

১৩। কার্ফ স্টাটার কি?

১৪। গৌরব কী?

১৫। আলু সংগ্রহের কত দিন পূর্বে হাম পুলিং করতে হয়?

১৬। রোগিং অর্থ কী?

১৭। আন্তরণ ভূমিক্ষয়ের পরবর্তী পর্যায়ে কী বলে?

১৮। কোন জীবাণু প্রধানত দুধে এসিড তৈরি করে?

১৯। কোন জেলায় ব্যাপকভাবে আনারসের চাষ হয়?

২০। বাংলাদেশে ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট এ পর্যন্ত উফসী ধানের কতটি জাত উদ্ভাবন করেছে?

২১। একজন পূর্ণ বয়স্ক মানুষের দৈনিক কত গ্রাম সবজি খাওয়া প্রয়োজন?

২২। বন সংরক্ষণ আইন ভঙ্গের ন্যূনতম শাস্তি কি?

২৩। সর্বনিম্ন কত হেক্টর জমি না হলে একটি লাভজনক কৃষিখামার করা যায় না।

২৪। অতি উচ্চ তাপে দুধ পাস্টরিকরণে কত সময় লাগে।

২৫। কখন ইলিশ ধরা নিষেধ?

পাঠ-মূল্যায়ন-০২

শ্রেণি : দশম

বিষয় : কৃষি শিক্ষা

সময় : ২ ঘন্টা ৩০ মিনিট

পূর্ণমান : ৭৫

(সৃজনশীল অংশ: ৫×১০=৫০)

১। সজিব সাহেবের বাড়ি পার্বত্য এলাকায়। প্রতি বছরই তিনি বিভিন্ন ধরনের ফসলের চাষ করেন। কিন্তু ভূমিক্ষয়ের কারণে ফসলের ফলন ভালো পান না। এমতাবস্থায় তিনি কৃষি কর্মকর্তার পরামর্শে তার জমির ক্ষয় প্রতিরোধ এবং উর্বরতা বজায় রাখার জন্য বেশি কিছু ব্যবস্থা গ্রহণ করলেন।

(ক) ভূমি ক্ষয় কী? ১

(খ) ভূমিক্ষয়ের ২টি ক্ষতিকর দিক উল্লেখ কর। ২

(গ) সজিব সাহেবের জমি ভূমিক্ষয়ের কারণগুলো বর্ণনা কর। ৩

(ঘ) সজিব সাহেব তার জমির ক্ষয় প্রতিরোধে কী ধরনের ব্যবস্থা গ্রহণ করলেন- বিশ্লেষণ কর। ৪

২। হালিম পড়ালেখা শেষ করে যুব প্রশিক্ষণ কেন্দ্রে বনজ নার্সারির উপর প্রশিক্ষণ নিয়ে তাদের বাড়ির পার্শ্ববর্তী একটি উঁচু জমিতে নার্সারি স্থাপন করে।

ক) নার্সারি কী? ১

খ) ম্যানগ্রোভ বনের উদ্ভিদের ২টি বৈশিষ্ট্য লেখ। ২

গ) হালিম তার নার্সারি থেকে কী সুবিধা পাবে-ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ) হালিমের উদ্যোগটির যথার্থতা মূল্যায়ন কর। ৪

৩। ননদুপুরা গ্রামের কৃষকেরা তাদের জমিতে একাকী ফসল চাষে নানা সমস্যায় পড়েন। যদিও অনেক কষ্টে ভালো ফলন পায়, কিন্তু তার সঠিক দাম তারা পায় না। পরবর্তিতে তারা উপজেলা সমবায় কর্মকর্তার পরামর্শে কৃষি সমবায় গঠন করেন এবং সকল ঝুঁকি মোকাবিলা করে লাভের মুখ দেখেন।

- ক) কৃষি সমবায় কাকে বলে? ১
- খ) কৃষি সমবায়ের মূল উদ্দেশ্য-ব্যাখ্যা কর। ২
- গ) ননদুপুরা গ্রামের কৃষকেরা কিকি সমস্যায় পড়েন তা বর্ণনা করো। ৩
- ঘ) উপজেলা সমবায় কর্মকর্তার পরামর্শে কৃষকেরা কিভাবে লাভবান হন- বিশ্লেষণ কর। ৪

৪। আকবর আলী নিজ বাড়িতে নিজস্ব পরিবেশ বানিজ্যিক ভিত্তিতে একটি ব্রয়লার মুরগির খামার করল। তিনি এই খামারটিতে প্রতি বছর ১০০টি মুরগি ১০টি বাচ্চা পালন করেন। ফলে তিনি মুরগির মাংস, লিটার ও খাদ্যের বস্তা বিক্রয় করে খামারটি থেকে লাভবান হন।

- ক) স্থানীয় খরচ কী? ১
- খ) পারিবারিকভাবে মুরগির খামার করা প্রয়োজন কেন? ২
- গ) আকবর আলী খামারটির সম্ভাব্য স্থায়ী ও চলমান খরচের পরিমাণ কত হিসাব কর। ৩
- ঘ) পারিবারিক খামারে যে একটি লাভজনক ব্যবসা হতে পারে আকবর আলীর খামারের আলোকে তা বিশ্লেষণ কর। ৪

৫। রহিম সাহেবের গোলাপ বাগানে গাছের কচিপাতা ও ফুলের পাপড়ি ছিদ্র করে খাওয়া এবং গাছের বাকলে ছোট ছোট কালো দাগ দেখা যায়। পরে তিনি উপজেলা কৃষি কর্মকর্তার পরামর্শে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করেন।

- ক) গোলাপের বংশ বিস্তার পদ্ধতি লেখ। ১
- খ) গোলাপ গাছের ডাল-পালা ছাঁটাইয়ের প্রয়োজনীয়তা কী? ২
- গ) উদ্দীপকে উল্লেখিত রহিম সাহেবের গোলাপ বাগানে সমস্যাগুলো চিহ্নিত করে কীভাবে সমাধান করা যায় তা ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ) গোলাপ চাষে আত্মকর্মসংস্থান সম্ভব- কথাটির যথার্থতা মূল্যায়ন কর। ৪

এক কথায় উত্তর দাও:

২৫×১=২৫

- ১। কাশি নিরাময়ে অধিক ব্যবহৃত হয় কোন উদ্ভিদ?
- ২। সুন্দরবনের আয়তন কত?
- ৩। লালন পুকুরের গভীরতা কতটুকু হয়?
- ৪। আমাদের দেশে একমাত্র কোন নদীতে রুই জাতীয় মাছ প্রাকৃতিকভাবে ডিম পাড়ে?
- ৫। বাংলাদেশের বন সংরক্ষণ আইন কত সালে চালু হয়?
- ৬। কৃষি পণ্য উৎপাদন ও বিপণনের জন্য কোনটি দক্ষ সংগঠন?
- ৭। খরা সহিষ্ণু গমের একটি জাতের নাম লেখ?
- ৮। পারিবারিক খামারে গাভীর সংখ্যা কয়টি থাকে।
- ৯। সৈকত কোন ফসলের জাত?
- ১০। তীব্র খরাপ্রবণ এলাকা কোনটি?
- ১১। সবুজ বাংলা কী?
- ১২। বীজতলায় পরিচর্যার শর্ত কয়টি।