

விடைகள்

புவியியல்

தரம் - 11

1) ஹோட்டன் சமவெளி	11) X	21) BCA (2)	31) 2
2) உருமாறிய பாறை	12) 12	22) BCA (2)	32) 3
3) வண்டல் மண்	13) தீப்பாறைகள்	23) CBA (3)	33) 3
4) இந்தியா	14) மன்னார்	24) DCB (4)	34) 4
5) சபுகஸ்கந்த	15) தொழில்நுட்பம்	25) நீர் வீணாகுதல்	35) 2
6) ச	16) தேயிலை	26) காற்றுச்சக்தி	36) 3%
7) பி	17) 2.3	27) (1)	37) 3 (C)
8) ச	18) ஏனைய பயிர்கள்	28) (1)	38) 1 (A)
9) ச	19) இறப்பர்	29) (3)	39) 2 (B)
10) ச	20) CAD (3)	30) 1	40) 4 (D)

பகுதி - II

01) அ) i. GPS பூகோள இடநிலைப்படுத்தல்

GPS புவியியல் தகவல் முறைமை

RS தொலை நுணர்வு

ii. கருப்பொருள் வரைபடம்

சுலபமாக விளங்கிக் கொள்ளலாம்

ஒப்பிட்டுப் பார்க்க முடியும் (பக்கம் 169 இல் தரம் 10)

இடவிளக்கப்படம்

மேலதிக அம்சங்கள் இடைத்தொடர்புகள் விளங்கிக் கொள்ளல்

அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளுக்கு பயன்படுத்தல் (தரம் 10 170 ஆம் பக்கம்)

iii. இலங்கையின் தேசிய ஆள்கூறு வரைவதற்கு அடிப்படைப் புள்ளியாக இலங்கையின் மத்தியில் உள்ள பிதுருதலாகல மலை உச்சி தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

(மேலும் விபரத்திற்கு தரம் 10 - 176 ஆம் பக்கம் பார்க்க)

iv. சரியான விடையை பார்க்க

v. சரியான குறியீடுகள் நிறங்களுக்கு புள்ளி வழங்குக.

ஆ) i) B

i) P

ii) F

ii) S

iii) G

iii) W

iv) K

iv) E

v) M

v) H

2) i. a) போநதிக்கரை - இத்தாலி

b) மரே டார்லிங் நதிக்கரை - அவுஸ்திரேலியா

ii. இலங்கையர்களின் பிரதான உணவு நெல்

தேசிய வர்த்தகப் பயிராக காணப்படுதல்

நெல் சார்ந்த உப உணவுகள் சந்தையில் அறிமுகப்படுத்தல்

பல்வேறு கைத்தொழில்களுக்கான மூலப் பொருட்களை வழங்குதல்

சேதனப் பசளை பயன்படுத்தல்

iii. a) மண்ணின் வளம் பாதுகாக்கப்படல்

மன்னுடன் தொடர்பான இடங்கள் மாசடையாமல் இருத்தல்

சூழல் நலம் பேனல்

இரசாயனப் பொருள் பாவனை குறைதல்

சமூகத்தில் சுகாதாரப் பிரச்சினைகள் குறையும்

b) சரியான தரத்திலான உரம் தயாரிக்க முடியாமை

சேதனப் பசளை தயாரிப்பதற்கான அறிவு போதாமை

காலம் அதிகமாகத் தேவைப்படும்.

விளைச்சல் போதாமை (இது போன்ற விடைகளை எழுதுக)

- பிரச்சனைகளை தீர்க்கும் வழிகள்
- உர உற்பத்திக்கு அரசு முன் வருதல்
- விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி வழங்குதல்
- இது சம்பந்தமான ஆலோசனைகளை சேவைகளை வழங்குதல்

(இதுபோன்ற விடைகளை எழுதுக)

- 03) i. புவியை சூழ்ந்து காணப்படும் பல்வேறு வாயுக்களை உள்ளடக்கிய மெல்லிய படை வளிமண்டலம்
 ii. மாறன் மண்டலம், படைமண்டலம், இடை மண்டலம், வெப்ப மண்டலம்
 iii. பொருத்தமான விடைக்கு புள்ளி வழங்குக.

04. i. சேதனப் பொருட்கள் நீண்ட காலம் உக்குவதாலும் பாறைகள் வானிலையால் சிதைவடைவதாலும் பெறப்படுகின்ற சிதைவடைந்த பொருட்கள் கலப்பதும் மண் ஆகும்.

- ii. அதிக மண் அரிப்புக்குள்ளாதல்

வளம் குறைதல்

மண்ணில் நீரைத் தேக்கி வைக்கும் அளவு குறைதல்

நிலத்தின் வளம் குறைவதால் வருமானம் குறைதல்

- iii. a) விவசாய தத்துவங்களுக்கேற்ப பயிர் செய்தல்

உரப் பாவனையை ஒழுங்குபடுத்தல்

(மேலும் விடைகளை கவனிக்க)

- b) உரிய விடைக்கு புள்ளி வழங்குக.

05. i. ஆறுகள், குளங்கள், நீர் தேக்கங்கள், கிணறுகள், ஊற்று, மழை

- ii. வரைப்புக்கு புள்ளி வழங்குக

- iii. a) வீண்விரயம்

குப்பைகள் கழிவுகள் கொட்டுதல்

இரசாயன பொருட்கள் கலத்தல்

(இவ்வாறான விடைகளுக்கு புள்ளி வழங்குக)

- b) விளக்கத்திற்கு புள்ளி வழங்குக.

06. i. அயன மண்டலக் காடுகள்

இடைவெப்ப வலைய காடுகள்

ஊசியிலைக் காடுகள்

- ii. அயன மண்டல காடுகள் - அமேசன், மத்திய அமெரிக்கா, கொங்கோ, ஆசியப் பிரதேசம்

இடைவெப்பக் காடுகள் - மத்திய ஐரோப்பா, வட அமெரிக்கா, கிழக்குக்கரை அவுஸ்திரேலியா தென் சீனா

ஊசியிலைக் காடுகள் - வட அமெரிக்கா, மேற்கு கரையில் இருந்து கிழக்கு கரை வரை, வட ஐரோப்பா, ஆசியாவின் வடக்கு

- iii. a) பொருத்தமான விடைகளுக்கு புள்ளி வழங்குக.

- b) தரம் 11 - 16 ஆம் பக்கம் மூலம் விடை எழுதுக.

07. i. உயிர் திணிவுகள், பெற்றோலியம்

- ii. நீர்மின் நிலையம் - லக்ஷபான, ரந்தெனிகல, விக்டோரியா, உக்குவல, சமனல, வீமசுரேந்திர

காற்று மின் நிலையம் - ஹம்பாந்தோட்ட, புத்தளம்,

நிலக்கரி மின் நிலையம் - நூரச்சோலை, கெரவலப்பிட்டிய, கலனிதிஸ்ஸ

- iii. a) செலவு அதிகரித்தல்

காற்று, சூரிய சக்தி போன்ற காரணிகள் சூழலால் தீர்மானிக்கப்படும்

வலுப்பயன்பாட்டில் வீண்விரயமாதல்

இயற்கை அனர்த்தங்களால் ஏற்படும் பாதிப்புகள்

- b) வெளிநாட்டு செலாவணியை சேமிக்கக் கூடியதாயிருத்தல்

சூழல் பாதிப்புக்களை இழிவளவாக்குதல்

(இது போன்ற விடைகள் தரம் 11 - 51 ஆம் பக்கத்தில் உள்ளது)

08. i. சூழல் தொகுதிகளை பாதுகாத்தல்

உயிரினப் பல்வகைமையை பாதுகாத்தல்

இயற்கை வனப்புகளை பாதுகாத்தல்

விஞ்ஞானபூர்வமான ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளல்

- ii. தேசிய பூங்கா - வஸ்கமுவ சரணாலயம்

கடும் பாதுகாப்பு பிரதேசம் - ஹக்கல, யால, ரிடிக்கல,

சரணாலயம் - மின்னேரிய, வில்பத்து, மதுனாகல, கல்ஓயா

இயற்கை பாதுகாப்பு - திரிகோணமடு, மின்னேரிய, கிரிதல, வெடஹிரியாவ

வனப்பாதுகாப்பு - நக்கில்ஸ், சிங்கராஜ, கன்னெலிய, நெதியகல

- iii. a) வன பாதுகாப்பு, சரணாலயம் அமைத்தல், வனப்பாதுகாப்பு பயிர்கள் நடுதல்

(விடைகள் தரம் 11 - 45 ஆம் பக்கம் பார்க்க)

- b) புள்ளி வழங்குக