

## जानकी अम्माल

निर्देश – परीक्षा में इस पाठ से केवल पठित गद्यांश से ही प्रश्न पूछे जाएँगे।

डिब्बे में बैठते ही साहिल और गौरी ने खिड़की की सीट पर कब्ज़ा कर लिया। सामने की सीट पर एक दंपति और उनके दो बच्चे बैठे थे। धीरे-धीरे गपशप शुरू हो गई। बातों-ही-बातों में पता चला कि वर्मा जी राष्ट्रीय अनुसंधान केंद्र में कार्यरत हैं और उन्होंने अपनी छत पर गुलाब की अनेक किस्में उगाई हुई हैं। बस फिर क्या था, सभी बताने लगे अपने-अपने घरों में लगे पौधों के बारे में।

1. वर्मा जी कहाँ कार्यरत थे ?

.....

2. वर्मा जी ने अपनी छत पर किस फूल कि किस्में उगाई हुई थीं ?

.....

“कौन जानकी अम्माल? प्रेमा ने जिज्ञासा जताते हुए कहा। श्रीमती वर्मा ने चौकड़ी मारते हुए बताया कि जानकी अम्माल भारत की पहली महिला वनस्पति वैज्ञानिक थीं, जिन्होंने साइटोजेनेटिक्स और फ़ाइटोजियोग्राफी के क्षेत्र में अपना महत्वपूर्ण योगदान दिया। जानकी अम्माल मिशिगन विश्वविद्यालय द्वारा डी.एससी. (पीएचडी के समान डिग्री) से सम्मानित होने वाली उस वक्त की चंद एशियाई महिलाओं में से एक थीं।”

3. जानकी अम्माल ने किस विश्वविद्यालय से डी.एससी. की डिग्री प्राप्त की थी?

.....

4. जानकी अम्माल ने किस क्षेत्र में अपना महत्वपूर्ण योगदान दिया ?

.....

“उस समय एक अकेली महिला और वह भी जातिगत भेदभाव से उत्पीड़ित का जैव-विविधता के क्षेत्र में शोध करना एक दुस्साध्य कार्य था। द्वितीय विश्वयुद्ध की विभीषिका के बीच भी उन्होंने अपना शोध कार्य जारी रखा। वसंत ऋतु में लंदन के केव उद्यान में रंग-बिरंगे सुगंधित फूल खिलते हैं, उनमें से कुछ का संबंध जानकी से है। उन्हीं के नाम पर मैगनोलिया की एक किस्म भी है – मैगनोलिया कोबस जानकी अम्माल।”

5. जानकी अम्माल ने किस क्षेत्र में अपना शोध कार्य किया ?

.....

6. मैगनोलिया की कौनसी किस्म का नाम जानकी अम्माल के नाम पर रखा गया था ?

.....