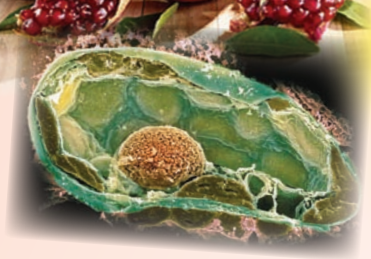

वनस्पति विज्ञान

नीरज कुमार

1. विज्ञान की वह कौन सी शाखा है, जो जीवधारियों के अध्ययन से सम्बन्धित है?
2. पेड़-पौधों का अध्ययन विज्ञान की किस शाखा में करते हैं?
3. 'बॉटनी' शब्द की उत्पत्ति किस भाषा के शब्द बॉस्किन (Boskein) से हुई है?
4. वनस्पति विज्ञान का पिता किसे कहा जाता है?
5. जीवधारी एक या एक से अधिक संरचनात्मक इकाइयों के बने होते हैं, इन इकाइयों को क्या कहते हैं?
6. व्हिटेकर ने जीवधारियों को किन 5 जगतों में विभाजित किया है?
7. विज्ञान की किस शाखा में पौधों की नई प्रजातियाँ उत्पन्न की जाती हैं?
8. विज्ञान की किस शाखा के अंतर्गत विभिन्न प्रकार के परागकणों का अध्ययन किया जाता है?
9. विज्ञान की किस शाखा के अंतर्गत विभिन्न प्रकार के पुष्पों का अध्ययन किया जाता है?
10. भारतीय ब्रायोफाइट विज्ञान का पिता किसे कहा जाता है?
11. भारतीय जीवाश्म वनस्पति विज्ञान का जनक किसे कहा जाता है?
12. भारत में हरित क्रान्ति का जनक किसे कहा जाता है?
13. किस भारतीय वैज्ञानिक ने यह सिद्ध करके दिखाया कि पेड़-पौधे भी दूसरे जीवधारियों की भाँति संवेदनशील होते हैं?
14. जीवन का भौतिक आधार क्या है?
15. रॉबर्ट हुक ने सन् 1665 में बोतल की कॉर्क की एक पतली परत के अध्ययन के आधार पर मधुमक्खी के छत्ते के कोष्ठ को देखकर उन्हें क्या नाम दिया?
16. कोशा में विभाजन होता है और सभी नई कोशाएं पूर्ववर्ती कोशाओं से बनती हैं, इस नियम को क्या कहते हैं?
17. जीवद्रव्य की खोज किस वैज्ञानिक ने की थी?
18. लाइसोसोम की खोज डॉ. डुवे ने सन् 1955 में की तथा सन् 1974 में उन्हें इस खोज के लिए किस पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?
19. सन् 1831 में रॉबर्ट ब्राउन ने किसका अन्वेषण किया?
20. किन वैज्ञानिकों ने सन् 1953 में डी.एन.ए. का कुण्डलीदार विन्यास प्रस्तुत किया?
21. वंशागत कारक जो जैविक लक्षण का निर्धारण करता है, क्या कहलाता है?
22. सूक्ष्मदर्शी की खोज का श्रेय किन डच वैज्ञानिकों को जाता है?
23. इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी की खोज नॉल तथा रस्का ने कब की थी?
24. राइबोसोम का क्या कार्य है?
25. एटीपी का निर्माण किसमें होता है?
26. कोशा का ऊर्जा ग्रह किसे कहते हैं?
27. पादप कोशा-भित्ति किसकी बनी होती है?
28. लिग्निन किसका भाग है?
29. जम्पिंग जीन्स किसमें मिलती है?
30. डॉ. खुराना को नोबल पुरस्कार किस खोज के लिए दिया गया?
31. सबसे छोटी पादप कोशा कौन सी होती है?
32. सूत्री विभाजन की खोज सन् 1882 में किसने की थी?
33. पौधों के नामकरण की द्विपद्व-नाम पद्धति का श्रेय किस स्वीडन वनस्पति शास्त्री को जाता है?
34. ज्ञात पादपों की जातियों की संख्या लगभग कितनी है?
35. नील-हरित शैवाल को ऑसवाल्ड टिप्पो ने किस संघ में रखा है?
36. आयोडीन को किससे प्राप्त करते हैं?
37. ''समुद्री सलाद'' किसे कहते हैं?
38. नीली-हरी शैवाल में प्रकाश-संश्लेषण का उत्पाद क्या है?
39. सबसे पहले सन् 1683 में किस हॉलैण्ड के निवासी ने सर्वप्रथम अपने बनाये हुए सूक्ष्मदर्शी द्वारा सूक्ष्मजीव देखे?
40. जीवाणुओं को पादप मानने का क्या कारण है?
41. जीवाणु विज्ञान का जनक किसे कहा जाता है?
42. कवकों का अध्ययन वनस्पति-विज्ञान की किस शाखा के अंतर्गत करते हैं?
43. यीस्ट किस प्रकार का जीव है?
44. यूनेरिया का सामान्य नाम क्या है?
45. किस प्रकार के फल को सत्यफल कहते हैं?
46. फल मुख्यतः कितने प्रकार के होते हैं?
47. टमाटर का फल वनस्पतिक भाषा में क्या कहलाता है?
48. बलोस्टा किस फल को कहते हैं?
49. किस पौधे में बीजों का प्रकीर्ण फ़व्वारे की तरह होता है?
50. पादप-वर्गिकी के पिता कौन हैं?

(उत्तर इसी अंक में कहीं)

संपर्क सूत्र :
डॉ. नीरज कुमार, सहायक प्रोफेसर तथा नोडल ऑफिसर
कृषि मौसम विज्ञान तथा रिमोट सेन्सिंग सेल
कृषि अभियांत्रिकी विभाग, नवसारी कृषि विश्वविद्यालय
नवसारी 396450 (गुजरात)
[ई-मेल : neeraj34012@gmail.com]