1 .“……, kavramları, kavramlardan oluşturulan önermeleri, içeriğinden bağımsız akıl yürütmeleri olarak ele alır.

Tüm canlılar ölümlüdür.
Ebru bir canlıdır.
O halde, Ebru ölümlüdür.

Yukarıdaki örneği verilen kavram hangisidir?

A) Eğitim
B) Bilgi
C) Önerme
D) Mantık
E) Bilimsel yöntem

2. Aşağıdakilerden hangisi bilimsel yöntemin aşamaları içerisinde yer almaz?

A) problemin fark edilmesi
B) problemin tanımlanması
C) karar verme ve yorumlama
D) araştırma yönteminin geliştirilmesi
E) önerilerin toplanması ve yorumlanması

3. **a)** problemin fark edilmesi, **b)** problemin tanımlanması, **c)** çözüm önerilerinin tahmini, **d)** araştırma yönteminin geliştirilmesi, **e)** karar verme ve yorumlama, **f)** verilerin toplanması ve analizi.

Yukarıda bilimsel yöntemin uygulama sırasılamasıyla ilgili oalrak yanlış yapılmıştır. Hangi aşamaların yerleri değiştirilirse sıralama doğru olur?

A) b-c B) c-d C) d-e D) e-f E) c-e

4. Aşağıdakilerden hangisi “Literatür Tarama” basamakları içerisinde yer almaz?

A) Yöntemi belirleme
B) Problemi tanımlama
C) Yenilikçilik
D) Raporlama
E) Uygulama ve analiz

5. Aşağıdaki verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) Mantık da her zaman bizi güvenilir bilgiye ulaştırır.
B) Bilimsel yöntem, bilimlerin ortaklaşa kullandıkları betimleme ve açıklama yollarını kapsayan bir yanı ile eylemsel diğer yanı ile düşünsel bir süreçtir.
C) Merak ettiğimiz bir olguyu ilk olarak duyularımızla algılarız.
D) Güvenilir bilgiye sahip olmak için uzman görüşüne de başvurulabilir.
E) Bilgi edinmenin bir diğer yolu da mantıktır.

6. Aşağıdaki verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) Alanyazın taraması; araştırma problemini sınırlandırmaya yardımcı olur.
B) Alanyazın taraması sürecinde temel amaç mümkün olduğunca ikincil kaynaklara ulaşmaktır.
C) Alanyazın taraması; araştırmanın önemini belirlemeye katkı sağlar
D) Alanyazın taraması; yöntemin geliştirilmesine katkı sağlar.
E) Alanyazın taraması; yapılacak araştırmanın sonuçlarının yorumlanmasına yardımcı olur.

7. “Bağımsız değişkenler 4 başlıkta sınıflandırılırlar.” Aşağıdakilerden hangisi bu sınıflama içerisinde yer almaz?

A) **Değiştirilebilen**: Araştırmacının müdahle ettiği, değiştirdiği bağımsız değişkendir. Nitel bir değişkendir.
B) **Seçilmiş** : Araştırmacının müdahale etmediği, ortamda var olan, seçilen bağımsız değişkendir. Nitel veya nicel olabilir.
C) **Düzenleyici**: Bağımlı değişken ve bağımsız değişken arasındaki ilişkiyi düzenleyen veya etkileyen değişkendir. İkinci düzey bağımsız değişken de denir.
D) **Dışsal (Kontrol)** : Bağımlı değişkenle ilişkisi olan ancak araştırmada etkisi test edilmeyen değişkendir
E) **Karışıklık bulma**: Zorluk kabul edilir ve buna tepki vermek üzere sistematik çaba sergilenir.

8. Görüngübilim çalışmaları olarak da tanınmaktadır. (**Görüngü,** duyularla algılanabilen her şey fenomendir.) Tanımı verilen araştırmalar aşağıdakilerden hangisidir?

A) Fenomenolojik Araştırmalar
B) Etnografi Araştırmaları
C) Anlatı Araştırmaları
D) Karma Araştırmalar
E) Eylem Araştırmaları

9. Aşağıdakilerden hangisi doğru bir bilgi olmaz?

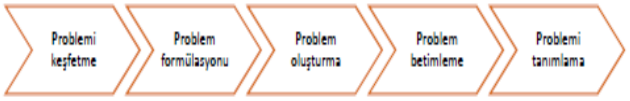
A) Değişkenin özelliği sayı ve miktar olarak açıklanabiliyorsa buna **nitel değişken** denir.
B) **Bağımsız değişken (X)**, araştırmacının bağımlı değişken üzerinde etkisini test etmek istediği değişkendir.
C) **Bağımlı değişken (Y)** ise üzerinde bağımsız değişkenin etkisi incelenen değişkendir.
D) **Süreksiz değişkenler**, ölçülen özellikle ilgili sadece sınırlı sayıda değer alır.
E) **Sürekli değişkenler,** iki ölçüm arasında sonsuz sayıda değer alabilirler.

10. *"Farkın veya korelasyonun olmadığına yöneliktir. İstatistiksel hipotez olarak da isimlendirilir."*
**Oyun bağımlılığı yüksek ve düşük düzeyde olan çocukların akademik başarıları arasında fark yoktur.*
**Oyun bağımlılığı düzeyi ile çocukların akademik başarıları arasında ilişki yoktur.*

Yukarıda açıklaması ve örneklemesi verilen hipotez türü aşağıdakilerden hangisidir?
A) Araştırma (alternatif) hipotez
B) Sıfır (null) hipotezi
C) Tek yönlü) hipotez
D) İki yönlü) hipotez
E) Değişken hipotez

11. *"Araştırma Probleminin Tanımlanması"* ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) **Tanımlar** bölümünde, araştırma kapsamında pek fazla bilinmeyen veya yoruma açık olabilecek kavramlar tanımlanır.
B) **Sınırlılıklar**, araştırmacının kontrol edemediği ancak araştırma sonuçlarını negatif olarak etkileyebileceğini düşündüğü noktalardır.
C) **Evren**, soruları cevaplamak için ihtiyaç duyulan verilerin elde edildiği büyük gruptur.
D) **Sayıltı,** araştırmaya temel alınan ve doğruluğunun ispatlanmasına gerek duyulmadan kabul edilen önermelerdir.
E) **Araştırmanın önemi**, problemi tanımlarken genel olarak vurgulanmakla birlikte, özellikle tezlerde ve raporlarda ayrı bir başlık altında verilmesi beklenir.

12. 

Yaratıcı Problem Bulma Hiyerarşisini yukarıdaki şekildeki gibi sıralayan eğitimci yazar kimdir?

A) Abdula ve Cramond
B) Isaksen ve Treffinger
C) Getzels
D) Reiter-Palmon ve Robinson
E) Osborn-Parnes

13. Getzels problem bulmayı kaç düzeyde tanımlar?

A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

14. ***Beyin fırtınası tekniğini*** ilk bulan bilim insanı kimdir?

A) Hadamard
B) Osborn
C) Mihaly Csikszentmihalyi
D) Treffinger
E) Sternberg

15. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Araştırma sonuçlarının geçerli olacağı evrenin sınırlandırılmış parçasına ise **evren birimi** denir.
B) Örneklemlerden elde edilen verilerden hesaplanan ve örneklemi betimlemede kullanılan değerlere **örneklem değer** ya da kısaca **istatistik** denir.
C) **Gözlem birimi**, hakkında bilgi toplanan ve evrenin en küçük parçası olarak tanımlanabilen ve araştırmanın bilgi kaynağı durumunda olan birimdir.
D) Evrenden örneklemi oluşturmada temel alınan birime, **örneklem birimi** denir.
E) **Örneklem**, özellikleri hakkında bilgi toplamak için çalışılan evrenden seçilen onun sınırsız bir parçasıdır.

16. Tarama araştırmaları **anlık, zamana bağlı değişim (kesitsel, boylamsal), boylamsal ve .....** tarama araştırmaları olmak üzere ***dört*** başlıkta incelenebilir.
A) geleceğe dönük
B) kesitsel
C) geçmişe dönük
D) korelasyonel
E) deneysel

1. Sistematik örnekleme **2.Uygun örnekleme**
3. Amaçlı örnekleme **4.Tabakalı örnekleme**
5.Basit seçkisiz örnekleme

17. Yukarıdakilerden hangileri ***"Seçkisiz olmayan örnekleme yöntemleri"*** içerisinde yer alır?

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

18. *"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. Bu çalışma ..... araştırmalarına örnektir."*

A) nedensel karşılaştırma
B) deneysel
C) tarama
D) korelasyonel
E) tek denekli

19. ***Durum çalışmalarının türleri;*** *tarihsel örgütleme, gözlemsel durum çalışması, hayat hikâyesi, durum analizi, çoklu durum ve çoklu alan şeklinde sınıflandırılabilir. (Büyüköztürk, vd. 2020). ..... ise durum çalışmalarını, içsel durum çalışması, araçsal durum çalışması ve ortak/çoklu durum çalışması olarak üç başlıkta ele almaktadır.*

Yukarıdaki verilen açıklamayı hangi bilim insanı ile tamamlayabilriz?

A) McMillan
B) Stake
C) Creswell
D) Merleu-Pont
E) Taylor

20. Aşağıdakilerden hangisi Fenomenolojinin öncüleri arasında yer almaz?

A) Husserl
B) Heidegger
C) Vidich
D) Sartre
E) Merleu-Pont

21. Eylem araştırmalarını (EA), nicel araştırmalar (NA) ile karşılaştıracak olursak hangisi doğru olmaz?

A) EA, çok az genellenebilirken, NA amacı bilimsel bilgi üretmeye odaklı, genellenebilir olmasıdır.
B) EA, tutucu olarak NA, ise esnek bir şekilde planlanır.
C) EA örneklem kasıtlı (amaçlı), NA ise seçkisizdir.
D) EA'da araştırmacı bağlamın içinden biridir, NA'da ise araştırmacı bağlam içinden değildir.
E) EA için üst düzeye eğitime gerek yoktur ancak NA için belli bir eğitim düzeyi gerekir

22. "Alanyazın taraması sürecinde temel amaç mümkün olduğunca ***birincil kaynaklara*** ulaşmaktır. "

Aşağıdakilerden hangisi ***birincil kaynaklar*** arasında yer alır?

A) Ansiklopediler
B) Gazeteler
C) Araştırma makalelerinin yayınlandığı dergiler
D) Derleme makaleleri
E) Çeşitli kaynaklardan üretilen kitaplar

23. Aşağıdakilerden hangisi **Fenomenolojik Araştırmanın Türleri** içerisinde değildir?
A) Bireysel fenomenoloji
B) Ampirik fenomenoloji
C) Hermenötik (yorumlayıcı) fenomenoloji
D) Diyaloglu fenomenoloji
E) Sosyal fenomenoloji

1.D	2.E	3.D	4.C	5.A	6.B	7.E	8.A
9.A	10.B	11.C	12.A	13.D	14.B	15.E	16.C
17.D	18.A	19.B	20.C	21.B	22.C	23.E	

Aşırı dozda emek içerir.