

B.R.S. Semester - 3 (NEP-2020) Examination

OCT/NOV-2024

Agri Eng.: Agri Engineering -3 (Multidisciplinary Course)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન-૧ સિંચાઈ યોજનાના પ્રકારો સમજાવો.

(૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૧ સિંચાઈથી થતા ફાયદા-ગેરફાયદા લખો.

પ્રશ્ન-૨ ખેતી માટેની જમીનના પ્રકારો વિગતે સમજાવો.

(૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૨ સિંચાઈના પાણીની ગુણવત્તા સમજાવો.

પ્રશ્ન-૩ કુવાના લાભા-લાભ લખો.

(૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૩ કુવા રીચાર્જ પદ્ધતિ આકૃતિ સાથે સમજાવો.

પ્રશ્ન-૪ “માટીનો બંધ”- સમજાવો.

(૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૪ “ભારાશ્રીત બંધ”- સમજાવો.

પ્રશ્ન-૫ કોઈપણ ચારના ટ્રેકમાં જવાબ લખો.

(૧૦)

- 1) ડયુટી, ડેલ્ટા, બેઈઝ પીરીયડની વ્યાખ્યા લખો.
- 2) ઈજનેરી સર્વેક્ષણ ટ્રેકમાં સમજાવો.
- 3) બંધિત એક્વીફર સમજાવો.
- 4) ચેકડેમના ફાયદા લખો.
- 5) ઘઉં, કપાસ, શેરડીનો બેઈઝ પીરીયડ લખો.
- 6) સિંચાઈ માટે જમીનની તૈયારીના ત્રણ મુદ્દા લખો.
- 7) સ્પિલવે- સમજાવો.
