



## BIOLOGY

### BOOKS - SCIENCE BIOLOGY (HINDI)

#### मानव में निषेचन

स्वयं हल करे

1. मोनोस्पर्मि(monospermy ) क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. फर्टीलाइजिन की रासायनिक प्रवृत्ति क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. एन्टी - फर्टिलाइजिन कहाँ पाया जाता है तथा यह रासायनिक रूप से क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. निषेचन के बिना फल बनने की क्रिया क्या कहलाती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. निषेचन के दौरान शुक्राणु अण्डाणु का छेदन किसके द्वारा करता है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. कौनसा एन्जाइम अण्डे की कोरोना रेडिएटा को घोलता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. अण्डे के जोना पेल्यूसिडा को कौनसा एन्जाइम घोलता है ?



वीडियो उत्तर देखें

8. शुक्राणु तथा अण्डे के प्राककेन्द्रों के संलयन को क्या कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

9. वीर्य में शुक्राणुगमन की दर कितनी होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

10. निषेचन का क्या महत्त्व है ? वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर बहुवैकल्पिक प्रश्नोत्तर

1. निषेचन में फर्टिलाइजिन-एण्टिफर्टिलाइजिन क्रिया का क्या महत्त्व होता है?

A. युग्मकों को आपस में आकर्षित करना

B. शुक्राणुओं का संरक्षण

C. समान जाति के युग्मकों में समेकन करना

D. उपरोक्त सभी

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**2. निषेचन कहते हैं**

A. नर एवं मादा प्राक्केन्द्रकों का समेकन

B. दो युग्मकों का समेकन

C. एक ही जाति के दो युग्मकों का समेकन

D. ) उपरोक्त सभी

**Answer: 3**

 वीडियो उत्तर देखें

3. निषेचन के समय शुक्राणु के शीर्ष का वह भाग जो अण्डाणु के सम्पर्क में आता है

A. एक्रोमियोन

B. एक्रोमिगली

C. एकीनिया

D. अग्रपिण्डक

**Answer: 4**



**वीडियो उत्तर देखें**

**4. शुक्राणु अग्रपिण्डक द्वारा स्रावित एन्जाइम**

A. हैल्यूरोनिडेज

B. पेप्सिन

C. कब्रोकिसलेज



D. डी हाइड्रोडरोजीनेडा

**Answer: 1**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. मनुष्यों के शुक्राणु जब योनि स्राव के सम्पर्क में आते हैं तो इनमें निषेचन की क्षमता आती है। यह क्रिया कहलाती है

A. कॉर्टिकल क्रिया

B. ) एक्रोसोम क्रिया

C. सन्निकटन

D. सतरीक़तन

**Answer: 2**



**वीडियो उत्तर देखें**

**6. कोशिकाओं में द्वितीय दूत का कार्य करने वाले पदार्थ का नाम लिखिए।**

A. एन्ड्रोगैमोन -1

B. एन्ड्रोगैमोन- II

C. गाइनोगैमो- I

D. गाइनोगैमोन- II

**Answer: 1**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. मादा मानव में निषेचन स्थल है

A. योनि

B. शुक्रगाही

C. गर्भाशय

D. फैलोपियन नलिका द

**Answer: 4**



**वीडियो उत्तर देखें**

**8. पादपों में पाने क्लोनी प्रवर्धन किसके द्वारा चित्रित होता है**

A. वैद्युत कण संचलन

B. HPLC

C. PCR तथा RAPD

D. नर्दन ब्लोटिंग

**Answer: 1**



वीडियो उत्तर देखें

9. शुक्राणु गति करता है

A. पूछद्वारा

B. शीष द्वारा

C. अग्रपिण्डक

D. मध्य भाग द्वारा

**Answer: 1**



वीडियो उत्तर देखें

10. निषेचन के बिना ही एक अण्डे का परिवर्धन कहलाता है

A. रूपान्तरण

B. कायान्तरण

C. मोफोजिनेसिस

D.

**Answer: 4**



**वीडियो उत्तर देखें**

## पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर अतिलघुरातमक प्रश्नोत्तर

1. निषेचनक्रिया में फर्टिलाइजिन मत किसने दिया था ?



वीडियो उत्तर देखें

2. फर्टिलाइजिन कहाँ उपस्थित होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. ऐक्रोसोम क्रिया का अध्ययन किस वैज्ञानिक ने किया था ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. निषेचन की परिभाषा लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. अनिषेचक जनन क्या होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें



6. उभयमिश्रण क्या होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. अण्डाणु का सक्रियण क्या होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. योग्यतार्जन क्रिया क्या होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

