

137/2016

Maximum : 100 marks

Time : 1 hour and 15 minutes

1. Who put forward the safety valve theory in connection with the formation of the Indian National Congress?  
(A) A.O. Hume (B) Bal Gangadhar Tilak  
(C) Lala Lajpath Roy (D) C.F. Andrews
2. The official document published by the British containing the decisions of the round table conferences was :  
(A) Charter Act (B) White paper  
(C) Regulating Act (D) Discussion note
3. The Royal Indian Navy mutiny in Bombay was held in :  
(A) 1946 (B) 1942  
(C) 1943 (D) 1945
4. Name the founder of the Khudai Khid Matgar movement :  
(A) Sir Syed Ahmad Khan (B) C.R. Das  
(C) Subhash Chandra Bose (D) Khan Abdul-Gafer Khan
5. Who is called as the 'Christian Viceroy'?  
(A) Lord Rippon (B) Lord Irwin  
(C) Lord Lytton (D) Lord Wavell
6. Name the author of the book, 'Jatimeemamsa' :  
(A) Chattampi Swamikal (B) C. Kesavan  
(C) Sri Narayana Guru (D) Dr. Palpu
7. The headquarter of the movement Prathyaksha Raksha Daivasabha is at :  
(A) Kottayam (B) Eraviperoor  
(C) Neyyattinkara (D) Ernakulam
8. Who was the volunteer captain of the Guruvayoor Satyagraha?  
(A) K. Kelappan (B) Subrahmanyam Thirumumbu  
(C) P. Krishnapillai (D) A.K. Gopalan
9. Who wrote, 'Sabdikkunna Kalappa'?  
(A) Muttathu Varkey (B) S.K. Pottakkad  
(C) Ponkunnam Varkey (D) Kesav Dev
10. Name the first woman judge in India :  
(A) Akkamma Cheriyan (B) Fatima Beevi  
(C) Annachandy (D) D. Sree devi



11. "ಕೀರ" ಪದದ ಅರ್ಥ :
- (A) ತುಪ್ಪ (B) ನವಿಲು  
(C) ಗಿಳಿ (D) ಜೇನು
12. "ಪೃಥ್ವಿ" ಪದದ ತದ್ಭವ ರೂಪ :
- (A) ಬುವಿ (B) ಪೊಡವಿ  
(C) ಆಗಸ (D) ಬೇಸಗೆ
13. "ಊರೂರು" ಇಲ್ಲಿ ನಡೆದಿರುವ ಸಂಧಿಕಾರ್ಯ :
- (A) ಆಗಮ (B) ಆದೇಶ  
(C) ಸರ್ವೋದೀರ್ಘ (D) ಲೋಪ
14. "ನದಿಗೆ" ಈ ಪದದಲ್ಲಿರುವ ವಿಭಕ್ತಿ ಪ್ರತ್ಯಯ :
- (A) ಸಪ್ತಮೀ (B) ಪ್ರಥಮಾ  
(C) ಚತುರ್ಥೀ (D) ತೃತೀಯಾ
15. "ಹೆಬ್ಬೆರಳು" ಈ ಪದದಲ್ಲಿರುವ ಸಮಾಸ :
- (A) ಕರ್ಮಧಾರಯ ಸಮಾಸ (B) ಕ್ರಿಯಾ ಸಮಾಸ  
(C) ದ್ವಿಗು ಸಮಾಸ (D) ಅಂಶೀ ಸಮಾಸ
16. "ಕಾವ್ಯಾನಂದ" ಎಂಬ ಕಾವ್ಯಸಾಮದಿಂದ ಪ್ರಸಿದ್ಧರಾದವರು :
- (A) ಬೆಟಗೇರಿ ಕೃಷ್ಣಶರ್ಮಾ (B) ಸಿದ್ಧಯ್ಯ ಪುರಾಣಿಕ  
(C) ಪಂಜೆ ಮಂಗೇಶರಾಯ (D) ಬಿ.ಎಂ. ಶ್ರೀಕಂಠಯ್ಯ
17. "ಶ್ರೀಮುಖ" - ಇದನ್ನು ಬರೆದವರು :
- (A) ಎಂ. ಗೋವಿಂದ ಪೈ (B) ಕೆ.ವಿ. ತಿರುಮಲೇಶ್  
(C) ಕಯ್ಯಾರ ಕಿಚ್ಚಣ್ಣ ರೈ (D) ವೆಂಕಟರಾಜ ಪುಣಚೆತ್ತಾಯ
18. ಮಾಸ್ತಿ ವೆಂಕಟೇಶ ಅಯ್ಯಂಗಾರರಿಗೆ ಜ್ಞಾನಪೀಠ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ತಂದುಕೊಟ್ಟ ಕೃತಿ :
- (A) ನಾಕುತಂತಿ (B) ಶ್ರೀರಾಮಾಯಣದರ್ಶನಂ  
(C) ಮೂಕೇಶ್ವಿಯ ಕನಕುಗಳು (D) ಚಿಕವೀರ ರಾಜೇಂದ್ರ
19. Birbal was a Minister at the court of Emperor Akbar - ಈ ವಾಕ್ಯವನ್ನು ಕನ್ನಡಕ್ಕೆ ಭಾಷಾಂತರಿಸಿದರೆ :
- (A) ಬೀರಬಲನ ಆಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಅಕ್ಷರನು ಮಂತ್ರಿಯಾಗಿದ್ದನು  
(B) ಬೀರಬಲನು ಚಕ್ರವರ್ತಿ ಅಕ್ಷರನ ಆಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಮಂತ್ರಿಯಾಗಿದ್ದನು  
(C) ಬೀರಬಲನು ಅಕ್ಷರನ ಆಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಸಲಹೆಗಾರನಾಗಿದ್ದನು  
(D) ಬೀರಬಲನು ಚಕ್ರವರ್ತಿ ಅಕ್ಷರನ ಆಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಕವಿಯಾಗಿದ್ದನು



20. "Unity is Strength" – ಈ ಗಾದೆಮಾತನ್ನು ಕನ್ನಡಕ್ಕೆ ಭಾಷಾಂತರಿಸಿದರೆ :
- (A) ಐಕ್ಯವೊಂದೇ ಮಂತ್ರ (B) ಕೈ ಕೆಸರಾದರೆ ಬಾಯಿ ಮೊಸರು  
(C) ಮನಸ್ಸಿದ್ದರೆ ಮಾರ್ಗ (D) ಒಗ್ಗಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಬಲವಿದೆ
21. ರಕ್ತದಲ್ಲಿ ಬಿಳಿರಕ್ತದ ಕಣಗಳ ಅತಿಯಾದ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವುದು :
- (A) ಲ್ಯುಕೋಸೈಟೋಸಿಸ್ (Leucocytosis) (B) ಲ್ಯುಕೇಮಿಯಾ (Leukaemia)  
(C) ಲ್ಯುಕೋಪೆನಿಯಾ (Leukopenia) (D) ಲ್ಯುಕೆಡರ್ಮಾ (Leukoderma)
22. ನವೆಂಬರ್ 12 ರಂದು ಯಾವ ಜನ್ಮದಿನವನ್ನಾಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
- (A) ಗ್ರೆಗೊರಿಯೋಡೆಟ್ (B) ಸಲೀಂ ಅಲಿ  
(C) ಕಾರ್ಲ್ ಲಿಮ್ಬೆಯಸ್ (D) ಚಾರ್ಲ್ಸ್ ಡಾರ್ವಿನ್
23. ಸಕ್ಕರೆ ಖಾಯಿಲೆ ಇಲ್ಲದಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯೊಬ್ಬನ ರಕ್ತದಲ್ಲಿರುವ ಸಕ್ಕರೆಯ ಪರಿಮಾಣ :
- (A) ಮಿ.ಲೀ.ಗೆ 100-200 m.g. (B) ಮಿ.ಲೀ.ಗೆ 80-100 m.g.  
(C) ಡೆಸಿ.ಲೀ.ಗೆ 70-100 m.g. (D) ಡೆಸಿ.ಲೀ.ಗೆ 120-140 m.g.
24. ಬೇರುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಕಂಡುಬರುವುದಿಲ್ಲ?
- (A) ಮೇಲ್ದರ (B) ಮಜ್ಜೆ  
(C) ಸ್ಲೀರೈಂಕಮಾ ಟಿಶ್ಯೂ (Sclerenchyma) (D) ಕೊಲೆಂಕೈಮಾ ಟಿಶ್ಯೂ
25. ತುಂಬಾ ಆಳವಾಗಿ ಹಸಿರು ಬಣ್ಣದ ಸ್ಟಂಪಿಡ್ ಸ್ಟೆಮ್‌ಗಳು, ಬೇರುಗಳು, ಬಹಳಷ್ಟು ಮೂಲಬೇರುಗಳು, ಎಲೆಗಳು ಮುಳ್ಳುಗಳಾಗಿ ಬದಲಾಗುತ್ತವೆ. ಈ ರೀತಿಯ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯವನ್ನು ಎಲ್ಲಿ ಕಾಣಬಹುದು?
- (A) ಮರುಭೂಮಿಯ ಸಸ್ಯಗಳು (B) ಜಲಸಸ್ಯಗಳು  
(C) ಮ್ಯಾಂಗ್ರೋವ್ಸ್ (D) ದೀರ್ಘಕಾಲ ಬಾಳುವ ಸಸ್ಯಗಳು
26. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ್ದನ್ನು ಆರಿಸಿರಿ :
- (A) ಬೇರುರಹಿತ ಪಲ್ಮೀರಾ - ಟೋಟಲ್ ಪ್ಯಾರಾಸೈಟ್  
(B) ಅಟ್ರಿಕ್ಯುಲೇರಿಯಾ - ಕಾರ್ನಿವೋರ್  
(C) ಅರೋಲಾ - ಜಲ ಸಸ್ಯಗಳು  
(D) ವೈಸ್ - ದೀರ್ಘಕಾಲ ಬಾಳುವ ಸಸ್ಯಗಳು
27. ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿ ಯಾವವಾದ ಶಬ್ದವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :
- ಶೆರನ್‌ಚಿಮಾ : ಲಿಗ್ನಿನ್ :: ಕಾರ್ಕ್ :
- (A) ಕ್ಯುಟಿನ್ (B) ಪೆಕ್ಟಿನ್  
(C) ಸಬೆರಿನ್ (D) ಹೆಮಿಸೆಲ್ಯುಲೋಸ್
28. ಗಾಯದಿಂದ ಹೊರಸೂಸುವ ರಕ್ತವನ್ನು ದಪ್ಪವಾಗಿಸಲು (ಗಟ್ಟಿಯಾಗಿಸಲು) ಸಹಕರಿಸುವ ವಿಟಾಮಿನ್ :
- (A) ವಿಟಾಮಿನ್ E (B) ವಿಟಾಮಿನ್ K  
(C) ವಿಟಾಮಿನ್ D (D) ಮೇಲೆ ಹೇಳಿದ ಎಲ್ಲವೂ



29. ಕಲಂ-1 ಮತ್ತು ಕಲಂ-2 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾದವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ, ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ನೀಡಲಾದ ಕೋಡ್‌ಗಳಿಂದ ಆರಿಸಿರಿ :

ಕಲಂ-1	ಕಲಂ-2
(i) ಕಣವ	(1) ಸೀಲಂಡೆಟಾ
(ii) ಎರ	(2) ಪ್ಲಾಟಿಹೆಲಿಂದಸ್
(iii) ಒಬಿಲಿಯಾ	(3) ಆಡ್ರೊಪೊಡಾ
(iv) ಮಣ್ಣುಹುಳ	(4) ರಿಪೈಲಿಯಾ
	(5) ಮೊಳಸ್ಯಾ

	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(A)	3	5	2	1
(B)	5	3	1	2
(C)	3	5	4	1
(D)	3	1	2	4

30. ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯೋ ತಪ್ಪೋ ಎಂದು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

- I. ಎಪಿನೆಫ್ರಿನ್, ನೊರೆಪಿನೆಫ್ರಿನ್ ಎಂಬವುಗಳು ತುರ್ತುಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಆಡ್ರಿನಾಲಿನ್ ಗ್ರಂಥಿಯ ಮೆಡುಲ್ಲಾದಿಂದ ರೂಪುಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ.
- II. ಆಡ್ರಿನಲ್ ಗ್ರಂಥಿಯ ಕಾರ್ಟೆಕ್ಸ್‌ನ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ನಿಲ್ಲುವಿಕೆಯಿಂದ ಮೃತ್ಯು ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ.

- (A) I ಸರಿ, II ತಪ್ಪು  
(B) I ತಪ್ಪು, II ಸರಿ  
(C) ಎರಡೂ ತಪ್ಪು  
(D) ಎರಡೂ ಸರಿ

31. ಹೂಬಿಡುವ ಸಸ್ಯಗಳ ಅಂಡಾಶಯದಲ್ಲಿ 12 ಕ್ರೋಮೋಸೋಮುಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಅದರ ಬೀಜಾಂಡ ಮತ್ತು ಸಿಕ್ಟಾಂಡದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಎಷ್ಟು ಕ್ರೋಮೋಸೋಮುಗಳಿರುತ್ತವೆ?

- (A) 24, 12  
(B) 24, 24  
(C) 36, 24  
(D) 36, 12

32. ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರಿನ ಬರವಣಿಗೆಯ ಯಾವ ಕ್ರಮವು ಸರಿ?

- (A) ಕೊಕೊಸ್ ನುಸಿಫೆರಾ, ಲಿನ್ಸ್  
(B) ಕೊಕೊಸ್ ನುಸಿಫೆರಾ - ಲಿನ್ಸ್  
(C) ಕೊಕೊಸ್ ನುಸಿಫೆರಾ ಲಿನ್ಸ್  
(D) ಕೊಕೊಸ್ ನುಸಿಫೆ ಲಿನ್ಸ್

33. ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಭೌತಿಕ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಪ್ರಕೃತಿಯ ವಿಭಿನ್ನ ವಂಶವಾಹಿ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಇಲೆಕ್ಟ್ರೋಫೋರೆಸಿಸ್ ಮೂಲಕ ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಬಹುದು. ಇದೇ ರಾಸಾಯನಿಕ ಪ್ರಕೃತಿಯನ್ನು ಏನೆಂದು ಹೇಳುತ್ತಾರೆ?

- (A) ಏಸೋಜಿಮ್  
(B) ಲೈಸೋಸೋಮ್  
(C) ರೈಬೋಜಿಮ್  
(D) ಆಬ್‌ಜಿಮ್

34. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಕೇವಲ ಸಸ್ಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ?

- (A) ಫ್ಲೋರಾ  
(B) ಮ್ಯಾನುವಲ್  
(C) ಕೆಟಲಾಗ್  
(D) ಮೋನೋಗ್ರಾಫ್



35. ಹೆರ್ಸೆ-ಚೇಸ್ ಪ್ರಯೋಗಕ್ಕೆ ಬಳಸುವ ರೇಡಿಯೋ ಆಕ್ಟಿವ್ ಇಲೆಮೆಂಟ್ :
- (A) <sup>35</sup>ಸಲ್ಫರ್, <sup>33</sup>ಫಾಸ್ಫರಸ್ (B) <sup>18</sup>ಆಕ್ಸಿಜನ್, <sup>30</sup>ಫಾಸ್ಫರಸ್  
(C) <sup>32</sup>ಸಲ್ಫರ್, <sup>14</sup>ನೈಟ್ರೋಜನ್ (D) <sup>14</sup>ನೈಟ್ರೋಜನ್, <sup>35</sup>ಸಲ್ಫರ್
36. ಮೊಲಾಸ್ಸೆಸ್ ಎಂದರೇನು?
- (A) ಕಬ್ಬಿನಿಂದ ರಸವನ್ನು ತೆಗೆದ ನಂತರ ಉಳಿಯುವ ಕಬ್ಬಿನಜಲ್ಲೆ  
(B) ಸಕ್ಕರೆ ತಯಾರಿಕೆಯ ನಂತರ ಕಬ್ಬಿನರಸದಲ್ಲಿ ಉಳಿದಿರುವ ದ್ರವ  
(C) ಒಂದು ಪ್ರಕಾರದ ಸಂಯುಕ್ತ ಹಣ್ಣು  
(D) ಒಂದು ಪ್ರಕಾರದ ಕಾರ್ನಿವರಸ್ ಸಸ್ಯ
37. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯೋಸೈಡ್‌ನ ಘಟಕಗಳು ಯಾವುವು?
- (A) ಅಡಿನೈನ್, ಫಾಸ್ಫರಿಕ್ ಆಸಿಡ್, ರೈಬುಲೋಸ್  
(B) ಸಿಟೋಕಿನಿನ್, ಫಾಸ್ಫರಿಕ್ ಆಸಿಡ್, ರೈಬೋಸ್  
(C) ಥಿಯಾಮಿನ್, ಫಾಸ್ಫರಿಕ್ ಆಸಿಡ್, ಡಿ-ಆಕ್ಸಿರೈಬೋಸ್  
(D) ರೆನಿನ್, ಫಾಸ್ಫರಿಕ್ ಆಸಿಡ್, ಡಿ-ಆಕ್ಸಿರೈಬೋಸ್
38. B.S.I ಇದರ ಮುಖ್ಯಾಲಯ ಎಲ್ಲಿದೆ?
- (A) ನವದೆಹಲಿ (B) ಡೆಹರಾಡೂನ್  
(C) ಲಕ್ನೋ (D) ಕೊಲ್ಕತ್ತಾ
39. 1 ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್‌ನ 1/1000 ಎಂದರೆ ಎಷ್ಟು?
- (A) ಮೈಕ್ರಾನ್ (B) ನ್ಯಾನೋ ಮೀಟರ್  
(C) ಮಿಲ್ಲಿಮೀಟರ್ (D) ಆಂಗ್ಸ್ಟ್ರಾನ್
40. ಫಿನ್ಯೆಲ್‌ಕೆಮೋಸುರಿಯಾ ಎನ್ನುವುದು ಯಾವ ಅಮಿನೋ ಆಮ್ಲದ ಮೆಟಾಬಾಲಿಸಂನ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ?
- (A) ಐಸೋಲೂಸೀನ್ (B) ಆಲಾನ್ಯಿನ್  
(C) ಟೈರೋಸಿನ್ (D) ಬೇಲ್ಯಿನ್
41. ನಾರ್ಡನ್ ಬ್ಲಾಟಿಂಗ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಮೂಲಕ ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಲಾದ ವಂಶವಾಹಿ :
- (A) ಮೈಟೋಚಾಂಡ್ರಿಯಾ (B) ಸ್ಟಾರ್ಚ್  
(C) D.N.A (D) R.N.A
42. ಸೆಣಬಿನ ಸಸ್ಯಕ್ಕಿರುವ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರೇನು?
- (A) ಇಲೆಸಿನ್ ಕೊರಕೊನಾ (B) ಕೋಕೊರಸ್ ಕ್ಯಾಪ್ಸುಲರೀಸ್  
(C) ಕೆನಾರಿಯಮ್ ಸ್ಕ್ರೈಮ್ (D) ಸಕಾರಂ ಸ್ಪೊಂಡಿಲಿಯಂ
43. ಪೃಥ್ವಿಯೊಬ್ಬನ D.N.A.ಯನ್ನು ರಾಸಾಯನಿಕ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸಿದಾಗ, ಅಡಿನಿನ್‌ನ ಪರಿಮಾಣ 32% ಇದೆಯೆಂದು ಕಂಡುಬಂತು. ಥಾಸಿಡ್‌ಗೆ ಗುವಾನಿನ ಪರಿಮಾಣ ಎಷ್ಟು?
- (A) 32% (B) 16%  
(C) 36% (D) 18%



44. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಭೌಗೋಳಿಕ ಮಾನ್ಯತೆಯನ್ನು ಗಳಿಸುವುದು ಯಾವುದು?  
 (A) ಜೀರಕಶಾಲಾ ರೈಸ್ (B) ಬಲರಾಮ್‌ಪುರಂ ಹ್ಯಾಂಡ್‌ಲೂಂ  
 (C) ಸೆಂಟ್ರಲ್ ತಿರುವಾಂಕೂರು ಸಕ್ಕರೆ (D) ಇವ್ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
45. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಉಳಿದವುಗಳ ಕುಟುಂಬಕ್ಕೆ ಸೇರಿಲ್ಲದ್ದು?  
 (A) ಏಲಕ್ಕಿ - ಕಬ್ಬು (B) ಸರ್ಪಗಂಧಿ - ಶವನಾರಿ  
 (C) ಬೆಂಗಾಲ್ ಗ್ರಾಂ - ಬ್ಲಾಕ್ ಗ್ರಾಂ (D) ಗೋಧಿ - ರಾಗಿ
46. ICBN ನ ಪೂರ್ಣರೂಪವೇನು?  
 (A) Indian Code of Botanical Nomenclature  
 (B) Indian Council of Botanical Naming  
 (C) International Council of Botany Names  
 (D) International Code of Botanical Nomenclature
47. ಯಾವ ಟೆಲಿಸ್ಕೋಪ್‌ನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ ಜೀವಂತ ಕೋಶಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಕೋಶ-ಪಲ್ಲಟ ಮೊದಲಾದವುಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬಹುದು?  
 (A) ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಮೈಕ್ರೋಸ್ಕೋಪ್ (B) ಫೇಸ್ ಕಾಂಟ್ರಾಸ್ಟ್ ಟೆಲಿಸ್ಕೋಪ್  
 (C) ಫ್ಲೋರೊಸೆಂಟ್ ಮೈಕ್ರೋಸ್ಕೋಪ್ (D) ಡಾರ್ಕ್‌ಫೀಲ್ಡ್ ಮೈಕ್ರೋಸ್ಕೋಪ್
48. ಗ್ರೀನ್‌ಬೆಲ್ಟ್ ಮೂವ್‌ಮೆಂಟ್ 1977 ಎನ್ನುವ ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿಯನ್ನು ಆರಂಭಿಸಿದ ಮಹಿಳೆ :  
 (A) ಮೇಧಾ ಪಾಟ್ಕರ್ (B) ಮದರ್ ಥೆರೆಸಾ  
 (C) ವಂದನಾ ಶಿವ (D) ವೆಂಗೇರಿ ಮಥಾಯಿ
49. ಎಡ್ವರ್ಡ್ ಸಿಂಡ್ರೋಮ್‌ಗೆ ಕಾರಣ :  
 (A) ಒಂದು ಸೆಕ್ಸ್ ಕ್ರೋಮೋಸೋಮ್ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುವುದು  
 (B) 21 ಕ್ರೋಮೋಸೋಮ್ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು  
 (C) 18 ಕ್ರೋಮೋಸೋಮ್ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು  
 (D) 21 ಕ್ರೋಮೋಸೋಮ್ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುವುದು
50. ಮಾನವ ಶರೀರದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಧಿಕ ಎಲುಬುಗಳು ಇರುವುದು ಎಲ್ಲಿ?  
 (A) ಕೈ (B) ಕಾಲು  
 (C) ತಲೆಬುರುಡೆ (D) ಮುಖ
51. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಜೋಡಿ ಸರಿಯಲ್ಲ?  
 (A) ಮುದುಮಲೈ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನ - ತಮಿಳುನಾಡು  
 (B) ಮಂಗಳವನಂ ಪಕ್ಷಿಧಾಮ - ಎರ್ನಾಕುಳಂ  
 (C) CITES - ವಾಶಿಂಗ್ಟನ್ ಕನ್ವೆನ್ಷನ್  
 (D) ಮುರಶಿಗೆ ಸ್ಕೂಗ್ - ಜೆನೆಟಿಕ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್



52. ಮನುಷ್ಯನು ತನ್ನ ಕುತ್ತಿಗೆಯನ್ನು ಎರಡೂ ಕಡೆಗೆ ತಿರುಗಿಸಲು ಸಹಕರಿಸುವ ವರ್ತುಲ :  
 (A) ಅಟ್ಲಾಸ್ (B) ಆಕ್ಸಿಸ್  
 (C) ಕೋಕಿಕ್ಸ್ (D) ಅಪೆಂಡಿಕ್ಸ್
53. ಸಸ್ಯಗಳ ಯಾವ ಎಲಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ನೇಹಗ್ರಂಥಿಗಳು ಸಣ್ಣ ಮೊಗ್ಗಿನ ರೂಪದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ?  
 (A) ಅಕಾಂಡೇಸಿಸಿ (B) ರೂಟೇಸಿಸಿ  
 (C) ಲಿಲಿಯೇಸಿಸಿ (D) ಆರ್ಕಿಡೇಸಿಸಿ
54. ಜಾತಿಪತ್ರ ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ :  
 (A) ಬೀಜಪತ್ರ (B) ಪೆರಿಸ್ಟೇನ್  
 (C) ಏರಿಲ್ (D) ಕಾರಂಕಿಲ್
55. ಬೀಜಾಂಡಮ್ ಯಾವ ಚಾಲಜ ಫುನ್ಜಿಕ್ ಮೈಕ್ರೋಸ್ಕೋಪ್‌ನಲ್ಲಿ ನೇರರೇಖೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ?  
 (A) ಅಮೊಟ್ರೋಪೊಸ್ (B) ಆರ್ಥೋಟ್ರೋಪೊಸ್  
 (C) ಹೆಮಿಯಾನಾ ಟ್ರೋಪೊಸ್ (D) ಅನಾಟ್ರೋಪೊಸ್
56. ಕ್ಯಾಂಬಿಯಮ್‌ಗಳು ಬಾಹುಕೊಂಡಾಗ ಬೇರು ರೂಪುಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಅವುಗಳು ಯಾವ ಕೆಟಗರಿಗೆ ಸೇರಿವೆ?  
 (A) ಇಂಟರ್‌ಕಲರಿ ಮೆರಿಸ್ಟೆಮ್ (B) ಎಪಿಕಲ್ ಮೆರಿಸ್ಟೆಮ್  
 (C) ಸೆಕೆಂಡರಿ ಮೆರಿಸ್ಟೆಮ್ (D) ಪ್ರೈಮರಿ ಮೆರಿಸ್ಟೆಮ್
57. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ OTU ಯಾವ ಶಾಖೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?  
 (A) ಕೆಮೊ ಟಾಕ್ಸೊನಮಿ (B) ಸೈಟೊಟ್ಯಾಕ್ಸೊನಮಿ  
 (C) ಮೊಲೆಕ್ಯುಲಿಯರ್ ಟೆಕ್ಸೊನಮಿ (D) ನ್ಯೂಮರಿಕಲ್ ಟೆಕ್ಸೊನಮಿ
58. ಫಿಂಗರ್ ಪಾಯಿಂಟಿಂಗ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿಯಲ್ಲಿ D.N.A. ಫ್ರಾಗ್ಮೆಂಟ್‌ಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಯಾವುದು ಆಧಾರವಾಗಿದೆ?  
 (A) ಸೆಂಟ್ರಿಫ್ಯುಗೇಶನ್ (B) ಸೆಡಿಮೆಂಟೇಶನ್  
 (C) ಇಲೆಕ್ಟ್ರೋಫೋರೆಸಿಸ್ (D) ಇವೆಲ್ಲವೂ
59. ಇನ್ವರ್ಟಿಬ್ರೇಟ್ ಫೈಲಂ ಯಾವ ಕೊಯಿಲಮ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವುದಿಲ್ಲ?  
 (A) ಕೊಯಿಲೆಂಟರೇಟಾ (B) ಫ್ಲೆಟೆಹೆಲ್ಮಿಂಥೀಸಿ  
 (C) ಅನ್ನೀಲ್ಲೇಲಿಡಾ (D) ಮೊಲ್ಲುಸ್ಕಾ
60. ಫಲವತ್ತತೆಯ ನಂತರ ಮಾಗದ ಹಣ್ಣು ಮತ್ತು ಬೀಜಗಳನ್ನು ವರ್ಗಾಯಿಸುವುದು :  
 (A) ಜನನಾಂಗ, ಅಂಡಾಶಯ (B) ಅಂಡಾಶಯ, ಬೀಜಾಂಡ  
 (C) ಅಂಡಾಶಯ, ಜನನಾಂಗ (D) ಬೀಜಾಂಡ, ಅಂಡಾಶಯ



61. ಕೆರಳದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ಬಾಳೆಹಣ್ಣಿನ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ ಎಲ್ಲಿದೆ?  
 (A) ಕನ್ನಡ (B) ಓಟಕ್ಕಲಿ  
 (C) ವಾಳಕುಳಂ (D) ಮೆಟಕ್ಕೋಟಾ
62. ಎಲುಬುಗಳನ್ನು ಮಾಂಸಖಂಡಗಳೊಂದಿಗೆ ಜೋಡಿಸುವುದು :  
 (A) ಜಾಯಿಂಟ್ಸ್ (B) ಸೈನೀವ್  
 (C) ಟೆಂಡನ್ (D) ಕಾರ್ಟಿಲೇಜ್
63. ಎಲುಬು-ಗಂಟು (ಗೋಲರ) ಸಂಧಿಗಳ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಆರಿಸಿರಿ :  
 (A) ಹಿಮ್ಮಡಿ ಮತ್ತು ಭುಜ (B) ಮೋಣಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಮೋಣಕಾಲು  
 (C) ಮುಂಗೈ ಮತ್ತು ಕೈಮುಂಗಟ್ಟು (D) ಕುತ್ತಿಗೆ ಮತ್ತು ಭುಜ
64. ಅಲ್ಸಿಸ್ ಆಸಿಡ್ \_\_\_\_\_ : : ಆಸೋರ್ಬಿಕ್ ಆಸಿಡ್ : ವಿಟಾಮಿನ್  
 (A) ಹೂವಿನ ಮೊಗ್ಗಿನ ಹಾರ್ಮೋನ್ (B) ಫ್ಲೋರಿಜಿನ್ ಹಾರ್ಮೋನ್  
 (C) ಎಲೆಗಳು ಆರ್ಧಗೊಳ್ಳುವುದು (D) ಹಣ್ಣನ್ನು ಪಕ್ವಗೊಳಿಸುವ ಹಾರ್ಮೋನ್
65. ಟೋಕ್ಸಾದ ಎಲುಬನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಪ್ರಾಣಿಯ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯವಾಗಿದೆ?  
 (A) ಆಂಪೀಬಿಯನ್ (B) ಸಮುದ್ರರಾವು  
 (C) ವ್ಹೇಲ್ (D) ಹಕ್ಕಿಗಳು
66. 2014 ರಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವ ಆಹಾರ ಪುರಸ್ಕಾರವನ್ನು ಗಳಿಸಿದವರು ಯಾರು?  
 (A) ಎಂ.ಎನ್. ಸ್ವಾಮಿನಾಥನ್ (B) ಡೇನಿಯಲ್ ಹಿಲ್ಲರ್  
 (C) ಡೇವಿಡ್ ಬೆಕ್ಟನ್ (D) ಸಂಜಯ್ ರಾಜಾರಾಮ್
67. ಬಾರ್ಡಿಯಾಕ್ಸ್ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ತಾಮ್ರದ ಸಲ್ಫೇಟ್‌ಗೆ ಯಾವ ರಾಸಾಯನಿಕವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?  
 (A) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಆಕ್ಸೈಡ್ (B) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್  
 (C) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್ (D) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್
68. ಆಂಟಿವೈರಸ್ ತಯಾರಿಸಲು ಸಸ್ಯದ ಯಾವ ಭಾಗವನ್ನು ಟೆಶ್ಯೂ ಕಲ್ಚರ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿಗೆ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು?  
 (A) ಪ್ರೈಮರಿ ಮೆರಿಸ್ಟೆಮ್ (B) ಪರಾಗರೇಣು  
 (C) ಬೀಜಾಂಡ (D) ಎಳೆಯ ಎಲೆ
69. ಕೀಟಗಳ ಮೇಲೆ ಜೀನ್‌ಗಳ ರಿಪ್ಲೆನ್‌ಮೆಂಟ್ ಪ್ರಯೋಗ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ರೋಗಚಿಕಿತ್ಸೆಗಾಗಿ ಮೈಟೋನ್ ಹಾರ್ಮೋನ್ ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಬೃಹತ್ ಉತ್ಪಾದನಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಹೆಸರು :  
 (A) ಜೀನ್ ಮ್ಯಾಪಿಂಗ್ (B) ಜೀನ್ ಥೆರಪಿ  
 (C) ಜೀನ್ ಫರ್ಮಿಂಗ್ (D) ಜೆನೋಮಿಕ್ಸ್