## BÀI 12: HÌNH CHIẾU PHỐI CẢNH

## 1. NHẬN BIẾT (10 CÂU)

**Câu 1.** Hình chiếu phối cảnh là hình biểu diễn được xây dựng bằng phép chiếu nào?

A. song song

B. vuông góc.

C. xuyên tâm.

D. bất kì.

**Câu 2.** Mặt tranh là

A. mặt phẳng nằm ngang đặt vật thể.

B. mặt phẳng đặt vật thể.

C. mặt phẳng thẳng đứng tưởng tượng.

D. mặt phẳng nằm ngang đi qua điểm nhìn.

**Câu 3.** Mặt phẳng tầm mắt là

A. mặt phẳng nằm ngang đặt vật thể.

B. mặt phẳng nằm ngang đi qua điểm nhìn

C. mặt phẳng thẳng đứng tưởng tượng

D. mặt phẳng hình chiếu

**Câu 4.** Chọn phát biểu sai?

A. Hình chiếu phối cảnh tạo ra cho người xem ấn tượng về khoảng cách xa gần vật thể

B. Hình chiếu phối cảnh được chia làm 2 loại: hình chiếu phối cảnh 1 điểm tụ và 2 điểm tụ.

C. Hình chiếu phối cảnh 1 điểm tụ nhận được khi mặt tranh song song với một mặt vật thể.

D. Hình chiếu phối cảnh 2 điểm tụ nhận được khi mặt tranh song song với 1 mặt vật thể

**Câu 5.** Khái niệm hình chiếu phối cảnh

A. là hình biểu diễn hai chiều của vật thể và được xây dựng bằng phép chiếu song song.

B. là hình biểu diễn đồng thời cả ba chiều của vật thể và được xây dựng bằng phép chiếu song song.

C. là hình biểu diễn được xây dựng bằng phép chiếu xuyên tâm với tâm chiếu là điểm nhìn, mặt phẳng hình chiếu là một mặt phẳng thẳng đứng được gọi là mặt tranh.

D. là hình biểu diễn được xây dựng bằng phép chiếu song song với tâm chiếu là điểm nhìn, mặt phẳng hình chiếu là một mặt phẳng thẳng đứng được gọi là mặt tranh.

**Câu 6.** Đặc điểm cơ bản của hình chiếu phối cảnh

A. tạo cho người xem cảm giác về khoảng cách xa gần giống như khi quan sát trong thực tế.

B. tạo cho người xem cảm giác về khoảng cách giữa các vật thể được thu nhỏ.

C. tạo cho người xem cảm giác các vật thể được phóng to so với thực tế.

D. tạo cho người xem cảm giác về khoảng cách xa gần khi quan sát bản vẽ.

**Câu 7:** Hình chiếu phối cảnh thường được dùng để biểu diễn

A. nhà cửa.

B. đê đập.

C. cầu đường.

D. nhà cửa, cầu đường, đê đập.

**Câu 8:** Hình chiếu phối cảnh có mấy loại?

A. 2.

B. 3.

C. 4.

D. 5.

**Câu 9:** Khái niệm hình chiếu phối cảnh một điểm tụ

A. hình biểu diễn được xây dựng bằng phép chiếu xuyên tâm.

B. nhận được khi mặt tranh song song với một mặt của vật thể.

C. nhận được khi mặt tranh không song song với một mặt nào của vật thể.

D. nhận được khi mặt tranh vuông góc với một mặt của vật thể.

**Câu 10:**Khái niệm hình chiếu phối cảnh hai điểm tụ

A. hình biểu diễn được xây dựng bằng phép chiếu xuyên tâm.

B. nhận được khi mặt tranh song song với một mặt của vật thể.

C. nhận được khi mặt tranh không song song với một mặt nào của vật thể.

D. nhận được khi mặt tranh vuông góc với một mặt của vật thể.

### 2. THÔNG HIỂU (2 CÂU)

**Câu 1.** Hình chiếu phối cảnh được sử dụng trong các bản vẽ nào?

A. Bản vẽ chi tiết. B. Bản vẽ lắp.

C. Bản vẽ thiết kế. D. Bản vẽ thiết kế kiến trúc xây dựng.

**Câu 2.** Trình tự vẽ phác hình chiếu phối cảnh một điểm tụ

1. Chọn điểm tụ 2. Vẽ đường chân trời

3. Hoàn thiện hình vẽ 4. Đưa độ rộng vào hình chiếu phối cảnh

5. Vẽ hình chiếu đứng của vật thể

6. Vẽ hình chiếu phối cảnh của các đường thẳng vuông góc với mặt tranh

A. 2 – 1 – 5 – 6 – 4 – 3 B. 2 – 4 – 5 – 6 – 1 – 3.

C. 2 – 1 – 4 – 6 – 5 – 3 D. 2 – 1 – 5 – 4 – 6 – 3