



## BIOLOGY

### BOOKS - YUGBODH AGRAWAL

### BIOLOGY (HINDI)

### मानव जनन

#### अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. एक पचास वर्षीय स्त्री का रजचक्र समाप्त होना क्या कहलाता है?



वीडियो उत्तर देखें

2. गर्भावस्था किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

3. कॉर्पोरा कैवरनोसा कहाँ पाया जाता है?

A. शिश्र में

B. अधिवृषण में

C. वृषण में

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. हाथी, कुत्ता एवं बिल्ली का औसत गर्भकाल क्या है?



**वीडियो उत्तर देखें**

5. उन हार्मोन का नाम लिखिय जो प्रसव के समय प्यूबिक सिम्फाईसिस का शिथिलन करता है।



वीडियो उत्तर देखें

6. शिशन का अंतिम वर्धित भाग क्या कहलाता है?



वीडियो उत्तर देखें

7. स्त्री के गर्भाशय की आकृति किस फल के समान होती है?



वीडियो उत्तर देखें

8. स्त्री के गर्भाशय की आकृति किस फल के समान होती है?



वीडियो उत्तर देखें

9. अंडाशय का स्ट्रोमा कौन से दो भागों में विभक्त होता है?



वीडियो उत्तर देखें

10. शुक्राणु के चार भागों के नाम लिखिए ?



वीडियो उत्तर देखें

11. एक परिपक्व मादा युग्मक के निर्माण की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न ।

1. गर्भाशय की भित्ति कितनी परतों से बनी होती है? नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. जघन शैल (मोंस प्युबिस) किस प्रकार के ऊतकों से बना होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. योनि का द्वार प्रायः एक पतली झिल्ली से आंशिक रूप से ढंका होता है जिसे क्या कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

4. एक छोटी अंगुली जैसी संरचना जो मूत्र द्वार के ऊपर दो वृहद भोगाष्ट से ऊपरी मिलान बिंदु के पास स्थित होती है उसे क्या कहते हैं।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

5. स्त्री के प्रत्येक स्तन का ग्रथील ऊतक कितनी स्तन पालियों (मेमेरी लोब्स) में विभक्त होता है।



[वीडियो उत्तर देखें](#)



6. शुक्राणु का अग्र भाग एक टोपीनुमा संरचना से आवृत होता है उसे क्या कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

7. मादा प्राइमेटो में होने वाले जनन चक्र को क्या कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

8. रजोधर्म की अनुपस्थिति किस बात का संकेत है?

 वीडियो उत्तर देखें

9. वीर्य सेचन (Insemination ) को परिभाषित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. एक युग्मज (Zygote ) में कितने गुणसूत्र होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

11. मानव में भ्रूण का हृदय सगर्भता के कितने दिनों के बाद निर्मित होता है।



वीडियो उत्तर देखें

12. प्रत्येक वृषण पालिका में कितनी अति कुंडलित शुक्रजनक नलिकाएं( Seminiferous Tubules ) होती है?



वीडियो उत्तर देखें

13. बल्बोयुरेथ्रल ग्रंथियों के स्राव का कार्य लिखिय?



वीडियो उत्तर देखें

**14.** एक माह में मानव अंडाशय से कितने अंडे मोचित होते हैं? यदि माता ने समरूप जुड़वाँ बच्चो को जन्म दिया हो तो आप क्या सोचते हैं,की कितने अंडे मोचित हुए होंगे? क्या आपका उतर बदलेगा यदि जन्में हुए बच्चे जुड़वाँ द्विअण्डज यमज थे?

 **वीडियो उत्तर देखें**

**15.** क्या आप सोचते हैं की कुतिया, जिसने 6 बच्चो को जन्म दिया है, के अंडाशय के कितने अंडे मोचित थे?

 **वीडियो उत्तर देखें**

16. रजो दर्शन (मीनार्क) किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न II

1. पुरुष जनन तंत्र का एक नामांकित चित्र बनाएँ।



वीडियो उत्तर देखें

2. स्त्री जनन तंत्र एक नामांकित चित्र बनाएँ।





वीडियो उत्तर देखें

3. वृषण तथा अंडाशय के बारे में प्रत्येक के दो- दो का वर्णन करें।



वीडियो उत्तर देखें

4. शुक्राणुजनन की परिक्रिया के नियमन में शामिल हार्मोन्स के नाम बताइये?



वीडियो उत्तर देखें

5. शुक्राणुजनन एवं वीर्यसेचन (स्परमियशन) की परिभाषा लिखिय।



वीडियो उत्तर देखें

6. शुक्राणु का एक नामांकित चित्र बनाइयें।



वीडियो उत्तर देखें

7. शुक्रिये परद्रव्य (सेमिनल प्लाज्मा) के प्रमुख संघटक क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

8. मानव के अंडाशय के अनुप्रस्थ काट नामांकित चित्र बनाते हुए निम्नलिखित को नामांकित कीजिए।

(i) रुधिर वाहिकाएं (ii) ग्राफ़िय पुटक, (iii) अंडाणु।

 वीडियो उत्तर देखें

9. ग्राफ़ी पुटक (ग्रफ़ियन फॉलिकल) का एक नामांकित चित्र बनाइये।

 वीडियो उत्तर देखें



10. अंडाशय को अन्तःस्रावी ग्रंथि क्यों कहा जाता है?

समझाइय|



वीडियो उत्तर देखें

11. यदि मादा की अण्डवाहिनियों के स्थान पर प्लास्टिक की नलिकाएं लगा दी जाएँ, तो अंडाणुओं पर क्या प्रभाव पड़ेगा?



वीडियो उत्तर देखें

12. यदि पुरुष के शरीर से प्रोस्टेट ग्रंथि तथा कॉर्पस ग्रंथियाँ निकाल दी जाएँ तो शुक्राणुओं पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

 वीडियो उत्तर देखें

13. यौवनारम्भ (Puberty ) किसे कहते हैं? समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

14. वृषण देहगुहा के बाहर क्यों होते हैं? समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

**15.** यदि मनुष्य की एपिडिडिमिस को काट दिया जाए तो कौन-सा कार्य प्रभावित होगा? स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**16.** प्रजनन क्रिया में स्त्रियों की पुरुषों की तुलना में अधिक जिम्मेदारी होती है। क्यों? समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

17. भगशेफ क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

18. यदि नर के वृषण से निकले हार्मोन को मादा में प्रवेश करा दिया जावे तो क्या प्रभाव होगा?



वीडियो उत्तर देखें

19. व्यस्क के शुक्रवाहिनी को हटाकर उसके स्थान पर रबर की नलिका लगा दी जावे तो क्या प्रभाव पड़ेगा? समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

20. प्राथमिक शुक्र कोशिकाओं व 100 प्राथमिक अण्ड कोशिकाओं से कितने शुक्राणु व अंडाणु बनेंगे? समझाइये।

 उत्तर देखें

21. 25 प्राथमिक शुक्र कोशिकाओं व 25 प्राथमिक अण्ड कोशिकाओं से कितने शुक्राणु व अंडाणु बनेंगे?

 वीडियो उत्तर देखें

## 22. शुक्रजनन का क्या महत्व है?



वीडियो उत्तर देखें

### दीर्घ उत्तरीय प्रश्न ।

1. (i) शिक्षा विभाग द्वारा आपके विद्यालय को "जनन स्वास्थ्य-समस्याएं और पद्धतियाँ" पर एक अंतर विद्यालयी गोष्ठी का आयोजन और में जबानी करने के लिए चुना है हालांकि अनेक माता-पिता अपने बच्चों के इस गोष्ठी में भाग लेने के इच्छुक नहीं हैं उनका तर्क है कि गोष्ठी का विषय बहुत "सकोजनक" है? विषय को अति आवश्यक और

सामयिक बताते हुए चार तर्कों का उपयुक्त कारणों सहित  
स्पष्टीकरण कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

## दीर्घ उत्तरीय प्रश्न ii

1. शुक्रजनन नलिका की संरचना का वर्णन करें।



वीडियो उत्तर देखें

2. शुक्राणुजनन क्या है? संक्षेप में शुक्राणुजनन की प्रक्रिया का वर्णन करें।

 वीडियो उत्तर देखें

3. पित पिंड (कॉर्पस ल्यूटियम) ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. गर्भाशय अंतः स्तर (एंडोमेट्रियम) कार्य है

 वीडियो उत्तर देखें



5. अग्रपिंडक (एक्रोसोम) के कार्य बताएं

 वीडियो उत्तर देखें

6. शुक्राणु पुच्छ (स्पर्म टेल) |

 वीडियो उत्तर देखें

7. झालर (फिम्ब्री)

 वीडियो उत्तर देखें

8. आर्तव चक्र क्या है? आर्तव चक्र (Menstruation ) का कौन-से हार्मोन नियमन करते है?

 वीडियो उत्तर देखें

9. प्रसव परट्यूरिशन हार्मोन्स क्या है? प्रसव को प्रेरित करने में कौन से हार्मोन शामिल होते है?

 वीडियो उत्तर देखें

**10.** प्रसव को प्रेरित करने में कौन सा हार्मोन शामिल होते है?  
किसी का नाम लिखिय।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**11.** हमारे समाज में लड़कियों को जन्म देने का दोष महिलाओं को दिया जाता है। बताएं की यह क्यों सही नहीं है?

 **वीडियो उत्तर देखें**

12. पुरुष की सहायक नलिकाओं एवं ग्रंथियों के प्रमुख कार्य क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. अण्डजनन क्या है? अण्डजनन की संक्षिप्त व्याख्या करें।

 वीडियो उत्तर देखें

14. मनुष्य के अंडाशय का सचित्र वर्णन कीजिए।

 उत्तर देखें

15. शुक्रकायात्रण प्रक्रिया में होने वाले परिवर्तनों के नाम लिखिए।

 उत्तर देखें

16. शुक्राणुजनन तथा अण्डाणुजनन में अंतर एवं समानताएं लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

17. भ्रूणीय विकास के गेस्टलेशन अवस्था का सचित्र विस्तृत वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें