



Short
সিলেবাসে

SSC সৃজনশীল কৃষিশিক্ষা



EXAM
2023

সকল বোর্ড

অধিকতর ও
Smart ▶
প্রস্তুতির জন্য



ডাউনলোড করতে
QR Code টি
স্ক্যান করো

মূল বইয়ের বাইরে আরও মডেল টেস্ট ও
শীর্ষস্থানীয় স্কুলের প্রশ্নপত্র ও উত্তরমালা



পর্যায়ক্রমে আপলোড হবে...

বিস্তারিত সূচি

● পৃষ্ঠা নং দেখে কাঙ্ক্ষিত বিষয়টির অবস্থান জেনে নিই

অধিক অনুশীলনের মাধ্যমে সেরা প্রস্তুতির জন্য মূল বইয়ের বাইরে আরও

শীর্ষস্থানীয় স্কুলের প্রশ্নপত্র : সৃজনশীল ----- ৩-৭

১. বাগেরহাট সরকারি উচ্চ বিদ্যালয়.....	৩
২. সেন্ট যোসেফস উচ্চ মাধ্যমিক বিদ্যালয়, খুলনা.....	৪
৩. চট্টগ্রাম সরকারি উচ্চ বিদ্যালয়.....	৫
৪. পটুয়াখালী সরকারি জুবিলী উচ্চ বিদ্যালয়.....	৬
৫. ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল ও কলেজ, পার্বতীপুর, দিনাজপুর.....	৭

অধিক অনুশীলনের মাধ্যমে সেরা প্রস্তুতির জন্য মূল বইয়ের বাইরে আরও

শীর্ষস্থানীয় স্কুলের প্রশ্নপত্র ও উত্তরমালা : বহুনির্বাচনি ----- ৮-১২

৬. বীরশ্রেষ্ঠ নূর মোহাম্মদ পাবলিক কলেজ, ঢাকা.....	৮
৭. সামসুল হক খান স্কুল অ্যান্ড কলেজ, ঢাকা.....	৯
৮. উত্তরা হাই স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা.....	১০
৯. সফিউদ্দিন সরকার একাডেমি এন্ড কলেজ, গাজীপুর.....	১১
১০. যশোর জিলা স্কুল.....	১২

অধিক অনুশীলনের মাধ্যমে সেরা প্রস্তুতির জন্য মূল বইয়ের বাইরে আরও

এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট : সৃজনশীল ----- ১৩-১৭

১১. এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০১.....	১৩
১২. এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০২.....	১৪
১৩. এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০৩.....	১৫
১৪. এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০৪.....	১৬
১৫. এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০৫.....	১৭

অধিক অনুশীলনের মাধ্যমে সেরা প্রস্তুতির জন্য মূল বইয়ের বাইরে আরও

এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা : বহুনির্বাচনি ----- ১৮-২২

১৬. এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০৬.....	১৮
১৭. এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০৭.....	১৯
১৮. এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০৮.....	২০
১৯. এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০৯.....	২১
২০. এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ১০.....	২২



মূল বইয়ের বাইরে আরও শীর্ষস্থানীয় স্কুলের প্রশ্নপত্র : সৃজনশীল

১ ✓ বাগেরহাট সরকারি উচ্চ বিদ্যালয়

বিষয় কোড : 134

কৃষিশিক্ষা সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান : ৫০

সময় : ২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত উদ্দীপকগুলো মনোযোগ সহকারে পড় এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

- ১ ▶ বাংলাদেশের অধিকাংশ মাটিই নরম, হালকা ও কর্ষণযোগ্য। মাটির গঠন ও প্রকৃতি অনুযায়ী ত্রিশটি কৃষি অঞ্চলকে ভাগ করে ফসল উৎপাদন করা হয়। ভূমি কর্ষণ জমি তৈরির প্রধান ধাপ। এর ফলে অণুজীবের কার্যক্ষমতা বৃদ্ধি পায়। জমি প্রস্তুতির ক্ষেত্রে খনার বচনে উল্লেখ আছে, “ষোল চাষে মুলা, তার অর্ধেক তুলা, তার অর্ধেক ধান, বিনা চাষে পান।”
 - ক. মাটি কাকে বলে? ১
 - খ. এফসিআর-এর মানের উপর মাছের খাদ্যের গুণগত মান নির্ভর করে— ব্যাখ্যা কর। ২
 - গ. উদ্দীপকে উল্লেখিত পাঁচটি অঞ্চলের নাম ও যেকোনো একটি অঞ্চলের মাটির বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
 - ঘ. উপযুক্ত খনার বচনের তাৎপর্য বিশ্লেষণ করে ভূমি কর্ষণের গুরুত্ব মূল্যায়ন কর। ৪
- ২ ▶ এনামুল ভাই বীজ অনুমোদন সংস্থা কর্তৃক তালিকাভুক্ত একজন কৃষক। তিনি নিয়ন্ত্রিত পরিবেশে ফসলের বীজ উৎপাদন করে থাকেন। ভালো বীজ সরবরাহে তার সুনাম রয়েছে। এবার তিনি গম বীজ সংগ্রহের ক্ষেত্রে ১ কেজি নমুনা বীজ শুকিয়ে ৮৮০ গ্রাম করলেন। এভাবে তিনি গম বীজ সংরক্ষণ করলেন।
 - ক. বীজ বিপণন কাকে বলে? ১
 - খ. বীজের অঙ্কুরোদগম পরীক্ষা কীভাবে করবে ব্যাখ্যা কর। ২
 - গ. উদ্দীপকে বর্ণিত এনামুল ভাইয়ের ১ কেজি গম বীজের আর্দ্রতার শতকরা হার নির্ণয় কর। ৩
 - ঘ. এনামুল ভাইয়ের গম বীজের আর্দ্রতা বীজ সংরক্ষণের ক্ষেত্রে কি সঠিক ছিল? উদ্দীপকের আলোকে বীজ সংরক্ষণের গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

৩ ▶



- ক. সমন্বিত মাছ চাষ কাকে বলে? ১
- খ. শিং ও মাগুর মাছ চাষের সুবিধা ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. চিত্রের পুকুরের মোট কতটি মাছের পোনা ছাড়া যাবে— ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. চিত্রটির গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৪ ▶ অভি পাঁচটি গর্ভবতী গাভী নিয়ে একটি খামার গড়ে তোলেন। স্থানীয় প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তা অভিিকে খৈলের বিকল্প হিসেবে অ্যালজি খাওয়ানোর পরামর্শ দেন এবং এর উৎপাদন ও খাওয়ানোর কৌশল শিখিয়ে দেন।
 - ক. অ্যালজি কী? ১
 - খ. চিহ্নডিকে সন্ধ্যা খাবার দিতে হয় কেন? ২
 - গ. অভি তার গাভীর খাদ্য কীভাবে তৈরি করবেন তা ব্যাখ্যা কর। ৩

- ঘ. প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তার দেওয়া যৌক্তিকতা মূল্যায়ন কর। ৪
- ৫ ▶ স্নেহা বাড়িতে একটি বেলি ফুল গাছ লাগায়। গাছটিতে অধিক গন্ধযুক্ত অনেক ফুল ধরে। এটা দেখে স্নেহা গাছটি থেকে কলম পদ্ধতিতে চারা তৈরির চিন্তা করল। বেশ কিছুদিন পর স্নেহা লক্ষ করল গাছে তেমন একটা ফুল ধরছে না এবং গাছের পাতায় সাদা আন্তর দেখা দিয়েছে।
 - ক. বেলি ফুলের কয় ধরনের জাত আছে? ১
 - খ. ফুল চাষে সঠিক পরিচর্যা প্রয়োজন কেন? ২
 - গ. স্নেহা কীভাবে নতুন চারা তৈরি করবে—ব্যাখ্যা কর। ৩
 - ঘ. স্নেহার গাছের সমস্যা সমাধানের উপায় বর্ণনা কর। ৪

৬ ▶



- ক. তেউড় কী? ১
- খ. কোন ধরনের জমিতে কলার ফলন বেশি হয়? ২
- গ. উদ্দীপকের ফলটির কোন কোন অংশ বংশবিস্তারের মাধ্যম হিসেবে ব্যবহৃত হয়? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. চিত্রের ফলটি চাষে গাছ প্রতি সারের পরিমাণ ও প্রয়োগ পদ্ধতি বর্ণনা কর। ৪
- ৭ ▶ সোহাগ সাহেবের বাড়ির পাশে ২০ শতক আয়তনের একটি ডোবা আছে। ডোবায় ৭-৮ মাসের বেশি পানি থাকে না। সে কারণে সব রকমের মাছ আছে এ ডোবায় চাষ করা সম্ভব হয় না। প্রতিবেশি এক মাছ চাষির পরামর্শে সোহাগ সাহেবের ডোবাটিতে পাবদা ও টেংরা মাছ চাষের সিদ্ধান্ত নেয়।
 - ক. ক্যাটফিস কী? ১
 - খ. মাগুর মাছকে জিওল মাছ বলা হয় কেন? ২
 - গ. সোহাগ সাহেব কীভাবে তার ডোবাকে মাছ চাষের উপযোগী করে তুলবে? ব্যাখ্যা কর। ৩
 - ঘ. সোহাগ সাহেবের লাভবান হওয়ার সম্ভাবনা মূল্যায়ন কর। ৪
- ৮ ▶ তাজরীন গোলাপ বাগানে গাছের কচি পাতা ও ফুলের পাপড়ি ছিদ্র করে খাওয়া এবং গাছের বাকলে ছোট ছোট কালো দাগ দেখা যায়। পরে তিনি উপজেলা কৃষি কর্মকর্তার পরামর্শে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করেন।
 - ক. গোলাপের বংশ বিস্তার পদ্ধতি লেখ। ১
 - খ. গোলাপ গাছের ডাল-পালা ছাঁটাইয়ের প্রয়োজনীয়তা কী? ২
 - গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত তাজরীনের গোলাপ বাগানের সমস্যাগুলো চিহ্নিত করে কীভাবে সমাধান করা যায় তা ব্যাখ্যা কর। ৩
 - ঘ. গোলাপ চাষে আত্মকর্মসংস্থান সম্ভব— কথাটির যথার্থতা মূল্যায়ন কর। ৪

২ সেন্ট যোসেফস উচ্চ মাধ্যমিক বিদ্যালয়, খুলনা

বিষয় কোড : 134

সময় : ২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

কৃষিশিক্ষা সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান : ৫০

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত উদ্ভিদপত্রগুলো মনোযোগ সহকারে পড় এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

১ জনি মণ্ডল এবার মৎস্য কর্মকর্তার পরামর্শ নিয়ে তার পুকুরে কার্প জাতীয় মাছের মিশ্রচাষ করেন। তিনি নিয়মিত পুকুরে প্রাকৃতিক খাদ্যের সম্পূরক খাদ্য প্রয়োগ করেন। যাতে মাছের পোনাগুলো দ্রুত বৃদ্ধি পায় এবং তিনি পুকুর থেকে সর্বোচ্চ ফলন পেতে পারেন।

- ক. কৃষি প্রযুক্তি কাকে বলে? ১
খ. সাইলেজ ব্যবহারের ২টি সুবিধা লেখ। ২
গ. উদ্ভিদকে উল্লেখিত পুকুরের জন্য তুমি কিভাবে সম্পূরক খাদ্য প্রস্তুত করবে? বর্ণনা কর। ৩
ঘ. জনি মণ্ডল তার পুকুরে মাছ চাষের ক্ষেত্রে কতটুকু সফলতা পাবেন বলে তুমি মনে কর— বিশ্লেষণ কর। ৪

২ খোকন চাষি প্রতি বছর তার জমিতে ধান চাষ করে ভালো ফলন পান। এবার তিনি সর্বোচ্চ ফলন পাবার আশায়, ধানের পরিবর্তে অন্য ফসল চাষ করার জন্য কৃষি কর্মকর্তার পরামর্শ চাইলেন। কৃষি কর্মকর্তা তাকে মাটির গুণাগুণ বিবেচনা করে আলু চাষের পরামর্শ দেন। কৃষি কর্মকর্তা আরও বলেন, মাটির বৈশিষ্ট্যের ওপর নির্ভর করেই ফসল নির্বাচন করা উচিত।

- ক. কন্টোর পদ্ধতি কী? ১
খ. উদ্ভিদতাত্ত্বিক বীজ বলতে কী বোঝায়? ২
গ. উদ্ভিদকে উল্লেখিত ফসল চাষের ক্ষেত্রে কিভাবে জমি প্রস্তুত করা যায়? বর্ণনা কর। ৩
ঘ. কৃষি কর্মকর্তার শেষোক্ত উক্তিটি বিশ্লেষণ কর। ৪

৩ দিপ্র রায় প্রতি বছর তার গবাদি পশুর খামারের জন্য পর্যাপ্ত খাদ্য সংরক্ষণে ব্যর্থ হন। এ বছর তিনি পশুকর্মকর্তার শরণাপন্ন হলে, পশুকর্মকর্তা তাকে সবুজ ঘাস সংরক্ষণের পরামর্শ দেন।

- ক. দানাদার খাদ্য কাকে বলে? ১
খ. সাইলেজ ও হে পদ্ধতির মধ্যে ২টি পার্থক্য উল্লেখ কর। ২
গ. সবুজ ঘাস সংরক্ষণে যেকোনো একটি পদ্ধতি বর্ণনা কর। ৩
ঘ. সবুজ ঘাস সংরক্ষণে পশুকর্মকর্তার পরামর্শটি মূল্যায়ন কর। ৪

৪ সুমন লেখাপড়ার পাশাপাশি গোলাপ চাষের সিদ্ধান্ত নেয়। সিদ্ধান্ত মোতাবেক সে বাড়ির পাশের পরিত্যক্ত জায়গাটি গোলাপ চাষের উপযোগী করে তাতে গোলাপ চাষ করে। বেশ কিছুদিন পর সে লক্ষ্য করল যে, কিছু গোলাপ গাছের বাকলে ছোট ছোট কালো দাগ পড়েছে এবং বেশ কিছু গাছের কচি পাতা ও ফুলের পাপড়ি ছিঁদ্র করে খাওয়া। এমতাবস্থায় সুমন কৃষি কর্মকর্তার পরামর্শ নিয়ে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করে এবং সুমন মনে করে যে এ ধরনের চাষ আত্মকর্মসংস্থানের অন্যতম উপায়।

- ক. ভুঁয়ে চারা কী? ১
খ. গোলাপকে ফুলের রাণী বলা হয় কেন? ২
গ. উদ্ভিদকে উল্লেখিত সুমনের গোলাপ বাগানের সমস্যাগুলো চিহ্নিত করে কিভাবে সমাধান করা যায় ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. গোলাপ চাষে আত্মকর্মসংস্থান সম্ভব-সুমনের উক্তির আলোকে বিশ্লেষণ কর। ৪

৫ ফাতেমা বেগম সবজি চাষের উপর প্রশিক্ষণ নিয়ে বাড়ির পাশে ২০০ বর্গমিটার জমিতে পালংশাক চাষ করে সফলতা লাভ করেন। এ সফলতার সূত্র ধরে তিনি বিলে অবস্থিত তার ধানের জমিগুলোর উঁচু আইলে শিম চাষের পরিকল্পনা গ্রহণ করেন।

- ক. কেয়ারী কী? ১
খ. উত্তরবঙ্গে আম বেশি হয় কেন? ২
গ. ফাতেমা বেগম তার পালংশাকের জমিতে কত কেজি ইউরিয়া সার প্রয়োগ করেছিলেন? ৩
ঘ. “ফাতেমা বেগমের গৃহীত পদক্ষেপ ভূমির সর্বোত্তম ব্যবহারের নিশ্চয়তা প্রদান করে” উক্ত উক্তির সপক্ষে মতামত ব্যক্ত কর। ৪

৬ নিচের চিত্র ২টি লক্ষ্য কর :



চিত্র নং-১



চিত্র নং-২

- ক. মিষ্টি কুমড়ায় প্রচুর পরিমাণে কী ভিটামিন থাকে? ১
খ. পাটের কাণ্ড পচা রোগের ২টি লক্ষণ লেখ। ২
গ. চিত্র ১ নং চারার রোপণ পদ্ধতি বর্ণনা কর। ৩
ঘ. চিত্রে প্রদর্শিত চারাগুলোর মধ্যে কোনটি সর্বাধিক উত্তম বলে মনে কর? মতামত দাও। ৪

৭ নয়নের বাবা পশু কর্মকর্তার পরামর্শ নিয়ে পারিবারিকভাবে একটি হাঁস-মুরগির খামার নির্মাণ করেন। এক্ষেত্রে তিনি হাঁস-মুরগির আবাসন তৈরি ধাপ এবং খাদ্য ব্যবস্থা ইত্যাদির উপর বিশেষ গুরুত্ব দেন।

- ক. গ্লোয়ার ঘর কী? ১
খ. ধানের উফসী জাতের ২টি বৈশিষ্ট্য লিখ। ২
গ. হাঁস-মুরগির আবাসন তৈরির ধাপগুলো উল্লেখ করে যেকোনো ১টি ধাপ বর্ণনা কর। ৩
ঘ. হাঁস-মুরগির আবাসন তৈরির ক্ষেত্রে বিশেষ সতর্কতা অবলম্বন করা জরুরি— বিশ্লেষণ কর। ৪

৮ প্রশান্ত মণ্ডল তার এক শতক জমিতে দুই খণ্ডের ধানের বীজতলা তৈরি করেন। অতঃপর তিনি বীজতলায় বীজ বুনে চারা উৎপাদন করেন। কিন্তু চারাগুলো জমিতে রোপণের পর ধানের উৎপাদন ভালো হয় নি। কারণ ধান গাছ ব্লাস্ট রোগ ও টুংরো ভাইরাসে আক্রান্ত হয়েছিল।

- ক. বেনথোস কী? ১
খ. সমন্বিত মাছ চাষ পদ্ধতিতে ঝুঁকি কম কেন? ২
গ. প্রশান্ত মণ্ডলের জমির বীজতলার চিত্র ঐকে উহার ক্ষেত্রফল বর্গমিটারে প্রকাশ কর। ৩
ঘ. প্রশান্ত মণ্ডলের ফসল রোগমুক্ত রাখার উপায় বিশ্লেষণ কর। ৪

৩ চট্টগ্রাম সরকারি উচ্চ বিদ্যালয়

বিষয় কোড : 134

সময় : ২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

কৃষিশিক্ষা সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান : ৫০

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত উদ্দীপকগুলো মনোযোগ সহকারে পড় এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

- ১ ▶ করিম আলীর জমিতে কয়েক বছর ধরে ফসল ভালো হচ্ছে না।
এর কারণ জানার জন্য সে কৃষি কর্মকর্তাকে তার জমিতে নিয়ে গেলেন। কৃষি কর্মকর্তা জমি পরিদর্শন করে বললেন যে ভূমিক্ষয় এর কারণে জমির উর্বরতা হ্রাস পেয়েছে।
ক. কন্টোর পদ্ধতিতে চাষ কাকে বলে? ১
খ. আলু চাষের জমি কিভাবে প্রস্তুত করা হয়? ২
গ. যে যে কারণে করিম আলীর জমির উর্বরতা কমে যেতে পারে, তা চিহ্নিত কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত জমির উর্বরতার হ্রাসের কারণটি রোধের উপায়সমূহ বিশ্লেষণ কর। ৪
- ২ ▶ তবারক আলী তার দুই বিঘা জমিতে সবজি চাষ করবে বলে জমি চাষ দিয়েছিল। কিন্তু হঠাৎ করে একটানা তিন দিন বৃষ্টি হয়। বৃষ্টি শেষ হলে তবারক তার জমিতে গিয়ে দেখল যে, জমিতে ছোট-বড় অনেকগুলো নালার সৃষ্টি হয়েছে এবং বেশ খানিকটা মাটি দুয়ে অন্যত্র চলে গেছে।
ক. সাইলেজ কাকে বলে? ১
খ. ভূমিক্ষয় বলতে কী বুঝ? ২
গ. উল্লিখিত কারণজনিত ভূমিক্ষয়ের শ্রেণিবিভাগ কর। ৩
ঘ. তবারক আলীর জমির সমস্যাটির ক্ষতিকারক দিকগুলো বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৩ ▶ মেহেরনামা গ্রামের নাজিম ১ বিঘা পরিমাণ ধানের জমি বর্গা দেয়। প্রথমে সেখানে ধান চাষ করলে সে ক্ষতির সম্মুখীন হয়। পরে ঐ জমিতে অন্য ফসলের চাষ করলে সে লাভবান হয়।
ক. সম্পূরক খাদ্য কী? ১
খ. জমি প্রস্তুতের গুরুত্ব লেখ। ২
গ. নাজিমের ক্ষতি হওয়ার সম্ভাব্য কারণ চিহ্নিত কর। ৩
ঘ. ফসল চাষের ক্ষেত্রে জমি নির্বাচনে কী কী বিষয়ের প্রতি লক্ষ রাখতে হয় উদ্দীপকের আলোকে বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৪ ▶ কাতেব মিয়া তার বাড়িতে পাশের ২০ শতক জমির পুকুরে গত বছর কার্প জাতীয় মাছের পোনা ছাড়েন। পুকুরে মাছের খাবারও দেন। অন্যান্য পরিচর্যা করেন। কিন্তু মাছ তোলার সময় দেখেন মাছের তেমন উৎপাদন হয় নাই। তিনি ক্ষতিগ্রস্ত হন। মৎস্য কর্মকর্তার পরামর্শে পুকুরটি আদর্শ পুকুরে রূপায়িত করে। এ বছর মাছ উৎপাদন করে লাভবান হন।
ক. প্ল্যাকটন কী? ১
খ. পুকুরে চুন দিতে হয় কেন? ২
গ. কাতেব মিয়া কীভাবে তার পুকুরকে আদর্শ পুকুরে পরিণত করেছিলেন? বর্ণনা কর। ৩
ঘ. মৎস্য কর্মকর্তার পরামর্শের সার্থকতা বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৫ ▶ জলিল তার বাড়িতে পশু পালন করে। গবাদিপশু পালন করে তার মাসে প্রায় ২০ হাজার টাকার মতো আয় হয়। গবাদিপশুকে সে প্রচুর পুষ্টিসম্মত খাবার খাওয়ায়। গবাদিপশুর ঘাস সে সাইলেজ পদ্ধতিতে সংরক্ষণ করে তদুপরি বৈজ্ঞানিকভাবে লালন-পালনের জন্যে তার খামারে ক্রমেই উন্নতি হচ্ছে।
ক. রাফুসে মাছ কাকে বলে? ১
খ. রোটেনন দিয়ে রাফুসে মাছ নিধন সুবিধা কেন? ২
গ. উদ্দীপকের পদ্ধতি ব্যবহার করে জলিল কী সুবিধা পাবে বর্ণনা কর। ৩
ঘ. জলিলের ঘাস সংরক্ষণ পদ্ধতি বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৬ ▶ কদম শেখ তার ২ বিঘা জমিতে আলু চাষ শুরু করেছেন। তার লক্ষ এবার আলু চাষ করে তিনি ব্যাপক সফলতা পেতে চান। তাই অত্যন্ত যত্ন সহকারে জমি তৈরি করে যতটা সম্ভব ভালো মানের বীজ সংগ্রহ করলেন। তদুপরি সার প্রয়োগ ও নিয়মমাফিক চাষাবাদের মাধ্যমে তিনি আলু চাষে সফলতা পান।
ক. রোগিং কাকে বলে? ১
খ. আলু উত্তোলনের পরপরই বাড়িতে নিয়ে আসা উত্তম কেন? ২
গ. কদম শেখ তার জমিতে কীভাবে সার প্রয়োগ করবেন বর্ণনা কর। ৩
ঘ. তার আলু চাষের সফলতার বিষয়টি বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৭ ▶ সুমির দাদীর বয়স ৮০ বছর। তিনি অনেক উদ্ভিদের ঔষধি গুণাগুণ সম্পর্কে অবগত। এসব উদ্ভিদকে ঔষধি উদ্ভিদ বলে। সুমির একদিন আমাশয় হলে দাদি একটি উদ্ভিদের রস সুমিকে খাইয়ে দিলেন। সুমির আমাশয় ভালো হয়ে গেল।
ক. বেত শিল্প কী? ১
খ. ক্ষুদ্রহস্ত শিল্প বলতে কী বোঝ? ২
গ. সুমির আমাশয় নিরাময়ে দাদি যে উদ্ভিদটি ব্যবহার করেছিলেন তার বর্ণনা দাও। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত উদ্ভিদের প্রয়োজনীয়তা বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৮ ▶ তপন তার জমিতে ধান চাষ করতে চায়। এজন্য সে এক শতকের একটি বীজতলা তৈরি করে। তপন জানে ধানের ভালো ফলন পেতে হলে বীজতলা থেকেই সঠিক পরিচর্যা গ্রহণ করা জরুরি।
ক. ধান চাষে কয় ধরনের বীজতলা তৈরি করা হয়? ১
খ. উফশী জাতের ৪টি বৈশিষ্ট্য লেখ। ২
গ. তপন কীভাবে তার বীজতলা তৈরি করবে ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. সঠিক পরিচর্যা গ্রহণে তপনের করণীয় কাজগুলো বর্ণনা কর। ৪

৪ পটুয়াখালী সরকারি জুবিলী উচ্চ বিদ্যালয়

বিষয় কোড : 134

কৃষিক্ষা সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান : ৫০

সময় : ২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত উদ্ভিদপত্রগুলো মনোযোগ সহকারে পড় এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

১ নিচের ছকটি লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

পাহাড়ি অঞ্চল

উপকূলীয় অঞ্চল

(ক)

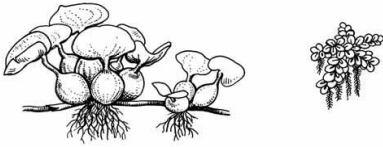
(খ)

- ক. মাটি বলতে কী বুঝ? ১
খ. কোন মাটিতে গম ভালো জন্মে এবং কেন? ২
গ. উল্লিখিত “ক” অঞ্চলের মাটির বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উল্লিখিত “খ” অঞ্চলের চাষিদের তুমি কী ধরনের ফসল চাষের পরামর্শ দিবে, তা বিশ্লেষণ কর। ৪

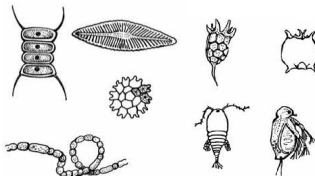
২ সুমন তার নিজ বাড়িতে উৎপাদিত গম থেকে ২০ কেজি পরিপক্ব গম বীজ সংগ্রহ করে প্রথমে ২ দিন শুকিয়ে নেন। পরবর্তীতে ঐ বীজ ওজন করে নেন এবং পরের মৌসুমে বীজতলায় বপন করেন। শুকানোর পর তার গম বীজের ওজন হয়েছিল ১৫ কেজি।
ক. সাইলেজ কী? ১
খ. জমিতে কম্পোস্ট সার ব্যবহার করা হয় কেন? ২
গ. সুমনের সংগৃহীত বীজের আর্দ্রতার হার নির্ণয় কর। ৩
ঘ. সুমনের বপনকৃত বীজের চারা উৎপাদনের সম্ভাবনা কতটুকু, তা বিশ্লেষণ কর। ৪

৩ শিক্ষিত যুবক সজিব ব্যাংক লোন নিয়ে একটি গুরুত্বপূর্ণ খামার স্থাপন করেন। প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তা সজিবকে তার খামারের গুরুত্বলোকে ইউরিয়া খোলামেলা খড় খাওয়ানোর পরামর্শ দেন। প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তার পরামর্শে তার খামারটি লাভজনক খামারে পরিণত হয়।
ক. অ্যালজি কী? ১
খ. পশুপাখির খাদ্য সংরক্ষণ প্রয়োজন কেন? ২
গ. সজিব প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তার দেওয়া পরামর্শটি কীভাবে বাস্তবায়ন করবেন, তা ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. বর্তমান প্রেক্ষাপটে প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তার পরামর্শটি মূল্যায়ন কর। ৪

৪ নিচের ছবিটি লক্ষ করে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :



চিত্র-A



চিত্র-B

- ক. প্ল্যাক্টন কী? ১
খ. পুকুরে চুন প্রয়োগ করা হয় কেন? ২
গ. মাছ চাষের ক্ষেত্রে উদ্ভিদপত্রের "A" বিষয়গুলোর প্রভাব—ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. মাছ চাষে উদ্ভিদপত্রের "B" বিষয়গুলোর ভূমিকা মূল্যায়ন কর। ৪

৫



চিত্র : ধানের গোছা

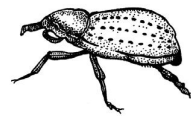
চিত্র : ক



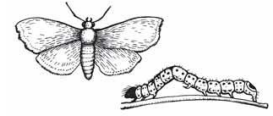
চিত্র : পাট গাছ

চিত্র : খ

- ক. উফশী ধান কী? ১
খ. “সকল উফশী ধান আধুনিক ধান নয়”—ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্ভিদপত্রের “ক” ফসলটির উফশী জাতগুলোর সাধারণ বৈশিষ্ট্যসমূহ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্ভিদপত্রের “খ” ফসলটির রোগসমূহ বর্ণনা কর। ৪
৬ শীতকালে আমাদের দেশের অনেক স্থানেই ঘাসের অভাব দেখা দেয়। তাই যখন ঘাসের প্রাপ্যতা বেশি থাকে তখন “হো” ও সাইলেজ তৈরির মাধ্যমে ঘাস সংরক্ষণ করে রাখা হয়।
ক. দানাদার খাদ্য কাকে বলে? ১
খ. রোগিৎ কোন সময়ে করতে হয়? ২
গ. উদ্ভিদকে উল্লিখিত প্রথম পদ্ধতিটির প্রস্তুত প্রণালি বর্ণনা কর। ৩
ঘ. উদ্ভিদকে উল্লিখিত পদ্ধতি দুটির মধ্যে তুলনা কর। ৪
৭ নিচের চিত্রগুলো লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :



চিত্র-ক : চেলে পোকা



চিত্র-খ : ঘোড়া পোকা

- ক. সমন্বিত চাষ কাকে বলে? ১
খ. পাট জাগ দেওয়ার কারণ কী? ২
গ. উদ্ভিদকে উল্লিখিত পোকাগুলোর আক্রমণের লক্ষণসমূহ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্ভিদকে উল্লিখিত পোকাগুলো দমনে কী ব্যবস্থা নেয়া যেতে পারে? বিশ্লেষণ কর। ৪
৮ কলা বাংলাদেশের সব জেলাতেই কম বেশি জন্মে। তবে নরসিংদী, মুন্সিগঞ্জ, বগুড়া, যশোর জেলায় ব্যাপক চাষ হয়। কলা চাষের ক্ষেত্রে জমি তৈরি, চারা রোপণ, সার প্রয়োগ, পরিচর্যা বিশেষ গুরুত্বপূর্ণ।
ক. তেউড় কী? ১
খ. বপনের পূর্বে বীজ শোধন করা হয় কেন? ২
গ. উদ্ভিদকে উল্লিখিত ফলগাছের চারা রোপণ পদ্ধতি ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্ভিদকে উল্লিখিত ফল গাছটির গাছ প্রতি বিভিন্ন সারের পরিমাণ বর্ণনা কর। ৪

৫ ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল ও কলেজ, পার্বতীপুর, দিনাজপুর

বিষয় কোড : 134

সময় : ২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

কৃষিশিক্ষা সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান : ৫০

দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত উদ্দীপকগুলো মনোযোগ সহকারে পড় এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

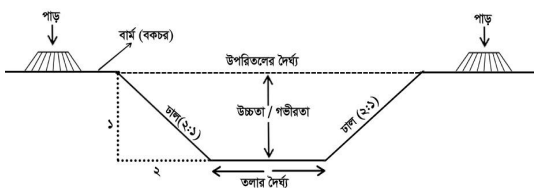
১ ▶ রহিম মিয়া মাছ চাষের প্রশিক্ষণ গ্রহণ করে তার পুকুরে ৫ কেজি পোনা ছাড়েন এবং নিয়মিত সম্পূরক খাদ্য প্রদান করেন। ৬ মাস পর তিনি পুকুর থেকে ৫০ কেজি মাছ সংগ্রহ করেন। এ ৬ মাসে তিনি ৭২ কেজি সম্পূরক খাদ্য প্রদান করেন। তার সফলতা দেখে গ্রামের আরও কিছু চাষি মাছ চাষে উৎসাহিত হয়ে মাছ চাষের কার্যক্রম গ্রহণ করেন। কিন্তু যথাযথ সফলতা অর্জনে ব্যর্থ হয়ে তারা মৎস্য কর্মকর্তার শরণাপন্ন হলেন। তিনি বলেন, “মাছ চাষে রহিম মিয়ার পদক্ষেপটি যথার্থ ছিল।”

- ক. জিওল মাছ কী? ১
খ. পুকুরে মাছ চাষে সম্পূরক খাদ্য দেওয়া হয় কেন? ২
গ. রহিম মিয়ার পুকুরের FCR নির্ণয় কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে মৎস্য কর্মকর্তার উক্তিটির যথার্থতা মূল্যায়ন কর। ৪

২ ▶ কালবৈশাখী ঝড় ও প্রচুর বৃষ্টিপাতের কারণে গনি মিয়ার এলাকা প্লাবিত হওয়ায় ফসলি জমি ও অনাবাদি জমির ব্যাপক ক্ষতি হয়। অনেক অনাবাদি জমির মাঠ পানির স্রোতের সঙ্গে প্রবাহিত হয়ে নিচের দিকে ধাবিত হয়ে অনেক জমির ভূমিক্ষয় হয়। স্থানীয় কৃষিবিদ এলাকা পরিদর্শন করে পানি প্রবাহ হ্রাস ও নিষ্কাশনের ব্যবস্থা গ্রহণ করে ভূমিক্ষয় রোধ করার পরামর্শ দিলেন।

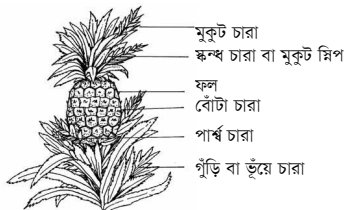
- ক. কাফ স্টার্টার কাকে বলে? ১
খ. ভূমিক্ষয়ে ক্ষতিকর দিকগুলো কী কী? ২
গ. গনি মিয়ার এলাকায় কোন প্রকৃতির ভূমিক্ষয়ের ফলে জমি উর্বরতা হারায়? ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে কৃষিবিদের পরামর্শের যৌক্তিকতা মূল্যায়ন কর। ৪

৩ ▶ দেবদাস স্যার নবম শ্রেণির কৃষিশিক্ষা ক্লাসে হোয়াইড বোর্ডে একটি চিত্র অংকন করেন। তিনি উক্ত চিত্রের মাধ্যমে আদর্শ পুকুর সম্পর্কে আলোচনা করেন।



- ক. আঁতুর বা নার্সারি পুকুর কাকে বলে? ১
খ. হাত দিয়ে পুকুরে পানিতে প্রাকৃতিক খাদ্যের উপস্থিতি কীভাবে পরীক্ষা করবে? ২
গ. রাক্ষুসে মাছ অপসারণে চিত্রের পুকুরটিতে কী পরিমাণ রোটেনন প্রয়োগ করতে হবে? ৩
ঘ. চিত্রের আলোকে একটি আদর্শ পুকুরের বৈশিষ্ট্য বর্ণনা কর। ৪

৪ ▶ চিত্রটি দেখে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :



- ক. টুংরো রোগের কারণ কী? ১
খ. গোলাপ গাছের ফুলের কুঁড়ি ছাঁটাই করার কারণ ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকের ফসলের একটি চারা রোপণকালীন সময়ে মাটিতে ন্যূনতম কী পরিমাণ সার প্রয়োগ করতে হয়? বর্ণনা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে চিহ্নিত সকল চরাই রোপণ উপযোগী কিনা মূল্যায়ন কর। ৪

৫ ▶ সফিক সাহেব তার বন্ধু রফিকের জমিতে উন্নত জাতের নতুন গম দেখে চাষ করার সিদ্ধান্ত নিলেন। পরবর্তী মৌসুমে চাষের জন্য তিনি তার বন্ধুর নিকট থেকে বীজ সংগ্রহ করলেন। বীজগুলোর আর্দ্রতা পরীক্ষা করার জন্য ১০০ গ্রাম বীজ নিয়ে বীজের সম্পূর্ণ আর্দ্রতা বের করে ওজন নিয়ে ৯০ গ্রাম ওজন পেলেন। এরপর অঙ্কুরোদগম ও সতেজতা পরীক্ষা করে সন্তুষ্টচিত্তে গমের আবাদ করে কাক্ষিত ফলন পান।

- ক. সম্পূরক খাদ্য কাকে বলে? ১
খ. কন্ট্রার পদ্ধতিতে চাষ বলতে কী বুঝ? ২
গ. সফিক সাহেবের পরীক্ষিত বীজের আর্দ্রতার হার নির্ণয় কর। ৩
ঘ. সফিক সাহেব এর বীজ পরীক্ষার কার্যক্রমটি মূল্যায়ন কর। ৪

৬ ▶ করিম ৪০ বর্গমিটার জায়গায় ধানের বীজতলা তৈরি করে এবং বীজ বপন করে। ধানের চারা বৃদ্ধির এক পর্যায়ে সে লক্ষ্য করল যে চারাগুলো প্রায় হলদেটে হয়ে যাচ্ছে। তাই সে পরিমাণমতো ইউরিয়া সার প্রয়োগ করে, তবুও পরিস্থিতির পরিবর্তন হয় না, তাই সে কৃষিকর্মকর্তার পরামর্শ গ্রহণ করে এবং অন্য আর এক ধরনের সার প্রয়োগ করে উপকৃত হয়। চারা পরিণত হলে শুকনো বীজতলা হতে চারা সংগ্রহ করে আঁটি বেঁধে বাজারে বিক্রি করতে গেলে ক্রেতাগণ চারার শিকড়জনিত ত্রুটি আছে বলে অর্ধেক মূল্য দিয়ে চারা ক্রয়ের প্রস্তাব করেন।

- ক. কোন ধরনের জমিতে ধান ফসল ভালো হয়? ১
খ. ধান বীজ বপনের পূর্বে ইউরিয়া মিশ্রিত পানিতে ডুবিয়ে নিলে কোন ধরনের সুবিধা হয়? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. করিম তাঁর বীজতলায় চারার রং স্বাভাবিক করতে সবশেষে কোন সার কী পরিমাণ ব্যবহার করেছিল নির্ণয় কর। ৩
ঘ. করিমের ধান চারার বাজার মূল্য অর্ধেকের নেমে আসার প্রেক্ষাপট মূল্যায়ন কর। ৪

৭ ▶ একদিন কৃষি বিষয়ের স্যার শ্রেণিতে আসার সময় অনেকগুলো ঔষধি গাছের বিভিন্ন অংশ নিয়ে আসলেন। এরপর তিনি শিক্ষার্থীদের এগুলোর বের করে তালিকা তৈরি করতে বললেন। স্যারের নিয়ে আসা ফলগুলোর মধ্যে নিচে দেওয়া ফল দুটিও ছিল।



চিত্র : ক

চিত্র : খ

- ক. রেড স্কেল কী? ১
খ. গর্ভকালীন সময়ে গাভীর বিশেষ যত্ন নেওয়া হয় কেন? ২
গ. উক্ত “খ” ফলটির ভেষজ গুণাগুণ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উক্ত “ক” ফল বিভিন্ন রোগের উপশমে ব্যবহৃত হয়— উক্তিটির যথার্থতা বিশ্লেষণ কর। ৪

৮ ▶ আলিম সাহেবের ৩৫ শতকের একটি পুকুর আছে। তিনি পুকুরটিতে হাঁস ও মাছের সমন্বিত চাষের সিদ্ধান্ত নেন।

- ক. কেকড়ি কী? ১
খ. ধানের সাথে মাছ চাষ করলে মাছের জাত নির্বাচন কেন গুরুত্বপূর্ণ? ২
গ. আলিম সাহেবের পুকুরের জন্য হাঁস ও মাছের সংখ্যা নির্ণয় কর। ৩
ঘ. আলিম সাহেবের এ ধরনের সিদ্ধান্তের যৌক্তিকতা মূল্যায়ন কর। ৪



মূল বইয়ের বাইরে আরও শীর্ষস্থানীয় স্কুলের প্রশ্নপত্র ও উত্তরমালা : বহুনির্বাচনি

৬ ✓ বীরশ্রেষ্ঠ নূর মোহাম্মদ পাবলিক কলেজ, ঢাকা

বিষয় কোড : 1 3 4

সময়-২৫ মিনিট

কৃষিশিক্ষা ♥ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান-২৫

[বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

- কৃষির সকল কাজের মধ্যে সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ কোনটি?
ক) জমি প্রস্তুতি খ) চারা রোপণ
গ) সেচ প্রদান ঘ) সার প্রদান
- ইউরিয়ার সাহায্যে খড় সংরক্ষণ পদ্ধতিতে ২০ কেজি খড়ের জন্য কত কেজি ইউরিয়া দরকার?
ক) ১ কেজি খ) ২ কেজি
গ) ৩ কেজি ঘ) ৪ কেজি
- কোন ধরনের মাটিতে ক্ষয় বেশি হয়?
ক) দোআঁশ খ) এঁটেল
গ) পলি ঘ) কর্দম
- কোন মাটিকে আদর্শ মাটি বলে?
ক) দোআঁশ খ) বেলে-দোআঁশ
গ) এঁটেল ঘ) পলি
- কোনটি মাটির নিচে থাকে?
ক) মাজরা পোকা খ) গান্ধী পোকা
গ) পামরি পোকা ঘ) উড়চুঙ্গা পোকা
- মাটিতে আর্দ্রতার অভাবে ঘটে—
i. বৃষ্টিবাদল কম হলে
ii. মাটিতে গভীর চাষ দিলে
iii. বৃষ্টিপাত বেশি হলে
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) i ও iii গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
- খাদ্যের প্রক্রিয়াজাত করে রেখে দেওয়াকে কি বলে?
ক) খাদ্য সংরক্ষণ খ) খাদ্য উৎপাদন
গ) খাদ্য প্রক্রিয়াজাতকরণ ঘ) খাদ্য পর্যবেক্ষণ
- মাটির উর্বরতার প্রধান নিয়ন্ত্রক হলো—
i. খনিজ পদার্থ
ii. জৈব পদার্থ
iii. ভূমির বন্ধুরতা
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) i ও iii গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
- বীজের আর্দ্রতাকে কত শতাংশের নিচে নামিয়ে আনা আবশ্যিক?
ক) ৮ খ) ১০
গ) ১২ ঘ) ১৪
- ক্ষেত থেকে যখন ফসল কাটা হয় তখন আর্দ্রতা কত শতাংশ থাকে?
ক) ১৫-২০ খ) ১৮-৪০
গ) ২০-৪০ ঘ) ৩০-৪০
- তোষা কোন ফসলের জাত?
ক) ধান খ) পাট
গ) সরিষা ঘ) গম
- ভূমিক্ষয়ের প্রধান কারণ হলো—
i. বৃষ্টিপাত
ii. খরা
iii. নদীর স্রোত
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) i ও iii গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

■ নিচের চিত্রটি লক্ষ কর এবং ১৩ ও ১৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



- উদ্ভীপকের চিত্রটি কোন ধরনের ভূমিক্ষয়ের?
ক) আন্তরণ খ) রিল ভূমিক্ষয়ের
গ) নালা ভূমিক্ষয়ের ঘ) গালি ভূমিক্ষয়ের

- এ ধরনের ভূমিক্ষয়ের অসুবিধা—
i. উর্বরতা নষ্ট
ii. কৃষি যন্ত্রপাতি ব্যবহারে অসুবিধা
iii. ফলন কমা
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
- যেসব এলাকায় তুলনামূলকভাবে গাছপালা কম এবং বৃষ্টিপাতের পরিমাণ কম সেসব এলাকায় কোন ধরনের ভূমিক্ষয়ের প্রকোপ দেখা যায়?
ক) ব্যত্যাজনিত ভূমিক্ষয় খ) মনুষ্য কর্তৃক ভূমিক্ষয়
গ) আন্তরণ ভূমিক্ষয় ঘ) গালি ভূমিক্ষয়
- ধান ফসলের টুংরো রোগের জন্য কোন জীবাণু দায়ী?
ক) ছত্রাক খ) ভাইরাস
গ) ব্যাক্টেরিয়া ঘ) গলমাছি
- বীজ উৎপাদনের জন্য নির্বাচিত জমিতে কত শতাংশ জৈব পদার্থ থাকা প্রয়োজন?
ক) ১ খ) ২
গ) ৩ ঘ) ৪
- আধুনিক জাতের আলুর পরিপক্বতা আসতে কত দিন সময় লাগে?
ক) ৮৫ দিন খ) ৭০ দিন
গ) ৫০ দিন ঘ) ৬০ দিন
- মাটির উপরের গাছের সম্পূর্ণ অংশকে উপড়ে ফেলাকে কী বলে?
ক) গাম পুলিং খ) হাম পুলিং
গ) রোগিং ঘ) স্প্রাউট
- জাম কোন জাতীয় বীজ?
ক) মসলা খ) ফল
গ) নেশা ঘ) ডাল
- নিচের কোনটিকে অঙ্গজ বীজ বলা হয়?
ক) পাতা খ) বুল
গ) ফল ঘ) মুকুল
- নিচের উদ্ভীপকটি পড় এবং ২২ ও ২৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
মৎস্য চাষি কামাল পুকুরে মাছ চাষের মাধ্যমে সফলতা অর্জন করেছে বিগত বছরগুলোতে, কিন্তু এ বছর তাঁর মাছের উৎপাদন বাড়ছে না। কিছু মাছ মারাও যাচ্ছে।
২২. কামালের পুকুরে মাছ না বাড়ার কারণ কী?
ক) pH এর মান ৬.৫ খ) pH এর মান ৪.৫
গ) pH এর মান ৭.৫ ঘ) pH এর মান ৮.৫
- মাছ মরে যাওয়ার কারণ—
i. pH এর মান ৪ এর নিচে
ii. pH এর মান ১১ এর উপরে
iii. pH এর মান ৬.৫ থেকে ৮.৫ এর মধ্যে
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
- নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ২৪ ও ২৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
মামুন এক বিঘা জমিতে সরিষার বীজ বপন করল। সে দেখল সরিষা গাছের বড় ফল ফুটতে ছোট হয়ে যাচ্ছে। এজন্য সে চিন্তিত হয়ে পড়ে।
২৪. মামুনের জমিতে কোন পোকার আক্রমণ হয়েছে?
ক) বিছা পোকা খ) চেলে পোকা
গ) জাব পোকা ঘ) ঘোড়া পোকা
- উক্ত পোকার আক্রমণের ফলে—
i. গাছ দুর্বল হয়ে যায়
ii. ফুল ও ফল ধারণ বাধাগ্রস্ত হয়
iii. ফলন কম হয়ে যায়
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) i ও iii গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

উত্তরমালা	১	ক	২	ক	৩	ঘ	৪	ক	৫	ঘ	৬	ক	৭	ক	৮	ক	৯	গ	১০	ঘ	১১	খ	১২	খ	১৩	খ
	১৪	ঘ	১৫	ক	১৬	খ	১৭	খ	১৮	ক	১৯	খ	২০	খ	২১	ক	২২	খ	২৩	ক	২৪	গ	২৫	ঘ		

বিষয় কোড :

1	3	4
---	---	---

পূর্ণমান-২৫

(ক) গলমাছি (খ) পামরি পোকা
(গ) মাজরা পোকা (ঘ) পাতা ফড়িং

উত্তরমালা	১	ক	২	গ	৩	ঘ	৪	খ	৫	ক	৬	গ	৭	গ	৮	ক	৯	ঘ	১০	গ	১১	ঘ	১২	খ	১৩	ক
	১৪	খ	১৫	গ	১৬	গ	১৭	গ	১৮	গ	১৯	ঘ	২০	খ	২১	গ	২২	ক	২৩	ঘ	২৪	গ	২৫	ঘ		

৮ ✓ উত্তরা হাই স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা

বিষয় কোড : 1 3 4

সময়-২৫ মিনিট

কৃষিশিক্ষা ▽ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান-২৫

[বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের প্রমিতিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. কৃষকের ভাষায় ভূ-পৃষ্ঠের কত সেমি গভীর স্তরকে মাটি বলে?

- ক ৮-১০ খ ১০-১২
গ ১৫-১৮ ঘ ২০-২৫

২. আদর্শ মাটি বলা হয় নিচের কোনটিকে?

- ক বেলে খ এঁটেল
গ কাদাময় ঘ দোআঁশ

৩. যে ধরনের জমিতে ধান চাষ করা যায়—

- i. উঁচু
ii. মাঝারি
iii. নিচু

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৪. খনার বচন অনুযায়ী তুলা চাষে কতটি চাষ দিতে হয়?

- ক ২ খ ৪
গ ৮ ঘ ১৬

৫. রিল ভূমিক্ষয় ভূমিক্ষয়ের কততম ধাপ?

- ক প্রথম খ দ্বিতীয়
গ তৃতীয় ঘ চতুর্থ

৬. বীজের আর্দ্রতার পরিমাণ নিচের কোন সূত্রের সাহায্যে বের করা হয়?

- ক $\frac{\text{নমুনা বীজ মাঠ থেকে সংগ্রহের পর ওজন} - \text{নমুনা বীজের ওজন} \times 100}{\text{নমুনা বীজের ওজন}}$
খ $\frac{\text{নমুনা বীজের ওজন} - \text{নমুনা বীজ শুকানোর পর ওজন} \times 100}{\text{নমুনা বীজের ওজন}}$
গ $\frac{\text{নমুনা বীজ শুকানোর পর ওজন} - \text{নমুনা বীজের ওজন} \times 100}{\text{নমুনা বীজের ওজন}}$
ঘ কোনটিই নয়

■ নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ৭ ও ৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

করিম মিয়া'র গরুর খামারের জন্য স্থানীয় পশু সম্পদ কর্মকর্তা তাকে সাইলেজ তৈরি প্রক্রিয়া শিখালেন।

৭. পশুসম্পদ কর্মকর্তা করিম মিয়াকে কেন উল্লিখিত প্রক্রিয়াটি শিখালেন?

- ক দানাদার খাদ্য সংরক্ষণের জন্য খ গোবর সংরক্ষণের জন্য
গ গরুর পানির চাহিদা মেটানোর জন্য ঘ সবুজ ঘাস সংরক্ষণের জন্য

৮. করিম মিয়া উল্লিখিত পদ্ধতিতে খাদ্য সংরক্ষণের জন্য ব্যবহার করতে পারেন।

- i. ভুট্টা
ii. নেপিয়র
iii. মাষকলাই

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৯. FCR-এর পূর্ণরূপ কী?

- ক Food Conservation Ratio খ Food Conversion Ratio
গ Food Concept Ratio ঘ কোনটিই নয়

১০. উদ্ভিদের বংশবিস্তারের জন্য প্রধান মাধ্যম কোনটি?

- ক বীজ খ কাণ্ড
গ মূল ঘ শাখা

১১. আলুর মড়ক রোগ কোনটি?

- ক দাঁদ রোগ খ ঢলে পড়া
গ আলি ব্লাইট ঘ লেইট ব্লাইট

১২. কোনটি পুকুরের তলবাসী?

- ক রটিফার খ জ্যাকনিয়া
গ শামুক ঘ কপিপড

১৩. মাছ মারার বিষয় কোনটি?

- ক রোটেনন খ রিপকর্ড
গ ডায়াজিনন ঘ কোনটিই নয়

১৪. ২৩ সেন্টিমিটারের চেয়ে ছোট আকারের ইলিশ মাছকে কী বলে?

- ক বড়পোনা খ চারাপোনা
গ জাটকা ঘ নলা

১৫. মৎস্য সংরক্ষণ আইন করা হয় কবে?

- ক ১৯৪০ খ ১৯৪৫
গ ১৯৫০ ঘ ১৯৫৫

১৬. প্রথমবার মৎস্য আইন ভঙ্গকারীর জরিমানা সর্বোচ্চ কত টাকা?

- ক ৫০০ খ ১০০০
গ ১৫০০ ঘ ২০০০

১৭. কলার চারাকে কী বলে?

- ক কাটিং খ কলম
গ তেউড় ঘ অসি

■ নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ১৮ ও ১৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

খেতে অত্যন্ত সুস্বাদু একটি মাছ, যা আইশবিহীন ১৫-৩০ সে.মি লম্বা মুখের সামনের দিকে দুজোড়া লম্বা গৌফ থাকে।

১৮. মাছটির নাম কী—

- ক পাবদা খ খইলশা
গ পুঁটি ঘ কই

১৯. উদ্দীপকের মাছটির দৈহিক বৈশিষ্ট্য—

- i. উপরিভাগের রং ধূসর রূপালি
ii. পেটের দিক সাদা
iii. কানকোর পেছনে লাল ফোঁটা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২০. হানিকুইন কোন ফলের জাত?

- ক আম খ কাঁঠাল
গ কলা ঘ আনারস

২১. কোনটি দুইরঙ্গা গোলাপের জাত?

- ক মিরিভা খ আইক্যাচার
গ ইরানি ঘ রাণী এলিজাবেথ

২২. ইসলামপুরী কোন ফসলের জাত?

- ক লাউশাক খ বেগুন
গ টমেটো ঘ পালংশাক

২৩. আম উৎপাদনে বিশ্বে বাংলাদেশের স্থান কত?

- ক পঞ্চম খ ষষ্ঠ
গ সপ্তম ঘ অষ্টম

২৪. নিম্নের কোনটি ত্রিফলার একটি ফল?

- ক বসাক খ অর্জুন
গ হরীতকী ঘ জলপাই

২৫. গোয়াল ঘর নির্মাণের উদ্দেশ্য—

- i. আরামদায়ক পরিবেশ সৃষ্টি করা
ii. পশুকে আশ্রয় ও বিশ্রাম দেওয়া
iii. চোরের হাত থেকে রক্ষা করা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

উত্তরমালা	১	গ	২	ঘ	৩	ঘ	৪	গ	৫	খ	৬	খ	৭	ঘ	৮	ক	৯	খ	১০	ক	১১	ঘ	১২	গ	১৩	ক
	১৪	গ	১৫	গ	১৬	খ	১৭	গ	১৮	ক	১৯	ঘ	২০	ঘ	২১	খ	২২	খ	২৩	ঘ	২৪	গ	২৫	ঘ		

৯ ✓ সফিউদ্দিন সরকার একাডেমি এন্ড কলেজ, গাজীপুর

বিষয় কোড : 1 3 4

সময়-২৫ মিনিট

কৃষিশিক্ষা ▾ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান-২৫

[বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. বীজের আর্দ্রতা কত % থাকতে হবে?

- ক ১৮% খ ১০%
গ ২০% ঘ ১২%

২. হে তৈরির জন্য কোনটি বেশি প্রয়োজন?

- ক মাষকলাই খ ভুট্টা
গ নেপিয়র ঘ গিনি ঘাস

৩. মাছের প্রধান প্রাকৃতিক খাবার কোনটি?

- ক জৈব সার খ পানি
গ শৈবাল ঘ ফাইটোপ্ল্যাঙ্কটন

৪. ধান কাটার সময় ধানের আর্দ্রতা কত % থাকে?

- ক ১৮-২০% খ ১৮-৩০%
গ ১৮-৪০% ঘ ১৮-৫০%

৫. ছত্রাক ও পোকামাকড় জন্মাতে সহায়তা করে-

- ক নাইট্রোজেন খ হাইড্রোজেন
গ অক্সিজেন ঘ কার্বন ডাইঅক্সাইড

৬. ক্ষারীয় চুনযুক্ত মাটিতে কোন ফসল ভালো হয়-

- ক পাট খ আখ
গ ধান ঘ ডাল

৭. মাটির গঠন ও প্রকৃতি অনুসারে কৃষি অঞ্চল কয়টি?

- ক ৩টি খ ৩০টি
গ ৪টি ঘ ২৫টি

৮. মাটির ক্ষয়রোধ করে কোন ফসল?

- ক চীনাবাদাম খ গম
গ সরিষা ঘ ভুট্টা

৯. ক্ষেত থেকে বীজের জন্য যখন ধান কাটা হয় তখন আর্দ্রতা থাকে-

- ক ১৮% - ২০% খ ১৮% - ৩০%
গ ১৮% - ৪০% ঘ ১৮% - ৫০%

১০. সাইলেজ করার উপযোগী ঘাস-

- i. ভুট্টা
ii. নেপিয়র
iii. গিনি ঘাস

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১১. অতিরিক্ত পানি সহ্য করতে পারে না কোন ফসল?

- ক ধান খ পাট
গ ভুট্টা ঘ ডাল

১২. বরেন্দ্র ও মধুপুর অঞ্চলের মাটি কেমন?

- ক বেলে খ বেলে দো-আঁশ
গ দো-আঁশ ঘ কর্দম

১৩. কোন ফসল বাংলাদেশে সারা বছর চাষ করা যায়?

- ক গম খ ধান
গ ভুট্টা ঘ পাট

১৪. রবি শস্য কোনটি?

- ক ধান খ কুমড়া
গ গম ঘ পাট

১৫. কোন মাটিতে ক্ষয় বেশি হয়?

- ক দো-আঁশ খ পলি
গ কর্দম ঘ বেলে

১৬. ভূমিক্ষয়ের প্রধান কারণ-

- ক জলোচ্ছ্বাস খ পাহাড়ি ঢল
গ বৃষ্টিপাত ঘ জুম চাষ

১৭. বীজ উৎপাদনের ধাপ কতটি?

- ক ৪ খ ৫
গ ৭ ঘ ৮

১৮. বীজ কী দিয়ে শুকনো হয়?

- ক ছায়াতে খ রোদে
গ বালতিতে ঘ বৈদ্যুতিক তাপে

১৯. গ্রামবাংলায় বহুল প্রচলিত বীজ সংরক্ষণের পদ্ধতি কোনটি?

- ক ধান গোলা খ চটের ছালা
গ মটকায় ঘ বাস্ত্রে

২০. শিম গোত্রীয় ঘাস কোনটি?

- ক ভুট্টা খ নেপিয়র
গ মাষকলাই ঘ গিনি

২১. উদ্ভিদভোজী মাছ কোনটি?

- ক বোয়াল খ মাগুর
গ কই ঘ গ্রাসকার্প

২২. ধানের মৌসুম কয়টি?

- ক ২টি খ ৩টি
গ ৫টি ঘ ৪টি

২৩. ধান ফসলের পোকা কোনটি?

- ক পামরি খ বিছা
গ ঘোড়া ঘ উড়চুসা

■ নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ২৪ ও ২৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

আবুল হোসেন তার প্রতিবেশী সামাদ মিয়ার চাষ দেখে কলার চাষের প্রতি আগ্রহী হল। তাই স্থানীয় বাগান থেকে কলার চারা ক্রয় করে কলার বাগান গড়ে তোলেন এবং সফল হন।

২৪. আবুল হোসেনের ক্রয়কৃত কলার চারাকে কি বলে?

- ক বীজ খ সাকার
গ কাটিং ঘ গুটি কলম

২৫. এ ধরনের চারার বৈশিষ্ট্য হলো-

- i. মাতৃগাছ থেকে নতুন চারা বের হয়
ii. বৃদ্ধির ১ম পর্যায়ে মাতৃগাছ থেকে খাদ্য গ্রহণ করে
iii. মাতৃগাছ থেকে আলাদা করলে মারা যায়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

উত্তরমালা	১	ঘ	২	ক	৩	ঘ	৪	গ	৫	গ	৬	ঘ	৭	খ	৮	ক	৯	গ	১০	ঘ	১১	ঘ	১২	গ	১৩	খ
	১৪	গ	১৫	গ	১৬	গ	১৭	গ	১৮	খ	১৯	গ	২০	গ	২১	ঘ	২২	খ	২৩	ক	২৪	খ	২৫	ক		

১০✓ যশোর জিলা স্কুল

বিষয় কোড : 1 3 4

সময়-২৫ মিনিট

কৃষিশিক্ষা ▽ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান-২৫

[বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

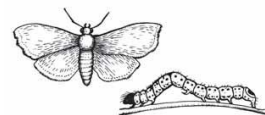
- কোন মাটি ধান চাষের জন্য সবচেয়ে ভালো?
ক) এঁটেল ও এঁটেল দোআঁশ খ) বেলে দোআঁশ
গ) পলি দোআঁশ ঘ) দোআঁশ মাটি
- ইঁদুর শতকরা কতভাগ ফসল নষ্ট করে?
ক) ৫ খ) ১০
গ) ১৫ ঘ) ২০
- গ্রাসকার্প ও সরপুটি খায়—
i. খুদিপানা
ii. হেলপুগ
iii. জৈব পদার্থ
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) ii ও iii
গ) i ও iii ঘ) i, ii ও iii
- মৎস্য সংরক্ষণ আইন কোন সালে প্রণয়ন হয়?
ক) ১৯৩০ খ) ১৯৪০
গ) ১৯৫০ ঘ) ১৯৬০
- নিচের কোনটি কৃষি বীজ?
ক) সরিষা খ) ধান
গ) আম ঘ) গোল আলু
- ফাইটোপ্ল্যাক্টন কী?
ক) এককোষী শৈবাল খ) এককোষী প্রাণী
গ) শৈবাল ঘ) এগারিকাস
- কোন মাসে ইলিশ ধরা নিষেধ?
ক) ভাদ্র খ) আশ্বিন
গ) পৌষ ঘ) মাঘ
- বাংলাদেশের কুটির শিল্পের উত্থান হয়েছে কোনটির মাধ্যমে?
ক) বাঁশ ও বেত খ) কাঠ
গ) তুলা ঘ) আঁশজাতীয় ফসল
- বহেড়ার বীজের শাঁস চিবিয়ে খেলে কোন রোগ আরোগ্য হয়?
ক) কাশি খ) হাঁপানি
গ) জ্বর ঘ) আমাশয়
- নিচের কোনটি দানা জাতীয় ফসল?
ক) ধান খ) বাঁধাকপি
গ) মরিচ ঘ) সরিষা
- মাটির নিচের কীটপতঙ্গ কোনটি?
ক) বিছাপোকা খ) পিপীলিকা
গ) ইঁদুর ঘ) ঘোড়াপোকা
- হে তৈরির জন্য কোনটি বেশি উপযোগী?
ক) নেপিয়ার খ) ভুট্টা
গ) সবুজ খেসারি ঘ) গিনি ঘাস
- সাইলেজ কোন ধরনের খাদ্য?
ক) দানাদার খ) আঁশযুক্ত
গ) ভিটামিন ঘ) আমিষ
- প্রাকৃতিক ভূমিক্ষয়ের কারণগুলো হলো—
i. বৃষ্টিপাত
ii. ভূমিকর্ষণ
iii. বায়ুপ্রবাহ

- নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) ii ও iii
গ) i ও iii ঘ) i, ii ও iii
- খেল কী জাতীয় খাদ্য?
ক) দানাদার খ) খনিজ
গ) ফিড অ্যাডিটিভস ঘ) আঁশযুক্ত
- নিচের কোনটির বংশবিস্তার কাণ্ডের মাধ্যমে হয়?
ক) কলা খ) গোল আলু
গ) আনারস ঘ) পাট
- রাফেজ জাতীয় খাদ্যে গ্রচুর পরিমাণে কোনটি থাকে?
ক) ভিটামিন খ) খনিজ
গ) শক্তি ঘ) আঁশ
- নিচের কোনটি উদ্ভিদতাত্ত্বিক বীজ?
ক) কচু খ) গম
গ) হলুদ ঘ) আদা
- আলু বীজ শোধন করতে ব্যবহার করা হয়—
ক) বরিক এসিড খ) সিমাজিন
গ) গ্যামাক্সিন পাউডার ঘ) ম্যালাথিয়ন
- রুই মাছের বৃদ্ধির জন্য কত তাপমাত্রা ভালো?
ক) ১৩ – ৯০°C খ) ২০ – ২৫°C
গ) ২৫ – ৩০°C ঘ) ৩১ – ৩৫°C
- রুই ও মৃগেল মাছ বছরে কয় কেজি ওজন হয়?
ক) ১ কেজি খ) ২ কেজি
গ) ৩ কেজি ঘ) ৪ কেজি
- উদ্দীপকটি পড়ে ২২ ও ২৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
এটি একটি বহুবর্ষজীবী বিরল উদ্ভিদ। প্রতিপর্বে সাধারণত ৩টি পাতা থাকে। বর্ষায় ফুল ও ফল হয়। ফল পাকলে কালো হয়।
- উদ্দীপকে বর্ণিত উদ্ভিদ কোনটি?
ক) থানকুনি খ) তুলসী
গ) কালোমেঘ ঘ) সর্পগন্ধা
- উক্ত উদ্ভিদের ভেষজগুণ হলো—
i. ফলের রস উচ্চ রক্তচাপে ব্যবহৃত হয়
ii. পাগলের চিকিৎসায়ও এটি ব্যবহৃত হয়
iii. সর্দি-কাশি নিরাময়ে এটি ব্যবহৃত হয়
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
- পুকুরের পানির উপরের লাল স্তর দূর করতে কী ব্যবহার করতে হয়?
ক) তুঁতে খ) চুন
গ) জিপসাম ঘ) ডিপটারেক্স
- মাছের প্রধান প্রাকৃতিক খাবার কোনটি?
ক) জৈব সার খ) পানি
গ) শৈবাল ঘ) ফাইটোপ্ল্যাক্টন

উত্তরমালা	১	ক	২	খ	৩	ক	৪	গ	৫	ঘ	৬	খ	৭	ঘ	৮	ক	৯	খ	১০	ক	১১	খ	১২	গ	১৩	খ
	১৪	গ	১৫	ক	১৬	খ	১৭	ঘ	১৮	খ	১৯	ক	২০	গ	২১	ক	২২	ঘ	২৩	ক	২৪	ক	২৫	ঘ		

বিষয় কোড :

1	3	4
---	---	---



গ. উদ্দীপকের পদ্ধতি ব্যবহার করে জলিল কী সুবিধা পাবে

বর্ণনা কর। ৩

ঘ. জলিলের ঘাস সংরক্ষণ পদ্ধতি বিশ্লেষণ কর। 8

১২ ✓ এককুসিভ মডেল টেস্ট ০২

বিষয় কোড : 1 3 4

সময়-২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

কৃষিশিক্ষা সৃজনশীল প্রশ্ন

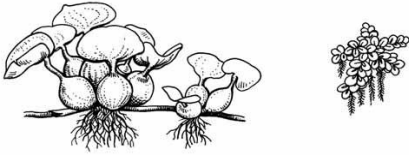
পূর্ণমান-৫০

দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত উদ্ভিদপত্রগুলো মনোযোগ সহকারে পড় এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

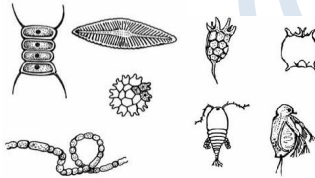
১ ▶ বান্দরবান জেলার রোয়াংছড়ির বাসিন্দা মারিয়া চাকমা তাঁর বাড়ির আশেপাশের পতিত জমিগুলো চাষের আওতায় আনেন। এতে প্রথম দিকে ফলন বেশ ভালো পেলেও পরবর্তীতে ফসল চাষ করে তিনি হতাশ হন। তিনি বারবার চাষ করতে থাকেন। একবার জুন-জুলাই মাসে তাঁর বাড়িসহ চাষকৃত জমিগুলো ক্ষতিগ্রস্ত হয় এবং প্রাণহানি ঘটনাও ঘটে।

- ক. ফসল উৎপাদনের অন্যতম মাধ্যম কী? ১
খ. “ষোল চাষে মূল্য” বলতে কী বোঝায়? ২
গ. ফসল চাষে মারিয়া চাকমার হতাশ হওয়ার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. কী কী পদক্ষেপ গ্রহণ করলে মারিয়া চাকমাকে এসব সমস্যার সম্মুখীন হতে হতো না? তোমার উত্তরের সপক্ষে যুক্তি দেখাও। ৪

২ ▶ নিচের ছবিটি লক্ষ করে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :



চিত্র-A



চিত্র-B

- ক. প্রাক্কটন কী? ১
খ. পুকুরে চুন প্রয়োগ করা হয় কেন? ২
গ. মাছ চাষের ক্ষেত্রে উদ্ভিদপত্রের "A" বিষয়গুলোর প্রভাব-
ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. মাছ চাষে উদ্ভিদপত্রের "ই" বিষয়গুলোর ভূমিকা মূল্যায়ন কর। ৪
- ৩ ▶ কবির সাহেবের গোলাপের বাগানে গাছের কচিপাতা ও ফুলের পাপড়ি ছিদ্র করে খাওয়া এবং গাছের বাকলে কালো কালো দাগ দেখা যায়। পরে তিনি কৃষি কর্মকর্তার পরামর্শে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করেন।
- ক. গোলাপের দুটি জাতের নাম লিখ। ১
খ. ফুল চাষে সঠিক পরিচর্যা প্রয়োজন কেন? ২
গ. কবির সাহেবের গোলাপ গাছের সমস্যাগুলো কীভাবে সমাধান করা যায় ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. গোলাপ চাষ আত্মকর্মসংস্থানের উজ্জ্বল সম্ভাবনা ব্যাখ্যা কর। ৪
- ৪ ▶ সুমন তার নিজ বাড়িতে উৎপাদিত গম থেকে ২০ কেজি পরিপক্ব গম বীজ সংগ্রহ করে প্রখর রোদে ২ দিন শুকিয়ে নেন। পরবর্তীতে ঐ বীজ ওজন করে নেন এবং পরের মৌসুমে বীজতলায় বপন করেন। শুকানোর পর তার গম বীজের ওজন হয়েছিল ১৫ কেজি।

- ক. সাইলেজ কী? ১
খ. জমিতে কম্পোস্ট সার ব্যবহার করা হয় কেন? ২
গ. সুমনের সংগৃহীত বীজের আর্দ্রতার হার নির্ণয় কর। ৩
ঘ. সুমনের বপনকৃত বীজের চারা উৎপাদনের সম্ভাবনা কতটুকু, তা বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৫ ▶ কাজল পশুপালনের জন্য চারণ ভূমি তৈরি করেছেন। কিন্তু বর্ষা মৌসুমে ঘাসের চাহিদা মেটাতে পারেন না। সেজন্য কাঁচা ঘাসের যথোপযুক্ত সংরক্ষণের ব্যবস্থা করলেন।
- ক. খাদ্য সংরক্ষণ কাকে বলে? ১
খ. গবাদিপশুর দানা জাতীয় খাদ্যের শ্রেণিবিভাগ লিখ। ২
গ. কাজলের গৃহীত পদ্ধতিটির তৈরি কৌশল ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. কাজলের কার্যক্রমটি মূল্যায়ন কর। ৪
- ৬ ▶ তাজুল তার পুকুরে নানারকম কার্প জাতীয় মাছ চাষ করেন। ভালোভাবে পরিচর্যা করে ফলন পেলেও এতে খরচ বেশি হয়। একদিন তার এক আত্মীয়ের বাড়িতে গিয়ে দেখেন পুকুরের পানিতে ঘর তৈরি করে সেখানে হাঁসের বাচ্চা এবং নিচে মাছের চাষ করে একজন লোক অনেক বেশি লাভ করছেন। এটি দেখে তাজুল এ পদ্ধতিতে হাঁস চাষের সিদ্ধান্ত নেন।
- ক. রাক্ষুসে মাছ কী? ১
খ. হাঁস ও মাছের সমন্বিত চাষে মাছের পৃথক খাবার সরবরাহের প্রয়োজন হয় না কেন? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. তাজুল কিভাবে তার পুকুরে হাঁসের জন্য ঘর তৈরি করবে বর্ণনা কর। ৩
ঘ. উক্ত দুটি পদ্ধতির মধ্যে একজন চাষী কোনটি বেছে নিবে এবং কেন? যুক্তি প্রদর্শন কর। ৪
- ৭ ▶ মৎস্য কর্মকর্তা শফিক সাহেব শ্রাবণ মাসের মাঝামাঝি তার গ্রামের খালের পাশ দিয়ে হাঁটছিলেন। তিনি লক্ষ করলেন জেলেরা খালের ডিমওয়ালা শোল, টাকি মাছ ধরছে। তিনি জেলেরদেরকে ডেকে ডিমওয়ালা মাছ ধরার কুফল সম্পর্কে বুঝালেন এবং তাদেরকে মৎস্য সংরক্ষণ আইন সম্পর্কে বিস্তারিত বললেন।
- ক. হ্যাচারী ঘর কী? ১
খ. হাঁস-মুরগির আবাসন তৈরির গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ২
গ. শফিক সাহেব জেলেরদেরকে যে আইন সম্পর্কে বললেন তার গুরুত্বপূর্ণ বিবিধসমূহ বর্ণনা কর। ৩
ঘ. শফিক সাহেবের কার্যক্রমের গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৮ ▶ ফিরোজ মিয়া ৬টি জার্সি জাতের গাভী নিয়ে খামার শুরু করেন। জার্সি গাভীগুলো প্রতিদিন ২০ লিটার করে দুধ দেয়। স্বাস্থ্যসম্মত পালন ব্যবস্থা ও খাদ্য প্রদানে খামারটি লাভজনক হয়ে উঠে।
- ক. ক্যাটফিশ কী? ১
খ. ধানের উফশী জাতের দুটি বৈশিষ্ট্য লিখ। ২
গ. ফিরোজ মিয়ার খামারের গাভীগুলোর জন্য প্রয়োজনীয় দানাদার খাদ্যের পরিমাণ নির্ণয় কর। ৩
ঘ. স্বাস্থ্যসম্মত পালন ও পরিমিত খাদ্য প্রদান খামারটিকে লাভজনক হতে সাহায্য করে-মূল্যায়ন কর। ৪

১৩ ✓ এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০৩

বিষয় কোড : 1 3 4

সময়—২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

কৃষিশিক্ষা সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান—৫০

দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত উদ্দীপকগুলো মনোযোগ সহকারে পড় এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

১ ▶ তবারক আলী তার দুই বিধা জমিতে সবজি চাষ করবে বলে জমি চাষ দিয়েছিল। কিন্তু হঠাৎ করে একটানা তিন দিন বৃষ্টি হয়। বৃষ্টি শেষ হলে তবারক তার জমিতে গিয়ে দেখল যে, জমিতে ছোট-বড় অনেকগুলো নালার সৃষ্টি হয়েছে এবং বেশ খানিকটা মাটি দুয়ে অন্যত্র চলে গেছে।

- ক. সাইলেজ কাকে বলে? ১
খ. ভূমিক্ষয় বলতে কী বুঝ? ২
গ. উল্লেখিত কারণজনিত ভূমিক্ষয়ের শ্রেণিবিভাগ কর। ৩
ঘ. তবারক আলীর জমির সমস্যাটির ক্ষতিকারক দিকগুলো বিশ্লেষণ কর। ৪

২ ▶ রনি তার বাবার সাথে নদীতে মাছ ধরতে গেল। তার বাবা তাকে নির্দিষ্ট জায়গায় মাছ ধরতে নিষেধ করল এবং বললেন এটি মাছের জন্য সংরক্ষিত। তার বাবা আরো বললেন বর্তমানে জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে মাছের উৎপাদন কমে যাচ্ছে।

- ক. জটিকা কাকে বলে? ১
খ. মাছের অভয়াশ্রম বলতে কি বোঝ? ২
গ. রনির বাবার নির্দিষ্ট স্থানে মাছ ধরা নিষেধ করার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. রনির বাবার শেষ উক্তিটির মূল্যায়ন কর। ৪

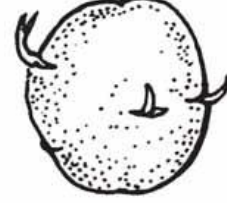
৩ ▶ সুমন লেখাপড়ার পাশাপাশি গোলাপ চাষের সিদ্ধান্ত নেয়। সিদ্ধান্ত মোতাবেক সে বাড়ির পাশের পরিত্যক্ত জায়গাটি গোলাপ চাষের উপযোগী করে তাতে গোলাপ চাষ করে। বেশ কিছুদিন পর সে লক্ষ্য করল যে, কিছু গোলাপ গাছের বাকলে ছোট ছোট কালো দাগ পড়েছে এবং বেশ কিছু গাছের কচি পাতা ও ফুলের পাপড়ি ছিঁদ্র করে খাওয়া। এমতাবস্থায় সুমন কৃষি কর্মকর্তার পরামর্শ নিয়ে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করে এবং সুমন মনে করে যে এ ধরনের চাষ আত্মকর্মসংস্থানের অন্যতম উপায়।

- ক. ভুঁয়ে চারা কী? ১
খ. গোলাপকে ফুলের রাণী বলা হয় কেন? ২
গ. উদ্দীপকে উল্লেখিত সুমনের গোলাপ বাগানের সমস্যাগুলো চিহ্নিত করে কিভাবে সমাধান করা যায় ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. গোলাপ চাষে আত্মকর্মসংস্থান সম্ভব-সুমনের উক্তির আলোকে বিশ্লেষণ কর। ৪

৪ ▶ জামান সাহেব বীজ উৎপাদনের জন্য নির্ধারিত জমিতে বিশেষ পরিচর্যায় উৎপাদিত ধানে নিয়মমাফিক কীটনাশক প্রয়োগ করেন। পরিকল্পনানুযায়ী তিনি সঠিক কলাকৌশল অবলম্বন করে বীজ সংগ্রহ করেন। সংগৃহীত ৭০ কেজি পরিমাণ বীজ রোদে শুকাতো দেয়। শুকানোর পর বীজের মোট ওজন দাঁড়ায় ৬১.২৫ কেজি।

- ক. খাদ্য সংরক্ষণ কী? ১
খ. মাছের প্রাকৃতিক খাদ্য যথেষ্ট নয় কেন? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. জামান সাহেবের সংগৃহীত বীজের আর্দ্রতার হার নির্ণয় কর। ৩
ঘ. জামান সাহেব কোন কলাকৌশল অবলম্বন করে পরিকল্পনা বাস্তবায়ন করল? ব্যাখ্যা কর। ৪

৫ ▶ নিচের চিত্রটি লক্ষ কর :



- ক. সুষম খাদ্য কাকে বলে? ১
খ. আলু বীজ শোধন বলতে কী বুঝ? ২
গ. চিত্রের বীজ কীভাবে সংগ্রহ ও সংরক্ষণ করা হয়? ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. বংশ বিস্তারক উপকরণ হিসেবে চিত্রে উল্লেখিত ফসল শ্রেণির গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

৬ ▶



- ক. সমন্বিত মাছ চাষ কাকে বলে? ১
খ. শিং ও মাগুর মাছ চাষের সুবিধা ব্যাখ্যা কর। ২
গ. চিত্রের পুকুরের মোট কতটি মাছের পোনা ছাড়া যাবে— ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. চিত্রটির গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৭ ▶ করিম মিয়া তার মাছ চাষের পুকুরে ৫ কেজি পরিমাণ মাছের পোনা ছেড়ে নিয়মিত পরিচর্যা ও সম্পূরক খাদ্য সরবরাহ করতে থাকেন। তিনি সারা বছরে ২২৫ কেজি খাদ্য প্রয়োগ করে বছর শেষে ৯৫ কেজি মাছ পেলেন।
- ক. অ্যালজি কী? ১
খ. চিংড়িকে সন্ধ্যায় খাবার দিতে হয় কেন? ২
গ. করিম মিয়ার প্রয়োগকৃত খাদ্যে FCR নির্ণয় কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লেখিত সম্পূরক খাদ্যের গুণাগুণ মূল্যায়ন কর। ৪
- ৮ ▶ নয়নের বাবা পশু কর্মকর্তার পরামর্শ নিয়ে পারিবারিকভাবে একটি হাঁস-মুরগির খামার নির্মাণ করেন। এক্ষেত্রে তিনি হাঁস-মুরগির আবাসন তৈরি ধাপ এবং খাদ্য ব্যবস্থা ইত্যাদির উপর বিশেষ গুরুত্ব দেন।
- ক. ধোয়ার ঘর কী? ১
খ. ধানের উফশী জাতের ২টি বৈশিষ্ট্য লিখ। ২
গ. হাঁস-মুরগির আবাসন তৈরির ধাপগুলো উল্লেখ করে যেকোনো ১টি ধাপ বর্ণনা কর। ৩
ঘ. হাঁস-মুরগির আবাসন তৈরির ক্ষেত্রে বিশেষ সতর্কতা অবলম্বন করা জরুরি— বিশ্লেষণ কর। ৪

১৪ ✓ এককসিভ মডেল টেস্ট ০৪

বিষয় কোড : 1 3 4

সময়—২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

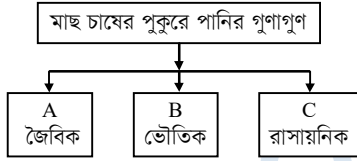
কৃষিক্ষা সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান—৫০

দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত উদ্দীপকগুলো মনোযোগ সহকারে পড় এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

- ১ ▶ কৃষিকর্মকর্তা জনাব কামাল মিয়া কৃষকদের সঙ্গে মাসিক সভায় আলোচনার সময় বলেন, বৃষ্টিপাত ফসল উৎপাদনের জন্য গুরুত্বপূর্ণ হলেও এটি ভূমিক্ষয় করে যা জমির উর্বরতা নষ্ট করে। ভালো ফসল উৎপাদনের জন্য ভূমিক্ষয় রোধ করা উচিত।
- ক. কৃষি প্রযুক্তি কী? ১
- খ. দুটি বীজতলার মাঝে নালা কাটার প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. জনাব কামালের উল্লিখিত ভূমিক্ষয়ের ফলে সৃষ্ট ক্ষতিটি কীভাবে ফসল উৎপাদনে প্রভাব ফেলে তা ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. কৃষি কর্মকর্তার বক্তব্যের শেষ উক্তিটির গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

২ ▶ নিচের উদ্দীপকটি লক্ষ কর :



- ক. একটি আদর্শ পুকুরের গভীরতা কত মিটার? ১
- খ. পুকুরের তলায় অতিরিক্ত কাদা থাকা উচিত নয় কেন? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকের প্রদর্শিত C চিহ্নিত গুণাগুণগুলোর বর্ণনা কর। ৩
- ঘ. পুকুরে ঐ ধরনের গুণাগুণগুলো রক্ষা করতে তুমি কী ধরনের কৌশল গ্রহণ করবে, আলোচনা কর। ৪
- ৩ ▶ বেকার যুবক হাবিব যুব উন্নয়ন থেকে প্রশিক্ষণ নিয়ে গোলাপ ফুল চাষ করার সিদ্ধান্ত নেয়। এজন্য সে ছায়াবিহীন উঁচু জমিতে চারা রোপণ ও পরিচর্যা করে। পোকামাকড় ও রোগ দমনের জন্য বিভিন্ন রকম প্রতিরোধমূলক ব্যবস্থা গ্রহণ করে। বর্তমানে সে একজন সফল চাষী।
- ক. ফুলের রাণী বলা হয় কোন ফুলকে? ১
- খ. প্রসঙ্গ বলতে কি বুঝ? ২
- গ. উদ্দীপকে উল্লেখিত ফুলের রোপণ পরবর্তী পরিচর্যার বর্ণনা দাও। ৩
- ঘ. উক্ত ফুলের রোগ ব্যবস্থাপনা বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৪ ▶ করিম গত বছর বাজার থেকে বিভিন্ন ফসলের বীজ ক্রয় করেন। ক্রয়কৃত বীজগুলো দিয়ে ফসল আবাদ করেন। কাজিক্ত ফসল না পেয়ে নিকটস্থ উপজেলা কৃষি কর্মকর্তার পরামর্শে নিজেই বীজ সংরক্ষণের বিষয়ে বিভিন্ন জ্ঞান পান।
- ক. বীজ শুকানোর পদ্ধতি কী কী? ১
- খ. বীজ সংরক্ষণের পূর্বে আর্দ্রতা কমানো হয় কেন? ২
- গ. বীজ সংরক্ষণের বিভিন্ন পদ্ধতি বর্ণনা কর। ৩
- ঘ. কাজিক্ত ফসল পেতে হলে বীজ সংরক্ষণের গুরুত্ব রয়েছে। তোমার মতামত বিশ্লেষণ কর। ৪

- ৫ ▶ মিরাজের লেয়ার খামারে ১০০ টি বাড়ন্ত মুরগি আছে। খাদ্যের সঠিক ব্যবহার জানতে প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তার কাছে গেলে খাদ্যের মান ও পরিমাণ বিষয়ে পরামর্শ দেন ফলে মিরাজ উপকৃত হয়।
- ক. মৎস্য অভয়াশ্রম কী? ১
- খ. রোগিং করার প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. মিরাজের খামারে প্রতি সপ্তাহের খাদ্যের পরিমাণ নির্ণয় কর। ৩
- ঘ. প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তার পরামর্শের যৌক্তিকতা বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৬ ▶ সুজিত বাবু যুব প্রশিক্ষণ কেন্দ্র থেকে মাছ ও মুরগি চাষের উপর প্রশিক্ষণ নিয়ে মাছ ও মুরগির সমন্বিত চাষের সিদ্ধান্ত নিলেন। কারণ এতে মাছ, মাংস ও ডিম একই জায়গা থেকে পাওয়া যাবে। একটি আদর্শ পুকুর নির্বাচন করে তিনি বিশেষ পদ্ধতিতে পুকুরে মাছের পোনা ছাড়লেন। অল্প দিনের মধ্যেই তিনি সফলতা লাভ করলেন।
- ক. সমন্বিত চাষ কাকে বলে? ১
- খ. ঔষধি উদ্ভিদ বলতে কি বোঝ? ২
- গ. উদ্দীপকে উল্লেখিত চাষ পদ্ধতিটির সুবিধাগুলো বর্ণনা কর। ৩
- ঘ. সুজিত বাবু যে বিশেষ পদ্ধতিতে পোনা ছাড়লেন তার বিবরণ দাও। ৪
- ৭ ▶ জনি মণ্ডল এবার মৎস্য কর্মকর্তার পরামর্শ নিয়ে তার পুকুরে কার্প জাতীয় মাছের মিশ্রচাষ করেন। তিনি নিয়মিত পুকুরে প্রাকৃতিক খাদ্যের সম্পূরক খাদ্য প্রয়োগ করেন। যাতে মাছের পোনাগুলো দ্রুত বৃদ্ধি পায় এবং তিনি পুকুর থেকে সর্বোচ্চ ফলন পেতে পারেন।
- ক. কৃষি প্রযুক্তি কাকে বলে? ১
- খ. সাইলেজ ব্যবহারের ২টি সুবিধা লেখ। ২
- গ. উদ্দীপকে উল্লেখিত পুকুরের জন্য তুমি কিভাবে সম্পূরক খাদ্য প্রস্তুত করবে? বর্ণনা কর। ৩
- ঘ. জনি মণ্ডল তার পুকুরে মাছ চাষের ক্ষেত্রে কতটুকু সফলতা পাবেন বলে তুমি মনে কর— বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৮ ▶ মতিন সাহেব ৬টি গাভী নিয়ে সুষ্ঠু পরিকল্পনার মাধ্যমে তার দুগ্ধ উৎপাদনের খামার পরিচালনা করেন। বৈজ্ঞানিক উপায়ে গাভীর পরিচর্যা, খাদ্য ব্যবস্থাপনা করে থাকেন। মাত্র কয়েক বছরেই তার খামারটি লাভজনক হয়ে ওঠে।
- ক. ভেষজ উদ্ভিদ কী? ১
- খ. আধুনিক ধান বলতে কী বোঝ? ২
- গ. মতিন সাহেবের খামারের গাভীগুলোর জন্য প্রয়োজনীয় দানাদার খাদ্যের পরিমাণ নির্ণয় কর। ৩
- ঘ. মতিন সাহেবের খামারের স্বাস্থ্যগত বিধি কেমন হতে পারে? আলোচনা কর। ৪

বিষয় কোড :

1	3	4
---	---	---

পূর্ণমান-৫০

ঘ. উদ্দীপকের শেষ লাইনটি বিশ্লেষণ কর। ৪



মূল বইয়ের বাইরে আরও এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা : বহুনির্বাচনি

১৬ ✓ এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০৬

বিষয় কোড : 1 3 4

সময়-২৫ মিনিট

কৃষিশিক্ষা বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান-২৫

[বিশেষ দৃষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. ভূমিক্ষয় রোধে কোন ফসলগুলো চাষ করা উচিত?

- ক) আখ ও খেসারি
খ) চীনাবাদাম ও মাষকলাই
গ) চীনাবাদাম ও ভুট্টা
ঘ) মাষকলাই ও ধান

■ নিচের ঘাসগুলোর নাম দেখ এবং তা থেকে ২ ও ৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
গবাদিপশুর জন্য কয়েকটি ঘাস হল- ভুট্টা, নেপিয়ার, গিনি।

২. উক্ত ঘাসগুলো সংরক্ষণের জন্য সর্বোত্তম কোনটি?

- ক) হে
খ) সাইলেজ
গ) গুদামজাত করা
ঘ) তুষ্প করা

৩. এ ঘাসগুলো কাটতে হয়-

- i. ফুল আসার সময়
ii. ফুল আসার পর
iii. রসালো অবস্থায়
নিচের কোনটি সঠিক?

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

৪. নিচের কোনগুলো বিপন্ন প্রজাতির মাছ?

- ক) ফলি, গুলশা, কাজলি
খ) সরপুটি, মহাশোল, বাঘাইর
গ) রানি, পাবদা, টেংরা
ঘ) বাটা, পান্ডাস, চিতল

৫. আমন মৌসুমে কোন জাতটি আবাদ করা হয়?

- ক) বি আর ১১
খ) বি আর ২০
গ) বি আর ২১
ঘ) বি আর ২৮

৬. কৃষকের ভাষায় মাটি হলো-

- i. মাটির উপরিভাগ
ii. যেখানে গাছপালা জন্মায়
iii. ভূপৃষ্ঠের ১৫-১৮ সে.মি. গভীর স্তর
নিচের কোনটি সঠিক?

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

৭. নিচের কোনটি শীতকালীন সবজি?

- ক) করলা
খ) টমেটো
গ) বিট
ঘ) ধুন্দল

৮. আঁশ জাতীয় খাদ্যের ক্ষেত্রে নিচের কোন তথ্যগুলো সঠিক?

- i. সাইলেজ আঁশ জাতীয় খাদ্য
ii. কাঁচা ঘাস আঁশ জাতীয় খাদ্য
iii. গমের ভূসি আঁশ জাতীয় খাদ্য
নিচের কোনটি সঠিক?

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

৯. কাফ স্টার্টার কী?

- ক) মুরগির খাদ্য
খ) পাখির খাদ্য
গ) বাছুরের খাদ্য
ঘ) হাঁসের খাদ্য

১০. রোগিং অর্থ কী?

- ক) রোগ মুক্তকরণ
খ) বীজ বপন
গ) বাছাইকরণ
ঘ) বীজ সংগ্রহ

১১. পুকুরে মাছ মারা যায় পানির pH-

- i. ৪ এর নিচে হলে
ii. ১১ এর উপরে হলে
iii. ৬.৫ এর নিচে হলে
নিচের কোনটি সঠিক?

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

১২. ধানক্ষেতে চাষের উপযোগী মাছ কোনটি?

- ক) গ্রাস কার্প
খ) সরপুটি
গ) সিলভার কার্প
ঘ) কাতলা

১৩. কোন সময়ে ২৩ সে.মি. নিচের আকৃতির পান্ডাস মাছ ধরা নিষেধ?

- ক) ফেব্রুয়ারি-জুন
খ) জুলাই-ডিসেম্বর
গ) নভেম্বর-মে
ঘ) নভেম্বর-এপ্রিল

১৪. হে তৈরির জন্যে ঘাস কখন কাটতে হয়?

- ক) পড আসার সময়
খ) ফুল আসার সময়
গ) পড আসার পরে
ঘ) ফুল আসার পরে

১৫. কোনটি সরিষার জাত?

- ক) ও-৪
খ) সম্পদ
গ) বিনা-৮
ঘ) এইচ সি-৪

১৬. উফসী ধানের বৈশিষ্ট্য-

- i. গাছ মজবুত ও পাতা খাড়া
ii. খড়ের চেয়ে ধানের উৎপাদন বেশি
iii. অধিক কুশি গজায়
নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৭. ডাল কোন জাতীয় মাটিতে ভালো হয়?

- ক) নিরপেক্ষ
খ) অম্লীয়
গ) চুনবিহীন
ঘ) লবণাক্ত

১৮. কলার সিগাটোগা রোগের কারণ কী?

- ক) ছত্রাক
খ) ব্যাকটেরিয়া
গ) ভাইরাস
ঘ) পরজীবী

১৯. বাংলাদেশে কোন মৌসুমে অধিক ঘাস উৎপাদিত হয়?

- ক) গ্রীষ্ম
খ) বর্ষা
গ) শরৎ
ঘ) শীত

২০. মাছের খাদ্য ও পুষ্টি চাহিদা নির্ভর করে-

- i. মাছের প্রজাতি
ii. মাছের আকার
iii. পুকুরের আকারের উপর
নিচের কোনটি সঠিক?

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

■ নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ২১ ও ২২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
কাশেম আলীর বাড়ি মৌলভীবাজার জেলার শ্রীমঙ্গলে। তিনি আবহাওয়ার দিকে খেয়াল রেখে ভেড়ার খামারের জন্য ঘর নির্মাণ করেন।

২১. কাশেম আলীর নির্মিত ঘরটি কোন ধরনের ছিল?

- ক) উন্মুক্ত
খ) আবদ্ধ
গ) আধা-উন্মুক্ত
ঘ) আধা-আবদ্ধ

২২. কাশেম আলীর ঘরটি নির্মাণের উদ্দেশ্য-

- i. ভেড়ার গোবর সংগ্রহ করা
ii. অধিক মাংস উৎপাদন করা
iii. অধিক পশম উৎপাদন করা
নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৩. মাছের উৎপাদন কোন সময় ভালো হয়?

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

২৪. বাংলাদেশে এ পর্যন্ত কতটি মৎস্য অভয়াশ্রম স্থাপিত হয়েছে?

- ক) ১০০ টি
খ) ২০০ টি
গ) ৫০০ টি
ঘ) ৪০০ টি

২৫. বেশি প্রোটিন ও শক্তি পাওয়া যায়-

- ক) লিগিউম
খ) খড়
গ) ভুট্টা
ঘ) পারা

উত্তরমালা	১	খ	২	খ	৩	গ	৪	গ	৫	ক	৬	খ	৭	খ	৮	ক	৯	গ	১০	গ	১১	ক	১২	খ	১৩	ঘ
	১৪	খ	১৫	খ	১৬	ঘ	১৭	ক	১৮	ক	১৯	খ	২০	ক	২১	খ	২২	গ	২৩	গ	২৪	গ	২৫	ক		

১৭ ✓ এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০৭

বিষয় কোড : 1 3 4

সময়-২৫ মিনিট

কৃষিশিক্ষা ♥ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান-২৫

বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।

- কোন ফসলের ক্ষেত্রে হাম পুলিং করা হয়?
ক পাট খ গম
গ আলু ঘ বেগুন
- হজমে সহায়তা ও কোষ্ঠকাঠিন্য দূরীকরণে কাজ করে এরূপ সবজি কোনটি?
ক শস্য খ আলু
গ বেগুন ঘ লাউ
- নিচের তথ্য হতে ৩ ও ৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
মিজান তার খামারের গরুগুলোকে অ্যালজির পানি খাওয়ানোর সিদ্ধান্ত নিল। তার খামারে গরুর সংখ্যা দশটি।
- মিজানকে কয়টি কৃত্রিম জলাধার তৈরি করতে হবে?
ক ২ টি খ ৬ টি
গ ৮ টি ঘ ১০ টি
- উক্ত খাদ্যটি ব্যবহারের সুবিধা হলো—
i. খরচ কম লাগে
ii. উৎপাদন বৃদ্ধি পায়
iii. অন্যান্য খাবার লাগে না
নিচের কোনটি সঠিক?
ক i খ i ও ii
গ i ও iii ঘ ii ও iii
- কাদামাটি অঞ্চলের প্রধান ফসল কোনটি?
ক গম খ ভুট্টা
গ ধান ঘ পাট
- কলার জন্য লম্বা জাতের কত সেমি দৈর্ঘ্যের তেউড়ি ব্যবহার করা হয়?
ক ৩০-৪০ সে.মি. খ ২৪-৪০ সে.মি.
গ ৫০-৬০ সে.মি. ঘ ৫০-৭০ সে.মি.
- হাম পুলিং-এর ফলে—
i. আলুর তুক শক্ত হয়
ii. আলু সংরক্ষণ গুণাগুণ বৃদ্ধি পায়
iii. রোগাক্রান্ত গাছ থেকে রোগ বিস্তার কম হয়
নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii খ i ও iii
গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii
- মাষকলাইয়ের স্থানীয় জাত কোনটি?
ক পাছ খ হেমন্ত
গ সাধুহাটি ঘ শরৎ
- ফাইটোপ্লাস্টোন কোনটি?
ক এনাবেনা খ ডাফনিয়া
গ রটিফার ঘ কপিপোড
- হে তৈরির জন্য উপযোগী হলো—
i. ভুট্টা
ii. মাষকলাই
iii. সবুজ খেসারী
নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii খ ii ও iii
গ i ও iii ঘ i, ii ও iii
- উফশী জাতের ফলন শতকর প্রতি কত?
ক ২০-২৪ কেজি খ ১৫-২০ কেজি
গ ২৪-৩০ কেজি ঘ ১৮-২০ কেজি
- ধানের চারা তৈরির জন্য সাধারণত কয় ধরনের বীজতলা তৈরি করা হয়?
ক ২ খ ৩
গ ৪ ঘ ৫
- উপকূলীয় অঞ্চলের রবি মৌসুমের সেচনির্ভর ফসল—
ক তরমুজ খ গম
গ ভুট্টা ঘ মুলা

- কৃষির সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ কাজ কোনটি?
ক জমি নির্বাচন খ জমি প্রস্তুতি
গ পানি সেচ ঘ আগাছা দমন
- খাদ্য সংরক্ষণের উদ্দেশ্য—
i. খাদ্যকে রোগজীবাণু থেকে রক্ষা করা
ii. খাদ্যকে পচন থেকে রক্ষা করা
iii. খাদ্যকে চুরি হওয়া থেকে রক্ষা করা
নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii খ iii
গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii
- কোন ধরনের পুকুর মাছ চাষের জন্য অধিক সুবিধাজনক?
ক সারা বছর পানি থাকে খ শীতকালে পানি থাকে
গ বর্ষাকালে পানি থাকে ঘ গ্রীষ্মকালে পানি থাকে
- রাফসে মাছ কোনটি?
ক রুই খ কাতল
গ বোয়াল ঘ কই
- গ্রামবাংলায় বীজ সংরক্ষণের বহুল প্রচলিত পদ্ধতি কোনটি?
ক মটকায় খ পলিব্যাগে
গ গোলায় ঘ বাস্কে
- পরবর্তীতে প্রতিবার মৎস্য আইন ভঙ্গকারীর কতদিন সশ্রম কারাদণ্ড হতে পারে?
ক ২ মাস খ ২ মাস হতে সর্বোচ্চ ১ বছর
গ ৪ মাস ঘ ৪ মাস হতে সর্বোচ্চ ২ বছর
- নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ২০ ও ২১ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
রতন দূর থেকে পোনা ভর্তি একটি পলিব্যাগ এনে পানিতে কিছুক্ষণ ভাসিয়ে রাখল। এরপর পোনাগুলোকে লবণ পানিতে গোসল করালো। এরপর পোনাগুলো পুকুরে ছেড়ে দিল।
- রতন পোনা পরিবহনে পলিব্যাগের পানিতে নিচের কোনটি ব্যবহার করেছিল?
ক নাইট্রোজেন খ অক্সিজেন
গ হাইড্রোজেন ঘ সম্পূরক খাদ্য
- পোনাগুলোকে গোসল করানোর কারণ—
i. পোনার মৃত্যুর ঝুঁকি কমে যায়
ii. পোনার দৈহিক বৃদ্ধি দ্রুত হয়
iii. পরজীবি দ্বারা আক্রান্ত থাকলে তা মুক্ত হবে
নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii খ i ও iii
গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii
- পশুর আবাসনের জন্য নিচের কোন বিষয়টি খুবই গুরুত্বপূর্ণ?
ক ভেকসিন নির্বাচন করা
খ খাবার নির্ধারণ করা
গ স্থান নির্বাচন করা
ঘ মূলধন সংগ্রহ করা
- নিচের কোনটি দেশি পাটের জাত?
ক ওএম-১ খ সিজি
গ সিভিএল-১ ঘ এইচ সি-২
- ধান ফসলের পোকা কোনটি?
ক পামরি খ বিছা
গ ঘোড়া ঘ উড়চুপা
- যে ধরনের জমিতে ধান চাষ করা যায়—
i. উঁচু
ii. মাঝারি
iii. নিচু
নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii খ ii ও iii
গ i ও iii ঘ i, ii ও iii

উত্তরমালা	১	গ	২	ক	৩	ঘ	৪	খ	৫	গ	৬	গ	৭	ঘ	৮	গ	৯	ক	১০	খ	১১	ক	১২	গ	১৩	ক
	১৪	খ	১৫	ক	১৬	ক	১৭	গ	১৮	ক	১৯	খ	২০	ঘ	২১	খ	২২	গ	২৩	গ	২৪	ক	২৫	ঘ		

১৮ ✓ এককসিভ মডেল টেস্ট ০৮

বিষয় কোড : 1 3 4

সময়-২৫ মিনিট

কৃষিশিক্ষা ▽ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান-২৫

বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।

- কোন মাছ পুকুরের মধ্যস্তর থেকে খাদ্য গ্রহণ করে?
ক) কাতলা খ) রুই
গ) মুগেল ঘ) কালবাউশ
- ধান গাছের মাঝডগা সাদা ও ধানের শীষে সাদা চিটা হয় কোন পোকার আক্রমণে?
ক) পামড়ি পোকা খ) মাজরা পোকা
গ) উরচুঙ্গা ঘ) জাব পোকা
- নিচের কোনটি ক্যাটিফিশ?
ক) ইলিশ খ) কাতলা
গ) মাগুর ঘ) বোয়াল
- নিচের উদ্ভিদপত্রটি পড় এবং ৪ ও ৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
মানিক মিয়া বাড়ি বরিশাল জেলায়। তিনি সঠিক পদ্ধতিতে হাঁস পালন করে লাভবান হয়েছে।
- মানিক মিয়া কোন পদ্ধতিতে হাঁস পালন করেছেন?
ক) উন্মুক্ত খ) অর্ধ-আবদ্ধ
গ) আবদ্ধ ঘ) ভাসমান
- মানিক মিয়ার পালনকৃত পদ্ধতিতে সুবিধা—
i. শ্রমিক কম লাগে
ii. খাদ্য খরচ কম
iii. অভিযোজন ক্ষমতা ভালো
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) ii ও iii
গ) i ও iii ঘ) i, ii ও iii
- ডাল ভালো হয়—
i. নিরপেক্ষ মাটিতে
ii. অম্লীয় মাটিতে
iii. ক্ষারীয় মাটিতে
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
- কোন মাটিতে বিনা চাষে ডাল আবাদ করা হয়?
ক) বেলে খ) বেলে দোআঁশ
গ) নরম পলিমাটি ঘ) দোআঁশ
- প্রাকৃতিক ভূমিক্ষয়ের কারণগুলো হলো—
i. বৃষ্টিপাত
ii. ভূমিকম্প
iii. বায়ুপ্রবাহ
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
- মাছ মারার বিষ কোনটি?
ক) চুন খ) গোবর
গ) তুতে ঘ) রোটেনন
- মিষ্ক রিপ্রেসার তৈরি করতে শতকরা কত ভাগ ক্ষিম মিষ্ক প্রয়োজন হয়?
ক) ৩৫ খ) ৪৫
গ) ৫৫ ঘ) ৬৫
- স্বাদু পানির মাছের মধ্যে বিপন্ন প্রজাতির সংখ্যা কত?
ক) ৩০ টি খ) ২৮ টি
গ) ৫০ টি ঘ) ৬০ টি
- ক্যাঞ্চল ফিড কীভাবে সংরক্ষণ করা হয়?
ক) হে তৈরির মাধ্যমে খ) সাইলেজ তৈরির মাধ্যমে
গ) কারখানা প্রক্রিয়াজাত করে ঘ) উপজাত সংগ্রহ করে
- সাইলেজ ব্যবহারের সুবিধা—
i. দীর্ঘদিন পুষ্টিমান অক্ষুণ্ণ থাকে
ii. ঠাণ্ডা ও অর্ধ আবহাওয়ায় তৈরি করা যায়
iii. গো খাদ্য কম লাগে

- নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) ii ও iii
গ) i ও iii ঘ) i, ii ও iii
- কোনটি পাটের পোকা?
ক) মাজরা পোকা খ) চলে পোকা
গ) পামরি পোকা ঘ) গান্ধি পোকা
- এ পর্যন্ত ধানের কতটি উফশী জাত উদ্ভাবন করেছে?
ক) ৫৬টি খ) ৭৮টি
গ) ৪৬টি ঘ) ৬৪টি
- সাদা মাছি নিচের কোন রোগের বাহক?
ক) মোজাইক খ) ক্যাংকর
গ) উর্বদ ঘ) ডাইব্যাক
- নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ১৭ ও ১৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
কালামের পুকুরটি ৫ মিটার গভীর। এটির পানি কখনো শুকায় না, তবে পুকুরটিতে মুগেল ও কালিবাউশ মাছের বৃদ্ধি কম।
- কালামের পুকুরটির পানি কোন ধরনের গুণাগুণ নির্দেশ করে?
ক) ভৌত খ) রাসায়নিক
গ) যান্ত্রিক ঘ) জৈবিক
- পুকুরটিতে উল্লিখিত মাছগুলোর বৃদ্ধি কম হওয়ার কারণ —
i. গভীর অঞ্চলে প্ল্যাঙ্কটন তৈরি হয় না
ii. সেখানে অক্সিজেনের অভাব হয়
iii. পুকুরটিতে মাছের খাদ্য সরবরাহ করা হয় না
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
- পুকুর সাধারণত কত মিটার গভীর হয়?
ক) ১ মিটার খ) ১-১.৫ মিটার
গ) ১.৫ মিটার ঘ) ৩ মিটার
- বহেড়া উদ্ভিদ—
i. কোষ্ঠকাঠিন্য রোগের জন্য ব্যবহার করা হয়
ii. গলার রোগ নিরাময়ে ব্যবহার হয়
iii. উচ্চ রক্তচাপ রোগ নিরাময়ে ব্যবহার হয়
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
- আলু চাষের জন্য উপযুক্ত মাটি—
ক) দোআঁশ খ) পলি দোআঁশ
গ) এঁটেল ঘ) কর্দম
- গম চাষে পাওয়ার টিলারের সাথে কোনটি যোগ করা হয়?
ক) জোয়াল খ) রটোভেটর
গ) কোদাল ঘ) হার্ডেস্টর
- প্রাকৃতিক ভূমিক্ষয়—
i. মাটি গঠন প্রক্রিয়ার একটি অংশ
ii. অত্যন্ত দীর্ঘ প্রকৃতির
iii. কোনো বিপর্যয় সৃষ্টি করে না
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) ii ও iii
গ) i ও iii ঘ) i, ii ও iii
- একটি গরুর দৈনিক কত গ্রাম ইউরিয়া মোলাসেস ব্লক খেতে দিতে হবে?
ক) ১০০ গ্রাম খ) ২০০ গ্রাম
গ) ৩০০ গ্রাম ঘ) ৪০০ গ্রাম
- বীজ আলু উৎপাদনে কোন ধরনের আলু ব্যবহার করা ভালো?
ক) আন্ত আলু খ) কাটা আলু
গ) টুকরো টুকরো আলু খণ্ড ঘ) কোনোটাই নয়

উত্তরমালা	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩
	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	

১৯ ✓ এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০৯

বিষয় কোড : 1 3 4

সময়-২৫ মিনিট

কৃষিশিক্ষা ♥ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান-২৫

বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।

১. বৃষ্টিপাতজনিত ভূমিক্ষয় কয় প্রকার?

- ক ২ খ ৩
গ ৪ ঘ ৫

■ নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ২ ও ৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

গনি মিয়ার জমি অধিক বৃষ্টিতে প্রাণিত হলেও কোনো প্রকার ক্ষতি হয় না, অথচ বসু মিয়ার জমির মাটি কাদা ও ভারী প্রকৃতির হওয়ায় বৃষ্টিতে ভূমিক্ষয় হয়ে নিচের দিকে ধাবিত হয়।

২. গনি মিয়ার জমির মাটি কোন প্রকৃতির?

- ক দোআঁশ খ বেলে দোআঁশ
গ এঁটেল ঘ এঁটেল দোআঁশ

৩. বসু মিয়ার জমির মাটি ক্ষয় হওয়ার কারণ হলো—

- i. মাটির সচ্ছিদ্রতা কম
ii. পানি শোষণ ক্ষমতা কম
iii. পানি ধারণ ক্ষমতা কম

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৪. মুক্তকেশি কীসের জাত?

- ক বেগুন খ টমেটো
গ পুঁইশাক ঘ পালংশাক

৫. বড় আকারের কোন ব্যাগে এ সাইলেজ করা যায়?

- ক চট খ রাবার
গ কাপড় ঘ পলিথিন

৬. পুকুরে কোনটি প্রয়োগ করলে মাছ দম বন্ধ হয়ে মারা যায়?

- ক চুল খ রোটেনন
গ ফসটিব্রিন ঘ ল্যানিরেট

৭. পুকুরের পানির pH বৃদ্ধিতে কী প্রয়োগ করতে হয়?

- ক অম্লীয় সার খ চুন
গ তেঁতুল পানি ঘ রোটেনন

৮. কোনগুলো ধানের ক্ষতিকর পোকা?

- ক পামরি পোকা, গলমাছি, মাজরা পোকা
খ মাজরা পোকা, উড়ুচুসা পোকা, তেলাপোকা
গ পামরি পোকা, বাদামি পোকা, ঘাসফড়িং, জাভ পোকা
ঘ পামরি পোকা, কাটুই পোকা, সবুজ ঘাসফড়িং

৯. পাট চষের জন্য বিশেষ উপযোগী মাটি কোনটি?

- ক নদীবাহিত গভীর দোআঁশ মাটি
খ নদীবাহিত গভীর পলি মাটি
গ নদীবাহিত গভীর এঁটেল মাটি
ঘ নদীবাহিত গভীর বেলে মাটি

১০. যে ধরনের জমিতে ধান চাষ করা যায়—

- i. উঁচু
ii. মাঝারি
iii. নিচু

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১১. কোন ধরনের মাটি চাষ করা যায় না?

- ক দোআঁশ খ বেলে দোআঁশ
গ পলিমাটি ঘ কর্দম/কাদা মাটি

১২. কোন ধরনের মাটিতে ক্ষয় বেশি হয়?

- ক দোআঁশ খ পলি মাটি
গ কর্দম ঘ বেলে

১৩. শিম গোত্রীয় ঘাস কোনটি?

- ক ভুট্টা খ নেপিয়ার
গ মাষকলাই ঘ গিনি

১৪. যেসব খাদ্যের বিকল্প হিসেবে অ্যালজি ব্যবহার করা যায়—

- i. খৈল
ii. শুঁটকি মাছের গুঁড়া
iii. ফিশমিল

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৫. কোন পোকা দেখতে অনেকটা মরা চামড়ার মতো?

- ক চেলে পোকা খ বিছা পোকা
গ লেডিবার্ড বিটল ঘ রেড স্কেল

১৬. চারা পোনার আকার কত সে.মি এর বেশি হয়?

- ক ৫ সে.মি খ ৬ সে.মি
গ ৭ সে.মি ঘ ৮ সে.মি

১৭. পানির ভৌত গুণাগুণ হলো—

- i. তাপমাত্রা
ii. পানির স্বচ্ছতা
iii. অক্সিজেন

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i খ ii
গ i ও ii ঘ i, ii ও iii

■ নিচের চিত্র থেকে ১৮ ও ১৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



১৮. চিত্রের পরীক্ষাটির মাধ্যমে পুকুরের কী পরীক্ষা করা হয়?

- ক সম্পূরক খাদ্য খ আগাছা
গ প্রাকৃতিক খাদ্য ঘ জৈবকণা

১৯. চিত্রের পরীক্ষাটির ইতিবাচক রং কোনটি?

- ক সাদা খ হলুদ
গ বাদামি সবুজ ঘ লালচে

২০. হাঁসের বাচ্চার প্রারম্ভিক রেশন কত সপ্তাহ বয়স থেকে দিতে হয়?

- ক প্রথম সপ্তাহ খ দ্বিতীয় সপ্তাহ
গ তৃতীয় সপ্তাহ ঘ চতুর্থ সপ্তাহ

২১. কাশি নিরাময়ে অধিক ব্যবহৃত হয় কোন উদ্ভিদ?

- ক বাসক খ থানকুনি
গ সর্পগন্ধা ঘ ঘৃতকুমারী

২২. BJRI কয়টি দেশি জাতের পাট উদ্ভাবন করেছে?

- ক ১টি খ ২টি
গ ১৬টি ঘ ১৭টি

২৩. রিল ভূমিক্ষয়ের ফলে যা ঘটে তা হলো—

- i. জমির ঢাল বরাবর লম্বাকৃতি রেখা সৃষ্টি হয়
ii. হাতের রেখার মতো রেখা সৃষ্টি হয়
iii. জমির উর্বরতা হারায়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৪. ধানের লবণাক্ততা সহিষ্ণু জাত—

- ক ব্রি ধান ৪৭ খ ব্রি ধান ৪৮
গ ব্রি ধান ৪৯ ঘ ব্রি ধান ৫০

২৫. হাঁস-মুরগির ঘর কোন দিকে লম্বালম্বি করে তৈরি করতে হবে?

- ক উত্তর-দক্ষিণ খ পূর্ব-পশ্চিম
গ উত্তর-পূর্ব ঘ দক্ষিণ-পশ্চিম

উত্তরমালা	১	গ	২	খ	৩	ক	৪	ক	৫	ঘ	৬	খ	৭	খ	৮	ক	৯	খ	১০	ঘ	১১	ঘ	১২	ঘ	১৩	গ
	১৪	ক	১৫	ঘ	১৬	গ	১৭	গ	১৮	গ	১৯	গ	২০	ক	২১	ক	২২	ঘ	২৩	ঘ	২৪	ক	২৫	খ		

২০✓ এককসিভ মডেল টেস্ট ১০

বিষয় কোড : 1 3 4

সময়-২৫ মিনিট

কৃষিশিক্ষা ▽ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান-২৫

[বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ত্রুটিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. লালন পুকুরের গভীরতা কত মিটার?

- ক ০ - ১ খ ১ - ১.৫
গ ১.৫ - ২ ঘ ২ - ৩

২. মাটির বুট সৃষ্টি হয় কোনটির মাধ্যমে?

- ক মৌলিক পদার্থ খ যৌগিক পদার্থ
গ খনিজ পদার্থ ঘ জৈব পদার্থ

৩. বীজের গুণাগুণ নষ্ট হয়—

- i. ধূলাবালির মাধ্যমে
ii. নুড়ি পাথরের মাধ্যমে
iii. ছত্রাকের মাধ্যমে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৪. মাছের খাদ্য কয় মাসের বেশি গুদামে সংরক্ষণ করা যায় না?

- ক ৩ খ ৪
গ ৫ ঘ ৬

■ নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ২১ ও ২২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

সোহেল ৪০ বর্গমিটার জমিতে বেগুন চাষ করেছে। হঠাৎ একদিন সে লক্ষ করল বেগুন গাছগুলোতে ডগা ও ফল ছিদ্রকারী পোকা আক্রমণ করেছে।

৫. সোহেল জমিতে কী পরিমাণ ইউরিয়া প্রয়োগ করেছিল?

- ক ২০০ গ্রাম খ ৪০০ গ্রাম
গ ৭০০ গ্রাম ঘ ১০০০ গ্রাম

৬. পোকা দমনে সোহেলের করণীয় হলো—

- i. আক্রান্ত ডগা ও ফল ধ্বংস করে ফেলতে হবে
ii. ম্যালাথিয়ন বা সুমিথিয়ন নামক কীটনাশকের যে কোন একটি পানির সাথে মিশিয়ে ছিটিয়ে দিতে হবে
iii. সুষম সার ব্যবহার করে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৭. ঘোড়াশাল কোন ফলের জাত?

- ক আম খ জাম
গ কাঁঠাল ঘ আনারস

৮. কোনটির মাধ্যমে পুকুরে আগাছা নিয়ন্ত্রণ করা যায়?

- ক ব্যাঙ খ কাতলা
গ মৃগেল ঘ গ্রাসকার্প

৯. ধানের মৌসুম কয়টি?

- ক ২টি খ ৩টি
গ ৪টি ঘ ৫টি

১০. মাষকলাইয়ের পাতার দাগ রোগের কারণ নিচের কোনটি?

- ক ভাইরাস খ ব্যাকটেরিয়া
গ ছত্রাক ঘ পরজীবী

১১. ধানের স্থানীয় উন্নতজাত—

- i. কটকতারা
ii. কালিজিরা
iii. টেপি

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১২. উঁচু সুনিক্ষিপিত বেলে দোআঁশ মাটিতে কোন ধরনের ফসল চাষ করা লাভজনক?

- ক শাকসবজি খ ধান
গ গম ঘ পাট

১৩. পাওয়ার টিলার দিয়ে চাষ দিলে আলুতে কতটি চাষ প্রয়োজন?

- ক ২ - ৩ খ ৩ - ৪
গ ৪ - ৫ ঘ ৫ - ৬

১৪. বাংলাদেশের পার্বত্য অঞ্চলে কোন ধরনের ভূমিক্ষয় হয়?

- ক গালি ভূমিক্ষয় খ রিল ভূমিক্ষয়
গ আস্তরণ ভূমিক্ষয় ঘ বায়ু ভূমিক্ষয়

১৫. জমি প্রস্তুতি বলতে বুঝায়—

- i. জমি চাষ
ii. পানি সেচ
iii. সার প্রয়োগ

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৬. গরুর দৈনিক কত কেজি শুকনো খড় দিতে হয়?

- ক ১-২ কেজি খ ৩-৪ কেজি
গ ৫-৭ কেজি ঘ ৮-১০ কেজি

১৭. কুসুমখলি শেষ হয়ে যাওয়ার পরবর্তী অবস্থাকে কী বলে?

- ক চারা পোনা খ ডিম পোনা
গ রেণু পোনা ঘ আঙুলে পোনা

১৮. পুকুরের উপরের স্তরের মাছ হলো—

- i. সিলভার কার্প
ii. বিগহেড কার্প
iii. কমন কার্প

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৯. মাছ ধরার জন্য কত ব্যাস বা দৈর্ঘ্যের ফাঁসবিশিষ্ট ফাঁসজাল ব্যবহার করা যাবে না?

- ক ৩.৫ সে. মি. বা তার কম খ ৪.৫ সে. মি. বা তার কম
গ ৫.৫ সে. মি. বা তার কম ঘ ৬.৫ সে. মি. বা তার কম

■ নিচের উদ্দীপকের আলোকে ২০ ও ২১নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

আবিরের একটি গরুর খামার আছে। প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তা আবিরকে সাইলেজ তৈরির প্রক্রিয়া শেখালেন।

২০. প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তা আবিরকে সাইলেজ তৈরির প্রক্রিয়া শেখালেন কেন?

- ক গরুর পানির চাহিদা মেটাতে খ গোবর সংরক্ষণের জন্যে
গ দানাদার খাদ্য সংরক্ষণের জন্যে ঘ সবুজ ঘাস সংরক্ষণের জন্যে

২১. আবির সাইলেজ তৈরির জন্যে ব্যবহার করতে পারে—

- i. ভুট্টা
ii. নেপিয়র
iii. মাষকলাই

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২২. কলার জন্য লম্বা জাতের কত সেমি দৈর্ঘ্যের তেউড় ব্যবহার করা হয়?

- ক ৩০-৪০ সে.মি. খ ২৪-৪০ সে.মি.
গ ৫০-৬০ সে.মি. ঘ ৫০-৭০ সে.মি.

২৩. ব্রয়লার মুরগিকে ব্রয়লার স্টার্টার বা প্রারম্ভিক রেশন দেওয়া হয় কত সপ্তাহ বয়স পর্যন্ত?

- ক ১ সপ্তাহ খ ২ সপ্তাহ
গ ৩ সপ্তাহ ঘ ৪ সপ্তাহ

২৪. গবাদিপশুর খাদ্যকে প্রধানত কয় ভাগে ভাগ করা হয়?

- ক ২ খ ৩
গ ৪ ঘ ৫

২৫. ধানের বোরো মৌসুমের জাত—

- i. মুক্তা
ii. হাসি
iii. মঙ্গল

নিচের কোনটি সঠিক?

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

উত্তরমালা	১	গ	২	ঘ	৩	ঘ	৪	ক	৫	ঘ	৬	ঘ	৭	ঘ	৮	ঘ	৯	খ	১০	গ	১১	ক	১২	ক	১৩	খ
	১৪	ক	১৫	গ	১৬	খ	১৭	গ	১৮	ক	১৯	খ	২০	ঘ	২১	ক	২২	গ	২৩	খ	২৪	ক	২৫	খ		

5242011

