

G.C.E. ORDINARY LEVEL

க.பொ.த சாதாரண தரம்

STUDENT SEMINAR SERIES – 2022(2023)

மாணவர்களுக்கான கருத்தரங்கு தொடர் - 2022(2023)

புவியியல்

MODEL PAPER – 1(ANSWER SCRIPT)

மாதிரி வினாத்தாள் -1
விடைகள்



The National e-Learning Portal for The General Education

தொலைக்கல்வி அபிவிருத்தி பிரிவு

கல்வி அமைச்சு தொலைக்கல்வி அபிவிருத்தி பிரிவு க.பொ.த (சாதாரண தர) பரீட்சை - உதவி கருத்தரங்கு தொடர் - 2022(2023)
61 - புவியியல் I, II விடைகள்
தரம் 11

பகுதி I

1. 510	21. 3.
2. 18	22. 1.
3. குருணாகல்	23. 2.
4. வீட்டுப் பாவனை	24. 3.
5. புவி உச்சி	25. 3
6. ச	26. 2.
7. ச	27. 4.
8. ச	28. 1
9. பி	29. 4
10. ச	30. 2
11. அவுஸ்திரேலியா	31. 1
12. லூல்கந்தூர	32. 3
13. ஆரை	33. 4.
14. பெற்றோலிய இராசாயன	34. 2
15. பசுபிக் நெருப்பு வலயம்	35. 3.
16. கணிணி, தொலைத் தொடர்பு சேவை	36. 1
17. போக்குவரத்து	37. 4
18. 21.1	38. 1.
19. பல்பார் வரைபு	39. 2.
20. 4	40. 4

(1×40=40 புள்ளிகள்)

புவியியல் I, II

பகுதி I

1.(அ)

- i. சுவடு (புள்ளி 01)
- ii. நீர்ப்பிரிநிலம் (புள்ளி 01)
- iii. கணவாய் (புள்ளி 01)
- iv. பௌதிக அம்சம்: குழிவுச் சாய்வு, குவிவுச் சாய்வு, புல்வெளி, மென் சாய்வு, பற்றைக் காடு (புள்ளி 01)
- பண்பாட்டு அம்சம்: சிறுவீதி, பிரதான வீதி, வீட்டுத்தோட்டம், (புள்ளி 01)
- v. அகல நெடுங்கோட்டு பெறுமானம், தேசிய அளியடைப்பு, ஆட்கூறுகளின் பெறுமானங்கள், வீதிகளின் முடிவிடங்கள் (புள்ளி 02)
- vi. வனஒதுக்கு அபயபூமி (புள்ளி 01)
- vii. பயிர்ச்செய்கை, போக்குவரத்து, குடியேற்றம், மீன்பிடி போன்ற விடைகள். (புள்ளி 02)

(ஆ)

- i. A
- ii. E
- iii. I
- iv. K
- v. P

(புள்ளி 05)

(இ)

- i. C
- ii. D
- iii. H
- iv. L
- v. R

(புள்ளி 05)

பகுதி II

2. (i) பெரிய கண்டம் - ஆசியா
சிறிய கண்டம் - அவுஸ்திரேலியா (1×2= 2 புள்ளி)
- (ii). a) போர்னியோ, ஜாவா, சுமாத்திரா, இலங்கை, மாலைத்தீவு
b) பப்புவா நியூகினியா, தஸ்மேனியா
c) மடகஸ்கார், தஸ்மேனியா, மொரிசியஸ் (1×3= 3 புள்ளி)

(iii) a)

A - அகழி

B - எரிமலை வளைவு

C - கண்ட சாய்வு

(1×3= 3 புள்ளி)

(b) போக்குவரத்து சுற்றுலா, மீன்பிடி போன்ற இரு காரணிகளை குறிப்பிட்டு விளக்குதல்
(புள்ளி 02)

3. (i) a) தாய்லாந்து, சீனா, இந்தியா, இந்தோனேசியா, ஐப்பான், பாகிஸ்தான், வங்காளதேசம், மியன்மார், இலங்கை

b) இத்தாலி, அமெரிக்கா, அவுஸ்திரேலியா, மடகஸ்கார், ஆபிரிக்கா

(1×2= 2 புள்ளி)

(ii)

- சிறிய நிலப்பரப்பில் பயிரிடப்படல்
- சில நாடுகள் பரந்தளவில் வர்த்தக அடிப்படையில் மேற்கொள்கின்றன
- இந்தியா, ஐப்பான், ஐக்கிய அமெரிக்கா, சீனா, பாகிஸ்தான், தாய்லாந்து, வியட்நாம், போன்ற நாடுகளில் வர்த்தக அடிப்படையில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.
- ஊழியர் செறிவு கொண்ட பயிர்ச்செய்கை
- அண்மைக் காலமாக சேதன உரபாவனை அதிகரித்துள்ளது.
- மரபனு தொழில்நுட்ப முறை பயன்படுத்தப்படுகின்றது.
- விசேட தரங்களைக் கொண்ட நெல் உற்பத்தி
- புதிய தொழில்நுட்ப முறைகள் (அரிசி மா, பாண் , பிஸ்கட்) (1×3= 3 புள்ளி)

(iii) a) A - ரஷ்யா

B - ஆஜன்டீனா

(1×2= 2 புள்ளி)

b)

- உலகில் அதிகளவு நுகரப்படும் உணவாக காணப்படல்
- கோதுமைக்காக உலகம் முழுவதும் பரந்தளவில் சந்தை காணப்படல்
பல்வேறு உணவு பொருட்களை தயாரிக்க கூடியதாக இருத்தல்
(இது போன்ற விடைகள்) (புள்ளி 03)

4. (i)

- இரும்புருக்குக் கைத்தொழில்
- மோட்டார் வாகனக் கைத்தொழில்
- கப்பல் கட்டும் கைத்தொழில்
- இலத்திரனியல் கைத்தொழில்
- பருத்தி நெசவு கைத்தொழில் (1×2= 2 புள்ளி)

(ii)

- பொருட்களை ஏற்றி இறக்கும் கப்பல்
- அதி சொகுசு தனியார் சுற்றுலாக் கப்பல்
- இயற்கை வாயுவால் இயங்குகின்ற கப்பல்
- பாரிய அதிசொகுசு கப்பல்
- யுத்தக் கப்பல்
- ஆய்வுக் கப்பல் (1×3= 3 புள்ளி)

(iii)

- கனிய எண்ணெய் விலைத்தளம்பல்
- சக்தி மற்றும் வலு வளங்கள் குறைவடைதல்
- சக்திமூல வளங்களை கொண்ட நாடுகளின் அரசியல் பிரச்சினை
- அணு சக்தியினால் ஏற்படும் சூழல் பிரச்சினை (2+3 = 5 புள்ளி)

5.

(i)

- மிகத்தூய்மையான காரீயம்
- பளிங்குருவான நுண்ணிய காரீயம்
- பாறைகளில் பரந்து காணப்படும் காரீயம் (1×2= 2 புள்ளி)

(ii)

- தொழில் வாய்ப்பு
- தேசிய உற்பத்திகளுக்கு சந்தைவாய்ப்பு ஏற்படும்
- அந்நிய செலாவாணியை பெற்றுக் கொள்ளல்
- பிரதேச அபிவிருத்தி ஏற்படல்
- வறுமை ஒழிப்புக்கான வாய்ப்பு ஏற்படல் (1×3= 3 புள்ளி)

(iii)

- திவிநெகும் தேசிய அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டம்
 - கைத்தொழில் கிராமங்களை உருவாக்கல்
 - குடிசைக் கைத்தொழிலுக்கு தொழிலாளர்களை பயிற்றுவித்தல்
 - கண்காட்சி நடத்துவதன் மூலம் உற்பத்தியாளர்களுக்கு ஊக்கம் அளித்தல்
- (3+ 2= 5 புள்ளி)

6.

- (i). முயற்சியின்றி பெறும் வளங்கள்
 - முயற்சியால் பெறப்படும் வளங்கள்
- (1×2= 2 புள்ளி)

(ii). - வளிமண்டல நீர்

- சமுத்திர நீர்
 - மேற்பரப்பு நீர்
 - மண்ணீர்
 - தரை நீர்
- (1×3= 3 புள்ளி)

(iii). a) A – ஊசியிலைக் காடுகள்

B – அயன மண்டல மலைக் காடுகள்

b)

- சனத்தொகை அதிகரிப்பால் காடுகளை அழித்தல்
 - சூழல் மாசடைதலால் தாவர விலங்குகள் அழிவடைதல்
 - வியாபார நோக்கில் தாவரங்கள் விலங்குகள் சேகரிக்கப்படல்
 - இயற்கை அனர்த்தங்கள், மனித செயற்பாடுகள் காரணமாக காடுகள் அழிவடைதல்
 - அபிவிருத்தி செயற்பாடுகள்
 - காலநிலை மாற்றம்
- (2+3 =5 புள்ளி)

7. (i) பழைய குறிகாட்டி

நவீன குறிகாட்டி

(1×2= 2 புள்ளி)

(ii)

- நாட்டின் உள்ளூர் வெளியூர் தொடர்புகள் அபிவிருத்தியடைதல்
- கல்விக்காக புதிய வழி திறக்கப்படல்
- நேரடியாகவும், மறைமுகமாகவும் தொழில் வாய்ப்புக்களை ஏற்படுத்தல், தொழில் பெறுநர், தொழில் வழங்குனர் இருவருக்கும் உதவுதல்
- சாதாரண மக்களின் அறிவை விரிவாக்குதல்
- அனர்த்த வேளைகளில் உடனடியாகப் பங்களிப்புச் செய்யும் வாய்ப்புக்களை அளித்தல்
- இலத்திரனியல் நிதிசேவைகள் மூலம் கொடுக்கல் வாங்கல் துரிதமாகவும் பாதுகாப்பாகவும் இடம் பெறுதல் (1×3= 3 புள்ளி)

(iii)

- பல்கலைக் கழகங்கள், உயர்கல்வி நிறுவனங்கள்
- பாடசாலை தகவல் தொடர்பாடல் அலகு
- இலங்கை தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப முகவர் நிறுவகம்
- தனியார் கல்வி நிறுவனங்கள்
- நணசல நிலையங்கள் (இது போன்ற விடைகள்) (2+3 = 5புள்ளி)

8. (i).

- உயிர் சுவட்டு எரிபொருள் தகனம்
- காடழிப்பு
- கைத்தொழிலாக்கம்
- விலங்கு வேளாண்மை
- திண்ம கழிவு வெளியேற்றம்
- தீ வைத்தல்
- அணுப் பரிசோதனைகள் (1×2= 2 புள்ளி)

(ii).

- காலநிலை மாற்றங்கள் ஏற்படல்
- முனைவுப் பனிக்கட்டிகள் உருகுதல், கடல் மட்டம் அதிகரித்தல்
- களப்புகள் அழிதல்
- சமுத்திர மேற்பரப்பு வெப்பநிலை அதிகரிப்பதால் சூறாவளிகள் ஏற்படல்
- காலநிலை எல்லை வலயங்களில் ஏற்படும் மாற்றம்
- பயிர் நிலங்கள் சேதமடைதல்
- குடிநீர் மூலங்கள் மாசடைதல் (1×3= 3 புள்ளி)

(iii).

- மாற்றுச் சக்தி மூலங்களை பயன்படுத்தல்
- சேதனப் பசளை பாவனை
- கழிவு முகாமை
- பொதுப் போக்குவரத்து பயன்பாடு
- மீள் காடாக்கம் (இது போன்ற விடைகள்)

(2+3= 5 புள்ளி)