

মূল্যায়ন পরীক্ষা - ২০২০

শ্রেণি: অষ্টম

বিষয়: কৃষি শিক্ষা

সময় : ৩০ মিনিট

পূর্ণমান -৩০

[দ্রষ্টব্য- সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসমূহ হতে সঠিক উত্তরের বর্ণটিতে টিক (✓) চিহ্ন দাও। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। সকল প্রশ্নের উত্তর দাও।]

১. পুষ্টি সমস্যা সমাধানে বিজ্ঞানীরা বাংলাদেশকে কতটি অঞ্চলে ভাগ করছেন ?

ক) ২৫ খ) ৩০ গ) ৩৩ ঘ) ৩৬

২. বন্যা, খরা ও লবণাক্ততা সহনশীল উদ্ভাবিত ধান কোনটি ?

ক) ব্রি ধান ৪৭ খ) ব্রি ধান ৫১
গ) ব্রি ধান ৫১ ঘ) ব্রি ধান ৫৬

৩. আয়তনে বাংলাদেশ থেকে ভারত কতগুণ বড় ?

ক) প্রায় ২০ গুণ খ) প্রায় ৩০ গুণ
গ) প্রায় ৪০ গুণ ঘ) প্রায় ২৮ গুণ

৪. বিশ্বের অন্যতম চাল রপ্তানিকারক দেশ কোনটি ?

ক) চীন খ) জাপান গ) ভিয়েতনাম ঘ) বাংলাদেশ

৫. IRRI কোথায় অবস্থিত ?

ক) ফিলিপাইন খ) ভিয়েতনামে গ) ভারত ঘ) চীনে

৬. পাটের জেনেটিক ম্যাপ আবিষ্কার করেছেন কোন দেশের বিজ্ঞানী ?

ক) চীন খ) ভারত গ) ভিয়েতনাম ঘ) বাংলাদেশ

৭. উচ্চ ফলনশীল জাতের ধান চাষে প্রয়োজন-

i. সার ও সেচ ii. সেচ ও পরিচর্যা iii. আধুনিক যন্ত্রপাতি
নিচের কোনটি সঠিক ?

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

৮. সুপার হাইব্রিড ধানের ক্ষেত্রে প্রয়োজ্য-

i. উৎপাদন খরচ কম ii. বীজ সংরক্ষণ করা যায় না
iii. এক প্রজন্মেই বীজের গুণাগুণ শেষ হয়ে যায়

নিচের কোনটি সঠিক ?

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

* নিচের অনুচ্ছেদটি হতে ৯ ও ১০নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

অন্ত কাঁচের তৈরি একটি ঘরে দিবা দৈর্ঘ্য নিয়ন্ত্রণ করে এবং পর্যাপ্ত আলো, উত্তাপ, বায়ুর আর্দ্রতা ইত্যাদি সরবরাহ করে স্ট্রবেরি ও টমেটো উৎপাদন করল।

৯. উক্ত পদ্ধতিতে কোনটি দূর করা যায় ?

ক) মৌসুম নির্ভরতা খ) পানির চাহিদা
গ) পুষ্টির চাহিদা ঘ) স্থান সল্পতা

১০. উক্ত পদ্ধতিতে চাষ করার শর্ত হলো-

i. ফসলের পরিবেশ ও পুষ্টি সম্পর্কে জানতে হবে ii.

বিশেষ ফসলের ক্ষেত্রে প্রয়োজ্য

iii. বিদ্যুৎ ব্যবহার করা যাবে না

নিচের কোনটি সঠিক ?

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

১১. শূন্য চাষে কৃষকের কত সপ্তাহ সময় বাঁচে ?

ক) ১-২ সপ্তাহ খ) ২-৩ সপ্তাহ
গ) ৩-৪ সপ্তাহ ঘ) ৪-৫ সপ্তাহ

১২. আকার যদি ২.৭ গ্রাম হয় তবে বোরোতে কয়টি গুটি ব্যবহার করা যাবে ?

ক) ১টি খ) ২টি গ) ৩টি ঘ) ৪টি

১৩. ইউরিয়া মেশানো গো-খাদ্য তৈরিতে ১০ লিটার পানিতে কত কেজি ইউরিয়া দিতে হবে ?

ক) ০.৫ খ) ১ গ) ১.৫ ঘ) ২

১৪. কোন রোগের ফলে উদ্ভিদের পাতা বলসে যায় ?

ক) বাদামি দাগ রোগ খ) ধরসা রোগ
গ) মোজাইক রোগ ঘ) ঢলে পড়া রোগ

১৫. বীজ নিরোগ করার উত্তম প্রযুক্তি কোনটি ?

ক) বীজ পরিবর্তন খ) বীজ শোধন
গ) বীজ সংরক্ষণ ঘ) বীজ বিপণন

১৬. মাঠ ফসল বহুমুখীকরণের উদ্দেশ্য হলো-

i. বীজের সাশ্রয় করা ও উৎপাদন খরচ কমানো
ii. কৃষকের আয় বৃদ্ধি করা
iii. ফসলের জাতের উন্নয়ন ঘটানো

নিচের কোনটি সঠিক ?

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

১৭. শূন্য চাষ পদ্ধতিতে চাষ করা যায়-

i. মসুর ii. ধান iii. ভুট্টা

নিচের কোনটি সঠিক ?

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

* নিচের অনুচ্ছেদটি হতে ১৮ ও ১৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

কৃষকেরা একটি শস্যে ফুল আসার পর কিছু কতনের প্রায় এক সপ্তাহ আগে কতিপয় সুবিধা পাওয়ার জন্য শিম জাতীয় বীজ বপন করে।

১৮. শস্য উৎপাদনের উল্লিখিত পদ্ধতিটির নাম কী ?

ক) রিলে চাষ খ) মিশ্র চাষ
গ) একক চাষ ঘ) বহুমুখী চাষ

১৯. শস্য উৎপাদনের উপর্যুক্ত পদ্ধতিতে-

- i. মাটির উর্বরতা বৃদ্ধি পায়
ii. মাটির গঠন উন্নত হয় iii. মাটির ক্ষয় হয়
নিচের কোনটি সঠিক ?
ক) i, ii খ) i, iii গ) ii, iii ঘ) i, ii, iii
২০. কৃষক শস্য পর্যায় প্রযুক্তি ব্যবহারের জন্যে জমিকে কতটি খন্ডে ভাগ করে ?
ক) ১-২ খ) ২-৩ গ) ৩-৪ ঘ) ৪-৫
২১. একটি প্যাকেট হতে কত গ্রাম মাশরুম পাওয়া যায় ?
ক) ১০০-১৫০ গ্রাম খ) ১৫০-২০০ গ্রাম
গ) ২০০-২৫০ গ্রাম ঘ) ২৫০-৩০০ গ্রাম
২২. কোন চিংড়ির দ্বিতীয় জোড়া পা বেশ বড় ?
ক) পুরুষ বাগদা খ) স্ত্রী গলদা
গ) পুরুষ গলদা ঘ) স্ত্রী বাগদা
২৩. বীজের অঙ্কুরোদগম ক্ষমতা শতকরা কত ভাগের বেশি হলে ভালো হয় ?
ক) ৭৫ খ) ৮০ গ) ৮৫ ঘ) ৯০
২৪. সেচ ছাড়া গম চাষে হেক্টরপ্রতি কত কেজি ইউরিয়া প্রয়োজন ?
ক) ১৪০ খ) ১৫০ গ) ১৬০ ঘ) ১৭০
- * নিচের অনুচ্ছেদটি হতে ২৫ ও ২৬নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
অজিত বারু এ বছর তিন হেক্টর জমিতে গমের চাষ করার জন্য সেচসহ জমি তৈরির কাজে ব্যস্ত হয়ে পড়েন। জমি তৈরিতে দেরি হওয়ায় তিনি বেশ উদ্ভিগ্ন হয়ে পড়েন। অবশেষে জমি তৈরি হলে তিনি উচ্চ ফলনশীল বিজয় জাতের গম বীজ বুনেন কিন্তু মৌসুম শেষে ভালো ফলন পেলেন না।
২৫. বীজ শোধনের জন্য তার কত কেজি প্রভেক্স ২০০ এর প্রয়োজন হয়েছিল ?
ক) ২ খ) ৩ গ) ৩.৫ ঘ) ৪
২৬. উদ্দীপকে বর্ণিত ফসলটি হলো—
i. উদ্যান ফসল ii. রবি ফসল iii. মাঠ ফসল
নিচের কোনটি সঠিক ?
ক) i, ii খ) i, iii গ) ii, iii ঘ) i, ii, iii
২৭. ইঁদুর দমনে ব্যবহার করা হয়—
i. বিষটোপ ii. বাঁশের তৈরি ফাঁদ
iii. কাঠের তৈরি ফাঁদ
নিচের কোনটি সঠিক ?
ক) i, ii খ) i, iii গ) ii, iii ঘ) i, ii, iii
২৮. মাশরুম কোন ধরনের ছত্রাক ?
ক) মৃতভোজী খ) মৃতজীবী
গ) পরভোজী ঘ) পরজীবী
২৯. দেহের রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা বাড়ায় মাশরুমের কোন উপাদান?

- ক) প্রোটিন ও চর্বি খ) চর্বি ও শর্করা
গ) ভিটামিন ও শর্করা ঘ) ভিটামিন ও মিনারেল
৩০. ওয়েস্টার মাশরুম সবচেয়ে বেশি চাষ করার কারণ—
i. অল্প সময়ে উৎপাদন করা যায়
ii. বছরের যে কোন সময় চাষ করা যায়
iii. বাংলাদেশের অনুকূল আবহাওয়া
নিচের কোনটি সঠিক ?
ক) i, ii খ) i, iii গ) ii, iii ঘ) i, ii, iii