

முன்றாம் வருட/இரண்டாம் அரையாண்டு சிறப்புக் கலைமாணித்  
தேர்வு - 2012/2013 (மார்ச்/ஏப்ரல் 2015)

01 JUN 2015

GEOS 3203 விவசாயப் புவியியல்

நேரம் : 03 மணித்தியாலங்கள்

யாதாயினும் நான்கு (04) வினாக்களுக்கு மட்டும் விடை தருக.

- 01.(அ) விவசாயப் புவியியல் என்ற சொற்பதத்தினை வரைவிலக்கணப்படுத்துக. (05 புள்ளிகள்)
- (ஆ) விவசாய நடவடிக்கையில் புவியியற் காரணிகள் கொண்டுள்ள முக்கியத்துவத்தினை அறிந்து கொள்வதற்கு விவசாயப் புவியியற்கற்கை எவ்வகையில் பயனுள்ளதாக அமைகின்றது என்பதனை விளக்குக. (20 புள்ளிகள்)
- 02.(அ) நிலச் சீர்குலைவு என்பதனால் கருதப்படுவது யாது? (05 புள்ளிகள்)
- (ஆ) நிலச் சீர்குலைவிற்கு காரணமாக கொள்ளக்கூடிய காரணிகள் ஐந்தினை (05) பெயரிடுக. (05 புள்ளிகள்)
- (இ) நிலச் சீர்குலைவை தவிர்த்துக்கொள்ளக்கூடிய வகையில் நீர் முன்வைக்கும் ஆலோசனைகளை விளக்குக. (15 புள்ளிகள்)
03. “விவசாய உற்பத்தியை மேம்படுத்துவதற்காக அறிமுகப் படுத்தப்பட்ட பசுமைப் புரட்சி நடவடிக்கைகள் எதிர்பார்த்த சாதக விளைவுகளை குறுகிய காலத்தில் ஏற்படுத்தியுள்ள போதிலும் புவியியல் ரீதியாக நோக்கும்போது இன் நடவடிக்கையினால் நீண்டகாலத்தில் பல பாதக விளைவுகளே ஏற்படக்கூடிய வாய்ப்புக்கள் உள்ளன.” இக்கூற்றினை நீர் ஏற்றுக்கொள்கின்றீரா? உமது கருத்தினை நியாயப்படுத்தி விளக்குக. (25 புள்ளிகள்)
- 04.(அ) இலங்கையின் விவசாய விருத்திப் போக்கினை நீர்வள நாகரீகத்துடன் தொடர்புபடுத்தி விளக்குக. (05 புள்ளிகள்)
- (ஆ) இலங்கையின் விவசாய நடவடிக்கைகளை விருத்தி செய்வதற்கு இலங்கையை ஆட்சி செய்த மன்னர்களினால் முன்னெடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகளை சுருக்கமாக விளக்குக. (08 புள்ளிகள்)
- (இ) மகாவலி நதி திசை திருப்புத்திட்டம் இலங்கையின் உழவர் விவசாயத்துறையின் விருத்திக்கு எவ்வகையில் பங்காற்றியுள்ளது என்பதனை ஆராய்க. (12 புள்ளிகள்)

05.(அ) விவசாய மூலவளங்கள் சார்ந்த சூழலியல் பிரச்சினைகளை அடையாளம் செய்க?

(05 புள்ளிகள்)

(ஆ) நீர் அடையாளம் செய்த பௌதீக மூலவளம் சார்ந்த மூன்று பிரச்சினைகளை தெரிவுசெய்து எவ்வகையில் இப்பிரச்சினைகள் விவசாய நடவடிக்கைகளை பாதிக்கின்றன என்பதனை சுருக்கமாக விளக்குக.

(12 புள்ளிகள்)

(இ) நீர் அடையாளம் செய்த பிரச்சினைகளை நிவர்த்தி செய்வதற்கு நீர் முன்வைக்கும் ஆலோசனைகளை விளக்குக.

(08 புள்ளிகள்)

06. யாதாயினும் இரண்டினிற்கு சிறு குறிப்பு எழுதுக.

- (1) வொன்தியூனனின் விவசாய இட அமைவு மாதிரி
- (2) கால நிலை தளம்பல்களும் விவசாய நடவடிக்கையும்
- (3) விவசாய நிலம் துண்டாடப்படுதலும் பிரச்சினைகளும்

(12½ x 2 புள்ளிகள்)

(25 புள்ளிகள்)

\*\*\*\*\*