

# जीव जगत

1. द्विनाम पद्धति किसने दी?

A) डार्विन B) मेंडल C) लीनियस D) व्हिटेकर

उत्तर: C) लीनियस

2. वैज्ञानिक नाम लिखे जाते हैं—

A) हिंदी में B) अंग्रेज़ी में C) लैटिन में D) फ्रेंच में

उत्तर: C) लैटिन में

3. *Mangifera indica* में 'Mangifera' क्या है?

A) जाति B) कुल C) वंश D) गण

उत्तर: C) वंश

4. वर्गिकी की सबसे छोटी इकाई है—

A) वंश B) जाति C) कुल D) गण

उत्तर: B) जाति

5. सबसे बड़ी वर्गिकी श्रेणी है—

A) वर्ग B) संघ C) जगत D) कुल

उत्तर: C) जगत

6. Taxonomy में शामिल हैं—

A) केवल वर्गीकरण

B) पहचान, नामकरण, वर्गीकरण

C) केवल नामकरण

D) केवल पहचान

उत्तर: B)

7. वैज्ञानिक नाम लिखते समय वंश का पहला अक्षर होता है—

A) छोटा B) बड़ा C) इटैलिक नहीं D) मोटा

उत्तर: B)



**SOLANKI SIR**  
ACADEMY

8. Felidae किस स्तर की श्रेणी है?

A) गण B) कुल C) वर्ग D) वंश

उत्तर: B)

9. मानव का वैज्ञानिक नाम है—

A) Homo erectus B) Homo sapiens C) Panthera leo D) Mangifera indica

उत्तर: B)

10. समान गुणों के आधार पर जीवों को समूहों में बाँटना कहलाता है—

A) पहचान B) नामकरण C) वर्गीकरण D) अवलोकन

उत्तर: C)

1. जैव विविधता क्या है?

उत्तर: पृथ्वी पर पाए जाने वाले जीवों की विविधता को जैव विविधता कहते हैं।

2. द्विनाम पद्धति क्या है?

उत्तर: जीवों का वैज्ञानिक नाम दो शब्दों में लिखने की पद्धति।

3. जाति (Species) क्या है?

उत्तर: समान लक्षणों वाले और आपस में प्रजनन करने वाले जीवों का समूह।

4. Taxonomy क्या है?

उत्तर: पहचान, नामकरण और वर्गीकरण का अध्ययन।

5. सबसे छोटी वर्गिकी इकाई कौन-सी है?

उत्तर: जाति (Species)

6. सबसे बड़ी वर्गिकी श्रेणी कौन-सी है?

उत्तर: जगत (Kingdom)

7. वैज्ञानिक नाम किस भाषा में होते हैं?

उत्तर: लैटिन भाषा में।

8. वंश (Genus) क्या दर्शाता है?

उत्तर: संबंधित जातियों का समूह।



SOLANKI SIR  
ACADEMY

9. मानव का वैज्ञानिक नाम क्या है?

उत्तर: Homo sapiens

10. वर्गीकरण क्यों आवश्यक है?

उत्तर: जीवों के अध्ययन को सरल और व्यवस्थित बनाने के लिए।

1. जैव विविधता से आप क्या समझते हैं?

पृथ्वी पर पौधों और जानवरों की बहुत-सी किस्में पाई जाती हैं। इनकी बनावट, आकार और आवास अलग-अलग होते हैं।

इसी विविधता को जैव विविधता कहते हैं।

2. वैज्ञानिक नामकरण की आवश्यकता क्यों है?

अलग-अलग जगह जीवों के अलग नाम होते हैं। भ्रम से बचने के लिए एक सार्वभौमिक नाम जरूरी है।

इसलिए वैज्ञानिक नामकरण किया जाता है।

3. द्विनाम पद्धति के दो नियम लिखिए।

नाम लैटिन भाषा में और इटैलिक में लिखा जाता है। पहला शब्द वंश का और दूसरा जाति का होता है।

वंश का पहला अक्षर बड़ा होता है।

4. Taxonomy और Systematics में अंतर बताइए।

Taxonomy में पहचान, नामकरण और वर्गीकरण आते हैं। Systematics में इनके साथ विकासीय संबंध भी शामिल होते हैं।

Systematics अधिक व्यापक अध्ययन है।

5. वंश और जाति में अंतर लिखिए।

जाति समान जीवों की सबसे छोटी इकाई है। वंश संबंधित जातियों का समूह होता है।

जैसे Panthera एक वंश है और leo एक जाति।



**SOLANKI SIR**  
ACADEMY

1. वर्गीकरण क्या है? इसकी आवश्यकता और महत्व समझाइए।

वर्गीकरण वह प्रक्रिया है जिसमें जीवों को उनके समान गुणों के आधार पर समूहों में बाँटा जाता है। पृथ्वी पर जीवों की संख्या बहुत अधिक है, इसलिए बिना वर्गीकरण उनका अध्ययन कठिन हो जाएगा।

वर्गीकरण से अध्ययन सरल, व्यवस्थित और वैज्ञानिक बनता है।

इससे जीवों की पहचान, तुलना और उनके आपसी संबंधों को समझना आसान हो जाता है।

यही कारण है कि जीव विज्ञान में वर्गीकरण का बहुत महत्व है।

---

2. द्विनाम पद्धति को समझाइए तथा इसके नियम लिखिए।

द्विनाम पद्धति में प्रत्येक जीव का वैज्ञानिक नाम दो शब्दों में लिखा जाता है—पहला वंश और दूसरा जाति। यह पद्धति लीनियस ने दी थी।

उदाहरण: आम = *Mangifera indica*

नियम:

- नाम लैटिन भाषा में और इटैलिक में लिखा जाता है।
- वंश का पहला अक्षर बड़ा और जाति का छोटा होता है।
- हाथ से लिखते समय दोनों शब्दों को अलग-अलग रेखांकित किया जाता है।

SOLANKI SIR  
ACADEMY

---

3. वर्गिकी श्रेणियाँ (Taxonomic Categories) समझाइए।

जीवों को एक क्रम में वर्गीकृत किया जाता है: जाति → वंश → कुल → गण → वर्ग → संघ/विभाग → जगत

जाति सबसे छोटी और जगत सबसे बड़ी श्रेणी है।

जैसे-जैसे हम ऊपर की श्रेणी में जाते हैं, समानता कम होती जाती है।

यह व्यवस्था जीवों के अध्ययन को आसान बनाती है।

---

#### 4. मानव का वर्गीकरण लिखिए।

मानव का वैज्ञानिक नाम: *Homo sapiens*

जाति: sapiens

वंश: Homo

कुल: Hominidae

गण: Primates

वर्ग: Mammalia

संघ: Chordata

जगत: Animalia



**SOLANKI SIR**  
ACADEMY