Chapter 01
पुष्पीय पादपों में लैंगिक जनन
(Sexual Reproduction in Flowering Plants)

Practice Section-01

Q.1 चावल और गेहूं के परागकण मुक्त होने के ———— मिनटों पष्चात अपनी जीवन क्षमता खो देते हैं।
(1) 10 (2) 60 (3) 30 (4) 90

Q.2 बीजाणुधानी में चार भित्ति परतों की व्यवस्था अन्दर से बाहर की और किन रूपों में होती है
(1) बाह्यत्वचा, अन्तःथीसियम, टेपीटम एवं मध्य स्तर की परते
(2) बाह्यत्वचा, मध्य परते, अन्तःथीसियम एवं टेपीटम
(3) बाह्यत्वचा, अन्तःथीसियम मध्य परते एवं टेपीटम
(4) टेपीटम, मध्य परते अन्तःथीसियम एवं बाह्यत्वचा

Q.3 पराग कणों में एक प्रमुख दो परतो वाली भित्ति होती है। जिसमें आन्तरिक-भित्ति
(1) सेल्यूलोज एवं पैक्टिन से बनी होती है।
(2) पतली और निंरतर होती है।
(3) स्पोरोपोलेनिन से बनी होती है।
(4) (1) और (2) दोनो

Q.4 परागकण अत्यधिक तापमान और शुष्कता को सहन करने में सक्षम होते है। क्योंकि उनके बाह्यचोल में होता हैं–
(1) क्यूटिन (2) सुबेरिन
(3) स्पोरोपोलिनिन (4) कैलोस

Q.5 एंजियोस्पर्म में अधिकतम परागकण किस अवस्था में निकलते हैं
(1) एककोशिकीय
(2) 2-कोशिकीय
(3) 3-कोशिकीय
(4) 4-कोशिकीय

Q.6 सामान्यतः एक परागकण का व्यास होता है
(1) 0-10 μm (2) 25-50 μm
(3) 75-100 μm (4) 50-75 μm

Q.7 पुष्प में कौन से चक्र जननक्षम होते हैं
(1) पुंकेसर (2) दल (3) परिदल (4) बाह्यदल

Q.8 कौन सा कैलोस भित्ति से धिरा हुआ होता है।
(1) नर युग्मक (2) परागकण
(3) अण्ड कोशिका (4) लधुबीजाणु

KHAN GLOBAL STUDIES Most Trusted Learning Platform KHAN SIR

Practice Section-02

Q.1 त्रिसंलयन के बाद केन्द्रीय कोशिका बनाती है–

(1) PEC (प्राथमिक भ्रुणपोष कोशिका)

(2) PEN (प्राथमिक भ्रूणपोष केन्द्रक)

(3) द्विगुणित कोषिका

(4) PEC एवं भ्रूण में विकसित होती हैं।

Q.2 परागण प्राप्त करने के लिए पौधे ___(i)____ अजैविक और ___(ii)___कारको का उपयोग करते हैं। यहाँ (i) और (ii) क्रमशः हैं

(1) (i)-1, (ii)-2 (2) (i)-2, (ii)-3

(3) (i)-2, (ii)-1 (4) (i)-3, (ii)-4

Q.3 निम्नलिखित में से कौन सा पौधा उन्मील और अनुन्मील्य फूल पैदा करता है?

(1) *वियोला* (2) *ऑक्सालिस*

(3) *कमेलिना* (4) उपरोक्त सभी

Q.4 उस विकल्प का चयन करें जिसमें दोनों जीव एक दूसरे के बिना अपना जीवन चक्र पूरा नहीं कर सकते

(1) साँप – *सैंटालम*

(2) *फाइकस*–चमगादड़

(3) मोथ – *युक्का*

(4) एक्विलेजिया – *अमोर्फोफैलस*

Q.5 द्विनिषेचन किसकी विशेषता है।

(1) ब्रायोफाइटा की (2) टेरिडोफाइटा की

(3) जिम्नोस्पर्म की (4) आवृत्तबीजी की

Q.6 पराग के स्रोत के आधार पर परागण को विभाजित किया जा सकता है

(1) तीन प्रकार में (2) दो प्रकार में

(3) चार प्रकार में (4) कई प्रकारो में

Q.7 सबसे सामान्य अजैविक परागणकर्ता हैं

(1) कीट (2) पानी

(3) दोनों (1) और (2) (4) मधुमक्खियाँ

Q.8 पराग नली निषेचन के दौरान किस प्रकार की गति दर्शाती है

(1) रासायनुवर्तन

(2) प्रकाषानुवर्तन

(3) गुरूत्वानुवर्तन

(4) जलानुवर्तन

KHAN GLOBAL STUDIES Most Trusted Learning Platform KHAN SIR

Practice Section-03

Q.1 2000 साल पुराने जीवनक्षम बीज का एक हालिया रिकॉर्ड है
(1) खजूर (2) ल्यूपिन (3) कमल (4) आम

Q.2 अलैंगिक प्रजनन का एक रूप जो लैगिक प्रजनन की नकल करता है, वह है:
(1) बहुभ्रूणता (2) कायिक प्रवर्धन (3) एम्फीमिक्सिस (4) असंगजनन

Q.3 कोशिका संवर्धन से पौधे की पूर्ण पत्ती विकसित होने के लिए बनाई जाती है। यह कोशिकीय_____दिखाता है:
(1) पूर्णषक्तता (2) क्लोनिंग (3) संकरण (4) उपरोक्त सभी

Q.4 परागकोष पर लंबाई में चलने वाली नाली जो थीका को अलग करती है, कहलाती है
(1)विच्छेद रेखा (2) स्फुटन की रेखा
(3) परागकोष का सीवन (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q.5 *साइट्रस* (नीबू) में एपोमेक्टिक भ्रूण उत्पन्न होते हैं
(1) बीजाण्डकाय अथवा अध्यावरण से (2) प्रतिमुखी कोशिका से
(3) अगुणित कोशिका से (4) सहायक कोशिका से

Q.6 मक्का के बीज में, स्कुटेलम को बीजपत्र माना जाता है, क्योंकि यह
(1) भ्रूण की रक्षा करता है
(2) भ्रूण के लिए भोजन होता है
(3) खाद्य सामग्री को अवशोषित करता है और उन्हें भ्रूण को आपूर्ति करता है
(4) स्वयं को एकबीजपत्री पत्ती में परिवर्तित कर लेता है

Q.7 आवृतबीजी में भ्रूण विकसित होता है
(1) द्वितीयक केंद्रक से (2) युग्मनज से
(3) निभागीय ध्रुवीय नाभिक से (4) माइक्रोपाइलर ध्रुवीय केन्द्रक से

Q.8 अपस्थानिक बहुभ्रूणता सामान्य है–
(1) गेहूँ (2) सेब (3) आम (4) ओरोबैंच

Q.9 भ्रूण के विकसित होने से भ्रूणपोष पूरी तरह से नष्ट नहीं होता है
(1) ग्राम (2) बीन (3) अरंडी (4) मटर

Q.10 पेरिस्पर्म (परिभ्रूणपोष) है
(1) सिनर्जिड्स का विकृत भाग (2) भ्रूणपोष का परिधीय भाग
(3) द्वितीयक केन्द्रक का विकृत भाग। (4) बीजाण्डकाय के अवशेष

KHAN GLOBAL STUDIES Most Trusted Learning Platform KHAN SIR

ANSWER KEY

PRACTICE SECTION – 1

Que.	1	2	3	4	5	6	7	8
Ans.	3	4	4	3	2	2	1	4

PRACTICE SECTION – 2

Que.	1	2	3	4	5	6	7	8
Ans.	1	3	4	3	4	1	3	1

PRACTICE SECTION – 3

Que.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ans.	1	4	1	2	1	3	2	3	3	4

KHAN GLOBAL STUDIES
Most Trusted Learning Platform
KHAN SIR