|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **TRƯỜNG THCS MẠO KHÊ II**  **NHÓM CÔNG NGHỆ 6** | **ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP GIỮA HỌC KỲ I**  **Năm học 2022 - 2023**  **MÔN CÔNG NGHỆ 6** | |  |

I.Kiến thức

Bài 1: Khái quát về nhà ở

* Nhà ở là công trình được xây dựng với mục đích để ở, giúp con người tránh được tác động xấu của thiên nhiên….
* Nhà ở gồm các phần chính: Móng, sán, tường, khung, mái, cửa ra vào, cửa sổ…
* Cách bố trí không gian bên trong: khu vực sinh hoạt chung, khu vực phòng thờ, khu vực phòng bếp…
* Các kiểu nhà đặc trưng ở Việt Nam: Kiểu Nhà ở nông thôn, nhà ở thành thị và nhà ở các khu vực đặc thù.

Bài 2: Vật liệu xây dựng

* Vật liệu làm nhà: Vật liệu tự nhiên: gỗ, tre, nứa, cát,… và vật liệu nhân tạo như: gạch, kính, ximang…

Ngày nay, vật liệu tự nhiên và vật liệu nhân tạo thường kết hợp với nhau để tạo thành vật liệu xây dựng làm cho ngôi nhà được chắc, bền và đẹp.

* Các bước chính xây dựng nhà ở: Thiết kế.- thi công thô.- hoàn thiện.

Trình bày đặc điểm các bước.

Bài 3: Ngôi nhà thông minh:

* Ngôi nhà thông minh là gì? Các hệ thống trong ngôi nhà thông minh.
* Lấy ví dụ về các hệ thống trong ngôi nhà thông minh.
* Đặc điểm của ngôi nhà thông minh thể hiện ở sự tiện ích, an ninh an toàn và tiết kiệm năng lượng.
* Sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả trong gia đình là gì? Lấy ví dụ.

II.Một số câu hỏi trắc nghiệm

Câu 1: **Phát biểu nào không đúng khi nói về vai trò của nhà ở đối với con người?**

A. Là nơi chứa đồ của gia đình.                  B. Là nơi chứa đồ của trường học.

C. Là nơi học tập của con người.                D. Là nơi làm việc của con người.

Câu 2: **Nhà ở của con người có mấy đặc điểm?**

A. 1                                                             B. 2

C. 3                                                             D. 4

Câu 3: **Nhà nào sau đây thuộc kiểu nhà đô thị?**

A. Nhà biệt thự                                            B. Nhà nổi

C. Nhà sàn                                           D. Nhà mái tranh

(NB) Câu 4: **Hãy cho biết hình ảnh sau đây thuộc kiểu nhà nào?**

A. Kiểu nhà ở nông thôn.

B. Kiểu nhà ở đô thị.

C. Kiểu nhà ở các khu vực đặc thù.

D. Không thuộc các kiểu nhà trên.



Câu 5: Vật liệu nào dưới đây không dùng để xây dựng những ngôi nhà lớn, kiên cố hoặc các chung cư ?

A. Thép B. Xi măng, cát

C. Gạch, đá D. Lá (tre, tranh, dừa,…)

Câu 6: **Trình tự nào sau đây đúng về quá trình xây dựng nhà ở.**

A. Chuẩn bị → Xây dựng phần thô → Hoàn thiện.

B. Chuẩn bị → Hoàn thiện → Xây dựng phần thô.

C. Xây dựng phần thô → Chuẩn bị → Hoàn thiện.

D. Xây dựng phần thô → Hoàn thiện → Chuẩn bị.

Câu 7: **Hãy cho biết công việc nào sau đây không thuộc bước Chuẩn bị xây dựng nhà ở ?**

A. Thiết kế bản vẽ.                                   B. Lập hồ sơ và xin phép xây dựng.

C. Làm móng                                             D. Bố trí người xây dựng.

Câu 8: **Công việc nào sau đây không thuộc bước Hoàn thiện nhà ở?**

A. Trát tường                                              B. Lắp đặt hệ thống điện nước

C. Lắp đặt thiết bị điện nước.                      D. Sơn tường

Câu 9: **Ngôi nhà thông minh có đặc điểm nào sau đây?**

A. Tính tiện nghi, Tính an toàn cao

B. Tính an toàn cao, Tiết kiệm năng lượng,

C. Tiết kiệm năng lượng, Tính tiện nghi

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

Câu 10: **Hoạt động nào sau đây không phải là hoạt động bán tự động?**

A. Chạm trên màn hình điện thoại               B. Bấm nút trên bảng điều khiển

C. Nhờ cảm biến                                             D. Ra lệnh bằng giọng nói

Câu 11: Mô tả nào không là đặc điểm của ngôi nhà thông minh?

A. Khi nằm vào giường ngủ, sau 15 phút đèn sẽ giảm ánh sáng.

B. Màn hình chuông cửa cho biết có khách đang đứng đợi ở cửa ra vào.

C. Hệ thống âm thanh tự động giảm độ lớn khi đêm về khuya.

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

Câu 12: Có bao nhiêu hệ thống trong ngôi nhà thông minh?

A. 5 B. 8

C. 9 D. 10

Câu 13: **Điền từ thích hợp vào chỗ trống: “Sử dụng năng lượng tiết kiệm, hiệu quả là sử dụng ….”**

A. Đúng lúc, đúng chỗ, giảm mức tiêu thụ năng lượng.

B. Đúng lúc, đúng chỗ, tăng mức tiêu thụ năng lượng.

C. Đúng lúc, không đúng chỗ, giảm mức tiêu thụ năng lượng.

D.Đúng lúc, không đúng chỗ, tăng mức tiêu thụ năng lượng.

Câu **14: Thói quen nào sau đây không tiết kiệm năng lượng?**

A. Tắt thiết bị khi không sử dụng.

B. Lựa chọn chế độ hoạt động tiết kiệm năng lượng cho thiết bị.

C. Các thành viên trong gia đình xem chương trình cùng yêu thích trên cùng một ti vi.

D. Nên xem cùng một chương trình trên các thiết bị ti vi riêng.