

# UP Board Class 8 Science Important Questions Chapter 7 जन्तुओं में जनन

प्रश्न 1 मनुष्य में निषेचन प्रक्रम को समझाइए।

उत्तर- जनन . म का पहला चरण शुा णु और अंडाणु का संलयन है। निषेचन के म मी (माँ) के अंडाणु और नर (पिता) के शुा णु के संयोजन होता है, इसलिए नई संतति म माता और पिता दोनों के ल ण होते है और यह निषेचन शरीर के अंदर होता है, इसीलिए इसे आंतर क निषेचन कहते ह। निषेचन के पर णाम प यु नज का निमाण होता है।

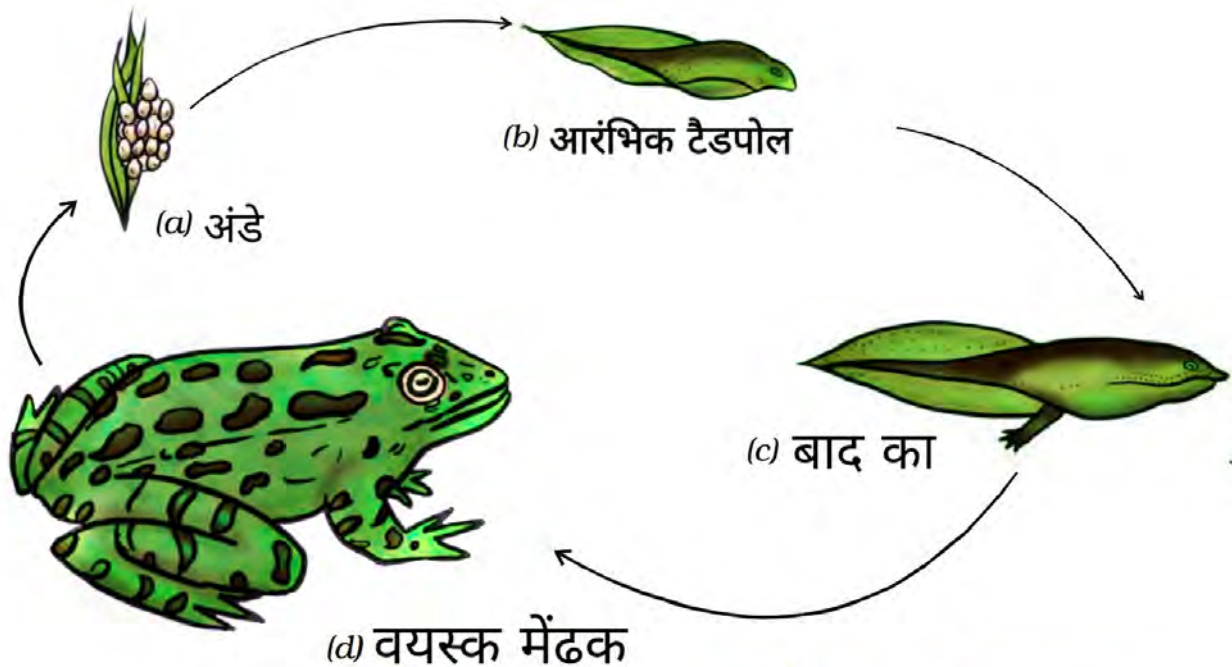
प्रश्न 2 आंतरिक निषेचन और बाह्य निषेचन में भेद कीजिए।

उत्तर-

आंतरिक निषेचन	बाह्य निषेचन
<ul style="list-style-type: none"><li>• यह शरीर के अंदर होता है।</li><li>• यह मानव, मुग , आदि म होता है।</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• यह शरीर के बाहर होता है।</li><li>• यह मछली, ा फिश जलीय ा णियों म होता है।</li></ul>

प्रश्न 3 मेंढक के जीवन चक्र का रेखाचित्र बनाइए।

उत्तर-



## मेंढक का जीवन चक्र

#### **प्रश्न 4 मादा जनन अंगों का वर्णन कीजिये**

**उत्तर-** मादा जनन अंगों में 1 जोड़ी अंडाशय, अंडवाहिनी और एक गर्भाशय होता है। अंडाशय मादा युक्त बनाते हैं, जिसे अंडाणु कहते हैं।

#### **प्रश्न 5 नर जनन अंगों का वर्णन कीजिये**

**उत्तर-** नर जनन अंगों में एक जोड़ा वृषण, दो शुक्राणु नलिका एवं एक सीसन होता है। वृषण नर युक्त पैदा करते हैं इ शुक्राणु कहते हैं। शुक्राणु का एक सिर, मध्य भाग और एक पूंछ होती है। हर शुक्राणु में एक कोशिका होती है।