|  |  |
| --- | --- |
| **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* | 31 |  | 20,7 |  |  |  |  |  | 51,7 |
| **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* | 31 | 11 | 10,3 | 2/31 |  | 1/32 |  | 11 | 76,3 |
| **3.Biểu diễn ren** |  | -ý nghĩa của kí hiệu, công dụng của ren |  |  |  |
| *Số câu**Số điểm* |  |  | 31 |  |  |  |  |  | 31 |
| **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* | 31 |  |  |  |  |  |  |  | 31 |
| **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 chiếuHình 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 đ0,5 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 đ0,5 đ | -HS vẽ đúng hình cắt ở hình chiếu đứng-HS vẽ đúng hình chiếu bằng của vật thể |
| **1,5** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  Hướng chiếuHình 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
 |