



வடமாகாணக் கல்வித் திணைக்களத்தின் அனுசரணையுடன்
தொண்டைமானாறு வெளிக்கள நிலையம் நடாத்தும்

Field Work Centre

தவணைப் பரீட்சை, யூலை - 2017

Term Examination, July - 2017

தரம் :- 12 (2018)	புவியியல்	புள்ளித்திட்டம்
(1) 1	(11) 2	(21) 4
(2) 2	(12) 2	(22) 3
(3) 4	(13) 5	(23) 4
(4) 2	(14) 2	(24) 1
(5) 3	(15) 4	(25) 3
(6) 3	(16) 2	(26) 4
(7) 4	(17) 4	(27) 1
(8) 2	(18) 1	(28) 3
(9) 1	(19) 4	(29) 1
(10) 3	(20) 3	(30) 2
(30 புள்ளிகள்)		
(1) i) பாறைத்தொடர் ii) ஆறு iii) தேயிலை iv) வனப்பாதுகாப்பு எல்லை v) பாடசாலை/ வைத்தியசாலை/ உபதபாற்கந்தோர்/ பொலிஸ்நிலையம் vi) ♦ வீதிகள் அதிக வளைவு கொண்டதாக காணப்படுகின்றது ♦ பிரதான வீதி, பள்ளத்தாக்கு மற்றும் கணவாய் ஊடாக அமைக்கப்பட்டுள்ளது ♦ அதிகளவு சிறுவிதிகள் பாறைத்தொடர் எங்கும் பரந்துள்ளது. (2புள்ளி) vii) வீதிகள் தரையமைப்பு ♦ வீதிகளின் அருகே அதிகளவு குடியிருப்புக்கள் பரமயியுள்ளது ♦ தாழ் சமவெளிகளில் அதிகளவு குடியிருப்பு பரம்பி காணப்படுகின்றது. சேவை மையங்களினை அண்மித்து குடியிருப்புக்கள் காணப்படுகின்றது. (3புள்ளி)		
பகுதி - அ		
(2) i) புவியின் உட்பகுதியில் இடம் பெறும் பெளதிக, இரசாயன செயன் முறைகளினால் ஏற்படும் மின்காந்த கதிர் வீச்சால் உருவாக்கப்படும் விசைகள் அகபிறப்பு விசைகள் எனப்படும்.		
ii) i) கிடை விசை ii) நிலைக்குத்து விசை ♦ கிடைவிசை 1) அழுக்க விசை இழுவிசை நிலஉருவங்கள் சமச்சீர் மடிப்பு - சாதாரண குறை		

சமச்சீரற்ற மடிப்பு	-	உதைப்பு குறை
மலைகீழ் மடிப்பு	-	எதிர் மாறான குறை
குனிந்த மடிப்பு	-	படிக்குறை
	-	பாறைப்பிதிவு
	-	பாறைபள்ளத்தாக்கு

◆ ஏதாவது இரு நில உருவங்களின் விளக்கப்பட உதவியுடன் விபரித்தல்

iii) தள்ளல் நில உருவங்கள்

தலையிட்டு நில உருவங்கள்

- சாம்பற் கூம்பு	குத்து தீப்பாறை
- காரர் கூம்பு - எரிமலை தூபி	இடைத்தீப்பாறை
- அடில கூம்பு - எரிமலை குமிழ்	வில்லைத் தீப்பாறை
- எரிமலை வாய்	குமிழ்த் தீப்பாறை
- கூட்டு கூம்பு	சீதர் மரவடித் தீப்பாறை
- எட்டுவாய்	குழிசுக் தீப்பாறை
- எரிமலைக் கழுத்து	ஆழத் தீப்பாறை
- கூட்டெரி மலை	
- எரிமலை பெருவாய்	

◆ ஏதாவது இரு நில உருவங்களின் விளக்கப்பட உதவியுடன் விளக்கம்

- iv)
- உயிரிழப்புக்கள் ஏற்படுதல்
 - நிலக்கட்டமைப்பு மாற்றம் பெறுதல்
 - உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் பாதிப்பு
 - பொருளாதார நஷ்டம் ஏற்படுதல்

(3) i) புவிமேற்பரப்பில் காணப்படும் பல்வேறு இரசாயன கனிமங்களின் சேர்க்கையினால் உருவாகிய திண்ணிய பொருட்களே பாறைகள், இதில் கல்சியம், இரும்பு, சிலக்கா, மக்னிசியம், காபன் போன்ற கனிமங்கள் அதிகளவு காணப்படுகின்றது. அனேமான பாறைகள் அதிகளவிலான கனிமங்களின் சேர்க்கையால் உருவானது சிப்பாறைகள் ஒரு சில கனியங்களின் சேர்க்கையானது உருவாகியுள்ளது.

- ii) a) 1. தீப்பாறை 2. அடையற்பாறை
3. உடுமாறிய பாறை

b) தீப்பாறை

புவியின் உட்பகுதியில் காணப்படும் பௌதிக இரசாயன செயன் முறையினால் உந்தப்பட்ட மைர்மா வெளியே வருவதால் உருவாகும் பாறை தீப்பாறை எனப்படும்.

உ+ம் :- கருங்கல்

iii) ஈரவலயம் மண்

உலர் வலய மண்

- செங்கபில லற்றசோல்ஸ்	- செங்கபில நிறமண்
- செம்மஞ்சள் பொட் சோல்ஸ்	- காரமற்ற கபில மண்
- புல்நில பொட் சோல்ஸ்	- செம்மஞ்சல் லற்றசோல்ஸ்
- சதுப்பு நிலமண்	- குரோமோ சோல்ஸ்
	- கபில நிறலோம் மண்
	- காரமான உவர் மண்
	- ரெண்டிசீன மண்

◆ செங்கபில நிறமண்

- ◆ பரம்பல் - அனுராதபுரம், பொலன்னவை, வவுனியா, பரம்பியுள்ளது
- ◆ குவாட்ஸ், மைக்கா இலமனைட் கொண்டுள்ளது
- ◆ படை கடும் நிறம், 13 படை சிறந்த நீர்ப்பரப்பை கொண்டது
- ◆ உப உறை பயிர் செய்கைக்கு பொருத்தமான மண் உ+ம் இலங்கையின் உலர் வலயம்

◆ செங்கபில நிற லற்றசோல்ஸ்

- ◆ பரம்பல் - ஈரவலய மாவட்டங்கள்
(கண்டி, கோகலை, குருநாகல்,)
- ◆ வடிமானமுள்ள மண்
- ◆ கோண வடிவான கட்டமைப்பு
- ◆ கறுவா, கரம்பு , கொக்கே பயிரிடப்படுகிறது.

- (4) i) ◆ ஓடும் நீர் ◆ காற்று ◆ பனிக்கட்டி
◆ கடலலை ◆ அண்ணளவு (தரைக்கீழ் நீர்)

- ii) a) ◆ அரித்தல் ◆ கொண்டு செல்லுதல்
◆ படிய விடுதல்

b) ஓடும் நீர்

- ◆ அரித்தல் செயன்முறைகள்
 - சுரண்டல்
 - கரைத்தல்
 - நீர்த்தாக்கம்
 - அரைத்து தேய்த்தல்
 - குழியாக்கல்

- iii) “V” வடிவ பள்ளத்தாக்கு
“U” வடிவ பள்ளத்தாக்கு
ஈரற்றிடை நில நிலப்படுத்து
பாணைக் குழிவு
எசுக்கர் குன்று
நீர்வீழ்ச்சி

பகுதி - ஆ

- (5) i) ◆ உலக சனத்தொகை வளர்ச்சி வீதம் 1.1% காட்டுகின்றது
◆ ஜரோப்பிய நாடுகள் மிக் குறைவான சனத்தொகை வளர்ச்சி வீதத்தினை கொண்டுள்ளது.
◆ ஆபிரிக்க நாடுகளின் சனத்தொகை வளர்ச்சி வீதம் உயர்வாக காணப்படுகின்றது.
- ii) ◆ இளவயது திருமணம்
◆ மூடநம்பிக்கை ◆ கல்வி வாய்ப்பு குறைவு
◆ குடும்ப கட்டுப்பாட்டு முறைகள் பின்பற்றாமை ◆ விவசாய சமூக அமைவு
◆ சுகாதார மருத்துவ வசதிகள் குறைவு
- iii) ◆ பெண்கல்வி வாய்ப்பு அதிகம் ◆ எழுத்தறிவு உயர்வு
◆ திருமண வயது உயர்வடைதல் ◆ விவாகரத்துக்கள்
◆ அதிக பிள்ளைகளை விரும்பாமை ◆ கருக் குடும்ப அமைப்பு

- iv) ♦ நிலப்பற்றாக்குறை ♦ சூழல் மாசடைதல்
 ♦ சேவைகளை பெறுவதில் நெருக்கடி ♦ சேவைகளை பெறுவதில் நெருக்கடி
 ♦ உணவு பிரச்சினை ஏற்படுதல் ♦ வேலை வாய்ப்பின்மை
 ♦ அபிவிருத்தி பாதிப்பு
- (6) i) ♦ டோக்கியோ ♦ யகார்த்தா
 ♦ சியோல் ♦ கொல்கத்தா
 ♦ குவாஸ்து ♦ சென்னை
 ♦ சங்காய் ♦ மும்பாய்
 ♦ பேஜிங் ♦ கராச்சி
- ii) ♦ உலக நகர சனத்தொகை படிப்படியாக அதிகரித்தல்
 ♦ அபிவிருத்தி அடைந்த நாடுகளில் உயர் நகராக்க வீதம் காணப்படுதல்
 ♦ அபிவிருத்தி அடைந்து வரும் நாடுகளில் ஒப்பீட்டு ரீதியாக குறைவான நகராக்கம்
 ♦ தென்னமெரிக்கா நகரங்களில் உயர்வான நகராக்கம் காணப்படுதல்
 ♦ ஆபிரிக்கா நாடுகளின் குறைவான நகராக்கம்
- iii) ♦ இயற்கை அதிகரிப்பு வீதம் உயர்வு ♦ இடப்பெயர்வு
 ♦ நகராக்கம் ♦ கைத்தொழிலாக்கம்
- iv) ♦ சேரிசார் பிரச்சினைகள் ♦ சூழல் பிரச்சினைகள்
 ♦ சமூக விரேத செயல்கள் ♦ வேலையின்மை, கீழ் உழைப்பு
- (7) i) i) கிராம குடியிருப்பு
 ii) நகர குடியிருப்பு
 iii) தோட்ட குடியிருப்பு
 iv) திட்டமிட்ட குடியிருப்பு
- ii) கொழும்பு, கம்பகா, காலி, களுத்துறை, கண்டி, யாழ்ப்பாணம், தெகிவளை, கல்கிஸ்ஸ
- iii) i) கிராம நகர வேறுபாடு குறைவு
 ii) விருத்தியடைந்த போக்குவரத்து காணப்படல்
 iii) இலங்கை தீவாக இருப்பதால் விரைவாக பயணிகள் முடிகின்றமை
 iv) கிராமங்கள் நகரங்கள் போல வளர்ச்சி பெறுதல்
- iv) உட்கட்டமை வசதிகள் அபிவிருத்தி செய்தல்
 உ+ம் அதிவேகபாதை
 மேம்பாலம்
 கொழும்பு துறைமுக அபிவிருத்தி கொழும்பு நகரினை அழகுபடுத்தல்
 உ+ம் ஈர நிலங்களினை அழகுபடுத்தல்
 சேகரிகளினை இல்லா தொளித்தல்
 வெளிநாட்டு முதலீட்டார்களை வரவழைத்தல்
 உ+ம் முதலீட்டு ஊக்குவிப்பு வலயம்