|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD & ĐT ĐẠI LỘC**  TRƯỜNG THCS KIM ĐỒNG | **ĐỀ THI HỌC KÌ I – NĂM HỌC 2022 - 2023**  **MÔN** **CÔNG NGHỆ - KHỐI LỚP 8**  *Thời gian làm bài :* *45 Phút* |
|  |

***Ma trận đề:***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp Tên độ**  **chủ đề** | **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | | **Vận dụng** | | | | | | **Cộng** |
| **Cấp độ thấp** | | | **Cấp độ cao** | | |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | | **TNKQ** | | **TL** | **TNKQ** | | **TL** |
| 1**.Hình chiếu**  **Hình cắt** | -Hình chiếu là gì?  -Hình cắt là gì? | | -Công dụng của hình cắt | | |  | | |  | | |  |
| *Số câu*  *Số điểm* | 3  1 |  | 2  0,7 | |  |  |  | |  | |  | 5  1,7 |
| **2.Bản vẽ các khối**  **đa diện, tròn xoay** | -Khối đa diện, khối tròn xoay.  -Định nghĩa được khối tròn xoay, khối đa diện | | - Hình chiếu đứng của khối tròn xoay  -Chỉ rõ được sự tương quan giữa hình chiếu và hướng chiếu, gọi tên các hình chiếu | | | -Sắp xếp, vẽ lại hình chiếu hình chiếu của vật thể | | | Vẽ được hình chiếu có hình cắt của khối đa diện | | |  |
| *Số câu*  *Số điểm* | 3  1 | 1  1 | 1  0,3 | | 2/3  1 |  | 1/3  2 | |  | 1  1 | | 7  6,3 |
| **3.Biểu diễn ren** |  | | -ý nghĩa của kí hiệu, công dụng của ren | | |  | | |  | | |  |
| *Số câu*  *Số điểm* |  |  | 3  1 | |  |  |  | |  |  | | 3  1 |
| **4.Bản vẽ chi tiết**  **Bản vẽ lắp**  **Bản vẽ nhà** | -Nội dung của bản vẽ chi tiết, bản vẽ xây dựng, bản vẽ lắp  -Trình tự đọc bản vẽ chi tiết | |  | | |  | | |  | | |  |
| *Số câu*  *Số điểm* | 3  1 |  |  | |  |  |  | |  |  | | 3  1 |
| **Tổng**  ***Số câu***  ***Số điểm***  ***Tỉ lệ %*** | **10**  **4**  **40%** | | **20/3**  **3**  **30%** | | | **1/3**  **2**  **20%** | | | **1**  **1**  **10%** | | | **18**  **10**  **100%** |

**ĐỀ SỐ1:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Họ và tên HS**  **Lớp Trường THCS** | | **KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I (2022 - 2023)**  **MÔN: CÔNG NGHỆ 8**  **Thời gian làm bài: 45 phút** |
|
| **Số báo danh:** | **Phòng thi:** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Điểm:** | **Họ tên, chữ ký GK1** | **Họ tên, chữ ký GK2** | **Họ tên, chữ ký GT** |
|  |  |  |
|

**I. Trắc nghiệm**: **(5điểm) *Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng nhất:***

**Câu 1:**  ***Trong kí hiệu ren có ghi: Tr 40 x 2 LH. Tr trong kí hiệu ren có nghĩa là:***

**A.**  Ren hệ mét **B.**  Ren hướng xoắn trái

**C.**  Ren hình thang **D.**  Ren hướng xoắn phải

**Câu 2: *Hình nào sau đây không phải là khối đa diện?***

**A.** Hình lăng trụ đều **B.**  Hình chóp đều **C.**  Hình trụ **D.**  Hình hộp chữ nhật

**Câu 3:**  ***Nội dung bản vẽ chi tiết không có:***

**A.**  Khung tên **B.**  Hình biểu diễn **C.**  Bảng kê **D.**  Kích thước.

**Câu 4*: Hình cắt dùng để làm gì***?

**A.**  Biểu diễn rõ hơn hình dạng phía sau vật thể **B.**  Biểu diễn rõ hơn hình dạng bên trong vật thể

**C.**  Biểu diễn rõ hơn hình dạng bên ngoài vật thể **D.**  Biểu diễn rõ hơn hình dạng phía trước vật thể

**Câu 5: *Bản vẽ xây dựng gồm các bản vẽ liên quan đến lĩnh vực?***

**A.**  Xây dựng và kiến trúc **B.**  Lắp ráp **C.**  Chế tạo máy và thiết bị **D.**  Mỹ thuật

**Câu 6: *Hình nào sau đây không phải là khối tròn xoay:***

**A.** Hình lăng trụ **B.**  Hình cầu **C.**  Hình nón **D.**  Hình trụ

**Câu 7: *Đặt hình trụ thẳng đứng (đáy song song với mặt phẳng chiếu bằng) thì hình chiếu đứng là:***

**A.**  Hình tứ giác. **B.**  Hình chữ nhật **C.**  Hình tròn **D.**  Hình tam giác

**Câu 8:**  ***Ren dùng để làm gì?***

**A.** Định vị và ghép nối **B.**  Ghép nối và truyền lực **C.**  Truyền lực **D.**  Ghép nối

**Câu 9: *Trình tự đọc bản vẽ chi tiết?***

**A.**  Hình biểu diễn, Kích thước, Yêu cầu kĩ thuật, Tổng hợp, Khung tên.

**B.**  Khung tên, Tổng hợp, Yêu cầu kĩ thuật, Hình biểu diễn, Kích thước.

**C.**  Khung tên, Hình biểu diễn, Kích thước, Yêu cầu kĩ thuật, Tổng hợp.

**D.**  Khung tên, Kích thước, Hình biểu diễn, Tổng hợp, Yêu cầu kĩ thuật .

**Câu 10: *Nội dung bản vẽ lắp không có là:***

**A.**  Khung tên **B.**  Yêu cầu kĩ thuật. **C.**  Hình biểu diễn **D.**  Kích thước

**Câu 11: *Nếu đặt mặt đáy của nón song song với mặt phẳng chiếu bằng, thì******hình chiếu bằng của hình nón là:***

**A.** Hình tròn **B.**  Hình vuông **C.** Hình chữ nhật **D.** Hình thang cân

**Câu 12:**  ***Vật thể nào sau đây là khối đa diện.***

**A.**  Lon sữa đặc **B.**  Kim Tự Tháp **C.**  Quả bóng **D.**  Cái nón

**Câu 13:**  ***Trong các đồ vật sau, đồ vật nào có dạng tròn xoay?***

**A.**  Bát, đĩa, chai (lọ) **B.**  Bát, nồi, chai (lọ)

**C.**  Chai (lọ), bát, bàn **D.**  Đĩa, bàn, ghế

**Câu 14:**  Chọn đáp án đúng điền vào chỗ trống: “Khi quay ......... một vòng quanh một cạnh góc vuông cố định, ta được hình nón”

**A.**  Hình thang vuông **B.**  Hình chữ nhật **C.**  Hình tam giác vuông **D.** Hình vuông

**Câu 15: *Khi chiếu một vật thể lên một mặt phẳng chiếu, hình nhận được trên mặt phẳng chiếu gọi là:***

**A.** mặt phẳng chiếu **B.**  hình chiếu **C.**  vật chiếu **D.**  vật thể

**II. Tự luận: (5 điểm)**

**Câu 16**: ***Khối tròn xoay được tạo thành như thế nào? Cho 2 ví dụ về vật thể có dạng khối tròn xoay***

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 17:** ***Hãy vẽ hình cắt (ở vị trí hình chiếu đứng)***  ***và hình chiếu bằng của vật thể trên mặt phẳng với kích thước đã cho theo đơn vị mm*** |  |

**Câu 18**: ***Cho vật thể với các hướng chiếu A,B,C và các hình chiếu 1,2,3(H1)***

***a. Đánh dấu (x) vào bảng 1.1 để chỉ rõ sự tương quan giữa các hướng chiếu với các hình chiếu***

***b. Ghi tên gọi các hình chiếu 1,2,3 vào bảng 1.2***

***c. Sắp xếp lại đúng vị trí các hình chiếu của vật thể trên bản vẽ kỹ thuật?***

***B***

C

3 1

A 2

Hình 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bảng 1.1   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Hướng chiếu  Hình chiếu | A | B | C | | 1 |  |  |  | | 2 |  |  |  | | 3 |  |  |  | | Bảng 1.2   |  |  | | --- | --- | | Hình chiếu | Tên hình chiếu | | 1 |  | | 2 |  | | 3 |  | |

***Bài làm:***

**Câu16:**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 17: Câu 18c:**

**ĐỀ SỐ 2:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Họ và tên HS**  **Lớp Trường THCS** | | **KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I (2022 - 2023)**  **MÔN: CÔNG NGHỆ 8**  **Thời gian làm bài: 45 phút** |
|
| **Số báo danh:** | **Phòng thi:** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Điểm:** | **Họ tên, chữ ký GK1** | **Họ tên, chữ ký GK2** | **Họ tên, chữ ký GT** |
|  |  |  |
|

**I. Trắc nghiệm**: **(5điểm) *Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng nhất:***

**Câu 1: *Nội dung bản vẽ lắp không có:***

**A.**  Khung tên **B.**  Kích thước **C.**  Yêu cầu kĩ thuật. **D.**  Hình biểu diễn

**Câu 2: *Trình tự đọc bản vẽ chi tiết:***

**A.**  Khung tên, Hình biểu diễn, Kích thước, Yêu cầu kĩ thuật, Tổng hợp.

**B.**  Khung tên, Kích thước, Hình biểu diễn, Tổng hợp, Yêu cầu kĩ thuật .

**C.**  Khung tên, Tổng hợp, Yêu cầu kĩ thuật, Hình biểu diễn, Kích thước.

**D.**  Hình biểu diễn, Kích thước, Yêu cầu kĩ thuật, Tổng hợp, Khung tên.

**Câu 3:**  *Nội dung bản vẽ chi tiết* ***không có*:**

**A.**  Khung tên **B.**  Hình biểu diễn **C.**  Kích thước. **D.**  Bảng kê

**Câu 4: *Hình nào sau đây không phải là khối đa diện:***

**A.**  Hình hộp chữ nhật **B.**  Hình chóp đều **C.**  Hình lăng trụ đều **D.**  Hình trụ

**Câu 5:**  ***Ren dùng để làm gì?***

**A.**  Truyền lực **B.**  Định vị và ghép nối **C.**  Ghép nối và truyền lực **D.**  Ghép nối

**Câu 6:**  ***Trong kí hiệu ren có ghi: Tr 40 x 2 LH. Tr trong kí hiệu ren có nghĩa là:***

**A.**  Ren hướng xoắn trái **B.**  Ren hình thang **C.**  Ren hệ mét **D.**  Ren hướng xoắn phải

**Câu 7:**  ***Hình cắt dùng để làm gì:***

**A.**  Biểu diễn rõ hơn hình dạng phía trước vật thể **B.**  Biểu diễn rõ hơn hình dạng bên ngoài vật thể

**C.**  Biểu diễn rõ hơn hình dạng bên trong vật thể **D.**  Biểu diễn rõ hơn hình dạng phía sau vật thể

**Câu 8: *Đặt hình trụ thẳng đứng (đáy song song với mặt phẳng chiếu bằng) thì hình chiếu đứng là:***

**A.**  Hình tứ giác. **B.**  Hình tam giác **C.**  Hình tròn **D.**  Hình chữ nhật

**Câu 9: *Hình nào sau đây không phải là khối tròn xoay***:

**A.**  Hình trụ **B.**  Hình cầu **C.**  Hình nón **D.**  Hình lăng trụ

**Câu 10: *Bản vẽ xây dựng gồm các bản vẽ liên quan đến lĩnh vực:***

**A.**  Lắp ráp **B.**  Xây dựng và kiến trúc **C.**  Chế tạo máy và thiết bị **D.**  Mỹ thuật

**Câu 11: *Nếu đặt mặt đáy của nón song song với mặt phẳng chiếu bằng, thì******hình chiếu bằng của hình nón là:***

**A.** Hình tròn **B.**  Hình vuông **C.** Hình chữ nhật **D.** Hình thang cân

**Câu 12:**  ***Trong các đồ vật sau, đồ vật nào có dạng tròn xoay?***

**A.**  Bát, đĩa, chai (lọ) **B.**  Bát, nồi, chai (lọ)

**C.**  Chai (lọ), bát, bàn **D.**  Đĩa, bàn, ghế

**Câu 13: *Khi chiếu một vật thể lên một mặt phẳng chiếu, hình nhận được trên mặt phẳng chiếu gọi là:***

**A.** mặt phẳng chiếu **B.**  hình chiếu **C.**  vật chiếu **D.**  vật thể

**Câu 14:**  ***Vật thể nào sau đây là khối đa diện.***

**A.**  Lon sữa đặc **B.**  Kim Tự Tháp **C.**  Quả bóng **D.**  Cái nón

**Câu 15:**  Chọn đáp án đúng điền vào chỗ trống: “Khi quay ......... một vòng quanh một cạnh góc vuông cố định, ta được hình nón”

**A.**  Hình thang vuông **B.**  Hình chữ nhật **C.**  Hình tam giác vuông **D.** Hình vuông

**II. Tự luận: (5 điểm)**

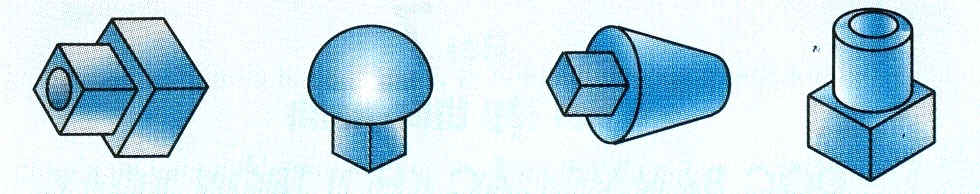
**Câu 16**: ***Thế nào là khối đa diện? Cho 2 ví dụ về vật thể có dạng khối đa diện.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 17:** ***Vẽ hình cắt (ở vị trí hình chiếu đứng)***  ***và hình chiếu bằng của vật thể trên mặt phẳng với kích thước đã cho theo đơn vị mm*** |  |

**Câu 18:** ***Xác định vật thể A, B, C được tạo thành từ các khối hình học nào bằng cách đánh dấu (X) vào bảng.***

**D**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vật thể  Khối hình học | A | B | C |
| Hình trụ |  |  |  |
| Hình nón cụt |  |  |  |
| Hình hộp |  |  |  |
| Hình chỏm cầu |  |  |  |



**B**

**C**

**A**

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 19: *Vẽ ba hình chiếu vuông góc của vật thể sau trên mặt phẳng với kích thước đã cho theo đơn vị mm.*** |  |

***Bài làm:***

**Câu11:**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 12: Câu 14:**

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD & ĐT ĐẠI LỘC**  TRƯỜNG THCS KIM ĐỒNG | **ĐỀ THI HỌC KÌ I – NĂM HỌC 2022 - 2023**  **MÔN CÔNG NGHỆ - KHỐI LỚP 8**  *Thời gian làm bài : 45 Phút* |
|  |
|  |

***Phần đáp án câu trắc nghiệm:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ***ĐỀ SỐ 1*** | ***ĐỀ SỐ 2*** |
| **1** | **C** | **C** |
| **2** | **C** | **A** |
| **3** | **C** | **D** |
| **4** | **B** | **D** |
| **5** | **A** | **C** |
| **6** | **A** | **B** |
| **7** | **B** | **C** |
| **8** | **B** | **D** |
| **9** | **C** | **D** |
| **10** | **B** | **B** |
| **11** | **A** | **A** |
| **12** | **B** | **A** |
| **13** | **A** | **B** |
| **14** | **C** | **B** |
| **15** | **B** | **C** |

***Phần đáp án câu tự luận:***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | ***ĐỀ SỐ 1:*** | ***ĐỀ SỐ 2:*** | |
| **11 (1 điểm)**  0,5 đ  0,5 đ | -Khối tròn xoay được tạo thành khi quay hình phẳng một vòng quanh cạnh cố định.  - HS cho đúng 2 vật thể có khối tròn xoay | -Khối đa diện được bao bởi các hình đa giác phẳng.  - HS cho đúng 2 vật thể có khối đa diện | |
| **12 (1 điểm)**  0,5 đ  0,5 đ | -HS vẽ đúng hình cắt ở hình chiếu đứng  -HS vẽ đúng hình chiếu bằng của vật thể | | |
| **1,5** | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Hướng chiếu  Hình chiếu | A | B | C | | 1 |  |  | x | | 2 |  | x |  | | 3 | X |  |  |   **Câu 13: ( 3 điểm)**   |  |  | | --- | --- | | Hình chiếu | Tên hình chiếu | | 1 | Hình chiếu cạnh | | 2 | Hình chiếu bằng | | 3 | Hình chiếu đứng |   (Mỗi nội dung 0,25 đ)  -Sắp xếp đúng vị trí các hình chiếu của vật thể. (Mỗi hình đúng 0,5 đ) | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Vật thể  Khối hình học | A | B | C | | Hình trụ | x |  |  | | Hình nón cụt |  |  | x | | Hình hộp | x | x | x | | Hình chỏm cầu |  | x |  |   **Câu 13: 1,5 điểm**  (Mỗi ý đúng 0,25 đ) |
|  |  | | **Câu 14:(1,5 điểm)**  **HS vẽ đúng: mỗi hình đúng 0,5 đ**   * Hình chiếu đứng * Hình chiếu bằng * Hình chiếu cạnh |