

বিশেষ অনুশীলন-(২) ২০২০ই

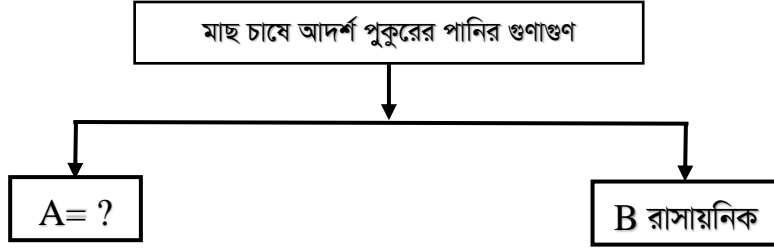
শ্রেণিঃ নবম  
বিষয়ঃ কৃষি শিক্ষা  
(সৃজনশীল প্রশ্ন)

বিষয় কোডঃ ১৩৪  
পূর্ণমানঃ ৫০

সময়ঃ ১ ঘন্টা ১৫ মিনিট

[দু'টি প্রশ্নের উত্তর দাও] (4৫ মিনিট)

- ১। হারুন মন্ডল তার ৪০ শতক জমিতে বীজ আলু চাষ করার সিদ্ধান্ত নিলেন। তিনি কৃষি কর্মকর্তার সাথে সাক্ষাৎ নিয়ে এ বিষয়ে পরামর্শ চাইলেন। কৃষি কর্মকর্তার পরামর্শ অনুসরণ করে হারুন বীজ আলু উৎপাদনে সফল হলেন।
- ক. বীজ কাকে বলে? ১
- খ. রোগিৎ কেন করা হয়? ২
- গ. হারুনের উপর্যুক্ত ফসলটির সেচ পদ্ধতি বর্ণনা কর। ৩
- ঘ. আর্থসামাজিক উন্নয়নে হারুনের উদ্দেশ্যটি মূল্যায়ন কর। ৪
- ২। নিচের চিত্রটি লক্ষ্যকর এবং প্রশ্ন গুলোর উত্তর দাও:



- ক. স্থায়ী পুকুর কাকে বলে? ১
- খ. পানির pH বলতে কী বোঝ? ২
- গ. উদ্দীপকে প্রদর্শিত B চিহ্নিত গুণাগুণ গুলোর বর্ণনা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে প্রদর্শিত A চিহ্নিত অংশের গুণাগুণ বিশ্লেষণ কর। ৪

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন : (30 মিনিট)

- ১। মাটির উপরের গাছের সম্পূর্ণ অংশ উপরে ফেলাকে কী বলা হয়?  
(ক) রোগিৎ (খ) হামপুলিং  
(গ) জোআসা (ঘ) সংরক্ষণ
- ২। “রোগিৎ” অর্থ কী?  
(ক) রোগ মুক্তকরণ (খ) বীজবপন  
(গ) বাছাইকরণ (ঘ) বীজ সংগ্রহ
- ৩। জাব পোকা আলু গাছের কী খায়?  
(ক) পাতা (খ) রস  
(গ) ডাল (ঘ) শিকড়
- ৪। সাধারণত উদ্ভিদ জন্মানোর জন্য যে অংশ ব্যবহার করা হয় তাকে কী বলে?  
(ক) বীজ (খ) বীজতলা  
(গ) নার্সারি (ঘ) বীজ সংগ্রহ
- ৫। আলুর ঢলেপড়া কোন ধরনের রোগ?  
(ক) পুষ্টি ঘাটতিজনিত (খ) ছত্রাক জনিত  
(গ) ভাইরাস জনিত (ঘ) ব্যাকটেরিয়া জনিত
- ৬। কখন সচরাচর রোগিৎ করা হয়?  
(ক) চারা অবস্থায় (খ) পরিপক্ক পর্যায়ে  
(গ) ফুল আসার সময় (ঘ) ফুল আসার আগে
- ৭। গোলাপের বংশ বিস্তার ঘটে কিভাবে?  
(ক) সাকারের মাধ্যমে (খ) কলমের মাধ্যমে  
(গ) বীজের মাধ্যমে (ঘ) কন্দের মাধ্যমে
- ৮। আলু বীজ শোধন করতে ব্যবহার কার হয়?  
(ক) বরিক এসিড (খ) গ্যামাক্সিন পাউডার  
(গ) ম্যালাথিয়ন (ঘ) সিমাজিন
- ৯। বীজ আলু উৎপাদনের জন্য কোন পোকা দমন অত্রন্ত জরুরী?  
(ক) কাটুই (খ) লোদা  
(গ) জাব (ঘ) গোবর
- ১০। আলুর নাবীধসা রোগের প্রাদুর্ভবের কারণ—  
i. কম তাপমাত্রা ii. ঘন কুয়াশা  
iii. অত্যধিক বৃষ্টিপাত  
নিচের কোনটি সঠিক?  
(ক) i ও ii (খ) i ও iii  
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
- ১১। মাছের প্রধান প্রাকৃতিক খাবার কোনটি?  
(ক) জৈবসার (খ) পানি  
(গ) শৈবাল (ঘ) ফাইটেপ্লাঙ্কটন
- ১২। পুকুরের কোন স্তরে অক্সিজেনের পরিমাণ সবচেয়ে বেশি থাকে?  
(ক) উপরের স্তরে (খ) মধ্যস্তরে  
(গ) নিচের স্তরে (ঘ) সকল স্তরে
- ১৩। একটি আদর্শ পুকুরের ঢাল হবে—  
(ক) ১ : ১ (খ) ১ : ২  
(গ) ১ : ৫ (ঘ) ২ : ৪
- ১৪। পানির স্থায়িত্বের উপর ভিত্তি করে পুকুরকে কত ভাগে ভাগ করা যায়?  
(ক) ২ (খ) ৩  
(গ) ৪ (ঘ) ৫
- ১৫। কখন পুকুরের অক্সিজেন কমে যায়?  
(ক) সকালে (খ) বিকালে  
(গ) সন্ধ্যায় (ঘ) রাতে

নিচের উদ্ভিদপকটি পড় এবং ১৬ ও ১৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

কুমিল্লা সদর দক্ষিণের বাগমারা এলাকার কৃষক বায়েজীদ বীজ অনুমোদন সংস্থা কর্তৃক তালিকাভুক্ত কৃষক। তিনি বীজ আলু উৎপাদনের অনুমতি পান। শেষ চাষের পূর্বে জমিতে কোনো ঔষধ প্রয়োগ না করেই আলু বপন করেন।

১৬। বায়েজীদের জমিতে অন্তত কতভাগ জৈব পদার্থ ছিল?

- (ক) ২ (খ) ৪  
(গ) ৬ (ঘ) ৫

১৭। জমিটির ফসল কোন রোগে আক্রান্ত হতে পারে?

- (ক) দাগ (খ) মড়ক  
(গ) ঢলেপড়া (ঘ) কাউপচা

১৮। স্থায়ী পুকুরে কী ধরনের মাছ চাষ করা হয়?

- (ক) শিং (খ) মাগুর  
(গ) তেলাপিয়া (ঘ) মৃগেল

১৯। আতুড় পুকুরের অপর নাম কী?

- (ক) মৌসুমি পুকুর (খ) নার্সারি পুকুর  
(গ) লালন পুকুর (ঘ) মজুদ পুকুর

২০। পুকুরের সকল স্তরে বিচরন করে কোন মাছ?

- (ক) কাতলা (খ) রুই  
(গ) তেলাপিয়া (ঘ) মৃগেল

২১। পুকুরের বসবাসকারী জীব সম্প্রদায়ের মধ্যে ব্যাঙকে কী বলা হয়?

- (ক) প্রাক্কটন (খ) নেকটন  
(গ) বেনথোস (ঘ) উৎপাদক

২২। স্পাইরোগাইরা কী?

- (ক) ভাসমান উদ্ভিদ (খ) শেওলা  
(গ) ডুবন্ত উদ্ভিদ (ঘ) নির্গমনশীল উদ্ভিদ

২৩। শাপলা কী ধরনের উদ্ভিদ?

- (ক) বেনথোস উদ্ভিদ (খ) নেকটন  
(গ) নির্গমনশীল উদ্ভিদ (ঘ) ডুবন্ত উদ্ভিদ

২৪। পানির উপর লাল স্তর পড়ার কারণ কী?

- (ক) অতিরিক্ত আয়রন (খ) বৃষ্টির পানি পুকুরে প্রবেশ  
(গ) অতিরিক্ত সবুজ শেওলা (ঘ) অতিরিক্ত কাদা

২৫। পুকুরে ফাইটোপ্লাঙ্কটন বেশি উৎপাদিত হয় কোনটির কারণে?

- (ক) ঘোলাত্ব (খ) গভীরতা  
(গ) তাপমাত্রা (ঘ) সূর্যালোক

২৬। পানির পিএইচ কমে গেলে পুকুরে কী প্রয়োগ করতে হয়?

- (ক) চুন (খ) সার  
(গ) খৈল (ঘ) গোবর

২৭। জুওপ্লাঙ্কটন হলো—

- i. এনাবেনা ii. কপিপোড iii. ড্যাফনিয়া

(ক) i ও ii (খ) i ও iii

(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

২৮। প্রাকৃতিক পানিতে অতি অল্প পরিমাণে কোনটি থাকে?

- (ক) নাইট্রোজেন (খ) সালফার  
(গ) ফসফরাস (ঘ) সালফেট

২৯। শামুক - বিনুক পুকুরের কোন স্তরে বাস করে?

- (ক) তলদেশে (খ) মধ্যভাগে  
(গ) উপরিভাগে (ঘ) মধ্য ও উপরিভাগে

৩০। কোন সময় মাছের বৃদ্ধি কমে যায়?

- (ক) গরমকালে (খ) শীতকালে  
(গ) বর্ষাকালে (ঘ) বসন্তকালে