

## MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EDUCATION EXAMINATION, MUMBAI

## Examination—April, 2018 (Two Year Diploma Courses)

## Group-Agriculture

[वेळ — ३ तास]

(एकूण गुण—१००)

## एलिमेंट्स ऑफ अॅग्रिकल्चर (थिअरी)

गुण

५

१. (अ) गाळलेले शब्द भरा :-

- (१) ..... ही अकातृमय वार्षिक वनस्पती आहे.  
 (अ) टोमॅटो (ब) गुलाब  
 (क) आंबा (ड) जास्वंद.
- (२) 'क' जीवनसत्त्वाच्या कमतरतेने ..... हा आजार होतो.  
 (अ) सनस्टोक (ब) बेरीबेरी  
 (क) स्कर्व्ही (ड) अॅनीमीया.
- (३) मार्मालेड हे ..... फुलांपासून बनवतात.  
 (अ) केळी (ब) आंबा  
 (क) संत्रा (ड) द्राक्ष.
- (४) पेपेन ..... फळांपासून काढतात.  
 (अ) कोकम (ब) पपया  
 (क) चिकू (ड) अननस.
- (५) ..... ही काकडी वर्गीय भाजी आहे.  
 (अ) भेंडी (ब) वांगी  
 (क) कोबी (ड) भोपळा.

(ब) योग्य जोड्या जुळवा :-

५

'अ' गट

'ब' गट

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| (१) ब्रीकस हायड्रोमीटर | (अ) टोमॅटो             |
| (२) लोणचे              | (ब) लिंबू              |
| (३) बीटा-कॅरोटीन       | (क) साखरेची तीव्रता    |
| (४) साखर               | (ड) साखरेची घनता       |
| (५) केचप               | (इ) 'अ' जीवनसत्त्व     |
|                        | (फ) नैसर्गिक परिरक्षक. |

(क) फूल फॉर्म लिहा (कोणतेही पाच) :-

५

- (१) MPKV  
 (२) 2, 4-5T  
 (३) RTS  
 (४) KMS  
 (५) C-C-C  
 (६) TSS.

(ड) चूक की बरोबर ते लिहा :-

- (१) तणांमुळे पिकाचे उत्पादन व त्याची प्रत सुधारते.
- (२) बोर्डोमिश्रण किटकनाशक आहे.
- (३) फुले व भाज्या वाळवताना गंधकाची धुरी देतात.
- (४) पिकांची फेरपालट जमिनीची सुपीकता वाढवते.
- (५) उदासीन जमिनी पिकांच्या लागवडीसाठी उत्तम असतात.

२. थोडक्यात टिपा लिहा (कोणत्याही चार) :-

१६

- (अ) मातृवृक्ष
- (ब) कोल्ड फ्रेम
- (क) हिरवळीची खते
- (ड) संकरीत बियाने
- (इ) बटण अळीबी
- (फ) टोमॅटोचे महत्त्व.

३. कारणे लिहा (कोणतेही चार) :-

१६

- (अ) पाण्यात भिजवलेल्या बियाण्याची रुजण्याची टक्केवारी जास्त असते.
- (ब) ताजे दूध लवकर खराब होते.
- (क) संकरीत टोमॅटोना आधार द्यावा लागतो.
- (ड) बियाण्याच्या संकरीकरणासाठी विलगीकरण अंतर सोडावे लागते.
- (इ) फळे व भाज्यांमुळे शरीर निरोगी राहाते.

४. फरक स्पष्ट करा (कोणतेही चार) :-

१६

- (अ) काळी कपाशीच्या जमिनी आणि वाळवंटी जमिनी.
- (ब) जीवनसत्त्व 'अ' आणि जीवनसत्त्व 'क'.
- (क) ठिबक सिंचन पद्धत आणि स्प्रींकलर सिंचन पद्धत.
- (ड) जाम आणि जेली.
- (इ) २ स्ट्रोक इंजीन आणि ४ स्ट्रोक इंजीन.

५. स्पष्ट करा (कोणतेही दोन) :-

१६

- (अ) मटारचे कॅनींग
- (ब) भाजीपाला बगिच्यांचे प्रकार
- (क) महाराष्ट्रातील फळबाग विभाग
- (ड) सेंद्रिय खते.

६. खालीलपैकी कोणतेही दोन सविस्तर स्पष्ट करा :-

१६

- (अ) भाजीपाल्याला वळण देणे
- (ब) शाकीय अभिवृद्धी
- (क) रिले पीक पद्धत
- (ड) पाण्याचे नियोजन.



2. .... *four*) :— 16
- (a) Mother orchard.
  - (b) Green manuring.
  - (c) Cold frame.
  - (d) Hybrid seeds.
  - (e) Button mushrooms.
  - (f) Economic importance of tomato.
3. Give reason (any *four*) :— 16
- (a) Water soaked seeds increase germination percentage.
  - (b) Fresh milk soils fast.
  - (c) Staking is necessary in hybrid tomato.
  - (d) Hybridization needs isolation distance.
  - (e) Fruit and vegetables keeps healthy.
4. Differentiate between (any *four*) :— 16
- (a) Black cotton soil and sandy soils.
  - (b) Vitamin 'A' and Vitamin 'C'.
  - (c) Drip irrigation and sprinkler irrigation.
  - (d) Jam and jelly.
  - (e) Two stroke engine and four stroke engine.
5. Explain any *two* of following :— 16
- (a) Canning of green-peas.
  - (b) Types of vegetable gardens.
  - (c) Agroclimatic zones of Maharashtra.
  - (d) Organic fertilizers.
6. Explain any *two* :— 16
- (a) Training in Vegetables.
  - (b) Vegetative Grafting.
  - (c) Relay Cropping.
  - (d) Water Conservation.
-