

Adı Soyadı: Sınıfı: Tarih:/...../2026-2027

1.

İl	Nüfus	Yüz ölçümü
A	1.240.000	9.800 km ²
B	640.000	7.200 km ²

Tabloda bir CBS katmanına bağlı bilgiler verilmiştir. Bu tabloya CBS'de ne ad verilir?

- A) Öz nitelik tablosu
B) Lejant
C) Ölçek çubuğu
D) Kuzey oku
E) Koordinat sistemi

2.

Değişken	Türü
İl adı	Nitel (sözel)
Yağış miktarı	?

Tabloda değişken türleri verilmiş, biri boş bırakılmıştır. Bu boşluğu hangi seçenek doğru tamamlar?

- A) Nitel (sözel)
B) Nicel (sayısal)
C) Adsal
D) Metinsel
E) Sınıfsal

3. Bir veri girişi üzerine

Bir öğrenci, yağış değerlerini tabloya girerken bir ili "1.250" yerine "12.50" biçiminde yazmıştır.

Yukarıdaki hatanın tematik haritada doğuracağı sonuç hangisidir?

- A) Verinin silinmesi
B) Haritanın çizilememesi
C) O ilin yanlış sınıfa düşüp haritayı yanıltması
D) Ölçeğin bozulması
E) Katmanın kaybolması

4.

Harita türü	Gösterdiği
Fiziki harita	Yer şekilleri ve yükselti
Tematik harita	?

Tabloda harita türleri karşılaştırılmış, biri boş bırakılmıştır. Tablodaki eksik bölüm nasıl tamamlanmalıdır?

- A) Enlem ve boylam
B) Yükselti basamakları
C) Kıyı çizgisi
D) Belirli bir konunun alanlara göre dağılışı
E) Yalnızca sınırlar

5.

Sınıflandırma	Sonuç
Eşit aralık	Sınıflar eşit genişlikte
Eşit sayıda kayıt	?

Tabloda sınıflandırma yöntemleri verilmiş, biri boş bırakılmıştır. Boş bırakılan yere hangi ifade yazılmalıdır?

- A) Kayıtlar silinir
- B) Sınıflar eşit genişlikte olur
- C) Tek sınıf oluşur
- D) Sınıf oluşmaz
- E) Her sınıfta yaklaşık aynı sayıda kayıt bulunur

6.

Aynı veri	Sınıflandırma	Haritadaki görünüm
Nüfus yoğunluğu	Eşit aralık	Bir sınıf çok baskın
Nüfus yoğunluğu	Eşit kayıt sayısı	Sınıflar dengeli

Tabloda aynı verinin iki sınıflandırmayla görünümü verilmiştir. Bu tabloya göre yapılabilecek en uygun çıkarım hangisidir?

- A) Sınıflandırma seçiminin haritanın verdiği izlenimi değiştirdiği
- B) Verinin değiştiği
- C) Sınıflandırmanın etkisiz olduğu
- D) Haritaların yanlış olduğu
- E) İki haritanın aynı olduğu

7.

İl	Toplam hastane sayısı	Nüfus
A	30	3.000.000
B	9	450.000

Tabloda iki ilin verileri verilmiştir. Sağlık hizmetine erişimi doğru karşılaştırmak için hangi değer kullanılmalıdır?

- A) Toplam hastane sayısı
- B) Kişi başına düşen hastane sayısı
- C) İlin yüz ölçümü
- D) İlin yükseltisi
- E) Nüfusun yaş ortalaması

8.

Veri	Uygun gösterim
İllere göre işsizlik oranı	Alan boyama (koroplet)
Deprem merkez üsleri	?

Tabloda gösterim biçimleri eşleştirilmiş, biri boş bırakılmıştır. Bu boşluğa hangi ifade gelmelidir?

- A) Çizgi gösterim
- B) Alan boyama
- C) Nokta gösterim
- D) Yazı
- E) Ok

9. Bir harita üzerine
Bir haritada iller, toplam nüfusları alan boyamayla gösterilerek renklendirilmiştir.
Yukarıdaki gösterimin sakıncası hangisidir?
- A) Verinin bulunamaması
 - B) Rengin okunamaması
 - C) Haritanın çizilememesi
 - D) Alan boyamada oran değil toplam gösterildiği için büyük illerin abartılı görünmesi
 - E) Sınırların görünmemesi

10.

Başlık	Lejant	Ölçek	Kuzey oku	Kaynak
--------	--------	-------	-----------	--------

Kartlarda bir haritada bulunması gereken öğeler verilmiştir. Bu öğelerin ortak işlevi hangisidir?

- A) Rengi belirlemek
 - B) Haritayı süslemek
 - C) Veriyi gizlemek
 - D) Ölçeği büyütmek
 - E) Haritanın doğru ve bağımsız biçimde okunabilmesini sağlamak
11. Bir çizim üzerine
Bir haritada alan boyamalı arazi kullanımı katmanı, yol katmanının üstüne yerleştirilmiştir.
Yukarıdaki durumun yol açtığı sorun hangisidir?
- A) Yolların dolgu tarafından örtülüp görünmez olması
 - B) Arazi kullanımının silinmesi
 - C) Ölçeğin bozulması
 - D) Verinin kaybolması
 - E) Rengin değişmesi
12. Bir sorun üzerine
İki katman farklı koordinat sistemlerinde tanımlandığı için üst üste getirildiğinde birbirinden kaymış görünmektedir.
Yukarıdaki sorunun çözümü hangisidir?
- A) Bir katmanı silmek
 - B) Katmanları ortak bir koordinat sistemine dönüştürmek
 - C) Ölçeği büyütmek
 - D) Rengi değiştirmek
 - E) Lejantı kaldırmak

13.

İlçe	Değer
A	42
B	Veri yok
C	0

Tabloda üç ilçenin verisi verilmiştir. B ve C ilçelerinin haritada aynı renkle gösterilmesinin sakıncası hangisidir?

- A) Haritanın çizilememesi
- B) Rengin bulunamaması
- C) Ölçülmemiş olan ile sıfır ölçülenin karıştırılması
- D) İlçenin bulunamaması
- E) Sıfırın yazılamaması

14.



Şemada bir sistemin işleyişi verilmiştir. Şemaya göre bu yapının basılı haritaya üstünlüğü hangisidir?

- A) Kâğıt tasarrufu
- B) Baskı kalitesinin yüksekliği
- C) Renk seçeneğinin çokluğu
- D) Güncelliğin ek bir üretim gerektirmeden sağlanması
- E) Ölçeğin sabitliği

15.

Soru	Uygun işlem
Hangi mahalleler sel alanında kalıyor?	Katman çakıştırma
Hangi okullarda 500'den çok öğrenci var?	?

Tabloda sorular ve işlemler eşleştirilmiş, biri boş bırakılmıştır. Boş bırakılan bölüm nasıl doldurulmalıdır?

- A) Koordinat dönüşümü
- B) Katman çakıştırma
- C) Ölçek değiştirme
- D) Sembol değiştirme
- E) Öz nitelik tablosunda sorgulama

16. Bir CBS işlemi

Bir akarsuyun iki yakasında 500 metrelik bir kuşak belirlenerek bu kuşaktaki yapılar listelenmiştir. Yukarıda anlatılan CBS işlemi hangisidir?

- A) Tampon (etki alanı) analizi
- B) Genelleme
- C) Koordinat dönüşümü
- D) Veri girişi
- E) Sembolleştirme

17.

Doğruluk	Güncellik	Bütünlük	Tutarlılık
----------	-----------	----------	------------

Kartlarda mekânsal veride aranan nitelikler verilmiştir. Bu niteliklerin birlikte gözetilmesinin gerekçesi hangisidir?

- A) Niteliklerin gereksizliği
- B) Birinin eksikliğinin analizin sonucunu geçersiz kılabilmesi
- C) Verinin ölçülemezliği
- D) Analizin yapılamayışı
- E) Niteliklerin aynı olması

18. Kamu kurumlarının mekânsal verilerini açık biçimde paylaşmasının sağladığı temel yarar hangisidir?

- A) Maliyetin artması
- B) Verinin gizlenmesi
- C) Aynı verinin yeniden üretilmesini önleyip çalışmaların denetlenebilir olmasını sağlaması
- D) Analizin zorlaşması
- E) Kurumun küçülmesi

19. Bir çıkarım üzerine

Bir kişi, bir ilçenin haritada koyu renkli olduğunu görüp "Bu ilçenin her mahallesinde değer yüksektir." demiştir.

Yukarıdaki çıkarımda yapılan hata hangisidir?

- A) Lejantı okuyamamak
- B) Rengi görememek
- C) Haritayı bulamamak
- D) İlçe ortalamasından tek tek mahalleler için sonuç çıkarmak
- E) İlçeyi tanımamak

20.

Veri tabloda tutulur	Sınıflandırma görünümü belirler	Harita öğeleriyle okunur
----------------------	---------------------------------	--------------------------

Kartlarda bu temada işlenen üç temel düşünce verilmiştir. Kartlar birlikte değerlendirildiğinde ulaşılabilecek en kapsayıcı sonuç hangisidir?

- A) Harita öğeleri gereksizdir.
- B) Harita yalnızca renktir.
- C) Sınıflandırmanın etkisi yoktur.
- D) Veri tablosu gereksizdir.
- E) Tematik harita; veri yapısı, sınıflandırma kararı ve okuma öğeleriyle birlikte anlam kazanır.

Mekânsal Bilgi Teknolojileri — Cevap Anahtarı

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