

EĞİTİMDE ARAŞTIRMA VE AR-GE ÇALIŞMALARI TESTİ

1: Bir problemin veya sorunun belirlenmesi ile başlayan verinin toplanması, analiz edilmesi ve ulaşılan sonuçların yorumlanması ile tamamlanan bir süreç olan yöntem nedir?

- A)Problem
- B)Araştırma
- C)Bilimsel yöntem
- D)Ar-ge
- E)Hipotez

2: Aşağıda bilimsel yöntemin literatürde verilen aşamalarından ikisi hatalı verilmiştir;

I: Problemin fark edilmesi

II:Problemin tanımlanması

III:Çözüm önerilerinin tahmini

IV: Verilerin toplanması ve analizi

V: Araştırma yönteminin geliştirilmesi

VI:Karar verme ve yorumlama

Hangileri yer değiştirirse hata düzeltilmiş olur?

- A)I-II
- B)II-III
- C)III-IV
- D)IV-V
- E)IV-VI

3: Hangisi araştırılabilir nitelikte iyi bir problemin ve sorularının özelliklerinden değildir?

- A) Akla yatkın olmalıdır.
- B) Anlamlı olmalıdır.
- C) Açık ve anlaşılır olmalıdır.
- D) Sınanabilir, test edilebilir, ölçülebilir olmalıdır.
- E) Fen bilimleri ağırlıklı olmalıdır.

4:Hangisi araştırılabilir nitelikte iyi bir problemin ve sorularının özelliklerinden değildir?

- A)Zaman bakımından sınırsız çalışma imkanı sunmalıdır.
- B) Orijinal ve özgün olmalıdır.
- C) Etik olmalıdır.
- D) Problemde yer alan kavramlar veya değişkenler açık ve net bir biçimde ifade edilmelidir.
- E) Çok geniş veya çok dar kapsamlı olmamalıdır.

5: Hangisi araştırma problemini tanımlarken kullanılan başlıklardan değildir?

- A) Giriş bilgisi; Araştırmanın temel değişkeni hakkında genel bilgiler verilerek problemin bağlamı ve neden önemli olduğu açıklanır.
- B) Gelişme (Detaylandırma): Çalışmanın kurumsal çerçevesi ve ilgili araştırmalar özetlenir.
- C) Bilgileri özetleme: Sınırlandırılan konuya ilişkin çalışmaların sonuçları özlüce sunulur.
- D)Ekonomiklik ilkesi :Araştırmanın zaman ve maddi yönden durumuyla ilgili bilgilendirme yapılır.
- E) Problem durumuna işaret etme: Cevap aranan problem tanımlanır. Neyin araştırılacağı kısaca açıklanır.

6: Aşağıdakilerden hangisi alan yazın taraması yararlarından değildir?

- A) Araştırma problemini sınırlandırmaya yardımcı olur.
- B) Araştırmanın özgün olmasına imkan sağlar.
- C) Araştırmanın önemini belirlemeye katkı sağlar,
- D) Yöntemin geliştirilmesine katkı sağlar.
- E) Yapılacak araştırmanın sonuçlarının yorumlanmasına yardımcı olur.

7:Aşağıdakilerden hangisi alan yazın taramasında kullanılan birincil kaynaklardan değildir?

- A) Araştırma raporları
- B) Tezler
- C) Araştırma makalelerinin yayınlandığı dergiler
- D) Özgün kitaplar
- E) Ansiklopediler

8: Değişkenin özelliği sayı ve miktar olarak(Sınav puanı, kardeş sayısı,ağırlık ölçüleri vb.)açıklanabiliyorsa buna-----denir.

Boşluk hangi kavramla tamamlanırsa **doğru olur?**

- A) Nicel değişken
- B) Nitel değişken
- C) Bağımlı değişken
- D) Bağımsız değişken
- E) Korelasyon

9: Eğer değişkeni sayısal olarak ifade edemiyor, sınıflandırıyorsak (Cinsiyet, uygulanan öğretim yöntemleri, medeni durum, doğum yeri, öğrenim görülen bölüm gibi) buna -----denir.

Boşluk hangi kavramla tamamlanırsa **doğru olur?**

- A) Nicel değişken
- B) Nitel değişken
- C) Bağımlı değişken
- D) Bağımsız değişken
- E) Korelasyon

10:

Ölçülen özelliklerle ilgili sadece sınırlı sayıda değer alabilen değişkendir.	Medeni durum sadece bekar ve evli değerleri vb.
İki ölçüm arasında sonsuz sayıda değer alabilirler	Bireyin yaşı,kilosu

Yukarıdaki açıklaması verilen değişkenler **sırasıyla hangileridir?**

- A) Bağımlı-Bağımsız
- B) Nicel-Nitel
- C) Süreksiz-Sürekli
- D) Seçkili-Seçkisiz
- E) Bağımsız-Bağımlı

11: Bağımsız değişken araştırmacının bağımlı değişken üzerindeki etkisini test etmek istediği değişkendir. Bağımlı değişken üzerimde bağımsız değişkenin etkisi incelenen değişkendir.Örneğin,Grip hastalığının tedavisinde kullanılan bir tedavi yönteminin etkililiğinin test edildiği bir araştırmada **bağımlı değişken** aşağıdakilerden **hangisidir?**

- A) Grip çeşidi
- B) Tedavi Yöntemi
- C) Hastalık
- D) Kullanılan ilaç
- E) Grip hastalığının iyileşme durumu

12: Araştırmacının müdahale ettiği, değiştirdiği bağımsız değişkendir. Nitel bir değişkendir. Örneğin; Öğretim yöntemi ve tedavi türü. özelliği verilen bağımsız değişken türü **hangisidir?**

- A) Değiştirilebilen
- B) Seçilmiş
- C) Düzenleyici
- D) Dışsal (Kontrol)
- E) Seçkisiz

13: Araştırmacının müdahale etmediği, ortamda var olan, seçilen bağımsız değişkendir. Nitel veya nicel olabilir. Örneğin; Cinsiyet, yaş, okula devam durumu

özelliği verilen bağımsız değişken türü **hangisidir?**

- A) Değiştirilebilen
- B) Seçilmiş
- C) Düzenleyici
- D) Dışsal (Kontrol)
- E) Seçkisiz

14: Bağımlı değişken ve bağımsız değişken arasındaki ilişkiyi düzenleyen veya etkileyen değişkendir. İkinci düzey bağımsız değişken de denir. Örneğin; Sınav kaygısının sınav performansına olan etkisinin incelendiği çalışmada sınav deneyimi. özelliği verilen bağımsız değişken türü hangisidir?

A)Değiştirilebilen

B)Seçilmiş

C)Düzenleyici

D)Dışsal (Kontrol)

E)Seçkisiz

15: Araştırmaya temel alınan ve doğruluğunun ispatlanmasına gerek duyulmadan kabul edilen önermelere ne denir?

A)Evren

B)Örneklem

C)Sınırlılık

D)Hipotez

E)Sayıltı

16: Araştırmacının kontrol edemediği ancak araştırma sonuçlarının negatif olarak etkileyebileceğini düşündüğü noktalara ne denir?

A)Evren

B)Örneklem

C)Sınırlılık

D)Hipotez

E)Sayıltı

17: Örneklem, özellikleri hakkında bilgi toplamak için çalışılan evrenden seçilen onun sınırlı bir parçasıdır.

Örnek	İlkokul öğretmenlerinin web 2.0 araçlarını kullanma düzeylerinin araştırıldığı bir çalışmada, kodlanarak oluşturulan okul listesinden belirlenen sayıda <u>okulun seçkisiz (kura ile) seçilmesidir.</u>
--------------	---

Yukarıdaki örnek hangi örneklemle ilgili bir çalışma sorusunu oluşturmaktadır?

A) Basit seçkisiz örnekleme

B) Tabakalı örnekleme

C) Sistematiik örnekleme

D) Uygun örnekleme

E) Amaçlı örnekleme

18:

Örnek	Öğretmenlerin web 2.0 araçlarını kullanma düzeylerinin <u>cinsiyete göre farklılık gösterip göstermediğini</u> incelemek istediğinizde <u>cinsiyete göre dağılım önemli olacaktır.</u>
--------------	--

Yukarıdaki örnek hangi örneklemle ilgili bir çalışma sorusunu oluşturmaktadır?

A) Basit seçkisiz örnekleme

B) Tabakalı örnekleme

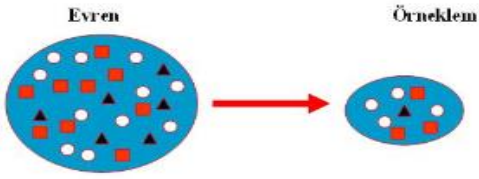
C) Sistematiik örnekleme

D) Uygun örnekleme

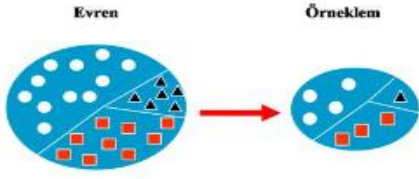
E) Amaçlı örnekleme

19: Basit seçkisiz örnekleme:Örnekleme birimlerinin, evren listesinden seçkisiz olarak çekilmesidir. Açıklama dikkate alındığında hangisi **basit seçkisiz örnekleme olur?**

A)



B)



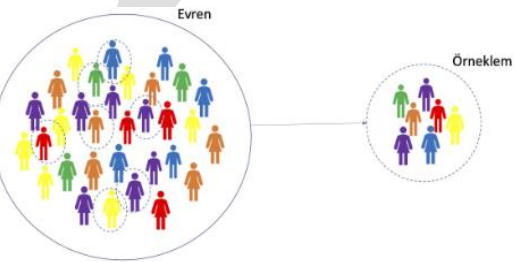
C)



D)

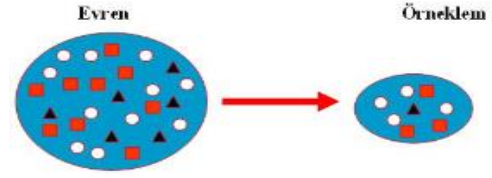


E)

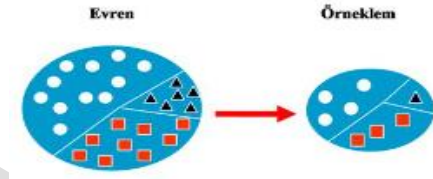


20: Tabakalı örneklemede amaç; evrendeki alt grupların ağırlıkları oranında örneklemede temsil edilmelerinin sağlanmasıdır. Alt evrenlerin her birinden birim çekme işlemi basit yansız örnekleme ile yapılır. Açıklama dikkate alındığında hangisi **tabakalı örnekleme olur?**

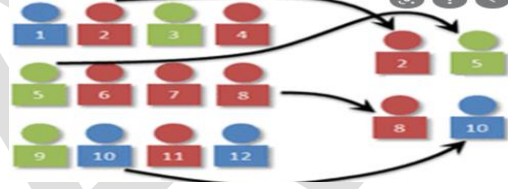
A)



B)



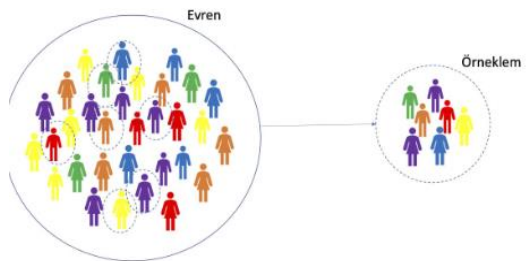
C)



D)



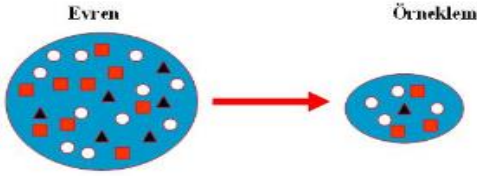
E)



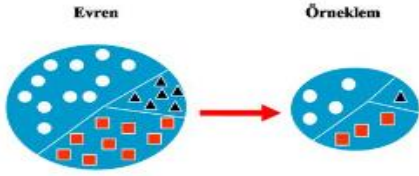
21: Sistematik örneklemede, örneklem için birimler belli bir sistematik izlenerek seçilir. Seçim sürecinde, evren, örneklem büyüklükleri için «N/n» oranı belirlenir; 1'den itibaren k genişlikteki aralıktan seçkisiz olarak bir sayı belirlenir; bu değer çekilecek ilk örneklem birimidir, örneklem büyüklüğüne ulaşıncaya kadar başlangıç noktasından ileriye doğru k aralık kadar atlanarak birimler çekilir.

Açıklama dikkate alındığında hangisi **sistematik örneklem olur?**

A)



B)



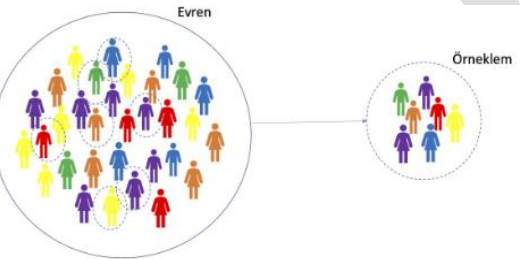
C)



D)



E)



22: Zaman, para ve iş gücü açısından var olan sınırlılıklar nedeniyle örneklemin kolay ulaşılabilir ve uygulama yapılabilir birimlerden seçilmesidir. Kendi çalıştığınız okuldaki öğrenciler üzerinde uygulama yapma vb.

Açıklama seçkisiz olmayan örnekleme yöntemlerinden **hangine aittir?**

A) Amaçlı örnekleme

B) Sistematik örnekleme

C) Tabakalı örnekleme

D) Basit seçkisiz örnekleme

E) Uygun örnekleme

23: Derinlemesine araştırma yapabilmek amacıyla çalışmanın amacı bağlamında bilgi açısından zengin durumların seçilmesidir.

Açıklama seçkisiz olmayan örnekleme yöntemlerinden **hangine aittir?**

A) Amaçlı örnekleme

B) Sistematik örnekleme

C) Tabakalı örnekleme

D) Basit seçkisiz örnekleme

E) Uygun örnekleme

24: Örneklemin, problemle ilgili olarak birbirine aykırı (uç) durumlardan, örneklerden oluşturulmasıdır. Uçlardan sadece biri de çalışılabilir. Oyun bağımlılığı yüksek olan ve oyun oynamayan veya oyun bağımlılığı olmayan öğrencilerin seçilmesi

Açıklama hangi amaçlı örnekleme türüne aittir?

A) Maksimum çeşitlilik

B) Aykırı

C) Benzeşik

D) Tipik durum

E) Tabakalı amaçsal örnekleme

25: Örneklemenin problemle ilgili olarak kendi içinde benzeşik farklı durumlardan oluşturulmasıdır. Bu tür bir örneklemede genelleme kaygısı olmamakla birlikte, problemle ilgili farklı durumların örnekleme alınması nedeniyle, evren değerleri hakkında önemli ipuçları vereceği söylenebilir. Farklı sosyo-ekonomik düzeydeki okulların seçilmesi

Açıklama hangi amaçlı örnekleme türüne aittir?

A) Maksimum çeşitlilik

B) Aykırı

C) Benzeşik

D) Tipik durum

E) Tabakalı amaçsal örnekleme

26: Gerçekliği araştırmacıdan bağımsız gören, kendi dışında olan gerçekliğin de nesnel olarak gözlenip, ölçülüp analiz edilebileceğini kabul eden pozitivist görüş bu araştırmaları tanımlamaktadır.

- ❖ En basit anlamda verilerin toplanmasını ve analizini gerektiren çalışmalardır.
- ❖ Değişkenler arasındaki ilişkiler kanıtlanmaya çalışılır.
- ❖ Araştırmacının genelleme yapmak, tahminlerde bulunmak ve nedensellik ilişkisini açıklamak gibi amaçları vardır.
- ❖ Araştırma deseni, araştırmacının sorularını cevaplamak ya da hipotezlerini test etmek amacıyla araştırmacı tarafından geliştirilen bir plandır.

❖ Olaylara nasıl bakıldığını ortaya koyar. Böylece araştırmacı süreci nasıl planlaması gerektirdiğini netleştirmiş olur.

Verilen açıklama ve özellikler temel aldıkları felsefeye, bakış açısına göre **hangi araştırma türüne örnektir?**

A) Nitel

B) Karma

C) Nicel

D) Bağımlı

E) Bağımsız

27: Araştırmalarda hangisi **iç geçerliği** tehdit eden faktörlerden **değildir?**

A) Deneklerin seçimi

B) Deneklerin olgunlaşması

C) Veri toplama aracı

D) Deneklerin geçmişi

E) Örnekleme etkisi

28: Bir konuya veya olaya ilişkin var olan durumun fotoğrafını çekerek bir betimleme yapmak amacıyla katılımcıların demografik özelliklerinin, görüşlerinin, yeterliklerinin veya ilgi, beceri, yetenek, tutum vb. özelliklerinin belirlendiği genellikle diğer araştırmalara göre görece daha büyük örneklem üzerinde yapılan araştırmalara **ne denir?**

A) Korelasyonel Araştırmalar

B) Nedensel Karşılaştırma Araştırmaları

C) Eylem Araştırması

D) Tarama araştırmaları

E) Fenomenolojik Araştırmalar

29:

Eğitim fakültesi dekanı Uğur Bey , öğrencilerin fakültede verilen eğitim, öğretim ve diğer hizmetlerden memnun olup olmadıklarını, genel olarak fakülteyle ilgili görüşlerinin nasıl olduğunu ve varsa sorunlarının neler olduğunu öğrenmek istemektedir. Uğur Bey'in fakültesiyle ilgili değerlendirmek istediği konuları öğrenci gözünden öğrenmesini sağlayacak araştırmadır.

Yukarıdaki örnek **hangi araştırma türüne aittir?**

A) Korelasyonel Araştırmalar

B) Tarama araştırmaları

C) Eylem Araştırması

D) Nedensel Karşılaştırma Araştırmaları

E) Fenomenolojik Araştırmalar

30: İki ya da daha çok değişken arasındaki ilişkinin herhangi bir şekilde bu değişkenlere müdahale edilmeden incelendiği araştırmalardır. verilen açıklama hangi araştırma türüne aittir?

- A) Korelasyonel Araştırmalar
- B) Tarama araştırmaları
- C) Eylem Araştırması
- D) Nedensel Karşılaştırma Araştırmaları
- E) Fenomenolojik Araştırmalar

31:

Orçun Yusuf Şenel ortaokulunda Fen Bilimleri öğretmeni. Bir çok öğrencisi fen bilimleri dersinde istediği düzeyde başarılı olamamaktadır. Kendi dersinde başarısız olan öğrencilerin başka hangi derslerde başarısız olduklarını merak etmektedir.

Bu merakını gidermek isteyen Orçun öğretmeni hangi araştırma türünü kullanırsa amacına ulaşır?

- A) Eylem araştırması
- B) Tarama araştırmaları
- C) Korelasyonel Araştırmalar
- D) Nedensel Karşılaştırma Araştırmaları
- E) Fenomenolojik Araştırmalar

32: Ortaya çıkmış/var olan bir durumun veya olayın nedenlerini, bu nedenleri etkileyen değişkenleri veya bir etkinin sonuçlarını belirlemeye yönelik bir araştırma türüdür.

Açıklama hangi araştırma türüne aittir?

- A) Eylem araştırması
- B) Tarama araştırmaları
- C) Korelasyonel Araştırmalar
- D) Nedensel Karşılaştırma Araştırmaları
- E) Fenomenolojik Araştırmalar

33:

Hüseyin Öğretmen, üç farklı sınıfın kimya dersine girmektedir. Yaptığı sınav sonunda iki sınıfın hem ödev puanlarının hem de sınav sonuçlarının daha yüksek diğer sınıfın ise daha düşük olduğunu görmüştür. Ortaya çıkan bu durumun nedenlerini araştırmak istemektedir

Hüseyin öğretmeni hangi araştırma türünü seçerse amacına ulaşabilir?

- A) Korelasyonel Araştırmalar
- B) Nedensel Karşılaştırma Araştırmaları
- C) Eylem Araştırması
- D) Tarama araştırmaları
- E) Fenomenolojik Araştırmalar

34:

Bir akademisyen tersyüz öğrenme ortamını oyunlaştırma bileşenleri ile desteklemenin, öğrenim gören öğrencilerin motivasyonu, katılımı ve akademik başarısı üzerinde etkili olup olmayacağını belirlemek istemektedir

Akademisyen hangi araştırma türünü seçerse amacına ulaşabilir?

- A) Korelasyonel Araştırmalar
- B) Nedensel Karşılaştırma Araştırmaları
- C) Eylem Araştırması
- D) Tarama araştırmaları
- E) Deneyisel araştırma

35: Sadece bir ya da çok az sayıda deneğe ilişkin bulguların yorumlandığı yarı deneysel bir araştırma türüne ----- denir.

Boşluk hangisiyle tamamlanırsa doğru olur?

- A) Tek Denekli Araştırmalar
- B) Korelasyonel Araştırmalar
- C) Tarama araştırmaları
- D) Deneyisel araştırma
- E) Eylem araştırması

36: Gözlem ve doküman analizi gibi veri toplama yöntemleri ile oluşturulan bir araştırma türüdür. Olayların ve olguların gerçekçi bir ortamda bütüncül bir şekilde incelenmesine yönelik süreci temsil eder, insan ve toplum davranışlarını inceler. Bu araştırma türü hangisidir?

- A) Nicel araştırma
- B) Nitel araştırma
- C) Deneyisel araştırma
- D) Betimsel araştırma
- E) Korelasyon araştırması

37: Örnek olay çalışmaları/case studies, kendi gerçekliği içinde çalışan ve içinde bulunulan içerik arasındaki sınırların kesin hatlarıyla belirgin olmadığı bir veya daha fazla olayın, ortamın, programın, sosyal grubun veya diğer birbirine bağlı sistemlerin ve bunların derinlemesine incelendiği araştırma yöntemidir. Bu tür çalışmalar gerçek yaşamın, güncel bağlam veya ortamdaki durumun incelenmesidir. açıklaması verilen nitel araştırma türü hangisidir?

- A) Eylem Araştırması
- B) Fenomenolojik Araştırmalar
- C) Durum çalışması
- D) Etnografi Araştırmaları
- E) Anlatı Araştırmaları

38: Kişilerin kendi mesleki eylemleri hakkında araştırma yapmaları ve değişim için hareket geçmeleri temelinde gerçekleşen sistematik bir müdahale sürecidir

açıklaması verilen nitel araştırma türü hangisidir?

- A) Eylem Araştırması
- B) Fenomenolojik Araştırmalar
- C) Durum çalışması
- D) Etnografi Araştırmaları
- E) Anlatı Araştırmaları

39:

I: Görüşmeler

II: Gözlemler

III: Belge (Doküman) Analizi

IV: Makaleler

V: Ansiklopediler

Yukarıdakilerden hangileri eylem araştırmalarının veri toplama araçlarından değildir?

- A) I-II
- B) I-III-IV
- C) II-IV-V
- D) I-III-V
- E) I-II-III

40. Örneğin keder evrensel bir deneyimdir. Bu araştırmanın temel amacı bir olayla ilgili bireysel deneyimleri evrensel nitelikteki bir açıklamaya indirgemektir. Açıklaması verilen nitel araştırma türü hangisidir?

- A) Eylem Araştırması
- B) Fenomenolojik Araştırmalar
- C) Durum çalışması
- D) Etnografi Araştırmaları
- E) Anlatı Araştırmaları

41: Antropologlar tarafından geliştirilen bu araştırma, bir grubun davranışını doğrudan gözlemleme ve bu gözleme dayanarak bu gruba ilişkin bir betimleme olarak tanımlanmaktadır. Bu araştırma bir insan grubuna ve bu grubu farklı kılan kültürel temellere ilişkin sosyal bilimsel bir betimlemedir.

Açıklaması verilen nitel araştırma türü hangisidir?

- A) Eylem Araştırması
- B) Fenomenolojik Araştırmalar
- C) Durum çalışması
- D) Etnografi Araştırmaları
- E) Anlatı Araştırmaları

42: İnsanların bir konuya veya duruma ilişkin deneyimlerini yaşamış oldukları hikâyeler ile inceler. İnsanların yaşadıkları olayların ardışık olarak düzenlenmesi, bu olaylar arası ilişkilerin kurulması ve böylece bu olayların belirli hedef kitle için anlamlandırılması sağlanır. Açıklaması verilen nitel araştırma türü **hangisidir?**

- A) Eylem Araştırması
- B) Fenomenolojik Araştırmalar
- C) Durum çalışması
- D) Etnografi Araştırmaları
- E) Anlatı Araştırmaları

43: Aşağıdakilerden hangisi anlatı araştırmasının türlerinden **değildir?**

- A) Deney
- B) Otobiyografi,
- C) Biyografi,
- D) Hayat hikâyesi ve kişisel hikâyeler
- E) Sözlü tarih

44: **Bir araştırmanın;**

- ❖ Olmayan verileri üretmek (uydurma)
- ❖ Sonuçları, materyalleri değiştirmek (çarpıtma)
- ❖ Başkasının ürünlerini atıf yapmadan kullanmak (aşırma)
- ❖ Aynı çalışmaya başka başka yerlerde yayımlamak (dublikasyon)
- ❖ Bütününü parça parça yayın hâline getirmek (dilimleme)
- ❖ Araştırma desteğini belirtmemek
- ❖ Yazarlarının isim sırasını değiştirmek,
- ❖ Yazar olmayan birini göstermek
- ❖ Yayımlanmamış başka birine ait çalışmayı kendine mal etmek

Yukarıdaki bilgiler, bilimsel araştırmada uyulmamış hangi etik türüne aittir?

- A) Genel bilimsel araştırma etiği
- B) Araştırma-Katılımcı Etiği
- C) Yayın etiği
- D) Toplumsal etik
- E) Psikolojik etik

45: Kullanmanın temel amacı, çalışma hakkında okuyucuya bilgi vermektir. Aynı zamanda çalışmanın genel yapısını yansıtmaya açısından da önemlidir. Bu nedenle burda kısaltma kullanılmamalıdır. Her çalışmada yazar/yazarların adı ve yazarlara ilişkin kurum bilgisi yer alır. Yazar adı verilirken önce ilk adı, varsa ikinci adı ve soyadı yazılmalıdır. Yazarların tüm yayınlarında isimlerini aynı şekilde kullanmaları yazarların rahatlıkla takip edilmesini sağlar. Yazarların unvan bilgisi çalışmalarda verilmemelidir. Yazar adı, büyük küçük harfler kullanılarak ortalı ve başlığın bir alt satırına yazılır.

Yukarıdaki bilgiler Bilimsel Raporun Bölümlerinden **hangisine aittir?**

- A) Giriş bölümünde
- B) Başlık
- C) Özet bölümü
- D) Bulgular bölümünde
- E) Kaynaklar listesinde

46: Kısa, ayrıntılı ve çok yönlü olmalıdır. Okuyucuların ilk incelediği bölümdür ve çalışma hakkında fikir vermemelidir. Bu nedenle ; bilgi yoğunluğu açısından yeterli olmalı bununla birlikte okunaklı, eksiksiz ve iyi düzenlenmiş olmalıdır. Araştırmanın amacını, içeriğini ve yöntemini yansıtmalıdır. 120 kelimeyi geçmemeli ve en önemli olan bilgiyle başlanmalıdır. Çalışmanın en önemli dört veya beş bulgusu veya sonucu verilmelidir.

Yukarıdaki bilgiler Bilimsel Raporun Bölümlerinden **hangisine aittir?**

- A) Giriş bölümünde
- B) Başlık
- C) Özet bölümü
- D) Bulgular bölümünde
- E) Kaynaklar listesinde

47:Çalışmada kullanılan kaynakların tamamı yer almalı ve burada kaynaklara da metin içinde atıf yapılmalıdır. Az ve öz olmalı, yapılan araştırmayı destekleyen önemli kaynaklara yer verilmelidir. Yeni bir sayfada başlatılır. Tüm kaynaklar çift satır aralığı ile yazılır. Bazı tez yazım kurallarına göre kaynaklar tek satır aralığı yazılsa da APA'ya göre hazırlanan çalışmalarda kaynaklar çift satır aralığına göre düzenlenir ve her bir kaynağın ilk satırı sola hizalı ikinci satırı içerden yazılacak şekilde düzenlenmelidir.

Yukarıdaki bilgiler Bilimsel Raporun Bölümlerinden **hangisine aittir?**

- A) Giriş bölümünde
- B) Başlık
- C) Özet bölümü
- D) Bulgular bölümünde
- E) Kaynaklar listesinde

48 Bilimsel raporların yazım kurallarıyla ilgili **hangisi yanlıştır?**

- A) Her bir sayfanın üst, alt, sağ ve solundan 2.54 cm boşluk bırakılmalıdır.
- B) Kelimeler arasındaki boşluklar kelime işlemcinin özellikleri kullanılarak ayarlanmalıdır.
- C) Rakam olarak kullanılan “0” ile harf olan “o” birbirinin yerine kullanılmamalıdır. Kelimeler satır sonunda kesinlikle bölünmemelidir .
- D) Yazılar sola hizalı olacak şekilde yazılmalı, sağ kenar girintili olarak bırakılmalı ve kelimeler satır sonunda kesinlikle bölünmemelidir
- E) APA stiline göre hazırlanan çalışmalarda kaynaklar çift satır aralığına göre düzenlenir ve her bir kaynağın ilk satırı sola hizalı ikinci satırı içerden yazılacak şekilde düzenlenmelidir.

49: Proje, özgün bir ürün, hizmet veya sonucu yaratmak için yürütülen geçici bir girişimdir.İnsan ihtiyaçlarını karşılayacak mal ve hizmetlerin üretimini sağlayacak yeni birimlerin oluşturulması amacıyla kaynakların belli bir sistematik çerçevesinde harcanmasıdır.

Açıklama da dikkate alındığında **hangisi projenin özelliği olamaz?**

- A) Geçici – Tanımlanmış bir başlangıç ve bitişi vardır. Projenin süresi yalnızca bir hafta olabilir ya da yıllarca sürebilir ancak her projenin bir bitiş günü vardır.
- B) Girişim (Çaba) – Faaliyetlerin yürütülmesi için insan gücüne, kaynağa ve ekipmana ihtiyaç vardır. Girişim bir takım ya da kuruluş tarafından yürütüldüğü için projeler amaçlı ve planlı olaylardır .
- C) Özgün ürün, hizmet – Projenin sonucu olarak elde edilen değer sadece bir kere yaratılır .
- D) Projeler, faydalı mal ya da hizmet üretiminde kullanmak amacıyla yeni ya da ek üretim kapasiteleri yaratır
- E) Rutin yapılan işlerden farklı olmasına gerek yoktur.

50:

I	Planlama
II	Başlangıç
III	Uygulama
IV	Kontrol
V	Kapanış

Yukarıdaki proje yaşam döngüsünün sıralamasındaki hata **hangilerinin yer değiştirmesiyle giderilir?**

- A)I-II
- B)II-III
- C)IV-V
- D)III-IV
- E)I-III

51: TÜBİTAK (Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu) Projelerine başvurmadan önce proje yürütücüsü, araştırmacı ve danışmanların öz geçmişlerinin şağıdakilerden hangisine yüklenmesi gerekmektedir?

- A)Eba
- B)E-Okul
- C)E-Rehberlik
- D)ARBİS
- E)Mebbis

52: TÜBİTAK'ın Öğretmenler için desteklerine erişmek için <https://www.tubitak.gov.tr/tr/> adresinden destekler sekmesi ve sonrasında bilim ve toplum başlığı seçilmelidir. Açılan sayfada ulusal destek listelerini bulabilirsiniz.Sayfa açıldıktan sonra hangisi öğretmenlerin sadece katılımcı olarak başvurabileceği Projedir?

- A) 4004 Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları
- B) 4007 Bilim Şenlikleri Destekleme Programı
- C) 4006 TÜBİTAK Bilim Fuarları Destekleme Programı
- D) 4008 Özel Gereksinimli Bireylere Yönelik Kapsayıcı Toplum Uygulamaları
- E) 2204-B Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması

53: Aşağıdakilerden hangisi öğretmenlerimizin öğrencilerini yönlendirebileceği projelerden değildir?

- A) 4004 Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları
- B)2204-B Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması,
- C)2204-A Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması,
- D)2204-C Öğrencileri Kutup Araştırma Projeleri Yarışması
- E)2204-D Öğrencileri İklim Değişikliği Araştırma Projeleri Yarışması

54:

I: 4004 Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları

II: 4008 Özel Gereksinimli Bireylere Yönelik Kapsayıcı Toplum Uygulamaları

III: 2204-B Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması

IV: 2204-C Lise Öğrencileri Kutup Araştırma Projeleri Yarışması

V: 4006 TÜBİTAK Bilim Fuarları Destekleme Programı

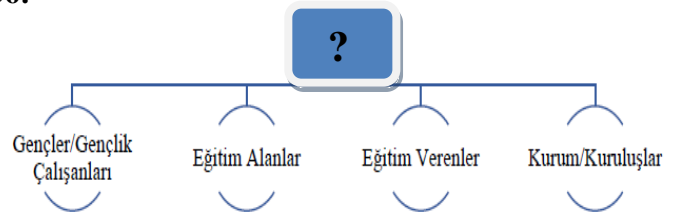
Yukarıdaki projelerden hangisi ya da hangilerine öğretmenler başvurabilir?

- A) Yalnız I
- B)I-III-V
- C)I-II-V
- D)II-III-IV
- E)IV-V

55: Türkiye, Avrupa Birliği (AB) topluluk programlarından----?---- yılından beri yararlanmaktadır.Boşluğa hangi yıl yazılmalıdır?

- A)1996
- B)1998
- C)1999
- D)2001
- E)2005

56:



Yukarıdaki fırsatları hangi kuruluş sağlamaktadır?

- A)TÜBİTAK
- B)Avrupa birliği
- C)Ulusal ajans
- D)UNESCO
- E)UNICEF

57: Toplumun istek ve ihtiyaçlarını karşılamak için kaynakları bir araya getiren, bu ihtiyaçları yerine getirirken risk alan, yeni bir ürün veya hizmet üreten kişiye ne denir?

- A)Yansıtıcı
- B)Araştırmacı
- C)Eleştirici
- D)Girişimci
- E)Yenilikçi

58: Fikri ve Sınai hakların ortak yönlerinden hangisi yanlıştır?

- A)Her ikisi de sürelidir ve her ikisinin ihlali durumunda hukuki işlem hakkı doğar.
- B)Her ikisinin de alınma, satılma devredilme hakları mevcuttur.
- C) İzinsiz çoğaltılması her iki hak için de suç unsurudur, hakka tecavüz, haksız rekabet kabul edilmektedir.
- D)Her ikisinin kullanım ömrü kişi öldükten sonra yetmiş yıldır.
- E)Her ikisinin gaspı durumunda hapis ve maddi ve manevi tazminat ödeme ile karşı karşıya kalınabilir.

59: Patentin yenilik, buluş basamağı, sanayiye uygulanabilirlik ve koruma süresi şeklinde dört özelliği vardır. Ancak patente başvurmak ve almak meşakkatli bir iştir. Buluş basamağının olmadığı veya tekniğin bilinen durumunu aşması gibi bir zorunluluk bulunmayan durumlarda **faydalı model** olarak değerlendirilebilir ve faydalı model belgesi alınabilir. Faydalı modelin kaç yıl koruma hakkı bulunmaktadır?

- A)7
- B)10
- C)12
- D)20
- E)50

60:Aşağıdakilerden hangisi girişimci öğretmenin davranışlarından değildir?

- A)Fırsatları tanıma (risk alma)
- B)İnisiyatif alma ve risk yönetimi,
- C) İnovasyon,
- D)Bir projeyi planlama ve yönetme yeteneği
- E)İç kaynak arayışı

61: Telif hakları ile ilgili hangisi yanlıştır?

- A) Fikir emeği üzerindeki hukuki haklardır ve tescile gerek yoktur.
- B)Eser üretilince kendiliğinden doğar. Soyuttur.
- C)Maddi olmayan malları ifade eder.
- D)Evrensellik ilkesi geçerlidir.
- E)Kişinin yaşamı +70 yılı kapsar

62: Fikri hakların içerisinde Telif hakları vardır ve dört kategoriden oluşmaktadır. Aşağıdakilerden hangisi bu dört kategoriden biri değildir?

- A)Coğrafi işaretler
- B) İlim ve edebiyat eserleri
- C) Musiki eserleri
- D)Güzel sanat eserleri
- E)Sinema eserleri

63:Aşağıdakilerden hangisi Sınai haklar içerisinde yer almaz?

- A)Marka
- B)Harita ve krokiler
- C)Know-How
- D)Endüstriyel tasarım
- E)Entegre devre topografyaları

64: Bir eserin kullanım koşullarının telif sahibi tarafından insan ve makine tarafından okunabilecek şekilde belirtilmesine aracı olurken kullanıcının telif sahibi ile iletişime geçmeksizin eserin kullanım koşullarını öğrenmesine olanak sağlayan lisans türü nedir?

- A) Ücretsiz Yazılım (Freeware)
- B) Geliştirme Aşaması (Beta Yazılım)
- C) Creative Commons (CC)
- D) Demo Yazılım.
- E) Geçici Kullanım (Trial Yazılım)

65: Aşağıdakilerden hangisi güvenirliliği etkileyen faktörlerden değildir?

- A) Testin uzunluğu
- B) Maddelerin homojenliği ve puanlamadaki nesnellik
- C) Testin ölçmek istediği amacı ölçebilmesi
- D) Uygulama koşulları ve zamandır
- E) Test uygulama yönergesi ve maddelerin ifadesi

66: Aşağıdakilerden hangisi proje planlamasının faidalarından değildir?

- A) Projenin sonucu hakkında açık olarak fikir verir.
- B) Kaynakların ne zaman ve nasıl kullanılacağını gösterir.
- C) İşlerin birbiriyle ilişkisini gösterir.
- D) Planlanan ve gerçekleştirilen faaliyetler arasında karşılaştırma yapma ve gerekli düzeltme ve düzenlemeleri yapma imkânı tanır.
- E) Proje sürecinde ihtiyaç duyulan kaynak, zaman ve maliyetin ortaya çıkmasını sağlar.

67: TÜBİTAK, alanında uzman bilim insanlarını özellikle dezavantajlı bölgelerdeki öğrencilerle buluşturma ve öğrencilerin bilime ilgisini pekiştirme amacı düzenlemeye başladığı etkinliğin adı nedir?

- A) Herkes için bilim
- B) Bilim Söyleşileri
- C) Yeniliklere doğru
- D) Haydi merakımızı giderelim
- E) Ufukta bilim var

68: Hangisi Proje Yönetimi Sürecindeki Temel Bilgi Sahalarından değildir?

- A) Kapsam Yönetimi
- B) Zaman Yönetimi
- C) Maliyet Yönetimi
- D) İnsan Kaynakları Yönetimi
- E) Risk Yönetimi

69: Bir okulda inovasyonun varlığı şu başlıklarda aranmaktadır. Hangisi bunlardan birisi değildir?

- A) Okul müdürünün desteği
- B) Yenilikçiliğin ödüllendirilmesi
- C) Gerekli yatırımların yapılmaması,
- D) Sinerji, örgütsel merak, daha yakın ve iş birliğine açık bir yapı,
- E) Özel sektör ve Sivil Toplum Kuruluşları (STK) ile iş birliği, veli desteği.

70:

1	Hipotez nedir?	Hipotez, araştırmada test edilmek üzere oluşturulan ifadelerdir
2	Soru: Sıfır (Null) hipotezi nedir?	Sıfır (null) hipotezi, farkın veya korelasyonun olmadığına yöneliktir. İstatistiksel hipotez olarak da isimlendirilir
3	Araştırma (alternatif) hipotez nedir?	Araştırma (alternatif) hipotez ise farkın veya korelasyonun var olduğuna yöneliktir
4	Tek yönlü hipotez nedir?	İlişkinin (korelasyonun veya farkın) yönü belli ise yönlü (tek yönlü) hipotez olarak adlandırılır. İlişkinin yönü belli değilse yönsüz (iki yönlü) olarak adlandırılır
5	Akreditasyon nedir?	AB Projeleri için akreditasyon, daha sonra yapılacak olan projeler için kurumunuzun tanınırlığını sağlamak üzere belgelendirilmesidir.

Yukarıdaki kavramlardan kaç tanesinin açıklaması **doğru verilmiştir?**

- A)1 B)2 C)3 D)4 E)5

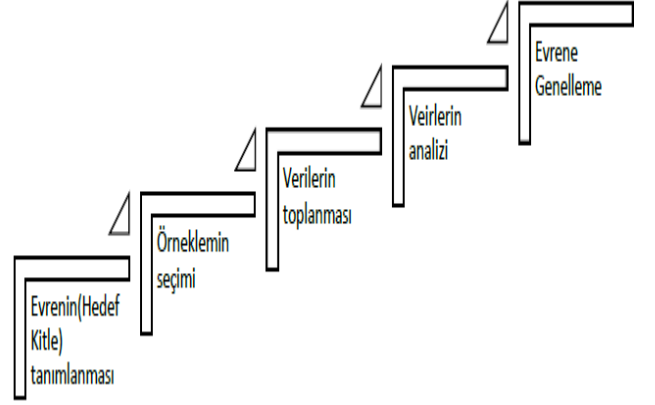
71:

- ❖ Aynı kültürü paylaşan bir grubun kültürünün karmaşık ve eksiksiz betimlenmesine odaklanır.
- ❖ Bu, bir grubun bütünü veya grubun bir alt kümesi olabilir.
- ❖ Grubun fikir ve inançlarının yanı sıra zihinsel faaliyetleri, gözlenen davranışları ile ritüeller, geleneksel sosyal davranışlar ve devamlılıklar gibi bedensel faaliyetlerin de modelleri ile ilgilenilir.
- ❖ Kültürdeki davranışlar uzun süre bozulmadan devam eder.
- ❖ Veri analizi için anahtar kelimeler: emik (Araştırma konusunun, kendi bağlamında değerlendirilmesi gerektirir.), kültürel yorum ve etiktir.
- ❖ Araştırma sonunda aynı kültürü paylaşan grubun nasıl çalıştığı, nasıl hareket ettiği, grubun yaşam şekline dair bilgi vermek gerekir.

Yukarıdaki özellikler **hangi nitel araştırma türüne aittir?**

- A) Eylem Araştırması
B) Fenomenolojik Araştırmalar
C)Durum çalışması
D) Etnografi Araştırmaları
E) Anlatı Araştırmaları

72:



Yukarıdaki akış sırası hangi araştırma türüne aittir?

- A) Tarama Araştırmaları
B) Korelasyonel Araştırmalar
C) Nedensel Karşılaştırma Araştırmaları
D) Deneysel Araştırmalar
E)Eylem araştırması

73:

1	Arama Motoru nedir?	Özellikle World Wide Web'de belirli siteleri bulmak için kullanılan, kullanıcı tarafından belirtilen anahtar sözcüklere veya karakterlere karşılık gelen bir veri tabanındaki öğeleri arayan ve tanımlayan bir programdır.
2	Portal nedir?	Diğer internet sitelerine bağlantıların, genellikle alfabetik olarak listelendiği sitedir.
3	Bilimsel dizinler nedir?	(bibliyografik dizinler veya bibliyografik veri tabanları) disiplin, konu veya yayın türüne göre düzenlenen dergi listeleridir.
4	Yenilikçilik.(İnovasyon) nedir?	Toplumsal, kültürel ve idari ortamda yeni yöntemlerin kullanılmaya başlanmasıdır.
5	Telif hakkı nedir?	Ürün veya buluş sahibine, icat ettiği ürünün satışı, pazarlanması, çoğaltılması, bir benzerinin üretilmesi gibi alanlarda ayrıcalıklar getiren resmi bir belge ve unvana denir.

Yukarıdaki kavramlardan kaç tanesinin açıklaması **doğru verilmiştir?**

- A)1 B)2 C)3 D)4 E)5

1	C	31	C	61	D
2	D	32	D	62	A
3	E	33	B	63	B
4	A	34	E	64	C
5	D	35	A	65	C
6	B	36	B	66	A
7	E	37	C	67	B
8	A	38	A	68	D
9	B	39	E	69	C
10	C	40	B	70	E
11	E	41	D	71	D
12	A	42	E	72	A
13	B	43	A	73	D
14	C	44	C		
15	E	45	B		
16	C	46	C		
17	A	47	E		
18	B	48	E		
19	A	49	E		
20	B	50	A		
21	C	51	D		
22	E	52	B		
23	A	53	A		
24	B	54	C		
25	A	55	C		
26	C	56	C		
27	E	57	E		
28	D	58	D		
29	B	59	B		
30	A	60	E		