

দ্বিতীয় অধ্যায় : পোল্ট্রি পালন

★★ পোল্ট্রি পালন ও ব্যবস্থাপনা

- অল্পোপচারের মাধ্যমে খাসি করা মোরগকে কী বলে? (জ্ঞান)
 - ককরেল
 - পুলেট
 - কেপন
 - ব্রয়লার
- এক বছরের কম বয়সের (স্ত্রী) মুরগিকে কী বলে? (জ্ঞান)
 - পুলেট
 - ব্রয়লার
 - ককরেল
 - বেবি চিক
- পোল্ট্রির মধ্যে পড়ে — (অনুধাবন)
 - মুরগি
 - টার্কি
 - হাঁস
 নিচের কোনটি সঠিক?
 - i ও ii
 - i ও iii
 - ii ও iii
 - i, ii ও iii
- পোল্ট্রি পালন বলতে বুঝায় — (অনুধাবন)
 - মুরগি পালন ও কবুতর পালন
 - কোয়েল পালন ও হাঁস পালন
 - হাঁস ও ছাগল পালন
 নিচের কোনটি সঠিক?
 - i ও ii
 - i ও iii
 - ii ও iii
 - i, ii ও iii

নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ৫ ও ৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও

সাজু গ্রামের বাড়ি বেড়াতে গিয়ে এক ধরনের পাখির খামার দেখলো। তার চাচা বললো এরা মাংস উৎপাদন করে। যা ৬-৮ সপ্তাহে বিক্রয় উপযোগী হয়। মানুষ এই পাখিগুলো পালন করে তাদের আর্থিক অবস্থার উন্নতি ঘটাতে পারে।

- সাজুর গ্রামের খামারটি কোন প্রকারের? (প্রয়োগ)
 - লেয়ার মুরগির
 - ব্রয়লার মুরগির
 - কোয়েল পাখির
 - কবুতরের
- উদ্দীপকে উল্লিখিত খামারের ক্ষেত্রে — (উচ্চতর দক্ষতা)
 - কারিগরি ব্যবস্থাপনার দরকার হয় না
 - প্রজাতিভেদে ব্যবস্থাপনা করতে হয়
 - উৎপাদিত পণ্যভেদে ব্যবস্থাপনা প্রয়োজন হয়
 নিচের কোনটি সঠিক?
 - i ও ii
 - i ও iii
 - ii ও iii
 - i, ii ও iii

★★ পোল্ট্রির প্রয়োজনীয়তা ও বর্তমান অবস্থা

- বাংলাদেশে পোল্ট্রি শিল্পে সবচেয়ে কোন সমস্যা প্রকট? (অনুধাবন)
 - উৎপাদন খরচ বেশি
 - বাচ্চার অভাব
 - জাতের অভাব
 - রোগ
- শোভাবর্ধনকারী পাখি হলো — (অনুধাবন)
 - তিতির
 - রাজহাঁস
 - মাস্কাভি

নিচের কোনটি সঠিক?

- i ও ii
- i ও iii
- ii ও iii
- i, ii ও iii

নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ৯ ও ১০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও

বন্ধুদের কৃষি শিক্ষক তাদের ক্লাসে বললেন গৃহপালিত পাখি আমাদের পরিবেশের উচ্ছিষ্ট খাদ্য খেয়ে পরিবেশের উন্নয়ন করে। এছাড়া উক্ত পাখির পচানো বিষ্ঠা এক ধরনের সার হিসেবে ব্যবহৃত হয় যা গোবর সারের তুলনায় প্রায় ৬ গুণ বেশি নাইট্রোজেন সরবরাহ করে।

৯. বন্ধুদের কৃষি শিক্ষক কোন সারের কথা বলেন? (অনুধাবন)

- রাসায়নিক সার
- জৈব সার
- অজৈব সার
- ইউরিয়া সার

১০. উদ্দীপকে উল্লিখিত পাখির ক্ষেত্রে সঠিক — (উচ্চতর দক্ষতা)

- এটি খাদ্য ও পুষ্টির উৎস
- এটি থেকে মাছের খাদ্য পাওয়া যায় না
- এটি শিল্প উন্নয়নের উৎস

- নিচের কোনটি সঠিক?
- i ও ii
 - i ও iii
 - ii ও iii
 - i, ii ও iii

★★ পোল্ট্রির বিভিন্ন জাত ও জাতের নামকরণ

১১. ডিম ও মাংস উৎপাদনকারী মুরগির জাত কোনটি? (জ্ঞান)

- অ্যানকোনা
- অস্ট্রাল্প
- কোচিন
- লোহম্যান

১২. নিউ হ্যাম্পশায়ার জাতের মুরগির উৎপত্তি কোথায়? (জ্ঞান)

- ভারত
- রাশিয়া
- ইংল্যান্ড
- আমেরিকা

১৩. অ্যানকোনা জাতের মুরগির উৎপত্তিস্থল কোনটি? (জ্ঞান)

- ইতালি
- স্পেন
- গ্রেট ব্রিটেন
- মিশর

১৪. কনিশ জাতের মুরগির আসল নাম কী? (জ্ঞান)

- চীনা
- ইন্ডিয়ান গেম
- ইন্ডিয়ান রেস
- গ্রে চিটাগাং

১৫. কোন মুরগির পূর্ব পুরুষরা 'গ্রে চিটাগাং' নামে পরিচিত? (জ্ঞান)

- ব্রাহমা
- ফাউমি
- আসিল
- অস্ট্রাল্প

১৬. কোন শ্রেণির মুরগির জাতের ডিমের খোসার রং সাদা? (জ্ঞান)

- আমেরিকান
- ভূমধ্যসাগরীয়
- ইংলিশ
- এশিয়াটিক

১৭. কোন জাতের মুরগি সাংহাই মুরগি নামে পরিচিত? (জ্ঞান)

- ব্রাহমা
- কোচিন
- আসিল
- লেগহর্ন

১৮. মোরগ লড়াই খেলার জন্য কোন জাতের মোরগ প্রসিদ্ধ? (জ্ঞান)

- ক) ব্রাহ্মা খ) সাসেক্স
গ) লোহম্যান ঘ) আসিল

১৯. স্টেইন হলো — (অনুধাবন)

- i. স্টার ব্রো ii. সেভার—৫৭৯

iii. হোয়াইট লেগহর্ন
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

২০. রোড আইল্যান্ড রেড জাতের মুরগি — (অনুধাবন)

- i. আমেরিকান শ্রেণিভুক্ত
ii. এশীয় শ্রেণিভুক্ত
iii. ১৫০-২০০টি ডিম দেয়

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

২১. নিউ হ্যাম্পশায়ার মুরগির ক্ষেত্রে প্রযোজ্য — (অনুধাবন)

- i. কানের লতি হলুদ
ii. পূর্ণবয়স্ক মুরগি ২.৫-৩ কেজি
iii. ১৫০-২০০ টি ডিম দেয়

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

২২. ফাউমি জাতের মুরগির — (অনুধাবন)

- i. উৎপত্তি মিশরে
ii. ডিমের আকার বড়
iii. রোগ প্রতিরোধক্ষমতা বেশি

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ২৩ ও ২৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
আনিছ মাংস উৎপাদনকারী দুইটি মুরগি ক্রয় করে। কিন্তু দেখে মুরগি ২টি প্রচুর ডিম পাড়ে এবং দৈনিক বৃদ্ধিও দ্রুত হয়। সে মাছ চাষের জন্য মুরগির বিষ্ঠা পুকুরে প্রয়োগ করে।

২৩. আনিছ কোন জাতের মুরগি ক্রয় করেছে? (প্রয়োগ)

- i. নিউহ্যাম্পশায়ার
ii. প্রাইমাউথ রক iii. ফাউমি

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

২৪. আনিছের পুকুরে বিষ্ঠা প্রয়োগের কারণ— (উচ্চতর দক্ষতা)

- ক) মাছের খাদ্য খ) উদ্ভিদ কণার খাদ্য
গ) পানি পরিষ্কার ঘ) পানির অম্লত্ব দূর করা

★★ হাঁসের জাত ও বৈশিষ্ট্য

২৫. দেশি হাঁস বাংলাদেশে কী নামে পরিচিত? (জ্ঞান)

- ক) সাদা হাঁস খ) মাটি হাঁস
গ) পাতিহাঁস ঘ) রাজহাঁস

২৬. দেশি হাঁস বছরে কতটি ডিম দেয়? (জ্ঞান)

- ক) ৮০-১৫০ খ) ৭০-১৪০
গ) ৬০-১৩০ ঘ) ৫০-১২০

২৭. সবচেয়ে বেশি ডিম উৎপাদনকারী হাঁসের জাত কোনটি? (জ্ঞান)

- ক) মাস্কেভি খ) জিনডিং
গ) পিকিং ঘ) খাকী ক্যাঙ্গেল

২৮. নিচের কোনটি বেইজিং হাঁস নামে পরিচিত? (জ্ঞান)

- ক) জিনডিং খ) ইন্ডিয়ান রানার
গ) পিকিং ঘ) রোয়েন

২৯. ইন্ডিয়ান রানারের উৎপত্তিস্থল কোথায়? (জ্ঞান)

- ক) ইন্দোনেশিয়া ও মালয়েশিয়া
খ) ইংল্যান্ড ও জাপান

- গ) ফ্রান্স ও রাশিয়া ঘ) চীন ও বাংলাদেশ

৩০. খাকী ক্যাঙ্গেলের উৎপত্তিস্থল কোথায়? (জ্ঞান)

- ক) ইংল্যান্ড খ) চীন
গ) মালয়েশিয়া ঘ) ভিয়েতনাম

৩১. নিচের কোনটি বাংলাদেশের দক্ষিণ অঞ্চলে উপকূলীয় এলাকার জন্য উপযোগী জাত? (জ্ঞান)

- ক) পিকিং খ) মাস্কেভি
গ) জিনডিং ঘ) ইন্ডিয়ান রানার

৩২. রাজহাঁস সাধারণত কোন মাসে ডিম পাড়া শুরু করে? (জ্ঞান)

- ক) জানুয়ারি খ) ফেব্রুয়ারি
গ) মার্চ ঘ) এপ্রিল

৩৩. পিকিং জাতের হাঁসের — (অনুধাবন)

- i. উৎপত্তিস্থল ফ্রান্স
ii. মাংস উৎপাদনের জন্য বিখ্যাত
iii. ডিম উৎপাদন খুব কম

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

৩৪. বাংলাদেশ ও ভারতে দেশি জাতের মধ্যে বিখ্যাত হাঁসের জাত হলো— (অনুধাবন)

- i. পোনিক
ii. নাগেশ্বরী iii. সিলেটি মেটে

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

৩৫. ডিম উৎপাদনের জন্য হাঁসের জাত হলো — (অনুধাবন)

- i. ইন্ডিয়ান রানার ii. পিকিং
iii. জিনডিং

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

৩৬. মাংস উৎপাদনের জন্য প্রসিদ্ধ হাঁস— (অনুধাবন)

- i. মাস্কেভি ii. রোয়েন
iii. খাকী ক্যাঙ্গেল

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ৩৭ ও ৩৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও

সুমনা টিভিতে এক জাতের হাঁসের প্রতিবেদন দেখল যার পালক খাকী রঙের, পা মেটে, চোখ কালো ও লালচে।

৩৭. উদ্দীপকে কোন জাতের হাঁসের কথা বলা হয়েছে? (প্রয়োগ)

- ক) ইন্ডিয়ান রানার খ) খাকী ক্যান্ডেল
গ) রোয়েন ঘ) পিকিং

৩৮. উক্ত জাতটি — (উচ্চতর দক্ষতা)

- i. ডিমের জন্য পালন করা হয়
ii. বছরে ২৫০-৩০০টি ডিম দেয়
iii. উৎপত্তি স্থান ব্রাজিলে
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

★★ কবুতরের জাত ও বৈশিষ্ট্য

৩৯. কোন কবুতর উদ্ভূত অবস্থায় শূন্যে ডিগবাজী খেয়ে মানুষের চিত্তাকর্ষণ করে? (জ্ঞান)

- ক) কারনাউ খ) লোটন
গ) গিরিবাজ ঘ) ময়ুরপঞ্জী

৪০. রোলিং কবুতর বলা হয় কোন কবুতরকে? (জ্ঞান)

- ক) গিরিবাজ খ) লোটন
গ) জ্যাকোবিন ঘ) মুকি

৪১. কোন দেশে লাহোরী কবুতরকে সিরাজী কবুতর বলা হয়? (জ্ঞান)

- ক) ভারত খ) ভিয়েতনাম
গ) বাংলাদেশ ঘ) ইংল্যান্ড

৪২. লোটন কবুতরের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য — (অনুধাবন)

- i. রোলিং কবুতর নামে পরিচিত
ii. আকাশে ডিগবাজী খায়
iii. ঘুরানো ঝুঁটি আছে
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ৪৩ ও ৪৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও

বুলবুলির মামা তাকে একটি কবুতর কিনে দিলেন। তিনি বললেন এ কবুতরকে রোলিং কবুতর বলা হয়।

৪৩. বুলবুলিকে তার মামা কোন কবুতর কিনে দেয়? (প্রয়োগ)

- ক) গোলা খ) মুকি
গ) কিং ঘ) লোটন

৪৪. উক্ত কবুতরের ক্ষেত্রে সঠিক — (উচ্চতর দক্ষতা)

- i. শূন্যে ডিগবাজী দেয়
ii. ঘুরানো ঝুঁটি আছে
iii. চোখ গাঢ় পিঞ্জল বর্ণের
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

★★ আদর্শ পোল্ট্রি খামারের ধারণা ও পরিকল্পনা

৪৫. যে স্থানে নিয়মতান্ত্রিকভাবে ন্যূনতম সংখ্যক হাঁস-মুরগির বাসস্থান, খাদ্য সরবরাহ, চিকিৎসা,

উৎপাদিত পণ্য বিক্রয় প্রভৃতি কাজ সম্পন্ন করা হয় তাকে কী বলে? (জ্ঞান)

- ক) খামার খ) আর্থ-সামাজিক
গ) সামাজিক খামার ঘ) টেকসই উন্নয়ন খামার

৪৬. মূলধন ব্যয় কাকে বলে? (জ্ঞান)

- ক) চলমান খরচকে খ) আবর্তক খরচকে
গ) স্থায়ী খরচকে ঘ) খামারের আয়কে

৪৭. পোল্ট্রি খামারের স্থায়ী খরচ হলো — (অনুধাবন)

- i. জমির মূল্য ii. ডিম সংরক্ষণাগার খরচ
iii. পরিবহন খরচ
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ৪৮ ও ৪৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও

সোহেল সাহেব মুরগির খামার স্থাপনের পর খামারে সকল খরচের দুটি তালিকা তৈরি করলেন। প্রথম তালিকায় তিনি জমির মূল্য, গুদাম, শ্রমিক ঘর ও ডিম সংরক্ষণাগার বাবদ খরচ লেখেন। দ্বিতীয় তালিকায় তিনি বিজ্ঞাপন ব্যয়, ডিপ্রেসিয়েশন খরচ ইত্যাদি অন্তর্ভুক্ত করেন।

৪৮. সোহেল সাহেবের প্রথম তালিকাটি কোন ধরনের খরচের অন্তর্ভুক্ত? (প্রয়োগ)

- ক) স্থায়ী খরচ খ) চলমান খরচ
গ) আবর্তক খরচ ঘ) প্রকৃত খরচ

৪৯. দ্বিতীয় তালিকায় অন্তর্ভুক্ত করা যাবে — (উচ্চতর দক্ষতা)

- i. মুরগি বা বাচ্চা ক্রয় বাবদ খরচ
ii. মুরগির বাসস্থান বাবদ খরচ
iii. টিকা ও ওষুধের মূল্য
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

★★ লেয়ার ও ব্রয়লার উৎপাদন খামার

৫০. “লেয়ার খামার” কী? (জ্ঞান)

- ক) মাংস উৎপাদন খামার
খ) বাচ্চা উৎপাদন খামার
গ) ডিম উৎপাদন খামার
ঘ) পোনা উৎপাদন খামার

৫১. মুরগির সুস্বাস্থ্য ও নিরাপত্তার পূর্বশর্ত কোনটি? (জ্ঞান)

- ক) আদর্শ ঘর খ) বাচ্চা ব্যবস্থাপনা
গ) বুড়ার হাউজ ঘ) রোগ প্রতিরোধ ব্যবস্থা

৫২. ব্রয়লার বাচ্চা পালনের জন্য কত গ্রাম ওজনের বাচ্চা কেনা উত্তম? (জ্ঞান)

- ক) ২৫-৩০ খ) ৩২-৪৫
গ) ২০-২৫ ঘ) ৪৫-৫০

৫৩. ০-১ সপ্তাহ বয়সে ব্রয়লার মুরগির বাচ্চার বৃষ্টিং তাপমাত্রা কত? (জ্ঞান)

- ক) ৯০° ফা. খ) ১০০° ফা.
গ) ৮৫° ফা. ঘ) ৯৫° ফা.

৫৪. মুরগির বাচ্চাকে তাপ দেওয়ার ঘরকে কী বলে?

(জ্ঞান)

- ক) চিকেন হাউস খ) বুডার হাউস
গ) লাইট হাউস ঘ) ব্রিডার হাউস

৫৫. ব্রয়লার মুরগির জন্য ঘরের উপযোগী তাপমাত্রা কোনটি? (জ্ঞান)

- ক) ১৪-১৮° সে. খ) ১৮-২২° সে.
গ) ২২-২৬° সে. ঘ) ২৬-৩০° সে.

৫৬. বাড়ন্ত লেয়ার মুরগি পালনে ডিম পাড়া মুরগির ক্ষেত্রে কত ঘণ্টা আলো প্রয়োজন? (জ্ঞান)

- ক) ১০-১২ খ) ১২-১৪
গ) ১৪-১৬ ঘ) ১৬-১৮

৫৭. খাঁচায় পালন করলে প্রতি বর্গমিটারে কতটি ব্রয়লার মুরগি রাখা যাবে? (জ্ঞান)

- ক) ৯ খ) ১২
গ) ১৫ ঘ) ১৮

৫৮. প্রতি সপ্তাহের প্রতি ব্যাচে ১০০টি করে ৩% মৃত ধরে ২৫ ব্যাচে মোট কতটি মুরগি হবে? (প্রয়োগ)

- ক) ২৫২৫ খ) ২৫৫০
গ) ২৫৭৫ ঘ) ৩০২৫

৫৯. ২০০টি লেয়ারের জন্য ঘরের — (অনুধাবন)

- i. দৈর্ঘ্য ২০ ফুট ii. প্রস্থ ২০ ফুট
iii. প্রস্থ ১০ ফুট

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

৬০. বাড়ন্ত ব্রয়লারের ক্ষেত্রে সঠিক — (অনুধাবন)

- i. ৬ সপ্তাহের বেশি খামারে রাখা ঠিক নয়
ii. ব্রয়লার ঘরের তাপমাত্রা ১৮-২২° সে. এর মধ্যে রাখা ভালো
iii. প্রতিদিন ২৩ ঘণ্টা আলো সরবরাহ করা উচিত
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ৬১, ৬২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও

মানিক শেখ একটি ব্রয়লার খামার স্থাপন করলেন। তার খামারে মোট মুরগি আছে ৩২৫টি।

৬১. মানিক শেখের খামারে চলতি বাজারদর অনুসারে খাদ্য বাবদ কত টাকা খরচ হয়? (প্রয়োগ)

- ক) ২২৩০০ খ) ৩২৫০০
গ) ৩৪০২৫ ঘ) ৩৪৭৫০

৬২. মানিক শেখের খামার পরিকল্পনায় বিবেচ্য বিষয় হলো—

(উচ্চতর দক্ষতা)

- i. মূলধনের পরিমাণ নির্ধারণ
ii. শ্রমিকের অপ্রাপ্যতা
iii. BCR নির্ধারণ করা
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

★★ মুরগির ডিম ফুটানো ও বাচ্চা উৎপাদন

৬৩. মুরগির ডিম কত দিনে ফুটে? (জ্ঞান)

- ক) ১২ খ) ২১
গ) ১৮ ঘ) ২৪

৬৪. মুরগির ঝাঁকে হালকা জাতের জন্য নিচের কোন অনুপাতে মোরগ না থাকলে ডিম ফুটানো যায় না? (জ্ঞান)

- ক) ৫ : ১ খ) ৮ : ১
গ) ৯ : ১ ঘ) ১০ : ১

৬৫. ডিম সংরক্ষণের জন্য আদর্শ তাপমাত্রা কত ডিগ্রি সে.? (জ্ঞান)

- ক) ১০ খ) ১২
গ) ১৪ ঘ) ১৬

৬৬. গ্রীষ্মকালে ডিম সংরক্ষণ কত দিনের বেশি হলে বাচ্চা ফুটে না? (জ্ঞান)

- ক) ৭-১০ দিন খ) ৩-৪ দিন
গ) ৫-১০ দিন ঘ) ৬-৭ দিন

৬৭. কৃত্রিম উপায়ে ডিম ফুটানোর যন্ত্রকে কী বলে? (জ্ঞান)

- ক) বুডার খ) ইনকিউবেটর
গ) থার্মোমিটার ঘ) হ্যাচারি

৬৮. যে সমস্ত ডিম থেকে বাচ্চা উৎপাদিত হয় না তাকে কী বলে? (জ্ঞান)

- ক) উর্বর ডিম খ) অনূর্বর ডিম
গ) প্রাকৃতিক ডিম ঘ) কৃত্রিম ডিম

৬৯. কোন পদ্ধতিতে একসাথে অনেক ডিমে তাপ দিয়ে মুরগির বাচ্চা উৎপাদন করা হয়? (জ্ঞান)

- ক) কৃত্রিম খ) প্রাকৃতিক
গ) বৈদ্যুতিক ঘ) যান্ত্রিক

৭০. ইনকিউবেটরে কত দিনে মুরগির বাচ্চা ফুটে? (জ্ঞান)

- ক) ১৫ খ) ২০
গ) ২৫ ঘ) ৩০

৭১. ইনকিউবেটরে কত ডিগ্রি কোণে ডিম বসাতে হয়? (জ্ঞান)

- ক) ৩০ খ) ৪৫
গ) ৫০ ঘ) ৪০

৭২. কেরোসিন ইনকিউবেটরে মুরগির ডিম ঘুরানোর তার কোন আকৃতির হয়? (জ্ঞান)

- ক) U খ) V
গ) C ঘ) Z

৭৩. কোন সময় ডিম ফোটার ক্ষমতা কমে যায়? (জ্ঞান)

- ক) বায়ুর তাপমাত্রা বেশি থাকলে
খ) বায়ুর আর্দ্রতা বেশি হলে
গ) বায়ুর আর্দ্রতা কম হলে
ঘ) আলোর পরিমাণ কম হলে

৭৪. কোন ভিটামিনের অভাবে ডিম অনূর্বর হয়? (জ্ঞান)

- ক) এ খ) বি
গ) সি ঘ) ডি

৭৫. ফিউমিগেশনে নিচের কোন দ্রব্যটি ব্যবহৃত হয়?

(জ্ঞান)

- ক অ্যালকোহল
খ পটাশিয়াম পারম্যাঙ্গানেট
গ কপার সালফেট
ঘ সোডিয়াম ক্লোরাইড

৭৬. মুরগির ডিম ফুটানোর কৃত্রিম পদ্ধতি হলো —

(অনুধাবন)

- i. ইনকিউবেটর পদ্ধতি
ii. পাস্তুরিকরণ পদ্ধতি
iii. তুষ তুলা পদ্ধতি
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii
খ i ও iii
গ ii ও iii
ঘ i, ii ও iii

৭৭. ফিউমিগেশন ব্যবহার করা হয়—(অনুধাবন)

- i. ডিম থেকে বাচ্চা ফুটানোর কারণে
ii. ঘর রোগমুক্ত করার লক্ষ্যে
iii. ইনকিউবেটর জীবাণুমুক্ত করার জন্যে
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii
খ i ও iii
গ ii ও iii
ঘ i, ii ও iii

৭৮. ডিম অপরিষ্কার হলে বাচ্চা ফুটার সম্ভাবনা কম থাকে; কারণ — (অনুধাবন)

- i. ভূগের স্বাসকার্য ব্যাহত হয়
ii. ডিমের আর্দ্রতা কমে যায়
iii. খোসার ছিদ্র বন্ধ হয়ে যায়
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii
খ i ও iii
গ ii ও iii
ঘ i, ii ও iii

নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ৭৯ ও ৮০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও

কৃষিবিদ কবির তার চাচাকে বিশেষভাবে প্রস্তুতকৃত যন্ত্রে উপযুক্ত তাপের ব্যবস্থা করে ডিম ফুটানোর পদ্ধতির কথা বললেন। তিনি আরো বললেন, এ পদ্ধতিতে একসাথে অনেক ডিম তাপ দিয়ে বাচ্চা উৎপাদন করা যায়।

৭৯. কৃষিবিদ কবির ডিম ফুটানোর কোন পদ্ধতির কথা বলেছিলেন? (প্রয়োগ)

- ক প্রাকৃতিক
খ কৃত্রিম
গ গ্রামীণ
ঘ বিদেশি

৮০. উক্ত পদ্ধতির অন্তর্ভুক্ত হলো — (উচ্চতর দক্ষতা)

- i. ইনকিউবেটর পদ্ধতি
ii. তুষ-তুলা পদ্ধতি
iii. প্রাকৃতিক পদ্ধতি
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii
খ i ও iii
গ ii ও iii
ঘ i, ii ও iii

★★ মুরগি পালন পদ্ধতি

৮১. মিশ্র লেয়ার মুরগি পালন করা হয় নিচের কোন পদ্ধতিতে? (জ্ঞান)

- ক মুক্ত
খ খোলা
গ আবদ্ধ
ঘ অর্ধমুক্ত

৮২. মুক্ত অবস্থায় পালন লাভজনক কোন মুরগির ক্ষেত্রে? (জ্ঞান)

- ক লেয়ার
খ ব্রয়লার
গ দেশি
ঘ বিদেশি

৮৩. হাঁস-মুরগি পালনের জন্য এক চালা ঘরকে কী বলে? (জ্ঞান)

- ক শেড টাইপ
খ গ্যাবল টাইপ
গ ব্যাটারী টাইপ
ঘ মার্ক টাইপ

৮৪. ডিপ লিটারে মুরগির ঘরে উকুন দেখা দিলে কী ব্যবহার করতে হবে? (জ্ঞান)

- ক গ্যামাক্সিন
খ টেফনল
গ তুঁতে
ঘ ডিডিটি

৮৫. হাঁস-মুরগির ঘর কোন মুখী হলে ভালো হয়? (জ্ঞান)

- ক পূর্ব
খ উত্তর
গ পশ্চিম
ঘ দক্ষিণ

৮৬. ডিপ লিটার পদ্ধতি মুরগি পালনে — (অনুধাবন)

- i. শ্রমিক খরচ কম
ii. ঘর প্রতিদিন পরিষ্কার করতে হয় না
iii. লিটার থেকে বায়োগ্যাস তৈরি হয়
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii
খ i ও iii
গ ii ও iii
ঘ i, ii ও iii

৮৭. খাঁচায় মুরগি পালনের সুবিধা হলো— (অনুধাবন)

- i. অল্পস্থান প্রয়োজন হয়
ii. টিকা দেওয়া সহজ
iii. লিটারের প্রয়োজন হয়
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii
খ i ও iii
গ ii ও iii
ঘ i, ii ও iii

৮৮. খাঁচায় মুরগি পালনের অসুবিধা হলো— (অনুধাবন)

- i. মুরগির ভিটামিন 'এ' ঘাটতি বেশি হয়
ii. বায়ুল ফুট হয়
iii. পরিবেশ দূষণ ঘটে
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii
খ i ও iii
গ ii ও iii
ঘ i, ii ও iii

নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ৮৯ ও ৯০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
রহিমা ৪টি মোরগ-মুরগি পালন করত। একদিন একটি মোরগ ও একটি মুরগি হারিয়ে যায়। মোরগ-মুরগি দুটো আর পাওয়া যায় নি।

৮৯. রহিমা কোন পদ্ধতিতে মুরগি পালন করেছে?

(প্রয়োগ)

- ক মুক্ত পালন
খ অর্ধমুক্ত পালন
গ সম্পূর্ণ আবদ্ধ
ঘ মেঝেতে পালন

৯০. মোরগ-মুরগি হারানোর কারণ— (উচ্চতর দক্ষতা)

- i. ছাড়া ছিল
ii. প্রজনন
iii. চুরি
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii
খ i ও iii
গ ii ও iii
ঘ i, ii ও iii

★★ মুরগির খাদ্য

৯১. হাঁস-মুরগির খাবারে কত শতাংশ শর্করা জাতীয় খাবার থাকা প্রয়োজন? (জ্ঞান)
- ক) ৫০-৬০ খ) ৬০-৭০
গ) ৭০-৮০ ঘ) ৮০-৯০
৯২. মুরগির ডিম উৎপাদন কমে গেলে কোনটি খাওয়াতে হবে? (জ্ঞান)
- ক) বিনুক চূর্ণ খ) গম ভাজা
গ) ভিটামিন ওষুধ ঘ) সুস্বাদু খাবার
৯৩. গম কোন জাতীয় খাদ্য হজমে সাহায্য করে? (জ্ঞান)
- ক) চর্বি খ) শর্করা
গ) ভিটামিন ঘ) লৌহ
৯৪. তিলের খৈলে কোন অ্যামাইনো অ্যাসিড বেশি থাকে? (জ্ঞান)
- ক) মিথিওনাইন খ) টাইরোসিন
গ) সেরিন ঘ) অ্যামিন
৯৫. নারকেলের খৈলে প্রচুর পরিমাণে থাকে কোনটি? (জ্ঞান)
- ক) শর্করা খ) আমিষ
গ) চর্বি ঘ) পানি
৯৬. হাঁস-মুরগির কোন খাদ্যে সর্বাধিক পরিমাণ আমিষ থাকে? (জ্ঞান)
- ক) খৈল খ) শূটকি গুঁড়া
গ) চালের কুঁড়া ঘ) বিনুক চূর্ণ
৯৭. পোষ্টি খনিজ পদার্থের প্রধান কাজ কী? (জ্ঞান)
- ক) মাংস বৃদ্ধি করা
খ) দেহের বৃদ্ধি সাধন করা
গ) দেহের অস্থি বর্ধন
ঘ) রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা বৃদ্ধি করা
৯৮. বয়লার মুরগির রেশন কত প্রকার? (জ্ঞান)
- ক) দুই প্রকার খ) তিন প্রকার
গ) চার প্রকার ঘ) পাঁচ প্রকার
৯৯. ডিম পাড়া মুরগির সাধারণত নিচের কোনটির অভাব হয়? (জ্ঞান)
- ক) ভিটামিন খ) ক্যালসিয়াম
গ) ম্যাঙ্গানিজ ঘ) আয়রন
১০০. খাদ্য উপাদানের কাজ হলো — (অনুধাবন)
- i. দেহের বৃদ্ধি সাধন ii. শক্তির অপচয়
iii. দেহের ক্ষয়পূরণ করা
- নিচের কোনটি সঠিক?
- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
১০১. মুরগির শর্করা খাদ্যের কাজ হলো — (অনুধাবন)
- i. দেহে তাপ যোগানো
ii. ডিমের কুসুম তৈরিতে সাহায্য করে
iii. শরীরের ক্ষয়পূরণে সাহায্য করে
- নিচের কোনটি সঠিক?
- ক) i ও ii খ) ii ও iii
গ) i ও iii ঘ) i, ii ও iii
১০২. আমিষ জাতীয় খাদ্যের ক্ষেত্রে সঠিক — (অনুধাবন)
- i. মুরগির খাদ্যে শস্যজাত আমিষ ৮-১৫% যোগ করতে হয়

- ii. চিনাবাদামের খৈলে ১০ ভাগ স্নেহপদার্থ থাকে
iii. তিলের খৈলে মিথিওনাইন থাকে

- নিচের কোনটি সঠিক?
- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

১০৩. মুরগির খাদ্যে হাড়ের গুঁড়া দেয়ার কারণ—(অনুধাবন)

- i. ক্যালসিয়ামের অভাব পূরণে
ii. ভিটামিনের অভাব পূরণে
iii. হাড়ের গঠন মজবুতের জন্য

- নিচের কোনটি সঠিক?
- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

১০৪. মুরগির সুস্বাদু খাদ্যে বিদ্যমান — (অনুধাবন)

- i. গম বা ভুট্টা ভাজা ৩০-৩৫%
ii. বিনুক চূর্ণ ২.৫-৯%
iii. শূটকি মাছের গুঁড়া ৮-১৫%

- নিচের কোনটি সঠিক?
- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

১০৫. ডিমপাড়া মুরগিকে খাওয়ানো উচিত — (অনুধাবন)

- i. ভিটামিন 'এ' যুক্ত খাদ্য
ii. ক্যালসিয়াম যুক্ত খাদ্য
iii. আমিষ সমৃদ্ধ খাদ্য

- নিচের কোনটি সঠিক?
- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

১০৬. অত্যধিক গরমে লেয়ার মুরগির — (অনুধাবন)

- i. শ্বাসকষ্ট হয় ii. পিপাসা হয়
iii. খাদ্য খাওয়া বেড়ে যায়

- নিচের কোনটি সঠিক?
- ক) i ও iii খ) i ও ii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

- নিচের ছক থেকে ১০৭ ও ১০৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।

- বয়লারের সুস্বাদু খাদ্য তৈরির তালিকা নিম্নরূপ :

১. গম ভাজা	৪.৫ কেজি	৫. সয়াবিন মিল	০.৬ কেজি
২. চালের গুঁড়া	২.১ কেজি	৬. বিনুকের গুঁড়া	১২৫ গ্রাম
৩. খৈল	১.৬ কেজি	৭. লবণ	৫০ গ্রাম
৪. শূটকি গুঁড়া	১.০ কেজি	৮. খনিজ মিশ্রণ	২৫ গ্রাম
		মোট	১০ কেজি

১০৭. প্রতি কেজি খৈলের দাম ২০ টাকা হলে বয়লারের জন্য তৈরিতে কত টাকার খৈল লাগবে। (প্রয়োগ)

- ক) ৭০ খ) ৮০
গ) ৯০ ঘ) ১০০

১০৮. পোষ্টি খাদ্য তৈরিতে শূটকির পরিবর্তে কী ব্যবহার করা যায়? (উচ্চতর দক্ষতা)

- ক) প্রিমিক্স মিশ্রণ খ) হাড়ের গুঁড়া
গ) ব্লাড মিল ঘ) পশুর নাড়িভুঁড়ি

- ★★ মুরগির রোগ ব্যবস্থাপনা

১০৯. মুরগির রাণীক্ষেত রোগের প্রাদুর্ভাব বেশি ঘটে কোন ঋতুতে? (জ্ঞান)

- ক) গ্রীষ্মকালে খ) বর্ষাকালে
গ) শীতকালে ঘ) শীত ও বসন্তকালে

১১০. মুরগির রোগ কোনটি? (জ্ঞান)
 ক ড্রপসি খ ডাক প্লেগ
 গ গামবোরো ঘ ক্ষত রোগ
১১১. রাণীক্ষেত রোগের প্রধান লক্ষণ কোনটি? (জ্ঞান)
 ক চূপচাপ বসে থাকে
 খ চূনের মত পায়খানা হয়
 গ পিপাসা বেড়ে যাওয়া
 ঘ খাওয়া বন্ধ হয়ে যাওয়া
১১২. মুরগির বসন্ত রোগের কারণ কোনটি? (জ্ঞান)
 ক ভাইরাস খ ব্যাকটেরিয়া
 গ ফাঙ্গাস ঘ পরজীবী
১১৩. একদিন বয়সের বাচ্চাকে টিকা দিতে হয় কোন রোগের জন্য? (জ্ঞান)
 ক মারেকস খ গামবোরো
 গ রাণীক্ষেত ঘ বসন্ত
১১৪. ডিমের মাধ্যমে বংশ পরম্পরায় বিস্তার করে কোন রোগ? (জ্ঞান)
 ক রাণীক্ষেত রোগ খ পুলোরাম রোগ
 গ ফাউল টাইফয়েড ঘ গামবোরো
১১৫. কোন রোগের ক্ষেত্রে মুরগির পা ও ডানায় প্যারালাইসিস হয়? (জ্ঞান)
 ক কলেরা খ ম্যারেকস
 গ বার্ড ফ্লু ঘ গামবোরো
১১৬. মুরগির কলেরা রোগের কারণ কোনটি? (জ্ঞান)
 ক ব্যাকটেরিয়া খ ভাইরাস
 গ ছত্রাক ঘ প্রোটোজোয়া
১১৭. ভেজা আবহাওয়া ও স্নাতসেতে লিটার মুরগির কোন রোগ ছড়াতে সাহায্য করে? (জ্ঞান)
 ক কলেরা খ বার্ড ফ্লু
 গ পুলোরাম ঘ রাতকানা
১১৮. রক্ত আমাশয় কী ধরনের রোগ? (জ্ঞান)
 ক ভাইরাসজনিত খ ছত্রাকজনিত
 গ ব্যাকটেরিয়াজনিত ঘ পরজীবীজনিত
১১৯. কীসের অভাবে হাঁস-মুরগিতে বিভিন্ন অপুষ্টিজনিত রোগ দেখা যায়? (জ্ঞান)
 ক খনিজ পদার্থ খ শর্করা
 গ আমিষ ঘ চর্বি
১২০. মুরগির চোখের পাতা ফুলে যায় এবং চোখ দিয়ে পানি পড়ে কোনটির অভাবে? (জ্ঞান)
 ক ভিটামিন এ খ ভিটামিন বি
 গ ভিটামিন সি ঘ ভিটামিন ডি
১২১. থায়ামিনের অভাবজনিত রোগের ওষুধ নিচের কোনটি? (জ্ঞান)
 ক আর. ডি. ভি টিকা
 খ বি. সি. আর. ডি. ভি টিকা
 গ নিউফ্লোক্সিন ট্যাবলেট
 ঘ ট্রিমাভেট সাসপেনশন
১২২. ভাইরাসজনিত রোগ— (অনুধাবন)
 i. রাণীক্ষেত
 ii. বার্ড ফ্লু
 iii. গামবোরো
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii
১২৩. মুরগির এভিয়ান ইনফ্লুয়েঞ্জার ক্ষেত্রে সঠিক— (অনুধাবন)
 i. মারাত্মক আকারের জন্য দায়ী H₁₀ ও H₁₂
 ii. দুই আকারে বিদ্যমান
 iii. বার্ড ফ্লু নামে পরিচিত
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii
১২৪. ককসিডিওসিস রোগ প্রতিকারে খাওয়াতে হয়— (অনুধাবন)
 i. সালফামিজাথিন ১৬%
 ii. ইএসবি ৩%
 iii. এমবাজিন
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ক i ও ii খ ii ও iii
 গ i ও iii ঘ i, ii ও iii
১২৫. ভিটামিন-বি, অভাবে— (অনুধাবন)
 i. মুরগির পাঁখা অবশ্য হয়ে মারা যায়
 ii. মুরগি অন্ধ হয়ে যায়
 iii. মুরগির শরীর খিঁচতে থাকে
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii
- নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ১২৬ ও ১২৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
 একটি খামারে মুরগির শরীরের পালকবিহীন স্থানে, ঠোঁটের পাশে, মাথার ফুলে, কানের লতি ও চোখের পাতায় ফোস্কা পড়ে। ক্ষত স্থানে প্রথমে ছোট ঘামাটির মতো হয় ও পরে গুটিতে পরিণত হয়।
১২৬. খামারের মুরগিগুলোর কী রোগ হয়েছে? (প্রয়োগ)
 ক কলেরা খ গামবোরো
 গ রাণীক্ষেত ঘ বসন্ত
১২৭. রোগের ক্ষেত্রে সঠিক হলো— (উচ্চতর দক্ষতা)
 i. পরজীবীঘটিত রোগ
 ii. ফাউল পক্স নামে পরিচিত
 iii. ডিম উৎপাদন ক্ষমতা কমে যায়
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii
- ★★ কোয়েলের জাত, বৈশিষ্ট্য এবং পালন পদ্ধতি
১২৮. বাংলাদেশে ডিমের জন্য কোন কোয়েল পালন করা হয়? (জ্ঞান)
 ক টুক্সেডো খ ব্রাউন
 গ ফারাও ঘ ব্রিটিশ রেঞ্জ
১২৯. ডিম উৎপাদনকারী কোয়েলকে কী বলে? (জ্ঞান)
 ক ব্রয়লার খ লেয়ার
 গ স্কেয়াব ঘ হোয়াইট ব্রেস্টেড
১৩০. মাংস উৎপাদনকারী কোয়েলগুলো কী নামে পরিচিত? (জ্ঞান)
 ক ব্রয়লার খ লেয়ার
 গ ফারাও ঘ টুক্সেডো

১৩১. ডিম উৎপাদনকারী কোয়েলের জাত —

(অনুধাবন)

- i. ইংলিশ হোয়াইট ii. ব্রিটিশ রেঞ্জ
iii. হোয়াইট ব্রেস্টেড
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

১৩২. কোয়েলের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য— (অনুধাবন)

- i. বছরে ১০০-১৫০টি ডিম দেয়
ii. দেহের ৭২% মাংস হিসাবে খাওয়া যায়
iii. ৬-৭ সপ্তাহে ডিম দেয়
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

নিচের অনুচ্ছেদ পড় এবং ১৩৩ ও ১৩৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

সুজন তার কোয়েলের ঘরে গিয়ে দেখে কোয়েলের বাচ্চারা চিকগার্ভের কাছে চলে গেছে। সুজন তাৎক্ষণিক ব্যবস্থা নিয়ে সমস্যার সমাধান করলেন।

১৩৩. সুজনের কোয়েলের এ অবস্থার কারণ কোনটি?
(প্রয়োগ)

- ক) তাপমাত্রা বেশি খ) তাপমাত্রা কম
গ) তাপমাত্রা ঠিক ঘ) খাদ্য নেই

১৩৪. সুজন এ সমস্যা সমাধান করলেন — (উচ্চতর দক্ষতা)

- i. ঘরে পানি স্প্রে করে
ii. হিটার বন্ধ করে iii. খাদ্য দিয়ে
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

★★ কোয়েলের অবস্থান, খাদ্য ও রোগ ব্যবস্থাপনা

১৩৫. তিন সপ্তাহ বয়সের কোয়েলের খাদ্যে নিচের কোন খাবারের পরিমাণ বেশি হতে হবে? (জ্ঞান)

- ক) বিনুক গুঁড়া খ) শূটকি মাছের গুঁড়া
গ) গম ভাজা ঘ) চালের মিহি কুঁড়া

১৩৬. কোয়েলের ককসিডিওসিস রোগের জন্য কোন ওষুধ দিতে হবে? (জ্ঞান)

- ক) স্ট্রিপটোমাইসিন খ) গ্রানোসেন
গ) কক্সিলিন ঘ) নিউফ্লোক্সিন

১৩৭. কোয়েলের অপুষ্টিজনিত রোগের কারণ —
(অনুধাবন)

- i. ক্যালসিয়াম ঘাটতি
ii. আমিষ ঘাটতি
iii. ভিটামিন ঘাটতি
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

১৩৮. কোয়েলের বাসস্থানের ক্ষেত্রে — (অনুধাবন)

- i. পর্যাপ্ত আলো বাতাস থাকতে হবে
ii. শিকারি প্রাণীর নাগালের বাইরে হতে হবে
iii. বিভিন্ন বয়সের কোয়েল এক সাথে রাখা যাবে
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ১৩৯ ও ১৪০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

বেকার যুবক সুজিতের বাবা তাকে ব্যবসার জন্য ৫০টি কোয়েল কিনে দিলো। তিনি সুজিতকে কোয়েল পালনের বিভিন্ন দিক বুঝিয়ে দিলেন।

১৩৯. সুজিতের কোয়েলগুলোর জন্য কত ঘন সে.মি. আয়তন বিশিষ্ট খাঁচা লাগবে? (প্রয়োগ)

- ক) ৯০ × ৩০ × ১০
খ) ১০০ × ৪০ × ২০
গ) ১২০ × ৬০ × ২৫
ঘ) ১২০ × ৭০ × ২৫

১৪০. সুজিতের বাবার বলা বিষয়ের মাঝে সঠিক —
(উচ্চতর দক্ষতা)

- i. পূর্ণবয়স্ক কোয়েলের প্রতিদিন ২০-২৫ গ্রাম খাদ্য লাগবে
ii. ঘরে পর্যাপ্ত আলো লাগবে
iii. বয়স্ক কোয়েলের খাদ্যে ২৯% আমিষ থাকবে
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

★★ হাঁস পালন পদ্ধতি

১৪১. হাঁসের ডিম কত দিনে ফুটে? (জ্ঞান)

- ক) ২১ খ) ২৮
গ) ১৮ ঘ) ৩০

১৪২. বাড়ন্ত এবং পূর্ণ বয়স্ক হাঁস একত্রে পালন করার উপযুক্ত পদ্ধতি কোনটি? (জ্ঞান)

- ক) হারডিং পদ্ধতি খ) অর্ধআবদ্ধ পদ্ধতি
গ) ল্যানটিং পদ্ধতি ঘ) আবদ্ধ পদ্ধতি

১৪৩. এনাম মৎস্য বিশেষজ্ঞের পরামর্শ মোতাবেক একর প্রতি ১০০ কেজি চুন ব্যবহার করে। পুকুরের আয়তন ৪৪০ বর্গমিটার হলে কতটুকু চুন প্রয়োগ করতে হবে? (প্রয়োগ)

- ক) ৪৪ কেজি খ) ৪.৪ কেজি
গ) ১১ কেজি ঘ) ১০ কেজি

১৪৪. উদ্দেশ্য ভেদে হাঁসের রেশন কত প্রকারের? (জ্ঞান)

- ক) ২ খ) ৩
গ) ৪ ঘ) ৫

১৪৫. ডিম পাড়া হাঁসের খাদ্যে শতকরা কত ভাগ আমিষ রাখতে হয়? (জ্ঞান)

- ক) ১৮% খ) ২২%
গ) ১৫% ঘ) ২০%

১৪৬. হাঁসের লেয়ার রেশনে কোন খাবার বেশি দিতে হবে? (জ্ঞান)

- ক) তিলের খৈল খ) বিনুক ভাজা
গ) ডালচূর্ণ ঘ) চিনাবাদামের খৈল

১৪৭. উন্মুক্ত পদ্ধতিতে হাঁস পালনের অসুবিধা হলো — (অনুধাবন)

- i. খাদ্য খরচ বেশি
ii. দৈহিক বৃদ্ধি ভালো হয় না
iii. জলাশয়ের প্রয়োজন হয়
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) ii
গ) iii ঘ) i, ii ও iii

১৪৮. হাঁসের মুক্ত পালন পদ্ধতিতে — (অনুধাবন)

- i. সর্বোচ্চ ২০০০ হাঁস পালন করা যায়
ii. খাদ্য খরচ কম লাগে
iii. বাচ্চা পালন বেশি সুবিধাজনক
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

১৪৯. হাঁসের প্রারম্ভিক রেশনের সুষম খাদ্যের ক্ষেত্রে সঠিক তথ্য হলো — (অনুধাবন)

- i. ভুট্টার গুঁড়া ৩০% থাকে
ii. শূটকি মাছের গুঁড়া ১০% থাকে
iii. তিলের খৈল ২২.৫% থাকে
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

১৫০. হাঁসের বাণিজ্যিক খাবার হলো — (অনুধাবন)

- i. ম্যাশ ii. চালের খুদ
iii. পিলেট
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

১৫১. হাঁসের বৃদ্ধি রেশনে বেশি থাকে — (অনুধাবন)

- i. চালের কুঁড়া
ii. চালের খুদ iii. বাদামের খৈল
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ১৫২ ও ১৫৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।

সুমাইয়া আবদ্ধ পদ্ধতিতে জিনডিং জাতের হাঁস পালন করেন। তিনি তার হাঁসের উপযুক্ত যত্ন নেন। অন্যদিকে নুসাইবা দেশি জাতের হাঁস মুক্তভাবে পালন করেন।

১৫২. সুমাইয়ার পালন করা হাঁসের জাতটির উৎপত্তি কোন দেশে? (প্রয়োগ)

- ক) থাইল্যান্ড খ) ইন্ডিয়া
গ) চীন ঘ) আমেরিকা

১৫৩. নুসাইবার হাঁস পালনের ক্ষেত্রে — (উচ্চতর দক্ষতা)

- i. প্রতিটি হাঁস বছরে ৬০-৭০টি ডিম দেবে
ii. হাঁসের বাড়তি খাবার তেমন প্রয়োজন হয় না
iii. হাঁসের পালন খরচ বেশি হয়
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

★★ হাঁসের রোগ ব্যবস্থাপনা

১৫৪. হাঁসের অপুষ্টিজনিত রোগ হয় কীসের ঘাটতিতে? (জ্ঞান)

- ক) শর্করা খ) ভিটামিন
গ) ম্যাঙ্গানিজ ঘ) চর্বি

১৫৫. হাঁসের প্লেগ রোগের লক্ষণ কোনটি? (জ্ঞান)

- ক) আলো দেখলে ভয় পায়
খ) বুকের হাড় বেরিয়ে পড়ে
গ) মুখ দিয়ে লাল ঝরে
ঘ) চোখের পাতা ফুলে ওঠে

১৫৬. হাঁসের ভাইরাসজনিত রোগ হলো— (অনুধাবন)

- i. ডাক প্লেগ
ii. ডাক ভাইরাল হেপাটাইটিস
iii. ডাক কলেরা
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

১৫৭. হাঁসের প্লেগ রোগ হলে— (অনুধাবন)

- i. পানি গ্রহণে অনীহা দেখা দেয়
ii. আলো দেখলে ভয় পায়
iii. মাথা, ঘাড় ও শরীরে কাঁপুনি দেখা যায়, বুকের উপর ভর করে চলে
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) ii ও iii
গ) i ও iii ঘ) i, ii ও iii

১৫৮. হাঁসের ডাক ভাইরাল হেপাটাইটিস রোগে — (অনুধাবন)

- i. চলাফেরা বন্ধ হয়ে যায়
ii. চোখ বন্ধ হয়ে যায়
iii. খিঁচুনি হয় না
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ১৫৯ ও ১৬০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

সিরাজের খামারের কয়েকটি হাঁসের চোখ ফুলে গেছে ও পুঁজ পড়ছে। আবার কোনোটা রক্তযুক্ত হলুদ পায়খানা করছে এবং ঝাপটা দিয়ে বসে আছে।

১৫৯. সিরাজের হাঁসগুলোর কী রোগ হয়েছে? (প্রয়োগ)

- ক) ডাক প্লেগ খ) ডাক কলেরা
গ) হেপাটাইটিস ঘ) ডাক বসন্ত

১৬০. উক্ত রোগের ক্ষেত্রে সঠিক — (উচ্চতর দক্ষতা)

- ব্যাকটেরিয়া বাহিত রোগ
- অষ্টম সপ্তাহে ড্যাকসিন দিতে হবে
- রক্তযুক্ত হলুদ পায়খানা করে

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii ঘ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

★★ কবুতর পালন, রোগ ও খাদ্য বস্থাপনা

১৬১. কোন পাখিকে শান্তির প্রতীক বলা হয়? (জ্ঞান)

- ক) দোয়েল ঘ) কবুতর
গ) কোকিল ঘ) কাক

১৬২. একজোড়া কবুতর বছরে কত জোড়া বাচ্চা দেয়?
(জ্ঞান)

- ক) ৫-১০ ঘ) ১০-১২
গ) ১০-১৫ ঘ) ১৫-২০

১৬৩. কত সপ্তাহের মাঝেই কবুতরের বাচ্চা খাবার
উপযোগী হয়? (জ্ঞান)

- ক) ২ ঘ) ৩
গ) ৪ ঘ) ৬

১৬৪. একটি খামারের জন্য কত জোড়া কবুতর আদর্শ?
(জ্ঞান)

- ক) ১০-২০ ঘ) ২০-৩০
গ) ৩০-৪০ ঘ) ৪০-৫০

১৬৫. কবুতরের বাচ্চার বয়স কত দিন না হওয়া পর্যন্ত
নিজের ঠোঁট দিয়ে খাদ্য গ্রহণ করতে পারে না?
(জ্ঞান)

- ক) ১৫ ঘ) ২০
গ) ২৫ ঘ) ২৮

১৬৬. স্ত্রী ও পুরুষ উভয় কবুতরের খাদ্য খলিতে তৈরি
কোন খাদ্য খেয়ে বাচ্চারা বৃন্দ্বি পায়? (জ্ঞান)

- ক) কবুতরের দুধ ঘ) রেশন
গ) পানি ঘ) সুস্বাদু খাদ্য

১৬৭. কবুতরের কোন রোগের কারণে পালকবিহীন
স্থানে ফোস্কা হয় এবং গলায় ক্ষত হয়? (অনুধাবন)

- ক) বসন্ত ঘ) কলেরা
গ) কৃমি ঘ) রক্ত আমাশয়

১৬৮. কোন রোগে কবুতর রক্তমিশ্রিত মলত্যাগ করে যার
ফলে ক্ষুধামন্দা ও দুর্বলতা দেখা যায় এবং পালক
ঝুলে পড়ে? (অনুধাবন)

- ক) কলেরা ঘ) রক্ত আমাশয়
গ) কৃমি ঘ) রাণীক্ষেত

১৬৯. কোন রোগে কবুতর সবুজ টুথ পিকের মতো
পায়খানা করে? (জ্ঞান)

- ক) কৃমি ঘ) বসন্ত
গ) রাণীক্ষেত ঘ) কলেরা

১৭০. রাণীক্ষেত রোগের জীবিত টিকা কোথায় দেওয়া
হয়? (জ্ঞান)

- ক) চামড়ার নিচে ঘ) মাংসপেশিতে
গ) চোখে ঘ) বুক

১৭১. কবুতরের— (অনুধাবন)

- বাচ্চা খাওয়ার উপযোগী হতে ৬ সপ্তাহ সময় লাগে
- ক্ষেত্রে ৫-৬ মাস বয়সে ডিম পাওয়া যায়
- রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা বেশি

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii ঘ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

১৭২. কবুতরের বসন্ত রোগে— (অনুধাবন)

- পালকবিহীন স্থানে ফোস্কা হয়
- ৮ সপ্তাহ বয়সে টিকা দেওয়া হয়
- পিজিয়ন পত্র টিকা দেওয়া হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii ঘ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে এবং ১৭৩ ও ১৭৪ নং প্রশ্নের
উত্তর দাও

মাহিনের কবুতরের উভয় ডানার তিনটি উড়বার
উপযোগী পালক সাদা এবং কবুতরের গলা পিছনের
দিকে বাঁকানো।

১৭৩. মাহিনের কবুতরটি কোন জাতের হতে পারে?
(প্রয়োগ)

- ক) কিং ঘ) মুকি
গ) ফ্যানটেইল ঘ) সিরাজী

১৭৪. মাহিনের কবুতরের — (উচ্চতর দক্ষতা)

- উৎপত্তি ব্রিটেন
- গলা কম্পমান অবস্থায় থাকে
- পায়ে লোম থাকে না

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii ঘ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii