Tarımsal Üretim: Hollanda

Cevap Anahtarı · Kısa Çözümler

KOLAY Isınma Soruları (1–10)

1. **1–b 2–a 3–ç 4–c**
   Polderler Hollanda'nın simgesidir.

2. **E) Ren ve Maas**
   Ren ve Maas Kuzey Denizi'ne Hollanda'dan dökülür.

3. **D – D – Y – D**
   Hollanda, Avrupa'nın en yoğun nüfuslu ülkelerindendir.

4. **a) Rotterdam b) lale c) Wageningen**
   Rotterdam, Ren'in denize ulaştığı delta üzerindedir.

5. **D) Peynir**
   Süt; peynir, tereyağı ve süt tozu olarak işlenip ihraç edilir.

6. **B) Kuzey Denizi'ne kıyısı olması ve sıcak okyanus akıntısının etkisi**
   Deniz ve sıcak akıntı sıcaklık farkını azaltır.

7. **A) Tarımda ileri teknoloji ve AR-GE'nin yoğun kullanılması**
   Birim alandan çok yüksek verim alınmaktadır.

8. **Boş kutu: çiçek ve süs bitkileri. Örnekler: sebzecilik – domates, biber, salatalık; çiçek – lale; tarla bitkileri – patates, şeker pancarı.**
   Bitkisel üretim sebzecilik, çiçek ve süs bitkileri, tarla bitkileri olmak üzere üç alanda öne çıkar.

9. **D) Büyük limanlar ve güçlü kara-demir yolu bağlantıları**
   Lojistik ağı tarımsal ihracatın temel dayanaklarındandır.

10. **Örnek: Yeni ve düz tarım arazisi kazanılmıştır; alüvyal ve verimli topraklar yüksek verim sağlar; planlı su yönetimiyle sulama ve drenaj kolaylaşır.**
    Polderler dar araziye sahip ülkenin tarım alanını genişletmiştir.

ORTA Pekiştirme Soruları (11–20)

11 **a) 840 mm; 15 °C. b) Yağış her mevsime dağıldığı için çayır ve meralar yıl boyu yeşil kalır, süt hayvancılığı gelişir; kışların ılık olması seralarda ısıtma maliyetini sınırlar, dört mevsim üretime imkân verir.**

Kurak ay yoktur; en düşük aylık yağış 45 mm'dir.

12 **C) 531**

18.000.000 ÷ 33.900 ≈ 531 kişi/km²

13 **C) 8,3**

50 ÷ 6 ≈ 8,3

14 **C) I ve II**

Hayvan gücü Tarım 1.0 dönemine aittir; Hollanda seraları yüksek teknolojilidir.

15 **Hollanda'da tarım az sayıda çalışanla yapılır ve GSYİH'deki doğrudan payı küçüktür; buna karşın ihracattaki payı yüksektir. Bu, makineleşmiş, yüksek teknolojili ve verimli, ihracata yönelik bir tarım yapıldığını gösterir. Kurgusal ülkede ise nüfusun büyük kısmı tarımda çalışır ama ihracata katkı düşüktür.**

Hollanda: istihdam %2, ihracat payı %19; kurgusal ülke: istihdam %45, ihracat payı %10.

16 **E) Tarımın gıda sanayisi, lojistik ve ticaretle birlikte yüksek katma değer oluşturması**

İşleme, paketleme, taşıma ve pazarlama zinciri tarımın etkisini büyütür.

17 **1–b 2–a 3–c**

Doğal ve beşerî özellikler birlikte değerlendirilmelidir.

18 **B) Arazinin dar olması ve bazı alanların deniz seviyesinin altında bulunması**

Dar ve alçak araziler; set, pompa ve yoğun teknolojiyle verimli hâle getirilmiştir.

19 **A) Hollanda**

Hollanda dar alanına rağmen dünyanın en büyük tarım ihracatçılarındandır.

20 **Örnek: Bitkisel: hastalıklara dayanıklı, çevre koşullarına uyumlu, yüksek verimli çeşitler geliştirilir. Hayvansal: yüksek süt verimli ve sağlıklı ırklar yetiştirilir.**

Islah verim ve kaliteyi artırır.

ZOR Düşünme Soruları (21–30)

21 **C) I ve II**

Hollanda, dar araziye rağmen teknolojiyle büyük ihracatçı olmuştur; III yanlıştır.

22 **C) %19,3**

129 ÷ 667 × 100 ≈ 19,3

23 **Açık artırma (çiçek borsası), sınıflandırma ve paketleme. Konum: Avrupa'nın merkezine yakınlık ve gelişmiş havalimanı-liman-kara yolu bağlantıları, çabuk bozulan çiçeğin bir iki gün içinde pazara ulaşmasını sağlar.**

Çabuk bozulan ürünlerde hızlı lojistik belirleyicidir.

24 **E) Dar alandan yüksek verim alan yoğun (entansif) ve teknoloji odaklı üretime yönelmeye**

Arazi kıt olduğundan birim alanın verimi artırılmıştır.

25 **C) I ve II**

Model yüksek sermaye ve teknoloji gerektirir; asıl yararı dar ve elverişsiz araziye sahip ülkeler sağlar.

26 **Örnek: Üniversite-çiftçi iş birliğiyle tarımsal AR-GE ve tohum ıslahına yatırım yapmak; soğuk zincir, depo ve liman altyapısını geliştirerek ihracata yönelmek; seralarda iklim kontrolü ve damla sulama gibi teknolojileri yaygınlaştırmak.**

K ülkesinin geniş arazisi bir üstünlüktür; eksiği teknoloji ve lojistiktir.

27 **A) Hayvan atıkları ve gübre kaynaklı azot fazlalığının toprak ve suları kirletmesi**

Yoğun besi ve süt hayvancılığı azot yükünü artırır; bu biyojeokimyasal akışlar sınırıyla ilgilidir.

28 **D) Kıyı ve polder alanlarında taşkın ve toprakta tuzlanma**

Deniz seviyesinin altındaki alanlar setler ve pompalarla korunmaktadır; yükselme bu sistemi zorlar.

29 **Örnek: Hollanda'nın ılıman ve yağışlı iklimi, düz ve alüvyal toprakları çayır hayvancılığına ve tarıma elverişlidir (doğal koşul). Ancak arazinin dar ve alçak olması polder, set ve pompa sistemleri, seralar, AR-GE ve güçlü lojistikle aşılmıştır (beşerî faktörler).**

Doğal ve beşerî faktörler birlikte değerlendirilmelidir.

30 **B) Ren iç su yolu ile Almanya başta olmak üzere Avrupa'nın iç kesimlerindeki büyük pazarlara ucuz ulaşım**

Deniz yolu ile iç su yolunun birleştiği nokta, ithalat ve ihracat için bir kapıdır.