Adı Soyadı: ..... Sınıf / No: .....

Soru	1	2	3	4	5	6	Toplam
Puan	15	15	20	15	20	15	100

6 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.

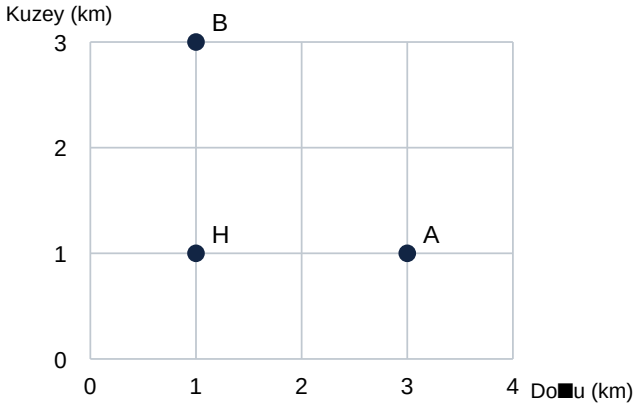
1. Hizmetin yerini seçme · 15 puan

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 · 15 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 · 20 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. Su kaynağı ile tuzluluk · 15 puan

A denizdeki su, B tatlı su gölündeki su, C tuzlu göldeki su, D ise yer altı akiferinde bulunan sudur. D'nin tuzluluğu ölçülmemiştir.

Konuma göre yüzey ve yer altı sularını ayırınız. Tuzluluğa göre kesin sınıflandırılabilenleri yazınız; D için neden ek ölçüm gerektiğini açıklayınız.

5. Göl suyunun paylaşımı · 20 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.

6. Suyun havza boyunca etkisi · 15 puan

Bir akarsu üzerinde yukarı havzada baraj yapıldığında aşağıdaki tarım alanları, yerleşmeler ve sulak alanlar etkilenebilir. Akarsu birden fazla yönetim alanından geçmektedir.

Barajın olası bir ekonomik yararını ve aşağı havzada gözetilmesi gereken çevresel veya toplumsal bir etkisini yazınız. Kararın neden yalnız barajın bulunduğu yerle sınırlı düşünülemeyeceğini açıklayınız.