

MPBSE 12th Agriculture – Animal Husbandry

Q1. Animal husbandry is a branch of—

पशुपालन किसका अंग है?

- A. Forestry / वानिकी
- B. Agriculture / कृषि
- C. Horticulture / उद्यानिकी
- D. Fishery / मत्स्य

Answer: B

Q2. The rearing of cows and buffaloes for milk is called—

दूध के लिए गाय-भैंस पालन कहलाता है—

- A. Poultry farming / कुक्कुट पालन
- B. Dairy farming / दूध पालन
- C. Sheep farming / भेड़ पालन
- D. Pig farming / सुअर पालन

Answer: B

Q3. Which animal is known as “poor man’s cow”?

“गरीबों की गाय” किसे कहा जाता है?

- A. Cow / गाय
- B. Buffalo / भैंस
- C. Goat / बकरी
- D. Sheep / भेड़

Answer: C

Q4. Which feed is rich in protein?

कौन-सा चारा प्रोटीन से भरपूर होता है?

- A. Straw / भूसा
- B. Maize / मक्का

- C. Oil cake / खली
- D. Dry grass / सूखी घास

Answer: C

Q5. The housing of animals should mainly provide—

पशु आवास का मुख्य उद्देश्य है—

- A. Darkness / अंधेरा
- B. Comfort & safety / आराम व सुरक्षा
- C. Noise / शोर
- D. Heat only / केवल गर्मी

Answer: B

Q6. Which disease affects cattle seriously?

गौवंश में गंभीर रोग है—

- A. Ranikhet / रानीखेत
- B. Foot and Mouth / खुरपका-मुँहपका
- C. Bird flu / बर्ड फ्लू
- D. Cholera / हैजा

Answer: B

Q7. Poultry farming mainly provides—

कुक्कुट पालन मुख्यतः प्रदान करता है—

- A. Milk / दूध
- B. Eggs and meat / अंडे व मांस
- C. Wool / ऊन
- D. Honey / शहद

Answer: B

Q8. Broiler birds are reared for—

ब्रॉयलर पक्षी पाले जाते हैं—

- A. Egg / अंडा
- B. Meat / मांस
- C. Feather / पंख
- D. Breeding / प्रजनन

Answer: B

Q9. Balanced ration means—

संतुलित आहार का अर्थ है—

- A. Only grains / केवल अनाज
- B. Only green fodder / केवल हरा चारा
- C. All nutrients in proper ratio / सभी पोषक तत्व उचित अनुपात में
- D. Only water / केवल पानी

Answer: C

Q10. Artificial insemination is useful for—

कृत्रिम गर्भाधान उपयोगी है—

- A. Disease spread / रोग फैलाने में
- B. Breed improvement / नस्ल सुधार में
- C. Milk reduction / दूध घटाने में
- D. Infertility / बाँझपन बढ़ाने में

Answer: B

Q11. Which animal is mainly used for ploughing?

हल चलाने में मुख्यतः प्रयुक्त पशु है—

- A. Cow / गाय
- B. Bullock / बैल
- C. Goat / बकरी
- D. Sheep / भेड़

Answer: B

Q12. Sheep are mainly reared for—

भेड़ मुख्यतः पाली जाती है—

- A. Milk / दूध
- B. Meat only / केवल मांस
- C. Wool / ऊन
- D. Honey / शहद

Answer: C

Q13. Vaccination in animals is done to—

पशुओं में टीकाकरण किया जाता है—

- A. Increase weight / वजन बढ़ाने
- B. Prevent diseases / रोगों से बचाव
- C. Increase hunger / भूख बढ़ाने
- D. Reduce growth / वृद्धि घटाने

Answer: B

Q14. Which fodder is green fodder?

निम्न में से हरा चारा है—

- A. Straw / भूसा
- B. Berseem / बरसीम
- C. Husk / भूसी
- D. Hay / सूखा चारा

Answer: B

Q15. The best time for milking is—

दूध दुहने का सर्वोत्तम समय है—

- A. Random / कभी भी
- B. Fixed time daily / प्रतिदिन निश्चित समय
- C. Night only / केवल रात
- D. Noon / दोपहर

Answer: B

Q16. Pig farming is mainly done for—

सूअर पालन किया जाता है—

- A. Milk / दूध
- B. Meat / मांस
- C. Wool / ऊन
- D. Eggs / अंडे

Answer: B

Q17. Which mineral is essential for bone formation?

हड्डियों के निर्माण के लिए आवश्यक खनिज है—

- A. Iron / लौह
- B. Calcium / कैल्शियम
- C. Sodium / सोडियम
- D. Potassium / पोटैशियम

Answer: B

Q18. Cleanliness in animal shed helps in—

पशुशाला की स्वच्छता सहायक है—

- A. Disease prevention / रोग रोकथाम
- B. Disease spread / रोग फैलाव
- C. Stress / तनाव
- D. Injury / चोट

Answer: A

Q19. Which animal gives highest milk fat?

सबसे अधिक वसा वाला दूध देता है—

- A. Cow / गाय
- B. Buffalo / भैंस
- C. Goat / बकरी
- D. Sheep / भेड़

Answer: B

Q20. Castration in animals is done to—

पशुओं में बधियाकरण किया जाता है—

- A. Increase aggression / आक्रामकता बढ़ाने
- B. Improve quality & control breeding / गुणवत्ता व प्रजनन नियंत्रण
- C. Cause disease / रोग उत्पन्न
- D. Reduce life span / आयु घटाने

Answer: B

Q21. Which animal converts fodder efficiently into milk?

चारे को दूध में कुशलतापूर्वक बदलने वाला पशु है—

- A. Goat / बकरी
- B. Buffalo / भैंस
- C. Cow / गाय
- D. Camel / झौंट

Answer: C

Q22. Poultry birds require more—

कुकुट पक्षियों को अधिक आवश्यकता होती है—

- A. Protein / प्रोटीन
- B. Fiber / रेशा
- C. Water only / केवल पानी
- D. Fat / वसा

Answer: A

Q23. Which practice increases animal productivity?

कौन-सी प्रक्रिया पशु उत्पादकता बढ़ाती है?

- A. Poor feeding / खराब आहार
- B. Scientific management / वैज्ञानिक प्रबंधन
- C. Overcrowding / भीड़
- D. Neglect / उपेक्षा

Answer: B

Q24. Animal husbandry helps agriculture by—

पशुपालन कृषि में सहायक है—

- A. Providing manure / खाद उपलब्ध कराकर
- B. Reducing soil fertility / मृदा उर्वरता घटाकर
- C. Causing pollution / प्रदूषण
- D. Destroying crops / फसल नष्ट कर

Answer: A

Q25. Which animal is suitable for dry regions?

शुष्क क्षेत्रों के लिए उपयुक्त पशु है—

- A. Camel / ऊंट
- B. Cow / गाय
- C. Buffalo / भैंस
- D. Pig / सूअर

Answer: A

Q26. Silage is prepared from—

साइलेज तैयार किया जाता है—

- A. Dry straw / सूखे भूसे से
- B. Green fodder / हरे चारे से
- C. Grain / अनाज से
- D. Oil cake / खली से

Answer: B

Q27. Animal waste is used as—

पशु अपशिष्ट का उपयोग होता है—

- A. Fuel / ईंधन
- B. Manure / खाद
- C. Biogas / बायोगैस
- D. All of these / उपरोक्त सभी

Answer: D

Q28. Which vitamin is essential for vision?

दृष्टि के लिए आवश्यक विटामिन है—

- A. Vitamin A / विटामिन A
- B. Vitamin B / विटामिन B
- C. Vitamin C / विटामिन C
- D. Vitamin D / विटामिन D

Answer: A

Q29. Proper record keeping in animal farm helps in—

पशु फार्म में अभिलेख रखने से मदद मिलती है—

- A. Loss / हानि
- B. Planning & profit / योजना व लाभ
- C. Disease / रोग
- D. Waste / अपव्यय

Answer: B

Q30. Animal husbandry mainly supports—

पशुपालन मुख्यतः समर्थन करता है—

- A. Farmers' income / किसानों की आय
- B. Unemployment / बेरोजगारी
- C. Pollution / प्रदूषण
- D. Migration / पलायन

Answer: A

Animal Husbandry – Very Tricky MCQs (Bilingual)

Q1. The main difference between green fodder and dry fodder is—

हरे चारे और सूखे चारे में मुख्य अंतर है—

- A. Protein content / प्रोटीन मात्रा
- B. Moisture content / नमी की मात्रा
- C. Mineral content / खनिज मात्रा
- D. Energy value / ऊर्जा मान

Answer: B

Q2. Which one is NOT a characteristic of a good dairy animal?

अच्छे दूध पशु की विशेषता नहीं है—

- A. High milk yield / अधिक दूध उत्पादन
- B. Long lactation period / लंबी दुग्धावधि
- C. Late maturity / देर से परिपक्वता
- D. Disease resistance / रोग प्रतिरोधक क्षमता

Answer: C

Q3. Balanced ration differs from ordinary feed because it—

संतुलित आहार सामान्य आहार से भिन्न है क्योंकि यह—

- A. Is costly / महँगा होता है
- B. Has fixed nutrients / निश्चित पोषक तत्व होते हैं

- C. Contains all nutrients in right proportion / सभी पोषक तत्व उचित अनुपात में होते हैं
- D. Is green in colour / हरे रंग का होता है

Answer: C

Q4. Which of the following animals has the highest fat percentage in milk?

निम्न में से किस पशु के दूध में वसा प्रतिशत अधिक होता है?

- A. Cow / गाय
- B. Buffalo / भैंस
- C. Goat / बकरी
- D. Sheep / भेड़

Answer: B

Q5. The primary purpose of silage preparation is to—

साइलेज बनाने का मुख्य उद्देश्य है—

- A. Increase protein / प्रोटीन बढ़ाना
- B. Store green fodder / हरे चारे का संरक्षण
- C. Dry fodder / सूखा चारा बनाना
- D. Reduce minerals / खनिज घटाना

Answer: B

Q6. Which factor affects milk yield the MOST?

दूध उत्पादन को सबसे अधिक प्रभावित करने वाला कारक है—

- A. Colour of animal / पशु का रंग
- B. Balanced feeding / संतुलित आहार
- C. Size of horns / सींग का आकार
- D. Shape of tail / पूँछ का आकार

Answer: B

Q7. The term “lactation period” refers to—

“दूधावधि” से तात्पर्य है—

- A. Pregnancy period / गर्भावस्था काल
- B. Time between two calvings / दो बछड़ों के बीच का समय
- C. Period of milk secretion / दूध साव की अवधि
- D. Age of animal / पशु की आयु

Answer: C

Q8. Which practice directly controls indiscriminate breeding?

अनियंत्रित प्रजनन को सीधे नियंत्रित करता है—

- A. Vaccination / टीकाकरण
- B. Castration / बाधियाकरण
- C. Feeding / आहार
- D. Housing / आवास

Answer: B

Q9. Which nutrient deficiency causes weak bones in animals?

किस पोषक तत्व की कमी से पशुओं में कमजोर हड्डियाँ होती हैं?

- A. Iron / लौह
- B. Calcium / कैल्शियम
- C. Protein / प्रोटीन
- D. Vitamin C / विटामिन C

Answer: B

Q10. Foot and Mouth disease spreads mainly through—

खुरपका-मुंहपका रोग मुख्यतः फैलता है—

- A. Heredity / वंशानुक्रम
- B. Direct contact / प्रत्यक्ष संपर्क
- C. Sunlight / सूर्य प्रकाश
- D. Balanced feed / संतुलित आहार

Answer: B

Q11. Which one is an advantage of artificial insemination?

कृत्रिम गर्भाधान का लाभ है—

- A. Spread of diseases / रोगों का प्रसार
- B. Use of superior germplasm / श्रेष्ठ जनन द्रव्य का उपयोग
- C. High cost / अधिक लागत
- D. Low conception rate / कम गर्भधारण

Answer: B

Q12. Which housing condition increases disease risk?

कौन-सी आवासीय स्थिति रोग का खतरा बढ़ाती है?

- A. Proper ventilation / उचित वेंटिलेशन
- B. Clean floor / साफ फर्श
- C. Overcrowding / अत्यधिक भीड़
- D. Adequate sunlight / पर्याप्त धूप

Answer: C

Q13. The major function of protein in animals is—

पशुओं में प्रोटीन का मुख्य कार्य है—

- A. Energy supply only / केवल ऊर्जा देना
- B. Body building & growth / शरीर निर्माण व वृद्धि
- C. Temperature control / ताप नियंत्रण
- D. Fat storage / वसा संग्रह

Answer: B

Q14. Which animal is best adapted to arid regions?

शुष्क क्षेत्रों के लिए सर्वाधिक अनुकूल पशु है—

- A. Cow / गाय
- B. Buffalo / भैंस
- C. Camel / ऊंट
- D. Pig / सूअर

Answer: C

Q15. The main objective of record keeping in animal farm is—

पशु फार्म में अभिलेख रखने का मुख्य उद्देश्य है—

- A. Decoration / सजावट
- B. Planning and profit analysis / योजना व लाभ विश्लेषण
- C. Disease spread / रोग फैलाना
- D. Labour increase / श्रम बढ़ाना

Answer: B

Q16. Which feed component mainly provides energy?

कौन-सा आहार घटक मुख्यतः ऊर्जा देता है?

- A. Protein / प्रोटीन
- B. Carbohydrate / कार्बोहाइड्रेट
- C. Mineral / खनिज
- D. Vitamin / विटामिन

Answer: B

Q17. Which practice reduces stress in animals?

पशुओं में तनाव कम करता है—

- A. Irregular feeding / अनियमित आहार
- B. Proper housing / उचित आवास
- C. Overcrowding / भीड़
- D. Noise / शोर

Answer: B

Q18. Milking at irregular time results in—

अनियमित समय पर दूधने से होता है—

- A. Increased milk yield / दूध बढ़ता है
- B. No effect / कोई प्रभाव नहीं

- C. Reduced milk yield / दूध उत्पादन घटता है
- D. More fat content / वसा बढ़ती है

Answer: C

Q19. Which animal converts low-quality fodder efficiently?

निम्न गुणवत्ता वाले चारे को कुशलतापूर्वक परिवर्तित करता है—

- A. Cow / गाय
- B. Goat / बकरी
- C. Pig / सूअर
- D. Horse / घोड़ा

Answer: B

Q20. The most economical source of animal protein is—

पशु प्रोटीन का सबसे किफायती स्रोत है—

- A. Milk / दूध
- B. Egg / अंडा
- C. Meat / मांस
- D. Fish / मछली

Answer: B

Q21. Which condition favours maximum milk secretion?

अधिकतम दूध साव के लिए अनुकूल स्थिति है—

- A. Stress / तनाव
- B. Disease / रोग
- C. Balanced diet & comfort / संतुलित आहार व आराम
- D. Overwork / अधिक श्रम

Answer: C

Q22. Animal manure improves soil mainly by—

पशु खाद मृदा में मुख्यतः सुधार करती है—

- A. Increasing acidity / अम्लता बढ़ाकर
- B. Improving structure & fertility / संरचना व उर्वरता सुधारकर
- C. Killing microbes / सूक्ष्मजीव नष्ट कर
- D. Reducing water holding / जल धारण घटाकर

Answer: B

Q23. Which one is NOT a function of animal husbandry?

निम्न में से कौन पशुपालन का कार्य नहीं है?

- A. Milk production / दूध उत्पादन
- B. Draught power / श्रम शक्ति
- C. Crop photosynthesis / फसल प्रकाश संश्लेषण
- D. Manure production / खाद उत्पादन

Answer: C

Q24. Disease resistance in animals is improved mainly by—

पशुओं में रोग प्रतिरोधक क्षमता बढ़ती है—

- A. Vaccination & nutrition / टीकाकरण व पोषण
- B. Overcrowding / भीड़
- C. Poor housing / खराब आवास
- D. Irregular care / अनियमित देखभाल

Answer: A

Q25. Which nutrient deficiency causes reduced milk yield first?

किस पोषक तत्व की कमी से सबसे पहले दूध उत्पादन घटता है?

- A. Vitamin / विटामिन
- B. Protein / प्रोटीन
- C. Carbohydrate / कार्बोहाइड्रेट
- D. Mineral / खनिज

Answer: B

Q26. The most critical factor in poultry farming is—

कुक्कुट पालन में सबसे महत्वपूर्ण कारक है—

- A. Colour of birds / रंग
- B. Feed efficiency / आहार दक्षता
- C. Size of wings / पंखों का आकार
- D. Noise level / शोर

Answer: B

Q27. Which animal waste product is used for biogas?

बायोगैस हेतु प्रयुक्त पशु अपशिष्ट है—

- A. Milk / दूध
- B. Urine & dung / मूत्र व गोबर
- C. Hair / बाल
- D. Bone / हड्डी

Answer: B

Q28. Which condition reduces fertility in animals?

कौन-सी स्थिति पशुओं की प्रजनन क्षमता घटाती है?

- A. Balanced feeding / संतुलित आहार
- B. Stress / तनाव
- C. Proper care / उचित देखभाल
- D. Vaccination / टीकाकरण

Answer: B

Q29. Which animal requires least water comparatively?

तुलनात्मक रूप से सबसे कम पानी की आवश्यकता होती है—

- A. Buffalo / भैंस
- B. Cow / गाय
- C. Camel / ऊंट
- D. Pig / सूअर

Answer: C

Q30. Animal husbandry indirectly supports crop production by—

पशुपालन अप्रत्यक्ष रूप से फसल उत्पादन में सहायक है—

- A. Providing manure / खाद उपलब्ध कराकर
- B. Increasing pests / कीट बढ़ाकर
- C. Reducing rainfall / वर्षा घटाकर
- D. Soil erosion / मृदा अपरदन

Answer: A

Instruction (MPBSE Pattern)

Choose the correct option:

- A. Both Assertion (A) and Reason (R) are true and R is the correct explanation of A
- B. Both A and R are true but R is NOT the correct explanation of A
- C. Assertion (A) is true but Reason (R) is false
- D. Assertion (A) is false but Reason (R) is true

Animal Husbandry – Assertion–Reason MCQs (Bilingual)

Q1.

Assertion (A): Balanced ration increases milk yield in dairy animals.

अभिकथन: संतुलित आहार दूध पशुओं में दूध उत्पादन बढ़ाता है।

Reason (R): Balanced ration supplies all nutrients in proper proportion.

कारण: संतुलित आहार सभी पोषक तत्व उचित अनुपात में देता है।

Answer: A

Q2.

Assertion: Buffalo milk has higher fat content than cow milk.

अभिकथन: भैंस के दूध में गाय की तुलना में अधिक वसा होती है।

Reason: Buffaloes consume more green fodder.

कारण: भैंस अधिक हरा चारा खाती है।

Answer: C

Q3.

Assertion: Artificial insemination improves animal breeds.

अभिकथन: कृत्रिम गर्भाधान पशु नस्ल सुधार करता है।

Reason: Superior male germplasm can be used widely.

कारण: श्रेष्ठ नर जनन द्रव्य का व्यापक उपयोग संभव होता है।

Answer: A

Q4.

Assertion: Overcrowding in animal sheds increases disease spread.

अभिकथन: पशुशाला में अधिक भीड़ रोग फैलाव बढ़ाती है।

Reason: Overcrowding reduces direct contact among animals.

कारण: अधिक भीड़ पशुओं के संपर्क को कम करती है।

Answer: C

Q5.

Assertion: Vaccination is essential in animal husbandry.

अभिकथन: पशुपालन में टीकाकरण आवश्यक है।

Reason: Vaccination prevents infectious diseases.

कारण: टीकाकरण संक्रामक रोगों से बचाव करता है।

Answer: A

Q6.

Assertion: Silage is prepared from green fodder.

अभिकथन: साइलेज हरे चारे से बनाया जाता है।

Reason: Silage helps in long-term preservation of fodder.

कारण: साइलेज चारे का दीर्घकालीन संरक्षण करता है।

Answer: A

Q7.

Assertion: Castration improves the quality of draught animals.

अभिकथन: बधियाकरण से श्रमिक पशुओं की गुणवत्ता सुधरती है।

Reason: Castration increases aggressive behavior.

कारण: बधियाकरण आक्रामकता बढ़ाता है।

Answer: C

Q8.

Assertion: Protein deficiency affects growth in animals.

अभिकथन: प्रोटीन की कमी पशुओं की वृद्धि को प्रभावित करती है।

Reason: Protein is required for body building.

कारण: प्रोटीन शरीर निर्माण के लिए आवश्यक है।

Answer: A

Q9.

Assertion: Goat is called “poor man’s cow”.

अभिकथन: बकरी को “गरीबों की गाय” कहा जाता है।

Reason: Goat requires less feed and maintenance cost.

कारण: बकरी को कम चारा व कम लागत की आवश्यकता होती है।

Answer: A

Q10.

Assertion: Clean animal housing improves productivity.

अभिकथन: स्वच्छ पशु आवास उत्पादकता बढ़ाता है।

Reason: Clean housing increases stress in animals.

कारण: स्वच्छ आवास पशुओं में तनाव बढ़ाता है।

Answer: C

Q11.

Assertion: Poultry farming provides quick returns.

अभिकथन: कुक्कुट पालन शीघ्र लाभ देता है।

Reason: Poultry birds have short life cycle and fast growth.

कारण: कुक्कुट पक्षियों का जीवन चक्र छोटा व वृद्धि तेज होती है।

Answer: A

Q12.

Assertion: Green fodder is rich in moisture.

अभिकथन: हरा चारा नमी से भरपूर होता है।

Reason: Green fodder contains more dry matter.

कारण: हरे चारे में शुष्क पदार्थ अधिक होता है।

Answer: C

Q13.

Assertion: Regular milking at fixed time increases milk yield.

अभिकथन: निश्चित समय पर नियमित दुहाई दूध उत्पादन बढ़ाती है।

Reason: It maintains hormonal balance in animals.

कारण: इससे पशुओं में हार्मोन संतुलन बना रहता है।

Answer: A

Q14.

Assertion: Animal manure improves soil fertility.

अभिकथन: पशु खाद मृदा उर्वरता बढ़ाती है।

Reason: Manure adds organic matter to soil.

कारण: खाद मिट्टी में जैविक पदार्थ जोड़ती है।

Answer: A

Q15.

Assertion: Camel is suitable for arid regions.

अभिकथन: ऊंट शुष्क क्षेत्रों के लिए उपयुक्त है।

Reason: Camel requires more water than other animals.

कारण: ऊंट को अन्य पशुओं से अधिक पानी चाहिए।

Answer: C

Q16.

Assertion: Balanced feeding reduces disease occurrence.

अभिकथन: संतुलित आहार रोगों की संभावना घटाता है।

Reason: Proper nutrition improves immunity.

कारण: उचित पोषण प्रतिरोधक क्षमता बढ़ाता है।

Answer: A

Q17.

Assertion: Buffalo contributes more to India's milk production.

अभिकथन: भारत के दुग्ध उत्पादन में भैंस का योगदान अधिक है।

Reason: Buffalo milk has higher water content.

कारण: भैंस के दूध में अधिक पानी होता है।

Answer: C

Q18.

Assertion: Overfeeding is harmful to animals.

अभिकथन: अधिक भोजन देना पशुओं के लिए हानिकारक है।

Reason: It causes digestive disorders.

कारण: इससे पाचन संबंधी विकार होते हैं।

Answer: A

Q19.

Assertion: Record keeping is important in animal farming.

अभिकथन: पशुपालन में अभिलेख रखना महत्वपूर्ण है।

Reason: It helps in planning and profit analysis.

कारण: यह योजना व लाभ विश्लेषण में सहायक है।

Answer: A

Q20.

Assertion: Disease-free animals give higher productivity.

अभिकथन: रोगमुक्त पशु अधिक उत्पादक होते हैं।

Reason: Diseases reduce efficiency and growth.

कारण: रोग दक्षता व वृद्धि को घटाते हैं।

Answer: A

Q21.

Assertion: Poultry birds require protein-rich feed.

अभिकथन: कुक्कुट पक्षियों को प्रोटीन युक्त आहार चाहिए।

Reason: Protein helps in egg and meat production.

कारण: प्रोटीन अंडा व मांस उत्पादन में सहायक है।

Answer: A

Q22.

Assertion: Stress reduces fertility in animals.

अभिकथन: तनाव पशुओं की प्रजनन क्षमता घटाता है।

Reason: Stress affects hormonal secretion.

कारण: तनाव हार्मोन साव को प्रभावित करता है।

Answer: A

Q23.

Assertion: Sheep are mainly reared for wool.

अभिकथन: भेड़ मुख्यतः ऊन के लिए पाली जाती है।

Reason: Wool has high commercial value.

कारण: ऊन का व्यावसायिक मूल्य अधिक होता है।

Answer: A

Q24.

Assertion: Biogas production uses animal dung.

अभिकथन: बायोगैस उत्पादन में पशु गोबर का उपयोग होता है।

Reason: Dung contains methane-producing microbes.

कारण: गोबर में मीथेन उत्पन्न करने वाले सूक्ष्मजीव होते हैं।

Answer: A

Q25.

Assertion: Housing protects animals from extreme climate.

अभिकथन: आवास पशुओं को अत्यधिक जलवायु से बचाता है।

Reason: Proper housing ensures comfort and safety.

कारण: उचित आवास आराम व सुरक्षा सुनिश्चित करता है।

Answer: A

Q26.

Assertion: Dairy farming is an important allied agricultural activity.

अभिकथन: दृग्ध पालन कृषि की एक महत्वपूर्ण सहायक गतिविधि है।

Reason: It provides regular income to farmers.

कारण: यह किसानों को नियमित आय देता है।

Answer: A

Q27.

Assertion: Goat farming is suitable for small farmers.

अभिकथन: बकरी पालन छोटे किसानों के लिए उपयुक्त है।

Reason: It requires low investment and management.

कारण: इसमें कम निवेश व कम प्रबंधन की आवश्यकता होती है।

Answer: A

Q28.

Assertion: Animal husbandry supports crop production.

अभिकथन: पशुपालन फसल उत्पादन में सहायक है।

Reason: Animals provide manure and draught power.

कारण: पशु खाद व श्रम शक्ति प्रदान करते हैं।

Answer: A

Q29.

Assertion: Green fodder improves milk quality.

अभिकथन: हरा चारा दूध की गुणवत्ता सुधारता है।

Reason: Green fodder supplies vitamins and minerals.

कारण: हरा चारा विटामिन व खनिज प्रदान करता है।

Answer: A

Q30.

Assertion: Scientific animal management increases farm profit.

अभिकथन: वैज्ञानिक पशु प्रबंधन से फार्म लाभ बढ़ता है।

Reason: It improves productivity and reduces losses.

कारण: इससे उत्पादकता बढ़ती है और हानि कम होती है।

Answer: A

Animal Husbandry – Very Short Q & A

Q1. What is animal husbandry?

पशुपालन क्या है?

Ans: Scientific management of livestock.

उत्तर: पशुधन का वैज्ञानिक प्रबंधन।

Q2. Which animal is called “poor man’s cow”?

“गरीबों की गाय” किसे कहते हैं?

Ans: Goat.

उत्तर: बकरी।

Q3. Name the main milk-producing animal in India.

भारत में मुख्य दुग्ध उत्पादक पशु कौन है?

Ans: Buffalo.

उत्तर: भैंस।

Q4. What is balanced ration?

संतुलित आहार क्या है?

Ans: Feed with all nutrients in proper proportion.

उत्तर: सभी पोषक तत्वों वाला उचित अनुपात का आहार।

Q5. Which nutrient is essential for body growth?

शरीर वृद्धि के लिए आवश्यक पोषक तत्व कौन-सा है?

Ans: Protein.

उत्तर: प्रोटीन।

Q6. Which fodder contains more moisture?

अधिक नमी किस चारे में होती है?

Ans: Green fodder.

उत्तर: हरा चारा।

Q7. What is silage?

साइलेज क्या है?

Ans: Preserved green fodder.

उत्तर: संरक्षित हरा चारा।

Q8. Name the disease prevented by vaccination.

टीकाकरण से रोका जाने वाला रोग बताइए।

Ans: Foot and mouth disease.

उत्तर: खुरपका-मुंहपका।

Q9. What is artificial insemination?

कृत्रिम गर्भाधान क्या है?

Ans: Introduction of semen artificially.

उत्तर: वीर्य का कृत्रिम प्रवेश।

Q10. Which animal gives milk with highest fat?

सबसे अधिक वसा वाला दूध कौन देता है?

Ans: Buffalo.

उत्तर: भैंस।

Q11. Name the main product of poultry farming.

कुकुट पालन का मुख्य उत्पाद क्या है?

Ans: Eggs and meat.

उत्तर: अंडे व मांस।

Q12. Which animal is best suited for arid regions?

शुष्क क्षेत्रों के लिए उपयुक्त पशु कौन है?

Ans: Camel.

उत्तर: कँट।

Q13. What is castration?

बधियाकरण क्या है?

Ans: Removal of male reproductive ability.

उत्तर: नर की प्रजनन क्षमता हटाना।

Q14. Which mineral is needed for bones?

हड्डियों के लिए आवश्यक खनिज कौन-सा है?

Ans: Calcium.

उत्तर: कैल्शियम।

Q15. What increases milk secretion hormone?

दूध साव बढ़ाने वाला हार्मोन कौन-सा है?

Ans: Oxytocin.

उत्तर: ऑक्सिटोसिन।

Q16. Which animal converts poor fodder efficiently?

कम गुणवत्ता वाले चारे को कुशलतापूर्वक कौन परिवर्तित करता है?

Ans: Goat.

उत्तर: बकरी।

Q17. What is lactation period?

दुग्धावधि क्या है?

Ans: Period of milk secretion.

उत्तर: दूध साव की अवधि।

Q18. Name the cheapest animal protein source.

सबसे सस्ता पशु प्रोटीन स्रोत कौन-सा है?

Ans: Egg.

उत्तर: अंडा।

Q19. Which practice reduces animal stress?

कौन-सी प्रक्रिया पशु तनाव घटाती है?

Ans: Proper housing.

उत्तर: उचित आवास।

Q20. What is the use of animal manure?

पशु खाद का उपयोग क्या है?

Ans: Improves soil fertility.

उत्तर: मृदा उर्वरता बढ़ाता है।

Q21. Which fodder is rich in protein?

कौन-सा चारा प्रोटीन युक्त है?

Ans: Oil cake.

उत्तर: खली।

Q22. Which animal is mainly used for ploughing?

हल चलाने में प्रयुक्त पशु कौन है?

Ans: Bullock.

उत्तर: बैल।

Q23. What is the main aim of animal breeding?

पशु प्रजनन का मुख्य उद्देश्य क्या है?

Ans: Breed improvement.

उत्तर: नस्ल सुधार।

Q24. Which disease spreads by direct contact in cattle?

गौवंश में प्रत्यक्ष संपर्क से फैलने वाला रोग?

Ans: Foot and mouth disease.

उत्तर: खुरपका-मुहपका।

Q25. Which vitamin is essential for vision?

दृष्टि के लिए आवश्यक विटामिन कौन-सा है?

Ans: Vitamin A.

उत्तर: विटामिन A।

Q26. Name the housing requirement most important for health.

स्वास्थ्य के लिए सबसे आवश्यक आवास सुविधा?

Ans: Ventilation.

उत्तर: वेंटिलेशन।

Q27. What is broiler farming meant for?

ब्रॉयलर पालन किस लिए किया जाता है?

Ans: Meat production.

उत्तर: मांस उत्पादन।

Q28. Which waste product is used in biogas plant?

बायोगैस संयंत्र में कौन-सा अपशिष्ट उपयोग होता है?

Ans: Cow dung.

उत्तर: गोबर।

Q29. Which practice increases farm profit?

कौन-सी प्रक्रिया फार्म लाभ बढ़ाती है?

Ans: Scientific management.

उत्तर: वैज्ञानिक प्रबंधन।

Q30. Animal husbandry is an allied activity of—

पशुपालन किसकी सहायक गतिविधि है?

Ans: Agriculture.

उत्तर: कृषि।

Animal Husbandry – Short Q & A

Q1. What is animal husbandry?

पशुपालन क्या है?

Ans (English):

Animal husbandry is the scientific management of livestock for food and income.

It includes feeding, breeding, housing and disease control.

Example: Dairy farming of cows and buffaloes.

उत्तर (हिंदी):

पशुपालन पशुधन का वैज्ञानिक प्रबंधन है जिससे भोजन व आय प्राप्त होती है।

इसमें आहार, प्रजनन, आवास और रोग नियंत्रण शामिल हैं।

उदाहरण: गाय-भैंस का दूध पालन।

Q2. Why is balanced ration important for animals?

संतुलित आहार पशुओं के लिए क्यों आवश्यक है?

Ans (English):

Balanced ration supplies all nutrients in proper proportion.

It improves health and productivity of animals.

Example: Proper feed increases milk yield in cows.

उत्तर (हिंदी):

संतुलित आहार सभी पोषक तत्व उचित अनुपात में देता है।

यह पशुओं के स्वास्थ्य व उत्पादन को बढ़ाता है।

उदाहरण: सही आहार से गाय का दूध बढ़ता है।

Q3. What is dairy farming?

दूध पालन क्या है?

Ans (English):

Dairy farming is rearing of milk-producing animals.

It provides regular income to farmers.

Example: Rearing of cows and buffaloes.

उत्तर (हिंदी):

दुग्ध पालन दूध देने वाले पशुओं का पालन है।

यह किसानों को नियमित आय देता है।

उदाहरण: गाय व भैंस का पालन।

Q4. Why is goat called “poor man’s cow”?

बकरी को गरीबों की गाय क्यों कहते हैं?

Ans (English):

Goat requires less feed and less investment.

It gives milk and meat even in poor conditions.

Example: Goat rearing by small farmers.

उत्तर (हिंदी):

बकरी को कम चारा व कम लागत चाहिए।

यह कठिन परिस्थितियों में भी दूध व मांस देती है।

उदाहरण: छोटे किसानों द्वारा बकरी पालन।

Q5. What is silage? Why is it prepared?

साइलेज क्या है और क्यों बनाया जाता है?

Ans (English):

Silage is preserved green fodder.

It is prepared to store fodder for lean periods.

Example: Maize silage for cattle.

उत्तर (हिंदी):

साइलेज संरक्षित हरा चारा है।

इसे चारे की कमी के समय हेतु बनाया जाता है।

उदाहरण: मक्का से बना साइलेज।

Q6. What is artificial insemination?

कृत्रिम गर्भाधान क्या है?

Ans (English):

It is the introduction of semen into female artificially.

It helps in breed improvement.

Example: AI in cows using superior bull semen.

उत्तर (हिंदी):

यह मादा में कृत्रिम रूप से वीर्य प्रवेश कराना है।

यह नस्ल सुधार में सहायक है।

उदाहरण: श्रेष्ठ सांड के वीर्य से गाय में AI।

Q7. What is vaccination in animals?

पशुओं में टीकाकरण क्या है?

Ans (English):

Vaccination protects animals from diseases.

It increases immunity.

Example: Vaccine against foot and mouth disease.

उत्तर (हिंदी):

टीकाकरण पशुओं को रोगों से बचाता है।

यह प्रतिरोधक क्षमता बढ़ाता है।

उदाहरण: खुरपका-मुँहपका का टीका।

Q8. Why is housing important in animal husbandry?

पशुपालन में आवास क्यों महत्वपूर्ण है?

Ans (English):

Proper housing provides comfort and protection.

It reduces stress and diseases.

Example: Well-ventilated cattle shed.

उत्तर (हिंदी):

उचित आवास आराम व सुरक्षा देता है।

यह तनाव और रोग कम करता है।

उदाहरण: हवादार पशुशाला।

Q9. What is castration?

बथियाकरण क्या है?

Ans (English):

Castration is removal of male reproductive ability.
It improves temperament of draught animals.
Example: Castrated bullock for ploughing.

उत्तर (हिंदी):

बधियाकरण नर की प्रजनन क्षमता हटाना है।
यह श्रमिक पशुओं का स्वभाव सुधारता है।
उदाहरण: हल चलाने वाला बैल।

Q10. Why is protein important in animal feed?

पशु आहार में प्रोटीन क्यों आवश्यक है?

Ans (English):

Protein is needed for growth and body building.
Deficiency reduces productivity.
Example: Protein feed in poultry.

उत्तर (हिंदी):

प्रोटीन वृद्धि व शरीर निर्माण के लिए आवश्यक है।
कमी से उत्पादन घटता है।
उदाहरण: कुकुट आहार में प्रोटीन।

Q11. What is poultry farming?

कुकुट पालन क्या है?

Ans (English):

Poultry farming is rearing of birds for eggs and meat.
It gives quick returns.
Example: Rearing of hens.

उत्तर (हिंदी):

कुकुट पालन पक्षियों का अंडे व मांस हेतु पालन है।
यह शीघ्र लाभ देता है।
उदाहरण: मुर्गी पालन।

Q12. Why is green fodder important?

हरा चारा क्यों महत्वपूर्ण है?

Ans (English):

Green fodder is rich in vitamins and moisture.

It improves milk quality.

Example: Berseem for cattle.

उत्तर (हिंदी):

हरा चारा विटामिन व नमी से भरपूर होता है।

यह दूध की गुणवत्ता सुधारता है।

उदाहरण: बरसीम चारा।

Q13. What is lactation period?

दृग्धावधि क्या है?

Ans (English):

Lactation period is the duration of milk secretion.

It affects total milk yield.

Example: Lactation in cow after calving.

उत्तर (हिंदी):

दृग्धावधि दूध साव की अवधि है।

यह कुल दूध उत्पादन को प्रभावित करती है।

उदाहरण: बछड़ा जनने के बाद गाय।

Q14. Why is cleanliness essential in animal sheds?

पशुशाला में स्वच्छता क्यों आवश्यक है?

Ans (English):

Cleanliness prevents spread of diseases.

It improves animal health.

Example: Regular cleaning of cattle shed.

उत्तर (हिंदी):

स्वच्छता रोगों के फैलाव को रोकती है।

यह पशु स्वास्थ्य सुधारती है।
उदाहरण: पशुशाला की नियमित सफाई।

Q15. What is the role of animals in agriculture?

कृषि में पशुओं की भूमिका क्या है?

Ans (English):

Animals provide manure and draught power.
They support crop production.
Example: Bullocks used in ploughing.

उत्तर (हिंदी):

पशु खाद व श्रम शक्ति प्रदान करते हैं।
वे फसल उत्पादन में सहायक होते हैं।
उदाहरण: हल चलाते बैल।

Q16. Why is buffalo important in India?

भारत में भैंस क्यों महत्वपूर्ण है?

Ans (English):

Buffalo gives milk with high fat content.
It contributes major share of milk production.
Example: Murrah buffalo.

उत्तर (हिंदी):

भैंस अधिक वसा वाला दूध देती है।
भारत के दुग्ध उत्पादन में इसका बड़ा योगदान है।
उदाहरण: मुर्रा भैंस।

Q17. What is fodder?

चारा क्या है?

Ans (English):

Fodder is food given to animals.
It may be green or dry.
Example: Grass, straw.

उत्तर (हिंदी):

चारा पशुओं को दिया जाने वाला भोजन है।
यह हरा या सूखा हो सकता है।
उदाहरण: घास, भूसा।

Q18. Why is record keeping important in animal farming?

पशुपालन में अभिलेख क्यों महत्वपूर्ण हैं?

Ans (English):

Records help in planning and profit analysis.
They improve farm management.
Example: Milk yield record.

उत्तर (हिंदी):

अभिलेख योजना व लाभ विश्लेषण में सहायक होते हैं।
ये फार्म प्रबंधन सुधारते हैं।
उदाहरण: दूध उत्पादन का रिकॉर्ड।

Q19. What is biogas?

बायोगैस क्या है?

Ans (English):

Biogas is fuel produced from animal waste.
It is eco-friendly.
Example: Biogas from cow dung.

उत्तर (हिंदी):

बायोगैस पशु अपशिष्ट से बनने वाली गैस है।
यह पर्यावरण-अनुकूल है।
उदाहरण: गोबर से बायोगैस।

Q20. Why is camel suitable for desert regions?

ऊंट मरुस्थलीय क्षेत्रों के लिए क्यों उपयुक्त है?

Ans (English):

Camel requires less water and tolerates heat.

It can survive harsh climate.
Example: Camel in Rajasthan.

उत्तर (हिंदी):

ऊंट को कम पानी चाहिए और गर्मी सहन करता है।
यह कठोर जलवायु में जीवित रहता है।
उदाहरण: राजस्थान का ऊंट।

Q21. What is draught animal?

श्रमिक पशु क्या है?

Ans (English):
Draught animals are used for farm work.
They provide physical labour.
Example: Bullock.

उत्तर (हिंदी):

श्रमिक पशु कृषि कार्य में उपयोग होते हैं।
वे शारीरिक श्रम देते हैं।
उदाहरण: बैल।

Q22. Why is mineral mixture given to animals?

पशुओं को खनिज मिश्रण क्यों दिया जाता है?

Ans (English):
Minerals are needed for bones and health.
Deficiency causes disorders.
Example: Calcium mixture for cows.

उत्तर (हिंदी):

खनिज हड्डियों व स्वास्थ्य के लिए आवश्यक हैं।
कमी से रोग होते हैं।
उदाहरण: गाय को कैल्शियम मिश्रण।

Q23. What is broiler farming?

ब्रॉयलर पालन क्या है?

Ans (English):

Broiler farming is rearing birds for meat.
They grow fast.
Example: Broiler chicken.

उत्तर (हिंदी):

ब्रॉयलर पालन मांस उत्पादन हेतु होता है।
इनकी वृद्धि तेज होती है।
उदाहरण: ब्रॉयलर मुर्गी।

Q24. Why is stress harmful to animals?

पशुओं में तनाव हानिकारक क्यों है?

Ans (English):

Stress reduces growth and fertility.
It lowers productivity.
Example: Overcrowding in sheds.

उत्तर (हिंदी):

तनाव वृद्धि व प्रजनन क्षमता घटाता है।
यह उत्पादन कम करता है।
उदाहरण: पशुशाला में अधिक भीड़।

Q25. What is the importance of manure?

खाद का महत्व क्या है?

Ans (English):

Manure improves soil fertility and structure.
It increases crop yield.
Example: Farmyard manure.

उत्तर (हिंदी):

खाद मृदा उर्वरता व संरचना सुधारती है।
यह फसल उत्पादन बढ़ाती है।
उदाहरण: गोबर की खाद।

Q26. Why is regular milking necessary?

नियमित दुहाई क्यों आवश्यक है?

Ans (English):

Regular milking maintains milk secretion.

Irregular milking reduces yield.

Example: Fixed milking time in dairy.

उत्तर (हिंदी):

नियमित दुहाई दूध साव बनाए रखती है।

अनियमित दुहाई से दूध घटता है।

उदाहरण: दुग्ध फार्म में निश्चित समय।

Q27. What is animal breeding?

पशु प्रजनन क्या है?

Ans (English):

Animal breeding aims at improving breed quality.

It increases productivity.

Example: Cross breeding in cattle.

उत्तर (हिंदी):

पशु प्रजनन नस्ल की गुणवत्ता सुधारने हेतु होता है।

यह उत्पादकता बढ़ाता है।

उदाहरण: गायों में संकरण।

Q28. Why is water essential for animals?

पशुओं के लिए पानी क्यों आवश्यक है?

Ans (English):

Water helps in digestion and metabolism.

Lack of water reduces milk yield.

Example: Clean drinking water for cattle.

उत्तर (हिंदी):

पानी पाचन व उपापचय में सहायक है।

पानी की कमी से दूध घटता है।

उदाहरण: पशुओं को स्वच्छ जल।

Q29. What is the economic importance of animal husbandry?

पशुपालन का आर्थिक महत्व क्या है?

Ans (English):

It provides income and employment.

It supports rural economy.

Example: Dairy and poultry farms.

उत्तर (हिंदी):

यह आय व रोजगार प्रदान करता है।

यह ग्रामीण अर्थव्यवस्था को मजबूत करता है।

उदाहरण: दूध व कुकुट फार्म।

Q30. Why is scientific management necessary in animal husbandry?

पशुपालन में वैज्ञानिक प्रबंधन क्यों आवश्यक है?

Ans (English):

Scientific management increases productivity and profit.

It reduces losses.

Example: Proper feeding and health care.

उत्तर (हिंदी):

वैज्ञानिक प्रबंधन से उत्पादन व लाभ बढ़ता है।

यह हानि कम करता है।

उदाहरण: उचित आहार व स्वास्थ्य देखभाल।

Long Questions and Answers

Q1. Explain Animal Husbandry and describe its importance in agriculture.

पशुपालन को समझाइए तथा कृषि में इसके महत्व का वर्णन कीजिए।

Answer (English – 10 lines):

1. Animal husbandry is the scientific management of livestock.
2. It includes breeding, feeding, housing and disease control.
3. Animals provide milk, meat, eggs, wool and draught power.
4. It ensures regular income to farmers throughout the year.
5. Animal manure improves soil fertility and structure.
6. Livestock supports crop production indirectly.
7. It provides employment in rural areas.
8. Animal products improve human nutrition.
9. Scientific management increases productivity and profit.
10. *Example:* Dairy farming of cows and buffaloes in villages.

उत्तर (हिंदी – 10 पंक्तियाँ):

1. पशुपालन पशुधन का वैज्ञानिक प्रबंधन है।
2. इसमें प्रजनन, आहार, आवास व रोग नियंत्रण शामिल है।
3. पशु दूध, मांस, अंडा, ऊन व श्रम शक्ति देते हैं।
4. इससे किसानों को नियमित आय मिलती है।
5. पशु खाद मृदा उर्वरता बढ़ाती है।
6. पशु फसल उत्पादन में सहायक होते हैं।
7. यह ग्रामीण रोजगार का स्रोत है।
8. पशु उत्पाद पोषण में सुधार करते हैं।
9. वैज्ञानिक प्रबंधन से लाभ बढ़ता है।
10. *उदाहरण:* ग्रामीण क्षेत्रों में दुग्ध पालन।

Q2. Describe animal breeding and its role in improving productivity.

पशु प्रजनन का वर्णन कीजिए तथा उत्पादकता बढ़ाने में इसकी भूमिका बताइए।

Answer (English – 10 lines):

1. Animal breeding means mating of selected animals.

2. The main aim is to improve breed quality.
3. It increases milk, meat and draught efficiency.
4. Selection of superior males is important.
5. Cross-breeding combines desirable traits.
6. Inbreeding helps to fix useful characters.
7. Artificial insemination speeds up improvement.
8. Breeding reduces disease susceptibility.
9. Proper records are essential for success.
10. *Example:* Cross-breeding local cows with improved breeds.

उत्तर (हिंदी – 10 पंक्तियाँ):

1. पशु प्रजनन चयनित पशुओं का संकरण है।
2. इसका उद्देश्य नस्ल सुधार है।
3. इससे दूध व मांस उत्पादन बढ़ता है।
4. श्रेष्ठ नर का चयन आवश्यक है।
5. संकरण से अच्छे गुण मिलते हैं।
6. अंतःप्रजनन से उपयोगी गुण स्थिर होते हैं।
7. कृत्रिम गर्भाधान सुधार को तेज करता है।
8. रोग प्रतिरोधकता बढ़ती है।
9. अभिलेख रखना आवश्यक है।
10. *उदाहरण:* देशी गायों का संकरण।

Q3. Explain balanced ration and its significance in animal health.

संतुलित आहार को समझाइए तथा पशु स्वास्थ्य में इसके महत्व को बताइए।

Answer (English – 10 lines):

1. Balanced ration contains all nutrients in proper ratio.
2. It includes carbohydrates, proteins, fats, vitamins and minerals.
3. Proper feeding ensures normal growth.
4. It increases milk and meat production.
5. Balanced diet improves immunity.
6. Deficiency causes diseases and low yield.
7. Green fodder provides vitamins and moisture.
8. Concentrates supply energy and protein.
9. Clean water is also essential.
10. *Example:* Balanced feed for dairy cows increases milk yield.

उत्तर (हिंदी – 10 पंक्तियाँ):

1. संतुलित आहार में सभी पोषक तत्व होते हैं।
2. इसमें कार्बोहाइड्रेट, प्रोटीन, वसा, विटामिन व खनिज शामिल हैं।
3. सही आहार से सामान्य वृद्धि होती है।
4. दूध व मांस उत्पादन बढ़ता है।
5. प्रतिरोधक क्षमता बढ़ती है।
6. कमी से रोग व कम उत्पादन होता है।
7. हरा चारा विटामिन देता है।
8. सघन आहार ऊर्जा देता है।
9. स्वच्छ पानी आवश्यक है।
10. *उदाहरणः* दुर्घट गायों को संतुलित आहार।

Q4. Describe the importance of proper housing in animal husbandry.

पशुपालन में उचित आवास के महत्व का वर्णन कीजिए।

Answer (English – 10 lines):

1. Proper housing provides comfort and protection.
2. It protects animals from heat, cold and rain.
3. Good ventilation reduces respiratory diseases.
4. Clean sheds prevent disease spread.
5. Proper drainage keeps animals dry.
6. Space reduces stress and injury.
7. Housing improves productivity.
8. Clean environment increases milk yield.
9. Scientific housing reduces mortality.
10. *Example:* Well-ventilated cattle shed.

उत्तर (हिंदी – 10 पंक्तियाँ):

1. उचित आवास पशुओं को आराम देता है।
2. यह मौसम के प्रभाव से सुरक्षा करता है।
3. वेंटिलेशन से रोग कम होते हैं।
4. स्वच्छता रोग फैलाव रोकती है।
5. जल निकास आवश्यक है।

6. पर्याप्त स्थान तनाव कम करता है।
7. उत्पादकता बढ़ती है।
8. दूध उत्पादन सुधरता है।
9. मृत्यु दर घटती है।
10. उदाहरणः हवादार पशुशाला।

Q5. Explain the importance of disease control in animal husbandry.

पशुपालन में रोग नियंत्रण के महत्व को समझाइए।

Answer (English – 10 lines):

1. Animal diseases reduce productivity.
2. Disease control ensures healthy livestock.
3. Vaccination prevents infectious diseases.
4. Clean housing reduces disease spread.
5. Balanced nutrition improves immunity.
6. Early diagnosis saves animals.
7. Quarantine prevents transmission.
8. Regular health check is essential.
9. Disease control increases farm profit.
10. *Example:* Vaccination against foot and mouth disease.

उत्तर (हिंदी – 10 पंक्तियाँ):

1. पशु रोग उत्पादन घटाते हैं।
2. रोग नियंत्रण स्वस्थ पशुधन सुनिश्चित करता है।
3. टीकाकरण संक्रामक रोग रोकता है।
4. स्वच्छ आवास रोग फैलाव घटाता है।
5. संतुलित आहार प्रतिरोधकता बढ़ाता है।
6. शीघ्र उपचार पशु बचाता है।
7. पृथक्करण से संक्रमण रुकता है।
8. नियमित स्वास्थ्य जांच आवश्यक है।
9. लाभ बढ़ता है।
10. उदाहरणः खुरपका-मुंहपका का टीकाकरण।

Q6. Explain poultry farming and describe its importance in agriculture.

कुक्कुट पालन को समझाइए तथा कृषि में इसके महत्व का वर्णन कीजिए।

Answer (English – 10 lines):

1. Poultry farming is the rearing of birds for eggs and meat.
2. It includes proper feeding, housing and disease control.
3. Poultry provides high-quality animal protein.
4. It gives quick returns to farmers.
5. Less land is required for poultry farming.
6. Poultry manure is a good fertilizer.
7. It creates employment opportunities.
8. Scientific management increases productivity.
9. Poultry products improve human nutrition.
10. *Example:* Commercial broiler and layer farms.

उत्तर (हिंदी – 10 पंक्तियाँ):

1. कुक्कुट पालन अंडे व मांस हेतु पक्षियों का पालन है।
2. इसमें आहार, आवास व रोग नियंत्रण शामिल है।
3. यह उच्च गुणवत्ता का प्रोटीन देता है।
4. इससे किसानों को शीघ्र आय मिलती है।
5. कम भूमि की आवश्यकता होती है।
6. कुक्कुट खाद अच्छी उर्वरक है।
7. रोजगार के अवसर बढ़ते हैं।
8. वैज्ञानिक प्रबंधन से उत्पादन बढ़ता है।
9. यह मानव पोषण सुधारता है।
10. उदाहरण: ब्रॉयलर व लेयर फार्म।

Q7. Describe fish culture and its role in rural development.

मत्स्य पालन का वर्णन कीजिए तथा ग्रामीण विकास में इसकी भूमिका बताइए।

Answer (English – 10 lines):

1. Fish culture is the rearing of fish in ponds and tanks.
2. It is an important allied agricultural activity.
3. Fish is a cheap source of animal protein.
4. Fish culture provides employment to rural people.
5. It utilizes unused water resources.
6. Scientific methods increase fish yield.

7. It improves farmers' income.
8. Composite fish culture increases productivity.
9. Fish farming supports food security.
10. *Example:* Rohu, Catla and Mrigal culture in ponds.

उत्तर (हिंदी – 10 पंक्तियाँ):

1. मृत्स्य पालन तालाबों में मछलियों का पालन है।
2. यह कृषि की एक सहायक गतिविधि है।
3. मछली सस्ता पशु प्रोटीन है।
4. इससे ग्रामीणों को रोजगार मिलता है।
5. अनुपयोगी जल संसाधनों का उपयोग होता है।
6. वैज्ञानिक विधियों से उत्पादन बढ़ता है।
7. किसानों की आय बढ़ती है।
8. संयुक्त मृत्स्य पालन अधिक लाभदायक है।
9. यह खाद्य सुरक्षा में सहायक है।
10. *उदाहरण:* रोहू-कतला-मृगल पालन।

Q8. Explain composite fish culture and mention its advantages.

संयुक्त मृत्स्य पालन को समझाइए तथा इसके लाभ लिखिए।

Answer (English – 10 lines):

1. Composite fish culture means rearing different fish species together.
2. Each species occupies different feeding zones.
3. There is no competition for food.
4. All natural food resources are utilized.
5. It increases fish production per unit area.
6. It is economical and efficient.
7. Risk of total loss is reduced.
8. Scientific management is required.
9. It improves farmers' income.
10. *Example:* Catla, Rohu and Mrigal together.

उत्तर (हिंदी – 10 पंक्तियाँ):

1. संयुक्त मृत्स्य पालन में विभिन्न मछलियाँ साथ पाली जाती हैं।
2. प्रत्येक मछली अलग भोजन स्तर उपयोग करती है।

3. भोजन की प्रतिस्पर्धा नहीं होती।
4. प्राकृतिक भोजन का पूरा उपयोग होता है।
5. प्रति इकाई क्षेत्र उत्पादन बढ़ता है।
6. यह किफायती व प्रभावी है।
7. पूर्ण हानि का खतरा कम होता है।
8. वैज्ञानिक प्रबंधन आवश्यक है।
9. किसानों की आय बढ़ती है।
10. उदाहरणः कतला-रोहू-मृगल पालन।

Q9. Describe apiculture and explain its importance in agriculture.

मधुमक्खी पालन का वर्णन कीजिए तथा कृषि में इसके महत्व को समझाइए।

Answer (English – 10 lines):

1. Apiculture is the rearing of honey bees.
2. It produces honey and beeswax.
3. Honey has high nutritional and medicinal value.
4. Bees help in pollination of crops.
5. Pollination increases crop yield.
6. It improves quality of fruits and seeds.
7. Apiculture requires low investment.
8. It provides additional income to farmers.
9. Bee keeping supports sustainable agriculture.
10. *Example:* Mustard crop pollination by bees.

उत्तर (हिंदी – 10 पंक्तियाँ):

1. मधुमक्खी पालन मधुमक्खियों का पालन है।
2. इससे शहद व मोम प्राप्त होता है।
3. शहद पोषक व औषधीय है।
4. मधुमक्खियाँ फसलों में परागण करती हैं।
5. परागण से उत्पादन बढ़ता है।
6. फलों व बीजों की गुणवत्ता सुधरती है।
7. इसमें कम निवेश की आवश्यकता होती है।
8. किसानों को अतिरिक्त आय मिलती है।
9. यह सतत कृषि को बढ़ावा देता है।

10. उदाहरणः सरसों में मधुमक्खी परागण।

Q10. Explain sericulture and describe its economic importance.

रेशम पालन को समझाइए तथा इसके आर्थिक महत्व का वर्णन कीजिए।

Answer (English – 10 lines):

1. Sericulture is the rearing of silkworms for silk.
2. Silkworms feed on mulberry leaves.
3. Silk is a valuable natural fibre.
4. Sericulture provides employment to rural people.
5. It requires small land area.
6. It gives high returns in short time.
7. Silk industry supports cottage industries.
8. India is a major silk producer.
9. Scientific rearing improves silk quality.
10. *Example:* Mulberry silkworm rearing.

उत्तर (हिंदी – 10 पंक्तियाँ):

1. रेशम पालन रेशम कीटों का पालन है।
2. रेशम कीट शहतूत की पत्तियाँ खाते हैं।
3. रेशम एक मूल्यवान प्राकृतिक रेशा है।
4. इससे ग्रामीणों को रोजगार मिलता है।
5. कम भूमि की आवश्यकता होती है।
6. कम समय में अधिक लाभ मिलता है।
7. यह कुटीर उद्योग को बढ़ावा देता है।
8. भारत प्रमुख रेशम उत्पादक है।
9. वैज्ञानिक पालन से गुणवत्ता सुधरती है।
10. उदाहरणः शहतूत रेशम कीट पालन।

Q11. Explain animal by-products and describe their economic importance.

पशु उप-उत्पादों को समझाइए तथा उनके आर्थिक महत्व का वर्णन कीजिए।

Answer (English – 10 lines):

1. Animal by-products are materials obtained besides main products.
2. They include wool, hide, bones, horns and blood.

3. These products have high commercial value.
4. They are used in leather and textile industries.
5. Bones are used in fertilizer and bone-meal.
6. Blood is used in pharmaceuticals.
7. By-products reduce wastage of animal resources.
8. They increase farmers' income.
9. Proper utilization supports agro-industries.
10. *Example:* Wool from sheep used in textile industry.

उत्तर (हिंदी – 10 पंक्तियाँ):

1. पशु उप-उत्पाद मुख्य उत्पाद के अतिरिक्त प्राप्त पदार्थ हैं।
2. इनमें ऊन, खाल, हड्डी, सींग व रक्त शामिल हैं।
3. इनका व्यावसायिक महत्व अधिक होता है।
4. इनका उपयोग चमड़ा व वस्त्र उद्योग में होता है।
5. हड्डियों से खाद बनाई जाती है।
6. रक्त औषधि उद्योग में प्रयुक्त होता है।
7. इससे संसाधनों की बर्बादी कम होती है।
8. किसानों की आय बढ़ती है।
9. कृषि उद्योगों को बढ़ावा मिलता है।
10. *उदाहरण:* भेड़ की ऊन से वस्त्र।

Q12. Describe animal waste management and its benefits.

पशु अपशिष्ट प्रबंधन का वर्णन कीजिए तथा इसके लाभ बताइए।

Answer (English – 10 lines):

1. Animal waste includes dung and urine.
2. Proper management prevents pollution.
3. Dung is used as organic manure.
4. Manure improves soil fertility.
5. Animal waste is used in biogas plants.
6. Biogas provides clean energy.
7. Waste recycling reduces environmental hazards.
8. It supports sustainable agriculture.
9. Farmers save fuel costs.
10. *Example:* Biogas plant using cow dung.

उत्तर (हिंदी – 10 पंक्तियाँ):

- पशु अपशिष्ट में गोबर व मूत्र शामिल हैं।
- सही प्रबंधन से प्रदूषण कम होता है।
- गोबर जैविक खाद के रूप में प्रयोग होता है।
- खाद मृदा उर्वरता बढ़ाती है।
- अपशिष्ट से बायोगैस बनती है।
- बायोगैस स्वच्छ ऊर्जा है।
- पुनर्यक्ति पर्यावरण की रक्षा करता है।
- सतत कृषि को बढ़ावा मिलता है।
- ईंधन खर्च कम होता है।
- उदाहरण: गोबर आधारित बायोगैस संयंत्र।

Q13. Explain scientific livestock management and its advantages.

वैज्ञानिक पशुधन प्रबंधन को समझाइए तथा इसके लाभ बताइए।

Answer (English – 10 lines):

- Livestock management means proper care of animals.
- It includes feeding, housing and health care.
- Scientific management improves productivity.
- Balanced feeding ensures better growth.
- Proper housing reduces stress.
- Disease control lowers mortality.
- Clean environment improves performance.
- Record keeping helps planning.
- It increases farm profitability.
- Example:* Scientific dairy farm management.

उत्तर (हिंदी – 10 पंक्तियाँ):

- पशुधन प्रबंधन पशुओं की उचित देखभाल है।
- इसमें आहार, आवास व स्वास्थ्य देखभाल शामिल है।
- वैज्ञानिक प्रबंधन से उत्पादन बढ़ता है।
- संतुलित आहार से वृद्धि होती है।
- आवास से तनाव कम होता है।
- रोग नियंत्रण से मृत्यु दर घटती है।
- स्वच्छ वातावरण लाभकारी है।

8. अभिलेख योजना में सहायक हैं।
9. लाभ में वृद्धि होती है।
10. उदाहरण: वैज्ञानिक दुग्ध फार्म।

Q14. Describe marketing of animal products and its importance.

पशु उत्पादों के विपणन का वर्णन कीजिए तथा इसका महत्व बताइए।

Answer (English – 10 lines):

1. Marketing means selling animal products.
2. It includes milk, meat, eggs and wool.
3. Proper marketing ensures fair price.
4. It reduces exploitation of farmers.
5. Storage and transport are important.
6. Cooperative marketing improves income.
7. Quality control increases demand.
8. Packaging adds value.
9. Marketing supports rural economy.
10. *Example:* Milk marketing through cooperatives.

उत्तर (हिंदी – 10 पंक्तियाँ):

1. विपणन का अर्थ पशु उत्पादों की बिक्री है।
2. इसमें दूध, मांस, अंडे व ऊन शामिल हैं।
3. सही विपणन से उचित मूल्य मिलता है।
4. किसानों का शोषण कम होता है।
5. भंडारण व परिवहन आवश्यक है।
6. सहकारी विपणन आय बढ़ाता है।
7. गुणवत्ता से मांग बढ़ती है।
8. पैकेजिंग से मूल्यवर्धन होता है।
9. ग्रामीण अर्थव्यवस्था मजबूत होती है।
10. उदाहरण: दुग्ध सहकारी समितियाँ।

Q15. Explain the role of animal husbandry in national economy.

राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था में पशुपालन की भूमिका समझाइए।

Answer (English – 10 lines):

1. Animal husbandry contributes to GDP.
2. It provides employment to rural population.
3. It supports food security.
4. Livestock products improve nutrition.
5. It reduces poverty in villages.
6. Allied industries get raw material.
7. It supports export earnings.
8. Income is generated throughout the year.
9. It strengthens agriculture sector.
10. *Example:* Dairy sector contribution in India.

उत्तर (हिंदी – 10 पंक्तियाँ):

1. पशुपालन GDP में योगदान देता है।
2. ग्रामीणों को रोजगार मिलता है।
3. यह खाद्य सुरक्षा सुनिश्चित करता है।
4. पशु उत्पाद पोषण बढ़ाते हैं।
5. गरीबी कम करने में सहायक है।
6. उद्योगों को कच्चा माल मिलता है।
7. नियंत्रित आय बढ़ती है।
8. वर्षभर आय मिलती है।
9. कृषि क्षेत्र मजबूत होता है।
10. *उदाहरण:* भारत का दुग्ध क्षेत्र।

Q16. Describe sustainable animal husbandry practices.

सतत पशुपालन की विधियों का वर्णन कीजिए।

Answer (English – 10 lines):

1. Sustainable husbandry uses resources wisely.
2. It minimizes environmental impact.
3. Organic feed is preferred.
4. Waste recycling is practiced.
5. Animal welfare is ensured.
6. Natural disease control is promoted.
7. Productivity is maintained long-term.
8. It conserves biodiversity.
9. It supports future generations.
10. *Example:* Organic dairy farming.

उत्तर (हिंदी – 10 पंक्तियाँ):

1. सतत पशुपालन संसाधनों का उचित उपयोग करता है।
2. पर्यावरणीय प्रभाव कम होता है।
3. जैविक आहार को प्राथमिकता दी जाती है।
4. अपशिष्ट का पुनर्चक्रण किया जाता है।
5. पशु कल्याण सुनिश्चित होता है।
6. प्राकृतिक रोग नियंत्रण अपनाया जाता है।
7. दीर्घकालीन उत्पादन बना रहता है।
8. जैव विविधता संरक्षित होती है।
9. भविष्य की पीढ़ियों को लाभ मिलता है।
10. *उदाहरण:* जैविक दुग्ध फार्म।

Q17. Explain animal welfare and its importance.

पशु कल्याण को समझाइए तथा इसके महत्व को बताइए।

Answer (English – 10 lines):

1. Animal welfare means humane treatment of animals.
2. It ensures proper feeding and housing.
3. Animals should be free from pain and stress.
4. Welfare improves productivity.
5. Healthy animals give better output.
6. Ethical practices are promoted.
7. Welfare reduces disease incidence.
8. It is legally and socially important.
9. Farmers gain long-term benefits.
10. *Example:* Proper care of dairy animals.

उत्तर (हिंदी – 10 पंक्तियाँ):

1. पशु कल्याण का अर्थ मानवीय व्यवहार है।
2. उचित आहार व आवास सुनिश्चित किया जाता है।
3. पशुओं को दर्द व तनाव से मुक्त रखा जाता है।
4. इससे उत्पादकता बढ़ती है।
5. स्वस्थ पशु बेहतर उत्पादन देते हैं।

6. नैतिक प्रथाओं को बढ़ावा मिलता है।
7. रोग कम होते हैं।
8. यह सामाजिक व कानूनी रूप से महत्वपूर्ण है।
9. किसानों को दीर्घकालीन लाभ मिलता है।
10. *उदाहरणः* दुग्ध पशुओं की उचित देखभाल।

Q18. Describe integrated farming system involving animals.

पशुओं सहित एकीकृत कृषि प्रणाली का वर्णन कीजिए।

Answer (English – 10 lines):

1. Integrated farming combines crops and livestock.
2. Animal waste is used as manure.
3. It reduces production cost.
4. Resources are efficiently utilized.
5. Income sources are diversified.
6. Risk is minimized.
7. Productivity is increased.
8. Environment is protected.
9. Sustainability is ensured.
10. *Example:* Crop-livestock integrated farm.

उत्तर (हिंदी – 10 पंक्तियाँ):

1. एकीकृत कृषि में फसल व पशुपालन शामिल है।
2. पशु अपशिष्ट खाद के रूप में प्रयोग होता है।
3. उत्पादन लागत कम होती है।
4. संसाधनों का कुशल उपयोग होता है।
5. आय के स्रोत बढ़ते हैं।
6. जोखिम कम होता है।
7. उत्पादकता बढ़ती है।
8. पर्यावरण सुरक्षित रहता है।
9. सततता बनी रहती है।
10. *उदाहरणः* फसल-पशुपालन फार्म।

Q19. Discuss the future scope of animal husbandry in India.

भारत में पशुपालन के भविष्य की संभावनाओं पर चर्चा कीजिए।

Answer (English – 10 lines):

1. Demand for animal products is increasing.
2. Population growth increases food need.
3. Technological advancement improves productivity.
4. Export potential is high.
5. Value addition creates opportunities.
6. Employment scope will expand.
7. Sustainable practices will grow.
8. Government support is increasing.
9. Rural development will be strengthened.
10. *Example:* Growth of dairy and poultry sector.

उत्तर (हिंदी – 10 पंक्तियाँ):

1. पशु उत्पादों की मांग बढ़ रही है।
2. जनसंख्या वृद्धि से आवश्यकता बढ़ती है।
3. तकनीक से उत्पादन बढ़ेगा।
4. नियंत्रण की संभावना अधिक है।
5. मूल्य संवर्धन के अवसर हैं।
6. रोजगार के अवसर बढ़ेंगे।
7. सतत विधियाँ विकसित होंगी।
8. सरकारी सहयोग बढ़ रहा है।
9. ग्रामीण विकास मजबूत होगा।
10. उदाहरण: दुर्घट व कुकुट क्षेत्र का विकास।

Q20. Explain major challenges in animal husbandry and their solutions.

पशुपालन की प्रमुख समस्याएँ एवं उनके समाधान समझाइए।

Answer (English – 10 lines):

1. Low productivity is a major challenge.
2. Poor nutrition affects animal health.
3. Diseases cause heavy losses.
4. Lack of scientific management exists.
5. Marketing problems reduce profit.
6. Awareness among farmers is needed.

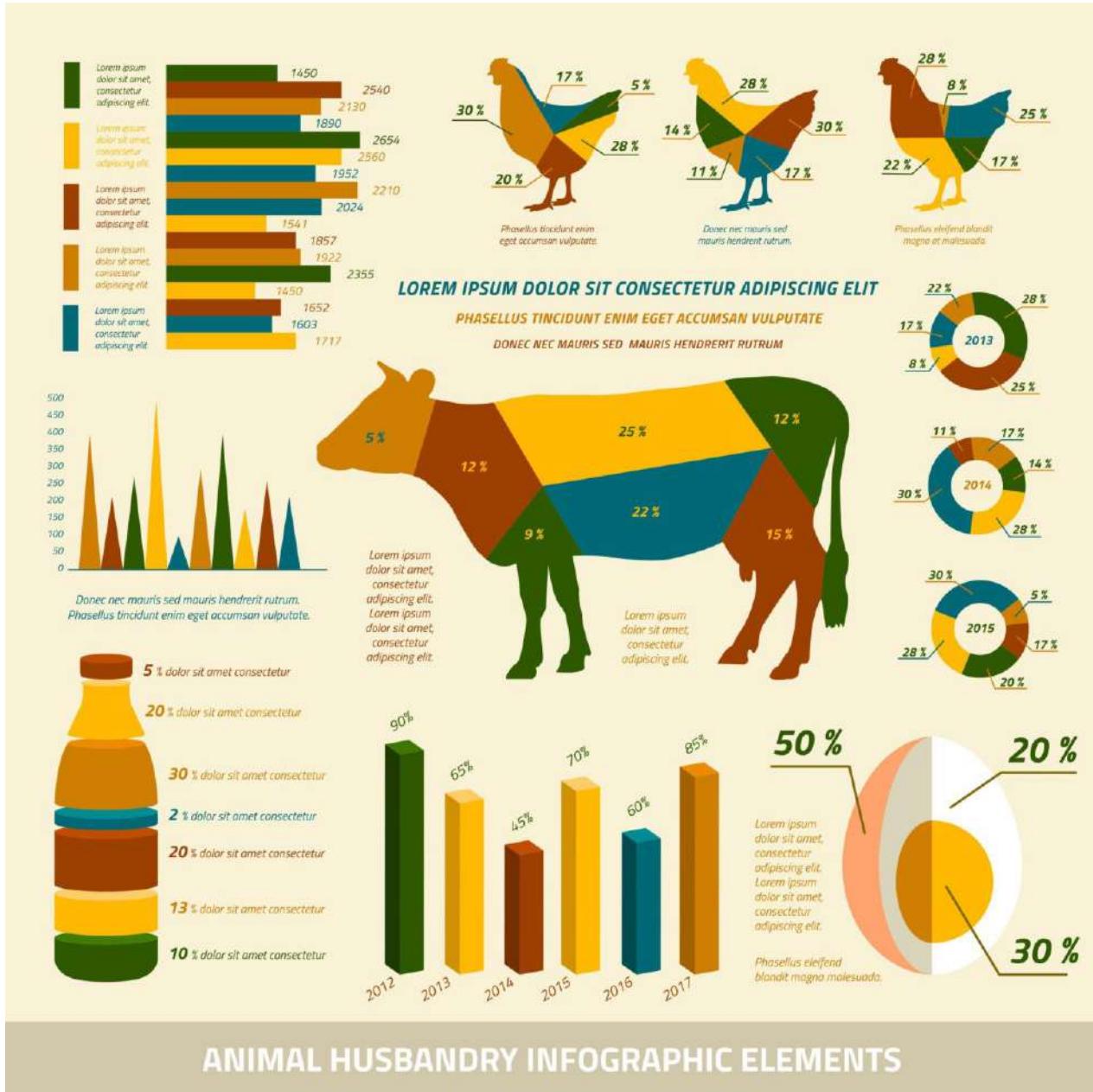
7. Balanced feeding improves output.
8. Vaccination reduces diseases.
9. Training improves management.
10. *Example:* Improved feeding and vaccination programs.

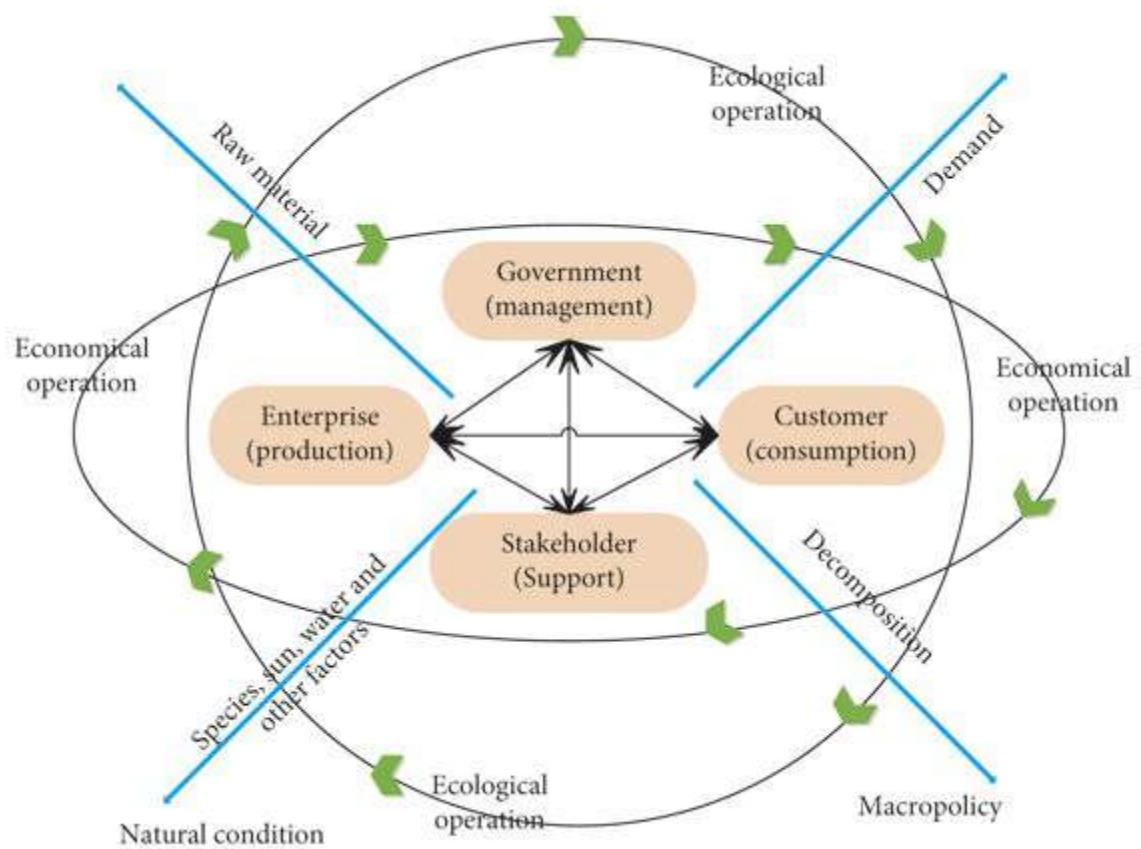
उत्तर (हिंदी – 10 पंक्तियाँ):

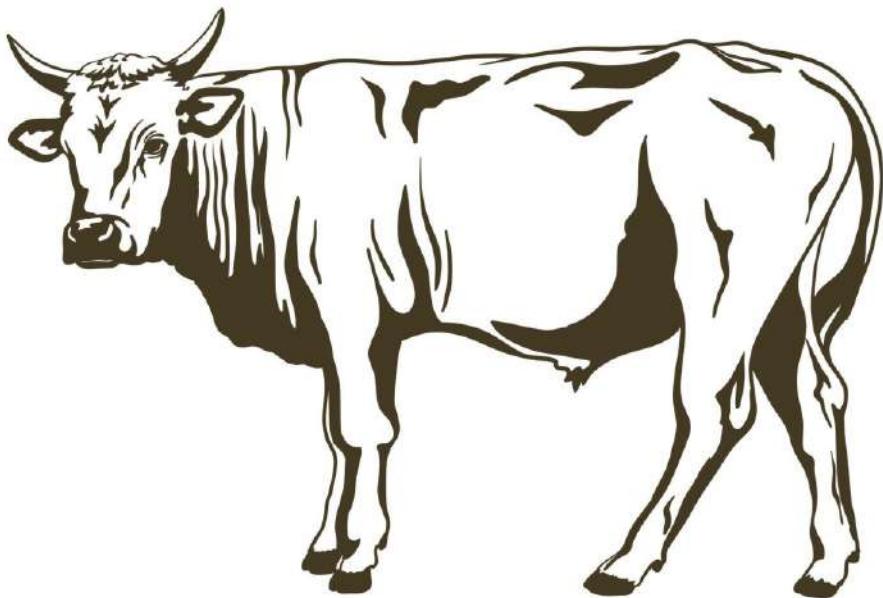
1. कम उत्पादकता एक प्रमुख समस्या है।
2. खराब पोषण स्वास्थ्य को प्रभावित करता है।
3. रोग भारी हानि करते हैं।
4. वैज्ञानिक प्रबंधन की कमी है।
5. विपणन समस्याएँ लाभ घटाती हैं।
6. किसानों में जागरूकता आवश्यक है।
7. संतुलित आहार से उत्पादन बढ़ता है।
8. टीकाकरण से रोग कम होते हैं।
9. प्रशिक्षण से प्रबंधन सुधरता है।
10. *उदाहरण:* बेहतर आहार व टीकाकरण योजना।

Exam-oriented diagrams

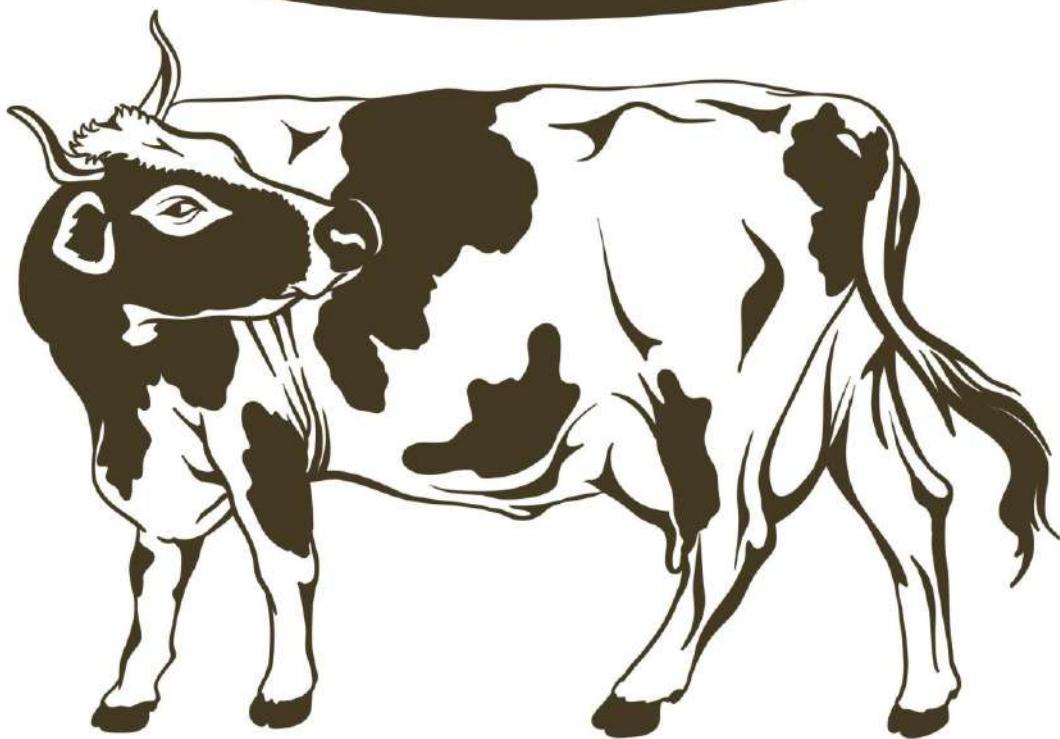
Animal Husbandry – Scope & Components







ANIMAL HUSBANDRY



Explanation (English):

This diagram shows major components of animal husbandry such as dairy farming, poultry, fishery, apiculture and sericulture.

In exams, draw a central box “Animal Husbandry” and show branches.

It explains how livestock supports agriculture and rural economy.

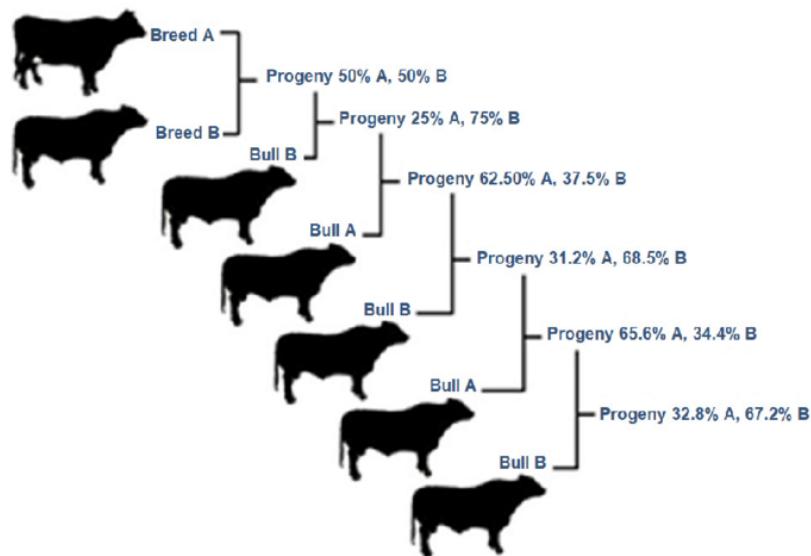
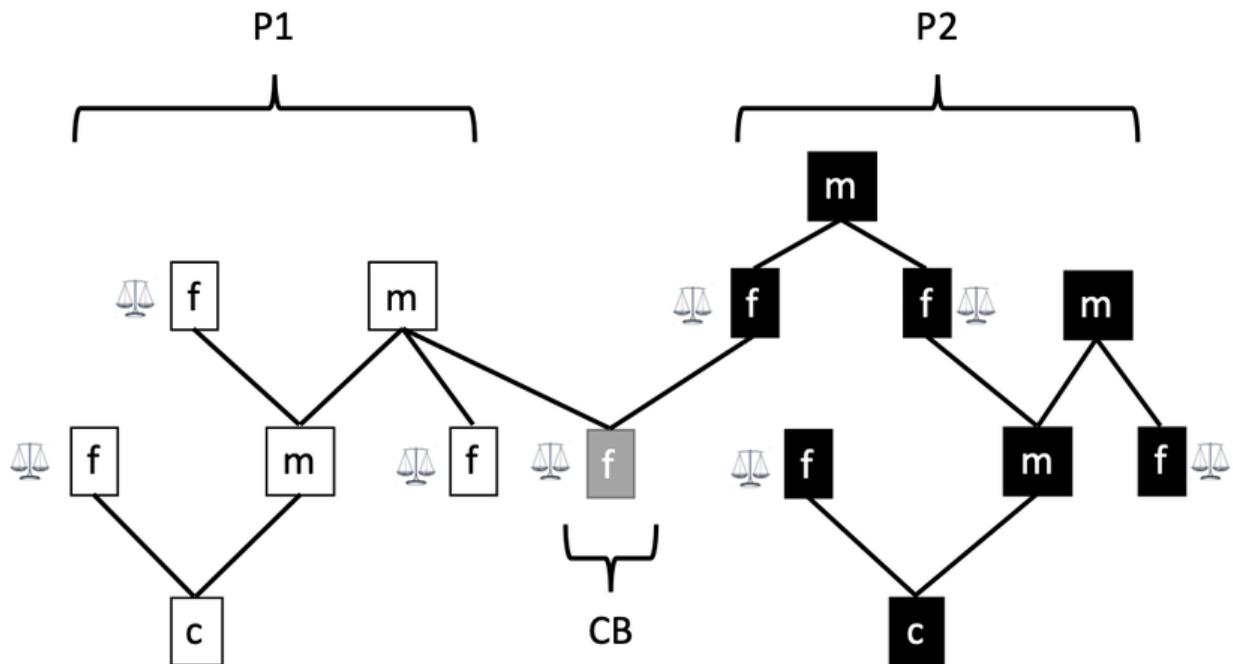
व्याख्या (हिंदी):

इस चित्र में पशुपालन के प्रमुख घटक दर्शाए जाते हैं जैसे दुग्ध पालन, कुकुट पालन, मत्स्य पालन आदि।

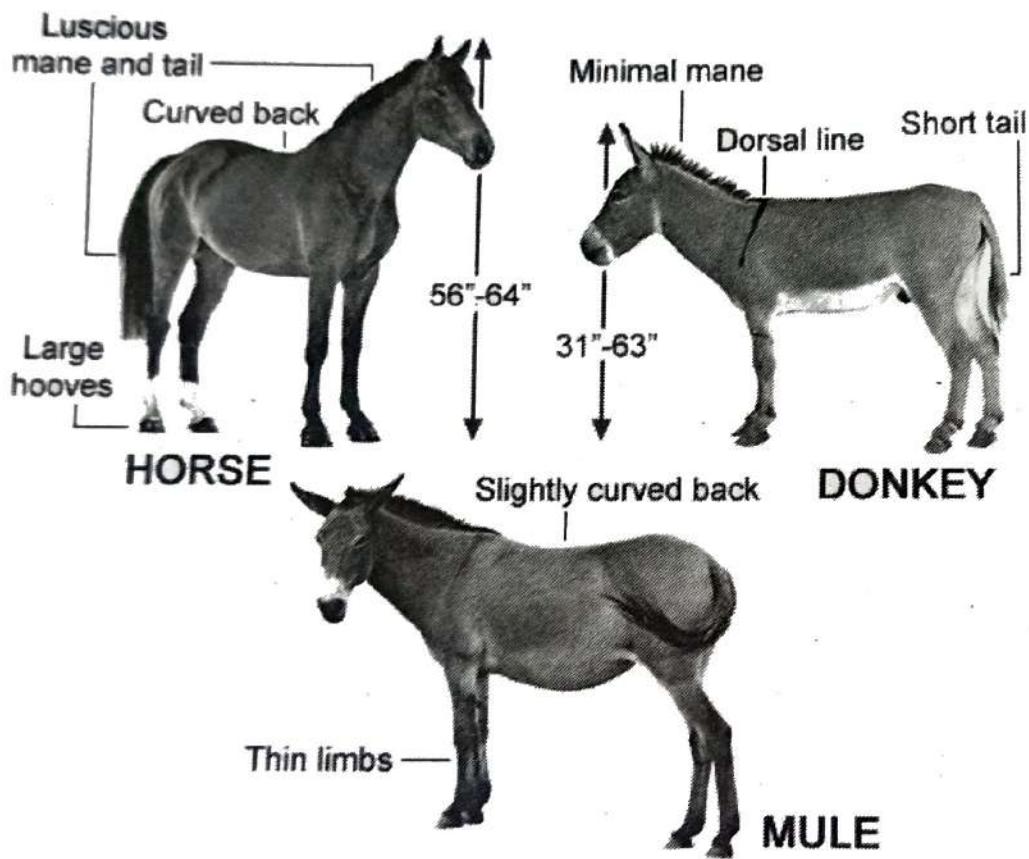
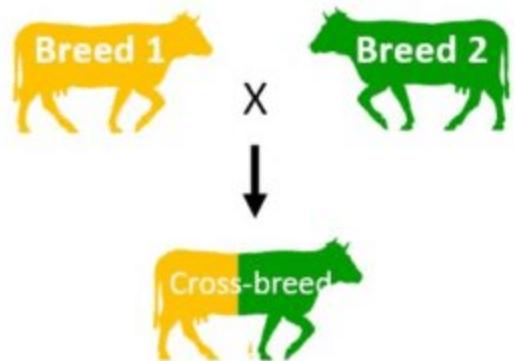
परीक्षा में बीच में “पशुपालन” लिखकर शाखाएँ दिखाइए।

यह कृषि में पशुपालन की भूमिका स्पष्ट करता है।

Animal Breeding (Cross & Inbreeding)



2-way (simple) cross-breeding



Cross breeding to produce Mule
with superior characters

Explanation (English):

This diagram shows cross-breeding between two different breeds to improve traits.

Label male, female and improved offspring.

Used to explain breed improvement and productivity increase.

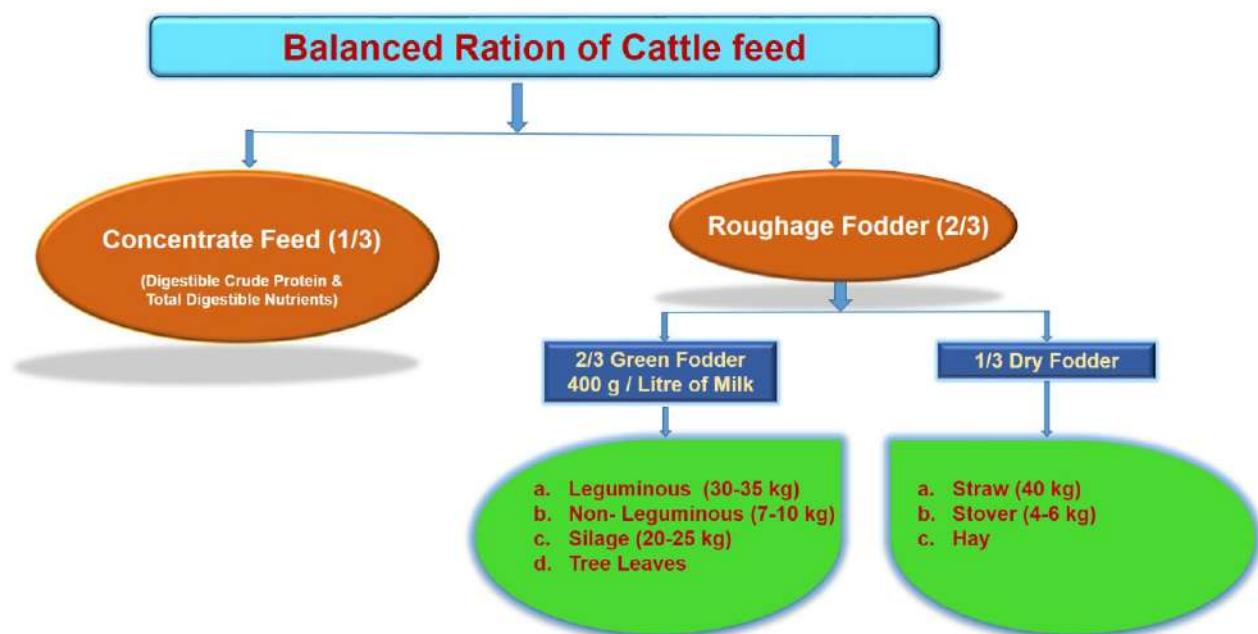
व्याख्या (हिंदी):

यह चित्र विभिन्न नस्लों के संकरण को दर्शाता है।

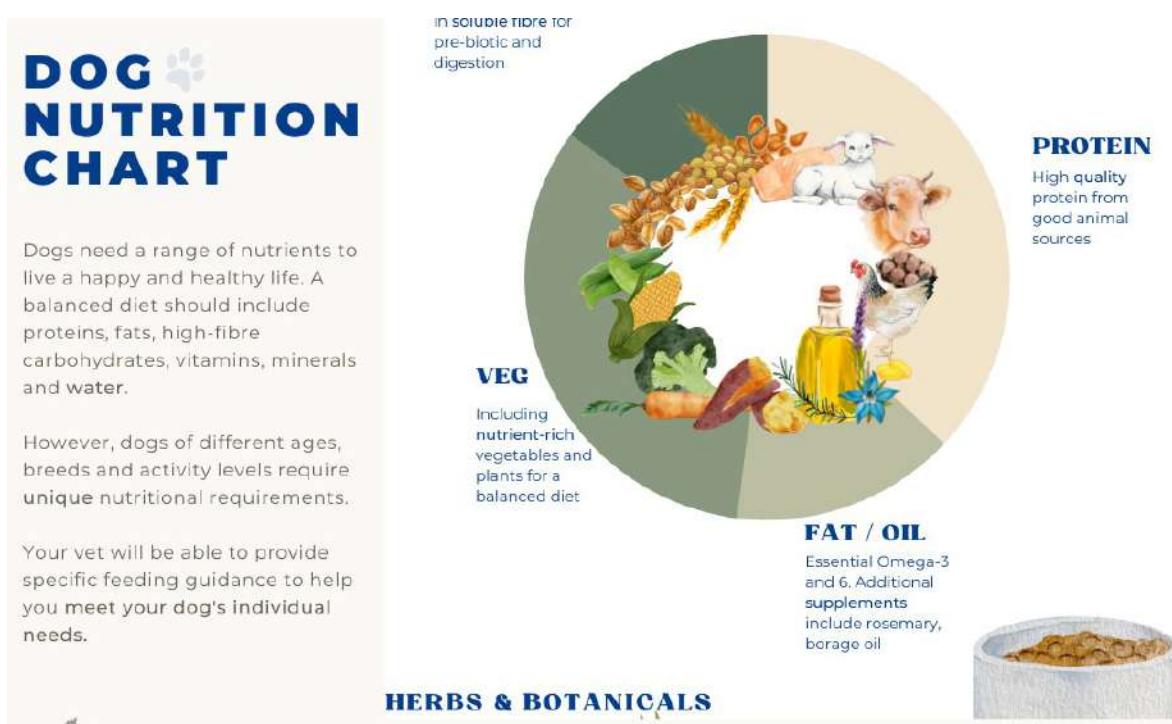
नर, मादा और उन्नत संतान को लेबल करें।

नस्ल सुधार समझाने हेतु यह चित्र अत्यंत उपयोगी है।

Balanced Ration & Feeding







Explanation (English):

The diagram shows nutrients like carbohydrates, proteins, minerals and water.

Balanced ration improves growth, milk yield and immunity.
Always label each nutrient clearly in the diagram.

व्याख्या (हिंदी):

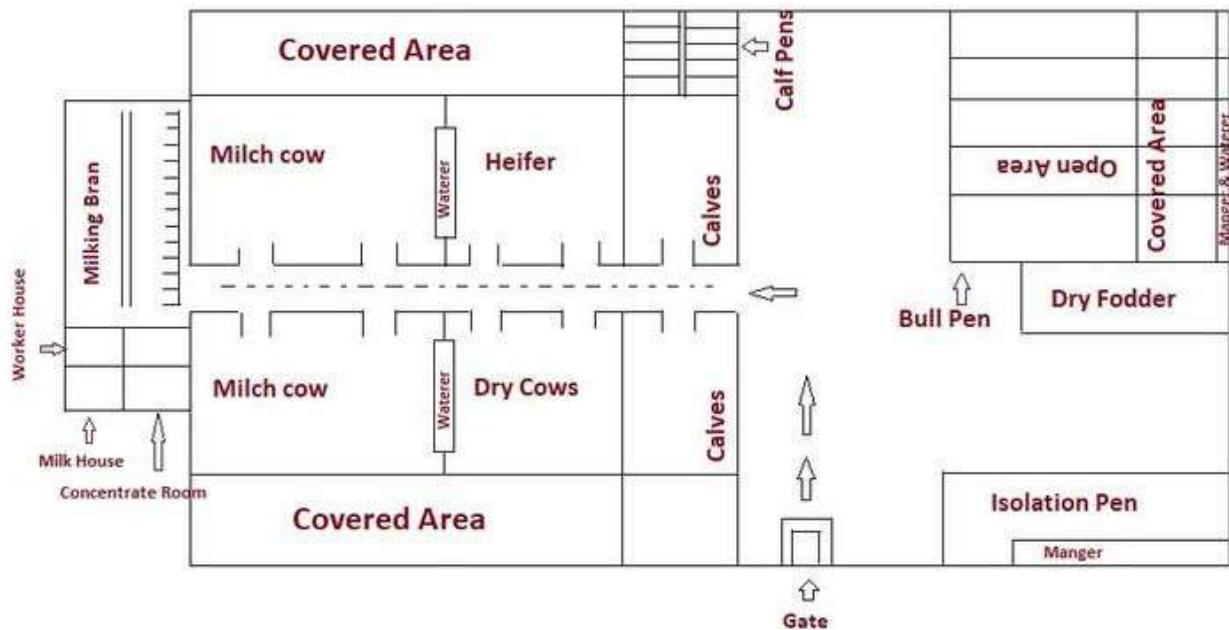
इस चित्र में कार्बोहाइड्रेट, प्रोटीन, खनिज व जल दिखाए जाते हैं।

संतुलित आहार से दूध व स्वास्थ्य सुधरता है।

प्रत्येक पोषक तत्व का लेबल अवश्य लिखें।

Housing of Animals

Layout Design Of Diary Housing By FarmingX.in



44.6. DETAILS OF CONSTRUCTION OF BARN FOR COWS

(See Table 44.5, Figs. 44.4 to 44.9)

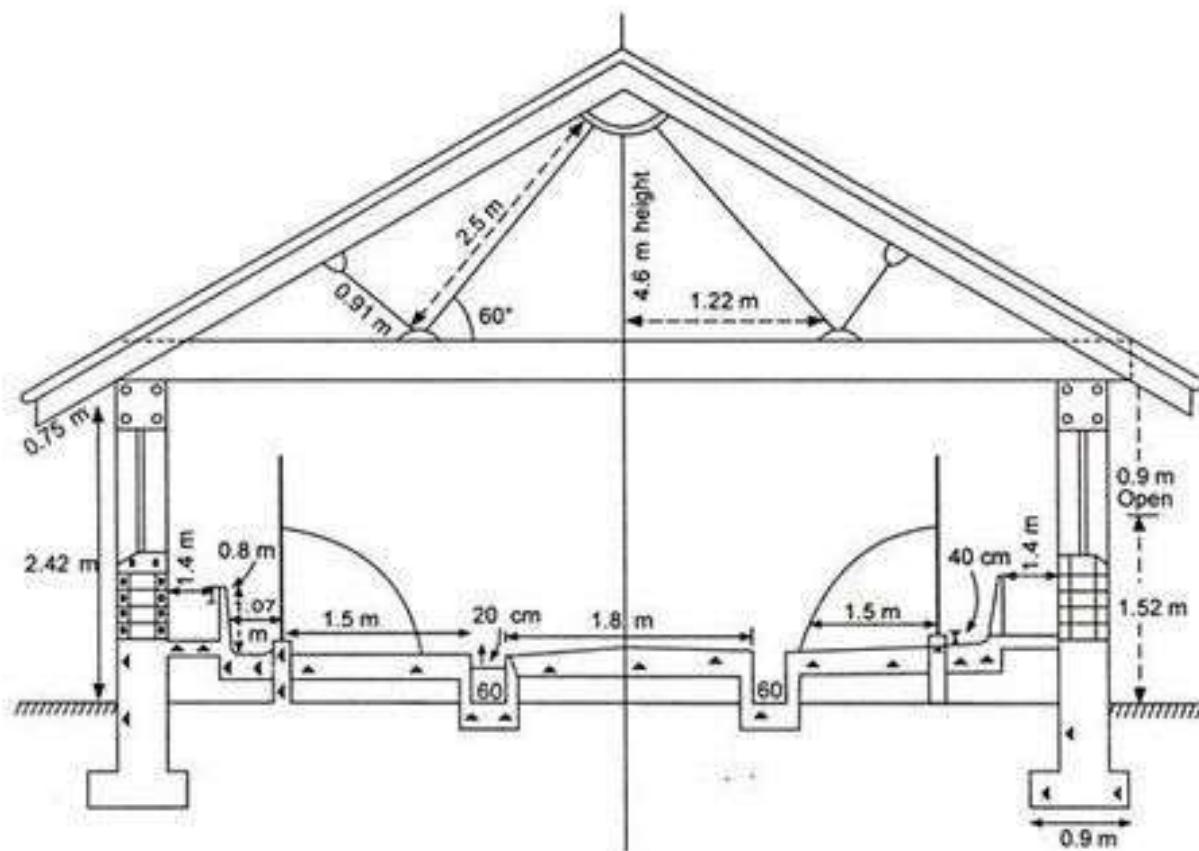
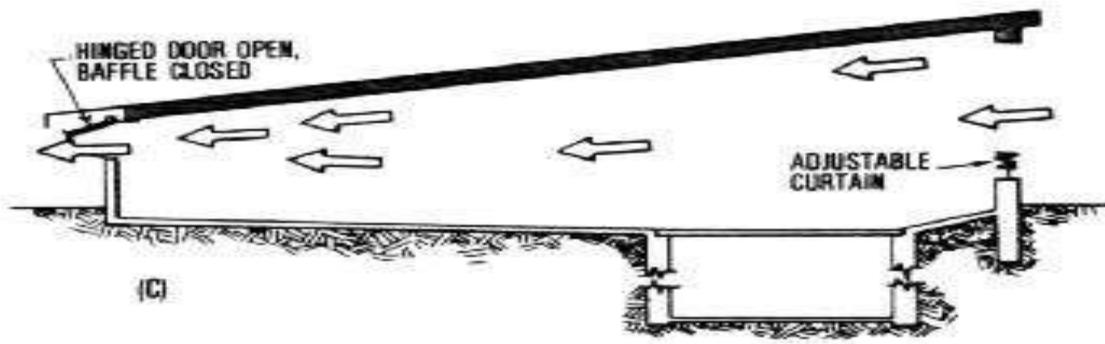
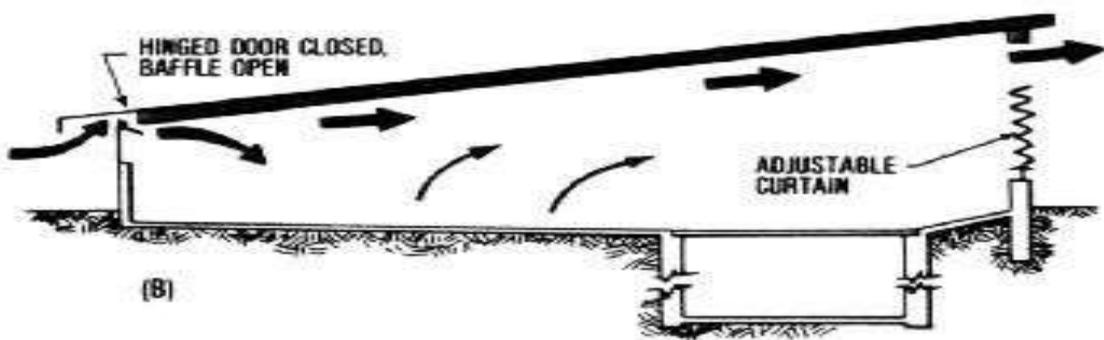
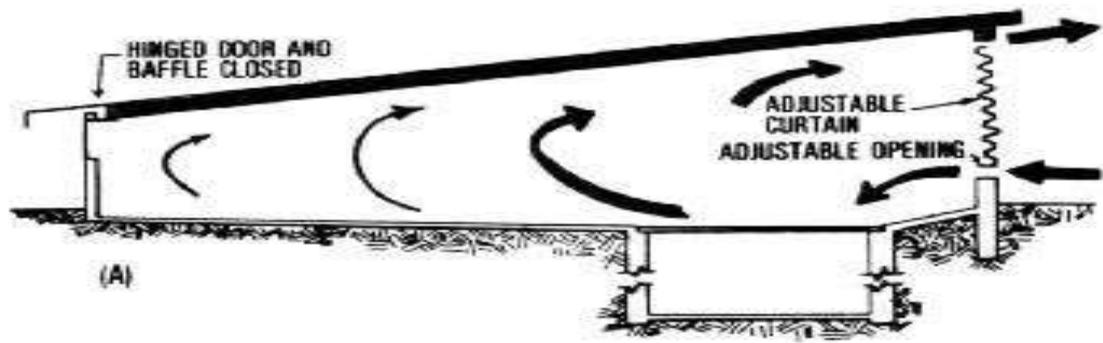
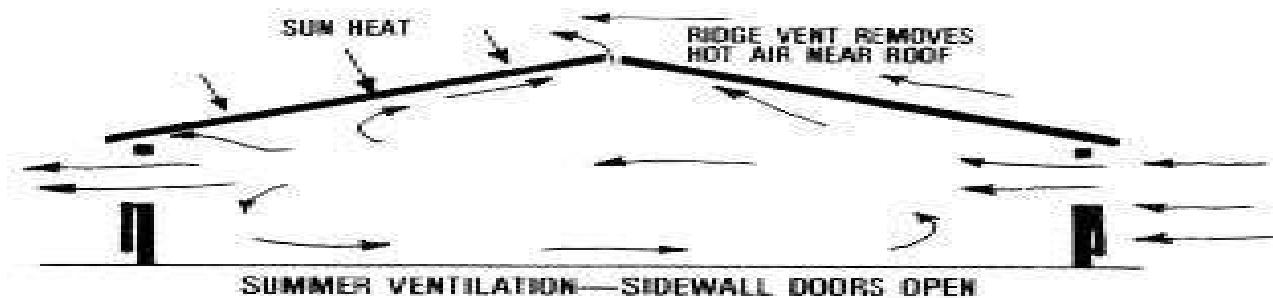


Fig. 44.4. Sectional View of Tail to Tail Barn





Explanation (English):

The diagram shows a well-ventilated cattle shed with drainage.

Label roof, ventilation, floor slope and manger.

Used to explain disease prevention and comfort.

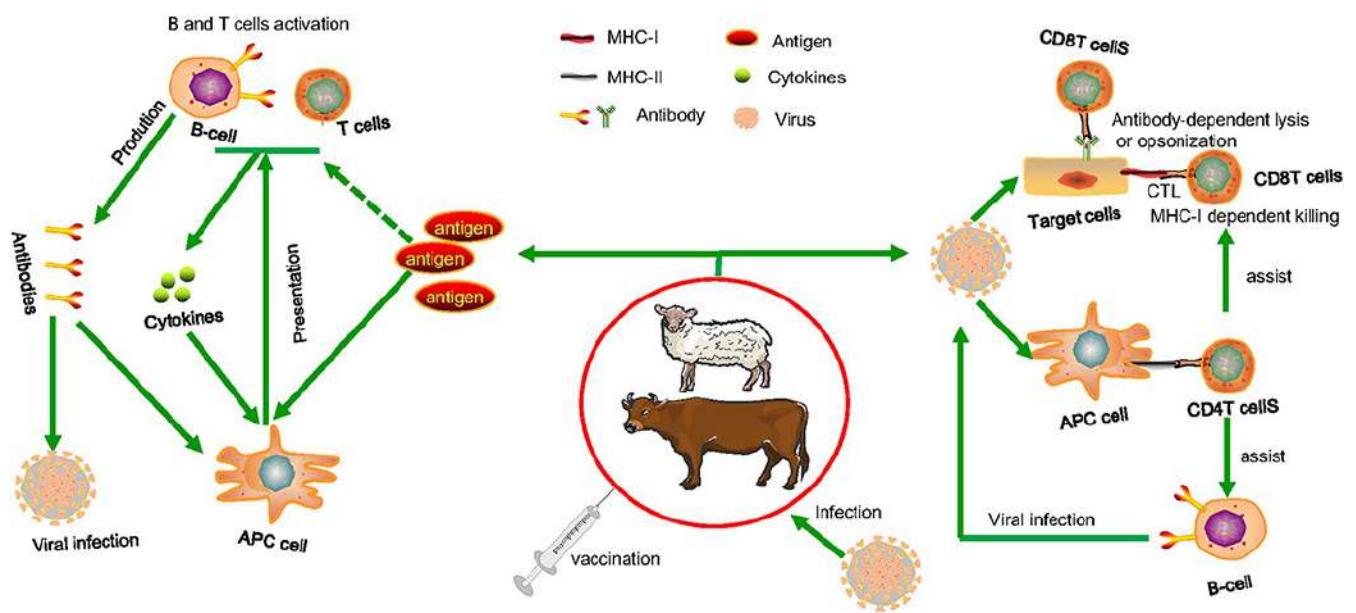
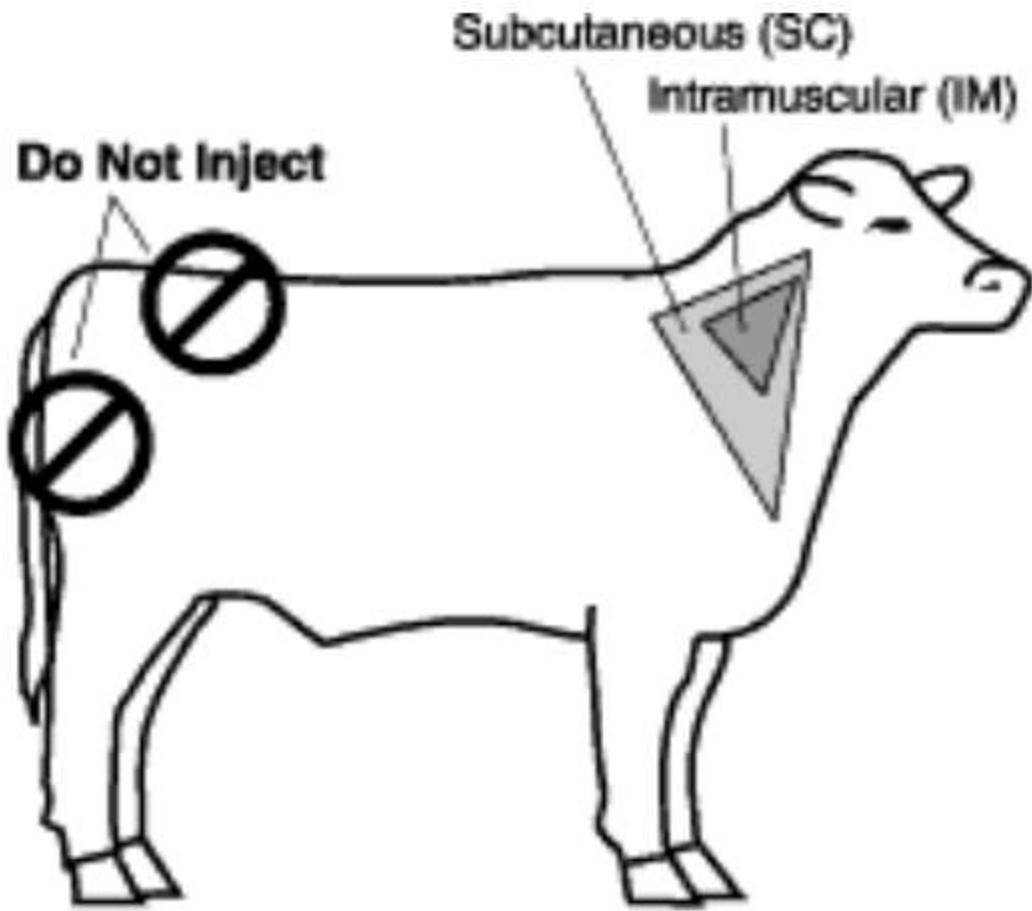
व्याख्या (हिंदी):

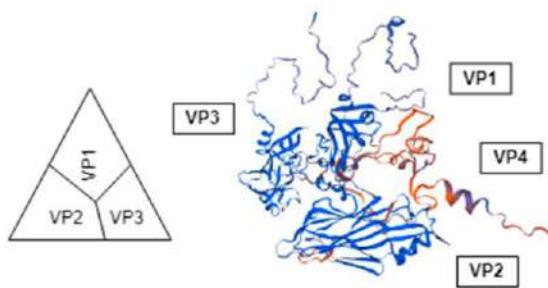
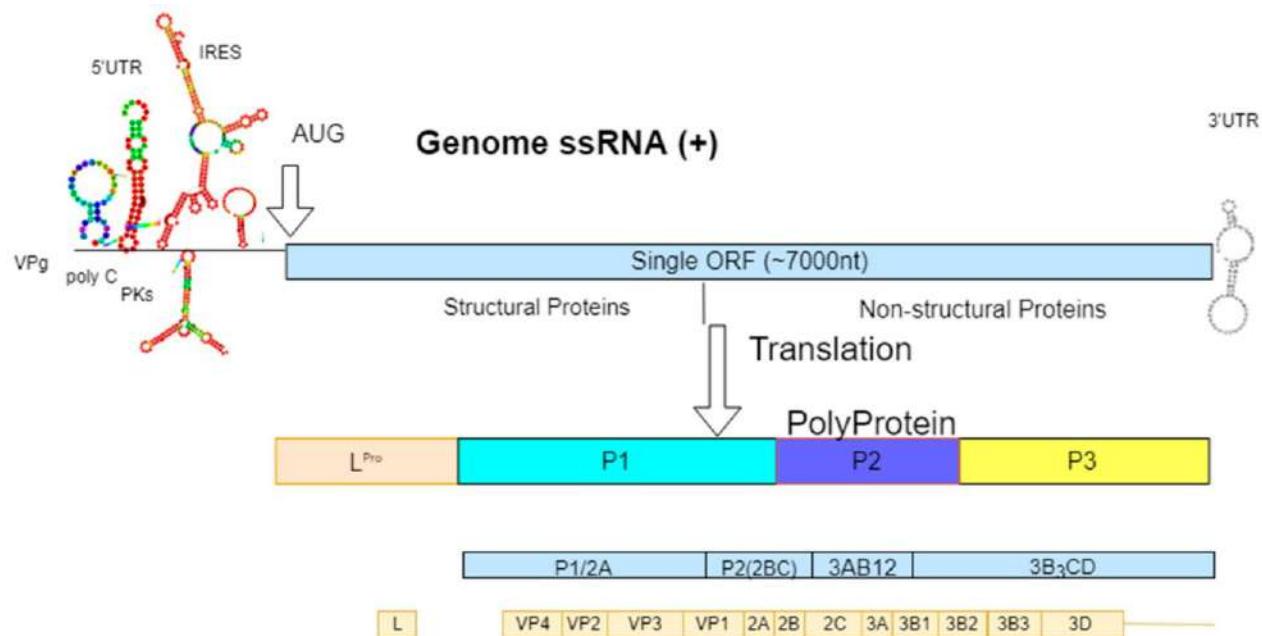
यह चित्र हवादार पशुशाला दर्शाता है।

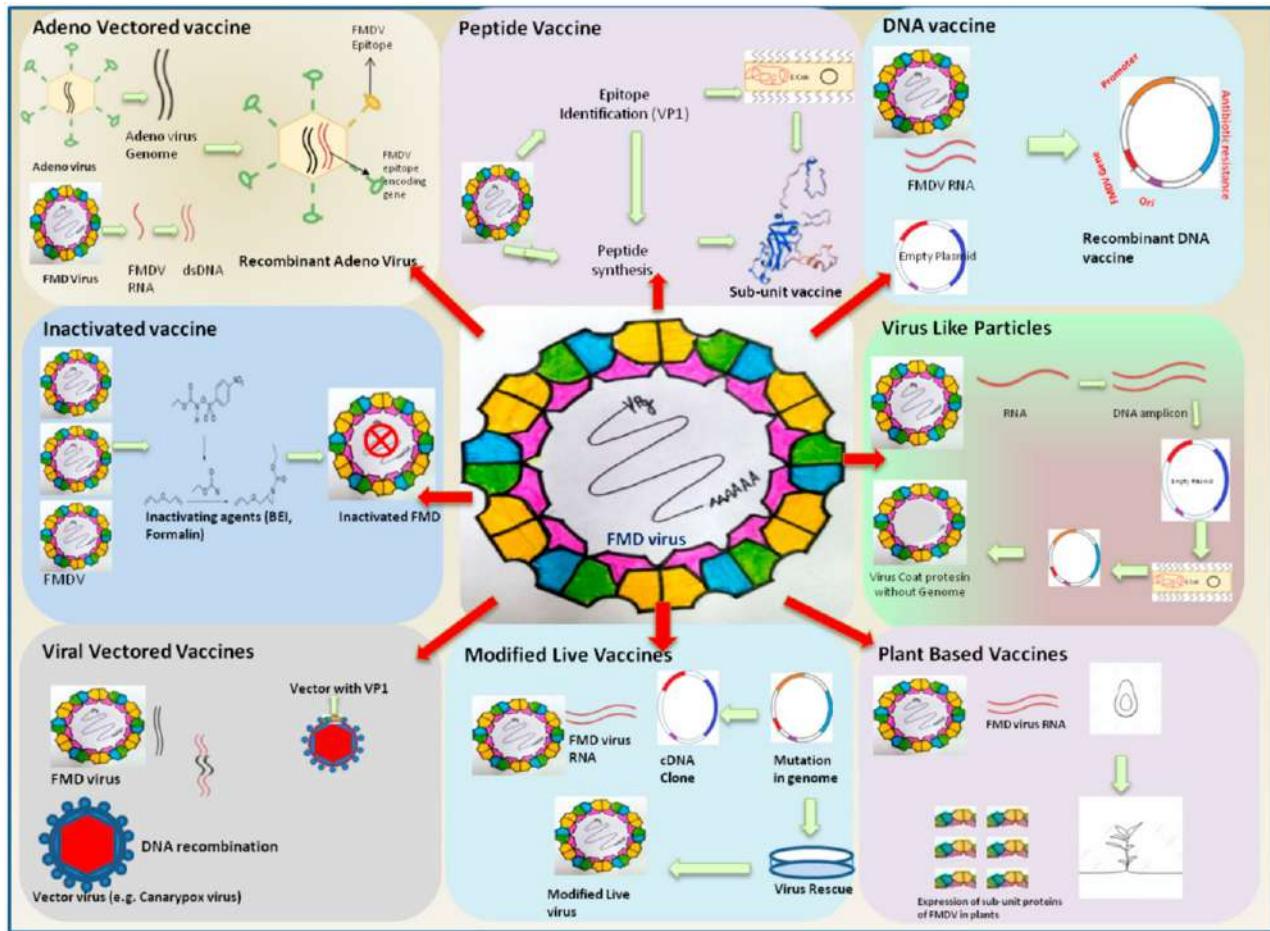
छत, वेंटिलेशन, ढलान व नाद को लेबल करें।

यह स्वास्थ्य व रोग नियंत्रण समझाने में सहायक है।

Animal Health & Vaccination







Explanation (English):

This diagram shows vaccination process in cattle.

It explains prevention of diseases like Foot and Mouth Disease.

Mention immunity development in explanation.

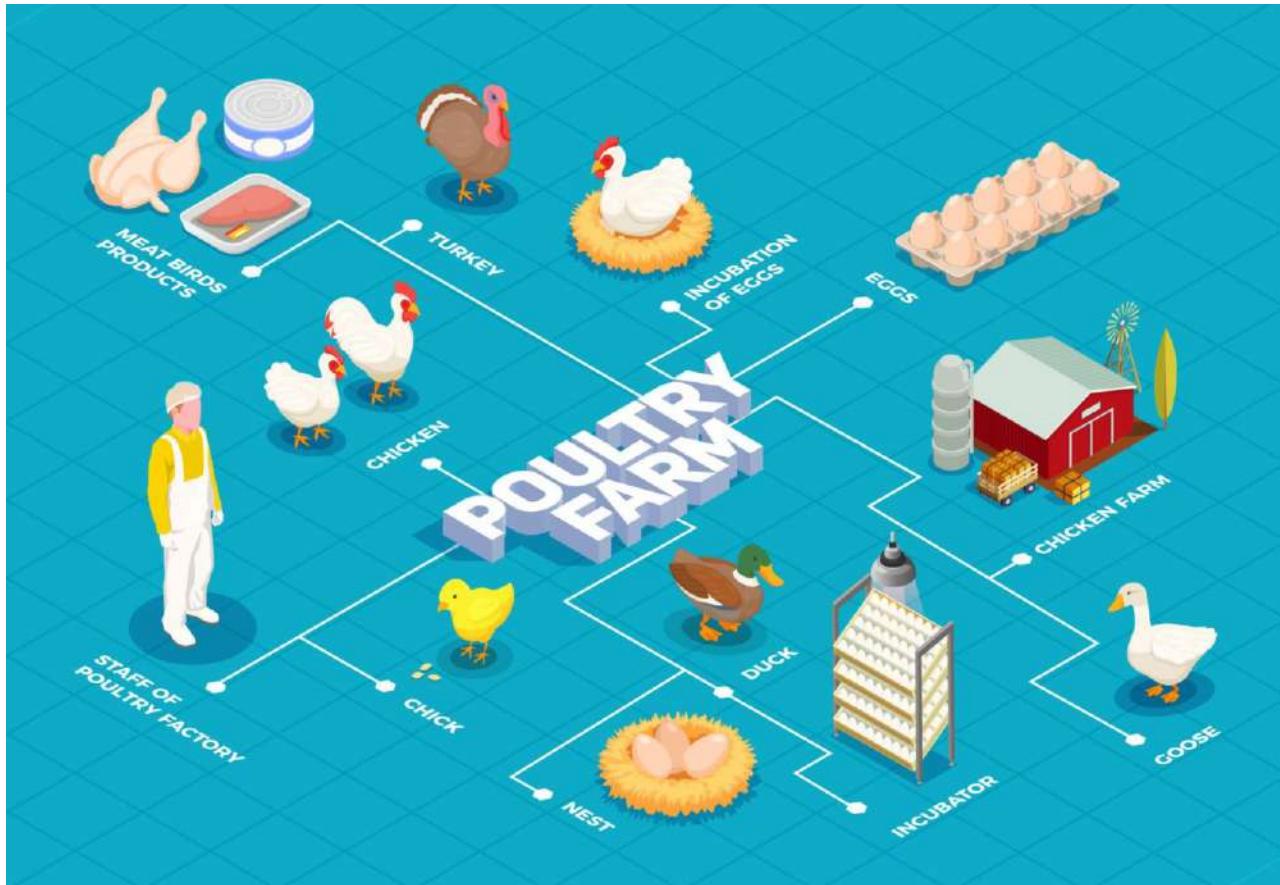
व्याख्या (हिंदी):

यह चित्र पशुओं में टीकाकरण प्रक्रिया दिखाता है।

खुरपका-मुहपका जैसे रोगों की रोकथाम बताता है।

उत्तर में प्रतिरोधक क्षमता का उल्लेख करें।

Poultry Farming

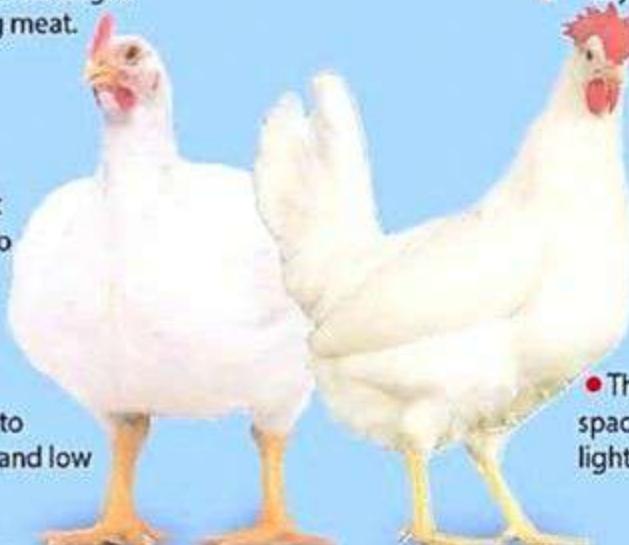




Difference between Broiler & layers Hen

BROILERS

- Broilers are managed for getting meat.
- A broiler should yield meat and able to grow well.
- They require condition to grow fast-and low mortality.
- They require high protein feed with vitamins and minerals



LAYERS

- Layers are managed for the purpose of getting eggs.
- A layer should be able to produce more number of large sized eggs, without growing too much.
- They require enough space and adequate lighting.
- They require restricted and calculated feed.



Aakash
Medical | IIT-JEE | Foundations

Broilers



Meat

Layers



Unfertilised Eggs

Explanation (English):

The diagram shows broiler and layer poultry system.

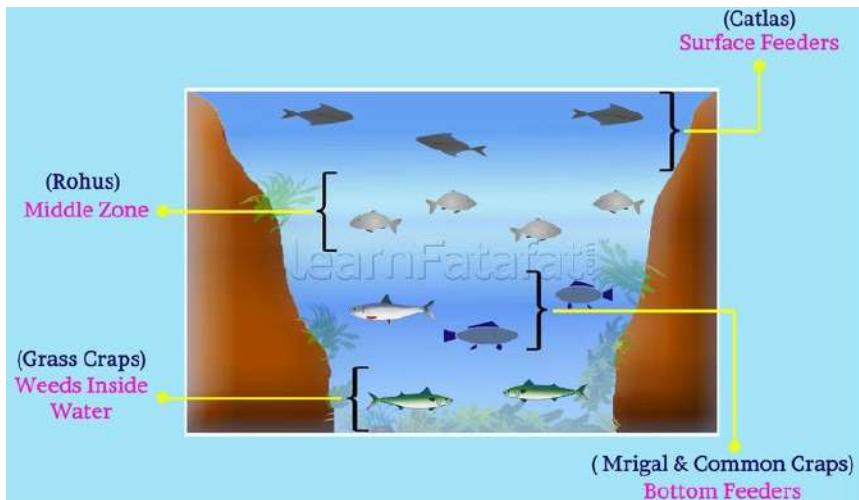
Label feed, water, light and housing.

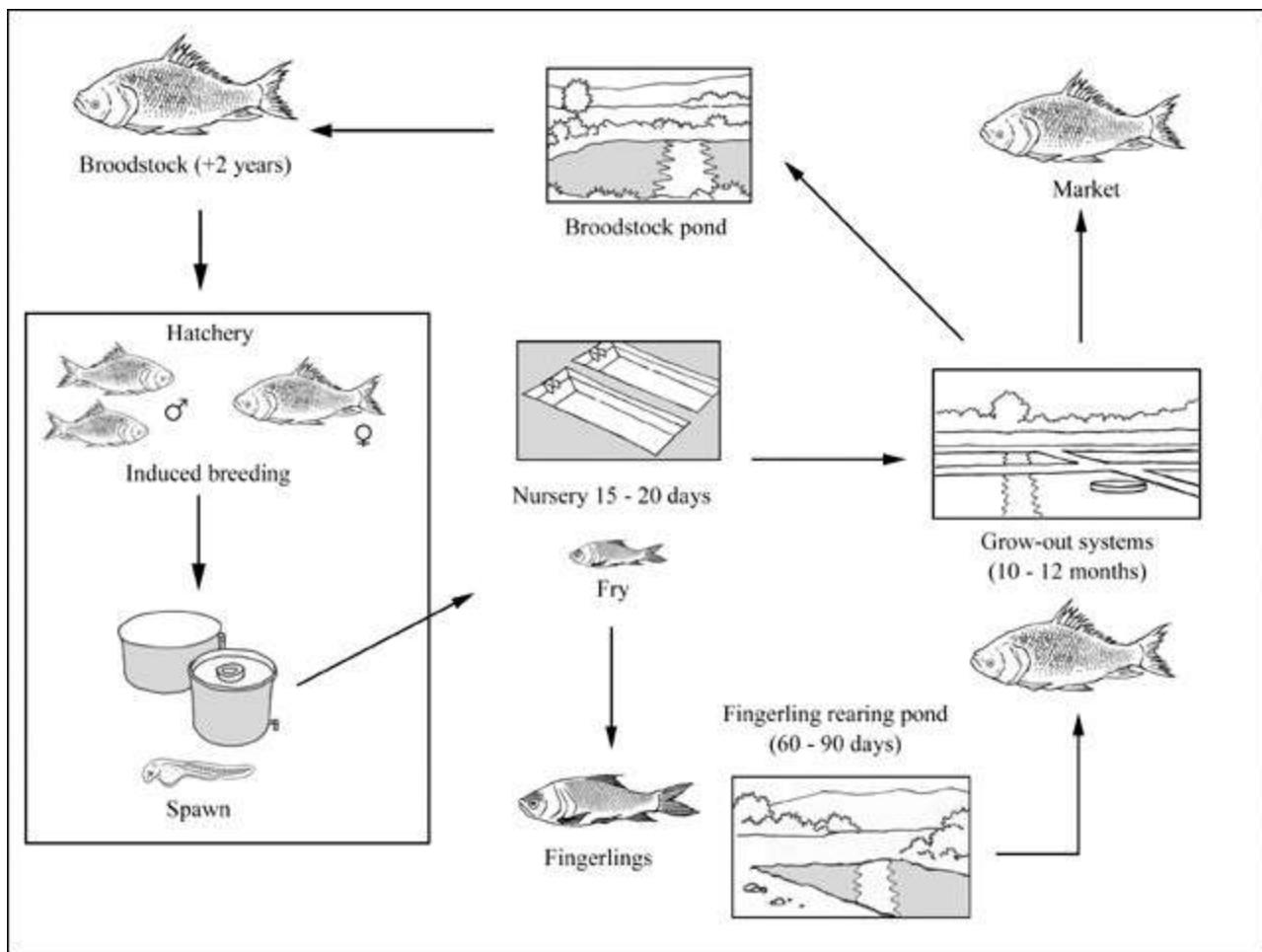
Used for questions on egg and meat production.

व्याख्या (हिंदी):

यह चित्र ब्रॉयलर व लेयर प्रणाली दर्शाता है।
आहार, जल, प्रकाश व आवास को लेबल करें।
अंडा व मांस उत्पादन समझाने हेतु उपयोगी है।

Composite Fish Culture







Catla catla



Labeo rohita



Explanation (English):

This diagram shows surface, middle and bottom feeding fishes.

Label Catla, Rohu and Mrigal.

Explains efficient use of pond resources.

व्याख्या (हिंदी):

यह चित्र तालाब में विभिन्न भोजन स्तर दिखाता है।

कतला, रोहू व मृगल को लेबल करें।

संयुक्त मत्स्य पालन समझाने में सहायक है।

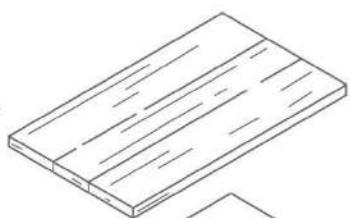
Apiculture (Bee Keeping)



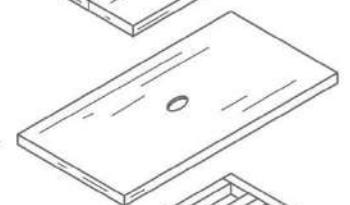
Bee

Beehive

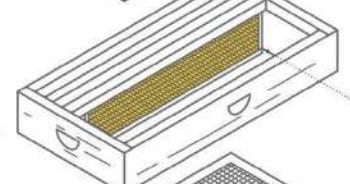
outer cover



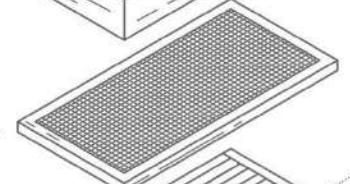
inner cover



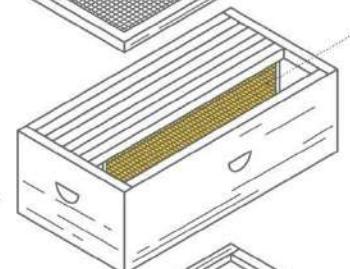
honey super



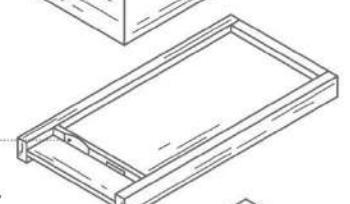
queen excluder



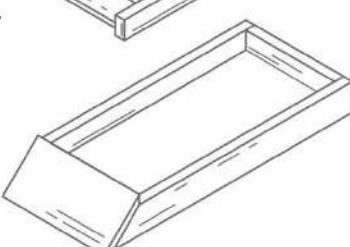
deep super



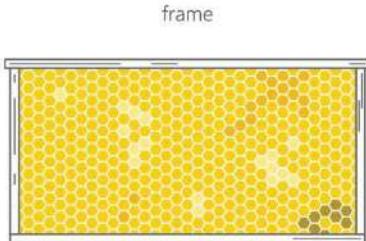
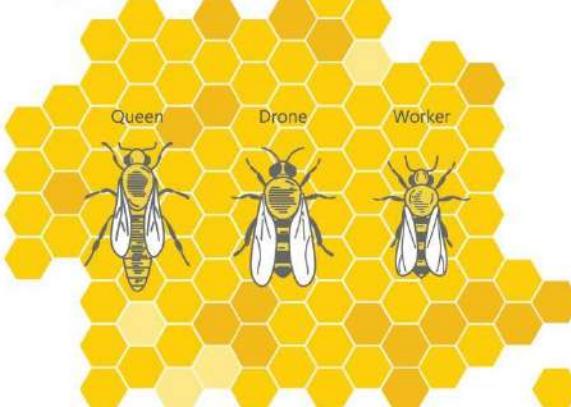
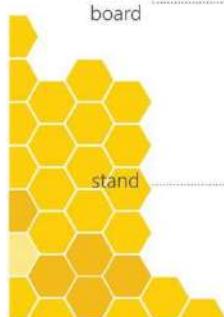
entrance reducer



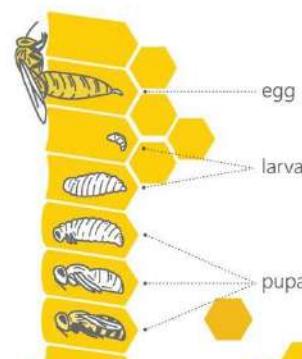
bottom board



stand



Life Cycle



egg

larva

pupa

adult

BEEKEEPING INFOGRAPHIC

SWEET HONEY

Lore ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi sollicitudin tortor lacinia augue placerat, ullamcorper porta felis congue. Nulla ac pellentesque lorem. Sed nec facilisis sem. Etiam



BEEHIVE

Lore ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi sollicitudin tortor lacinia augue placerat, ullamcorper porta felis congue. Nulla ac pellentesque lorem. Sed nec facilisis sem. Etiam lorem erat, fringilla ut, fringilla ut,



BEES

Lore ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi sollicitudin tortor lacinia augue placerat, ullamcorper porta felis congue. Nulla ac pellentesque lorem. Sed nec facilisis sem. Etiam lorem erat, fringilla ut, rutrum ut, malesuada non felis. Aliquam



INVENTORY

Lore ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi sollicitudin tortor lacinia augue placerat, ullamcorper porta felis congue. Nulla ac pellentesque lorem. Sed nec facilisis sem. Etiam lorem erat, fringilla ut,



EQUIPMENT

Lore ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi sollicitudin tortor lacinia augue placerat, ullamcorper porta felis congue. Nulla ac pellentesque lorem. Sed nec facilisis sem. Etiam lorem erat, fringilla ut, rutrum ut, malesua-



HONEY FRAME

Lore ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi sollicitudin tortor lacinia augue placerat, ullamcorper porta felis congue. Nulla ac pellentesque



Lore ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi sollicitudin tortor lacinia augue placerat.

BEEKEEPING IN THE WORLD



TYPE OF HONEY

Lore ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi sollicitudin

HOW TO KEEP BEES



Lore ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi sollicitudin tortor lacinia augue



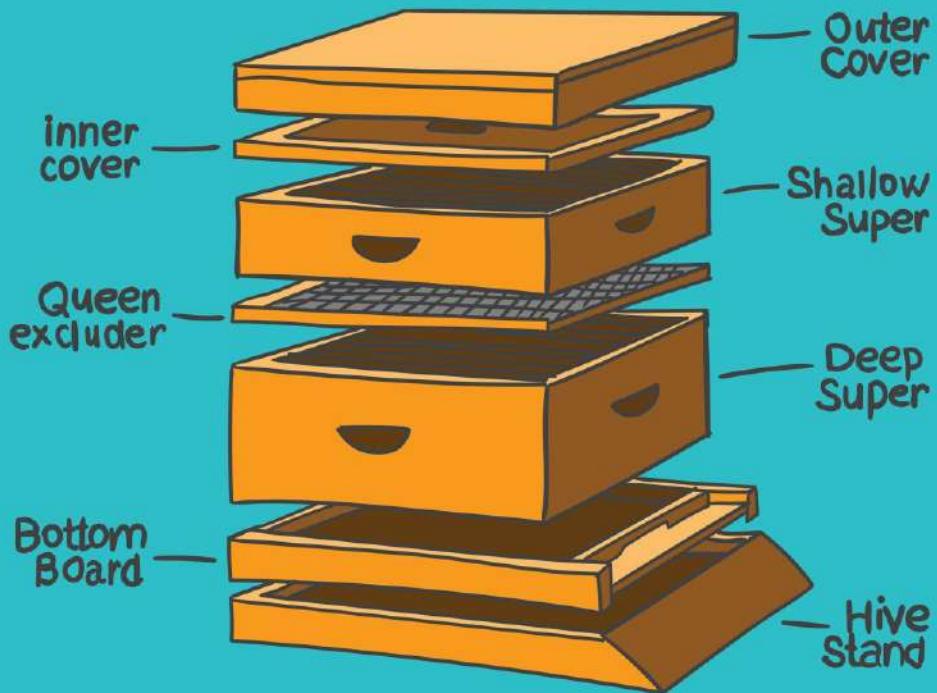
BEEHIVE

Lore ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

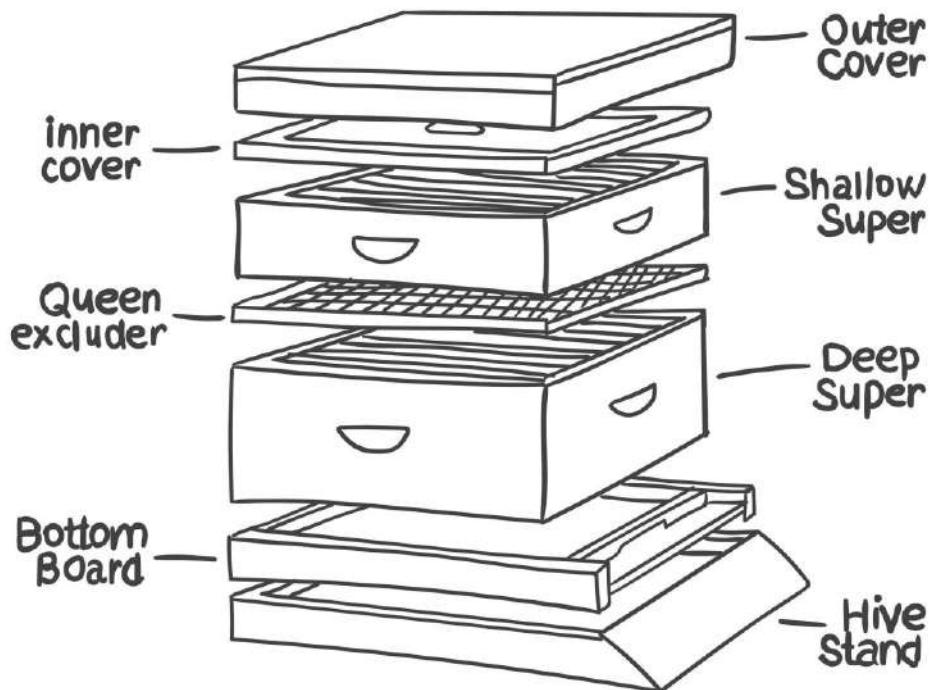


UNITED STATES
12,000,000
EUROPE
10,000,000
CHINA
8,000,000

honey-beehive



honey-beehive



Explanation (English):

The diagram shows bee hive and apiary setup.

Label queen, worker, drone and honey cells.

Used for pollination and honey production answers.

व्याख्या (हिंदी):

यह चित्र मधुमक्खी छत्ता दर्शाता है।

रानी, श्रमिक, नर व शहद कक्ष को लेबल करें।

परागण व शहद उत्पादन समझाने में उपयोगी है।

Sericulture





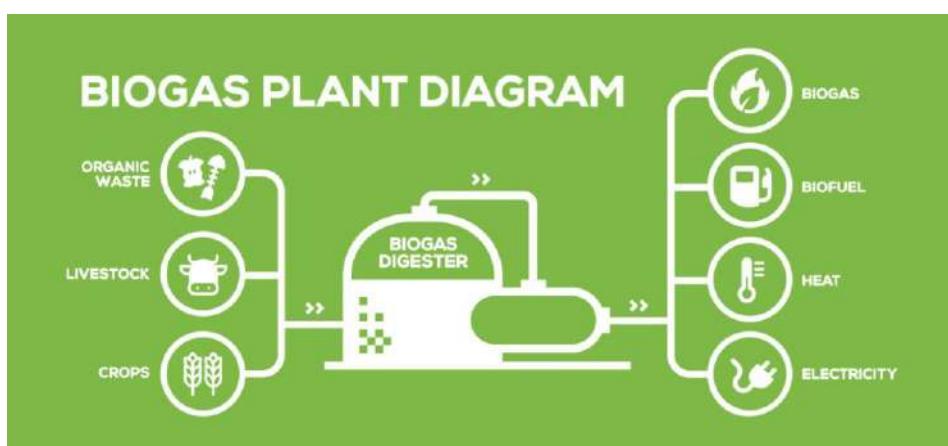
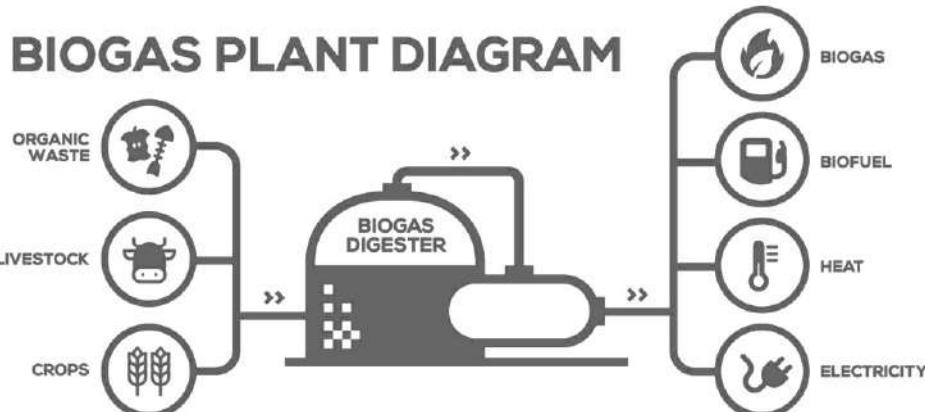
Explanation (English):

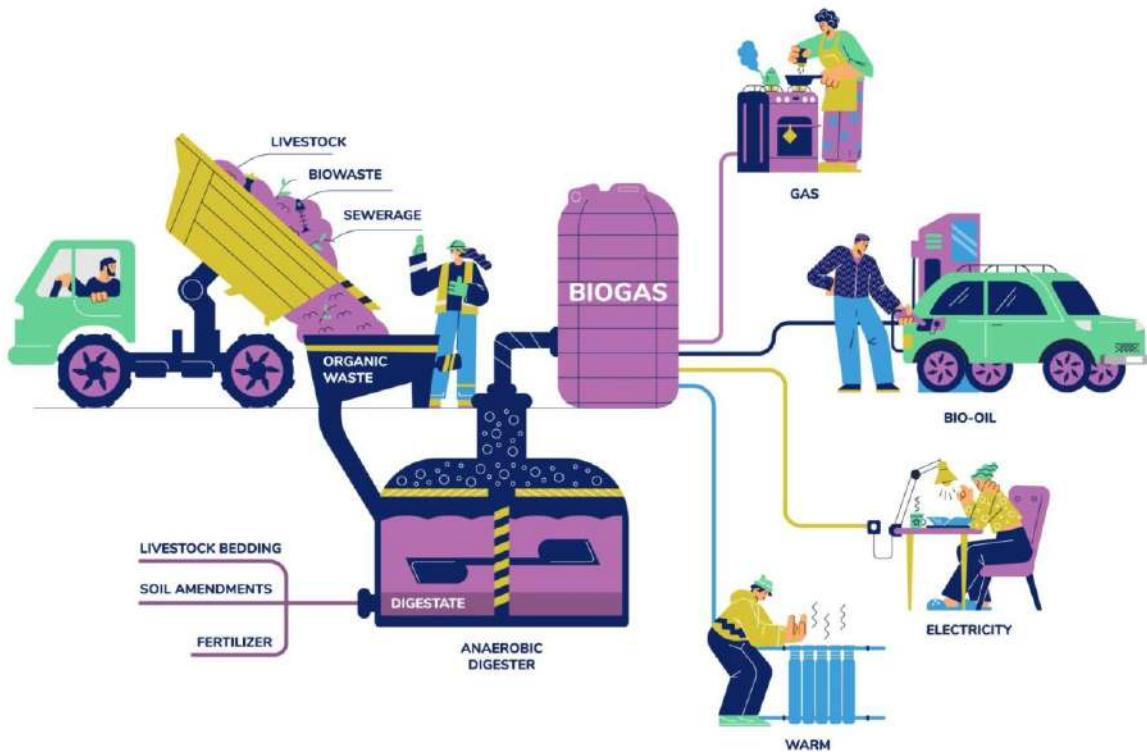
The diagram shows life cycle of silkworm and mulberry leaves.
Label egg, larva, pupa and silk moth.
Important for silk production questions.

व्याख्या (हिंदी):

यह चित्र रेशम कीट का जीवन चक्र दर्शाता है।
अंडा, लार्वा, प्यूपा व पतंगा लेबल करें।
रेशम उत्पादन के उत्तर में अत्यंत महत्वपूर्ण।

Biogas & Waste Management





Explanation (English):

This diagram shows biogas plant using animal dung.
 Label inlet, digester, gas outlet and slurry tank.
 Used to explain waste recycling and energy production.

व्याख्या (हिंदी):

यह चित्र गोबर आधारित बायोगैस संयंत्र दिखाता है।
इनलेट, डाइजेस्टर, गैस आउटलेट लेबल करें।
अपशिष्ट प्रबंधन समझाने हेतु उपयुक्त है।