**BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VİZE SORULARI

1) Bilimle ilgili yapılan tanımlamalar göz önünde bulundurulduğunda üç temel görüşün ön plana çıktığı görülmektedir. Bu görüşler aşağıdakiler hangisinde birlikte verilmiştir?**

**a)** İstatistiki / matematiksel / olgusal **b)** Statik / gelişmeci / keşifçi

**c)** Buluşsal / kavramsal / uygulayıcı **d)** Bilişsel / sorgusal / açıklayıcı

**2) Aşağıdakilerden hangisi bilimin niteliklerindendir?**

**a)** İlerleyici **b)** Objektif **c)** Dinamik **d)** Hepsi

**3) Aşağıdakilerden hangisi bilimin değerlerinden değildir?**

**a)** Pratik **b)** Entelektüel **c)** Sosyal **d)** Ahlaki

**4**) **Bilgiye ulaşma yollarından hangisi görme, duyma, koklama, tatma, dokunma ile gerçekleşen yöntemdir?**

**a)** Görüş birliği **b)** Duyusal deneyim **c)** Rasyonel yöntem **d)** Uzman görüşü

**5) Aşağıdakilerden hangisi bilimsel yöntemin üç temel amacından biri değildir?**

**a)** Sonuçlandırma **b)** Betimleme **c)** Yordama **d)** Açıklama

**6) Öncül 1: Düşünen şeyler vardır. Öncül 2: Ben de düşünüyorum. Sonuç: Öyleyse ben de varım.**

**Yukarıdaki değerlendirmeleri yapan bilim insanı, bilgiye ulaşma yollarından hangisini kullanmıştır?**

**a)** Görüş birliği **b)** Duyusal deneyim **c)** Rasyonel yöntem **d)** Uzman görüşü

**7) Aşağıdakilerden hangisi farklı anlama gelmektedir?**

**a)** Hipotez **b)** Varsayım **c)** Faraziye **d)** Nazariye

**8) Aşağıdakilerden hangisi teori ile aynı anlama gelmektedir?**

**a)** Nazariye **b)** Varsayım **c)** Faraziye **d)** Denence

**9) “Tümel bir önermeden tikel bir önermeye, yasalardan olaylara, etkenden etkiye geçme yolu” aşağıdakilerden hangisinin tanımıdır?**

**a)** Gözlem **b)** Tümevarım  **c)** Tümdengelim **d)** Deney

**10) “Çeşitli değerler alabilen bir nicelik ya da çeşitli seçenekleri olan nitelik” aşağıdakilerden hangisinin tanımıdır?**

**a)** Bulgu **b)** Değişken **c)** Örnekleme **d)** Anket

**11) “Nehirlerin taşması ve dayanıklı yapıların yapımı ihtiyacı” bilimin hangi alanda gelişmesini sağlamıştır?**

**a)** Kimya **b)** Fizik **c)** Aritmetik **d)** Tıp

**12) Antik Yunan’da bilimsel kaynaklar mitoloji temellidir, bunlardan ilki kime aittir?**

**a)** Homeros **b)** Hesideus **c)** Cassius **d)** Galileo

**13) Aşağıdakilerden hangisi Antik Roma’da ön plana çıkan düşünürlerden biri değildir?**

**a)** Cicero **b)** Seneca **c)** Kopernik **d)** Virgilius

**14) Modern bilimin öncüleri olarak bilinen düşünürler hangi seçenekte birlikte verilmiştir?**

**a)** Aritotales-Cicero **b)** Kopernik-Cicero **c)** Aritotales-Gelileo **d)** Kopernik-Galileo

**15) Kopernik (1473-1543), Kepler (1571-1630) ve özellikle Galileo’nun keşifleriyle doğa olaylarına sade bir başvuru sonucu hangi düşünürün yaklaşımlarının yanlışları ortaya çıkmıştır?

a)** Cicero **b)** Hesideus **c)** Aristotales **d)** Virgilius

**16) Rönesans döneminde önde gelen dünürler arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?**

**a)** Edison **b)** Erasmus **c)** Descartes **d)** Locke

**17) Yakın Çağ’da bilgi ve bilimin gelişimi iki grupta incelenmektedir, bunlar hangi seçenekte birlikte verilmiştir?**

**a)** Sanayi toplumu-internet toplumu

**b)** Sanayi toplumu-bilgi toplumu

**c)** Gelişmiş toplumlar-gelişmemiş toplumlar

**d)** X kuşağı-Y kuşağı

**18) Epistemolojinin karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?**

**a)** Bilgi kuramı **b)** Sanat felsefesi **c)** Yorum bilim **d)** Hukuk felsefesi

**19)** **İyi, kötü, vicdan, irade, erdem, sorumluluk gibi konular üzerine yoğunlaşan felsefi disiplin aşağıdakilerden hangisidir?**

a) Estetik b) Deontoloji **c)** Etik d) Hermaneutik

**20) Tartışma, çelişkileri ortaya koyma anlamına gelen felsefi akım aşağıdakilerden hangisidir?**

a) İdealizm **b**) Diyalektik c) Faydacılık d) Materyalizm

**21) Düşünceden bağımsız bir varlığın ya da maddi gerçekliğin bulunmadığını iddia eden felsefi akım aşağıdakilerden hangisidir?**

a) Pozitivizm b) Faydacılık c) Agnositizm **d**) İdealizm

**22) Doğru bilginin ancak olgularla desteklenen bilgi olduğunu savunan felsefi akım aşağıdakilerden hangisidir?**

a) Pozitivizm b) Faydacılık c) Agnostisizm d) İdealizm

**23) Bilimsel bir araştırma sürecinin ilk adımı hangisidir?**

**a)** Örnekleme **b)** Veri analizi **c)** Problemin tanımlanması

**d)** Araştırma tasarımının planlanması

**24) Aşağıdakilerden hangisi bir araştırma modeli türüdür?**

**a)** Keşfedici araştırma modeli **b)** Tanımlayıcı araştırma modeli

**c)** Nedensel araştırma modeli **d)** Hepsi

**25) Aşağıdakilerden hangisi illiyetin (nedenselliğin) koşullarındandır?**

**a)** X ve Y değişkenlerindeki değişmeler arasında bir ilgi olmalıdır.

**b)** X değişkeni ile Y arasındaki ilişkiyi saptayan bir teori bulunmalıdır.

**c)** Y değişkenine etki etmesi olası X dışı tüm değişkenler elimine edilmelidir.

**d)** Hepsi

**26) Aşağıdakilerden ifadelerden hangi doğrudur?**

**a)** Araştırma süreci, birbirinden bağımsız adımlardan oluşur.

**b)** Problem tam olarak belirlenmeden veri toplamak boşa kürek çekmektir.

**c)** Örnekleme, veri analizinden sonra düzenlenebilir.

**d)** Araştırma amacının en net ifadesi iyi yazılmış bir soru cümlesidir.

**27) Aşağıdakilerden hangisi bir araştırma modeli nasıl ifade edilebilir?**

**a)** Sayısal olarak ifade edilebilir. **b)** Geometrik olarak ifade edilebilir.

**c)** Sembolik olarak ifade edilebilir. **d)** Hepsi

**28) Aşağıdakilerden hangisi keşifsel bir araştırma düşünüldüğünde doğru değildir?**

**a)** Keşifsel araştırmada amaç, hipotezleri test etmektir.

**b)** Vaka çalışması, keşifsel bir araştırma türüdür.

**c)** Keşifsel araştırma, bir problemin çerçevesini belirlemede kullanılabilir.

**d)** Keşifsel araştırmada izlenecek yol kesinlik taşımaz.

**29) Aşağıdakilerden hangisi birincil kaynaklardan birisi değildir?**

**a)** Deney **b)** Simülasyon **c)** Bilimsel yayınlar **d)** Anket

**30) Aşağıdakilerden hangisi bilimsel araştırma sürecinde diğerlerinden daha öncedir?**

**a)** Veri analizi **b)** Örnekleme **c)** Araştırma amacı belirleme

**d)** Araştırma problemini tanımlama

**31) “…………temel amaç, inceleme konusu olan olayın bu olayın değişkenlerini ve bu değişkenler arasındaki ilişkileri tanımlamak ve bu tanımlamalara dayanarak ileriye dönük tahminler yapabilmektir.” ifadesinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir ?**

**a)** Keşfedici araştırma modeli **b)** Tanımlayıcı araştırma modeli

**c)** Nedensel araştırma modeli **d)** Hiçbiri

**32) Aşağıdakilerden hangisi ikincil kaynaklar arasında yer almaktadır?**

**a)** İnternet araştırması **b)** Literatür taraması **c)** Kurum raporları **d)** Hepsi

**33) Aşağıdakilerden hangisi nitel (kalitatif) araştırmanın amaçlarındandır?**

**a)** Derinlemesine betimleme **b)** Yorumlama

**c)** Aktörlerin bakış açısını anlama **d)** Hepsi

**34) Aşağıdakilerden hangisi kalitatif bir araştırmanın özelliklerindendir?**

**a)** Doğal ortam **b)** Araştırma desenlerinde esneklik olmayışı

**c)** Zengin betimlemelerin yapılamaması **d)** Tümdengelimci veri analizi

**35) Aşağıdakilerden hangisi bir odak grup görüşmesinde üzerinde düşünülmesi gereken metodolojik bir faktör değildir?**

**a)** Katılımcı sayısı **b)** Katılımcı profili

**c)** Veri analiz biçimi **d)** Moderatör

**36) “…….., belirli bir konuda bireylerle detaylı bir şekilde, birebir görüşmeler yapılması durumunda ortaya çıkar.” ifadesine boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir ?**

**a)** Odak grup görüşmesi **b)** Projektif teknikler

**c)** Derinlemesine görüşme **d)** Gözlem

**37) Aşağıdakilerden hangisi projektif bir tekniktir?**

**a)** Kelime çağrıştırma **b)** Cümle tamamlama **c)** Analoji **d)** Hepsi

**38) “…yürütülen araştırmanın temel amacını saklı tutmaya ya da tüketicinin savunma mekanizmasına nüfuz ederek şuuraltındaki bilgiye dolaylı yolda ulaşmaya çalışır.” ifadesinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?**

**a)** Derinlemesine görüşme **b)** Cümle tamamlama **c)** Projektif teknikler **d)** Psikanalitik deney

**39) Gözlemlenecek davranışların standart bir formatta önceden belirlendiği gözlem türü aşağıdakilerden hangisidir?**

**a)** Açık gözlem **b)** Yapısal gözlem **c)** Doğrudan gözlem **d)** Yapısal olmayan gözlem

**40) Aşağıdakilerden hangisi odak grup görüşmesinin avantajlarından biridir?**

**a)** Esnek yapıya sahiptir. **b)** Hızlı bir şekilde bilgi toplanabilir.

**c)** Grup etkileşimine imkân verir. **d)** Hepsi

**41) Aşağıdakilerden hangisi bir gözlemin gerçekleştirilebilme koşullarından biri değildir?**

**a)** Gözlenen olay, kısa bir zamanda gerçekleşmelidir.

**b)** Gözlenen davranış, hatırlanması zor olayları içermelidir.

**c)** Gözlenen olay, mutlaka kaydedilmelidir.

**d)** Gözlenen olay, kamuya açık bir yerde gerçekleşmelidir.

**42) Aşağıdakilerden hangisi derinlemesine görüşmenin avantajlarından biri değildir?**

**a)** Hassas konularda veri toplamaya imkân verir.

**b)** Grup tartışmalarından daha çok bilgi sağlar.

**c)** Karmaşık ve teknik konuları tartışmaya imkân verir.

**d)** Yanıtlar dar kapsamlı olabilir.

**43) Aşağıdakilerden hangisi anket yönteminin avantajlarından değildir?**

**a)** Maliyeti düşüktür. **b)** Daha objektiftir.
**c)** Geniş kitlelere ulaşılabilir. **d)** Veriler yüzeyseldir.

**44) Aşağıdakilerden hangisi yüz yüze anket yönteminin dezavantajlarından birisidir?**

**a)** Maliyeti göreceli olarak yüksektir. **b)** Sorular daha kolay anlaşılır kılınabilir.

**c)** Özel gruplardan veri toplamaya imkân verir. **d)** Uzun anketlerin bitirilmesine imkân verir.

**45) Aşağıdakilerden hangisi yüz yüze anket yöntemlerinden değildir?**

**a)** İş yerinde anket **b)** Elden bırakılan anket **c)** Online anket **d)** Omnibus anket

**46) “…….., düzenli olarak planlanmış aralıklarla belirli tüketim davranışları veya alışkanlıkları hakkında yüz yüze anket yapılır. Sürekli olması temel özelliğidir.” ifadesine boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?**

**a)** Alışveriş merkezinde anket **b)** Elden bırakılan anket **c)** Kiosk anketi **d)** Omnibus anket

**47) Aşağıdakilerden hangsi bir telefonla anket tekniği değildir?**

**a)** Sesli postayla anket **b)** Faksla anket **c)** Posta panelleri **d)** Bilgisayar destekli telefon anketi

**48) Aşağıdakilerden hangisi postayla ankette kullanılan teşviklerin belirlenmesinde kullanılan kriterlerden değildir?**

**a)** Tarafsızlık **b)** Ekonomi **c)** Bilinçlilik **d)** Bireysellik

**49) “İstanbul Üniversitesi’nin öğrencisi olmaktan gurur duyuyorum çünkü………..” şeklindeki bir soru hangi soru tipine örnek teşkil etmektedir ?**

**a)** İki şıklı soru **b)** Açık uçlu soru **c)** Sıralamalı soru **d)** Kapalı uçlu soru

**50) Aşağıdakilerden ifadelerden hangisi yanlıştır?**

**a)** Yaş, gelir gibi sorular doğrudan sorulmamalı, gruplandırılmalıdır.

**b)** Anket soruları tam ve açık olmalıdır.

**c)** Sorular cevaplayıcı doğru cevap vermeye şartlandırmalıdır.

**d)** Cevaplayıcının hatırlamayacağı detaylar sorulmamalıdır.

**51) Aşağıdakilerden hangisi kapalı uçlu sorularda dikkat edilmesi gereken hususlardan birisidir?**

**a)** Cevaplama sırası **b)** Cevap seçeneklerinin içeriği

**c)** Cevap seçeneklerinin sayısı **d)** Hepsi

**52) Aşağıdakilerden hangisi cevaplarla cevaplayıcıları yönlendirmenin etkilemenin mümkün olmadığı soru tipidir?**

**a)** Açık uçlu sorular **b)** Kapalı uçlu sorular **c)** İki şıklı sorular **d)** Sıralamalı sorular

**53) Bağımsız değişkenlerin konusunu oluşturan, üzerinde ölçüm yapılan varlıklara ne ad verilir?**

**a)** Konu dışı değişken **b)** Bağımlı değişken **c)** Test birimi **d)** Deneysel tertip

**54) Kullanılabilen ve etkileri ölçülüp karşılaştırılabilen değişkenlere ne ad verilir?**

**a)** Bağımlı değişken **b)** Bağımsız değişken **c)** Deneysel değişken **d)** Konu dışı değişken

**55) Aşağıdakilerden hangisi neden (X)-sonuç (Y) ilişkisi için gereken koşullardandır?**

**a)** X ile Y’deki değişimler arasında bir ilgi olmalıdır.

**b)** X’teki değişim, Y’deki değişimden önce olmalıdır.

**c)** X’in Y’ye etki ettiğini saptayan bir teori olmalıdır.

**d)** Hepsi

**56) Aşağıdakilerden hangisi deneylerin özelliklerindendir?**

**a)** Gruplar yansız olarak oluşturulur. **b)** Bağımlı değişkenin ölçülebilir olması gereklidir.

**c)** Dış etkenlerin kontrolü sağlanır. **d)** Hepsi

**57) Aşağıdakilerden hangisi deneysel bir araştırmanın ilk adımıdır?**

**a)** Hipotez geliştirmek **b)** Laboratuvar temin etmek

**c)** Problemi belirlemek **d)** Geçersizlik kaynaklarını ortadan kaldırmak

**58) Aşağıdakilerden hangisi dış geçerliliği olumsuz etkileyen unsurlardan değildir?**

**a)** Olgunlaşma etkisi **b)** Araç etkisi **c)** Gelecek etkisi **d)** Ölüm etkisi

**59**) **Araştırmaya katılan bireylerde araştırma süresince meydana gelen değişiklikler sonucu ortaya çıkan geçersizlik kaynağına ne ad verilir?**

**a)** Geçmişin etkisi **b)** Olgunlaşma etkisi **c)** Test etkisi **d)** Ölüm etkisi

**60) Deneyin icrası esnasında test birimlerinin abartılı bir ölçme derecesinden ortalamaya doğru kaymalarından kaynaklı geçersizlik türü hangisidir?**

**a)** Seçim etkisi **b)** Geçmişin etkisi **c)** Gerileme etkisi **d)** Olgunlaşma etkisi

**61) Deney için seçilen katılımcıların arzulanan ana kütleyi temsil etmemesi sonucunda oluşan geçersizlik türü hangisidir?**

**a)** Seçim etkisi **b)** Ölüm etkisi **c)** Yanlılık **d)** İç geçerlilik

**62) Aşağıdakilerden hangisi bir deneysel serim türüdür?**

**a)** Bir kezlik olay çalışması

**b)** Tek gruplu test öncesi ve sonrası ölçümlü deneysel serim

**c)** Çoklu zaman serileri

**d)** Hepsi

**BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ SORULARI**

**Soru 1**

I. Cicero

II. Kopern ik

III. Seneca

IV. Galileo

V. Homeros

Yukarıdaki düşünürlerden hangileri ile modern bilimin başladığı kabul edilir?

a. II ve IV

b. III-IV ve V

c. I ve III

d. I ve V. Di

**Soru 2**

Antik Yunanda bilimin gelişmesine temel oluşturan düşünce yapısı veya

durum aşağıdakilerden hangisidir.

a. Toplumsal yaşama geçiş

b. Dini farklılıklar

c. İletişimdeki gelişmeler

d. İnsanoğlunun zaafları, ihtiyaçları ve arayışları

e. Mitoloji

**Soru 3.**

Aşağıdakilerden hangisi ikincil kaynak verilere örnek teşkil etmez?

a. İnternet kaynakları

b. Sanayi odası raporları

c. Ders kitabı

d. Bilimsel makaleler

e. Simülasyon

**Soru 4.**

Temelde bilimsel faaliyetlerden çok yönetsel faaliyetlere ağırlık verilen dönem veya toplum aşağıdakilerden hangisidir?

a. Sanayi toplumu

b. Antik Roma

c. Rönesans dönemi

d. Bilgi toplumu

e. Antik Yunan

**Soru 5.**

Aşağıdakilerden hangisi kalitatif araştırmaların varsayımlarından birisidir?

a. Değişkenler kesin sınırlarıyla saptanabilir.

b. Gerçeklik oluşturulur.

c. Gerçeklik nesneldir.

d. Araştırmacı olay ve olgulara dışarıdan bakar, nesnel bir tavır geliştirir.

e. Asıl olan yöntemdir.

**Soru 6.**

Bilimin "tarih boyunca artarak gelişmesi” özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

Lütfen birini seçin:

a. Öndeyicilik

b. Mantıksallık

c. Genelleyicilik

d. Dinamiklik

e. Birikimlilik

**Soru 7.**

üzerinde yoğunlaştırılan derinlemesine görüşme tekniği Görüşmeye ürünün/objenin özelliklerinden söz edilerek başlanan ve görüşme sonradan cevaplayıcının karakteristikleri aşağıdakilerden hangisidir?

Lütfen birini seçin:

a. Saklıyı sorgulama yöntemi

b. Simgesel yöntem

c. Basamaklı yöntem

d. Cümle tamamlama testi

e. Projektif yöntem

**Soru 8.**

Teknolojik yeniliğin üretim alanında kullanılmasının; ekonomik, sosyal, politik ve kültürel alanlara yansımasını kapsayan süreç” olarak tanımlanan dönem aşağıdakilerden hangisidir?

a. Rönesans Dönemi

b. Sanayi Toplumu

c. İletişim Toplumu

d. Teknoloji Dönemi

e. Bilgi Toplumu

**Soru 9.**

I. Statik

I. Düşündürücü

III. Keşifçi

IV. Gelişmeci

V. Algılayıcı

Bilimle ilgili tanımlar irdelendiğinde yukarıdaki temel görüşlerden hangileri ön plana çıkmaktadır?

a. I-V

b. I-II

c. I-III-IV

d. II-III-IV

e. III-IV-V

**Soru 10.**

Parçadan bütüne, özelden genele doğru bir gidiş yöntemi” aşağıdaki kavramlardan hangisidir?

a. Tümevarım

b. Örnekleme

c. Gözlem

d. Tümdengelim

e. Hipotez testi

**Soru 11.**

Doğru bilginin ancak olgularla desteklenen bilgi olduğu" görüşünü savunan felsefe akımı aşağıdakilerden hangisidir?

a. Faydacılık

b. İdealizm

c. Pozitivizm

d. Agnositisizm

e. Materyalizm

**Soru 12.**

Felsefenin akademik bir nitelik kazanmasında önemli etkisi olan düşünürler arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

Lütfen birini seçin:

a. Hume

b. Descartes

c. Bacon

d. Locke

e. Platon

**Soru 13.**

Bilimle ilgili yapılan tanımlamalar göz önünde bulundurulduğunda üç temel görüşün ön plana çıktığı görülmektedir. Bu görüşler aşağıdakiler hangisinde birlikte verilmiştir?

a. İstatistiki / matematiksel / olgusal

b. Statik / gelişmeci / keşifçi

c. Buluşsal / kavramsal / uygulayıcı

d. Bilişsel / sorgusal / açıklayıcı

**Soru 14.**

Aşağıdakilerden hangisi bilimin niteliklerindendir?

a. İlerleyici

b. Objektif

c. Dinamik

d. Hepsi

**Soru 15.**

Aşağıdakilerden hangisi bilimin değerlerinden değildir?

a. Pratik

b. Entelektüel

c. Sosyal

d. Ahlaki

**Soru 16.**

Bilgiye ulaşma yollarından hangisi görme, duyma, koklama, tatma, dokunma ile gerçekleşen yöntemdir?

a. Görüş birliği b. Duyusal deneyim c. Rasyonel yöntem d. Uzman görüşü

**Soru 17.**

Aşağıdakilerden hangisi bilimsel yöntemin üç temel amacından biri değildir?

a. Sonuçlandırma b. Betimleme c. Yordama d. Açıklama

**Soru 18.**

Öncül 1: Düşünen şeyler vardır.

Öncül 2: Ben de düşünüyorum.

Sonuç: Öyleyse ben de varım.

Yukarıdaki değerlendirmeleri yapan bilim insanı, bilgiye ulaşma yollarından hangisini kullanmıştır?

a. Görüş birliği

b. Duyusal deneyim

c. Rasyonel yöntem

d. Uzman görüşü

**Soru 19.**

Aşağıdakilerden hangisi farklı anlama gelmektedir?

a. Hipotez b. Varsayım c. Faraziye d. Nazariye

**Soru 20.**

Aşağıdakilerden hangisi teori ile aynı anlama gelmektedir?

a. Nazariye b. Varsayım c. Faraziye d. Denence

**Soru 21**

Tümel bir önermeden tikel bir önermeye, yasalardan olaylara, etkenden etkiye geçme yolu” aşağıdakilerden hangisinin tanımıdır?

a. Gözlem b. Tümevarım c. Tümdengelim d. Deney

**Soru 22.**

Çeşitli değerler alabilen bir nicelik ya da çeşitli seçenekleri olan nitelik” aşağıdakilerden hangisinin tanımıdır?

a. Bulgu b. Değişken c. Örnekleme d. Anket

**Soru 23.**

Aşağıdakilerden hangisi Antik Roma’da ön plana çıkan düşünürlerden biri değildir?

a. Cicero b. Seneca c. Kopernik d. Virgilius

**Soru 24.**

Modern bilimin öncüleri olarak bilinen düşünürler hangi seçenekte birlikte verilmiştir?

a. Aritotales-Cicero b. Kopernik-Cicero c. Aritotales-Gelileo d. Kopernik-Galileo

**Soru 25.**

Kopernik (1473-1543), Kepler (1571-1630) ve özellikle Galileo’nun keşifleriyle doğa olaylarına sade bir başvuru sonucu hangi düşünürün yaklaşımlarının yanlışları ortaya çıkmıştır?

a. Cicero b. Hesideus c. Aristotales d. Virgiliu**s**

**BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ 1)** Hakikati ortaya koymayı hedefleyen bilgi edinme, problem çözme süreci olarak ifade edilen görüş aşağıdakilerden hangisidir?

**a)** Görüş Birliği

 **b)** Gelişmeci Görüş

**c)** Statik Görüş

**d)** Keşifçi Görüş

**2)** Aşağıdakilerden hangisi bilimsel bilginin özelliklerindendir?

a) Bilimsel bilgi nesneldir.

 b) Bilimsel bilgi dinamiktir.

c) Bilimsel bilgi mantıksaldır.

d) Hepsi.

**3) Aşağıdakilerden hangisi bilimsel bilginin özelliklerinden değildir?**

a) Bilimsel bilgi nesneldir.

b) Bilimsel bilgi dinamiktir.

c) Bilimsel bilgi yordayıcıdır.

 d) Bilimsel bilgi mutlaktır.

**4) “Bilimsel bilgi daha doğru bir gözlemle veya daha dikkatli bir akıl yürütmeyle yerini başka bir bilgiye bırakabilir” ifadesi ile bilimin hangi özelliği vurgulanmaktadır?**

a)Bilimin nesnelliği

 b) Bilimin özgürlüğü

c)Bilimin mutlak olmayışı

d) Bilimin güvenilirliği

**5) “Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?**

a) Bilimsel bilgi mantık kuralları ile örtüşür.

b) Bilim, dinamik bir süreçtir.

c) Bilimsel bilgi nesneldir.

d) Hepsi.

**6) “Bilme yollarının ilki duyularımız aracılığıyla elde ettiğimiz............dır” ifadesini aşağıdakilerden hangisi ile tamamlanmalıdır?**

a) Görüşler

 b) Sezgiler

c) Deneyimler

d) Etkileşimler

**7) Rasyonel yöntemin ilk aşaması aşağıdakilerden hangisidir?**

a) Kuşkuculuk

b) Araştırmacılık

c) Varsayımcılık

d) Yanlışlamacılık

**8) “Araştırma verileri işlenerek, çözümlenerek bilimsel sonuçlara, yani.............ulaşılır” ifadesini aşağıdakilerden hangisi ile tamamlanmalıdır?**

a) Örnekleme

b) Bulgu

c) Değişken

d) Malumat

**9) Bilgiye ulaşma yollarından hangisi “görme, duyma, koklama, tatma, dokunma” ile gerçekleşen yöntemdir?**

**a)** Görüş Birliği

**b)** Duyusal Deneyim

**c)** Rasyonal Yöntem

**d)** Uzman Görüşü

**10) Aşağıdakilerden hangisi bilimsel yöntemin üç temel amacından biri değildir?**

**a)** Sonuçlandırma

**b)** Betimleme

**c)** Yordama

**d)** Açıklama

**11) Aşağıdakilerden hangisi projektif bir tekniktir ?**

**a)** Kelime çağrıştırma

**b)** Cümle tamamlama

**c)** Analoji

**d)** Hepsi

**12) Aşağıdakilerden hangisi bir gözlemin gerçekleştirilebilme koşullarından birisi değildir ?**

**a)** Gözlenen olay, kısa bir zamanda gerçekleşmelidir.

**b)** Gözlenen davranış, hatırlanması zor olayları içermelidir.

**c)** Gözlenen olay, mutlaka kayıt edilmelidir.

**d)** Gözlenen olay, kamuya açık bir yerde gerçekleşmelidir.

**13) Gerçekliği kabul edilmiş sistemli bilgiler bütün, insanların araştırma yoluyla elde ettikleri organize bilgi bikrimi olarak tanımlanan görüş aşağıdakilerden hangisidir?**

**a)** Görüş Birliği

 **b)** Gelişmeci Görüş

**c)** Statik Görüş

**d)** Keşifçi Görüş

**14) Sistematik bilgi edinme ve bilgiyi düzenleme süreci, evreni anlama ve tanımlama gayretleri ile tanımlanan görüş aşağıdakilerden hangisidir?**

**a)** Görüş Birliği

 **b)** Gelişmeci Görüş

**c)** Statik Görüş

 **d)** Keşifçi Görüş