

Bitki ve Hayvanlarda Üreme, Büyüme ve Gelişme Konusu Çözümlü Sorular

7.Sınıf Fen Bilimleri Dersi “**Bitki ve Hayvanlarda Üreme, Büyüme ve Gelişme**” Konusu çözümlü sorular

Soru sayısı: 13

Soru 1: Eşeysiz üreme nedir?

Cevap

Üreme hücreleri kullanılmadan yeni canlılar meydana getirilmesidir.

Soru 2: Eşeysiz üreme çeşitleri nelerdir?

Cevap

Tomurcuklanarak üreme

Bölünerek üreme

Vejetatif üreme

Rejenerasyonla üreme

Soru 3: Bölünerek üreme nedir? Nasıl gerçekleşir?

Cevap

Tek hücreli canlılarda ortadan ikiye ayrılma şeklinde gerçekleşir. En basit üreme şeklidir. Amip, öglena, paramesyum, bakteri bölünerek ürer.

Soru 4: Serçe kuşunun aşağıdaki özelliklerinden hangisi doğrudur?

Yavru bakımı yapma

Yumurtayla çoğalma

Yavrusunu sütle besleme

Dış döllenme

İç gelişim

İç döllenme

Omurgalı olma

Kuluçkaya yatma

Cevap

Kuşlarda yavru bakımı vardır.

Yumurta ile çoğalır

Yavrularını sütle beslemez

İç döllenme görülür, dış döllenme olmaz

İç gelişim olmaz, dış gelişim olur.

Serçe omurgalıdır.

Yumurtada yavrularının gelişimi için kuluçkaya yatarlar

Soru 5: Somon balıklarının üremesiyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

Yumurta ile çoğalır

Yavru bakımı yoktur

Dış döllenme görülür.

Kuluçkaya yatar.

Yavru gelişimi yumurta da olur

Cevap

Balıklar yumurta ile çoğalır

Yavru bakımı yoktur

Dış döllenme görülür

Kuluçkaya yatmazlar

Gelişimini yumurta içinde tamamlar

Soru 6: Aşağıdaki bitkilerden hangisi tohumla çoğalır?

Kara yosunu

Şapkalı mantar

Çam ağacı

Mısır

Elma

Su yosunu

Menekşe

Eğrelti otu

Cevap

Kara yosunu çiçeksiz bitkidir, tohum oluşturmaz.

Şapkalı mantar bitki değildir, tohum oluşturmaz.

Çam ağacı tohumla çoğalır.

Mısır tohumla çoğalır.

Elma tohumla çoğalır.

Su yosunu çiçeksiz bitkidir, tohumla çoğalmaz.

Menekşe tohumla çoğalır.

Eğrelti otu çiçeksiz bitkidir, tohumla çoğalmaz.

Soru 7: Eşeyli üreme nedir? Özellikleri nelerdir?

Cevap

Üreme hücreleri kullanılır.

Üreme hücreleri olan sperm ve yumurtanın birleşmesi ile meydana gelen üremedir.
Çok hücreli gelişmiş canlılarda görülür.
Yavrular ata canlılara tamamen benzemez. (Kalıtsal çeşitlilik vardır)
Çevre şartlarına en iyi uyum sağlanır.

Soru 8: Aşağıdaki canlılardan hangisi yumurtayla, hangisi doğurarak çoğalır?

- Arı
- Kedi
- Serçe
- Balina
- Alabalık
- Fok
- Karınca
- Kaplumbağa
- Yarasa
- Köpek
- Kanguru
- Leylek
- Kelebek
- Kertenkele
- Hamam böceği
- Örümcek
- Yunus
- Tavuk
- Panda
- İnek
- Fil
- Zebra
- Kurt
- Maymun
- At
- Eşek
- Deve
- Geyik
- Ayı
- Sincap
- Timsah
- Tavşan
- Kunduz
- Ornitorenk

Cevap
Doğurarak çoğalanlar

Kedi, balina, fok, yarasa, köpek, kanguru, yunus, panda, inek, fil, zebra, kurt, maymun, at, eşek, deve,geyik, ayı, kunduz, doğurarak çoğalır.

Yumurta ile çoğalanlar

Arı, serçe, alabalık, karınca, kaplumbağa, leylek, kelebek, kertenkele, hamam böceği, örümcek, tavuk, timsah, ornitorenk yumurta ile çoğalır.

Soru 9: Döllenme nedir? Çeşitleri nelerdir?

Cevap

Yumurta ve sperm hücrelerinin çekirdeklerinin birleşmesine döllenme denir.

İki çeşittir

- 1. Dış döllenme:** Suda yaşayan canlıların büyük bir kısmı dış döllenme yapar. Balıklar dış döllenme yapar.
- 2. İç döllenme:** Karada yaşayan canlılarda döllenme ana canlının vücudunda gerçekleşir. Buna iç döllenme denir.

Soru 10: Çiçeğin tozlaşmasını sağlayan etmenler nelerdir?

Cevap

Çiçekli bitkilerde, bitkinin üreme organı çiçektir.

Çiçek bitkinin üremesini sağlar.

Soru 11: Başkalaşım (Metamorfoz) nedir?

Cevap

Yumurtadan çıkan larvanın değişikliğe uğrayarak ana canlıya benzemesine başkalaşım denir. Başkalaşım yeterli besin olmaması nedeni yumurta içinde gelişimini tamamlayamaz, yumurta dışında gelişimi tamamlar ve ana canlıya benzer. Kurbağa, böcekler başkalaşım geçiren canlılardır.

Soru 12: Aşağıdaki canlılardan hangisi başkalaşım geçirir?

Yılan

Sivri sinek

Solucan

İpek böceği

Karınca

Arı

Kurbağa

Hamsi balığı

Hamam böceği

Akrep

Timsah

Atmaca

Sincap

Cevap

Yılan başkalaşım geçirmez

Sivri sinek başkalaşım geçirir

Solucan başkalaşım geçirmez

İpek böceği başkalaşım geçirir

Karınca başkalaşım geçirir

Arı başkalaşım geçirir

Kurbağa başkalaşım geçirir

Hamsi balığı başkalaşım geçirmez

Hamam böceği başkalaşım geçirir

Akrep başkalaşım geçirir

Timsah başkalaşım geçirmez

Atmaca başkalaşım geçirmez

Sincap başkalaşım geçirmez

Soru 13: Çiçeğin tozlaşmasını sağlayan etmenler nelerdir?

Cevap

Çiçeğin tozlaşmasını rüzgar, su (Yağmur), böcekler (arı, kelebek) insanlar sağlar.

İnsanların çiçeği koklaması sırasında tozlaşmayı sağlar.