



ষষ্ঠ অধ্যায় কৃষি সমবায়



বিষয়-সংক্ষেপ

একই উদ্দেশ্যে এক জোট হয়ে কোনো কাজ করা সমবায়। কৃষিকাজের জন্য প্রয়োজনীয় মূলধন সংগ্রহ, কৃষি যান্ত্রিকীকরণ, ফসল উৎপাদন, সংগ্রহ, সংগ্রহ উত্তর ফসল পরিচর্যা, গুদামজাতকরণ, পরিবহন এবং বাজারজাতকরণ সকল কাজ সমবায়ের সদস্যরা সুচারুরূপে সম্পন্ন করার জন্য সীমিত সংখ্যক কৃষক একমত হয়ে নিজেদের পারস্পরিক সম্মতির ভিত্তিতে একটি কৃষি সমবায় গড়ে তুলতে পারেন। সমবায় কৃষকদের নিজস্ব পেশাগত সংগঠন। এইরূপ সংগঠনকে রাষ্ট্র স্বীকৃতি দেয় এবং সহযোগিতা করে। এরূপ সমবায় দেশে প্রচলিত সমবায় আইন অনুসারে গঠিত হলে সমবায় আইনের আওতায় নিবন্ধন লাভ করতে পারে।



অনুশীলনের বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

১. পরিবেশ বান্ধব কৃষি প্রযুক্তি কোনটি?

- Ⓐ বালাইনাশক ব্যবহার
- Ⓑ রাসায়নিক সার ব্যবহার
- শস্য পর্যায় অবলম্বন
- Ⓓ গুদামজাত করণের রাসায়নিক দ্রব্য ব্যবহার

২. কৃষি পণ্যের মানোন্নয়নে প্রয়োজন—

- i. ফসলের মান অনুযায়ী সজ্জিতকরণ
- ii. যথাযথভাবে উৎপাদিত ফসল সংরক্ষণ
- iii. সঠিকভাবে ফসলের পরিচর্যা

নিচের কোনটি সঠিক?

- Ⓐ i ও ii
- Ⓑ ii ও iii
- Ⓒ i ও iii
- i, ii ও iii

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৩ ও ৪ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :

সিদলাই গ্রামের কৃষকগণ দীর্ঘদিন ধরে পানি সেচের অভাবে কৃষ্ণিত ফসল উৎপাদন করতে পারছিলেন না। তাদের এ সমস্যা সমাধানে কৃষি কর্মকর্তা

আলম সাহেবের সহযোগিতায় গড়ে তোলেন নবজাগরণ কৃষি সমবায় সমিতি। লাগসই ও পরিবেশ বান্ধব প্রযুক্তি গ্রহণের মাধ্যমে সিদলাই গ্রামের কৃষকগণ আজ ঐ এলাকার আদর্শস্বরূপ।

৩. ঐ সমিতির মাধ্যমে এলাকার কৃষকগণ লাভ করেন—

- i. উন্নত কৃষি প্রযুক্তি ব্যবহারের সুবিধা
- ii. উচ্চ মুনাফা অর্জনের নিশ্চয়তা
- iii. রাসায়নিক সার ব্যবহারের সুফলতা

নিচের কোনটি সঠিক?

- i ও ii
- Ⓐ i ও iii
- Ⓑ ii ও iii
- Ⓒ i, ii ও iii

৪. ঐ গ্রামের কৃষকগণ উক্ত সমস্যা সমাধানের জন্য পরিবেশ বান্ধব কোন পদ্ধতিটি গ্রহণ করেন?

- Ⓐ অগভীর নলকূপ খনন
- Ⓑ গভীর নলকূপ খনন
- ভূ-উপরিস্থ জলাধার নির্মাণ
- Ⓓ পান্সের মাধ্যমে সেচের ব্যবস্থা



অতিরিক্ত বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

প্রথম পরিচ্ছেদ : কৃষি সমবায়ের ধারণা ও গুরুত্ব । পৃষ্ঠা-১৯৭।

□ সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর ----- //

৫. সমবায় সংগঠনকে কারা সহযোগিতা করে? (জ্ঞান)

- Ⓐ সাধারণ মানুষ
- Ⓑ ব্যবসা প্রতিষ্ঠান
- রাষ্ট্র
- Ⓓ নগর ভবন

৬. মূলধন সংগ্রহ করা কাদের কাজ? (জ্ঞান)

- Ⓐ ব্যাংকের
- সমবায়ের
- Ⓒ বিমা প্রতিষ্ঠানের
- Ⓓ সরকারের

৭. কৃষি সমবায়গুলো সাধারণত কোথায় হয়? (জ্ঞান)

- এলাকায়
- Ⓐ শহরে
- Ⓒ জেলায়
- Ⓓ বিভাগে

৮. স্বল্প সমবায়ের মূল কাজ কোনটি? (জ্ঞান)

- মূলধন সংগ্রহ
- Ⓐ কৃষিকাজ পরিচালনা
- Ⓒ দাম নির্ধারণ
- Ⓓ অনুদান দেওয়া

৯. কৃষি উপকরণ সমবায়ের মূল উদ্দেশ্য কোনটি? (জ্ঞান)

- বাঁজ, সার সংগ্রহ
- Ⓐ মূলধন সংগ্রহ
- Ⓒ সাহায্য করা
- Ⓓ পণ্যমূল্য নির্ধারণ

১০. কৃষিপণ্য বাজারজাতকরণ সমবায়ের কাজ কোনটি? (জ্ঞান)

- Ⓐ মূলধন সংগ্রহ
- Ⓑ গুদামজাতকরণ
- পণ্যমূল্য নির্ধারণ
- Ⓓ উৎপাদন

১১. আধুনিক কৃষি ব্যয়বহুল হয়ে পড়েছে কেন? (জ্ঞান)

- Ⓐ সারের দাম বেড়ে যাওয়ায়
- বিজ্ঞান ও প্রযুক্তিযুক্ত হওয়ায়
- Ⓒ চাষের জমি না পাওয়ায়
- Ⓓ পরিবেশের বিরূপ প্রভাবে

১২. কিসের কারণে ফসলের দাম কমে যায়? (জ্ঞান)

- Ⓐ অনাবৃষ্টি
- বাম্পার ফলন
- Ⓒ ঘূর্ণিঝড়
- Ⓓ প্রযুক্তি

১৩. ফসল প্রক্রিয়াজাতকরণ কেন্দ্র স্থাপনের মাধ্যমে কী করা সম্ভব? (জ্ঞান)

- আর্থিক বতি এড়ানো
- Ⓐ অধিক ফলন
- Ⓒ সংগঠন গড়ে তোলা
- Ⓓ পোকামাকড় নিধন

১৪. জমি ও পুঁজির আনুপাতিক হারে মুনাফার শরিকানা লাভ করা কিসের ভিত্তি? (জ্ঞান)

- Ⓐ সমাজের
- Ⓑ বিদ্যালয়ের
- Ⓒ ব্যবসায়ের
- সমবায়ের

১৫. সমবায়ের ভিত্তি কী? (অনুধাবন)

- জমি ও পুঁজির আনুপাতিক হারে মুনাফার শরিকানা লাভ
- Ⓐ জমি ও পুঁজির ব্যস্তানুপাতিক হারে মুনাফার শরিকানা লাভ
- Ⓒ জমি ও পুঁজির চক্রবৃদ্ধি হারে মুনাফার শরিকানা লাভ
- Ⓓ জমি ও পুঁজির সমানুপাতিক হারে মুনাফার শরিকানা লাভ

১৬. কৃষি সমবায়গুলো কীভাবে হয়? (অনুধাবন)

- Ⓐ শহরভিত্তিক
- Ⓑ জেলাভিত্তিক
- এলাকাভিত্তিক
- Ⓓ বিভাগভিত্তিক

১৭. কৃষিতে আর্থিক বতি কীভাবে কমানো যায়? (অনুধাবন)
 ① বীজ, সার ② ঔষধ, যন্ত্রপাতি
 ● প্রক্রিয়াজাতকরণ কেন্দ্র ও বড় গুদাম
 ③ পাওয়ার টিলার, ট্রাক্টর, কৃষিকাজ
১৮. কৃষিপণ্য বিপণনে কোনটি প্রয়োজন? (অনুধাবন)
 ● গুদামজাত ও পরিবহন ③ সার ও কীটনাশক
 ④ পাওয়ার টিলার, ট্রাক্টর ⑤ পানি ও সেচ
১৯. উদ্দেশ্য অনুযায়ী কৃষকগণ কী সমবায় গড়ে তুলতে পারেন? (অনুধাবন)
 ① রাষ্ট্রীয় সমবায় ● সঞ্চয় সমবায়
 ② নগর সমবায় ③ মহাদেশীয় সমবায়
২০. আধুনিক কৃষিতে কী কী যুক্ত হয়েছে? (অনুধাবন)
 ① জৈব ও প্রযুক্তি ● বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি
 ② বীজ, সার ③ উদ্ভিদ, প্রাণী
২১. কৃষিতে যান্ত্রিক উপায় বলতে কী বোঝায়? (অনুধাবন)
 ① পরিবহন ব্যবস্থা ② বিপণন ব্যবস্থা
 ● ফসল সংগ্রহ ও পরিচর্যা ③ গুদামজাতকরণ
২২. ‘বাংলাদেশের ফসল উৎপাদন বৃদ্ধি’ শীর্ষক কর্মশালায় হাসিব স্কল কৃষকের একই উদ্দেশ্যে এক জোঁট হয়ে কাজ করতে বলেন। এতে তিনি কী বুঝিয়েছেন? (প্রয়োগ)
 ① সামাজিক অবকাঠামো ② ব্যবস্থাপনা
 ● সমবায় ③ সংগঠন
২৩. এই মৌসুমে ধান উৎপাদনে ব্যাপক সফলতা পেলেও মাসুদের প্রচুর আর্থিক বতি হয়েছে। এটি এড়াতে তার কী করতে হবে? (প্রয়োগ)
 ① পরিবহন ② যন্ত্রপাতি
 ● প্রক্রিয়াজাতকরণ কেন্দ্র ③ ঔষধ
২৪. এবারের ধান চাষে মামুনের খেতে তেমন সেচ ব্যবস্থা প্রয়োজন হয়নি। তিনি কোন ধানের চাষ করেছিলেন? (প্রয়োগ)
 ① আউশ ② আমন
 ● বরা সহনশীল জাত ③ বোরো
২৫. এবছর টমেটোর বাষ্পার ফলন হয়েছে। তবুও রহিমকে মুনাফা অর্জন করতে হলে কী করতে হবে? (প্রয়োগ)
 ① সার প্রয়োগ ② পরিবহন
 ● প্রক্রিয়াজাতকরণ ③ নষ্ট করা
২৬. গ্রামের কৃষকরা একটি সমবায় গড়ে তুলেছেন। এর উদ্দেশ্য ছিল প্রয়োজনীয় মূলধন সংগ্রহ। এটি কোন ধরনের মূলধন সমবায়? (উচ্চতর দরজা)
 ● কৃষি মূলধন সমবায় ③ কৃষি উপকরণ সমবায়
 ④ কৃষি উৎপাদন সমবায় ⑤ কৃষিপণ্য বাজারজাতকরণ সমবায়
২৭. সমবায় পদ্ধতি কেন ব্যবহার করা হয়? (উচ্চতর দরজা)
 ① জীব ও বৈচিত্র্য সংরক্ষণ ② বিলুপ্তপ্রায় প্রাণী সংরক্ষণ
 ● কৃষিকাজে সর্বোচ্চ মুনাফা অর্জন ③ উদ্ভিদ ও প্রাণী সংরক্ষণ
২৮. কৃষকে হঠাৎ বিপর্যয়ে সহনশীলতা জোগাতে পারে কোনটি? (উচ্চতর দরজা)
 ① কৃষি মালিকানা ● কৃষি সমবায়
 ② নেতৃত্ব ③ বাষ্পার ফলন
২৯. একই উদ্দেশ্যে একজোঁট হয়ে কোন কাজ করা হয়? (জ্ঞান)
 ① নাটক ② অভিনয়
 ● সমবায় ③ রাজতন্ত্র
৩০. সমবায় সংগঠনের উন্নয়নে কার সহযোগিতা নেয়া যেতে পারে? (অনুধাবন)
 ① বিভাগীয় সমবায় অধিদপ্তরের ② এলাকাভিত্তিক সমবায় অধিদপ্তরের
 ● রাষ্ট্রীয় সমবায় অধিদপ্তরের ③ আন্তর্জাতিক সমবায় অধিদপ্তরের
৩১. যন্ত্রপাতি ক্রয় কোন ধরনের কৃষি সমবায়ের অন্তর্ভুক্ত কাজ? (অনুধাবন)
 ① সঞ্চয় ② কৃষি মূলধন
 ● কৃষি উপকরণ ③ কৃষি উৎপাদন
৩২. কৃষি উৎপাদন কার্যক্রম পরিচালনা কোন ধরনের কৃষি সমবায়ের কাজ? (জ্ঞান)
 ① কৃষি উপকরণ ● কৃষি উৎপাদন

- ④ সঞ্চয় ⑤ কৃষিপণ্য বাজারজাতকরণ
- বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর ----- //
৩৩. কৃষি সমবায় হলো— (অনুধাবন)
 i. নিজস্ব পেশাগত সংগঠন
 ii. রাষ্ট্র স্বীকৃত
 iii. সমবায় আইন মেনে চলে না
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ● i ও ii ③ i ও iii
 ④ ii ও iii ⑤ i, ii ও iii
৩৪. সমবায়ী কৃষকের মুনাফার শরিকানা লাভের ভিত্তি হলো— (উচ্চতর দরজা)
 i. জমির আনুপাতিক হার
 ii. উৎপাদনের আনুপাতিক হার
 iii. পুঁজির আনুপাতিক হার
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ① i ও ii ② i ও iii
 ● ii ও iii ③ i, ii ও iii
৩৫. কৃষিপণ্য বাজারজাতকরণ সমবায়ের অন্তর্ভুক্ত হলো— (উচ্চতর দরজা)
 i. পণ্য মূল্য নির্ধারণ
 ii. ভর্তুকি গ্রহণ
 iii. মূলধন সংগ্রহ
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ① i ও ii ② i ও iii
 ● ii ও iii ③ i, ii ও iii
৩৬. আধুনিক কৃষিতে যুক্ত হয়েছে— (অনুধাবন)
 i. বিজ্ঞান
 ii. প্রযুক্তি
 iii. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ① i ② ii
 ● iii ③ i, ii ও iii
৩৭. ফসলের আর্থিক বতি এড়ানো যায়— (উচ্চতর দরজা)
 i. ফসল প্রক্রিয়াজাতকরণ কেন্দ্র থাকলে
 ii. বড় গুদাম থাকলে
 iii. বৃষ্টিপাত হলে
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ● i ও ii ③ i ও iii
 ④ ii ও iii ⑤ i, ii ও iii
৩৮. পরিবেশবান্ধব কৃষি প্রযুক্তিসমূহ হলো— (উচ্চতর দরজা)
 i. শস্য পর্যায় অবলম্বন
 ii. সমন্বিত চাষাবাদ পদ্ধতি ব্যবহার
 iii. যান্ত্রিক উপায়ে ফসল সংগ্রহ
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ① i ও ii ② i ও iii
 ③ ii ও iii ● i, ii ও iii
৩৯. উদ্দেশ্য অনুযায়ী কৃষকগণ সমবায় গড়ে তোলে— (অনুধাবন)
 i. সঞ্চয় সমবায়
 ii. রাষ্ট্রীয় সমবায়
 iii. কৃষি উৎপাদন সমবায়
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ① i ও ii ● i ও iii
 ② ii ও iii ③ i, ii ও iii
৪০. কৃষিপণ্য বাজারজাতকরণ একটি সমবায়। কারণ এটি— (প্রয়োগ)
 i. পণ্যদ্রব্য নির্ধারণ
 ii. ভর্তুকি গ্রহণ
 iii. মূলধন সংগ্রহ
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ● i ও ii ③ i ও iii

৪১. কৃষি উপকরণ সমবায়ের বৈশিষ্ট্য— (উচ্চতর দরভা)
- i. বীজ, সার সংগ্রহ ও ব্যবহার
ii. পরিবহন, গুদাম
iii. মূলধন সংগ্রহ
নিচের কোনটি সঠিক?
● i ও ii
● ii ও iii
● i ও iii
● i, ii ও iii
৪২. সমবায়ের বৈশিষ্ট্য হলো— (অনুধাবন)
- i. একই উদ্দেশ্য
ii. একজোট হয়ে কাজ করা
iii. বিভিন্ন মতবাদ
নিচের কোনটি সঠিক?
● i ও ii
● ii ও iii
● i ও iii
● i, ii ও iii
৪৩. সমবায় পদ্ধতি ব্যবহার করা যায়— (অনুধাবন)
- i. কৃষিকাজ সুষ্ঠুভাবে সম্পন্ন করতে
ii. কৃষি জমি ক্রয় করে মুনামাফা বৃদ্ধি করতে
iii. কৃষি হতে সর্বোচ্চ মুনামাফা অর্জনে
নিচের কোনটি সঠিক?
● i ও ii
● ii ও iii
● i ও iii
● i, ii ও iii
৪৪. কৃষি ব্যয়বহুল হয়ে পড়েছে আধুনিক কৃষিতে— (অনুধাবন)
- i. প্রযুক্তি যুক্ত হওয়ায়
ii. বিজ্ঞান যুক্ত হওয়ায়
iii. অতিরিক্ত শ্রমিক যুক্ত হওয়ায়
নিচের কোনটি সঠিক?
● i ও ii
● ii ও iii
● i ও iii
● i, ii ও iii
- অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর -----//
- নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ৪৫ ও ৪৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
- শফিকের গ্রামে আলুর বাষ্পার ফলন হলেও কৃষকরা বতিগ্রস্ত হয়। কারণ দাম পড়ে যায়। উপযুক্ত প্রক্রিয়াজাতকরণ কেন্দ্র ও বড় গুদাম না থাকায় তারা আলু সংরবণেও ব্যর্থ হয়।
৪৫. শফিকের গ্রামের কৃষকদের সমস্যা সমাধানের উপায়— (অনুধাবন)
- কৃষি সমবায়
● সরকারি ব্যবস্থা
● সংরবণ
● ভর্তুকি প্রদান
৪৬. কৃষকদের একাকী চাষের সমস্যাগুলো হলো— (উচ্চতর দরভা)
- i. কৃষি প্রযুক্তির ব্যবহার
ii. প্রক্রিয়াজাতকরণ
iii. পরিবেশ সংরবণ
নিচের কোনটি সঠিক?
● i ও ii
● ii ও iii
● i ও iii
● i, ii ও iii
- নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ৪৭ ও ৪৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
- নাজমুল সাহেবের কৃষিজমিতে এবার বাষ্পার ফলন হওয়া সত্ত্বেও তিনি দুশ্চিন্তায় পড়েছেন। ফসল যথাযথভাবে সংরবণ না করতে পারায় তিনি আর্থিক বতির সম্মুখীন হচ্ছেন। এজন্য তিনি রাষ্ট্রীয় সমবায় অধিদপ্তরে গেলেন এবং তারা তাকে কিছু প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ গ্রহণ করতে বললেন।
৪৭. সম উদ্দেশ্যে একজোট হয়ে কাজ করাকে কী বলে? (অনুধাবন)
- সমাজতন্ত্র
● সমবায়
● সংগঠন
● ছাত্র সংগঠন
৪৮. নাজমুল সাহেব লাভবান হতে পারেন। যদি তিনি— (উচ্চতর দরভা)
- i. উৎপাদিত দ্রব্য নিরাপদে সংগ্রহ করেন
ii. উপযুক্ত সময়ে বিপণন করেন

- iii. পণ্য গুদামজাত করেন
নিচের কোনটি সঠিক?
● i ও ii
● ii ও iii
● i ও iii
● i, ii ও iii
- নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ৪৯ ও ৫০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
- বাঁকুড়া গ্রামের কৃষকগণ কৃষি কর্মকর্তার পরামর্শে পরিবেশবান্ধব প্রযুক্তি ব্যবহারে আগ্রহী হন। এ জন্য তারা “বাঁকুড়া কৃষি সমবায় সমিতি” গড়ে তোলেন এবং প্রযুক্তি ব্যবহার শুরু করে।
৪৯. বাঁকুড়া গ্রামের কৃষকগণ উক্ত সমিতির মাধ্যমে কোনটির অর্জন নিশ্চিত করতে পারবে? (প্রয়োগ)
- সকলের আস্থা
● গ্রামের উন্নয়ন
● উচ্চ মানুফা
● জমি ও পুঁজি
৫০. বাঁকুড়া গ্রামের কৃষকদের ব্যবহৃত প্রযুক্তি হলো— (উচ্চতর দরভা)
- i. নিবিড় চাষাবাদ পদ্ধতি
ii. সমন্বিত বালাই দমন পদ্ধতি
iii. শস পর্যায় অবলম্বন
নিচের কোনটি সঠিক?
● i ও ii
● ii ও iii
● i ও iii
● i, ii ও iii

দ্বিতীয় পরিচ্ছেদ : কৃষি সমবায়ের মাধ্যমে কৃষি উপকরণ সংগ্রহ ও ব্যবহার [পৃষ্ঠা-১৯৮]

- সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর ----- //
৫১. সফলভাবে খামার পরিচালনায় ন্যূনতম জমির পরিমাণ কত? (জ্ঞান)
- ১ হেক্টর
● ২ হেক্টর
● ৩ হেক্টর
● ৪ হেক্টর
৫২. কিসের মাধ্যমে অনেক জমি সার একই ব্যবস্থাপনায় আনা সম্ভব? (জ্ঞান)
- সমবায়
● গ্রাম্য সালিশ
● সুপারিশ
● যুগ্ম সংগঠন
৫৩. কীভাবে উঁচু জমি সমবায়ের অন্তর্ভুক্ত করা যায়? (জ্ঞান)
- কৃষকের জমি চাষ করে
● প্রয়োজনমতো পানি সেচের মাধ্যমে
● আর্থিক সহায়তা দান করে
● মাটি ভরাট করে
৫৪. নিচের কোনটি ছাড়া কৃষিকাজ চালানো সম্ভব নয়? (জ্ঞান)
- পানি
● গ্যাস
● সার
● অক্সিজেন
৫৫. কয়েক দশক আগে বাংলাদেশে কৃষিকাজের জন্য কিসের সুপারিশ করা হতো? (জ্ঞান)
- অর্থ যোগান দেয়া
● গভীর নলকূপ স্থাপন
● মূলধন যোগান
● প্রক্রিয়াজাতকরণ
৫৬. নিচের কোনটি পরিবেশবান্ধব নয়? (জ্ঞান)
- জমিতে সার দেওয়া
● জমি চাষ করা
● গভীর নলকূপ স্থাপন
● পানি সেচ দেওয়া
৫৭. নিরাপদ পানি সঞ্চিত থাকে কোথায়? (জ্ঞান)
- সমুদ্রে
● নদীতে
● ডোবাতে
● জলাধারে
৫৮. কিসের মাধ্যমে সেচের পানি ব্যবহার করা যায়? (জ্ঞান)
- কৃষকদের
● পাম্পের
● ট্রাক্টরের
● খাল খননের
৫৯. নিচের কোনটি কৃষিজ যন্ত্রপাতির উদাহরণ? (জ্ঞান)
- ট্রাক্টর
● জাল
● মাদারবোর্ড
● সাইকেল
৬০. মূলত কিসের জন্য কৃষি যান্ত্রিকীকরণ প্রয়োজন? (জ্ঞান)
- আর্থিক সচ্ছলতা
● আধুনিকায়ন
● মূলধন সংগ্রহ
● সমবায়ের জন্য
৬১. নিচের কোনটি ব্যক্তি মালিকানায় সম্ভব নয়? (জ্ঞান)

৬২. কৃষকদের বীজ, সার, ওষুধ সরবরাহ করে কারা? (জ্ঞান)
 ● যন্ত্রপাতি ক্রয় করা
 ● কৃষি সেবা সংস্থা
 ● ছাত্র সংগঠন
৬৩. ঋণ গ্রহণ সহজ হয় সাধারণত কার জন্য? (জ্ঞান)
 ● কৃষকদের
 ● রেজিস্ট্রিকৃত সমবায়ের
 ● গ্রামের মহিলাদের
 ● দুস্থ জনগণের
৬৪. সমবায়ের ঋণ পরিশোধের নিশ্চয়তা দিতে সর্বম কবে? (জ্ঞান)
 ● সমবায় প্রতিষ্ঠান
 ● কৃষকগণ
 ● ছাত্র সংস্থা
 ● সমাজ প্রতিষ্ঠান
৬৫. সমবায়ীগণ সম্মত হলে কিছু জমিকে জলাধারে পরিণত করে কোন পানি ধরে রাখা যায়? (অনুধাবন)
 ● নদীর পানি
 ● বর্ষার পানি
 ● পুকুরের পানি
 ● নলকূপের পানি
৬৬. সবচাইতে নিরাপদ পানি হলো কোনটি? (অনুধাবন)
 ● পুকুরের পানি
 ● নদীর পানি
 ● নলকূপের পানি
 ● বৃষ্টির পানি
৬৭. যথাসময়ে ঋণ পরিশোধের নিশ্চয়তা দিতে সর্বম কারা? (অনুধাবন)
 ● সমবায় প্রতিষ্ঠান
 ● ছাত্র সংস্থা
 ● রাষ্ট্রীয় প্রতিষ্ঠান
 ● কৃষকগণ
৬৮. সরকারের কৃষি সেবা সংস্থাগুলো কী কী সরবরাহ করে? (অনুধাবন)
 ● পানি, সেচ
 ● বীজ, সার, ওষুধ
 ● কৃষি জমি
 ● পাওয়ার টিলার, ট্রাক্টর
৬৯. কৃষির জন্য কোনটি সহায়ক? (অনুধাবন)
 ● কৃষিঋণ প্রাপ্তি
 ● দাম নির্ধারণ
 ● ভর্তুকি গ্রহণ
 ● হিসাব রব্বা করা
৭০. পাওয়ার টিলার, ট্রাক্টর কোথায় ব্যবহার করা হয়? (অনুধাবন)
 ● নদী ভাঙন
 ● ভবন নির্মাণ
 ● কৃষি কাজে
 ● ভবন ভাঙতে
৭১. জলাধারের সঞ্চিত পানি সবচেয়ে বেশি নিরাপদ, এর কারণ কী? (প্রয়োগ)
 ● সারা বছর ব্যবহার করা যায়
 ● অল্প পরিমাণে পাওয়া যায়
 ● সময় সময় পাওয়া যায়
 ● কদাচিৎ ব্যবহার করা যায়
৭২. জলাধারের পানি লাভজনক কেন? (প্রয়োগ)
 ● সারাবছর ব্যবহার করা যায়
 ● কৃষিকাজে ব্যবহার করা যায়
 ● অন্যান্য আনুসঙ্গিক কাজে লাগে
 ● সবচেয়ে নিরাপদ
৭৩. দরিদ্র কৃষকরা কৃষিকাজের আধুনিক যন্ত্রপাতি ক্রয় করতে পারে না কেন? (প্রয়োগ)
 ● প্রয়োজনীয় অর্থ না থাকায়
 ● সহজে পাওয়া যায় না
 ● দরতার অভাব
 ● নষ্ট হয়ে যায়
৭৪. কৃষির উৎপাদন বৃদ্ধিসংক্রান্ত এক কর্মশালায় কালাম সাহেব কৃষি যান্ত্রিকীকরণের কথা বলেন। তিনি এটি দ্বারা কী বুঝিয়েছেন? (প্রয়োগ)
 ● সেচ ব্যবস্থা
 ● বীজ, সার ব্যবহার
 ● ঋণ গ্রহণ
 ● পাওয়ার টিলার, ট্রাক্টর ব্যবহার
৭৫. গ্রীষ্ম মৌসুমে ফসল ফলানোর জন্য নিচের কোনটি প্রয়োগ করতে হবে? (প্রয়োগ)
 ● সার
 ● তাপ
 ● কীটনাশক
 ● পানি সেচ
৭৬. কৃষিকাজে পানি অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ হওয়ার কারণ কী? (উচ্চতর দর্শন)
 ● মাছ পানি ছাড়া বাঁচতে পারে না
 ● পানি ছাড়া কৃষিকাজ অসম্ভব
 ● প্রচুর পাওয়া যায় বলে
 ● জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ
৭৭. ঋণদাতা প্রতিষ্ঠান রেজিস্ট্রিকৃত কৃষি সমবায়কে ঋণ দিতে স্বাচ্ছন্দ্যবোধ করে কেন? (উচ্চতর দর্শন)
 ● গ্রহীতার নিবন্ধনকৃত পরিচয় রয়েছে
 ● ঋণ পরিশোধ করতে পারে
 ● ঋণ পরিশোধ নাও করতে পারে
 ● গ্রহীতার জন্মনিবন্ধনকৃত পরিচয় রয়েছে

৭৮. কৃষি উৎপাদনশীলতা বিশ্বমানে উন্নীত করতে প্রয়োজন কোনটি? (উচ্চতর দর্শন)
 ● সার
 ● কৃষি যন্ত্রপাতি
 ● কীটনাশক
 ● জলাধার
৭৯. বাৎসরিক প্রয়োজন আগে থেকেই নির্ধারণ করতে পারে কে? (জ্ঞান)
 ● সরকার
 ● সমাজ
 ● সমবায়
 ● কৃষকগণ
৮০. কিসের মাধ্যমে অনেক জমি সার একই ব্যবস্থাপনায় আনা সম্ভব? (জ্ঞান)
 ● সমবায়
 ● সমাজতন্ত্র
 ● সুপারিশ
 ● যুগ্ম সংগঠন
৮১. কীভাবে নিচু জমি সমবায়ের অন্তর্ভুক্ত করা যায়? (অনুধাবন)
 ● কৃষকের জমি চাষ করে
 ● প্রয়োজনমতে পানি সেচের মাধ্যমে
 ● আর্থিক সহায়তা দান করে
 ● মাটি তরাত করে
৮২. মূলত কিসের জন্য কৃষি যান্ত্রিকীকরণ প্রয়োজন? (অনুধাবন)
 ● আর্থিক সচ্ছলতা
 ● আধুনিকায়ন
 ● মূলধন সংগ্রহ
 ● সমবায়ের জন্য
৮৩. নিচের কোনটি ব্যক্তি মালিকানা সম্ভব নয়? (অনুধাবন)
 ● পানিসেচ দেওয়া
 ● ভর্তুকি নির্ধারণ করা
 ● যন্ত্রপাতি ক্রয় করা
 ● কৃষি উন্নয়ন করা
৮৪. কৃষকদের বীজ, সার, ওষুধ সরবরাহ করে কারা? (অনুধাবন)
 ● কৃষি সেবা সংস্থা
 ● অর্থ মন্ত্রণালয়
 ● ছাত্র সংগঠন
 ● বিদেশি সংস্থা
৮৫. সেবাদানকারী সংস্থাগুলো কার থেকে তথ্য পেয়ে থাকেন? (অনুধাবন)
 ● সমবায়
 ● কৃষকগণ
 ● গ্রামবাসী
 ● সরকার
৮৬. আমাদের দেশের অধিকাংশ কৃষকের অবস্থা কেমন? (অনুধাবন)
 ● বৃহত্তর কৃষি জমির মালিক
 ● অধিক জমির মালিক
 ● সচ্ছল ও সম্ভ্রান্ত
 ● উচ্চবিত্ত
৮৭. নিচের কোনটি কৃষিজ যন্ত্রপাতির উদাহরণ? (অনুধাবন)
 ● ট্রাক্টর
 ● জাল
 ● মাদারবোর্ড
 ● সাইকেল
৮৮. পাওয়ার টিলার, ট্রাক্টর কোথায় ব্যবহার করা হয়? (অনুধাবন)
 ● নদী ভাঙনে
 ● ভবন নির্মাণে
 ● কৃষি কাজে
 ● ভবন ভাঙতে
৮৯. রেজিস্ট্রিকৃত কৃষি সমবায় হলে ঋণদাতা প্রতিষ্ঠান ঋণ দিতে স্বাচ্ছন্দ্যবোধ করার কারণ কোনটি? (উচ্চতর দর্শন)
 ● গ্রহীতার নিবন্ধনকৃত পরিচয় রয়েছে
 ● ঋণ পরিশোধ করতে পারে
 ● ঋণ পরিশোধ নাও করতে পারে
 ● গ্রহীতার জন্মনিবন্ধনকৃত পরিচয় রয়েছে
৯০. বৃষ্টির পানি সবচেয়ে নিরাপদ হওয়ার কারণ কী? (প্রয়োগ)
 ● সারা বছর ব্যবহার করা যায়
 ● অল্প পরিমাণে পাওয়া যায়
 ● যেকোনো সময় পাওয়া যায়
 ● কদাচিৎ ব্যবহার করা যায়
৯১. দরিদ্র কৃষকরা কৃষিকাজের আধুনিক যন্ত্রপাতি ক্রয় করতে না পারার কারণ কী? (প্রয়োগ)
 ● প্রয়োজনীয় অর্থ না থাকায়
 ● সহজে পাওয়া যায় না
 ● দরতার অভাব
 ● নষ্ট হয়ে যায়
- বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর ----- //
৯২. জমি ব্যবহার পরিকল্পনার অন্তর্ভুক্ত— (প্রয়োগ)
 i. পানি
 ii. কৃষি যন্ত্রপাতি
 iii. কৃষি ঋণ
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ● i ও ii
 ● i ও iii
 ● ii ও iii
 ● i, ii ও iii
৯৩. সমবায়ের ভিত্তিতে উৎপাদন করা যায়— (অনুধাবন)

■ সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর ----- //

১০৯. কৃষিপণ্য উৎপাদনের মূল উদ্দেশ্য কী? (জ্ঞান)
 ① সংরক্ষণ ② বিপণন
 ③ বাজারজাতকরণ ④ মুনাফা অর্জন
১১০. নিচের কোনটির উপর লব রেখে কৃষি উৎপাদন জরুরি? (জ্ঞান)
 ① জমিতে সেচ দিয়ে
 ② কৃষকদের মূলধন জোগান দিয়ে
 ③ পণ্য উৎপাদন পরিবেশবান্ধব হবে
 ④ আর্থিক ঋণ দিয়ে
১১১. উৎপাদিত দ্রব্য সঞ্চারের পর সাধারণত কী করতে হয়? (জ্ঞান)
 ① ফেলে দিতে হয় ② খেয়ে ফেলতে হবে
 ③ সংরক্ষণ করতে হবে ④ বিক্রি করতে হবে
১১২. সংরক্ষণের পরের কাজ কোনটি? (জ্ঞান)
 ① দাম নির্ধারণ ② ভর্তুকি গ্রহণ
 ③ মান উন্নয়ন ④ প্যাকেটজাতকরণ
১১৩. শস্য বিপণনের জন্য সাধারণত পণ্য কী করতে হয়? (জ্ঞান)
 ① গুদামজাতকরণ ② ভর্তুকি গ্রহণ
 ③ রেজিস্ট্রিকরণ ④ বিনামূল্যে বিতরণ
১১৪. কিসের অভাব হলে পোনা মারা যেতে পারে? (জ্ঞান)
 ① হাইড্রোজেন ② ফুলকা
 ③ অক্সিজেন ④ কৃত্রিম প্রজনন
১১৫. বিপণনের সুবিধার জন্য কৃষি সমবায়ের সঙ্গে কাদের চুক্তি থাকা ভালো? (জ্ঞান)
 ① সরকারের ② পণ্য পরিবহন সংস্থা
 ③ বিপণন সংস্থা ④ কৃষকদের
১১৬. কোন কোন পণ্য গুদামজাত করতে শুনানো প্রয়োজন? (অনুধাবন)
 ① দুধ, ডিম ② মাছ, মাছের পোনা
 ③ সবজি, ফলমূল ④ গম, ভুট্টা
১১৭. সবজি, ফলমূল পরিবহনে কোনটি উপযুক্ত? (অনুধাবন)
 ① চাটাই, চটের বস্তা ② পানি, বড় পাত্র
 ③ বাঁশের বিশেষ টুকরি, হার্ডবোর্ড ④ খাঁচা, প্যাকিং
১১৮. পোনা কিসের অভাবে মারা যায়? (অনুধাবন)
 ① CO_2N_2 ② H_2O, O_2
 ③ CO, O_2 ④ H_2O, CO_2
১১৯. কিসের ভিত্তিতে বিপণনের জন্য কৃষি পণ্য উৎপাদন করা হচ্ছে? (অনুধাবন)
 ① রাস্তায় ভিত্তিতে ② সরকারি ভিত্তিতে
 ③ সমবায়ের ভিত্তিতে ④ গণতন্ত্রের ভিত্তিতে
১২০. উৎপাদিত দ্রব্য সঞ্চারের পর কী করতে হয়? (অনুধাবন)
 ① ব্যবহার ও প্রয়োগ ② সার ও কীটনাশক
 ③ প্যাকেটজাতকরণ ও সংরক্ষণ ④ বিদেশে পাচার করা
১২১. কৃষিপণ্য গুদামজাত করতে কী কী প্রয়োজন? (অনুধাবন)
 ① সার, কীটনাশক ② পানি ও সেচ
 ③ উপযুক্ত পাত্র ও গুদামের পরিবেশ ④ পানিতে ভিজিয়ে রাখতে হয়
১২২. মাছ পরিবহনে কোনটি প্রয়োজন? (অনুধাবন)
 ① চাটাই, বস্তা ② খাঁচা, প্যাকিং
 ③ বাঁশের টুকরা ও পানি ভরা পাত্র ④ বিশেষ পাত্র
১২৩. কোন চাহিদা অনুযায়ী উৎপাদন করা যুক্তিযুক্ত? (অনুধাবন)
 ① সরকারের চাহিদা
 ② রাষ্ট্রের চাহিদা
 ③ সাধারণ জনগণের চাহিদা
 ④ সমবায়ী পরিবার ও বাজারের চাহিদা
১২৪. মাছের জ্যান্ত পোনা পরিবহনে কোনটি প্রয়োজন? (অনুধাবন)
 ① বাঁশের টুকরি, হার্ডবোর্ড ② পানি, পাত্র
 ③ চাটাই, বস্তা ④ খাঁচা, প্যাকিং
১২৫. কৃষিবেত্র ও খামার রোগবালাই থেকে নিরাপদে রাখতে কিসের প্রয়োজন? (প্রয়োগ)

- যথাযথ ব্যবস্থাপনা ③ উন্নত প্রযুক্তি
 ④ বালাই দমন ব্যবস্থা ⑤ খাদ্য
১২৬. ধান, গম, ভুট্টা বিভিন্ন প্রকার ডাল ইত্যাদি শুনানোর পর গুদামে সংরক্ষণ করতে কোনটির প্রয়োজন? (প্রয়োগ)
 ① হিমাগারের ② আলোর
 ③ বায়ুরোধক পাত্রের ④ কীটনাশকের
১২৭. নিরাপদ পরিবহন কৃষি পণ্যের বেত্রে কেন প্রয়োজন হয়? (প্রয়োগ)
 ① নিরাপত্তার জন্য ② বিপণনের জন্য
 ③ মূল্য হ্রাসের জন্য ④ দ্রবত দ্রব্য পৌঁছানোর জন্য
১২৮. দুধ পরিবহনের জন্য কোন ধরনের পাত্রের প্রয়োজন? (প্রয়োগ)
 ① পরাস্টিকের পাত্রের ② টিনের পাত্রের
 ③ বিশেষ পাত্রের ④ কাচের পাত্রের
১২৯. সবজি পরিবহন করা হয় কিসে? (প্রয়োগ)
 ① চটের বস্তায় ② বাঁশের টুকরিতে
 ③ পানির পাত্রে ④ ভাঁজ করে
১৩০. উৎপাদিত দ্রব্য নিরাপদে সঞ্চার করার বেত্রে কোনটি সঠিক? (উচ্চতর দরত্যা)
 ① সময় সাপেক্ষে ② জরুরি
 ③ ঐচ্ছিক ④ জরুরি নয়
১৩১. সবজি, ফলফলের প্যাকিং-এর জন্য কোনটি দরকার? (উচ্চতর দরত্যা)
 ① চটের বস্তার ② কাগজের প্যাকেট
 ③ বাঁশের বিশেষ টুকরি ④ খাঁচা
১৩২. কৃষিপণ্য গুদামজাত করতে কোনটি প্রয়োজন? (উচ্চতর দরত্যা)
 ① কার্যকর পাত্র ② হিমাগার
 ③ কীটনাশক ④ জলবায়ু
১৩৩. প্যাকিং নির্ভর করে কোনটির ওপর? (উচ্চতর দরত্যা)
 ① আবহাওয়া ② পরিবেশ
 ③ পণ্য ④ উৎপাদন
১৩৪. শস্য পরিবহনের জন্য নিচের কোনটি উত্তম? (জ্ঞান)
 ① চটের বস্তা ② কাগজের প্যাকেট
 ③ পরাস্টিকের ব্যাগ ④ মাটির পাত্র
১৩৫. বাঁশের বিশেষ টুকরি ব্যবহার করা হয় কোন পণ্য পরিবহনের জন্য? (জ্ঞান)
 ① শস্য পরিবহন ② মাছ পরিবহন
 ③ ডিম পরিবহন ④ মাংস পরিবহন
১৩৬. উৎপাদিত দ্রব্য সমবায়ের ভিত্তিতে কিসের জন্য উৎপাদন করা হয়? (জ্ঞান)
 ① অধিক ফলনের জন্য ② বিপণনের জন্য
 ③ বতির জন্য ④ আর্থিক সচ্ছলতার জন্য
১৩৭. উৎপাদিত দ্রব্য, শস্য, ফুল, ফল, মাছ, বাঁশ কাঠ, দুধ যাই হোক না কেন এগুলো উৎপাদনের মূল উদ্দেশ্য কী? (প্রয়োগ)
 ① সেবা প্রদান ② মুনাফা অর্জন
 ③ কৃষির উন্নয়ন ④ অর্থনৈতিক উন্নয়ন
১৩৮. কৃষিবেত্র ও খামার রোগবালাই থেকে নিরাপদে রাখতে কিসের প্রয়োজন? (প্রয়োগ)
 ① যথাযথ ব্যবস্থাপনা ② উন্নত প্রযুক্তি
 ③ বালাই দমন ব্যবস্থা ④ খাদ্য

■ বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর ----- //

১৩৯. কৃষি সমবায়ের ভিত্তি— (প্রয়োগ)
 i. কৃষি পণ্য উৎপাদন
 ii. সংরক্ষণ
 iii. বিপণন
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ① i ও ii ② i ও iii
 ③ ii ও iii ④ i, ii ও iii
১৪০. কৃষি পণ্য সঞ্চারের পর— (প্রয়োগ)
 i. সংরক্ষণ করতে হয়
 ii. প্যাকেটজাতকরণ করতে হয়

iii. শ্রেণিবিভাজন করতে হয় নিচের কোনটি সঠিক? Ⓐ i ও ii Ⓑ ii ও iii Ⓒ i ও iii ● i, ii ও iii		18৮. শিহাবের কোনটির অভাব পূরণে সচেতন থাকতে হবে? (জ্ঞান) Ⓐ খাদ্য ● অক্সিজেন Ⓑ হাইড্রোজেন Ⓒ সম্পূরক খাদ্য
18১. পরিবহনে গুরুত্বপূর্ণ হলো— i. পরিবহনের পাত্র ii. খাঁচা iii. প্যাকিং নিচের কোনটি সঠিক? Ⓐ i ও ii Ⓑ ii ও iii Ⓒ i ও iii ● i, ii ও iii	(প্রয়োগ)	নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ১৪৯ ও ১৫০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও : রহিম সিরাজগঞ্জ উপজেলার নালিয়া গ্রামের কৃষক। তারা সমবায়ী উদ্যোগে কৃষি পণ্য উৎপাদন করেন। মনির সমবায়ী কৃষকদের মধ্যে বিপণন সম্পাদক। এই বছর ভালো লাউ, মাছ উৎপাদিত হয়েছে। কিন্তু মালামাল পরিবহনজনিত ত্রুটির কারণে ন্যায্যমূল্য পাননি। 18৯. সবজি পরিবহনে উপযুক্ত হলো— (অনুধাবন) Ⓐ চটের বস্তা ● বাঁশের বিশেষ টুকরি Ⓑ পানি ভর্তি পাত্র Ⓒ পরাস্টিকের পাত্র
18২. সবজি, ফলফলের জন্য উপযুক্ত হলো— i. বাঁশের বিশেষ টুকরি ii. চটের বস্তা iii. হার্ডবোর্ড কাগজের বাজ নিচের কোনটি সঠিক? Ⓐ i ও ii Ⓑ ii ও iii Ⓒ i ও iii ● i, ii ও iii	(প্রয়োগ)	1৫০. রহিম সাহেব ও গ্রামের কৃষকগণ লাভবান হতে পারতেন। যদি তারা— (প্রয়োগ) i. উৎপাদিত পণ্য নিরাপদে পরিবহন করতেন ii. উপযুক্ত সময়ে বিপণন করতেন iii. যথাসময়ে ঋণ গ্রহণ করতেন নিচের কোনটি সঠিক? ● i ও ii Ⓐ i ও iii Ⓑ ii ও iii Ⓒ i, ii ও iii
18৩. মাছ পরিবহনে দরকার— i. বাঁশের বিশেষ টুকরি ii. চটের বস্তা iii. পানি ভরা বড় পাত্র নিচের কোনটি সঠিক? Ⓐ i ও ii Ⓑ ii ও iii Ⓒ i ও iii ● i, ii ও iii	(অনুধাবন)	চতুর্থ পরিচ্ছেদ : সমবায় সংগঠনের প্রয়োজনীয়তা [পৃষ্ঠা-২০০] ■ সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর ----- //
18৪. পণ্যের মানোন্নয়ন ও সংরক্ষণে সহায়ক হলো— i. বাছাই-ছাঁটাই শ্রেণি বিভাজন ii. প্যাকেটজাতকরণ iii. বিপণন নিচের কোনটি সঠিক? ● i ও ii Ⓐ i ও iii Ⓑ ii ও iii Ⓒ i, ii ও iii	(অনুধাবন)	1৫১. সমবায় ভিত্তিতে কৃষি উৎপাদনের প্রথম কাজ কোনটি? (জ্ঞান) Ⓐ আগ্রহী ব্যক্তিদের ঐক্যবদ্ধ সিদ্ধান্ত ● ঋণ দেওয়া Ⓒ জমি নির্ধারণ করা Ⓓ সরকারকে সাহায্য করা
18৫. কৃষিপণ্য উৎপাদনে লব রাখতে হবে— i. পরিবেশবান্ধব কিনা ii. স্বাস্থ্যকর কিনা iii. রপ্তানি উপযোগী কিনা নিচের কোনটি সঠিক? ● i ও ii Ⓐ i ও iii Ⓑ ii ও iii Ⓒ i, ii ও iii	(প্রয়োগ)	1৫২. বিধি নির্ধারণের বেত্রে সমবায় প্রতিষ্ঠানগুলো কাদের সাহায্য করতে পারে? (জ্ঞান) Ⓐ সরকারি প্রতিষ্ঠানের ● রাষ্ট্রীয় সমবায় অধিদপ্তর Ⓑ নগর সমবায় সংস্থা Ⓒ গ্রামের সাধারণ কৃষক
18৬. একটি সমবায়ের মৃত্যু ঘটতে পারে— i. স্বচ্ছতার অভাবে ii. জবাবদিহিতার অভাবে iii. অনুদানের অভাবে নিচের কোনটি সঠিক? ● i ও ii Ⓐ i ও iii Ⓑ ii ও iii Ⓒ i, ii ও iii	(প্রয়োগ)	1৫৩. কৃষি পণ্য উৎপাদনের মূল উদ্দেশ্য কোনটি? (জ্ঞান) Ⓐ বাম্পার ফলন Ⓑ সেচ প্রকল্প Ⓒ কৃষি উন্নয়ন ● লাভ বা মুনাফা অর্জন
18৭. শিহাব পরিবহনের জন্য কোনটি ব্যবহার করবে? Ⓐ খাঁচা ● পানি ভরা বড় পাত্র Ⓒ চটের বস্তা Ⓓ বাজ	(অনুধাবন)	1৫৪. কৃষি সমবায়ের কোন ধরনের কার্যক্রম হয়ে থাকে? (জ্ঞান) Ⓐ স্বাচ্ছন্দ্য ● সমন্বিত Ⓑ অগোছালো Ⓒ স্বাধীন
18৮. শিহাবের কোনটির অভাব পূরণে সচেতন থাকতে হবে? (জ্ঞান) Ⓐ খাদ্য ● অক্সিজেন Ⓑ হাইড্রোজেন Ⓒ সম্পূরক খাদ্য		1৫৫. সমবায় সংগঠন গড়ে তোলার মূল কারণ কোনটি? (জ্ঞান) ● আর্থিক উন্নয়ন Ⓐ কৃষি পণ্য উৎপাদন Ⓑ বিপণন Ⓒ কৃষিপণ্য উৎপাদন ও বিপণন
18৯. সবজি পরিবহনে উপযুক্ত হলো— (অনুধাবন) Ⓐ চটের বস্তা ● বাঁশের বিশেষ টুকরি Ⓑ পানি ভর্তি পাত্র Ⓒ পরাস্টিকের পাত্র		1৫৬. কৃষি পণ্যের সংরক্ষণ ও বিপণনের হিসাব ঠিকমতো রব্বা করতে পারে নিচের কোনটি? (জ্ঞান) ● সমবায় সংগঠন Ⓐ রাষ্ট্রীয় প্রতিষ্ঠান Ⓑ ব্যাংক Ⓒ কৃষকগণ
1৫০. রহিম সাহেব ও গ্রামের কৃষকগণ লাভবান হতে পারতেন। যদি তারা— (প্রয়োগ) i. উৎপাদিত পণ্য নিরাপদে পরিবহন করতেন ii. উপযুক্ত সময়ে বিপণন করতেন iii. যথাসময়ে ঋণ গ্রহণ করতেন নিচের কোনটি সঠিক? ● i ও ii Ⓐ i ও iii Ⓑ ii ও iii Ⓒ i, ii ও iii		1৫৭. সমবায় সমিতি গড়তে কাদের প্রণীত গঠনপ্রণালি অনুসরণ করতে হবে? (জ্ঞান) ● সমবায় অধিদপ্তর Ⓐ সমবায় মন্ত্রণালয় Ⓑ সমবায় সংগঠন Ⓒ সমবায় পরিদপ্তর
1৫১. সমবায় ভিত্তিতে কৃষি উৎপাদনের প্রথম কাজ কোনটি? (জ্ঞান) Ⓐ আগ্রহী ব্যক্তিদের ঐক্যবদ্ধ সিদ্ধান্ত ● ঋণ দেওয়া Ⓒ জমি নির্ধারণ করা Ⓓ সরকারকে সাহায্য করা		1৫৮. কৃষি সমবায় কোন ধরনের কার্যক্রম? (অনুধাবন) Ⓐ একক কার্যক্রম Ⓑ অভিন্ন কার্যক্রম ● সমন্বিত কার্যক্রম Ⓒ রাষ্ট্রীয় কার্যক্রম
1৫২. বিধি নির্ধারণের বেত্রে সমবায় প্রতিষ্ঠানগুলো কাদের সাহায্য করতে পারে? (জ্ঞান) Ⓐ সরকারি প্রতিষ্ঠানের ● রাষ্ট্রীয় সমবায় অধিদপ্তর Ⓑ নগর সমবায় সংস্থা Ⓒ গ্রামের সাধারণ কৃষক		1৫৯. কৃষি সমবায়ের গঠন কে প্রণয়ন করেন? (অনুধাবন) Ⓐ সমবায় মন্ত্রণালয় Ⓑ স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয় Ⓒ পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয় ● সমবায় অধিদপ্তর
1৫৩. কৃষি পণ্য উৎপাদনের মূল উদ্দেশ্য কোনটি? (জ্ঞান) Ⓐ বাম্পার ফলন Ⓑ সেচ প্রকল্প Ⓒ কৃষি উন্নয়ন ● লাভ বা মুনাফা অর্জন		1৬০. প্রত্যেক সমবায়ীর বিনিয়োগের পরিমাণ অনুযায়ী মুনাফা বন্টন করে কে? (অনুধাবন) Ⓐ সাধারণ জনগণ Ⓑ সরকারি সংগঠন

১৬১. বেসরকারি সংগঠন ● সমবায় সংগঠন (অনুধাবন)
১৬২. মুনাফা বন্টন সমবায়ীদের বিনিয়োগের সাথে কোন সম্পর্কে সম্পর্কিত— (অনুধাবন)
১৬৩. কিরিয়্যা সাহেব ‘সমবায় সংগঠনের প্রয়োজনীয়তা’ শীর্ষক কর্মশালা সমবায়ের দ্বিতীয় গুরুত্বপূর্ণ পদক্ষেপ সম্পর্কে আলোচনা করেন। এটি দ্বারা তিনি কী বুঝিয়েছেন? (প্রয়োগ)
১৬৪. সমবায় সংগঠন যত দূর, সৎ ও শক্তিশালী হবে সমবায়ীরা ততই লাভবান হবে। কারণ— (প্রয়োগ)
১৬৫. সমবায়ের মূল শর্ত কোনটি? (উচ্চতর দরতা)
১৬৬. কৃষি সমবায়ের জন্য সর্বপ্রথম প্রয়োজন— (উচ্চতর দরতা)
১৬৭. সমবায় সংগঠনের কাজ হলো— (অনুধাবন)
১৬৮. সমবায়ের ভিত্তিতে কৃষি উৎপাদনে কার পরামর্শ নেওয়া যাবে— (উচ্চতর দরতা)
১৬৯. কৃষি পণ্য উৎপাদনে জরুরি বিষয়গুলো হলো— (উচ্চতর দরতা)

১৭০. কৃষিপণ্য বিপণনে প্রয়োজন— (উচ্চতর দরতা)
১৭১. মাছ পরিবহনের জন্য দরকার হয়— (প্রয়োগ)
১৭২. একটি সমবায় গঠনের মূল উদ্দেশ্য হলো— (উচ্চতর দরতা)
১৭৩. সমবায়ের দ্বিতীয় অতি গুরুত্বপূর্ণ পদক্ষেপ হলো— (প্রয়োগ)
১৭৪. হাশেম সাহেব যে সংগঠনটি গড়ে তুলেছেন তার নাম কী? (অনুধাবন)
১৭৫. হাশেম সাহেব ও গ্রামের কৃষকরা লাভবান হবেন যদি— (প্রয়োগ)
১৭৬. হাশেম সাহেবের গঠিত সংগঠনটির উন্নয়নে কার সহযোগিতা চাওয়া যেতে পারে? (উচ্চতর দরতা)

প্রতিবেশী কৃষকদেরও একই অবস্থা। ফলে সকলেই সাংসারিক খরচ চালাতে হিমশিম খান। যুব উন্নয়ন কর্মীর পরামর্শে পরিমল বাবুর নেতৃত্বে উক্ত গ্রামের কৃষকরা সমবায় সমিতি গঠন করে কৃষি ঋণ পাওয়ার জন্য প্রয়োজনীয় কার্যক্রম গ্রহণ করলেন। অপরদিকে গোমেজ বাবুর নেতৃত্বে সমবায়ের মাধ্যমে ‘ফুল নার্সারি’ স্থাপন করে বিভিন্ন কাজে সবাই নিয়োজিত হয়ে গেলেন। এতে অল্প সময়েই তারা আয়ের মুখ দেখতে পেলেন।

- ক. কৃষি সমবায় কাকে বলে?
- খ. সমবায় ব্যবস্থা কীভাবে অপরকে সক্রিয় হতে শেখায় ব্যাখ্যা কর।
- গ. পরিমল বাবুর গৃহীত কার্যক্রমের ধারা ব্যাখ্যা কর।
- ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত অঞ্চলে কৃষকদের আয় বৃদ্ধিতে গোমেজ বাবুর নেতৃত্বের যথার্থতা মূল্যায়ন কর।

▶▶ ১নং প্রশ্নের উত্তর ▶▶

- ক. কৃষক তার কৃষিকর্ম যেমন: মূলধন, বীজ, সার, কীটনাশক সঞ্চার, পরিবহন, গুদামজাতকরণ, পণ্য মূল্য নির্ধারণ, কৃষিপণ্য বিক্রয় ও ভর্তুকি এবং এতদসংক্রান্ত হিসাব রব্বার জন্য যে সমবায় গড়ে তোলে তাকে কৃষি সমবায় বলে।
- খ. একই উদ্দেশ্যে এক জোট হয়ে কোনো কাজ করা সমবায়। কৃষিকাজের জন্য প্রয়োজনীয় মূলধন সঞ্চার, কৃষি যান্ত্রিকীকরণ, ফসল উৎপাদন, সঞ্চার, সঞ্চার উত্তর ফসল পরিচর্যা, গুদামজাতকরণ, পরিবহন এবং বাজারজাতকরণ সকল কাজ সমবায়ের সদস্যরা সুচারুরূপে সম্পন্ন করার জন্য সীমিতসংখ্যক কৃষক একমত হয়ে নিজেদের পারস্পরিক সম্মতির ভিত্তিতে একটি কৃষি সমবায় গড়ে তুলতে পারেন। সমবায় কৃষকদের নিজস্ব পেশাগত সংগঠন। এরূপ সংগঠনকে রাষ্ট্র স্বীকৃতি দেয় এবং সহযোগিতা করে। এরূপ সমবায় দেশে প্রচলিত সমবায় আইন অনুসারে গঠিত হলে সমবায় আইনের আওতায় নিবন্ধন লাভ করতে পারে।

গ. পরিমল বাবু কৃষি সমবায়ের মাধ্যমে কৃষি উপকরণ সঞ্চার ও ব্যবহারের সিদ্ধান্ত নেন। তার সিদ্ধান্তের বিষয়টি হলো কৃষি ঋণ গ্রহণ। কৃষিতে প্রয়োজনীয় পরিমাণ কৃষিঋণ যথাসময়ে নিরাপদে প্রাপ্তি কৃষির জন্য খুবই সহায়ক। রেজিস্ট্রিকৃত কৃষি সমবায় হলে ঋণদাতা প্রতিষ্ঠান ঋণ দিতে স্বাচ্ছন্দ্যবোধ করবে।

১. ঋণ গ্রহিতার নিবন্ধনকৃত পরিচয় রয়েছে,
২. ঋণের অর্থের সুষ্ঠু ব্যবহারের একটা নিশ্চয়তা রয়েছে,
৩. এবং সর্বোপরি, যথাসময়ে ঋণ পরিশোধের নিশ্চয়তা সমবায় দিতে সক্ষম। পরিমল বাবুর কার্যক্রমের কারণে তার এলাকায় কৃষকরা নির্দিষ্ট সময়ে প্রয়োজনীয় ঋণ পাবে এবং তা ব্যবহার করে সমবায়ী হিসেবে লাভবান হবে।

ঘ. কোনো কিছু হতে লাভবান হতে হলে একজন সার্থক নেতার প্রয়োজন। গোমেজ বাবু তার এলাকায় সমবায় গড়ে তুলে সফল নেতৃত্বের পরিচয় দিয়েছেন। তার নেতৃত্বে এলাকায় কৃষকগণ একত্রিত হয়েছেন এবং সমবায় ভিত্তিতে ফসলের চাষাবাদ করেছেন। কৃষি সমবায় একটি সমন্বিত কার্যক্রম। সমবায়ের ভিত্তিতে কৃষি উৎপাদনের সক্রিয় হওয়ার পূর্বে এ বিষয়ে আগ্রহী ব্যক্তিদের ঐক্যবদ্ধ হওয়ার সিদ্ধান্তের মধ্য দিয়ে এই মহৎ কর্মের সূচনা হয় মাত্র। গোমেজ বাবুর মতো লোকেরা তার সূচনা করে, সফল বিকাশ ঘটায় এবং সবিশেষ লাভবান হয়। গোমেজ বাবুর নেতৃত্বে কৃষকরা সরকারি, বেসরকারি সেবা সংস্থার সুবিধা পাবেন। সমগ্র কৃষিকাজ, কৃষিপণ্য উৎপাদন ও বিপণনের জন্য একটি দল সংগঠন গড়ে তোলা প্রয়োজন। গোমেজ বাবু সফলতার সাথে সেই কাজটিই করেছেন। কৃষিপণ্য ক্রেতা সংস্থা, কোম্পানি বা ব্যক্তির সাথে আনুষ্ঠানিক চুক্তি করবে। সে অনুযায়ী ব্যবসা করবে। গোমেজ বাবুর নেতৃত্বে তা সফলভাবে সম্পন্ন করা সম্ভব হয়েছে।

সুতরাং উপরের আলোচনা শেষে বলা যায় যে, গোমেজ বাবুর মতো দল, সং ও শক্তিশালী নেতার নেতৃত্বে মনিপুর গ্রামের কৃষকেরা কৃষি সমবায় করে লাভবান হয়েছেন।

অতিরিক্ত সৃজনশীল প্রশ্ন ও উত্তর

প্রশ্ন-২▶ নিচের উদ্দীপকটি পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

ফিরোজের বাবা কৃষক। কৃষিকাজ বর্তমানে ব্যয়বহুল হওয়ায় তারপরে কৃষিকাজ চালিয়ে যাওয়া বেশ অসুবিধাজনক। ফিরোজের বাবা অতি সম্প্রতি কৃষি সমবায়ের প্রশির্ষণ গ্রহণ করেছেন। তিনি এলাকায় সাধারণ কৃষকের মাঝে কৃষি সমবায়ের গুরুত্ব বোঝাতে চান।

- ক. সমবায় কাকে বলে? ১
- খ. কৃষি সমবায় কত প্রকার ও কী কী? ২
- গ. কৃষি সমবায় এলাকাভিত্তিক উদ্দীপকের আলোকে ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত সমবায়ের গুরুত্ব আলোচনা কর। ৪

▶▶ ২নং প্রশ্নের উত্তর ▶▶

- ক. একই উদ্দেশ্যে একজোট হয়ে কোনো কাজ করাকে সমবায় বলে।
- খ. উদ্দেশ্য অনুযায়ী সাধারণত চার ধরনের কৃষি সমবায় দেখা যায়। সেগুলো হলো :

১. কৃষি মূলধন সমবায় (সঞ্চয় সমবায়)
২. কৃষি উপকরণ সমবায়;
৩. কৃষি উৎপাদন সমবায়;
৪. কৃষি পণ্যবাজারজাতকরণ সমবায়।

গ. কৃষি সমবায় এলাকাভিত্তিক হয় তা উদ্দীপকের আলোকে ব্যাখ্যা করা হলো : কৃষি সমবায়গুলো সাধারণত এলাকাভিত্তিক বা আঞ্চলিক হয়। আধুনিক কৃষিতে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি যুক্ত হওয়ায় কৃষি বেশ ব্যয়বহুল হয়ে পড়েছে। তাছাড়া কৃষক উৎপন্ন ফসল ধরে রাখতে পারে না। বাষ্পার ফলন হলে ফসলের দাম পড়ে যায়। কোনো কোনো সময় এতটাই পড়ে যায় যে উৎপাদন ব্যয়ও উঠে আসে না। যদি এলাকায় তাদের নিজস্ব ফসল প্রক্রিয়াজাতকরণ কেন্দ্র ও বড় গুদাম থাকত তাহলে এই আর্থিক ক্ষতি এড়ানো যেত। কোনো একজন কৃষকের পক্ষে (খুব বড় ও ধনী কৃষক না হলে) এই সুবিধাগুলো অর্জন সম্ভব না হলেও প্রত্যেক সমবায়ী কৃষক তার জমি ও পুঁজির আনুপাতিক হারে মুনাফার শরিকানা লাভ করবেন, সাধারণত এটাই সমবায়ের ভিত্তি। উদ্দীপকে দেখা যায়, ফিরোজের বাবা কৃষিকাজের ব্যয় স্বতন্ত্রভাবে বহন করতে অসম। এ সমস্যা থেকে উত্তরণের জন্য তিনি কৃষি সমবায়ের প্রশির্ষণ গ্রহণ করেন। প্রশির্ষণে তিনি কৃষি সমবায় গড়ে তোলার গুরুত্ব বোঝাতে পারেন। তিনি এলাকার অন্যান্য কৃষকদেরকেও এর গুরুত্ব বোঝাতে চান যেন, তারা সম্মিলিতভাবে কৃষি সমবায় গড়ে তুলতে পারেন।

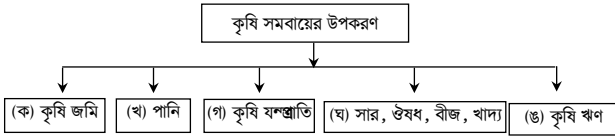
সুতরাং উদ্দীপক থেকে এটা স্পষ্ট যে, কৃষি সমবায় এলাকাভিত্তিক।

ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত সমবায় হলো কৃষি সমবায়। ফিরোজের বাবা কৃষকদের কৃষি সমবায়ের গুরুত্ব সম্পর্কে বোঝাতে চেয়েছেন।

কৃষি সমবায় আধুনিক কৃষি প্রযুক্তির জন্য প্রয়োজনীয় সকল উপকরণ সংগ্রহ ও ব্যবহারে কৃষকদের সক্ষম করে তুলতে পারে। পরিবেশবান্ধব কৃষি প্রযুক্তিসমূহ যেমন শস্য পর্যায় অবলম্বন, নিবিড় ও সমন্বিত চাষাবাদ পদ্ধতি ব্যবহার, সমন্বিত বালাই দমন পদ্ধতি ব্যবহার করে ফসলের নিরাপত্তা বিধান, যান্ত্রিক উপায়ে ফসল সংগ্রহ, সংগ্রহ উত্তর পরিচর্যা, পরিবহন, গুদামজাতকরণ এবং বিপণন সকল ক্ষেত্রেই কৃষি সমবায় উচ্চমাত্রার সক্ষমতা এনে দিতে পারে। উচ্চ মুনাফা অর্জন নিশ্চিত করতে পারে। কৃষি সমবায় কৃষককে হঠাৎ বিপর্যয় সহনশীলতাও জোগায়। “দশে মিলে করি কাজ, হারি জিতি নাহি লাজ” এমন সম্ভাবনা সৃষ্টি হয়।

উপরিউক্ত আলোচনা সাপেক্ষে বলা যায় যে, কৃষি সমবায়ের গুরুত্ব অপরিসীম।

প্রশ্ন-৩▶ নিচের ছকটি দেখে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :



- ক. কৃষি খামার কী? ১
- খ. কৃষি সমবায়গুলো কীভাবে সার, ঔষধ, বীজ, খাদ্য সরবরাহে কৃষি সংস্থাগুলোকে সাহায্য করতে পারে? ২
- গ. ছকে উল্লিখিত কৃষি সমবায়ের খ উপকরণের গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. কৃষি সমবায় ছকে উল্লিখিত ক উপকরণের প্রয়োজন কতটুকু তা বিশ্লেষণ কর। ৪

▶▶ ৩নং প্রশ্নের উত্তর ▶▶

ক. বিভিন্ন প্রকার গবেষণা প্রতিষ্ঠানের জরিপ থেকে দেখা যায় যে, লাভজনক কৃষি খামার পরিচালনার জন্য সর্বনিম্ন এক হেক্টর বা ২.৪৭ একর জমির প্রয়োজন হয়।

খ. কৃষি সমবায়গুলো বীজ, সার, পালিত পশুপাখি, মাছের খাদ্য রোগবাহক ওষুধের একটা বড় অংশ সমবায়ের ভিত্তিতে উৎপাদন করে। তাছাড়া কৃষি সমবায়গুলো তাদের প্রয়োজনীয় বীজ, সার, ঔষুধের চাহিদা তালিকা তৈরি করে। এর ওপর ভিত্তি করে কৃষি সেবাদানকারী সংস্থাগুলো প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করে। এভাবে কৃষি সমবায়গুলো প্রয়োজনীয় বীজ, খাদ্য, ঔষুধ, সরবরাহে কৃষি সংস্থাগুলোকে সাহায্য করে।

গ. কৃষি সমবায় পানির গুরুত্ব উদ্দীপকের আলোকে ব্যাখ্যা করা হলো :

কৃষিকাজের জন্য পানি অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। পানি ছাড়া কোনো ধরনের কৃষিকাজই চালানো সম্ভব নয়। কয়েক দশক আগে আমাদের দেশে কৃষিকাজের জন্য গভীর নলকূপের সুপারিশ করা হতো। অভিজ্ঞতার মাধ্যমে আমরা জেনেছি যে গভীর নলকূপের অতি ব্যবহার পরিবেশ বান্ধব নয়। সবচেয়ে নিরাপদ পানি হলো

জলাধারে সঞ্চিত পানি। জলাধারে পানি বর্ষাকালে সঞ্চয় করে সারা বছর সেই পানি ব্যবহার সর্বোত্তম। জলাধার করা, সেখান থেকে পাম্পের সাহায্যে সেচনালা বা পাইপে সমবায়ের আওতাধীন জমিগুলোতে, স্বল্প অপচয়ে, সেচের পানি ব্যবহার করা যায়। ভূউপরিস্থ জলাধারে সঞ্চিত পানি দিয়ে সেচ দেওয়ার খরচ তুলনামূলক অনেক কম। তাছাড়া সেচ ছাড়াও এই জলাধারের পানি অন্যান্য আনুষঙ্গিক কাজে লাগে, যা লাভজনক।

সুতরাং কৃষি সমবায় পানির গুরুত্ব অপরিসীম।

ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত কৃষি সমবায়ের ক উপকরণটি হলে কৃষিজমি। কৃষি সমবায় কৃষিজমির প্রয়োজন সবচেয়ে বেশি। নিচে তা উদ্দীপকের আলোকে বিশ্লেষণ করা হলো :

বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় এবং বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট এই উভয় জাতীয় প্রতিষ্ঠানের গবেষণায় দেখা যায় যে সর্বনিম্ন এক হেক্টর জমি না হলে একটি লাভজনক কৃষি খামার পরিচালনা করা যায় না। কিন্তু আমাদের দেশের অধিকাংশ কৃষক এর চেয়ে ক্ষুদ্রতর কৃষিজমির মালিক। এমনকি যাদের আড়াই একর বা তার কিছু বেশি পরিমাণ কৃষিজমি রয়েছে তারাও তাদের কৃষিকাজের আধুনিকায়নের জন্য প্রয়োজনীয়, বিশেষ করে দামি যন্ত্রপাতি কিনতে সক্ষম নন। যদি কোনোভাবে কিনেও ফেলেন ঐ যন্ত্রপাতির সর্বোচ্চ ব্যবহার করতে পারেন না। নিজের কাজ শেষে যন্ত্রটি বসিয়ে রাখতে বা ভাঙায় দিতে হয়। সমবায়ের মাধ্যমে অনেক জমি একই ব্যবস্থাপনার আওতায় আনা যায়। সেক্ষেত্রে অন্যান্য সকল কৃষি উপকরণের সর্বোচ্চ পরিমাণ লাভজনক ব্যবহার নিশ্চিত করা যায়। সমবায়ীরা সম্মত হলে কিছু জমিকে জলাধারে রূপান্তরিত করে বর্ষার পানি ধরে রাখা যায়, যা থেকে প্রয়োজনের সময় সেচের পানি পাওয়ার নিশ্চয়তা সৃষ্টি করা যায়। অর্থাৎ তুলনামূলক নিচু জমিও সমবায়ের অন্তর্ভুক্ত করে নেয়া যায়। দক্ষ ও স্বচ্ছ ব্যবস্থাপনা গড়ে তুলতে পারলে সমবায়ের আওতায় জমির পরিমাণ চার পঁচাত্তর হেক্টর পর্যন্ত বাড়ানো যেতে পারে। তবে জমির পরিমাণ বাড়ার পাশাপাশি জমি ব্যবহার পরিকল্পনা ঢেলে সাজানো প্রয়োজন হবে।

সুতরাং, কৃষি সমবায় কৃষি জমির সবার আগে প্রয়োজন।

প্রশ্ন-৪▶ নিচের উদ্দীপকটি পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

করিম বংশ স্বল্পজমির কৃষক। ব্যয়বহুল কৃষিপদ্ধতির কারণে তিনি প্রত্যাশা অনুযায়ী ফসল উৎপাদন করতে পারেন না। তারপরও কখনো চাষ উপযোগী আবহাওয়া ও পর্যাপ্ত বৃষ্টিপাতের কারণে বাম্পার ফলন হয়। কিন্তু সূঁচু বিপণন ও পরিবহন ব্যবস্থা না থাকায় ফসলের কাঙ্ক্ষিত মূল্য পান না। কৃষি কর্মকর্তা তাকে স্থানীয় কৃষি সমবায় সংগঠনে যোগ দিতে পরামর্শ দিলেন।

- ক. কৃষি উপকরণ কয়টি? ১
- খ. ঋণদাতা প্রতিষ্ঠান কৃষি সমবায়কে ঋণ দিতে স্বাচ্ছন্দ্যবোধ করে কেন? ২
- গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত সংগঠন কীভাবে করিম বংশকে প্রত্যাশা অনুযায়ী ফসল উৎপাদনে সাহায্য করতে পারে? ৩
- ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত কোন ব্যবস্থার মাধ্যমে কাঙ্ক্ষিত মূল্য পাওয়া যায়? বিশ্লেষণ কর। ৪

▶▶ ৪নং প্রশ্নের উত্তর ▶▶

ক. কৃষির উপকরণ পাঁচটি।

খ. ঋণদাতা প্রতিষ্ঠান রেজিস্ট্রিকৃত কৃষি সমবায়কে তিনটি নিশ্চয়তা দেয়। সেগুলো হলো:

১. ঋণ গ্রহীতার নিবন্ধনকৃত পরিচয়ের নিশ্চয়তা
২. ঋণের অর্থের সুষ্ঠু ব্যবহারের নিশ্চয়তা
৩. যথাসময়ে ঋণ পরিশোধের নিশ্চয়তা

উপরিউক্ত তিনটি নিশ্চয়তার কারণে ঋণদাতা প্রতিষ্ঠান কৃষি সমবায়কে ঋণ দিতে সাক্ষ্যবোধ করে।

গ. উদ্দীপকের উল্লিখিত সংগঠনটি হলো কৃষি সমবায়। কৃষি সমবায় যেভাবে ফসল উৎপাদনে করিম বর্ষকে সাহায্য করতে পারে তা নিচে আলোচনা করা হলো :

বিজ্ঞানের উৎকর্ষের সাথে সাথে কৃষিতে প্রযুক্তির ব্যবহার বৃদ্ধি পাচ্ছে। ফলে কৃষিকাজ দিন দিন ব্যয়বহুল হয়ে উঠছে। কিন্তু করিম বর্ষ স্বল্প জমির কৃষক হওয়ায় উন্নত প্রযুক্তির ব্যয় বহন করা তার একার পক্ষে সম্ভব নয়। ফসল উৎপাদনের জন্য প্রয়োজনীয় সার, ওষুধ, বীজ, খাদ্য ইত্যাদি সংগ্রহ ও ব্যবহার, কৃষি যন্ত্রপাতি ক্রয়, ব্যবহার ও রবণাবেষণ এবং প্রয়োজনীয় কৃষি ঋণের ব্যবস্থাও কৃষি সমবায় করে থাকে। তাছাড়া নিজেদের কাজ নিজেরা করার ফলে প্রয়োজনীয় লোকবলের চাহিদাও পূরণ হয়। ফলে প্রত্যাশিত ফসল উৎপাদনের পথে সকল প্রতিকূলতা দূর হয়।

ঘ. ফসলের কাক্সিত মূল্য নিশ্চিত করে উদ্দীপকে উল্লিখিত এমন পদ্ধতি হলো সুষ্ঠু পরিবহন ও বিপণন ব্যবস্থা। উৎপাদিত পণ্য অবিকৃতভাবে, গুণগতমান ঠিক রেখে ভোক্তার নিকট পৌঁছানো পরিবহন ব্যবস্থার ওপর নির্ভরশীল। এবেত্রে পরিবহনের পাত্র, খাঁচা, প্যাকিং ইত্যাদিও গুরুত্বপূর্ণ বিষয়। পরিবহনের সময় শস্যের প্রকারভেদ অনুযায়ী পাত্র নির্বাচন করতে হয়। যেমন শস্য পরিবহনে চটের বস্তা উপযুক্ত হলেও সবজি, ফুল-ফলের জন্য বস্তা উপযুক্ত নয়।

এসকল পণ্যের কোনোটার জন্য বাঁশের বিশেষ টুকরি কিংবা হার্ডবোর্ড কাগজের বাস্ক দরকার। আবার মাছ পরিবহনের জন্য বাঁশের বিশেষ টুকরি ব্যবহার করা নিরাপদ হলেও মাছের জ্যান্ত পোনা পরিবহনে প্রয়োজন পানি ভরা বড় পাত্র। পোনা এমনভাবে পরিবহন করতে হবে যাতে পোনা অক্সিজেনের অভাবে মারা না যায়। ডিম পরিবহনের জন্য বিশেষ পাত্র ব্যবহার করা হয় যাতে ভাঁজ করে হাজার ডিম এক সাথে পরিবহন করা যায়। আবার দুধ পরিবহন প্রয়োজন বিশেষ পাত্রের। পরিবহনের মতো বিপণনও গুরুত্বপূর্ণ। সুষ্ঠু বিপণনের জন্য নির্দিষ্ট বিপণন সংস্থার সাথে আগে থেকে চুক্তি সম্পন্ন করতে হয়।

উপরের আলোচনার প্রেক্ষিতে বলা যায় যে, ফসলের ধরন অনুসারে, পরিকল্পিতভাবে পরিবহন ও বিপণন ব্যবস্থা গ্রহণ করলে ফসলের কাক্সিত মূল্য পাওয়া যায়।

প্রশ্ন-৫▶ নিচের উদ্দীপকটি পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

যশোরের হাড়িয়াদাড়া গ্রামের কৃষকরা অধিক মুনাফা অর্জন করতে চান। গ্রামের বর্ষীয়ান কৃষক নল্লু শেখ তাদেরকে কৃষি সমবায়ের মাধ্যমে ফসল উৎপাদনের সুবিধা বর্ণনা করলেন। এব্যাপারে কৃষি কর্মকর্তার পরামর্শ চাইলে তিনি কৃষি সমবায়কে সংগঠনে রূপ দিতে পরামর্শ দিলেন।



- | | |
|---|---|
| ক. কৃষি সমবায়ের ভিত্তি কী? | ১ |
| খ. কৃষি ঋণের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা কর। | ২ |
| গ. নল্লু শেখ বর্ণিত সমবায়ের উদ্দেশ্য ব্যাখ্যা কর। | ৩ |
| ঘ. কৃষি কর্মকর্তার পরামর্শের যৌক্তিকতা বিশ্লেষণ কর। | ৪ |

▶▶ ৫নং প্রশ্নের উত্তর ▶▶

ক. “ফসল উৎপাদনের পর অর্জিত মুনাফা বিনিয়োগের আনুপাতিক হারে বণ্টন” এটাই কৃষি সমবায়ের ভিত্তি।

খ. কৃষিঋণ কৃষকদের জন্য অতি প্রয়োজনীয়। নিচে কৃষিঋণের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা করা হলো :

কৃষিঋণ নিয়ে কৃষকরা সহজেই চাষাবাদের যন্ত্রপাতি কিনতে পারে। এছাড়া কৃষিঋণের মাধ্যমে বীজ, সার, কীটনাশক কিনতে পারে। তাছাড়া ফসল ফলাতে প্রয়োজনীয় শ্রমিক খরচ কৃষিঋণের মাধ্যমে মেটাতে পারে। ফলে কৃষিঋণ আমাদের কৃষির জন্য অত্যন্ত প্রয়োজনীয়।

গ. নল্লু শেখ বর্ণিত সমবায়টি হলো কৃষি সমবায়। কৃষকের কল্যাণই কৃষি সমবায়ের উদ্দেশ্য। নিম্নে কৃষি সমবায়ের উদ্দেশ্যসমূহ বর্ণনা করা হলো :

একই উদ্দেশ্যে এক জোট হয়ে কোনো কাজ করাই সমবায়। সমবায়ের মাধ্যমে কৃষকরা প্রয়োজনীয় মূলধন সংগ্রহ, কৃষি যান্ত্রিকীকরণ, ফসল উৎপাদন, সংগ্রহ, সংগ্রহ উত্তর ফসল পরিচর্যা, গুদামজাতকরণ, পরিবহন ও বাজারজাতকরণ সকল কাজে একে অপরকে সহযোগিতা করে। কৃষক সমবায় সংগঠনকে রাষ্ট্র স্বীকৃতি দেয়। রাষ্ট্রের দেওয়া সুবিধাসমূহ সমবায়ের মাধ্যমে গ্রহণ সহজ হয়।

গ্রামবাংলায় একটা প্রবাদ আছে, ‘দেশের লাঠি একের বোঝা’। অর্থাৎ একজনের পক্ষে যে কাজ বোঝা, দশজন একত্র হলে সেই বোঝা সহজ হয়। কৃষি সমবায় আধুনিক কৃষিপ্রযুক্তির জন্য প্রয়োজনীয় সকল উপকরণ সংগ্রহ ও ব্যবহারে কৃষকদের সর্বম করে তোলে। কৃষি সমবায় কৃষি বেত্রে উচ্চ প্রযুক্তির ব্যবহারের দ্বার খুলে দেয়। কৃষি সমবায় কৃষকদের উচ্চমাত্রার সর্বমতা এনে দিতে পারে এবং উচ্চ মুনাফা অর্জন নিশ্চিত করতে পারে। তদুপরি কৃষি সমবায় কৃষককে হঠাৎ বিপর্যয় করতে পারে। তদুপরি কৃষি সমবায় কৃষককে হঠাৎ বিপর্যয়ে সহনশীলতাও জোগায়। ফলে ‘দেশে মিলে করি কাজ, হারি জিতি নাহি লাজ’ এমন সম্ভাবনা সৃষ্টি হয়।

ঘ. সীমিত সম্পদের সর্বোচ্চ ব্যবহারের মাধ্যমে সমষ্টিগতভাবে লাভবান হওয়ার জন্য কৃষি সমবায় অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। কৃষি সমবায় গঠনের পূর্বে এ বিষয়ে অগ্রহী ব্যক্তির ঐক্যবদ্ধ হওয়ার ব্যাপারে ঐক্যমত পোষণ করেন। তারপর সমবায়ের মূলশর্ত তথা বিধিগুলো আলোচনার মাধ্যমে চূড়ান্ত করা হয়। এরপর জমি ও অর্থ সমবায় যুক্ত করা হয়। কিন্তু এভাবে সংগঠন গঠন না করে শুধু একমত পোষণ করে, কৃষি সমবায় পরিচালনা করতে গেলে তা বেশি দূর অগ্রসর হতে পারে না। বরং স্বচ্ছতা ও জবাবদিহিতার অভাবে এর অকাল মৃত্যু ঘটে। কারণ কৃষিপণ্য উৎপাদন, বিপণন, সংরক্ষণ, মুনাফা বিনিয়োগের পরিমাণ অনুযায়ী বণ্টন ইত্যাদি কাজ সুদৃঢ় ব্যবস্থাপনার সাহায্যে সম্পন্ন করতে হয়, যা সংগঠন ছাড়া সম্ভব নয়।

তাছাড়া সরকারি বা বেসরকারি অনুদান গ্রহণ ও বণ্টন সংরক্ষণ, বিভিন্ন বিপণন সংস্থার সাথে চুক্তি সম্পাদন ইত্যাদি কাজও সংগঠন ছাড়া সম্ভব নয়। একারণে সুদূরপ্রসারী কল্যাণের জন্য কৃষি

সমবায়কে যথাযথ নিয়মে সমবায় সংগঠন হিসেবে গড়ে তুলে নথিভুক্ত করা উচিত।

উপরের আলোচনা থেকে বলা যায় যে, কৃষি কর্মকর্তার পরামর্শ যৌক্তিক।

প্রশ্ন-৬▶ নিচের উদ্দীপকটি পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

স্বপনের বাবা কৃষক। স্বপনের বাবা অতি সম্প্রতি কৃষি সমবায়ের প্রশির্ষণ গ্রহণ করেছে। এলাকার সাধারণ কৃষকের মাঝে সমবায়ের গুরুত্ব ব্যাখ্যা করতে গিয়ে তিনি বলেন, কৃষিতে অধিক মুনাফা অর্জনে কৃষি সমবায় সহায়ক ভূমিকা পালন করে। এতে করে কৃষকগণ তার উৎপাদিত পণ্যের ন্যায্য দাম পায় এবং সমন্বিত কৃষি সমবায় গড়ে ওঠে।

- ক. কৃষি সমবায়ের ভিত্তি কী? ১
খ. কৃষি সমবায়ের উদ্দেশ্য কী কী? ২
গ. স্বপনের বাবা যে বিষয়ের প্রশির্ষণ নিয়েছেন তা কীভাবে কৃষকের কৃষি উৎপাদনে সহায়ক ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. স্বপনের বাবার বক্তব্যটি বিশ্লেষণ কর। ৪

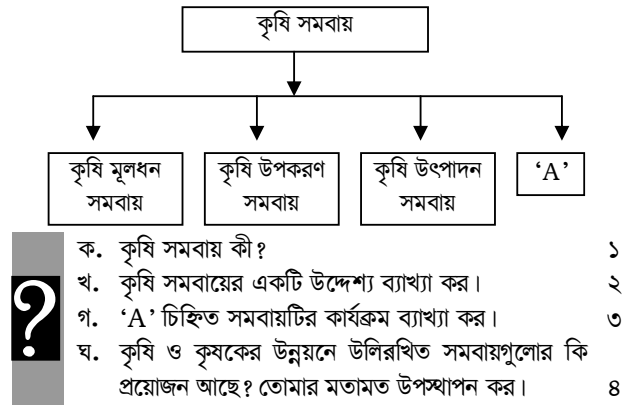
▶ ৬নং প্রশ্নের উত্তর ▶

- ক. প্রত্যেক সমবায়ী কৃষক তার জমি ও পুঁজির আনুপাতিক হারে মুনাফার শরিকানা লাভ করবেন, এটাই সমবায়ের মূল ভিত্তি।
- খ. কৃষি সমবায়ের মূল উদ্দেশ্য হলো লাভ বা মুনাফা অর্জন। কৃষি জমিতে উৎপাদিত পণ্য যেমন শস্য, ফুল, ফল, তন্তু, বীজ, বাঁশ, কাঠ, ডিম, দুধ, মাংস, চামড়া, মাছ ইত্যাদি পণ্য বাজারজাতকরণের মাধ্যমে কৃষকের মুনাফা অর্জনে সাহায্য করে। অপরদিকে উৎপাদক এবং ব্যবহারকারীর স্বাস্থ্যহানি যেন না হয় সেদিকে লক্ষ্য রেখে কৃষিপণ্য উৎপাদন করাও সমবায়ের উদ্দেশ্য।
- গ. স্বপনের বাবা কৃষি সমবায়ের গঠনের ওপর প্রশির্ষণ গ্রহণ করেছিলেন। বর্তমানে কৃষিতে আধুনিক বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি যুক্ত হওয়ায় কৃষি বেশ ব্যয়বহুল হয়ে পড়েছে। তাছাড়া কৃষক উপলব্ধ ফসল ধরে রাখতে পারে না। বাষ্পার ফলন হলে ফসলের দাম পড়ে যায়। কোনো কোনো সময় এতটাই পড়ে যায় যে, উৎপাদন ব্যয়ও উঠে আসে না। কৃষি সমবায়ের মাধ্যমে কোনো এলাকায় ফসল প্রক্রিয়াজাতকরণ কেন্দ্র ও বড় গুদাম তৈরি করে কৃষকরা আর্থিক বতি এড়াতে পারে। সমবায় আধুনিক কৃষি প্রযুক্তির জন্য প্রয়োজনীয় সকল উপকরণ সঞ্গ্রহ ও ব্যবহারে কৃষকদের সর্বম করে তুলতে পারে। পরিবেশবান্ধব কৃষি প্রযুক্তি যেমন শস্য পর্যায় অবলম্বন, নিবিড় ও সমন্বিত চাষাবাদ পদ্ধতি ব্যবহার, সমন্বিত বালাই দমন ব্যবস্থাপনা, যান্ত্রিক উপায়ে ফসল সঞ্গ্রহ, ফসল বিপণন, গুণজাতকরণ সকল বেত্রে কৃষি সমবায় উচ্চমাত্রায় সর্বমতা এনে দিতে পারে।
- এভাবে সমবায় কৃষকের কৃষি উৎপাদনে সহায়ক ভূমিকা পালন করে।
- ঘ. স্বপনের বাবার বক্তব্য মতে, কৃষিতে অধিক মুনাফা অর্জনে কৃষি সমবায় সহায়ক ভূমিকা পালন করে।

বিভিন্ন গবেষণায় দেখা গেছে যে, সর্বনিম্ন এক হেক্টর জমি না হলে একটি লাভজনক কৃষি খামার পরিচালনা করা যায় না। বাংলাদেশের অধিকাংশ কৃষক দরিদ্র হওয়ায় তাদের জমির পরিমাণ অল্প। দর ও স্বচ্ছ ব্যবস্থাপনার মাধ্যমে সমবায়ের আওতায় জমির

পরিমাণ পাঁচশত হেক্টর পর্যন্ত বাড়িয়ে কৃষকের উৎপাদন বৃদ্ধির মাধ্যমে মুনাফা অর্জন সম্ভব হয়। জলাধারে পানি সঞ্গ্রহ করে সারা বছর পাম্পের সাহায্যে সমবায়ের আওতাধীন জমিগুলোতে স্বল্প অপচয়ে সেচের পানি ব্যবহার করা যায়। এভাবে ভূ-উপরিস্থ জলাধারে সঞ্চিত পানি দিয়ে সেচ দেওয়ায় খরচ অনেক কম হয়। বীজ, সার, পালিত পশুপাখি, মাছের খাদ্য রোগবালাই নিবারক ওষুধের বড় অংশ সমবায়ের মাধ্যমে উৎপাদন করা যায়। কৃষকদের ঋণ সরবরাহ করতে সমবায়ের মাধ্যমে উৎপাদন করা যায়। কৃষকদের ঋণ সরবরাহ করতে সমবায় সাহায্য করে। তাই বলা যায় যে, সমবায় সম্পর্কে স্বপনের বাবার মতামতটি যুক্তিযুক্ত ছিল।

প্রশ্ন-৭▶ নিচের ছকটি দেখে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :



▶ ৭নং প্রশ্নের উত্তর ▶

- ক. কৃষি কাজ সম্পন্ন করতে এবং কৃষি থেকে সর্বোচ্চ মুনাফা অর্জনের লক্ষ্যে যে সমবায় পদ্ধতি ব্যবহৃত হয় তাকে কৃষি সমবায় বলে।
- খ. কৃষি সমবায়ের একটি প্রধান উদ্দেশ্য হলো আধুনিক কৃষি প্রযুক্তির জন্য প্রয়োজনীয় সকল উপকরণ সঞ্গ্রহ ও ব্যবহারে কৃষকদের সর্বম করে তোলা। পরিবেশবান্ধব কৃষি প্রযুক্তিসমূহ যেমন শস্যপর্যায় অবলম্বন, নিবিড় ও সমন্বিত চাষাবাদ পদ্ধতি ব্যবহার, সমন্বিত বালাই দমন পদ্ধতি ব্যবহার করে ফসলের নিরাপত্তা বিধান, যান্ত্রিক উপায়ে ফসল সঞ্গ্রহ ও পরিবহন, বিপণন সকল বেত্রেই কৃষি সমবায় উচ্চমাত্রায় সর্বমতা এনে দিতে অর্থাৎ এভাবে কৃষকরা উচ্চ মুনাফা অর্জন করতে পারবে।
- গ. 'A' চিহ্নিত সমবায়টি হলো কৃষিপণ্য বাজারজাতকরণ সমবায়। কৃষিপণ্য বাজারজাতকরণ সমবায়ের মূল উদ্দেশ্য হচ্ছে পণ্যমূল্য নির্ধারণ, ভর্তুকি গ্রহণ, কৃষিপণ্য বিক্রয় এবং হিসাব রব। এ সমবায় সমবায়ী পরিবারগুলোর এবং বাজারের চাহিদা অনুসারে পণ্যমূল্য নির্ধারণ করে। কৃষিপণ্য সঞ্গ্রহের পর সঞ্গ্রহণও পরিবহনের জন্য কিছু কাজ, যেমন— বাছাই ছাঁটাই, প্যাকেটজাতকরণ বা যথাযথ পাত্র স্থাপন ইত্যাদি কাজও করে যা পণ্যের মান উন্নয়ন ও সঞ্গ্রহণে সহায়ক ভূমিকা পালন করে। এছাড়াও নিরাপদ পরিবহনের মাধ্যমে কৃষিপণ্য বিপণনে সাহায্য করে। পরিবহনের জন্য উপযুক্ত পাত্র কৃষকেরা নির্ধারণ করতে পারে না যা সমবায়ের মাধ্যমে সম্ভব। যেমন, শস্য পরিবহনে চটের বস্তা ব্যবহার করা যায় যা ফুল-ফলের জন্য উপযুক্ত নয়। আবার মাছ পরিবহনের জন্য বাঁশের বিশেষ টুকরি ব্যবহৃত কিন্তু জ্যান্ত মাছ পরিবহনে লাগে পানি ভরা বড় পাত্র।

মূলকথা কৃষি সমবায় কার্যক্রমকে সুষ্ঠুভাবে সম্পন্ন করতে সাহায্য করে।

- ঘ. কৃষি সমবায় কৃষিকাজ সম্পন্ন করতে ও এ থেকে সর্বোচ্চ মুনাফা অর্জন করতে সাহায্য করে।
- আধুনিক কৃষিতে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি যুক্ত হওয়ায় কৃষি বেশ ব্যয়বহুল হয়ে পড়েছে। ফলে একজন কৃষক উৎপন্ন ফসল ধরে রাখতে পারে না। অনেক বেত্রে কৃষকের উৎপাদন খরচও ওঠে না। কৃষি সমবায় ব্যবহারকারী কৃষক তার জমি ও পুঁজির আনুপাতিক হারে মুনাফার শরিকানা লাভ করে যা এ সমবায়ের ভিত্তি। কৃষি সমবায় আধুনিক কৃষি প্রযুক্তির জন্য প্রয়োজনীয় সকল উপকরণ সংগ্রহ ও ব্যবহারে কৃষকদের সর্বম করে তুলতে পারে। উদ্দেশ্য অনুযায়ী কৃষকগণ নানা ধরনের সমবায় গড়ে তুলতে পারেন। যেমন মূলধন সমবায় যার উদ্দেশ্য সমবায়ের প্রয়োজনীয় মূলধন সংগ্রহ করা, কৃষি উপকরণ সমবায় যেটি বীজ, সার, ওষুধ, যন্ত্রপাতি, পরিবহন, গুদাম ইত্যাদি সংগ্রহ করবে। কৃষি উৎপাদন সমবায় কৃষি উৎপাদন কার্যক্রম পরিচালনা করবে, কৃষিপণ্য বাজারজাতকরণ সমবায় পণ্যমূল্য নির্ধারণ, ভর্তুকি গ্রহণ, কৃষিপণ্য বিক্রয় এবং এতদসংক্রান্ত হিসাব রব্বা করবে।
- অতএব বলা যায়, কৃষি সমবায়ের মাধ্যমে কৃষকগণ সর্বোচ্চ মুনাফা অর্জন করতে পারবে। তাই কৃষি ও কৃষকের উন্নয়নে কৃষি সমবায়ের প্রয়োজনীয়তা অপরিসীম।

১. কৃষি জমি।
২. পানি।
৩. কৃষি যন্ত্রপাতি, যথা : পাওয়ার টিলার, ট্রাক্টর, সেচ পাম্প ইত্যাদি।
৪. সার।

প্রশ্ন-৮▶ নিচের উদ্দীপকটি পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

মামুন শ্রেণির কাজের অংশ হিসেবে সমবায়ের মাধ্যমে কৃষি উপকরণ সংগ্রহ পদ্ধতি সম্পর্কে তার দলের বন্ধুদের সাথে আলোচনা করল। পরে তারা তাদের গ্রাম থেকে সমবায়ের মাধ্যমে সংগ্রহযোগ্য কৃষি উপকরণের তালিকা তৈরি করল।

ক. কৃষিতে যান্ত্রিকীকরণ প্রয়োজন কেন?	১
খ. কৃষি সমবায় কৃষি ঋণের সুবিধা কী?	২
গ. মামুনদের তৈরিকৃত তালিকাটি লিখ।	৩
ঘ. কৃষি জমি সংগ্রহের বেত্রে মামুনদের আলোচনা করা পদ্ধতিটির গ্রহণযোগ্যতা বিশ্লেষণ কর।	৪

▶◀ ৮নং প্রশ্নের উত্তর ▶◀

- ক. কৃষির আধুনিকায়নের জন্য কৃষি যান্ত্রিকীকরণ প্রয়োজন।
- খ. কৃষিতে প্রয়োজনীয় পরিমাণ কৃষিঋণ যথাসময়ে নিরাপদে প্রাপ্তি কৃষির জন্য খুবই সহায়ক। রেজিস্ট্রিকৃত কৃষি সমবায় হলে ঋণদাতা প্রতিষ্ঠান ঋণ দিতে স্বাচ্ছন্দ্যবোধ করবে। কারণ, প্রথমত : ঋণ গ্রহীতার নিবন্ধনকৃত পরিচয় রয়েছে, দ্বিতীয়ত : ঋণের অর্থের সুষ্ঠু ব্যবহারের একটা নিশ্চয়তা রয়েছে, তৃতীয়ত : এবং সর্বোপরি, যথাসময়ে ঋণ পরিশোধের নিশ্চয়তা সমবায় দিতে সর্বম।
- গ. মামুনদের তৈরিকৃত তালিকাটি হলো সংগ্রহযোগ্য কৃষি উপকরণের তালিকা। কৃষি সমবায় পদ্ধতিতে কৃষি উপকরণ সংগ্রহ করে ও সুষ্ঠু ব্যবহার নিশ্চিত করে ভালো মুনাফা লাভ করা সম্ভব। কৃষি উপকরণগুলোকে কয়েকটি ভাগে ভাগ করে সমবায়ের মাধ্যমে উপযুক্ত পরিমাণে সংগ্রহ যেমন করা যায়, তেমনি এ সকল উপকরণের সর্বোচ্চ লাভজনক ব্যবহার নিশ্চিত করা যায়।
- কৃষি সমবায়ের সংগ্রহযোগ্য কৃষি উপকরণগুলো হলো :

৫. বীজ।
৬. পশুপাখি ও মাছের খাদ্য, ওষুধ।
৭. কৃষিক্ষেত্র।
- ঘ. মামুনরা কৃষি সমবায়ের মাধ্যমে কৃষি উপকরণ সংগ্রহ পদ্ধতি সম্পর্কে আলোচনা করল। কৃষি জমি সমবায়ের মাধ্যমে সংগ্রহযোগ্য একটি কৃষি উপকরণ বলা যায়। কৃষি জমির ব্যবহার নিশ্চিত করার মাধ্যমে ভালো মুনাফা অর্জন করা সম্ভব।
- সমবায়ের মাধ্যমে অনেক জমি একই ব্যবস্থাপনার আওতায় আনা যায়। সেই বেত্রে অন্যান্য সকল কৃষি উপকরণের সর্বোচ্চ পরিমাণ লাভজনক ব্যবহার নিশ্চিত করা যায়। সমবায়ীগণ সম্মত হলে কিছু

জমিকে জলাধারে বা পান্স্তরিত করে বর্ষার পানি ধরে রাখা যায়, যা থেকে প্রয়োজনের সময় সেচের পানি পাওয়ার নিশ্চয়তা সৃষ্টি করা যায়। অর্থাৎ তুলনামূলক নিচু জমিও সমবায়ের অস্তিত্ব করে নেয়া যায়। দব ও স্বচ্ছ ব্যবস্থাপনা গড়ে তুলতে পারলে সমবায়ের আওতায় জমির পরিমাণ চার পঁচাত্তর হেক্টর পর্যন্ত বাড়ানো যেতে পারে। তবে জমির পরিমাণ বাড়ার পাশাপাশি জমি ব্যবহার পরিকল্পনা চলে সাজানো প্রয়োজন হবে।

তাই কৃষি সমবায় পদ্ধতিতে কৃষি জমি সমবায়ের মাধ্যমে সংগ্রহ করা যেতে পারে।

মাস্টার ট্রেইনার প্রণীত সৃজনশীল প্রশ্নব্যাংক

- প্রশ্ন-৯ ▶** ইন্দ্রনীল উত্তরবঙ্গের রাণীগঞ্জ এলাকার কৃষক। সে সমবায়ের ভিত্তিতে কৃষি কাজ করে। সমবায়ের প্রশিক্ষণে সে জেনেছে ঋণ পাওয়া যায়। কৃষি কাজের জন্য সে ঋণ পেতে চায়।
- ক. কৃষি খামার কী? ১
খ. কৃষির উপকরণ কী কী? বর্ণনা কর। ২
গ. উল্লিখিত ঋণ কীভাবে কৃষিকাজে ভূমিকা রাখে? ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. ইন্দ্রনীলের ঋণপ্রাপ্তি অন্য যেকোনো ঋণের চেয়ে সহজভাবে পাওয়া যায়— বিশ্লেষণ কর। ৪

- প্রশ্ন-১০ ▶** মামুন শ্রেণির কাজের অংশ হিসেবে সমবায়ের মাধ্যমে কৃষি উপকরণ সংগ্রহ পদ্ধতি সম্পর্কে তার দলের বন্ধুদের সাথে আলোচনা করল। পরে তারা তাদের গ্রাম থেকে সমবায়ের মাধ্যমে সংগ্রহযোগ্য কৃষি উপকরণের তালিকা তৈরি করল।
- ক. কৃষি সমবায় কী? ১
খ. কৃষি সমবায় কৃষি ঋণের সুবিধা কী? ২
গ. মামুনদের তৈরিকৃত তালিকাটি লিখ। ৩
ঘ. কৃষি জমি সংগ্রহের বেত্রে মামুনদের আলোচনার গ্রহণযোগ্যতা বিশ্লেষণ কর। ৪

- প্রশ্ন-১১ ▶** মতিয়ার রহমান বোয়ালিয়া গ্রামের একজন ক্ষুদ্র চাষি। তিনি ১ একর জমি চাষ করেন। তার কৃষি কাজটা লাভজনক খামারে পরিণত করতে চান। তিনি কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের মাঠ স্কুলের সক্রিয় সদস্য। তিনি জেনেছেন ১ হেক্টর জমির নিচে কোনো লাভজনক কৃষি খামার পরিচালনা সম্ভব নয়, পরিকল্পনা মাসিক কাজ করাও সম্ভব নয়।
- ক. কৃষি খামার কী? ১
খ. কৃষি খামারের জন্য সর্বনিম্ন জমির পরিমাণ কত? ২
গ. মতিয়ার রহমান কীভাবে সফল কৃষি খামার গড়ে তুলতে পারেন যুক্তি দেখাও। ৩
ঘ. উদ্দীপকে আলোচিত বিষয়ে খামার পরিচালনায় পরিকল্পনার মূল্যায়ন কর। ৪

- প্রশ্ন-১২ ▶** সভ্যতার আধুনিকায়ন শিল্পকারখানার বৃদ্ধির ফলে কৃষি জমি বিভক্ত হয়ে ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র আকার ধারণ করেছে। কিন্তু এই ক্ষুদ্র জমির মাধ্যমে কৃষকরা অধিক শস্য উৎপাদন করতে পারছে না। ফলে কৃষি উৎপাদন কমে যাওয়ার একটা সম্ভাবনা দেখা দিতে পারে। তাই সঠিক ব্যবস্থা গ্রহণ করে এ ধরনের পরিস্থিতি মোকাবিলা করতে হবে।

- ক. সমবায় গঠনে দ্বিতীয় গুরুত্বপূর্ণ পদক্ষেপটি কী? ১
খ. কৃষি সমবায়গুলো সাধারণত কোন ধরনের হয়? ২
গ. উদ্দীপকে আলোচিত পরিস্থিতি কীভাবে মোকাবিলা করা যেতে পারে? ব্যাখ্যা দাও। ৩
ঘ. উদ্দীপকে আলোচিত পরিস্থিতি মোকাবিলায় সমবায় কৃষি ব্যবস্থার ভূমিকা মূল্যায়ন কর। ৪

- প্রশ্ন-১৩ ▶** কৃষক বেলাল কৃষি বিষয়ক একটি আলোচনা সভায় অংশগ্রহণ করেন। সেখানে তিনি একজন কৃষি কর্মকর্তার বক্তব্য থেকে জানতে পারলেন, কীভাবে কৃষি সমবায় কৃষকদের জমি ও অর্থকে সঠিকভাবে কাজে লাগিয়ে অধিক মুনাফা অর্জনে সহায়তা করে। এছাড়াও তিনি একটি পোস্টার দেখতে পেলেন। পোস্টারে লেখা উক্তিটি ছিল, সমবায় সংগঠন কৃষি সমবায়ের হৃৎপিণ্ড। উক্তিটি সম্পর্কিত তথ্যগুলো তিনি জানতে পারলেন তার সমবায়ী কৃষক বন্ধু শফিকের কাছ থেকে।

- ক. কৃষি উৎপাদন সমবায় কী কাজ করে? ১
খ. আমাদের দেশের অধিকাংশ কৃষক এক একর বা তার চাইতেও ক্ষুদ্রতর জমির মালিক হওয়ায় কী সমস্যা হয়? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. কৃষি বিষয়ক আলোচনা সভায় বেলাল কী জানতে পারলো? বর্ণনা কর। ৩
ঘ. পোস্টারে উল্লিখিত উক্তিটির গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

- প্রশ্ন-১৪ ▶** হেলাল এক একর জমিতে ধান চাষ করে। সে কৃষি কাজের জন্য আধুনিক যন্ত্রপাতি কিনতে সর্বম নয়। এছাড়াও পানি সেচ, পণ্য সংরক্ষণ, পরিবহন ইত্যাদি কাজে তার অতিরিক্ত ব্যয় হওয়ায় সে মুনাফা অর্জন করতে পারছে না। সমবায়ী কৃষক মুনির তাকে কৃষি সমবয়ে অংশগ্রহণ করার পরামর্শ দিল। মুনির আরও বলল, নিরাপদ পণ্য পরিবহনের জন্যও সমবায় গঠন অধিক গুরুত্বপূর্ণ।

- ক. কৃষি মূলধন সমবায়ের অপর নাম কী? ১
খ. নিরাপদ পরিবহনের জন্য পরিবহনের পাত্র, ঝাঁচা, প্যাকিং ইত্যাদি গুরুত্বপূর্ণ বিষয় ব্যাখ্যা কর। ২
গ. কৃষক মুনিরের উক্তিটি ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. কৃষক মুনিরের পরামর্শে যতার্থতা বিশ্লেষণ কর। ৪

অনুশীলনের প্রশ্ন ও উত্তর

- সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন-----//
প্রশ্ন ১১ কৃষি সমবায় বলতে কী বোঝ?

উত্তর : কৃষিকাজ সম্পন্ন করতে এবং কৃষি থেকে সর্বোচ্চ মুনাফা অর্জনের লব্ধে যে সমবায় পদ্ধতি ব্যবহার করা হয়, তাকে কৃষি সমবায় বলে। কৃষি সমবায়গুলো সাধারণত এলাকাভিত্তিক বা আঞ্চলিক হয়।

প্রশ্ন ২ ৥ সমবায় কত ধরনের হতে পারে?

উত্তর : উদ্দেশ্য অনুযায়ী সমবায় চার ধরনের হতে পারে।

প্রশ্ন ৩ ৥ কৃষি সমবায় সংগঠনের প্রয়োজনীয়তা লিখ।

উত্তর : কৃষি পরিকল্পনা, বাস্তুবায়ন, উৎপাদন, সঞ্চার ও বিপণনের জন্য কৃষি সমবায় প্রয়োজন। মোট কথা হলো, সমগ্র কৃষিকাজ, কৃষি পণ্য, উৎপাদন ও বিপণনের জন্য কৃষি সমবায় সংগঠনের প্রয়োজন।

■ অনুশীলনীর রচনামূলক প্রশ্ন ও উত্তর -----//

প্রশ্ন ১ ৥ কৃষি সমবায়ের মাধ্যমে কীভাবে কৃষি উপকরণ সংগ্রহ ও ব্যবহার করবে বর্ণনা কর।

উত্তর : কৃষি উপকরণগুলোকে কয়েকভাগে ভাগ করা যেতে পারে। কৃষি সমবায়ের মাধ্যমে এসব উপকরণ সংগ্রহ ও ব্যবহার কীভাবে করা যায় তা নিচে বর্ণনা করা হলো :

কৃষির জন্য সার, ওষুধ, বীজ, খাদ্য ইত্যাদি উপকরণ সংগ্রহ উৎপাদন ও ব্যবহার :

বীজ, সার, পালিত পশুপাখি, মাছের খাদ্য এমনকি রোগ বালাই নিবারণক ওষুধও একটা বড় অংশ সমবায়ের ভিত্তিতে উৎপাদন করা যায়। সরকারের কৃষিসেবা সংস্থাগুলোও বীজ, সার, ওষুধ সরবরাহ করে।

কৃষি ঋণ : কৃষিতে প্রয়োজনীয় ঋণ যথাসময়ে নিরাপদে প্রাপ্তি কৃষির জন্য সহায়ক। রেজিস্ট্রিকৃত কৃষি সমবায় হলে ঋণদাতা প্রতিষ্ঠান ঋণ দিতে স্বাচ্ছন্দ্যবোধ করবে।

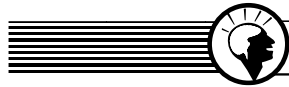
প্রশ্ন ২ ৥ কৃষি সমবায়ের মাধ্যমে কীভাবে কৃষি পণ্য উৎপাদন, সঞ্চার ও বিপণনের ব্যবস্থা করবে বর্ণনা কর।

উত্তর : উৎপাদিত দ্রব্যাদি বিপণনের জন্যই সমবায়ের ভিত্তিতে উৎপাদন করা হচ্ছে। শস্য, ফল, ফল, তন্তু, বীজ, বাঁশ, কাঠ, ডিম, দুধ, মাংস, চামড়া, মাছ সবই মুনাফা অর্জন বা লাভের জন্য উৎপাদন করা হয়। উৎপাদিত দ্রব্য নিরাপদে সংগ্রহ করার বিষয়টিও সমবায় তত্ত্বাবধান করে থাকে। সংগ্রহের পর সঞ্চারণ বিপণনের জন্য নিম্নোক্ত ব্যবস্থা গ্রহণ করব:

কৃষিজমি : সমবায়ীরা সম্মত হলে কিছু জমিতে জলাধারে বা পান্সতির করে বর্ষার পানি ধরে রাখা যায়। যা থেকে প্রয়োজনের সময় সেচের পানি পাওয়ার নিশ্চয়তা সৃষ্টি করা যায়। দর ও স্বচ্ছ ব্যবস্থাপনা গড়ে তুলতে পারলে সমবায়ের আওতায় জমির পরিমাণ চার-পাঁচশত হেক্টর পর্যন্ত বাড়ানো যেতে পারে।

পানি : কৃষিকাজের জন্য পানি অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। সবচেয়ে নিরাপদ পানি হলো জলাধারে সঞ্চিত পানি। জলাধারের পানি বর্ষাকালে সঞ্চয় করে সারাবছর সেই পানি ব্যবহার সর্বোত্তম। জলাধার করা, সেখানে পান্সের সাহায্যে সেচ নালা বা পাইপের সমবায়ের আওতাধীন জমিগুলোতে স্বল্প অপচয়ে সেচের পানি ব্যবহার করা যায়।

কৃষি যন্ত্রপাতি : কৃষির আধুনিকায়নের জন্য কৃষি যান্ত্রিকীকরণ প্রয়োজন। পাওয়ার টিলার, ট্রাক্টর থেকে শুরু করে বহু ধরনের যন্ত্রপাতি ফসল উৎপাদন, পশুপাখি মৎস্যপালন তথা সার্বিক কৃষিকাজে ব্যবহার করা যায়। এসব যন্ত্রপাতি ক্রয়, পরিচালনা এবং রক্ষণাবেক্ষণ যত সহজে সমবায়ের মাধ্যমে করা সম্ভব তা ব্যক্তি মালিকানায় সম্ভব নয়। কাজ যেমন : ছাঁটাই বাছাই শ্রেণি বিভাজন। প্যাকেটজাতকরণ বা যথাযথ পাত্রে স্থাপন ইত্যাদি কাজ ও পণ্যের মানোন্নয়ন ও সঞ্চারণে সহায়ক হয়। গুদামজাত করা ও বিপণন এসব কাজ একজনের পক্ষে সম্ভব নয়। তবে সমবায় আয়োজন করলে সহজে হয়ে যাবে।



মাস্টার ট্রেইনার প্রণীত দক্ষতাস্তরের প্রশ্ন ও উত্তর

■ জ্ঞানমূলক -----//

প্রশ্ন ১ ৥ সমবায়ের ভিত্তি কী?

উত্তর : প্রত্যেক সমবায়ী কৃষক তার জমি ও পুঁজির আনুপাতিক হারে মুনাফার শরিকানা লাভ করবেন, এটাই সমবায়ের ভিত্তি।

প্রশ্ন ২ ৥ সমবায় কত প্রকার?

উত্তর : সমবায় চার প্রকার।

প্রশ্ন ৩ ৥ কৃষি উপকরণ সমবায়ের উদ্দেশ্য কী?

উত্তর : কৃষি উপকরণ সমবায়ের উদ্দেশ্য হচ্ছে, বীজ, সার, ওষুধ, পরিবহন, গুদাম ইত্যাদি সংগ্রহ ও ব্যবহার।

প্রশ্ন ৪ ৥ কৃষি উৎপাদন সমবায়ের উদ্দেশ্য কী?

উত্তর : কৃষি উৎপাদন কার্যক্রম পরিচালনা করা।

প্রশ্ন ৫ ৥ কৃষিপণ্য বাজারজাতকরণ সমবায়ের উদ্দেশ্য কী?

উত্তর : পণ্যমূল্য নির্ধারণ, ভর্তুকি গ্রহণ, কৃষিপণ্য বিক্রয় এবং এতদসংক্রান্ত হিসাব রচনা করা।

প্রশ্ন ৬ ৥ সবচেয়ে নিরাপদ কোনটি?

উত্তর : সবচেয়ে নিরাপদ পানি হলো জলাধারে সঞ্চিত পানি।

প্রশ্ন ৭ ৥ সমবায়ের মাধ্যমে কী করা হয়?

উত্তর : সমবায়ের মাধ্যমে অনেক জমি একই ব্যবস্থাপনার আওতায় আনা হয়।

প্রশ্ন ৮ ৥ সরকারের কৃষি সেবা সংস্থাগুলো কী করে?

উত্তর : বীজ, সার ও ওষুধ সরবরাহ করে।

প্রশ্ন ৯ ৥ কৃষি সমবায়ের আওতায় জমির পরিমাণ কত পর্যন্ত বাড়ানো হয়?

উত্তর : কৃষি সমবায়ের আওতায় জমির পরিমাণ চার পাঁচশত হেক্টর পর্যন্ত বাড়ানো যায়।

প্রশ্ন ১০ ৥ জলাধারে পানি কোন সময় সঞ্চয় করতে হয়?

উত্তর : জলাধারে পানি বর্ষাকালে সঞ্চয় করতে হয়।

প্রশ্ন ১১ ৥ কৃষি সমবায়ের মূল উদ্দেশ্য কী?

উত্তর : কৃষি সমবায়ের মূল উদ্দেশ্য হচ্ছে অধিক লাভ বা মুনাফা অর্জন।

প্রশ্ন ১২ ৥ উৎপাদিত কৃষিজ পণ্য কী হওয়া বাঞ্ছনীয়?

উত্তর : উৎপাদিত কৃষিজ পণ্য পরিবেশ বান্ধব হওয়া বাঞ্ছনীয়।

প্রশ্ন ১৩ ৥ কৃষি পণ্য সংগ্রহের পর কী করতে হয়?

উত্তর : কৃষি পণ্য সংগ্রহের পর সঞ্চারণ করতে হয়।

প্রশ্ন ১৪ ৥ উপযুক্ত সময়ে বিপণনের জন্য পণ্য কী করে রাখতে হয়?

উত্তর : উপযুক্ত সময়ে বিপণনের জন্য গুদামজাত করে রাখতে হয়।

প্রশ্ন ১৫ ৥ প্যাকিং কিসের উপর নির্ভর করে?

উত্তর : প্যাকিং নির্ভর করে পণ্যের উপর।

প্রশ্ন ১৬ ৥ মাছের জ্যান্ত পোনা পরিবহণে কী ব্যবহৃত হয়?

উত্তর : মাছের জ্যান্তপোনা পরিবহনে পানি ভরা বড়পাত্র ব্যবহৃত হয়।

প্রশ্ন ১৭ ৥ কোন কাজের মধ্য দিয়ে সমবায়ের সূচনা হয়?

উত্তর : আগ্রহী ব্যক্তিদের ঐক্যবদ্ধ হওয়ার সিদ্ধান্তের মধ্য দিয়ে সমবায়ের সূচনা ঘটে।

প্রশ্ন ১৮ ৥ সমবায়ের কার কাছ থেকে সাহায্য নেওয়া যেতে পারে?

উত্তর : রাষ্ট্রীয় সমবায় অধিদপ্তরের কাছ থেকে সাহায্য নেওয়া যেতে পারে।

প্রশ্ন ১৯ ৥ সমবায়ের দ্বিতীয় পদক্ষেপ কী?

উত্তর : সমবায়ের দ্বিতীয় পদক্ষেপ হলো জমি ও অর্থ সমবায়ের যুক্ত করা।

প্রশ্ন ২০ ৥ কিসের অভাবে সমবায়ের মৃত্যু ঘটে?

উত্তর : স্বচ্ছতা ও জবাবদিহিতার অভাবে সমবায়ের মৃত্যু ঘটে।

প্রশ্ন ২১ ৥ সমবায়ীদের সাধারণ সত্তার কাছে কে দায়ী থাকবে?

উত্তর : সমবায়ীদের সাধারণ সত্তার কাছে সমবায়ের কার্যনির্বাহী কর্তৃপক্ষ দায়ী থাকবে।

প্রশ্ন ২২ ৥ কৃষি সমবায়ের গঠন কে প্রণয়ন করেন?

উত্তর : সমবায় অধিদপ্তর কৃষি সমবায়ের গঠন প্রণয়ন করেন।

প্রশ্ন ২৩ ৥ কৃষি উপকরণ কয়টি?

উত্তর : কৃষি উপকরণ পাঁচটি।

প্রশ্ন ২৪ ৥ কৃষি উপকরণগুলোর নাম উল্লেখ কর?

উত্তর : কৃষি উপকরণগুলো হলো— (i) কৃষি জমি; (ii) পানি; (iii) কৃষি যন্ত্রপাতি; (iv) সার, বীজ, খাদ্য; (v) কৃষি ঋণ;

□ অনুধাবনমূলক -----//

প্রশ্ন ১ ৥ সমবায় কত প্রকার ও কী কী?

উত্তর : সমবায় চার প্রকার। যথা :

i. কৃষি মূলধন সমবায়; ii. কৃষি উপকরণ সমবায়; iii. কৃষি উৎপাদন সমবায়; iv. কৃষিপণ্য বাজারজাতকরণ সমবায় ইত্যাদি।

প্রশ্ন ২ ৥ পরিবেশ বান্ধব প্রযুক্তিসমূহ কী? ব্যাখ্যা কর।

উত্তর : পরিবেশ বান্ধব প্রযুক্তিসমূহ হলো শস্যপর্যায় অবলম্বন, নিবিড় ও সমন্বিত চাষাবাদ পদ্ধতি ব্যবহার। এই পদ্ধতি ব্যবহার করে অথচ পরিবেশের উপর প্রভাব পড়ে না। অর্জন নিশ্চিত হতে পারে।

প্রশ্ন ৩ ৥ সমন্বিত বালাই দমন পদ্ধতির প্রয়োজনীয়তা লেখ।

উত্তর : সমন্বিত বালাই দমন পদ্ধতি ব্যবহার করে ফসলের নিরাপত্তা বিধান করা যায়। এই পদ্ধতি প্রয়োগের ফলে ফসল বিভিন্ন রোগ জীবাণুর আক্রমণ থেকে রক্ষা পায় এবং এর ব্যবহারে কৃষি সমবায় উচ্চমাত্রার সফলতা এনে দিতে পারে। ফলে উচ্চ মুনাফা অর্জন নিশ্চিত হয়।

প্রশ্ন ৪ ৥ কৃষি সমবায়ের পানির গুরুত্ব বর্ণনা কর।

উত্তর : কৃষিকাজের জন্য পানি অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। পানি ছাড়া কোনো ধরনের কৃষিকাজ সম্ভব নয়। সবচেয়ে নিরাপদ পানি হলো জলাধারে সঞ্চিত পানি। জলাধার থেকে পাম্পের সাহায্যে সেচ পাইপে সমবায়ের আওতাধীন জমিগুলোতে সেচের পানি ব্যবহার করা যায়।

প্রশ্ন ৫ ৥ কৃষি সমবায়ের কৃষি ঋণ অপরিহার্য কেন? ব্যাখ্যা কর।

উত্তর : কৃষিতে প্রয়োজনীয় পরিমাণ কৃষি ঋণ যথাসময়ে নিরাপদে প্রাপ্তি কৃষির জন্য খুবই সহায়ক। রেজিস্ট্রিকৃত কৃষি সমবায় হলে ঋণদাতা প্রতিষ্ঠান ঋণ দিতে স্বাচ্ছন্দ্যবোধ করে।

প্রশ্ন ৬ ৥ কৃষি পণ্য গুদামজাতকরণ প্রক্রিয়ার বর্ণনা কর।

উত্তর : কৃষি পণ্য গুদামজাত করতে উপযুক্ত এবং কার্যকর পাত্র যেমন প্রয়োজন তেমনি গুদামের পরিবেশও সৃষ্টি করতে হয়। ধান, গম, ভুট্টা বিভিন্ন প্রকার ডাল ইত্যাদি পণ্য একটা নির্দিষ্ট পরিমাণ শুকানোর প্রয়োজন হয় এবং বায়ুরোধক পাত্রে রেখে পাকা গুদামে রাখতে হয়।

প্রশ্ন ৭ ৥ পণ্য সংগ্রহের পর সংরক্ষণ পরিবহনের জন্য কী কী কাজ করতে হয়?

উত্তর : পণ্য সংগ্রহের পর সংরক্ষণ পরিবহনের জন্য বিভিন্ন কাজ করতে হয়। যেমন : ছাঁটাই-বাছাই, শ্রেণি বিভাজন, প্যাকেটজাতকরণ বা যথাযথ পাত্রে স্থাপন ইত্যাদি। এসব কাজ পণ্যের মানোন্নয়ন ও সংরক্ষণে সহায়ক হয়।

প্রশ্ন ৮ ৥ কৃষি পণ্য বিপণনে নিরাপদ পরিবহন গুরুত্বপূর্ণ কেন? ব্যাখ্যা কর।

উত্তর : কৃষি পণ্য বিপণনে নিরাপদ পরিবহন খুবই গুরুত্বপূর্ণ। পরিবহনের পাত্র, খাঁচা, প্যাকিং ইত্যাদি গুরুত্বপূর্ণ বিষয়। পণ্যের পরিসংখ্যান সঠিকভাবে না হলে পণ্যের গুণগত মান কমে যায় যেমন : শস্য পরিবহনে চটের বস্তা উপযুক্ত হলেও সবজি, ফুল ফলের জন্য কোনোক্রমেই উপযুক্ত নয়।

প্রশ্ন ৯ ৥ সমবায় কোন কোন প্রতিষ্ঠানের কাছ থেকে সহযোগিতা নিতে পারে আলোচনা কর?

উত্তর : সমবায় বিভিন্ন প্রতিষ্ঠান থেকে সহায়তা নিতে পারে। এবেত্রে রাষ্ট্রীয় সমবায় অধিদপ্তরের সাহায্য চাওয়া যেতে পারে। পরামর্শ নেয়া যেতে পারে উপজেলা কৃষি, পশুপালন ও মৎস্য কর্মকর্তাদের।

প্রশ্ন ১০ ৥ সমবায় কোন কোন হিসাব রব্বা করবে?

উত্তর : কৃষি পরিকল্পনা, বাস্তবায়ন, উৎপাদন, সংরক্ষণ ও বিপণন সকল হিসাব রব্বা করবে এই সংগঠন।