

**PSC HSA - Natural Science -
Kannada Medium - Education
Examination
Previous Year Question Paper**

***Exam Name: HSA - Natural Science - Kannada
Medium - Education***

Date of Test : 25.10.2016

Question Paper Code: 137/2016

Medium of Questions: English & Kannada



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) ಸವಿಲು
 (C) ಗಿಳಿ (D) ಜೇನು
12. "ಪೃಥ್ವಿ" ಪದದ ತದ್ಭವ ರೂಪ :
 (A) ಬುವಿ (B) ಮೊಡವಿ
 (C) ಆಗಸ (D) ಬೇಸಗೆ
13. "ಊರೂರು" ಇಲ್ಲಿ ನಡೆದಿರುವ ಸಂಧಿಕಾರ್ಯ :
 (A) ಆಗಮ (B) ಆದೇಶ
 (C) ಸರ್ವಾರ್ಥದೀರ್ಘ (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 ಮರಾಣಿಕ
 (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 ಮಣಿಚೆತ್ತಾಯ
18. ಮಾಸ್ತಿ ವೆಂಕಟೇಶ ಅಯ್ಯಂಗಾರರಿಗೆ ಜ್ಞಾನಪೀಠ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ತಂದುಕೊಟ್ಟ ಕೃತಿ :
 (A) ನಾಕುತಂತಿ (B) ಶ್ರೀರಾಮಾಯಣದರ್ಶನಂ
 (C) ಮೂಕೇಶ್ವಿಯ ಕನಕುಗಳು (D) ಚಕವೀರ 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) ಗ್ರೆಗೊರಿಯೋಸ್ (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) ಮೇಲ್ವದರ (B) ಮಜ್ಜೆ
 (C) ಸ್ಕೀರೈಂಕಮಾ ಟಿಶ್ಯೂ (Sclerenchyma) (D) ಕೊಲೆಂಕ್ಯೆಮಾ ಟಿಶ್ಯೂ
25. ತುಂಬಾ ಆಳವಾಗಿ ಹಸಿರು ಬಣ್ಣದ ಸ್ಟಂಟಿಡ್ 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) ವೈನ್ - ದೀರ್ಘಕಾಲ ಬಾಳುವ ಸಸ್ಯಗಳು
27. ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿ ಯಾವವಾದ ಶಬ್ದವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :
 ಶೆರೆನೊಚಿಮಾ : 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) ಆಡ್ಲೊಮೊಡಾ
(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) ಐಸೋಜಿಮ್
(B) ಲೈಸೋಸೋಮ್
(C) ರೈಬೋಜಿಮ್
(D) ಆಬ್‌ಜಿಮ್

34. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಕೇವಲ ಸಸ್ಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ?

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

35. ಹೆರ್ಸಿ-ಜೇಸ್ ಪ್ರಯೋಗಕ್ಕೆ ಬಳಸುವ ರೇಡಿಯೋ ಆಕ್ಟಿವ್ ಇಲೆಮೆಂಟ್ :
 (A) $^{35}\text{ಸಲ್ಫರ್}$, $^{32}\text{ಫಾಸ್ಫರಸ್}$ (B) $^{18}\text{ಆಕ್ಸಿಜನ್}$, $^{30}\text{ಫಾಸ್ಫರಸ್}$
 (C) $^{32}\text{ಹೈಡ್ರೋಜನ್}$, $^{14}\text{ನೈಟ್ರೋಜನ್}$ (D) $^{14}\text{ನೈಟ್ರೋಜನ್}$, $^{35}\text{ಸಲ್ಫರ್}$
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. ಫಿನ್ಯೆಲ್‌ಕೆಮೋನುರಿಯಾ ಎನ್ನುವುದು ಯಾವ ಅಮಿನೋ ಆಮ್ಲದ ಮೆಟಾಬಾಲಿಸಂನ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ?
 (A) ಐಸೋಲೂಸೀನ್ (B) ಆಲಾನೈನ್
 (C) ಟೈರೋಸೀನ್ (D) ಬೇಲ್ಯೆನ್
41. ನಾರ್ಡನ್ ಬ್ಲಾಟಿಂಗ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಮೂಲಕ ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಲಾದ ವಂಶವಾಹಿ :
 (A) ಮೈಟೀನ್ (B) ಸ್ಟಾರ್ಚ್
 (C) D.N.A (D) R.N.A
42. ಸೆಣಬಿನ ಸಸ್ಯಕ್ಕಿರುವ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರೇನು?
 (A) ಇಲೆಸಿನ್ ಕೊರಕೊನಾ (B) ಕೋರ್ಕೊರಸ್ ಕ್ಯಾಪ್ಸುಲರಿಸ್
 (C) ಕೆನಾರಿಯಮ್ ಸ್ಕ್ರೈಮ್ (D) ಸಕಾರಂ ಸ್ಪೊಂಡಿಲಿಯಂ
43. ವ್ಯಕ್ತಿಯೊಬ್ಬನ D.N.A.ಯನ್ನು ರಾಸಾಯನಿಕ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸಿದಾಗ, ಅಡಿನಿನ್‌ನ ಪರಿಮಾಣ 32% ಇದೆಯೆಂದು ಕಂಡುಬಂತು. ಹಾಗಿದ್ದರೆ 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 ಮೂರ್ತಿಯಾವುದು?
 (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 ಹೆಸರು 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 - ಎರ್ನಾಕುಲಂ
 (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) ಅಕಾಂಡೇಸಿ (B) ರೂಟೇಸಿ
 (C) ಲಿಲಿಯೇಸಿ (D) ಆರ್ಕಿಡೇಸಿ
54. ಜಾತಿವತ್ತೆ ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ :
 (A) ಬೀಜಪತ್ತೆ (B) ಪೆರಿಸ್ಟೇನ್
 (C) ಏರಿಲ್ (D) ಕಾರಂಕಿಲ್
55. ಬೀಜಾಂಡಮ್ ಯಾವ ಚಾಲಜ ಫುನೈಕ್ಸ್ ಮೈಕ್ರೋಸ್ಕೋಪ್‌ನಲ್ಲಿ ನೇರರೇಖೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ?
 (A) ಅಮೋಬ್ರೋಮೋಸ್ (B) ಆರ್ಥೋಟ್ರೋಮೋಸ್
 (C) ಹೆಮಿಯಾನಾ ಟ್ರೋಮೋಸ್ (D) ಅನಾಟ್ರೋಮೋಸ್
56. ಕ್ಯಾಂಬಿಯಮ್‌ಗಳು ಬಾಹುಕೋಂಡಾಗ ಬೇರು ರೂಪುಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಅವುಗಳು ಯಾವ ಕೆಟಗರಿಗೆ ಸೇರಿವೆ?
 (A) ಇಂಟರ್‌ಕೆಲರಿ ಮೆರಿಸ್ಟೆಮ್ (B) ಎಪಿಕಲ್ ಮೆರಿಸ್ಟೆಮ್
 (C) ಸೆಕೆಂಡರಿ ಮೆರಿಸ್ಟೆಮ್ (D) ಪ್ರೈಮರಿ ಮೆರಿಸ್ಟೆಮ್
57. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ OTU ಯಾವ ಶಾಖೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?
 (A) ಕೆಮೊ ಟಾಕ್ಸೊನಮಿ (B) ಸ್ಟೆಟೊಟಾಕ್ಸೊನಮಿ
 (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. ಇನ್‌ಸರ್ಟ್‌ಬ್ರೇಟ್ ಫೈಲಂ ಯಾವ ಕೊಯಲಮ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವುದಿಲ್ಲ?
 (A) ಕೊಯಲೆಂಟರೇಟಾ (B) ಫ್ಲೇಟಹೆಲ್ಮಿಂಥೀಸ್
 (C) ಅನ್ನಿಲೇಲಿಡಾ (D) ಮೊಲ್ಲುಸ್ಕಾ
60. ಫಲವತ್ತತೆಯ ನಂತರ ಮಾಗದ ಹಣ್ಣು ಮತ್ತು ಬೀಜಗಳನ್ನು ವರ್ಗಾಯಿಸುವುದು :
 (A) ಜನನಾಂಗ, ಅಂಡಾಶಯ (B) ಅಂಡಾಶಯ, ಬೀಜಾಂಡ
 (C) ಅಂಡಾಶಯ, ಜನನಾಂಗ (D) ಬೀಜಾಂಡ, ಅಂಡಾಶಯ

61. ಕೇರಳದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ಬಾಕೆಹಣ್ಣಿನ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ ಎಲ್ಲಿದೆ?
 (A) ಕನ್ನೂರ (B) ಓಟಕ್ಕಲಿ
 (C) ವಾಳಕುಳಂ (D) ಮೆಟಕ್ಕೋಟಾ
62. ಎಲುಬುಗಳನ್ನು ಮಾಂಸಖಂಡಗಳೊಂದಿಗೆ ಜೋಡಿಸುವುದು :
 (A) ಜಾಯಿಂಟ್ಸ್ (B) ಸೈನೀವ್
 (C) ಟೆಂಡನ್ಸ್ (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. ಅಲ್ಬಿಸಿಕ್ ಆಸಿಡ್ _____ : : ಅಸೋರ್ಬಿಕ್ 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) ಸಮುದ್ರಹಾವು
 (C) ವ್ಹೇಲ್ (D) ಹಕ್ಕಿಗಳು
66. 2014 ರಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವ ಆಹಾರ ಪುರಸ್ಕಾರವನ್ನು ಗಳಿಸಿದವರು ಯಾರು?
 (A) ಎಂ.ಎಸ್. 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 ಮೈಟೇನ್ ಹಾರ್ಮೋನ್ ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಬೃಹತ್ ಉತ್ಪಾದನಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಹೆಸರು :
 (A) ಜೀನ್ ಮ್ಯಾಪಿಂಗ್ (B) ಜೀನ್ ಥೆರಪಿ
 (C) ಜೀನ್ ಫರ್ಮಿಂಗ್ (D) ಜೆನೋಮಿಕ್ಸ್

70. ಅಮೆರಿಕನ್ ನಾಗರಿಕತ್ವ ಹೊಂದಿರುವ ಆನಂದ್ ಮೋಹನ್ ಚಕ್ರವರ್ತಿ ಎನ್ನುವ ಭಾರತೀಯ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ್ದಾನೆ?
- (A) ಸೂಪರ್ ನೋವಾ (B) ಗೋಲ್ಡನ್ ರೈಸ್
(C) ಬಿ.ಟಿ. ಬ್ರಿಂಜಲ್ (D) ಸೂಪರ್ ಬಗ್

71. ಜೀವವೈವಿಧ್ಯದ ನಾಶಕ್ಕೆ ಕಾರಣವೇನು?

- (A) ವನವಿಕಾಸ, ಭೂಮಿಯನ್ನು ಕೃಷಿಯಿಂದ ಹೊರತಾಗಿಡುವುದು
(B) ಅರಣ್ಯನಾಶ, ಕಾಳ್ಗಿಚ್ಚು
(C) ಏಕೈಕ ಕೃಷಿಭೂಮಿ, ಗ್ರೇಜಿಂಗ್
(D) ಮಾಲಿನ್ಯತೆ

72. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದುದನ್ನು ಆರಿಸಿರಿ :

- (A) ಪ್ರೀನ್ ಗ್ರಂಥಿ - ಡೊವ್ (B) ಕ್ರೋಮೋಫೋರ್ - ಊಸರವಳ್ಳಿ
(C) ಹೈರುಡೀನ್ - ಕೊಳದ ಚೀಳು (D) ಇವೆಲ್ಲವೂ

73. ಕಲಂ-1 ನ್ನು ಕಲಂ-2 ರೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ, ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿರಿ :

ಕಲಂ-1

- (i) ಜಲರಹಿತ ದಿನ
(ii) ಕಾಲ್ನಡೆ ದಿನ
(iii) ಭೂಮಿ ದಿನ
(iv) ತಂಬಾಕುರಹಿತ ದಿನ

ಕಲಂ-2

- (1) 31 ಮೇ
(2) 22 ಏಪ್ರಿಲ್
(3) 2 ಫೆಬ್ರವರಿ
(4) 22 ಮಾರ್ಚ್
(5) 16 ಅಕ್ಟೋಬರ್

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

74. ಏರಿಕೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಇಳಿಕೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಂದ ಆರಂಭಿಸಿದಾಗ ಎರಡು ಸಮಾನ ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಭಜನೆಗೊಳ್ಳುವ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು?
- (A) ಅಂಕಗಣಿತ ಸಂಖ್ಯೆ (B) ಮಧ್ಯಮ ಸಂಖ್ಯೆ
(C) ಮಧ್ಯ ವಿಭಾಜಕ (D) ಮೋಡ್

75. BLAST ಇದರ ಪೂರ್ಣರೂಪ :

- (A) Better Local Alignment Search Task
(B) Basic Local Arrangement Search Tool
(C) Better Local Arrangement System Tool
(D) Basic Local Alignment Search Tool

76. ಕಾರ್ನೋಯ್ಸ್ ದ್ರವದ ಘಟಕ ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ?

(A) ಫೆರ್ಮಲಿನ್

(B) ಕ್ಲೋರೋಫಾರಂ

(C) ಅನಿಟಕ್ ಆಸಿಡ್

(D) ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್

77. ಪ್ರಕೃತಿಯ ಜೀನ್ಸ್ ಇಂಜಿನಿಯರ್ ಎಂಬ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳಿಸಿದ ಜೀವಿ ಯಾವುದು?

(A) ನೀರುನಾಯಿ

(B) ಅಗ್ನಿಶ್ರೀ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಂ ಟ್ಯುಮೋಸಿಸಿಯನ್ಸ್

(C) ಬ್ಯಾಸಿಲಸ್ ಥರಿಂಗಿಯೆಮ್ಪಿಸ್

(D) ಅರಾಬಿಡೋಪ್ಸಿಸ್ ಥಾಲಿಯಾನ

78. ಲೋಪವಾದ ಶಬ್ದವನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಿರಿ :

ಮೀನು : ಸಿಲ್ : : _____ : ಬುಕ್‌ಲಿಂಗ್

(A) ಜೇಡ

(B) ಎರೆಹುಳ

(C) ಟ್ರೇ ಟೋಡ್

(D) ಜಿರಲೆ

79. ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಮಂಪ್ಸ್, ಮೀಸಲ್ಸ್ ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆಗಾಗಿ ನೀಡುವ ಔಷಧಿ :

(A) D.P.T.

(B) M.M.R.

(C) H.B.V.

(D) B.C.G.

80. ಪ್ಲಾಸ್ಮೋಡಿಯಂ ವಿವಾಕ್ಸ್ ಎನ್ನುವುದು :

(A) ಪ್ಯಾರಾಸೈಟ್ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ

(B) ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಫಿಕ್ಸೇಶನ್ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ

(C) ಪ್ಯಾರಾಸೈಟ್ ಪ್ರೊಟೋಜೋವಾ

(D) ರೋಗದ ಒಂದು ಸ್ಥಿತಿ

81. ಜೈವ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಮಿಶ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಸುವ ಎರೆಹುಳದ ಹೆಸರು :

(A) ಯೂಡ್ರಿಲಸ್ ಯುಗಿನಿಯಾಕ್

(B) ಐಸೆನಿಯಾ ಫೊಲ್ವಿಡಾ

(C) ಪೆರಿಯೋನಿಕ್ಸ್ ಎಕ್ಸ್‌ಕೆವೇಟಸ್

(D) ಇವೆಲ್ಲವೂ

82. ನೊಟೋಕಾರ್ಡ್ ಎಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ?

(A) ಎಂಬ್ರಿಯೋಗಳಲ್ಲಿ

(B) ಇನ್ವರ್ಟೆಬ್ರೇಟ್ಸ್ ಜೀವಿಗಳಲ್ಲಿ

(C) ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯ ವರ್ಟೆಬ್ರೇಟ್‌ನ ಎಂಬ್ರಿಯೋಗಳಲ್ಲಿ

(D) ವರ್ಟೆಬ್ರೇಟ್ ಜಲಜೀವಿಗಳಲ್ಲಿ

83. ಜೀನುಹುಳಗಳ ಸೇವಕಹುಳಗಳಲ್ಲಿ :

(A) ಹೆಣ್ಣು ಹುಳ ಮುಖ್ಯವಾದದ್ದು

(B) ಹೆಣ್ಣು ಹುಳ ಮುಖ್ಯ ಅಥವಾ ಮುಖ್ಯವಲ್ಲ

(C) ಹೆಣ್ಣು ಹಾಗೂ ಗಂಡು ಹುಳಗಳು ಮುಖ್ಯವಾದವುಗಳು

(D) ಕೇವಲ ಗಂಡು ಹುಳಗಳು ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ

84. ಮಾನವನಲ್ಲಿ ಇತರ ಎಲಿಬುಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕ ಹೊಂದಿರದ ರಿಬ್ಬ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ :
 (A) ಒಂದು ಜೋಡಿ (B) ಎರಡು ಜೋಡಿ
 (C) ಆರು ಜೋಡಿ (D) 12 ಜೋಡಿ
85. ಅನಿಮಿಯಾ ಎನ್ನುವ ರೋಗಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ಹಿಮೋಗ್ಲೋಬಿನ್‌ನ ಬದಲಾವಣೆಗೆ ಕಾರಣ :
 (A) ಗ್ಲುಟಾಮಿಕ್ ಆಮ್ಲದ ಬದಲಿಗೆ ವೇಲೀನ್ ಇರುವುದು
 (B) ಪ್ರೋಲೀನ್ ಬದಲಿಗೆ ವೇಲೀನ್ ಇರುವುದು
 (C) ವೇಲೀನ್ ಬದಲಿಗೆ ಗ್ಲುಟಾಮಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಇರುವುದು
 (D) ಗ್ಲುಟಾಮಿಕ್ ಆಮ್ಲದ ಬದಲಿಗೆ ಆಸ್ಪಾರ್ಟಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಇರುವುದು
86. ಸಸ್ಯಗಳ ಬಾಷ್ಪೀಕರಣವನ್ನು ಯಾವ ಉಪಕರಣದಿಂದ ಅಳೆಯಬಹುದು?
 (A) ಫೋಟೋ ಮೀಟರ್ (B) ಪೋಟೋ ಮೀಟರ್
 (C) ಅಕ್ಸನೋ ಮೀಟರ್ (D) ಅಮ್ಮೀಟರ್
87. ಸಕ್ಕರೆಯನ್ನು ಶುದ್ಧ ಜಲದೊಂದಿಗೆ ಮಿಶ್ರಮಾಡಿದಾಗ ವಾಟರ್ ಪೊಟೆಂಶಿಯಲ್ _____
 (A) ಮೊದಲಿಗೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ ನಂತರ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ (B) ಮೊದಲಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ನಂತರ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ
 (C) ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತಲೇ ಹೋಗುತ್ತದೆ (D) ಹೆಚ್ಚುತ್ತಲೇ ಹೋಗುತ್ತದೆ
88. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಕಾರ್ಟಿಲೇಜ್ ಮೀನಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆಯಲ್ಲ?
 (A) ಕಟಲ್ ಫಿಶ್ (B) ಭಾರ್ಕ್
 (C) ಸ್ಕೀಟ್ (D) ಇಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ರೇ
89. ಯಾವುದರ ಕೊರತೆಯಿಂದಾಗಿ ಕ್ವಾಶಿಯೋರ್ಕರ್ ಬರುತ್ತದೆ?
 (A) ಕಾರ್ಬೋಹೈಡ್ರೇಟ್ಸ್ (B) ಸ್ಟಾರ್ಚ್
 (C) ಪ್ರೋಟೀನ್ (D) ವಿಟಾಮಿನ್ಸ್
90. ಪಾರ್ಕಿನ್ಸನ್ ರೋಗ ಯಾವುದನ್ನು ಬಾಧಿಸುತ್ತದೆ?
 (A) ಪಚನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು (B) ರಕ್ತಸಂಚಾರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು
 (C) ಉಸಿರಾಟದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು (D) ನರಗಳ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು
91. ಮೆಲಾಟೋನಿನ್‌ನಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವುದು ಯಾವುದು?
 (A) ಥೈಮಸ್ ಗ್ರಂಥಿ (B) ಪ್ಯಾರಾ ಥೈರಾಯ್ಡ್ ಗ್ರಂಥಿ
 (C) ಹೈಪೋಥಲಾಮಸ್ (D) ಪೈನೀಲ್ ಗ್ರಂಥಿ
92. 0.5 ಮೋಲಾರ್ ಸಾಂದ್ರತೆಯ ಸಸ್ಯಕೋಶವೊಂದನ್ನು ಮಿಶ್ರಣವೊಂದರಲ್ಲಿ ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಲಾಯಿತು. ರೇಂಜ್ ಅಥವಾ ತೂಕದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು ಕಂಡುಬರಲಿಲ್ಲ. ಹಾಗಿದ್ದರೆ ಅದರ ಕೋಶರಸದ ಸಾಂದ್ರತೆ ಎಷ್ಟು?
 (A) 0.5 ಮೋಲಾರ್‌ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ (B) 0.5 ಮೋಲಾರ್‌ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು
 (C) 0.5 ಮೋಲಾರ್ (D) ಇವ್ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

93. ಕೆಳಗಿನ ಜೋಡಿಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿ, ಸರಿಯಾದುದನ್ನು ಆರಿಸಿರಿ :

- (i) ಹೊಲ್ಲುಸಿನೇಶನ್ - ಪ್ರೈನ್
(ii) ಡೆಂಗ್‌ಜ್ವರ - ವೈರಸ್
(iii) ಕಾಂಗರ್ ರೋಗ - ಕುಮಿನ್

- (A) (i), (ii) ಮಾತ್ರ (B) (i), (iii) ಮಾತ್ರ
(C) (ii), (iii) ಮಾತ್ರ (D) ಎಲ್ಲವೂ

94. ಮಾರ್ತಾ (ವಾರಿವಾಳ)ದ ನಷ್ಟ-ಪಕ್ಷಿ ಪ್ರಜಾತಿಯಲ್ಲಿ, ಕೊನೆಯದಾಗಿ ನಶಿಸಿದ ಪಕ್ಷಿ :

- (A) ಅಸ್ಟ್ರಿಚ್ (B) ಡೊಡೊ
(C) ಪಸ್ಸುಗೆ ಪಿಜಿನ್ (D) ಭೀಮನ್ ಮೋವಾ

95. ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಜೀವಿಗಳ ಮೂರು ಜೋಡಿಯಲ್ಲಿ, ಎಷ್ಟು ರೀತಿಯ ಅಂಡಾಶಯ ಇರುತ್ತವೆ?

- (A) 8 (B) 9
(C) 6 (D) 12

96. ಪೊಟೇನ್ ಸಿಂಥೆಸಿಸ್ ನಡೆಯುವಾಗ, ಅಮಿನೋ ಆಮ್ಲವನ್ನು ಮೊದಲು ಪಡೆಯುವುದು ಯಾವುದು?

- (A) ಮೆಥೊನಿನ್ (B) ಅಡಿನಿಮ್
(C) ಗ್ಲಿಸರಿನ್ (D) ಅಲಾಮಿನ್

97. ಕೆಂಪು ರಕ್ತಕಣದ ಯಾವ ಭಾಗವನ್ನು ಡೆಡ್ ಆರ್ಕಿಡ್ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ?

- (A) ಬೋನ್ ಮಾರೋ (B) ಲಿವರ್
(C) ಸ್ಪೈನ್ (D) ಬ್ರಹತ್ ಇಂಟೆಸ್ಟೈನ್

98. ಬೊಜಾಸನ್‌ನ ಆರ್ಗಾನ್ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?

- (A) ಎಕ್ಸ್‌ಕ್ರೆಟರಿ (B) ಪುನರುತ್ಪಾದನೆ
(C) ರಕ್ತ ಸಂಚಾರ (D) ಇಮ್ಯುನಿಟಿ

99. ಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಆರೋಗ್ಯವಾಗಿರುವ ತಂದೆಗೆ ಎಷ್ಟು ಗಂಡು ಮಕ್ಕಳು ಹುಟ್ಟುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಹೀಮೋಫೀಲಿಯಾ ಬಾಧಿತ ತಾಯಿಯು ಹೀಮೋಫೀಲಿಯಾ ರೋಗಕ್ಕೆ ತುತ್ತಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಎಷ್ಟು?

- (A) 25% (B) 50%
(C) 75% (D) 100%

100. ಅಲೋಕ್ ಜೆಫಿ : ಡಿ.ಎನ್.ಎ. ಫಿಂಗರ್ ಪ್ರಿಂಟಿಂಗ್ :: _____ : ಪೊಲಿಯೊಮರಸ್ ಜೈನ್ ರಿಯಾಕ್ಷನ್

- (A) ಕಾರಿ ಮುಲ್ಲಿನ್ (B) ಹೆಂಡ್ರಿಕ್ ಸಾಂಗರ್
(C) ವಿಲಿಯಂ ಹಾರ್ವೆ (D) ಎಡ್ವಿನ್ ಸೌಥರ್ನ್