Adı Soyadı: ..... Sınıf / No: .....

Soru	1	2	3	4	5	6	7	Toplam
Puan	15	15	22	12	12	12	12	100

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

Yazılı provasıdır. Okulunun seçtiği senaryoyu kontrol et.

1. Konum, dağılış ve etkileşim · 15 puan

Bir kıyı kentinde fabrikalar liman ve ana yol çevresinde yoğunlaşıyor. Yeni konutlar fabrikaların yakınında artarken trafik ve hava kirliliği sorunları belirginleşiyor.

Olayı konum, dağılış ve insan-çevre etkileşimi kavramlarının her biriyle ilişkilendiriniz.

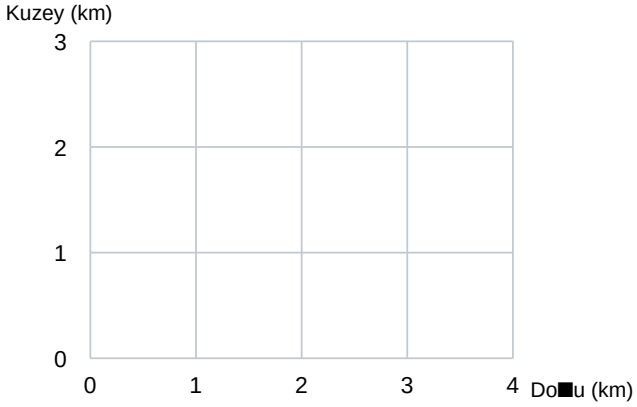
2. Yangın sonrası iki teknoloji · 15 puan

Bir kurum yangın öncesi ve sonrası uydu görüntülerini karşılaştırarak değişen yüzey alanını belirliyor. Sonra bu alanı yerleşme, yol ve eğim katmanlarıyla birleştirip rehabilitasyon önceliği haritası hazırlıyor.

Uzaktan algılama ile CBS'nin görevlerini ayırınız. İki teknolojinin birlikte kullanılmasının neden yalnız bir uydu görüntüsüne bakmaktan daha kapsamlı olduğunu açıklayınız.

3. Altlık üzerinde veri üretme · 22 puan

Bir CBS çalışma ekranının kâğıt altlığı verilmiştir. Kareler 1 km'dir. Kaynak veriler: okul(1,1); sağlık merkezi(3,1); bu iki nokta arasında düz yol; parkın köşeleri(1,2),(2,2),(2,3),(1,3).



Verileri altlığa nokta, çizgi ve alan türlerini kullanarak işleyiniz. Haritaya bir amaç başlığı ve kullandığınız sembollerin lejantını ekleyiniz.

4. Levha sınırında kanıt · 12 puan

Bir okyanus tabanı kesitinde orta sırtın iki yanında kayaç yaşlarının sırttan uzaklaştıkça arttığı ve iki yanda benzer manyetik şeritler bulunduğu gözleniyor.

Bu iki kanıtın desteklediği levha hareketini açıklayınız. Yeni okyanus kabuğunun nerede oluştuğunu belirtiniz.

5. Dalma-batma örüntüsü · 12 puan

Bir kıta kıyısının açığında derin okyanus çukuru; kıtanın iç kesiminde kıyıya paralel volkan kuşağı görülüyor. Deprem odakları kıyıdan içeriye doğru derinleşiyor.

Gözlemleri kullanarak levha sınırını ve olası hareketi açıklayınız. Deprem odaklarının derinleşmesinin yorumunuza nasıl kanıt olduğunu belirtiniz.

6. İklim ve çözünme · 12 puan

A bölgesi sıcak ve nemli, B bölgesi soğuk ve kuraktır. İkisinde de aynı özellikte kireçtaşı yüzeyleri bulunuyor; diğer koşulların benzer olduğu varsayılıyor.

Hangi bölgede kimyasal çözünmenin daha elverişli olmasını beklediğinizi gerekçelendirin. “Kayaç aynıysa aşınma ve çözünme hızı da aynıdır.” iddiasını değerlendiriniz.

7. Aşındırma ile birikim · 12 puan

Bir akarsu dağlık dar vadide hızlı akıyor; düz ovaya çıktığında hızı azalıyor ve taşıdığı malzemeleri yayılarak bırakıyor.

İlk ve ikinci kesimde baskın süreçleri karşılaştırınız. Ova kenarında oluşabilecek birikim şekline örnek veriniz ve malzemenin neden bırakıldığını açıklayınız.