1. Ikki o‘lchovli ma’lumotlar o‘rtasidagi chiziqli bog‘liqlikni normallashtirilgan ko‘rinishda ko‘rsatuvchi o‘lchov nima deb ataladi?

a) Kovariatsiya (Covariance)

b) Korrelyatsiya (Correlation)

c) Variatsiya (Variance)

d) Hech biri to‘g‘ri emas

2. Ma’lumotlarni normallashtirish (normalization) natijasida odatda nima sodir bo‘ladi?

a) Ma’lumot qiymatlari belgilangan oraliqqa (masalan, 0 dan 1 gacha) o‘zgartiriladi

b) Ma’lumotlarning minimal va maksimal qiymatlari topiladi

c) Ma’lumot sifati avtomatik ravishda yaxshilanadi

d) Matnli ma’lumotlar raqamli ko‘rinishga keltiriladi

3. Min-Max Scaling usulida o‘zgartirilgan ma’lumotlarning minimum va maksimum qiymatlari nechaga teng bo‘ladi?

a) 1 va 0

b) 0.01 va 0.99

c) 0 va 1

d) 0.001 va 0.999

4. Z-score normalization yordamida normallashgan qiymatdan asl qiymatni tiklash formulasi qaysi?

a) x = x' · µ + σ

b) x = σ · x' + µ

c) x = µ - x' · σ

d) x = x' · σ + µ