

I. TRẮC NGHIỆM: 7 ĐIỂM

(Em hãy chọn đáp án đúng nhất)

Câu 1: Nhà ở có vai trò như thế nào đối với con người?

- A. Bảo vệ con người tránh khỏi những ảnh hưởng xấu của thiên nhiên, môi trường.
- B. Là nơi đáp ứng nhu cầu sinh hoạt hằng ngày của con người.
- C. Bảo vệ con người tránh khỏi những ảnh hưởng xấu của thiên nhiên, môi trường, đáp ứng nhu cầu sinh hoạt và nơi trú ngụ của con người**
- D. Là nơi trú ngụ của con người.

Câu 2: Có thể đặt góc học tập ở vị trí nào trong nhà?

- A. Phòng học, phòng ngủ, nơi tiếp khách.**
- B. Nơi nghỉ ngơi, không gian bếp và bàn ăn.
- C. Phòng ngủ, nơi vệ sinh, nơi tiếp khách.
- D. Bất kì vị trí nào.

Câu 3: Mái nhà là phần:

- A. nằm trên mặt đất, che phủ và bảo vệ ngôi nhà.
- B. trên cùng của ngôi nhà, có nhiệm vụ chống đỡ.
- C. nằm sâu dưới mặt đất, có nhiệm vụ chống đỡ.
- D. trên cùng của ngôi nhà, che phủ và bảo vệ ngôi nhà.**

Câu 4: Nhà chung cư là:

- A. nhà được xây riêng biệt trong khuôn viên rộng lớn, đầy đủ tiện nghi.
- B. tòa nhà gồm nhiều căn hộ sử dụng chung các công trình phụ như cầu thang, lối đi...**
- C. nhà ở riêng biệt được xây sát nhau thành một dãy.
- D. nhà được chia thành 3 gian phòng, đầy đủ tiện nghi sinh hoạt.

Câu 5: Kiểu kiến trúc nào sau đây là thuộc nhà ở thành thị?

- A. Nhà liền kề, nhà chung cư, nhà biệt thự.**
- B. Nhà ba gian truyền thống, nhà liền kề, nhà chung cư.
- C. Nhà sàn, nhà biệt thự, nhà ba gian truyền thống.
- D. Nhà nổi, nhà chung cư, nhà liền kề.

Câu 6: Vật liệu xây dựng nhà gồm:

A.vật liệu tự nhiên (gỗ, xi măng...) và vật liệu nhân tạo (thép, nhôm...)

B.vật liệu tự nhiên (cát, đá, gỗ, tre, lá...)

C.vật liệu tự nhiên (tre, cát...) và vật liệu nhân tạo (xi măng, gạch...)

D.vật liệu nhân tạo (gạch, ngói, xi măng, nhôm...)

Câu 7: Vật liệu nào có thể dùng để lợp mái?

A.Ngói, lá, tôn B.Gỗ, gạch ống, tôn

C.Tre, lá, ngói D.Gạch bông, tôn, lá

Câu 8: Các nguồn năng lượng thường dùng là:

A.năng lượng gió, nước, điện

B.năng lượng chất đốt, điện, gió, mặt trời

C.năng lượng điện, chất đốt, gas

D.năng lượng củi, gas, chất đốt

Câu 9: Người ta thường sử dụng năng lượng điện để:

A.chiếu sáng, phơi đồ, nấu ăn

B.nấu ăn, phơi đồ

C.nấu ăn, chiếu sáng, học tập

D. nhiều sang, nấu ăn

Câu 10: Chúng ta cần tiết kiệm năng lượng để:

A.bảo vệ thiên nhiên, môi trường, sức khỏe, giảm chi phí.

B.giảm chi phí, bảo vệ tài nguyên.

C.bảo vệ sức khỏe, môi trường.

D.không cần tiết kiệm năng lượng.

Câu 11: Biện pháp nào là biện pháp tiết kiệm năng lượng điện?

A.Điều chỉnh ngọn lửa vừa phải.

B.Sử dụng đồ dùng có nhãn tiết kiệm năng lượng.

C.Dùng nồi có diện tích đáy phù hợp.

D.Sử dụng thiết bị chắn gió.

Câu 12: Thiết bị, đồ dùng nào sử dụng năng lượng chất đốt?

A.Bếp gas

B.Máy tính

C.Quạt bàn

D.Tủ lạnh

Câu 13: Nhìn hình và cho biết đây là gì?

A.Nhãn điện năng

B.Biểu tượng đồ dùng điện

C.Biểu tượng sử dụng năng lượng

D.Nhãn tiết kiệm năng lượng

Câu 14: Ngôi nhà thông minh là:



A.ngôi nhà được trang bị hệ thống bán tự động để các thiết bị trong nhà tự hoạt động theo ý muốn của chủ nhà.

B.ngôi nhà được trang bị hệ thống cảm ứng, tự động để các thiết bị trong nhà tự hoạt động theo ý muốn của chủ nhà.

C.ngôi nhà được trang bị hệ thống điều khiển tự động và bán tự động, để các thiết bị trong nhà tự hoạt động theo ý muốn của chủ nhà.

D.ngôi nhà được trang bị hệ thống điều khiển từ xa để các thiết bị trong nhà tự hoạt động theo ý muốn của chủ nhà.

Câu 15: Đặc điểm của ngôi nhà thông minh là:

A.tính tiện ích, an toàn, bảo mật, an ninh.

B.tính an ninh, an toàn, tiện ích, tiết kiệm năng lượng.

C.tính thuận tiện, tiện ích, tiết kiệm năng lượng.

D.tính tiết kiệm năng lượng, an toàn, bảo mật.

Câu 16: Biểu hiện nào là đặc điểm an ninh, an toàn của ngôi nhà thông minh?

A.Tivi tự mở chương trình yêu thích.

B.Có màn hình hiển thị khách ở cửa ra vào.

C.Rèm cửa tự mở vào buổi sáng.

D.Đèn tự động mở khi có người.

Câu 17: Những đồ dùng nào phù hợp với ngôi nhà thông minh?

A.tivi kết nối điện thoại di động, đèn tự động tắt mở

B.Ổ khóa mở bằng chìa khóa, chuông báo cháy

C.Rèm cửa tự mở, quạt tắt mở bằng công tắc

D.Máy điều hòa không khí tự thay đổi nhiệt độ, đèn mở bằng công tắc.

Câu 18: Câu nào sau đây không phải là vai trò của nhà ở?

A. Nơi ăn uống. B. Nơi nghỉ ngơi. C. Nơi che mưa **D. Nơi đóng phí.**

Câu 19: Phần nào dưới đây của ngôi nhà có nhiệm vụ bảo vệ các phần bên dưới của ngôi nhà?

A. Nền nhà. **B. Mái nhà.** C. Tường nhà. D. Móng nhà.

Câu 20: Kiểu nhà nào sau đây có thể thấy ở nông thôn?

A. Nhà chung cư. B. Nhà biệt thự.

C. Nhà ba gian, nhà sàn D. Nhà sàn.

Câu 21: Kiểu nhà nào sau đây thấy nhiều ở thành thị?

- A. Nhà ba gian **B. Nhà chung cư, biệt thự** C. Biệt thự D. Nhà sàn.

Câu 22: Người ta sử dụng vật liệu nào sau đây để kết dính các viên gạch trong xây dựng nhà ở?

- A. Cát. B. Xi măng. C. Bê tông. **D. Cát, xi măng, nước.**

Câu 23: Vật liệu xây dựng nào không có sẵn trong tự nhiên?

- A. Ngói. **B. Lá.** C. Cát. D. Đá.

Câu 24. Nhà ở bao gồm các phần chính nào?

A. Móng nhà, thân nhà, mái nhà

B. Sàn nhà, khung nhà, móng nhà

C. Thân nhà, mái nhà, cửa ra vào, cửa sổ

D. Móng nhà, sàn nhà, tường, mái nhà

Câu 25: Thiết bị, vật dụng nào không có trong ngôi nhà thông minh?

- A. Máy điều hòa tự động điều chỉnh nhiệt độ. B. TV kết nối điện thoại.

- C. Đèn tắt, mở tự động. **D. Bếp gas bật, tắt trực tiếp.**

Câu 26: Kiểu kiến trúc nào sau đây là thuộc nhà ở vùng sông nước?

A.Nhà nổi (nhà bè, nhà thuyền)

B.Nhà sàn, nhà biệt thự, nhà ba gian truyền thống.

C.Nhà ba gian truyền thống, nhà liền kề, nhà chung cư.

D.Nhà nổi, nhà chung cư, nhà liền kề.

Câu 27: Chọn câu sai ,chúng ta cần tiết kiệm năng lượng để:

A.Giảm chi phí, bảo vệ tài nguyên.

B.Bảo vệ thiên nhiên, môi trường, sức khỏe, giảm chi phí.

C.Bảo vệ sức khỏe, môi trường.

D.Không cần tiết kiệm năng lượng.

Câu 28: Phơi quần, áo ngoài nắng được sử dụng nguồn năng lượng nào dưới đây?

A.Năng lượng gió, mặt trời

B.Năng lượng mặt trời

C.Năng lượng điện

D.Năng lượng gió

II. TỰ LUẬN: 3 ĐIỂM

Câu 29: Việc sử dụng pin năng lượng mặt trời khiến ngôi nhà thông minh có ưu điểm gì so với ngôi nhà thông thường? (1 điểm)

Câu 30: Hãy xác định các khu vực chính trong ngôi nhà của em. (1 điểm)

Câu 31: Gia đình em đã sử dụng tiết kiệm chất đốt như thế nào? (1 điểm)

