

(21) ट्रेड- पौधशाला  
(कक्षा- 12)

कोविड-19 महामारी के कारण शैक्षिक सत्र-2021-22 में विद्यालयों में पठन-पाठन का कार्य न हो पाने की स्थिति में सम्यक विचारोपरान्त विषय विशेषज्ञों की समिति द्वारा निम्नवत् 30 प्रतिशत पाठ्यक्रम कम किये जाने की अनुषंसा की गयी है :-

प्रथम प्रश्न-पत्र

(पौधशाला प्रौद्योगिकी का आधारभूत ज्ञान)

- 3- बीज सेवा क्षेत्र, प्रवाहन क्षेत्र।
- 4- पाली हाउस, गैस व प्रवाहन क्षेत्र।

द्वितीय प्रश्न-पत्र

(पौधशाला पौध प्रवर्धन)

- 3- बेच रिंग कालिकायन।
- 4- तकनीकी-टीषू कल्चर, कोषिका कल्चर, कैलष कल्चर आदि।

तृतीय प्रश्न-पत्र

(पौधशाला प्रबन्ध, अलंकृत एवं शोभाकार पौधे)

- 6- फाइकस वर्ग के शोभाकार पौधे।

10

चतुर्थ प्रश्न-पत्र

(वानिकीय पौधों की पौधशाला)

- 3- वानिकीय पौध देख-रेख।

पंचम प्रश्न-पत्र

(पौध विपणन एवं प्रसार)

2- पौधशाला रजिस्ट्रेशन, लाइसेन्स, गुण प्रभावीकरण, प्रक्रिया तथा उनके मापदण्ड।

उपर्युक्त के अनुक्रम में 70 प्रतिशत का पाठ्यक्रम निम्नवत् है-

प्रथम प्रश्न-पत्र

(पौधशाला प्रौद्योगिकी का आधारभूत ज्ञान)

- 1- पौधशाला का महत्व-प्रमुख पौधशालाओं का नाम तथा उनका अध्ययन। 10
- 2- पौधशालाओं का वर्गीकरण, एक वर्षीय, द्विवर्षीय तथा बहुवर्षीय पौधों के लिये, रबी, खरीफ, जायद, सब्जी फसलों की पौधशाला, साधारण मिश्रित एवं विशेष पौधशाला, फल, फूल तथा सब्जियों की पौधशाला। 20
- 3- पौधशाला के अंग-सात वृक्ष क्षेत्र, गमला क्षेत्र, प्रतिरोपण क्षेत्र, ग्रीन हाउस। 20
- 4- ग्रीन हाउस। 10

द्वितीय प्रश्न-पत्र

(पौधशाला पौध प्रवर्धन)

- 1—लैंगिक प्रजनन-परिभाषा, लाभ, हानियां, शुद्ध बीज की प्राप्ति एवं चुनाव, बीज परीक्षण, अंकुरण क्षमता, जीवन्तता,  
अंकुरण प्रभावित करने वाले कारण, अंकुरण पूर्व बीज शोधन इतिहास व महत्व। 20
- 2—अलैंगिक वानस्पतिक प्रजनन-परिभाषा, लाभ, हानियां, कटिंग द्वारा जड़, तना तथा पत्ती प्रवर्धन विधियां परिवर्तित  
अंगों जैसे बल्ब, राइजोम ट्यूमर, फाम, सकर, गुटी, प्रवर्धन-हवा गुटी, भूमि गुटी विधि, कम बांध विधियां-साधारण  
भेंट कलम, जीप भेंट कलम, जीनियर भेंट कलम, गुन्टी एवं खुर भेंट कलम। 20
- 3—कालिकायन-टी शील्ड कालिकायन, 10
- 4—टीषू कल्चर प्रवर्धन 10

तृतीय प्रश्न-पत्र

(पौधशाला प्रबन्ध, अलंकृत एवं शोभाकार पौधे)

- 1—अलंकृत बागवानी—परिभाषा, इतिहास व महत्व। 10
- 2—शोभाकार पौधों का वर्गीकरण। 10
- 3—मौसमी फल, पौधशाला तथा उसकी देखभाल। 10
- 4—किनारीदार झाड़ीनुमा तथा शोभाकार वृक्षों की पौधशाला तथा उनकी देखभाल। 10
- 5—कैक्टस—आर्किड्स, पाम फर्न, जलीय पौधों की पौधशाला तथा उनकी देखभाल। 10

चतुर्थ प्रश्न-पत्र

(वानिकीय पौधों की पौधशाला)

- 1—वानिकी पौधों का प्रवर्धन तथा उनकी पौधशाला विधि। 20
- 2—वानिकी पेड़ों के बीज तथा संग्रह बीज भण्डारण विधियां। 20
- 3—वानिकीय पौध प्रतिरोपण तथा देख-रेख। 20

पंचम प्रश्न-पत्र

(पौध विपणन एवं प्रसार)

- 1—क्रय-विक्रय—सावधानियां, पैकिंग, नामकरण भेजने का माध्यम, सामग्री तथा सावधानियाँ। 14
- 2—प्लान्ट क्वाइन्टाइन नियम। 26
- 3—पौधशाला प्रसार—लोकप्रियता, वृद्धि के तरीके, विज्ञापन के माध्यम, समय तथा विषय वस्तु। 20