

JIGYASA COACHING CENTER

BIHAR BOARD CLASS-12TH BIOLOGY CHAPTER WISE TEST SERIES 2026 TIME- 90 min | Mark's -50

बायोलॉजी – Lesson 1:

पुष्पीपादों में लैंगिक जनन

- MCQ: 45 प्रश्न हैं, केवल 30 प्रश्न हल करें।

- पुष्पीपादों में नर जननांग कौन सा है?
a) स्त्रीकेन्द्र
b) पुंकेन्द्र (Stamen)
c) पराग
d) अंडाशय
- परागकण में कौन सा कोशिकीय संरचना होती है?
a) अंडाणु
b) परागकोष (Pollen Grain)
c) बीज
d) भ्रूण
- फूल का कौन सा भाग स्त्रीकेन्द्र कहलाता है?
a) पंखुड़ी
b) कलिका
c) मातृकेन्द्र (Carpel)
d) पुंकेन्द्र
- परागण (Pollination) का अर्थ क्या है?
a) बीज का अंकुरण
b) परागकण का स्त्रीकेन्द्र तक पहुँचाना
c) पुष्प का खुलना
d) अंकुर का विकास
- परागण के लिए कीट मुख्य रूप से क्यों जरूरी हैं?
a) पानी पहुँचाने के लिए
b) परागकण का वितरण करने के लिए
c) पौधों को खाद देने के लिए
d) प्रकाश संश्लेषण के लिए
- स्वपरागण और परागण में मुख्य अंतर क्या है?
a) एक ही पौधे में होता है या दो अलग पौधों में
b) बीज का रंग
c) अंकुरण की गति
d) पत्तियों का आकार
- अंडाणु और परागकण का विलयन किसे कहते हैं?
a) निषेचन (Fertilization)
b) परागण
c) भ्रूणनिर्माण
d) अंकुरण
- पुष्पीपादों में निषेचन के बाद अंडाशय क्या बनता है?
a) अंकुर
b) बीज
c) फल
d) पंखुड़ी
- फूल के किस भाग में अंडाणु स्थित होता है?
a) कलिका
b) स्त्रीकेन्द्र की अंडाशय (Ovary)
c) पुंकेन्द्र
d) परागकोष
- परागकण का सबसे बाहरी आवरण किससे बना होता है?
a) प्रोटोप्लास्ट
b) एपिन्डरम
c) एक्सिन
d) एपिकोटाइल
- कौन सा तत्व परागण में सहायक नहीं है?
a) हवा
b) पानी
c) कीट
d) मृदा
- कौन सा पौधा स्वपरागी है?
a) गेहूँ
b) सूर्यमुखी
c) कैनर
d) गुलाब
- फूल का कौन सा भाग मादा अंग को आकर्षित करता है?
a) पंखुड़ी
b) कली
c) परागकोष
d) तना
- पुष्प के कितने मुख्य अंग होते हैं?
a) 2
b) 3
c) 4
d) 5
- परागकण और अंडाणु के विलयन के बाद बनने वाली संरचना क्या कहलाती है?
a) भ्रूण
b) बीज
c) फल
d) अंकुर
- एक परागकण में कितनी कोशिकाएँ होती हैं?
a) 1
b) 2
c) 3
d) 4
- परागण के कौन से प्रकार होते हैं?
a) स्वपरागण और परागण
b) फल और बीज
c) फूल और पंखुड़ी
d) नाभिकीय और कोशिकीय
- पौधों में परागकण का परिवहन किससे होता है?
a) केवल हवा
b) केवल कीट
c) हवा, कीट और पानी
d) मिट्टी
- पुष्पीपादों में फूल का मुख्य कार्य क्या है?
a) पत्तियों का निर्माण
b) जनन (Reproduction)
c) प्रकाश संश्लेषण
d) जल अवशोषण
- परागकण किस अंग से बनता है?
a) स्त्रीकेन्द्र
b) पुंकेन्द्र
c) पंखुड़ी
d) कली
- निषेचन किस प्रकार का होता है?
a) बाह्य
b) आंतरिक
c) सूक्ष्म
d) रासायनिक
- बीज किससे बनता है?
a) अंडाणु
b) परागकण
c) परागकोष
d) कलिका
- बहुपदी पौधों में परागण की सबसे सामान्य विधि कौन सी है?
a) कीट परागण
b) जल परागण
c) स्वपरागण
d) मृदा परागण
- परागकण में कौन सा रासायनिक तत्व प्रमुख है?
a) प्रोटीन
b) कार्बोहाइड्रेट
c) लिपिड
d) नाइट्रोजन
- एक परागकण में कितने निषेचन तंतु (sperm cells) होते हैं?
a) 1
b) 2
c) 3
d) 4
- परागण के दौरान बीजाणु (ovule) तक पहुँचने वाली संरचना क्या कहलाती है?
a) परागकण
b) निषेचन तंतु
c) पोषक तंतु
d) अंकुर
- पुष्पीपादों में बीज और फल का संबंध किससे है?
a) स्टेम
b) अंडाशय
c) पंखुड़ी
d) तना
- फूल में बहुपदी पौधों की पहचान कैसे होती है?
a) बीज की संख्या से
b) पंखुड़ियों के रंग से
c) परागकण की संख्या से
d) फूल का आकार

JIGYASA COACHING CENTER

BIHAR BOARD CLASS-12TH BIOLOGY CHAPTER WISE TEST SERIES 2026 TIME- 90 min | Mark's -50

29. किस प्रक्रिया में अंडाणु और परागकण का एकीकरण होता है?
a) परागण
b) निषेचन
c) अंकुरण
d) बीज निर्माण
30. स्वपरागण और परागण में कौन सी प्रक्रिया अधिक जैविक विविधता प्रदान करती है?
a) स्वपरागण
b) परागण
c) दोनों समान
d) कोई नहीं
31. परागकण और अंडाणु के विलयन को विशेष रूप से क्या कहते हैं?
a) भ्रूणनिर्माण
b) निषेचन
c) बीजाणु
d) अंकुरण
32. किस प्रकार के पौधे में स्वपरागण अधिक होता है?
a) बहुपदी
b) एकपदी
c) दोनों
d) कोई नहीं
33. परागकण का वाहक कौन-कौन हो सकता है?
a) कीट
b) हवा
c) पानी
d) सभी उपर्युक्त
34. पुष्प के किस भाग से परागकण निकलता है?
a) कलिका
b) पुंकेन्द्र के परागकोष से
c) अंडाशय
d) तना
35. निषेचन के बाद अंडाणु क्या बनता है?
a) भ्रूण
b) परागकण
c) बीज
d) फूल
36. पौधों में कीट परागण किसके लिए उपयोगी है?
a) जनसंख्या वृद्धि
b) बीज वितरण
c) जैविक विविधता बढ़ाने
d) प्रकाश संश्लेषण
37. फूल का रंग और खुशबू किस कार्य में मदद करता है?
a) प्रकाश संश्लेषण
b) कीट को आकर्षित करना
c) बीज का अंकुरण
d) जल अवशोषण
38. किस अंग में अंडाणु स्थित होता है?
a) अंडाशय
b) पुंकेन्द्र
c) पंखुड़ी
d) तना
39. पौधों में फल किससे बनता है?
a) परागकण
b) अंडाशय
c) पंखुड़ी
d) स्टेम
40. बीज के विकास में कौन सा अंग सबसे महत्वपूर्ण है?
a) अंडाणु
b) परागकोष
c) कलिका
d) पंखुड़ी
41. स्वपरागण का मुख्य लाभ क्या है?
a) अधिक विविधता
b) जल्दी निषेचन
c) बीज वितरण
d) कीट परागण
42. बहुपदी पौधों में परागण किस प्रकार अधिक होता है?
a) हवा द्वारा
b) कीट द्वारा
c) पानी द्वारा
d) सभी
43. परागकण का स्त्रीकेन्द्र तक पहुँचने की प्रक्रिया क्या कहलाती है?
a) परागण
b) निषेचन
c) बीज निर्माण
d) अंकुरण
44. किस प्रक्रिया में अंडाणु और निषेचन तंतु मिलते हैं?
a) परागण
b) निषेचन
c) अंकुरण
d) भ्रूणनिर्माण
45. पौधों में फल और बीज किसके विकास से बनते हैं?
a) पुष्प
b) अंडाशय
c) परागकण
d) स्टेम
6. निषेचन के बाद अंडाशय क्या बनता है?
7. कीट परागण क्या होता है?
8. बहुपदी और एकपदी पौधों में परागण का अंतर लिखिए।
9. बीज और फल के संबंध को समझाइए।
10. परागण के लिए हवा और पानी का महत्व बताइए।
- भाग 3: दीर्घतर प्रश्न (4 प्रश्न)
निर्देश: छात्रों को 2 प्रश्न हल करें।
1. पुष्पीपादपों में पुष्प संरचना और उसके कार्य को विस्तार से समझाइए।
2. परागण, निषेचन और बीज निर्माण की प्रक्रिया लिखिए।
3. स्वपरागण और परागण में अंतर समझाइए और उदाहरण दीजिए।
4. बीज और फल के निर्माण की प्रक्रिया समझाइए।
- भाग 2: लघुतर प्रश्न (10 प्रश्न)
निर्देश: छात्रों को 5 प्रश्न हल करें।
1. पुष्पीपादपों में पुष्प के मुख्य अंग कौन-कौन से होते हैं?
2. परागण और निषेचन में अंतर लिखिए।
3. स्वपरागण और परागण के उदाहरण दीजिए।
4. परागकण की संरचना समझाइए।
5. फूल के किस अंग में अंडाणु स्थित होता है?

JIGYASA COACHING CENTER

BIHAR BOARD CLASS-12TH BIOLOGY CHAPTER WISE TEST SERIES 2026 TIME- 90 min | Mark's -50

b b c b b a a c b c d a a c b c a
c b b b a a a b b b a b b b b d b
b c c b a b b a b a b a b b

Rahul Sir 7061425452