

शिवाजी विद्यापीठ, कोल्हापूर
बी. ए. / बी. ए. बी. एड. भाग २ (UG Diploma)
भूगोलशास्त्र
सेमिस्टर III : VSC पेपर I (BAU0325VSP322C01)
मृदा विश्लेषण (प्रात्यक्षिक)

केंद्र : _____
बॅच क्र. : _____
दिनांक : _____

वेळ : स.८ ते ११
एकूण गुण : ५०
एकूण क्रेडीट : २

सूचना :

- १) सर्व प्रश्न आवश्यक आहेत.
- २) उजवीकडील आकडे प्रश्नाचे गुण व वेळ दर्शवतात.
- ३) परीक्षकांच्या तोंडी सूचनेनुसार प्रश्न क्रमवार सोडवा.
- ४) प्रत्येक प्रश्न वेगवेगळ्या उत्तरपुस्तिकेवर सोडवा.
- ५) आवश्यक तेथे ड्रॉइंग कागद व आलेख कागदाचा वापर करा.
- ६) प्रत्येक उत्तरपुस्तिका, आलेख कागद, ड्रॉइंग कागद आणि नकाशे इत्यादीवर आपला बैठक क्रमांक लिहा.
- ७) लॉग टेबल, कॅलक्युलेटर व स्टेनसिलचा वापर करण्यास परवानगी आहे.
- ८) अचूक उत्तरे, गणिती आकडेवारी, स्पष्ट आकृत्या व आरेखनास प्राधान्य दिले जाईल.

मृदेचे प्राकृतिक विश्लेषण

प्रश्न : १ अ) खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा (३० मिनिटे) (०४)

- i) _____
ii) _____

ब) परीक्षकांच्या सूचनेनुसार मृदा नमुना संकलित करून सादर करा. (०८)

किंवा

ब) परीक्षकांच्या सूचनेनुसार नजीकच्या कृषी क्षेत्रातील किंवा तुम्हास पुरविण्यात आलेल्या रंगीत छायाचित्रातील मृदा छेदाचे विश्लेषण करा?

प्रश्न : २ तुम्हास दिलेल्या मृदा नमुन्यांचे परीक्षकांच्या सूचनेनुसार कोणत्याही दोन प्राकृतिक (३० मिनिटे) (०८)

गुणधर्मांचे विश्लेषण करा.

अ) _____

ब) _____

मृदेचे रासायनिक विश्लेषण

प्रश्न : ३ अ) खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा

(६० मिनिटे)

(०४)

i) -----

ii) -----

ब) तुम्हास दिलेल्या मृदा नमुन्यांचा सामू (pH) परीक्षकांच्या सूचनेनुसार तपासा

(०८)

किंवा

ब) तुम्हास दिलेल्या मृदा नमुन्यांतील नत्र (नायट्रोजन N) परीक्षकांच्या सूचनेनुसार तपासा

प्रश्न : ४ अ) तुम्हास दिलेल्या मृदा नमुन्यांची विद्युतवाहकता (Electrical Conductivity - EC) परीक्षकांच्या

सूचनेनुसार तपासा.

(६० मिनिटे)

(०८)

किंवा

अ) तुम्हास दिलेल्या मृदा नमुन्यांतील स्फुरद (फॉस्फरस-P) / पालाश (पोटॅशियम-K) परीक्षकांच्या सूचनेनुसार तपासा.

प्रात्यक्षिक वही व तोंडी परीक्षा

(१०)
