

Model Question Paper for Internal Theory Examination (20 Marks)

मुक्त कृषि शिक्षण केंद्र  
यशवंतराव चव्हाण महाराष्ट्र मुक्त विद्यापीठ, नाशिक

कृषि शिक्षण केंद्राचे नाव : -----

शिक्षणक्रम - कृषि अधिष्ठान शिक्षणक्रम

AGR 201 : मृदशास्त्राची मूलतत्त्वे आणि कार्यपद्धती

दिनांक : --. --. ----

गुण : 20

वेळ : 10.30 ते 11.00

सूचना: 1. सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.  
2. उत्तराचा योग्य पर्याय निवडून पुढील चौकोनात लिहा.

- Q.1 a. जमिनीचे मूळ स्थान, वर्गिकरण व वर्णन करणाऱ्या शास्त्राला काय म्हणतात ?  
A) इकोलॉजी B) इडॅफॉलॉजी C) पेडॉलॉजी D) पेडॉगॉजी
- b. मृदावरणाची जाडी किती किलोमीटर असते ?  
A) 10 ते 20 B) 12 ते 24 C) 14 ते 28 D) 16 ते 32
- c. जमिनीच्या 'अ' व 'ब' स्तराला संयुक्तरित्या काय म्हणतात ?  
A) क स्तर B) सोलम स्तर C) इल्युव्हिएल स्तर D) संस्तर स्तर
- d. जमिनीतील विविध कणांच्या मांडणीला काय म्हणतात ?  
A) जमिनीचा पोत B) जमिनीची संरचना C) जमिनीचे फुल D) जमिनीची सम्मुचता
- e. वातावरणामध्ये नायट्रोजनचे प्रमाण किती टक्के असते ?  
A) 58% B) 78% C) 68% D) 48%
- Q.2 a. जमिनीत पाणी मुरण्याचा वेग कोणत्या जमिनीत जास्त असतो ?  
A) रेटाड B) वाळूमिश्रीत C) पोयट्याच्या D) चिकणमातीच्या
- b. लोह व अॅल्युमिनियमचे प्रमाण कोणत्या जमिनीमध्ये भरपूर असते ?  
A) तांबड्या B) काळ्या C) लाल D) तपकीरी
- c. जर वाहत्या पाण्याची गती दुप्पट झाली तर पाण्याबरोबर माती वाहून नेण्याची ताकद किती पटीने वाढते ?  
A) 61 B) 62 C) 63 D) 64
- d. 700 मिलिमीटरपेक्षा कमी पर्जन्यमान आणि जमिनीचा उतार सहा टक्क्यांपेक्षा कमी असल्यास कोणते बांध घालावे ?  
A) समपातळी बांध B) ढाळीचे बांध C) नाला बँडिंग D) यापैकी कोणताही नाही
- e. पालाशचे जमिनीतील प्रमाण किती टक्के असते ?  
A) 1% B) 2% C) 1 ते 2% D) 2 ते 3%
- Q.3 a. वनस्पती कोणत्या स्वरूपात गंधकाचे शोषण करतात ?  
A)  $SO_3$  B)  $SO_4$  C)  $H_2SO_4$  D)  $H_2SO_3$
- b. पावसाच्या पाण्यामुळे दरवर्षी महाराष्ट्रातील किती टन सुपीक माती वाहून जाते ?  
A) 70 कोटी टन B) 40 कोटी टन C) 60 कोटी टन D) 50 कोटी टन
- c. फळबागेमधील मातीचा नमुना घेताना किती सेंटीमीटर खोलीपर्यंतचा नमुना घ्यावा ?  
A) 30 ते 40 B) 40 ते 50 C) 50 ते 60 D) 60 ते 90
- d. पाणी मचुळ बनण्यास कोणते घटक कारणीभूत असतात ?  
A) कॅल्शियम व मॅग्नेशियम B) सोडियम व क्लोराईड C) कार्बोनेट व बायकार्बोनेट D) सल्फेट व नायट्रेट
- e. शेणखतामध्ये नत्राचे प्रमाण 1 टक्का असल्यास 1 टन शेणखतातून किती किलो नत्र मिळेल ?  
A) 1 किलो B) 10 किलो C) 100 किलो D) 1000 किलो
- Q.4 a. अॅझोलामुळे दरवर्षी हेक्टरी किती किलो नत्र मिळू शकते ?  
A) 60 ते 80 B) 80 ते 100 C) 100 ते 120 D) 40 ते 60
- b. जर युरियामध्ये 46 टक्के नत्र असेल तर 100 किलो नत्र मिळण्यासाठी किती किलो युरिया लागेल ?  
A) 217 B) 210 C) 215 D) 220
- c. संयुक्तखतामध्ये एकूण अन्नद्रव्यांचे प्रमाण किती टक्के असते ?  
A) 25 B) 30 C) 35 D) 40
- d. पुढीलपैकी विषारी नत्रयुक्त खत कोणते ?  
A) कॅल्शियम सायनाईड B) अमोनियम नायट्रेट C) युरिया D) अमोनियम सल्फेट
- e. भारतात खत विषयक नवीन कायदा केव्हा अंमलात आला ?  
A) 25 सप्टेंबर 1985 B) 25 सप्टेंबर 1955 C) 25 ऑक्टोबर 1985 D) 25 ऑक्टोबर 1955