Mekan Planlamasi Ilkeleri Nedir?

Calisma Kagidi

Mekan planlamasi ilkeleri, mimarlarin bir binanin mekanlarini islevsel ve alan acisindan verimli sekilde duzenlemek icin kullandigi komsuluk, bolgeleme, dolasim ve verimlilik kurallaridir; verimlilik genellikle net/brut oraniyla olculur.

Sorular

1. Net/brut orani neyi olcer?

A) Bina yuksekligini
B) Brut alanin ne kadar verimli kullanilabilir alana donustugunu
C) Oda sayisini
D) Insaat maliyetini

2. Baloncuk diyagrami ne icin kullanilir?

A) Nihai insaat cizimleri icin
B) Mekan iliskilerinin erken ve kaba haritalanmasi icin
C) Statik hesaplar icin
D) Elektrik tesisat planlari icin

3. Hangi mekanlar birbirine komsu planlanmalidir?

A) Rastgele iliskisiz mekanlar
B) Sik birlikte kullanilan, islevsel olarak iliskili mekanlar
C) Sadece en buyuk odalar
D) Sadece dis mekanlar

4. %60 verimlilikte 1000 m brut alanli bir binada kullanilabilir alan ne kadardir?

A) 1000 m
B) 600 m
C) 400 m
D) 60 m

5. Bir binanin brut alani 1000 m, net kullanilabilir alani 780 m. Mekan verimliligini bulun.

6. Bir ofiste brut alan 1200 m iken %65 verimlilik isteniyor. Gereken net kullanilabilir alani bulun.

7. Bir katta net kullanilabilir alan 900 m ve verimlilik %75. Brut alani bulun.

8. Tanimla: Mekan planlamasinda komsuluk nedir?

9. Tanimla: Baloncuk diyagrami nedir?

10. Tanimla: Net/brut verimlilik nedir?

Notek ile bu konuyu AI hocayla, Apple Pencil ile calis:
https://apps.apple.com/app/id6766946341

Cevap Anahtari

1. B) Brut alanin ne kadar verimli kullanilabilir alana donustugunu - Kullanilabilir alani toplam yapi alaninin yuzdesi olarak ifade eder.

2. B) Mekan iliskilerinin erken ve kaba haritalanmasi icin - Baloncuk diyagramlari, detayli yerlesimden once mekanlarin goreli boyutunu ve komsulugunu taslak olarak gosterir.

3. B) Sik birlikte kullanilan, islevsel olarak iliskili mekanlar - Komsuluk planlamasi, iliskili islevleri birbirine yakin konumlandirarak is akisini kolaylastirir.

4. B) 600 m - Net = Verimlilik Brut / 100 = 60 1000/100 = 600 m.

5. Verimlilik = (Net/Brut) 100 Verimlilik = (780/1000) 100 Verimlilik = %78

6. Net = Verimlilik Brut / 100 Net = 65 1200 / 100 Net = 780 m

7. Brut = Net / (Verimlilik/100) Brut = 900 / 0,75 Brut = 1200 m

8. Islevsel olarak birbiriyle iliskili mekanlari is akisini iyilestirmek icin birbirine yakin konumlandirma ilkesidir.

9. Mekanlari alanlarina gore boyutlandirilmis daireler ve iliskileri gosteren baglanti cizgileriyle temsil eden, planlamanin erken asamasinda kullanilan kaba bir diyagramdir.

10. Kullanilabilir kat alaninin toplam yapi alanina oranidir, yuzde olarak ifade edilir - yuksek oran, duvar ve dolasima kaybedilen alanin az oldugu anlamina gelir.

Bounlu

Tum kartlar, adim adim cozumler ve AI hoca destegi Notek uygulamasinda.
Sinav tarihlerini Promy otomatik hatirlaticiya cevirir.