

2 0 2 5

AGRICULTURE (NSQF)

Full Marks : 50

Pass Marks : 15

Time : 2 hours

The figures in the margin indicate full marks for the questions

ALLOTMENT OF MARKS

Group—A (DAIRY FARMER/ENTREPRENEUR)

PART—A : Employability Skills

Q. No. 1 carries 1 mark each	:	1×2 = 2
Q. Nos. 2-5 carry 2 marks each	:	2×4 = 8

PART—B : Vocational Skills

Q. No. 6 carries 1 mark each	:	1×6 = 6
Q. No. 7 carries 1 mark each	:	1×4 = 4
Q. No. 8 carries 1 mark each	:	1×4 = 4
Q. No. 9 carries 2 marks each	:	2×7 = 14
Q. No. 10 carries 3 marks each	:	3×4 = 12
		<u>Total = 50</u>

Group—B (FLORICULTURIST—Open Cultivation)

PART—A : Employability Skills

Q. No. 1 carries 1 mark each	:	1×2 = 2
Q. No. 2 carries 1 mark each	:	1×2 = 2
Q. Nos. 3-5 carry 2 marks each	:	2×3 = 6

PART—B : Vocational Skills

Q. No. 6 carries 1 mark each	:	1×5 = 5
Q. No. 7 carries 1 mark each	:	1×5 = 5
Q. No. 8 carries 1 mark each	:	1×6 = 6
Q. No. 9 carries 2 marks each	:	2×5 = 10
Q. No. 10 carries 3 marks each	:	3×3 = 9
Q. No. 11 carries 1 mark each	:	1×5 = 5
		<u>Total = 50</u>

(2)

Answer either from Group—A or from Group—B

GROUP—A

(DAIRY FARMER/ENTREPRENEUR)

PART—A / ক—অংশ

(Employability Skills)

1. Choose the correct answer from the options given below :

1×2=2

তলত দিয়া বিকল্পবোৰৰ পৰা শুদ্ধ উত্তৰটো বাচি উলিওৱা :

নিম্নলিখিত বিকল্পগুলি থেকে শুদ্ধ উত্তৰটি বেছে নাও :

(a) Which of the following is a positive (good) facial expression?

তলৰ কোনটো ভাল মুখৰ অভিব্যক্তি ?

নীচের কোনটি ভালো মুখের অভিব্যক্তি ?

(i) Staring hard / কঢ়াকৈ চোৱা / কড়াভাবে তাকানো

(ii) Nodding while listening / শুনি যাওঁতে মূৰ দুপিওৱা /
শোনাৰ সময় মাথা দেলানো

(iii) Wrinkled forehead / কোঁচ খুৱা কপাল / কোঁচকানো কপাল

(iv) Looking away from the speaker / বক্তাৰ ফালে নোচোৱা /
বক্তাৰ দিকে না তাকানো

(b) In which of the following situations can you say 'Hi'?

তলৰ কোনটো পৰিস্থিতিত আমি 'হাই' (Hi) বুলি ক'ব পাৰোঁ ?

নীচের কোন পৰিস্থিতিতে তুমি 'হাই' (Hi) বলতে পাৰো ?

(i) When you meet your teacher in class

শ্ৰেণীকোঠাত শিক্ষকক লগ পালে

শ্ৰেণীকক্ষে যখন তুমি শিক্ষকক সন্মুখীন হও

(ii) When you meet a senior

জ্যেষ্ঠজনক লগ পালে

যখন বয়ঃজ্যেষ্ঠ ব্যক্তিৰ সন্মুখীন হও

(3)

(iii) When you meet your sister at home

ঘৰত নিজৰ ভনীক দেখিলে

ঘৰে যখন নিজেৰ বোনেৰ সন্মুখীন হও

(iv) When you meet your friends at a shop

কোনোবা দোকানত নিজৰ বন্ধু এজনক লগ পালে

কোনো দোকানে যখন কোনো বন্ধুৰ সঙ্লাভ কৰো

2. Write two to three lines you would use to introduce yourself. 2

দুটা বা তিনিটা বাক্যত নিজৰ পৰিচয় দাঙি ধৰা।

দুটি বা তিনিটি বাক্যে নিজেৰ পৰিচয় তুলে ধৰো।

3. What is teamwork? 2

দলগত কাম কি ?

দলগত কাজ কী ?

4. In SMART goals, what does S, M, A, R and T stand for? 2

স্মাৰ্ট গোল্চ (SMART goals)ত এচ, এম, এ, আৰ, আৰু টি-য়ে কি সূচায় ?

SMART goals-এ এস, এম, এ, আৰ, এবং টি কী সূচিত কৰে ?

5. What are the three types of business activities? 2

তিনিধৰণৰ ব্যবসায়িক কার্যকলাপ কি কি ?

তিন ধরনের ব্যবসায়িক কার্যকলাপ কী কী ?

PART—B / খ—অংশ

(Vocational Skills)

6. Choose the correct answer from the options given below :

1×6=6

তলত দিয়া বিকল্পবোৰৰ পৰা শুদ্ধ উত্তৰটো বাচি উলিওৱা :

নিম্নলিখিত বিকল্পগুলি থেকে শুদ্ধ উত্তরটি বেছে নাও :

(a) Which of the following is a breed of buffalo?

তলৰ কোনটো ম'হৰ প্ৰজাতি ?

নীচের কোনটি মহিষের প্ৰজাতি ?

(i) Murrah / মুৰাহ / মূৰা

(ii) Sahiwal / চাহিৱাল / শাহিওয়াল

(4)

(iii) Tharparkar / থাৰপাৰকাৰ / থাৰপাৰকাৰ

(iv) Gir / গীৰ / গিৰ

(b) Which of the following machineries is used in fodder production?

দানা উৎপাদনত কোনবিধ যন্ত্ৰ ব্যৱহাৰ কৰা হয় ?

গৰাদি পশুৰ খাদ্য উৎপাদনে কোন যন্ত্ৰটি ব্যৱহাৰ কৰা হয় ?

(i) Tractor / ট্ৰেক্টৰ / ট্ৰাক্টৰ

(ii) Reaper-cum-binder / ৰিপাৰ-কাম-বাইন্ডাৰ / ৰিপাৰ-কাম-বাইন্ডাৰ

(iii) Cultivator / কৃষি সঁজুলি / কৃষিযন্ত্ৰ

(iv) All of the above / ওপৰৰ আটাইকেইটা / উপৰেৰে সবগুণি

(c) Holding area is related to

ৰখা ঠাইৰ সম্পৰ্ক আছে

ধাৰণ এলাকাৰ সম্পৰ্ক আছে

(i) calving box / কেলভিং বক্সৰ লগত / কেলভিন বক্সেৰ সৈতে

(ii) calf pen / গৰুৰ পোৱালি ৰখা ঠাইৰ লগত / বাছুৰ ৰাখাৰ স্থানেৰ সৈতে

(iii) milking parlour / গাখীৰ খিবোৱা ঠাইৰ লগত /

দুধ দোওয়াৰ স্থানেৰ সৈতে

(iv) bull pen / যাঁড় গৰু ৰখা ঠাইৰ লগত / যাঁড় ৰাখাৰ স্থানেৰ সৈতে

(d) For which purpose is biogas used?

জৈৱিক গেছ ব্যৱহাৰ কৰা হয়

জৈৱিক গ্যাস কি উদ্দেশ্যে ব্যৱহাৰ কৰা হয় ?

(i) Household cooking / ঘৰুৱা ৰন্ধা বঢ়াত / ঘৰোয়া বন্ধনকাৰ্যে

(ii) Lighting / পোহৰৰ ব্যৱস্থাৰ বাবে / আলোৰ ব্যৱস্থা কৰাৰ জন্ম

(iii) Power / শক্তিৰ বাবে / শক্তিৰ জন্ম

(iv) All of the above / ওপৰৰ আটাইকেইটা / উপৰেৰে সবগুণি

(5)

(e) Which of the following is not considered under crude protein?

তলৰ কোনটো অপৰিষ্কৃত প্ৰ'টিন নহয় ?

নীচৰ কোনটি অপৰিশোধিত প্ৰোটিন হিসাবে বিবেচিত হয় না ?

(i) Pure protein / শুদ্ধ প্ৰ'টিন / শুদ্ধ প্ৰোটিন

(ii) Non-protein nitrogen compound / নন-প্ৰ'টিন নাইট্ৰ'জেন যৌগ / প্ৰোটিনবিহীন নাইট্ৰ'জেন যৌগ

(iii) Amino acid / এমিন' এচিড / অ্যামিনো অ্যাসিড

(iv) Lignin / লিগনিন / লিগনিন

(f) Which of the following is considered an agriculture by product?

তলৰ কোনটো কৃষি উৎপাদনৰ সহ-উৎপাদন ?

নীচৰ কোনটি কৃষিজ সহ-উৎপাদক ?

(i) Rice polish / ধান পলিচ / ধান পালিশ

(ii) Soybean cake / ছয়াবিন কেক / সয়াবিন কেক

(iii) Groundnut cake / বাদাম কেক / বাদাম কেক

(iv) Rapeseed cake / বেপসিড কেক / বেপসিড কেক

7. Fill in the blanks :

1×4=4

বাকী ঠাই পূৰ কৰা

শূন্যস্থান পূৰণ কৰো

(a) _____ is used to grind the feed items.

এ খোৱা বস্তু ভাঙি কৰা হয়।

এ খাদ্যবস্তু ভেঙো কৰা হয়।

(b) The scientific name of exotic cattle is _____.

বিদেশী পশুৰ বৈজ্ঞানিক নাম হ'ল _____।

বিদেশী গবাদি পশুৰ বৈজ্ঞানিক নাম হ'লো _____।

(6)

(c) Mixture of dung and urine is known as _____.

গোবৰ আৰু প্ৰস্ৰাৱৰ মিশ্ৰণটোক _____ বুলি জনা যায়।

গোবৰ এবং চোনাৰ মিশ্ৰণটি _____ নামে পরিচিত।

(d) Cattles are _____ animals used to living in herds.

গৰুবোৰ হৈছে _____ পশু, যিবোৰে জাকত থাকে।

গবাদি পশুৱা হলো _____ পশু, যাৱা দলে বাস কৰে।

8. Write True or False :

1×4=4

শুদ্ধ নে অশুদ্ধ লিখা :

শুদ্ধ না অশুদ্ধ লেখো :

(a) Transportation of aged animals is avoided.

বয়স্ক পশুক ইঠাইৰ পৰা সিঠাইলৈ নিয়াটো পৰিহাৰ কৰা হয়।

বয়স্ক পশুদেৰ এক স্থান থেকে অন্য স্থানে নেওয়াটা পৰিহাৰ কৰা হয়।

(b) Liquid waste from livestock farm is dumped in the manure pit.

পশুৰ ফাৰ্মৰ জুলীয়া আৰ্জনাৰোৰ সাৰৰ গাঁতত পেলোৱা হয়।

পশু ফাৰ্মেৰ জলীয় আৰ্জনাগুলি সাৰেৰ গৰ্ভে ফেলা হয়।

(c) A good animal feed has high carbohydrate content.

পশুৰ পুষ্টিৰ খাদ্যত প্ৰচুৰ পৰিমাণে কাৰ্ব'হাইড্ৰেট থাকে।

পশুৰ পুষ্টিৰ খাদ্যে প্ৰচুৰ পৰিমাণে কাৰ্ব'হাইড্ৰেট থাকে।

(d) Per capita milk availability in India is 100 grams.

ভাৰতবৰ্ষত জনমূৰি হিচাপত গাখীৰৰ উপলব্ধতা ১০০ গ্ৰাম।

ভাৰতবৰ্ষে জনপ্ৰতি দুধেৰ উপলব্ধতা ১০০ গ্ৰাম।

9. Answer the following questions (any seven) :

2×7=14

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া (যি কোনো সাতটা) :

নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও (যে কোনো সাতটি) :

(a) What do you mean by manure pit?

সাৰৰ গাঁত বুলিলে কি বুজা ?

সাৰেৰ গৰ্ভ বলতে কী বোঝো ?

(b) What is fodder?

দানা কি ?

গবাদি পশুর খাদ্য কী ?

(c) List two to three benefits of vermicomposting.

ভার্মিকম্প'ষ্টিঙৰ দুটা বা তিনিটা লাভ উল্লেখ কৰা।

ভার্মিকম্পোষ্টিং-এৰ দুটি বা তিনিটি সুবিধা উল্লেখ কৰো।

(d) Write four common PPEs used by the dairy workers.

দুগ্ধ কৰ্মীসকলে সাধাৰণতে ব্যৱহাৰ কৰা চাৰিটা পি. পি. ই. উল্লেখ কৰা।

দুগ্ধ কৰ্মীদেৱে দ্বাৰা সাধাৰণত ব্যৱহাৰ কৰা চাৰিটা পি. পি. ই. উল্লেখ কৰো।

(e) What is 'chaffing shed'?

'চেফিং শ্বেদ' মানে কি ?

'খড়ৰ গাদা' মানে কী ?

(f) What is 'wallowing'?

'বাল'ৰিং' মানে কি ?

'ওয়ালোয়িং' মানে কী ?

(g) What is the full form of TDN?

টি. ডি. এন.ৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপটো লিখা।

TDN-এৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপটি লেখো।

(h) Name two major ingredients for feed preparation.

খাদ্য প্ৰস্তুতকৰণৰ দুটা প্ৰধান উপাদান কি কি ?

খাদ্য প্ৰস্তুতকৰণেৰ দুটি প্ৰধান উপাদানেৰ নাম লেখো।

10. Answer the following questions (any four) :

3×4=12

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা (যি কোনো চাৰিটা) :

নিম্নলিখিত প্ৰশ্নগুলিৰ উত্তৰ দাও (যে কোনো চাৰিটা) :

(a) Write about the importance of dairy farming.

দুগ্ধ উৎপাদনৰ প্ৰয়োজনীয়তা সম্পৰ্কে লিখা।

দুগ্ধ উৎপাদনেৰ প্ৰয়োজনীয়তা সম্পৰ্কে লেখো।

(8)

(b) What is the purpose of transportation of dairy animals?

দুগ্ধ উৎপাদক পশুবোৰক ইঠাইৰ পৰা সিঠাইলৈ নিয়াৰ উদ্দেশ্য কি ?

দুগ্ধ উৎপাদনকাৰী পশুদেৱকে এক স্থান থেকে অন্য স্থানে নিয়ে যাওয়ার উদ্দেশ্য কী ?

(c) What is 'earthworm casting'?

'আৰ্থওৰ্ম কাষ্টিং' মানে কি ?

'আৰ্থওৰ্ম কাষ্টিং' মানে কী ?

(d) List three factors considered for safe and scientific storage of animal feed.

পশুৰ খাদ্য নিৰাপদে আৰু বিজ্ঞানসন্মতভাৱে সংৰক্ষণ কৰাৰ তিনিটা কাৰণ লিখা।

পশুখাদ্য নিৰাপদে এবং বিজ্ঞানসন্মতভাৱে সংৰক্ষণ কৰাৰ তিনিটি কাৰণ লেখো।

(e) Name three symptoms of illness in animals.

পশুৰ ৰোগৰ তিনিটা লক্ষণ লিখা।

পশুদেৱ ৰোগেৰ তিনিটি লক্ষণ লেখো।

GROUP—B

(FLORICULTURIST—Open Cultivation)

PART—A / ক—অংশ

(Employability Skills)

1. Choose the correct answer (any two) :

1×2=2

শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা (যি কোনো দুটা) :

শুদ্ধ উত্তৰটি বেছে নাও (যে কোনো দুটি) :

(a) What does an upright (straight) body posture convey or show?

পোন তৈ ৰখি হোৱা শাৰীৰিক ভংগমাটোৱে কি বুজায় ?

সোজা শাৰীৰিক ভঙ্গিমা কী প্ৰদৰ্শন কৰে ?

(i) Shyness / লাজ / লজ্জা

(ii) Fear / ভয় / ভয়

(iii) Confidence / আত্মবিশ্বাস / আত্মবিশ্বাস

(iv) Intelligence / বুদ্ধিমত্তা / বুদ্ধিমত্তা

(b) The correct example of oral communication is

মৌখিক যোগাযোগৰ শুদ্ধ উদাহৰণটো হ'ল

মৌখিক যোগাযোগেৰ শুদ্ধ উদাহৰণটি হলো

(i) report / প্রতিবেদন / প্রতিবেদন

(ii) newspaper / বাতৰি-কাকত / সংবাদপত্ৰ

(iii) face-to-face interaction / মুখামুখি বাৰ্তালাপ / মুখোমুখি বাৰ্তালাপ

(iv) note / টোকা / টীকা

(c) Which shortcut key is used to create a new document?

এটা নতুন ডকুমেন্ট সৃষ্টি কৰিবলৈ কোনটো শ্বৰ্টকাট কি ব্যৱহাৰ কৰা হয় ?

একটি নতুন ডকুমেন্ট সৃষ্টি কৰাৰ জন্ম কোন শ্বৰ্টকাট কী ব্যৱহাৰ কৰা হয় ?

(i) Ctrl + c

(ii) Ctrl + n

(iii) Ctrl + m

(iv) Ctrl + d

(d) Which of the following actions will promote green economy? <https://www.assamboard.com>

তলৰ কোনটো কামে সেউজ অৰ্থনীতিক আগবঢ়াই নিব ?

নীচের কোন কাজটি সবুজ অর্থনীতিকে উন্নীত করবে ?

(i) Use of non-renewable resources

নব্বীকৰণ অযোগ্য সম্পদৰ ব্যৱহাৰ

নব্বীকৰণ অযোগ্য সম্পদেৰ ব্যৱহাৰ

(ii) Sustainable development

বহনক্ষম উন্নয়ন

বহনক্ষম উন্নয়ন

•

MISSING PAGE 11

Learn10

(e) Soil science is also known as _____.

মাটি বিজ্ঞানক _____ নামেৰেও জনা যায়।

মৃত্তিকা বিজ্ঞান _____ নামেও পৰিচিত।

(f) Larvae of caterpillar belong to order _____.

বিছাৰ পলু কপটো _____ ক্ৰমত পৰে।

শূয়োপোকাৰ লাৰ্ভা _____ অৰ্ডাৰেৰ অন্তৰ্গত।

7. Choose the correct answer :

1×5=5

শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা :

শুদ্ধ উত্তৰটি বেছে নাও :

(a) Herbicides which are applied after weed emergence are called

অপতৃণ গজিবলৈ আৰম্ভ কৰাৰ পিছত ব্যৱহাৰ কৰা অপতৃণনাশকবিধ হ'ল

অপতৃণ জন্মাবাৰ পৰে ব্যৱহাৰ কৰা অপতৃণনাশকশুলি হলো

(i) pre-emergence herbicides

প্ৰি-ইমাৰ্জেন্স অপতৃণনাশক

প্ৰি-ইমাৰ্জেন্স অপতৃণনাশক

(ii) post-emergence herbicides

পোষ্ট-ইমাৰ্জেন্স অপতৃণনাশক

পোষ্ট-ইমাৰ্জেন্স অপতৃণনাশক

(iii) pre-planting herbicides

প্ৰি-প্লেণ্টিং অপতৃণনাশক

প্ৰি-প্লেণ্টিং অপতৃণনাশক

(iv) None of the above

ওপৰৰ এটিও নহয়

উপৰেৰ কোনোটিই নহয়

(b) Caterpillar has sucking type of mouthparts, which are known as

বিছাৰ চুহিব পৰা মুখৰ অংশটোৰ নাম হ'ল

শঁয়োপোকাৰ চোষক মুখাংশটিৰ নাম হলো

(i) Homoptera / হ'মপটেৰা / হোমোপটেৰা

(ii) halter / হাল্টাৰ / হাল্টাৰ

(iii) balancer / বেলেঞ্চাৰ / ব্যালেঞ্চাৰ

(iv) Haustellum / হাউষ্টেলাম / হস্টেলাম

(c) Floriculture is a branch of horticulture that deals with

'ফ্ল'ৰিকালচাৰ' হ'ল 'হাৰ্টিকালচাৰ'ৰ সেইটো বিভাগ, যিটোৱে ফ্লোরিকালচাৰ হলো হাৰ্টিকালচাৰেৰ সেই বিভাগ, যেটি

(i) processing of vegetables / পাচলি প্ৰক্ৰিয়াকৰণ কৰে / সন্ধি প্ৰক্ৰিয়াকৰণ কৰে

(ii) planting crop / শস্য ৰোপণ কৰে / শস্য ৰোপণ কৰে

(iii) production of fruits / ফল-মূল উৎপাদন কৰে / ফলমূল উৎপাদন কৰে

(iv) cultivation of flower / ফুলৰ খেতি কৰে / ফুলেৰ চাষ কৰে

(d) Micronutrients can be applied through

মাইক্ৰ'নিউট্ৰিয়েন্টবোৰ প্ৰয়োগ কৰা হয়

মাইক্ৰোনিউট্ৰিয়েন্টগুলি প্ৰয়োগ কৰা হয়

(i) deep placement / ডীপ প্লেচমেণ্টৰ দ্বাৰা / ডিপ প্লেসমেণ্ট দ্বাৰা

(ii) top dressing / টপ ড্ৰেচিঙৰ দ্বাৰা / টপ ড্ৰেসিং দ্বাৰা

(iii) foliar feeding / ফলিয়াৰ ফিডিঙৰ দ্বাৰা / ফোলিয়াৰ ফিডিং দ্বাৰা

(iv) basal dressing / বেচেল ড্ৰেচিঙৰ দ্বাৰা / ব্যাসাল ড্ৰেসিং দ্বাৰা

(e) Cultivator helps to maintain good

কৃষকসকলে ভাল _____ ৰাখিবলৈ সহায় কৰে।

কৃষকৰা ভালো _____ ৰাখতে সহায়তা কৰে।

(i) tillage / টিলেজ / টিলেজ

(ii) tilth / তিলথ / টিলথ

(iii) landscaping / লেণ্ডস্কেপিঙ / ল্যাণ্ডস্কেপিং

(iv) fertility / ফাৰ্টিলিটি / উৰ্বৰতা

8. Answer the following questions in brief (any six) : 1×6=6

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ চমু উত্তৰ দিয়া (যি কোনো ছয়টা) :

নীচৰ প্ৰশ্নগুলিৰ সংক্ষেপে উত্তৰ দাও (যে কোনো ছয়টি) :

(a) What is soil solarization?

মাটি সৌৰিকৰণ কি ?

মৃত্তিকা সৌৰকৰণ কী ?

(b) What is saline soil?

লবণীয় মাটি কি ?

লবণাক্ত মাটি কী ?

(c) What is green manure?

সেউজ সার কি ?

সবুজ সার কী ?

(d) What is indoor gardening?

ইন্দ'ৰ গাৰ্ডেনিং কি ?

ইনডোর গাৰ্ডেনিং কী ?

(e) Write in brief about cultivator.

কৃষকৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

কৃষকেৰ বিষয়ে সংক্ষেপে লেখো।

(f) What is floriculture?

ফ্ল'ৰিকাল্চাৰ কি ?

ফ্ল'ৰিকাল্চাৰ কী ?

(g) What is harrow?

হে কি ?

হাৰ' কী ?

9. Answer the following questions (any five) :

2×5=10

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া (যি কোনো পাঁচটা) :

নীচৰ প্ৰশ্নগুলিৰ উত্তৰ দাও (যে কোনো পাঁচটি) :

(a) What are the different methods of seed sowing?

শস্য সিঁচাৰ বিভিন্ন পদ্ধতি কি কি ?

শস্য ৰোপণ কৰাৰ বিভিন্ন পদ্ধতিগুলি কী কী ?

(b) Write two characteristics of alluvial soil.

পলসূৰা মাটিৰ দুটা বৈশিষ্ট্য লিখা।

পাললিক মাটিৰ দুটি বৈশিষ্ট্য লেখো।

(c) Write any two advantages of fertilizer application.

সাব প্ৰয়োগৰ যি কোনো দুটা সুবিধা উল্লেখ কৰা।

সাব প্ৰয়োগৰ যে কোনো দুটি সুবিধা উল্লেখ কৰো।

(d) What are biofertilizers?

জৈৱিক সাৰ কি ?

জৈৱিক সাৰ কী ?

(e) Give two merits of border irrigation system.

সীমান্ত জলসিঞ্চনৰ দুটা সুবিধা বৰ্ণনা কৰা।

সীমান্ত জলসিঞ্চনৰ দুটি সুবিধা বৰ্ণনা কৰো।

(f) What is insect pest control?

কীট পতংগ নিয়ন্ত্ৰণ মানে কি বুজা, লিখা।

কীট পতংগ নিয়ন্ত্ৰণ বলতে কী বোঝো, লেখো।

10. Answer the following questions in detail (any three)

3×3=9

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ বহুলাই উত্তৰ লিখা (যি কোনো তিনিটা) :

নীচৰ প্ৰশ্নগুলিৰ বিস্তাৰিত উত্তৰ দাও (যে কোনো তিনিটি) :

(a) Describe the common nursery insect pests and diseases. How can they be controlled?

নাৰ্চাৰীতে সাধাৰণতে দেখিবলৈ পোৱা কীট পতংগ আৰু ৰোগসমূহৰ বিষয়ে লিখা :
এইবোৰক কেনেকৈ নিয়ন্ত্ৰণ কৰিব পাৰি ?

নাৰ্চাৰীতে সাধাৰণতে দেখা পোৱা কীট পতংগ আৰু ৰোগসমূহৰ বিষয়ে
লেখো। এগুলি কীভাবে নিয়ন্ত্ৰণ কৰতে পাৰি ?

(b) What is drip irrigation? How is it useful?

ড্ৰিপ জলসিঞ্চন মানে কি? ইয়াৰ উপকাৰিতা কি?

ড্ৰিপ জলসিঞ্চন মানে কী? এর উপকাৰিতা কী?

(c) How are insect pests controlled traditionally?

কীট-পতংগ নিয়ন্ত্ৰণৰ পৰম্পৰাগত পদ্ধতিবোৰ বৰ্ণনা কৰা।

কীট-পতঙ্গ নিয়ন্ত্ৰণেৰ পৰম্পৰাগত পদ্ধতিগুলি বৰ্ণনা কৰো।

(d) What are weeds and their various types?

অপতৃণ কি? ইয়াৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰবোৰৰ বিষয়ে লিখা।

অপতৃণ কী? এর বিভিন্ন প্ৰকাৰগুলিৰ বিষয়ে লেখো।

11. Match Column-A with Column-B :

1×5=5

‘ক’-স্তম্ভ আৰু ‘খ’-স্তম্ভ মিলোৱা :

‘ক’-স্তম্ভ এবং ‘খ’-স্তম্ভ মেলাও :

Column-A / ‘ক’-স্তম্ভ	Column-B / ‘খ’-স্তম্ভ
(a) Nursery insect pests নাৰ্চাৰীৰ কীট-পতংগ নাৰ্চাৰীৰ কীট-পতঙ্গ	(i) Thinning পাতল কৰা পাতলা কৰা
(b) Seed treatment শস্য উপচাৰ শস্য উপচাৰ	(ii) Acalefa একালিফা অ্যাকালিফা
(c) Regulating plant population তৃণৰ সংখ্যা নিয়ন্ত্ৰণ তৃণেৰ সংখ্যা নিয়ন্ত্ৰণ	(iii) Thrips থ্ৰিপচ থ্ৰিপস্
(d) Stem cutting কাণ্ড কটা কাণ্ড কৰ্তন	(iv) Damping off ডেম্পিং অফ স্যাঁৎসেঁতে পড়া
(e) Auxins অক্সিন অক্সিন	(v) NAA এন. এ. এ. এন. এ. এ.
