



Tapu ve Kadastro  
Genel Müdürlüğü



# TAPU VE KADASTRO GENEL MÜDÜRLÜĞÜ GÖREVDE YÜKSELME VE UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

11 KASIM 2017 - SAAT: 10.30

KİTAPÇIK TÜRÜ

## A

ADI	:	.....
SOYADI	:	.....
T.C. KİMLİK NO	:	.....
SINAV SALON NO	:	..... SIRA NO: .....

**DİKKAT! Aşağıdaki uyarıları mutlaka okuyunuz.**

### GENEL AÇIKLAMA

1. Adınızı, Soyadınızı, T.C. Kimlik No, Sınav Salon No ve Sıra No bilgilerinizi yukarıdaki ilgili alanlara yazınız. **T.C. Kimlik Numaranızı, kitapçık türünüzü ve sınav salon numaranızı Optik Cevap Kağıdınıza İşaretlemeyi unutmayınız.**
2. Bu soru kitapçığında yer alan **50 adet soru** için toplam cevaplama süresi **70 dakikadır**.
3. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Cevaplarınızı, optik cevap kağıdında aynı numaralı cevap yerine işaretlemeyi unutmayınız. Soru kitapçığına yapılan işaretlemeler **dikkate alınmayacaktır**.
4. Bu kitapçıkta her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
5. Yanlış cevaplarınızın doğru cevaplarınıza bir etkisi olmayacaktır. Bu nedenle size en doğru görünen seçeneği işaretlemeniz yararınıza olabilir.
6. Cevap kağıdına yazacağınız her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelerde kurşun kalem kullanınız. İşaretlemenizi cevap yerinin dışına taşırmayınız. Tükenmez veya mürekkepli kalem kullanmayınız.
7. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
8. Optik Cevap Kağıdınızı buruşturmayınız, katlamayınız ve üzerine gereksiz hiçbir işaret koymayınız.
9. Kitapçığınızın sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
10. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

Ankara Üniversitesi Sınav Yönetim Merkezi (ASYM) tarafından hazırlanmış olan bu sınav sorularının her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, soruların tamamının veya bir kısmının ASYM'nin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve soruların hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

1. Tek sefer olarak düşünülmeyen, aksine sürekliliği düşünülen faaliyetler bütünü olan sürekli iyileştirme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kaizen  
B) JIT(Just In Time)  
C) CAD/CAM  
D) ERP

2. Bir üretim sürecinde yer alan parçalardan alınan ölçümlerde örneklemin ortalaması 110 ve standart sapması 12 olarak hesaplanmıştır.

Üst spesifikasyon sınırının 150 ve alt spesifikasyon sınırı 70 olduğu bilindiğine göre, süreç yeteneğini yorumlamak üzere süreç yetenek indisi (Cp) aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) 1,11  
B) 1,52  
C) 2,28  
D) 3,05

3. Aşağıdakilerden hangisi "Bir sonucun %80'i, o sonuca yol açan nedenlerin %20'sinden kaynaklanmaktadır." ifadesini temel alan bir kalite iyileştirme aracıdır?

- A) Beyin fırtınası  
B) Pareto  
C) Histogram  
D) Kontrol şemaları

4. Kontrol şemaları ile takip edilmesi düşünülen bazı süreçlerde (üretim hızı çok düşük olan süreçler, kimyasal süreçler vb.) ölçüm grupları oluşturmak (birden fazla ölçüm almak) zordur ya da gereksizdir.

Buna göre, bu tip sistemlerde kontrol grafiği(şeması) olarak aşağıdakilerden hangisi kullanılır?

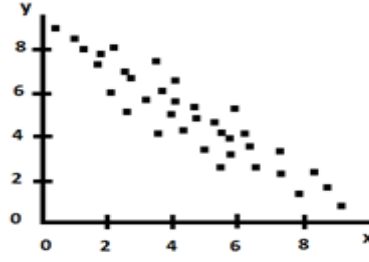
- A) Standart sapma (S)  
B) Determinasyon katsayısı ( $r^2$ )  
C) Değişim aralığı (R)  
D) Birimler (MR)

5. 3 adet alt sistemin t zaman aralığı için güvenilirlikleri sırasıyla R1=0,90; R2=0,80; R3=0,70'dir.

Buna göre, bu alt sistemlerin paralel bağlanması yoluyla oluşan sistemin güvenirliliği kaçtır?

- A) 0,040  
B) 0,060  
C) 0,400  
D) 0,994

6.



Yukarıdaki serpilme diyagramında x ve y değişkenleri arasındaki gözlenen ilişki türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İlişki yok  
B) Karmaşık  
C) Negatif  
D) Pozitif

7. A ve B olaylarının ortaya çıkma olasılıkları sırasıyla  $P(A)$  ve  $P(B)$ 'dir.

Olayların bağımsız olduğu biliniyorsa  $P(A \cap B)$  olasılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $P(A) + P(B)$   
B)  $P(A) - P(B)$   
C)  $\frac{P(A \cup B)}{P(A) - P(B)}$   
D)  $P(A) \times P(B)$

8. Bir dağılıma ilişkin olasılık yoğunluk fonksiyonu aşağıdaki gibidir.

$$f(x) = \begin{cases} 0, & x < 2 \\ x - 2, & 2 \leq x \leq a \\ 0, & a < x \end{cases}$$

Buna göre, a değeri kaçtır?

- A)  $2 + \sqrt{2}$   
B)  $2\sqrt{2}$   
C)  $4 + \sqrt{2}$   
D)  $4\sqrt{2}$

9. Hilesiz bir zar atımı deneyini göz önünde bulundurunuz.

Rassal değişken, zar 3 gelinceye kadar yapılan deneme yani zar atma sayısı ise bu rassal değişkenin ait olduğu olasılık dağılımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Binom  
B) Üstel  
C) Geometrik  
D) Poisson

A

10. Bir torbada 10 kırmızı, 8 beyaz ve 6 sarı top vardır. Yerine koymadan arka arkaya iki top rassal olarak çekilecektir.

Buna göre, toplardan birisinin beyaz, diğerinin sarı olması olasılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{2}{23}$       B)  $\frac{2}{24}$       C)  $\frac{4}{23}$       D)  $\frac{4}{24}$

11. Aşağıdakilerden hangisi yönetim bilgi sistemlerinin özelliklerinden değildir?

- A) Yöneticilere değişik raporlar sunması  
B) Genellikle yapısal kararların desteklenmesine yönelik olması  
C) Bütünleşik veri tabanı kullanması ve birden fazla fonksiyonel alanı desteklemesi  
D) **Günlük operasyonlarla ilgilenmesi ve dosya kökenli olması**

12. Aşağıdakilerden hangisi Karar Destek Sistemlerini, Yönetim Bilgi Sistemlerinden ayırt eden bir özelliktir?

- A) Veri yönetiminin olması  
B) **Model yönetiminin olması**  
C) Raporlama uygulamasının olması  
D) Diyalog yönetiminin olması

13. Aşağıdakilerden hangisi veritabanı tasarımında kullanılan araçlardan birisidir?

- A) Yapısal şemalar  
B) Sistem akış şeması  
C) Veri akış diyagramı  
D) **Birim (varlık) ilişki diyagramı**

14. Aşağıdakilerden hangisi, dışsal birim, veri akışı, süreç ve veri deposu sembollerini kullanan yapısal ve görsel bir bilgi sistem geliştirme aracıdır?

- A) **Veri akış diyagramı**  
B) Birim (varlık) ilişki diyagramı  
C) Warnier-Orr diyagramı  
D) Sistem akış şeması

15. Veri tabanı tasarımında, iki birim (varlık) arasındaki ilişki bire-çoksa (one-to-many), normalize kayıt tipinin oluşturulması için aşağıdakilerden hangisinin yapılması gereklidir?

- A) Birimlerden herhangi birisinin birincil anahtarı, diğer birime yabancı anahtar olarak eklenir.  
B) **Bir olan taraftaki birimin birincil anahtarı, çok olan taraftaki birime yabancı anahtar (foreign key) olarak eklenir.**  
C) Her iki birimin birincil anahtarlarından oluşan ilave bir tablo oluşturulur.  
D) Çok olan taraftaki birimin birincil anahtarı, bir olan taraftaki birime yabancı anahtar olarak eklenir.

16. Sistem geliştirme hayat döngüsündeki son aşama yürütme aşamasıdır.

Aşağıdakilerden hangisi bu aşamada bulunan yeni sisteme geçiş ile ilgili yaklaşımlardan birisi değildir?

- A) Doğrudan geçiş      B) Safhalı geçiş  
C) **Çarpraz geçiş**      D) Paralel geçiş

17. Verilen bir doğrusal programlama modelinde kaynakların gölge fiyatı (dual maliyeti) olabilmesi için optimum çözümde (programda) kullanım durumları aşağıdakilerden hangisi olması gerekir?

- A) Miktarı önemli olmaması  
B) Temel çözümde yer almış olması  
C) **Tüm kullanılabilir miktarlarının optimum programca tüketilmiş olması**  
D) Optimum program ihtiyacından fazla miktarda olması

A

18. Verilen bir doğrusal programlama modelinde geometrik çözümde hiç çözümün olmaması için (infeasible) aşağıdaki koşullardan hangisinin gerçekleşmesi gerekir?

- A) Çözüm uzayı açıktır.  
B) Çözüm uzayı belirsizdir.  
C) Çözüm uzayı tersdir.  
D) Tüm kısıtların belirlediği ortak bir çözüm uzayı yoktur.

19. Bir şirketin kendisini, göreceli gücünü müşterilerini daha iyi tatmin etmek için kullanarak, rakiplerinden olumlu bir şekilde farklı kılma için seçtiği yol, aşağıdakilerden hangisine karşılık gelir?

- A) Vizyon B) İstikrar C) Misyon D) Strateji

20. Bir popülasyondan rassal seçilen örnekleme ilişkin veriler 8, 7, 12, 9, 14 ve 10 şeklindedir.

Buna göre, örneklem varyansı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4,18 B) 5,67 C) 6,18 D) 7,32

21. Üretim planlama ve kontrol sistemi kavramlarının gelişim sürecine bakıldığında aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden daha önce ortaya çıkmıştır?

- A) DRP (Dağıtım Kaynakları Planlaması)  
B) CRP (Kapasite İhtiyaç Planlaması)  
C) ERP (Kurumsal Kaynak Planlaması)  
D) MRPII (Üretim Kaynak Planlaması)

22. Karmaşık sistemlerin dinamiklerini ve zamana bağlı işleyişini detaylı olarak inceleyebilmek için kullanılan yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zaman Etüdü  
B) Doğrusal Programlama  
C) Çizelgeleme  
D) Benzetim

23. İşlerin hangi sırada yapılacağına ve kaynakların (makinalar, iş merkezleri veya personelin) ne zaman hangi iş veya işlem ile yükleneceğine karar verme işlevi, Endüstri Mühendisliği kapsamında aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Metot etüdü B) Çizelgeleme  
C) Grup teknolojisi D) İş etüdü

24. Stok bilgileri ve ürünle ilgili temel bilgileri (ürünü oluşturan parçalar ve miktarları vb.) kullanarak, ana üretim çizelgesini (hangi dönemde ne miktarda nihai ürün üretileceği) gerçekleştirmek için gerekli olan hammadde, malzeme ve ara ürünlerin üretim ve satın alma siparişlerini oluşturan yazılım sistemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Malzeme ihtiyaç planlaması  
B) Tam zamanında üretim sistemleri  
C) Bütünleşik (toplu) üretim planlama  
D) Bilgisayar destekli üretim sistemleri

25. Ergonomik iş kriterleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) İşte sosyal uyum sağlanmalı kriteri, kişiye iş ortamında hak ettiği önemin verilmesi gerektiğini ifade eder.  
B) İş beklenebilir olmalı kriteri, işin kişinin kültürel düzeyi, eğitimi, deneyimi ile uyumlu olması gerektiğini ifade eder.  
C) İş zararsız ve yapılabilir olmalı kriteri, işin kişinin fizyolojik sınırlarını aşmaması gerektiğini ifade eder.  
D) İş memnuniyet verici olmalı kriteri, işin kişide mutluluk hissi oluşturması gerektiğini ifade eder.

26. Statik ve dinamik kas işleri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Statik iş sırasında kasın uzunluğunda herhangi bir değişiklik gözlenmez.  
B) Dinamik iş sırasında kaslarda oluşan atıklar uzaklaştırılmaz.  
C) Statik iş sırasında kas bol miktarda şeker ve oksijen alır.  
D) Fizyolojik açıdan statik kas işi dinamik kas işinden daha verimlidir.

**A**

27. Aşağıdakilerden hangisi bir iş yerinde termal konfor ve aydınlatma açısından ortam koşullarını olumsuz etkileyen ortak faktörlerden biri değildir?

- A) Aydınlatma aracının konumu  
B) Aydınlatma aracının tipi  
C) Aydınlatma araçlarının sayısı  
D) Aydınlatma aracının büyüklüğü

28. Aşağıdakilerden hangisi antropometrik veri tiplerinden biri değildir?

- A) Kuvvetsel  
B) Dinamik  
C) Bölgesel  
D) Statik

29. Titreşim ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) El-kol titreşimi açısından 8 saatlik çalışma süresi için günlük maruziyet etkin (eylem) değeri 2,5 m/sn<sup>2</sup> 'dir.  
B) Vücut titreşimi açısından 8 saatlik çalışma süresi için günlük maruziyet sınır değeri 1,15 m/sn<sup>2</sup> 'dir.  
C) Vücut titreşimi açısından 8 saatlik çalışma süresi için günlük maruziyet etkin (eylem) değeri 0,05 m/sn<sup>2</sup> 'dir.  
D) El-kol titreşimi açısından 8 saatlik çalışma süresi için günlük maruziyet sınır değeri 5 m/sn<sup>2</sup> 'dir.

30.

- I. Denekler tam istirahat durumunda olmalıdırlar.  
II. Denekler ölçümlerden önce karbonhidrat açısından zengin bir yemek yemelidir.  
III. Denek giyinik ve üstü örtülü ise test odasının ısı 18-20 °C olmalıdır.  
Yukarıdaki bazal metabolizma ölçümlerinde dikkat edilecek hususlara ilişkin bilgilerden hangisi/hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) II ve III D) I, II ve III

31. Aşağıdakilerden hangisi gürültünün çalışan üzerindeki psikolojik etkilerinden biridir?

- A) İşitme kaybı  
B) Kan basıncının yükselmesi  
C) Kas gerilmesi  
D) Sinirlilik

32. Yorgunluk ve mola kavramları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Yorgunluğun belirtilerini, göstergelerini ölçmek mümkün değildir.  
B) Yorgunluk, iş yükünün ağırlığı ve süresi ile üstel fonksiyon ilişkisi içerisinde artar.  
C) Az sayıda uzun süreli mola vermek, çok sayıda kısa süreli mola vermektten çok daha etkindir.  
D) Mola verildiğinde yan bir iş yapılırsa, molanın değerinde bir değişiklik olmaz.

33. Aşağıda tozlar ve zararlı gazlar ile ilgili olarak verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kapalı işyerlerinde ağır bedensel işlerde kişi ve saat başı 65 m<sup>3</sup>'ten fazla temiz ve taze hava gerekmektedir.  
B) Solunan tozun parçacık çapı 1-50 µm ise ilgili toz, ince tozlar kapsamında değerlendirilir.  
C) Arsen, asbest ve benzol maddeleri insanda kansere neden olan maddelerdir.  
D) Solunan tozun parçacık çapı 10-25 µm arasında ise ilgili toz, burun ve geniz bölgesinde ayrışır.

34. Göstergeler ve gösterge tipleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) İçerdiği bilgi türüne göre göstergeler anlık değer ve istek değer göstergeleri olarak sınıflandırılır.  
B) Analog göstergeler skala ve ucu sivriltilmiş, ok şeklindeki gösterge elemanı ibreden oluşur.  
C) İfade ettiği sinyal türüne göre göstergeler analog, dijital ve hibrid göstergeler olarak sınıflandırılır.  
D) Dijital göstergede niteliksel okuma ve karşılaştırma durumu diğer göstergelere göre daha iyidir.

35. Aşağıdakilerden hangisi dolaylı iş ölçüm tekniklerindedir?

- A) Önceden belirlenmiş hareket-zaman sistemleri  
B) İş örnekleme  
C) Grup Zamanlama Tekniği  
D) Zaman etüdü

36. Aşağıdakilerden hangisi "tornavidayı diğer elden alma, (Uzaklık:15 cm)" faaliyetinin MTM sistemindeki kodlamasıdır?

- A) R15B-G3  
B) R15A-G3  
C) R15C-G1A  
D) R15A-G1B

37.

- I. İşçi onarım yapıyor.
- II. İşçi elektrik kesintisi nedeni ile çalışmıyor.
- III. İşçi kalıbın soğumasını bekliyor.
- IV. İşçi hatalı malzeme nedeni ile çalışmıyor.

Yukarıda bir iş örnekleme çalışmasında işçi için tanımlanmış akış türleri verilmiştir.





**Akış gereği ara verme nedeniyle çalışmama oranının belirlenebilmesi için hangi/hangilerinin dikkate alınması gerekir?**

- A) Yalnız II    **B) Yalnız III**    C) I ve III    D) II ve IV

38. Aşağıdakilerden hangisi işletmelerde dağılım zamanını oluşturan birleşenlerden biri değildir?

- A) Kişisel dağılım zamanı
- B) Nesnel değişken dağılım zamanı
- C) Nesnel sabit dağılım zamanı
- D) Yönetimsel dağılım zamanı**

39. Aşağıdaki akış şeması sembollerinden hangisi "Kontrollü işlem" faaliyetini sembolize eder?

- A) 
- B) **
- C) 
- D) 

40. Aşağıdakilerden hangisi alet ve teçhizatın tasarım ve düzenlenmesine ait hareket ekonomisi prensiplerinden biri değildir?

- A) Tüm alet ve malzemeler maksimum çalışma alanı içinde olmalıdır.**
- B) Eller mümkün olduğunca serbest olmalı, tutma işi aletlere yaptırılmalıdır.
- C) Parmaklara yük dengeli dağıtılmalıdır.
- D) Alet sapları rahat kavrama yapılabilecek büyüklükte olmalıdır.

41. Aşağıdakilerden hangisi zaman etüdü çalışmalarında işin elemanlarına ayrılması sırasında uyulması gereken kurallardan biri değildir?

- A) Ek akış dilimleri, her çevrimde yer alan iş elemanları ile birlikte değerlendirilmelidir.**
- B) İş, eğitilmiş bir gözlemcinin rahatlıkla ölçebileceği en küçük elemanlarına ayrılmalıdır.
- C) İş elemanlarının belirgin başlama ve bitiş noktaları olmalıdır.
- D) İş elemanları, işin doğal olarak birleşmiş ve açıkça ayırt edilebilen parçaları arasından seçilmelidir.

42. Amacın Belirlenmesi

Akış türlerinin belirlenmesi ve tanımlanması

.....  
Yapılacak gözlem sayısının belirlenmesi  
Tur zamanlarının belirlenmesi

Gözlemlerin yapılması ve değerlendirilmesi

Yukarıda bir iş örnekleme çalışması sırasında izlenmesi gereken adımlar verilmiştir.

**Buna göre, boş bırakılan adım aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Akış türlerinin gruplandırılması
- B) Tur planının saptanması**
- C) Ulaşılmak istenen güven düzeyinin saptanması
- D) Gözlem yapılacak zamanların belirlenmesi

43. Ergonomik bir çalışmada, ağır iş yapan yetişkin erkek bir işgörenden işin çektiği enerji tüketimi için verilen değerlerden hangisi kabul edilebilir?

- A) 4 KCal / dk**
- B) 10 KCal / dk
- C) 250 KCal / saat
- D) 4800 KCal / gün

44. Bir iş ortamında, dinlenme, statik ve dinamik işler karşılaştırıldığında aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Dinamik çalışmada kan ihtiyacı az, kan dolaşımı fazladır.
- B) Dinlenme durumundaki kan dolaşımı, dinamik çalışmaya göre fazladır.
- C) Statik çalışmada kan ihtiyacı yüksek, kan dolaşımı azdır.**
- D) Dinamik çalışmada kan ihtiyacı, statik çalışmaya göre azdır.

A

45. Ergonomide (işbiliminde) yorgunluk, belli bir iş ya da işlemi yapan insanın bu işi daha fazla devam ettiremeyeceği psikosomatik tükenme noktasına gelmesi olarak tanımlanır. Yorgunluk, fizyolojik ve psikolojik yorgunluk olmak üzere iki şekilde incelenir.

**Buna göre, aşağıdakilerden hangisi psikolojik yorgunluk nedenlerindedir?**

- A) Beslenme yetersizliği
- B) Yetersiz kan dolaşımı
- C) Bellek hataları
- D) Kas ve bağ zorlanması

46. Bir günlük çalışmada, titreşim ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yönetmeliklere uygundur?

- A) El-kol titreşimi için günlük maruziyet sınır değeri  $5 \text{ m/s}^2$ 'dir.
- B) El-kol titreşimi için günlük maruziyet eylem değeri  $1,5 \text{ m/s}^2$ 'dir.
- C) Bütün vücut titreşimi için günlük maruziyet eylem değeri  $1,15 \text{ m/s}^2$ 'dir.
- D) Bütün vücut titreşimi için günlük maruziyet sınır değeri  $0,5 \text{ m/s}^2$ 'dir.

47. Aşağıdakilerden hangisi el aletleri kullanımı açısından uygun değildir?

- A) Yüksekte çalışmalarda el aletlerinin yere düşmemesini sağlamak
- B) Kol ve omuz rahatsızlığını önlemek için sürekli yukarıda tutmamak
- C) Aletlerin, yapıldıkları amaç dışında kullanılabilen yerlere dikkat etmek
- D) Kıvılcımın tehlikeli olduğu yerlerde buna uygun aletleri seçmek

48. Gösterge ve kontrol sistemlerinin tasarımı, algılama ve hataları azaltma gibi konulara odaklanan ergonominin (işbilimin) alt dalı hangisidir?

- A) Bilişsel (Kognitif) ergonomi
- B) Organizasyonel ve yönetimsel ergonomi
- C) Fiziksel ergonomi
- D) Makro ergonomi

49. Çalışanlar üzerinden yeterince antropometrik veri alındığında bu verilerin normal dağılıma uyduğu kabul edilir. Oturarak çalışan bir işgörenin çalışma tezgâhında yer alan bir panoya uzanma mesafesi hesaplanmak isteniyor.

**Buna göre, bu mesafeyi belirlemek için dağılımdan gelen hangi yüzdelik değer kullanılmalıdır?**

- A) % 5
- B) % 50
- C) % 95
- D) % 97,5

50. Bir otomobilin sürücü oturma yeri tasarlanmaktadır.

**Buna göre, sürücünün gaz ve fren pedallarına basabilmesi için bacak eklem ve kaslarının ideal pozisyona getirilmesi, aşağıda bulunan hangi veriler yardımıyla sağlanabilir?**

- A) Statik (yapısal) antropometrik
- B) Dinamik antropometrik
- C) Fonksiyonel antropometrik
- D) Kuvvetsel (Newtonian) antropometrik

