

FREE MCQ PDF

Q1. खालीलपैकी कोणत्या प्राण्याचे शरीर द्विसममिती दाखवते ?

- (a) स्पोज
- (b) जेलीफिश
- (c) गांडूळ
- (d) तारामासा

Q2.....हा प्राण्यांमधील दुसरा सर्वात मोठा असा संघ आहे.

- (a) मृदुकाय
- (b) सस्तन प्राणी
- (c) स्पोज
- (d) कीटक

Q3. खालीलपैकी कोणता प्राणी उभयचर आहे?

- (a) वटवाघूळ
- (b) मासा
- (c) सरडा
- (d) कबूतर

Q4. आर. व्हिटाकरच्या मते खालीलपैकी कोणता जीव मोनेरा संघाशी संबंधित आहे?

- (a) अमीबा
- (b) जीवाणू
- (c) यीस्ट
- (d) मशरूम

Q5. खालीलपैकी कोणत्या प्राण्याचे हृदय चार कप्प्याचे आहे?

- (a) बेडूक
- (b) मगर
- (c) माणूस
- (d) यापैकी नाही

Solutions

S1. Ans (c)

Sol. द्विसममिती म्हणजे शरीराची एकाच अक्षातून विभाजन केल्यावर दोन समान भाग तयार होतात.

- गांडूळाचे शरीर द्वि-अक्षीय सममिती दाखवते.
- म्हणजेच, त्याचे शरीर पुढच्या-मागील अक्षातून आणि डाव्या-उजव्या अक्षातून विभाजन केल्यावर दोन समान भाग पडतात.
- स्पर्ज, जेलीफिश आणि तारामासा अरीय (radial) सममिती दाखवतात. म्हणजेच, त्यांचे शरीर एका मध्यबिंदूपासून सर्व बाजूंनी सारखेच असते. कोणत्याही अक्षातून विभाजन केल्यावर समान भाग पडत नाहीत.

S2. Ans (a)

Sol. प्राण्यांमधील सर्वात मोठा संघ कीटकांचा आहे.

- मृदुकाय हा प्राण्यांमधील दुसरा सर्वात मोठा संघ आहे, ज्यामध्ये 100,000 पेक्षा जास्त प्रजाती आहेत.
- मृदुकायांच्या शरीरात मऊ ऊती असतात आणि त्यांच्यामध्ये कवच नसते.
- या संघात ऑक्टोपस, स्क्वड, स्लग, आणि सीप यांचा समावेश आहे.

S3. Ans (c)

Sol. उभयचर प्राणी पाणी आणि जमिनीवर दोन्ही ठिकाणी राहू शकतात.

- सरडा हा उभयचर प्राणी आहे. तो पाण्यात आणि जमिनीवर दोन्ही ठिकाणी राहू शकतो.
- वटवाघूळ हा सस्तन प्राणी आहे. मासा हा जलचर प्राणी आहे. कबूतर हा पक्षी आहे.

उभयचर प्राण्यांची वैशिष्ट्ये:

- उभयचर प्राण्यांच्या त्वचेतून श्वसन होते.
- उभयचर प्राणी अंडी घालतात.
- उभयचर प्राण्यांच्या अंड्यांमध्ये अम्नियन द्रव नसतो.

उदाहरणे:

बेडूक, गोगलगाय, आणि टोड हे उभयचर प्राण्यांचे इतर उदाहरणे आहेत.

S4. Ans (b)

Sol. व्हिटाकरच्या वर्गीकरणानुसार, मोनेरा हा एक संघ आहे ज्यामध्ये एकपेशीय, प्रोकॅरियोटिक जीव समाविष्ट आहेत.

- जीवाणू हे प्रोकॅरियोटिक जीव आहेत ज्यांच्या शरीरात nucleus आणि इतर membrane-bound organelles नसतात.
- अमीबा, यीस्ट आणि मशरूम हे eukaryotic जीव आहेत ज्यांच्या शरीरात nucleus आणि इतर membrane-bound organelles असतात.

व्हिटाकरचे पंचसृष्टी वर्गीकरण:

व्हिटाकरने 1969 मध्ये जीवसृष्टीचे पाच भागात वर्गीकरण केले:

- मोनेरा
- प्रोटिस्टा
- कवक
- वनस्पती
- प्राणी

S5. Ans (c)

Sol. चार-कप्प्याचे हृदय हे सस्तन प्राण्यांचे वैशिष्ट्य आहे.

- माणूस हा सस्तन प्राणी आहे आणि त्याच्या हृदयात चार कप्पे आहेत.
- बेडूक हा उभयचर प्राणी आहे आणि त्याच्या हृदयात तीन कप्पे आहेत.
- मगर हा सरपटणारा प्राणी आहे आणि त्याच्या हृदयात तीन कप्पे आहेत.