



யாழ். வலயக் கல்வித் திணைக்களத்தின் அனுசரணையுடன்
தொண்டைமானாறு வெளிக்கள நிலையம் நடாத்தும்

Field Work Centre
தவணைப் பரீட்சை, மார்ச் - 2016
Term Examination, March - 2016

தரம் :- 13 (2016)

புவியியல் - I

இரண்டு மணித்தியாலங்கள்

சுட்டெண்:-

mwpTWj;jy; :

- ,t;tpdh;jhs; ,uz;L gFjpfisf; nfhz;IJ.
- gFjp I> 30 gy;Nju;T tpdhf;fisf; nfhz;Ls;sJ.
- gFjp I ,w;fhd tpilfs; ,j;jhspNyNa vOjg;gl Ntz;Lk;.
- gFjp I kw;Wk; gFjp II ,uz;L tpdhj;jhs;fSk; xd;whff; ifaspf;f Ntz;Lk;.

பகுதி - I

❖ ஒவ்வொரு வினாவுக்குமான சரியான விடையைத் தெரிவு செய்து அதன் இலக்கத்தைப் புள்ளிக்கோட்டில் எழுதுக.

01) உலகில் மிகப் பழமையான தேசப்படமாக கருதப்படுவது

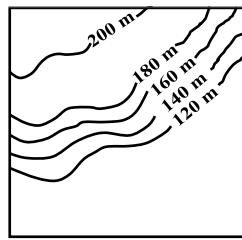
- (1) பபிலோனிய நகரின் திட்டப்படம்
- (2) எகிப்தின் பைபிரஸ் புல்லில் வரையப்பட்ட நகரத்திட்டப்படம்
- (3) இன்கா நாகரிக மக்களால் வரையப்பட்ட படம்
- (4) களிமண் தட்டில் வரையப்பட்ட மொசுப்பத்தேமிய நகரத்திட்டப்படம்
- (5) மொகஞ்சதாரோ நகரின் படம் (.....)

02) 1: 50,000 என்ற அளவுத்திட்டத்தில் வரையப்பட்ட தேசப்படங்களில் இலங்கை முழுவதற்குமான தேசப்படங்களின் எண்ணிக்கை

- (1) 92
- (2) 72
- (3) 65
- (4) 75
- (5) 95 (.....)

03) இப்படம் விளக்கும் சாய்வு

- (1) கணவாய்
- (2) மேட்டுநிலம்
- (3) குழிவுச் சாய்வு
- (4) குவிவுச்சாய்வு
- (5) சரிவுச் சாய்வு (.....)



04) மையப்போக்கு அளவீட்டைக் காட்டும் மூன்று பிரதான அளவைகள்

- (1) வீச்சு, காலணை, மாறத்திறன்
- (2) சதமானம், 2ம் காலணை, சராசரி விலகல்
- (3) இடை, இடையம், ஆகாரம்
- (4) வீச்சு, காலணை இடைவீச்சு, நியமவிலகல்
- (5) சராசரி விலகல், மாறத்திறன், நியமவிலகல் (.....)

05) எந்தவொரு ஒழுங்கமைப்புக்கும் உட்படாத எண் பெறுமானத் தொகுதி அழைக்கப்படும் பெயர்

- (1) ஈட்டு
- (2) மீடறன்
- (3) பச்சைத் தரவு
- (4) ஆகாரம்
- (5) பந்தித் தரவு (.....)

- 06) மொத்தக் குடித்தொகை அதிகமாகவுள்ள ஓர் பிரதேசத்தில் தரவு சேகரிக்கப் பொருத்தமான முறை
- (1) மாதிரி எடுப்பு முறை
 - (2) வினாக்கொத்து முறை
 - (3) அவதானிப்பு முறை
 - (4) அளவை முறை
 - (5) கலந்துரையாடல் (.....)
- 07) இலங்கையின் மழைவீழ்ச்சி, வெப்பநிலை ஆகிய தரவுகளை வெளிப்படுத்தக்கூடிய வரைபடங்கள்
- (1) கோட்டு வரைபடம்
 - (2) இடக்கனியப் படம்
 - (3) சமகணியப் படம்
 - (4) கோட்டு நிரல் வரைபடம்
 - (5) நிரல் வரைபடம் (.....)
- 08) உலகநாடுகளின் அமைவிடங்களைத் துல்லியமாகக் காட்டக்கூடிய முறை
- (1) அளியடைப்பு முறை
 - (2) பூகோள அமைவிட முறை
 - (3) சார்பமைவு, தனியமைவு முறை
 - (4) அகல நெடுங்கோட்டு முறை
 - (5) புவியியல் தகவல் முறை (.....)
- 09) புவியியல் தகவல் ஒழுங்கொன்றின் மூன்று பிரதான கூறுகளாவன
- (1) விமான ஒளிப்படங்கள், எண்ணிலக்கப்படங்கள், கணனி முறைமை
 - (2) இடஞ்சாராத் தரவுகள், எண்ணிலக்கப்படங்கள், கணனி முறைமை
 - (3) தரவுகள், கணனி முறைமை, பயனாளிகள்
 - (4) வன்பொருள், எண்ணிலக்கப்படங்கள், இடஞ்சாராத் தரவுகள்
 - (5) மென்பொருள், பயனாளிகள், எண்ணிலக்கப்படங்கள் (.....)
- 10) நிர்வாக எல்லைகளைக் குறித்துக்காட்டப் பயன்படும் நிறம்
- | | | |
|-------------|----------------|-------------|
| (1) மஞ்சள் | (2) செம்மஞ்சள் | (3) சிவப்பு |
| (4) கறுப்பு | (5) நீலம் | (.....) |
- 11) வட பசுபிக்கின் மேற்குப் பகுதிகளிலும் சீனக் கடலிலும் ஏற்படும் அயனச் சூறாவளியின் பெயர்
- | | | |
|------------|----------------------|----------------|
| (1) தைபூன் | (2) இடிமின்னற் புயல் | (3) ஹரிக் கேன் |
| (4) ரொனாடே | (5) சீனாக் காற்று | (.....) |
- 12) இலங்கையில் அதிகளவு மழைவீழ்ச்சி பெறப்படும் பிரதேசம்
- | | | |
|--------------|-------------|--------------------|
| (1) வட்டவல | (2) மாலிகொட | (3) அம்பலாந்தோட்டை |
| (4) தம்புள்ள | (5) பொல்பொட | (.....) |
- 13) பிரதான புவித் தகடுகளில் ஒன்றாக அமைவது
- (1) பசுபிக் தகடு
 - (2) நஸ்கா தகடு
 - (3) ஈரானியத் தகடு
 - (4) பிலிப்பைன்ஸ் தகடு
 - (5) அரேபியத் தகடு (.....)

- 14) தனது செயற்பாட்டுக்குரிய சக்தியையும் பதார்த்தங்களையும் தமது தொகுதியினுள்ளே உற்பத்தி செய்து கொள்ளும் தொகுதி
- (1) ஆற்றுத் தொகுதி
 - (2) ஞாயிற்றுத் தொகுதி
 - (3) வளிமண்டலத் தொகுதி
 - (4) கற்கோளத் தொகுதி
 - (5) நீர்க்கோளத் தொகுதி (.....)
- 15) இலங்கை அமைந்து காணப்படும் பிரதான புவித்தகடு
- (1) இந்தோ - அவுஸ்திரேலியா தகடு
 - (2) ஆபிரிக்கத் தகடு
 - (3) அராபியன் தகடு
 - (4) வடஅமெரிக்கத் தகடு
 - (5) பிலிப்பைன்ஸ் தகடு (.....)
- 16) அலையின் அரிப்பின் காரணமாகத் தோன்றும் நில உருவங்கள்
- (1) முனை, ஓங்கல்
 - (2) காளான் வடிவப் பாறை, யடாங்கு
 - (3) பாணைக்குழிவு, ஆறு
 - (4) வட்டக்குகை, கூர்முடி
 - (5) குத்துப்பாறை, ரொக் முற்றோணி (.....)
- 17) கெப்பனின் காலநிலைப் பாகுபாட்டில் குளிர்ச்சியான பனிக்காட்டுக் காலநிலையின் உபபிரிவுகள்
- (1) *ET, EF* (2) *BS, BW* (3) *Am, Af*
 - (4) *Cs, Cw* (5) *Da, Db* (.....)
- 18) இலங்கையின் பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த (பீற்) அடையற் படிவுகள் காணப்படும் இடம்
- (1) முத்தூராஜுவேல (2) கடுகண்ணாவை (3) ஆண்டிகம
 - (4) யால (5) தப்போவ (.....)
- 19) புவியோட்டின் சேர்க்கையில் நிறையின் அடிப்படையில் அதிக பங்கினைக் கொண்ட மூலகம்
- (1) வெள்ளி (2) சிலிக்கன் (3) அலுமினியம்
 - (4) இரும்பு (5) மக்னீசியம் (.....)
- 20) புவி நடுக்க அலைகளில் வேகமானது
- (1) S அலைகள் (2) P அலைகள் (3) L அலைகள்
 - (4) R அலைகள் (5) T அலைகள் (.....)
- 21) இரண்டாவது பசுமைப் புரட்சி என்பது
- (1) இரசாயன வளமாக்கி பயன்பாட்டைக் குறிக்கும்
 - (2) மரபணுத் தொழிநுட்பத்தைக் குறிக்கும்
 - (3) இரசாயன கிருமிநாசினிகளின் பயன்பாட்டைக் குறிக்கும்
 - (4) புதிய விதையினப் பயன்பாட்டைக் குறிக்கும்
 - (5) சேதனப் பசளைப் பயன்பாட்டைக் குறிக்கும் (.....)
- 22) உலக குடித்தொகை தினம் கொண்டாடப்படுவது
- (1) மார்ச் 8 (2) யூன் 5 (3) யூலை 11
 - (4) செப்ரெம்பர் 16 (5) ஏப்ரல் 16 (.....)

- 23) இறுதியாக இடம்பெற்ற குடிக்கணிப்பின்படி சனத்தொகை அடர்த்தி குறைந்த மாவட்டம்
- (1) மன்னார் (2) வவுனியா (3) முல்லைத்தீவு
(4) மொனராகலை (5) கிளிநொச்சி (.....)
- 24) தென்கிழக்காசிய நாடுகளின் சங்கம்
- (1) SAPTA (2) SAFTA (3) ASEAN
(4) SAARC (5) UNDP (.....)
- 25) நிர்வாக எல்லைகளை மாத்திரம் கவனத்திற் கொண்டு குடித்தொகையை வகைப்படுத்தும் நாடுகள்
- (1) இலங்கை, சூடான்
(2) இலங்கை, தஜிகிஸ்தான்
(3) இலங்கை, லிபியா
(4) இலங்கை, ரஷ்யா
(5) இலங்கை, பெலாரஸ் (.....)
- 26) கிராமிய குடியிருப்புக்களின் பிரதான பொருளாதார நடவடிக்கை
- (1) முதலாம் நிலைப் பொருளாதார நடவடிக்கை
(2) இரண்டாம் நிலைப் பொருளாதார நடவடிக்கை
(3) மூன்றாம் நிலைப் பொருளாதார நடவடிக்கை
(4) சேவைத்துறைப் பொருளாதார நடவடிக்கை
(5) கைத்தொழில் நடவடிக்கை (.....)
- 27) கைத்தொழிலை ஓரிடப்படுத்தும் பௌதிகக் காரணி
- (1) போக்குவரத்து (2) அரசுகொள்கை (3) உழைப்பு
(4) மூலதனம் (5) நிலம் (.....)
- 28) உலகில் மிக அதிகளவான மக்களால் பயன்படுத்தப்படும் மொழி
- (1) ஆங்கிலம் (2) இந்தி (3) ஸ்பானியா
(4) யப்பான் (5) மண்டரின் (.....)
- 29) பூகோளமயப்படுத்தல் என்பது “அறிவும் கலாசாரமும் உலகம் முழுவதும் ஒரே நேரத்தில் செய்கின்ற செயற்பாடுகளாகும்” எனக் கூறியவர்
- (1) ரொபேட் கில்பின் (1987)
(2) ரொபட்சன் (1992)
(3) சமீர் அமீன் (1194)
(4) டோவிட் ஹவி (1989)
(5) அன்டனி கிடன்ஸ் (1991) (.....)
- 30) மில்கோ, நெஸ்லே போன்ற தனியார் கம்பனிகள் கவனம் செலுத்தும் பிரதான துறை
- (1) மீன் உற்பத்தியில்
(2) பால் உற்பத்தியில்
(3) விவசாய இயந்திரங்களின் உற்பத்தியில்
(4) விதையின் உற்பத்தியில்
(5) மருந்துவகை உற்பத்தியில் (.....)

(30 × 2 = 60 புள்ளிகள்)



யாழ். வலயக் கல்வித் திணைக்களத்தின் அனுசரணையுடன்
தொண்டைமானாறு வெளிக்கள நிலையம் நடாத்தும்

Field Work Centre
தவணைப் பரீட்சை, மார்ச் - 2016
Term Examination, March - 2016

தரம் :- 13 (2016)

புவியியல் - I

பகுதி - II

mwpTWj;jy;fs; :-

- Kjyhk; tpdhtpw;Fk; 2 Mk; 3 Mk; tpdhtpypUe;J xU tpdhitAk; Nju;e;njLj;J ,uz;L tpdhf;fSf;F tpil jUf.
- 1: 50000 msTj;jpl;l;jpy; mike;j ,ltpsf;fg;glj;jpd; xU gFjp toq;fg;gLk;.

01) இலங்கை நில அளவைத் திணைக்களத்தினால் வெளியிடப்பட்ட 1:50,000 எனும் அளவுத் திட்டத்தில் அமைந்த இடவிளக்கப் படத்தின் ஒரு பகுதி உமக்குத் தரப்பட்டுள்ளது. இப்படத்தினைப் பயன்படுத்தி பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக.

Fwpg;G:

- glj;jpd; Nky; tpilfs; vOjg;glyhfhJ.
- tpilj;jhspy; njhlu;Gila tpdh ,yf;fj;jpidAk; cggpupT ,yf;fj;jpidAk; njspthff; Fwpg;gpl Ntz;Lk;.
- ckJ tpilj;jhSld; glj;jpid ,izf;f Ntz;Lk;.

- (i) உமக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள தேசப் படத்தின் பரப்பளவினை சதுரகிலோமீற்றரில் தருக. (2 புள்ளி)
- (ii) இப்பகுதிக்குரிய நேர்கோட்டு அளவுத்திட்டத்தினை திருத்தமாக வரைக. (3 புள்ளி)
- (iii) இப்பிரதேசத்தில் செய்கை பண்ணப்படுகின்ற பெருந்தோட்டப் பயிர்கள் இரண்டினைப் பெயரிடுக. (2 புள்ளி)
- (iv) தென்மேற்குப் பிரதேசத்தில் செய்கை பண்ணப்படும் பிற பயிரினை பெயரிடுக. (1 புள்ளி)
- (v) இப்பகுதியில் காணப்படும் நெல் வயல்கள் சிறிதாகக் காணப்படுவதில் செல்வாக்குச் செலுத்தியிருக்கும் காரணியைப் பெயரிடுக. (2 புள்ளி)
- (vi) படப்பிரதேசத்தில் காணப்படும் பிரதான வீதியின் நீளத்தினை *km* ல் தருக. (1 புள்ளி)
- (vii) இப்பகுதியில் காணப்படுகின்ற பண்பாட்டு அம்சங்கள் மூன்று, பௌதிக அம்சங்கள் மூன்றினையும் தருக. (3 புள்ளி)
- (viii) இப்பிரதேசத்தில் மேற்கொள்ளப்படும் மனித நடவடிக்கையினால் குழலுக்கு பாதிப்பு ஏற்படலாம். அம்மனித நடவடிக்கையினைப் பெயரிடுக. (1 புள்ளி)
- (ix) இப்பிரதேசத்தில் காணப்படும் பிரதான வீதி தவிர்ந்த ஏனைய மூன்று வீதிகளைப் பெயரிடுக. (3 புள்ளி)
- (x) நதியை ஊடறுத்துச் செல்லும் இரு நிர்வாக எல்லைகளைப் பெயரிடுக. (2 புள்ளி)

- 02) (i) புவியியல் தகவல் ஒழுங்கின் அடிப்படைகள் (*Elements*) எவை? (5 புள்ளி)
- (ii) தொலையுணர்வு நுட்பங்களின் மூலம் சேகரிக்கப்படும் மூன்று தரவு வகைகள் யாவை? (3 புள்ளி)
- (iii) வினா (ii) இல் உம்மால் குறிப்பிடப்பட்ட தரவுகளைப் பயன்படுத்தி படங்களை இணைப்பதற்கு புவியியல் தகவல் முறைமை நுட்பங்களைப் பிரயோகிப்பதனால் ஏற்படும் மூன்று அனுகூலங்களைப் பரிசீலிக்குக. (6 புள்ளி)
- (iv) ஒத்திசைவுப் படத்தினை (*Analogue map*) எண்ணிலக்கப் படமாக மாற்றும் மூன்று படிமுறைகளும் எவை? (6 புள்ளி)
- (iv) எண்ணிலக்கப் படத்தின் 3 செயற்பாடுகளைக் குறிப்பிடுக. (6 புள்ளி)

03) அட்டவணை ஒன்றில் 2003 இலிருந்து 2006 வரையான காலப் பகுதிகளில் தெரிவு செய்யப்பட்ட 4 வருடங்களில் சீனா, ஐக்கிய அமெரிக்கா, இந்தியா, அவுஸ்திரேலியா ஆகிய நாடுகளின் நிலக்கரி உற்பத்தி மில்லியன் தொன்களில் தரப்படுகிறது.

அட்டவணை 01 : 2003 - 2006 வரையான காலப்பகுதிகளில் நிலக்கரி உற்பத்தி (மில்லியன் தொன்)

நாடுகள்	2003	2004	2005	2006
சீனா	1722	1992	205	2380
ஐக்கிய அமெரிக்கா	972	1009	1027	1054
இந்தியா	375	408	428	447
அவுஸ்திரேலியா	352	366	379	374

- (i) அட்டவணை ஒன்றில் தரப்பட்டிருக்கும் தரவுகளை பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் வகையில் கூட்டுபார் ஒன்றினை வரைக. (10 புள்ளி)
- (ii) வரைபிலிருந்து இனங்காணக்கூடிய நிலக்கரி உற்பத்தியின் மூன்று போக்குகளை சுருக்கமாகக் குறிப்பிடுக. (06 புள்ளி)
- (iii) அட்டவணை ஒன்றில் தரப்பட்டுள்ள தரவுகளை விபரமாக காட்டுவதற்கு கூட்டுபார், வரைபு தவிர்ந்த பிறிதொரு பொருத்தமான படவரை வரையியல் முறை ஒன்றினை புனையாய வரைபடங்களின் உதவியுடன் சுருக்கமாகக் குறிப்பிடுக. (04 புள்ளி)