

1- Aşağıda boş bırakılan alanları doldurunuz.(14puan)

1. Canlıların yeryüzünde dağılışını etkileyen paleocoğrafya faktörleri ve dir.
2. Enerji pramidinin en üst kısmında..... yer alır.
3. Su döngüsünde , yeryüzeyindeki suyun atmosfere geçmesi aşamasıdır.
4. Ekosistemdeki tek enerji kaynağı tir.
5. .Nüfusun niteliklerini artırmayı, nüfus artışını kontrol etmeyi veya nüfusu artırmayı amaçlayan tüm uygulamalara.....denir
6. bitki ve hayvan topluluklarının yaşadığı ortama.....denir.

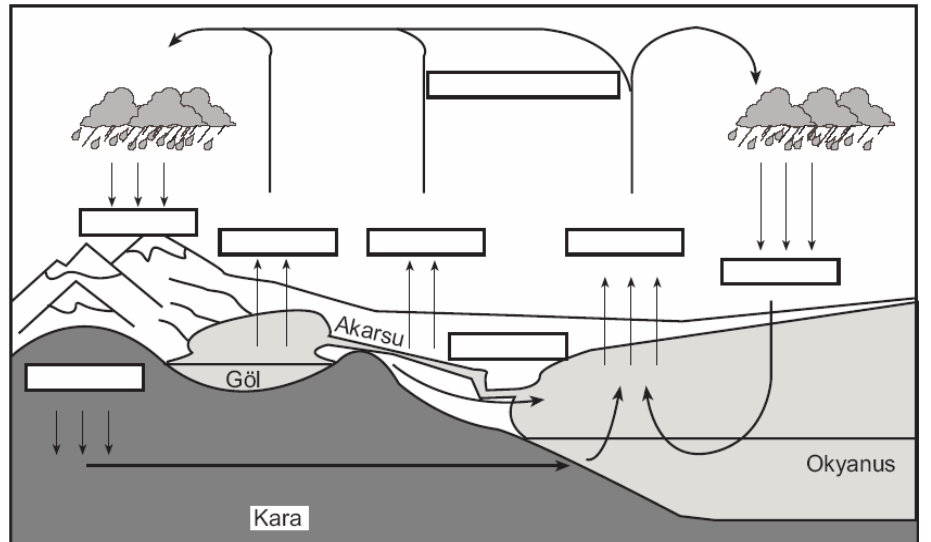
2- Aşağıda verilen tablodaki biyom sahalarına ait bitki ve hayvan türlerine birer örnek yazınız. (6 Puan)

Biyom	Bitki Örtüsü	Hayvanlar
ÇÖL BÖLGE BİYOMLARI		
ILIMAN YAPRAK DÖKEN ORMANLAR		
TUNDRA BİYOMLARI		

3 -Ekosistemde karbondioksit nasıl tüketilmektedir? (10 Puan)

4- Canlıların yeryüzünde dağılışını etkileyen faktörleri yazıp yerşekilleri faktörünü kısaca açıklayınız. ?.(10 Puan)

5- Yanda verilen su döngüsünü (hidrolojik çevrim) verilen kutucuklara aşamalarını da yazarak kısaca açıklayınız. (10 Puan)



6 –Barajların yapım amaçlarını maddeler halinde yazın?(10 PUAN)

7 – Bir akarsuyun hidro elektrik potansiyelini etkileyen faktörleri yazınız?(10 PUAN)

8 –Bir akarsuyun biyoçeşitlilik açısından en zengin kısmının genellikle aşağı çığı olmasının nedenlerini yazınız?

Aşağıdaki test sorularını cevaplayınız.(5x4=20 Puan)

1) Denizler yeryüzünün %71'ini kaplamakta ve yeryüzünün en dinamik ve üretken ekosistemlerinden birini oluşturmaktadır. Denizlerdeki çevreyle ilgili (**ekolojik**) i sistemlerin zarar görmesi, çok sayıda canlı türünün yaşam alanlarının ve gezegendeki tüm yaşam sürecini besleyen sistemlerin yok olması anlamına gelmektedir.

Aşağıdakilerden hangisi, bu kadar önemli olan deniz ekosistemine zarar veren bir durumdur?

- A- Buzulların erimesi
- B-İç kuvvetlerle, kara ve deniz dağılışının değişmesi
- C-Arabistanın deniz suyunu damıtarak içme suyu eldeetmesi
- D- Sanayi atıklarının denizlere bırakılması
- E-Okyanus akıntılarının yön değiştirmesi

2) Jeolojik süreç, yeryüzündeki bitki ve hayvan türlerinin dağılışını etkilemiştir.

Bu durum ile ilgili aşağıdakilerden hangisinde yanlış bilgi verilmiştir

- A-Jeolojik süreçte yaşanan iklim değişiklikleri bazı türlerin yok olmasına neden olmuştur
- B-Jeolojik devirlerdeki iklim değişiklikleri bazı türlerin yaşam alanlarının genişlemesine veya daralmasına neden olmuştur
- C-Kıtaların ayrılmasıyla, bazı türler deniz aşırı yerlerde görünür olmuştur
- D-Kayarak başka karayla birleşen kara parçalarındaki canlılar diğer karalara kaymıştır
- E-İklim değişimleri ve kıtaların kayması sona erdiğinden bugünkü türlerin dağılışı aynı kalacaktır

3) Kendine özgü pek çok bitki ve hayvan türünü barındıran, farklı özellikler taşıyan çeşitli ekosistemlere sahip bölgelere biyom denir. Örneğin çöller, savanlar ve dağlar farklı birer biyomdur.

Buna göre, Dünya üzerinde farklı biyomların oluşmasında, aşağıdakilerden hangisinin etkili olduğu düşünülemez?

- A-Sıcaklık ve yağış koşulları
- B-Ekvatora uzaklık
- C- Kayaç türleri ve özellikleri
- D-Suyun varlığı ve özellikleri
- E- Bitki ve hayvan türleri

4)Okyanusların yüzeyinde dalgaların etkisiyle her an sayısız küçük hava kabarcığı patlamaktadır. Tuz bakımından zengin birçok su damlacığı bu olayla atmosfere fırlatılmaktadır. Bu sayede atmosfere taşınan tuz, yoğunlaşma olayında etkili olmaktadır. İşte yoğunlaşmayı sağlayarak bulutları oluşturan havada asılı olarak duran küçük tuz kristallerine aerosol denir.

Buna göre, yeryüzünde aerosollerin bulunmaması aşağıdakilerden hangisine neden olabilirdi?

- A-Biyoçeşitliliğin artmasına
- B-Deniz sularının yükselmesine
- C-Yeryüzündeki suların tamamen yok olmasına
- D-Yeryüzünde aşırı tuzlanmaya
- E-İklim koşullarının bugünkünden daha kurak olmasına