|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS GIA THỤY****TỔ TOÁN - LÝ****ĐỀ 1** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ I CÔNG NGHỆ 8** **Năm học 2021 – 2022****Ngày kiểm tra: 25/10/2021****Thời gian làm bài: 45 phút** |

***Hãy chọn phương án trả lời đúng nhất trong các câu hỏi sau:***

**Câu 1: Vai trò của bản vẽ kĩ thuật:**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Dùng để chế tạo các sản phẩm. | B. Thi công các công trình |
| C. Sử dụng sản phẩm hiệu quả | D Chế tạo, thi công, sử dụng hiệu quả và an toàn các sản phẩm các sản phẩm. |

**Câu 2: Bản vẽ kĩ thuật đ­ược dùng trong những lĩnh vực kĩ thuật nào?**

 A. Cơ khí. B. Kiến trúc. C. Điện lực. D. Mọi lĩnh vực kĩ thuật

**Câu 3:** **Mặt phẳng chiếu đứng là:**

A. Mặt chính diện B. Mặt nằm ngang C. Mặt cạnh bên phải D. Mặt cạnh bên trái

**Câu 4:** **Hình chiếu bằng có hướng chiếu:**

A. Từ trước tới B. Từ trên xuống dưới C. Từ trái sang phải D. Từ phải sang trái

**Câu 5: Phép chiếu vuông góc là phép chiếu:**

 A. Có các tia chiếu song song với nhau B. Có các tia chiếu vuông góc với mặt phẳng hình chiếu

 C. Có các tia chiếu đồng quy tại tâm chiếu D. Có các tia chiếu vuông góc với nhau.

**Câu 6:** **Để vẽ các hình chiếu vuông góc, người ta sử dụng phép chiếu:**

A. Song song B. Vuông góc

C. Xuyên tâm D. Cả phép chiếu song song và phép chiếu vuông góc

**Câu 7:** **Hình hộp chữ nhật được bao bởi mấy hình chữ nhật?**

 A. 6 B. 7 C. 5 D. 4

**Câu 8. Hình chóp đều được bao bởi mặt đáy là:**

 **A**

 **B**

 **C**

 **1**

 **2**

 A. Hình chữ nhật B. Tam giác cân C. Đa giác đều D. Hình thang

**Câu 9: Một vật thể có hình chiếu vuông góc như hình bên. Phần A của vật thể đó có dạng:**

 A. Hình hộp chữ nhật B. Hình chóp đều

C. Hình nón cụt D. Hình trụ

**Câu 10. Kim tự tháp có hình dạng là khối đa diện nào?**

A. Hình hộp chữ nhật. B. Hình nón cụt.

C. Hình lăng trụ đều. D. Hình chóp đều

**Câu 11. Khi xoay một tam giác vuông một vòng quanh một cạnh góc vuông, ta được khối:**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Hình nón  | B. Hình cầu |
| C. Hình trụ  | D. Hình nón cụt |

**Câu 12: Hình chiếu bằng của khối hình cầu có dạng:**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Hình tam giác đều  | B. Hình tròn  |
| C. Hình chữ nhật  | D. Hình vuông |

**Câu 13. Vật nào sau đây có dạng khối tròn xoay?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. đai ốc 6 cạnh. | B. quả bóng đá | C. hộp phấn | D. bao diêm |

|  |
| --- |
| Hình 1 |

**Câu 14: Hình 1 là hình chiếu vuông góc của vật thể nào trong hình bên?**



|  |  |
| --- | --- |
| A. Vật thể A | B. Vật thể B |
| C. Vật thể C | D. Vật thể D |

**Câu 15: Chọn từ điền vào chỗ trống trong câu sau:**

**“Hình cắt là hình biểu diễn phần vật thể ở ………… của mặt phẳng cắt”**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Phía trước  | B. Phía trên  | C. Phía sau  | D. Phía dưới |

**Câu 16:** **Để biểu diễn rõ ràng bộ phận bên trong bị che khuất của vật thể, người ta dùng:**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Hình chiếu đứng  | B. Hình cắt |
| C. Hình biểu diễn ba chiều vật thể  | D. Hình chiếu cạnh |

**Câu 17. Công dụng của bản vẽ chi tiết là**

|  |  |
| --- | --- |
| A. chế tạo và kiểm tra chi tiết máy | B. thi công xây dựng nhà ở |
| C. lắp ráp các chi tiết của máy | D. tháo lắp các chi tiết khi sửa chữa |

**Câu 18:** **Trình tự đọc bản vẽ chi tiết là:**

A. Khung tên, hình biểu diễn, kích thước, yêu cầu kĩ thuật, tổng hợp

B. Khung tên, kích thước, hình biểu diễn, yêu cầu kĩ thuật, tổng hợp

C. Hình biểu diễn, khung tên, kích thước, yêu cầu kĩ thuật, tổng hợp

D. Hình biểu diễn, kích thước, khung tên, yêu cầu kĩ thuật, tổng hợp

**Câu 19: Trong bản vẽ chi tiết của sản phẩm gồm mấy nội dung:**

A. 2 B. 3 C.4 D. 5

**Câu 20:** **Bản vẽ chi tiết có thêm nội dung nào mà bản vẽ lắp không có?**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Hình biểu diễn | B. Yêu cầu kĩ thuật |
| C. Bảng kê | D. Khung tên |

**Câu 21:** **Bản vẽ lắp có thêm nội dung nào mà bản vẽ chi tiết không có?**

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

**Câu 22. Trình tự đọc bản vẽ lắp là:**

 A. Khung tên, bảng kê, hình biểu diễn, kích thước, phân tích chi tiết, tổng hợp

 B. Khung tên, hình biểu diễn, bảng kê, kích thước, phân tích chi tiết, tổng hợp

 C. Khung tên, hình biểu diễn, bảng kê, phân tích chi tiết, kích thước, tổng hợp

 D. Hình biểu diễn, khung tên, bảng kê, phân tích chi tiết, kích thước, tổng hợp

**Câu 23**. **Ren ngoài là ren được hình thành ở:**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Mặt trong của chi tiết | B. Mặt ngoài của chi tiết |
| C. Mặt dưới của chi tiết | D. Mặt trên của chi tiết |

**Câu 24:** **Khi biểu diễn ren trục, đường chân ren vẽ bằng nét:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Liền mảnh | B. Liền đậm | C. Nét đứt đậm | D. Nét gạch chấm |

**Câu 25:** **Trong các chi tiết sau, chi tiết nào có ren ngoài?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Ổ trục | B. Đai ốc | C. Nắp lọ mực | D. Lọ mực |

**Câu 26: Vật thể A có hình chiếu là:**



|  |  |
| --- | --- |
| A. Hình 1 | B. Hình 2 |
| C. Hình 3 | D. Hình 4 |

|  |
| --- |
| Vật thể A |

**Câu 27:** **Hình chiếu đứng có hướng chiếu:**

 A. Từ trước tới B. Từ trên xuống dưới

 C. Từ trái sang phải D. Từ phải sang trái

**Câu 28:** **Chọn phát biểu *sai* về vị trí hình chiếu:**

 A. Hình chiếu bằng ở dưới hình chiếu đứng B. Hình chiếu cạnh bên phải hình chiếu đứng

 C. Hình chiếu đứng ở dưới hình chiếu bằng D. Hình chiếu đứng ở bên trái hình chiếu cạnh

**Câu 29. Nếu mặt đáy của hình chóp đều có đáy vuông song song với mặt phẳng chiếu cạnh thì hình chiếu cạnh là hình gì?**

 A. Hình chữ nhật. B. Hình tròn.

 C. Hình tam giác. D. Hình vuông.

**Câu 30. Khi xoay nửa hình tròn một vòng quanh đường kính của nó, ta được khối:**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Hình nón  | B. Hình cầu |
| C. Hình trụ  | D. Hình nón cụt |

**Câu 31:** **Khi biểu diễn ren trục, vòng đỉnh ren được vẽ như thế nào?**

**** A. Vẽ kín bằng liền mảnh B. Vẽ kín bằng liền đậm

 C. Vẽ bằng nét đứt D. Vẽ bằng nét gạch chấm

**Câu 32: Hình chiếu cạnh của khối hình nón (hình bên) có dạng:**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Hình tròn  | B. Hình tam giác vuông |
| C. Hình tam giác cân | D. Hình chữ nhật......................HẾT…………….. |

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS GIA THỤY****TỔ TOÁN - LÝ** | **HƯỚNG DẪN CHẤM** **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I****MÔN CÔNG NGHỆ 8 – ĐỀ 801** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **Đáp án** | D | D | A | B | B | B | A | C |
| **Điểm** | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| **Câu** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** |
| **Đáp án** | A | D | A | B | B | D | C | B |
| **Điểm** | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 |
| **Câu** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** |
| **Đáp án** | A | A | C | B | C | A | B | A |
| **Điểm** | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| **Câu** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **31** | **32** |
| **Đáp án** | D | A | A | C | D | B | B | C |
| **Điểm** | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BAN GIÁM HIỆU** **Phạm Thị Hải Vân** | **TỔ NHÓM CHUYÊN MÔN****Trần Thị Huệ Chi** | **NGƯỜI RA ĐỀ****Phùng Thị Vân Anh** |

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS GIA THỤY****TỔ TOÁN - LÝ****ĐỀ 2** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ I CÔNG NGHỆ 8** **Năm học 2021 – 2022****Ngày kiểm tra: 25/10/2021****Thời gian làm bài: 45 phút** |

 ***Hãy chọn phương án trả lời đúng nhất trong các câu hỏi sau:***

**Câu 1: Hình chiếu bằng nằm ở vị trí như thế nào so với hình chiếu đứng?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Bên trên  | B. Bên dưới | C. Bên trái  | D. Bên phải |

**Câu 2: Bản vẽ kĩ thuật đ­ược dùng trong những lĩnh vực kĩ thuật nào?**

A. Cơ khí. B. Kiến trúc. C. Điện lực. D. Mọi lĩnh vực kĩ thuật

**Câu 3:** **Có mấy mặt phẳng hình chiếu?**

A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

**Câu 4:** **Mặt chính diện gọi là**

A. Mặt phẳng chiếu đứng B. Mặt phẳng chiếu bằng

C. Mặt phẳng chiếu cạnh D. Hình chiếu

**Câu 5: Cạnh khuất của vật thể được vẽ bằng nét gì ?**

 A. Nét liền đậm B. Nét đứt

 C. Nét liền mảnh D. Nét chấm gạch

**Câu 6:** **Hình chiếu cạnh có hướng chiếu**

 A. từ trước tới B. từ trên xuống

 C. từ trái sang D. từ phải sang

**Câu 7:** **Hình hộp chữ nhật được bao bởi mấy hình chữ nhật?**

A. 6 B. 7 C. 5 D. 4

**Câu 8. Khối đa diện được bao bởi:**

 **A**

 **B**

 **C**

 **1**

 **2**

A. các hình chữ nhật B. các hình tam giác cân

C. các hình trụ D. các hình đa giác phẳng

**Câu 9: Một vật thể có hình chiếu vuông góc như hình bên. Phần B của vật thể đó có dạng:**

A. Hình hộp chữ nhật

B. Hình chóp đều

C. Hình chóp cụt

D. Hình trụ

**Câu 10.** **Khi quay hình chữ nhật một vòng quanh một cạnh cố định, ta được**

A. hình trụ B. hình nón

C. hình cầu D. hình chóp

**Câu 11. Khi xoay một tam giác vuông một vòng quanh một cạnh góc vuông, ta được khối:**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Hình nón  | B. Hình cầu |
| C. Hình trụ  | D. Hình nón cụt |

**Câu 12: Hình chiếu bằng của khối hình cầu có dạng:**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Hình tam giác đều  | B. Hình tròn  |
| C. Hình chữ nhật  | D. Hình vuông |

**Câu 13. Vật nào sau đây có dạng khối tròn xoay?**

A. đai ốc 6 cạnh.

B. hộp phấn.

C. quả bóng đá.

D. bao diêm

|  |
| --- |
| Hình 1 |

**Câu 14: Hình 1 là hình chiếu vuông góc của vật thể nào trong hình bên?**

A. Vật thể A

B. Vật thể B

C. Vật thể C

D. Vật thể D

**Câu 15: Hình biểu diễn phần vật thể ở sau mặt phẳng cắt gọi là**

 A. hình chiếu B. hình cắt

 C. mặt phẳng cắt D. Vật bị cắt

**Câu 16:** **Để biểu diễn rõ ràng bộ phận bên trong bị che khuất của vật thể, người ta dùng:**

A. Hình chiếu cạnh B. Hình cắt

C. Hình biểu diễn ba chiều vật thể D. Hình chiếu bằng

**Câu 17. Công dụng của bản vẽ chi tiết là**

A. chế tạo và kiểm tra chi tiết máy

B. thi công xây dựng nhà ở

C. lắp ráp các chi tiết của máy

D. tháo lắp các chi tiết khi sửa chữa

**Câu 18:** **Trình tự đọc bản vẽ chi tiết là:**

A. Khung tên, hình biểu diễn, kích thước, yêu cầu kĩ thuật, tổng hợp

B. Khung tên, kích thước, hình biểu diễn, yêu cầu kĩ thuật, tổng hợp

C. Hình biểu diễn, khung tên, kích thước, yêu cầu kĩ thuật, tổng hợp

D. Hình biểu diễn, kích thước, khung tên, yêu cầu kĩ thuật, tổng hợp

**Câu 19: Bản vẽ chi tiết bao gồm những nội dung gì ?**

A. Hình biểu diễn, khung tên

B. Hình biểu diễn, kích thước

C. Kích thước, yêu cầu kỹ thuật

D. Hình biểu diễn, kích thước,khung tên,yêu cầu kỹ thuật

**Câu 20:** **Bản vẽ lắp thể hiện:**

A. Yêu cầu kĩ thuật của chi tiết máy

B. Kết cấu của một ngôi nhà

C. số lượng chi tiết, vị trí tương quan giữa các chi tiết của sản phẩm

D. Hình chiếu của một chi tiết

**Câu 21:** **Bản vẽ chi tiết có thêm nội dung nào mà bản vẽ lắp không có?**

A. Hình biểu diễn B. Yêu cầu kĩ thuật

C. Bảng kê D. Khung tên

**Câu 22. Trình tự đọc bản vẽ lắp là:**

A. Khung tên, bảng kê, hình biểu diễn, kích thước, phân tích chi tiết, tổng hợp

B. Khung tên, hình biểu diễn, bảng kê, kích thước, phân tích chi tiết, tổng hợp

C. Khung tên, hình biểu diễn, bảng kê, phân tích chi tiết, kích thước, tổng hợp

D. Hình biểu diễn, khung tên, bảng kê, phân tích chi tiết, kích thước, tổng hợp

**Câu 23**. **Ren ngoài là ren được hình thành ở:**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Mặt trong của chi tiết | B. Mặt ngoài của chi tiết |
| C. Mặt dưới của chi tiết | D. Mặt trên của chi tiết |

**Câu 24:** **Đối với ren lổ, đường đỉnh ren được vẽ bằng nét**

A. Liền đậm B. Liền mảnh

C. Nét đứt D. Nét gạch gạch

**Câu 25:** **Trong các chi tiết sau, chi tiết nào có ren ngoài?**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Ổ trục | B. Đai ốc |
| C. Nắp lọ mực | D. Lọ mực |

**Câu 26: Vật thể A có hình chiếu là:**



|  |  |
| --- | --- |
| A. Hình 1 | B. Hình 2 |
| C. Hình 3 | D. Hình 4 |

**Câu 27:** **Hình chiếu đứng có hướng chiếu:**

|  |
| --- |
| Vật thể A |

A. Từ trước tới B. Từ trên xuống dưới

C. Từ trái sang phải D. Từ phải sang trái

**Câu 28:** Chọn phát biểu ***sai*** về vị trí hình chiếu:

A. Hình chiếu bằng ở dưới hình chiếu đứng

B. Hình chiếu cạnh bên phải hình chiếu đứng

C. Hình chiếu cạnh bên trái hình chiếu đứng

D. Hình chiếu đứng bên trái hình chiếu cạnh

**Câu 29. Nếu đặt mặt đáy của hình trụ song song với mặt phẳng chiếu cạnh, thì hình chiếu bằng có hình dạng gì?**

 A. Hình tam giác đều B. Hình tròn

 C. Hình chữ nhật D. Hình thang

**Câu 30. Khi xoay nửa hình tròn một vòng quanh đường kính của nó, ta được khối:**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Hình nón  | B. Hình cầu |
| C. Hình trụ  | D. Hình nón cụt |

**Câu 31:** **Khi biểu diễn ren trục, vòng chân ren được vẽ như thế nào?**

****A. Vẽ hở bằng nét liền mảnh B. Vẽ kín bằng liền mảnh

C. Vẽ bằng nét đứt D. Vẽ bằng nét gạch chấm

**Câu 32: Hình chiếu bằng của khối hình nón (hình bên)**

**có dạng:**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Hình tròn  | B. Hình tam giác vuông |
| C. Hình tam giác cân | D. Hình chữ nhật |

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS GIA THỤY****TỔ TOÁN - LÝ** | **HƯỚNG DẪN CHẤM** **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I****MÔN CÔNG NGHỆ 8 – ĐỀ 2** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **Đáp án** | B | D | B | A | C | C | A | D |
| **Điểm** | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| **Câu** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** |
| **Đáp án** | C | A | C | B | C | B | B | B |
| **Điểm** | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 |
| **Câu** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** |
| **Đáp án** | A | A | D | C | B | A | B | A |
| **Điểm** | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| **Câu** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **31** | **32** |
| **Đáp án** | D | A | A | C | C | B | B | A |
| **Điểm** | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BAN GIÁM HIỆU** **Phạm Thị Hải Vân** | **TỔ NHÓM CHUYÊN MÔN****Trần Thị Huệ Chi** | **NGƯỜI RA ĐỀ****Phùng Thị Vân Anh** |