

புவியியல்

தரம் - 11

பகுதி - I

ஆண்டிறுதிப் பரீட்சை

விடைகள்

01) மாற்றரிப்பு	02) மடகஸ்கார்	03) இடைவெப்ப வலய	04) காரியம்
05) அரிஸ்டோட்டில்	06) பொல்காவலை	07) திவிநகம	08) ஒக்டோபர்-டிசம்பர்
09) கெரவலப்பிட்டிய	10) தொடரலை நிலம்	11) ச	12) பி
13) ச	14) ச	15) பி	16) 01
17) 03	18) 02	19) 04	20) 01
21) முகமுடி	22) CO_2	23) முல்லைத்தீவு	24) சீனர்களால்
25) கருப்பொருள்	26) G	27) B	28) E
29) சீனா	30) ஆர்ஜென்டினா	31) 01	32) 03
33) 02	34) 04	35) 01	36) 04
37) 02	38) 03	39) 01	40) 04

விடைகள்

பகுதி II

- (அ) (i) திரிகோண கணித நிலையம்
(ii) உதவி அரசாங்க அதிபர் பிரிவு
(iii) சுவடு
(iv) பாலம்
(v) ஒற்றையடிப்பாதை
(vi) இறப்பர்
(vii) பாடசாலை, தபாற்கந்தோர்
(viii)
(ix) தேயிலை
(x) காடு

(ஆ) (i) A (ii) D (iii) H (iv) K (v) R

(இ) (i) A (ii) D (iii) J (iv) L (v) Q

பகுதி II

02. (i) மாறன் மண்டலம், படை மண்டலம்

(ii) (a) மாற்றரிப்பெல்லை

(b) சுவாசிப்பதற்கு,

- ❖ உயிர் வாழ்க்கை நிலைப்பிற்கு,
- ❖ தாவரங்களின் ஒளித்தொகுப்பு செயன்முறைக்கு,
- ❖ சூழல் சமநிலையைப் பாதுகாப்பதற்கு,
- ❖ மழைவீழ்ச்சியைப் பெற்றுத் தரல்,
- ❖ நச்சுக் கதிர்கள் ஒன்று குவிவதைத் தடுத்தல்

(iii) (a) காடழிப்பு, உயிர் சுவட்டு எரிபொருள் தகனம், கைத்தொழிற்சாலைகளில் வெளிவரும் புகை, விறகு பயன்பாடு

(b) மீள் காடாக்கம், மாற்று வளங்களைக் கண்டறிதல், தொழிற்சாலை அழிவுகளை மட்டுப்படுத்தல்

03.

(i) (a) தலவாக்கலை (b) அகலவத்தை

(ii) பௌதிகக் காரணிகள்

- ❖ 1900mm – 5400mm வருட மழைவீழ்ச்சி,
- ❖ ஈரக்களி மண்/ செம்பூரான் மண்,
- ❖ மென்சாய்வான நிலம், மானிடக் காரணிகள்
- ❖ பயிற்றப்பட்ட தொழிலாளர்கள்,
- ❖ சந்தை,
- ❖ போக்குவரத்த வசதி

(iii) அந்நிய செலவாணி அதிகரிக்கும், தொழில் வாய்ப்புக்கள் அதிகரிக்கலாம், பிரதேச அபிவிருத்தி, மக்களின் வாழ்க்கைத் தரம் உயர்வடைதல்

04.

(i) பருவக்காற்றுக்கள், மேற்காவுகை, சூறாவளி

(ii) குடிநீர் வீட்டுத் தேவைகளுக்காக,

- ❖ மின் உற்பத்தி, விவசாய நடவடிக்கைகள்,
- ❖ பொழுது போக்கு,
- ❖ உற்பத்தி கைத்தொழில்,
- ❖ மீன் பிடி,
- ❖ போக்குவரத்து

(iii) a. வரையறுக்கப்பட்ட வளமாக இருத்தல்,

- ❖ வீண் விரயமாதல்,
- ❖ சுத்தமான குடிநீர் பற்றாக்குறை,

❖ நோய் கிருமிகள் பரவல்

b. நீர் முகாமெத்துவ திட்ட முறைகளை நடைமுறைப்படுத்தல்,

❖ நீரை சிக்கனமாகப் பயன்படுத்துதல்,

❖ மழை நீர் தாங்கிகளை பயன்படுத்தல்,

❖ மக்களுக்கு விழிப்புணர்வுட்டல்

05. (i) அதிகமான சனத்தொகை ஆசியாக் கண்டத்தில் காணப்படல், 76% ஆசியா மற்றும் ஆபிரிக்காக் கண்டங்களில் வாழ்தல், குறைவான சனத்தொகை அவுஸ்த்திரேலியாக் கண்டத்தில் காணப்படல்

(ii) பெளதிகக் காரணிகள்

மானிடக் காரணிகள்

❖ காலநிலை

நகராக்கம்

❖ தரைத்தோற்றம்

போக்குவரத்து

❖ நீர்

உட்கட்டமைப்பு வசதி

❖ கனிய வளங்கள்

அரசு கொள்கை

(iii) இளவயது பிரிவினர் தொகை குறைந்து முதியோர் பிரிவு அதிகரித்தல்,

❖ பிறப்பு வீதம் குறைவடைதல்,

❖ ஆயுள் எதிர்பார்ப்பு அதிகரித்தல்,

❖ ஆண்கள் சனத்தொகையை விட பெண்கள் சனத்தொகை அதிகரித்தல்

06.

(i) (ii) (iii) பொருத்தமான விடைகளுக்குப் புள்ளிகள் வழங்கவும்.

07. (i) CO_2 , CH_4 , CFC, NO_3

(ii) (a) உயிர் சுவட்டு எரிபொருட்களை அதிகளவில் பயன்படுத்தல்,

❖ காடழிப்பு, கைத்தொழிலாக்கம்,

❖ திண்ம கழிவு வெளியேற்றம்,

❖ தீ வைத்தல்,

❖ அணுப் பரிசோதனை

(b) எரிமலை வெடிப்பு,

❖ காட்டுத்தீ,

❖ வான்வெளியில் நிகழும் மாற்றங்கள்,

❖ சூரியப் புள்ளிகள்

(iii) (a) காலநிலை மாற்றம் ஏற்படல்,

❖ பனிக்கட்டி உருகி கடல் மட்டம் உயர்தல்,

❖ சமுத்திர வெப்ப அதிகரிப்பால் கடல் உயிரனம் அழிதல்

(b) மீன்பிடி பாதிப்படைதல்,

❖ நிலம் உவர்த்தன்மை அடைவதால் பயிர் செய்கை பாதிப்படைதல்,

❖ தொற்று நோய்கள் பரவுதல்

08.

(i) (a) பிலிமத்தலாவை

(b) மொரட்டுவ

- (ii) திவிநெரும தேசிய அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டம்,
- ❖ கைப்பணிப் பொருட்களுக்கான கிராமங்கள் ஸ்தாபிக்கப்படல்,
 - ❖ நெசவுக் கைத்தொழில் அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டம்,
 - ❖ தொழிலாளர்களைப் பயிற்றுவித்தல்,
 - ❖ கண்காட்சிகளை நடாத்துதல்,

(iii) (a) மூலப்பொருட்களை பெறுவதில் பிரச்சினை,

- ❖ தொழிலாளர்கள் பற்றாக்குறை,
- ❖ பிரதியீட்டு பொருட்கள் இறக்குமதி,
- ❖ உற்பத்தி செலவு அதிகரித்தல்,
- ❖ சந்தை பிரச்சினை,

(b) அரசின் ஒத்துழைப்பு,

- ❖ சிறிய இயந்திர பயன்பாடு,
- ❖ சுற்றுலா விருத்தியில் கேள்வி அதிகரிப்பு,
- ❖ அரச அணுசரணையுடன் சந்தை வாய்ப்பு