

# जीव विज्ञान II

## (पादप विज्ञान)

### (Oneliner Questions)

RAJ

STUDENTS

CENTER FOR COMPETITION

Published by : **rajstudents.com**

**Website : [www.rajstudents.com](http://www.rajstudents.com)**

**Price : 30/-**

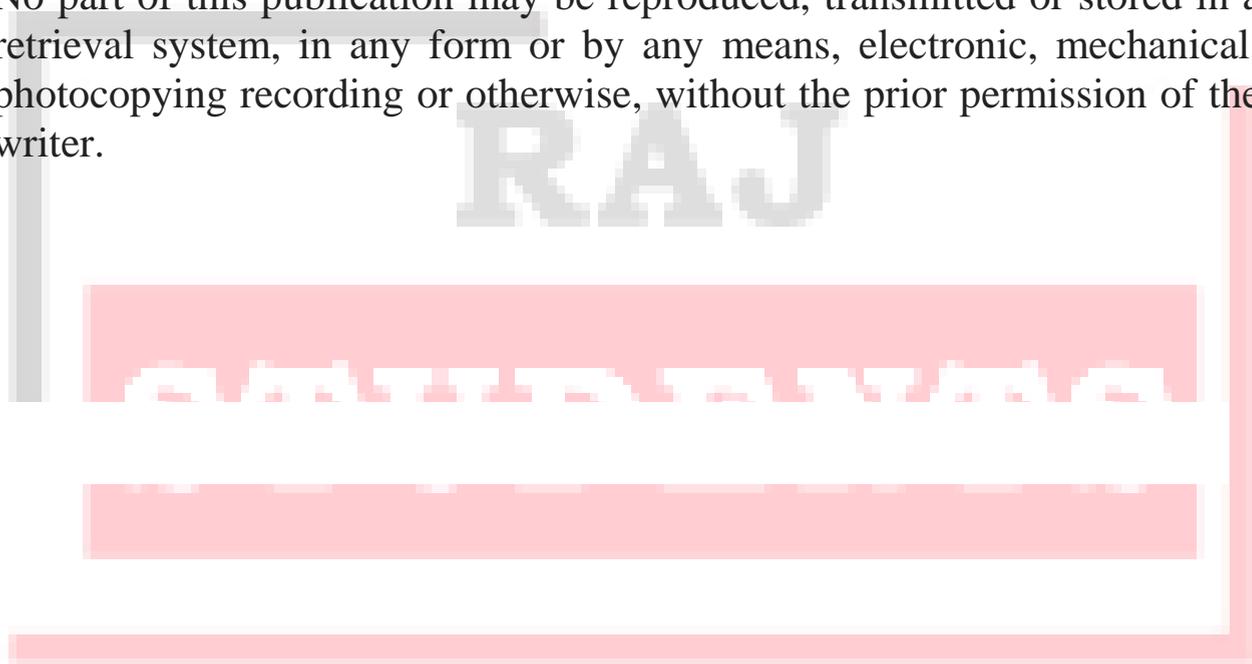
**Year : 2025**

**Edition : 1<sup>st</sup>**

**Copyright© rajstudents.com**

**All rights Reserved.**

No part of this publication may be reproduced, transmitted or stored in a retrieval system, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying recording or otherwise, without the prior permission of the writer.



## प्रस्तावना

प्रस्तुत ई-बुक 'जीव विज्ञान II (पादप विज्ञान)' विभिन्न प्रतियोगी परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्नों के आधार पर तैयार की गयी है। इसमें तथ्यों का संकलन एन.सी.ई.आर.टी. के नवीनतम पाठ्यक्रम पर आधारित है। इसमें प्रतियोगी परीक्षाओं में आने वाले अधिक से अधिक संभावित प्रश्नों का समावेश किया गया है और **प्रत्येक प्रश्न एक लाईन वाले** हैं जिन्हें याद करने में विद्यार्थियों/परीक्षार्थियों को बहुत आसानी रहेगी।

प्रस्तुत ई-बुक को उपयोगी बनाने में जिन विशेषज्ञों तथा सहकर्मियों का हमें सहयोग मिला, उनके प्रति हम कृतज्ञता प्रकट करते हैं।

अन्ततः सतर्क प्रयासों के बावजूद पुस्तक में कुछ कमियों तथा त्रुटियों के रहने की संभावना हो सकती है। अतः आप सुधी पाठकों का सुझाव सादर आमंत्रित है।



क्र.सं.	विषय विवरण	पृ.सं.
	महत्वपूर्ण प्रश्नों का सार-संग्रह	5
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

CENTER FOR COMPETITION

## महत्वपूर्ण प्रश्नों का संग्रह

1. फूल के खिले बिना होने वाले परागण को क्या कहते हैं ?  
– अनुन्मील्य परागण
2. बिना निषेचन के बने फल को क्या कहते हैं ?  
– अनिषेक फलन
3. 'ऑरीजिन ऑफ स्पीशीज' नामक पुस्तक किसने लिखी है ?  
– चार्ल्स डार्विन ने
4. मैलेथिऑन क्या है ?  
– कीटनाशी
5. एगलोल नामक रसायन कृषि में किसलिए प्रयोग किया जाता है ?  
– बीजोपचार के लिए
6. रेगिस्तान का विस्तार रोकने के लिए किस पौधे को उपयोगी माना जाता है ?  
– खेजड़ा
7. पादप में जल और खनिजों का संचालन किसके द्वारा होता है ?  
– जाइलम के द्वारा
8. कीटों को कौनसा रासायनिक तत्व आकर्षित करता है ?  
– फेरोमोन
9. पौधों में वाष्पोत्सर्जन दर ज्ञात करने के लिए किस यंत्र का उपयोग किया जाता है ?  
– पोटोमीटर का
10. पौधों की वृद्धि दर रिकॉर्ड करने के लिए परासंवेदनशील यंत्र 'केस्कोग्राफ' किसने बनाया था ?  
– सर जगदीश चन्द्र बोस ने
11. 2-4डी क्या होता है ?  
– खरपतवारनाशी
12. टिक्का रोग किसकी फसल का है ?  
– मूंगफली की फसल का
13. गेहूँ में कौनसा प्रोटीन होता है ?  
– ग्लूटीनीन
14. लकड़ी के सेल्यूलोज को दीमक किसकी सहायता से पचाती है ?  
– जीवाणुओं की सहायता से
15. पतझड़ के समय पेड़ों की पत्तियाँ क्यों गिर जाती हैं ?  
– जल की कमी के कारण पेड़ों को वाष्पोत्सर्जन से बचाने के लिए
16. परागयुक्त फूलों के बारे में मधुमक्खी अपने छत्ते की अन्य मक्खियों को किस प्रकार बताती है ?  
– विभिन्न प्रकार के नृत्यों द्वारा
17. मिट्टी में घुले नाइट्रेट्स का अवशोषण करके पौधे उन्हें किसमें परिवर्तित करते हैं ?  
– मुक्त नाइट्रोजन में
18. सबसे पहले पृथक किया गया पादप हार्मोन ऑक्सिन था जिसे किससे प्राप्त किया गया है ?  
– कॉर्न जर्म ऑयल से
19. नग्न चट्टानों एवं रेतीले टीलों पर सबसे पहले उगने वाले मरुद्भिद पौधे होते हैं ?  
– लाइकेन
20. कुनैन किस वृक्ष से प्राप्त होती है ?  
– सिनकोना से
21. एग्रोफॉरेस्ट्री किसके कहते हैं ?  
– खेती के साथ-साथ उसी भूमि पर काष्ठीय बारहमासी पौधे लगाना
22. हर्बीसाइड का प्रयोग किसको नष्ट करने के लिए होता है ?  
– खरपतवार को नष्ट करने के लिए
23. क्लोरोफिल बनाने के लिए कौनसा तत्व आवश्यक होता है ?  
– मैग्नीशियम
24. हाइड्रोपोनिक्स क्या है ?  
– मृदारहित कृषि
25. द्विनाम पद्धति के अन्तर्गत पौधों के नामों को दो शब्दों में लिखा जाता है. यह दो शब्द क्या स्पष्ट करते हैं ?  
– वंश एवं प्रजाति
26. पौधों की वृद्धि किस यंत्र द्वारा नापी जाती है ?  
– ऑक्जेनोमीटर द्वारा
27. फलों के अन्दर ही बीजों के अंकुरण को क्या कहते हैं ?  
– विविपेरी
28. वेवीफोलिया नामक वृक्ष की छाल से कैंसर की कौनसी दवा बनाई गई है ?  
– टैक्सोल
29. विटीकल्चर किस फसल के उगाने से सम्बन्धित है ?  
– अंगूर की
30. वृक्षों पर लगने वाला विष्व का सबसे बड़ा फल कौनसा है ?  
– कटहल
31. समुद्र के किनारे पाई जाने वाली वनस्पति क्या कहलाती है ?  
– मैनग्रोव
32. प्रकाश संश्लेषण के दौरान किस गैस का विमोचन होता है ?  
– ऑक्सीजन
33. हरे पौधों में प्रकाश संश्लेषण की इकाई क्या कहलाती है ?  
– क्वाण्टोसोम
34. कवक में प्रकाश संश्लेषण नहीं होने का क्या कारण है ?  
– क्लोरोफिल की अनुपस्थिति
35. समुद्र के किनारे उगने वाले वृक्षों में वार्षिक वलय क्यों नहीं होते ?  
– क्योंकि वहाँ की जलवायु की स्पष्ट भिन्नता नहीं होती
36. खट्टे फलों में कौनसा विटामिन पाया जाता है ?  
– विटामिन C
37. हाइड्रोफाइट किन्हें कहते हैं ?  
– जलीय पौधों को

38. विज्ञान की शाखा एग्रोस्टोलॉजी में किसका अध्ययन किया जाता है ?  
– घास का
39. प्रकाश संश्लेषण के दौरान ऑक्सीजन कहाँ से प्राप्त होती है ?  
– पानी से
40. टमाटर का रंग पकने पर लाल क्यों हो जाता है ?  
– क्रोमोप्लास्ट के कारण
41. पुष्प विभिन्न रंगों के होते हैं, क्योंकि उनमें पाया जाता है—  
– एन्थोसाइनिन
42. सेब का खाने योग्य भाग कौनसा होता है ?  
– रसदार थेलामस
43. प्याज किस वानस्पतिक कुल से सम्बन्धित है ?  
– लिलिएसी से
44. किस शैवाल से आयोडीन की प्राप्ति होती है ?  
– केल्व से
45. फलों का अध्ययन विज्ञान की किस शाखा में किया जाता है ?  
– पोमोलॉजी में
46. हाइड्रोपोनिक्स किससे सम्बन्धित है ?  
– बिना मिट्टी व पानी की खेती
47. बरगद के पेड़ की नीचे लटकने वाली मोटी जड़े क्या कहलाती है ?  
– प्रॉप जड़ें
48. फार्माकोग्नोसी में किसका अध्ययन किया जाता है ?  
– औषधीय पौधों का
49. रेशम का कीट अपने भोजन के लिए किस पेड़ की पत्तियों का प्रयोग करता है ?  
– शहतूत की पत्तियों का
50. जिप्सम किस प्रकार की भूमि के सुधार के लिए प्रयोग किया जाता है ?  
– क्षारीय मृदा के सुधार के लिए
51. नीलम किस फल वृक्ष की प्रजाति है ?  
– आम की
52. हल्दी पौधे के किस भाग से प्राप्त की जाती है ?  
– तना से
53. अम्लीय मृदा को सुधारने के लिए किसका प्रयोग किया जाता है ?  
– चूना
54. सबसे बड़ा फूल किस पौधे का होता है ?  
– रेपलीशिया का
55. सबसे छोटा फूल किस पौधे का होता है ?  
– गुल्फिया से
56. नीम की उत्पत्ति किस देश से हुई है ?  
– भारत
57. पौधों में शर्करा एवं पोषक तत्वों के स्थानान्तरण के लिए किस पोषक तत्व की उपस्थिति अनिवार्य होती है ?  
– पोटेश की
58. पौधों में ऊर्जा स्थानान्तरण के लिए किस पोषक तत्व की उपस्थिति अनिवार्य होती है ?  
– फॉस्फोरस की
59. धान का वैज्ञानिक नाम क्या है ?  
– ओराइजा सैटाइवा
60. प्रकाश संश्लेषण में कौनसी गैस आवश्यक है ?  
– कार्बन डाइऑक्साइड
61. एगलोल नामक रासायन किसके लिए प्रयोग होता है ?  
– बीजोपचार के लिए
62. पादप कायिकी का जनक किसे कहा जाता है ?  
– स्टीफन हेल्स को
63. एग्रोस्टोलॉजी में किसका अध्ययन किया जाता है ?  
– घासों का
64. कूफरी चमत्कार किस फसल की प्रजाति है ?  
– आलू की
65. भारतीय जीव वैज्ञानिक बीरबल साहनी का जीव विज्ञान के किस क्षेत्र में विशिष्ट योगदान था ?  
– पैलियोबॉटनी
66. हेरोइन किससे प्राप्त होती है ?  
– अफीम से
67. केसर मसाला बनाने के लिए पौधे का कौनसा भाग उपयोग में लाया जाता है ?  
– वर्तिकाग्र (Stigma)
68. पौधों की पत्तियाँ हरा रंग किसकी उपस्थिति के कारण होता है ?  
– क्लोरोफिल
69. चंचल किस फसल की प्रजाति है ?  
– मिर्च (Chilli)
70. धान के खेत से कौनसी गैस उत्सर्जित होती है ?  
– मीथेन (CH<sub>4</sub>) एवं N<sub>2</sub>O
71. लहसुन व प्याज किस कुल के पौधे हैं ?  
– लिलिएसी
72. पौधे में प्रोटीन निर्माण के लिए कौनसा तत्व आवश्यक है ?  
– नाइट्रोजन
73. मूली, शलजम व सरसों किस कुल के पौधे हैं ?  
– क्रूसीफेरी
74. क्लोरोफिल सूर्य के प्रकाश के किन रंगों को ग्रहण करता है ?  
– बैंगनी, नीला और लाल
75. प्रकाश-संश्लेषण की दर सबसे अधिक किस रंग के प्रकाश में होती है ?  
– लाल रंग
76. प्रकाश-संश्लेषण की दर सबसे कम किस रंग के प्रकाश में होती है ?  
– बैंगनी रंग
77. वनस्पति जगत का सबसे बड़ा समूह है—  
– थेलोफाइट (Thalophyt)
78. कोशिका के अणुओं का यातायात प्रबंधक किसे कहा जाता है ?  
– गॉल्जीकाय
79. कोशिका भित्ति और लवक पादप व जन्तु कोशिकाओं में से किसमें पाये जाते हैं ?  
– पादप कोशिका में
80. प्रोटीन की फैक्ट्री किसे कहा जाता है ?  
– राइबोसोम को

81. 'तारककाय' पादप व जन्तु कोशिकाओं में से किसमें पाया जाता है ?  
- जन्तु कोशिका में
82. पौधों की पत्तियों का रंग पीला किस कारण होता है ?  
- उनमें कैरोटिन के निर्माण के कारण
83. कोशिका का शक्ति गृह किसे कहा जाता है ?  
- माइटोकॉण्ड्रिया को
84. कवक की कोशिका भित्ति किसकी बनी होती है ?  
- काइटिन की
85. टिक्का रोग किस फसल का रोग है ?  
- मूँगफली का
86. सुपारी, ताड़, नारियल व खजूर किस कुल के पौधे हैं ?  
- पाल्मी (क्संम)
87. कपास, भिण्डी व गुडहल किस कुल के पौधे हैं ?  
- मालवेसी (डंसअंबमंम)
88. हल्दी व अदरक तने का कौनसा रूप है ?  
- प्रकन्द (Rhizome)
89. आलू तने का कौनसा रूप है ?  
- कन्द (Tuber)
90. प्याज तने का कौनसा रूप है ?  
- शल्ककन्द (Bulb)
91. मूली की जड़ का प्रकार है—  
- तुर्की रूपी (Fusiform)
92. गाजर की जड़ का प्रकार है—  
- शंकु आकार (Conial)
93. शलजम व चुकन्दर की जड़ों का प्रकार है—  
- कुम्भी रूप (Napiform)
94. कपास की खेती के लिए सर्वाधिक उपयुक्त मिट्टी कौनसी है ?  
- काली मिट्टी (रेगुर मिट्टी)
95. 'अलफांसो' किस फल की किस्म का नाम है ?  
- आम
96. धान को प्रभावित करने वाला खैरा रोग किसकी कमी से हाता है ?  
- जिंक की कमी से
97. आलू की उत्पत्ति किस देश में हुई ?  
- दक्षिण अमेरिका
98. हरित बाली रोग किस फसल से सम्बन्धित है ?  
- बाजरा
99. नीली क्रांति (ब्लू रिवोल्यूशन) किससे सम्बन्धित है ?  
- मत्स्य पालन व्यवसाय
100. किस फसल के लिए पानी की अधिकता आवश्यक है लेकिन जमाव नहीं ?  
- चाय

-----