

## WEST BENGAL STATE COUNCIL OF VOCATIONAL EDUCATION &amp; TRAINING

## Higher Secondary (Vocational) Examination, 2010

## CLASS XII

(For Regular &amp; Casual Candidates)

## FLORICULTURE

Time Allowed: 2 Hours

Full Marks: 50

*(Answers can be written in English or Bengali or Hindi or Nepali only.)**Answer Question No. 1 and any five from the rest.*

1. Underline the correct answer/answers: 10×1=10
  - (i) Which is succulent plant — Astrophytum, Lophophora, Cycus.
  - (ii) Plant propagated by Rhizome — Tulip, Gerbera, Gladiolus, Dahlia.
  - (iii) Plant propagated by Corm — Tube-rose, Gladiolus, Dahlia.
  - (iv) Plant propagated by Tuber — Dahlia, Tulip, Agave, Chrysanthemum.
  - (v) Which is Cactus plant — Adenium, Gerbera, Lophophora.
  - (vi) Which is summer season flower — Mirabilis, Gailadia, Antirrhinum.
  - (vii) Which is winter season flower — Pitunia, Cock's Comb, Zinia.
  - (viii) Which is yellow coloured flower — Flox, Sweet William, Calendula.
  - (ix) Which is white coloured flower — Pansy, Sweet alisum, sunflower.
  - (x) Which is blue coloured flower — Zinia, Cosmos, Pansy.
  
2. What are ornamental plants? What are the purposes of ornamental plants? Describe the methods of their cultivation. 2+2+4=8
  
3. Write in details on the following points: 4+4=8
  - (a) Soil and climate, manures and fertilizers, harvesting and preservation of Gerbera flower.
  - (b) Cultivation of Gladiolus in tub and their care, harvesting of corm and their storage.
  
4. Write the commercial method of Marigold cultivation on the following points: 8  
Soil, climate, variety, land preparation, transplanting, harvesting and yield.
  
5. What is Polyhouse? What are the utility of Polyhouse? Classify different types of Polyhouse. 2+2+4=8
  
6. Write the names of two dry flower. Mention the advantages of dry flowers over fresh cut flowers in indoor decoration. 2+6=8
  
7. Discuss the raising of ornamental plant seedlings and their care in seed bed. 4+4=8
  
8. Write short notes on (*any four*): 4×2=8
  - (a) Manures and fertilizers for commercial rose cultivation;
  - (b) Different varieties of Dahlia;
  - (c) Grading and packing of carnation;
  - (d) Planting of tube-rose and application of manures and fertilizers;
  - (e) Preservation of tub-rose flower and plant protection.

## [Bengali Version]

[বাংলা অথবা ইংরাজী অথবা হিন্দী অথবা নেপালীতে উত্তর লেখা যাবে।]

প্রথম প্রশ্নটির উত্তর দেওয়া আবশ্যিক।

পরবর্তী প্রশ্নগুলোর মধ্যে থেকে যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

১। সঠিক উত্তরের নীচে দাগ দাও :

১০×১=১০

- কোন গাছটি স্যাকুল্যান্ট — এসট্রোফাইটাম, লোপোফেরা, সাইকাস।
- রইজোম দ্বারা গাছের বংশ-বিস্তার হয় — টিউলিপ, জারবেরা, গ্যাডিওলাস, ডালিয়া।
- করম দ্বারা গাছের বংশ-বিস্তার হয় — রজনীগন্ধা, গ্যাডিওলাস, ডালিয়া।
- টিউবার দ্বারা গাছের বংশ-বিস্তার হয় — ডালিয়া, টিউলিপ, এগেভ, চন্দ্রমল্লিকা।
- কোন গাছটি ক্যাকটাস — এডিনিয়াম, জারবেরা, লোপোফেরা।
- কোনটি গ্রীষ্মকালীন ফুল — মিরাবিলিস, গিলাডিয়া, এন্ট্রিনাম।
- কোনটি শীতকালীন ফুল — পিটুনিয়া, ককস-কোষ, জিনিয়া।
- কোনটি হলুদ রঙের ফুল — ফ্লক্স, সুইট উইলিয়াম, ক্যালেনডুলা।
- কোনটি সাদা রঙের ফুল — প্যানজি, সুইট এলিসাম, সূর্যমুখী।
- কোনটি নীল রঙের ফুল — জিনিয়া, কস্মস, প্যানজি।

২। সৌন্দর্যবর্ধক আলঙ্কারিক গাছ বা অর্নামেন্টাল প্লান্টস্ কাকে বলে? অর্নামেন্টাল গাছ কোন উদ্দেশ্যে ব্যবহার হয়? ঐ গাছগুলোর চাষ পদ্ধতি বর্ণনা কর।

২+২+৪=৮

৩। নিম্নবর্ণিত বিষয়ে বিশদ বর্ণনা কর :

৪+৪=৮

- জারবেরা ফুলের চাষের জন্যে প্রয়োজনীয় মাটি ও জলবায়ু, জৈব ও রাসায়নিক সার এবং ফুলের সংরক্ষণ।
- টবে গ্যাডিওলাস ফুলের চাষ ও তার পরিচর্যা, কন্দ তোলা এবং তার সংরক্ষণ।

৪। নিম্নলিখিত বিষয়ে গাঁদা ফুলের বাণিজ্যিক চাষ সম্বন্ধে লেখ :

৮

মাটি, আবহাওয়া, জাত, জমি তৈরি, চারা লাগানো, ফুল তোলা ও ফলন।

৫। পলি হাউস কাকে বলে? পলি হাউসের উপযোগিতা কি কি? পলি হাউসের শ্রেণীবিন্যাস কর।

২+২+৪=৮

৬। দুটি শুকনো ফুলের নাম কর। সদ্য কাট ফ্লাওয়ারের থেকে শুকনো ফুলের গৃহসজ্জার উপযোগিতাগুলি লেখ।

২+৬=৮

৭। অর্নামেন্টাল ফুলের চারা গাছ তৈরী এবং তাদের পরবর্তী পরিচর্যা সম্বন্ধে লিখ।

৪+৪=৮

৮। টিকা লেখ (যে কোন চারটি) :

৪×২=৮

- বাণিজ্যিকভাবে গোলাপ চাষের জন্য জৈব ও রাসায়নিক সারের ব্যবহার;
- ডালিয়া ফুলের নানা জাত;
- কার্নেশন ফুলের বাছাই করা ও মোড়কজাত করা;
- রজনীগন্ধা লাগানো ও তার জন্য প্রয়োজনীয় জৈব এবং রাসায়নিক সারের প্রয়োগ;
- রজনীগন্ধা ফুলের সংরক্ষণ ও গাছের রোগ-পোকার আক্রমণের প্রতিকার।