



## 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 স্চারুরূপে 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 বাম্বব 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 কাঙ্ক্ষিত ফসল উৎপাদন করতে পারছিলেন না। তাদের এ সমস্যা সমাধানে কৃষি কর্মকর্তা আলম সাহেবের সহযোগিতায় গড়ে তোলেন নবজাগরণ কৃষি সমবায় সমিতি।

লাগসই ও পরিবেশ বাম্বব প্রযুক্তি গ্রহণের মাধ্যমে সিদলাই গামের 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
- Ⓑ ii ও iii
- Ⓒ i ও iii
- i, ii ও iii

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

- Ⓐ অগভীর নলকূপ খনন
- Ⓑ গভীর নলকূপ খনন
- ভূ-উপরিষ্ক জলাধার নির্মাণ
- Ⓒ পাম্পের 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
  - Ⓑ বিমা প্রতিষ্ঠানের
  - সমবায়ের
  - Ⓒ সরকারের
৭. কৃষি সমবায়গুলো সাধারণত কোথায় হয়? (জ্ঞান)
- Ⓐ এলাকায়
  - Ⓑ জেলায়
  - Ⓒ শহরে
  - Ⓓ বিভাগে
৮. সঞ্চয় সমবায়ের মূল কাজ কোনটি? (জ্ঞান)
- মূলধন সংগ্রহ
  - Ⓐ দাম নির্ধারণ
  - Ⓑ কৃষিকাজ পরিচালনা
  - Ⓒ অনুদান দেওয়া
৯. কৃষি উপকরণ সমবায়ের মূল উদ্দেশ্য কোনটি? (জ্ঞান)
- বীজ, সার সংগ্রহ
  - Ⓐ সাহায্য করা
  - Ⓑ মূলধন সংগ্রহ
  - Ⓒ পণ্যমূল্য নির্ধারণ

১০. কৃষিপণ্য বাজারজাতকরণ সমবায়ের কাজ কোনটি? (জ্ঞান)

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

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

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

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

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

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

- আর্থিক ক্ষতি এড়ানো
- Ⓐ সংগঠন গড়ে তোলা
- Ⓑ অধিক ফলন
- Ⓒ পোকামাকড় নিধন

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

- Ⓐ সমাজের
- Ⓑ ব্যবসায়ের
- Ⓒ বিদ্যালয়ের
- সমবায়ের

১৫. সমবায়ের ভিত্তি কী? (অনুধাবন)

- জমি ও পুঁজির আনুপাতিক হারে মুনাফার শরিকানা লাভ
- Ⓐ জমি ও পুঁজির ব্যস্তানুপাতিক হারে মুনাফার শরিকানা লাভ

১৬. জমি ও পুঁজির চক্রবৃদ্ধি হারে মুনাফার শরিকানা লাভ  
 জমি ও পুঁজির সমানুপাতিক হারে মুনাফার শরিকানা লাভ  
 কৃষি সমবায়গুলো কোভাবে হয়? (অনুধাবন)
১৭. কৃষিতে আর্থিক ক্ষতি কোভাবে কমানো যায়? (অনুধাবন)
১৮. কৃষিপণ্য বিপণনে কোনটি প্রয়োজন? (অনুধাবন)
১৯. উদ্দেশ্য অনুযায়ী কৃষকগণ কী সমবায় গড়ে তুলতে পারেন? (অনুধাবন)
২০. আধুনিক কৃষিতে কী কী যুক্ত হয়েছে? (অনুধাবন)
২১. কৃষিতে যান্ত্রিক উপায় বলতে কী বোঝায়? (অনুধাবন)
২২. 'বাংলাদেশের ফসল উৎপাদন বৃদ্ধি' শীর্ষক কর্মশালায় হাসিব সকল কৃষকের একই উদ্দেশ্যে এক ছোট হয়ে কাজ করতে বলেন। এতে তিনি কী বুঝিয়েছেন? (প্রয়োগ)
২৩. এই মৌসুমে ধান উৎপাদনে ব্যাপক সফলতা পেলেও মাসুদের প্রচুর আর্থিক ক্ষতি হয়েছে। এটি এড়াতে তার কী করতে হবে? (প্রয়োগ)
২৪. এবারের ধান চাষে মামুনের খেতে তেমন সেচ ব্যবস্থা প্রয়োজন হয়নি। তিনি কোন ধানের চাষ করেছিলেন? (প্রয়োগ)
২৫. এবছর টমেটোর বাম্পার ফলন হয়েছে। তবুও রহিমকে মুনাফা অর্জন করতে হলে কী করতে হবে? (প্রয়োগ)
২৬. গ্রামের কৃষকরা একটি সমবায় গড়ে তুলেছেন। এর উদ্দেশ্য ছিল প্রয়োজনীয় মূলধন সংগ্রহ। এটি কোন ধরনের মূলধন সমবায়? (উচ্চতর দক্ষতা)
২৭. সমবায় পদ্ধতি কেন ব্যবহার করা হয়? (উচ্চতর দক্ষতা)
২৮. কৃষককে হঠাৎ বিপর্যয়ে সহনশীলতা জোগাতে পারে কোনটি? (উচ্চতর দক্ষতা)
২৯. একই উদ্দেশ্যে একজোট হয়ে কোন কাজ করা হয়? (জ্ঞান)
৩০. সমবায় সংগঠনের উন্নয়নে কার সহযোগিতা নেয়া যেতে পারে? (অনুধাবন)

৩১. রাষ্ট্রীয় সমবায় অধিদপ্তরের  
 যন্ত্রপাতি ক্রয় কোন ধরনের কৃষি সমবায়ের অন্তর্ভুক্ত কাজ? (অনুধাবন)
৩২. কৃষি উৎপাদন কার্যক্রম পরিচালনা কোন ধরনের কৃষি সমবায়ের কাজ? (জ্ঞান)
৩৩. বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর ----- //
৩৩. কৃষি সমবায় হলো— (অনুধাবন)
৩৪. সমবায়ী কৃষকের মুনাফার শরিকানা লাভের ভিত্তি হলো— (উচ্চতর দক্ষতা)
৩৫. কৃষিপণ্য বাজারজাতকরণ সমবায়ের অন্তর্ভুক্ত হলো— (উচ্চতর দক্ষতা)
৩৬. আধুনিক কৃষিতে যুক্ত হয়েছে— (অনুধাবন)
৩৭. ফসলের আর্থিক ক্ষতি এড়ানো যায়— (উচ্চতর দক্ষতা)
৩৮. পরিবেশবান্ধব কৃষি প্রযুক্তিসমূহ হলো— (উচ্চতর দক্ষতা)
৩৯. উদ্দেশ্য অনুযায়ী কৃষকগণ সমবায় গড়ে তোলে— (অনুধাবন)

- Ⓐ জেলাভিত্তিক  
 ● এলাকাভিত্তিক  
 Ⓑ জেলাভিত্তিক  
 Ⓒ বিভাগভিত্তিক
- Ⓐ বীজ, সার  
 ● প্রক্রিয়াজাতকরণ কেন্দ্র ও বড় গুদাম  
 Ⓑ পাওয়ার টিলার, ট্রাক্টর, কৃষিকাজ
- Ⓐ গুদামজাত ও পরিবহন  
 Ⓑ পাওয়ার টিলার, ট্রাক্টর  
 Ⓒ সার ও কীটনাশক  
 Ⓓ পানি ও সেচ
- Ⓐ রাষ্ট্রীয় সমবায়  
 Ⓑ নগর সমবায়  
 ● সঞ্চয় সমবায়  
 Ⓒ মহাদেশীয় সমবায়
- Ⓐ জৈব ও প্রযুক্তি  
 Ⓑ বীজ, সার  
 ● বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি  
 Ⓒ উদ্ভিদ, প্রাণী
- Ⓐ পরিবহন ব্যবস্থা  
 ● ফসল সংগ্রহ ও পরিচর্যা  
 Ⓑ বিপণন ব্যবস্থা  
 Ⓒ গুদামজাতকরণ
- Ⓐ সামাজিক অবকাঠামো  
 ● সমবায়  
 Ⓑ ব্যবস্থাপনা  
 Ⓒ সংগঠন
- Ⓐ পরিবহন  
 ● প্রক্রিয়াজাতকরণ কেন্দ্র  
 Ⓑ যন্ত্রপাতি  
 Ⓒ ওষুধ
- Ⓐ আউশ  
 ● ক্ষরা সহনশীল জাত  
 Ⓑ আমন  
 Ⓒ বোরো
- Ⓐ সার প্রয়োগ  
 ● প্রক্রিয়াজাতকরণ  
 Ⓑ পরিবহন  
 Ⓒ নষ্ট করা
- Ⓐ কৃষি মূলধন সমবায়  
 Ⓑ কৃষি উৎপাদন সমবায়  
 Ⓒ কৃষি উপকরণ সমবায়  
 Ⓓ কৃষিপণ্য বাজারজাতকরণ সমবায়
- Ⓐ জীব ও বৈচিত্র্য সংরক্ষণ  
 ● কৃষিকাজে সর্বোচ্চ মুনাফা অর্জন  
 Ⓑ বিলুপ্তপ্রায় প্রাণী সংরক্ষণ  
 Ⓒ উদ্ভিদ ও প্রাণী সংরক্ষণ
- Ⓐ কৃষি মালিকানা  
 Ⓑ নেতৃত্ব  
 ● কৃষি সমবায়  
 Ⓒ বাম্পার ফলন
- Ⓐ নাটক  
 ● সমবায়  
 Ⓑ অভিনয়  
 Ⓒ রাজতন্ত্র
- Ⓐ বিভাগীয় সমবায় অধিদপ্তরের  
 ● এলাকাভিত্তিক সমবায় অধিদপ্তরের

- Ⓐ আন্তর্জাতিক সমবায় অধিদপ্তরের  
 ● কৃষি মূলধন  
 Ⓑ কৃষি উপকরণ  
 ● কৃষি উৎপাদন
- Ⓐ কৃষি উপকরণ  
 Ⓑ সঞ্চয়  
 ● কৃষি উৎপাদন  
 Ⓒ কৃষিপণ্য বাজারজাতকরণ
- Ⓐ কৃষি সমবায় হলো— (অনুধাবন)
- i. নিজস্ব পেশাগত সংগঠন  
 ii. রাষ্ট্র স্বীকৃত  
 iii. সমবায় আইন মেনে চলে না  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 ● i ও ii  
 Ⓒ i ও iii  
 Ⓓ ii ও iii  
 Ⓔ i, ii ও iii
- Ⓐ জমির আনুপাতিক হার  
 ii. উৎপাদনের আনুপাতিক হার  
 iii. পুঁজির আনুপাতিক হার  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 ● i ও ii  
 ● ii ও iii  
 Ⓒ i ও iii  
 Ⓓ i, ii ও iii
- Ⓐ পণ্য মূল্য নির্ধারণ  
 ii. ভর্তুকি গ্রহণ  
 iii. মূলধন সংগ্রহ  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 ● i ও ii  
 ● ii ও iii  
 Ⓒ i ও iii  
 Ⓓ i, ii ও iii
- Ⓐ বিজ্ঞান  
 ii. প্রযুক্তি  
 iii. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 Ⓒ i  
 ● iii  
 Ⓓ i, ii ও iii
- Ⓐ ফসলের আর্থিক ক্ষতি এড়ানো যায়— (উচ্চতর দক্ষতা)
- i. ফসল প্রক্রিয়াজাতকরণ কেন্দ্র থাকলে  
 ii. বড় গুদাম থাকলে  
 iii. বৃষ্টিপাত হলে  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 ● i ও ii  
 Ⓒ i ও iii  
 Ⓓ ii ও iii  
 Ⓔ i, ii ও iii
- Ⓐ শস্য পর্যায় অবলম্বন  
 ii. সমন্বিত চাষাবাদ পদ্ধতি ব্যবহার  
 iii. যান্ত্রিক উপায়ে ফসল সংগ্রহ  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 Ⓒ i ও ii  
 Ⓓ ii ও iii  
 ● i, ii ও iii
- Ⓐ সঞ্চয় সমবায়  
 ii. রাষ্ট্রীয় সমবায়  
 iii. কৃষি উৎপাদন সমবায়  
 নিচের কোনটি সঠিক?

- Ⓐ i ও ii ● i ও iii  
Ⓑ ii ও iii Ⓒ i, ii ও iii
80. কৃষিপণ্য বাজারজাতকরণ একটি সমবায়। কারণ এটি— (প্রয়োগ)  
i. পণ্যদ্রব্য নির্ধারণ  
ii. ভর্তুকি গ্রহণ  
iii. মূলধন সংগ্রহ  
নিচের কোনটি সঠিক?  
● i ও ii Ⓒ i ও iii  
Ⓓ ii ও iii Ⓔ i, ii ও iii
81. কৃষি উপকরণ সমবায়ের বৈশিষ্ট্য— (উচ্চতর দক্ষতা)  
i. বীজ, সার সংগ্রহ ও ব্যবহার  
ii. পরিবহন, গুদাম  
iii. মূলধন সংগ্রহ  
নিচের কোনটি সঠিক?  
● i ও ii Ⓒ i ও iii  
Ⓓ ii ও iii Ⓔ i, ii ও iii
82. সমবায়ের বৈশিষ্ট্য হলো— (অনুধাবন)  
i. একই উদ্দেশ্য  
ii. একজোট হয়ে কাজ করা  
iii. বিভিন্ন মতবাদ  
নিচের কোনটি সঠিক?  
● i ও ii Ⓒ i ও iii  
Ⓓ ii ও iii Ⓔ i, ii ও iii
83. সমবায় পদ্ধতি ব্যবহার করা যায়— (অনুধাবন)  
i. কৃষিকাজ সুষ্ঠুভাবে সম্পন্ন করতে  
ii. কৃষি জমি ক্রয় করে মুনাকা বৃষ্টি করতে  
iii. কৃষি হতে সর্বোচ্চ মুনাকা অর্জনে  
নিচের কোনটি সঠিক?  
Ⓐ i ও ii Ⓒ i ও iii  
● ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii
88. 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 Ⓒ i ও iii  
Ⓓ ii ও iii Ⓔ i, ii ও iii
- অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর -----//  
নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে 85 ও 86 নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
শফিকের গ্রামে আলুর বাম্পার ফলন হলেও কৃষকরা ক্ষতিগ্রস্ত হয়। কারণ দাম পড়ে যায়। উপযুক্ত প্রক্রিয়াজাতকরণ কেন্দ্র ও বড় গুদাম না থাকায় তারা আলু সংরক্ষণেও ব্যর্থ হয়।
85. শফিকের গ্রামের কৃষকদের সমস্যা সমাধানের উপায়— (অনুধাবন)  
● কৃষি সমবায় Ⓒ সরকারি ব্যবস্থা  
Ⓓ সংরক্ষণ Ⓔ ভর্তুকি প্রদান
86. কৃষকদের একাকী চাষের সমস্যাপূর্ণো হলো— (উচ্চতর দক্ষতা)  
i. কৃষি প্রযুক্তির ব্যবহার  
ii. প্রক্রিয়াজাতকরণ  
iii. পরিবেশ সংরক্ষণ  
নিচের কোনটি সঠিক?  
Ⓐ i ও ii Ⓒ i ও iii  
Ⓓ ii ও iii ● i, ii ও iii
- নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে 89 ও 88 নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

- নাঙ্গুল সাহেবের কৃষিজমিতে এবার বাম্পার ফলন হওয়া সত্ত্বেও তিনি দুর্ভিক্ষায় পড়েছেন। ফসল যথাযথভাবে সংরক্ষণ না করতে পারায় তিনি আর্থিক ক্ষতির সম্মুখীন হচ্ছেন। এজন্য তিনি রাষ্ট্রীয় সমবায় অধিদপ্তরে গেলেন এবং তারা তাকে কিছু প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ গ্রহণ করতে বললেন।
89. সম উদ্দেশ্যে একজোট হয়ে কাজ করাকে কী বলে? (অনুধাবন)  
Ⓐ সমাজতন্ত্র ● সমবায়  
Ⓑ সংগঠন Ⓒ ছাত্র সংগঠন
88. নাঙ্গুল সাহেব লাভবান হতে পারেন। যদি তিনি— (উচ্চতর দক্ষতা)  
i. উৎপাদিত দ্রব্য নিরাপদে সংগ্রহ করেন  
ii. উপযুক্ত সময়ে বিপণন করেন  
iii. পণ্য গুদামজাত করেন  
নিচের কোনটি সঠিক?  
Ⓐ i ও ii Ⓒ i ও iii  
Ⓑ ii ও iii ● i, ii ও iii
- নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে 89 ও 50 নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
বাকুড়া গ্রামের কৃষকগণ কৃষি কর্মকর্তার পরামর্শে পরিবেশবান্ধব প্রযুক্তি ব্যবহারে আগ্রহী হন। এ জন্য তারা “বাকুড়া কৃষি সমবায় সমিতি” গড়ে তোলেন এবং প্রযুক্তি ব্যবহার শুরু করে।
89. বাকুড়া গ্রামের কৃষকগণ উক্ত সমিতির মাধ্যমে কোনটির অর্জন নিশ্চিত করতে পারবে? (প্রয়োগ)  
Ⓐ সাকলের আস্থা Ⓒ গ্রামের উন্নয়ন  
Ⓓ উচ্চ মানুফা ● জমি ও পুঁজি
50. বাকুড়া গ্রামের কৃষকদের ব্যবহৃত প্রযুক্তি হলো— (উচ্চতর দক্ষতা)  
i. নিবিড় চাষাবাদ পদ্ধতি  
ii. সমন্বিত বালাই দমন পদ্ধতি  
iii. শস পর্যায় অবলম্বন  
নিচের কোনটি সঠিক?  
Ⓐ i ও ii Ⓒ i ও iii  
Ⓑ ii ও iii ● i, ii ও iii
- দ্বিতীয় পরিচ্ছেদ : কৃষি সমবায়ের মাধ্যমে কৃষি উপকরণ সংগ্রহ ও ব্যবহার [পৃষ্ঠা-১৯৮]
- সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর -----//
51. সফলভাবে খামার পরিচালনায় ন্যূনতম জমির পরিমাণ কত? (জ্ঞান)  
● ১ হেক্টর Ⓒ ২ হেক্টর  
Ⓓ ৩ হেক্টর Ⓔ ৪ হেক্টর
52. কিসের মাধ্যমে অনেক জমি সার একই ব্যবস্থাপনায় আনা সম্ভব? (জ্ঞান)  
● সমবায় Ⓒ গ্রাম্য সালিশ  
Ⓓ সুপারিশ Ⓔ যুগ্ম সংগঠন
53. কীভাবে উঁচু জমি সমবায়ের অন্তর্ভুক্ত করা যায়? (জ্ঞান)  
Ⓐ কৃষকের জমি চাষ করে ● প্রয়োজনমতো পানি সেচের মাধ্যমে  
Ⓓ আর্থিক সহায়তা দান করে Ⓒ মাটি ভরাট করে
54. নিচের কোনটি ছাড়া কৃষিকাজ চালানো সম্ভব নয়? (জ্ঞান)  
● পানি Ⓒ গ্যাস  
Ⓓ সার Ⓔ অক্সিজেন
55. কয়েক দশক আগে বাংলাদেশে কৃষিকাজের জন্য কিসের সুপারিশ করা হতো? (জ্ঞান)  
Ⓐ অর্থ যোগান দেয়া ● গভীর নলকূপ স্থাপন  
Ⓓ মূলধন যোগান Ⓒ প্রক্রিয়াজাতকরণ
56. নিচের কোনটি পরিবেশবান্ধব নয়? (জ্ঞান)  
Ⓐ জমিতে সার দেওয়া Ⓒ জমি চাষ করা  
● গভীর নলকূপ স্থাপন Ⓓ পানি সেচ দেওয়া
59. নিরাপদ পানি সঞ্চিত থাকে কোথায়? (জ্ঞান)

৫৮. কিসের মাধ্যমে সেচের পানি ব্যবহার করা যায়?	৩৩ সমুদ্রে ৩৪ নদীতে ৩৫ ডোবাতে ৩৬ জলাধারে	(জ্ঞান)	৫৫. গ্রীষ্ম মৌসুমে ফসল ফলানোর জন্য নিচের কোনটি প্রয়োগ করতে হবে? (প্রয়োগ)	৩৭ ঋণ গ্রহণ ৩৮ পাতওয়ার টিলার, ট্রাক্টর ব্যবহার ৩৯ সার ৪০ তাপ
৫৯. নিচের কোনটি কৃষিজ যন্ত্রপাতির উদাহরণ?	৩৭ পাম্পের ৩৮ খাল খননের ৩৯ জাল ৪০ সাইকেল	(জ্ঞান)	৫৬. কৃষিকাজে পানি অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ হওয়ার কারণ কী? (উচ্চতর দক্ষতা)	৪১ কীটনাশক ৪২ পানি সেচ ৪৩ মাছ পানি ছাড়া বাঁচতে পারে না ৪৪ পানি ছাড়া কৃষিকাজ অসম্ভব ৪৫ প্রচুর পাওয়া যায় বলে ৪৬ জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ
৬০. মূলত কিসের জন্য কৃষি যান্ত্রিকীকরণ প্রয়োজন?	৩৭ আর্থিক সচ্ছলতা ৩৮ মূলধন সংগ্রহ ৩৯ আধুনিকায়ন ৪০ সমবায়ের জন্য	(জ্ঞান)	৫৭. ঋণদাতা প্রতিষ্ঠান রেজিস্ট্রিকৃত কৃষি সমবায়কে ঋণ দিতে স্বাচ্ছন্দ্যবোধ করে কেন? (উচ্চতর দক্ষতা)	৪৭ গৃহীতার নিবন্ধনকৃত পরিচয় রয়েছে ৪৮ ঋণ পরিশোধ করতে পারে ৪৯ ঋণ পরিশোধ নাও করতে পারে ৫০ গৃহীতার জন্মনিবন্ধনকৃত পরিচয় রয়েছে
৬১. নিচের কোনটি ব্যক্তি মালিকানায সম্ভব নয়?	৩৭ ভর্তুকি নির্ধারণ করা ৩৮ কৃষি উন্নয়ন করা ৩৯ অর্থ মন্ত্রণালয় ৪০ বিদেশি সংবাদ	(জ্ঞান)	৫৮. কৃষি উৎপাদনশীলতা বিশ্বমানে উন্নীত করতে প্রয়োজন কোনটি? (উচ্চতর দক্ষতা)	৪১ সার ৪২ কৃষি যন্ত্রপাতি ৪৩ কীটনাশক ৪৪ জলাধার
৬২. কৃষকদের বীজ, সার, ওষুধ সরবরাহ করে কারা?	৩৭ কৃষি সেবা সংস্থা ৩৮ ছাত্র সংগঠন ৩৯ অর্থ মন্ত্রণালয় ৪০ বিদেশি সংবাদ	(জ্ঞান)	৫৯. বাৎসরিক প্রয়োজন আগে থেকেই নির্ধারণ করতে পারে কে? (জ্ঞান)	৪১ সরকার ৪২ সমাজ ৪৩ সমবায় ৪৪ কৃষকগণ
৬৩. ঋণ গ্রহণ সহজ হয় সাধারণত কার জন্য?	৩৭ রেজিস্ট্রিকৃত সমবায়ের ৩৮ দুষ্ জনগণের ৩৯ কৃষকদের ৪০ গ্রামের মহিলাদের	(জ্ঞান)	৬০. কিসের মাধ্যমে অনেক জমি সার একই ব্যবস্থাপনায় আনা সম্ভব? (জ্ঞান)	৪১ সমবায় ৪২ সমাজতন্ত্র ৪৩ সুপারিশ ৪৪ যুগ্ম সংগঠন
৬৪. সমবায়ের ঋণ পরিশোধের নিশ্চয়তা দিতে সক্ষম কে?	৩৭ কৃষকগণ ৩৮ সমাজ প্রতিষ্ঠান ৩৯ কৃষকদের ৪০ গ্রামের মহিলাদের	(জ্ঞান)	৬১. কীভাবে নিচু জমি সমবায়ের অন্তর্ভুক্ত করা যায়? (অনুধাবন)	৪১ কৃষকের জমি চাষ করে ৪২ প্রয়োজনমতে পানি সেচের মাধ্যমে ৪৩ আর্থিক সহায়তা দান করে ৪৪ মাটি ভরাট করে
৬৫. সমবায়ীগণ সম্মত হলে কিছু জমিকে জলাধারে পরিণত করে কোন পানি ধরে রাখা যায়?	৩৭ নদীর পানি ৩৮ বর্ষার পানি ৩৯ পুকুরের পানি ৪০ নলকূপের পানি	(অনুধাবন)	৬২. মূলত কিসের জন্য কৃষি যান্ত্রিকীকরণ প্রয়োজন? (অনুধাবন)	৪১ আর্থিক সচ্ছলতা ৪২ মূলধন সংগ্রহ ৪৩ আধুনিকায়ন ৪৪ সমবায়ের জন্য
৬৬. সবচেঁহাতে নিরাপদ পানি হলো কোনটি?	৩৭ পুকুরের পানি ৩৮ নলকূপের পানি ৩৯ নদীর পানি ৪০ বৃষ্টির পানি	(অনুধাবন)	৬৩. নিচের কোনটি ব্যক্তি মালিকানায সম্ভব নয়? (অনুধাবন)	৪১ পানিসেচ দেওয়া ৪২ ভর্তুকি নির্ধারণ করা ৪৩ যন্ত্রপাতি ক্রয় করা ৪৪ কৃষি উন্নয়ন করা
৬৭. যথাসময়ে ঋণ পরিশোধের নিশ্চয়তা দিতে সক্ষম কারা?	৩৭ সমবায় প্রতিষ্ঠান ৩৮ রাষ্ট্রীয় প্রতিষ্ঠান ৩৯ ছাত্র সংস্থা ৪০ কৃষকগণ	(অনুধাবন)	৬৪. কৃষকদের বীজ, সার, ওষুধ সরবরাহ করে কারা? (অনুধাবন)	৪১ কৃষি সেবা সংস্থা ৪২ অর্থ মন্ত্রণালয় ৪৩ ছাত্র সংগঠন ৪৪ বিদেশি সংস্থা
৬৮. সরকারের কৃষি সেবা সংস্থাগুলো কী কী সরবরাহ করে?	৩৭ পানি, সেচ ৩৮ বীজ, সার, ওষুধ ৩৯ কৃষি জমি ৪০ পাওয়ার টিলার, ট্রাক্টর	(অনুধাবন)	৬৫. সেবাদানকারী সংস্থাগুলো কার থেকে তথ্য পেয়ে থাকেন? (অনুধাবন)	৪১ সমবায় ৪২ কৃষকগণ ৪৩ গ্রামবাসী ৪৪ সরকার
৬৯. কৃষির জন্য কোনটি সহায়ক?	৩৭ কৃষিঋণ প্রাপ্তি ৩৮ দাম নির্ধারণ ৩৯ ভর্তুকি গ্রহণ ৪০ হিসাব রক্ষা করা	(অনুধাবন)	৬৬. আমাদের দেশের অধিকাংশ কৃষকের অবস্থা কেমন? (অনুধাবন)	৪১ ক্ষুদ্রতর কৃষি জমির মালিক ৪২ অধিক জমির মালিক ৪৩ সচ্ছল ও সম্ভ্রান্ত ৪৪ উচ্চবিত্ত
৭০. পাওয়ার টিলার, ট্রাক্টর কোথায় ব্যবহার করা হয়?	৩৭ নদী ভাঙন ৩৮ কৃষি কাজে ৩৯ ভবন নির্মাণ ৪০ ভবন ভাঙতে	(অনুধাবন)	৬৭. নিচের কোনটি কৃষিজ যন্ত্রপাতির উদাহরণ? (অনুধাবন)	৪১ ট্রাক্টর ৪২ জাল ৪৩ মাদারবোর্ড ৪৪ সাইকেল
৭১. জলাধারের সঞ্চিত পানি সবচেঁহা বেশি নিরাপদ, এর কারণ কী? (প্রয়োগ)	৩৭ সারা বছর ব্যবহার করা যায় ৩৮ অল্প পরিমাণে পাওয়া যায় ৩৯ সময় সময় পাওয়া যায় ৪০ কদাচিৎ ব্যবহার করা যায়	(প্রয়োগ)	৬৮. পাওয়ার টিলার, ট্রাক্টর কোথায় ব্যবহার করা হয়? (অনুধাবন)	৪১ নদী ভাঙনে ৪২ কৃষি কাজে ৪৩ ভবন নির্মাণে ৪৪ ভবন ভাঙতে
৭২. জলাধারের পানি লাভজনক কেন? (প্রয়োগ)	৩৭ সারাবছর ব্যবহার করা যায় ৩৮ অন্যান্য আনুসঙ্গিক কাজে লাগে ৩৯ সবচেঁহা নিরাপদ ৪০ কৃষিকাজে ব্যবহার করা যায়	(প্রয়োগ)	৬৯. রেজিস্ট্রিকৃত কৃষি সমবায় হলে ঋণদাতা প্রতিষ্ঠান ঋণ দিতে স্বাচ্ছন্দ্যবোধ করার কারণ কোনটি? (উচ্চতর দক্ষতা)	৪১ গৃহীতার নিবন্ধনকৃত পরিচয় রয়েছে ৪২ ঋণ পরিশোধ করতে পারে ৪৩ ঋণ পরিশোধ নাও করতে পারে ৪৪ গৃহীতার জন্মনিবন্ধনকৃত পরিচয় রয়েছে
৭৩. দরিদ্র কৃষকরা কৃষিকাজের আধুনিক যন্ত্রপাতি ক্রয় করতে পারে না কেন? (প্রয়োগ)	৩৭ প্রয়োজনীয় অর্থ না থাকায় ৩৮ দক্ষতার অভাব ৩৯ সহজে পাওয়া যায় না ৪০ নষ্ট হয়ে যায়	(প্রয়োগ)	৭০. বৃষ্টির পানি সবচেঁহা নিরাপদ হওয়ার কারণ কী? (প্রয়োগ)	৪১ গৃহীতার জন্মনিবন্ধনকৃত পরিচয় রয়েছে ৪২ ঋণ পরিশোধ করতে পারে ৪৩ ঋণ পরিশোধ নাও করতে পারে ৪৪ গৃহীতার জন্মনিবন্ধনকৃত পরিচয় রয়েছে
৭৪. কৃষির উৎপাদন বৃদ্ধিসংক্রান্ত এক কর্মশালায় কালাম সাহেব কৃষি যান্ত্রিকীকরণের কথা বলেন। তিনি এটি দ্বারা কী বুঝিয়েছেন? (প্রয়োগ)	৩৭ সেচ ব্যবস্থা ৩৮ বীজ, সার ব্যবহার ৩৯ সহজে পাওয়া যায় না ৪০ নষ্ট হয়ে যায়	(প্রয়োগ)		

<p>● সারা বছর ব্যবহার করা যায়      ৩ অল্প পরিমাণে পাওয়া যায়                  ৩ যেকোনো সময় পাওয়া যায়      ৩ কদাচিৎ ব্যবহার করা যায়</p> <p>৯১. দরিদ্র কৃষকরা কৃষিকাজের আধুনিক যন্ত্রপাতি ক্রয় করতে না পারার কারণ কী?                  (প্রয়োগ)</p> <p>● প্রয়োজনীয় অর্থ না থাকায়      ৩ সহজে পাওয়া যায় না                  ৩ দক্ষতার অভাব      ৩ নষ্ট হয়ে যায়</p>	<p>৩ ii ও iii      ● i, ii ও iii</p> <p>৯৯. সরকারের কৃষি সেবা সংস্থা সরবরাহ করে—                  (অনুধাবন)</p> <p>i. বীজ                  ii. সার                  iii. ওষুধ                  নিচের কোনটি সঠিক?                  ৩ i ও ii      ৩ i ও iii                  ৩ ii ও iii      ● i, ii ও iii</p>
<p>■ <b>বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর</b> -----//</p> <p>৯২. জমি ব্যবহার পরিকল্পনার অন্তর্ভুক্ত—                  (প্রয়োগ)</p> <p>i. পানি                  ii. কৃষি যন্ত্রপাতি                  iii. কৃষি ঋণ                  নিচের কোনটি সঠিক?                  ৩ i ও ii      ৩ i ও iii                  ৩ ii ও iii      ● i, ii ও iii</p>	<p>১০০. পানি দরকার—                  (প্রয়োগ)</p> <p>i. কৃষিকাজে                  ii. সেচকাজে                  iii. রান্নাবান্নায়                  নিচের কোনটি সঠিক?                  ৩ i ও ii      ৩ i ও iii                  ৩ ii ও iii      ● i, ii ও iii</p>
<p>৯৩. সমবায়ের ভিত্তিতে উৎপাদন করা যায়—                  (অনুধাবন)</p> <p>i. বীজ                  ii. সার                  iii. পাওয়ার টিলার                  নিচের কোনটি সঠিক?                  ● i ও ii      ৩ i ও iii                  ৩ ii ও iii      ৩ i ও ii ও iii</p>	<p>১০১. বর্তমানে প্রযুক্তি ব্যবহার করা হয়—                  (অনুধাবন)</p> <p>i. ফসল উৎপাদনে                  ii. পশু-পাখি পালনে                  iii. মৎস্য পালনে                  নিচের কোনটি সঠিক?                  ৩ i ও ii      ৩ i ও iii                  ৩ ii ও iii      ● i, ii ও iii</p>
<p>৯৪. কৃষির উৎপাদনশীলতা বাড়াতে ব্যবহৃত যন্ত্র উপকরণ—                  (প্রয়োগ)</p> <p>i. পাওয়ার টিলার                  ii. ট্রাক্টর                  iii. পানি                  নিচের কোনটি সঠিক?                  ● i ও ii      ৩ i ও iii                  ৩ ii ও iii      ৩ i ও ii ও iii</p>	<p>১০২. সমবায়ের মাধ্যমে বিভিন্ন যন্ত্রপাতি তুলনামূলকভাবে—                  (অনুধাবন)</p> <p>i. ক্রয় করা সহজ                  ii. ব্যবহার সহজ                  iii. রক্ষণাবেক্ষণ করা সহজ                  নিচের কোনটি সঠিক?                  ৩ i ও ii      ৩ i ও iii                  ৩ ii ও iii      ● i, ii ও iii</p>
<p>৯৫. এবছর আলুর ফলন ভালো হয়েছে। এটি মূলত—                  (অনুধাবন)</p> <p>i. কৃষি যান্ত্রিকীকরণ                  ii. বীজ, সার ব্যবহার                  iii. পানি সেচ                  নিচের কোনটি সঠিক?                  ৩ i ও ii      ৩ i ও iii                  ৩ ii ও iii      ● i, ii ও iii</p>	<p>১০৩. পণ্যের মানোন্নয়ন ও সংরক্ষণের অন্তর্গত পদক্ষেপ হলো—                  (অনুধাবন)</p> <p>i. বাছাই-ছাঁটাই শ্রেণি বিভাজন                  ii. প্যাকেটজাতকরণ                  iii. বিপণন                  নিচের কোনটি সঠিক?                  ● i ও ii      ৩ i ও iii                  ৩ ii ও iii      ৩ i, ii ও iii</p>
<p>৯৬. কৃষির উপকরণ হলো—                  (জ্ঞান)</p> <p>i. পানি                  ii. কৃষিজমি                  iii. কৃষি যন্ত্রপাতি                  নিচের কোনটি সঠিক?                  ৩ i ও ii      ৩ i ও iii                  ৩ ii ও iii      ● i, ii ও iii</p>	<p>১০৪. পানির বৈশিষ্ট্য—                  (প্রয়োগ)</p> <p>i. কৃষিকাজে ব্যবহার                  ii. সারা বছর ব্যবহার                  iii. বৃষ্টির পানি সবচেয়ে নিরাপদ                  নিচের কোনটি সঠিক?                  ৩ i ও ii      ৩ i ও iii                  ৩ ii ও iii      ● i, ii ও iii</p>
<p>৯৭. রেজিস্ট্রিকৃত কৃষি সমবায়কে ঋণদাতা প্রতিষ্ঠান ঋণ দিতে স্বাচ্ছন্দ্যবোধ করে। কারণ—                  (প্রয়োগ)</p> <p>i. গ্রহীতার নিবন্ধনকৃত পরিচয় আছে                  ii. অর্থের সঠিক ব্যবহারের নিশ্চয়তা আছে                  iii. মুনাফার সম্ভাবনা আছে                  নিচের কোনটি সঠিক?                  ● i ও ii      ৩ i ও iii                  ৩ ii ও iii      ৩ i, ii ও iii</p>	<p>■ <b>অভিনু তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর</b> -----//</p> <p>নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ১০৫ ও ১০৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :                  বহররপুর গ্রামবাসী সমবায়ের ভিত্তিতে একটি জলাধার স্থাপন করল।                  ১০৫. উক্ত পানির ক্ষেত্রে কোনটি সঠিক?                  (অনুধাবন)</p> <p>৩ এ পানি শুদ্ধ নয়                  ● কৃষিতে এ পানি ব্যবহার সর্বোত্তম                  ৩ এ পানি ব্যবহার নিরাপদ নয়                  ৩ এ পানি মাঝে মাঝে ব্যবহার করা যায়</p>
<p>৯৮. জলাধারে সঞ্চিত পানি—                  (প্রয়োগ)</p> <p>i. কৃষিকাজে ব্যবহার                  ii. সারাবছর ব্যবহার                  iii. সবচেয়ে নিরাপদ                  নিচের কোনটি সঠিক?                  ৩ i ও ii      ৩ i ও iii</p>	<p>১০৬. উক্ত জলাধারের পানির ব্যবহারে—                  (প্রয়োগ)</p> <p>i. খরচ কম লাগবে                  ii. সেচে ব্যবহার করা যাবে                  iii. তেমন লাভজনক নয়</p>



১৩৭. উৎপাদিত দ্রব্য, শস্য, ফুল, ফল, মাছ, বাঁশ কাঠ, দুধ যাই হোক না কেন এগুলো উৎপাদনের মূল উদ্দেশ্য কী? (প্রয়োগ)
১৩৮. কৃষিক্ষেত্রে ও খামার রোগবালাই থেকে নিরাপদে রাখতে কিসের প্রয়োজন? (প্রয়োগ)

□ বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর -----//

১৩৯. কৃষি সমবায়ের ভিত্তি— (প্রয়োগ)
- i. কৃষি পণ্য উৎপাদন  
ii. সংরক্ষণ  
iii. বিপণন  
নিচের কোনটি সঠিক?
১৪০. কৃষি পণ্য সংগ্রহের পর— (প্রয়োগ)
- i. সংরক্ষণ করতে হয়  
ii. প্যাকেটজাতকরণ করতে হয়  
iii. শ্রেণিবিভাজন করতে হয়  
নিচের কোনটি সঠিক?

১৪১. পরিবহনে গুরুত্বপূর্ণ হলো— (প্রয়োগ)
- i. পরিবহনের পাত্র  
ii. বাঁচা  
iii. প্যাকিং  
নিচের কোনটি সঠিক?
১৪২. সবজি, ফুলফলের জন্য উপযুক্ত হলো— (প্রয়োগ)
- i. বাঁশের বিশেষ টুকরি  
ii. চটের বস্তা  
iii. হার্ডবোর্ড কাগজের বাস্ক  
নিচের কোনটি সঠিক?

১৪৩. মাছ পরিবহনে দরকার— (অনুধাবন)
- i. বাঁশের বিশেষ টুকরি  
ii. চটের বস্তা  
iii. পানি ভরা বড় পাত্র  
নিচের কোনটি সঠিক?
১৪৪. পণ্যের মানোন্নয়ন ও সংরক্ষণে সহায়ক হলো— (অনুধাবন)
- i. বাছাই-ছাঁটাই শ্রেণি বিভাজন  
ii. প্যাকেটজাতকরণ  
iii. বিপণন  
নিচের কোনটি সঠিক?

১৪৫. কৃষিপণ্য উৎপাদনে লক্ষ রাখতে হবে— (প্রয়োগ)
- i. পরিবেশবান্ধব কিনা  
ii. স্বাস্থ্যকর কিনা  
iii. রপ্তানি উপযোগী কিনা  
নিচের কোনটি সঠিক?
১৪৬. একটি সমবায়ের মৃত্যু ঘটতে পারে— (প্রয়োগ)
- i. স্বচ্ছতার অভাবে  
ii. জবাবদিহিতার অভাবে  
iii. অনুদানের অভাবে  
নিচের কোনটি সঠিক?

১৪৭. শিহাব পরিবহনের জন্য কোনটি ব্যবহার করবে? (অনুধাবন)
১৪৮. শিহাবের কোনটির অভাব পূরণে সচেষ্ট থাকতে হবে? (জ্ঞান)
১৪৯. সবজি পরিবহনে উপযুক্ত হলো— (অনুধাবন)
১৫০. 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?

১৫১. সমবায় ভিত্তিতে কৃষি উৎপাদনের প্রথম কাজ কোনটি? (জ্ঞান)
১৫২. বিধি নির্ধারণের ক্ষেত্রে সমবায় প্রতিষ্ঠানগুলো কাদের সাহায্য করতে পারে? (জ্ঞান)
১৫৩. কৃষি পণ্য উৎপাদনের মূল উদ্দেশ্য কোনটি? (জ্ঞান)

১৫৪. কৃষিপণ্য উৎপাদনে লক্ষ রাখতে হবে— (প্রয়োগ)
- i. পরিবেশবান্ধব কিনা  
ii. স্বাস্থ্যকর কিনা  
iii. রপ্তানি উপযোগী কিনা  
নিচের কোনটি সঠিক?
১৫৫. কৃষিপণ্য উৎপাদনে লক্ষ রাখতে হবে— (প্রয়োগ)
- i. পরিবেশবান্ধব কিনা  
ii. স্বাস্থ্যকর কিনা  
iii. রপ্তানি উপযোগী কিনা  
নিচের কোনটি সঠিক?
১৫৬. একটি সমবায়ের মৃত্যু ঘটতে পারে— (প্রয়োগ)
- i. স্বচ্ছতার অভাবে  
ii. জবাবদিহিতার অভাবে  
iii. অনুদানের অভাবে  
নিচের কোনটি সঠিক?

□ অভিনু তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর -----//

- নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ১৪৭ ও ১৪৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
শিহাব একজন পণ্য ব্যবসায়ী। সে ঢাকায় মাছের জ্যাভ পোনা পরিবহনের সিদ্ধান্ত নিল।
১৪৭. শিহাব পরিবহনের জন্য কোনটি ব্যবহার করবে? (অনুধাবন)
১৪৮. শিহাবের কোনটির অভাব পূরণে সচেষ্ট থাকতে হবে? (জ্ঞান)
১৪৯. সবজি পরিবহনে উপযুক্ত হলো— (অনুধাবন)
১৫০. রহিম সাহেব ও গ্রামের কৃষকগণ লাভবান হতে পারতেন। যদি তারা— (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 নায্যমূল্য পাননি।
১৪৯. সবজি পরিবহনে উপযুক্ত হলো— (অনুধাবন)
১৫০. 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?

চতুর্থ পরিচ্ছেদ : সমবায় সংগঠনের প্রয়োজনীয়তা [পৃষ্ঠা-২০০]

□ সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর -----//

১৫১. সমবায় ভিত্তিতে কৃষি উৎপাদনের প্রথম কাজ কোনটি? (জ্ঞান)
১৫২. বিধি নির্ধারণের ক্ষেত্রে সমবায় প্রতিষ্ঠানগুলো কাদের সাহায্য করতে পারে? (জ্ঞান)
১৫৩. কৃষি পণ্য উৎপাদনের মূল উদ্দেশ্য কোনটি? (জ্ঞান)

১৫৪. কৃষি সমবায়ের কোন ধরনের কার্যক্রম হয়ে থাকে? (জ্ঞান)
- Ⓐ বাম্পার ফলন Ⓒ সেচ প্রকল্প  
Ⓑ কৃষি উন্নয়ন ● লাভ বা মুনাফা অর্জন  
Ⓓ স্বাস্থ্য ● সমন্বিত  
Ⓔ অগোছালো Ⓕ স্বাধীন
১৫৫. সমবায় সংগঠন গড়ে তোলার মূল কারণ কোনটি? (জ্ঞান)
- আর্থিক উন্নয়ন Ⓒ কৃষি পণ্য উৎপাদন  
Ⓓ বিপণন Ⓕ কৃষিপণ্য উৎপাদন ও বিপণন
১৫৬. কৃষি পণ্যের সংরক্ষণ ও বিপণনের হিসাব ঠিকমতো রক্ষা করতে পারে নিচের কোনটি? (জ্ঞান)
- সমবায় সংগঠন Ⓒ রাষ্ট্রীয় প্রতিষ্ঠান  
Ⓓ ব্যাংক Ⓕ কৃষকগণ
১৫৭. সমবায় সমিতি গড়তে কাদের প্রণীত গঠনপ্রণালি অনুসরণ করতে হবে? (জ্ঞান)
- সমবায় অধিদপ্তর Ⓒ সমবায় মন্ত্রণালয়  
Ⓓ সমবায় সংগঠন Ⓕ সমবায় পরিদপ্তর
১৫৮. কৃষি সমবায় কোন ধরনের কার্যক্রম? (অনুধাবন)
- Ⓐ একক কার্যক্রম Ⓒ অভিনু কার্যক্রম  
● সমন্বিত কার্যক্রম Ⓕ রাষ্ট্রীয় কার্যক্রম
১৫৯. কৃষি সমবায়ের গঠন কে প্রণয়ন করেন? (অনুধাবন)
- Ⓐ সমবায় মন্ত্রণালয় Ⓒ স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়  
Ⓓ পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয় ● সমবায় অধিদপ্তর
১৬০. প্রত্যেক সমবায়ীর বিনিয়োগের পরিমাণ অনুযায়ী মুনাফা বন্টন করে কে? (অনুধাবন)
- Ⓐ সাধারণ জনগণ Ⓒ সরকারি সংগঠন  
Ⓓ বেসরকারি সংগঠন ● সমবায় সংগঠন
১৬১. সমবায়ের কার্যনির্বাহী কর্তৃপক্ষ কার কাছে দায়ী থাকবে? (অনুধাবন)
- Ⓐ সমবায়ী নেতৃবৃন্দের কাছে  
● সমবায়ীদের সাধারণ সভার কাছে  
Ⓓ সমবায়ীদের নির্দিষ্ট সভার কাছে  
Ⓔ সমবায়ী সদস্যদের কাছে
১৬২. মুনাফা বন্টন সমবায়ীদের বিনিয়োগের সাথে কোন সম্পর্কে সম্পর্কিত? (অনুধাবন)
- Ⓐ ব্যস্তানুপাতিক ● সমানুপাতিক  
Ⓓ কম Ⓕ বেশি
১৬৩. কিবরিয়া সাহেব ‘সমবায় সংগঠনের প্রয়োজনীয়তা’ শীর্ষক কর্মশালা সমবায়ের দ্বিতীয় গুরুত্বপূর্ণ পদক্ষেপ সম্পর্কে আলোচনা করেন। এটি দ্বারা তিনি কী বুঝিয়েছেন? (প্রয়োগ)
- জমি ও অর্থ সমবায়ের যুক্ত করা Ⓒ ঋণ গ্রহণ  
Ⓓ পরামর্শ গ্রহণ Ⓕ সংরক্ষণ ও বিপণন
১৬৪. সমবায় সংগঠন যত দক্ষ, সং ও শক্তিশালী হবে সমবায়ীরা ততই লাভবান হবে। কারণ— (প্রয়োগ)
- Ⓐ আগ্রহী ব্যক্তিদের ঐক্যবন্ধ হওয়া  
Ⓓ জমি ও অর্থ সমবায়ের যুক্ত করা  
● সমবায় সংগঠন কৃষি সমবায়ের হৃৎপিণ্ড  
Ⓔ সবকয়টি
১৬৫. সমবায়ের মূল শর্ত কোনটি? (উচ্চতর দক্ষতা)
- Ⓐ ভতকি গ্রহণ  
Ⓓ পণ্য উৎপাদন  
● বিধিগুলো আলোচনার মাধ্যমে নির্ধারণ  
Ⓔ প্রয়োজনীয় মূলধন সংগ্রহ
১৬৬. কৃষি সমবায়ের জন্য সর্বপ্রথম প্রয়োজন— (উচ্চতর দক্ষতা)
- Ⓐ জমি Ⓒ অর্থ  
Ⓓ ভর্তুকি ● ঐক্যবন্ধ হওয়া

- বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর ----- //
১৬৭. সমবায় সংগঠনের কাজ হলো— (অনুধাবন)
- i. আগ্রহী ব্যক্তিদের ঐক্যবন্ধ করা  
ii. সমগ্র কৃষিকাজ ব্যবস্থাপনা করা  
iii. পরিবেশ বান্ধব চাষ না করা  
নিচের কোনটি সঠিক?  
● i ও ii Ⓒ i ও iii  
Ⓓ ii ও iii Ⓕ i, ii ও iii
১৬৮. সমবায়ের ভিত্তিতে কৃষি উৎপাদনে কার পরামর্শ নেওয়া যাবে— (উচ্চতর দক্ষতা)
- i. উপজেলা কৃষি কর্মকর্তা  
ii. উপজেলা পশু পালন কর্মকর্তা  
iii. মৎস্য কর্মকর্তা  
নিচের কোনটি সঠিক?  
Ⓐ i ও ii Ⓒ i ও iii  
Ⓓ ii ও iii ● i ও ii ও iii
১৬৯. কৃষি পণ্য উৎপাদনে জরুরি বিষয়গুলো হলো— (উচ্চতর দক্ষতা)
- i. উৎপাদক বা ভোক্তার স্বাস্থ্যহানি না হওয়া  
ii. পরিবেশবান্ধব হওয়া  
iii. বাম্পার ফলন হওয়া  
নিচের কোনটি সঠিক?  
● i ও ii Ⓒ i ও iii  
Ⓓ ii ও iii Ⓕ i, ii ও iii
১৭০. কৃষিপণ্য বিপণনে প্রয়োজন— (উচ্চতর দক্ষতা)
- i. গুদামজাত করা  
ii. নিরাপদে সংরক্ষণ  
iii. নিরাপদ পরিবহন  
নিচের কোনটি সঠিক?  
Ⓐ i ও ii Ⓒ i ও iii  
● ii ও iii Ⓕ i, ii ও iii
১৭১. মাছ পরিবহনের জন্য দরকার হয়— (প্রয়োগ)
- i. বাঁশের বিশেষ টুকরি  
ii. পানি ভরা বড় পাত্র  
iii. চটের বস্তা  
নিচের কোনটি সঠিক?  
● i ও ii Ⓒ i ও iii  
Ⓓ ii ও iii Ⓕ i, ii ও iii
১৭২. একটি সমবায় গঠনের মূল উদ্দেশ্য হলো— (উচ্চতর দক্ষতা)
- i. সমউদ্দেশ্যে ঐক্যবন্ধ হওয়া  
ii. জমি ও অর্থ সমবায়ের যুক্ত করা  
iii. অধিক লাভবান হওয়া  
নিচের কোনটি সঠিক?  
● i ও ii Ⓒ i ও iii  
Ⓓ ii ও iii Ⓕ i, ii ও iii
১৭৩. সমবায়ের দ্বিতীয় অতি গুরুত্বপূর্ণ পদক্ষেপ হলো— (প্রয়োগ)
- i. জমি সমবায়ের যুক্ত করা  
ii. অর্থ সমবায়ের যুক্ত করা  
iii. সংরক্ষণ ও বিপণন  
নিচের কোনটি সঠিক?  
● i ও ii Ⓒ i ও iii  
Ⓓ ii ও iii Ⓕ i, ii ও iii
- অভিনু তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর ----- //
- নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ১৭৪-১৭৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

হাশেম সাহেব এলাকায় নামকরা কৃষক। প্রযুক্তির টুকটাকি তথ্য এলাকায় হাশেম সাহেব সরবরাহ করে। এলাকার সার্বিক উন্নয়নকল্পে হাশেম সাহেব একটি সংগঠন গড়ে তুলেছে। অতি সম্প্রতি তিনি জেনেছেন ‘সংগঠনই শক্তি’।

১৭৪. হাশেম সাহেব যে সংগঠনটি গড়ে তুলেছেন তার নাম কী? (অনুধাবন)

- Ⓐ ছাত্র সংগঠন                      ⓑ কৃষক সংগঠন  
● সমবায় সংগঠন                      Ⓒ সমিতি

১৭৫. হাশেম সাহেব ও গ্রামের কৃষকরা লাভবান হবেন যদি— (প্রয়োগ)

- i. সংগঠনটি দক্ষ হয়  
ii. সংগঠনটি শক্তিশালী হয়  
iii. সংগঠনটি সং হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

- Ⓐ i ও ii                                      ⓐ i ও iii  
Ⓑ ii ও iii                                      ● i ও ii ও iii

১৭৬. হাশেম সাহেবের গঠিত সংগঠনটির উন্নয়নে কার সহযোগিতা চাওয়া

যেতে পারে?

(উচ্চতর দক্ষতা)

- Ⓐ বিভাগীয় সমবায় অধিদপ্তরের  
Ⓑ এলাকাভিত্তিক সমবায় অধিদপ্তরের  
● রাষ্ট্রীয় সমবায় অধিদপ্তরের  
Ⓒ সমাজসেবা অধিদপ্তরের



## অনুশীলনার সৃজনশীল প্রশ্ন ও উত্তর

**প্রশ্ন -১▶** নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

পরিমল বাবু, গোমেজ বাবু যশোর জেলার মনিপুর গ্রামের বাসিন্দা। বসতবাড়ি ব্যতীত তাদের সামান্য আবাদি জমি রয়েছে। তাদের 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 সংগ্রহ, পরিবহন, গুদামজাতকরণ, পণ্য মূল্য নির্ধারণ, কৃষিপণ্য বিক্রয় ও ভর্তুকি এবং এতদসংক্রান্ত হিসাব রক্ষার জন্য যে সমবায় গড়ে তোলে তাকে কৃষি সমবায় বলে।  
খ. 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 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 সংগ্রহ 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 ঐক্যবন্ধ 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 দক্ষ 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 দক্ষ, সং ও শক্তিশালী নেতার নেতৃত্বে মনিপুর গ্রামের কৃষকেরা কৃষি সমবায় করে লাভবান হয়েছেন।



## অতিরিক্ত সৃজনশীল প্রশ্ন ও উত্তর

**প্রশ্ন -২▶** নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

ফিরোজের বাবা কৃষক। কৃষিকাজ বর্তমানে ব্যয়বহুল হওয়ায় তারপক্ষে কৃষিকাজ চালিয়ে যাওয়া বেশ অসুবিধাজনক। ফিরোজের বাবা অতি

সম্প্রতি কৃষি সমবায়ের প্রশিক্ষণ 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

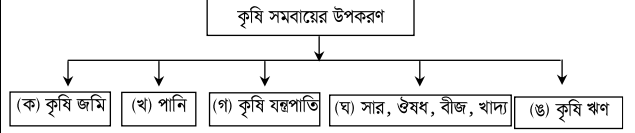
▶◀ ২নং প্রশ্নের উত্তর ▶◀

- ক. একই উদ্দেশ্যে একজোট হয়ে কোনো কাজ করাকে সমবায় বলে।  
খ. উদ্দেশ্য অনুযায়ী সাধারণত চার ধরণের 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। বাম্পার 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 মুনাসফার শরিকানা লাভ করবেন, সাধারণত এটাই সমবায়ের ভিত্তি। উদ্দীপকে দেখা যায়, ফিরোজের বাবা কৃষিকাজের ব্যয় স্বতন্ত্রভাবে বহন করতে অক্ষম। এ সমস্যা থেকে উত্তরণের জন্য তিনি কৃষি সমবায়ের প্রশিক্ষণ গ্রহণ করেন। প্রশিক্ষণে তিনি কৃষি সমবায় গড়ে তোলার গুরুত্ব বোঝতে 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 মুনাসফা অর্জন নিশ্চিত করতে পারে। কৃষি সমবায় কৃষককে হঠাৎ বিপর্যয় সহনশীলতাও জোগায়। “দেশে মিলে করি কাজ, হারি জিতি নাই 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 সমবয়ে 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 রোগবালাই নিবারক ঔষুধের 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, ঔষধ, সরবরাহে কৃষি সংস্থাগুলোকে সাহায্য করে।

গ. কৃষি সমবয়ে 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 সারাবছর সেই পানি ব্যবহার সর্বোত্তম। জলাধার করা, সেখান থেকে পাম্পের সাহায্যে সেচনালা বা পাইপে সমবায়ের আওতাধীন জমিগুলোতে, স্বল্প অপচয়ে, সেচের পানি ব্যবহার করা যায়। ভূউপরিষ্ক জলাধারে সঞ্চিত পানি দিয়ে সেচ দেওয়ার খরচ তুলনামূলক অনেক কম। তাছাড়া সেচ ছাড়াও এই জলাধারের পানি অন্যান্য আনুষঙ্গিক কাজে লাগে, যা লাভজনক। সুতরাং কৃষি সমবয়ে পানির গুরুত্ব অপরিসীম।

ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত কৃষি সমবায়ের ক উপকরণটি হলে কৃষিজমি। কৃষি সমবয়ে 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 ভাড়ায় 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 পাঁচশত হেক্টর পর্যন্ত বাড়ানো যেতে পারে। তবে জমির পরিমাণ বাড়ার পাশাপাশি জমি ব্যবহার পরিকল্পনা দেলে সাজানো প্রয়োজন হবে।

সুতরাং, কৃষি সমবায়ের মাধ্যমে 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 সুষ্ঠু 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
- গ. উপরিউক্ত তিনটি নিশ্চয়তার কারণে ঋণদাতা প্রতিষ্ঠান কৃষি সমবায়কে ঋণ দিতে স্বাচ্ছন্দ্যবোধ করে।
- ঘ. উদ্দীপকের উল্লিখিত সংগঠনটি হলো কৃষি সমবায়। কৃষি সমবায় যেভাবে ফসল উৎপাদনে করিম বংশকে 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 বংশ 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 রক্ষণাবেক্ষণ 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 কাঙ্ক্ষিত মূল্য নিশ্চিত করে উদ্দীপকে উল্লিখিত এমন পদ্ধতি হলো সুষ্ঠু পরিবহন ও বিপণন ব্যবস্থা। উৎপাদিত গণ্য অবিকৃতভাবে, গুণগতমান ঠিক রেখে ভোক্তার নিকট পৌঁছানো পরিবহন ব্যবস্থার ওপর নির্ভরশীল। এক্ষেত্রে 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 সংখ্যার সাথে আগে থেকে চুক্তি সম্পন্ন করতে হয়।

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

### প্রশ্ন-৫ ▶ নিচের উদ্দীপকটি পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

যশোরের হাড়িয়াদাড়া গ্রামের কৃষকরা অধিক মুনাফা অর্জন করতে চান। গ্রামের বর্ষীয়ান কৃষক নলু 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. নলু 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. নলু 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 সক্ষম করে তোলে। কৃষি সমবায় কৃষি ক্ষেত্রে উচ্চ প্রযুক্তির ব্যবহারের দ্বারা খুলে দেয়। কৃষি সমবায় কৃষকদের উচ্চমাত্রার সক্ষমতা 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 লাভ’ এমন সম্ভাবনা সৃষ্টি হয়।

ঘ. সীমিত সম্পদের সর্বোচ্চ ব্যবহারের মাধ্যমে সমষ্টিগতভাবে লাভবান হওয়ার জন্য কৃষি সমবায় অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। কৃষি সমবায় গঠনের পূর্বে এ বিষয়ে আগ্রহী ব্যক্তির ঐক্যবন্ধ হওয়ার ব্যাপারে ঐক্যমত পোষণ করেন। তারপর সমবায়ের মূলশর্ত তথা বিধিগুলো আলোচনার মাধ্যমে চূড়ান্ত করা হয়। এরপর জমি ও অর্থ সমবায়ের 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 স্টকন 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 বৌদ্ধিক।

#### প্রশ্ন-৬ ▶ নিচের উদ্দীপকটি পড়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

স্বপনের বাবা কৃষক। স্বপনের বাবা অতি সম্প্রতি কৃষি সমবায়ের প্রশিক্ষণ 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 প্রশিক্ষণ নিয়েছেন তা কীভাবে কৃষকের কৃষি উৎপাদনে সহায়ক ব্যাখ্যা কর। | ৩ |
| ঘ. স্বপনের বাবার বক্তব্যটি বিশ্লেষণ কর।   | ৪ |

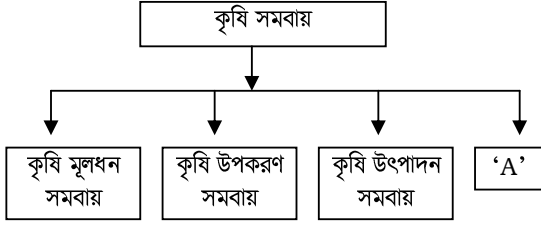
#### ▶◀ ৬নং প্রশ্নের উত্তর ▶◀

- 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 প্রশিক্ষণ গ্রহণ করেছিলেন। বর্তমানে কৃষিতে আধুনিক 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। কৃষি সমবায়ের মাধ্যমে কোনো এলাকায় ফসল প্রক্রিয়াজাতকরণ কেন্দ্র ও বড় গুদাম তৈরি করে কৃষকরা আর্থিক ক্ষতি এড়াতে পারে। সমবায় আধুনিক কৃষি প্রযুক্তির জন্য প্রয়োজনীয় সকল উপকরণ সংগ্রহ ও ব্যবহারে কৃষকদের সক্ষম করে তুলতে পারে। পরিবেশবান্ধব কৃষি প্রযুক্তি যেমন শস্য পর্যায় অবলম্বন, নিবিড় ও সমন্বিত চাষাবাদ পদ্ধতি ব্যবহার, সমন্বিত বালাই দমন ব্যবস্থাপনা, যান্ত্রিক উপায়ে ফসল সংগ্রহ, ফসল বিপণন, গুমজাতকরণ সকল ক্ষেত্রে কৃষি সমবায় উচ্চমাত্রায় সক্ষমতা 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। দক্ষ ও স্বচ্ছ ব্যবস্থাপনার মাধ্যমে সমবায়ের আওতায় জমির পরিমাণ পাঁচশত হেক্টর পর্যন্ত বাড়িয়ে কৃষকের উৎপাদন বৃদ্ধির মাধ্যমে মুনাফা অর্জন সম্ভব হয়। জলাধারে পানি সঞ্চয় করে সারা বছর পাম্পের সাহায্যে সমবায়ের আওতাধীন জমিগুলোতে স্বল্প অপচয়ে সেচের পানি ব্যবহার করা যায়। এভাবে ভূ-উপরিষ্ক জলাধারে সঞ্চিত পানি দিয়ে সেচ দেওয়ায় খরচ অনেক কম হয়। বীজ, সার, পালিত পশুপাখি, মাছের খাদ্য রোগবালাই নিবারক ওষধের 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 :



- ক. কৃষি সমবায় কী? ১
- খ. কৃষি সমবায়ের একটি উদ্দেশ্য ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. 'A' চিহ্নিত সমবায়টির কার্যক্রম ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. কৃষি ও কৃষকের উন্নয়নে উল্লিখিত সমবায়গুলোর কি প্রয়োজন আছে? তোমার মতামত উপস্থাপন কর। ৪

### ◀ 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 সংগ্রহ ও ব্যবহারে কৃষকদের সক্ষম 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 সংগ্রহ ও পরিবহন, বিপণন সকল ক্ষেত্রেই কৃষি সমবায় উচ্চমাত্রার সক্ষমতা এনে দিবে 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 রক্ষা। এ সমবায় সমবায়ী পরিবারগুলোর এবং বাজারের চাহিদা অনুসারে পণ্যমূল্য নির্ধারণ করে। কৃষিপণ্য সংগ্রহের পর সংরক্ষণ ও পরিবহনের জন্য কিছু কাজ, যেমন- বাছাই ছাঁটাই, প্যাকেটজাতকরণ বা যথাযথ পাত্র স্থাপন ইত্যাদি কাজও করে যা পণ্যের মান উন্নয়ন ও সংরক্ষণে 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 জ্যাক্স 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 ক্ষেত্রে 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 সক্ষম 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 রক্ষা করবে। অতএব বলা যায়, কৃষি সমবায়ের মাধ্যমে কৃষকগণ সর্বোচ্চ মুনাফা অর্জন করতে পারবে। তাই কৃষি ও কৃষকের উন্নয়নে কৃষি সমবায়ের প্রয়োজনীয়তা অপরিসীম।

### 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 সমবায়ের কৃষি ঋণের সুবিধা কী? ২
- গ. মামুনদের তৈরিকৃত তালিকাটি লিখ। ৩
- ঘ. কৃষি জমি সংগ্রহের ক্ষেত্রে মামুনদের আলোচনা করা পদ্ধতিটির গ্রহণযোগ্যতা বিশ্লেষণ কর। ৪

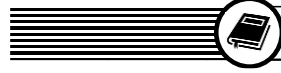
### ▶ ৮নং প্রশ্নের উত্তর ▶

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

৫. বীজ।  
 ৬. পশুপাখি ও মাছের খাদ্য, গুণ।  
 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 ক্ষেত্রে অন্যান্য সকল কৃষি উপকরণের সর্বোচ্চ পরিমাণ লাভজনক ব্যবহার নিশ্চিত করা যায়। সমবায়ীগণ 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 দেলে 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 শেণির 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 ক্ষেত্রে 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 সক্ষম নয়। এছাড়াও পানি সেচ, পণ্য সংরক্ষণ, পরিবহন ইত্যাদি কাজে তার অতিরিক্ত ব্যয় হওয়ায় সে মুনাফা অর্জন করতে পারছে না। সমবায়ী কৃষক মুনির তাকে কৃষি সমবায়ের 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, খাঁচা, প্যাকিং ইত্যাদি গুরুত্বপূর্ণ বিষয় ব্যাখ্যা কর। ২  
 গ. কৃষক মুনিরের উক্তিটি ব্যাখ্যা কর। ৩  
 ঘ. কৃষক মুনিরের পরামর্শে যতার্থতা বিশ্লেষণ কর। ৪



### অনুশীলনার প্রশ্ন ও উত্তর

□ সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন

প্রশ্ন ১১ ॥ কৃষি সমবায় বলতে কী বোঝ?

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

**প্রশ্ন ১২ ॥ সমবায় কত ধরনের হতে পারে?**

**উত্তর :** উদ্দেশ্য অনুযায়ী সমবায় চার ধরনের হতে পারে।

**প্রশ্ন ১৩ ॥ কৃষি সমবায় সংগঠনের প্রয়োজনীয়তা লিখ।**

**উত্তর :** কৃষি পরিকল্পনা, বাস্তবায়ন, উৎপাদন, সংরক্ষণ 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 নিবারক ওষুধেও 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।

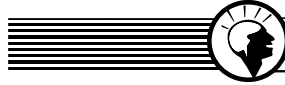
**প্রশ্ন ২ ॥ কৃষি সমবায়ের মাধ্যমে কীভাবে কৃষি পণ্য উৎপাদন, সংরক্ষণ ও বিপণনের ব্যবস্থা করবে বর্ণনা কর।**

**উত্তর :** উৎপাদিত দ্রব্যাদি বিপণনের জন্যই সমবায়ের ভিত্তিতে উৎপাদন করা হচ্ছে। শস্য, ফুল, 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 সংরক্ষণ বিপণনের জন্য নিম্নোক্ত ব্যবস্থা গ্রহণ করব:

**কৃষিজমি :** সমবায়ীরা সম্মত হলে কিছু জমিতে জলাধারে রূপান্তরিত করে বর্ষার পানি ধরে রাখা যায়। যা থেকে প্রয়োজনের সময় সেচের পানি পাওয়ার নিশ্চয়তা সৃষ্টি করা যায়। দক্ষ 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 সারা বছর সেই পানি ব্যবহার সর্বোত্তম। জলাধার করা, সেখানে পাম্পের 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 মালিকানা সম্ভব নয়। কাজ যেমন : হাঁটাই বাছাই শ্রেণি বিভাজন। প্যাকেটজাতকরণ বা যথাযথ পাত্রে স্থাপন ইত্যাদি কাজ ও পণ্যের মানোন্নয়ন ও সংরক্ষণে 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 রক্ষা 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 সংরক্ষণ 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 : অগ্রহী ব্যক্তিদের ঐক্যবন্ধ 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 সত্বে কাছ কে দায়ী থাকবে?

উত্তর : সমবায়ীদের সাধারণ সত্বে 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 শস্যপর্ষায় 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 সক্ষমতা 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, ঝাঁটা, 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। এক্ষেত্রে রাষ্ট্রীয় সমবায় অধিদপ্তরের সাহায্য চাওয়া যেতে পারে। পরামর্শ নেয়া যেতে পারে উপজেলা কৃষি, পশুপালন ও মৎস্য কর্মকর্তাদের।

প্রশ্ন ১০ ৥ সমবায় কোন কোন হিসাব রক্ষা করবে?

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