Phòng GD & ĐT Bình Tân **NGÂN HÀNG CÂU HỎI ÔN TẬP GIỮA KỲ I**

**Trường THCS Tân Thành MÔN CÔNG NGHỆ 6**

**Năm học 2021 - 2022**

**Câu 1:** Mô tả nào dưới đây sai khi nói về ngôi nhà thông minh?

A. Đèn tự động tắt khi không còn người trong phòng

B. Đèn bàn tự động sáng khi có người ngồi vào bàn

C. Quạt điện chạy khi có người mở công tắc của quạt

D. Cửa ra vào tự động mở khi chủ nhà đứng ở cửa

**Câu 2:** Nhà ở có vai trò gì

A. Là nơi trú ngụ của con người

B. Bảo vệ con người tránh khỏi những ảnh hưởng xấu của thiên nhiên

C. Là nơi đáp ứng nhu cầu của con người

D. Là nơi trú ngụ của con người, bảo vệ con người tránh khỏi những ảnh hưởng xấu của thiên nhiên và là nơi đáp ứng nhu cầu của con người

**Câu 3:** Hoạt động nào dưới đây là hoạt động sử dụng năng lượng trong gia đình?

A. Thắp sáng B. Nấu ăn

C. Đun nước D. Thắp sáng, nấu ăn và đun nước

**Câu 4:** Nhà ở của Việt Nam có mấy dạng?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

**Câu 5:** Phần lớn, nhà ở của Đồng bằng sông Cửu Long là loại nhà gì?

A. Nhà sàn

B. Nhà làm bằng gạch ngói

C. Nhà bằng gỗ tràm, đước… lợp lá dừa

D. Nhà sàn, nhà làm bằng gạch ngói, nhà bằng gỗ tràm, đước… lợp lá dừa

**Câu 6:** Nhà ở nông thôn không có đặc điểm nào sau đây?

A. Chuồng trại chăn nuôi ở ngay gần nhà chính

B. Có 2 nhà: nhà chính và nhà phụ

C. Chuồng trại chăn nuôi và vệ sinh thường xa nhà, tránh hướng gió

D. Nhà phụ có bếp, chỗ để dụng cụ

**Câu 7:** Cấu tạo chung của nhà ở gồm bao nhiêu phần?

A. 1 B. 2 C. 3 D.6

**Câu 8:** Vật liệu nào sau đây có thể dùng để lợp mái nhà?

A. Gạch ống B. Ngói

C. Đất sét D. Không vật liệu nào trong số các vật liệu kể trên

**Câu 9:** Vật liệu xây dựng có mấy loại?

A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

**Câu 10.** Khu vực nào dưới đây thuộc khu vực của nhà ở?

A. Nơi cất giữ đồ dùng dạy học B. Nơi sinh hoạt chung của gia đình

C. Nơi đóng phí D. Nơi làm thủ tục, hồ sơ

**Câu 11:** Hành động nào dưới đây thể hiện hành động không tiết kiệm điện?

A. Mở cửa sổ khi trời sáng

B. Dùng tấm chắn gió cho bếp gas

C. Tắt hết các thiết bị điện không cần thiết khi không sử dụng

D. Không đóng cửa tủ lạnh sau khi sử dụng xong

**Câu 12:** Phần nào sau đây của ngôi nhà có nhiệm vụ che chắn, bảo vệ các bộ phận bên dưới?

A. Sàn gác B. Mái nhà C. Tường nhà D. Dầm nhà

**Câu 13:** Kiến trúc nhà nào sau đây đặc trưng ở khu vực thành phố?

A. Nhà biệt thự, nhà nổi, nhà sàn

B. Nhà chung cư, nhà liền kề, nhà sàn.

C. Nhà chung cư, nhà liền kề, nhà biệt thự.

D. Nhà xây riêng lẻ một hay nhiều tầng, mái ngói hoặc bêtông, có sân vườn.

**Câu 14:** Vật liệu xây dựng nào dưới đây khác các loại vật liệu còn lại?

A. gỗ B. gạch C. ngói D. xi măng

**Câu 15:** Nguồn năng lượng nào dưới đây của thiên nhiên là vô tận?

A. Cây rừng (củi, than củi) B. Dầu mỏ C. Than đá D. Gió

**Câu 16:** Để liên kết các viên gạch với nhau thành một khối tường, người ta dùng vật liệu gì?

A. Xi măng B. Bê tông C. Đá D. xi măng, cát, nước

**Câu 17:** Công nghệ mang lại sự tiện nghi trong ngôi nhà như thế nào?

A. Tiết kiệm được công sức lao động, thời gian

B. Đảm bảo an toàn

C. Giúp con người được thư giãn và giải trí

D. Tiết kiệm được công sức lao động, thời gian; đảm bảo an toàn; giúp con người được thư giãn và giải trí

**Câu 18:** Phát biểu nào sau đây mô tả đúng về ngôi nhà thông minh?

A. Có thiết bị giám sát các khu vực trong và ngoài nhà

B. Cửa ra vào tự động mở khi chủ nhà đứng ở cửa

C. Chuông báo cháy vang lên khi có khói trong nhà

D. Có thiết bị giám sát các khu vực trong và ngoài nhà, cửa ra vào tự động mở khi chủ nhà đứng ở cửa, chuông báo cháy vang lên khi có khói trong nhà

**Câu 19:** Hành động nào sau đây gây lãng phí điện khi sử dụng ti vi?

A.Tắt hẳn nguồn điện khi không còn sử dụng

B. Điều chỉnh âm thanh vừa đủ nghe

C. Chọn mua ti vi thật to dù căn phòng có diện tích nhỏ

D. Cùng xem chung một ti vi khi có chương trình cả nhà đều yêu thích

**Câu 20:** Hoạt động nào sử dụng lãng phí điện năng?

A. Tan học không tắt đèn phòng học

B. Bật đèn phòng tắm suốt đêm

C. Khi ra khỏi nhà không tắt điện phòng

D. Tan học không tắt đèn phòng học; bật đèn phòng tắm suốt đêm; khi ra khỏi nhà không tắt điện phòng

**Câu 21:** Vật dụng nào dưới đây không phù hợp với ngôi nhà thông minh?

A. Ổ khóa mở bằng chìa khóa B. Đèn tắt/ mở tự động

C. Ti vi kết nối với điện thoại di động D. Tất cả đều đúng

**Câu 22:** Năng lượng chia thành những dạng nào?

A.Tái tạo và không tái tạo B. Gió và tái tạo

C. Một dạng khác D. Tất cả đều sai

**Câu 23:** Cách làm nào sau đây giúp tiết kiệm điện khi sử dụng tủ lạnh?

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 24:** Việc đốn cây rừng làm củi đun nấu thay thế điện gây ra hậu quả gì?

A. Gây ô nhiễm môi trường

B. Suy giảm tài nguyên thiên nhiên

C. Gây ô nhiễm môi trường, suy giảm tài nguyên thiên nhiên

D. Khói, bụi

**Câu 25:** Hệ thống hay thiết bị nào sau đây giúp ngôi nhà thông minh trở nên tiện ích cho người sử dụng?

A. Các thiết bị, đồ dùng có các thiết bị mở/ tắt bằng phương pháp thủ công

B. Hệ thống camera ghi hình bên trong và bên ngoài nhà

C. Hệ thống điều khiển các thiết bị, đồ dùng trong nhà hoạt động theo chương trình cài đặt sẵn

D. Tất cả các thiết bị và hệ thống trên

**Câu 26:** Nguồn năng lượng nào sau đây thuộc nguồn năng lượng tái tạo?

A. Mặt trời B. Than đá

C. Thủy triều D. Mặt trời, thủy triều

**Câu 27:** Vật dụng nào sau đây phù hợp với ngôi nhà thông minh?

A. Đèn tắt/ mở tự động

B. Quạt máy tắt, mở bằng công tắc

C. Rèm cửa kéo tự động

D. Đèn tắt/ mở tự động và rèm cửa kéo tự động là những đồ vật thuộc ngôi nhà thông minh

**Câu 28:** Phát biểu nào dưới đây nói đúng về đặc điểm tiện ích của ngôi nhà thông minh

A. Chủ nhà ngồi ở phòng khách có thể tắt các thiết bị ở các phòng khác

B. Khi có người lạ đột nhập vào nhà, chuông báo động lập tức reo lên

C. Cửa sổ tự động mở rộng hay hẹp tùy theo cường độ ánh sáng ngoài trời

D. Chủ nhà ngồi ở phòng khách có thể tắt các thiết bị ở các phòng khác; khi có người lạ đột nhập vào nhà, chuông báo động lập tức reo lên và cửa sổ tự động mở rộng hay hẹp tùy theo cường độ ánh sáng ngoài trời

**Câu 29:** Ý nào dưới đây mô tả cho đặc điểm an ninh, an toàn của ngôi nhà thông minh?

A. Ti vi tự động mở chương trình mà chủ nhà yêu thích

B. Hệ thống camera ghi hình, hàng rào điện tử, … tự động hoạt động và phát tín hiệu đến điện thoại của chủ nhà

C. Máy điều hòa tăng/ giảm nhiêt độ tùy theo nhiệt độ môi trường bên ngoài để đảm bảo ngôi nhà luôn mát mẻ

D. Quạt điện được trang bị cho từng phòng trong ngôi nhà

**Câu 30:** Mô tả nào dưới đây đúng với đặc điểm tiết kiệm năng lượng?

A. Cửa sổ tự động mở rộng hay hẹp tùy theo cường độ ánh sáng ngoài trời

B. Máy điều hòa tăng/ giảm nhiêt độ tùy theo nhiệt độ môi trường bên ngoài để đảm bảo ngôi nhà luôn mát mẻ

C. Cửa sổ tự động mở rộng hay hẹp tùy theo cường độ ánh sáng ngoài trời và máy điều hòa tăng/ giảm nhiêt độ tùy theo nhiệt độ môi trường bên ngoài để đảm bảo ngôi nhà luôn mát mẻ, đèn tự động thay đổi độ sáng từ mờ đến sáng rõ theo nhu cầu sử dụng của chủ nhà

D. Đèn tự động thay đổi độ sáng từ mờ đến sáng rõ theo nhu cầu sử dụng của chủ nhà

**Câu 31:** Đặc điểm nào của ngôi nhà thông minh được thiết kế để tận dụng được năng lượng gió tự nhiên?

A. Ngôi nhà có nhiều cửa sổ đón gió

B. Cửa thông gió của ngôi nhà tự động mở ra khi có gió thổi để ngôi nhà được thông thoáng

C. Quạt điện được trang bị cho từng phòng trong ngôi nhà

D. Ngôi nhà có nhiều cửa sổ đón gió và cửa thông gió của ngôi nhà tự động mở ra khi có gió thổi để ngôi nhà được thông thoáng

**Câu 32:** Ngôi nhà thông minh có bao nhiêu đặc điểm?

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

**Câu 33:** Nêu vị trí của phần móng nhà?

A. Dưới mặt đất B.Trên mặt đất C. Phía trước nhà D. Phía sau nhà

**Câu 34:** Thân nhà có những bộ phận chính nào?

A. Tường nhà, cột nhà, sàn nhà, dầm nhà B.Tường, cột

C. Sàn nhà, dầm nhà D. Dầm nhà

**Câu 35:** Sử dụng chất đốt để sản xuất và đun nấu gây ảnh hưởng như thế nào đến môi trường sống?

A. Không gây ảnh hưởng

B. Gây ô nhiễm môi trường, biến đổi khí hậu

C. Gây ô nhiễm môi trường

D. Biến đổi khí hậu

**Câu 36:** Những yếu tố nào tạo nên một ngôi nhà bền, đẹp?

A. Cần sử dụng những vật liệu tốt để xây

B. Cần những người thợ lành nghề có kĩ thuật xây dựng cẩn thận và đúng quy trình

C. Cần sử dụng những vật liệu tốt để xây và những người thợ lành nghề có kĩ thuật xây dựng cẩn thận và đúng quy trình

D. Cần những người thợ lành nghề

**Câu 37:** Kiểu nhà nào phù hợp với mô tả sau: Được xây chủ yếu bằng vật liệu tự nhiên (lá, gỗ, tre, nứa, gạch, ngói...), ngoài nhà chính có thêm nhà phụ gọi là nhà bếp?

A. Kiểu nhà ở nông thôn B. Kiểu nhà ở đô thị

C. Kiểu nhà ở khu vực đặc thù D. Kiểu nhà sàn

**Câu 38:** Việc sử dụng năng lượng tiết kiệm cho gia đình và xã hội mang lại lợi ích gì?

A. Bảo vệ môi trường, sức khoẻ

B. Giảm mức tiêu thụ năng lượng cho gia đình, xã hội

C. Bảo vệ môi trường, sức khoẻ và giảm mức tiêu thụ năng lượng cho gia đình, xã hội

D. Sức khoẻ

**Câu 39:** Nguồn năng lượng nào sau đây thuộc nguồn năng lượng tái tạo?

A. Mặt trời B. Than đá C. Thủy triều D. Mặt trời, thủy triều

**Câu 40:** Phát biều nào sau đây không đúng khi nói về thiết kế tận dụng tối đa năng lượng từ gió tự nhiên và ánh sáng mặt trời của ngôi nhà thông minh?

A. Rèm cửa tự động mở vào lúc 7h sáng để ánh sáng chiếu vào nhà

B. Trang bị hệ thống pin năng lượng mặt trời trên mái nhà

C. Trang bị đèn, quạt điện đầy đủ cho từng phòng trong ngôi nhà

D. Cửa thông gió của ngôi nhà tự động mở ra khi có gió thổi để nhà được thông thoáng

**--- HẾT --**

**ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. C | 2. D | 3. D | 4. B | 5. C | 6. A | 7. C | 8. B | 9. A | 10. B |
| 11. D | 12. B | 13. C | 14. A | 15. D | 16. D | 17. D | 18. D | 19. C | 20. D |
| 21. A | 22. A | 23. B | 24. C | 25. C | 26. D | 27. D | 28. A | 29. B | 30. C |
| 31. D | 32. C | 33. A | 34. A | 35. B | 36. C | 37. A | 38. C | 39. D | 40. C |