**……………………………….... LİSESİ 2017–2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 11. SINIFLAR COĞRAFYA DERSİ I. DÖNEM I. YAZILI CEVAP ANAHTARI**

… /… /2017

Süre : 40 dk

Puanı:

Adı ve Soyadı: Sınıf: No:

*Not: Klasik soruların her birinin doğru cevabı 5 puandır.*

**1) İnsanların biyoçeşitlilik üzerindeki etkisini açıklayınız.**

**2) Savan biyomunun bitki ve hayvan türlerini yazınız.**

**3) Aerosol ne demektir?**

**4) Çin’de uygulanan nüfus politikaları hakkında bilgi veriniz.**

*İnsanlar, ilk çağlardan itibaren yeryüzündeki bitki ve hayvan türlerinin dağılışını doğrudan ya da dolaylı bir biçimde etkilemiştir. Avcılık ve toplayıcılıkla uğraşan ilk insanlar, nüfuslarının hızla artmasıyla birçok canlı türünün sayısının azalmasına neden olmuşlardır. Günümüzde biyoçeşitliliği olumsuz yönde etkileyen ve türlerin azalmasına neden olan en önemli etmen ne yazık ki insandır. Bazı hayvanların aşırı avlanması, kaçak avcılık, tarımda kimyasal ilaçların kullanılması, bitki ve hayvan türlerinin genleriyle oynanması, aşırı nüfus artışı, şehirleşme, sanayileşme, kimyasal atıkların deniz ve topraklara sızması, ormanların ve otlakların yok edilmesi ya da tarıma açılması, nükleer etkinlikler gibi birçok insan faaliyeti diğer canlı türlerini olumsuz yönde etkilemektedir.*

***Bitki Örtüsü:*** *Yazları yeşerip kışları sararan yüksek boylu savan otları ile başta akasya olmak üzere uzun boylu ağaç ve çalı türleri*

***Hayvan Türleri:*** *Zürafa, zebra, fil, aslan, leopar, çita, babun, timsah, antilop, sırtlan, deve kuşu, yılan ve böcek türleri*

*Verimli tarım alanlarının bulunduğu Mezopotamya, İndus, Nil ve Sarıırmak Vadisi’nde bugünkü büyük şehirlerin temelleri olan ve her birinde binlerce kişinin yaşadığı ilk şehirler kuruldu. İlk şehirlerin burada kurulması elbette bir tesadüf değildi. Tek ekonomik etkinliğin tarım ve hayvancılık olduğu ilk şehir yerleşimlerinin tümü, iklimin ılıman, su kaynaklarının bol ve tarım topraklarının verimli olduğu yerlerde kurulmuşlardı.*

*Atmosferde Azot %78 oranında bulunur. Canlılar ve insanlar azotu doğrudan kullanamazlar. Azot nitrat tuzuna dönüşünce bitkiler tarafından kullanılır. Bu bitkileri yiyen hayvanlara da bu yolla geçmiş olur. Azotun nitrata dönüşmesi yıldırım, şimşek ve volkanik patlamalar sonucu açığa çıkan yüksek enerji sonucu gerçekleşmektedir. Bu olay sonucu yağmurlarla yeryüzüne düşen nitrat, toprağa geçer ve bitkiler tarafından kullanılır. Bitkileri yiyen otçullar ve otçulları yiyen etçillere doğru nitrat tuzu ulaşmış olur. Bitkilerin çürümesi, hayvanların dışkıları ve hayvanların öldükten sonra toprağa karışması sonucu diğer aşama gerçekleşmiş olur.*

**5) Azot döngüsünü anlatınız.**

**6) Dünya’da ilk şehirlerin kurulduğu yerlerin özellikleri hakkında bilgi veriniz.**

**7) Günümüzde nüfusu 10 milyonu geçen şehirlerden beş tanesinin adını yazınız.**

**8) Bir ülkede nüfusu artırmak için neler yapılabilir?**

*- Tokyo*

*- New York*

*- İstanbul*

*- Paris*

*- Pekin*

*Dalgaların çarpışması sonucu patlayan su damlacıkları içerisindeki tuz kristallerine Aerosol adı verilir. Bu tuz kristalleri atmosfere geçer.*

*Bu kristaller yoğuşma olayının gerçekleşmesini ve bulutların oluşumunu sağlar. Yağmur damlaları da yeryüzüne düşerken havada asılı olan bu kristalleri yakalayarak toprağa ulaştırır. Bu yolla toprağa karışan aerosoller toprağın verimini de artırır.*

*- Evlenme yaşının düşürülmesi.*

*- Çocukların masraflarının devlet tarafından karşılanması*

*- Çocuk başına para verilmesi*

*- Aile kavramı ile ilgili reklamlar yapılması*

*- Çocukların anaokulu ve kreş masraflarının karşılanması*

*- Çin nüfus artış hızını azaltmaya çalışan bir ülkedir.*

*-Tek çocuk uygulaması vardı. Bu politikadan son yıllarda vazgeçmiştir.*

*- İlk çocuk kız olursa dört yıl sonra ikinci çocuğa izin vermişlerdir.*

*- Doğum kontrolü ile ilgili araç gereçler ücretsiz dağıtılmaktadır.*

*- Bir çocuğa veya iki kıza sahip köylü aileler 60 yaşından sonra devletten özel ikramiye almaktadır.*

*- Kadınların 25 yaşından önce evlenmeleri yasaktır.*

*- Aile planlaması çalışmaları yapılmaktadır.*

**9) Aşağıdaki sorularda boş bırakılan yerleri uygun ifadelerle doldurunuz.** *(Her madde 2 puandır.)*

a) Doğadaki en önemli ayrıştırıcılar **bakteri** ve **mantarlardır.**

b) Nehirlerin hızlı aktığı yerlerde biyoçeşitlilik **azdır.**

c) Biyoçeşitliliğin en zengin olduğu biyom **Tropikal yağmur ormanları biyomudur.**

d) Nüfus bilimci Malthus’a göre nüfus **geometrik** bir hızla artarken doğal kaynaklarsa **aritmetik** bir hızla artmaktadır.

e) Venedik kenti, fonksiyonel gelişimine göre bir **turizm** şehridir.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **10. Aşağıdaki tabloda, “gelişmekte olan bir ülkede” nüfus artış hızının azalması veya artması durumunda ortaya çıkan olumlu ve olumsuz sonuçlar verilmiştir. Ortaya çıkan**  **her bir sonucu, o durumun nedeniyle örnekteki gibi eşleştiriniz.** *(10 Puan)* | | | | |
|  | Nüfus artış hızının  azalmasının olumlu bir sonucudur | Nüfus artış hızının  azalmasının olumsuz bir sonucudur. | Nüfus artış hızının  artmasının olumlu bir sonucudur. | Nüfus artış hızının  artmasının olumsuz bir sonucudur. |
| İş gücünün ucuzlaması |  |  |  |  |
| Tüketim ve dış alımın artması |  |  |  |  |
| Kişi başına düşen millî gelirin azalması |  |  |  |  |
| Daha kaliteli eğitim hizmetinin verilmesi |  |  |  |  |
| Çalışma çağındaki nüfusun azalıp yaşlı nüfusun artması |  |  |  |  |
| Emekli nüfusun ve  bakım evlerinde yaşayan yaşlı nüfusun artması |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **12. Aşağıdaki tabloda yer alan ülkelerin hangi tür nüfus politikası uyguladığını örnekteki gibi gösteriniz.** *(10 Puan)* | | | |
| **Ülkeler** | **Nüfus artış hızını azaltma** | **Nüfus artış hızını artırma** | **Nüfusun nitelik ve niceliğini iyileştirme** |
| Çin |  |  |  |
| Fransa |  |  |  |
| Endonezya |  |  |  |
| Türkiye |  |  |  |
| Rusya |  |  |  |
| Tayland |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **11) Aşağıdaki hayvan türlerinin ait olduğu biyomları işaretleyiniz.** *(10 Puan)* | | | | | | | | |
|  | Tropikal | Savan | Çöl | Tundra | Kutup | Dağ | Deniz | Çalı |
| Plankton |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Penguen |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Çita |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Orangutan |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tibet öküzü |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Deve |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Puma |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fok |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Misk öküzü |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Jaguar |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13. Aşağıdaki tabloda şehirlerin gelişmesinde etkili olan fonksiyonel özellikleri işaretleyelim.** *(10 P)* | | | | | | | |
| **Şehirler** | **Fonksiyonel Özellikler** | | | | | | **Etki Alanı** |
| **Maden** | **Liman** | **Eğitim** | **Turizm** | **İdari** | **Dini** |
| Kudüs |  |  |  |  |  |  | Küresel |
| Oxford |  |  |  |  |  |  | Küresel |
| Rotterdam |  |  |  |  |  |  | Küresel |
| Zonguldak |  |  |  |  |  |  | Bölgesel |
| Washington |  |  |  |  |  |  | Küresel |
| Paris |  |  |  |  |  |  | Küresel |

10.000 kal

1000 kal

100 kal

10 kal

1 kal

**14) Aşağıdaki canlı türlerini enerji piramidine yerleştiriniz.** *(10 Puan)*

- Kurbağa

- Kartal

- Bitki

- Çekirge

- Yılan

Kartal

Yılan

Kurbağa

Çekirge

Bitki

**………………………………**

**Coğrafya Öğretmeni**