

க.பொ.த சாதாரண தரம்

STUDENT SEMINAR SERIES – 2022 (2023)

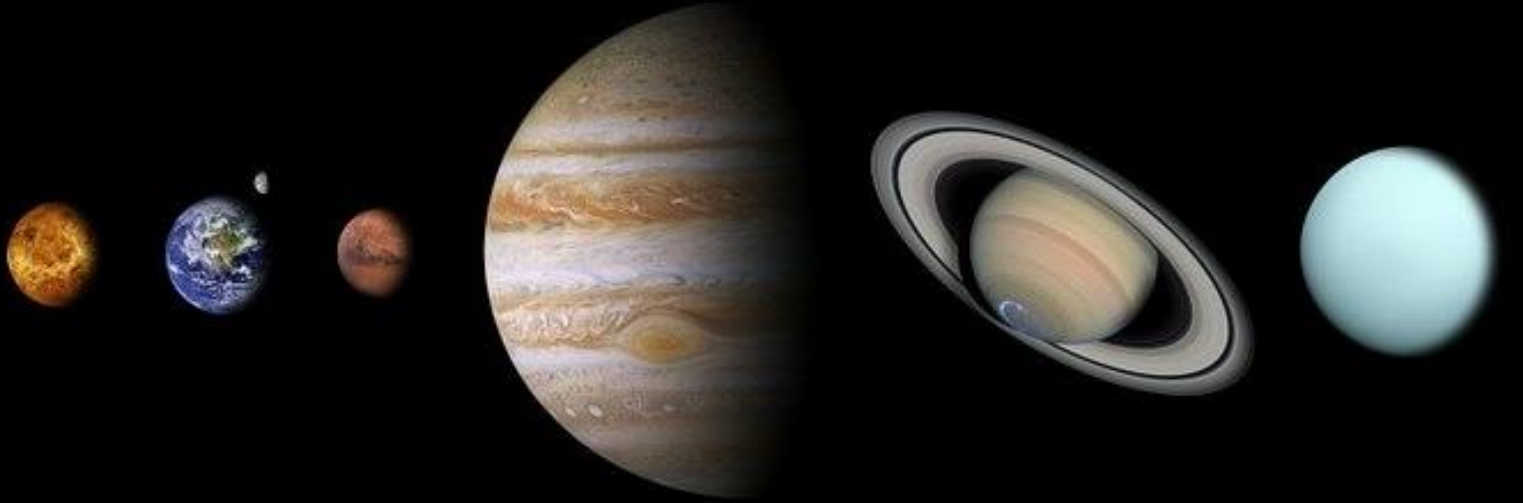
மாணவர்களுக்கான கருத்தரங்கு தொடர் - 2022 (2023)

GEOGRAPHY

புவியியல்

QUESTION PAPER – 4 (ANSWERS)

மாதிரி வினாத்தாள் - 4 (விடைகள்)



අනුග්‍රහය



கல்வி அமைச்சு
தொலைக்கல்வி அபிவிருத்தி பிரிவு
க.பொ.த சாதாரண தர பரீட்சை - உதவி கருத்தரங்கு தொடர் - 2022(2023)

61 - புவியியல் I, II விடைகள் - 4

பகுதி I

01	நைதரசன்	21	3
02	கண்ட ஓடு	22	4
03	கருங்	23	1
04	கண்டி	24	3
05	புல்மோட்டை	25	2
06	ச	26	3
07	பி	27	3
08	பி	28	1
09	ச	29	2
10	ச	30	4
11	பிறேசில்	31	4
12	ஓங்கல் சாய்வு	32	1
13	தித்திக்கா	33	2
14	தம்பபவனி	34	2
15	மீவனபலான	35	3
16	2011	36	1
17	2008	37	4
18	2009	38	2
19	5 இலட்சம் (500 000)	39	1
20	4	40	3

(1×40 = 40 புள்ளிகள்)

பகுதி II

01) அ)

- | | |
|--|----------------|
| i. பள்ளத்தாக்கு | (புள்ளிகள் 01) |
| ii. நீர் நிலை | (புள்ளிகள் 01) |
| iii. வேறு பயிர் | (புள்ளிகள் 01) |
| iv. 07 | (புள்ளிகள் 01) |
| v. பாடசாலை, தபால் நிலையம், வைத்தியசாலை | (புள்ளிகள் 02) |
| vi. G | (புள்ளிகள் 01) |
| vii. ச | (புள்ளிகள் 01) |
| viii. ச | (புள்ளிகள் 01) |
| ix. பி | (புள்ளிகள் 01) |

ஆ)

- i. B
- ii. F
- iii. H
- iv. L
- v. M (புள்ளிகள் 05)

இ)

- i. C
- ii. D
- iii. H
- iv. J
- v. O (புள்ளிகள் 05)

பகுதி II

2. i) A – ஆவியாக்கம்

B – மழை முகில்

(1 x 2 = புள்ளிகள் 2)

ii) – ஆறுகள் - கால்வாய் - குளம் - நீர்த்தேக்கம்

- கடல் - தரைக் கீழ் நீர் - - மண்ணில் உள்ள நீர் (1 x 3 = புள்ளிகள் 3)

iii) (a) – கைத்தொழிலுக்குப் பயன்படுத்தும் நீர் கழிவு நீராக வெளியேற்றப்படல்

- இராசாயன சேதன பொருட்கள் நீரில் கலத்தல்
- விவசாயத்தின் போது உரவகை, கிருமிநாசினிகள் நீரில் கலத்தல்
- இறந்த பொருட்கள் உக்கலடைதல் மூலம் மேற்பரப்பு நீர் மற்றும் தரைக்கீழ் நீர் என்பவற்றில் பக்ரீரியாக்கள் சேர்தல்

(1 x 3 = புள்ளிகள் 3)

(b) மேற்குறிபிட்ட காரணிகளில் ஒன்றைக் குறிப்பிட்டு விளக்குதல் (புள்ளிகள் 2)

3. i) A – அயன மண்டல மழைக் காடுகள்

B – ஊசியிலைக் காடுகள்

(1 x 2 = புள்ளிகள் 2)

ii) – உயிர்ப் பல்வகைமையை பாதுகாக்க

- வனசீவராசிகளின் பாதுகாப்பிற்கும், நிலைத்திருப்பிற்கும்.
- நீர் ஊட்டப்பிரதேசமாக முக்கியத்துவம் பெறுதல், தரைக்கீழ் நீர் சேமிப்பைப் பாதுகாத்தல்
- உயிர்களுக்கு உணவு, மருந்து, அரிமரம், எரிபொருள் பெறுவதற்கு
- தூய்மையான வளிமண்டல இருப்புக்கு
- அழகு மிக்க சுற்றாடலை உருவாக்க
- காலநிலை நிலைமைகளில் தாக்கத்தினை ஏற்படுத்த
- மண்ணரிப்பை இழிவளவாக்க (புள்ளிகள் 3)

iii) - சூழல் சமனிலை பாதிப்படைதல்

- வனசீவராசிகள் பாதிக்கப்படல்
- வளிமண்டலத்தில் காபனீரொட்சைட்டின் அளவு அதிகரித்தல்
- வளிமண்டல வெப்பநிலை அதிகரித்தல்
- உணவு பிரச்சினை
- உணவு உற்பத்தி வீழ்ச்சியடைதல்

(1 x 3 = புள்ளிகள் 3)

(விளக்கம் 2 புள்ளி)

4. i) A – கண்ட மேடை

B – கண்டச் சாய்வு

(1 x 2 = புள்ளிகள் 2)

ii) A – கஸ்பியன், ஏரல்

B - மத்தியதரைக்கடல், செங்கடல், கருங்கடல், ஐப்பான் கடல், மஞ்சட்கடல்

C - அரேபியக் கடல், சீன கடல்

(1 x 3 = புள்ளிகள் 3)

iii) (a) அயன காலநிலை வலயம் / இடை வெப்ப வலயம்

(1 x 2 = புள்ளிகள் 2)

(b) அயன காலநிலை வலயம் அல்லது இடைவெப்ப வலயத்தின் தன்மைகளை குறிப்பிட்டு விளக்கியிருப்பின் புள்ளிகள் வழங்கவும் (1 ½ x 2 = புள்ளிகள் 3)

5. i) - 1900mm-5400mm வரையிலான வருடாந்த மழைவீழ்ச்சி

- 15°C – 27°C இடையிலான சராசரி வெப்பநிலை

- ஈரக்களிமண் மற்றும் செம்பூரான் மண்

- நீர் வழிந்தோடும் மென் சாய்வான நிலம்

(1 x 2 = புள்ளிகள் 2)

ii) – மிகப் பாரிய தோட்டங்களாக காணப்படல், வர்த்தக அடிப்படையில் செயற்படல்

- உள்நாட்டு , வெளிநாட்டு தொழிலாளர்கள் பயன்படுத்தப்படல்

- திறமைமிக்க தொழிலாளர்களை பயன்படுத்தல்

- விவசாய, கைத்தொழிந்துறையாக காணப்படல்

- ஏற்றுமதி, அந்நிய செலாவணி

- அதிகமான நாடுகளில் வெளிநாட்டவர்களால் ஆரம்பிக்கப்பட்டமை

(1 x 3 = புள்ளிகள் 3)

iii) - வேறு பானவகைகளின் வருகை

- ஊழியர் பற்றாக்குறை

- சம்பளப் பிரச்சினை

- மண்வளம் குறைந்துள்ளமை

- தேயிலை விலைவீழ்ச்சி

- கழிவு தேயிலை காரணமாக Ceylon Tea எனும் பெயருக்கு ஏற்பட்டுள்ள பாதிப்பு

(1 x 3 = புள்ளிகள் 3)

(விளக்கம் 2 புள்ளி)

6. i) - யாழ்ப்பாணம் - கிளிநொச்சி - மன்னார் - வவுனியா
- அநுராதபுரம் - புத்தளம் - பொலன்னறுவை - குருணாகல்
- மொனராகலை - அம்பாந்தோட்டை

(1 x 2 = புள்ளிகள் 2)

ii) - காலநிலை வேறுபாடு

- பூகோள வெப்பமடைதல்
- வளிமண்டல மாசு
- காடழிப்பு
- நீர் பற்றாக்குறை (1 x 3 = புள்ளிகள் 3)

iii) (a) ஸ்டொக்கம் மகாநாடு, புவி உச்சி மகாநாடு, (1 x 2 = புள்ளிகள் 2)

(b) - CFC வாயுவை வெளியிடும் செயற்பாடுகளை குறைத்தல் 2000 ஆம் ஆண்டிலிருந்து முற்றாகக் கைவிடல்

- வாகன புகை பரிசோதனை
- திண்மக் கழிவு முகாமை
- உயிர்ச் சுவட்டு காபன் பயன்பாட்டை குறைத்தல்
- உயிர்ப் பல்லின தன்மையை பாதுகாத்தல்
- புதுப்பிக்கக்கூடிய வளங்களை பயன்படுத்தல்
- CFL-LED மின் குமிழ் பாவனை
- சேதன பசளை பாவனை (1 x 3 = புள்ளிகள் 3)

7. i) A - மேற்கு ஐரோப்பா

B - கிழக்கு ஆசியா

(1 x 2 = புள்ளிகள் 2)

ii) பௌதிகக் காரணி

- காலநிலை
- தரைத்தோற்றம்
- நீர் வடிகாலமைப்பு

(1 x 3 = புள்ளிகள் 3)

மாண்டிக் காரணி

- கைத்தொழில் நிலையங்கள்
- நகரமயமாதல்
- வர்த்தக மத்திய நிலையங்கள்
- துறைமுகம்
- உட்கட்டமைப்பு வசதிகள்
- சேவைக்கறை

iii)

- குடியிருப்புக்களின் நெருக்கம்
- இடப்பற்றாக்குறை
- சூழல் பாதிப்பு
- கழிவு பொருட்களை வெளியேற்றல்
- நோய் பரவல் (இது போன்ற விடைகள்)

(1 x 3 = புள்ளிகள் 3)

(விளக்கம் 2 புள்ளி)

8. i) மோட்டார் வாகனம், கணிணி, இலத்திரனியல், படகு

(1 x 2 = புள்ளிகள் 2)

ii) – இலத்திரனியல் பொருட்கள், மின்சார பயன்பாட்டு வயர் தொடர்பற்ற மற்றும் உயர் தொழில்நுட்ப உதிரிபாகங்களின் பயன்பாட்டிற்கும் ஏற்ப மின்சார உபகரணங்களிலிருந்து வேறுபடுகின்றன

உதாரணம் : கையடக்க தொலைபேசி, கெமரா (இலத்திரனியல்)

உதாரணம் : குளிர்சாதன பெட்டி, rice cooker, blender (புள்ளிகள் 3)

iii) (a) - மூலப் பொருள் பற்றாக்குறை

- மூலப் பொருட்களின் விலை உயர்வு
- இறக்குமதி கட்டுப்பாடு
- அரசு கொள்கை
- டொலர் பெறுமதி
- விலை தளம்பல்

(1 x 3 = புள்ளிகள் 3)

(b) மேற்குறிப்பிட்ட காரணிகளில் ஒன்றைக் குறிப்பிட்டு விளக்குதல் (புள்ளிகள் 2)