

চতুর্থ অধ্যায়: কৃষি

১১২. কৃষিকাজের ইংরেজি প্রতিশব্দ কী? (জ্ঞান)
 ক) Agriculture খ) Agros
 গ) Cultvre ঘ) Cultivate
১১৩. 'Agros' এবং 'Culture' কোন জাতীয় শব্দ? (জ্ঞান)
 ক) ল্যাটিন খ) গ্রীক
 গ) ফরাসি ঘ) ইংরেজি
১১৪. সাধারণভাবে ভূত্বক যেসব উপাদান দ্বারা গঠিত তাদের কী বলে? (জ্ঞান)
 ক) শিলা খ) খনিজ
 গ) আয়রন ঘ) আকরিক
১১৫. কোন ধরনের মৃত্তিকায় অধিক ফসল উৎপন্ন হয়? (জ্ঞান)
 ক) উর্বর খ) অনুর্বর
 গ) শক্ত ঘ) কাঁদামাটিতে
১১৬. উদ্ভিদ সাধারণত কী দ্বারা মৃত্তিকা থেকে পানি শোষণ করে থাকে? (জ্ঞান)
 ক) পত্র দ্বারা খ) শিকড় দ্বারা
 গ) ডালপালা দ্বারা ঘ) কাণ্ড দ্বারা
১১৭. মালিকানার ভিত্তিতে কৃষি জমি প্রধানত কয় ধরনের হয়? (জ্ঞান)
 ক) দুই খ) তিন
 গ) পাঁচ ঘ) সাত
১১৮. কোন সময় ধানের ফলন ব্যাহত হয়? (জ্ঞান)
 ক) অত্যধিক উষ্ণতায় খ) পরিমিত উষ্ণতায়
 গ) বৃষ্টিপাতের সময়
 ঘ) নদী উপত্যকায় পলি পড়লে
১১৯. কোন মহাদেশে ধানের চাষ নাই বললেই চলে? (জ্ঞান)
 ক) এশিয়া খ) আফ্রিকা
 গ) ওশেনিয়া ঘ) ইউরোপ
১২০. 'ধানের আধার' (Rice bowl) বলা হয় কোন প্রদেশকে? (জ্ঞান)
 ক) হোয়াংহো খ) ইয়াং সিকিয়াং
 গ) সেচুয়ান অববাহিকা ঘ) হুনান
১২১. এশিয়া মহাদেশের কোন দেশগুলো ধানের রপ্তানি বাণিজ্যে অংশগ্রহণ করে? (জ্ঞান)
 ক) দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার ক্ষুদ্র দেশসমূহ
 খ) দক্ষিণ এশিয়ার বড় দেশসমূহ
 গ) পশ্চিম এশিয়ার ক্ষুদ্র দেশসমূহ
 ঘ) পূর্ব এশিয়ার বৃহৎ দেশসমূহ
১২২. ধান পৃথিবীর প্রধান ফসল — (অনুধাবন)
 i. ক্রান্তীয় অঞ্চলের
 ii. উপক্রান্তীয় অঞ্চলের
 iii. মধ্য অঞ্চলের
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ক) i ও ii খ) i ও iii
 গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
১২৩. গম কোন গোত্রভুক্ত উদ্ভিদ? (জ্ঞান)
 ক) গ্রামিনি খ) ক্যামেলিয়া
 গ) ওরাইজা ঘ) সাইনোসিস
১২৪. নিচের কোনটি গমের প্রজাতি? (জ্ঞান)
 ক) Thea Siensis খ) Allium Cepa
 গ) Triticum aestivum ঘ) Zea Mays
১২৫. গম গাছের স্বাভাবিক বৃষ্টির জন্য কত সে. উষ্ণতার প্রয়োজন? (জ্ঞান)
 ক) ৫°-১০° সে. খ) ১৫°-২০° সে.
 গ) ৮°-১২° সে. ঘ) ২০°-২৫° সে.
১২৬. আমেরিকা যুক্তরাষ্ট্র পৃথিবীর কততম গম উৎপাদনকারী দেশ? (জ্ঞান)
 ক) প্রথম খ) পঞ্চম
 গ) সপ্তম ঘ) চতুর্থ
১২৭. প্রধানত কোন গোলাধের দেশগুলোতে গমের চাষিদি ব্যাপক? (জ্ঞান)
 ক) দক্ষিণ গোলাধের খ) উত্তর গোলাধের
 গ) পূর্ব গোলাধের ঘ) পশ্চিম গোলাধের
১২৮. চা চাষের জন্য কেমন জলবায়ু উপযোগী? (জ্ঞান)
 ক) উষ্ণ খ) উষ্ণ ও আর্দ্র
 গ) আর্দ্র ঘ) শীতল
১২৯. যাযাবর অবস্থায় মানুষ কী উদ্দেশ্যে পশুপালন করত? (জ্ঞান)
 ক) জীবিকার উদ্দেশ্যে
 খ) বাণিজ্যিক উদ্দেশ্যে
 গ) ঐতিহ্যের ভিত্তিতে ঘ) কোনটিই নয়
১৩০. অধ্যাপক মর্গান তার কোন গ্রন্থে বলেছেন, যে, মানুষের সামাজিক ইতিহাসের তিনটি ধাপ আছে? (জ্ঞান)
 ক) Ancient Society ঘ) Human History
 গ) Growth Society ঘ) Cultural Society
১৩১. ব্রাজিলের কোন অঞ্চলে অধিক সংখ্যক পশুপালন হয়? (জ্ঞান)
 ক) পাম্পাস তৃণভূমি অঞ্চলে
 খ) প্রেইরি তৃণভূমি অঞ্চলে
 গ) আমাজান অববাহিকায়
 ঘ) মধ্য ব্রাজিলে
১৩২. বাংলাদেশ মূলত কী প্রধান দেশ? (জ্ঞান)
 ক) কৃষিপ্রধান খ) শিল্পপ্রধান
 গ) রপ্তানি প্রধান
 ঘ) ইলেকট্রনিক্স প্রধান
১৩৩. বাংলাদেশের পাটকে সাধারণত কয়টি শ্রেণিতে ভাগ করা যায়? (জ্ঞান)
 ক) দুইটি খ) তিনটি
 গ) চারটি ঘ) পাঁচটি
১৩৪. বাংলাদেশে উৎপাদিত চায়ের কত শতাংশ বিদেশে রপ্তানি করে? (জ্ঞান)
 ক) ৬০ শতাংশ খ) ৭০ শতাংশ
 গ) ৮০ শতাংশ ঘ) ৯০ শতাংশ
১৩৫. বাংলাদেশে সর্বাধিক চা বাগান রয়েছে কোন জেলায়? (জ্ঞান)
 ক) সুনামগঞ্জে খ) হবিগঞ্জে
 গ) মৌলভীবাজারে ঘ) সিলেটে
১৩৬. বাংলাদেশে কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশনের সংক্ষিপ্তরূপ কী? (জ্ঞান)
 ক) SRDI খ) BADC
 গ) BSRI ঘ) CDB

১৩৭. কাদা পানিতে কর্ষণ করার জন্য কোন মেশিন বিশেষ উপযোগী? (জ্ঞান)

- ক) পাওয়ার টিলার খ) ড্রাম সিডার
গ) হারভেস্ট মেশিন ঘ) কলের লাজল

১৩৮. আখ চাষ করা হয় — (উচ্চতর দক্ষতা)

- i. বাণিজ্যিক ভিত্তিতে
ii. আবাদি ব্যবস্থার মাধ্যমে
iii. বাগিচা কৃষি ব্যবস্থার মাধ্যমে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৩৯. এশিয়া মহাদেশে প্রচুর পরিমাণ আখ জন্মায় — (অনুধাবন)

- i. সিকিয়াং নদীর অববাহিকায়
ii. সিন্ধু নদীর অববাহিকায়
iii. গঙ্গা নদীর অববাহিকায়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৪০. আখ প্রয়োজনীয় কাঁচামাল হিসেবে ব্যবহৃত হয় — (উচ্চতর দক্ষতা)

- i. চিনি উৎপাদনে ii. মোম উৎপাদনে
iii. কাগজ উৎপাদনে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৪১. মিশ্র কৃষিতে বাণিজ্যিক ভিত্তিতে একত্রে করা হয় — (উচ্চতর দক্ষতা)

- i. পশুপালন ii. বনায়ন
iii. শস্য উৎপাদন

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৪২. প্যালাজিক মাছের তুলনায় ডেমার্সাল মাছ — (অনুধাবন)

- i. বড় ii. পাতলা
iii. ভারি

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৪৩. স্বাদু পানির মৎস্যগুলো হলো — (উচ্চতর দক্ষতা)

- i. রুই ii. কাতলা
iii. পাবদা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৪৪. বাংলাদেশে উৎপন্ন ফসলকে ভাগ করা যায় — (অনুধাবন)

- i. অর্থকরী ফসলে ii. খাদ্যশস্যে
iii. বাণিজ্যিক ফসলে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৪৫. বাংলাদেশের অর্থকরী ফসলগুলো হলো — (উচ্চতর দক্ষতা)

- i. পাট ii. চা
iii. আখ

নিচের কোনটি সঠিক?

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

উদ্দীপকটি পড়ে ১৪৬ ও ১৪৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।
শিক্ষক শ্রেণিকক্ষে শিক্ষার্থীদের উদ্দেশ্যে বলেন, মানুষের প্রাচীনতম পেশাসমূহের মধ্যে কৃষি অন্যতম। সাধারণভাবে ভূমি কর্ষণের মাধ্যমে ফসল উৎপাদনের প্রক্রিয়াকে কৃষিকাজ বলা হয়।

১৪৬. প্রথম কৃষি পেশার আবির্ভাব ঘটে কোথায়? (জ্ঞান)

- ক) নীলনদের অববাহিকা ও দ. আমেরিকায়
খ) ইন্দোনেশিয়ায়
গ) হরপ্রায়
ঘ) দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়াতে

১৪৭. নিবিড় কৃষি ব্যবস্থা বলতে বুঝায় — (উচ্চতর দক্ষতা)

- ক) একই জমিতে একাধিক ফসল উৎপাদন
খ) একই জমিতে বিরতি না দিয়ে সারা বছর ফসল উৎপাদন
গ) এক সাথে বহু ফসল উৎপাদন
ঘ) ভূমিতে বছরে একবার মাত্র ফসল উৎপাদন

উদ্দীপকটি পড়ে ১৪৮ ও ১৪৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

বৈশিষ্ট্য	ফসলের নাম
১. বৈজ্ঞানিক নাম- <i>Saccharum officinarum</i> linn.	?
২. চিনি, মদ, কাগজ, স্কাবার ইত্যাদির কাঁচামাল হিসেবে ব্যবহৃত হয়।	

১৪৮. (?) চিহ্নিত স্থানে ফসলটির নাম কী হবে? (জ্ঞান)

- ক) ধান খ) গম
গ) ভুট্টা ঘ) আখ

১৪৯. উক্ত ফসলটি উৎপাদনের জন্য ক্ষতিকর হলো — (উচ্চতর দক্ষতা)

- i. অধিক উষ্ণতা ii. কুয়াশা
iii. তুহিন

নিচের কোনটি সঠিক?

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

উদ্দীপকটি পড়ে ১৫০ ও ১৫১ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।

কবির উচ্চ শিক্ষার জন্য অস্ট্রেলিয়া গেল। তার বিশ্ববিদ্যালয় পার্থ শহরে যাওয়ার পথে সে দেখল বিস্তৃত ব্যাপক এলাকা জুড়ে আধুনিক কৃষি যন্ত্রের সাহায্যে কৃষিকাজ চলছে।

১৫০. কবিরের দেখা কৃষিকাজ কোন শ্রেণির কৃষি? (অনুধাবন)

- ক) প্রগাঢ় কৃষি খ) ব্যাপক কৃষি
গ) বাণিজ্যিক কৃষি ঘ) মিশ্র কৃষি

১৫১. ব্যাপক কৃষির বৈশিষ্ট্য — (উচ্চতর দক্ষতা)

- i. জন ঘনত্বের তুলনায় জমির পরিমাণ বেশি
ii. আধুনিক কৃষি যন্ত্রের ব্যবহার
iii. দৈহিক শ্রমের গঠন

কোনটি সঠিক?

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