

## 11.Sınıf Biyoloji 2.Dönem 1.Yazılı Soruları

### A) Aşağıdaki İfadeler doğru ise D yanlış ise Y Harfi Yazınız.

- ( ) 1) Mekanik sindirim sonucu oluşan ürünler hücre zarından geçebilir.
- ( ) 2) Böcekçil bitkiler hücre dışı sindirim yapabilir.
- ( ) 3) Otçul memelilerin bağırsakları, oransal olarak etçil memelilerden daha uzundur.
- ( ) 4) Midede sadece kimyasal sindirim gerçekleşir.
- ( ) 5) Karaciğer kapı toplardamarı, karaciğere kan getiren damardan biridir.
- ( ) 6) Pepsin asidik pH da etkili bir enzimdir.
- ( ) 7) Pankreas iç ve dış salgı yapabilen karma bir bezdir.
- ( ) 8) Havanın nemi arttıkça, terleme hızı da artar.
- ( ) 9) Balıklarda kalp, bir kulakçık ve bir karıncık olmak üzere iki odacıklıdır.
- ( ) 10) Omurgalıların hiçbirinde açık dolaşıma rastlanmaz.

### B) Boşluklara doğru kelimeleri yazınız.

- 1) ..... kapalı iletim demetlerine sahip bitkilerde kambiyum bulunmaz.
- 2) Bitkilerde suyun taşınmasında en önemli faktör ..... dir.
- 3) Odun borularında ..... ve ..... taşınır.
- 4) Odun ve soymuk demetlerinin birlikte oluşturduğu yapılara ..... denir.
- 5) Vücut sıcaklığı çevre sıcaklığına göre değişen canlılara ..... canlılar denir.
- 6) Sindirimde görevli safranın üretildiği organ ..... dir.
- 7) Büyük besinlerin, fiziksel olaylarla daha küçük moleküllere parçalanmasına ..... sindirim denir.
- 8) Ağızda sindirimde görev yapan ....., ..... ve ..... bulunur.
- 9) Geviş getiren otçul memelilerde mide; ....., ....., ..... ve ..... olmak üzere dört kısımdan oluşur.
- 10) ..... proteinlerin kimyasal sindirimini başlattığı organdır.

### C) Aşağıdaki Soruları Cevaplayınız.

- 1) İnsan sindirim sisteminde HCl nereden salgılanır?
- 2) Mide öz suyunda hangi maddeler bulunur?
- 3) Onikiparmak bağırsağı sindirim sisteminin neresinde bulunur?
- 4) Karaciğerin görevlerinden 3 tanesini yazınız.
- 5) Kolesistokininin hormonu nereden salgılanır? hangi organı etkiler?
- 6) Bitkilerde terleme hızına etki eden çevresel faktörlerden 3 tanesini yazınız.

- 7) Terleme ve damlama olaylarını karşılaştırınız.

- 8) Açık dolaşım nedir? Görüldüğü canlılardan bir örnek veriniz.
- 9) Stoma hücrelerinin açılmasını sağlayan etkenlerden 3 tanesini yazınız.
- 10) İnsanda dolaşım sistemi kaç bölümde incelenir? İsimlerini yazınız.

### D) Doğru Seçeneği İşaretleyiniz.

- 1) Aşağıdaki canlıların hangisinde hücre dışı sindirime rastlanmaz?  
A) Böcekçil bitki B) Amip C) İnsan  
D) Saprofit bakteri E) Arı
- 2) Aşağıdakilerden hangisi mide tarafından salgılanan bir madde değildir?  
A) HCl B) Amilaz C) Mukus  
D) Pepsinojen E) Rennin
- 3) Pankreastan salgılanan enzimler aşağıdaki organik moleküllerden hangisinin sindirimini sağlayamaz?  
A) Nişasta B) Yağ C) Pepton  
D) DNA E) Aminoasit
- 4) İnce bağırsakta emilip kana geçen maddeler arasında aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?  
A) Glikoz B) Aminoasit C) Gliserol  
D) Su E) Vitamin
- 5) Aşağıdaki canlılardan hangisi tek açıklıklı sindirim kanalına sahiptir?  
A) Toprak solucanı B) Sülük C) Planarya  
D) Serçe E) Kelebek
- 6) Karaciğer, aşağıdaki olaylardan hangisini gerçekleştiremez?  
A) Safra üretimi B) Sindirim enzimi üretimi  
C) Alyuvar üretimi D) Üre Sentezi  
E) Kan proteinlerinin sentezi
- 7) İnsanda besinler monomerlerine kadar parçalanırken sindirim organlarından salgılanan aşağıdaki moleküllerden hangisinin işlevi diğerlerinden farklıdır?  
A) Pityalin B) Gastrin C) Pepsin  
D) Tripsin E) Laktaz
- 8) Bitkilerin topraktan su almasını sağlayan yapı aşağıdakilerden hangisidir?  
A) Kütikula B) Stoma C) Emici tüy  
D) Diken E) Kaliptra
- 9) Aşağıdaki canlılardan hangisinin kalbinde sadece kirli kan bulunur?  
A) Kefal B) Kurbağa C) Timsah  
D) Serçe E) Ayı
- 10) Aşağıdaki bitkilerden hangisinde ksilem ve floem madde taşınmasında görev almaz?  
A) Çam B) Gül C) Buğday  
D) Eğreltiotu E) Karayosunu