

கொழும்புப் பல்கலைக்கழகம் - இலங்கை

கலைப்பீடம்

இரண்டாம் வருட சிறப்புக் கலைமாணிப் பரீட்சை (புவியியல்) - பகுதி I

முதலாம் பருவ இறுதித் தவணைப் பரீட்சை - 2019

GYG 2127 - குடித்தொகைப் புவியியல்

நேரம்: 02 மணித்தியாலங்கள்

மூன்று (03) வினாக்களுக்கு மட்டும் விடை தருக.

- (1). i. குடிப்புள்ளியியல் தரவு மூலங்களைத் தெரிவு செய்யும்போது கருத்தில் கொள்ள வேண்டிய நான்கு முக்கியமான அம்சங்களைப் பெயரிடுக. (02 புள்ளிகள்)
 - ii. மேலே வினா இல (1)i இல் குறிப்பிடப்பட்ட குடிப்புள்ளியியல் தரவு அம்சங்களுள் ஒன்றினைத் தெரிவு செய்து, அதன் முக்கியத்துவத்தினைச் சுருக்கமாக விளக்குக. (04 புள்ளிகள்)
 - iii. வாழ்நிலைப் புள்ளி விவரங்களின் (Vital Registration) முக்கியத்துவத்தினைப் பொருத்தமான உதாரணங்களுடன் விளக்குக. (06 புள்ளிகள்)
 - iv. குடிசனக் கணிப்பீடானது ஏனைய புள்ளிவிவரவியல் அளவீடுகளிலிருந்து எவ்வாறு வேறுபடுகின்றது என்பதனை அவ்வேறுபாடுகளின் முக்கியத்துவத்தினைக் கருத்தில் கொண்டு ஆராய்க. (08 புள்ளிகள்)
- (2). i. மீள்நிரப்புக் கருவளத்தினை அடைந்து கொள்வதற்குத் தேவைப்படும் மொத்தக் கருவள வீதம் (Total Fertility Rate/TFR) மற்றும் தேறிய மீள்உற்பத்தி வீதம் (Net Reproduction Rate/NRR) யாது? (02 புள்ளிகள்)
 - ii. மொத்த மீள்உற்பத்தி வீதம் (Gross Reproduction Rate) மற்றும் தேறிய மீள்உற்பத்தி வீதம் (NRR) என்பவற்றுக்கிடையிலான வேறுபாட்டினை விளக்குக. (04 புள்ளிகள்)
 - iii. அட்டவணை. இல 01 இல் தரப்பட்டுள்ள நாடுகளின் மொத்தக் கருவள வீதப் போக்குகளில் காணப்படும் வேறுபாட்டிற்கான சாத்தியமான காரணங்களைப் பகுப்பாய்வு செய்க. (06 புள்ளிகள்)

அட்டவணை இல 01: தெரிவு செய்யப்பட்ட நாடுகளுக்கான மொத்தக் கருவள வீதங்கள்

நாடுகள்	1955- 60	1992	1995-2000
இந்தியா	5.92	3.9	3.32
பாகிஸ்தான்	6.28	6.2	5.48
இலங்கை	5.38	2.5	1.96
மாலைதீவு	7.0	6.2	5.8

- iv. "கருவளத்தினைத் தீர்மானிக்கும் காரணிகள் காலப்போக்கில் மாற்றமடைந்துள்ளன" இக்கூற்றினைப் பொருத்தமான உதாரணங்களுடன் ஆராய்க. (08 புள்ளிகள்)

- (3). i. சிசு மரண வீதம் (Infant Mortality) என்பதனை வரையறை செய்க. (02 புள்ளிகள்)
- ii. ஒரு நாட்டின் சுகாதார மட்டத்தினை அளவீடு செய்யும் ஒரு குறிகாட்டியாகச் சிசு மரண வீதம் ஏன் இனங்காணப்பட்டது என்பதைச் சுருக்கமாக விளக்குக. (04 புள்ளிகள்)
- iii. அட்டவணை இல. 02 இல் காட்டப்பட்டுள்ள பருமட்டான இறப்பு வீதத்தின் (CBR) போக்குகளைப் பகுப்பாய்வு செய்க. (06 புள்ளிகள்)

அட்டவணை இல.02: பருமட்டான இறப்பு வீதம் 1950 - 2000

காலம்	உலகம்	அபிவிருத்தியடைந்த நாடுகள்	அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகள்
1950-1955	19.7	10.3	24.1
1970-1975	11.6	9.5	12.4
1995-2000	9.0	10.2	8.8

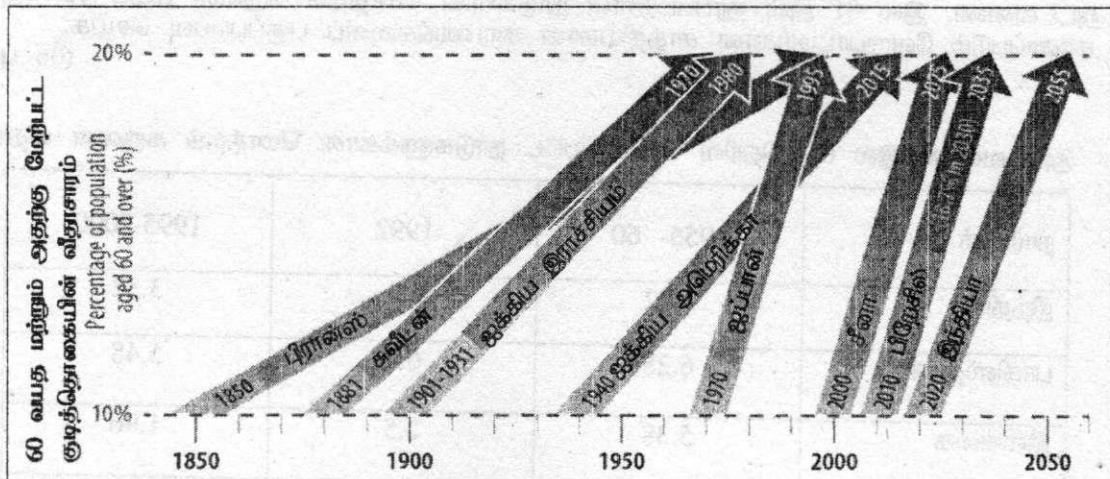
- iv. ஒரு நாட்டின் இறப்பு வீதப் போக்குகளை இனங்காண்பதற்குக் குடித்தொகைக் கூம்பினை எவ்வாறு பயன்படுத்தலாம் என்பதை ஆராய்க. (08 புள்ளிகள்)

- (4). i. “வயது முதிர்ந்தோர் குடித்தொகை” எனும் பதத்தினை வரையறை செய்க. (02 புள்ளிகள்)

- ii. வயது முதிர்ந்தோர் குடித்தொகையைத் தோற்றுவிக்கும் காரணங்களைச் சுருக்கமாக விளக்குக. (04 புள்ளிகள்)

- iii. குறிப்பிட்ட சில நாடுகளில் 60 வயதிற்கும் மேற்பட்ட குடித்தொகை இரட்டிப்பாவதற்கு எடுத்த காலப்பகுதி பட இல. 01 இல் சுட்டிக்காட்டப்படுகிறது. அதனை அடிப்படையாகக் கொண்டு “அபிவிருத்தியடைந்த மற்றும் அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகள்” தொடர்பான போக்குகளையும் அதற்குச் சாத்தியமாக இருந்த காரணங்களையும் பரிசீலிக்குக. (06 புள்ளிகள்)

பட இல 01: குறிப்பிட்ட சில நாடுகளில் 60 வயதிற்கும் மேற்பட்ட குடித்தொகை வீதம் இரட்டிப்பாவதற்கு எடுத்த காலப்பகுதி



- iv. “வளர்ச்சியடைந்த மற்றும் வளர்முக நாடுகளின் அபிவிருத்திக்கு வயது முதிர்ந்தோர் குடித்தொகை ஒரு சவாலாக மாறியுள்ளது” இதனைப் பொருத்தமான உதாரணங்களுடன் ஆராய்க. (08 புள்ளிகள்)

- (5). i. குடியிருப்புக்களின் படிநிலையைப் (Settlement Hierarchy) பெயரிடுக. (02 புள்ளிகள்)
- ii. குடியிருப்புக்களின் படிநிலையை இனங்காண்பதற்குக் குடித்தொகையினை எவ்வாறு பயன்படுத்தலாம் என்பதைப் பரிசீலிக்குக. (04 புள்ளிகள்)
- iii. பட இல. 02 இல் காட்டப்பட்டுள்ள நகராக்கச் செயன்முறையை விளக்குக. (06 புள்ளிகள்)

பட இல : 02



- iv. “19ம் நூற்றாண்டில் உலகில் பெருமளவு நகராக்கப்பட்ட நகரங்கள் பெரும்பாலும் அபிவிருத்தியடைந்த நாடுகளிலேயே அமைந்திருந்தன. ஆனால், இன்று மிக உயர்ந்தளவில் நகராக்கப்பட்ட நகரங்களின் பட்டியலில் அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகளே முன்னணி வகிக்கின்றன. இம்மாற்றத்துக்கான காரணங்களை முதன்மைப்படுத்தி இக் கூற்றினை ஆராய்க. (08 புள்ளிகள்)
- (6). i. குடித்தொகைப் பரம்பலைப் படமாக்குவதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் நான்கு படவரைகலை நுட்பங்களைப் பெயரிடுக. (02 புள்ளிகள்)
- ii. மேலே வினா இல (06)i இல் குறிப்பிட்ட நுட்ப முறைகளுள் ஒன்றினைத் தெரிவுசெய்து குடித்தொகைப் பரம்பலைப் படமாக்குவதில் அதனை எவ்வாறு பிரயோகிக்கலாம் என்பதனைச் சுருக்கமாக விளக்குக. (04 புள்ளிகள்)
- iii. குடியிருப்புப் பரம்பல் பாங்குகளை இனங்காண்பதில் அண்மைய அயலவர் பகுப்பாய்வு நுட்பத்தின் பயன்பாட்டினைப் பரிசீலிக்குக. (06 புள்ளிகள்)
- iv. “அதிக சூழல் சவால்களைக் கொண்ட பகுதிகளிலும் பார்க்க, சாதகமான நிலைமைகளைக் கொண்ட அமைவிடங்களே மிக அடர்த்தியான சனத்தொகையைக் கொண்டவை” பொருத்தமான உதாரணங்களைப் பயன்படுத்தி இக் கூற்றினை தற்க ரீதியாக மதிப்பீடு செய்க. (08 புள்ளிகள்)