

Short क्षियाम कृषिमाका



2023

সকল বোর্ড





ডাউনলোড করতে QR Code টि স্ক্যান করো

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



ুঁই পর্যায়ক্রমে আপলোড হবে...

বিস্তারিত সূচি

	াক অনুশীলনের মাধ্যমে সেরা প্রস্তুতির জন্য মূল বইয়ের বাইরে আরও র্ষস্থানীয় স্কুলের প্রশ্নপত্র : সূজনশীল	৩–৭
۵.	বাগেরহাট সরকারি উচ্চ বিদ্যালয়	
₹.	সেন্ট যোসেফস উচ্চ মাধ্যমিক বিদ্যালয়, খুলনা	
૭ .	চউগ্রাম সরকারি উচ্চ বিদ্যালয়	
8.	পটুয়াখালী সরকারি জুবিলী উচ্চ বিদ্যালয়	
œ.	ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল ও কলেজ, পার্বতীপুর, দিনাজপুর	
	ক অনুশীলনের মাধ্যমে সেরা প্রস্তুতির জন্য মূল বইয়ের বাইরে আরও র্ম্ব ুলানীয় স্কুলের প্রশ্নপত্র ও উত্তরমালা : বহুনির্বাচনি বীরশ্রেষ্ঠ নূর মোহাম্মদ পাবলিক কলেজ, ঢাকা সামসুল হক খান স্কুল অ্যান্ড কলেজ, ঢাকা	
ъ.	উত্তরা হাই স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা	٥٥
გ.	সফিউদ্দিন সরকার একাডেমি এন্ড কলেজ, গাজীপুর	
১ ০. অধি	যশোর জিলা স্কুল ক অনুশীলনের মাধ্যমে সেরা প্রস্তুতির জন্য মূল বইয়ের বাইরে আরও	
	মুক্রসিভ মডেল টেস্ট : সৃজনশীল	১৩–১৭
۵۵.	এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০১	১৩
১২.	_	
٥٥.	এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০৩	
\$8.	এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০৪	১৬
ኔ ৫.	এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০৫	ነ ዓ
	ক অনুশীলনের মাধ্যমে সেরা প্রস্তুতির জন্য মূল বইয়ের বাইরে আরও মুক্রুসিভ মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা : বহুনির্বাচনি	১৮–২২
১৬.	এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০৬	. ১৮
١ ٩.	এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০৭	১৯
۵ ৮.	এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০৮	২०
১৯.	এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০৯	२১
٥n	এক্ষকসিভ মুদ্দেল টেস্ট ১০	33

বিষয় কোড : 1 3 4



মূল বইয়ের বাইরে আরও শীর্ষস্থানীয় স্কুলের প্রশ্নপত্র : সূজনশীল

🔁 🇹 বাগেরহাট সরকারি উচ্চ বিদ্যালয় কৃষিশিক্ষা 🖸 সূজনশীল প্রশ্ন

সময় : ২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

পূৰ্ণমান : ৫০ দ্রিষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদন্ত উদ্দীপকগুলো মনোযোগ সহকারে পড় এবং সংগ্লিষ্ট 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?
- খ. এফসিআর-এর মানের উপর মাছের খাদ্যের গুণগত মান নির্ভর করে— ব্যাখ্যা কর।
- গ. উদ্দীপকে উল্লেখিত পাঁচটি অঞ্চলের নাম ও যেকোনো একটি অঞ্চলের মাটির বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর।
- ঘ. উপযুক্ত খনার বচনের তাৎপর্য বিশ্লেষণ করে ভূমি কর্ষণের গুরুতু মূল্যায়ন কর।
- 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 <mark>তি</mark>নি গম বীজ সংগ্রহের ক্ষেত্রে ১ কেজি নমুনা বীজ শুকিয়ে ৮৮০ গ্রাম করলেন। এভাবে তিনি গম বীজ সংরক্ষণ করলেন।
 - ক. বীজ বিপণন কাকে বলে?
 - খ. বীজের অঙ্কুরোদগম পরীক্ষা কীভাবে করবে ব্যাখ্যা কর
 - গ. উদ্দীপকে বর্ণিত এনামুল ভাইয়ের ১ কেজি গম বীজের আর্দ্রতার শতকরা হার নির্ণয় কর।
 - ঘ. এনামুল ভাইয়ের গম বীজের আর্দ্রতা বীজ সংরক্ষণের ক্ষেত্রে কি সঠিক ছিল? উদ্দীপকের আলোকে বীজ সংরক্ষণের গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর।

9



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

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



- খ. কোন ধরনের জমিতে কলার ফলন বেশি হয়?
- গ. উদ্দীপকের ফলটির কোন কোন অংশ বংশবিস্তারের মাধ্যম হিসেবে ব্যবহৃত হয়? ব্যাখ্যা কর।
- ঘ. চিত্রের ফলটি চাষে গাছ প্রতি সারের পরিমাণ ও প্রয়োগ পদ্ধতি বর্ণনা কর।
- ৭ ▶ সোহাগ সাহেবের বাডির 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?
 - খ. মাগুর মাছকে জিওল মাছ বলা হয় কেন?
 - গ. সোহাগ সাহেব কীভাবে তার ডোবাকে মাছ চাষের উপযোগী করে তুলবে? ব্যাখ্যা কর।
 - ঘ. সোহাগ সাহেবের লাভবান হওয়ার সম্ভাবনা মূল্যায়ন কর। 8
- 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।
 - খ. গোলাপ গাছের ডাল-পালা ছাঁটাইয়ের প্রয়োজনীয়তা কী?
 - গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত তাজরীনের গোলাপ বাগানের সমস্যাগুলো চিহ্নিত করে কীভাবে সমাধান করা যায় তা ব্যাখ্যা কর।
 - ঘ. গোলাপ চাষে আত্মকর্মসংস্থান সম্ভব— কথাটির যথার্থতা মূল্যায়ন কর।

🭳 🇹 সেন্ট যোসেফস উচ্চ মাধ্যমিক বিদ্যালয়, খুলনা

বিষয় কোড : 1 3 4

সময় : ২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

কৃষিশিক্ষা 🖸 সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান : ৫০

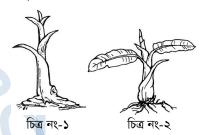
দ্রিষ্টব্য: ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদন্ত উদ্দীপকগুলো মনোযোগ সহকারে পড় এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যে কোনো পাঁচিট প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

۵

۵

- 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?
 - খ. সাইলেজ ব্যবহারের ২টি সুবিধা লেখ।
 - গ. উদ্দীপকে উল্লেখিত পুকুরের জন্য তুমি কিভাবে সম্পূরক খাদ্য প্রস্তুত করবে? বর্ণনা কর।
 - ঘ. জনি মণ্ডল তার পুকুরে মাছ চাষের ক্ষেত্রে কতটুকু সফলতা পাবেন বলে তুমি মনে কর— বিশ্লেষণ কর।
- 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 চায়ের পরামর্শ দেন। কৃষি কর্মকর্তা আরও বলেন, মাটির বৈশিষ্ট্যের ওপর নির্ভর করেই ফসল নির্বাচন করা উচিত।
 - ক. কন্টোর পদ্ধতি কী?
 - খ. উদ্ভিদতাত্ত্বিক বীজ বলতে কী বোঝায়?
 - গ. উদ্দীপকে উল্লেখিত ফসল চামের ক্ষেত্রে কিভাবে জমি প্রস্তুত করা যায়? বর্ণনা কর।
 - ঘ. কৃষি কর্মকর্তার শেষোক্ত উক্তিটি বিশ্লেষণ কর।
- ৩ ▶ দিপ্র রায় প্রতি বছর তার গবাদি পশুর খামারের জন্য পর্যাপ্ত খাদ্য সংরক্ষণে ব্যর্থ হন। এ বছর তিনি পশুকর্মকর্তার শরণাপর হলে, পশুকর্মকর্তা তাকে সবুজ ঘাস সংরক্ষণের পরামর্শ দেন।
 - ক. দানাদার খাদ্য কাকে বলে?
 - খ. সাইলেজ ও হে পদ্ধতির মধ্যে ২টি পার্থক্য উল্লেখ কর।
 - গ. সবুজ ঘাস সংরক্ষণে যেকোনো একটি পদ্ধতি বর্ণনা কর।
 - ঘ. সবুজ ঘাস সংরক্ষণে পশুকর্মকর্তার পরামর্শটি মূল্যায়ন কর।
- 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 ছিদ্র 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?
 - খ. গোলাপকে ফুলের রাণী বলা হয় কেন?
 - গ. উদ্দীপকে উল্লেখিত সুমনের গোলাপ বাগানের সমস্যাণ্ডলো চিহ্নিত করে কিভাবে সমাধান করা যায় ব্যাখ্যা কর। ৩
 - ঘ. গোলাপ চাষে আত্মকর্মসংস্থান সম্ভব-সুমনের উক্তির আলোকে বিশ্লেষণ কর।

- 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?
 - খ. উত্তরবঙ্গে আম বেশি হয় কেন?
 - গ. ফাতেমা বেগম তার পালংশাকের জমিতে কত কেজি
 ইউরিয়া সার প্রয়োগ করেছিলেন?
 - ঘ. "ফাতেমা বেগমের গৃহীত পদক্ষেপ ভূমির সর্বোত্তম ব্যবহারের নিশ্চয়তা প্রদান করে" উক্ত উক্তির সপক্ষে মতামত ব্যক্ত কর।
- ৬ ▶ নিচের চিত্র ২টি লক্ষ কর:



- ক. মিষ্টি কুমড়ায় প্রচুর পরিমাণে কী ভিটামিন থাকে?
- খ. পাটের কাণ্ড পচা রোগের ২টি লক্ষণ লেখ।
- গ. চিত্র ১ নং চারার রোপণ পদ্ধতি বর্ণনা কর।
- ঘ. চিত্রে প্রদর্শিত চারাগুলোর মধ্যে কোনটি সর্বাধিক উত্তম বলে মনে কর? মতামত দাও।
- 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?
 - খ. ধানের উফশী জাতের ২টি বৈশিষ্ট্য লিখ।
 - গ. হাঁস-মুরগির আবাসন তৈরির ধাপগুলো উল্লেখ করে যেকোনো ১টি ধাপ বর্ণনা কর।
 - ঘ. হাঁস-মুরগির আবাসন তৈরির ক্ষেত্রে বিশেষ সতর্কতা অবলম্বন করা জরুরি— বিশ্লেষণ কর।
- 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?
 - খ. সমন্বিত মাছ চাষ পদ্ধতিতে ঝুঁকি কম কেন?
 - গ. প্রশান্ত মণ্ডলের জমির বীজতলার চিত্র এঁকে উহার ক্ষেত্রফল বর্গমিটারে প্রকাশ কর।
 - ঘ. প্রশান্ত মণ্ডলের ফসল রোগমুক্ত রাখার উপায় বিশ্লেষণ কর।

💌 🇹 চট্টগ্রাম সরকারি উচ্চ বিদ্যালয়

বিষয় কোড: 1 3 4

সময় : ২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

কৃষিশিক্ষা 🖸 সৃজনশীল প্রশ্ন

২

۵

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?
- খ. আলু চাষের জমি কিভাবে প্রস্তুত করা হয়?
- গ. যে যে কারণে করিম আলীর জমির উর্বরতা কমে যেতে পারে, তা চিহ্নিত কর।
- ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত জমির উর্বরতার হ্রাসের কারণটি রোধের উপায়সমূহ বিশ্লেষণ কর।
- 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?
 - খ. ভূমিক্ষয় বলতে কী বুঝ?
 - গ. উল্লেখিত কারণজনিত ভূমিক্ষয়ের শ্রেণিবিভাগ কর।
 - ঘ. তবারক আলীর জমির সমস্যাটির ক্ষতিকারক দিকগুলো বিশ্লেষণ কর।
- 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?
 - খ. জমি প্রস্তুতের গুরুত্ব লেখ।
 - গ. নাজিমের ক্ষতি হওয়ার সম্ভাব্য কারণ চিহ্নিত কর।
 - ঘ. ফসল চাষের ক্ষেত্রে জমি নির্বাচনে কী কী বিষয়ের প্রতি লক্ষ রাখতে হয় উদ্দীপকের আলোকে বিশ্লেষণ কর।
- 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. প্ল্যাঙ্কটন কী?
 - খ. পুকুরে চুন দিতে হয় কেন?
 - গ. কাতেব মিয়া কীভাবে তার পুকুরকে আদর্শ পুকুরে পরিণত করেছিলেন? বর্ণনা কর।
 - ঘ. মৎস্য কর্মকর্তার পরামর্শের সার্থকতা বিশ্লেষণ কর।

- দ্রিষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদন্ত উদ্দীপকগুলো মনোযোগ সহকারে পড় এবং সংগ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।] 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. রাক্ষুসে মাছ কাকে বলে?
 - খ. রোটেনন দিয়ে রাক্ষুসে মাছ নিধন সুবিধা কেন?
 - গ. উদ্দীপকের পদ্ধতি ব্যবহার করে জলিল কী সুবিধা পাবে বর্ণনা কর।
 - ঘ. জলিলের ঘাস সংরক্ষণ পদ্ধতি বিশ্লেষণ কর।
 - 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?
 - খ. আলু উত্তোলনের পরপরই বাড়িতে নিয়ে আসা উত্তম কেন? ২
 - গ. কদম শেখ তার জমিতে কীভাবে সার প্রয়োগ করবেন বর্ণনা
 - ঘ. তার আলু চাষের সফলতার বিষয়টি বিশ্লেষণ কর।
 - 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?

খ. ক্ষুদ্রহস্ত শিল্প বলতে কী বোঝ?

- গ. সুমির আমাশয় নিরাময়ে দাদি যে উদ্ভিদটি ব্যবহার করেছিলেন তার বর্ণনা দাও।
- ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত উদ্ভিদের প্রয়োজনীয়তা বিশ্লেষণ কর।
- 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?
 - খ. উফশী জাতের ৪টি বৈশিষ্ট্য লেখ।
 - গ. তপন কীভাবে তার বীজতলা তৈরি করবে ব্যাখ্যা কর।
 - ঘ. সঠিক পরিচর্যা গ্রহণে তপনের করণীয় কাজগুলো বর্ণনা কর।

🏿 🇸 পটুয়াখালী সরকারি জুবিলী উচ্চ বিদ্যালয়

বিষয় কোড : 1 3 4

সময়: ২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

কৃষিশিক্ষা 🖸 সূজনশীল প্রশ্ন

পূৰ্ণমান : ৫০

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

۵

২

•

9

১ ▶ নিচের ছকটি লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও: পাহাড়ি অঞ্চল উপকৃলীয় অঞ্চল

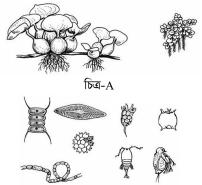
(ক)

(খ)

- ক. মাটি বলতে কী বুঝ?
- খ কোন মাটিতে গম ভালো জন্মে এবং কেন?
- গ. উল্লিখিত "ক" অঞ্চলের মাটির বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর।
- ঘ. উল্লিখিত "খ" অঞ্চলের চাষিদের তুমি কী ধরনের ফসল চাষের পরামর্শ দিবে, তা বিশ্লেষণ কর।
- ২ ▶ সুমন তার নিজ বাড়িতে উৎপাদিত গম থেকে ২০ কেজি পরিপকু 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?
 - খ. জমিতে কম্পোস্ট সার ব্যবহার করা হয় কেন?
 - গ. সুমনের সংগৃহীত বীজের আর্দ্রতার হার নির্ণয় কর।
 - ঘ. সুমনের বপনকৃত বীজের চারা উৎপাদনের সম্ভাবনা কতটুকু, তা বিশ্লেষণ কর।
- ▶ শিক্ষিত যুবক সজিব ব্যাংক লোন নিয়ে একটি গুরুর খার্মার স্থাপন করেন। প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তা সজিবকে তার খামারের গরুগুলোকে ইউরিয়া খোলামেলা খড় খাওয়ানোর পরামর্শ দেন। প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তার পরামর্শে তার খামারটি লাভজনক খামারে পরিণত হয়।
 - খ. পশুপাখির খাদ্য সংরক্ষণ প্রয়োজন কেন?

ক. অ্যালজি কী?

- গ. সজিব প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তার দেওয়া পরামর্শটি কীভাবে বাস্তবায়ন করবেন, তা ব্যাখ্যা কর।
- ঘ. বর্তমান প্রেক্ষাপটে প্রাণিসম্পদ কর্মকর্তার পরামর্শটি মূল্যায়ন কর। 8
- ৪ ▶ নিচের ছবিটি লক্ষ করে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও:



চিত্ৰ-B

- ক. প্ল্যাঙ্কটন কী?
- খ. পুকুরে চুন প্রয়োগ করা হয় কেন?
- গ. মাছ চাষের ক্ষেত্রে উদ্দীপকের "A" বিষয়গুলোর প্রভাব– ব্যাখ্যা কর।
- ঘ. মাছ চাষে উদ্দীপকের "B" বিষয়গুলোর ভূমিকা মূল্যায়ন কর।





চিত্র : ধানের গোছা

চিত্ৰ: ক

চিত্ৰ: খ

- ক. উফশী ধান কী?
- খ. "সকল উফশী ধান আধুনিক ধান নয়"— ব্যাখ্যা কর।
- গ. উদ্দীপকের "ক" ফসলটির উফশী জাতগুলোর সাধারণ বৈশিষ্ট্যসমূহ ব্যাখ্যা কর।
- ঘ. উদ্দীপকের "খ" ফসলটির রোগসমূহ বর্ণনা কর।
- 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?
 - খ. রোগিং কোন সময়ে করতে হয়?
 - গ, উদ্দীপকে উল্লিখিত প্রথম পদ্ধতিটির প্রস্তুত প্রণালি বর্ণনা
 - ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত পদ্ধতি দুটির মধ্যে তুলনা কর।
- ৭ ▶ নিচের চিত্রগুলো লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও:





চিত্ৰ-খ: ঘোডা পোকা

চিত্ৰ-ক : চেলে পোকা

- ক. সমন্বিত চাষ কাকে বলে? খ. পাট জাগ দেওয়ার কারণ কী?
- গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত পোকাগুলোর আক্রমণের লক্ষণসমূহ ব্যাখ্যা কর।
- ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত পোকাণ্ডলো দমনে কী ব্যবস্থা নেয়া যেতে পাারে? বিশ্লেষণ কর।
- 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?
 - খ. বপনের পূর্বে বীজ শোধন করা হয় কেন?
 - গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত ফলগাছের চারা রোপণ পদ্ধতি ব্যখ্যা
 - ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত ফল গাছটির গাছ প্রতি বিভিন্ন সারের পরিমাণ বর্ণনা কর।

বিষয় কোড: 1 3 4

পূৰ্ণমান : ৫০

ে ✔ ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল ও কলেজ, পার্বতীপুর, দিনাজপুর কৃষিশিক্ষা 👽 সূজনশীল প্রশ্ন

২

সময়: ২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

২ ঘণ্টা ৩৫ ট্রান্ট

দ্রিষ্টব্য : 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?
 - খ. পুকুরে মাছ চাষে সম্পূরক খাদ্য দেওয়া হয় কেন?
 - গ. রহিম মিয়ার পুকুরের FCR নির্ণয় কর।
 - ঘ. উদ্দীপকে মৎস্য কর্মকর্তার উক্তিটির যথার্থতা মূল্যায়ন কর। 8
- 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 স্লোতের সঙ্গে প্রবাহিত হয়ে নিচের দিকে ধাবিত হয়ে অনেক জমির ভূমিক্ষয় হয়। স্থানীয় কৃষিবিদ এলাকা পরিদর্শন করে পানি প্রবাহ হাস ও নিক্ষাশনের ব্যবস্থা গ্রহণ করে ভূমিক্ষয় রোধ করার পরামর্শ দিলেন।
 - ক. কাফ স্টার্টার কাকে বলে?
 - খ. ভূমিক্ষয়ে ক্ষতিকর দিকগুলো কী কী?
 - গ. গনি মিয়ার এলাকায় কোন প্রকৃতির ভূমিক্ষয়ের ফলে জমি উর্বরতা হারায়? ব্যাখ্যা কর।
 - ঘ. উদ্দীপকে কৃষিবিদের পরামর্শের যৌক্তিকতা মূল্যায়ন কর / ৪
- ७ ► দেবদাস স্যার নবম শ্রেণির কৃষিশিক্ষা ক্লাসে হোয়াইড বার্ডে একটি চিত্র অংকন করেন। তিনি উক্ত চিত্রের মাধ্যমে আদর্শ পুকুর সম্পর্কে আলোচনা করেন।



- ক. আঁতুর বা নার্সারি পুকুর কাকে বলে?
- খ. হাত দিয়ে পুকুরে পানিতে প্রাকৃতিক খাদ্যের উপস্থিতি কীভাবে পরীক্ষা করবে?
- গ. রাক্ষুসে মাছ অপসারণে চিত্রের পুকুরটিতে কী পরিমাণ রোটেনন প্রয়োগ করতে হবে?
- ঘ. চিত্রের আলোকে একটি আদর্শ পুকুরের বৈশিষ্ট্য বর্ণনা কর। ৪ ▶ চিত্রটি দেখে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও:



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

- 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 অন্ধুরোদগম ও সতেজতা পরীক্ষা করে সম্ভুষ্টচিত্তে গমের আবাদ করে কাজ্কিত ফলন পান।
 - ক. সম্পূরক খাদ্য কাকে বলে?
 - খ. কন্টোর পদ্ধতিতে চাষ বলতে কী বুঝ?
 - গ. সফিক সাহেবের পরীক্ষিত বীজের আর্দ্রতার হার নির্ণয় কর। ৩
 - ঘ. সফিক সাহেব এর বীজ পরীক্ষার কার্যক্রমটি মূল্যায়ন কর। 8
- 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 ক্রটি আছে বলে অর্ধেক মূল্য দিয়ে চারা ক্রয়ের প্রস্তাব করেন।
 - ক. কোন ধরনের জমিতে ধান ফসল ভালো হয়?
 - খ. ধান বীজ বপনের পূর্বে ইউরিয়া মিশ্রিত পানিতে ডুবিয়ে নিলে কোন ধরনের সুবিধা হয়? ব্যাখ্যা কর।
 - গ. করিম তাঁর বীজতলায় চারার রং স্বাভাবিক করতে সবশেষে কোন সার কী পরিমাণ ব্যবহার করেছিল নির্ণয় কর।
 - ঘ. করিমের ধান চারার বাজার মূল্য অর্ধেকের নেমে আসার প্রেক্ষাপট মূল্যায়ন কর।
- ५ ▶ 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।





ক. রেড স্কেল কী?

- খ. গর্ভকালীন সময়ে গাভীর বিশেষ যত্ন নেওয়া হয় কেন?
- গ. উক্ত "খ" ফলটির ভেষজ গুণাগুণ ব্যাখ্যা কর।
- ঘ. উক্ত "ক" ফল বিভিন্ন রোগের উপশমে ব্যবহৃত হয়— উক্তিটির যথার্থতা বিশ্লেষণ কর।
- ৮ ▶ আলিম সাহেবের ৩৫ শতকের একটি পুকুর আছে। তিনি পুকুরটিতে হাঁস ও মাছের সমন্বিত চাষের সিদ্ধান্ত নেন।
 - ক. কেকড়ি কী?
 - খ. ধানের সাথে মাছ চাষ করলে মাছের জাত নির্বাচন কেন
 - গ. আলিম সাহেবের পুকুরের জন্য হাঁস ও মাছের সংখ্যা নির্ণয় কর।
 - ঘ. আলিম সাহেবের এ ধরনের সিদ্ধান্তের যৌক্তিকতা মূল্যায়ন কব।



১৩. উদ্দীপকের চিত্রটি কোন ধরনের ভূমিক্ষয়ের?

ক আস্তরণ

গ্র নালা ভূমিক্ষয়ের

মূল বইয়ের বাইরে আরও

শীর্ষস্থানীয় স্কুলের প্রশ্নপত্র ও উত্তরমালা : বহুনির্বাচনি

		🅓 🏑 বীরশ্রেষ্ঠ	নূর মোহাম্মদ ⁴	পাবলিক কলেজ, [া]	বিষয় কোড : 1	3 4
সময়	–২৫ মিনিট	কষিশি	ণক্ষা 🖸 বহুনির্বাচ	নি অভীক্ষা	পর্ণম	ান–২৫
		অভীক্ষার উন্তরপত্রে প্রশ্রে	র ক্রমিক নম্বরের বি	প্রীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিও	চ বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরে	
	বল পয়েন্ট কলম দ্ব	ারা সম্পর্ণ ভরাট কর । প্রা	তটি প্রশের মান ১।	প্রশ্বপত্রে কোনো প্রকার দ	নগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]	., 19,1
۵.	কৃষির সকল কাজের মধ্যে সবচেয়ে গুরু					
٥.	ক্যাবর গ্রামণ কার্ডের মর্বের গ্রামটেরে ওর ক্য জমি প্রস্তুতি	র কুণু বন্ধানতঃ র্থ্য চারা রোপণ	38.	এ ধরনের ভূমিক্ষয়ের অসু i. উর্বরতা নষ্ট	ર્શવયા−	
	জ সেচ প্রদান	তারা রোশ।ত্রা সার প্রদান			ত্র ভাষারিপা	
ર.	ইউরিয়ার সাহায্যে খড় সংরক্ষণ পদ্ধ		ক্রত ক্রেজি	ii. কৃষি যন্ত্ৰপাতি ব্যবহা	લ ચત્રાવવા	
٧.	ইউরিয়া দরকার?	000 60 CHIOL ACON OLD	40 (4)01	iii. ফলন কমা নিচের কোনটি সঠিক?		
	ক্ ১ কেজি	থ ২ কেজি			@ : ve :::	
	৩ কেজি	ছ ৪ কেজি		(₹) i (\$ ii	(1) i (3) iii	
૭ .	কোন ধরনের মাটিতে ক্ষয় বেশি হয়?	() 0 (111 0 1		(9) ii (9) iii	ত্ব i, ii ও iii াকভাবে গাছপালা কম এবং বৃষ্টিপাতের পরি	লোধ ক
•.	ক দোআঁশ	⊚ এঁটেল	3 €.	মেসৰ এলাকায় কোন ধৰ	নিজ্য শিহ্যালা কম এবং স্চিগাভের শার নের ভূমিক্ষয়ের প্রকোপ দেখা যায়?	417 70
	্ ন্) পলি	থ কর্দম		 ব্যাত্যাজনিত ভূমিক্ষয় 	ভার তুমি মতের অভেষা প্রায় কর্তৃক ভূমিক্ষয়	
8.	কোন মাটিকে আদর্শ মাটি বলে?	3 111		ক্রিন্যাত্যানানত ভূমিকরক্রি আস্তরণ ভূমিক্রয়	ত্তি গালি ভূমিক্ষয়	
••	ক্ত দোআঁশ	বিলে-দোআঁশ	14	ধান ফসলের ট্রুবো রোগে	ার জন্য কোন জীবাণু দায়ী?	
	ন্য এঁটেল	ছ পলি	3 0.	ক্ত ছত্ৰাক	থ ভাইরাস	
œ.	কোনটি মাটির নিচে থাকে?	O " ·		ব্যাক্টেরিয়া	খে গলমাছি	
-•	 মাজরা পাোকা 	গান্ধী পোকা	3 9.		্তি সাম্ম চিত জমিতে কত শতাংশ জৈব পদার্থ থাকা প্র	যোজন হ
	পামরি পোকা	ত্বি উড়চুঙ্গা পোকা		(a) 2	@ 2	63(9(°1);
৬.	্ মাটিতে অর্দ্রতার অভাবে ঘটে—			(1) 9	® 8	
٠.	i. বৃষ্টিবাদল কম হলে		7pr.	আধনিক জাতের আলর প	ারিপক্বতা আসতে কত দিন সময় লাগে?	
	ii. মাটিতে গভীর চাষ দিলে			ক ৮৫ দিন	থ ৭০ দিন	
	iii. বৃষ্টিপাত বেশি হলে			গ্ৰ ৫০ দিন	ত্তি ৬০ দিন	
	নিচের কোনটি সঠিক?		١٨٥.		পূর্ণ অংশকে উপড়ে ফেলাকে কী বলে?	
	(a) i (3 iii	ஒ ii € iii 🔻 i,	ii S iii	ক্ত গাম পুলিং	খ হাম পুলিং	
۹.	খাদ্যের প্রক্রিয়াজাত করে রেখে দেওয়া			ন্ত্র রোগিং	ত্ব স্প্রাউট	
••	খাদ্য সংরক্ষণ		\$0.	জাম কোন জাতীয় বীজ?	<u> </u>	
	খাদ্য প্রক্রিয়াজাতকরণ	ত্ব খাদ্য পর্যবেক্ষণ	```	মসলা	খ ফল	
 .	্র মাটির উর্বরতার প্রধান নিয়ন্ত্রক হলো—	~		নিশা	ত্ব ডাল	
• •	i. খনিজ পদার্থ		રડ.	নিচের কোনটিকে অঙ্গজ ব		
	ii. জৈব পদার্থ			পাতা	ৰ বুল	
	iii. ভূমির বন্ধুরতা				ত্ম মুকুল	
	নিচের কোনটি সঠিক?			-	বং ২২ ও ২৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :	
	(a) i (b) iii	ரு ii ч iii থ i,	ii ଓ iii		র মাছ চাষের মাধ্যমে সফলতা অর্জন করে	ছ বিগত
გ .	বীজের আর্দ্রতাকে কর্ত শতাংশের নিচে	নামিয়ে আনা আবশ্যক?			হর তাঁর মাছের উৎপাদন বাড়ছে না। কিছু মা	
	♠ br	<a>⊕ <a>⟩o		যাচেছ।	(n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1 n - 1	
	গ্ৰ ১২	ৠ ১৪	\$\$.	কামালের পুকুরে মাছ না	বাডার কারণ কী?	
٥٥.	ক্ষেত থেকে যখন ফসল কাটা হয় তখ		?	⊕ pH এর মান ৬.৫		
	⊕ ১৫-২০	(4) Sb-80		্জ pH এর মান ৭.৫	্ছ্) pH এর মান ৮.৫	
	প্২০-৪০	খি ৩০-৪০	১৩	মাছ মরে যাওয়ার কারণ–	~ .	
۵۵.	তোষা কোন ফসলের জাত?		, , ,	i. pH এর মান ৪ এর		
	📵 ধান	 পাট 		ii. pH এর মান ১১ এর		
	প সরিষা	ত্ব গম		iii. pH এর মান ৬.৫ থে		
১২.	ভূমিক্ষয়ের প্রধান কারণ হলো—			নিচের কোনটি সঠিক?		
	i. বৃষ্টিপাত			ক i ও ii	ৰ iii	
	ii. খুরা			ৰ্ ii ও iii	্ i, ii ও iii	
	iii. নদীর স্লোত			0	বং ২৪ ও ২৫ নং প্র ে র উত্তর দাও :	
	নিচের কোনটি সঠিক?		-	মামন এক বিঘা জ্বয়িস্ক য	৭২ ২৪ ও ২৫ ৭২ এনের ওওর পাও। শরিষার বীজ বপন করল। সে দেখল সরিষা গ	শিচন না
	(a) i (3) iii	জ ii ও iii	iii 🕏 iii	ফল কঁচকে ছোট হয়ে যাগ	ত্ত্ব। এজন্য সে চিন্তিত হয়ে পড়ে।	
	নিচের চিত্রটি লক্ষ কর এবং ১৩ ও ১৪	-		মামুনের জমিতে কোন পে		
		.,	1 40.	ক) বিছা পোকা	খ চেলে পোকা	
		ALCONOMIC TO THE PARTY OF THE P		জাব পোকা	খ ঘোড়া পোকা	
	32		50	উক্ত পোকার আক্রমণের	<u> </u>	
		C. C. San L. C.	74.	0 111111 -11-170111	1 • 1	

ন্ম: ৰ) রিল ভূমিক্ষয়ের ত্বি গালি ভূমিক্ষয়ের **থ ১৩ থ** ২ **(4)** ৩ খ 8 ক œ খ ৬ 🕏 ৭ 🕏 ৮ 🕏 ৯ ঞ ১০ খ ১১ ঐ ১২ \$6 **(4)** ১৬ খ ١٩ খ 36 **(4)** ১৯ খ ২০ **(** ২১ **(4)** ২২ **(** ২৩ ২8 (গ) ২৫ খ

i. গাছ দুৰ্বল হয়ে যায় ii. ফুল ও ফল ধারণ বাধাগ্রস্ত হয়

iii. ফলন কম হয়ে যায়

જો i ઉ iii

ரு ii % iii

য় i, ii ও iii

নিচের কোনটি সঠিক?

் i v ii

🤼 🗸 সামসুল হক খান স্কুল অ্যান্ড কলেজ, ঢাকা

বিষয় কোড: 1 3 4

সময়–২৫ মিনিট

কৃষিশিক্ষা 🖸 বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

[বি**শেষ দুষ্টব্য :** সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদন্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দার্গ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১ ও ২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

বীজের ধরন	বীজের নাম
A	জিরা, ধৈঞ্চা, মরিচ
В	পাতা, কুঁড়ি
С	কাণ্ড, মূল

- ১. প্রদর্শিত ছকে A স্থানের জন্য কোনটি প্রযোজ্য?
 - 爾 প্ৰকৃত বীজ
- অথজ বীজ
- প্রত্যয়িত বীজ
- ত্ব কৃষিতাত্ত্বিক বীজ
- কম সময়ে স্বল্প ফলন পাওয়া যায়—

 - iii. C

নিচের কোনটি সঠিক?

- ₹ i 🕏
- થો ii ઉ iii
- ரு i பேiii
- য় i, ii ও iii
- ৩. BJRI দেশি পাটের কয়টি জাত উদ্ভাবন করেছে?
 - 🕸 ১টি

- থ ২টি
- গ্য ১৬টি
- ত্ব ১৭টি
- ৪. নয়নতারা কিসের জাত?
 - পুইশাক
- থ বেগুন
- গ্র টমেটো
- থ কুমড়া
- ৫. কোন সবজিতে প্রচুর পরিমাণে ভিটামিন A থাকে?
 - কি মিষ্টি কুমড়া
- থ লাউ খ করলা
- গ্য বেগুন ৬. গোলাপে কোন পোকা আক্রমণ করে?
 - ক বিছা পোকা
- খ মাজরা পোকা
- গ্য বিটল
- থ্য ডাম্পিং অফ
- ৭. কলা গাছের পানামা রোগ কি জনিত রোগ?
 - ক ভাইরাস
- ব্যাকটেরিয়া
- গ) ছত্ৰাক
- খ মস
- ৮. পুরুষ ছাগল কত মাস বয়সে বাজারজাত করার উপযোগী হয়?
 - 奪 ৮ মাস
- খ) ১ বছর
- গ্র ২ বছর
- খ ৪ বছর
- আমন মৌসুমের ধানের জাত হলো–
 - i. কিরণ
 - ii. মুক্তা
 - iii. দুলাভোগ

নিচের কোনটি সঠিক?

- જો i જ ii
- ரு i பேiii
- খি i, ii ও iii
- ১০. পলিথিন ব্যাগে কি পরিমাণ বীজ সংরক্ষণ করা হয়?
 - ক ২ কেজি
- ৰ্ ৩ কেজি
- গ্য ৫ কেজি
- খ ১০ কেজি
- ১১. বীজ সংরক্ষণের পূর্বে ধানের গোলায় কিসের প্রলেপ দেয়া হয়?-
 - ক্ত মাটি
- থ গোবর
- গ্য কাদা
- ত্ব গোবর ও মাটির মিশ্রণ

১২. গম চাষের জন্য উপযুক্ত pH মান কত?

- পি ৭ ৮
- খি ৮ ৯
- ১৩. কাদামাটি অঞ্চলের প্রধান ফসল কোনটি?

গু ভুটা

- ১৪. কোন ধরনের মাটিতে আলু ভালো জন্মায়?
 - i. দোআঁশ মাটিতে
 - ii. বেলে দোআঁশ মাটিতে
 - iii. এঁটেল মাটিতে

নিচের কোনটি সঠিক?

♠ i

- (ब) i ଓ ii
- প i ও iii
- ৰ i, ii ও iii
- ১৫. ক্ষারীয় চুনযুক্ত মাটিতে কোন ফসলটি ভালো জন্মে?
 - 🕸 পাট

থ্য আখ

গ্য ডাল

- খ ধান
- ১৬. বাংলাদেশের পাহাড়ি ও পাদভূমি অঞ্চলের উঁচু ভূমির পরিমাণ কত?
 - ₱ 90%
- প ৮০% থ ১০০%
- গ্ ৯০%
- বাংলাদেশের কোন অঞ্চলে বায়ুজনিত ভূমিক্ষয় দেখা যায়?
 - ক চাদপুর
- সিরাজগঞ্জ
- রাজশাহী
- খি গোয়ালন্দ
- ১৮. ২০০ গ্রাম ধান বীজকে ভালোভাবে রোদে শুকানোর পর তার ওজন হলো ১৬০ গ্রাম। বীজগুলোর আর্দ্রতার শতকরা হার কত?
- ③ ১৫%
- গ্য ২০%
- ছ ২৫%
- ১৯. জলজ আগাছা দমনে ব্যবহৃত হয় কোনটি?

- অ ফসটক্সিন
- গ্য রোটেনন
- ত্ব কপার সালফেট
- ২০. হাম পুলিং কোন ফসলের ক্ষেত্রে করা হয়?
 - 🕸 পাট
- থ আলু
- গ্) গম
- ঘ আনারস
- ২১. ধানি পোনা কোন পুকুরে ছাড়া হয়?
 - 🕸 আঁতুড় পুকুরে
- মজুদ পুকুরে
- গ্য লালন পুকুরে
- মৌসুমি পুকুরে
- ২২. রাফেজে প্রচুর পরিমাণে কি থাকে?
 - ক্র আঁশ
- থ্য শক্তি ত্ব ভিটামিন
- গ্র খনিজ ২৩. মাছ চাষে পৃথিবীতে বাংলাদেশের অবস্থান কত তম?
 - 奪 দ্বিতীয়
- তৃতীয়
- গ্ৰ চতুৰ্থ
- খ পঞ্চম
- ২৪. মাছ চাষের পুকুরে কী পরিমাণ দ্রবীভূত অক্সিজেন থাকা প্রয়োজনীয়? ⊕ ೨ ppm
 - ⋄ br ppm থি ৬ ppm
- **⑨ & ppm**
- ২৫. ধান ফসলের টুংরো রোগ কোন পতঙ্গ ছড়ায়?
 - পামরি পোকা
 - 🕸 গলমাছি গ্র মাজরা পোকা
- ত্ব পাতা ফড়িং

	`	(a)	5	(গ)	•	(ছা)	8	(gl)	œ	(36)	હ	(B)	٩	(g)	h	(a)	৯	(ছা)	20	(B)	22	(ছ	১২	(a)	20	(a)
উত্তরমালা	ک 8	U	36	<u>গ</u>			۵۹	\vdash	-									_		:	২৪	-	২ ৫	খ		<u> </u>

الا

\$6 **1** ১৬ **ચ** ১৭

(গ) ১৮ ১৯

• (ঘ) 8 (খ)

২০

🕑 🇹 উত্তরা হাই স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা

্বিশৈষ্ট প্রধান নাগৰনাহক্ত হাৰ্ধনালি কণ্ডিছান উন্তৰ্গান প্রহোৱ নাঠক নাধানৰ বিপরীতে প্রদায বিশেষ সঠিল প্রবিশ্বন প্রবিশ্বন কাষার ভূপ্টেন কক সেমি পঠীন করকেন মাটি বলা? (a) ২০০০ (b) ২০০০ (c) ২০০০ (c) বামান বিশ্বন মানি কলা হয় নিচক কেনাটিকে? (d) ২০০০ (e) কালামা (f) কোনাল কলামিকে? (e) এটাল (f) কালামা (f) কোনাল (f) কোনাল (f) কোনাল (f) নাগাল (f) কেলাটিক না (f) না (f	সময়	–২৫ মিনিট	কৃষিশিক্ষা 🖸 বহু	্নির্বাচ	নি অভীক্ষা		পূৰ্ণমান–২৫
বল পানেটে কলম থাৱা সম্পূৰ্ণ প্ৰচাট কৰে । প্ৰতিটি প্ৰয়েষ মান ১ ৷ প্ৰাপ্তাৱে বেলনা প্ৰথম মান্যবিদ্ধা (ব লা ।) - পুৰবৰ্ষৰ ছামান্ত প্ৰ-পৃষ্ঠিক কৰে সেমি পতীৰ প্ৰৱন্ধক মান্যি বিশে? - প্ৰ-১০ প্ৰ-১০ প্ৰ-১০ প্ৰ-১০-১০ - প্ৰ-১০ প্ৰ-১০ প্ৰ-১০-১০ - প্ৰান্ধ মান্তি বলা হ'ব নিচেৰ কোনটিংক? - প্ৰ-বাল কৰি মান্তি বলা হ'ব নিচেৰ কোনটিংক? - প্ৰ-বাল কৰি মান্তি কৰে নিচিক কৰে নাম্যাল কৰি ছামান্ত কৰি নিচক কোনটিংক কৰি নাম্যাল কৰি কৰি মান্তি কৰি কৰি মান্তি কৰি কৰি মান্তি কৰি মান্তি কৰি মান্তি কৰি মান্তি কৰি মান্তি কৰি মান্ত কৰি কৰি মান্তি কৰি কৰি মান্ত কৰি মান্তি কৰি মান্ত কৰি মান্তি কৰি মান্তি কৰি মান্তি কৰি মান্ত কৰি মান্তি কৰি মান্ত কৰি মান্তি কৰি মান্ত কৰি মান্ত কৰি মান্তি কৰি মান্ত কৰি মান্ত কৰি মান্তি কৰি মান্ত	[বিশে	ণষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি	অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্ব	রের বি	পরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূ	যূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট	উত্তরের বৃত্তটি
		বল পয়েন্ট কলম দ্বা	রা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের ম	ান ১।	প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দার্গ/চিহ্ন	দিওয়া যাবে না।]	
	١.	কৃষকের ভাষায় ভূ-পৃষ্ঠের কত সেমি	গভীর স্তরকে মাটি বলে?	১৩.	মাছ মারার বিষয় কোনটি?		
ত্রি থানিল বি বাহা নিচর কোনচিহে? ত্রি বালে						 রপকর্ড 	
১. আপনি মাটি বলা ব্যানিচের কেনাটিকে?		ඉ ১৫-১৮	ছ ২০-২৫		গ) ডায়াজিনন		
	২.	আদর্শ মাটি বলা হয় নিচের কোনটি		78	_		ব <i>লে</i> ?
ত্র্ কালন্যর ত্র বিল্লাল ক্ষাবিত ধান চাষ করা যায়—		ক বে লে		•••			
		গ্য কাদাময়	ত্ব দোআঁশ			-	
i. আবারি iii নিছ নিচের কোনটি সঠিক? ③ i ও ii	৩.	যে ধরনের জমিতে ধান চাষ করা যা	য়—	14	_	_	
ii. মাথাবি iii. দিচ্চ দিক্ষেৰ বেদাটি সঠিক? ② i ও ii ③ i ও ii ④ i ত ভ ত ﴿ কলম বুদ্দমারী ভুলমা ছুদিকদের কতকম ধাণা? ③ থবল ﴿ বিজন অপ্রতিভাব পরিমাণ নিচের কোন সুরের সাহারে, বের করা হয়? নুম্না বীজের ওজন নুম্না বীজ ওকানোর পর এজন সুম্বা ভ গ্রম্বা ভ		i. উঁচু		J €.		_	
iii. PP						_	
িত বিলাল সৈপেশ্য কৰিছেল কৰিছেল বিষয়ৰ কৰিছেল বিষয়ৰ কৰিছেল কৰিছেল বিষয়ৰ কৰিছেল বিষয়ে বিষয়ৰ কৰিছেল বিষয়ৰ কৰিছেল বিষয়ৰ কৰিছেল বিষয়ৰ কৰিছেল বিষয়ে বিষয়ৰ কৰিছেল বিষয়ৰ কৰিছেল বিষয়ে বিষয		iii. নিচু					_
		নিচের কোনটি সঠিক?		36.			ાવન ?
8. খনার বচন অনুযায়ী ভুলা চাবে কভটি চাব দিতে হয়? ® ২ ৫ বিল ভূমিক্ষা ভূমিক্ষাের কততম ধাপ? ৫ প্রথম ০ ভূমি বিজেব অন্নিভার অনিমাণ নিচের কোন সুরোর সাহায়েে বের করা হয়? নমুনা বীজ মাঠ থেকে সহাহরে পর ওজন – নমুনা বীজের ওজন – সমুনা বীজের ওজন – নমুনা বীজের ওজন – কমুনা বীজের ওজন – কমুনা বীজের ওজন – নমুনা বীজের ওজন – কমুনা বীজন বুল কমুনা বুল কমুন		o i ♥ ii	ᢀ ii S iii		-	_	
		ரு i ூ iii	য i, ii ও iii		_	খি ২০০০	
	8.	খনার বচন অনুযায়ী তুলা চাষে কত	ট চাষ দিতে হয়?	١٩٤			
বিল ভূমিক্ষয় ভূমিক্ষয়ের কততম ধাপা?		⊕ ২	₹ 8			~	
					গ তেউড়	ত্ব অসি	
	Œ.	রিল ভূমিক্ষয় ভূমিক্ষয়ের কততম ধা	প?		নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ১৮	৮ ও ১৯নং প্রশ্নের উত্তর দ	ા છ
বাজের আট্রভারে পার্রমাণা নিচের কোন সুরের সাহায়ে বের করা হয়?			ত্ব চতুর্থ				
	৬.	বীজের আর্দ্রতার পরিমাণ নিচের কে	ান সূত্রের সাহায্যে বের করা হয়?	12			
নমুনা বীজের ওজন — নমুনা বীজ তর্কানোর পর ওজন × ১০০ নমুনা বীজের ওজন — নমুনা বীজ তর্কানোর পর ওজন × ১০০ নমুনা বীজের ওজন — নমুনা বীজের ওজন করিম মিরার গঙ্গর খামারের জন্য স্থানীয় পণ্ড সম্পদ কর্মকর্তা তাকে সাইলেজ তৈরি প্রক্রিয়া শিখালেন। বি. পর্তম্পদি কর্মকর্তার করির মিরারে কেন উল্লিখিত প্রক্রিয়াটি শিখালেন; বি. পালামার থান্য সংরক্ষণের জন্য ব্ব গোরর সংরক্ষণের জন্য প গঙ্গর পানির চাহিদা মেটানোর জন্য ব্ব পারর সংরক্ষণের জন্য প গঙ্গর পানির চাহিদা মেটানোর জন্য ব্ব পারর সংরক্ষণের জন্য প গঙ্গর পানির চাহিদা মেটানোর জন্য ব্ব পারর সংরক্ষণের জন্য প গঙ্গর পানির চাহিদা মেটানোর জন্য ব্ব পারর সংরক্ষণের জন্য প গঙ্গর পানির চাহিদা মেটানোর জন্য ব্ব পারর সংরক্ষণের জন্য প গঙ্গর পানার বালা বিজের বিজনা কর্মকর্তা করিকে পারেন । ইমানি ইমানি ইমানি ইমানি বিলের কোনটি সঠিক; বিলের কোনটি রিক্ষলার বকটি ফলা; বিলের কোনটি রিক্ষলার বকটি ফলেণ্য বিলের কোনটি রিক্ষলার বক্ষলি কোন বিলের কোনটি রিক্ষলার বক্ষলি ক্ষলা বিলের কোনটি রিক্ষলার বক্ষলি কোন বিলের কোনটি রিক্ষলার বক্ষলি ক্ষলার বিলের উল্লেল্য বিলের কোনটি রিক্ষলার বক্ষলি বিলের বিলেল্য বিলের কোনটি রিক্ষলার বক্ষলি ক্ষলা বিলের কোনটি রিক্ষলার বক্ষলি ক্ষলি ক্যলে বিলের কোনটি রিক্ষলার বিলে বিলেল্য বিলের কোনটি রিক্ষলার বিলে বিলেল্য বিলের কোনটি রিক্ষলার বিলেলিয়া বিলের কোনটির বিলেক মেলিতা বিলের কোনটির বিলেল কাল্টিলা বিলের কোনটির কোন ক্যালিলেলি বিলেলিলেলেলেলিলেলিলেলিলেলেলেলেলেলেলে		নমুনা বীজ মাঠ থেকে সংগ্রহের পর	ওজন – নমুনা বীজের ওজন 🗴 ১০০ 🥢	••.		ভা খ<u>ইল</u>শা	
নমুনা বীজের ওজন — নমুনা বীজ কর্কানোর পর ওজন × ১০০ নমুনা বীজের ওজন সমুনা বীজের ওজন নমুনা বীজের ওজন সমুনা বীজর ওজন সমুনা বিজে বিদ্বাল বিষ্কা বিশেক্স।লি বিলে কোনটি স্বিক্ল বাজন বিষ্কা বিষ্কা বিষ্কা ধ্বাত্ব বিষ্কা বিষ্কা বিজ্ব বিজ্ব ভাল বিষ্কা বিজ্ব বিজ্ব বিজ্ব বিজ্ব বিজ্ব বিষ্কা বিজ্ব বিষ্কা বিষ্কা বিষ্কা বিষ্কা বিষ্কা বিষ্কা বিষ্কা বিষ্কা বিষ্		ক নমুনা বী	জের ওজন	,		~	
		নমনা বীজের ওজন – নমনা বী	জ শুকানোর পর ওজন × ১০০			_	
				ວ ຄ.			
जि कानणिर्ट ने न्ना जि कानणिर्ट ने न्ना जि कानणिर्ट ने न्ना जि कानणिर्ट ने ना जि कानणिर्ट ना जि का						ଦା	
						, _ _	
নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ৭ ও চনং প্রশ্নের উত্তর দাও: করিম মিয়ার গল্লব খামারের জন্য স্থানীয় পণ্ড সম্পদ কর্মকর্তা তাকে সাইলেজ তৈরি প্রভিয়া শিখালেল। প্রতসম্পদ কর্মকর্তা করিম মিয়াকে কেন উল্লিখিত প্রক্রিয়াটি শিখালেল? প্রতসম্পদ কর্মকর্তা করিম মিয়াকে কেন উল্লিখিত প্রক্রিয়াটি শিখালেল? প্রতসম্পদ কর্মকর্তা করিম মিয়াকে কেন উল্লিখিত প্রক্রিয়াটি শিখালেল? প্রতস্ত্রমান কর্মাকের জন্য প্রত্যাব্যার করতে পারেন।			র ওজন			וטו	
করিম মিয়ার গন্ধন খামারের জন্য স্থানীয় পণ্ড সম্পদ কর্মকর্তা তাকে সাইলেজ তৈরি প্রক্রিয়া শিখালেন। 9. পশ্চসম্পদ কর্মকর্তা করিম মিয়াকে কেন উল্লিখিভ প্রক্রিয়াটি শিখালেন? (ক) গন্ধন পানির চাইলা মেটানোর জন্য (ক) গারর সংরক্ষণের জন্য (ক) গন্ধর পানির চাইলা মেটানোর জন্য (ক) গারুর হাল মিটার মিয়া উল্লিখিভ প্রক্রিয়াটি শিখালেন? (ক) গন্ধর পানির চাইলা মেটানোর জন্য (ক) গারুর হাস সংরক্ষণের জন্য ব্যবহার করতে পারেন। (i. ভুটা (ii. নেপিয়ার (iii. মাষকলাই (iii. মাষকলাই (iii. মাষকলাই (iii. মাষকলাই (iii. গ্রাণ্ডা (iii. গ্রান্ডা	_	_				0	
সাইলেজ তৈরি প্রক্রিয়া শিখালেন। প পতসম্পদ কর্মকর্তা করিম মিয়াকে কেন উল্লিখিত প্রক্রিয়াটি শিখালেন? গ পানাদার খাদ্য সংরক্ষণের জন্য ও গোবর সংরক্ষণের জন্য গ গরুর পানির চাহিদা মেটানোর জন্য ও স্বুজ ঘাস সংরক্ষণের জন্য ৮. করিম মিয়া উল্লিখিত পদ্ধতিতে খাদ্য সংরক্ষণের জন্য ব্যবহার করতে পারেন। i. ভুট্টা ii. নেপিয়ার iii. মাফলাই নিচের কোনটি সঠিক? গ্রু i ও ii গ্রু i ও ii গ্রু i ও ii গ্রু i ও iii গ্রু i ও iii গ্রু চিকের ব্যবহার করিম মিয়ামের করিমে প্রক্রিয়ামের জন্য প্রক্রামার করিমে প্রক্রিয়াম করিমে প্রক্রামার করিমে করিমে করিমে করিমে করিমে করিমে বাংলাদেরে জ্বামার করিমে প্রক্রামার করিমে বাংলাদেরের জ্বামার করিমে প্রক্রামার করিমে বাংলাদেরের জ্বামার করিমে বাংলাদেরের জ্বামার করিমে প্রক্রামার করিমে বাংলাদেরের জ্বামার করিমে বাংলাদেরের জ্বামার করিমে প্রক্রামার করিমে বাংলাদেরের জ্বামার করেমে প্রক্রামার করিমে করমে করিমে বাংলাদেরের জ্বামার করেমে প্রক্রামার করেমের করমের করেমের করেমে		ানচের অনুচেছদাট পড় এবং ৭ ও ৮	নং প্রশ্নের ডওর দাও :			_	
9. পশুসম্পদ কর্মকর্তা করিম মিয়াকৈ কেন উদ্লিখিত প্রক্রিয়াটি শিখালেন? (ক) দানাদার খাদ্য সংরক্ষণের জন্য (ক) গোরর সংরক্ষণের জন্য (ক) গঙ্গর পানির চাছিদা মেটানোর জন্য (ক) সবুজ ঘাস সংরক্ষণের জন্য করিম মিয়া উদ্লিখিত পদ্ধতিতে খাদ্য সংরক্ষণের জন্য ব্যবহার করতে পারেন । i. ভুটী iii. মোসকলাই নিচের কোনটি সঠিক? (ক) i ও ii (ক) ভাও ii (ক) ভাও ii (ক) ভাও ii (ক) ভাও iii (ক) চিমে-এর পূর্ণরূপ কী? (ক) চিতব Concept Ratio (b) তিবা Concept Ratio (c) কাভি ফ্লা (c) কাভি ফ্লা (c) কালিটি ত্রিফলার একটি ফ্লা (c) কালাদেশের স্থান কত? (c) সপ্তম (c) সপ্তম (c) সপ্তম (c) সপ্তম (c) সপ্তম (c) স্থান বিশ্ব বাংলাদেশের স্থান কত? (d) সপ্তম (e) সপ্তম (e) কাভা (f) মুল্র বংশবিস্তারের জন্য প্রধান মাধ্যম কোনটি? (g) বীজ (g) মুল্র মড্ক রোগ কোনটি? (g) বালি রাইট (g) মাধ্য (g)			স্থানায় পণ্ড সম্পদ কমকতা তাকে		_	খ i, ii ও iii	
	0		কন্য টেলিখিকে প্রতিমাটি প্রিখালেন্ত	૨૦.		~ "()	
जि कहिन शिला মেটানোৱ জন্য ত্ত্বি সবুজ ঘাস সংরক্ষণের জন্য সরম মিয়া উল্লিখিত পদ্ধতিতে খাদ্য সংরক্ষণের জন্য ব্যবহার করতে পারেন ।	٦.					_	
b. করিম মিয়া উল্লিখিত পদ্ধতিতে খাদ্য সংরক্ষণের জন্য ব্যবহার করতে পারেন। i. ভুটা ii. নেপিয়ার iii. মাষকলাই নিচের কোনটি সঠিক? ③ i ও ii ③ i ও iii ③ ii ও iii ② ii ও iii ③ ii ও iii ② ii ও iii ② food Conservation Ratio ③ Food Conservation Ratio ③ Food Concept Ratio ③ vail ② will ③ will ③ will ③ will ③ will ② will ② will ③ will ② will ② will ② will ② will ② will ③ will ② will ② will ② will ③ will ③ will ② will ③ will ③ will ③ will ③ will ③ will ③ will							
পারেন। i. ছুট্টা ii. নেপিয়ার iii. মাষকলাই নিচের কোনটি সঠিক? ③ i ও ii ③ ii ও iii ② food Concervation Ratio ③ Food Concept Ratio ③ Food Concept Ratio ③ food Concept Ratio ③ food Concept Ratio ③ কাল্টিই নয় >০. উদ্ভিদের বংশবিস্তারের জন্য প্রধান মাধ্যম কোনটি? ③ বীজ ④ মূল ১১. আলুর মড়ক রোগ কোনটি? ③ দাদ রোগ ④ আলি রাইট ৩. জাকনিয়া ﴿ জাকনিয়া ﴿ জাকনিয়া ﴿ জাকনিয়া ﴿ জাকনিয়া ﴿ জাকনিয়া ﴿ আরামদায়ক পরিবেশ সৃষ্টি করা ii. পাহনের হাত থেকে রক্ষা করা নিচের কোনটি সঠিক? ﴿ ভারির হাত থেকে রক্ষা করা নিচের কোনটি সঠিক? ﴿ ভারির হাত থেকে রক্ষা করা নিচের কোনটি সঠিক? ﴿ ভারির হাত থেকে রক্ষা করা নিচের কোনটি সঠিক? ﴿ ভারির হাত থেকে রক্ষা করা নিচের কোনটি সঠিক? ﴿ ভারির হাত থেকে রক্ষা করা নিচের কোনটি সঠিক? ﴿ ভারির হাত থেকে রক্ষা করা নিচের কোনটি সঠিক? ﴿ ভারির হাত থেকে রক্ষা করা নিচের কোনটি সঠিক? ﴿ ভারির হাত থেকে রক্ষা করা নিচের কোনটি সঠিক? ﴿ ভারির হাত থেকে রক্ষা করা নিচের কোনটি সঠিক? ﴿ ভারির হাত থেকে রক্ষা করা নিচের কোনটি সঠিক? ﴿ ভারির হাত থেকে রক্ষা করা নিচের কোনটি সঠিক? ﴿ ভারের হাত থেকে রক্ষা করা নিচের কোনটি সঠিক? ﴿ ভারের হাত থেকে রক্ষা করা নিচের কোনটি সঠিক? ﴿ ভারের হাত থেকে রক্ষা করা নিচের কোনটি সঠিক? ﴿ ভারের হাত থেকে রক্ষা করা নিচের কোনটি সঠিক? ﴿ ভারের হাত থেকে রক্ষা করা নিচের কোনটি সঠিক? ﴿ ভারের হাত থেকে রক্ষা করা নিচের কোনটি সঠিক? ﴿ ভারের হাত থেকে রক্ষা করা নিচের কোনটি সঠিক? ﴿ ভারের হাত থেকে রক্ষা করা নিচের কোনটি সঠিক				২১.			
i. ভূটী ii. নেপিয়ার iii. মাষকলাই নিচের কোনটি সঠিক? ② i ও ii ③ ii ও iii ② পধ্যম ② ষষ্ঠ ③ সপ্তম ② ষষ্ঠ ③ সপ্তম ② ষষ্ঠ ③ সপ্তম ② অর্জুন ② অর্জুন ② কাভ ③ ক্রীজ ④ ফুল ③ ফ্রাখা ১১. আলুর মড়ক রোগ কোনটি? ③ দাঁদ রোগ ④ আলুর মড়ক রোগ কোনটি? ③ দাঁদ রোগ ④ আলি ব্লাইট ২২. কোনটি পুকুরের তলবাসী? ③ রটিফার ② জ্যাকনিয়া ② জ্যাকনিয়া ② হ্রীভ অ ② ব্যাভ অ ② ব্যাভ অ ② ব্যাভ অ অ ③ ব্যাভ অ অ অ ﴿ অ ﴿ অ ﴿ অ ﴿ অ ﴿ অ ﴿ অ অ ﴿ অ অ ﴿ অ অ ﴿ অ অ ﴿ অ অ ﴿ অ অ অ অ অ অ অ অ অ অ অ অ অ অ অ অ অ অ অ অ	υ.		() (1) 4(1) 4(1) 4) 42(1) 43(0)				
ii. নেপিয়ার iii. মাষকলাই নিচের কোনটি সঠিক? ② i ও ii ② ii ③ ii ও iii ② food Conservation Ratio ③ Food Concept Ratio ③ food Concept Ratio ② food Conversion Ratio ② food Conversion Ratio ② food Concept Ratio ② food Conversion Ratio ② food Conversion Ratio ② food Concept Ratio ② food Conce		,					1
iii. মাষকলাই				રર .	ইসলামপুরী কোন ফসলের জা	ত?	
নিচের কোনটি সঠিক? (ক) i ও ii (ন) ii ও iii (ন) মুল্ (ন) FOR - এর পূর্ণরপ কী? (ন) Food Conservation Ratio (ন) Food Concept Ratio (ন) Avenue (ন) বিশ্বে বাংলাদেশের স্থান কত? (ন) মাঠ ও					🕸 লাউশাক		
(ক) i ও ii (প) ii ও iii (প) FCR-এর পূর্ণরূপ কী? (ক) Food Conservation Ratio (প) Food Concept Ratio (N) FOOD Concept Ratio (N) Anio (
			થો ાં ઉં ાં ાં	২৩.	আম উৎপাদনে বিশ্বে বাংলাদের	শের স্থান কত?	
৯. FCR-এর পূর্ণরূপ কী? (๑) Food Conservation Ratio (๑) Food Concept Ratio (๑) Food Concept Ratio (๑) Food Concept Ratio (๑) Concept Ratio (๑		_	_				
 উ Food Conservation Ratio তি Food Concept Ratio তি Food Concept Ratio তি কানটিই নয় ১০. উদ্ভিদের বংশবিস্তারের জন্য প্রধান মাধ্যম কোনটি? তি বীজ তি কাণ্ড তি শাখা ১১. আলুর মড়ক রোগ কোনটি? ত্ত্বি নাগ ১১. কোনটি পুকুরের তলবাসী? ত্ত্বি নাগ ত্ত্বি নাগ	გ .		, ·		গ্ সপ্তম	খি অষ্টম	
(়া) Food Concept Ratio (়া) Food Concept Ratio (ii) বিজ বেশবিস্তারের জন্য প্রধান মাধ্যম কোনটি? (iii) বির্মান মাধ্যম কোনটি? (iii) কার্রামদায়ক পরিবেশ সৃষ্টি করা (iii) পশুকে আশ্রয় ও বিশ্রাম দেওয়া (iii) কোরের হাত থেকে রক্ষা করা (iii) করা (iii) কোরের হাত থেকে রক্ষা করা (iii) করা (ii	•••		(খ) Food Conversion Ratio	\$8.	_	_	
 ১০. উদ্ভিদের বংশবিস্তারের জন্য প্রধান মাধ্যম কোনটি? ক্তি বীজ পৃ ফ্লা মাখা ১১. আলুর মড়ক রোগ কোনটি? ক্তি দাদ রোগ প্র চলে পড়া প্রালি ব্লাইট ক্তি লেইট ব্লাইট ১২. কোনটি পুকুরের তলবাসী? ক্তি রটিফার ক্তি জা্চাকিনিয়া ১২ কোনটি পুকুরের তলবাসী? ক্তি রটিফার ক্তি জলপাই কেরামাল ঘর নির্মাণের উদ্দেশ্য— আরামদায়ক পরিবেশ সৃষ্টি করা লা. পশুকে আশ্রয় ও বিশ্রাম দেওয়া লাi. চোরের হাত থেকে রক্ষা করা নিচের কোনটি সঠিক? ক্তি i ও ii প্র i ও ii ক্রোকনী ক্রোকনশ্য— ক্রোকনশেদেশ্য— 				\- \		,	
	٥٥.	উদ্ভিদের বংশবিস্তারের জন্য প্রধান ফ	াধ্যম কোনটি?				
i. আরামদায়ক পরিবেশ সৃষ্টি করা ii. আরামদায়ক পরিবেশ সৃষ্টি করা iii. পশুকে আশ্রয় ও বিশ্রাম দেওয়া iii. পশুকে আশ্রয় ও বিশ্রাম দেওয়া iii. চোরের হাত থেকে রক্ষা করা ২২. কোনটি পুকুরের তলবাসী? ® রটিফার ® জ্যাকনিয়া iii. চোরের হাত থেকে রক্ষা করা নিচের কোনটি সঠিক? ® i ও ii © i ও ii © i ও ii © i ও ii O ii		ক বীজ	খ কাণ্ড	34	<u> </u>	_	
তিন্দ বিহান কেনিটি? তিন পড়া তিন পড়া তিন পড়া তিন বিহান কিন্তা তিন বিহান কিন্তা তিন বিহান কিন্তা তিন বিহন কেনিটি সঠিক? তিন বিহন কেনিটি সঠিক তিন বিহন কিনিটা			ত্য শাখা	٧٠.			
(জ) পান রোগ (জ) চলে গড়া (জ) আর্লি ব্লাইট (জ) লেইট ব্লাইট ১২. কোনটি পুকুরের তলবাসী? (জ) রটিফার (জ) জ্যাকনিয়া iii. চোরের হাত থেকে রক্ষা করা নিচের কোনটি সঠিক? (জ) i ও ii (জ) i ও ii (জ) i ও ii	۵۵.	আলুর মড়ক রোগ কোনটি?					
প্র বাশ ব্লাহ ড প্র বাহ চ ব্লাহ চ বলা চল চল চ বলা চল চল চ বলা চল চ বলা চল চল চ বলা চল চল চল চ বলা চল চল চল চ বলা চল		_					
 ক রটিফার জ জ্যাকনিয়া জ i ও ii জ i ও iii 			ত্য লেইট ব্লাইট			?র।	
0 10 10	১২.		•			0.1.5	
গ্য শামুক		_				_	
		গ্য শামুক	ত্ব কপিপড	l	গ্ৰি 11 ও 111	(ম) 1, 1i ও iii	

৬ | থ | ৭ | য | ৮ | ক | ৯ | থ | ১০ | ক | ১১ | য | ১২ | গ | ১৩ | ক

বিষয় কোড: 1 3 4

`à √	'সফিউদ্দিন	সরকার	একাডেমি	এন্ড	কলেজ,	গাজীপর
		101 1 101	-1110011	-, -	1 4 1 - 19	,,,,,, d

বিষয় কোড : 1 3 4

সময়–২৫ মিনিট

কৃষিশিক্ষা 🖸 বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

۵.	বল পয়েন্ট কলম দ্বা বীজের আর্দ্রতা কত % থাকতে হবে	রা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্র ্লে র ।		প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/৷চহ্ন দে - রবি শস্য কোনটি?	ওয়া যাবে না।]
۵.			38.	ক্র ধান	🔊 क्याप्त
	♠ ১৮%♠ ১০%	③ >○%○ >>%		ক) বানন) গম	কুমড়াত্ব পাট
	(1) 20%	ছ ১২ %		কোন মাটিতে ক্ষয় বেশি হয়?	(4) 110
২.	হে তৈরির জন্য কোনটি বেশি প্রয়ো		₽€.	জ দো-আঁশ	থ) পলি
	ক্তি মাষকলাই	্ব ভূটা ্ ভূটা		জ দো-আনজ কর্দম	_
_	ন্ত্র ক্রিক্স ক্রিক্স ক্রিক্স ক্রিক্স ক্রিক্স ক্রিক্স ক্রিক্স	ত্ম গিনি ঘাস	١.,	_	ছ বেলে
೨.	মাছের প্রধান প্রাকৃতিক খাবার কোন		26.	ভূমিক্ষয়ের প্রধান কারণ—	
	ক্ত জৈব সার ক	পানি		ক জলোচ্ছাস ক ব্যক্তি	পাহাড়ি ঢল
_	পিবাল	ত্ব ফাইটোপ্ল্যাঙ্কটন		ন্য বৃষ্টিপাত	থ জুম চাষ
8.	ধান কাটার সময় ধানের আর্দ্রতা কর		34.	বীজ উৎপাদনের ধাপ কতটি?	(i) 4
	♦ ১৮-২০%	(a) >p-00%		③ 8	④ €
	[♠] 3b-80%	থ ১৮-৫০%	١.,	(1) 9	খ ৮
Œ.	ছ্ত্ৰাক ও পোকামাকড় জন্মাতে সহা	য়তা করে—	36.	বীজ কী দিয়ে শুকনো হয়?	
	নাইট্রোজেন	্থ হাইড্রোজেন		ছায়াতে	বি রোদে
	গ্) অক্সিজেন	ত্ব কার্বন ডাইঅক্সাইড	١	নালতিতে	ত্ম বৈদ্যুতিক তাপে
৬.	ক্ষারীয় চুনযুক্ত মাটিতে কোন ফসল	ণ ভালো হ য়—	28.	গ্রামবাংলায় বহুল প্রচলিত বীজ সং	
	ক্ত পাট	থ আখ		ক ধান গোলা	 চটের ছালা
	গ্) ধান	ছ ডাল		নি মটকায় মটকায় মটকায়	ত্ব বাক্সে
۹.	মাটির গঠন ও প্রকৃতি অনুসারে কৃষি	ৰ অঞ্চল কয়টি?	20.	শিম গোত্ৰীয় ঘাস কোনটি?	
	📵 ৩টি	থ ৩০টি		ক ভূটা জ মামকলাই	কিলি
	প ৪টি	ত্ব ২৫টি		 নাষকলাই 	ত্ব গিনি
ь.	মাটির ক্ষয়রোধ করে কোন ফসল?		રડ.	উদ্ভিদভোজী মাছ কোনটি?	O ETRO-T
	কী চীনাবাদাম	ৰ গম		ক বোয়াল	খ মাণ্ডর
	গ্য সরিষা	ত্ম ভূটা		গ কই	ত্ব গ্রাসকার্প
ბ .	ক্ষেত থেকে বীজের জন্য যখন ধান	কাটা হয় তখন আর্দ্রতা থাকে—	ચ્ચ .	ধানের মৌসুম কয়টি?	
	♠ ১৮% – ২০%	(4) 26% - 30%			(থ) ৩টি
	(i) 3b% - 80%	(a) \$6% - 60%		গ ৫টি	খ ৪টি
	•	(4) 30 % — (CO %	২৩.	ধান ফসলের পোকা কোনটি?	○
٥٥.	সাইলেজ করার উপযোগী ঘাস—			পামরি	বিছা
	i. ভুট্টা			গ্ ঘোড়া	ত্ব উড়চুঙ্গা
	ii. নেপিয়ার			নিচের অনুচেছদটি পড় এবং ২৪ ও	•
	iii. গিনি ঘাস				মাদ মিয়ার চাষ দেখে কলার চাষে
	নিচের কোনটি সঠিক?				বাগান থেকে কলার চারা ক্রয় করে
	♠ i ♥ ii	ચ i ઉ iii		কলার বাগান গড়ে তোলেন এবং স	
	ரு ii ଓ iii	য় i, ii ও iii	২৪.	আবুল হোসেনের ক্রয়কৃত কলার চ	
۵۵.	অতিরিক্ত পানি সহ্য করতে পারে ন			ক বীজ	খ সাকার
	ক ধান	ৰ) পাট		কাটিং	গ্ব গুটি কলম
	প্ৰভুটা	খি ডাল	২৫.	এ ধরনের চারার বৈশিষ্ট্য হলো—	
১২.	বরেন্দ্র ও মধুপুর অঞ্চলের মাটি কে			i. মাতৃগাছ থেকে নতুন চারা বের	
	ক বেলে	 বলে দো-আঁশ 		ii. বৃদ্ধির ১ম পর্যায়ে মাতৃগাছ থে	কে খাদ্য গ্রহণ করে
	গ্ৰ দো-আঁশ	গ্ৰ কৰ্দম		iii মাতগাছ থেকে আলাদা করলে	মারা যায়

৭ খ ৮ ক ৩ খি 8 গ œ **⑨** ৬ খ ৯ গ ১০ খ ১১ খি ১২ গি ১৩ খ ১৬ 🔊 ১৭ 🔊 ১৮ খ ২০ গু ২১ ছ ২২ 🕲 ২৩ 🐵 ২৪ খ ১৯ 🔊

১৩. কোন ফসল বাংলাদেশে সারা বছর চাষ করা যায়?

খ ধান

ত্ব পাট

ক্ত গম

গ্য ভুটা

নিচের কোনটি সঠিক?

🤏 i ઉ iii

ৰি i, ii ও iii

ii 🕏 i

ரு ii ப்iii

১০ 🇹 যশোর জিলা স্কুল

বিষয়	কোড	:	1	3	4

সময়–২৫ মিনিট

ii. ভূমিকর্ষণ

iii. বায়ুপ্রবাহ

কৃষিশিক্ষা 🖸 বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূৰ্ণমান–২৫

C . 5		C S . S	. `	•	C .S .	1		4 ,	4. 5	~ `	~
বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরব	বোহকত বভানবা	চান অভাক্ষার ড	ত্রবপত্তে প্রশে	ব কোমক নম্ববেব	োবপবাতে প্রদেব	বণসংবালত	ব্ৰুসমূহ হতে	সাসক/	সবোৎকষ্ণ	ডেনেবের '	বজা্য
1101144000	1.11/5 - 1/1/11		011 104 405	., ~, , , , , , , , , , , , , , , , , ,	111111111111111111111111111111111111111	111111	10,5,00	110 17	101117	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1012
	বল পয়েন্ট কল	त क्रिक्स च्याकार्य क	ਆਂਦੇ ਕਰ । ਆਇ	केंग्रि अफ्रश्न प्राप्त	L ONORO CAN	THE STATE OF	et/Exa calent	সাকৰ ন	+ 1		
	বল পরেও কল	ଧ୍ୟାରୀ ସଂସ୍କାର	রাট কর। বা	ଆଧ୍ୟ (ଅଧ୍ୟ ଧାର	১। বয়ুখুলে থে।	পো একার পা	গ/।৫২৯ দেওরা	বাবে শ	1 11		
		~		,	1		•				

	বল পয়েন্ট কলম দ্ব	ারা সম্পূর্ণ ভ	রাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মা	নি 🕽 । 🤅	প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দার্গ/চিহ্ন দে	ওয়া যাবে না।]
١.	কোন মাটি ধান চাষের জন্য সবচে	য়ে ভালো?			নিচের কোনটি সঠিক?	
	🕸 এঁটেল ও এঁটেল দোআঁশ	খ বেলে	দোআঁশ		o i ♥ ii	(1) ii (S iii
	গ্ৰ পলি দোআঁশ	ত্ব দোআঁ	শ মাটি		ரு i ଓ iii	ৰ i, ii ও iii
২.	ইঁদুর শতকরা কতভাগ ফসল নষ্ট ব	ন্রে?		১ ৫.	খৈল কী জাতীয় খাদ্য?	
	◈ ৫	থ ১০			ক দানাদার	(খ) খনি জ
	গ ১৫	খ ২ ০			গ্র ফিড অ্যাডিটিভস	খি আঁশযুক্ত
৩.	গ্রাসকার্প ও সরপুঁটি খায়—			9,16	নিচের কোনটির বংশবিস্তার কাণ্ডের	- '
	i. খুদিপানা			3 0.	ক কলা	থ গোল আলু
	ii. হেলপ্ঞা				গু আনারস	ত্বি পাট
	iii. জৈব পদার্থ			• •	রাফেজ জাতীয় খাদ্যে প্রচুর পরিমা	
	নিচের কোনটি সঠিক?			۵٩.	,	
	ক i ও ii	જો ii જ ii	i		ভিটামিন	খ খনিজ
	গ i ও iii	ৠ i, ii ও	iii		গু শক্তি	ছ আঁশ
8.	মৎস্য সংরক্ষণ আইন কোন সালে	প্ৰণয়ন হয়?		۵۶.	নিচের কোনটি উদ্ভিদতাত্ত্বিক বীজ?	
	ক্ত ১৯৩ ০	খ ১৯৪০			ক কচু	থ গম
	গ্র ১৯৫০	থ ১৯৬০			গ্য হলুদ	ত্ব আদা
œ.	নিচের কোনটি কৃষি বীজ?			> a.	আলু বীজ শোধন করতে ব্যবহার ব	ন্রা হয়—
	সরিষা	খ ধান			ক বরিক এসিড	সিমাজিন
	গ্ৰাম	খ গোল	আলু		গ্যামাঝ্রিন পাউডার	ত্য ম্যালাথিয়ন
৬.	ফাইটোপ্ল্যাঙ্কটন কী?			૨ ૦.	কুই মাছের বৃদ্ধির জন্য কত তাপম <u>া</u>	
	এককোষী শেওলা	খ একবে				(₹) ২০ – ২৫°C
	গ শৈবাল	ত্ব এগারি	কাস			
٩.	কোন মাসে ইলিশ ধরা নিষেধ?	•			(9) ২(€ – ৩0°C	(₹) %% - %%°C
	ক্ত ভাদ	ভাষি ভাষি ভাষি ভাষি ভাষি ভাষা ভাষ ভাষা ভামা ভামা		ચ્ ર.	রুই ও মৃগেল মাছ বছরে কয় কেজি	
	গ্ৰ পৌষ	ত্ব মাঘ			ক্ত ১ কেজি	খ ২ কেজি
Ծ.	বাংলাদেশের কুটির শিল্পের উত্থান ব		ঢর মাধ্যমে?		গ্ ৩ কেজি	ছ 8 কেজি
	ক্ বাঁশ ও বেত	ৰু কাঠ			উদ্দীপকটি পড়ে ২২ ও ২৩ নং প্রয়ে	গ্র উত্তর দাও :
	গ্ৰ তুলা সম্প্ৰাক শীলন শীল কিল প্ৰাক্ত		াতীয় ফসল		এটি একটি বহুবর্ষজীবী বিরুৎ উদ্ভি	ট্রদ। প্রতিপর্বে সাধারণত ৩টি পাতা
৯.	বহেড়ার বীজের শাঁস চিবিয়ে খেলে				থাকে। বর্ষায় ফুল ও ফল হয়। ফল	পাকলে কালো হয়।
	ক কাশি	্থ হাঁপানি		રર .	উদ্দীপকে বর্ণিত উদ্ভিদ কোনটি?	
	গ্য জ্বর নিক্ত বেক্টি নাম কামীন কলে	ত্ব আমাশ	151		পানকুনি	খ তুলসী
30.	নিচের কোনটি দানা জাতীয় ফসলঃ	'	for		ন্ত কালোমেঘ	্ মূ (ঘ) সর্পগন্ধা
	ক ধানগ মরিচ	খ বাবাক খি সরিষা		>	উক্ত উদ্ভিদের ভেষজগুণ হলো—	<u> </u>
	মাটির নিচের কীটপতঙ্গ কোনটি?	(খ) সাগ্নবা		₹७.	i. ফলের রস উচ্চ রক্তচাপে ব্যব	NA AN
٥٥.	বিছাপোকা		नेका			`
	জ ইদুর				ii. পাগলের চিকিৎসায়ও এটি ব্যব	•
15	ত্য বর্ম হে তৈরির জন্য কোনটি বেশি উপ	ত্ব ঘোড়া যাগীহ	.*1174		iii. সর্দি-কাশি নিরাময়ে এটি ব্যব্	হ্ত হয়
٠٠.	ক্ত নেপিয়ার	খ ভুটা			নিচের কোনটি সঠিক?	
	প্রসবুজ খেসারি	্ব গিনি ফ্	गोञ		♠ i ♥ ii	(4) i (5) iii
10	সাইলেজ কোন ধরনের খাদ্য?	(d) 1.11.1	41-1		ரு ii € iii	য় i, ii ও iii
J O.	কানাদার		কে	₹8.	পুকুরের পানির উপরের লাল স্তর দূ	র করতে কী ব্যবহার করতে হয়?
	গ্র ভিটামিন	জ্ঞ আনিফ্ জ্ঞামিফ			ক তুঁতে	খ চুন
١,0	_	_	'		জিপসাম	ত্য ডিপটারেক্স
JÖ.	প্রাকৃতিক ভূমিক্ষয়ের কারণগুলো হা রাষ্ট্রপাত	<u>(ا—</u>		২৫.	মাছের প্রধান প্রাকৃতিক খাবার কোন	ाि?
	i. বৃষ্টিপাত				~ } ,	~ ~w C

উত্তরমালা	٤	(4)	২	খ	9	(4)	8	প্	ď	ৠ	৬	খ	৭ ৠ	Ъ	(4)	৯	খ	٥٥	a	77	খ	১২	প্	১৩ খ
ଓଷ୍ଟନାମା	ک 8	1	36	®	১৬	ৠ	১৭	খ	75	ৠ	አ ል	(4)	২০ গ্র	২১	(4)	২২	খ	২৩	®	২8	®	২৫	খ	

খ পানি

ত্ব ফাইটোপ্ল্যাঙ্কটন

🕸 জৈব সার

গ্য শৈবাল



মূল বইয়ের বাইরে আরও এক্সক্রসিভ মডেল টেস্ট : সৃজনশীল

১১ 🗸 এক্সক্রুসিভ মডেল টেস্ট ০১

বিষয় কোড: 1 3 4

সময়–২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

কৃষিশিক্ষা 🖸 সূজনশীল প্রশ্ন

۷

২

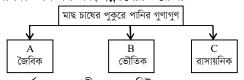
8

২

দ্রিষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদন্ত উদ্দীপকগুলোঁ মনোযোগ সহকারে পড় এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।] ১ ▶ পার্বত্য চট্টগ্রামে বসবাসরত পাহাড়ি এলাকার দশম শ্রেণির ছাত্র রাহুল মং। সে বাড়ির সামান্য দূরে পাহাড়ের হালকা ঢালু শ্রেণির জায়গা চাষ করে ফসল বুনে। একই জমিতে বার বার একই ফসল চাষ করছিল। পাহাড় কাটা, অতিবৃষ্টি, বায়ুপ্রবাহ প্রভৃতির কারণে

অনবরত ভূমিক্ষয় হচ্ছে।

- ক. ভূমিক্ষয় কী?
- খ. গালি ভূমিক্ষয় ব্যাখ্যা কর।
- গ. ভূমিক্ষয়ের কারণগুলো উদ্দীপকের আলোকে বর্ণনা কর।
- ঘ. ভূমিক্ষয় রোধে কার্যকরী উপায়গুলো বিশ্লেষণ কর।
- 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?
 - খ. বীজের অঙ্কুরোদগম পরীক্ষা কীভাবে করবে ব্যাখ্যা কর।
 - গ. উদ্দীপকে বর্ণিত এনামুল ভাইয়ের ১ কেজি গম বীজের আর্দ্রতার শতকরা হার নির্ণয় কর।
 - ঘ. এনামুল ভাইয়ের গম বীজের আর্দ্রতা বীজ সংরক্ষণের ক্ষেত্রে কি সঠিক ছিল? উদ্দীপকের আলোকে বীজ সংরক্ষণের গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর।
- ১ উদ্দীপকটি লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :



- ক. আদর্শ পুকুরের গভীরতা কত মিটার?
- খ. পুকুরের তলায় অতিরিক্ত কাদা থাকা উচিত নয় কেন? ব্যাখ্যা কর।
- গ. উদ্দীপকে প্রদর্শিত C চিহ্নিত গুণাগুণগুলোর বর্ণনা কর।
- ঘ. পুকুরে ঐ ধরনের গুণাগুণগুলোর রক্ষা করতে তুমি কি ধরনের কৌশল গ্রহণ করবে আলোচনা কর।
- 8 ▶ আপন তার বাবার সাথে নদীপথে নৌকা দিয়ে বাডি যাচ্ছিল। আপন নদীর বিভিন্ন স্থানে গাছের ডালপালা, বাঁশ ইত্যাদি স্থাপন করা আছে দেখতে পেল এবং এগুলো নদীতে স্থাপন করা কেন তা বাবার কাছে জানতে চাইল। তার বাবা বললেন এসব স্থানে মাছ ধরা নিষেধ এবং এগুলো মাছের সংরক্ষিত অভয়াশ্রম। বাবা তাকে আরও জানাল, বর্তমানে জলবায়ু পরিবর্তনসহ নানা কারণে বাংলাদেশের মৎস্য উৎপাদন ব্যাহত হচ্ছে।
 - ক. জাটকা কী?
 - খ. মৎস্য সংরক্ষণ আইনের শাস্তিযোগ্য বিধিটি লিখ।
 - গ. সংরক্ষিত অভয়াশ্রমে মাছ ধরা নিষেধ কেন ব্যাখ্যা কর।
 - ঘ. আপনের বাবার শেষ বক্তব্যটি বিশ্লেষণ কর।

৫ ▶ নিচের চিত্রগুলো লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও:





চিত্ৰ : ক চেলে পোকা

চিত্র : খ ঘোড়া পোকা

- ক. সমন্বিত চাষ কাকে বলে?
- খ. পাট জাগ দেওয়ার কারণ কী?
- গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত পোকাগুলোর আক্রমণের লক্ষণসমূহ ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত পোকাণ্ডলো দমনে কী ব্যবস্থা নেয়া যেতে পাারে? বিশ্লেষণ কর।
- ৬ ▶রহিম সাহেবের গোলাপ বাগানে গাছের কচিপাতা ও ফুলের পাপড়ি ছিদ্র করে খাওয়া এবং গাছের বাকলে ছোট ছোট কাল দাগ দেখা যায়। পরে তিনি উপজেলা কৃষি কর্মকর্তার পরামর্শে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করেন।
 - ক. গোলাপের বংশ বিস্তার পদ্ধতি লিখ।
 - খ. গোলাপ গাছের ডাল-পালা ছাঁটাইয়ের প্রয়োজনীয়তা কী?
 - গ. উদ্দীপকে উল্লেখিত রহিম সাহেবের গোলাপ বাগানে সমস্যাণ্ডলো চিহ্নিত করে কিভাবে সমাধান করা যায় তা ব্যাখ্যা কর।
 - ঘ. গোলাপ চাষে আত্মকর্মসংস্থান সম্ভব—কথাটির যথার্থতা মূল্যায়ন কর।
- 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. ক্যাটফিশ কী?
 - খ. মাগুর মাছকে জিওল মাছ বলা হয় কেন?
 - গ. সোহাগ সাহেব কীভাবে তার ডোবাকে মাছ চাষের উপযোগী করে তুলবে? ব্যাখ্যা কর।
- ঘ. সোহাগ সাহেবের লাভবান হওয়ার সম্ভাবনা মূল্যায়ন কর। ৪ ৮ ▶জিলল 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. রাক্ষুসে মাছ কাকে বলে?
 - খ. রোটেনন দিয়ে রাক্ষুসে মাছ নিধন সুবিধা কেন?
 - গ. উদ্দীপকের পদ্ধতি ব্যবহার করে জলিল কী সুবিধা পাবে বর্ণনা কর।

•

8

ঘ. জলিলের ঘাস সংরক্ষণ পদ্ধতি বিশ্লেষণ কর।

১২ 🗸 এক্সক্রুসিভ মডেল টেস্ট ০২

বিষয় কোড: 1 3 4

সময়—২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

কৃষিশিক্ষা 🖸 সূজনশীল প্রশ্ন

۵

২

২

দ্রিষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদন্ত উদ্দীপকগুলৌ 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।

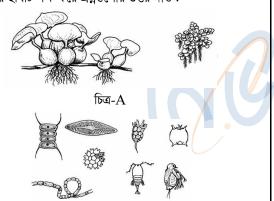
ক. ফসল উৎপাদনের অন্যতম মাধ্যম কী?

খ. "ষোল চাষে মুলা" বলতে কী বোঝায়?

গ. ফসল চাষে মারিয়া চাকমার হতাশ হওয়ার কারণ ব্যাখ্যা কর।

ঘ. কী কী পদক্ষেপ গ্রহণ করলে মারিয়া চাকমাকে এসব সমস্যার সম্মুখীন হতে হতো না? তোমার উত্তরের সপক্ষে যুক্তি দেখাও।

২ ▶ নিচের ছবিটি লক্ষ করে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও:



চিত্ৰ-B

- ক. প্ল্যাঙ্কটন কী? ۵ খ. পুকুরে চুন প্রয়োগ করা হয় কেন?
- গ. মাছ চাষের ক্ষেত্রে উদ্দীপকের "A" বিষয়গুলোর প্রভাব— ব্যাখ্যা কর।
- ঘ. মাছ চাষে উদ্দীপকের 'ই'' বিষয়গুলোর ভূমিকা মূল্যায়ন কর।
- 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। ۵
 - খ. ফুল চাষে সঠিক পরিচর্যা প্রয়োজন কেন?
 - গ্র কবির সাহেবের গোলাপ গাছের সমস্যাগুলো কীভাবে সমাধান করা যায় ব্যাখ্যা কর।
 - ঘ. গোলাপ চাষ আত্মকর্মসংস্থানের উজ্জল সম্ভাবনা ব্যাখ্যা কর।
- ৪ ▶ সুমন তার নিজ বাড়িতে উৎপাদিত গম থেকে ২০ কেজি পরিপকু গম বীজ সংগ্রহ করে প্রখর রোদে ২ দিন শুকিয়ে নেন। পরবর্তীতে ঐ বীজ ওজন করে নেন এবং পরের মৌসুমে বীজতলায় বপন করন। শুকানোর পর তার গম বীজের ওজন হয়েছিল ১৫ কেজি।

- ক, সাইলেজ কী?
- খ. জমিতে কস্পোস্ট সার ব্যবহার করা হয় কেন?
- গ. সুমনের সংগৃহীত বীজের আর্দ্রতার হার নির্ণয় কর।
- ঘ. সুমনের বপনকৃত বীজের চারা উৎপাদনের সম্ভাবনা কতটুকু, তা বিশ্লেষণ কর।
- 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?
 - খ. গবাদিপশুর দানা জাতীয় খাদ্যের শ্রেণিবিভাগ লিখ।
 - গ. কাজলের গৃহীত পদ্ধতিটির তৈরি কৌশল ব্যাখ্যা কর।
 - ঘ. কাজলের কার্যক্রমটি মূল্যায়ন কর।
- 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?
 - খ. হাঁস ও মাছের সমন্বিত চাষে মাছের পৃথক খাবার সরবরাহের প্রয়োজন হয় না কেন? ব্যাখ্যা কর।
 - গ. তাজুল কিভাবে তার পুকুরে হাঁসের জন্য ঘর তৈরি করবে বর্ণনা কর।
 - ঘ. উক্ত দুটি পদ্ধতির মধ্যে একজন চাষী কোনটি বেছে নিবে এবং কেন? যুক্তি প্রদর্শন কর।
- ৭ ১মৎস্য কর্মকর্তা শফিক সাহেব শ্রাবণ মাসের মাঝামাঝি তার গ্রামের খালের পাশ দিয়ে হাঁটছিলেন। তিনি লক্ষ করলেন জেলেরা খালের ডিমওয়ালা শোল, টাকি মাছ ধরছে। তিনি জেলেদেরকে ডেকে ডিমওয়ালা মাছ ধরার কুফল সম্পর্কে বুঝালেন এবং তাদেরকে মৎস্য সংরক্ষণ আইন সম্পর্কে বিস্তারিত বললেন।
 - ক. হ্যাচারী ঘর কী?
 - খ. হাঁস-মুরগির আবাসন তৈরির গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর।
 - গ. শফিক সাহেব জেলেদেরকে যে আইন সম্পর্কে বললেন তার গুরুত্বপূর্ণ বিবিধসমূহ বর্ণনা কর।
 - ঘ. শফিক সাহেবের কার্যক্রমের গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর।
- ৮ ▶িফরোজ মিয়া ৬িট 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?
 - খ. ধানের উফশী জাতের দুটি বৈশিষ্ট্য লিখ।

8

- গ. ফিরোজ মিয়ার খামারের গাভীগুলোর জন্য প্রয়োজনীয় দানাদার খাদ্যের পরিমাণ নির্ণয় কর।
- ঘ. স্বাস্থ্যসম্মত পালন ও পরিমিত খাদ্য প্রদান খামারটিকে লাভজনক হতে সাহায্য করে–মূল্যায়ন কর।

•

8

8

🞾 🗸 এক্সক্রুসিভ মডেল টেস্ট ০৩

বিষয় কোড: 1 3 4

সময়—২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

কৃষিশিক্ষা 🖸 সূজনশীল প্রশ্ন

দ্রিষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদন্ত উদ্দীপকগুলৌ মনোযোগ সহকারে পড় এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

৬ 🕨

২

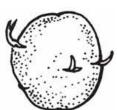
0

۵

২

- ১ > 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?
 - খ. ভূমিক্ষয় বলতে কী বুঝ?
 - গ. উল্লেখিত কারণজনিত ভূমিক্ষয়ের শ্রেণিবিভাগ কর।
 - ঘ. তবারক আলীর জমির সমস্যাটির ক্ষতিকারক দিকগুলো বিশ্লেষণ কর।
- 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. জাটকা কাকে বলে?
 - খ. মাছের অভয়াশ্রম বলতে কি বোঝ?
 - গ. রনির বাবার নির্দিষ্ট স্থানে মাছ ধরা নিষেধ করার কারণ
 - ঘ. রনির বাবার শেষ উক্তিটির মূল্যায়ন কর।
- 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 ছিদ্র করে খাওয়া। এমতাবস্থায় সুমন কৃষি কর্মকর্তার পরামর্শ নিয়ে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করে এবং সুমন মনে করে যে এ ধরনের চাষ আত্মকর্মসংস্থানের অন্যতম উপায়।
 - ক. ভূঁয়ে চারা কী?
 - খ. গোলাপকে ফুলের রাণী বলা হয় কেন?
 - গ. উদ্দীপকে উল্লেখিত সুমনের গোলাপ বাগানের সমস্যাগুলো চিহ্নিত করে কিভাবে সমাধান করা যায় ব্যাখ্যা কর।
 - ঘ. গোলাপ চাষে আত্মকর্মসংস্থান সম্ভব-সমুনের উক্তির আলোকে বিশ্লেষণ কর।
- 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 শুকাতে দেয়। শুকানোর পর বীজের মোট ওজন দাঁড়ায় ৬১.২৫ কেজি।
 - ক. খাদ্য সংরক্ষণ কী?
 - খ. মাছের প্রাকৃতিক খাদ্য যথেষ্ট নয় কেন? ব্যাখ্যা কর।
 - গ. জামান সাহেবের সংগৃহীত বীজের আর্দ্রতার হার নির্ণয়
 - ঘ. জামান সাহেব কোন কলাকৌশল অবলম্বন করে পরিকল্পনা বাস্তবায়ন করল? ব্যাখ্যা কর।

ে ▶ নিচের চিত্রটি লক্ষ কর :



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



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

🛂 🗸 এক্সক্রুসিভ মডেল টেস্ট ০৪

বিষয় কোড: 1 3 4

সময়—২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

কৃষিশিক্ষা 🖸 সূজনশীল প্রশ্ন

9

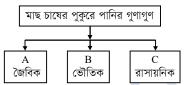
8

۵

২

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?
- খ. দুটি বীজতলার মাঝে নালা কাটার প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা
- গ. জনাব কামালের উল্লিখিত ভূমিক্ষয়ের ফলে সৃষ্ট ক্ষতিটি কীভাবে ফসল উৎপাদনে প্রভাব ফেলে তা ব্যাখ্যা কর।
- ঘ. কৃষি কর্মকর্তার বক্তব্যের শেষ উক্তিটির গুরুত্ব বিশ্লেষণ
- ২ ▶ নিচের উদ্দীপকটি লক্ষ কর:



- ক. একটি আদর্শ পুকুরের গভীরতা কত মিটার?
- খ. পুকুরের তলায় অতিরিক্ত কাদা থাকা উচিত নয় কেন? ব্যাখ্যা
- গ. উদ্দীপকের প্রদর্শিত C চিহ্নিত গুণাগুণগুলোর বর্ণনা কর।
- ঘ. পুকুরে ঐ ধরনের গুণাগুণগুলো রক্ষা করতে তুমি কী ধরনের কৌশল গ্রহণ করবে, আলোচনা কর।
- 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?
- খ. প্ৰুনিং বলতে কি বুঝ?
- গ. উদ্দীপকে উল্লেখিত ফুলের রোপণ পরবর্তী পরিচর্যার বর্ণনা দাও।
- ঘ. উক্ত ফুলের রোগ ব্যবস্থাপনা বিশ্লেষণ কর।
- ৪ ▶করিম গত বছর বাজার থেকে বিভিন্ন ফসলের বীজ ক্রয় করেন। ক্রয়কৃত বীজগুলো দিয়ে ফসল আবাদ করেন। কাঞ্চ্হিত ফসল না পেয়ে নিকটস্থ উপজেলা কৃষি কর্মকর্তার পরামর্শে নিজেই বীজ সংরক্ষণের বিষয়ে বিভিন্ন জ্ঞান পান।
 - ক. বীজ শুকানোর পদ্ধতি কী কী?
 - খ. বীজ সংরক্ষণের পূর্বে আর্দ্রতা কমানো হয় কেন?
 - গ. বীজ সংরক্ষণের বিভিন্ন পদ্ধতি বর্ণনা কর।
 - ঘ. কাঞ্জ্মিত ফসল পেতে হলে বীজ সংরক্ষণের গুরুত্ব রয়েছে। তোমার মতামত বিশ্লেষণ কর।

- দ্রিষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদন্ত উদ্দীপকগুলৌ মনোযোগ সহকারে পড় এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।] 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?
 - খ. রোগিং করার প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা কর।
 - 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?
 - খ. ঔষধি উদ্ভিদ বলতে কি বোঝ?
 - গ. উদ্দীপকে উল্লেখিত চাষ পদ্ধতিটির সুবিধাগুলো বর্ণনা

 - ঘ. সুজিত বাবু যে বিশেষ পদ্ধতিতে পোনা ছাড়লেন তার বিবরণ দাও।
 - ৭ ▶জনি মণ্ডল এবার মৎস্য কর্মকর্তার পরামর্শ নিয়ে তার পুকুরে কার্প জাতীয় মাছের মিশ্রচাষ করেন। তিনি নিয়মিত পুকুরে প্রাকৃতিক খাদ্যের সম্পুরক খাদ্য প্রয়োগ করেন। যাতে মাছের পোনাগুলো দ্রুত বৃদ্ধি পায় এবং তিনি পুকুর থেকে সর্বোচ্চ ফলন পেতে পারেন।
 - ক. কৃষি প্রযুক্তি কাকে বলে?
 - খ. সাইলেজ ব্যবহারের ২টি সুবিধা লেখ।
 - গ. উদ্দীপকে উল্লেখিত পুকুরের জন্য তুমি কিভাবে সম্পূরক খাদ্য প্রস্তুত করবে? বর্ণনা কর।
 - ঘ. জনি মণ্ডল তার পুকুরে মাছ চাষের ক্ষেত্রে কতটুকু সফলতা পাবেন বলে তুমি মনে কর— বিশ্লেষণ কর।
 - 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?
 - খ. আধুনিক ধান বলতে কী বোঝ?

•

8

- গ. মতিন সাহেবের খামারের গাভীগুলোর জন্য প্রয়োজনীয় দানাদার খাদ্যের পরিমাণ নির্ণয় কর।
- ঘ. মতিন সাহেবের খামারের স্বাস্থ্যগত বিধি কেমন হতে পারে? আলোচনা কর।

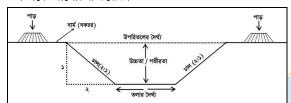
🗽 🗸 এক্সক্রুসিভ মডেল টেস্ট ০৫

কৃষিশিক্ষা 🖸 সূজনশীল প্রশ্ন

বিষয় কোড: 1 3 4

সময়–২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট দ্রিষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদন্ত উদ্দীপকগুলৌ মনোযোগ সহকারে পড় এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

- ১ > 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 সম্ভষ্টচিত্তে গমের আবাদ করে কাজ্ঞিত ফলন পান।
 - ক. সম্পূরক খাদ্য কাকে বলে?
 - খ. কন্টোর পদ্ধতিতে চাষ বলতে কী বুঝ?
 - গ. সফিক সাহেবের পরীক্ষিত বীজের আর্দ্রতার হার নির্ণয় কর।
 - ঘ. সফিক সাহেব এর বীজ পরীক্ষার কার্যক্রমটি মূল্যায়ন কর। ৪
- ২ 🕨 ওয়াহিদা ম্যাডাম নবম শ্রেণির কৃষিশিক্ষা ক্লাসে ব্ল্যাকবোর্ডে একটি চিত্র অঙ্কন করেন। তিনি উক্ত চিত্রের মাধ্যমে আদর্শ পুকুর সম্পর্কে আলোচনা করেন।



চিত্র: ৫০ শতক আয়তনের একটি আদর্শ পুকুর

- ক. আঁতুড় পুকুর কাকে বলে?
- খ. হাত দিয়ে পুকুরে পানিতে প্রাকৃতিক খাদ্যের উপস্থিতি কিভাবে পরীক্ষা করবে? ব্যাখ্যা কর।
- গ. রাক্ষুসে মাছ অপসারণে চিত্রের পুকুরটিতে কি পরিমাণ রোটেনন প্রয়োগ করতে হবে নির্ণয় কর।
- ঘ. চিত্রের আলোকে একটি আদর্শ পুকুরের বৈশিষ্ট্য আলোচনা কর।
- ৩ ▶জামাল উদ্দিনের গাভির খামার আছে। একটি গাভী হঠাৎ খাওয়া বন্ধ করে দেয়। গাভিটি অসুস্থ বলে জামাল উদ্দিন ধারণা করে। পশু চিকিৎসককে দেখালে তিনি বলেন গাভিটি বাদলা রোগে আক্রান্ত হয়েছে। তিনি গাভিটিকে আলাদা করতে বলেন এবং চিকিৎসা দেন। অন্যান্য গাভী যাতে এ রোগে আক্রান্ত না হয় সে ব্যাপারেও পরামর্শ দেন।
 - ক. গাভীর ১টি সংক্রামক রোগের নাম লিখ।
 - খ. গাভির বাদলা রোগে আক্রান্ত হওয়ার কারণ ব্যাখ্যা কর।
 - গ্র পশু চিকিৎসক রোগ নিরাময়ের জন্য যে চিকিৎসা দিয়েছেন তা ব্যাখ্যা কর।
 - ঘ. আক্রান্ত পশুকে আলাদা করে চিকিৎসা দেওয়ার কারণ বিশ্লেষণ কর।
- ৪ ▶বাংলাদেশের অধিকাংশ মাটিই নরম, হালকা ও কর্ষণযোগ্য। মাটির গঠন ও প্রকৃতি অনুযায়ী ত্রিশটি কৃষি অঞ্চলকে পাঁচটি অঞ্চলে ভাগ করে ফসল উৎপাদন করা হয়। ভূমি কর্ষণ জমি তৈরির প্রথম ধাপ। এর ফলে অণুজীবের কার্যক্ষমতা বৃদ্ধি পায়। জমি প্রস্তুতির ক্ষেত্রে খনার বচনে উল্লেখ আছে, "ষোল চাষে মুলা, আর অর্ধেক তুলা, তার অর্ধেক ধান, বিনা চাষে পান।"

- ক. মাটি কাকে বলে?
- খ. FCR-এর মানের উপর মাছের খাদ্যের গুণগত মান নির্ভর করে

 ব্যাখ্যা কর।
- গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত পাঁচটি অঞ্চলের নাম ও যে কোনো একটি অঞ্চলের মাটির বৈশিষ্ট্য বর্ণনা কর।
- ঘ. উপর্যুক্ত খনার বচনের তাৎপর্য বিশ্লেষণ করে ভূমি কর্ষণের গুরুত্ব মূল্যায়ন কর।
- ৫ ▶কনক বড়য়া পশু পালনের জন্য চারণ ভূমি তৈরি করেছেন। বর্ষা মৌসুমে তার চারণ ভূমিতে ব্যাপক হারে ঘাস উৎপাদন হলেও শুষ্ক মৌসুমে ঘাসের চাহিদা মেটাতে পারেন না। এজন্য তার পশুগুলোর সারা বছরের প্রয়োজনীয় খাদ্যের জন্য কাঁচা ঘাসের যথোপযুক্ত সংরক্ষণের ব্যবস্থা করলেন। এরপর কনক বড়য়া তার প্রতিবেশী অনেককেই উক্ত পদ্ধতিতে গো-খাদ্য সংরক্ষণের উদ্বুদ্ধ কর্লেন।
 - ক. গো-খাদ্য কাকে বলে?
 - খ. দানাজাতীয় খাদ্য কীভাবে পশুর উৎপাদন বাড়ায় ব্যাখ্যা কর।
 - গ্ৰুকনক বড়য়ার গৃহীত পদ্ধতিটির তৈরি কৌশল ব্যাখ্যা কর।
 - ঘ. কনক বড়ুয়ার কার্যক্রমটি মূল্যায়ন কর।
- ৬ 🕨 নিচের চিত্র দুটি লক্ষ কর :





- ক. ভেষজ উদ্ভিদ কী?
- খ. উত্তরবঙ্গে আম বেশি হয় কেন?
- গ. চিত্রে B ফলটির ভেষজ ব্যবহার লিখ।
- ঘ. 'চিত্রে $\mathbf A$ ফল বিভিন্নভাবে অনেক রোগের উপশমে ব্যবহৃত হয়' উক্তিটির যথার্থতা বিশ্লেষণ কর।
- ৭ ▶জামিল সাহেব তার পুকুরে মাছ চাষের জন্য ৪ কেজি পোনা ছাড়লেন। মাছগুলোকে তিনি সম্পূরক খাদ্য প্রদান করতে লাগলেন। ৬ মাস পর তিনি পুকুর থেকে ৭০ কেজি মাছ পেলেন। এ সময়ে তিনি পুকুরে ৮০ কেজি খাদ্য প্রয়োগ করেছিলেন।
 - ক. উফশি ধান কী?

 - খ. সম্পূরক খাদ্যের দুইটি উপকারিতা লিখ। গ. জামিল সাহেবের পুকুরের FCR নির্ণয় কর।
 - ঘ. পুকুরে সম্পূরক খাদ্য প্রয়োগের যৌক্তিকতা বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৮ ▶ভোলা জেলার কৃষক সুকুমার সেন একজন অভিজ্ঞ কৃষক। তিনি ১০মি × ৮মি সাইজের একটি জমিতে ধানের চারার বীজতলা তৈরি করেন। সঠিক নিয়মে পরিচর্যার কারণে তার বীজতলার চারার গুণগত মান বৃদ্ধি পেয়েছে।
 - ক. কৃষিজ উৎপাদন কী?
 - খ. সকল উফশী আধুনিক ধান নয়— ব্যাখ্যা কর।
 - গ. সুকুমার সেনের উক্ত জমিতে বীজতলার নকশা অঙ্কন কর। •
 - ঘ. উদ্দীপকের শেষ লাইনটি বিশ্লেষণ কর। 8



মূল বইয়ের বাইরে আরও

এক্সক্রুসিভ মডেল টেস্ট ও উত্তরমালা : বহুনির্বাচনি

১৬ 🗸 এক্সক্রুসিভ মডেল টেস্ট ০৬

বিষয় কোড : 1 3 4

সময়-২৫ মিনিট

কৃষিশিক্ষা 🖸 বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

		বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্র শ্লে র				
١.	ভূমিক্ষয় রোধে কোন ফসলগুলো চাষ	করা উচ্চিত?	১৩.	কোন সময়ে ২৩ সে.মি. নিচের আকৃতি		
	আখ ও খেসারি	 ভীনাবাদাম ও মাষকলাই 		কেব্রুয়ারি-জুন	🕲 জুলাই-ডিস্	
	চীনাবাদাম ও ভুটা	খ মাষকলাই ও ধান		গ) নভেম্বর-মে	ত্ব নভেম্বর-এগ্র	াল
	নিচের ঘাসগুলোর নাম দেখ এবং তা থে		১ 8.	হে তৈরির জন্যে ঘাস কখন কাটতে হয়	?	
	গবাদিপশুর জন্য কয়েকটি ঘাস হল—	ভুট্টা, নেপিয়ার, গিনি।		🐵 পড আসার সময়	ফুল আসার	
₹.	উক্ত ঘাসগুলো সংরক্ষণের জন্য সর্বোর্	<u> </u>		পুছ আুসার পরে	ত্ব ফুল আসার	পরে
	⊕ (₹	সাইলেজ	ኔ ৫.	কোনটি সরিষার জাত?		
	গুদামজাত করা	ত্ব স্থূপ করা		® ઉ-8		
೨.	এ ঘাসগুলো কটিতে হয়—			গ বিনা-৮	ত্ব এইচ সি-৪	
	i. ফুল আসার সময়		১৬.	উফশী ধানের বৈশিষ্ট্য—		
	ii. ফুল আসার পর			i. গাছ মজবুত ও পাতা খাড়া		
	iii. রসালো অবস্থায়			 খড়ের চেয়ে ধানের উৎপাদন বেশি 	र्ग	
	নিচের কোনটি সঠিক?			iii. অধিক কুশি গজায়		
	ை i ஆii	(4) ii (5 iii		নিচের কোনটি সঠিক?	_	
	ரி i ଓ iii	🔊 i, ii 🕏 iii		i & ii	ৰ i ও iii	
8.	নিচের কোনগুলো বিপন্ন প্রজাতির মাছ			ரு ii பேiii	ৰ i, ii ও iii	
	⊕ ফ্লি, গুলশা, কাজলি	 সরপুঁটি, মহাশোল, বাঘাইর 	29.	ডাল কোন জাতীয় মাটিতে ভালো হয়?	- 5	
	রানি, পাবদা, টেংরা	ত্ব বাটা, পাঙ্গাস, চিতল		ক্ত নিরপেক্ষ	অশ্লীয়	
٤.	আম্ন মৌসুমে কোন জাতটি আবাদ ব			গ্র চুনবিহীন	ত্ব লবণাক্ত	
	ক বি আর ১১	🕲 বি আর ২০ 🦯	۵ ٣.	কলার সিগাটোগা রোগের কারণ কী?	- 50	
	পি বি আর ২১	ত্ব বি আর ২৮		ক্ত ছত্ৰাক	ব্যাকটেরিয়া	
ს .	কৃষকের ভাষায় মাটি হলো—			্রি ভাইরাস	্ ত্ব পরজীবী	
	i. মাটির উপরিভাগ		ኔ ৯.	বাংলাদেশে কোন মৌসুমে অধিক ঘাস		
	ii. যেখানে গাছপালা জন্মায়				প্রবর্গ	
	iii. ভূপৃষ্ঠের ১৫-১৮ সে.মি. গভীর ব	স্থ র		গ্র শরৎ	খি শীত	
	নিচের কোনটি সঠিক?		২০.	মাছের খাদ্য ও পুষ্টি চাহিদা নির্ভর করে	_	
	் i ஆ ii	ᢀ ii ৩ iii		i. মাছের প্রজাতি		
	ரி iii	থ i, ii ও iii		ii. মাছের আকার		
٩.	নিচের কোনটি শীতকালীন সবজি?			iii. পুকুরের আকারের উপর		
	ক্ত কুরলা	 উমেটো 		নিচের কোনটি সঠিক?	@ ·· ···	
	ন্য ঝিঙা	স্ব ধুন্দল		(1) i, ii	(1) ii, iii	
۲.	আঁশ জাতীয় খাদ্যের ক্ষেত্রে নিচের বে	গন তথ্যগুলো সঠিক?		(1) i, iii	ৰ i, ii ও iii	
	i. সাইলেজ আঁশ জাতীয় খাদ্য			নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ২১ ও ২২	নং প্রশ্নের উত্তর দ	ते ष ः
	ii. কাঁচা ঘাসু আঁশ জাতীয় খাদ্য			কাশেম আলীর বাড়ি মৌলভীবাজার জে		তনি আবহাওয়ার দিকে
	iii. গমের ভূসি আঁশ জাতীয় খাদ্য			খেয়াল রেখে ভেড়ার খামারের জন্য ঘর ি		
	নিচের কোনটি সঠিক?		২১.	কাশ্রেম আলীর নির্মিত ঘরটি কোন ধর		
	⊕ i ♥ ii	ᢀ ii ৩ iii		ক্ত উন্মুক্ত		
	(9) i (9) iii	🔊 i, ii 🧐 iii		গ্ৰ আধা-উন্মুক্ত	ত্ব আধা-আবদ্ধ	ī
٥.	কাফ স্টার্টার কী?		રર.	কাশেম আলীর ঘরটি নির্মাণের উদ্দেশ্য-	_	
	মুরগির খাদ্য	প্রাথির খাদ্য		i. ভেড়ার গোবর সংগ্রহ করা		
	বাছুরের খাদ্য	ত্ব হাঁসের খাদ্য		ii. অধিক মাংস উৎপাদন করা		
٥٥.	রোগিং অর্থ কী?			iii. অধিক পশম উৎপাদন করা		
	🚳 রোগ মুক্তকরণ	📵 বীজ বপন		নিচের কোনটি সঠিক?		
	বাছাইকরণ	ত্ব বীজ সংগ্ৰহ		⊕ i S ii	ூ ii ு iii	ৰ i, ii ও iii
۵۵.	পুকুরে মাছ মারা যায় পানির pH—		২৩.	মাছের উৎপাদন কোন সময় ভালো হয়		
	i. ৪ এর নিচে হলে			ক্ত <u>শীতকালে</u>	ৰু গ্ৰীষ্মকালে	
	ii. ১১ এর উপুরে হলে			গ বৰ্ষাকালে	ত্ব বসন্তকালে	
	iii. ৬.৫ এর নিচে হলে		২৪.	বাংলাদেশে এ পর্যন্ত কতটি মৎস্য অভ্য		ছে?
	নিচের কোনটি সঠিক?			ⓐ ১ ০০ টি	ৰ ২০০ টি	
	♠ i ♥ ii ♠ i ♥ iii ♠ i ♥ iii ♠ i ♥ iiii ♠ iiiiiiiiii	જા ii જ iii 🔻 i, ii જ iii		୩ ৫ ০০ টি	খ ৪০০ টি	
		_	1	CITY CONTITUTE OF SHEET SHEET		
ડર.			२७.	বেশি প্রোটিন ও শক্তি পাওয়া যায়—		
১২.	ধানক্ষেতে চামের উপযোগী মাছ কোন ক্ত গ্লাস কার্প গ্য সিলভার কার্প	টি ? ᢀ সরপুঁটি ᢀ কাতলা	٧٠.	বোন স্মোটন ও নাজ সাওয়া বার— ্কু লিগিউম (কু ভুটা	খ খড়পারা	

 36
 3
 36
 3
 3
 3
 4
 5
 4

 3
 3
 3
 4
 5
 4
 5
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4

 (a)
 (a)
 (a)
 (b)
 (b)
 (a)
 (b)
 (b)</

১৭ 🗸 এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০৭

বিষয় কোড: 1 3

ক ২

গ 8

ৠ৩

ছ ৫

	—২৫ ামানত	কৃ।বাশক্ষা 💟 বং	থাবাচ	ান অভাক্ষা	পূণমান–২৫
[বিশে	ণষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি	অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্ব	রের বি [.]	পরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ :	হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি
		ারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের ম			
٥.	কোন ফসলের ক্ষেত্রে হাম পুলিং ক		28.	কৃষির সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ কাজ কে	ाना ए ?
	পাট	খ গম		ক্ত জমি নির্বাচন	 জমি প্রস্তৃতি
	প্র আলু	্ঘ বেগুন		পানি সেচ	ত্য আগাছা দমন
ঽ.	হজমে সহায়তা ও কোষ্ঠকাঠিন্য	দূরীকরণে কাজ করে এরূপ সবজি	ኔ ৫.	খাদ্য সংরক্ষণের উদ্দেশ্য—	
	কোনটি?			i. খাদ্যকে রোগজীবাণু থেকে রং	ফা করা
	শস্য	থ আলু		ii. খাদ্যকে পচন থেকে রক্ষা কর	Ť
	ඉ বেণ্ডন	ত্য লাউ		iii. খাদ্যকে চুরি হওয়া থেকে রক্ষ	ণ করা
	নিচের তথ্য হতে ৩ ও ৪ নং প্রশ্নের	র উত্তর দাও :		নিচের কোনটি সঠিক?	
		অ্যালজির পানি খাওয়ানোর সিদ্ধান্ত		® i ♥ ii	(1) iii
	নিল। তার খামারে গরুর সংখ্যা দ	_		ரி ii ஆiii	🗑 i, ii ଓ iii
೨.	মিজানকে কয়টি কৃত্রিম জলাধার ভৈ	চবি করতে হবে?	১৬.	কোন ধরনের পুকুর মাছ চাষের জ	ন্য অধিক সুবিধাজনক?
∙.	क २ हि	ৰ ৬ টি		ক্সারা বছর পানি থাকে	ৰ) শীতকালে পানি থাকে
	গ ৮ টি	খ ১০ টি		গ্ৰ বৰ্ষাকালে পানি থাকে	
_			39.	রাক্ষুসে মাছ কোনটি?	<u> </u>
8.	উক্ত খাদ্যটি ব্যবহারের সুবিধা হলে	II—	"	ক্ত রুই	খ কাতল
	i. খ্রচ কম লাগে			গু বোয়াল	্থ ক ই
	ii. উৎপাদন বৃদ্ধি পায়		\\~	গ্রামবাংলায় বীজ সংরক্ষণের বহুল	
	iii. অন্যান্য খাবার লাগে না		30.	মটকায়	অ পলিব্যাগে
	নিচের কোনটি সঠিক?				_
	♠ i	ચ i ઉ ii	١	গ গোলায় প্রকর্মীক প্রতিবাদ সংস্থা কাই	ত্ব বাব্ধে মাজুকারীর ক্রম্বিক মঞ্চেম কার্যাল
	ரு i ூ iii	য ii ও iii	აგ.		ı ভঙ্গকারীর কতদিন স শ্র ম কারাদণ্ড
Œ.	কাদামাটি অঞ্চলের প্রধান ফসল বে	গ্নিটি?		হতে পারে?	
	ক্ত গম	খ ভূটা		📵 ২ মাস	২ মাস হতে সর্বোচ্চ ১ বছর
	গ) ধান	ত্ম পাট		গ্ৰ ৪ মাস	🕲 ৪ মাস হতে সর্বোচ্চ ২ বছর
ა .	কলার জন্য লম্বা জাতের কত সেমি	দৈর্ঘ্যের তেউড ব্যবহার করা হয়?		নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ২০ ও	৪২১ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
	ඉ ৩০-৪০ সে.মি.	ৰ) ২৪-৪০ মে.মি.	4	রতন দূর থেকে পোনা ভর্তি এক	চটি পলিব্যাগ এনে পানিতে কিছুক্ষণ
	গ্র ৫০-৬০ সে.মি.	ছি ৫০-৭০ সে.মি			নাকে লবণ পানিতে গোসল করালো।
۹.	হাম পুলিং-এর ফলে—			এরপর পোনাগুলো পুকুরে ছেড়ে দি	
٠.	i. আলুর ত্বক শক্ত হয়		૨ ૦.	রতন পোনা পরিবহনে পলিব্যাগে	ার পানিতে নিচের কোনটি ব্যবহার
	ii. আলু সংরক্ষণ গুণাগুণ বৃদ্ধি পা	TEL COLOR		করেছিল?	
	iii. রোগাক্রান্ত গাছ থেকে রোগ বি			🕸 নাইট্রোজেন	অক্সিজেন
	নিচের কোনটি সঠিক?	1911 177 21		গ্ৰ হাইড্ৰোজেন	ত্বি সম্পূরক খাদ্য
		(a) : ve :::	33	পোনাগুলোকে গোসল করানোর ক	
	(a) i ⋅ (c) ii	(4) i (5 iii	٠.	i. পোনার মৃত্যুর ঝুঁকি কমে যায়	
L	গ্য ii ও iii	য় i, ii ও iii		ii. পোনার দৈহিক বৃদ্ধি দ্রুত হয়	
۶.	মাষকলাইয়ের স্থানীয় জাত কোনটি			iii. পরজীবী দ্বারা আক্রান্ত থাকলে	ে তা মাক্ত হবে
	ক পান্থ সমান্ত্ৰী	্থ হেমন্ত		নিচের কোনটি সঠিক?	1 01 400 201
	গ্ৰ সাধুহাটি	ত্ব শরৎ			@ : ve :::
৯.	ফাইটোপ্ল্যাঙ্কটন কোনটি?	~		⊕ i % ii	(₹) i (§ iii
	এনাবেনা নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি নি	 ভ্যাফনিয়া 	١	9 ii 9 iii	য় i, ii ও iii
	রটিফার	ত্যি কপিপোড	२२.	পশুর আবাসনের জন্য নিচের কোর্ ক্তি ভেকসিন নির্বাচন করা	। বিবরাট খুবহ গুরুত্বসূত্র?
٥٥.	হে তৈরির জন্য উপযোগী হলো—			৩ ভেকাসন নিবাচন করাখ খাবার নির্ধারণ করা	
	i. ভূটা			খি খাবার নিবারণ করা	
	ii. মাষকলাই _			 প্তান নির্বাচন করা 	
	iii. সবুজ খেসারী			ত্ম মূলধন সংগ্রহ করা	
	নিচের কোনটি সঠিক?		২৩.	নিচের কোনটি দেশি পাটের জাত?	
	⊕ i ଓ ii	(v) ii (S iii		🐵 ওল্ম-১	ৰ্ সিজি
	ரி i 9 iii	্ ত্য i, ii ও iii		গ্ সিভিএল-১	ত্ম এইচ সি-২
١٤.	উফশী জাতের ফলন শতকপ্রতি কা		২৪.	ধান ফস্লের পোকা কোনটি?	
•	ক ২০-২৪ কেজি	খ্য ১৫-২০ কেজি		🕸 পামরি	ৰ) বিছা
	গ্র ২৪-৩০ কেজি	থ ১৮-২০ কেজি		গ্য ঘোড়া	ত্বি উ উ উ উ উ উ উ উ উ উ উ উ উ
5 2.		ত কয় ধরনের বীজতলা তৈরি করা	২৫.	যে ধরনের জমিতে ধান চাষ করা য	र्षाय्र—
- ``	হয়?	the man water to be the first		i. উঁচু	
	(a) 5	(4) 9		ii. মাঝারি	

১৩. উপকূলীয় অঞ্চলের রবি মৌসুমের সেচনির্ভর ফসল—

তরমুজ
তরমুজ
তুড়া
তুমুলা ৬ গ ৭ খি ৮ প ৩ ৠ ৪ ৠ **৫** গ **22 a** ১২ 🔊 ১৩ 🕏 উত্তরমালা ১৮ 📵 ১৯ 🕲 ২০ 🕲 ২১ 🕲

iii. নিচু

ii 🕏 i

গ i ও iii

নিচের কোনটি সঠিক?

જો ii ઉ iii

ৰ i, ii ও iii

১৮ 🗸 এক্সক্রুসিভ মডেল টেস্ট ০৮

বিষয় কোড:	1	3	4

সময়-২৫ মিনিট

১২. ক্যামল ফিড কীভাবে সংরক্ষণ করা হয়?

i. দীর্ঘদিন পুষ্টিমান অক্ষুণ্ন থাকে

ii. ঠাণ্ডা ও আর্দ্র আবহাওয়ায় তৈরি করা যায়

গ্র কারখানা প্রক্রিয়াজাত করে

🕸 হে তৈরির মাধ্যমে

১৩. সাইলেজ ব্যবহারের সুবিধা—

কৃষিশিক্ষা 🖸 বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূৰ্ণমান–২৫

িবিশেষ দেষ্টবা : সরবরাহকত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্তে প্রশের ক্রমিক নমুরের বিপরীতে প্রদূর বর্ণসংবলিত বক্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকষ্ট উত্তরের বলটি

11 10	বল পয়েন্ট কলম দ্বা	রা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মা	ন ১ ।	প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেখ	ওল শত প্ৰথম মুক্ত তওলেন সূত্ৰত ওয়া যাবে না।]
١.	কোন মাছ পুকুরের মধ্যস্তর থেকে খ	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		নিচের কোনটি সঠিক?	
•.	ক্র কাতলা	খ) রুই		ক) i ও ii	(જો) ii ઉ iii
	ন্য মূগেল	্ব , ব্ ভ্রে কালবাউশ		গ্ i ও iii	্ i, ii ও iii
ર.		া শীষে সাদা চিটা হয় কোন পোকার	١8.	কোনটি পাটের পোকা?	<u></u>
`•	আক্রমণে?			ক্ত মাজরা পোকা	খ চেলে পোকা
	পামড়ি পোকা	খ মাজরা পোকা		পামরি পোকা	ত্ম গান্ধি পোকা
	জ উরচুঙ্গা	্ব্য জাব পোকা	ک رد.	এ পর্যন্ত ধানের কতটি উফশী জাত	
૭ .	নিচের কোনটি ক্যাটফিশ?	J		⊕ ৫৬টি	ৰ ৭৮টি
-•	ক ইলিশ	খ) কাতলা		গ্ ৪৬টি	খ ৬৪টি
	গ্র মাণ্ডর	্বা বোয়াল ত্ব	১৬.	সাদা মাছি নিচের কোন রোগের বার	
	নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৪ ও ৫	0		ক্ত মোজাইক	থি ক্যাংকর
_	মানিক মিয়ার বাড়ি বরিশাল জেলায়			ন্য উর্বুদ	্ত্য ডাই ব্যাক
	করে লাভবান হয়েছে।	1101-1-1104-1411060 21-1 11-1-1		নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ১৭ ও	<u> </u>
8.	মানিক মিয়া কোন পদ্ধতিতে হাঁস প	লৈন কবেছেন?	_	কালামের পুকুরটি ৫ মিটার গভীর।	্ণটির পানি কখনো শুকায় না তবে
٥.	ক্র উন্মুক্ত	খ অর্ধ-আবদ্ধ		পুকুরটিতে মৃগেল ও কালিবাউশ মা	
	প্ত বুতপ্ত আবদ্ধ	খে ভাসমান	19	কালামের পুকুরটির পানি কোন ধর	
A	মানিক মিয়ার পালনকৃত পদ্ধতিতে	\odot	٠.	ভাতভাত	থ রাসায়নিক
œ.	i. শ্রমিক কম লাগে	J1441—		থা ভালিকথা আছিক	্ব জৈবিক
	ii. খাদ্য খরচ কম		١	পুকুরটিতে উল্লিখিত মাছগুলোর বৃদ্বি	\cup
	iii. অভিযোজন ক্ষমতা ভালো			া, গভীর অঞ্চলে প্ল্যাঙ্কটন তৈরি ব	
	নিচের কোনটি সঠিক?		'	ii. সেখানে অক্সিজেনের অভাব হ	
	(4) i % ii	(1) ii (S iii		iii. পুকুরটিতে মাছের খাদ্য সরবর	
	(1) i (9) iii	থ i, ii ও iii		াা. পুকুরাটতে মাছের খাদ্য সরবর নিচের কোনটি সঠিক?	।२ कता २३ मा
৬.	ডাল ভালো হয়—	(y i, ii o iii			@ : .o
٥.	i. নিরপেক্ষ মাটিতে			⊕ i	(श) i (9) iii
	ii. অম্লীয় মাটিতে			(1) ii (3) iii	ষ্ট i, ii ও iii
	iii. ক্ষারীয় মাটিতে		29.	পুকুর সাধারণত কত মিটার গভীর য	
	নিচের কোনটি সঠিক?			🕸 ১ মিটার	৩ ১–১.৫ মিটার
	के i उ ii	(ચ) i ઉ iii		৩ ১.৫ মিটার	ত্য ৩ মিটার
	প্র ii ও iii	্ i iii ও iii	২০.	বহেড়া উদ্ভিদ্—	
٩.	কোন মাটিতে বিনা চাষে ডাল আবা			i. কোষ্ঠকাঠিন্য রোগের জন্য ব্যব	
••	ক বেলে	বিলে দোআঁশ		ii. গলার রোগ নিরাময়ে ব্যবহার হ	হয়
	নরম পলিমাটি	ত্ব দোআঁশ		iii. উচ্চ রক্তচাপ রোগ নিরাময়ে ব্য	বিহার হয়
ъ.	প্রাকৃতিক ভূমিক্ষয়ের কারণগুলো হয়ে			নিচের কোনটি সঠিক?	
٠.	i. বৃষ্টিপাত	"		⊕ i ଓ ii	(1) i (S iii
	ii. ভূমিকর্ষণ			ரு ii S iii	য i, ii ও iii
	iii. বায়ুপ্রবাহ		২১.	আলু চাষের জন্য উপযুক্ত মাটি—	
	নিচের কোনটি সঠিক?		,	ক দোআঁশ	 পলি দোআঁশ
	♠ i ଓ ii	ચ i હ iii		ন্ এঁটেল	ত্য কর্দম
	ரி ii ଓ iii	্ থি i, ii ও iii	২ ২.	গম চাষে পাওয়ার টিলারের সাথে ে	
გ .	মাছ মারার বিষ কোনটি?	,	, ,,	ক জোয়াল	রটোভেটর
	্ক চুন	খ গোবর		গ্ৰ কোদাল	ত্ম হার্ভেস্টর
	্ (গ) তুঁতে	্ঘ) রোটেনন	319	প্রাকৃতিক ভূমিক্ষয়—	() (1 6 - 1 11
٥٥.	মিল্ক রিপ্লেসার তৈরি করতে শতকরা ব		۷٥.	আ্বাত্র্য ভূমিক্সর— i. মাটি গঠন প্রক্রিয়ার একটি অং	74°C
	⊕ ৩৫	₹ 8€		i. মাট গঠন প্রাঞ্জরার একাট অং ii. অত্যন্ত ধীর প্রকৃতির	(T)
	9 66	খি ৬৫		ii. অত্যন্ত বার প্রকৃতির iii. কোনো বিপর্যয় সৃষ্টি করে না	
۵۵.	স্বাদু পানির মাছের মধ্যে বিপন্ন প্রজ				
	ৰু ৩০ টি	ৰ) ২৮ টি		নিচের কোনটি সঠিক?	
	পি ৫০ টি	খি ৬০ টি		® i ♥ ii	ᢀ ii ૭ iii

গ্য টুকরো টুকরো আলু খণ্ড (মৃ) কোনোটাই নয় iii. গো খাদ্য কম লাগে খ • (গ্ 8 (a) œ খ ৬ ٩ প্ Ъ (খ) খ ১১ থ ১২ গ ১৩ ক ৯ (ঘ) ১০ \$6 (খ) ১৬ (ক) ১৭ (ক) **3**b (ঘ) ১৯ **(** ২০ ২১ **(** ২৩ ২৪ ২৫

সাইলেজ তৈরির মাধ্যমে

খি উপজাত সংগ্রহ করে

ரு i ଓ iii

🕸 ১০০ গ্রাম

গ্য ৩০০ গ্রাম

ক্ত আন্ত আলু

ৰ i, ii ও iii

থ ২০০ গ্রাম

থ ৪০০ গ্রাম

কাটা আলু

২৪. একটি গরুকে দৈনিক কত গ্রাম ইউরিয়া মোলাসেস ব্লক খেতে দিতে হবে?

২৫. বীজ আলু উৎপাদনে কোন ধরনের আলু ব্যবহার করা ভালো?

১৯ 🗸 এক্সক্রুসিভ মডেল টেস্ট ০৯

বিষয়	কোড :	1	3	4

সময়-২৫ মিনিট

কৃষিশিক্ষা 🖸 বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূৰ্ণমান–২৫

[বি**শেষ দুষ্টব্য :** সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদন্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দার্গ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

۵.	বৃষ্টিপাতজনিত	ভূমিক্ষয় কয় প্রকার	1?

ক ২

খ ৩

গ 8

থ ৫

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

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

- গনি মিয়ার জমির মাটি কোন প্রকৃতির?
 - ক দোআঁশ
- থ বেলে দোআঁশ
- গ্ৰ এঁটেল
- থ এঁটেল দোআঁশ

বসু মিয়ার জমির মাটি ক্ষয় হওয়ার কারণ হলো—

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

নিচের কোনটি সঠিক?

- क i ७ ii
- જો i ઉ iii
- ரு ii ଓ iii
- য় i, ii ও iii
- 8. মুক্তকেশি কীসের জাত?
 - ক্ত বেগুন
- ᢀ টমেটো
- গ্ৰ পুঁইশাক
- ত্ব পালংশাক
- বড় আকারের কোন ব্যাগে এ সাইলেজ করা যায়?
 - ক্ট চট

- থ) রাবার
- খিলাথিন

পুকুরে কোনটি প্রয়োগ করলে মাছ দম বন্ধ হয়ে মারা যায়?

- ক চুল
- (খ) রোটেনন
- ত্ম ল্যানিরেট

পুকুরের পানির pH বৃদ্ধিতে কী প্রয়োগ করতে হয়?

- 🕸 অশ্লীয় সার
- খ চুন
- ৰ্গ তেঁতুল পানি
- ত্ব রোটেনন

৮. কোনগুলো ধানের ক্ষতিকর পোকা?

- পামরি পোকা, গলমাছি,মাজরা পোকা
- মাজরা পোকা, উড়চুঙ্গা পোকা, তেলাপোকা
- পামরি পোকা,বাদামি পোকা, ঘাসফড়িং, জাভ পোকা
- ত্য পামরি পোকা, কাটুই পোকা, সবুজ ঘাসফড়িং

পাট চষের জন্য বিশেষ উপযোগী মাটি কোনটি?

- নদীবাহিত গভীর দোআঁশ মাটি
- নদীবাহিত গভীর পলি মাটি
- নদীবাহিত গভীর এঁটেল মাটি
- ত্য নদীবাহিত গভীর বেলে মাটি

১০. যে ধরনের জমিতে ধান চাষ করা যায়—

- i. উঁচু
- ii. মাঝারি
- iii. নিচু

নিচের কোনটি সঠিক?

- 奪 i 🕏 ii
- ৰ ii ও iii
- ரு i பேiii
- য় i, ii ও iii

১১. কোন ধরনের মাটি চাষ করা যায় না?

- ক দোআঁশ
- বিলে দোআঁশ
- গ) পলিমাটি
- ত্ব কর্দম/কাদা মাটি

১২. কোন ধরনের মাটিতে ক্ষয় বেশি হয়?

- ক দোআঁশ
- পলি মাটি
- গ) কর্দম
- (ঘ) **বেলে**

১৩. শিম গোত্রীয় ঘাস কোনটি?

- ক্ত ভুটা
- নিপিয়ার
- গ) মাষকলাই
- থে গিনি

১৪. যেসব খাদ্যের বিকল্প হিসেবে অ্যালজি ব্যবহার করা যায়—

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

নিচের কোনটি সঠিক?

- क i ও ii
- જો ii ઉ iii
- গ) i ও iii
- খি i, ii ও iii
- ১৫. কোন পোকা দেখতে অনেকটা মরা চামড়ার মতো?
 - বিছা পোকা
 - ক চেলে পোকা লিডিবার্ড বিটল
- ত্বি রেড স্কেল

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

- ক ৫ সে.মি
- থ ৬ সে.মি
- গে ৭ সে.মি
- (ছ) ৮ সে.মি

১৭. পানির ভৌত গুণাগুণ হলো—

- তাপমাত্রা
- ii. পানির স্বচ্ছতা
- iii. অক্সিজেন

নিচের কোনটি সঠিক?

♠ i

- (থ) ii
- প i ও ii
- য় 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
- আগাছা
- 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? ক্ত প্রথম সপ্তাহ

খি দিতীয় সপ্তাহ

ত্ব চতুর্থ সপ্তাহ

- ক্ত বাসক
- ২১. কাশি নিরাময়ে অধিক ব্যবহৃত হয় কোন উদ্ভিদ? খানকুনি
- (গ) সর্পগন্ধা
- ঘ্রতকুমারী ২২. BJRI কয়টি দেশি জাতের পাট উদ্ভাবন করেছে?

ক ১টি গ্য ১৬টি

থ ২টি খ ১৭টি

২৩. রিল ভূমিক্ষয়ের ফলে যা ঘটে তা হলো –

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

নিচের কোনটি সঠিক?

- ඁ i ଓ ii
- જો i ઉ iii
- ரு ii பiii
- য় i, ii ও iii
- ২৪. ধানের লবণাক্ততা সহিষ্ণু জাত– 📵 ব্রি ধান ৪৭
- খ ব্রি ধান ৪৮ থ ব্ৰি ধান ৫০

প) ব্রি ধান ৪৯ ২৫. হাঁস-মুরগির ঘর কোন দিকে লম্বালম্বি করে তৈরি করতে হবে?

- 🕸 উত্তর-দক্ষিণ গ্য উত্তর-পূর্ব
- ছ দক্ষিণ-পশ্চিম

উত্তরমালা	۵	(A)	N	ৠ	9	@	8	(4)	¢	ৠ	ھ	ৠ	٩	ৠ	ъ	®	æ	ৠ	٥٤	খ	77	খ	১২	খ	১৩ গ
୦୯୬ଜାତା	الا	(4)	36	ৠ	১৬	গ	١ ٩	গ	76	19	79	গ	২০	(4)	২১	(4)	$\overset{\gamma}{\gamma}$	খ	3	ৠ	২8	(4)	২৫	ৠ	

(ঘ) ৬ (ঘ)

> ১৯ (খ) ২০

১৮ 📵

নিচের কোনটি সঠিক?

જો ii ઉ iii

(খ)

২২ (গ) ২৩ গ) i ও iii

২৪

33 (4)

ৰ i, ii ও iii

(す)(す)(す)

क i ७ ii

Ъ

২১ ক

২০ 🗸 এক্সক্রসিভ মডেল টেস্ট ১০

	২০ 🗸 এক্সক্রুসিৎ	ভ মডে	ल एम्पे ५०		বিষয় কো	ড : 1 3 4
সময়	–২৫ মিনিট কৃষিশিক্ষা 🕏 বহ					পূৰ্ণমান–২৫
	শষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্ব	্ রের বিগ	শ্রীতে প্রদত্ত বর্ণস	াংবলিত বৃত্তসমূহ হ	তে সঠিক/ সর্বোৎক	
	বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের ম	যান 🕽 । 🤄	ধশ্লপত্ৰে কোনো প্ৰ	াকার দাগ/চিহ্ন দেৎ	ওয়া যাবে না।]	
١.	লালন পুকুরের গভীরতা কত মিটার?	ک 8.			ধরনের ভূমিক্ষয় হয়	
	③ ○ - ১ ② ১ - ১.৫		🚳 গালি ভূমিক্ষ			
	¬ >.৫ − ≥¬ ≥ − o		গ্রান্তরণ ভূমি		ত্য বায়ু ভূমিক্ষয়	
ર.	মাটির বুনট সৃষ্টি হয় কোনটির মাধ্যমে?	ኔ ৫.	জমি প্রস্তুতি বল	তে বুঝায়—		
	 মৌলিক পদার্থ মৌলিক পদার্থ 		i. জমি চাষ			
	 প্র খনিজ পদার্থ ত্ব জৈব পদার্থ 		ii. পানি সেচ			
৩.	বীজের গুণাগুণ নষ্ট হয়—		iii. সার প্রয়োগ			
	i. ধুলাবালির মাধ্যমে		নিচের কোনটি স	1104?	@ :: ^ :::	
	ii. নুড়ি পাথরের মাধ্যমে		ক i ও ii পি i ও iii		থ ii ওiii ঘ i, ii ওiii	
	iii. ছত্রাকেরু মাধ্যুমে	3,14		ত কেজি শুকনো খ		
	নিচের কোনটি সঠিক?	36.	ক ১—২ কেজি	-0 (1419) G4-(41) V	।ও। ।৭৫৩ ২র: থি ৩–৪ কেজি	
	🔞 i ଓ iii 🕲 i ଓ iii				-	
_	त्री ii प्र iii प्र iii प्र iii		গ ৫–৭ কেজি ক্যুম্মাল প্রেম	ত্যে সাক্ষাৰ প্ৰবৰ্	ত্ব ৮–১০ কেজি অবস্থাকে কী বলে	го.
8.	মাছের খাদ্য কয় মাসের বেশি গুদামে সংরক্ষণ করা যায় না?	٦٦.	ক্র চারা পোনা	रक्ष याजन्नान गन्नय	গ প্ৰবৃহাকে কা বক	l f
	(a) (b) (c) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d		গু রেণু পোনা		ত্থ আঙুলে পোনা ত্য আঙুলে পোনা	
	(f) (c) (q) (b)	\~		স্তরের মাছ হলো–		
	নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ২১ ও ২২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও্]	i. সিলভার কা		-	
	সোহেল ৪০ বর্গমিটার জমিতে বেগুন চাষ করেছে। হঠাৎ একদিন সে		ii. বিগহেড কা			
	লক্ষ করল বেগুন গাছগুলোতে ডগা ও ফল ছিদ্রকারী পোকা আক্রমণ	- 1	iii. কমন কার্প			
	করেছে।		নিচের কোনটি স	াঠিক?		
Œ.	সোহেল জমিতে কী পরিমাণ ইউরিয়া প্রয়োগ করেছিল? (ক) ২০০ গ্রাম (4) ৪০০ গ্রাম		ক i ও ii	(R)	જો ii ઉ iii	
	(ক) ২০০ গ্রাম(ŋ) ৭০০ গ্রাম(ŋ) ১০০০ গ্রাম		ரு i ଓ iii		য় i, ii ও iii	
৬.	পোকা দমনে সোহেলের করণীয় হলো—	১৯.	মাছ ধরার জন্য	কত ব্যাস বা দৈ	র্ঘ্যের ফাঁসবিশিষ্ট য	গাঁসজাল ব্যবহার
٥.	i. আক্রান্ত ডগা ও ফল ধ্বংস করে ফেলতে হবে		করা যাবে না?ু			
	ii. ম্যালাথিয়ন বা সুমিথিয়ন নামক কীটনাশকের যে কোন একটি			. বা তার কম	🕲 ৪.৫ সে. মি.	
	পানির সাথে মিশিয়ে ছিটিয়ে দিতে হবে		গ্ৰ ৫.৫ সে. মি.		ত্ব ৬.৫ সে. মি.	
	iii. সুষম সার ব্যবহার করে				২১নং প্রশ্নের উত্তর	
	নিচের কোনটি সঠিক?				ছে। প্রাণিসম্পদ ক	র্মকর্তা আবিরকে
	📵 i ଓ ii 🔞 i ଓ iii 🔞 ii ଓ iii 🕲 i, ii ଓ iii			প্রক্রিয়া শেখালেন		
٩.	ঘোড়াশাল কোন ফলের জাত?	২০.			াজ তৈরির প্রক্রিয়া ৫	
	কু আমকু আম				 থ গোবর সংরক্ষ 	
	গ্য কাঁঠাল ত্থ আনারস	١.,			্ত্তি সবুজ ঘাস সং	3 4 C 3 G (C 1)
.	কোনটির মাধ্যমে পুকুরে আগাছা নিয়ন্ত্রণ করা যায়?	۷۵.	,	তৈরির জন্যে ব্যবং	ধার করতে পারে—	
	ক্ত ব্যাঙ্ড		i. ভুটা ii. নেপিয়ার			
	গু মুগেল ছ গ্রাসকার্প		iii. মাষকলাই			
৯.	ধানের মৌসুম কয়টি?		নিচের কোনটি স	াঠিক?		
	গু হাট গু ৪টি		(क) i ⊗ ii	જા i ઉ iii	গ) ii ও iii	য় i, ii ও iii
20	মাষকলাইয়ের পাতার দাগ রোগের কারণ নিচের কোনটি?	રર.		জাতের কত সেমি	দৈর্ঘ্যের তেউড় ব্য	
••.	ভাইরাসব্যাকটেরিয়া	, ,,	ক ৩০-৪০ সে.		২৪-৪০ মে.	
	গ্ ছত্রাক (ত্ব পরজীবী		গ্ ৫০-৬০ সে.	মি.	ত্ব ৫০-৭০ সে.	मे
۵۵.	ধানের স্থানীয় উন্নতজাত—	২৩.			বা প্রারম্ভিক রেশন	দেওয়া হয় কত
	i. কটকতারা		সপ্তাহ বয়স পর্যত	ड?		
	ii. কালিজিরা		🕸 🕽 সপ্তাহ		ৰ্থ ২ সপ্তাহ	
	iii. টেপি		গ্ৰ ৩ সপ্তাহ		ত্ব ৪ সপ্তাহ	
	নিচের কোনটি সঠিক?	₹8.		কে প্রধানত কয় ভ		
	ক i ও ii থ iii থ iii গ i ও iii থ iii				(4) 9	
১২.	উঁচু সুনিষ্কাশিত বেলে দোআঁশ মাটিতে কোন ধরনের ফসল চাষ করা		(1) 8	ilana ma	(1)	
	লাভজনক?	ર∉.	ধানের বোরো হে	না সুনের জাত—		
	 শাকসবজি প্রধান 		i. মুক্তা ii. হাসি			
٠.۵	্য পা স্থাপুরার দিয়ে চাম দিলে আলুকে কর্মের চাম প্রয়োজন		iii মঙ্গল			

⊕ ২ −⑨ 8 −					থ ৩ ঘ ৫	_ 8 _ ৬		
- ভৱমালা	۵	প্	২	ৠ	9	ৠ	8	(4)
, salicil	\$ 8	(4)	\$6	(গ্	ঠ	ৠ	۵۹	প্

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

