

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ  
ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆ  
ರೇಂಜ್ ಫಾರೆಸ್ಟ್ ಅಧಿಕಾರಿ ಭರ್ತಿ ಪರೀಕ್ಷೆ(ಪ್ರಮುಖ)2007

5ನೇ ನವೆಂಬರ್ 2007 (ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 2.30 ರಿಂದ 5.30 ವರೆಗೆ)

**ಅಯ್ಕೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ: ಸಿಸ್ಟಿಮಾಟಿಕ್**

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು:100

ಸಮಯ: 3 ಘಂಟೆಗಳು

ಎಲ್ಲ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳೂ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿರುತ್ತವೆ

**ಭಾಗ ಅ**

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಎರಡು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಅರ್ಥವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

- |                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| 1. ಗುಪ್ತಪರಾಗಸ್ಪರ್ಷ         | 11. ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಪೊಸೊನ್       |
| 2. ಟ್ರೋಫಿಕ್ ಮಟ್ಟಗಳು        | 12. ಕೊಡೊನ್                |
| 3. ರೈರೋಪೋರ್                | 13. ಸುಇಸೈಡ್ ಬ್ಯಾಗ         |
| 4. ಸೈನಾಂಜಿಯಂ               | 14. ಟಿಪೆಟಿಮ್              |
| 5. ಪೇಲಿಯಾ                  | 15. ಮೂರುನ್ಯುಕ್ಲಿಯುಸಂಯೋಜನೆ |
| 6. ಸೈಕೋನಸ್                 | 16. ಪರ್ಣರೂಪವೃತ್ತ          |
| 7. ಡಿಜಿಟೊಕ್ಲಿನ್            | 17. ಪಿಎಎನ್                |
| 8. ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫ್ಯೂಶನ್ ಅಂಗಾಂಶ | 18. ಆರ್‌ಇಟಿ ಪ್ರಭೇದಗಳು     |
| 9. ಕೊಹೆಸಿವ್ ಬಲ             | 19. ರೆಟಿನಾಕ್ಯುಲಾ          |
| 10. ಹೈಡ್ರೋಡ್               | 20. ಕೆರಿನಾಲ್ ಕಾಲುಮೆ.      |

**ಭಾಗ ಬ**

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದರ ಬಗೆಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ (ಪ್ರತಿಯೊಂದು 4 ಅಂಕಗಳು)

1. ಸೈನೋಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳ ಪ್ರಚೋತ್ತಾದನೆ.
2. ಸೊಲನೇಸೀ ಕುಟುಂಬದ ಮುಖ್ಯ ಸ್ವರೂಪ ಹಾಗೂ ಆರ್ಥಿಕ ಮಹತ್ವಗಳು.
3. ಬಲದಾಯಕ ಅಂಗಾಂಶ ವ್ಯವಸ್ಥೆ.
4. ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿಯ ನೆಪ್ಟಿಕ್ ಚಲನೆ.
5. ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಮತ್ತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಪದ್ಧತಿ
6. ಅಪ್ಪುಸಸ್ಯಗಳ ಬಾಹ್ಯ ಹಾಗೂ ಅಂತರ ರಚನೆಯ ರೂಪಾಂತರಗಳು
7. ಕರ್ನಾಟಕದ ನಾಲ್ಕು ಔಷಧಿ ಸಸ್ಯಗಳ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹಾಗೂ ಕುಟುಂಬದ ಹೆಸರುಗಳು.
8. ಪ್ಲಾಸ್ಮಿಡ್‌ಗಳು ಹಾಗೂ ಅವುಗಳ ವಿಶೇಷತೆ.

**ಭಾಗ ಕ**

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ

(ಪ್ರತಿಯೊಂದು 12 ಅಂಕಗಳು)

1. ಎಂಗ್ಲರ್ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಂಟ್ಲೆ ವರ್ಗೀಕರಣ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಯೋಗ್ಯತೆ ಹಾಗೂ ದೋಷಗಳ ಬಗೆಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ.
2. ಅಗ್ರವಿಭಜನಾಂಗಾಂಶಗಳ ಬಗೆಗೆ ವಿಸ್ತಾರವಾದ ವಿವರಣೆಯನ್ನು ಕೊಡಿರಿ.
3. ಕೊಳ ಸನ್ನಿವೇಶ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ರಚನಾಕ್ರಮದ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಯ ಸಂಬಂಧದ ಸ್ವರೂಪಗಳನ್ನು ವಿಸ್ತಾರವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.
4. ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆಗಳ ಇನ್ ಸೀಟು ಸಂರಕ್ಷಣೆಗೋಸ್ಕರ ಅನುಸರಿಸುವ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
5. ನೆಲಗಡಲೆಗೆ ತಗಲುವ ಟಿಕ್ಟಾ ರೋಗದ ಬಗೆಗೆ ವಿಸ್ತಾರವಾದ ವಿವರಣೆ ಕೊಡಿರಿ.
6. ಭಾಷ್ಯವಿಸರ್ಜನೆ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ ಹಾಗೂ ಈ ಕ್ರಿಯೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪ್ರೇರಕಗಳ ಬಗೆಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಸೇರಿಸಿ.
7. ಯುಕೇರಿಯೋಟಿಕ್ ಜೀವಕೋಶದ ಅಂಗಾಣು ರಚನೆ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಯಗಳ ಬಗೆಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಣೆಯನ್ನು ಕೊಡಿರಿ.
8. ಪ್ರಕಾಶಪ್ರೇರಿತ ಚಲನೆ ಎಂಬ ಗೋಚರ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಸಂಕ್ಷೇಪಿಸಿರಿ. ಅದರ ವ್ಯಾಸಂಗ ಪ್ರಯೋಗದ ಬಗೆಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿಯನ್ನು ಸೇರಿಸಿರಿ.

