, đá, thép, thạch cao.

D. Gỗ, đất, đá, tre, cát.

**Câu 21: Sắp xếp các hình dưới đây theo thứ tự các bước chính xây dựng nhà ở**



**b**

**a**



**e**

**d**

**c**

A. a-b-c-d-e.

B. b-c-d-e-a.

C. c-d-e-a-b.

D. e-a-c-b-d.

**Câu 22: 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 23: Ngôi nhà thông minh có những đặc điểm**

A. Tính tiện nghi, tính an toàn, tiết kiệm năng lượng

B. Tính tự động, tính an toàn, tính tiện nghi

C. Tính tiện nghi, tính tiết kiệm năng lượng, tính tự động

D. Tính tiết kiệm năng lượng, tính an toàn, tính tự động

**Câu 24: Thói quen không sử dụng tiết kiệm điện năng**

A. Tan học tắt đèn phòng học

B. Khi xem tivi, tắt đèn bàn học.

C. Bật đèn phòng tắm, phòng vệ sinh suốt ngày đêm.

D. Khi ra khỏi nhà, tắt điện các phòng.

**Câu 25: Mô tả nào sau đây nói nên tác dụng của hệ thống camera giám sát an ninh**

A. Ở một vài nơi trong nhà, đèn tự động bật lên khi trời tối, tắt đi khi trời sáng

B. Người đi tới đâu, hệ thống đèn tương ứng tự động bật để chiếu sáng

C. Có màn hình cho biết hình ảnh của người khách đang đứng ở cửa ra vào

D. Trước khi có người về, nhiệt độ phòng giảm xuống cho đủ mát.

**Câu 26: Mô tả nào sau đây thể hiện rõ nét tính an toàn cao của ngôi nhà thông minh**

A. Người đi tới đâu, đèn tự động bật để chiếu sáng.

B. Chạm nút “Đi ngủ” trên màn hình điện thoại thì điện được tắt, rèm được kéo vào, cửa được đóng.

C. Điều hòa tự điều chỉnh nhiệt độ phòng phù hợp với điều kiện tự nhiên xung quanh.

D. Còi báo cháy kêu khi phát hiện nồng độ khói trong nhà vượt ngưỡng an toàn

**Câu 27:** **Trong ngôi nhà thông minh, “*hệ thống kiểm soát nhiệt độ”* gồm các điều khiển như:**

A. Điều khiển camera, điều khiển khóa cửa, điều khiển thiết bị báo cháy.

B. Điều khiển hệ thống âm thanh, điều khiển ti vi.

C. Điều khiển lò vi sóng, điều khiển bình nóng lạnh.

D. Điều khiển điều hòa nhiệt độ, điều khiển hệ thống quạt.

**Câu 28:** **Mô tả sau: *“Khói trong phòng bếp bốc lên, ngay lập tức chuông báo động vang lên”* thể hiện đặc điểm nào của ngôi nhà thông minh?**

A. Tiện ích

B. Tiện ích, tự động

C. An toàn, an ninh

D. Tiết kiệm năng lượng

**Câu 29: Vì sao các thiết bị công nghệ trong ngôi nhà thông minh giúp tiết kiệm năng lượng.**

A. Thiết kế nhà bảo đảm tính thông thoáng, tăng cường sử dụng ánh sáng tự nhiên.

B. Các thiết bị công nghệ sẽ điều khiển việc sử dụng hợp lí các nguồn năng lượng trong nhà.

C. Các thiết bị công nghệ sẽ điều khiển, giám sát việc sử dụng hợp lí các nguồn năng lượng trong nhà.

D. Lựa chọn và sử dụng các thiết bị, đồ dùng đúng cách, tiết kiệm năng lượng.

**Câu 30: Chức năng điểu kiển tủ lạnh thuộc nhóm hệ thống nào của ngôi nhà thông minh ?**

A. Nhóm hệ thống an ninh, an toàn

B. Nhóm hệ thống giải trí

C. Nhóm hệ thống điều khiển thiết bị gia dụng

D. Nhóm hệ thống chiếu sáng

**Câu 31: [Đâu là cách giúp tiết kiệm điện khi sử dụng tủ lạnh?](https://hoc247.net/cau-hoi-dau-la-cach-giup-tiet-kiem-dien-khi-su-dung-tu-lanh-qid303123.html)**

A. Cất thức ăn còn nóng vào tủ lạnh

B. Hạn chế số lần và thời gian mở cửa tủ lạnh

C. Sử dụng tủ lạnh có dung tích lớn cho gia đình ít người

D. Không đóng chặt cửa tủ lạnh khiến hơi lạnh thất thoát ra ngoài

**Câu 32:** **Điều khiển lò vi sóng, điều khiển bình nóng lạnh trong ngôi nhà thông minh thuộc nhóm hệ thống nào sau đây?**

A. Hệ thống chiếu sáng.

B. Hệ thống kiểm soát nhiệt độ.

C. Hệ thống giải trí.

D. Hệ thống điều khiển thiết bị gia dụng.