|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GD&ĐT TP. ĐÀ NẴNG **TRƯỜNG THPT PHAN CHÂU TRINH** -------------------- *(Đề thi có \_\_\_ trang)* | **KIỂM TRA HỌC KỲ I NĂM HỌC 2022 - 2023 MÔN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** *Thời gian làm bài: \_\_\_ phút (không kể thời gian phát đề)* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Họ và tên: ............................................................................ | Số báo danh: ............. | **Mã đề 101** |

**Câu 1. Em hãy cho biết, kiểu nhà nào sau đây thuộc kiến trúc nhà ở nông thôn?**

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

**Câu 2. Trong các vật liệu sau, vật liệu nào có sẵn trong thiên nhiên?**

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

**Câu 3. Em hãy cho biết, kiểu nhà nào sau đây thuộc kiến trúc nhà ở các khu vực đặc thù?**

**A.** Nhà nổi **B.** Nhà ở mặt phố **C.** Nhà ở chung cư. **D.** Nhà ba gian

**Câu 4. Công việc nào sau đây không thuộc bước hoàn thiện của ngôi nhà?**

**A.** Trát tường **B.** Dự trù kinh phí

**C.** Lắp đặt bình nóng lạnh. **D.** Lắp đặt quạt trần

**Câu 5. Mô tả sau đây thể hiện đặc điểm gì của ngôi nhà thông minh: “Mỗi buổi sáng Nam thức dậy, chiếc rèm của được tự động kéo ra, đèn ngủ trong phòng tắt dần”**

**A.** An toàn và an ninh

**B.** Tiện ích, tiết kiệm năng lượng, an toàn và an ninh

**C.** Tiện ích

**D.** Tiết kiệm năng lượng

**Câu 6. 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.** Hệ thống kiểm soát nhiệt độ

**B.** Giải trí thông minh

**C.** Giải trí thông minh, hệ thống kiểm soát nhiệt độ, hệ thống camera giám sát an ninh

**D.** Hệ thống camera giám sát an ninh

**Câu 7. Trong ngôi nhà thông minh thường có hệ thống điều khiển tự động, bán tự động nào sau đây?**

**A.** Hệ thống an ninh, an toàn; Hệ thống kiểm soát nhiệt độ; Hệ thống giải trí.

**B.** Hệ thống an ninh, an toàn.

**C.** Hệ thống kiểm soát nhiệt độ

**D.** Hệ thống giải trí

**Câu 8. Cảnh báo nào sau đây của thiết bị không phải đặc điểm đảm bảo tính an ninh, an toàn cho ngôi nhà thông minh?**

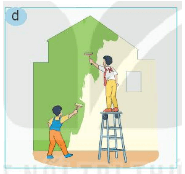
**A.** Quên đóng cửa.

**B.** Cảnh báo nguy cơ cháy nổ.

**C.** Tự động mở kênh truyền hình yêu thích.

**D.** Có người lạ đột nhập.

**Câu 9. Hình ảnh sau cho biết đang thực hiện ở giao đoạn nào của ngôi nhà?**



**A.** Thiết kế **B.** Thi công thô **C.** Đáp án khác **D.** Hoàn thiện

**Câu 10. Em hãy cho biết đâu là kiến trúc nhà ở đặc trưng của Việt Nam?**

**A.** Nhà ở nông thôn

**B.** Nhà ở thành thị

**C.** Nhà ở các khu vực đặc thù

**D.** Nhà ở nông thôn, nhà ở thành thị, nhà ở các khu vực đặc thù

**Câu 11. Phần nào sau đây của ngôi nhà ở vị trí thấp nhất?**

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

**Câu 12. Nhà nổi thường có ở khu vực nào?**

**A.** Tây Nguyên **B.** Đồng bằng sông Cửu Long

**C.** Tây Bắc **D.** Trung du Bắc Bộ

**Câu 13. Mô tả sau đây: “Đèn tự động bật lên và chuông tự động kêu khi có người lạ di chuyển trong nhà.” tương ứng với hệ thống nào trong ngôi nhà thông minh?**

**A.** Hệ thống kiểm soát nhiệt độ

**B.** Hệ thống camera giám sát an ninh

**C.** Giải trí thông minh

**D.** Giải trí thông minh, hệ thống kiểm soát nhiệt độ, hệ thống camera giám sát an ninh

**Câu 14. Việc làm nào sau đây không tiết kiệm năng lượng trong gia đình?**

**A.** Lắp đặt hệ thống năng lượng mặt trời.

**B.** Tắt tivi khi không sử dụng.

**C.** Sử dụng các thiết bị tiết kiệm năng lượng.

**D.** Bật điều hòa khi không có người sử dụng.

**Câu 15. Ngôi nhà thông minh có hệ thống điều khiển nào sau đây?**

**A.** Hệ thống điều khiển tự động cho thiết bị.

**B.** Hệ thống điều khiển tự động hay bán tự động cho thiết bị.

**C.** Hệ thống điều khiển bán tự động cho thiết bị.

**D.** Hệ thống điều khiển tự động và bán tự động cho thiết bị.

**Câu 16. Em hãy cho biết, kiến trúc nhà ở đặc trưng của Việt Nam có mấy loại?**

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

**Câu 17. Thiết bị được lắp đặt đảm bảo tính an ninh, an toàn trong ngôi nhà thông minh cảnh báo đến chủ nhà bằng hình thức nào sau đây?**

**A.** Đèn báo, chuông báo, tin nhắn tự động.

**B.** Tin nhắn tự động

**C.** Chuông báo

**D.** Đèn báo

**Câu 18. Nhà ở thành thị được chia làm mấy loại?**

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

**Câu 19. Ngôi nhà thông minh tận dụng nguồn năng lượng tự nhiên nào?**

**A.** Năng lượng mặt trời.

**B.** Năng lượng gió

**C.** Năng lượng gió và năng lượng mặt trời

**D.** Điện năng sản xuất từ lưới điện.

**Câu 20. Để tạo ra vữa xây dựng, người ta cần vật liệu nào sau đây?**

**A.** Cả 3 đáp án trên **B.** Cát **C.** Xi măng **D.** Nước

**Câu 21. Cấu tạo nhà ở thường bao gồm mấy phần chính?**

**A.** 5                          B. 6 **B.** 7                          D. 8

**Câu 22. Nhà ở có đặc điểm về:**

**A.** Tính vùng miền

**B.** Cấu tạo

**C.** Cách bố trí không gian bên trong.

**D.** Cấu tạo, cách bố trí không gian bên trong, tính vùng miền.

**Câu 23. Phần nào sau đây của ngôi nhà ở vị trí cao nhất?**

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

**Câu 24. Để tạo ra bê tông, người ta dùng vật liệu nào?**

**A.** Xi măng **B.** Đá nhỏ **C.** Nước **D.** Cả 3 đáp án trên

**Câu 25. Nhà ở các khu vực đặc thù được chia làm mấy loại?**

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

**Câu 26. Em hãy cho biết, đây là kiểu nhà gì?**



**A.** Nhà chung cư **B.** Nhà ba gian **C.** Nhà sàn **D.** Nhà nổi

**Câu 27. Nhà ở có đặc điểm chung về:**

**A.** Kiến trúc và phân chia các khu vực chức năng

**B.** Vật liệu xây dựng và cấu tạo

**C.** Cấu tạo và phân chia các khu vực chức năng

**D.** Kiến trúc và màu sắc

**Câu 28. Khu vực nào trong ngôi nhà là nơi thể hiện niềm tin tâm linh của mọi người**

**A.** Khu vực phòng khách

**B.** Khu vực thờ cúng

**C.** Khu vực phòng nghỉ ngơi

**D.** Khu vực thờ cúng,khu vực phòng nghỉ ngơi, khu vực phòng khách

**Câu 29. Em hiểu thế nào là sử dụng năng lượng điện tiết kiệm và hiệu quả?**

**A.** Sử dụng đúng lúc, đúng chỗ, sử dụng ít năng lượng mà vẫn đảm bảo được nhu cầu.

**B.** Sử dụng ít năng lượng mà vẫn đảm vảo nhu cầu.

**C.** Sử dụng đúng chỗ.

**D.** Sử dụng đúng lúc.

**Câu 30. Hình ảnh sau đây là vật liệu gì?**

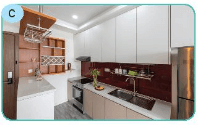


**A.** Xi măng **B.** Ngói **C.** Thép **D.** Gạch

**Câu 31. Nhà sàn thường được chia làm mấy vùng không gian sử dụng?**

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

**Câu 32. Hình ảnh sau đây thể hiện khu vực nào trong ngôi nhà?**



**A.** Khu vệ sinh **B.** Khu bếp **C.** Phòng khách **D.** Phòng ngủ

**Câu 33. Kiến trúc đặc trưng của nhà ở Việt Nam có:**

**A.** Nhà ở thành thị

**B.** Nhà ở khu vực đặc thù

**C.** Nhà ở nông thôn, nhà ở thành thị, nhà ở khu vực đặc thù

**D.** Nhà ở nông thôn

**Câu 34. Trong các vật liệu sau, vật liệu nào là vật liệu nhân tạo?**

**A.** Đất **B.** Tre **C.** Gỗ **D.** Thép

**Câu 35. Em hãy cho biết, để xây dựng một ngôi nhà cần thực hiện theo mấy bước chính?**

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

**Câu 36. Chọn phát biểu đúng khi nói về vai trò của nhà ở?**

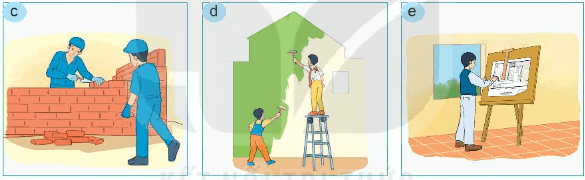
**A.** Dùng để ở.

**B.** Bảo vệ con người trước những tác động xấu của thiên nhiên, xã hội.

**C.** Bảo vệ con người trước những tác động xấu của thiên nhiên, xã hội, phục vụ nhu cầu sinh hoạt của cá nhân hoặc hộ gia đình, dùng để ở.

**D.** Phục vụ nhu cầu sinh hoạt của cá nhân hoặc hộ gia đình.

**Câu 37. Em hãy cho biết thứ tự thực hiện các công việc sau trong xây dựng nhà ở?**



**A.** Thứ tự e → c → d **B.** thứ tự c → e → d **C.** Thứ tự e →d →c **D.** Thứ tự c →d → e

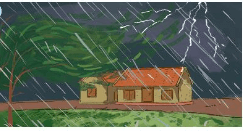
**Câu 38. Theo em, khu vực bếp ăn không có đồ dùng nào sau đây?**

**A.** Bàn ăn **B.** Chậu rửa bát **C.** Giường ngủ **D.** Bếp điện

**Câu 39. Công việc nào sau đây không thuộc bước thi công thô?**

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

**Câu 40. Hình ảnh sau đây thể hiện vai trò nào của nhà ở?**



**A.** Cả 3 đáp án trên.

**B.** Là nơi cả gia đình quây quần bên nhau

**C.** Bảo vệ con người trước tác động xấu của thiên nhiên

**D.** Là nơi nghỉ ngơi

**Câu 41. Ngôi nhà thông minh có đặc điểm nào sau đây?**

**A.** Tiết kiệm năng lượng.

**B.** Tiện nghi hơn.

**C.** Tiện nghi hơn; an ninh, an toàn và tiết kiệm năng lượng.

**D.** An toàn và an ninh.

**Câu 42. 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 máy thu hình

**D.** Điều khiển khóa cửa.

**Câu 43. Hãy chỉ ra thứ tự các bước chính xây dựng nhà ở?**

**A.** Thiết kế, Hoàn thiện, Thi công thô. **B.** Thiết kế, Thi công thô, Hoàn thiện.

**C.** Thi công thô, Hoàn thiện, Thiết kế **D.** Thi công thô, Thiết kế, Hoàn thiện.

**Câu 44. Nhận định nào sau đây thể hiện vai trò vật chất của nhà ở:**

**A.** Nhà ở là nơi để mọi người cùng nhau tạo niềm vui, cảm xúc tích cực.

**B.** Nhà ở là nơi đem đến cho con người cảm giác riêng tư.

**C.** Nhà ở là nơi để con người nghỉ ngơi, giúp bảo vệ con người trước tác động của thời tiết.

**D.** Nhà ở là nơi đem đến cho con người cảm giác thân thuộc.

**Câu 45. Tính vùng miền của nhà ở không phụ thuộc vào yếu tố nào sau đây?**

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

**Câu 46. Hoạt động nào sau đây *không* thuộc nhóm hệ thống an ninh, an toàn trong ngôi nhà thông minh?**

**A.** Điều khiển khóa cửa. **B.** Điều khiển thiết bị báo cháy.

**C.** Điều khiển hệ thống âm thanh **D.** Điều khiển camera giám sát.

**Câu 47. Hình nào sau đây thuộc khu vực phòng khách của ngôi nhà?**



**A.** Hình c **B.** Hình b **C.** Hình a **D.** Hình d

**Câu 48. Vai trò của vật liệu trong xây dựng nhà ở là:**

**A.** Ảnh hưởng đến chất lượng ngôi nhà.

**B.** Ảnh hưởng đến tuổi thọ ngôi nhà.

**C.** Ảnh hưởng đến tuổi thọ ngôi nhà, Ảnh hưởng đến chất lượng ngôi nhà, ảnh hưởng đến tính thẩm mĩ ngôi nhà.

**D.** Ảnh hưởng đến tính thẩm mĩ ngôi nhà.

**Câu 49. Ý nghĩa của việc lắp đặt hệ thống năng lượng mặt trời trên mái nhà là:**

**A.** Tạo ra nguồn năng lượng sạch, thân thiện với môi trường và tiết kiệm tiền điện.

**B.** Tạo ra nguồn năng lượng thân thiện với môi trường.

**C.** Tiết kiệm tiền điện.

**D.** Tạo ra nguồn năng lượng sạch.

**Câu 50. Trong xây dựng nhà ở, người ta sử dụng loại vật liệu nào sau đây**

**A.** Vật liệu nhân tạo

**B.** Vật liệu tự nhiên hoặc vật liệu nhân tạo.

**C.** Vật liệu tự nhiên và vật liệu nhân tạo

**D.** Vật liệu tự nhiên

**Câu 51. Hoạt động nào sau đây thuộc nhóm hệ thống điểu khiển các thiết bị gia dụng trong ngôi nhà thông minh?**

**A.** Điều khiển thiết bị ánh sáng trong nhà.

**B.** Thiết bị báo cháy

**C.** Điều khiển camera

**D.** Điều khiển tủ lạnh.

**Câu 52. Vật liệu nào sau đây không dùng để dựng tường?**

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

**Câu 53. Hãy cho biết, khu vực nào trong ngôi nhà có chức năng cho các thành viên trong nhà sáng tạo ra những món ăn ngon**

**A.** Phòng bếp **B.** Phòng tắm **C.** Phòng khách **D.** Phòng ngủ

**Câu 54. Các hệ thống trong ngôi nhà thông minh hoạt động theo nguyên tắc nào sau đây:**

**A.** Xử lí → Nhận lệnh → Chấp hành. **B.** Xử lí → Chấp hành → Nhận lệnh.

**C.** Nhận lệnh → Chấp hành → Xử lí. **D.** Nhận lệnh → Xử lí → Chấp hành.

**Câu 55. Chọn phát biểu đúng về thiết kế:**

**A.** Là công đoạn góp phần tạo nên không gian sống với đầy đủ công năng sử dụng và tính thẩm mĩ của ngôi nhà.

**B.** Là bước chuẩn bị quan trọng trước khi nhà ở được thi công.

**C.** Là bước hình thành khung cho mỗi ngôi nhà.

**Câu 56. Kiểu nhà nào dưới đây được xây dựng trên các cột phía trên mặt đất?**

**A.** Nhà nông thôn truyền thống **B.** Nhà mặt phố

**C.** Nhà sàn **D.** Nhà chung cư

***------ HẾT ------***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** |
| B | A | A | B | B | A | A | C | D | D | C | B | B | D |
| **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** |
| B | A | A | A | C | A | A | D | D | D | B | D | C | B |
| **29** | **30** | **31** | **32** | **33** | **34** | **35** | **36** | **37** | **38** | **39** | **40** | **41** | **42** |
| A | A | B | B | C | D | D | C | A | C | A | C | C | B |
| **43** | **44** | **45** | **46** | **47** | **48** | **49** | **50** | **51** | **52** | **53** | **54** | **55** | **56** |
| B | C | B | C | C | C | A | C | D | A | A | D | B | C |