

কৃষিশিক্ষা

বিষয় কোড : 1113

মানবন্টন

ক. বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : মান-২৫	
২৫টি প্রশ্ন থাকবে; ২৫টিরই উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান-১;	$1 \times 25 = 25$
খ. সৃজনশীল প্রশ্ন : মান-৪০	
৭টি সৃজনশীল প্রশ্ন থাকবে; ৪টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান-১০;	$10 \times 4 = 40$
গ. সংক্ষিপ্ত উত্তর-প্রশ্ন : মান-১০	
৫টি প্রশ্ন থাকবে; ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান-২;	$2 \times 5 = 10$
ঘ. ব্যবহারিক-২৫	
১. পরীক্ষণ : যন্ত্র/উপকরণ সংযোজন ও ব্যবহার/সঠিক প্রক্রিয়া/অনুসরণ/উপাত্ত সংগ্রহ ও প্রক্রিয়াকরণ/পর্যবেক্ষণ/অঙ্কন/শনাক্তকরণ/অনুশীলন	১৫
২. ব্যাখ্যাসহ ফলাফল উপস্থাপন :	৫
৩. মৌখিক অভীক্ষা :	৫
	সর্বমোট = ১০০

বহুনির্বাচনি অভীক্ষা ▶ মান-২৫

[২৫টি প্রশ্ন থাকবে; ২৫টিরই উত্তর দিতে হবে। প্রতি প্রশ্নের মান-১; $1 \times 25 = 25$]

প্রথম অধ্যায় : কৃষি প্রযুক্তি

১. কোন ধরনের মাটিতে আলু উৎপাদন বেশি হয়?

৭২. ☐ দোআঁশ মাটিতে
☐ বেলে দোআঁশ মাটিতে
☐ পলি মাটিতে
☐ দোআঁশ ও বেলে দোআঁশ মাটিতে

২. উদ্ভিদভোজী মাছ নয় কোনটি?

৪২. ☐ কালিবাউস ☐ মৃগেল
☐ তেলাপিয়া ☐ সরপুটি

৩. বীজের বন্ডায় পোকার উপদ্রব থেকে রক্ষার

৫২. জন্য মেশানো হয়—

- i. নিমের পাতার গুঁড়া
 ii. আপেলের বীজের গুঁড়া
 iii. কমলার বীজের গুঁড়া
 নিচের কোনটি সঠিক?
☐ i ও ii ☐ i ও iii ☐ ii ও iii ☐ i, ii ও iii

৪. নিচের উদ্ভীপকটি পড়ে ৪ ও ৫ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও।

মোঃ আলমগীর হোসেন নদীর ধারের একটি জমিতে আলু চাষ করে আসছিলেন। প্রথম দিকে তার জমি থেকে আশানুরূপ ফলন পেলেও বর্তমানে তার জমির ফলন কমে যাচ্ছে। তিনি এ বিষয়ে কৃষি কর্মকর্তার সাথে পরামর্শ করেন। কৃষি কর্মকর্তা তাকে জমির ঢালু অংশে ভালোভাবে আইল তৈরির পরামর্শ দেন।

৫. মোঃ আলমগীর হোসেনের জমির ফলন কমে যাওয়ার কারণ—

- i. জমির উর্বরতা হ্রাস
 ii. জৈব পদার্থের অভাব
 iii. মাটির অনুন্নত গঠন
 নিচের কোনটি সঠিক?
☐ i ও ii ☐ i ও iii ☐ ii ও iii ☐ i, ii ও iii

৬. কৃষি কর্মকর্তা মোঃ আলমগীর হোসেনকে জমিতে আইল তৈরির পরামর্শ দেওয়ার কারণ কোনটি?

৭২. ☐ জমির উর্বরতা নিয়ন্ত্রণ
☐ জমির ভূমিকময় রোধ
☐ ফসলের উৎপাদন বৃদ্ধি
☐ মাটির গঠনের উন্নয়ন

৭. খরা সহিষ্ণু ফসলের মূল— [দা. প. ২০২৫]

৭২. i. খুব দৃঢ় ii. শাখা-প্রশাখা যুক্ত

iii. গভীর মূলী

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৮. ভূমিকময় কয় প্রকার? [দা. প. ২০২৫]

৭২. ☐ ২ ☐ ৩ ☐ ৪ ☐ ৫

৯. কোন ফসলে ভূমি কর্তব্য লাগে না?

৭২. ☐ মূলা ☐ পান ☐ তুলা ☐ ধান

১০. অনুচ্ছেদটি পড় এবং ৯ ও ১০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

নুরুমিয়া একজন কৃষক। খরার কারণে তার ফসলের উৎপাদন কমেতে থাকে ও গবাদিপশুর খাদ্যের অভাব দেখা দেয়। এ অবস্থা থেকে পরিত্রাণের উপায় হিসেবে তিনি কৃষি কর্মকর্তার পরামর্শ গ্রহণ করেন।

১১. পরবর্তীতে নুরুমিয়া কোন জাতের ধান লাগাবেন?

৭২. ☐ ব্রি ধান ৪০ ☐ ব্রি ধান ৫৩
☐ ব্রি ধান ৫৬ ☐ ব্রি ধান ৫৪

১২. খরা থেকে গবাদিপশুকে রক্ষা করতে— [দা. প. ২০২৪]

৭২. i. খরা আশার পূর্বেই ঘাস ঘারা সাইলেজ ও হে তৈরি করে রাখতে হবে
 ii. ইউরিয়া মোলাসেস ব্রক খাওয়াতে হবে
 iii. পর্যাপ্ত দানাদার খাদ্য খাওয়াতে হবে
 নিচের কোনটি সঠিক?
☐ i ও ii ☐ i ও iii ☐ ii ও iii ☐ i, ii ও iii

১৩. পরিবেশবান্ধব কৃষি প্রযুক্তি কোনটি? [দা. প. ২০২৪]

৭২. ☐ বালাইনাশক ব্যবহার
☐ রাসায়নিক সার ব্যবহার
☐ শস্য পর্যায় অবলম্বন
☐ গুদামে রাসায়নিক দ্রব্য ব্যবহার

১৪. নিচের কোনটি জৈব সার? [দা. প. ২০২৪]

৪২. ☐ গোবর ☐ ইউরিয়া
☐ টি, এস, পি ☐ এম ও পি

১৫. ভূমিকময়ের কারণ— [দা. প. ২০২৪]

৭২. i. জমি চাষের পদ্ধতি ii. শস্যের প্রকৃতি

iii. কৃষি যন্ত্রপাতির ব্যবহার

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৬. খাদ্যে আর্দ্রতার পরিমাণ কত থাকলে ক্ষারক

৭২. বা পোকা-মাকড় জন্মাতে পারে না? [দা. প. ২০]

- ☐ ১০% ☐ ১২% ☐ ১৪% ☐ ১৬%

১৭. হে তৈরির জন্য কোনটি বেশি উপযোগী?

৭২. ☐ মাসকলাই ☐ নেপিয়া

১৮. গিনিঘাস ☐ ভুট্টা

১৯. বিভিন্ন প্রকার ফসল উৎপাদনে মাটির

৭২. বৈশিষ্ট্য— [দা. প. ২০২৩]

- i. এঁটেল ও এঁটেল দোআঁশ মাটির জন্য ধান ভাল
 ii. পলিমাটির জন্য পাট চাষ উপযোগী
 iii. এঁটেল দোআঁশ ও পলি দোআঁশ মাটির জন্য ডাল ভাল।
 নিচের কোনটি সঠিক?
☐ i ও ii ☐ i ও iii ☐ ii ও iii ☐ i, ii ও iii

২০. মাছের সম্পূর্ণরূপে খাদ্যের উপকারিতা—

৭২. i. দ্রুত দৈহিক বৃদ্ধি ঘটে [দা. প. ২০২৩]
 ii. পোনা বাঁচার হার বেড়ে যায়
 iii. অধিক মূল্যবান পাওয়া যায়
 নিচের কোনটি সঠিক?
☐ i ও ii ☐ i ও iii ☐ ii ও iii ☐ i, ii ও iii

১৮. স্থানীয় জাতের ধান হলো— [দা. প. ২০২৩]
১৯. পশুর আবাসনের স্থান নির্বাচনে বিবেচ্য বিষয়— [দা. প. ২০২৩]
২০. কোন এলাকায় ভূমি ক্ষয় বেশি হয়? [দা. প. ২০১৯]
২১. চিড়ি কখন খাদ্য গ্রহণ করে? [দা. প. ২০১৮]
২২. বিনা চাষে কোন ফসল আবাদ করা যায়? [দা. প. ২০১৮]
২৩. কোনটি জটিল প্রক্রিয়া? [দা. প. ২০১৮]
২৪. কোনটি গমের জাত? [দা. প. ২০১৮]
২৫. উদ্ভিদকৃষি রহমান মিলার প্রয়োগকৃত রাসায়নিক পদার্থটি কী? [দা. প. ২০১৮]
২৬. কৃষিবিদ কর্তৃক উক্ত সার প্রয়োগের পরামর্শের কারণ— [দা. প. ২০১৮]
২৭. উপকূলীয় অঞ্চলে রবি মৌসুমে বৃষ্টি নির্ভর ফসল কোনটি? [দা. প. ২০১৮]
২৮. উত্তম লবণাক্ততা সহিষ্ণু ফসল কোনটি? [দা. প. ২০১৮]
২৯. কৃষি কাজের জন্য কোনটি অধিক গুরুত্বপূর্ণ? [দা. প. ২০১৮]

৩০. সবিনয় কত হেক্টর জমি হলে একটি লাভজনক কৃষি খামার পরিচালনা করা যায়? [দা. প. ২০১৭]
৩১. শৈত্য সহিষ্ণু ধান কোনটি? [দা. প. ২০১৭]
৩২. মাটির বৈশিষ্ট্য অনুযায়ী বাংলাদেশকে কয়টি কৃষি পরিবেশ অঞ্চলে ভাগ করা হয়েছে? [দা. প. ২০১৭]
৩৩. ধান গাছ কী ধরনের মাটি পছন্দ করে? (অনুধাবন)
৩৪. কৃষি পরিবেশ অঞ্চল বৈশিষ্ট্য অনুযায়ী দোআঁশ ও পলি দোআঁশ মাটিতে জৈব পদার্থের মাত্রা কেমন? (অনুধাবন)
৩৫. পাহাড়ি ও পাদভূমি অঞ্চলের অন্তর্গত কৃষি পরিবেশ অঞ্চলের মাটি— (জ্ঞান)
৩৬. বাংলাদেশের অধিকাংশ মাটি— (অনুধাবন)
৩৭. বাংলাদেশের যে এলাকায় গম চাষ ভালো হয় না— (অনুধাবন)
৩৮. যেসব নদনদীর পলিবাহিত ভূমিতে পাট ভালো জন্মে— (অনুধাবন)
৩৯. যে মাটিতে পাট ভালো জন্মে— (অনুধাবন)
৪০. রোপা আমনের মূল জমি প্রস্তুতের ক্ষেত্রে— (অনুধাবন)
৪১. জমি কর্ষণের কারণ— (উচ্চতর দক্ষতা)

- নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ৪২ ও ৪৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
৪২. রফিক মিয়া তুলা চাষের জন্য কতটি চাষ দেন?
৪৩. তিনি পান চাষের জন্য চাষ দেন?
৪৪. ভূমিক্ষয় প্রধানত কয় ধরনের? (জ্ঞান)
৪৫. ভূমিক্ষয়ের প্রাকৃতিক কারণ— (অনুধাবন)
৪৬. নিচের কোনটি ভূমিক্ষয়ের জন্য সবচেয়ে ক্ষতিকর? (অনুধাবন)
৪৭. বৃষ্টিপাতজনিত ভূমিক্ষয় কয় প্রেপিতে বিভক্ত? (জ্ঞান)
৪৮. প্রাকৃতিক ভূমিক্ষয়— (অনুধাবন)
৪৯. এটি কোন ধরনের ভূমিক্ষয় (অনুধাবন)
৫০. এ ধরনের ভূমিক্ষয়ের অসুবিধা— (উচ্চতর দক্ষতা)
৫১. বীজ সংরক্ষণের জন্য ব্যবহার করা হয়— (অনুধাবন)
৫২. উৎসের ভিত্তিতে মাছের সম্পূর্ণ খাদ্যকে কয়ভাগে ভাগ করা যায়?
৫৩. চিড়ি কখন খাদ্য গ্রহণ করে? (জ্ঞান)
৫৪. সম্পূর্ণ খাদ্য হলো— (অনুধাবন)

৫৫. নিচের তথ্য হতে ৫৫ ও ৫৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

বাণীর সাহেব তার মাছের খামারের জন্য বাজার থেকে খৈল কিনে এনে সাথে সাথে পুকুরের খাদ্য হিসেবে ব্যবহার করলেন। পরদিন দেখলেন কিছু মাছ মরে পানিতে ভেসে রয়েছে।

৫৫. মাছগুলো মরার কারণ কী? (অনুধাবন)

৫৬. সঠিক পদ্ধতিতে খাবার না দেওয়া

৫৭. পুকুরের পরিবেশ নষ্ট হওয়া

৫৮. খৈলের বিস্মৃতি

৫৯. সম্পূর্ণ খাদ্যের অভাব

৫৬. বাণীর সাহেবের খৈল প্রয়োগের পদ্ধতি কোনটি হওয়া উচিত ছিল? (উচ্চতর দক্ষতা)

৫৭. এক সপ্তাহ সন্তরফণের পর ব্যবহার

৫৮. এক মাস সন্তরফণের পর ব্যবহার

৫৯. একদিন পানিতে ভিজিয়ে ব্যবহার

৬০. সাতদিন পানিতে ভিজিয়ে ব্যবহার

বিভী অধ্যায় : কৃষি উপকরণ

৫৭. আলুর কোন রোগ ব্যাপক ক্ষতি করে?

৫৮. আলুর মড়ক রোগ ৫৯ চলে পড়া রোগ

৬০. কাউপড়া রোগ ৬১ ভাইরাসজনিত রোগ

৫৮. পুকুরের পানিতে দ্রবীভূত অক্সিজেন কমপক্ষে কত ভাগ হওয়া প্রয়োজন?

৫৯. ২ মি. গ্রাম/লিটার ৬০ ৩ মি. গ্রাম/লিটার

৬১. ৫ মি. গ্রাম/লিটার ৬২ ৭ মি. গ্রাম/লিটার

৫৯. আলুর মড়ক রোগ দেখা দেয়—

৬০. i. নিম্ন তাপমাত্রায়

৬১. ii. ঘন কুয়াশায়

৬২. iii. অতিরিক্ত বৃষ্টির সময়

৬৩. নিচের কোনটি সঠিক?

৬৪. i ও ii

৬৫. i ও iii

৬৬. ii ও iii

৬৭. i, ii ও iii

৬০. নিচের উদ্ভীপকটি পড়ে ৬০ ও ৬১ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :

ফরিদা বেগম তার বাড়ির দক্ষিণ পাশের ১৫ শতকের অম্লীয় মাটির একটি পুকুর মাছ চাষের জন্য প্রস্তুত করেন। তিনি তার পুকুরে অনুমানের ভিত্তিতে সার ও চুন প্রয়োগ করেন। আবার সঠিক প্রশিক্ষণ ব্যতীত পোনা ছাড়ার পর দেখা গেল অধিকাংশ পোনাই মারা গিয়েছে।

৬০. ফরিদা বেগমের পুকুরে কত কেজি চুন প্রয়োগ করতে হবে?

৬১. ২০ কেজি ৬২ ২৫ কেজি

৬৩. ৩০ কেজি

৬৪. ৩৫ কেজি

৬১. পুকুরের পোনা মারা যাওয়ার কারণ—

৬২. i. পানির তাপমাত্রার পার্থক্য

৬৩. ii. পানির বিরূপ পি. এইচ মান

৬৪. iii. অক্সিজেন মাত্রায় ভিন্নতা

৬৫. নিচের কোনটি সঠিক?

৬৬. i ও ii ৬৭ i ও iii ৬৮ ii ও iii ৬৯ i, ii ও iii

৬২. নিচের কোনটি ড্রুট উদ্ভিদ? [দা. প. ২০২৫]

৬৩. মালম্ব ৬৪. নাজাস

৬৫. শাপলা

৬৬. খুদি পানা

৬৩. পানিতে লাল শেওলা থাকলে কী হয়?

৬৪. [দা. প. ২০২৫]

৬৫. সূর্যের আলো প্রবেশ করতে পারে

৬৬. অক্সিজেন উৎপাদন বেড়ে যায়

৬৭. অক্সিজেন উৎপাদন কমে যায়

৬৮. মাছের প্রাকৃতিক খাদ্য উৎপাদন বেড়ে যায়

৬৪. ঘাস সংরক্ষণের পদ্ধতি কয়টি? [দা. প. ২০২৫]

৬৫. ২ ৬৬ ৩ ৬৭ ৪ ৬৮ ৫

৬৫. উৎসের উপর ভিত্তি করে গাছের সম্পূর্ণক ধান

উপাদানকে কয় ভাগে বিভক্ত করা হয়? [দা. প. ২০২৪]

৬৬. দুই ৬৭ তিন ৬৮ চার ৬৯ পাঁচ

৬৬. পরিমিত তাপে বীজ শুকাতে— [দা. প. ২০২৪]

৬৭. i. ভালো মানের সর্বোচ্চ পর্যায়ের বীজ পাওয়া যায়

ii. দীর্ঘকাল যাবত বীজ সংরক্ষণ করা কঠোর হয়

iii. বীজের ব্যবসায় আর্থিক লাভের সম্ভাবনা বৃদ্ধি পায়

নিচের কোনটি সঠিক?

৬৮. i ও ii ৬৯ i ও iii ৭০ ii ও iii ৭১ i, ii ও iii

৬৭. নিচের কোনটি ভেজক উদ্ভিদ? [দা. প. ২০২৪]

৬৮. মেহগনি ৬৯ শাল ৭০ অর্জুন ৭১ গর্জন

৬৮. দেশ-জাতের গাভী দৈনিক কত লিটার দুধ

দিবে থাকে? [দা. প. ২০২৪]

৬৯. ১০-১৫ ৭০ ১৫-২৫

৭১ ২৫-৩৫ ৭২ ৩৫-৪৫

৬৯. বাংলাদেশের বন্য জলাশয় শতকরা কত

ভাগ? [দা. প. ২০১৯]

৭০. ১২ ভাগ ৭১ ১৮ ভাগ

৭২. ৩৫ ভাগ ৭৩ ৪৭ ভাগ

৭০. গবাদিপশুর দানা জাতীয় খাদ্যে উদ্ভিদ উৎস

কোনটি? [দা. প. ২০১৯]

৭১. ফেদার মিল ৭২ ফিসমিল

৭৩. সরগাম ৭৪. ব্রাডমিল

৭১. পারিবারিক কৃষি খামারের গুরুত্ব— [দা. প. ২০২৪]

৭২. i. খাদ্য ও পুষ্টির চাহিদা মেটায়

ii. বাড়তি আয়ের সুযোগ থাকে না

iii. পরিবারের বেকার সদস্যদের কর্মক্ষেত্রে তৈরি হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

৭৩. i ও ii ৭৪ i ও iii ৭৫ ii ও iii ৭৬ i, ii ও iii

৭২. নিচের কোনটি নির্গমণীয় উদ্ভিদ? [দা. প. ২০২৪]

৭৩. খুদি পানা ৭৪ পাতা ঝাঁঝি

৭৫. শাপলা ৭৬ মালম্ব

৭৩. জটিকা ইলিশের দৈর্ঘ্য কত? [দা. প. ২০২৩]

৭৪. ৭ ইঞ্চির নিচে ৭৫ ৮ ইঞ্চির নিচে

৭৬. ৯ ইঞ্চির নিচে ৭৭ ১০ ইঞ্চির নিচে

৭৪. কাটুই পোকা কোন ফসলের জন্য প্রধান

ক্ষতিকারক? [দা. প. ২০২৩]

৭৫. মুলা ৭৬ গাজর ৭৭ আলু ৭৮ হলুদ

৭৫. পুকুরের পানিতে দ্রবীভূত অক্সিজেন কমপক্ষে

কত ভাগ হওয়া প্রয়োজন? [দা. প. ২০২৩]

৭৬. ২ মি. গ্রাম/লিটার ৭৭ ৩ মি. গ্রাম/লিটার

৭৮. ৫ মি. গ্রাম/লিটার ৭৯ ৭ মি. গ্রাম/লিটার

৭৬. চাষযোগ্য দেশি মাছের প্রজাতি কোনটি?

[দা. প. ২০২৩]

৭৭. কালবাউশ ৭৮ তেলাপিয়া

৭৯. গ্রাসকার্প ৭৬ কার্পিও

৭৭. গোল আলুর মড়ক দেখা দেয়— [দা. প. ২০২৩]

৭৮. i. নিম্ন তাপমাত্রায়

ii. ঘন কুয়াশায়

iii. অতিরিক্ত বৃষ্টিপাতের সময়

নিচের কোনটি সঠিক?

৭৯. i ও ii ৮০ i ও iii ৮১ ii ও iii ৮২ i, ii ও iii

৭৮. কোন মাছটি উদ্ভিদভোজী? [দা. প. ২০২৩]

৮০. গ্রাসকার্প ৮১ সিলভারকার্প

৮২. মুগেল ৮৩ তেলাপিয়া

৭৯. পশুর আবাসনের স্থান নির্ধারণ— [দা. প. ২০২৩]

৮০. i. উচ্চ, শুকনো ও বন্যামুক্ত এলাকা

ii. বাজার ও বসতির নিকটে

iii. যাতায়াতের জন্য ভালো ব্যবস্থাপনা

নিচের কোনটি সঠিক?

৮১. i ও ii ৮২ i ও iii ৮৩ ii ও iii ৮৪ i, ii ও iii

৮০. কোন গৃহপালিত পাখির বাতাকে জন্মানোর

প্রথম কয়েকদিন হাতে তুলে খাওয়াতে হয়?

[দা. প. ২০২২]

৮১. কবুতর ৮২ হাঁস ৮৩ মুরগী ৮৪ কোয়েল

৮১. বাংলাদেশের চরম বিপন্ন প্রজাতির মাছ

কোনটি? [দা. প. ২০২২]

৮২. মহাশোল ৮৩ ফলি

৮৪. পাবনা ৮৫ টেংরা

৮২. কীসের পর্যাপ্ত উপস্থিতিতে প্রাকৃতিক পানিতে

ফাইটোপ্লাকটন জন্মে? [দা. প. ২০২০]

৮৩. অক্সিজেনের ৮৪ ফসফেটের

৮৫. কার্বন ডাইঅক্সাইডের

৮৬. অ্যামোনিয়াম সালফেটের

৮৭. অনুচ্ছেদটি পড় এবং ৮৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

জাহানারা তার বাড়ির পাশের পুকুরটির কিছু

অংশ বেড়া দিয়ে সেখানে হাঁস পালন করে।

হাঁসগুলো সেখানেই বিচরণ করে।

৮৩. জাহানারার হাঁস পালন পদ্ধতিটি কোন ধরনের?

[দা. প. ২০২০]

৮৪. আবশ্য পদ্ধতি ৮৫ অর্ধ-আবশ্য পদ্ধতি

৮৬. ভাসমান পদ্ধতি ৮৭ উন্মুক্ত পদ্ধতি

৮৮. ফসল উৎপাদনের আদর্শ মাটি হলো?

৮৯. বেলে মাটি ৯০ দোআঁশ মাটি

৯১. পলি মাটি ৯২ বেলে মাটি

৮৫. রাফেসে মাছ কোনটি? [দা. প. ২০২০]

৯৩. শিং ৯৪ ফলি ৯৫ চান্দা ৯৬ চাপিলা

৯৭. খনিজ পদার্থের চাহিদা পূরণের জন্য মুরগির খাদ্যে

কি মিশাতে হয়? [দা. প. ২০২০]

৯৮. বিনুকের গুড়া ৯৯ সরষা মিল

১০০. চালের কুঁড়া ১০১ তিলের তৈল

১০২. অনুচ্ছেদটি পড় এবং ৮৭ ও ৮৮ নং প্রশ্নের

উত্তর দাও :

পিটু মোদা ক্ষেত্রের শস্য কাটার পর তা থেকে

কিছু শস্য পরবর্তীতে বীজ হিসাবে ব্যবহারের

জন্য শুকাতে চান।

৮৭. পিটু মোদাকে বীজের অর্ধতা শতকরা কত

ভাগে নিয়ে আসতে হবে? [দা. প. ২০২০]

৯৩. ১২ ৯৪ ১৪ ৯৫ ১৬ ৯৬ ২০

৯৭. বীজ হিসাবে ব্যবহারের পূর্বে— [দা. প. ২০২০]

৯৮. i. সঠিক আর্দ্রতায় শুকাতে হবে

ii. বীজের মান ভাল হতে হবে

iii. জঙ্কুরোদগমের হার পরীক্ষা করতে হবে

নিচের কোনটি সঠিক?

৯৯. i ও ii ১০০ i ও iii

১০১. ii ও iii ১০২. i, ii ও iii

১০৩. মাটিতে অজীবা-ক্ষয়কর মাত্রা কত হলে গম

ফসলের উৎপাদন ভালো হয়? [দা. প. ২০১৯]

১০৪. ৪.৯ থেকে ৬.১ ১০৫ ৫.৫ থেকে ৬.৫

১০৬. ৬.০ থেকে ৭.০ ১০৭ ৭.০ থেকে ৮.৫

১০৮. নিচের কোনটি কৃষিভিত্তিক বীজ? [দা. প. '২২]

১০৯. হলুদ ১১০ বরষা

১১১. ফুলকপি ১১২ টমেটো

১১. কোনটি জামান উদ্ভিদ? [দা. প. ২০১৮]

১১. ☐ শাপলা ☐ পানিফল
☐ শুমনি শাক ☐ টোপা পান্না

১২. সারা বছর পানি থাকে এমন পুকুরে চাষযোগ্য মাছ কোনটি? [দা. প. ২০১৮]

১২. ☐ তেলাপিয়া ☐ সরপুটি
☐ কাতলা ☐ মাগুর

১৩. নিচের উদ্ভিদকে আলোকে ৯৩ ও ৯৪নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

হাসানের ১০ শতক একটি পুকুরের পানির উপরে লালন্তর দেখা দিল। উক্ত সমস্যা দূর করার জন্য সে সঠিক নিয়মে পরিমাপমত ভূঁতে প্রয়োগ করল। এতে সে ভালো ফল পেলেও কিছুদিন পর পুকুরে বৃষ্টি ধোয়া পানি প্রবেশের কারণে মাছগুলো রোগাক্রান্ত হলো। [দা. প. ২০১৮]

১৩. হাসান তার পুকুরে সর্বনিম্ন কতটুকু ভূঁতে দিল?

১৩. ☐ ১১০ গ্রাম ☐ ১২০ গ্রাম
☐ ১৪০ গ্রাম ☐ ১৫০ গ্রাম

১৪. মাছগুলোকে সুস্থকরণে হাসানের করণীয়—

১৪. i. চুন প্রয়োগ ii. জিপসাম প্রয়োগ
iii. ব্রিচিং পাউডার প্রয়োগ

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৫. মাছ চাষের জন্য উপযুক্ত হলো— [দা. প. ২২]

১৫. i. খাড়া পাড়যুক্ত পুকুর
ii. শুকনো মৌসুমেও পানি থাকে এমন পুকুর
iii. পর্যাপ্ত সূর্যের আলো-বাতাস থাকে এমন পুকুর

নিচের কোনটি সঠিক?

- ☐ i ও ii ☐ ii ও iii
☐ i, ii ও iii

১৬. এ দেশের কৃষকের কৃষির অবিচ্ছেদ্য অংশ কোনটি [দা. প. ২০১৭]

১৬. ☐ গরু পালন ☐ মৎস্য পালন
☐ পাখি পালন ☐ ভেড়া পালন

১৭. কোনটি চরম বিপর প্রজাতির মাছ? [দা. প. ২০১৭]

১৭. ☐ টেংরা ☐ পাবনা ☐ সরপুটি ☐ ফলি

১৮. উদ্ভিদের বংশ বিস্তারের প্রধান মাধ্যম কোনটি? (জান)

১৮. ☐ কাণ্ড ☐ পাতা ☐ মাটি ☐ বীজ

১৯. আধুনিক জাতের আলুর পরিপক্বতা আসতে কত দিন লাগে? (জান)

১৯. ☐ ৬০-৭০ দিন ☐ ৭০-৮০ দিন
☐ ৮৫-৯০ দিন ☐ ৯৫-১০০ দিন

১০০. বীজ আলু সংগ্রহের কতদিন আগে জমিতে পানি দেওয়া বন্ধ করে দিতে হবে? (অনুধাবন)

১০০. ☐ ৫ দিন ☐ ১০ দিন
☐ ১৫ দিন ☐ ২০ দিন

১০১. বীজ আলু সংগ্রহ করার পর কতদিন মেঝেতে বিছিয়ে রাখতে হবে? (জান)

১০১. ☐ ৫-৭ দিন ☐ ৭-১০ দিন
☐ ১০-১৩ দিন ☐ ১৩-১৫ দিন

নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ১০২ ও ১০৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

রহমান সাহেব ধান চাষের জন্য বাজার থেকে বীজ সংগ্রহ করলেন। কেনার সময় তিনি গ্যারান্টিপত্রের ট্যাগে বিভিন্ন তথ্য দেখে নিলেন।

১০২. রহমান সাহেব ধান চাষের জন্য কোন ধরনের বীজ সংগ্রহ করলেন? (অনুধাবন)

১০২. ☐ ভিটি বীজ ☐ মৌল বীজ
☐ প্রত্যায়িত বীজ ☐ নিউক্লিয়ার বীজ

১০৩. গ্যারান্টিপত্রের ট্যাগে কী কী তথ্য ছিল? (প্রয়োগ)

১০৩. ☐ জাতের নাম
☐ বীজের অঙ্কুরোদগম ক্ষমতা
☐ বীজ পরীক্ষার তারিখ
☐ সবগুলোই

১০৪. আয়তনের ওপর ভিত্তি করে পুকুরকে কয় ভাগে ভাগ করা যায়? (জান)

১০৪. ☐ ২ ভাগে ☐ ৩ ভাগে
☐ ৪ ভাগে ☐ ৫ ভাগে

১০৫. স্থায়ী পুকুরের মাছ হলো— (অনুধাবন)

১০৫. i. রুই ii. কাতলা iii. মৃগেল

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১০৬. আয়তনের ওপর ভিত্তি করে পুকুর হলো— (অনুধাবন)

১০৬. i. মিনি পুকুর ii. মাঝারি পুকুর
iii. বড় পুকুর

নিচের কোনটি সঠিক?

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

নিচের চিত্রটি পর্যবেক্ষণ কর এবং ১০৭ ও ১০৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



১০৭. চিত্রে প্রদর্শিত পোনাটির নাম কী? (অনুধাবন)

১০৭. ☐ রেণু পোনা ☐ ধানী পোনা
☐ ভিম পোনা ☐ চারা পোনা

১০৮. এ জাতীয় পোনা কতদিন বাইরে থেকে খাবার গ্রহণ না করে থাকতে পারে? (প্রয়োগ)

১০৮. ☐ ১-২ দিন ☐ ২-৩ দিন
☐ ৩-৪ দিন ☐ ৪-৫ দিন

১০৯. পুকুরের উপরিতলে ধার ও পাড়ের মধ্যবর্তী ১-২ মিটার — রাখা প্রয়োজন। (জান)

১০৯. ☐ পাড় ☐ রাস্তা ☐ চর ☐ বকচর

১১০. মাছ চাষের পুকুর কত বছর পর পর শুকানো উচিত? (জান)

১১০. ☐ ১-২ ☐ ২-৪ ☐ ৩-৪ ☐ ৫-৬

১১১. উদ্ভিদোজী মাছ কোনটি? (জান)

১১১. ☐ রুই ☐ বোয়াল
☐ টাকি ☐ গ্রাসকার্প

১১২. বাংলাদেশে অভ্যন্তরীণ জলাশয়ের মোট আয়তন কত? (জান)

১১২. ☐ ৪০ লক্ষ হেক্টর ☐ ৪৭ লক্ষ হেক্টর
☐ ৭৫ লক্ষ হেক্টর ☐ ৫০ লক্ষ হেক্টর

১১৩. বাংলাদেশের অভ্যন্তরীণ জলাশয়ের শতকরা কত ভাগ মুক্ত জলাশয়? (জান)

১১৩. ☐ ৮৫ ভাগ ☐ ৮৬ ভাগ
☐ ৮৭ ভাগ ☐ ৮২ ভাগ

১১৪. বাংলাদেশের জলাশয়ের শতকরা কতভাগ বন্য জলাশয়? (জান)

১১৪. ☐ ১০ ভাগ ☐ ১৮ ভাগ
☐ ১৪ ভাগ ☐ ১৬ ভাগ

১১৫. বাংলাদেশে বন্য জলাশয়ের মোট আয়তন কত? (জান)

১১৫. ☐ ২.২৮ লক্ষ হেক্টর ☐ ৩.২৮ লক্ষ হেক্টর
☐ ৪.২৮ লক্ষ হেক্টর ☐ ৮.১৫ লক্ষ হেক্টর

১১৬. বাংলাদেশের মোট উৎপাদিত মাছের শতকরা কতভাগ আসে অভ্যন্তরীণ জলাশয় থেকে? (জান)

১১৬. ☐ ৬০ ভাগ ☐ ৭০ ভাগ
☐ ৮৫ ভাগ ☐ ৯০ ভাগ

১১৭. মোট উৎপাদিত মাছের কতভাগ আসে সমুদ্র থেকে? (জান)

১১৭. ☐ ১০ ভাগ ☐ ১৫ ভাগ
☐ ৩০ ভাগ ☐ ৪০ ভাগ

১১৮. বর্তমানে দেশের উৎপাদিত মাছের কতভাগ আসে অভ্যন্তরীণ মুক্ত জলাশয় হতে? (জান)

১১৮. ☐ ২৮% ☐ ৪০% ☐ ৪৫% ☐ ৫০%

১১৯. নদীনালা, খালবিলে অস্থায়ী বা স্থায়ী বাঁধ দেওয়া যাবে নিম্নোক্ত উদ্দেশ্যে— (অনুধাবন)

১১৯. i. জলসেচ ii. মাছ ধরা
iii. বন্যা নিয়ন্ত্রণ

নিচের কোনটি সঠিক?

- ☐ i ও iii ☐ ii ও iii
☐ i, ii ও iii

নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ১২০ ও ১২১নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

রহমান সাহেব গ্রামের একজন কৃষক। গত বছর তিনি ফসল চাষে লাভবান হওয়ায় এবার একটি মুরগির খামার দিবেন বলে ভাবলেন। কিন্তু তার বাড়ি হলো বৃষ্টিপ্রবণ এলাকা সিলেটে। তাই তিনি বাণিজ্যিকভাবে মুরগি পালনের জন্য সব ব্যবস্থা গ্রহণ করলেন।

১২০. তাকে কোন ধরনের ঘর তৈরি করতে হবে? (প্রয়োগ)

১২০. ☐ শেড টাইপ ☐ গ্যাবল টাইপ
☐ বুডার টাইপ ☐ হ্যাচারি টাইপ

১২১. মুরগির ঘরটি কয় চালা হবে? (অনুধাবন)

১২১. ☐ এক চালা ☐ দোচালা
☐ তেচালা ☐ চৌচালা

১২২. হাঁসমুরগির খামার পরিচালনায় যে পরিমাণ টাকা খরচ হয় তার কত ভাগই খরচ হয় খাদ্য ক্রয় করতে? (অনুধাবন)

১২২. ☐ ৫০ ভাগ ☐ ৬০ ভাগ
☐ ৭০ ভাগ ☐ ৮০ ভাগ

১২৩. গৃহপালিত পাখির খাদ্য নিচের কোনটি মুক্ত হওয়ার প্রয়োজন নেই? (জান)

১২৩. ☐ জীবাবু ☐ ছত্রাক
☐ পরজীবী ☐ চর্বি

১২৪. গৃহপালিত পাখির খাদ্য উৎপাদন খরচ কেমন হওয়া দরকার? (অনুধাবন)

১২৪. ☐ বেশি ☐ কম
☐ অনেক বেশি ☐ মাঝামাঝি

১২৫. বিভিন্ন খাদ্য উপাদান মিশ্রিত করে কী তৈরি করা হয়? (জান)

১২৫. ☐ পাখির ডেকসিন ☐ পাখির রেশন
☐ পাখির ঔষধ ☐ কোনটাই নয়

১২৬. কত ঘটায় পশু বা পাখি হারা গৃহীত খাদ্যকে রেশন বলে? (জান)

১২৬. ☐ ১০ ঘটায় ☐ ১২ ঘটায়
☐ ২৪ ঘটায় ☐ ৭২ ঘটায়

১২৭. রেশন তৈরির জন্য কোনটি প্রয়োজন নয়? (জান)

১২৭. ☐ শর্করা ☐ পানি ☐ আমিষ ☐ ভিটামিন

১২৮. আমিষের অভাব পূরণের জন্য মুরগিকে কোন খাদ্যটি খাওয়াতে হবে? (অনুধাবন)

১২৮. ☐ ঝিনুক খোঁসা চূর্ণ ☐ হাড়ের গুঁড়া
☐ ডিমের খোঁসা ☐ শূটকি মাছের গুঁড়া

১২৯. পঞ্চম সপ্তাহে হাঁসকে দৈনিক কতখান খাদ্য সরবরাহ করতে হবে? (জান)

- ৫৭ ৩০ গ্রাম ৩৫ গ্রাম
৮০ গ্রাম ৪৫ গ্রাম

১৩০. খামারে হাঁস মুরগি পালনের জন্য খাদ্যের বৈশিষ্ট্য হলো— (প্রয়োগ)

- ৭২ i. হজমযোগ্য ও সহজপাচ্য
ii. খুব সুশীতল হবে
iii. উৎপাদন খরচ বেশি হবে
নিচের কোনটি সঠিক?
● i ও ii ৩ ii ও iii
● i ও iii ৩ i, ii ও iii

১৩১. গ্রামী বৈচে থাকার জন্য কোনটি আবশ্যিক? (জান)

- ৭২ ● খাদ্য ৩ বস্ত্র
● বাসস্থান ৩ চিকিৎসা

১৩২. গবাদিপশুর খাদ্যকে প্রধানত কয় ভাগে ভাগ করা হয়? (জান)

- ৫৭ ● ২ ৩ ৪ ৫

তৃতীয় অধ্যায় : কৃষি ও জলবায়ু

১৩৩. বিপুল পরিবেশে ফসল উৎপাদনের পূর্বশর্ত কোনটি?

- ৭২ ● উপযোগী ফসল নির্বাচন।
● সঠিক জমি নির্বাচন।
● যথাযথ পরিচর্যা করা।
● অধিক পরিমাণ সার প্রয়োগ।

১৩৪. খুলা ও বাগেরহাট অঞ্চলে রোপা আমনের জনপ্রিয় জাত কোনটি?

- ৫৭ ● বালাম ● দিশারি
● চান্দিনা ৩ মুক্তা

১৩৫. জলবায়ু পরিবর্তনজনিত কারণে আমাদের দেশে ফসল উৎপাদনে—

- ৭২ i. রোগবালাই বৃদ্ধি পাবে
ii. জৈব পদার্থের পরিমাণ বৃদ্ধি পাবে
iii. ভূমির উর্বরতা হ্রাস পাবে
নিচের কোনটি সঠিক?
● i ও ii ● i ও iii
● ii ও iii ৩ i, ii ও iii

১৩৬. হ্যালোফাইটস জাতীয় উদ্ভিদ কোনটি?

- ৭২ ● শিম ৩ তুলা
● কেওড়া ৩ বাইন

১৩৭. খরাসহিষ্ণু ফসলের বৈশিষ্ট্য— [দা. প. ২০২০]

- ৭২ i. গভীরমূলী ও সরু পাতায়ুক্ত
ii. মূল শাখা প্রশাখায়ুক্ত
iii. মূল খুব দৃঢ়
নিচের কোনটি সঠিক?
● i ও ii ● i ও iii
● ii ও iii ৩ i, ii ও iii

১৩৮. উদ্ভিদ খরা পরিহারের জন্য— [দা. প. ২০২০]

- ৭২ ● অল্প পানি গ্রহণ করে
● কোষে পানি সঞ্চার করে
● বালক মোটা করে
● পাতার বৃদ্ধি কমায়

১৩৯. বাংলাদেশের বন্য জলাশয় শতকরা কত ভাগ? [দা. প. ২০১৯]

- ৫৭ ১২ ভাগ ১৮ ভাগ
৩৫ ভাগ ৪৭ ভাগ

১৪০. গবাদিপশুর দানা জাতীয় খাদ্যে উদ্ভিদ উৎস কোনটি? [দা. প. ২০১৯]

- ৭২ ● ফেদার মিল ৩ ফিসমিল
● সরগাম ৩ রাডমিল

১৪১. মধ্যম লবণাক্ততা সহিষ্ণু ফসল হলো—

[দা. প. ২০১৯]

৭২ i. আমড়া ii. গাজর iii. পেয়ারা
নিচের কোনটি সঠিক?
● i ও ii ● i ও iii ● ii ও iii ● i, ii ও iii

১৪২. বাংলাদেশে শীতকাল কখন হয়? (জান)

৭২ ● জানুয়ারি-ফেব্রুয়ারি ● জুন-জুলাই
● এপ্রিল-মে ● নভেম্বর-ফেব্রুয়ারি

১৪৩. বাংলাদেশে চরম সবিনয় তাপমাত্রা কোন মাসে?

৭২ ● জানুয়ারি (অনুধাবন)
● এপ্রিল
● জুন-জুলাই ৩ অক্টোবর-নভেম্বর

১৪৪. শীতকালে বাংলাদেশে সর্বোচ্চ তাপমাত্রার গড়— (জান)

৭২ ● ৭-১৫ ডি. সে. ৩ ১২-২০ ডি. সে.
● ২৯ ডি. সে. ৩ ৩২ ডি. সে.

১৪৫. শৈত্য বেশি পড়লে কোন ফসলটি ভালো হয়? (অনুধাবন)

৭২ ● আমন ধান ৩ বোরো ধান
● গোল আলু ৩ কাঁঠাল

১৪৬. ধানের উৎপাদন ব্যাপকভাবে হ্রাস পায় তাপমাত্রা কত ডিগ্রির কম হলে? (প্রয়োগ)

৫৭ ● ১০ ডি. সে. ৩ ২০ ডি. সে.
● ২৫ ডি. সে. ৩ ৩২ ডি. সে.

১৪৭. নিচের কোনটি খরা-সহিষ্ণু ফসল নয়? (অনুধাবন)

৫৭ ● খেজুর ৩ কুল ● লাউ ৩ গম
১৪৮. বারি হলো-৫ বর্ণন শুরু করতে হয়— (জান)

৭২ ● জুন এর শেষে ● অক্টোবরের শেষে
● নভেম্বরের শেষে ● জানুয়ারির শেষে

১৪৯. মাটিতে কোনটি বেশি হলে ফসল হয় না? (অনুধাবন)

৭২ ● সুগার ● লবণ ৩ পুষ্টি ৩ পানি
১৫০. উপকূলীয় অঞ্চলে কোনটি বৃষ্টি পাতছে? (অনুধাবন)

৫৭ ● লবণ ৩ জৈব সার ৩ এসিড
● খেজুর ● শিম

১৫১. লবণাক্ততা সংবেদনশীল কোনটি? (অনুধাবন)

৭২ ● নারিকেল ৩ মরিচ
● খেজুর ● শিম

১৫২. বাজাইল ও ফুলকড়ি কত গভীরতায় বেঁচে থাকে? (জান)

৫৭ ● ২ মিটার ● ৪ মিটার
● ৬ মিটার ৩ ১০ মিটার

১৫৩. নাবী জাতের আমন ধান কোনটি? (জান)

৭২ ● সৈকত ৩ গৌরবি
● সুরভি ● কিরণ

■ আমিন সাহেব তার জমিতে আমন ধান চাষ করতে চান। এবার খরা হওয়ার সম্ভব সন্ধানকার কথা তিনি জানতেন বিধায় উপযুক্ত ব্যবস্থা নিয়ে খরা সহ্যকারী জাতের ধান চাষ করলেন। উপরের তথ্যের আলোকে ১৫৪ ও ১৫৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

১৫৪. কোন জাতের ধানটি আমিন সাহেবের চাষ করা উচিত? (প্রয়োগ)

৭২ ● ব্রি ধান ৩২ ৩ ব্রি ধান ৩৪
● ব্রি ধান ৫৩ ● ব্রি ধান ৫৭

১৫৫. সঠিক ব্যবস্থা না নিয়ে থাকলে তার ফলন কি পরিমাণে হ্রাস পেতে পারে? (প্রয়োগ)

৭২ ● ৫-১০ ভাগ ৩ ৫-৫০ ভাগ
● ১৫-৭০ ভাগ ● ১৫-৯০ ভাগ

১৫৬. প্রতিবছর কত হেক্টর জমি খরায় কবলিত হয়? (জান)

- ৫৭ ● ১০-২০ লক্ষ ৩ ২০-৩০ লক্ষ
● ৩০-৪০ লক্ষ ৩ ৫০-৬০ লক্ষ

১৫৭. ক্ষতির মাত্রার ভিত্তিতে খরাকে কয় ভাগে ভাগ করা যায়? (জান)

৭২ ● ২ ● ৩ ৩ ৫ ৩ ৬

১৫৮. প্রতিকূল পরিবেশে অভিযোজন পরিবর্তনের মাধ্যমে খাপ খাইয়ে নেয়? (অনুধাবন)

৫৭ ● গাঠনিক ৩ রাসায়নিক
● জৈব-রাসায়নিক ৩ ভৌত

১৫৯. খরা অবস্থায় বাতাসে জলীয় বাষ্পের পরিমাণ থাকে— (অনুধাবন)

৭২ ● বেশি ৩ প্রখর
● কম ৩ অধিক

১৬০. খরা প্রতিরোধের কৌশলকে কয়ভাগে ভাগ করা হয়? (জান)

৫৭ ● ২ ৩ ৩ ৪ ৩ ৫

১৬১. খরা বৃষ্টি পেল পুরাতন পাতা ঝরিয়ে ফেলে—
৭২ i. চীনাবাদাম ii. সরষিন
iii. তুলা
নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

৫৭ ● i ● i ও ii
● i ও iii ৩ i, ii ও iii

চতুর্থ অধ্যায় : কৃষিজ উৎপাদন

১৬২. কোন পোকা ধানের দানা সৃষ্টির শব্দেই আক্রমণ করে?

৭২ ● মাজরা পোকা ৩ পামরি পোকা
● গান্ধিপোকা ৩ চুঞ্জি পোকা

১৬৩. গাজী ধানের জাত বৈশিষ্ট্য হচ্ছে—

৭২ i. গাছ খাটো হয়
ii. পাতা হলোনো থাকে
iii. ফলন বেশি হয়
নিচের কোনটি সঠিক?
● i ও ii ● i ও iii ● ii ও iii ● i, ii ও iii

১৬৪. কোনটি পাটের কাঁচ পাচা রোগের লক্ষণ?

৫৭ ● কাণ্ডে কালো বেক্টেরীয় মতো দাগ থাকে
● কাণ্ডে গাঢ় বাদামি দাগ হয়
● অক্লান্ত স্থান ফেটে যায়
● কাণ্ডে কালচে দাগ হয়
■ নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ১৬৫ ও ১৬৬ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :

তাসফি মিয়া একজন পাট চাষি। তিনি এ বছর তার দুই খন্ড জমিতে সিসি-৪৫ ও চিন সুরা গ্রিন জাতের পাটের চাষ করেন। তিনি সিসি-৪৫ জাতের পাট আষাঢ় মাসে ও চিন সুরা গ্রিন জাতের পাট ভাদ্র মাসে কাটেন। তিনি প্রতি খন্ড জমি থেকে ১৫০০টি করে আঁটি পান। পাট জাগ দেওয়ার সময় তিনি ইউরিয়া সার ব্যবহার করেন।

১৬৫. তাসফি মিয়া দুই খন্ড জমির পাট ভিন্ন ভিন্ন সময়ে কাটার কারণ—

৭২ i. ফসলের পরিপক্বতা ভিন্নতা হওয়ায়
ii. জমির উর্বরতার পার্থক্যের জন্য
iii. ফসলের জাতের ভিন্নতা থাকায়
নিচের কোনটি সঠিক?
● i ও ii ● i ও iii ● ii ও iii ● i, ii ও iii

১৬৬. তাসিকি মিসার পাট পচানোর জন্য কত কেজি ইউরিয়া প্রয়োজন?

- ১৫ কেজি ৫ ২০ কেজি
● ২৫ কেজি ৫ ৩০ কেজি

১৬৭. স্থানীয় জাতের ধান হলো— [দা. প. ২০২৩]

১৬৭. i. টেপি ii. দুধসর
iii. বিনাশাইল
নিচের কোনটি সঠিক?
● i ও ii ৫ i ও iii
● ii ও iii ৫ i, ii ও iii

১৬৮. কলা চাষের সময় প্রধানত কয়টি রোগের আক্রমণ দেখা দেয়? [দা. প. ২০১৭]

১৬৮. ৫ ২ ৫ ৩ ৫ ৪ ৫ ৫

১৬৯. অনুচ্ছেদটি পড় এবং ১৬৯ এবং ১৭০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

ফারুক তার পুকুরে “হা” করা অবস্থায় কিছু মৃত মাছ ভেসে থাকতে দেখেন। তিনি চিন্তিত হয়ে পড়েন এবং দুত মৎস্য কর্মকর্তার পরামর্শ গ্রহণ করেন।

১৬৯. উদ্দিপকে মাছের উক্ত অবস্থার কারণ—

[দা. প. ২০২৫]

১৬৯. ৫ পানিতে চুন প্রয়োগ
● পানিতে অক্সিজেনের অভাব
● পানিতে অতিরিক্ত আগাছা
● সম্পূর্ণক খাদ্যের অভাব

১৭০. উদ্দিপকের পরিস্থিতি থেকে পুকুরের মাছকে বাঁচানোর উপায়— [দা. প. ২০২৫]

১৭০. ৫ i. পানিতে বাঁশ পিটিয়ে পানি আদোষিত করা
ii. নিয়মিত সার, সম্পূর্ণক খাদ্য ও চুন প্রয়োগ করা
iii. হররা টেনে তলার গ্যাস দূর করা
নিচের কোনটি সঠিক?
● i ও ii ● i ও iii
● ii ও iii ৫ i, ii ও iii

১৭১. কোন দুইটি দেশি প্রজাতির মাছ? [দা. প. ২০২৫]

১৭১. ৫ তেলাপিয়া ও গ্রাস কার্প
● কাতলা ও থাই সরপুটি
● রুই ও সিলভার কার্প
● মুগেল ও কালি বাউশ

১৭২. অনুচ্ছেদটি পড় এবং ১৭২ ও ১৭৩নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

লিটু স্থানীয় একটি এনজিও থেকে “ধান ক্ষেত্রে মাছ ও গলদা চিড়ে চাষ” শীর্ষক প্রশিক্ষণে অংশগ্রহণ করেন। পরবর্তীতে তিনি ধান ক্ষেত্রে মাছ ও জমির আইলে কিছু শাক-সবজি চাষ করলেন।

১৭২. উল্লিখিত বিষয়ের প্রশিক্ষণে জমিতে—

[দা. প. ২০২৫]

১৭২. ৫ অতিরিক্ত সার ব্যবহার করা হয়
● আগাছার প্রকোপ বৃদ্ধি পায়
● জমির সর্বোত্তম ব্যবহার হয়
● কীটনাশক ব্যবহার বৃদ্ধি পায়

১৭৩. ধান ক্ষেত্রে মাছ চাষ করতে তিনি মাছ ছেড়েছিলেন— [দা. প. ২০২৫]

১৭৩. i. কার্পিও ii. সরপুটি iii. গ্রাস কার্প
নিচের কোনটি সঠিক?
● i ও ii ৫ i ও iii
● ii ও iii ৫ i, ii ও iii

১৭৪. উত্তম লবণাক্ততা সহিষ্ণু কসল নিচের কোনটি? [দা. প. ২০২৫]

১৭৪. ৫ লেবু ৫ সুপারি ৫ মরিচ ৫ কমলা

১৭৫. অনুচ্ছেদটি পড় এবং ১৭৫ ও ১৭৬নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

সীমা তার গোলাপ বাগানের পরিচর্যা করতে গোলাপ গাছের কিছু ডাল ছাটাই করে। কিছুদিন পর কয়েকটি গাছ সম্পূর্ণ মারা যায়।

১৭৫. সীমার গোলাপ বাগানে কী রোগ হয়েছিল? [দা. প. ২০২৪]

১৭৫. ৫ পানামা ৫ কালোদাগ পড়া
● ডাই ব্যাক ৫ পাউডারি মিলডিউ

১৭৬. সীমার গোলাপ গাছের রোগের লক্ষণ—

[দা. প. ২০২৪]

১৭৬. i. গাছের ডাল কালো হয়ে মাথা থেকে নিচের দিকে মরতে থাকে
ii. গাছের পাতায় গোলাকার কালো রঙের দাগ পড়ে
iii. সম্পূর্ণ গাছ মারা যায়
নিচের কোনটি সঠিক?
● i ও ii ● i ও iii
● ii ও iii ৫ i, ii ও iii

১৭৭. ধানের গাশ্বি পোকের আক্রমণের লক্ষণ হলো—

[দা. প. ২০২৪]

১৭৭. i. দানায় দুধ সৃষ্টির সময় আক্রমণ করে
ii. বয়স্ক পোকের গা থেকে গন্ধবের হয়
iii. কুশিতে শীষ হয় না
নিচের কোনটি সঠিক?
● i ও ii ৫ i ও iii
● ii ও iii ৫ i, ii ও iii

১৭৮. গোলাপের বংশ বিস্তার পদ্ধতি হলো—

[দা. প. ২০২৪]

১৭৮. i. দাবা কলম ii. গুটি কলম iii. বাঁজ থেকে
নিচের কোনটি সঠিক?
● i ও ii ৫ i ও iii
● ii ও iii ৫ i, ii ও iii

১৭৯. আনারস চাষের জন্য গাছ প্রতি সার প্রয়োগ করা দরকার—

[দা. প. ২০২৩]

১৭৯. i. টিএসপি ১০—১৫ গ্রাম
ii. ইউরিয়া ৩০—৩৬ গ্রাম
iii. পচা গোবর ২৯০—৩১০ গ্রাম
নিচের কোনটি সঠিক?
● i ও ii ৫ i ও iii
● ii ও iii ৫ i, ii ও iii

১৮০. অনুচ্ছেদটি পড় এবং ১৮০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

আশিক ২০ শতক পুকুরের উপর হাঁসের খামার তৈরি করে। পুকুরে বিভিন্ন প্রকার কার্প জাতীয় মাছের পোনা ছাড়ল। ক্ষতরোগ থেকে রক্ষা পাওয়ার জন্য শীতের শুরুতে চুন প্রয়োগ করল।

১৮০. আশিক পুকুরে কত কেজি চুন দিয়েছে? [দা. প. ২০]

১৮০. ৫ ১০ কেজি ৫ ২০ কেজি
● ২৫ কেজি ৫ ৩০ কেজি

১৮১. পাণ্ডুর খাদ্যদ্রব্যকে কয় ভাগে ভাগ করা যায়? [দা. প. ২০২৩]

১৮১. ৫ দুই ভাগে ৫ তিন ভাগে
● চার ভাগে ৫ পাঁচ ভাগে

১৮২. চিত্রের আলোকে ১৮২ ও ১৮৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



চিত্র-১



চিত্র-২

১৮২. চিত্র-B পোকাটির নাম কী? [দা. প. ২০২৩]

১৮২. ৫ পামরি পোকা ৫ গাশ্বি পোকা
● মাজরা পোকা ৫ চেল পোকা

১৮৩. চিত্র-A পোকের আক্রমণে— [দা. প. ২০২৩]

১৮৩. i. ধান গাছের মাথা ডগা ও শীষের ক্ষতি করে
ii. কুশি অবস্থায় আক্রমণ করলে মাথা ডগা বাদামি হয়ে যায়
iii. সব ক্ষতুতেই কমবেশি আক্রমণ করে
নিচের কোনটি সঠিক?
● i ও ii ● i ও iii ৫ ii ও iii ৫ i, ii ও iii

১৮৪. কোন পোকের আক্রমণে কুশিতে শীষ হয় না? [দা. প. ২০২৩]

১৮৪. ৫ পামরি পোকা ৫ গলমাছি
● বাদামি গাছ ফড়িং ৫ শীষকাটা লোদা পোকা

১৮৫. কোন সবজিতে পর্যাপ্ত পরিমাণ ভিটামিন-এ, ক্যালসিয়াম ও ম্যাগনেশিয়াম রয়েছে? [দা. প. ২০২৩]

১৮৫. ৫ লাউ ৫ পুঁইশাক
● পালংশাক ৫ মিষ্টি কুমড়া

১৮৬. পুকুরে প্রতি শতাংশে কতটি মাগুর পোনা মজুত করা যায়? [দা. প. ২০২৩]

১৮৬. ৫ ১০০—১২০টি ৫ ১৫০—২০০টি
● ৩০০—৪০০টি ৫ ৪০০—৫০০টি

১৮৭. টুংরো রোগের লক্ষণ কী? [দা. প. ২০২২]

১৮৭. ৫ পাতায় ডিমের মত দাগ পড়ে
● গাছ টান দিলে সহজেই উঠে আসে
● পাতার মাঝের অংশ দুই বর্ষ হয়
● সম্পূর্ণ পাতা মরে যায়

১৮৮. মাজরা পোকের আক্রমণে— [দা. প. ২০২২]

১৮৮. ৫ গাছ পুড়ে ফ্যাকাসে বর্ণ ধারণ করে
● ধানের শীষ সাদা চিটায় পরিণত হয়
● পাতার ভিতর অসংখ্য ছিদ্র হয়
● ধানের কুশিতে শীষ হয় না

১৮৯. ধানের উচ্চ ফলনশীল জাত— [দা. প. ২০২২]

১৮৯. i. খড়ের চেয়ে ধানের উপপাদন বেশি
ii. পোকা ও রোগের আক্রমণ কম হয়
iii. ফলন বেশি হয়
নিচের কোনটি সঠিক?
● i ও ii ৫ i ও iii ৫ ii ও iii ৫ i, ii ও iii

১৯০. উফশী জাতের ধান কোনটি? [দা. প. ২০২২]

১৯০. ৫ চাঙ্গিনা ৫ টেপি ৫ কালিজিরা ৫ দুধসর

১৯১. গোলাপের বংশ বিস্তার কোন পদ্ধতিতে হয়? [দা. প. ২০১৯]

১৯১. ৫ চাড়া কলম ৫ শাখা কলম
● গুঁড়ি কলম ৫ মুকুট কলম

১৯২. অনুচ্ছেদটি পড় এবং ১৯২ ও ১৯৩নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

করিম তার ১০ শতক পুকুরে ১—১.৫ মি গভীরতায় জলাজ আগাছা পরিষ্কার করে চারপাশ দিয়ে ৩০ সে. মি. উঁচু বেট্টী দিলেন এবং ছোট আকারের পোনা ছাড়লেন।

১৯২. করিম পুকুরে কতটি পোনা ছাড়লেন? [দা. প. ২০১৯]

১৯২. ৫ ৩০০০টি ৫ ৩৫০০টি
● ৪৫০০টি ৫ ৫০০০টি

১৯৩. তিনি এমন মাছের জাত নির্বাচন করলেন যা— [দা. প. ২০১৯]

১৯৩. i. প্রতিকূল পরিবেশে বেঁচে থাকে
ii. ক্যাটফিস জাতীয় মাছ
iii. রোগ বালাই কম
নিচের কোনটি সঠিক?
● i ও ii ● i ও iii
● ii ও iii ৫ i, ii ও iii

১৯৪. পাট— [দা. প. ২০১৮]

১. পলিবাহিত উর্বর সমতল ভূমিতে বেশি জন্মে
ii. উর্বর দোআঁশ মাটি উপযোগী ফসল
iii. বাসমি গাছ ফড়িং দ্বারা বেশি আক্রান্ত হয়
নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৯৫. সারা বছর পাওয়া যায় এমন অতিপরিচিত সবজি— [দা. প. ২০১৮]

১. লাউ ২. কুমড়া ৩. বেগুন ৪. শিম

১৯৬. চাষযোগ্য দেশি মাছের প্রজাতি কোনটি? [দা. প. ২০১৮]

১. কালিবাউস ২. তেলাপিয়া
৩. গ্রাসকার্প ৪. কার্পিও

১৯৭. নিচের উদ্ভিদপত্র লক্ষ্য কর এবং ১৯৭ ও ১৯৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

১. রীমা তাদের বসতিভিটায় ২ শতক জমিতে বেগুন চাষ করার উদ্দেশ্যে জমিতে প্রয়োজনীয় সার প্রয়োগ করে আশানুরূপ ফল না পাওয়ায় তিনি কৃষিবিদের পরামর্শ নিলেন। কৃষিবিদ তার জমিতে মুরগির পচনকৃত বিষ্ঠা ও সুরিয়ার খেল ব্যবহারের পরামর্শ দিলেন। এতে তিনি ভালো ফলন পেলেন।

১৯৭. রীমার জমিতে কত কেজি গোবর সার প্রয়োগ করতে হবে? [দা. প. ২০১৮]

১. ২০ ২. ৪০ ৩. ৬০ ৪. ৮০

১৯৮. কৃষিবিদের পরামর্শের উদ্দেশ্য—[দা. প. ২০১৮]

১. আগাছা দমন
২. ফল হ্রিকারী পোকা দমন
৩. মাটিবাহিত রোগ দমন
৪. মাছি পোকা দমন

১৯৯. খরা প্রতিরোধের কৌশল কয়টি? [দা. প. ১৭]

১. ২ ২. ৩ ৩. ৪ ৪. ৫

২০০. কোনটি ভ্রুবন্ত উদ্ভিদ? [দা. প. ২০১৭]

১. শাপলা ২. কাঁটা শেওলা
৩. ক্ষুদ্র পান্ডা ৪. মালক

২০১. হ্যালোকাইটস জাতীয় উদ্ভিদ কোনটি? [দা. প. ২০১৭]

১. সুগার বিট ২. শিম
৩. তুলা ৪. গোলপাতা

২০২. ধান চাষোপযোগী মাটির বৈশিষ্ট্য— [দা. প. ২০২২]

১. উঁচু, মাঝারি, নিচু সব ধরনের জমিতে চাষ করা যায়
ii. মাটির অম্লত্ব থেকে নিরপেক্ষ অবস্থা ধান চাষের অনুকূল
iii. মাটিতে জৈব পদার্থ কম হলে কম্পোস্ট ব্যবহার করে ধান চাষ করা যায়
নিচের কোনটি সঠিক?

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

২০৩. উদ্ভিদ তাত্ত্বিক বীজ কোনটি? [দা. প. ২০১৭]

১. আদা ২. কচু ৩. হলুদ ৪. মরিচ

২০৪. ফুল আসার পর কোন পোকাকার আক্রমণে ধানের শীষে সাদা চিটা হয়? [দা. প. ২০১৭]

১. পামড়ি পোকা ২. গাশ্বি পোকা
৩. মাজরা পোকা ৪. গল মাছি

২০৫. নিচের উদ্ভিদপত্র পড় এবং ২০৫ ও ২০৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

১. মিস্ট্রি মিয়া ৫ শতক জমিতে পাংশাক এবং বাড়ির আঁজিনায় বেগুন চাষ করল। পাংশাকের ভালো ফলন হলেও বেগুন গাছের ডগা ও ফল পোকা দ্বারা আক্রান্ত হওয়ায় ভালো ফলন পেলো না।

২০৫. মিস্ট্রি মিয়ার পাংশাকের জমিতে কত কেজি গোবর সার দিতে হবে? [দা. প. ২০১৭]

১. ১০০ ২. ২০০ ৩. ৩০০ ৪. ৪০০

২০৬. মিস্ট্রি মিয়ার বেগুন গাছে ভালো ফলন পৈতে হলে তার করণীয়— [দা. প. ২০১৭]

- i. আক্রান্ত ফল ও ডগা সংগ্রহ করে ধ্বংস করা
ii. ম্যালথিয়ান নামক কীটনাশক প্রয়োগ করা
iii. সুমিথিয়ন নামক কীটনাশক প্রয়োগ করা
নিচের কোনটি সঠিক?

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

২০৭. শুকনো বীজতলা তৈরির জন্য কী ধরনের জমি প্রয়োজন? (অনুধাবন)

১. উঁচু ২. মাঝারি
৩. নিচু ৪. খুব নিচু

২০৮. শাহজালাল, মজল, হাসি ধানের কোন মৌসুমের জাত? (জ্ঞান)

১. আউশ মৌসুম ২. আমন মৌসুম
৩. বোরো মৌসুম ৪. সকল মৌসুম

২০৯. প্রতি মাদায় চাল কুমড়ার কয়টি বীজ বুনতে হয়? (জ্ঞান)

১. ২-৩টি ২. ৪-৫টি
৩. ৫-৭টি ৪. ৭-৮টি

২১০. পুঁইশাকের জাত— (অনুধাবন)

- i. লাল পুঁইশাক ii. বাদামি পুঁইশাক
iii. সবুজ পুঁইশাক
নিচের কোনটি সঠিক?

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

২১১. শিমের জাত— (উচ্চতর দক্ষতা)

- i. ঘৃতকাঞ্চন ii. কার্তিকা
iii. পুষ্প জ্যোতি
নিচের কোনটি সঠিক?

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

২১২. নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ২১২ ও ২১৩ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :

আবুল তার প্রতিবেশী সামাদের কলার চাষ দেখে কলা চাষের প্রতি আগ্রহী হলো। তাই সে স্থানীয় বাজার থেকে কলার চারা ক্রয় করে কলার বাগান গড়ে তোলে এবং সে লাভবান হয়।

২১২. আবুলের ক্রয়কৃত কলার চারাকে কী বলে? (জ্ঞান)

১. বীজ ২. তেউড়
৩. কাটিং ৪. গুটি কলম

২১৩. এ ধরনের চারার বৈশিষ্ট্য হলো—

- i. মাতৃগাছ থেকে নতুন চারাগাছ বের হয়
ii. বৃষ্টির প্রথম পর্যায়ে মাতৃগাছ থেকে খাদ্য গ্রহণ করে
iii. মাতৃগাছ থেকে আলাদা করলে মারা যায়
নিচের কোনটি সঠিক? (প্রয়োগ)

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

২১৪. ফুলকা ছাড়াও অতিরিক্ত শসনতর রয়েছে কোন মাছের? (জ্ঞান)

১. মাগুর মাছ ২. ইলিশ মাছ
৩. বুই মাছ ৪. নাইলোটিকা মাছ

২১৫. শিং ও মাগুর মাছে অধিক পরিমাণে রয়েছে—(জ্ঞান)

১. ক্যালসিয়াম ২. আয়োডিন
৩. দৌহ ৪. শর্করা

২১৬. পুকুরে প্রতি শতাংশে কতটি মাগুর পোনা মজুদ করা যায়? (অনুধাবন)

১. ১০০-১৫০টি ২. ১৫০-২০০টি
৩. ২৫০-৩০০টি ৪. ৩০০-৩৫০টি

২১৭. সমন্বিত চাষে পুকুরের তলার অতিরিক্ত কাদা কী হিসেবে ব্যবহার হয়? (জ্ঞান)

১. মাটি ২. সার
৩. খাদ্য ৪. সম্পূরক খাদ্য

২১৮. হাঁস-মুরগি-মাছের সমন্বিত চাষে পুকুরে কোনটি প্রয়োগ করতে হয় না? (প্রয়োগ)

১. চুন ২. সার
৩. খাদ্য ৪. রোটেনন

২১৯. মাছ ও গলদার সমন্বিত চাষে জমির শতকরা কতভাগ জায়গায় ডোবা ও নালা থাকতে হবে? (অনুধাবন)

১. ১০ ভাগ ২. ১২ ভাগ
৩. ১৪ ভাগ ৪. ১৫ ভাগ

২২০. ধানের সাথে মাছ ও চিংড়ি চাষের জন্য উপযোগী ধানের জাত কোনটি? (অনুধাবন)

১. চান্দা ২. বিদ্রব ৩. গাইজাম ৪. হসনি
গাভীর বাসস্থানকে কী বলে? (জ্ঞান)

১. চারণভূমি ২. গোশালা
৩. দোচালা ঘর ৪. কুড়ে ঘর

২২২. গোশালা কেমন স্থানে নির্মাণ করতে হবে? (জ্ঞান)

১. উঁচু ২. নিচু ৩. আর্দ্র ৪. মাঝারি উঁচু

২২৩. গাভীর পরিচর্যা মূল লক্ষ্য কী? (জ্ঞান)

১. গাভীকে অধিক কর্মক্ষম করে তোলা
২. গাভীকে অধিক মোটা করে তোলা
৩. গাভীকে অধিক প্রজননক্ষম করে তোলা
৪. গাভীকে অধিক শক্তিশালী করে তোলা

২২৪. গর্ভকালীন সময়ে গাভীকে কোন ধরনের খাবার খেতে দিতে হবে? (অনুধাবন)

১. আঁশ জাতীয় ২. ঘাস জাতীয়
৩. দানাদার ৪. মেহ জাতীয়

২২৫. প্রসবকালীন সময়ে গাভীকে কেমন স্থানে রাখতে হবে? (অনুধাবন)

১. উঁচু ২. নিচু ৩. সমতল ৪. ভূমিতে

২২৬. নিচের তথ্য হতে ২২৬ ও ২২৭নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

১. মিরাজ সাহেব বৃহৎ পরিসরে ভেড়া পালনের সিদ্ধান্ত নিলেন। তার এলাকায় বৃষ্টিপাত কম হয়।

২২৬. মিরাজ সাহেবের ভেড়া পালনের ঘর হবে—(অনুধাবন)

১. উন্মুক্ত ২. আধা উন্মুক্ত
৩. আবদ্ধ ৪. অর্ধ-আবদ্ধ

২২৭. ঘরের বৈশিষ্ট্য হবে— (উচ্চতর দক্ষতা)

১. ছাদ থাকবে না
২. মেঝেতে খড় থাকবে
৩. কোনো বেড়া থাকবে না
নিচের কোনটি সঠিক?

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

৫৩৮

SURE SUCCESS দাখিল এক্সকুসিভ প্রশ্নপত্র সাজেশন-২০২৭

২২৮. আম কোন অঞ্চলের ফসল? (জান)

৭২. ● নাতিশীতোষ্ণ ③ উষ্ণ
● সমভাবাপন্ন ④ মরুভূমি

২২৯. কোন দেশে সবচেয়ে বেশি আম উৎপাদন হয়? (জান)

৭২. ① বাংলাদেশ ② ভারত
③ পাকিস্তান ④ নেপাল

২৩০. বাংলাদেশে উৎপাদিত মোট আমের ৮০ ভাগেরও বেশি কোন জেলায় হয়? (অনুধাবন)

৭২. ① বৃহত্তর ঢাকা ② বৃহত্তর খুলনা
● বৃহত্তর রাজশাহী ③ বৃহত্তর চট্টগ্রাম

২৩১. বাঁশ কোন জাতীয় উদ্ভিদ? (জান)

৭২. ① ঘাস ② গুল্ম ③ বৃক্ষ ④ লতা

২৩২. গরিবের কাঠ বলা হয় কোনটিকে? (জান)

৭২. ① নারিকেল গাছ ● বাঁশ
② খেজুর গাছ ③ ছন

২৩৩. কোন দেশে বাঁশকে উর্বরতার প্রতীক বলে মনে করা হয়? (জান)

৫৭. ① ভারত ② বাংলাদেশ
③ নেপাল ④ চীন

২৩৪. যেসব উদ্ভিদ রোগব্যবির উপশম বা নিরাময়ে ব্যবহার করা হয় সেগুলোকে কী বলে? (জান)

৭২. ① বৃক্ষ ② ফলজ উদ্ভিদ
③ বনজ উদ্ভিদ ● ঔষধি

২৩৫. কোনটি বীণুৎ জাতীয় উদ্ভিদ নয়? (জান)

৫৭. ① তুলসী ② ধানকুনি
● বাসক ③ কালোমেঘ

২৩৬. বদহজম ও আমাশয় রোগ নিরাময়ের জন্য ব্যবহৃত হয় কোন উদ্ভিদ? (জান)

৭২. ● ধানকুনি ① তুলসী
② বাসক ③ কালোমেঘ

২৩৭. সর্দি-কাশিতে উপকারী উদ্ভিদ কোনটি? (অনুধাবন)

৭২. ① কালোমেঘ ② অর্জুন
● তুলসী ③ ধানকুনি

২৩৮. ওষুধ হিসেবে ধানকুনি পাছের কোন অংশ ব্যবহৃত হয়? (জান)

৭২. ① পাতা ② কাণ্ড ③ মূল ● সমস্ত উদ্ভিদ

২৩৯. কোন উদ্ভিদটি চর্মরোগনাশক হিসেবে কাজ করে? (অনুধাবন)

৫৭. ① তুলসী ● ধানকুনি
② বাসক ③ বিষকটালি

২৪০. ওষুধ হিসেবে অর্জুনের ব্যবহার্য অংশ—

৭২. i. পাতা ii. ছাল iii. ফল
নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

- ① i ও ii ② ii ও iii
③ i ও iii ④ i, ii ও iii

■ নিচের উদ্ভিদপত্র পড় এবং ২৪১ ও ২৪২নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

আবিরদের বাড়ির পাশে এক ধরনের ছোট লতানো বীণুৎ জাতীয় ঔষধি উদ্ভিদ ভ্রমেছে যার প্রতি পর্ব থেকে নিচে মূল ও উপরে শাখা-প্রশাখা জন্মায়। এর পাতা সরল বৃক্কের মতো।

২৪১. উক্ত উদ্ভিদটির কোন অংশ ব্যবহার হয়? (অনুধাবন)

৭২. ① মূল ② কাণ্ড
● সমস্ত উদ্ভিদ ③ পাতা

২৪২. যেসব রোগে এ উদ্ভিদটির ব্যবহার হয়—

- i. বদহজম ii. আমাশয় iii. অজীর্ণ
নিচের কোনটি সঠিক? (প্রয়োগ)

- ① i ● i ও ii ② ii ও iii ③ i, ii ও iii

পঞ্চম অধ্যায় : বনায়ন

২৪৩. পাহাড়ি বনভূমির পরিমাপ—

৭২. ① ১২.১৬ লক্ষ হেক্টর
● ১৩.১৬ লক্ষ হেক্টর

- ② ১৪.১৬ লক্ষ হেক্টর
③ ১৫.১৬ লক্ষ হেক্টর

২৪৪. নিচের কোন বৃক্ষগৃহ পাহাড়ি বনের?

৫৭. ① গর্জন, গরান, গামার
② গজারি, গেওয়া, সেগুন

- তেলসুর, চম্পা, চাপাশি
③ জারুল, রেইনট্রি, পশুর

২৪৫. বাংলাদেশের অধিকাংশ বনভূমি অবস্থিত—

৭২. i. দক্ষিণ-পূর্বাঞ্চলে
ii. দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চলে

- iii. উত্তর-পশ্চিমাঞ্চলে
নিচের কোনটি সঠিক?

- i ও ii ① i ও iii ② ii ও iii ③ i, ii ও iii

২৪৬. বৃক্ষ কর্তন নির্ভর করে— [দা. প. ২০২৫]

৫৭. i. কাঠ দিয়ে কী করা হবে?
ii. কোন পরিমাপের কাঠ প্রয়োজন?

- iii. কী মানের কাঠ প্রয়োজন?
নিচের কোনটি সঠিক?

- ① i ও ii ② i ও iii
③ ii ও iii ④ i, ii ও iii

২৪৭. নার্সারি প্রয়োজনীয়তা হলো— [দা. প. ২০২৫]

৭২. i. সময়মত উন্নতমানের সুস্থ সবল চারা পাওয়া যায়

- ii. অনেক চারা একসাথে পরিচর্যা করতে অসুবিধা হয়

- iii. কম পরিশ্রমে ও কম খরচে চারা উৎপাদন করা যায়

- নিচের কোনটি সঠিক?
① i ও ii ② i ও iii

- ③ ii ও iii ④ i, ii ও iii

২৪৮. বাংলাদেশে বর্তমান বনভূমির পরিমাণ কত ভাগ? [দা. প. ২০২৫]

৭২. ● ১৭% ① ১৮% ② ২০% ③ ২৫%

২৪৯. নিচের কোনটি বারমাসি সবজি? [দা. প. ২০২৪]

৫৭. ① করলা ● কাঁচকালা ② শিম ③ পটল

২৫০. কোন বৃক্ষগুলো ঝর আবর্তনকালে কর্তন করা হয়? [দা. প. ২০২৪]

৭২. ① গামার, শিশু, আম
② সেগুন, শাল, গর্জন

- আকাশমনি, কদম, শিমুল
③ কড়ই, বকুল, চন্দন

■ অনুচ্ছেদটি পড় এবং ২৫১ ও ২৫২নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

পিয়াসের বাড়ির চারপাশ দিয়ে পাতা ও শাখা-প্রশাখা যুক্ত ঔষধি গাছ লাগানো। উক্ত উদ্ভিদের পাতার রসে আমাশয় রোগ উপশম হয়।

২৫১. কোন ঔষধি উদ্ভিদ পিয়াস লাগিয়েছেন? [দা. প. ২০২২]

৭২. ① ধানকুনি ● অর্জুন ② কালমেঘ ③ তুলসী

২৫২. পিয়াসের বাড়িতে থাকা উদ্ভিদটি— [দা. প. ২০২২]

৭২. i. পেটের পীড়া রোগের উপশম করে
ii. হজম ও কাশিতে বিশেষ উপকারী

- iii. বাকলের রস রক্তচাপ কমায়ে
নিচের কোনটি সঠিক?

- ① i ও ii ② ii ও iii ③ i ও iii ④ i, ii ও iii

■ অনুচ্ছেদটি পড় এবং ২৫৩নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
পার্বত্য চট্টগ্রাম এলাকার অধিবাসী তিনু বড়ুয়া ঢালবিশিষ্ট জমিতে ফসল চাষ করলেন। ভূমি ক্ষয়রোধ ও মাটি ঢেকে রাখে এমন ফসল লাগালেন।

২৫৩. তিনু বড়ুয়া কী পদ্ধতিতে চাষ করবেন? [দা. প. ২০২২]

৭২. ① লাঙল করণ ② ট্রাক্টর করণ
● জুম চাষ ③ বিনা চাষ

■ নিচের উদ্ভিদপত্রের আলোকে ২৫৪ ও ২৫৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

সুজলপুর গ্রামের সমবায়ী কৃষকেরা বন বিভাগের সহায়তায় মহাসড়কের ধারে বিভিন্ন জাতের বনজ উদ্ভিদ রোপণের কর্মসূচি হাতে নেয়।

২৫৪. উদ্ভিদপত্রের বনটি— [দা. প. ২০১৮]

৭২. ① কৃষিবন ● সামাজিক বন
② গ্রামীণ বন ③ পাহাড়ী বন

২৫৫. সারা বছর পাওয়া যায় এমন অতি পরিচিত সবজি— [দা. প. ২০১৮]

৫৭. ① লাউ ② কুমড়া ● বেগুন ③ শিম

২৫৬. কৃষি বনায়ন কত প্রকার? [দা. প. ২০১৮]

৭২. ① ২ ② ৩ ● ৪ ③ ৫

২৫৭. কোন উদ্ভিদটি বায়বীয় মূলের সাহায্যে স্বসনক্রিয়া সম্পন্ন করে? [দা. প. ২০১৮]

৫৭. ① বড়ই ② রেইনট্রি
③ জারুল ● গরান

২৫৮. সুন্দরবন হলো— [দা. প. ২০১৮]

৭২. ① পাহাড়ী বন ② সমতল ভূমির বন
● ম্যানগ্রোভ বন ③ সামাজিক বন

■ নিচের উদ্ভিদপত্রটি পড় এবং ২৫৯ ও ২৬০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

হাদী নার্সারী হতে পাচটি আমের চারা এনে রোপণ করে। ভালো ফলন পাওয়ায় সে আমের বীজ নিক্ষেপনের সিদ্ধান্ত নেয়।

২৫৯. হাদী আমের চারাগুলো কোন ধরনের নার্সারী থেকে সংগ্রহ করেছে? [দা. প. ২০১৭]

৭২. ● ব্যবসায়িক নার্সারী ② গার্হস্থ্য নার্সারী
③ ব্যবহারভিত্তিক নার্সারী ④ বন নার্সারী

২৬০. হাদী কোন পদ্ধতিতে আমের বীজ নিক্ষেপন করেছিল? [দা. প. ২০১৭]

৭২. ① বাছাই পদ্ধতি ② শুকনো পদ্ধতি
● পচন পদ্ধতি ③ স্থান নির্বাচন পদ্ধতি

২৬১. সরকারি হিসাব মতে বর্তমানে বাংলাদেশের মোট বনভূমির আয়তন কত? (অনুধাবন)

৭২. ① প্রায় ১৫ লক্ষ হেক্টর
② প্রায় ১৭ লক্ষ হেক্টর

- প্রায় ২২.৫ লক্ষ হেক্টর
④ প্রায় ৩১.০৪ লক্ষ হেক্টর

২৬২. বন ব্যবস্থাপনায় বৃক্কের আবর্তনকাল কয়ভাগে বিভক্ত? (জান)

৭২. ① ১ ② ২ ● ৩ ③ ৪

২৬৩. ঝর আবর্তনকালীন বৃক্ষ কোনটি? (অনুধাবন)

৭২. ① শিমুল ② গামার ③ শিশু ④ শাল

২৬৪. এয়ার ড্রাইং পদ্ধতিতে কাঠ শুকাতে কত সময় লাগে? (জান)

৭২. ① এক মৌসুম ② দুই মৌসুম
③ তিন মৌসুম ④ চার মৌসুম

কৃষিশিক্ষা

২৬৫. নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ২৬৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

গরিব চাষি বাবর মিয়ার বাড়িতে ২০ বছরের পূর্বে রোপণকৃত কাঁঠাল গাছগুলো মেয়ের বিয়ের খরচ মেটানোর জন্য কাটার সিদ্ধান্ত নিলেন। এক্ষেত্রে তিনি উপ-সহকারী কৃষি কর্মকর্তার পরামর্শে সঠিক নিয়মে গাছগুলো কেটে ন্যায্য মূল্য পেলেন।

২৬৬. কৃষি কর্মকর্তা কাঠের অপচয় রোধে পরামর্শ দিয়েছিলেন—

- i. সঠিক কর্তন যন্ত্র ব্যবহার করতে
ii. গাছগুলো মাটি থেকে একটু উঁচুতে কাটতে
iii. গাছ কাটার সঠিক নিয়ম অনুসরণ করতে

নিচের কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)

- ক) i ও ii ঘ) i ও iii গ) ii ও iii

২৬৭. লোনা মাটির বনাঞ্চল বলা হয় কোন বনাঞ্চলকে? (জ্ঞান)

- ক) পাহাড়ি বনাঞ্চল গ) উপকূলীয় বনাঞ্চল
খ) নিচু অঞ্চলের বনাঞ্চল
ঘ) সমতল ভূমির বনাঞ্চল

২৬৮. দেবদারু গাছের বৈশিষ্ট্য— (প্রয়োগ)

- ক) চিরসবুজ গ) কাষ্ঠ মোটা ও সোজা
খ) খাটো আকৃতির
ঘ) নিচের কোনটি সঠিক?

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

ষষ্ঠ অধ্যায়: কৃষি সমবায়

২৬৮. পরিবেশ বাস্ব্য কৃষি প্রযুক্তি কোনটি?

- ক) বালাইনাশক ব্যবহার
খ) রাসায়নিক সার ব্যবহার
গ) শস্যপর্যায় অবলম্বন
ঘ) গুদামজাত করণের রাসায়নিক দ্রব্য ব্যবহার

২৬৯. কৃষি পণ্যের মানোন্নয়নে প্রয়োজন—

- i. ফসলের মান অনুযায়ী সজ্জিতকরণ
ii. যথাযথভাবে উৎপাদিত ফসল সংরক্ষণ
iii. সঠিকভাবে ফসলের পরিচর্যা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৭০. নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ২৭০ ও ২৭১ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও:

সিদলা গ্রামের কৃষকগণ দীর্ঘদিন ধরে পানি সেচের অভাবে কালিকৃত ফসল উৎপাদন করতে পারছিলেন না। তাদের এ সমস্যা সমাধানে কৃষি কর্মকর্তা আলম সাহেবের সহযোগিতায় গড়ে তোলেন নব জাগরণ কৃষি সমবায় সমিতি। লাগসই ও পরিবেশ বাস্ব্য প্রযুক্তি গ্রহণের মাধ্যমে সিদলা গ্রামের কৃষকগণ আজ এ এলাকার আদর্শ স্বরূপ।

২৭০. ঐ সমিতির মাধ্যমে এলাকার কৃষকগণ লাভ করেন—

- i. উন্নত কৃষি প্রযুক্তি ব্যবহারের সুবিধা
ii. উচ্চ মূল্যাকা অর্জনের নিশ্চয়তা
iii. রাসায়নিক সার ব্যবহারের সুফল

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৭১. ঐ গ্রামের কৃষকগণ উক্ত সমস্যা সমাধানের জন্য পরিবেশ বাস্ব্য কোন পদ্ধতিটি গ্রহণ করেন?

- ক) অগভীর নলকূপ খনন
খ) গভীর নলকূপ খনন
গ) চু-উপরিস্থ জলাধার নির্মাণ
ঘ) পান্সের মাধ্যমে সেচের ব্যবস্থা

২৭২. কৃষি পণ্যের মূল্য নির্ধারণ কোন সংগঠনের কাজ? [দা. প. ২০২৫]

- ক) কৃষি পণ্য বাজারজাতকরণ সমবায়
খ) কৃষি মূলধন সমবায়
গ) কৃষি উপকরণ সমবায়
ঘ) কৃষি উৎপাদন সমবায়

২৭৩. সমবায় সংগঠন কৃষি সমবায়ের— [দা. প. ২০২৫]

- ক) বীজ খ) ফল গ) ফসল ঘ) হৃৎপিণ্ড
২৭৪. গাভীর শাল দুধের কাজ কী? [দা. প. ২০২৪]

- ক) বাছুরের দৈহিক বৃদ্ধি হ্রাস
খ) বাছুরের কর্মক্ষমতা বৃদ্ধি
গ) অধিক দুধ ও মাংস উৎপাদন
ঘ) রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা বৃদ্ধি

২৭৫. কৃষিপণ্য বাজারজাতকরণ সমবায়ের উদ্দেশ্য— [দা. প. ২০২০]

- i. ভর্তুকি গ্রহণ ii. মূলধন সংগ্রহ
iii. পণ্যমূল্য নির্ধারণ
নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৭৬. চটের বস্তায় কোনটি পরিবহন করা হয়? [দা. প. ২০১৯]

- ক) মাছ ঘ) ডিম
খ) শস্য গ) মাছের পোনা

২৭৭. সরকারি কৃষি সেবা সংস্থাগুলো সরবরাহ করে থাকে— [দা. প. ২০১৯]

- i. বীজ ii. সার iii. ঔষধ
নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৭৮. কৃষিপণ্য বাজারজাতকরণ সমবায়ের উদ্দেশ্য কী? [দা. প. ২০১৮]

- ক) মূলধন সংগ্রহ ঘ) যন্ত্রপাতি সংগ্রহ
খ) পণ্যমূল্য নির্ধারণ গ) পরিবহন নির্ধারণ

২৭৯. কৃষি সমবায় কী? [দা. প. ২০১৭]

- ক) সমন্বিত কার্যক্রম
খ) সমন্বিত বালাই দমন
গ) সমন্বিত চাষাবাদ
ঘ) শস্য পর্যায় অবলম্বন

সপ্তম অধ্যায়: পারিবারিক খামার

২৮০. পারিবারিক মিনি পুকুরে চাষ করা হয় কোন মাছ?

- ক) মুগেল ঘ) গ্রাস কার্প
খ) সরপুটি গ) পাভাশ

২৮১. দুধ পাচুরিকরণের উদ্দেশ্য—

- i. জীবাণু ধ্বংস করা
ii. গুণাগুণ অক্ষুণ্ণ রাখা
iii. রাসায়নিক উপাদান নিয়ন্ত্রণ করা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৮২. নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ২৮২ ও ২৮৩ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও:

মিলন মিয়া তার বাড়ির সামনের ৬০ শতকের ১.৫ মিটার গভীরতার পুকুরে মাছের চাষ করেন। বর্ষার শেষে তিনি পুকুরে গিয়ে লক্ষ করেন তার পুকুরের মাছগুলো ঘাটে পুতে রাখা বাঁশের সাথে গা ঘষছে। তিনি এ বিষয়ে মৎস্য কর্মকর্তার সাথে পরামর্শ করলে মৎস্য কর্মকর্তা তাকে কিছু পরামর্শ দেন।

২৮২. মিলন মিয়ার পুকুরের মাছগুলো কোন রোগে আক্রান্ত হয়েছিল?

- ক) ক্ষত রোগ ঘ) লেজ পচা রোগ
খ) মাছের উকুন রোগ গ) লাল ফুটকি রোগ

২৮৩. মিলন মিয়ার পুকুরের জন্য কমপক্ষে কত কেজি ডিপটারেন প্রয়োজন?

- ক) ১.৫ কেজি ঘ) ১.৮ কেজি
খ) ২.৫ কেজি গ) ২.৮ কেজি
[N.B. উত্তর হবে ৩.৬ কেজি; সূত্র ১ শতক জলাশয়ে ১ মিটার গভীরতার জন্য ৪০ গ্রাম ডিপটারেন প্রয়োজন।]

২৮৪. অনুচ্ছেদটি পড় এবং ২৮৪ ও ২৮৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

মুনিরা বাড়িতে দুইটি গাভী পালন করেন এবং প্রতিদিন ১৬ লিটার দুধ দোহন করেন। বাচ্চা প্রসবের ২১ দিন পর আকস্মিক একটি গাভী মারা যায়। বাছুরকে বাঁচানোর জন্য দুধের বিকল্প এক ধরনের তরল খাদ্য দেওয়া হয়।

২৮৪. মুনিরা ১০ দিনে কত লিটার দুধ দোহন করেছিলেন? [দা. প. ২০২৫]

- ক) ১৬০ লিটার ঘ) ২৬০ লিটার
খ) ৩০০ লিটার গ) ৩৫০ লিটার

২৮৫. উদ্দীপকে উল্লিখিত খাদ্যে শতকরা কত ভাগ আমিষ থাকে? [দা. প. ২০২৫]

- ক) ২০% ঘ) ২৫%
খ) ৩০% গ) ৪০%

২৮৬. গাভী প্রসবের পর কতদিন পর্যন্ত শাল দুধ দেয়? [দা. প. ২০২৫]

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

২৮৭. অনুচ্ছেদটি পড় এবং ২৮৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

বেলাল তার ২০ শতক পুকুরে মাগুর মাছের চাষ করেন। বেকনিয়ুস্ত পুকুরটিতে পানির গভীরতা ১-১.৫ মিটার।

২৮৭. বেলাল তার পুকুরে কতটি পোনা ছাড়লেন? [দা. প. ২০২৪]

- ক) ৪,০০০ ঘ) ৪,৫০০
খ) ৫,০০০ গ) ৫,৫০০

২৮৮. একজন মানুষের মাসে প্রায় কত লিটার দুধ পান করা দরকার? [দা. প. ২০২৪]

- ক) ৭-৫০ ঘ) ৮-৫০ গ) ৯-৫০ ঘ) ১০-৫০

২৮৯. দুধ পাচুরিকরণের সুবিধা— [দা. প. ২০২০]

- i. এনজাইম নষ্ট হয়ে যায়
ii. পুষ্টিমান ঠিক থাকে
iii. ভিটামিন নষ্ট হয়ে যায়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৯০. পারিবারিক পোষ্টি খামারে সাধারণত কতটি হাঁস-মুরগি পালন করা হয়? [দা. প. ২০২০]

- ক) ৫-১৫টি ঘ) ২০-৩৫টি
খ) ৪০-৫৫টি গ) ৫০-৬৫টি

২৯১. একজন মানুষ বছরে গড়ে কত লিটার দুধ পান করে? [দা. প. ২০১৯]

- ক) ১০ ঘ) ১৫ গ) ২০ ঘ) ২৫

[৭টি সৃজনশীল প্রশ্ন থাকবে; যেকোনো ৪টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান-১০। $10 \times 8 = 80$]

প্রথম অধ্যায় : কৃষি প্রযুক্তি

- ১। সফিক সাহেব তার বন্ধু রফিকের জমিতে উন্নত জাতের নতুন গম দেখে আবাদ করে কাজিত ফলন পান।
 ৭★ ক. মাটি কাকে বলে? ১
 খ. FCR এর মান যত কম খাদ্যের গুণগত মান তত ভালো ব্যাখ্যা করো। ২
 গ. সফিক সাহেবের পরীক্ষিত বীজের আর্দ্রতার হার নির্ণয় করো। ৩
 ঘ. সফিক সাহেব এর বীজ পরীক্ষার কার্যক্রমটি মূল্যায়ন করো। ৪
- ২। কোহিনুর বেগম মৎস্য অধিদপ্তরের গ্রহণ করলেন।
 ৭★ ক. সম্পূরক খাদ্য কাকে বলে? ১
 খ. মাছ চাষে প্রাকৃতিক খাদ্য যথেষ্ট নয় কেন? ব্যাখ্যা করো। ২
 গ. কোহিনুর বেগমের সফলতার কারণ ব্যাখ্যা করো। ৩
 ঘ. এলাকার অন্য মাছ চাষীদের গৃহীত কার্যক্রম মূল্যায়ন করো। ৪
- ৩। প্রচুর বৃষ্টিপাতের কারণে ইলিয়াস মিমার এলাকা প্লাবিত হয়। ফলে অবলম্বনের পরামর্শ দেন। [দা. প. ২০২৫]
 ৫★ ক. বকচর কাকে বলে? ১
 খ. সম্পূরক খাদ্যের গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. ইলিয়াস মিমার এলাকায় স্ট্রু ভূমিক্ষয়ের প্রকৃতি ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. উদ্দীপকে কৃষি বিশেষজ্ঞের পরামর্শ মূল্যায়ন কর। ৪
- ৪। বর্ষা মৌসুমে আমাদের দেশে প্রচুর পরিমাণে কাঁচা ঘাস পাওয়া যায়। আর্থিকভাবে লাভবান হন। [দা. প. ২০২২]
 ৭★ ক. ভূমিক্ষয় কাকে বলে? ১
 খ. মাছের পুষ্টি চাহিদা পূরণে সম্পূরক খাদ্যের প্রয়োজন— ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. উদ্দীপকের আলোকে জালালের গো-খাদ্য সংরক্ষণের পদ্ধতিটি বর্ণনা কর। ৩
 ঘ. আর্থিকভাবে লাভবান হওয়ার জন্য জালাল কর্তৃক গৃহীত পদক্ষেপটি মূল্যায়ন কর। ৪
- ৫। জসিম সাহেবের ক্রয়কৃত আলু বীজ অধিক জমিতে লাগানোর আশায় কেটে তিনভাগ প্রয়োগ করেন। [দা. প. ২০২০]
 ৩★ ক. কোন মাটি ধান চাষের জন্য উত্তম? ১
 খ. ভূমিক্ষয়ে কেন কৃষি যন্ত্রপাতি ব্যবহারে অসুবিধা হয় তা ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. জসিম সাহেবের আলু বীজগুলো রোপণ উপযোগীকরণের সঠিক কার্যক্রমটি ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. উদ্দীপকে জসিম সাহেব জমিতে যে ধরনের সার ব্যবস্থাপনা গ্রহণ করেছিলেন তার যথার্থতা মূল্যায়ন কর। ৪
- ৬। সেলিম যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর থেকে প্রশিক্ষণ নিয়ে তার পুকুরে দশ কেজি মাছ মাছ উৎপাদন হলো। [দা. প. ২০১৭]
 ৫★ ক. কৃষি প্রযুক্তি কী? ১
 খ. “ভূমিক্ষয় ফসল উৎপাদনের অন্তরায়”— ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. সেলিমের পুকুরে প্রয়োগকৃত খাদ্যের ধরন ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. সেলিমের পুকুরের খাদ্য রূপান্তর হার (FCR) মূল্যায়ন কর। ৪

দ্বিতীয় অধ্যায় : কৃষি উপকরণ

- ৭। শহিদুল ইসলাম পশু সংরক্ষণের উদ্যম করলেন।
 ৭★ ক. গো-খাদ্য কাকে বলে? ১
 খ. দানাজাতীয় খাদ্য কীভাবে পশুর উৎপাদন বাড়ায় ব্যাখ্যা করো। ২
 গ. শহিদুল ইসলামের গৃহীত পদ্ধতিটির তৈরি কৌশল ব্যাখ্যা করো। ৩
 ঘ. শহিদুল ইসলামের কার্যক্রমটি মূল্যায়ন করো। ৪

উত্তর সংকেত : লেকচার দাখিল কৃষিশিক্ষা গাইড-২০২৭

১	পৃষ্ঠা নং ১০৬; প্রশ্ন নং ১
২	পৃষ্ঠা নং ১০৮; প্রশ্ন নং ২
৩	পৃষ্ঠা নং ১১০; প্রশ্ন নং ৪৪
৪	পৃষ্ঠা নং ১১৮; প্রশ্ন নং ৫০
৫	পৃষ্ঠা নং ১১৬; প্রশ্ন নং ৫১
৬	পৃষ্ঠা নং ১১৭; প্রশ্ন নং ৫৬
৭	পৃষ্ঠা নং ১১৮; প্রশ্ন নং ১
৮	পৃষ্ঠা নং ১১৮; প্রশ্ন নং ৩

- ৮। পুকুরে পোনা ছাড়ার জন্য নিকটবর্তী কোনো সরকারি বা বেসরকারি পানির সাথে খাপ খাইয়ে নিতে হবে।
 ৩★ ক. মাছের অভয়াশ্রম কী? ১
 খ. মৌসুমি পুকুর বলতে কী বুঝ? ২
 গ. মাছের পোনার বিভিন্ন পর্যায়গুলো ব্যাখ্যা করো। ৩
 ঘ. পুকুরের বিভিন্ন স্তরগুলোর বর্ণনা করো। ৪
- ৯। ববিতা বেগমের ১০০ শতকের একটি পরিত্যক্ত পুকুরে কার্প জাতীয় শোল মাছ ধরা পড়ে। [দা. প. ২০২৪]
 ৫★ ক. ঈশ্বরদী ৩৯ কী? ১
 খ. ফসলের জমিতে আগাছা দমনের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. ববিতা বেগম পুকুরে কতটুকু চুন প্রয়োগ করেছিলেন তা নির্ণয় কর। ৩
 ঘ. ববিতা বেগমের মাছের কাঙ্ক্ষিত উৎপাদন না পাওয়ার কারণ বিশ্লেষণ কর। ৪
- ১০। বশির মিয়া মাচা পদ্ধতিতে মুরগি পালনের জন্য ঘর নির্মাণ করেন। সুখ খাবার দেন। [দা. প. ২০২৩]
 ৭★ ক. পাটের জাত উন্নয়নকারী প্রতিষ্ঠানের নাম কী? ১
 খ. রোগিং কেন করতে হয় ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. বশিরের খামার তৈরি করতে কতটুকু জায়গা লাগবে তা নির্ণয় কর। ৩
 ঘ. বশির মিয়া কীভাবে খাদ্য তৈরি করবে বিশ্লেষণ কর। ৪
- ১১। উত্তরাঞ্চলের অধিবাসী জামান একজন গরিব জেলে। তিনি তার ভতিজা আতঙ্ক ছড়িয়ে পড়ে। [দা. প. ২০২৩]
 ৭★ ক. অভিযোজন কাকে বলে? ১
 খ. পুকুরে মাছের পোনা ছাড়ার সঠিক পদ্ধতি ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. জামান ও তার ভতিজার কী ধরনের শান্তি হতে পারে? ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. জামান ও তার ভতিজার কাজটি মৎস্য পরিবেশে কী ধরনের প্রভাব ফেলবে? উদ্দীপকের আলোকে বিশ্লেষণ কর। ৪

তৃতীয় অধ্যায় : কৃষি ও জলবায়ু

- ১২। আবু বক্করের বাড়ি সমুদ্র জানতে পারলেন।
 ৫★ ক. লবণাক্ত সহিষ্ণু ফসল কাকে বলে? ১
 খ. তাপমাত্রা কীভাবে কৃষি উৎপাদন ব্যাহত করে? ব্যাখ্যা করো। ২
 গ. আবু বক্করের সিদ্ধান্তটি সঠিক কি না তা ব্যাখ্যা করো। ৩
 ঘ. আবু বক্করের এলাকায় কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের কার্যক্রম মূল্যায়ন করো। ৪
- ১৩। জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব সমন্বিত প্রচেষ্টা জরুরি।
 ৭★ ক. বর্তমানে এদেশে মাছের মোট উৎপাদন কত? ১
 খ. জলবায়ু পরিবর্তনে হ্যাচারিতে পোনা উৎপাদন ব্যাহত হচ্ছে কীভাবে? ২
 গ. জলবায়ু পরিবর্তনে মৎস্য ক্ষেত্রে অভিযোজন কৌশল বর্ণনা করো। ৩
 ঘ. জলবায়ু পরিবর্তনে পশুপাখির খরাজনিত সমস্যাগুলো বিবৃত করো। ৪
- ১৪। রশিদ মিমার বাড়ি উপকূলীয় এলাকা বরগুনা জেলায়। সে তার বাড়িতে কিছু সম্পর্কে বললেন। [দা. প. ২০২৫]
 ৭★ ক. আবহাওয়া কাকে বলে? ১
 খ. খরাজনিত কারণে পশুপাখির সমস্যা ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. রশিদ মিমার এলাকায় বন্যাজনিত কারণে স্ট্রু সমস্যা পশুগুলোর জীবনে কী প্রভাব ফেলতে পারে? ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. উদ্দীপকের আলোকে বন্যা ও জলোচ্ছ্বাস থেকে পশুগুলো রক্ষায় প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তার পরামর্শ মূল্যায়ন কর। ৪

৯	পৃষ্ঠা নং ২৪০; প্রশ্ন নং ৪৭
১০	পৃষ্ঠা নং ২৪৬; প্রশ্ন নং ৫১
১১	পৃষ্ঠা নং ২৪৯; প্রশ্ন নং ৫৩

১২	পৃষ্ঠা নং ২৬০; প্রশ্ন নং ১
১৩	পৃষ্ঠা নং ২৬৩; প্রশ্ন নং ৩
১৪	পৃষ্ঠা নং ২৯৬; প্রশ্ন নং ২৭

- ১৫। রাজশাহী এলাকার অধিবাসী জন্মের একজন গরীব জেলে। সে তার ভাতিজা থানায় নিয়ে যায়। [দা. প. ২০২০]
- ৫★ ক. অভিযোজন কাকে বলে? ১
খ. মাছ চাষের পুকুরে চুন প্রয়োগের উপকারিতা ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত জন্মের ও তার ভাতিজার কী ধরনের শাস্তি হতে পারে তা ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. জন্মের ও তার ভাতিজার কাজটি মৎস্য পরিবেশে কী ধরনের প্রভাব ফেলবে বলে তুমি মনে কর তা বিশ্লেষণ কর। ৪

চতুর্থ অধ্যায় : কৃষি উৎপাদন

- ১৬। আয়শা বেগম বিল অঞ্চলে উঁচু ভিটে বাড়িতে বসবাস করেন। যুব উন্নয়ন চাষের পরিকল্পনা গ্রহণ করলেন।
- ৭★ ক. পালংশাকের একটি জাতের নাম লেখো। ১
খ. পালংশাক চাষে 'উইরয়া সার' উপরি প্রয়োগের কারণ ব্যাখ্যা করো। ২
গ. আয়শা বেগম জমিতে কী পরিমাণ জৈব সার প্রয়োগ করেছিলেন নির্ণয় করো। ৩
ঘ. আয়শা বেগমের পরিকল্পনা তার কৃষি কার্যক্রমকে কীভাবে প্রভাবিত করবে বিশ্লেষণ করো। ৪
- ১৭। মেঘনার তীরের বাসিন্দা কৃষক তোরাব তার দুই একর জমিতে পাট চাষ পাট চাষের সিদ্ধান্ত গ্রহণ করলেন।
- ৭★ ক. পাটের জাত উন্নয়নকারী প্রতিষ্ঠানের নাম কী? ১
খ. স্বাভাবিক মাত্রার চেয়েও পাটের বীজ বোঁশ বোনার কারণ ব্যাখ্যা করো। ২
গ. কৃষক তোরাব আলীর জমিতে পোকা দমন পদ্ধতিটি ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. কৃষকদের সিদ্ধান্ত এই এলাকার আর্থ-সামাজিক উন্নয়নে কতটুকু সুফল বয়ে আনবে তা মূল্যায়ন করো। ৪
- ১৮। গ্রামের একজন প্রতিষ্ঠিত মাছ চাষি নজরুল ইসলাম। তিনি তার কয়েকটি লাভবান হবেন বলে আশা করছেন।
- ৫★ ক. সমন্বিত চাষ কাকে বলে? ১
খ. শিং ও মাগুর মাছের পুষ্টিগত গুরুত্ব লিখ। ২
গ. নজরুল ইসলাম উদ্দীপকে উল্লিখিত মাছ চাষের ফলে কী সুবিধা পাবেন? বর্ণনা কর। ৩
ঘ. নজরুল ইসলাম যে চাষ ব্যবস্থা গ্রহণ করলেন তার সুবিধাগুলো মূল্যায়ন কর। ৪
- ১৯। দিদার আলী যুব প্রশিক্ষণ কেন্দ্র থেকে ফুল চাষের উপর প্রশিক্ষণ নিয়ে দো-আশ আগ্রহী হলো। [দা. প. ২০২৪]
- ৩★ ক. সোনালী আশ কাকে বলে? ১
খ. পাট জাগের গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত ফুল চাষের পার্শ্বচর্চা বর্ণনা কর। ৩
ঘ. দিদার আলীর কার্যক্রম দেখে এলাকার বেকার যুবকেরা ফুল চাষে আগ্রহী হওয়ার কারণ বিশ্লেষণ কর। ৪
- ২০। হাসান সাহেবের ৩৩ শতকের একটি পুকুর আছে। পুকুরে সারা বছর পানি থাকে। লাভবান হলেন। [দা. প. ২০২৪]
- ৭★ ক. তেউড় কাকে বলে? ১
খ. ফসলের জমিতে আগাছা দমনের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত পুকুরে মোট কতটি পোনা ছাড়লেন তা নির্ণয় কর। ৩
ঘ. হাসান সাহেবের স্বাবলম্বী হওয়ার কর্মকাণ্ডটি বিশ্লেষণ কর। ৪

পঞ্চম অধ্যায় : বনায়ন

- ২১। জামান সাহেব কৃষি কর্মকর্তার পরামর্শ মতো তার বাড়ির দক্ষিণ দিকে পুকুর সাহেব ব্যাপক সফলতা লাভ করেন।
- ৫★ ক. নার্সারি কাকে বলে? ১
খ. নার্সারি স্থাপনের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা করো। ২

উত্তর সংকেত : লেকচার দাখিল কৃষিশিক্ষা গাইড-২০২৭

১৫	পৃষ্ঠা নং ২৯৮; প্রশ্ন নং ২৮
১৬	পৃষ্ঠা নং ৩০৮; প্রশ্ন নং ১
১৭	পৃষ্ঠা নং ৩১১; প্রশ্ন নং ৩
১৮	পৃষ্ঠা নং ৩১৭; প্রশ্ন নং ৮

১৯	পৃষ্ঠা নং ৩৬৭; প্রশ্ন নং ৫১
২০	পৃষ্ঠা নং ৩৭১; প্রশ্ন নং ৫৩
২১	পৃষ্ঠা নং ৩৮৮; প্রশ্ন নং ১
২২	পৃষ্ঠা নং ৩৯১; প্রশ্ন নং ৩

- গ. জামান সাহেবের নার্সারির চারার সংখ্যা নির্ণয় করো। ৩
ঘ. জামান সাহেবের সফলতার কারণ বিশ্লেষণ করো। ৪
- ২২। বন একটি দেশের মূল্যবান সম্পদ। গাছ পরিবেশ থেকে কার্বন ডাইঅক্সাইড গ্রহণ পরিমাণ বৃদ্ধি করতে হবে।
- ৭★ ক. বনায়ন কাকে বলে? ১
খ. কৃষি বনায়নের বৈশিষ্ট্যগুলো লেখ। ২
গ. কৃষি বনায়নকে কয়টি ভাগে ভাগ করা যায় ও কী কী? ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত বন কেন একটি দেশের মূল্যবান সম্পদ? এর প্রয়োজনীয়তা বিশ্লেষণ করো। ৪
- ২৩। আফজাল ৫ বছর বয়সী কয়েকটি আকাশমনি গাছ কেটে ঘরের খুঁটি ও অন্যান্য ঘরের খুঁটি দেন। [দা. প. ২০২৫]
- ৫★ ক. স্বল্প আবহন কাল কাকে বলে? ১
খ. কোন কোন বিষয়ের উপর নির্ভর করে গাছ কাটতে হয়? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. আফজালের ঘরের খুঁটি কম সময়ে নষ্ট হওয়ার কারণ বর্ণনা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকের আলোকে আফজালের পরবর্তীতে গাছ নির্বাচন সঠিক ছিল কিনা— তা তোমার মতে যুক্তি দেখাও। ৪
- ২৪। গফুর তার বাড়ির চারপাশের খালি জায়গাতে গাছ লাগানোর উদ্দেশ্যে কৃষি করে উপকৃত হলেন। [দা. প. ২০২২]
- ৭★ ক. বাঁশ কোন জাতীয় উদ্ভিদ? ১
খ. বাঁশকে গরিবের কাঠ বলা হয় কেন? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. গফুরের লাগানো উদ্ভিদগুলোর ঔষধি গুণাবলি বর্ণনা কর। ৩
ঘ. ভেজ উদ্ভিদ মানুষের চিকিৎসায় সহায়ক কি না? বিশ্লেষণ কর। ৪
- ২৫। জাহেদ সাহেব কাশিপুর গ্রামের বাসিন্দা। তার গ্রামে বনভূমির পরিমাণ কমে বড় হতে লাগলো। [দা. প. ২০২০]
- ৭★ ক. সুন্দরবন কোন বৃক্ষের নাম অনুসারে হয়েছে? ১
খ. সামাজিক বনায়ন গুরুত্বপূর্ণ কেন? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. জাহেদ সাহেবের বনায়ন কার্যক্রমটির প্রয়োজনীয়তা বর্ণনা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে বর্ণিত কার্যক্রমটি এই এলাকার পরিবেশের উপর কী প্রভাব ফেলেছে বলে তুমি মনে কর তা বিশ্লেষণ কর। ৪

ষষ্ঠ অধ্যায় : কৃষি সমবায়

- ২৬। মো. শামছ উদ্দিন, জহিরুল হক যশোর জেলার মনিপুর গ্রামের বাসিন্দা। বসতবাড়ি আয়ের মুখ দেখতে পেলেন।
- ৩★ ক. কৃষি সমবায় কাকে বলে? ১
খ. সমবায় ব্যবস্থা কীভাবে অপরকে সক্রিয় হতে শেখায় ব্যাখ্যা করো। ২
গ. শামছ উদ্দিনের গৃহীত কার্যক্রমের দ্বারা ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত অঞ্চলে কৃষকদের আয় বৃদ্ধিতে জহিরুল হকের নেতৃত্বের যথার্থতা মূল্যায়ন করো। ৪
- ২৭। নাহিদের বাবা কৃষক। স্বপনের বাবা সম্প্রতি কৃষি সমবায়ের প্রশিক্ষণ গ্রহণ সমন্বিত কৃষি সমবায় গড়ে উঠে।
- ৭★ ক. কৃষি সমবায় কী? ১
খ. কৃষি সমবায়ের উদ্দেশ্য কী কী? ২
গ. নাহিদের বাবা যে বিষয়ের প্রশিক্ষণ নিয়েছেন তা কীভাবে কৃষকের জমি উৎপাদনে সহায়ক ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. নাহিদের বাবার মতে কৃষিতে অধিক মুনাফা অর্জনে কৃষি সমবায় সহায়ক ভূমিকা পালন করে বস্তুব্যাটি বিশ্লেষণ করো। ৪

২৩	পৃষ্ঠা নং ৪১৮; প্রশ্ন নং ২৪
২৪	পৃষ্ঠা নং ৪২১; প্রশ্ন নং ২৬
২৫	পৃষ্ঠা নং ৪২৩; প্রশ্ন নং ২৭

২৬	পৃষ্ঠা নং ৪৩২; প্রশ্ন নং ১
২৭	পৃষ্ঠা নং ৪৩৫; প্রশ্ন নং ৪

৫৪২

দাখিল এক্সকুসিভ প্রশ্নপত্র সাজেশপ-২০২৭

- ২৮। রহমতপুর গ্রামের কৃষকগণ চাষাবাদ করে প্রচুর ফসল ফলান। তাদের ফসল সমবায় গঠন করেন। [দা. প. ২০১৭]
- ৭★ ক. কৃষি সমবায়ের হৃৎপন্দ কী? ১
খ. কৃষিতে সবচেয়ে নিরাপদ পানি “জলাধারের সঞ্চিত পানি”— ব্যাখ্যা কর। ২
গ. রহমতপুর গ্রামের কৃষকদের উৎপাদিত পণ্যের উপযুক্ত মূল্য না পাওয়ার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. কৃষি কর্মকর্তার পরামর্শ মোতাবেক কৃষকদের কার্যক্রমটি নিরূপণ কর। ৪

সপ্তম অধ্যায় : পারিবারিক খামার

- ২৯। আরিফ-হাসিফ দীর্ঘ দিন ধরে নিজ আঞ্জিনায় দেশি জাতের মুরগি পালন করে উদ্যোগ গ্রহণ করেন।
- ৭★ ক. পারিবারিক খামার কাকে বলে? ১
খ. বাণিজ্যিক খামারের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা করো। ২
গ. আরিফ ও হাসিফের সফলতার কারণ ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. আরিফ ও হাসিফের উদ্যোগটির যৌক্তিকতা বিশ্লেষণ করো। ৪

উত্তর সংকেত : লেকচার দাখিল কৃষিক্ষা গাইড-২০২৭

২৮ পৃষ্ঠা নং ৪৪৭; প্রশ্ন নং ১৪

২৯ পৃষ্ঠা নং ৪৫০; প্রশ্ন নং ১

- ৩০। মোবারক সাহেব তার গ্রামের বাড়িতে একটি ছোট খামারে শাক-সবজির খেত ক্ষতির সম্মুখীন হন।

- ৫★ ক. পোস্তি কী? ১
খ. পারিবারিক কৃষি খামার বাণিজ্যিক খামারের চেয়ে সুবিধাজনক কেন? ২
গ. মোবারক সাহেবের পরিবারে পারিবারিক কৃষি খামারের গুরুত্ব বর্ণনা কর। ৩
ঘ. পোস্তি খামারটিকে পুনরায় লাভজনক করতে মোবারক সাহেবের কী করা উচিত, পরামর্শ দাও। ৪

- ৩১। ছফুরা বানু তার অভাব অনটনের সংসারে সচ্ছলতা আনতে একটি ছোট করে লাভবান হন। [দা. প. ২০২০]

- ৩★ ক. দুধ দোহন কাকে বলে? ১
খ. মাছ চাষে হররার গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্ভিদকে কৃষি কর্মকর্তার পরামর্শে ছফুরা বানু কিসের খামার করে লাভবান হয়েছিলেন? ৩
ঘ. উদ্ভিদপকের আলোকে অন্যদের অনুরূপ খামার গড়ে তোলার কারণ বিশ্লেষণ কর। ৪

৩০ পৃষ্ঠা নং ৪৫৯; প্রশ্ন নং ৮

৩১ পৃষ্ঠা নং ৪৭৭; প্রশ্ন নং ২১

সংক্ষিপ্ত উত্তর-প্রশ্ন : মান-১০

[৭টি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন থাকবে; যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান-২; ২ × ৫ = ১০]

প্রথম অধ্যায় : কৃষি প্রযুক্তি

- ১। দোআঁশ অঞ্চলের অন্তর্গত কৃষি পরিবেশ অঞ্চলগুলো কী কী?
- ২। উপকূলীয় অঞ্চলে রবি মৌসুমে বৃষ্টিনির্ভর ফসল হিসেবে কী কী ফসল চাষ করা যায়?
- ৩। ভূমিক্ষয় কয় ধরনের হয়ে থাকে?
- ৪। প্রাকৃতিক ভূমিক্ষয় কী?
- ৫। বীজ শুকানোর পদ্ধতিগুলো কী কী?
- ৬। বেলে দোআঁশ মাটিতে ডাল ভালো জন্মে কেন?
- ৭। দোআঁশ মাটিতে সব ধরনের ফসল ভালো হয় কেন?
- ৮। ধান ফসল চাষ করতে মাটির কী কী বৈশিষ্ট্য থাকা উচিত বর্ণনা কর।
- ৯। সমুদ্রে চর বা দ্বীপ কেন সৃষ্টি হয়?
- ১০। জুম চাষ করলে পাহাড়ের সহজেই ধস নামে কেন?

দ্বিতীয় অধ্যায় : কৃষি উপকরণ

- ১১। বকচর কাকে বলে?
- ১২। রোটেনন কী?
- ১৩। কারেন্ট জাল বা ফাঁস জাল কী?
- ১৪। হ্যাচারি ঘর কী?
- ১৫। গোয়াল ঘর কী?
- ১৬। সাইলেজ কাকে বলে?
- ১৭। হাম পুলিং বলতে কী বোঝ?
- ১৮। মৎস্য অভয়াশ্রম বলতে কী বোঝ?
- অথবা, মাছের অভয়াশ্রম বলতে কী বুঝ?
- ১৯। ব্রুডার ঘরের বর্ণনা দাও।

তৃতীয় অধ্যায় : কৃষি ও জলবায়ু

- ২০। জলবায়ু কী?
- ২১। জলবায়ু পরিবর্তনের অন্যতম কারণ কী?
- ২২। খামার মালিক বা কৃষকরা অর্থনৈতিকভাবে লাভবান হয় না কেন?
- ২৩। অভিযোজনের সংজ্ঞা দাও।
- ২৪। বাংলাদেশে ফসল উৎপাদনে জলবায়ু পরিবর্তনের কী কী প্রভাব পরিলক্ষিত হচ্ছে?

- ২৫। ফসলের অভিযোজন বলতে কী বোঝ?
- ২৬। বাংলাদেশের সার্বিক অর্থনৈতিক উন্নয়নে মৎস্য খাতের ভূমিকা লেখ?
- ২৭। প্রাকৃতিকভাবে মাছের উৎপাদন হ্রাস পাওয়ার কারণ কী?
- ২৮। খরা থেকে পশুপাখি রক্ষার তিনটি কৌশল লেখ।

চতুর্থ অধ্যায় : কৃষি উৎপাদন

- ২৯। উফশী ধানের বৈশিষ্ট্যগুলো লিখ।
- ৩০। পাটের কালো পট্ট রোগের লক্ষণ লেখ।
- ৩১। তেউড় কত প্রকার ও কী কী?
- ৩২। কলাগাছের সিগাটোগা রোগের ২টি লক্ষণ লেখ।
- ৩৩। সমন্বিত চাষ-পদ্ধতিতে ঝুঁকি কম কেন?
- ৩৪। বাছুরকে শাল দুধ খাওয়ানোর কারণ কী?
- ৩৫। তেলাকুচা এর ভেজক ব্যবহার লেখ।

পঞ্চম অধ্যায় : বনায়ন

- ৩৬। বনায়ন কী?
- ৩৭। বনভূমি কী?
- ৩৮। বন বিধি কী?
- ৩৯। বন্যপ্রাণী সংরক্ষণ বিধি লঙ্ঘনকারীর শাস্তি কী?
- ৪০। বীজ নিষ্কাশন কী?
- ৪১। ম্যানগ্রোভ উদ্ভিদের ২টি বৈশিষ্ট্য লেখ।

ষষ্ঠ অধ্যায় : কৃষি সমবায়

- ৪২। পরিবেশ বান্ধব কৃষি প্রযুক্তি বলতে কী বোঝ?
- ৪৩। “দেশের লাঠি একের বোঝা”— বলতে কী বোঝ?
- ৪৪। কৃষি সমবায় বলতে কী বোঝ?
- ৪৫। কৃষি সমবায় পদ্ধতিতে কীভাবে সর্বোচ্চ মুনাফা পাওয়া যায়?

সপ্তম অধ্যায় : পারিবারিক খামার

- ৪৬। পারিবারিক দুগ্ধ খামার কী?
- ৪৭। মাছের ক্ষতরোগ কেন হয়?
- ৪৮। পাস্তুরিকরণ কী?
- ৪৯। পাস্তুরিকরণের অসুবিধাগুলো লেখ।

উত্তর সংকেত : লেকচার দাখিল কৃষিক্ষা গাইড পরীক্ষা-২০২৭ এর পৃষ্ঠা নং ৭৭-১০৪ দ্রষ্টব্য।