

SUBJECT CODE: 403

Animal Husbandry & Veterinary Science

ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ

2021

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 100

ಸಮಯ : 3 ಗಂಟೆಗಳು

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 100

SPECIFIC INSTRUCTIONS

ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸೂಚನೆಗಳು

(i) Candidates have to attempt all questions.

ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳು ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು

(ii) Marks carried by each question are indicated at its end.

ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಅದಕ್ಕೆ ನೀಡಲಾಗುವ ಅಂಕಗಳನ್ನು ನಮೂದಿಸಲಾಗಿದೆ.

1. Write a short note on Khoa and Cheese. (Not more than **100** words)

ಖೋವಾ ಮತ್ತು ಚೀಸ್ ಮೇಲೆ ಕಿರು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ. (**100** ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ)

[4]

2. Discuss the mechanism of action, toxicity, adverse effects and drug interactions of fluoroquinolones. (Not more than **100** words)

ಫ್ಲೂರೋಕ್ವಿನ್ಲೋನ್ ಕಾರ್ಯ ರೀತಿ, ವಿಷತ್ವ/ನಂಜು, ಪ್ರತಿಕೂಲ ಪರಿಣಾಮಗಳು ಮತ್ತು ಔಷಧಿಗಳ ಅಂತರಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ. (**100** ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ)

[4]

3. Classify zoonotic diseases based on etiology, transmission cycle, reservoir hosts with examples. (Not more than **100** words)

ಜೂನೋಟಿಕ್ ರೋಗಗಳನ್ನು ರೋಗನಿದಾನ, ಪ್ರಸರಣ ಚಕ್ರ, ಶೇಖರಣಾ ಅತಿಥೇಯಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಉದಾಹರಣೆ ಸಹಿತ ವಿಂಗಡಿಸಿ/ವರ್ಗೀಕರಿಸಿ. (**100** ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ)

[4]

4. Discuss the process and steps involved in Dairy enterprise planning and Budgeting. (Not more than **100** words)

ಡೈರಿ ಉದ್ಯಮದ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಆಯವ್ಯಯ/ಬಜೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಮತ್ತು ಹಂತಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ. (**100** ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ)

[4]

5. Discuss the various extension methodologies that can be used for transfer of technology in rural conditions with suitable examples and case studies. (Not more than **250** words)

ಗ್ರಾಮೀಣ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯ ವರ್ಗಾವಣೆಗೆ ಅನುಸರಿಸಬಹುದಾದ ವಿವಿಧ ವ್ಯಾಪಕ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಉದಾಹರಣೆಗಳು ಮತ್ತು ದೃಷ್ಟಾಂತಗಳಿಂದ ಚರ್ಚಿಸಿ. (**250** ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ)

[12]

6. Write on bull breeding soundness evaluation and its components. (Not more than **250** words)
 ಎತ್ತು ಸಾಕಣೆ/ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಸುಸ್ಥಿತಿಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮತ್ತು ಅದರ ಘಟಕಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ. (250 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ) [12]
7. Enlist the various ongoing Animal Husbandry programmes in Karnataka and discuss in detail about ATMA. (Not more than **250** words)
 ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುತ್ತಿರುವ ಪಶುಸಂಗೋಪನೆಯ ವಿವಿಧ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ATMA ವಿಷಯವಾಗಿ ವಿವರವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿ. (250 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ) [12]
8. What are Transgenic Animals? What are the methods of transgenic animal production and their applications in human health? (Not more than **250** words)
 ಜೀವಾಂತರ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಎಂದರೇನು? ಜೀವಾಂತರ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಉತ್ಪತ್ತಿಯ ವಿಧಾನಗಳಾವುವು ಮತ್ತು ಮನುಷ್ಯನ ಆರೋಗ್ಯದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಉಪಯುಕ್ತತೆ ಏನು? (250 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ) [12]
9. Write in detail about strategies of livestock disease control and eradication. (Not more than **250** words)
 ಜಾನುವಾರು ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ನಿರ್ಮೂಲನೆಯ ತಂತ್ರಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ. (250 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ) [12]
10. Classify the mycotoxins with examples and write down the predisposing factors, toxicopathology and treatment in livestock/poultry. Give a brief account on methods to reduce mycotoxins in feeds. (Not more than **250** words)
 ಮೈಕೋಟಾಕ್ಸಿನ್‌ಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವರ್ಗೀಕರಿಸಿ ಮತ್ತು ಜಾನುವಾರು/ಕೋಳಿಮಾಂಸದಲ್ಲಿ ಪೂರ್ವಭಾವಿ ಅಂಶಗಳು, ಟಾಕ್ಸಿಪಾಥಾಲಜಿ ಮತ್ತು ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಮೇವುಗಳಲ್ಲಿ ಮೈಕೋಟಾಕ್ಸಿನ್‌ಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ವಿವರಣೆ ನೀಡಿ. (250 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ) [12]
11. Discuss the significance of various biochemical tests employed for disease diagnosis in animals. (Not more than **250** words)
 ಪ್ರಾಣಿಗಳಲ್ಲಿ ರೋಗಪತ್ತೆಗಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುವ ವಿವಿಧ ಜೀವರಾಸಾಯನಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ. (250 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ) [12]

* * *