|  |  |
| --- | --- |
| Trường THCS HIỆP THẠNH  Tổ KHTN  Môn công nghệ 6.lớp 6a1,2,3,4,5 | Họ và tên giáo viên  Đặng Dưỡng |

Tuần: 08 Ngày soạn: 23/10/2022

Số tiết:8 Ngày dạy: 24/10/2022

**KIỂM TRA CHƯƠNG I: NHÀ Ở (1 TIẾT)**

**I.Mục đích**

**1.Về kiên thức**

* Trinh bày được tóm tắt những kiến thức đã học về nhà ở như: nhà ở đối với đời sống con người, xây dựng nhà, sử dựng năng lượng trong ngôi nhà, ngôi nhà thông minh,
* Vận dựng những kiến thức đã học chung quanh chủ đề về nhà ở vào thực tiễn.

**2. Về năng lực**

**-**Tự chủ và tự học: chủ động, tích cực học tập và tham gia các công việc tại gia đình; vận dụng một cách linh hoạt những kiến thức, kĩ năng về nhà ở, sử dụng năng lượng trong gia đinh để giải quyết những vấn đề trong các hoạt động thường ngày tại gia đình;

-Giao tiếp và hợp tác: biết trinh bày ý tưởng, thảo luận nliũng vấn đề của bài học, thực hiện có trách nhiệm các phần việc của cá nhân và phối hợp tốt với các thành viên trong nhóm.

**3.Về phẩm chất**

* Chăm chỉ: có ***ý*** thức về nhiệm vụ học tập, ý thức vận dụng kiến thức, kĩ năng về nhà ở vào đời sống hằng ngày ;

**II.Thiết bị dạy học và học liệu**

**1. Chuẩn bị của học sinh**

- Ôn lại các bài đã học và bài ôn tập.

**2. Chuẩn bị của giáo viên** :

- Nghiên cứu kĩ trọng tâm của Chương 1.

- Chuẩn bị hệ thống câu hỏi và bài tập ôn tập.

- Ma trận đề kiểm tra chương 1 : Nhà ở

**Ma trận đề kiểm tra giữa học kì 1 năm học 2022-2023**

**MÔN: CÔNG NGHỆ LỚP 6.**

**THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 phút**

**(Tỉ lệ 40% trắc nghiệm và 60% tự luận)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | | | | | | | | **Tổng** | | | **%**  **Tổng điểm** |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng**  **cao** | | **Số CH** | | **Thời gian (phút)** |
| **Số CH** | **Thời gian**  (phút) | **Số CH** | **Thời gian**  (phút) | **Số CH** | **Thời gian**  (phút) | **Số CH** | **Thời gian**  (phút) | **TN** | **TL** |
| **1** | **1. Nhà ở** | ***1.1. Nhà ở đối với con người*** | **1** | 9 | 4 | 4,5 |  |  |  |  | 4 | 1 | 13,5 | **30%** |
| ***1.2. Xây dựng nhà ở*** | 2 | 2,25 | **1** | 4,5 |  |  |  |  | 4 | 1 | 6,75 | **15%** |
| ***1.3. Ngôi nhà thông minh*** | 4 | 4,5 | 2 | 2,25 |  |  | **1** | 4,5 | 6 | 1 | 11,25 | **25%** |
| ***1.4. Sử dụng năng lượng trong gia đình*** | 2 | 2,25 | 2 | 2,25 | **1** | 9 |  |  | 5 | 2 | 13,5 | **30%** |
| **Tổng** | | | **9** | **18** | **9** | **13,5** | 1 | **9** | 1 | **4,5** | **16** | **4** | **45** | **100** |
| **Tỉ lệ (%)** | | | **40** | | **30** | | **20** | | **10** | |  |  |  |  |
| **Tỉ lệ chung (%)** | | | **70** | | | | **30** | | | |  | |  |  |

**Nếu là cuối kì thì ghi thêm:Nội dung nửa đầu học kì: 20 - 30%.Nội dung nửa học kì sau: 70 - 80%**

Bảng 3.2. Bản đặc tả đề kiểm tra giữa học kì I, môn Công nghệ 6.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Nội dung kiến thức | Đơn vị kiến thức | Mức độ kiến thức, kĩ năng cần kiểm tra, đánh giá | Số câu hỏi theo mức độ đánh giá | | | |
| Nhận biết | Thông hiểu | Vận dụng | Vận dụng  cao |
| *1* | I. Nhà ở | *1.1. Nhà ở đối với con người* | Nhận biết: -Nêu được vai trò của nhà ở.  - Nêu được đặc điểm chung của nhà ở Việt Nam.  - Kể được một số kiến trúc nhà ở đặc trưng ở Việt Nam. | 1  3  1 |  |  |  |
| **Thông hiểu:**  - Phân biệt được một số kiểu kiến trúc nhà ở đặc trưng ở Việt Nam. |  | 2 |  |  |
| **Vận dụng:**  - Xác định được kiểu kiến trúc ngôi nhà em đang ở. |  |  | 1 |  |
| *1.2. Xây dựng nhà ở* | **Nhận biết:**  - Kể tên được một số vật liệu xây dựng nhà ở.  - Kể tên được các bước chính để xây dựng một ngôi nhà. | 2  2 |  |  |  |
| **Thông hiểu**:  - Sắp xếp đúng trình tự các bước chính để xây dựng một ngôi nhà.  - Mô tả được các bước chính để xây dựng một ngôi nhà. |  | 1  1 |  |  |
| *1.3. Ngôi nhà thông minh* | Nhận biết:  - Nêu được đặc điểm của ngôi nhà thông minh. | 1 |  |  |  |
| Thông hiểu:  - Mô tả được những đặc điểm của ngôi nhà thông minh. |  | 1 |  |  |
| - Nhận diện được những đặc điểm của ngôi nhà thông minh. | 1 |  |  |  |
| *1.4. Sử dụng năng lượng trong gia đình* | Nhận biết:  - Trình bày được một số biện pháp sử dụng năng lượng trong gia đình tiết kiệm, hiệu quả. | 2 |  |  |  |
| Thông hiểu:  - Trình bày được một số biện pháp sử dụng năng lượng trong gia đình tiết kiệm, hiệu quả. |  | 1 |  |  |
| Vận dụng:  - Đề xuất được những việc làm cụ thể để xây dựng thói quen sử dụng năng lượng trong gia đình tiết kiệm, hiệu quả. |  |  |  |  |
| Vận dụng cao:  - Thực hiện được một số biện pháp sử dụng năng lượng trong gia đình tiết kiệm, hiệu quả. |  |  |  | 1 |
|  |  |  | Tổng | 12 | 6 | 1 | 1 |

**Đáp án**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Đáp án | **d** | **a** | **d** | **d** | **b** | **d** | **c** | **b** | **b** | **a** | **c** | **c** |
| Câu | **13** | **14** | **15** | **16** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Đáp án | **b** | **a** | **a** | **d** |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | Đáp án | **Điểm** |
| 1 | + Vai trò nhà ở   * Nhà ở có vai trò bảo vệ con người tránh khỏi những tác hại của thiên nhiên và môi trường. Nhà ở là nơi đáp ứng nhu cầu sinh hoạt thường ngày của các thành viên trong gia đình.   + Cấu trúc chưng của nhà ở gồm 3 phần: móng nhà, thân nhà, mái nhà. Bên trong nhà có các khu vực chính để thực hiện những hoạt động thiết yếu của con người. | 2đ |
| 2 | + Vật liệu xây dựng nhà gồm:   * Vật liệu có sẵn trong tự nhiên (cát, đá, gỗ, tre, đất sét, lá,...) * Vật liệu nhân tạo (xi măng, gạch, tôn, thép,...). Cát và xi măng được pha trộn tạo hỗn hợp vữa xi măng - cát. Vữa xi măng - cát kết hợp với đá hoặc sỏi tạo nên hỗn hợp bê tông rắn chắc. | 1đ |
| 3 | +Đặc điểm của ngôi nhà thông minh   * Tiên ích: Khi sữ dụng đồ dùng trong ngôi nhà thông thường, người ta phải tác động trực tiếp vào (mở/ tắt/ khoá). Trong khi đó, trong ngôi nhà thông minh, các đồ dùng được cài đặt chương trình đễ tắt/ mở/ khoá tự động mà không cần con người tác động trực tiếp. * An ninh, an toàn: Trong ngôi nhà thông minh có hệ thống giám sát hoạt động của các đồ dùng (bằng điện thoại thông minh hoặc máy tính bảng). Từ đó có thể phát hiện tình trạng bất thường của các đồ dùng, các hiện tượng lạ,... để kíp thời có biện pháp ngăn chặn sự cổ xảy ra. việc giám sát ngôi nhà từ xa cũng giúp kiểm soát an ninh cho ngôi nhà. * Tiết kiệm năng lượng: Những đồ dùng điện và gas trong ngôi nhà thông minh được cài đặt chương trình chỉ tự động bật khi cần sừ dụng và tự động tắt khi không còn dừng đến, nhằm tiết kiệm năng lượng. Ngoài ra ngôi nhà thông minh còn lắp đặt những hệ thống cửa, rèm để đón ánh sáng mặt trời và gió tự nhiên giúp tiết kiệm điện, gas (dùng cho đèn chiếu sáng, quạt, máy nước nóng, máy sưởi,...). | 2đ |
| 4 | +  **Các biện pháp tiết kiệm điện:**  -Chỉ sử dụng điện khi cần thiết, tắt các đồ dùng điện khi không sử dụng;  - Điều chỉnh hoạt động của đò dùng ở mức vừa đủ dùng;  - Sử dụng các thiết bị có tính năng tiết kiệm điện;  - Tận dụng gió, ánh sáng tụ nhiên và năng lượng mặt trời để giảm bớt việc sử dụng các đồ dùng điện. | 1đ |

**2.Chuẩn bị của học sinh**

- Ôn lại các bài đã học, đọc trước bài ôn tập.

-Sử dụng nhóm phương pháp và kĩ thuật dạy học tích cực hoá người học.

**III. TIẾN TRÌNH DẠY HỌC**

1.Ổn định lớp

2. Kiểm tra

**Trường THSC Hiệp Thạnh KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I NĂM HỌC 2022-2023**

**Lớp 6… MÔN CÔNG NGHỆ 6**

**Họ và tên:………. THỜI GIAN 45 PHÚT**

**I.Trắc nghiệm khách quan (4đ). Chọn đáp án đúng nhất**

**Câu 1.** Phần nào sau đây của ngôi nhà nằm sâu dưới mặt đất?

A. Dầm nhà.               C. Sàn nhà.  B. Cột nhà.                                           D. Móng nhà.

**Câu 2 .**Kiến trúc nào sau đây không phải là kiến trúc nhà ở đặc trưng của Việt Nam?

A. Nhà trên xe.          B. Nhà nổi.    C. Nhà liên kế.                                     D. Nhà ba gian.

**Câu 3 .**Vật liệu nào sau đây không dùng để xây dựng những ngôi nhà lớn, kiên cố hoặc các chung cư?

A. Thép.                  B. Gạch, đá.    C. Xi măng, cát.                        D. Lá (tre, tranh, dừa,…)

**Câu 4 .**Vật liệu nào sau đây không dùng để làm tường nhà?

A. Gạch ống.                B. Tre . C. Gỗ. D. Ngói.

**Câu 5 .**Cách làm nào sau đây giúp tiết kiệm điện khi sử dụng tủ lạnh?

A. Sử dụng tủ lạnh có dung tích lớn cho gia đình ít người. B. Hạn chế số lần và thời gian mở cửa tủ lạnh.

C. Cất thức ăn còn nóng vào tủ lạnh. D. Không đóng chặt cửa tủ lạnh khiến hơi lạnh thất thoát ra ngoài.

**Câu 6 .**Theo em, hậu quả của việc sử dụng quá nhiều chất đốt như dầu, than, củi, gas là gì?

A. Làm ô nhiễm môi trường sống. B. Làm gia tăng lượng rác thải.

C. Làm hư hỏng các đồ dùng, thiết bị có sử dụng chất đốt. D. Cả 3 hậu quả trên.

**Câu 7 .**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 sử dụng năng lượng điện.

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 8.** 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 9.**Vật liệu nào sau đây có thể dùng để lợp mái nhà?

A. Gạch ông. B. Ngói . C. Đất sét. D. Không vật liệu nào trong số các vật liệu kể trên.

**Câu 10.** Quy trình xây dựng nhà ở gồm các bước chính sau:

A. Bước 1: Lên bảng vẽ => Bước 2: Thi công các bước xây dựng=>Bước 3: Hoàn thành

B. Bước 1: Thi công các bước xây dựng => Bước 2: Lên bảng vẽ: =>Bước 3: Hoàn thành

C. Bước 1: Hoàn thành => Bước 2: Thi công các bước xây dựng=>Bước 3: Lên bảng vẽ

D. Bước 1: Lên bảng vẽ => Bước 2: Hoàn thành =>Bước 3: Thi công các bước xây dựng

**Câu 11 .**Biogas (khí sinh học) là loại chất đốt mà người dân có thể tự sản xuất và sử dụng để đun nấu ở nhiều vùng nông thôn. Theo em, người dân ở nông thôn thu khí biogas từ hoạt động nào?

A. Khai thác dầu mỏ. B. Khai thác than đá. C. Ủ phân, ủ rác thải. D. Chế biến gỗ.

**Câu 12 .**Hành động nào sau đây gây lãng phí điện khi sử dụng TV?

A. Tắt hẳn nguồn điện khi không còn sử dụng. B. Cùng xem chung một TV cả nhà đều yêu thích.

C. Chọn mua TV thật to dù căn phòng có diện tích nhỏ. D. Điều chỉnh âm thanh vừa đủ nghe.

**Câu 13 .**Phát biểu nào sau đây về ngôi nhà thông minh là đúng?

A. Ngôi nhà thông minh được trang bị nhiều thiết bị, đồ dùng phục vụ cho việc vui chơi, giải trí.

B. Ngôi nhà thông minh được trang bị hệ thống điều khiển tự động hoặc bán tự động đối với các thiết bị, đồ dùng trong nhà.

C. Ngôi nhà thông minh được xây dựng bằng những vật liệu đặc biệt.

D. Ngôi nhà thông minh được trang bị nhiều đồ dùng đắt tiền.

Câu 14. Có các vật liệu xây dựng sau: Tôn, gỗ, đất sét, gạch bông, tre, gạch ống, lá và ngói.

Những vật liệu nào dùng để lợp mái nhà là

1. Ngói ,tôn. B. Gạch, đất sét. C. Gỗ, gạch. D. Gạch bông, tre.

Câu 15. Có các bếp sau cùng nấu một lượng thức ăn: Bếp nấu lửa vừa, bếp nấu lửa to, bếp cải tiến và bếp kiềng.

Bếp tiết kiệm năng lượng là

1. Nấu lửa vừa và bếp cải tiến. B. Nấu lửa to. C. Bếp kiềng. D. Nấu lửa vừa và nấu lửa to.

Câu 16. Ngôi nhà có kết cấu vững chắc là

1. Nhà tranh vách đất. B. Nhà gỗ mái ngói. C. Nhà lợp lá dừa. D. Nhà xây bằng bê tông cốt thép.

**II.Tự luận (6đ).**

Câu 1: (2đ) Nêu vai trò và đặc chung của nhà ở ?

Câu 2: (1đ) Kể tên một số vật liệu xây dựng nhà ?

Câu 3 : (2đ) Nêu những đặc điểm của ngôi nhà thông minh ?

Câu 4: (1đ) Hãy kể những biện pháp tiết kiệm điện mà em đã thực hiện ?

**+Thoáng keâ chaát löôïng kiểm tra giữa hk1 năm 2022-2023**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| KHOÁI | TSHS | ÑIEÅM | | ÑIEÅM | | ÑIEÅM | | ÑIEÅM | | ÑIEÅM | | ÑIEÅM | | ÑIEÅM | | Treân TB | |
| 8 - 10 |  | 6,5 ñeán 8 | | 5,0 ñeán 6,5 | | 3,5 ñeán 5 | | 2,0 - 3,5 | | 0,1 -1,9 | | 0 |  |  |  |
| TS | % | TS | % | TS | % | TS | % | TS | % | TS | % | TS | % | TS | % |
| 6A1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6A2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6A3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6A4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6a5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6a6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tổng |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

+ .Nhaän xeùt ,ruùt kinh nghieäm: (öu vaø nhöôïc):

-Ưu điểm: . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . .

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . .

-Nhược điểm: . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . .

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . .

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . .

-Biện pháp khắc phục:

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . .

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . .

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . .