doubtnut
India's Number 1 Education App

# BIOLOGY

# BOOKS - NEET PREVIOUS YEAR

# सजीव जगत

Mcq

1. सूची I में दी गई मदों का सूची II की मदों से मिलान कीजिए और नीचे दिए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन

कीजिए।

| सूची I | | सूची II | |
|---|---|---|---|
| A. | पादपालय (Herbarium) | 1. | परिरक्षित पादपों और जन्तुओं के संग्रह का एक स्थान। |
| B. | कुंजी (Key) | 2. | एक क्षेत्र में पाई जाने वाली सभी जातियों का विधिपूर्वक गणन करने और उनकी पहचान की सुगमता के लिए संक्षिप्त वर्णन करती हुई एक सूची। |
| C. | संग्रहालय (Museum) | 3. | ऐसा स्थान जहाँ पादप नमूनों को सुखाकर और दबाकर कागज पर आरोपित कर रखा जाता है। |
| D. | ग्रन्थसूची (Catalogue) | 4. | एक पुस्तिका जिसमें लक्षणों की सूची और उनके विकल्प होते हैं, जो विभिन्न वर्गकों की पहचान करने में सहायक होते हैं। |

A. $\begin{matrix} A & B & C & D \\ 2 & 4 & 3 & 1 \end{matrix}$

B. $\begin{matrix} A & B & C & D \\ 3 & 2 & 1 & 4 \end{matrix}$

C. $\begin{matrix} A & B & C & D \\ 1 & 4 & 3 & 2 \end{matrix}$

D. $\begin{matrix} A & B & C & D \\ 3 & 4 & 1 & 2 \end{matrix}$

**Answer: D**

वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न में से कौन घोड़े का गण दर्शाता है?

A. पेरिसोडैक्टाइल

B. केबलस

C. केरस

D. इक्विडी

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

**3.** हरबेरियम स्पेसिमेन के शीट में कौन-सी सूचना नहीं दी गयी होती है-

A. पादप की ऊँचाई

B. संग्रह की तारीख

C. संग्रहकर्ता का नाम

D. स्थानीय नाम

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

वीडियो उत्तर देखें

**4.** नाम-पद्धति कुछ विशेष सार्वजनिक मान्य नियमों द्वारा निर्धारित होती है। निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन नाम-पद्धति नियमों के विरुद्ध है?

A. जैविक नाम में पहला शब्द वंश नाम और दूसरा जाति संकेत पद को प्रदर्शित करता है।

B. नामों को लैटिन भाषा में और तिरछे (Italic) अक्षरों में लिखा जाता है

C. नाम को जब हाथ से लिखते हैं, तो उसे रेखांकित (Underline) किया जाता है

D. जैविक नाम को किसी भी भाषा में लिखा जा सकता है

**Answer: D**

वीडियो उत्तर देखें

**5.** निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

A. पादपालय में शुष्कीकृत (Dried up), प्रेस किए गए परिरक्षित पादप नमूने होते है

B. वानस्पतिक उद्यान, जीवित पादपों का संग्रहण है

C. संग्रहालय (Museum), पादपों और जन्तुओं के भागों (अंग) का संग्रहण हैं

D. कुंजी, नमूनों को पहचानने के लिए वर्गिकी एक सहायक है

**Answer: C**

वीडियो उत्तर देखें

**6.** निम्नलिखित में से किसी एक जीव का सही वैज्ञानिक नाम, जो नामकरण के अन्तर्राष्ट्रीय नियमानुसार सही दिया गया है तथा जिसका सही वर्णन भी किया गया है, कौन-सा है?

A. मस्का डोमेस्टिक - सामान्य घरेलू छिपकली, एक सरीसृप

B. प्लाज्मोडियम फैल्सीपैरम- एक प्रोटोजोअन रोगजनक जिससे सर्वाधिक गम्भीर प्रकार का मलेरिया होता है

C. फेलिस टिगरिस- भारतीय बाघ, गिर जंगलों में भली-भांति सुरक्षित

D. ई. कोलाई- पूरा नाम एण्टअमीबा कोलाई, मानव की आँतों में सामान्यतया पाया जाने वाला एक जीवाणु है

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें

**7.** निम्नलिखित में से किस एक प्राणी को उसके विशिष्ट वर्गक व उस वर्गक की श्रेणी से सही प्रकार मिलाया गया है?

A. बाघ-टिगरिस, जो एक स्पीशीज़ है

B. कटल फिश - मोलस्का, जो एक वर्ग है

C. मानव - प्राइमेटा, जो एक कुल है

D. घरेलू मक्खी - मस्का , 'जो एक गण है

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

**8.** निम्नलिखित में से कौन-सा सजीवों का एक अन्य लक्षण है?

A. पृथक् उपापचयी अभिक्रियाएँ इन विट्रो होती हैं

B. केवल भीतर से भार (Mass) में वृद्धि

C. पर्यावरण में घटित होने वाली घटनाओं का संज्ञान (Perception) एवं उनकी स्मृति ।

D. बाहरी सतह एवं भीतरी दोनों ओर से पदार्थों के एकत्रण द्वारा भार (Mass) में वृद्धि

**Answer: C**

वीडियो उत्तर देखें

**9.** सजीव जीवों को निर्जीव वस्तुओं से निरपवाद (Distinction) रूप से उनकी किस क्षमता के आधार पर पहचाना जा सकता है?

A. स्पर्श के लिए संवेदनशीलता

B. पर्यावरण के साथ अन्योन्यक्रिया एवं प्रगतिशील विकास

C. जनन

D. वृद्धि एवं गति

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

**10.** ICEN का पूरा नाम क्या है?

A. इण्डियन कांग्रेस ऑफ बायोलॉजिकल नेम्स

B. इण्टरनेशनल कोड ऑफ बॉटेनिकल नोमेनक्लेचर

C. इण्टरनेशनल कांग्रेस ऑफ बायोलॉजिकल नेम्स

D. इण्डियन कोड ऑफ बॉटेनिकल नोमेनक्लेचर

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें

**11.** जैविक संघटना किस स्तर से प्रारम्भ होती है?

A. उपसूक्ष्मदर्शीय आण्विक स्तर

B. कोशिकीय स्तर

C. जीव स्तर

D. परमाणु स्तर

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

**12.** फेनेटिक वर्गीकरण निम्न में से किस पर आधारित है?

A. लैंगिक लक्षणों पर

B. जीवित जीवों के पूर्वजों की लाइनेज पर

C. जीवित जीवों के बाह्य लक्षणों पर

D. DNA के लक्षणों पर आधारित डेण्डोग्राम पर

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें

**13.** जाति को कहा जा सकता है

A. वर्गीकरण की वास्तविक इकाई जो टैक्सोनोमिस्टो ने दी

B. वास्तविक मूल वर्गीकरण की इकाई

C. वर्गीकरण की सबसे छोटी इकाई

D. मानव के मस्तिष्क की कोरी कल्पना, जिसे ठीक से परिभाषित नहीं किया जा सकता है

**Answer: C**

वीडियो उत्तर देखें

**14.** जैव-वर्गीकरण विज्ञान का उद्देश्य है

A. जीवों का वर्गीकरण करना जो स्थूल आकारिकीय लक्षणों पर आधारित हो

B. जीवों के विविध वर्गकों का परिसीमन करना एवं उनके मध्य परस्पर सम्बन्ध स्थापित करना

C. जीवों का वर्गीकरण करना जो उनके विकासीय इतिहास पर आधारित हो तथा सभी अध्ययन क्षेत्रों से विविध प्राचलों की सफलता पर उनका जातिवृत्त स्थापित करना

D. जीवों को उनके कोशिका विज्ञानीय लक्षणों के आधार पर पहचानना और उन्हें व्यवस्थित करना

**Answer: C**

वीडियो उत्तर देखें

**15.** फोटोलिथोट्रोप्स के लिए क्या सत्य है?

A. ये विकिरणों से ऊर्जा तथा कार्बनिक यौगिकों से हाइड्रोजन प्राप्त करते हैं

B. ये विकिरणों से ऊर्जा तथा अकार्बनिक यौगिकों से हाइड्रोजन प्राप्त करते हैं

C. कार्बनिक यौगिकों से ऊर्जा प्राप्त करते हैं

D. अकार्बनिक यौगिकों से ऊर्जा प्राप्त करते हैं

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें

**16.** वंश की तुलना में कौन-सा लक्षण कम सामान्य है?

A. जाति

B. प्रभाग

C. वर्ग

D. कुल

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

**17.** सभी जीवित तन्त्रों का सर्वाधिक महत्त्वपूर्ण लक्षण है

A. $O_2$ का प्रयोग कर ऊर्जा उत्पादन करना

B. आनुवंशिक सूचना का प्रतिलिपिकरण करना

C. युग्मकों का उत्पादन करना

D. सूर्य की ऊर्जा का प्रयोग उपापचयी क्रियाओं के लिए करना

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें

**18.** जीवित जीवों के वर्गीकरण का मुख्य उद्देश्य है

A. जीवित जीवों की उत्पत्ति की व्याख्या करना

B. जीवित जीवों के विकास को ट्रेस करना

C. जीवित जीवों का नामकरण करना

D. अज्ञात जीवों की पहचान करना

**Answer: D**

वीडियो उत्तर देखें

**19.** एक वर्गीकरण प्रणाली, जिसमें गुणों की बड़ी संख्या को लिया जाता है, वह है

A. कृत्रिम प्रणाली

B. सिन्थेटिक

C. प्राकृतिक प्रणाली

D. जातिवृत्तीय

**Answer: C**

वीडियो उत्तर देखें

**20.** जेनेरा प्लाण्टेरम' नामक पुस्तक किसने लिखी?

A. बेसी

B. हचिन्सन

C. एंग्लर तथा प्राण्टल

D. बेन्थम तथा हुकर

**Answer: D**

वीडियो उत्तर देखें

**21.** जातिवृत्तीय वर्गीकरण (Phylogenetic classification) आधारित है

A. उपयोगी पद्धति

B. स्वभाव

C. सम्पूर्ण समानता

D. सामान्य जैव-विकासीय वंशज

**Answer: D**

वीडियो उत्तर देखें

**22.** द्विनाम पद्धति में दो शब्द होते हैं

A. वंश तथा जाति

B. गण तथा कुल

C. कुल तथा वंश

D. जाति तथा किस्म

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

**23.** द्विपद नाम पद्धति किसके द्वारा शुरू हुई थी?

A. डी. बीज

B. कैरोलस लिनियस

C. हेक्सले

D. जॉन रे

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें

**24.** बिना जातिवृत्तीय के वर्गिकी, बिना माँस के हड्डी के समान है। यह किसने कहा?

A. ओसवाल्ड टिप्पो

B. जॉन हचिन्सन

C. तख्ताजन

D. बेन्थम व हुकर

**Answer: C**

वीडियो उत्तर देखें

**25.** नामकरण की द्विनाम पद्धति का अर्थ है।

A. एक नाम दो वैज्ञानिकों द्वारा दिया गया हो

B. एक वैज्ञानिक नाम जो वंश तथा जाति से बना हो

C. दो नाम, एक लेटिनाइज्ड, दूसरा आदमी का

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें

**26.** परिभाषिक शब्द संघ (Phylum) किसने दिया था?

A. क्यूवियर

B. हेकल

C. थियोफ्रेस्टस

D. लिनियस

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

**27.** टैक्सोनोमिक श्रेणी का क्रम है

A. वर्ग-संघ-ट्राइब-गण-कुल-वंश-जाति

B. प्रभाग-वर्ग-कुल-ट्राइब-गण-वंश-जाति

C. प्रभाग-वर्ग-गण-कुल-ट्राइब-वंश-जाति

D. संघ-गण-वर्ग-ट्राइब-कुल-वंश-जाति

**Answer: C**

वीडियो उत्तर देखें

**28.** अण्डे के अपूर्ण विभाजन के समय जो विदलन होता है उसको कहते हैं

A. पूर्ण भंजी (होलोब्लास्टिक)

B. अंशभंजी

C. मेरीडियोनलण

D. स्पाइरल

**Answer: D**

वीडियो उत्तर देखें

**29.** आधुनिक समय में वर्गीकरण का सबसे मुख्य आधार क्या है?

A. आकारिकी में समानता

B. शारीरिकी और कार्यिकी लक्षण

C. प्रजनन के लक्षण

D. मेरुदण्ड की उपस्थिति या अनुपस्थिति

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें

**30.** लिनियस ने नामकरण की एक पद्धति का विकास किया, जिसे कहते हैं

A. एक नाम पद्धति

B. वरनाकुलर

C. द्विनाम पद्धति

D. बहुनाम पद्धति

**Answer: C**

वीडियो उत्तर देखें

**31.** टैक्सोनॉमी या वर्गीकरण की आधारभूत इकाई या सबसे छोटी इकाई है

A. जाति

B. जगत

C. कुल

D. किस्म

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

**32.** एक टैक्सॉन है

A. सम्बन्धित परिवार के समूह

B. सम्बन्धित जाति के समूह

C. एक प्रकार के जीवित जीव

D. किसी भी रैंक के वर्गीकरण समूह

**Answer: D**

वीडियो उत्तर देखें

**33.** वर्गीकरण की कृत्रिम पद्धति सर्वप्रथम दी गई

A. लिनियस

B. डी. कैन्डोले

C. प्लिनी द इडलर

D. बेन्थम तथा हुकर

**Answer: C**

वीडियो उत्तर देखें

**34.** लिनियस द्वारा उपयोग की गई वर्गीकरण की पद्धति थी

A. प्राकृतिक

B. कृत्रिम

C. जातिवृत्तीय

D. अलैंगिक

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें