

ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল এ্যান্ড কলেজ, সৈয়দপুর

ହୋମ ଟେସ୍ଟ-୧/୨୦୨୦ ହେ

শ্রেণী- ষষ্ঠি (বাংলা মাধ্যম)

বিষয়ঃ কৃষিশিক্ষা (বহুনির্বাচনী)

সময়ঃ ৩০ মিনিট

পূর্ণমানঃ ৩০

[প্রত্যেক প্রশ্নের মান-১]

ନିଚେର ଉଦ୍ଦିପକଟି ପଡ଼ ଏବଂ ୨୪ ଓ ୨୫ ନଂ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦାଓ:

କୃଷିକାଜେର ସୂଚନାର ଆଗେ ମାନୁଷଙ୍କେ ଖାଦ୍ୟରେର ସନ୍ଧାନେ ବନେ-ଜୟଙ୍ଗଳେ ଘୁରେ
ବେଡ଼ାତେ ହତୋ । ସାରାଦିନ ଘୁରେ ଯତତୁକୁ ଖାଦ୍ୟର ପେତୋ ତତତୁକୁ ଖାଦ୍ୟର
କେଯେଇ ତାରା ଜୀବନ ଧାରଣ କରତୋ ।

২৪. আদিম মানুষেরা কিভাবে জীবন ধারণ করতো?

- i. পশুপাখি শিকার করে
 - ii. ফসল উৎপাদন করে
 - iii. ফলমূল খেয়ে

নিচের কোনটি সঠিক?

২৫. জীবন ধারণের ক্ষেত্রে নিচের কোন কাজটি আদিম মানুষদের বনজঙ্গলের উপর নির্ভরশীলতা কমিয়ে দিয়েছিল?

২৬. বর্তমানে আমরা দৈনিক কত গ্রাম মাছ খাই?

- ক) ৫২ গ্রাম খ) ৫৪ গ্রাম গ) ৫৬ গ্রাম ঘ) ৬০ গ্রাম

নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ২৭ ও ২৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

জনাব রহমান একজন জ্ঞানী ও অভিজ্ঞ কৃষক। সচরাচর কৃষিকাজের ক্ষেত্রে, যখনই গ্রামের কৃষকেরা কোন প্রতিকূল পরিস্থিতির সম্মুখীন হন তখনই তারা জনাব রহমানের কাছে ছুটে আসেন সমাধান পাওয়ার আশায়।

২৭. জনাব রহমান কোথা থেকে কৃষি বিষয়ক তথ্য সংগ্রহ করেন?

- ক) বই থেকে খ) বিদ্যালয় থেকে গ) গণমাধ্যম থেকে
ঘ) কৃষকের কাছ থেকে

২৮. জনাব রহমান কৃষকদের কাছে পরিচিত -

i. স্থানীয় নেতা হিসেবে ii. উপদেষ্টা হিসেব iii. শিক্ষক হিসেবে

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i এবং ii
গ) ii এবং iii

২৯. কৃষকেরা ব্যাপকভাবে গরু-মহিষকে কি কাজে ব্যবহার করে থাকে?

- ক) গাড়ী চালানোর কাজে খ) জমি চাষে গ) খাদ্য হিসেবে
ঘ) কোনটিই নয়

৩০. পাট গবেষণা কেন্দ্র নিচের কোন বিষয়টি নিয়ে গবেষণা করে

- থাকে?
ক) ধান খ) ভুট্টা গ) আঁখ ঘ) পাট

ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল এন্ড কলেজ, সৈয়দপুর

ହୋମ ଟେସ୍ଟ -୧/ ୨୦୨୦

শ্রেণি: ৬ষ্ঠ (বাংলা ভাসন)

বিষয়: কৃষি শিক্ষা (সৃজনশীল)

(যে কোন ষটি প্রশ্নের উত্তর দাও)

সময়: ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

ପୂର୍ଣ୍ଣମାନ: ୭୦

১। কৃষি একটি আদি, আধুনিক ও অত্যন্ত সম্মানজনক পেশা, তাই জনি একটি কৃষি খামার প্রতিষ্ঠার উদ্যোগ নিল। সে তার জমিতে বিভিন্ন ধরনের শস্য ও শাক সবজি এবং পকরে মাছ চাষ করলো। সে তার জমি থেকে ভালো ফলন পেল।

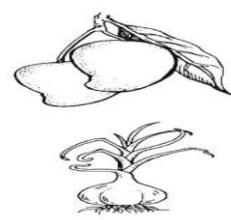
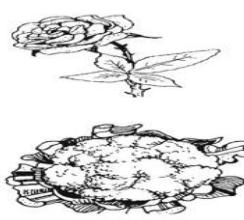
- ক) মাঠ ফসল কাকে বলে?
খ) মাছকে সঞ্চাবনাময় সম্পদ বলা হয় কেন?
গ) “বেঁচে থাকার সকল খাদ্য উপাদানের চাহিদা পূরনে জনির খামার গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে”- ব্যাখ্যা কর ।
ঘ) বাংলাদেশের প্রোক্ষাপটে জনির সিদ্ধান্তটি মূল্যায়ন করো ।

২। মানসম্মত বীজ ব্যবহারের কারণে যি. আলিফ গত বছর প্রচুর ধান উৎপাদন করতে পেরেছিলেন। বাজার থেকে ধানের বীজ ক্রয়ের সময় বীজের বিশুদ্ধতার ব্যাপারে তিনি খুবই সচেতন থাকতেন। ভালো বীজ থেকেই ভালো ফলন আসে - এটাই তার বিশ্বাস। গতকার তিনি বাজার থেকে এক ব্যাগ ধানের বীজ কিনেছিলেন। সেখান থেকে তিনি নির্বাচন পদ্ধতিতে ১০০ গ্রাম ধানের বীজ নেন এবং উক্ত বীজের মধ্যে নিম্নোক্ত উপাদানগুলো পাওয়া গেছে:

অন্যান্য জাতের বীজ - ৪ গ্রাম	পোকা খাওয়া ও ভাঙা বীজ - ২ গ্রাম	অপরিপক্ষ বীজ - ২ গ্রাম
আগাছার বীজ - ১ গ্রাম	ইট-পাথর ও ধূলিবালি - ১ গ্রাম	

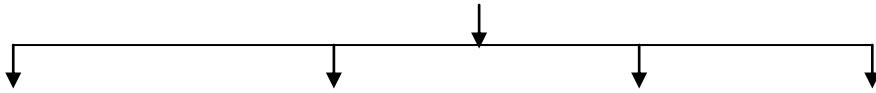
- ক) বীজ কাকে বলে?
খ) বারি (BARI) বীজ বপন যন্ত্রের দুটি ব্যবহার লিখ?
গ) উপরোক্ত তথ্যের আলোকে মি. আলিফ কর্তৃক ক্রয়কৃত বীজের বিশুদ্ধতার হার নির্ণয় কর?
ঘ) “ভালো বীজেই ভালো ফলন” - মি. আলিফের এর মন্তব্যের যথার্থতা মূল্যায়ন কর?

৩। নিচের চিত্রটি লক্ষ্য কর এবং প্রশংগলোর উত্তর দাও:



৪। কৃষি বিষয়ক প্রয়োজনীয় তথ্য ও সেবা

প্রশ্ন উৎস



A

88 89

80

C

- ক) অভিজ্ঞ কৃষক কে ?
খ) স্থানীয় অভিজ্ঞ কৃষককে কৃষকের পরামর্শ দাতা বলা হয় কেন ?
গ) কৃষি ও কৃষকের উন্নয়নে C চিহ্নিত উৎসটির কাজ ব্যাখ্যা করো ।
ঘ) কৃষি প্রযুক্তির ব্যবহার ও প্রচলনে D চিহ্নিত উৎসটির অবদান মল্যায়ন করো ।

৫। রহমান সাহেব একজন সফল কৃষক। শীতকালে সচরাচর বাড়ীর গরঞ্জলো পর্যাপ্ত সবুজ ঘাস পায় না। আর এজন্য তিনি একটি জনপ্রিয় পদ্ধতি অনুসরণ করে বর্ষাকলেই সবুজ ঘাস সংরক্ষণ করে রাখার উদ্দেশ্য নেন। একইভাবে, হাঁস-মুরগীর ডিম সংরক্ষণের জন্যও তিনি একটি প্রাচীন পদ্ধতি অনুসরণ করেন। যে কারণে, গরু-ছাগল, হাঁস-মুরগী প্রতিপালনে তিনি দিন দিন লাভবান হচ্ছেন।

ক) সেচ কাকে বলে?

খ) ‘খাঁচায় মাছ চাষ’ মাছ চাষের একটি অত্যাধুনিক প্রযুক্তি হিসেবে কেন স্বীকৃত?

গ) রহমান সাহেব কর্তৃক ব্যবহৃত ডিম সংরক্ষণের প্রাচীন পদ্ধতিটির বর্ণনা দাও।

ঘ) কিভাবে বর্ষাকলেই সবুজ ঘাস সংরক্ষণ করা যায়? আলোচনা কর।

৬। নিচের চিত্রটি লক্ষ্য কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও:



চিত্র - ১



চিত্র - ২

ক) অভিজ্ঞ কৃষক কাকে বলে?

খ) খাদ্য চাহিদা পূরণে কেন কৃষির কোন বিকল্প নেই?

গ) কৃষির অংগতিতে চিত্র-১ এ প্রদর্শিত ব্যক্তিদের অবদান লিখ?

ঘ) কৃষি বিষয়ক তথ্য প্রচারে ‘চিত্র-২’ তে উল্লিখিত অনুষ্ঠানটি কি গুরুত্বপূর্ণ? তোমার উত্তরের স্পষ্টক্ষে যুক্তি দাও।

৭। মোঃ রাসেল লক্ষণপুরের একজন দক্ষ কৃষক। ফসল ফলানোর জন্য তিনি সর্বদাই সঠিক যন্ত্রপাতি ব্যবহার পছন্দ করতেন যা তার সময়, অর্থ ও শ্রমের ব্যয় অনেকটাই কমিয়ে দিতো। উদাহরণঘরূপ, মাটি আলগা করা ও আগাছা দমনের জন্য তিনি নিড়ানি ও আঁচড়া ব্যবহার করতেন। তিনি দৃঢ়ভাবে বিশ্বাস করতেন, “কৃষি যন্ত্রপাতির যথাযথ ব্যবহারই অধিক শস্য উৎপাদন নিশ্চিত করতে পারে।”

ক) কৃষি প্রযুক্তি কাকে বলে?

খ) জৈব পদার্থকে মাটির প্রাণ বলা হয় কেন?

গ) মাটি আলগা করা ও আগাছা দমনের ক্ষেত্রে মোঃ রাসেল কর্তৃক নিড়ানি ও আঁচড়ার ব্যবহার কি যুক্তিসঙ্গত? ব্যাখ্যা কর।

ঘ) “‘কৃষি যন্ত্রপাতির যথাযথ ব্যবহারই অধিক শস্য উৎপাদন নিশ্চিত করতে পারে।’” - মোঃ রাসেলের উক্তিটি বিশ্লেষণ কর।

৮। রহমান সাহেব একজন সফল কৃষক। শীতকালে সচরাচর বাড়ীর গরঞ্জলো পর্যাপ্ত সবুজ ঘাস পায় না। আর এজন্য তিনি একটি জনপ্রিয় পদ্ধতি অনুসরণ করে বর্ষাকলেই সবুজ ঘাস সংরক্ষণ করে রাখার উদ্দেশ্য নেন। একইভাবে, হাঁস-মুরগীর ডিম সংরক্ষণের জন্যও তিনি একটি পদ্ধতি অনুসরণ করেন। যে কারণে, গরু-ছাগল, হাঁস-মুরগী প্রতিপালনে তিনি দিন দিন লাভবান হচ্ছেন।

ক) সেচ কাকে বলে?

খ) ‘খাঁচায় মাছ চাষ’ মাছ চাষের একটি অত্যাধুনিক প্রযুক্তি হিসেবে কেন স্বীকৃত?

গ) রহমান সাহেব কর্তৃক ব্যবহৃত ডিম সংরক্ষণের প্রাচীন পদ্ধতিটির বর্ণনা দাও।

ঘ) কিভাবে বর্ষাকলেই সবুজ ঘাস সংরক্ষণ করা যায়? আলোচনা কর।

৯। আবির হোসেন সাহেব তার বাড়িতে বিভিন্ন ধরনের শাকসবজি, ফুল ও ফলের বাগান করেন। বিভিন্ন সময়ে নানাবিধি সমস্যায় পড়লেও উপযুক্ত পরামর্শের অভাবে বাগান থেকে ভালো ফসল পাচ্ছিলেন না। গত বছর, তার জেলা শহরে অনুষ্ঠিত কৃষি মেলায় গিয়ে কৃষিবিষয়ক বহু তথ্য বাস্তবে পাচ্ছিলেন না। গত বছর তার জেলা শহরে অনুষ্ঠিত কৃষি মেলায় গিয়ে কৃষিবিষয়ক বহু তথ্য বাস্তবে দেখেন ও পড়ার জন্য নিয়ে আসেন। এতে তার বাগানের উদ্ভুত সমস্যাগুলোর সমাধান করেন। পরবর্তীতে তিনি প্রতিবেশীদের সাথে তার অভিজ্ঞতা বিনিয় করেন।

ক) কৃষি বিষয়ক একটি সমস্যার নাম লেখ।

খ) অভিজ্ঞ কৃষকের জন্যই কৃষি চলমান আছে ব্যাখ্যা কর।

গ) আবির হোসেন সাহেব মেলার অভিজ্ঞতা কীভাবে কাজে লাগিয়েছেন তা ব্যাখ্যা কর।

ঘ) আবির হোসেন সাহেবের প্রতিবেশীদের সাথে অভিজ্ঞতা বিনিয় রের ফলাফল বিশ্লেষণ কর।

১০।



চিত্র : ক



চিত্র : খ

ক) মাঠ ফসল কাকে বলে?

খ) কৃষি মানুষের মৌলিক চাহিদা পূরণ করে? ব্যাখ্যা কর।

গ) চিত্র ‘খ’ এর ফসলটি কোন ধরনের? এর কারণ ব্যাখ্যা কর।

ঘ) অর্থনৈতিক বিবেচনায় চিত্রের কোন ফসলটি অধিকতর গুরুত্বপূর্ণ? এ সম্পর্কে তোমার মতামত তুলে ধর।

১

২

৩

৪

১

২

৩

৪

১

২

৩

৪

১

২

৩

৪

১

২

৩

৪