**………………………….... LİSESİ 2023–2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

**11. SINIF COĞRAFYA DERSİ I. DÖNEM I. YAZILI CEVAP ANAHTARI**

… /11/2023

Süre: 40 dk

Puanı:

Adı ve Soyadı: Sınıf: No:



*Not: Her sorunun doğru cevabı 10 puandır.*

Tropikal Yağmur Ormanları Biyomu, her mevsimin sıcak ve yağışlı geçtiği, biyoçeşitliliğin fazla olduğu Ekvator ve çevresinde görülür.

**1) Tropikal Yağmur Ormanları Biyomu’nun bitki ve hayvan türleri hakkında bilgi veriniz.**

**Bitki Örtüsü:** Geniş yapraklı yüksek boylu ve yıl boyunca yeşil kalan ağaç toplulukları, bu biyomun başlıca bitki örtüsüdür. Bu ormandaki ağaçlar, yüksekliklerine göre 5-10 metre ile 50-60 metre arasında değişen kuşaklar oluşturur. Ağaçların altında ise gür bir ot topluluğu vardır.

**Hayvan Türleri:** Orangutan, Puma, Şempanze, Kaplan, Maymun, Yılan, Yarasa, Jaguar, Timsah.

Ekosistem, canlı ve cansız unsurlardan meydana gelir. Cansız unsurlar fiziksel ve kimyasal olmak üzere ikiye ayrılır.

**2) Ekosistemdeki fiziksel unsurları yazınız?**

* **Işık**
* **Rüzgâr**
* **Yağış**
* **Sıcaklık**
* **Nem**

**3) Karbon döngüsü nasıl gerçekleşmektedir? Kısaca açıklayınız.**

**Karbon, atmosferde karbondioksit, sularda ise karbondioksit ve bikarbon olarak bulunur. Canlıların bünyesindeki temel elementlerden biri olan karbon, taş kürede ise kömür, petrol, doğal gaz ve kireç taşı içinde bulunmaktadır. Bu ortamlardaki karbon, çeşitli olaylar sonucu bir ortamdan diğerine geçebilmektedir. Karbonun canlılar ile doğa arasındaki döngüsü, fotosentez olayı sayesinde gerçekleşir. Fotosentez sırasında karbondioksit kullanan bitkiler, karbonu besin maddesine dönüştürür. Bu besin maddesi besin zinciri ile diğer canlılara geçer. Canlılar öldükten sonra karbon, ayrıştırıcılar tarafından tekrar doğaya bırakılır.**

**4) Aerosol ne demektir? Aerosoller iklim olaylarının gelişiminde hangi etkilere sahiptir?**

**Aerosol adı verilen tuz kristalleri, okyanus ve denizlerde meydana gelen dalgalar ile patlayan hava kabarcıkları sonucu atmosfere geçer. Bulut oluşumunun kolaylaşmasını sağlayan aerosoller, aynı zamanda yağışlarla yüzeye inerek toprağın gerekli mineralleri almasında rol oynar. Yılda ortalama 150 milyon ton tuz yeryüzüne düşmektedir.**

Sahip olunan kaynaklara oranla nüfusun az olduğu ya da ekonomik büyümeye oranla nüfus artış hızının düşük olduğu ülkelerde nüfus artış hızını yükseltmeyi amaçlayan politikalar uygulanır.

**5) Bu nüfus politikasını uygulayan ülkelerden iki tanesini yazınız.**

* **Rusya**
* **Japonya**

**6) Ülkemizde 1923-1965 döneminde, nüfus artışını hızlandırmak için hangi yasal önlemler alınmıştır?**

* **Çocuk aldırma (kürtaj) eyleminin yasaklanması,**
* **Ölüm oranlarını azaltmak için halk sağlığını koruyucu yasal düzenlemelerin yapılması,**
* **Evlilik yaşının düşürülmesi,**
* **Doğumların teşvik edilmesi amacıyla çok çocuklu ailelerin ödüllendirilmesi.**

**9) Küresel etkiye sahip şehirlerin özelliklerini yazınız.**

**Küresel etkiye sahip olan şehirler teknoloji, borsa, eğitim ve dinî bakımdan uluslararası etkiye sahiptir. Örneğin dünya ekonomisinde önemli bir yere sahip olan New York, Londra, Paris ve Tokyo sermayenin küresel dolaşımını kontrol eden şehirler konumundadır. Bu yerler aynı zamanda mal, hizmet, bilgi ve kültürel öge üretim alanlarıdır.**

**10) Bölgesel etkiye sahip şehirlerden iki tanesini yazınız.**

* **Tahran**
* **Jakarta**

**………………………….. …………………………..**

**Coğrafya Öğretmeni Coğrafya Öğretmeni**

TÜİK, 2017 yılı Adrese Dayalı Nüfus Kayıt Sistemi sonuçlarını temel alınarak, biri ana senaryo olmak üzere farklı doğurganlık ve göç varsayımlarını içeren üç ayrı senaryoya göre yeni nüfus projeksiyonları üretmiştir.

**7) TÜİK’in ana senaryosuna göre gelecekte, yaş gruplarına göre nüfus oranlarımız nasıl değişecektir?**

**Çocuk nüfus olarak tanımlanan 0-14 yaş nüfus oranımız 2022 yılında %22’dir. 2080 yılında çocuk nüfus oranının %15,7’ye kadar düşeceği öngörülmektedir.**

**Çalışma çağında yer alan 15-64 yaş grubundaki nüfus oranımız 2022 yılında %68’dir. 2080 yılında bu oranın %58,7’ye düşeceği öngörülmektedir.**

**Yaşlı nüfus olarak tanımlanan 65 yaş ve üzerindeki nüfus oranı 2022 yılında %9,9’dur. 2080 yılında bu oranın %25,6’ya yükseleceği öngörülmektedir.**

Liman şehirleri, hinterlandı geniş, önemli koy ve körfezlere sahip olan, ticaretin genellikle liman aracılığıyla yapılmasıyla gelişen şehirlerdir.

**8) Dünyadaki önemli liman şehirlerinden iki tanesini yazınız.**

* **Hamburg**
* **Rotterdam**