

৬। নিচের চিত্র দুটি লক্ষ কর-



দৃশ্যকল্প-A



দৃশ্যকল্প-B

(জমির পরিমাণ ৬০ শতক)

- ক. সমন্বিত চাষ কী? ১
- খ. গবাদি পশুর আবাসনের স্থান নির্বাচন গুরুত্বপূর্ণ কেন? ২
- গ. দৃশ্যকল্প 'B' ফসলের সাথে শুধুই চিংড়ি চাষ করতে গেলে উক্ত জমিতে কী পরিমাণ পোনা প্রয়োজন হবে নির্ণয় কর। ৩
- ঘ. দৃশ্যকল্প A ও B পদ্ধতি দুটির মধ্যে কোনটি অধিক সম্ভাবনাময়- তোমার মতামত বিশ্লেষণ কর। ৪

৭। জনাব জাকির হোসেন তার বাড়িতে প্রয়োজনীয় আসবাবপত্র তৈরির জন্য তার বাগান থেকে ৩০ বছর বয়সী একটি মেহগনি গাছ কর্তন করলেন। গাছ কর্তন কাজে তিনি কুড়াল ব্যবহার করলেন। কর্তনকৃত গাছের লগের দৈর্ঘ্য ৬ মিটার। চিকন মাথার বেড় ২ মিটার, মাঝের মাথার বেড় ২.৫ মিটার এবং মোটা মাথার বেড় ৩ মিটার।

- ক. লালন পুকুর কাকে বলে? ১
- খ. সঠিক পদ্ধতিতে উদ্ভিদের বীজ সংরক্ষণ করা প্রয়োজন কেন ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. জনাব জাকির হোসেনের কর্তনকৃত গাছের ভলিউম নির্ণয় কর। ৩
- ঘ. জনাব জাকির হোসেনের গৃহীত কার্যক্রম সঠিক ছিল কী? বিশ্লেষণ কর। ৪

আমতলী মডেল স্কুল

প্রাক-নির্বচনী পরীক্ষা ২০২৫খ্রিঃ

বিষয় : কৃষি শিক্ষা (সৃজনশীল প্রশ্ন)

শ্রেণি : দশম (SSC-26)

সময়: ২ঘন্টা ৩৫ মিনিট

পূর্ণমান: ৫০

সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন(প্রতিটির মান ২)

যেকোনো ৫ টি প্রশ্নের উত্তর দাও:

২×৫=১০

- ১। ফসলের প্রকার কীভাবে জমি চাষে ভূমিকা রাখে?
- ২। গবাদি পশুকে অ্যালজি খাওয়ানো হয় কেন?
- ৩। পুকুরের প্রাকৃতিক খাদ্য পরীক্ষার জন্য "সেক্সিডিস্ক" পদ্ধতিটি ব্যাখ্যা কর।
- ৪। গুণগত মানের হে-এর দুটি বৈশিষ্ট্য লিখ।
- ৫। আমন মৌসুমের ধানের ৪টি জাতের নাম লিখ।
- ৬। উন্মুক্ত ঘর ও আবদ্ধ ঘরের ২টি পার্থক্য লিখ।
- ৭। বাংলাদেশের বনাঞ্চল হ্রাসের প্রধান একটি কারণ ব্যাখ্যা কর।

সৃজনশীল প্রশ্ন (প্রতিটি প্রশ্নের মান ১০)

যেকোনো ৪টি প্রশ্নের উত্তর দাও:

১০ × ৪ = ৪০

১। নিচের চিত্রটি লক্ষ কর-



- ক. মাটি কী? ১
- খ. ধান চাষের উপযোগী মাটির একটি বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ২

গ. চিত্রের ভূমিক্ষয়ের বর্ণনা দাও। ৩

ঘ. চিত্রের কার্যক্রম রোধে কী কী প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ গ্রহণ করা জরুরি? তোমার যৌক্তিক মতামত দাও। ৪

২। মোতাহার সাহেব একজন শিক্ষিত কৃষক। তিনি একটি বীজ নমুনা থেকে ওজন করে ৫০০ গ্রাম ধানের বীজ নিলেন। রৌদ্রে ভালভাবে শুকিয়ে অর্দ্রতা অপসারণ করার পর পরবর্তীতে ওজন করে ৪৫০ গ্রাম বীজ পেলেন। তারপর তিনি বীজগুলো একটি মাটির পাত্রে সংরক্ষণ করেন।

ক. বীজ কাকে বলে? ১

খ. বীজের গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ২

গ. মোতাহার সাহেবের বীজের অর্দ্রতার হার নির্ণয় কর। ৩

ঘ. মোতাহার সাহেবের কার্যক্রমটি মূল্যায়ন কর। ৪

৩। সুমন যুব উন্নয়ন প্রশিক্ষণ কেন্দ্র থেকে প্রশিক্ষণ গ্রহণ করে ৩০ শতক জমিতে একটি পুকুর খনন করেন। সঠিক নিয়ম পালন করে শিং মাছ ও রুই মাছের পোনা ছাড়লেন। সুমনের দেখাদেখি রিপন তার ৫০ শতকের পুরাতন পুকুর সংস্কার করে পাবনা মাছের পোনা ছাড়লেন। দু'জনই সঠিক নিয়ম পালন করে মাছ চাষ করায় তারা বেশ লাভবান হলেন।

ক. সাইলেজ কী? ১

খ. থানকুনির ভেষজ গুণাগুণ ব্যাখ্যা কর। ২

গ. রিপনের পুরাতন পুকুরটি সংস্কারের পদ্ধতিগুলো বর্ণনা কর। ৩

ঘ. সুমনের প্রশিক্ষণ ও রিপনের অভিজ্ঞতা খামারটিকে লাভজনক হতে সাহায্য করে - কথাটির যথার্থতা মূল্যায়ন কর। ৪

৪। তহমিনা বেগম তার ঘরের পাশে একটি মুরগির খামার স্থাপনের সিদ্ধান্ত নেন। স্থানীয় প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তার পরামর্শে তিনি সঠিকভাবে জায়গা নির্বাচন করে মুরগি পালন শুরু করলেন। কিছু দিনের মধ্যে তার খামারটি লাভজনক খামারে পরিণত হয়।

ক. মাছের প্রধান প্রাকৃতিক খাবার কী? ১

খ. পুকুরের গভীরতা বেশি হওয়া ভালো নয় কেন? ব্যাখ্যা কর। ২

গ. তহমিনা বেগম তার খামার স্থাপনে আবাসন তৈরির ধাপসমূহ উল্লেখপূর্বক যে কোনো ১টির বর্ণনা দাও। ৩

ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত খামারটি লাভজনক হওয়ার যৌক্তিকতা বিশ্লেষণ কর। ৪

৫। নিচের চিত্রটি লক্ষ কর-



চিত্র-১

চিত্র-২

চিত্র-৩

ক. খাদ্য রূপান্তর হার কাকে বলে? ১

খ. ধান ক্ষেতে পানি সেচের প্রয়োজন হয় কেন? ২

গ. চিত্রে প্রদর্শিত কোন পোকাটি পাটের ক্ষতি করে? পোকাটির দমন পদ্ধতি বর্ণনা কর। ৩

ঘ. ফসল উৎপাদনে চিত্রে প্রদর্শিত পোকাগুলোর প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪

