

Adı Soyadı: Sınıf / No:

Soru	1	2	3	4	5	Toplam
Puan	18	18	24	24	16	100

5 açık uçlu / kısa cevaplı soru · 100 puan. Yanıtlarında istenen işlem, gerekçe ve kanıtı göster.

Haftalık 4 saatlik ders programının konu-soru dağılımı esas alınmıştır.

Yazılı provasıdır. Okulunun seçtiği senaryoyu kontrol et.

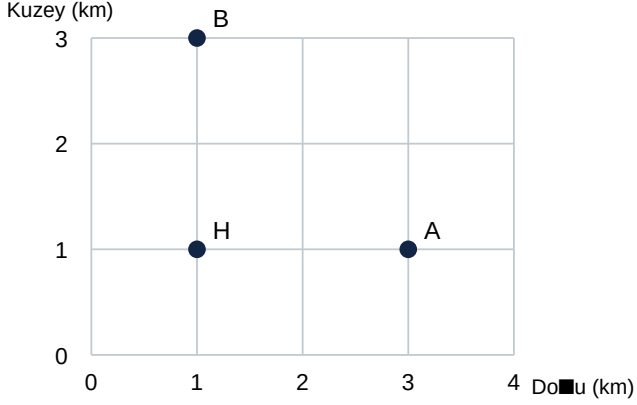
1. Hizmetin yerini seçme · 18 puan

Yeni bir sağlık birimi için A bölgesi nüfusun yoğun olduğu fakat sık taşkın yaşayan düzlükte; B bölgesi nüfusa biraz daha uzak, taşkın riski düşük ve toplu taşıma bağlantısı olan alandadır.

Karar için birlikte incelenmesi gereken üç mekânsal veri katmanını yazınız. Güvenlik ve erişim ölçütlerini kullanarak bir tercih ve ek araştırma öneriniz.

2. Web haritasında erişim analizi · 18 puan

WebCBS’de hastaneH(1,1), mahalleA(3,1), mahalleB(1,3) olarak işaretlidir. Izgara aralıkları 1 km’dir. H-A doğrusal yolu açık; H-B doğrusal yolunun taşkın nedeniyle kapalı olduğu katmanda gösteriliyor.



H ile mahalleler arasındaki kuş uçuşu uzaklıkları bulunuz. Eşit uzaklığın eşit erişim anlamına gelip gelmediğini katman bilgisiyle açıklayınız. Haritayı paylaşmadan önce yapılacak bir veri kontrolü yazınız.

3. Su depolarını ayırma · 24 puan

Bir havzada akarsu, doğal göl, bir yer altı akiferinde depolanan su ve dağ buzulu bulunuyor.

Bu kaynakları yüzey suyu, yer altı suyu ve katı hâldeki su olarak sınıflandırınız. Sınıflandırmada kullandığınız iki ölçütü yazınız.

4. Göl suyunun paylaşımı · 24 puan

Türkiye'deki bir göl havzasını temsil eden kurgu senaryoda tarımsal sulama ve turizm su talebini artırıyor; göl seviyesi düşüyor. Balıkçılar ve kıyıdaki yerleşmeler de göle bağlı yaşıyor.

Su kullanımının ekonomik ve çevresel iki farklı sonucunu açıklayınız. Bir paylaşım kararı öncesinde gerekli iki veriyi ve toplumsal katılımın nedenini yazınız.

5. Yerleşme örüntülerini açıklama · 16 puan

X yerleşmesinde konutlar bir ana yol boyunca uzanıyor. Y'de tarım arazileri ve su kaynakları parçalı; evler aralıklı kümeler hâlinindedir.

X ve Y'nin mekânsal örüntülerini tanımlayıp verilen etkenlerle ilişkilendiriniz. Görüntüden tek başına kesin neden belirlemenin sınırını açıklayınız.
