जन्तु विज्ञान का इतिहास, महत्व, शाखाएँ एवं महत्वपूर्ण तथ्य

samanyagyan.com/hindi/gk-animal-science-zoology

जंतु विज्ञान किसे कहते है?

प्राणी विज्ञान या जंतु विज्ञान (जीव विज्ञान की शाखा है जो जानवरों और उनके जीवन, शरीर, विकास और वर्गीकरण से सम्बन्धित होती है।

प्राणी विज्ञान का महत्व:

प्राणी विज्ञान का अध्ययन मनुष्य के लिए बड़े महत्व का है। मनुष्य के चारों ओर नाना प्रकार के जंतु रहते हैं। वह उन्हें देखता है और उसे उनसे बराबर काम पड़ता है। कुछ जंतु मनुष्य के लिए बड़े उपयोगी सिद्ध हुए हैं। अनेक जंतु मनुष्य के आहार होते हैं। जंतुओं से हमें दूध प्राप्त होता है। कुछ जंतु ऊन प्रदान करते हैं, जिनसे बहुमूल्य ऊनी वस्त्र तैयार होते हैं। जंतुओं से ही रेशम, मधु, लाख आदि बड़ी उपयोगी वस्तुएँ प्राप्त होती हैं। जंतुओं से ही अधिकांश खेतों की जुताई होती है। बैल, घोड़े, खच्चर तथा गदहे इत्यादि परिवहन का काम करते हैं। कुछ जंतु मनुष्य के शत्रु भी हैं और ये मनुष्य को कष्ट पहुँचाते, फसल नष्ट करते, पीड़ा देते और कभी कभी मार भी डालते हैं। अत: प्राणिविज्ञान का अध्ययन हमारे लिए महत्व रखता है।

प्राणी विज्ञान का इतिहास:

प्राणियों का अध्ययन बहुत प्राचीन काल से होता आ रहा है। इसका प्रमाण वे प्राचीन गुफाएँ हैं जिनकी पत्थर की दीवारों पर पशुओं की आकृतियाँ आज भी पाई जाती हैं। यूनानी दार्शनिक अरस्तू ने ईसा के 300 वर्ष पूर्व जंतुओं पर एक पुस्तक लिखी थी। गैलेना (Galena) एक दूसरे रोमन वैद्य थे, जिन्होंने दूसरी शताब्दी में पशुओं की अनेक विशेषताओं का बड़ी स्पष्टता से वर्णन किया है। यूनान और रोम के अन्य कई ग्रंथकारों ने प्रकृतिविज्ञान पर पुस्तकें लिखीं हैं, जिनमें जंतुओं का उल्लेख है। बाद में लगभग हजार वर्ष तक प्राणिविज्ञान भुला दिया गया था। 16वीं सदी में लोगों का ध्यान फिर इस विज्ञान की ओर आकर्षित हुआ। उस समय चिकित्सा विद्यालयों के अध्यापकों का ध्यान इस ओर विशेष रूप से गया और वे इसके अध्ययन में प्रवृत्त हुए। 17वीं तथा 18वीं शताब्दी में इस विज्ञान की विशेष प्रगति हुई। सूक्ष्मदर्शी के आविष्कार के बाद इसका अध्ययन बहुत व्यापक हो गया।

प्राणी की विज्ञान शाखाएँ:

प्राणी विज्ञान का विस्तार आज बहुत बढ़ गया है। इसलिए हम यहाँ प्राणी विज्ञान के अध्ययन से सम्बंधित महत्वपूर्ण शाखाओं का वर्णन किया गया है:-

- आकारिकी (मोरफोलॉजी)
- सूक्ष्मऊतकविज्ञान (हिस्टोलॉजी)
- कोशिकाविज्ञान (कीस्टोलॉजी)
- भ्रूणविज्ञान (एम्ब्रायोलॉजी)
- जीवाश्मविज्ञान (प्लेनटॉलोजी)
- विकृतिविज्ञान (पैथोलॉजी)
- वर्गीकरणविज्ञान (टैक्सऑलोजी)
- आनुवांशिकविज्ञान (जेनेटिक्स)
- जीवविकास (एवोलूशन)

- पारिस्थितिकी (इकोलॉजी)
- पछी विज्ञान (ओर्निथोलोजी)
- मनोविज्ञान (साइकोलॉजी)

जन्तु विज्ञान (प्राणी विज्ञान) से सम्बंधित प्रमुख महत्वपूर्ण तथ्यों की सूची:

जंतु विज्ञान के बारे में महत्वपूर्ण जानकारी	सम्बंधित प्रमुख तथ्य
सबसे बड़ा स्तनधारी	नीली व्हेल
सबसे विशाल स्थलीय स्तनी	हाथी
सबसे बड़ी अस्थि	फीमर
सबसे बड़ा सर्प	अजगर
सबसे बड़ी मछली	रिनोडोन टाइप्स
सबसे बड़ा मोलस्क	जाइंट स्कीवड
सबसे बड़ा सिलेंट्रेट	सार्ईनिया, जैलिफिश
सबसे बड़ा अंडा	शुतुरमुर्ग का
सबसे बड़ी शिरा	इन्फीरियर वेना केवा
सबसे बड़ा स्थलीय पक्षी	शुतुरमुर्ग
विशालतम जीवित सरीसृप	टर-टिल
विश्व में सबसे विषैला सर्प	आस्ट्रेलिया का पेनिन्सुलर टाइगर सर्प
सबसे लम्बा स्तनी	जिराफ
सबसे छोटी चिड़िया	हमिंग बर्ड
दाँत रहित स्तनी	चींटीखोर
शरीर का सबसे व्यस्त भाग	यकृत
शरीर की सबसे भारी ग्रंथि	यकृत
सबसे मजबूत पेशी	जबड़े की पेशी
आदमी को प्रतिदिन आवश्यक कैलोरी	3900 कि. कैलोरी
महिलाओं को प्रतिदिन आवश्यक कैलोरी	2400 कि. कैलोरी

जंतु विज्ञान के बारे में महत्वपूर्ण जानकारी	सम्बंधित प्रमुख तथ्य
सबसे पुराना प्राइमेट	लीमर
सबसे पुराना आर्थ्रोपोड	पेरीपैटस
सबसे पुराना स्तनी	एकडीना
सबसे पुराना कपि	गिब्बन
सबसे विषैला भारतीय सर्प	किंग कोबरा
विषैली छिपकली	हीलोडर्मा
विषैली मछली	स्टोन मछली
अंडे देने वाले स्तनी	एकडीना, डक बिल्ड प्लेटिपस
भारत में सबसे विशाल म्यूजियम	चेन्नई में
भारत में सबसे विशाल चिड़ियाघर	कोलकाता में
भारत में सबसे विशाल एक्वेरियम	मुंबई में
विश्व में सबसे बड़ा चिड़ियाघर	क्रुगर नेशनल पार्क (दक्षिण अफ्रीका)

इन्हें भी पढ़े: विश्व के प्रमुख जन्तु, उनके बच्चों के नाम और उनकी आवाजें

नीचे दिए गए प्रश्न और उत्तर प्रतियोगी परीक्षाओं को ध्यान में रख कर बनाए गए हैं। यह भाग हमें सुझाव देता है कि सरकारी नौकरी की परीक्षाओं में किस प्रकार के प्रश्न पूछे जा सकते हैं। यह प्रश्नोत्तरी एसएससी (SSC), यूपीएससी (UPSC), रेलवे (Railway), बैंकिंग (Banking) तथा अन्य परीक्षाओं में भी लाभदायक है।

महत्वपूर्ण प्रश्न और उत्तर (FAQs):

प्रश्न: कौन-सा पक्षी आकार में सबसे बड़ा होता है?

उत्तर: शतुर्मुर्ग *(Exam - SSC CGL Jul, 1999)*
प्रश्न: सबसे बड़ा जीवित पक्षी कौन है?

उत्तर: शुतुरमुर्ग (Ostrich) *(Exam - SSC SOC Sep, 2005)*
प्रश्न: सबसे बड़ा शावक कौन-सा जानवर पैदा करता है?

उत्तर: नीली व्हेल *(Exam - SSC CML Jul, 2006)*
प्रश्न: विश्व में सबसे छोटा पक्षी कौन है ?

उत्तर: गुंजन पक्षी (Humming bird) *(Exam - SSC CGL Jun, 2011)*
प्रश्न: सबसे छोटा फूलों वाला पौधा है–

उत्तर: वोल्फिया *(Exam - SSC CAPF Aug, 2011)*
प्रश्न: नग्न आँखों से देखे जा सकने वाले कोशाणु का सबसे छोटा आकार क्या होता है?

उत्तर: 100 माइक्रोन *(Exam - SSC MTS Mar, 2013)*
प्रश्न: मानव को विदित ऊर्जा का सबसे पुराना रूप क्या है?

उत्तर: सौर ऊर्जा *(Exam - SSC TA Nov, 2007)*
प्रश्न: कौन-सा सर्प अपने नियततापी शिकार को, अंधेरे में भी अपने ऊष्मा संवेदको की सहायता से तलाश कर सकता है?

उत्तर: गर्त घोणास (पिट वाइपर) *(Exam - SSC SOC Dec, 2000)*
प्रश्न: अपनी सुंदर त्वचा के लिए वध किया जाने वाला कौन-सा सर्प संकटापन्न जाति घोषित किया गया है ?

उत्तर: नागराज (किंग कोबरा) *(Exam - SSC SASA Jun, 2010)*
प्रश्न: प्रकृति में पाया जाने वाला सबसे भारी तत्व कौन है?

उत्तर: यूरेनियम *(Exam - SSC FCI Nov, 2012)*

You just read: Jantu Vigyaan Ka Itihaas, Mahatv Aur Jantuon Ke Baare Mein Mahatvapoorn Tathy