|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT TX ĐÔNG TRIỀU**TRƯỜNG THCS HƯNG ĐẠO** | **ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP GIỮA HK I** |

**MÔN CÔNG NGHỆ LỚP 8**

**A.TRẮC NGHIỆM**

*Hãy khoanh tròn vào câu trả lời mà em cho là đúng nhất.*

Câu 1. Bản vẽ kĩ thuật được lập ra trong giai đoạn thiết kế sản phẩm và được dùng trong:

A.Quá trình sản xuất, chế tạo.

B.Quá trình lắp ráp, vận hành.

C.Quá trình thi công và sửa chữa.

D.Được sử dụng trong tất cả các quá trình liên quan đến sản phẩm.

Câu 2. Hình nhận được trên mặt phẳng chiếu gọi là

 A. Hình chiếu B. Vật thể. C. phép chiếu D. Tia chiếu

Câu 3. Có bao nhiêu phép chiếu ?

 A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

Câu 4. Mặt chính diện gọi là

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

 C. Mặt phẳng chiếu cạnh D. Mặt phẳng chứa hình chiếu.

Câu 5. Hình chiếu cạnh có hướng chiếu :

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

Câu 6. 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 7. Khối đa diện được bao bởi

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

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

Câu 8. Khi quay nửa hình tròn một vòng quanh đường kính cố định, ta được

 A. Hình trụ B. Hình nón

 C. Hình cầu D. Hình chóp

Câu 9. Nếu đặt mặt đáy của hình lăng trụ tam giác đều song song với mặt phẳng chiếu đứng thì hình chiếu đứng là hình gì?

 A. Hình tam giác đều B. Hình tam giác cân

 C. Hình chữ nhật D. Hình vuông.

Câu 10.Các mặt bên của hình chóp đều :

 A. Là các hình tam giác cân B.Là các hình tam giác cân bằng nhau

 C.Là các hình chữ nhật D.Là hình vuông.

Câu 11.Hình chiếu trên mặt phẳng vuông góc với trục quay của hình nón là :

A.Hình tam giác. B.Hình tròn. C. Hình phẳng. D.Hình tam giác cân.

Câu 12.Bản vẽ dưới đây thể hiện vật thể là:



A.Khối hình cầu. B.Nửa hình trụ C.Hình đới cầu. D.Hình chỏm cầu.

**Câu 13.** Vai trò của bản vẽ kĩ thuật trong đời sống là gì?

**A**. Giúp con người sử dụng có hiệu quả và an toàn các thiết bị máy móc.
B. Góp phần vào nền khoa học công nghệ hiện đại ngày nay.
C. Chỉ giúp việc thi công dễ dàng hơn.
D. Không có vai trò gì đặc biệt.

**Câu 14.**Hình chiếu của vật thể là

**A**. phần thấy của vật đối với mặt phẳng bản vẽ.
B. phần thấy của vật đối với người quan sát.
C. phần thấy của vật đối với mặt phẳng hình chiếu
D. phần phía sau vật thể.

**Câu 15.** Hình hộp chữ nhật được bao bởi những hình gì?

A. Hình tam giác.
B. Hình đa giác phẳng.
**C**. Hình chữ nhật.
D. Hình bình hành.

**Câu 16.** Kim tự tháp là một khối đa diện thuộc hình

A. hình hộp chữ nhật.
B. hình nón cụt.
C. hình lăng trụ đều.
**D**. hình chóp đều.

**Câu 17.**Phép chiếu vuông góc có đặc điểm

A. Các tia chiếu đồng quy tại một điểm.
B. Các tia chiếu đi xuyên qua vật thể.
C. Các tia chiếu song song với nhau.
**D**. Các tia chiếu vuông góc với mặt phẳng hình chiếu.

**Câu 18**. Hình cắt là

A. hình biểu diễn phần vật thể ở phía trước mặt phẳng cắt.
**B**. hình biểu diễn phần vật thể ở phía sau mặt phẳng cắt.
C .hình biểu diễn phần vật thể ở phía trên mặt phẳng cắt.
D. hình biểu diễn phần vật thể ở phía bên phải mặt phẳng cắt.

**Câu 19.** Khối tròn xoay là

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

**Câu 20.**Trên bản vẽ kĩ thuật thường dùng hình cắt để

A. sử dụng thuận tiện bản vẽ.
B. tăng tính thẩm mĩ.
**C**. biểu diễn hình dạng bên trong của vật thể.
D. biểu diễn hình dạng bên ngoài của vật thể.

**Phần II. Tự luận**

Câu1: Thế nào là phép chiếu vuông góc? Phép chiếu này dùng để làm gì?

Câu2:Thế nào là bản vẽ kĩ thuật?Bản vẽ cơ khí và bản vẽ xây dựng dùng trong các công việc gì?

Câu3: Nêu đặc điểm hình chiếu của khối tròn xoay?

câu 4: Vẽ hình chiếu của vật thể sau: