

CÂU H Ỉ B O V ẮN K T C U NHÀ THÉP

N m h c: 2017 - 2018

Câu 1.

C s nào xác nh chi u cao s d ng c t H? Ch trên b n v (ph n ½ khung ngang) các thông tin v : Chi u cao s d ng H? Chi u cao c t d i H_d? Chi u cao c t trên H_t?

Câu 2.

T nh t i tác d ng lên khung ngang c a nhà CN m t t ng lo i nh ph thu c nh ng thành ph n nào? Trình bày c s xác nh tr s tiêu chu n c a ho t t i s a ch a mái?

Câu 3.

Vì t bi u th c xác nh áp l c ng D_{max} c a c u tr c truy n qua d m c m tr c t t i vai c t, gi i thích các i l ng trong bi u th c?

Câu 4.

Trình bày nguyên t c xác nh áp l c ng D_{max} , D_{min} c a c u tr c truy n qua d m c u tr c thành t i tr ng t p trung? Xác nh i m t c a D_{max} trên b n v (ph n ½ khung ngang)?

Câu 5.

Vì t bi u th c t ng quát xác nh t i tr ng gió phân b lên c t khung c a nhà công nghi p lo i nh m t t ng m t nh p? Gi i thích các i l ng?

Câu 6.

Trình bày nguyên t c xây d ng s tính khung ngang cho nhà công nghi p lo i nh m t t ng, m t nh p. V minh h a s tính khung, ghi y các thông tin kích th c?

Câu 7.

C n xu t n i l c t i m y v trí t i t di n trên c t khung ngang nhà CN m t t ng lo i nh ? Cách ch n c p n i l c thi t k t i t di n c t?

Câu 8.

N i l c trên d m vì kèo c xu t t i m y v trí, gi i thích t i sao? Cách ch n c p n i l c thi t k d m vì kèo và các chi t i t m i n i trên d m vì kèo?

Câu 9.

Trình bày nguyên tắc thiết lập nil c trong c t khung ngang nhà Công nghi p m t t ng, m t nh p lo i nh ?

Câu 10.

Sau khi tính toán và l a ch n xong ti t di n c t khung, hãy cho bi t c n ki m tra ti t di n c t khung theo nh ng i u ki n nào? T i sao ph i t s n ngang cho c t khung?

Câu 11.

Sau khi tính toán và l a ch n xong ti t di n d m vì kèo, hãy cho bi t c n ki m tra ti t di n d m vì kèo theo nh ng i u ki n nào? T i sao ph i t s n ng cho d m vì kèo?

Câu 12.

V s tính d m vai, xác nh các thông tin kích th c và t i tr ng tác đ ng lên d m vai? N i l c trong c t c a khung ngang có nh h ng tr c ti p n ti t di n d m vai không?

Câu 13.

Chi u cao ti t di n d m vai c ch n đ a vào i u ki n gì? Sau khi l a ch n xong ti t di n d m vai thì c n ki m tra ti t di n theo i u ki n nào?

Câu 14.

Trình bày hình th c liên k t d m vai vào b n cánh c t? Ch trên b n v m i liên k t này? Liên k t này có ch u l c không?

Câu 15.

Ch trên b n v b r ng và chi u dài c a b n trong chi ti t chân c t (*ghi rõ s li u kích th c*)? C s xác nh chi u dài b n (L_b)?

Câu 16.

Chi u dày c a b n trong chi ti t chân c t ph thu c nh ng y u t nào? Trình bày ph ng pháp gi m chi u dày b n này?

Câu 17.

Ch trên b n v chi ti t d m (*ghi thông tin kích th c*)? V s tính d m trong chi ti t chân c t, ph ng pháp xác nh t i tr ng tác đ ng lên d m ?

Câu 18.

Cách xác nh chi u r ng (*hay dài*) c a d m ? Trình bày các b c c b n xác nh chi u cao d m trong chi ti t chân c t?

Câu 19.

Ch trên b n v chi ti t s n A (*ghi thông tin kích th c*)? V s tính s n A trong chi ti t chân c t, cách xác nh t i tr ng tác d ng lên s n A?

Câu 20.

Hình th c liên k t s n A vào b n b ng c t? Liên k t này có ch u l c không? Hãy cho bi t ph ng pháp ki m tra kh n ng ch u l c c a m i liên k t này?

Câu 21.

Ch trên b n v chi ti t s n B (*ghi thông tin kích th c*)? V s tính s n B trong chi ti t chân c t, cách xác nh t i tr ng tác d ng lên s n B?

Câu 22.

Nguyên t c l a ch n c p n i l c khi thi t k bulông neo t i chân c t? Nêu ph ng pháp neo bulông vào ph n bê tông móng d i c t?

Câu 23.

Bulông trong m i liên k t gi a c t và xà ngang ch u l c nh th nào? Khi nào nên ch n bulông c ng cao cho m i liên k t này?

Câu 24.

Chi u dày m t bích trong m i n i nh c t và u d m vì kèo c tính ph thu c nh ng i l ng nào?

Câu 25.

C s nào l a ch n m t trong hai m i n i (*m i n i nh xà và m i n i xà*) thi t k ? Gi i thích t i sao ch thi t k m t m i n i?

Câu 25.

Trình bày ph ng pháp ki m tra chuy n v ngang l n nh t t i nh c t? N u chuy n v ngang này không th a mãn thì có th gi i quy t b ng cách nào?

Câu 26.

Trình bày các nguyên t c c b n b trí h gi ng mái và h gi ng c t? C u t o c a h gi ng này nh th nào?