

Assistant Professor TRB State Level Mock Test

Geography

Answer Key

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
இ	இ	ஆ	அ	அ	அ	இ	ஆ	அ	அ
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
இ	இ	இ	ஆ	ஈ	இ	இ	அ	ஈ	ஆ
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
இ	ஈ	அ	அ	ஈ	அ	ஈ	அ	அ	அ
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	B	C	C	A	B	A	A	C	B
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
B	C	A	D	B	C	C	D	B	B
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
B	D	C	D	B	C	D	D	A	B
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
A	A	A	C	C	A	C	A	C	A
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
C	D	C	D	B	B	C	B	A	A
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
B	C	C	C	B	A	A	C	B	C
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
C	C	A	D	B	B	B	C	C	B
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
C	A	D	C	B	D	C	C	B	C
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
C	B	C	C	C	C	C	A	D	D
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
A	B	D	D	A	D	B	A	D	A

Part-A

தமிழ் தகுதித் தேர்வு

1. போருழந் தெடுத்த ஆரெயில் நெடுங்கொடி

‘வாரல்’ என்பனபோல் மறித்துக்கை காட்ட – இப்பாடலில் இடம் பெற்றுள்ள அணி -----

அ. ஏகதேச உருவக அணி

ஆ. எடுத்துக்காட்டு உவமை அணி

இ. தற்குறிப்பேற்ற அணி

ஈ. நிரல் நிரை அணி

விடை : இ. தற்குறிப்பேற்ற அணி

விளக்கம்:

இப்பாடலில் இடம் பெற்றுள்ள அணி தற்குறிப்பேற்ற அணி ஆகும், ஏனெனில், இயல்பாகக் காற்றால் அசையும் கொடிகளை, 'வாராதே' என்று கவிஞர் தன் குறிப்பை ஏற்றிக் கூறுவதால் இது தற்குறிப்பேற்ற அணி எனப்படும்.

தற்குறிப்பேற்ற அணி (Paronomasia / Personification): இயல்பாக நிகழும் ஒரு நிகழ்வின் மீது கவிஞர் தன் குறிப்பையோ அல்லது கருத்தையோ ஏற்று கூறுவது தற்குறிப்பேற்ற அணி எனப்படும். இங்கு, மதுரைக் கொடிகள் காற்றின் அசைவால் அசைகின்றன. ஆனால், அவை 'வாரல்' (வாராதே) எனத் தடுப்பது போல் கவிஞர் தன் குறிப்பை ஏற்றுள்ளார்.

2. தன்மை அணியை..... என்றும் கூறுவர்.

அ) தீவக அணி

ஆ) உவமை அணி

இ) தன்மை நவிர்சி அணி

ஈ) தற்குறிப்பேற்ற அணி

விடை : இ) தன்மை நவிர்சி அணி

விளக்கம்:

தன்மை அணியை தன்மை நவிர்சி அணி என்றும் கூறுவர், ஏனெனில் ஒரு பொருளின் இயல்பை உள்ளது உள்ளபடியே அழகுடன் கூறுவதே தன்மை நவிர்சி அணி அல்லது இயல்பு நவிர்சி அணி ஆகும்.

- **தன்மை நவிர்சி அணி (இயல்பு நவிர்சி அணி):** ஒரு பொருளின் குணத்தையோ, தொழிலையோ, இனத்தையோ அல்லது அதன் இயல்பையோ மிகைப்படுத்தாமல், இயற்கையாக, உள்ளது உள்ளபடியே கூறுவது இந்த அணியாகும்.
- **பிற அணிகள்:** தீவக அணி என்பது ஒரு சொல் பல இடங்களில் பொருளைத் தருவது; உவமை அணி என்பது உவமையும் உவமேயமும் வருவது; தற்குறிப்பேற்ற அணி என்பது புலவர் தன் குறிப்பை ஏற்றிக் கூறுவது

3. பிரெஞ்சு மொழியில் வந்த “காந்தி வாழ்க்கை வரலாற்றின்” தமிழாக்க நூல் எது?

அ) உண்மை சுடும்

ஆ) ஒரு கதாசிரியரின் கதை

இ) வாழ்விக்க வந்த காந்தி

ஈ) தேவன் வருவார்

விடை : ஆ) ஒரு கதாசிரியரின் கதை

விளக்கம்:

பிரெஞ்சு மொழியில் வந்த காந்தியின் வாழ்க்கை வரலாற்றின் தமிழாக்கம் “**வாழ்விக்க வந்த காந்தி**” என்ற நூலாகும், இது ஜெயகாந்தனால் மொழிபெயர்க்கப்பட்டது.

- **சரியான விடை:** இ) வாழ்விக்க வந்த காந்தி.
- **விளக்கம்:** இது ஜெயகாந்தனின் படைப்புகளில் ஒன்றாகும், பிரெஞ்சு மொழியில் வெளிவந்த காந்தி வாழ்க்கை வரலாற்றை அவர் தமிழில் மொழிபெயர்த்துள்ளார்.

4. வெண்பாவில் அமைந்த நூல்கள்

- அ) குறள்; நாலடியார்
 - ஆ) நாலடியார்; மணிமேகலை
 - இ) குறள்; சிலம்பு
 - ஈ) குறள், வளையாபதி
- விடை :** அ) குறள்; நாலடியார்

விளக்கம்:

திருக்குறள் மற்றும் **நாலடியார்** ஆகிய இரண்டும் வெண்பா யாப்பில் அமைந்த முக்கிய நூல்கள் ஆகும்; திருக்குறள் குறள் வெண்பா வகையைச் சார்ந்தது, நாலடியார் 400 வெண்பாக்களால் ஆனது.

- **திருக்குறள்:** 1330 குறட்பாக்கள் அனைத்தும் வெண்பா வடிவம் (குறள் வெண்பா) கொண்டவை.
- **நாலடியார்:** 400 வெண்பாக்களைக் கொண்ட நீதி நூல்.

மற்றவை:

- **சிலப்பதிகாரம், மணிமேகலை:** ஆசிரியப்பாவில் அமைந்தவை.
- **வளையாபதி:** ஐஞ்சிறுகாப்பியங்களில் ஒன்று, இது வெண்பா மட்டுமன்றிப் பல பாவகைகளில் அமைந்தது, ஆனால் பெரும்பாலும் ஆசிரியப்பாவிலேயே இருக்கும்.

5. ஒருவன் இருக்கிறான் கதை வெளியான இதழ்

- அ) கலைமகள்
 - ஆ) கணையாழி
 - இ) குமுதம்
 - ஈ) ஆனந்தவிகடன்
- விடை :** அ) கலைமகள்

விளக்கம்:

ஒருவன் இருக்கிறான் கதை கலைமகள் இதழில் வெளியானது.

கு.அழகிரிசாமியின் இந்த சிறுகதை 1966ஆம் ஆண்டு கலைமகள் இதழில் வெளியானது.

6. காலக் கணிதம் கவிதையில் இடம்பெற்ற தொடர்

- அ) இகழ்ந்தால் என் மனம் இறந்து விடாது.
 - ஆ) என்மனம் இகழ்ந்தால் இறந்துவிடாது.
 - இ) இகழ்ந்தால் இறந்துவிடாது என் மனம்.
 - ஈ) என்மனம் இறந்துவிடாது இகழ்ந்தால்.
- விடை :** அ) இகழ்ந்தால் என் மனம் இறந்து விடாது.

விளக்கம்:

'காலக்கணிதம்' கவிதையில் இடம்பெற்ற சரியான தொடர், கண்ணதாசன் எழுதிய வரிகளின்படி, **இகழ்ந்தால் என் மனம் இறந்து விடாது** என்பதே சரியான விடையாகும். கவிதையில் "இகழ்ந்தால் என்மனம் இறந்து விடாது!" என்ற வரி இடம்பெற்றுள்ளது.

7. கண்ணதாசன் முதன் முதலில் திரைப்படத்திற்குப் பாடல் எழுதிய ஆண்டு.....

- அ) 1939
- ஆ) 1942
- இ) 1949
- ஈ) 1950

விடை : இ) 1949

விளக்கம்:

கண்ணதாசன் முதன்முதலில் திரைப்படத்திற்குப் பாடல் எழுதிய ஆண்டு 1949, தன்னியின் காதலி என்ற திரைப்படத்தில் "கலங்காதிரு மனமே" என்ற பாடலுடன் அறிமுகமானார். திரைப்படம்: தன்னியின் காதலி.
முதல் பாடல்: கலங்காதிரு மனமே

8. பொருத்துக.

1. கரையான் – அ) கட்டெறும்பு
2. காலக்கழுதை – ஆ) வந்தொட்டும்
3. தெருப்புழுதி – இ) காற்றுடைக்கும்
4. சட்டம் – ஈ) மண்வீடு கட்டும்

அ) 1.ஆ 2.அ 3.ஈ 4.இ

ஆ) 1.ஈ 2.அ 3.ஆ 4.இ

இ) 1.ஆ 2.அ 3.இ 4.ஈ

ஈ) 1.அ 2.இ 3.ஆ 4.ஈ

விடை : ஆ) 1.ஈ 2.அ 3.ஆ 4.இ

விளக்கம்:

சரியான பொருத்தம்: 1-ஈ (கரையான் – மண்வீடு கட்டும்), 2-அ (காலக்கழுதை – கட்டெறும்பு), 3-ஆ (தெருப்புழுதி – வந்தொட்டும்), 4-இ (சட்டம் – காற்றுடைக்கும்); எனவே, சரியான விடை ஆ) 1.ஈ 2.அ 3.ஆ 4.இ ஆகும்.

- கரையான் (1): மரத்தாலான பொருட்களை உண்டு, மண்ணில் மண்வீடு கட்டும். (ஈ)
- காலக்கழுதை (2): இது ஒரு வகை எறும்பு (கட்டெறும்பு). (அ)
- தெருப்புழுதி (3): சாலையில் வரும்போது நம் மீது ஒட்டிக்கொள்ளும். (ஆ)
- சட்டம் (4): காற்று வேகமாக வீசும்போது உடைந்து போகும். (இ)

9. மேன்மை தரும் அறம் என்பது.....

- அ) கைம்மாறு கருதாமல் அறம் செய்வது.
 - ஆ) மறுபிறப்பில் பயன் பெறலாம் என்ற நோக்கில் அறம் செய்வது.
 - இ) புகழ் கருதி அறம் செய்வது.
 - ஈ) பதிலுதவி பெறுவதற்காக அறம் செய்வது
- விடை : அ) கைம்மாறு கருதாமல் அறம் செய்வது.

விளக்கம்:

மேன்மை தரும் அறம் என்பது கைம்மாறு கருதாமல் அறம் செய்வது ஆகும், அதாவது எந்தப் பிரதிபலனையும் எதிர்பார்க்காமல், தன்னலமின்றி செய்யப்படும் அறமே உயர்ந்த அறம் என்று கருதப்படுகிறது.

- சரியான விடை: அ) கைம்மாறு கருதாமல் அறம் செய்வது.
- விளக்கம்: 'இம்மைச் செய்தது மறுமைக்கு ஆம்' என எண்ணிச் செய்யும் அறம், 'அறவிலை வணிகன்' எனப்படுவது, மேன்மை தரும் அறம் அல்ல. மாறாக, எந்த எதிர்பார்ப்பும் இன்றி, உள்ளார்ந்த தூண்டுதலால் செய்யப்படும் அறமே மேன்மையானது.

10. இரப்போர்க்கு ஈயாது வாழ்வதை விட உயிர் துறப்பது மேலானது' என்று கூறும்

அகநூல்.....

அ) கலித்தொகை

ஆ) குறுந்தொகை

இ) ஐங்குறுநூறு

ஈ) பரிபாடல்.

விடை : அ) கலித்தொகை

விளக்கம்:

“இரப்போர்க்கு ஈயாது வாழ்வதை விட உயிர் துறப்பது மேலானது” என்று கூறும் அகநூல் அ) கலித்தொகை ஆகும், இது கபிலரால் பாடப்பட்ட பாலைக் கலிப் பாடல்களில் இடம்பெற்றுள்ளது, இது இரப்போர்க்கு (இரப்பவர்களுக்கு) ஈயாமல் (கொடுக்காமல்) வாழ்வதை விட இறப்பது மேல் என்ற கருத்தை வலியுறுத்துகிறது.

- இந்தக் கூற்று கலித்தொகையின் பாலைக்கலிப் பாடல்களில் இடம்பெற்றுள்ளது.
- இப்பாடல்கள் இரப்பவர்களுக்குக் கொடுத்து உதவ வேண்டும், இல்லையெனில் உயிர் துறப்பதே மேல் என்ற உயர்ந்த பண்பைக் குறிக்கின்றன.
- கலித்தொகையில் உள்ள பாலைக்கலிப் பாடல்கள் கபிலரால் பாடப்பட்டவை

11. வள்ளலின் பொருள், இரவலனின் பொருள் – என்றவர்

அ) நக்கீரர்

ஆ) கபிலர்

இ) பெரும்பதுமனார்

ஈ) நல்வேட்டனார்

விடை : இ) பெரும்பதுமனார்

விளக்கம்:

"வள்ளலின் பொருள், இரவலனின் பொருள்" என்று கூறியவர் பெரும்பதுமனார் ஆவார், ஏனெனில் அவர் பிறருடைய துன்பத்தைத் தன் துன்பமாகக் கருதி உதவி செய்வதே உண்மையான வள்ளல் தன்மை என்று குறிப்பிடுகிறார்.

- சரியான விடை: இ) பெரும்பதுமனார்.
- விளக்கம்: பெரும்பதுமனார், வள்ளலின் பொருள் (செல்வத்தின் இருப்பு) இரவலனின் பொருளுக்குச் சமம் என்றும், வள்ளலின் வறுமை இரவலனின் வறுமையைப் போன்றது என்றும் கூறுவதன் மூலம், வள்ளல்கள் இரவலர்களின் துன்பத்தைப் புரிந்துகொண்டு உதவுவதைச் சுட்டிக்காட்டுகிறார்.

12. சேர அரசர்களின் கொடைப் பதிவாக திகழும் நூல்

அ) புறநானூறு

ஆ) பரிபாடல்

இ) பதிற்றுப்பத்து

ஈ) சிலப்பதிகாரம்

விடை : இ) பதிற்றுப்பத்து

விளக்கம்:

சேர அரசர்களின் கொடைப் பதிவாகத் திகழும் நூல் பதிற்றுப்பத்து ஆகும், இது சேர மன்னர்களின் வீரம், கொடை, போர் வெற்றிகள் போன்றவற்றை விரிவாகப் பேசுகிறது.

- பதிற்றுப்பத்து: சேர மன்னர்களின் கொடை, வீரம், புகழ் பற்றிப் பாடும் பத்துப்பாட்டு நூல்களில் ஒன்று; சேரர் வரலாறு, கொடைச் செய்திகளுக்கு இதுவே முக்கிய ஆதாரம்.
- புறநானூறு: சேர, சோழ, பாண்டிய மற்றும் பிற வேளிர் மன்னர்களின் கொடைகள் பற்றிப் பாடும்; ஆனால் சேரர் கொடைக்கென தனி நூல் பதிற்றுப்பத்து.
- பரிபாடல்: காதல், தெய்வம், இயற்கை பற்றிய பாடல்களைக் கொண்டது.
- சிலப்பதிகாரம்: காப்பிய நூல், வணிகம், அரசியல், நீதி பற்றிப் பேசுகிறது.

13. பொருத்துக.

அ) நக்கீரர் – 1. ஆடு கோட்பாட்டுச் சேரலாதன்

ஆ) ஔவையார் – 2. பெருஞ்சாத்தன்

இ) கபிலர் – 3. அதியன்

ஈ) நச்செள்ளையார் – 4. திருமுடிக்காரி

அ) 4, 3, 2, 1

ஆ) 3, 2, 1, 4

இ) 2, 3, 4, 1

ஈ) 2, 4, 3, 1

விடை : இ) 2, 3, 4, 1

விளக்கம்:

நக்கீரர் பெருஞ்சாத்தன், ஓளவையார் அதியன், கபிலர் திருமுடிக்காரி, நச்செள்ளையார் ஆடுகோட்பாட்டுச் சேரலாதன் ஆகியோருடன் பொருந்துவார்கள், ஏனெனில் நச்செள்ளையார் பதிற்றுப்பத்து 6-ஆம் பத்தைப் பாடிய புலவர், கபிலர் அதியனுடனும் திருமுடிக்காரியுடனும் தொடர்பு கொண்டவர், ஓளவையார் அதியனைப் பாடியுள்ளார், நக்கீரர் பெருஞ்சாத்தனுடன் தொடர்புள்ளவர்.

- அ) நக்கீரர் – 2. பெருஞ்சாத்தன் (நக்கீரர் பெருஞ்சாத்தனைப் பாடியுள்ளார்).
- ஆ) ஓளவையார் – 3. அதியன் (ஓளவையார் அதியமானைப் பாடினார்).
- இ) கபிலர் – 4. திருமுடிக்காரி (கபிலர் திருமுடிக்காரியைப் பாடியுள்ளார்).
- ஈ) நச்செள்ளையார் – 1. ஆடுகோட்பாட்டுச் சேரலாதன் (காக்கைப்பாடினியார் நச்செள்ளையார் பதிற்றுப்பத்து 6-ஆம் பத்தைப் பாடினார்).

எனவே, சரியான பொருத்தம்: அ-2, ஆ-3, இ-4, ஈ-1.

14. பொருத்துக.

1. செவிலித்தாய் – அ) பொருள் பொதிந்து கிடக்கின்றது.

2. புலவர் பாட்டு – ஆ) தெருவில் ஆடிப்பாடுபவர்.

3. இசைப்பாணர் – இ) பிறழ்ந்து செல்கின்றன.

4. குளத்து மீன்கள் – ஈ) சினங்காட்டுவார்.

அ) 1.ஆ 2.அ 3.ஈ 4.இ

ஆ) 1.ஈ 2.அ 3.ஆ 4.இ

இ) 1.ஆ 2.அ 3.இ 4.ஈ

ஈ) 1.அ 2.இ 3.ஆ 4.ஈ

விடை : ஆ) 1.ஈ 2.அ 3.ஆ 4.இ

விளக்கம்:

செவிலித்தாய் – சினங்காட்டுவார், புலவர் பாட்டு – பொருள் பொதிந்து கிடக்கின்றது, இசைப்பாணர் – தெருவில் ஆடிப்பாடுபவர், குளத்து மீன்கள் – பிறழ்ந்து செல்கின்றன என்று பொருந்துகின்றன.

- 1. செவிலித்தாய் – ஈ) சினங்காட்டுவார்: செவிலித்தாய் குழந்தைக்குப் பாலூட்டி வளர்ப்பவள், கோபப்படுபவள் (சினங்காட்டுவார்).
- 2. புலவர் பாட்டு – அ) பொருள் பொதிந்து கிடக்கின்றது: புலவர்களின் பாடல்களில் ஆழமான பொருள்கள் நிறைந்து காணப்படும்.
- 3. இசைப்பாணர் – ஆ) தெருவில் ஆடிப்பாடுபவர்: இசைக்கருவிகளை வாசித்து தெருக்களில் பாடி ஆடுபவர்கள்.
- 4. குளத்து மீன்கள் – இ) பிறழ்ந்து செல்கின்றன: குளத்தில் உள்ள மீன்கள் நீருக்குள் நீந்திச் செல்வது.

15. படுகர் இனமக்களின் வாழ்வியல் மாற்றத்தைப் பேசும் புதினம்

அ) கரிப்புமணிகள்

ஆ) வேருக்குநீர்

இ) சேற்று மனிதர்கள்

ஈ) குறிஞ்சித்தேன்

விடை : ஈ) குறிஞ்சித்தேன்

விளக்கம்:

படுகர் இன மக்களின் வாழ்வியல் மாற்றத்தைப் பேசும் புதினம் குறிஞ்சித்தேன் ஆகும். இந்த நாவல், சமூக மாற்றங்களின் பின்னணியில் இயற்கை வாழ்வு மற்றும் மனித உணர்வுகளை, குறிப்பாக படுகர் இன மக்களின் மூன்று தலைமுறைகளின் வாழ்க்கை மாற்றங்களைச் சித்தரிக்கிறது.

- குறிஞ்சித்தேன்: நாவல் ஆசிரியர் ப. சிங்காரத்தின் படைப்பு, இது குறிஞ்சி நில மக்களின் வாழ்வையும், சமூக மாறுதல்களையும் மையமாகக் கொண்டது.

16.1954-ல் தாமரையணி விருது பெற்றவர்

அ) சின்னப்பிள்ளை

ஆ) பாலசரசுவதி

இ) எம்.எஸ். சுப்புலட்சுமி

ஈ) ராஜம் கிருஷ்ணன்

விடை : இ) எம்.எஸ். சுப்புலட்சுமி

விளக்கம்:

எம்.எஸ். சுப்புலட்சுமி அவர்கள் 1954 ஆம் ஆண்டு தாமரை அணி விருது (பத்ம பூஷன்) பெற்றார். அவர் "இசைப்பேரரசி" என்று நேருவால் அழைக்கப்பட்டவர்

17. 'கடுகி செல்' – இதில் 'கடுகி' என்பதன் பொருள்

அ) செல்லுதல்

ஆ) மெதுவாக

இ) விரைந்து

ஈ) இயல்பாக

விடை : இ) விரைந்து

விளக்கம்:

கடுகி செல்' என்பதில் 'கடுகி' என்பதன் பொருள் விரைந்து (வேகமாக) ஆகும், இது வேகமாகச் செல்வதைக் குறிக்கிறது.

- கடுகி செல்: வேகமாகச் செல்.
- கடுகி செல்: வேகமாகச் செல்.
- இயல்பாக: சாதாரணமாக.

18. "முன்னும் நினைவால் முடிதாழ வாழ்த்துவமே"- என்று பாடியவர்

அ) பெருஞ்சித்திரனார்

ஆ) க.சச்சிதானந்தன்

இ) வாணிதாசன்

ஈ) கண்ணதாசன்

விடை : அ) பெருஞ்சித்திரனார்

விளக்கம்:

"முன்னும் நினைவால் முடிதாழ வாழ்த்துவமே" என்று பாடியவர் பெருஞ்சித்திரனார் ஆவார், இந்தப் பாடல் வரிகள் அவரது புகழ்பெற்ற கனிச் சாறு நூலில் இடம்பெற்றுள்ள 'அன்னை மொழியே' என்ற பாடலில் இருந்து எடுக்கப்பட்டவை.

- சரியான விடை: அ) பெருஞ்சித்திரனார்.
- விளக்கம்: இந்த வரிகள், தமிழைப் போற்றி வணங்குவதைக் குறிக்கின்றன. பெருஞ்சித்திரனார், தமிழ் மொழியின் பெருமையைப் போற்றிப் பாடியுள்ளார்.

19. செந்தமிழ் – பிரித்து எழுதுக.

அ) செந் + தமிழ்

ஆ) செம் + தமிழ்

இ) செ + தமிழ்

ஈ) செம்மை + தமிழ்

விடை : ஈ) செம்மை + தமிழ்

விளக்கம்:

'செந்தமிழ்' என்ற சொல்லைப் பிரித்து எழுதும்போது செந் + தமிழ் அல்லது செம்மை + தமிழ் (சூழலைப் பொறுத்து) வரும். இருப்பினும், பொதுவாகப் செம்மை + தமிழ் என்பதே சரியான பிரித்தல் எனக் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது, இது 'செம்மையான தமிழ்' அல்லது 'தூய தமிழ்' என்ற பொருளைத் தரும்.

'செம்மை' என்பது தூய்மை, சிறப்பு, அழகு ஆகியவற்றைக் குறிக்கும். எனவே, 'செம்மையான தமிழ்' என்பதே 'செந்தமிழ்' என்பதன் நேரடிப் பொருள். சில இடங்களில் 'செந் + தமிழ்' (செந்நிறம் போன்ற தமிழ்) எனவும் பிரிக்கப்பட்டிருந்தாலும், பெரும்பாலும் இலக்கியப் பொருளில் 'செம்மை + தமிழ்' என்பதே ஏற்கப்படுகிறது.

20. பொருத்துக.

1. நடத்தல் – அ) எதிர்மறைத் தொழிற்பெயர்

2. கொல்லாமை – ஆ) வினையாலணையும் பெயர்

3. கேடு – இ) தொழிற்பெயர்

4. வந்தவர் – ஈ) முதனிலைத் திரிந்த தொழிற்பெயர்

அ) 1. ஆ 2. அ 3. ஈ 4. இ

ஆ) 1. இ 2. அ 3. ஈ 4. ஆ

இ) 1. இ 2. ஆ 3. ஈ 4. அ

ஈ) 1. இ 2. அ 3. ஆ 4. ஈ

விடை : ஆ) 1. இ 2. அ 3. ஈ 4. ஆ

விளக்கம்:

சரியான விடை (ஆ) 1. இ 2. அ 3. ஈ 4. ஆ அதாவது, 'நடத்தல்' என்பது தொழிற்பெயர் (இ), 'கொல்லாமை' என்பது எதிர்மறைத் தொழிற்பெயர் (அ), 'கேடு' என்பது முதனிலைத் திரிந்த தொழிற்பெயர் (ஈ), 'வந்தவர்' என்பது வினையாலணையும் பெயர் (ஆ) ஆகும்.

இவை எவ்வாறு பொருந்துகின்றன என்பதற்கான விளக்கம்:

- 1. நடத்தல் – (இ) தொழிற்பெயர்: 'நட' என்ற வினைச்சொல்லிலிருந்து 'நடத்தல்' என்ற செயல் பெயர் உருவாகிறது.
- 2. கொல்லாமை – (அ) எதிர்மறைத் தொழிற்பெயர்: 'கொல்' + 'லா' + 'மை' இணைந்து 'கொல்லாமை' (கொல்லுதல் அல்ல) என்ற எதிர்மறைப் பொருளைத் தரும் தொழிற்பெயராகிறது.
- 3. கேடு – (ஈ) முதனிலைத் திரிந்த தொழிற்பெயர்: 'கேடு' என்பது 'கேடு' (அழித்தல்) என்ற பொருளில் வரும். ஆனால் 'கேடு' என்பது 'கேடு' (அழி) என்ற வினைச்சொல்லின் முதனிலையில் திரிந்து (கேடு - கேடு) வருவது. (சில சமயங்களில் 'கேடு' என்பது தொழிற்பெயராகவும் வரும், ஆனால் கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் 'கேடு' என்பது முதனிலைத் திரிந்த தொழிற்பெயராகவே பொருந்துகிறது).
- 4. வந்தவர் – (ஆ) வினையாலணையும் பெயர்: 'வந்தவர்' என்பது 'வந்த + அவர்' (வந்தவர் - வந்தவர்கள்) என, வினையைச் செய்தவரைக் குறிக்கும் பெயர்.

21. உறாஅர்க்கு, வரனசைஇ - அளபெடை வகை

- அ) சொல்லிசை, இன்னிசை
ஆ) ஒற்றளபெடை, சொல்லிசை
இ) செய்யுளிசை, சொல்லிசை
ஈ) இன்னிசை, சொல்லிசை
விடை : இ) செய்யுளிசை, சொல்லிசை

விளக்கம்:

செய்யுளிசை, சொல்லிசை ஆகும்; ஏனெனில், 'உறாஅர்க்கு' என்பது செய்யுளில் ஓசையை நிறைவு செய்ய வரும் செய்யுளிசை அளபெடை (இசையை நிறைவு செய்ய) மற்றும் 'வரனசைஇ' என்பது ஒரு வினையெச்சம் (வர + அசை + இ) தன் வினையெச்சப் பொருளைத் தரும் பொருட்டு நீண்டு ஒலிக்கும் சொல்லிசை அளபெடை ஆகும்.

விளக்கம்:

- **உறாஅர்க்கு:** இது ஒரு பெயர்ச்சொல், செய்யுளின் ஓசை குறையும்போது அதை நிறைவு செய்ய 'ஆ'காரம் நீண்டு வருகிறது. இது செய்யுளிசை அளபெடை (இசை நிறை அளபெடை) எனப்படும்.
- **வரனசைஇ:** 'வர' என்ற வினையெச்சம் 'இ'காரம் பெற்று 'வரனசைஇ' என ஒலிப்பதன் மூலம், வினையெச்சப் பொருள் நிலைபெறுகிறது. இது சொல்லிசை அளபெடை எனப்படும் (விசையை இசையாக்கி ஒலிப்பது).

எனவே, கொடுக்கப்பட்ட சொற்கள் முறையே செய்யுளிசை மற்றும் சொல்லிசை அளபெடைகளைக் குறிக்கின்றன.

22. தொழிலைச் செய்யும் கருத்தாவைக் குறிப்பது

- அ) தொழிற்பெயர்
ஆ) முதனிலை திரிந்த தொழிற்பெயர்
இ) முதனிலைத் தொழிற்பெயர்
ஈ) வினையாலணையும் பெயர்
விடை : ஈ) வினையாலணையும் பெயர்

விளக்கம்:

தொழிலைச் செய்யும் கருத்தாவைக் குறிப்பது வினையாலணையும் பெயர் ஆகும், ஏனெனில் இது தொழிலைச் செய்யும் நபரை (கருத்தாவைக்) குறிக்கிறது (எ.கா., 'வந்தவர்', 'செய்வோர்'), அதே சமயம் தொழிற்பெயர் தொழிலின் பெயரையும், முதனிலைத் தொழிற்பெயர் தொழிலின் கருத்தாவையும் (முதல் நிலை திரிந்து) குறிக்கும், ஆனால் வினையாலணையும் பெயரே செயலைச் செய்பவரைக் குறிக்கும் சிறப்புப் பெயர்.

விளக்கம்:

- **தொழிற்பெயர்:** 'நடத்தல்', 'படித்தல்' போன்ற தொழிலின் பொதுவான பெயரைக் குறிக்கும் (விசுதி பெறும்).
- **முதனிலைத் தொழிற்பெயர்:** 'பறத்தல்' (பற) போன்ற விசுதி பெறாமல், முதல் எழுத்து மட்டும் திரிந்து தொழிலின் கருத்தாவைக் குறிக்கும் (எ.கா., 'ஓட்டம்' (ஓடு)).
- **முதனிலை திரிந்த தொழிற்பெயர்:** 'ஊறு' (ஊறுதல்), 'சூடு' (சூடு) போல முதல் எழுத்து திரிந்து தொழிலைக் குறிக்கும் (எ.கா., 'பேறு' (பெறு)).
- **வினையாலணையும் பெயர்:** 'வந்தவர்', 'செய்வோர்' போல ஒரு செயலைச் செய்பவரைக் குறிக்கும் பெயர் (எ.கா., 'கேட்டவர்', 'படித்தவன்').

எனவே, கேள்வி தொழிலைச் செய்யும் கருத்தாவைக் கேட்பதால், சரியான விடை வினையாலணையும் பெயர்.

23. 'பெரிய மீசை' சிரித்தார் – வண்ணச் சொல்லுக்கான தொகையின் வகை எது?

அ) பண்புத்தொகை

ஆ) உவமைத்தொகை

இ) அன்மொழித்தொகை

ஈ) உம்மைத்தொகை

விடை : அ) பண்புத்தொகை

விளக்கம்:

'பெரிய மீசை' சிரித்தார் - இந்த தொடரில் உள்ள 'பெரிய' என்ற வண்ணச் சொல்லுக்குரிய தொகை (அ) பண்புத்தொகை ஆகும், ஏனெனில் அது 'மீசை' என்ற பெயர்ச்சொல்லின் பண்பை (பெரிய என்ற அளவு) விளக்குகிறது; இது பெயரெச்சத் தொடரில் பண்புப்பெயராய் வருவதால் பண்புத்தொகை எனப்படும்.

விளக்கம்:

- **பண்புத்தொகை:** பண்புப்பெயரானது (பெரிய) பெயர்ச்சொல்லின் (மீசை) தன்மையைக் குறிக்கும்போது பண்புத்தொகை எனப்படும். அதாவது, பெரிய + மீசை = பெரிய மீசை (பெரியதாகிய மீசை) என்று விரியும்.
- **உவமைத்தொகை:** உவம உருபு மறைந்திருக்கும். (எ.கா: மலர் போன்ற முகம்).
- **அன்மொழித்தொகை:** தொகைநிலைத் தொடரின் பொருள்படும்; ஆனால் உருபு வெளிப்படையாகத் தோன்றாது.
- **உம்மைத்தொகை:** 'உம்' என்னும் இடைச்சொல் மறைந்திருக்கும் (எ.கா: அண்ணனும் தம்பியும்).

எனவே, சரியான விடை (அ) பண்புத்தொகை.

24. கீழ்க்காணும் சொற்களில் உம்மைத்தொகை அல்லாத சொல் எது?

அ) தேர்ப்பாகன்

ஆ) அண்ணன் தம்பி

இ) வெற்றிலை பாக்கு

ஈ) இரவு பகல்

விடை : அ) தேர்ப்பாகன்

விளக்கம்:

கொடுக்கப்பட்ட சொற்களில் அ) தேர்ப்பாகன் என்பது உம்மைத்தொகை அல்லாத சொல்; மற்றவை (அண்ணன் தம்பி, வெற்றிலை பாக்கு, இரவு பகல்) உம்மைத்தொகைகள், ஏனெனில் அவை 'உம்' உருபு மறைந்து 'அண்ணனும் தம்பியும்', 'வெற்றிலையும் பாக்கும்', 'இரவும் பகலும்' என விரிந்து வரும்.

விளக்கம்:

- **உம்மைத்தொகை** என்பது 'உம்' என்னும் இடைச்சொல் மறைந்து வரும் தொகைநிலைத் தொடர்.
- **அ) தேர்ப்பாகன்:** இது 'தேரினை ஓட்டும் பாகன்' எனப் பொருள்படும், இது இரண்டாம் வேற்றுமை உருபும் பயனும் தொக்க தொகை (வேற்றுமைத்தொகை) ஆகும், உம்மைத்தொகை அல்ல.
- **ஆ) அண்ணன் தம்பி:** அண்ணனும் தம்பியும் (இருபெயரொட்டுப் பண்புத்தொகை, உம்மைத்தொகை).
- **இ) வெற்றிலை பாக்கு:** வெற்றிலையும் பாக்கும் (உம்மைத்தொகை).
- **ஈ) இரவு பகல்:** இரவும் பகலும் (உம்மைத்தொகை).

25. பண்புத்தொகை அல்லாத ஒன்று

அ) செங்காந்தள்

ஆ) வட்டத்தொட்டி
இ) இன்மொழி
ஈ) கொல்களிறு
விடை : ஈ) கொல்களிறு

விளக்கம்:

கொடுக்கப்பட்டவற்றில் ஈ) கொல்களிறு என்பது பண்புத்தொகை அல்லாதது; அது ஒரு வினைத்தொகை ஆகும் (கொல்லும் களிறு). செங்காந்தள், வட்டத்தொட்டி, இன்மொழி ஆகியவை பண்புத்தொகைகளே (நிறம், வடிவம், பண்பு).

- செங்காந்தள்: பண்புத்தொகை (நிறப் பெயர் + பண்புப் பெயர்)
- வட்டத்தொட்டி: பண்புத்தொகை (வடிவப் பெயர் + பண்புப் பெயர்)
- இன்மொழி: பண்புத்தொகை (இனிய + மொழி)
- கொல்களிறு: பண்புத்தொகை அல்ல. இது 'கொல்லும் களிறு' என வரும், இறந்தகாலப் பெயரெச்சம் (வினைத்தொகை)

26. காலம் கரந்த பெயரெச்சம்

அ) வினைத்தொகை
ஆ) பண்புத்தொகை
இ) உவமைத்தொகை
ஈ) உம்மைத்தொகை
விடை : அ) வினைத்தொகை
விளக்கம்:

காலம் கரந்த பெயரெச்சம் என்பது முக்காலத்தையும் (இறந்த, நிகழ்கால, எதிர் காலத்தை) உணர்த்தும் பெயரெச்சத் தொடராகும், இதுவே வினைத்தொகை எனப்படுகிறது (எ.கா: வீசு தென்றல் - வீசிய/வீசுகின்ற/வீசும் தென்றல்).

- வினைத்தொகை (அ): காலம் கரந்த பெயரெச்சம் (மறைந்த காலப் பெயரெச்சம்) என்பது வினைத்தொகையைக் குறிக்கும். இதில் பெயரெச்சத்தின் கால இடைநிலைகள் மறைந்து நிற்கும். (எ.கா: வீசு தென்றல்).
- பண்புத்தொகை (ஆ): பண்புப் பெயருக்கும் (வெள்) பெயர்ச்சொல்லுக்கும் (யானை) இடையில் பண்பு உருபு மறைந்து வருவது. (எ.கா: வெண்யானை - வெள்ளை யானை).
- உவமைத்தொகை (இ): உவம உருபுகள் (போல, அன்ன) மறைந்து வருவது. (எ.கா: மலர்ப்பாதம் - மலர் போன்ற பாதம்).
- உம்மைத்தொகை (ஈ): உம் என்னும் இடைச்சொல் மறைந்து வருவது. (எ.கா: அண்ணன் தம்பி - அண்ணனும் தம்பியும்).

27. கோசல நாட்டில் கொடை இல்லாத காரணம் என்ன?

அ) நல்ல உள்ளம் உடையவர்கள் இல்லாததால்
ஆ) ஊரில் விளைச்சல் இல்லாததால்
இ) அரசன் கொடுங்கோல் ஆட்சி புரிவதால்
ஈ) அங்கு வறுமை இல்லாததால்
விடை : ஈ) அங்கு வறுமை இல்லாததால்
விளக்கம்:

கோசல நாட்டில் மக்கள் அனைவரும் வளமான வாழ்வு வாழ்ந்ததால், யாருக்கும் எந்தத் தேவையும் இருக்கவில்லை. எனவே, அங்கு கொடை (தானம்) வழங்கும் அவசியம் ஏற்படவில்லை.

28. ஓர் உயிர் பல உடல்களில் ஊடுருவி உலாவுவது போல பாயும் நதியாகப் பாலகாண்டத்தில் குறிப்பிடப்படுவது

அ) சரயு

ஆ) யமுனை
இ) பிரம்மபுத்திரா
ஈ) கங்கை

விடை : அ) சரயு

விளக்கம்:

ஓர் உயிர் பல உடல்களில் ஊடுருவி உலாவுவது போலப் பாயும் நதியாகச் சரயு ஆறு பாலகாண்டத்தில் குறிப்பிடப்படுகிறது.

கம்பராமாயணத்தின் பாலகாண்டத்தில் உள்ள நாட்டுப்படலத்தில், சரயு ஆறு பல கிளைகளாகப் பிரிந்து பல இடங்களில் பாய்வதை, ஒரு ஆன்மா பல உடல்களில் ஊடுருவிச் செல்வது போலக் கவிஞர் உவமைப்படுத்துகிறார்.

29. குன்றேறி யானைப்போர் கண்டற்றால் தன்கைத்தொன்
றுண்டாகச் செய்வான் வினை – இக்குறளில் பயின்று வரும் அணி.

அ) உவமையணி

ஆ) உருவக அணி

இ) வேற்றுமை அணி

ஈ) பிறிது மொழிதல் அணி

விடை : அ) உவமையணி

விளக்கம்:

இக்குறளில் பயின்று வரும் அணி உவமையணி ஆகும், ஏனெனில் இது "குன்றேறி யானைப் போர் கண்டற்றால் " என்று ஒரு செயலை (தன் கைப்பொருளைக்கொண்டு வினை செய்தல்) வேறொரு காட்சியுடன் ஒப்பிட்டுக் காட்டுகிறது, மேலும் 'அற்று' என்ற உவம உருபு ('போல') அமைந்துள்ளது, இது உவமையணியின் முக்கிய அடையாளம்.

- குறள்: "குன்றேறி யானைப்போர் கண்டற்றால் தன்கைத்தொன்று உண்டாகச் செய்வான் வினை".
- பொருள்: தன் கையில் பொருள் இருக்கும்போது ஒரு செயலைச் செய்வது, மலையின்மேல் ஏறி நின்று யானைப் போரைக் காண்பது போன்றது (ஆபத்து இல்லாமல், எளிதாக).
- அணி:
 - உவமையணி: இருவேறு பொருள்களை 'போல', 'அற்று', 'போன்ற' போன்ற உவம உருபுகளைக் கொண்டு ஒப்பிட்டுச் சொல்வது. இங்கு, "யானைப்போர் கண்டற்றால்" என்பது 'யானைப் போரைக் கண்டது போல' என்று ஒப்பிடுகிறது.
 - உவமை: "யானைப்போர் கண்டற்றால்" (மலை மேல் நின்று யானைப் போர் காண்பது).
 - உவமேயம்: "தன்கைத்தொன்று உண்டாகச் செய்வான் வினை" (தன் கைப்பொருளைக் கொண்டு ஒரு செயலைச் செய்வது).
 - உவம உருபு: 'அற்று' (போல).

எனவே, சரியான விடை அ) உவமையணி.

30. விடாமுயற்சி, சிறந்த அறிவாற்றல்

இவ்விரண்டையும் இடைவிடாமல் பின்பற்றுவதின் குடி.....

அ) உயர்ந்து விளங்கும்

ஆ) தாழ்ந்து நிற்கும்

இ) வாடிப் போகும்

ஈ) காணாமல் நீங்கும்

விடை : அ) உயர்ந்து விளங்கும்

விளக்கம்:

சரியான விருப்பம் அ) உயர்ந்து விளங்கும்.

விளக்கம்

திருக்குறளின் 1022 ஆவது குறளின்படி, விடாமுயற்சியும் (ஆள்வினை), சிறந்த அறிவாற்றலும் (ஆன்ற அறிவு) கொண்ட ஒருவரின் குடி, இந்த இரண்டையும் இடைவிடாமல் பின்பற்றுவதன் மூலம் உயர்ந்து விளங்கும்.

Part-B

31. Which one of the following is the evidence of seafloor spreading ?

- (A) Palaeomagnetism (Magnetic Anomalies)
- (B) Drifting of Continents
- (C) Upwelling of magma from the Mid-oceanic ridges
- (D) Movement of the plates

Answer: (A) Palaeomagnetism (Magnetic Anomalies)

32. Match List I with List II and select the correct answer from the codes given below :

List I (Force Types)

List II (Characteristics)

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| (a) Horizontal forces | (1) Vertical movements |
| (b) Epeirogenetic forces | (2) Tangential movements |
| (c) Catastrophic forces | (3) Destructional process |
| (d) Exogenetic forces | (4) Sudden movements |

Codes :

- (a) (b) (c) (d)
- (A) (2) (4) (1) (3)
- (B) (2) (1) (4) (3)
- (C) (1) (2) (3) (4)
- (D) (3) (1) (4) (2)

Answer: (B) (2) (1) (4) (3)

33. In the chemical weathering process, the general order of mineral stability is provided by :

- (1) Goldich dissolution series
- (2) Penk's dissolution series
- (3) Bowen's reaction series
- (4) Holme's reaction series
- (A) (1) and (2)
- (B) (3) and (4)

(C) (1) and (3)

(D) (2) and (4)

Answer: (C) (1) and (3)

34. Assertion (A) : Rejuvenation accelerates the erosive power of the rivers.

Reason (R) : Rejuvenation shortens the cycle of erosion.

Which one of the following is correct ?

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true and (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true but (R) is false

(D) (A) is false but (R) is true

Answer: (C) (A) is true but (R) is false

35. 'Sag pond' is related to

(A) Active strike slip

(B) Meandering river

(C) Coastal process

(D) Deflation hollow

Answer: (A) Active strike slip

36. In arid environment because of slower slope movements.

(A) Debris flow

(B) Talus

(C) Solifluction

(D) Sludging

Answer: (B) Talus

37. Arrange the 'slope segments' from lower to higher level :

(1) Waxing slope

(2) Constant slope

- (3) Free face
- (4) Wanning slope
- (A) (4), (2), (3), (1)
- (B) (2), (3), (4), (1)
- (C) (4), (3), (2), (1)
- (D) (4), (2), (1), (3)

Answer: (A) (4), (2), (3), (1)

38. When large volume of pyroclastic material mixes with rainwater and snowmelt water causes

- (A) Avalanche
- (B) Debris flow
- (C) Lahar
- (D) Earth flow

Answer: (A) Avalanche

39. Nappe is formed due to of the following.

- (1) Thrust faulting
- (2) Recumbent folding
- (3) Jointing
- (A) Only (1)
- (B) Only (2)
- (C) Only (1) and (2)
- (D) Only (1) and (3)

Answer: (C) Only (1) and (2)

40. The main chemical compounds, other than water, in acid rain are

- (A) Hydrochloric acid and sulphuric acid
- (B) Nitric acid and sulphuric acid
- (C) Nitric acid and hydrochloric acid
- (D) Nitric acid, hydrochloric acid and sulphuric acid

Answer: (B) Nitric acid and sulphuric acid

41. The annal range of temperature is calculated as

- (A) Difference between annual maximum and annual minimum temperatures in the last 100 years
- (B) Difference between warmest and coldest monthly means of temperature in a year
- (C) Difference between daily maximum and daily minimum temperatures in a year
- (D) Difference between average maximum and average minimum temperatures in last 30 years

Answer: (B) Difference between warmest and coldest monthly means of temperature in a year

42. The layer(s) of the atmosphere, known as Appleton layer, is/are

- (A) D-layer
- (B) E-layer
- (C) F2-layer
- (D) G-layer

Answer: (C) F2-layer

43. Match List I with List II and select the correct answer from the codes given below :

List I (Winds Category)

- (a) Microscale winds
- (b) Mesoscale winds
- (c) Synoptic scale winds
- (d) Planetary scale winds

List II (Examples)

- (1) Santa Ana
- (2) Hurricane
- (3) Westerlies
- (4) Dust devils

Codes :

- (a) (b) (c) (d)
- (A) (4) (1) (2) (3)
- (B) (4) (2) (1) (3)

(C) (1) (4) (2) (3)

(D) (2) (3) (4) (1)

Answer: (A) (4) (1) (2) (3)

44. Which of the following statement(s) is/are not true about the atmosphere ?

(1) Atmosphere is a very shallow layer of the earth

(2) More than 99% of the atmosphere is within 30 km of Earth's surface

(3) More than 99% of the atmosphere is within 80 km of Earth's surface

(4) It protects us from the dangerous radiation emitted by the sun

(A) (1) and (2)

(B) (2) and (3)

(C) only (2)

(D) only (3)

Answer: (D) only (3)

45. If temperature of a particular place was 32°C , what would be its equivalent temperature in degree Fahrenheit ?

(A) 96.9

(B) 89.6

(C) 99.6

(D) 86.7

Answer: (B) 89.6

46. Assertion (A) : All objects continually emit radiant energy over a range of wavelengths.

Reason (R): Hotter objects radiate more energy in the form longwavelength radiation.

Which on of the following is correct ?

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true but (R) is false

(D) (A) is false but (R) is true

Answer: (C) (A) is true but (R) is false

47. cloud develop along the cold front in an extra tropical cyclone.

- (A) Altocumulus
- (B) Cumulo nimbus
- (C) Cumulus clouds
- (D) Nimbo stratus

Answer: (C) Cumulus clouds

48. Which of the following indices is not developed by Thornthwaite to determine boundries of different climatic types ?

- (A) Moisture Index
- (B) Thermal efficiency index
- (C) Aridity and Humidity Index
- (D) Evaporation Index

Answer: (D) Evaporation Index

49. Match List I with List II and select the correct pair from the codes given below :

List I (Scientific Terms)

- (a) Haloclines
- (b) Isohyets
- (c) Pycnoclines
- (d) Isohalines

List II (Meanings)

- (1) A line connect equal salinity in the ocean.
- (2) A line for sharp salinity gradients in the water column of the oceans.
- (3) A line for density gradient with depth in the oceans.
- (4) A line for places of equal rainfall over a certain period.

Codes :

- (a) (b) (c) (d)
- (A) (4) (1) (2) (3)
- (B) (2) (4) (3) (1)

(C) (1) (4) (2) (3)

(D) (2) (3) (4) (1)

Answer: (B) (2) (4) (3) (1)

50. During the glacial period, the earth's crust sinks due to the additional weight of ice is called as

(A) Thermal expansion of seawater

(B) Isostatic change

(C) Interglaciation

(D) Eustatic changes

Answer: (B) Isostatic change

51. Which of the following pairs are not correctly matched as per the theories of the origin of tides ?

(1) Progressive wave theory : William Whewell

(2) Equilibrium theory : Sir Isaac Newton

(3) Stationary wave theory : R.A. Harris

(4) Dynamical Theory : G.B. Airy

(A) (1), (3) and (4)

(B) Only (4)

(C) Only (3)

(D) (3) and (4)

Answer: (B) Only (4)

52. Which of the following ocean currents is not responsible for desert formation?

(A) Benguela current

(B) Humboldt current

(C) West Australia current

(D) Agulhas current

Answer: (D) Agulhas current

53. Who stated that "Geography is related to the study of interconnections among phenomena of diverse origins existing together in harmonious relationship in particular segments (places/regions) of the Earth surface".

(A) Malte-Brun

- (B) Humboldt
- (C) Ritter
- (D) Hartshorne

Answer: (C) Ritter

54. Correct ascending order of relative contribution of various greenhouse gases to total global warming is :

- (1) Carbon dioxide
 - (2) Methane
 - (3) Nitrous oxide
 - (4) CFCs
- (A) (1), (2), (3), (4)
 - (B) (4), (3), (1), (2)
 - (C) (1), (3), (4), (2)
 - (D) (3), (4), (2), (1)

Answer: (D) (3), (4), (2), (1)

55. is a comprehensive document of International treaty, in which the following agenda were covered- Aid fund, poverty eradication, sustainable agriculture and rural development, forest conservation, biodiversity etc.

- (A) Kyoto Protocol
- (B) Agenda 21
- (C) Paris Agreement
- (D) Brundtland Commission

Answer: (B) Agenda 21

56. ____process occurs in climates where evapotranspiration exceeds precipitation.

- (A) Podzolization
- (B) Laterization
- (C) Calcification
- (D) Glaciation

Answer: (C) Calcification

57. Which of the following is the largest ecosystem on the earth ?

- (A) Anthropogenic ecosystem
- (B) Grassland ecosystem
- (C) Terrestrial ecosystem
- (D) Marine ecosystem

Answer: (D) Marine ecosystem

58. Match List I with List II and select the correct answer from the codes given below :

List I (Types)

- (a) Herbivorous
- (b) Carnivorous
- (c) Omnivorous
- (d) Decomposers

List II (Animals)

- (1) Penguin
- (2) Rat
- (3) Hippopotamus
- (4) Earthworms

Codes :

- (a) (b) (c) (d)
- (A) (1) (2) (3) (4)
- (B) (2) (3)(1) (4)
- (C) (3) (1)(4) (2)
- (D) (3) (1) (2) (4)

Answer: (D) (3) (1) (2) (4)

59. Find out the correct sentence of the following, regarding the agreement of Kyoto Protocol propose

- (A) To reduce 30% emission of carbon dioxide
- (B) To reduce 18 to 20% emission of CFC

- (C) To reduce 2 to 8.5% emission of carbon
- (D) To reduce 0.2 to 6.25% emission of carbon

Answer: (A) To reduce 30% emission of carbon dioxide

60. Which of the following statements is correct about synthetic fertilizers?

- (a) These fertilizers concentrate the essential nutrients in the moderate layer of the soil.
- (b) These fertilizers concentrate the essential nutrients in layer of top soil.
- (c) It increases water holding capacity

Find out the correct option :

- (A) Only (a)
- (B) Only (b)
- (C) Only (a) and (c)
- (D) (a), (b) and (c)

Answer: (B) Only (b)

61. Which of the following options is best defined as plant and animal community that covers a large area?

- (A) Biome
- (B) Biosphere
- (C) Biodiversity
- (D) Ecology

Answer: (A) Biome

62. Arrange total net productivity of major world biomass in decending order :

- (A) Forest - Open ocean - Grass-land - Cultivated land
- (B) Open ocean - Forest -Cultivated land - Grassland
- (C) Cultivated land - Grassland Open ocean - Forest
- (D) Grassland - Cultivated land Forest - Open ocean

Answer: (A) Forest - Open ocean - Grass-land - Cultivated land

63. What is the meaning of intergenerational equity as an aspect of sustainable development?

- (A) Minimise any adverse impact on resources and environment for future generation
- (B) Minimise the wealth gaps within and between the nations during the developmental process
- (C) Safe, healthy and resourceful environment to our present generation
- (D) Develop carrying capacity of the environment to achieve equity

Answer: (A) Minimise any adverse impact on resources and environment for future generation

64. Rank the following Union Territories in ascending order by population density in 2011 census :

- (a) NCT of Delhi
- (b) Dadra and Nagar Haveli
- (c) Chandigarh
- (d) Andaman and Nicobar Islands

Codes :

- (A) (c) (b) (a) (d)
- (B) (b) (c) (a) (d)
- (C) (d) (b) (c) (a)
- (D) (a) (c) (b) (d)

Answer: (C) (d) (b) (c) (a)

65. Match List I with List II and select the correct answer from the codes given below :

List I (Types of Migration)

- (a) Chain Migration
- (b) Forced Migration
- (c) Step Migration
- (d) Seasonal Migration

List II (Descriptions)

- (i) Persons displaced by war, conflicts or natural disasters
- (ii) Sequential movement from rural to urban areas in stage
- (iii) Persons seeking work each year for a short time in a place other than their residence
- (iv) Individuals follow others who have previously migrated

Codes :

- (a) (b) (c) (d)
(A) (iv) (iii) (ii) (i)
(B) (i) (iv) (ii) (iii)
(C) (iv) (i) (ii) (iii)
(D) (ii) (iv) (iii) (i)

Answer: (C) (iv) (i) (ii) (iii)

66. In Christaller's model, the hierarchy levels are :

- (1) K3-Market Principle
(2) K4-Transport Principle
(3) K7—Administrative Principle
(4) K9—Industrial Principle

Find out the correct combination of answer according to the code :

- (A) (1), (2) and (3)
(B) (2), (3) and (4)
(C) (1), (3) and (4)
(D) (1), (2) and (4)

Answer: (A) (1), (2) and (3)

67. Assertion (A) : Class I Cities in India have grown faster than small and medium towns.

Reason (R): Due to change in the definition of urban area.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true and (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is true but (R) is false
(D) (A) is false but (R) is true

Answer: (C) (A) is true but (R) is false

68. Who among the following propounded the concept of ruralurban fringe ?

- (A) Pryor, R.J.
(B) Pahl R.

- (C) Homer Hoyt
- (D) Jean Gottman

Answer: (A) Pryor, R.J.

69. What is 'Demographic Divident' ?

- (A) Increase in 0 to 5 age group population
- (B) Increase in 6 to 15 age group population
- (C) Increase in 15 to 64 age group population
- (D) Increase in 65+ year population

Answer: (C) Increase in 15 to 64 age group population

70. Which of the following factors are taken into account when computing the Human Poverty Index (HPI) ?

- (A) Life expectancy, education and income inequality
- (B) Gross Domestic Product (GDP) and unemployment rate
- (C) Access to clean water and sanitation facilities
- (D) Infant mortality rate and literacy rate

Answer: (A) Life expectancy, education and income inequality

71. Which one of the following possess dual recording system of vital events ?

- (A) Census
- (B) National Family Health Survey
- (C) Sample Registration System
- (D) National Sample Survey

Answer: (C) Sample Registration System

72. Information pertaining to which among the following is not provided by the population in census of India ?

- (A) Trends in population growth
- (B) Changes in age-sex structure

- (C) Pattern of migration and urbanization
- (D) Family planning practice of married couples

Answer: (D) Family planning practice of married couples

73. Match List I with List II and select the correct answer from the codes given below :

List I (Models of Urban Land Use)

- (a) Burgess Model
- (b) Harris and Ullman model
- (c) Hoyt Model
- (d) Exploitative model

List II (Characteristics)

- (i) Multiple nuclei with specialized functions
- (ii) Circular zones with distinct land uses
- (iii) Irregular patterns based on transportation routes
- (iv) Explain the structure and function of any town or city based on ownership of resources and to pay

Codes :

- (a) (b) (c) (d)
- (A) (iv) (i) (iii) (ii)
- (B) (i) (ii) (iii) (iv)
- (C) (ii) (i) (iii) (iv)
- (D) (iii) (i) (ii) (iv)

Answer: (C) (ii) (i) (iii) (iv)

74. Regional variations in agricultural productivity can be influenced by

- (A) Cultural diversity
- (B) Economic disparities
- (C) Political boundaries
- (D) Climate and topography

Answer: (D) Climate and topography

75. Which one of the following is considered as the catalytic factor in Von Thunen's Model ?

- (A) Market
- (B) Transport Cost
- (C) Urban Centre
- (D) Concentric zones

Answer: (B) Transport Cost

76. _____ is the diminishing marginal returns to scale that occur when a firm becomes too large to manage and operate efficiently.

- (A) Economies of the scale
- (B) Diseconomies of scale
- (C) Disintegration of scale
- (D) Diminishing scale

Answer: (B) Diseconomies of scale

77. When there is prolonged period of inadequate rainfall with uneven distribution, such situation is known as

- (A) Agricultural Drought
- (B) Hydrological Drought
- (C) Meteorological Drought
- (D) Socio-economic Drought

Answer: (C) Meteorological Drought

78. Which of the following costs incurred in the process of moving and which are made up principally of fuel costs and wages ?

- (A) Overhead costs
- (B) Line-haul costs
- (C) Transfer costs
- (D) Network costs

Answer: (B) Line-haul costs

79. Which mode of transport is having high terminal costs as compared to other mode of transport ?

- (A) Marine ports
- (B) Rail
- (C) Roadways
- (D) Bus stand

Answer: (A) Marine ports

80. Which of the following sentences are correct with respect to international trade ?

- (1) Volume of trade is amount of trade in monetary terms.
- (2) Composition of trade is type of goods and services in international trade.
- (3) Direction of trade is trade of country with other countries or trade blocks.
- (4) International trade does not fulfill surplus and deficit demand and supply of commodities in world

Codes :

- (A) Statement (1), (2), (3) are correct
- (B) Statement (2), (3), (4) are correct
- (C) Statement (1), (2), (4) are correct
- (D) Statement (1) and (4) are correct

Answer: (A) Statement (1), (2), (3) are correct

81. As per Von Thunen, terrain which is completely uniform in respect to relief soil, climate and all other physical conditions are called as :

- (A) Isostatic surfaces
- (B) Isotropic surfaces
- (C) Isometric surfaces
- (D) Isolectic surfaces

Answer: (B) Isotropic surfaces

82. Which of the following farming practice aims to grow grasses in rotation with the field crops, which helps in building up the structure of soil, preventing soil erosion and improving its fertility ?

- (A) Basin listing
- (B) Contour terracing
- (C) Hey farming
- (D) Strip cropping

Answer: (C) Hey farming

83. Who wrote book titled as 'Land of Britain : Its Use and Misuse' ?

- (A) M. Shafi
- (B) D.M. Smith
- (C) L.D. Stamp
- (D) A. Coppock

Answer: (C) L.D. Stamp

84. _____ is a good technique for the delineation of land capability regions.

- (A) The potential land unit
- (B) The production unit
- (C) The potential production unit
- (D) The perfect production unit

Answer: (C) The potential production unit

85. According to Friedmann's centrophery model which of the following sentences is correct :

- (A) This model proposes that it is the circular causation that results in either downward or upward spiral effect
- (B) Development is determined by the nature of relationship between the developed core and the underdeveloped periphery
- (C) The development of subsidiary capitalist metropolis exist as satellite city status
- (D) Model is highlights the role of spread effect rather than backwash effect

Answer: (B) Development is determined by the nature of relationship between the developed core and the underdeveloped periphery

86. It is the existence of forces that make an area a region.

- (A) Centripetal
- (B) Centrifugal
- (C) Natural
- (D) Regional

Answer: (A) Centripetal

87. ____ is characterized by strict physical boundaries and uniform characteristics.

- (A) Formal region
- (B) Functional region
- (C) Peripheral region
- (D) Compage region

Answer: (A) Formal region

88. Genres de vie means :

- (A) Cultural assimilation
- (B) Roles of men and women expected to perform in their daily life
- (C) Way of living
- (D) Geographical area

Answer: (C) Way of living

89. is the perspective in geography that emphasizes the study of the individuals subjective experiences.

- (A) Positivism
- (B) Humanism
- (C) Feminism
- (D) Postmodernism

Answer: (B) Humanism

90. Arrange the following philosophers in ascending order starting from the oldest :

- (i) Eratosthenes
- (ii) Anaximander
- (iii) Plato
- (iv) Herodotus

Codes :

- (A) (i) (ii) (iii) (iv)
- (B) (ii) (i) (iv) (iii)
- (C) (ii) (iv) (iii) (i)
- (D) (iv) (ii) (i) (iii)

Answer: (C) (ii) (iv) (iii) (i)

91. Who conducted the first linguistic survey of India?

- (A) Berber
- (B) Emeneau
- (C) Grierson
- (D) Khulachandani

Answer: (C) Grierson

92. The term 'new cultural geography' was coined by

- (A) French Human Geographers
- (B) American Human Geographers
- (C) British Human Geographers
- (D) German Human Geographers

Answer: (C) British Human Geographers

93. Find out the correct options from the following pairs related to geostrategic idea of Mackinder :

Year Concept

- (a) 1904 Pivot area
- (b) 1919 Strategic Heartland
- (c) 1943 Midland basin
- (A) (a), (b) and (c)
- (B) (a) and (b) only
- (C) (a) and (c) only
- (D) (b) only

Answer: (A) (a), (b) and (c)

94. The line of actual control across Ladakh between India and China appears to be what type of boundary ?

- (A) Antecedent
- (B) Relict
- (C) Subsequent
- (D) Superimposed

Answer: (D) Superimposed

95. Which of the following statement(s) is/are correct regarding 'Lebensraum'?

- (i) The term was developed by Geopolitics school
- (ii) The term was used by both Friedrich Ratzel and Darwin
- (iii) The meaning of Lebensraum as 'Living space'

Codes :

- (A) only (iii) is correct
- (B) only (i) and (iii) are correct
- (C) only (ii) and (iii) are correct
- (D) All are correct

Answer: (B) only (i) and (iii) are correct

96. A Supranational Organizations are :

- (i) It is a collection of individual states with a common goal that may be economic or political in nature.
- (ii) United State is perhaps the best example of supranational organisation.
- (iii) Supranational Organisations work for collective interest of members

Codes :

- (A) Statements (i) and (ii) are correct
- (B) Statements (i) and (iii) are correct
- (C) Statement (ii) is correct
- (D) Statements (ii) and (iii) are correct

Answer: (B) Statements (i) and (iii) are correct

97. Who is considered the originator of dualism between Physical and Human Geography?

- (A) Carl Ritter
- (B) Oscar Peschel
- (C) George Gerland
- (D) Friedrich Ratzel

Answer: (B) Oscar Peschel

98. List of authors (List I) and the books they work (List II) are given below. Match the List I and List II and select the correct answer from the codes given below :

List I (Authors)

- (a) P.R. Gould and R. White
- (b) D. Leg and M.S. Samuels
- (c) E. Soja
- (d) R. J. Johnston

List II (Books)

- (i) Postmodern Geographies: The Reassertion of Space in Critical Theory
- (ii) Geography and Geographers
- (iii) Humanistic Geography : Problems and Prospects
- (iv) Mental Maps

Codes :

- (a) (b) (c) (d)
- (A) (i) (ii) (iii) (iv)
- (B) (ii) (i) (iv) (iii)
- (C) (iv) (iii) (i) (ii)
- (D) (iii) (i) (ii) (iv)

Answer: (C) (iv) (iii) (i) (ii)

99. In the course of development of Geography as a science of spatial analyses what become its language and method ?

- (A) Ecosystem
- (B) Environment
- (C) Geometry
- (D) Landscape

Answer: (C) Geometry

100. Who in his 1906 methodological paper entitled 'Objectives of the Geography of Man' projected the alternative concept of Geography as the study of landscapes?

- (A) George Gerland
- (B) Otto Schultze
- (C) Friedrich Ratzel
- (D) Ferdinand Von Richthofen

Answer: (B) Otto Schultze

101. Which of the following statements about postmodernism is not correct?

- (A) The postmodern methodology is based essentially on the strategy of deconstruction
- (B) Postmodern thought provides a theoretical context for the study of stratial/areal diversity in the life world

- (C) The intellectual movement of postmodernism flourished in the first quarter of the twentieth century
- (D) Postmodernism is regarded as the culture of late capitalism

Answer: (C) The intellectual movement of postmodernism flourished in the first quarter of the twentieth century

102. Which philosophy is based on a set of principles and procedures originally derived from Linguistics and Linguistic philosophy ?

- (A) Structuralism
- (B) Feminism
- (C) Behaviouralism
- (D) Humanism

Answer: (A) Structuralism

103. Assertion (A) : Ratzel provided the scientific basis to study Human Geography through his two volumes of the book Anthropogeography.

Reason (R) : Positivism was the approach used in the book 'Anthropogeography'.

Which one of the following is correct?

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
- (B) Both (A) and (R) are true and (R) is not the correct explanation of (A)
- (C) (A) is false and (R) is true
- (D) (A) is true and (R) is false

Answer: (D) (A) is true and (R) is false

104. Structuralism in Geography focuses on the analysis of

- (A) Individual behaviours and perceptions
- (B) Grand narratives and metanarratives
- (C) Social structures and power relations
- (D) Multiple perspectives

Answer: (C) Social structures and power relations

105. Match the name of the Geographers (List I) with the terms (List II) selecting the correct answer from the given codes :

List I

- (a) Plato
- (b) Hipparcus
- (c) Hettner
- (d) Kropotkin

List II

- (i) Map projections
- (ii) Deductive approach
- (iii) Mutual aid
- (iv) Chorology

Codes :

- (a) (b) (c) (d)
- (A) (i) (ii) (iii) (iv)
- (B) (ii) (i) (iv) (iii)
- (C) (iii) (ii) (i) (iv)
- (D) (iv) (i) (iii) (ii)

Answer: (B) (ii) (i) (iv) (iii)

106. Match the List I (Area of Study) with List II (Focus of the Study) by selecting the correct answer from the codes given below :

List I

(Area of Study)

- (a) Man-Environmental relationship
- (b) Spatial analysis

(c) Earth Science

(d) Area Studies

List II

(Focus of the Study)

(1) Study of natural and Geological processes

(2) Understanding human impacts on the environment

(3) Quantitative methods to analyze spatial patterns

(4) In-depth examination of specific regions

Codes :

(a) (b)(c) (d)

(A) (3) (2)(1) (4)

(B) (2) (1) (4) (3)

(C) (1) (4) (3) (2)

(D) (2) (3) (1) (4)

Answer: (D) (2) (3) (1) (4)

107. If the distance between two points on the ground is 25 km and the distance between the same two points on a map is 10 cm , then the Representative Fraction (RF) scale of the map is

(A) 1: 2500

(B) 1: 25000

(C) 1: 250000

(D) 1: 2500000

Answer: (C) 1: 250000

108. _____ is not an example of statistical surface.

(A) Rainfall distribution map

(B) Elevation map

(C) Tourism map

(D) Soil productivity map

Answer: (C) Tourism map

109. Match the List I and List II and select the correct answer from the codes given below :

List I (Projection)

- (a) Bonne's
- (b) Mercator
- (c) Polyconic
- (d) Mollweide

List II (Area coverage/purpose)

- (1) Small longitudinal extent
- (2) Navigational charts
- (3) Mid latitudes
- (4) Distribution map across the globe

Codes :

- (a) (b) (c) (d)
- (A) (4) (3)(1) (2)
- (B) (3)(2)(1) (4)
- (C) (3) (1) (2) (4)
- (D) (2) (3) (1) (4)

Answer: (B) (3)(2)(1) (4)

110. Fragmented lines drawn in relief maps are known as :

- (A) Contours
- (B) Rhumb lines
- (C) Form lines
- (D) Graticules

Answer: (C) Form lines

111. The variability of rainfall is best represented by which of the following technique ?

- (A) Mean deviation
- (B) Standard deviation
- (C) Coefficient of variation
- (D) Interquartile range

Answer: (C) Coefficient of variation

112. How stratified sampling is carried out?

- (A) Sample is made up of elements which are randomly selected from the population
- (B) Dividing the population into homogeneous groups and select equally but randomly
- (C) Population divided into random groups and select equally from each group
- (D) Assigning numbers to the population and selecting randomly the numbers

Answer: (B) Dividing the population into homogeneous groups and select equally but randomly

113. 'Chi-square Test' is used to measure :

- (A) Mean deviation
- (B) Goodness of fit
- (C) Trend
- (D) Variation

Answer: (B) Goodness of fit

114. Which of the following formula is used to calculate the drainage density of a region or basin ?

- (A) Total number of streams/total area in square km
- (B) Basin area/basin length square
- (C) Total length of streams in km/ total area in square km
- (D) Area of the basin/area of the circle with same perimeter as the basin

Answer: (C) Total length of streams in km/ total area in square km

115. _____ profiles present a vivid picture of the magnitude of relief and general nature of dissection of the region or watershed.

- (A) Cross
- (B) Superimposed
- (C) Projected
- (D) Composite

Answer: (C) Projected

116. Match List I with List II and select the correct option from the codes given below :

List I

(Geostationary Satellite)

- (a) GOES
- (b) GOMS
- (c) GMS
- (d) METEOSAT

List II (Country/Agency)

- (1) European Space Union
- (2) USA
- (3) Russia
- (4) Japan

Codes :

- (a) (b) (c) (d)
- (A) (2) (4) (3) (1)
- (B) (1) (3) (4) (2)
- (C) (2) (3) (4) (1)
- (D) (4) (3) (1) (2)

Answer: (C) (2) (3) (4) (1)

117. Arrange the regions of electromagnetic spectrum in ascending order as per wavelengths :

- (1) Ultraviolet
- (2) Microwaves
- (3) X-rays
- (4) Television and Radio

- (A) (4), (3), (2), (1)
- (B) (1), (3), (4), (2)
- (C) (3), (1), (2), (4)
- (D) (2), (3), (1), (4)

Answer: (C) (3), (1), (2), (4)

118. Which of the following statements about scanners is not correct ?

- (A) In pushbroom instrument the scanlines are parallel to flightline
- (B) In whiskbroom instrument the scanlines are perpendicular to flight line
- (C) The whiskbroom instrument use single detector for each band which collects energy through rotating mirror
- (D) In pushbroom instrument the sensor is composed of thousands of tiny CCD

Answer: (A) In pushbroom instrument the scanlines are parallel to flightline

119. Which of the following minerals is found in the monazite sands of Kerala ?

- (A) Mica
- (B) Uranium
- (C) Kyanite
- (D) Thorium

Answer: (D) Thorium

120. Tropic of Cancer passes through which set of Indian states ?

- (A) Gujarat, Rajasthan, Bihar, Mizoram
- (B) Madhya Pradesh, Uttar Pradesh, Jharkhand, West Bengal
- (C) Bihar, West Bengal, Tripura, Mizoram
- (D) Madhya Pradesh, West Bengal, Tripura, Mizoram

Answer: (D) Madhya Pradesh, West Bengal, Tripura, Mizoram

**121. Given below are the two statements, one labelled as Assertion (A) and other labelled as Reason (R).
Select your answer from the codes given below :**

Assertion (A) : Laterites are less fertile soils.

Reason (R): High rainfall leads to leaching of minerals.

Codes :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true but (R) is false

(D) (A) is false but (R) is true

Answer: (A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

122. Which of the following objectives is not true for 'Namami Gange Programme'?

(A) Development of 'Ganga Grams'

(B) Development of navigable water ways for mechanical boats

(C) Development of River fronts

(D) Monitoring of industrial effluents

Answer: (B) Development of navigable water ways for mechanical boats

123. With reference to India, the names of Didwana, Degana, Sargol and Khatu are associated with which of the following option ?

(A) Glaciers

(B) Ramsar sites

(C) Mangrove areas

(D) Saline lakes

Answer: (D) Saline lakes

124. Which one of the following has ' Cwg ' type of climate ?

- (A) Deccan peninsula
- (B) Western coastal region
- (C) Leh and Ladakh
- (D) Ganga plain

Answer: (D) Ganga plain

125. is one of the best examples of radial drainage pattern.

- (A) Drainage on Girnar Hills (Gujarat)
- (B) Shyamak hill drainage (Rajasthan)
- (C) Pachmarhi hill drainage (Madhya Pradesh)
- (D) Bhima River (Maharashtra)

Answer: (A) Drainage on Girnar Hills (Gujarat)

126. Match the List I with List II and select the correct answer from the following :

List I

(Local names of the plain)

- (a) Bhabar
- (b) Khadar
- (c) Bhur
- (d) Kallar

List II

(Characteristics)

- (1) Composed of newer alluvium
- (2) Consisting of gravel and unassorted sediments
- (3) Barren saline efflorescences soil
- (4) An elevated piece of land situated along the banks of the Ganga

Codes :

(a) (b) (c) (d)

(A) (1) (4) (3) (2)

(B) (4) (2) (3) (1)

(C) (2) (3) (4) (1)

(D) (2) (1) (4) (3)

Answer: (D) (2) (1) (4) (3)

127. Which of the following statements is not correct with respect to roadways ?

(A) National highways are constructed and maintained by National Highway Corporation of India

(B) State highways are constructed and maintained by Border Roads Organisation

(C) District roads are developed and maintained by Zilla Parishads

(D) Village roads are mainly the responsibility of Village Panchayats

Answer: (B) State highways are constructed and maintained by Border Roads Organisation

128. Match List I (Waterways) and List II (Stretch) and select the correct answer from the codes given below :

List I

(a) National Waterway 1

(b) National Waterway 2

(c) National Waterway 3

(d) National Waterway 4

List II

(1) Sadiya-Dhubri stretch

(2) Allahabad-Haldia stretch

(3) Kakinada-Puducherry stretch

(4) Kottapuram-Kollam stretch

Codes :

(a) (b) (c) (d)

(A) (2) (1) (4) (3)

(B) (1) (2) (4) (3)

(C) (4) (3) (1) (2)

(D) (1) (2) (3) (4)

Answer: (A) (2) (1) (4) (3)

129. Which of the following tribes is not belongs to Proto-Australoids race?

(A) Irulas tribe

(B) Veddahs tribe

(C) Kharwars tribe

(D) Murmis tribe

Answer: (D) Murmis tribe

130. Arrange the following NorthEastern states by their Literacy rate (percent) in decending order as per the census 2011 :

(a) Meghalaya

(b) Nagaland

(c) Assam

(d) Mizoram

Codes :

(A) (d), (b), (a), (c)

(B) (c), (b), (d), (a)

(C) (c), (d), (b), (a)

(D) (d), (b), (c), (a)

Answer: (A) (d), (b), (a), (c)