

RMIS Araştırma Yöntemleri – Test Soruları

1. Aşağıdakilerden hangisi, bilimin ana hedeflerinden biri değildir?
 - a. Olaylar arasında neden-sonuç ilişkisinin varlığı
 - b. Çıkarım ile bilgi toplama
 - c. Tümevarım ile bilgi toplama
 - d. Olayların metafizik ile açıklanması
 - e. Hiçbiri
2. _____, bir dizi gözlem, duygu ve düşüncüyü özetleyen zihinsel bir imaj (imge) olarak tanımlanır.
 - a. Kanun
 - b. Teori
 - c. Kavram
 - d. Paradigma
 - e. Kurgu
3. İyi bir hipotezin temel özellikleri nelerdir? (Birden fazla seçenek işaretlenebilir)
 - a. Teorik bir temele dayanmalı
 - b. Test edilebilir olmalı
 - c. Açıkça ifade edilmiş olmalı
 - d. Operasyonel (araştırmaya hazır) şekilde tanımlanmış olmalı
 - e. Değişkenler arasındaki ilişkiyi tanımlamış olmalı
4. Aşağıdakilerden hangisi bir araştırma hipotezidir (H_1)?
 - a. Eğitim ve gelir arasında bir ilişki yoktur.
 - b. Erkekler ve kadınlar için yaşam süresi (yıl olarak) birbirine eşittir.
 - c. Kamu üniversiteleri özel üniversitelerden daha popülerdir.
 - d. Fiziksel egzersizin obezite üzerinde etkisi yoktur.
 - e. Hiçbiri
5. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?
 - a. Sigara içmek akciğer kanserinin olmazsa olmaz nedenidir.
 - b. Sigara içmek akciğer kanserinin yeterli nedenidir.
 - c. Sigara içmek akciğer kanserinin olmazsa olmaz ve yeterli nedenidir.
 - d. Sigara içmek ile akciğer kanseri arasında bir korelasyonun varlığı, iki değişken arasındaki nedensellik iddiası söz konusuysa gerekli olmakla birlikte, yeterli bir koşul değildir.
 - e. Hiçbiri
6. Daha geniş genellemelerden başlayıp belirli gözlemlere giderek tümevarımsal akıl yürütme yapılır.
 - a. Doğru
 - b. Yanlış
7. Aşağıdakilerden hangisi bir araştırma türüdür? (Birden fazla seçenek işaretlenebilir)
 - a. Keşfedici
 - b. Betimleyici
 - c. Açıklayıcı
 - d. Nitel
 - e. Nicel
8. Keşfedici araştırma, önyargılı analize yol açar, karar vermede işe yaramaz ve niteliksel bilgi üretir.
 - a. Doğru
 - b. Yanlış

9. Nitel araştırmalarda istatistikler veya diğer sayısal teknikler uygulanır.

- a. Doğru
- b. Yanlış

10. Bağımsız değişken, başka bir değişkenden etkilenen değişkendir.

- a. Doğru
- b. Yanlış

11. *Standart sapma*, tanımlayıcı istatistiklerde yaygın olarak kullanılan bir ölçüdür. Bu ölçü, bir nüfus değişkeni hakkında ne tür bir bilgi sağlar?

- a. Nüfus değişkeni için merkezi değeri nerede bulabileceğimizi gösterir.
- b. Nüfus değişkenindeki varyasyon veya dağılım derecesini gösterir.
- c. Nüfus değişkeninin yaklaşık olarak normal dağılmış olup olmadığını gösterir.

12. Bir anketteki belirli bir sorunun, beşli Likert ölçeğindeki yanıt seçenekleriyle kapalı bir soru olduğunu varsayalım. Aritmetik ortalamanın böyle bir cevap ölçeği için merkezi eğilim ölçüsü olarak kullanılması oldukça yaygındır. Ancak, bazı araştırmacılar, aritmetik ortalamanın Likert ölçeğiyle toplanmış anket yanıtlarını özetlemek için uygun olmadığını iddia etmektedir. Bu senaryoda aritmetik ortalama kullanılmasındaki genel sorun ne olabilir?

- a. Aritmetik ortalamayı yanıltıcı kılacak bazı aykırı değerlerin olması muhtemeldir.
- b. Aritmetik ortalama, katılımcıların ne ölçüde birbirlerine katıldıkları ya da katılmadıklarına yönelik hiçbir şey söylemeyecektir.
- c. Likert ölçeği, sıralama ölçeği olarak yorumlanabileceği için aritmetik ortalama, merkezi eğilimin anlamlı şekilde tahmin edilmesine olanak vermeyecektir.

13. Bir popülyasyondan rastgele bir temsili örneklem oluşturmak istiyoruz. Bu amaçla sistematik örnekleme kullanmak uygun mudur?

- a. Evet, çünkü sistematik örnekleme, örnekleme süreci için rastgele bir başlangıç noktası kullanma temeline dayanır.
- b. Hayır, sistematik örnekleme, popülyasyondaki belirli katmanları (alt grupları) dışlama eğiliminde olan önyargılı bir örnekleme işlemidir.

14. Bir pizzacıya sipariş geldikten sonra dağıtım için ne kadar süre gerekeceğine dair yapılan gözlemler sonucu, pizza teslim süresinin, ortalama (μ) 20 dakika ve standart sapma (σ) 2 dakika olan normal dağılımlı bir değişken olduğu belirlenmiştir. Buna göre, bir pizzanın 16-18 dakika içinde teslim edilme olasılığı nedir?

- a. %34,1
- b. %47,7
- c. %13,6

15. Hipotez testi yapılırken anlamlılık düzeyi kullanmanın amacı nedir?

- a. Anlamlılık düzeyi, boş hipotezi yanlışlıkla reddetme riskini ifade eder (Tür 1 hata).
- b. Anlamlılık düzeyi, boş hipotezi yanlışlıkla kabul etme riskini ifade eder (Tür 2 hata)

16. Bilimsel iletişim nedir? (Birden fazla seçenek işaretlenebilir)

- a. Araştırma sonuçlarının bilim çevrelerinde yayılmasını sağlayabilecek bir sistem.
- b. Araştırma sonuçlarını bir veri tabanında saklamak.
- c. Bilimsel bir konferansa katılmak.
- d. Bir yayınevi için web sitesi geliştirmek ve bunu duyurmak.
- e. Bilimsel makalelerin yayımlanması

17. Kurumsal bir veri havuzu (repository) araştırma sonuçlarının bir dermesidir.

- a. Doğru
- b. Yanlış

18. Akran değerlendirmesi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur? (Birden fazla seçenek işaretlenebilir)

- a. Değerlendiriciler de ilgili alanda çalışan kıdemli bilim adamlarıdır.
- b. Değerlendiriciler yayınevinin çalışanıdır.
- c. Değerlendiriciler araştırmanın özgünlüğü hakkında yorum yapar.
- d. Değerlendiriciler tarafından reddedilen yazılar yayımlanmaz.
- e. Değerlendiriciler araştırmayı yürüten bilim adamlarının popülerliğine göre yorum yaparlar.

19. Açık erişimde “Altın yol” nedir? (Birden fazla seçenek işaretlenebilir)

- a. Açık erişimli bir dergide yayımlanan çalışma, sadece kısa bir ambargo süresinden sonra halka ücretsiz olarak açılabilir.
- b. Bir çalışmanın, yayın ücretlerinin yazarından değil, araştırma kurumundan tahsil edildiği açık erişimli bir dergide yayımlanması.
- c. Bir çalışmanın, dergi editörünün makale değerlendirme sürecine ait ücretleri asgari değere göre ayarladığı bir açık erişim dergisinde yayımlanması.
- d. Açık erişimli bir dergide bir çalışmanın yayımlanması, o çalışmanın kurumsal bir veri havuzunda veya bir web sitesinde halihazırda yayımlanmış olması koşuluyla kabul edilir.
- e. Bir alışma, açık erişimli bir dergide yayımlanması ile birlikte kamuya da ücretsiz olarak açılmış olur.