

**அலகு : 02**  
**புவியின் பிரதான பௌதீகப் பண்புகள்**

**01. அறிமுகம்**

- (1) புவியின் பிரதான பௌதீகப் பண்புகளாக **தரைத்தோற்றம், காலநிலை** ஆகியன காணப்படுகிறது.
- (2) புவியில் காணப்படும் பாரியளவான தரைத்தோற்ற அம்சங்கள் சில தருக.  
.....  
.....
- (3) புவியின் மொத்த மேற்பரப்பில் **29%** நிலமாகும். இது கண்டங்களாகவும், தீவுகளாகவும் காணப்படுகிறது.
- (4) புவியின் மொத்த மேற்பரப்பில் **71%** நீராகும். இது சமுத்திரங்களாகவும், கடல்களாகவும் அமைந்துள்ளது.

**02. கண்டங்கள்**

- (1) சமுத்திர நீர்பரப்பிலிருந்து உயர்ச்சியடைந்துள்ள பாரிய நிலப்பரப்பு கண்டமாகும்.
- (2) உலகில் உள்ள கண்டங்களைத் தருக  
.....  
.....  
.....  
.....
- (3) கண்டங்களின் எல்லையிலிருந்து சமுத்திரத்தை நோக்கி பரந்துள்ள ஆழம் குறைந்த கடற்பகுதி ..... என அழைக்கப்படும்.
- (4) கண்டமேடையின் விளிம்பிலிருந்து சமுத்திரத்தை நோக்கி சாய்வாக அமைந்துள்ள நிலப்பகுதி ..... என அழைக்கப்படும்.

### 03. தீவுகள்

- (1) நீரினால் சூழப்பட்ட பல்லுருவான சிறிய நிலப்பரப்பு தீவு என அழைக்கப்படும்.
- (2) பெரும்பாலான தீவுகள் கண்டமேடையில் அமைவு பெற்றுள்ளன.
- (3) ஆசிய கண்ட மேடையில் அமைந்துள்ள தீவுகள் மூன்று தருக.  
.....
- (4) அவுஸ்ரேலிய கண்ட மேடையில் அமைந்துள்ள தீவுகள் சில தருக.  
.....
- (5) ஆபிரிக்க கண்ட மேடையில் அமைந்துள்ள தீவு எது.  
.....
- (6) சமுத்திரத்தின் மத்திய பகுதிகளில் எரிமலைச் செயற்பாட்டினால் உருவான தீவுகள் எவை?  
.....

### 04. சமுத்திரங்கள்

- (1) கண்டங்களிற்கு இடையில் காணப்படும் பாரிய நீர்ப்பகுதி சமுத்திரம் ஆகும்.
- (2) உலகில் உள்ள சமுத்திரங்களைக் குறிப்பிடுக  
.....  
.....
- (3) அகழிகள் எனப்படுவது யாது.  
.....
- (4) உலகில் மிக ஆழமான அகழி எது  
.....
- (5) அகழிகள் அதிகளவில் உள்ள சமுத்திரம் எது  
.....

## 05. கடல்கள்

- (1) முழுவதும் அல்லது பகுதியளவு நிலத்தால் சூழப்பட்ட அல்லது சமுத்திரங்களுடன் இணைந்து காணப்படும் உவர்நீரைக் கொண்ட பகுதி கடல்கள் எனப்படும்.
- (2) முழுவதும் நிலத்தால் சூழப்பட்ட கடல்கள் 2 தருக  
.....
- (3) பகுதியளவில் நிலத்தால் சூழப்பட்ட கடல்கள் சில தருக  
.....
- (1) சமுத்திரத்துடன் இணைப்பைக் கொண்டுள்ள கடல்கள் 2 தருக.  
.....

## 06. மலைத்தொடர்

- (1) பல சிகரங்களையும், சாய்வுகளையும் கொண்ட உயர்ந்த, பரந்து நிலம் மலைத்தொடர் ஆகும்.
- (2) மலைத்தொடர்கள் பாரிய பிரதேசத்தில் பரந்து காணப்படும் போது அதனை மலைத்தொடர் தொகுதி என்பர்.
- (3) பாரிய மலைத்தொடருக்கு உதாரணங்கள் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக.  
.....
- (4) இலங்கையில் காணப்படும் மலைகள் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக.  
.....

## 07. மேட்டுநிலங்கள்

- (1) உயரமான பிரதேசத்தில் அமைந்துள்ள தட்டையான நிலம் மேட்டுநிலம் எனப்படும்.
- (2) உலகில் உள்ள மிக உயரமான மேட்டுநிலம் 2 தருக.  
.....  
.....
- (3) உலகில் காணப்படும் பெரிய மேட்டுநிலங்கள் 2 தருக  
.....
- (4) இலங்கையில் காணப்படும் மேட்டுநிலங்கள் 3 தருக.  
.....

## 08. சமவெளிகள்

- (1) உயரம் குறைந்த மிகவும் பரந்து காணப்படும் தட்டையான நிலமே சமவெளி எனப்படும்.
- (2) உருவாக்க அடிப்படையில் சமவெளியை கரையோர்ச்சமவெளி, வண்டர்ச்சமவெளி, ஆற்றுச்சமவெளி, பணிக்கட்டியாற்றுச் சமவெளி என விசேடமாக அழைப்பர்.
- (3) உலகில் உள்ள பிரதான சமவெளிகளினைத் தருக

.....  
.....  
.....

## 09. ஆறுகள்

- (1) தெளிவான பள்ளத்தாக்கின் ஊடாக கடலை, சமுத்திரத்தை, ஏரியை நோக்கிப் பாயும் இயற்கையான நீர் ஆறு எனப்படும்.
  - (2) உலகில் மிக நீளமான நதியாக காணப்படுவது
- .....
- (3) உலகில் கீழ்வரும் நதிகள் உற்பத்தியாகின்ற பிரதேசங்களைக் குறிப்பிடுக.

- தேம்ஸ் நதி -
- நைல் நதி -
- றைன் நதி -
- மகாவலி கங்கை -

## 10. ஏரிகள்

- (1) நிலத்தில் காணப்படும் இறக்கங்களில் நீர் நிறைந்து காணப்படும்போது அதனை ஏரி என அழைப்பர்.
- (2) உலகிலேயே மிகப்பெரிய ஏரி ..... ஆகும்.
- (3) உலகில் உயர்ந்த இடத்தில் ..... அமைந்துள்ளது.
- (4) உலகிலேயே மிக ஆழமான நன்னீர் ஏரி ..... ஆகும்.

## 11. காலநிலை

(1) காலநிலை எனப்படுவது யாது.

.....  
.....

(2) உலகின் காலநிலைப் பாகுபாட்டை முதன் முதல் வெளியிட்ட அறிஞர்

.....

(3) காலநிலைப் பாகுபாடு தொடர்பான கருத்துக்களை முன்வைத்த அறிஞர்களின் பெயர்கள் மூன்று தருக.

.....

(4) உலகில் பிரதான மூன்று காலநிலை வலயங்களையும் குறிப்பிடுக.

.....  
.....  
.....

(5) அயன வலயத்தின் எல்லைகளைத் தருக?

.....  
.....

(6) அயன வலயத்தின் பண்புகள் 3 தருக.

- வருடம் முழுவதும்  $18^{\circ} C$  ற்கு அதிகமான உயர் வெப்பநிலை நிலவுகிறது.
- வருடம் முழுவதும் மிக அதிக மழைவீழ்ச்சியை கொண்டுள்ளது.
- மாரி காலம் இல்லை.

(7) அயன வலயத்திற்குரிய விசேடகாலநிலை அம்சம்

.....

(8) அயன வலயத்திற்குரிய காடுகள் 3 தருக

.....

(9) அயன வலயத்திற்குரிய பாலைவனங்கள் 3 தருக.

.....

(10) இடைவெப்ப வலயத்தின் எல்லைகளைத் தருக?

.....

(11) இடைவெப்ப வலயத்தின் பண்புகள் 2 தருக.

- அயன வலயத்திலும் பார்க்க சற்று குறைவான வெப்பநிலை நிலவுகிறது.
- தெளிவான கோடை காலத்தையும் தெளிவான குளிர் காலத்தையும் அவதானிக்கலாம்.

(12) இடைவெப்ப வலயத்திற்குரிய விசேடகாலநிலை அம்சம்.

.....

(13) கடுங்குளிர் வலயத்தின் எல்லைகளைத் தருக

.....

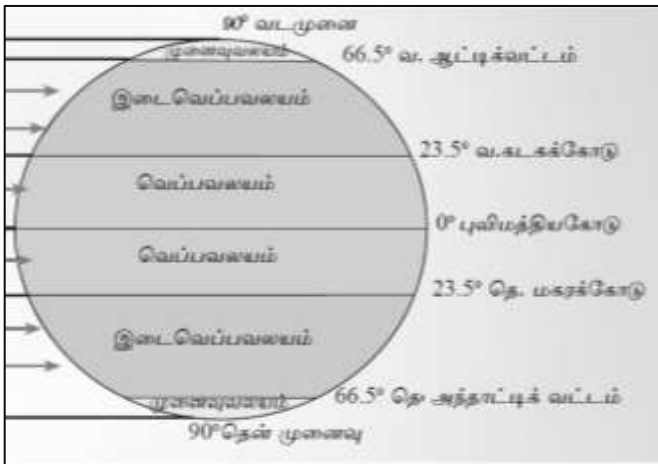
.....

(14) கடுங்குளிர் வலயத்தின் பண்புகள் 2 தருக?

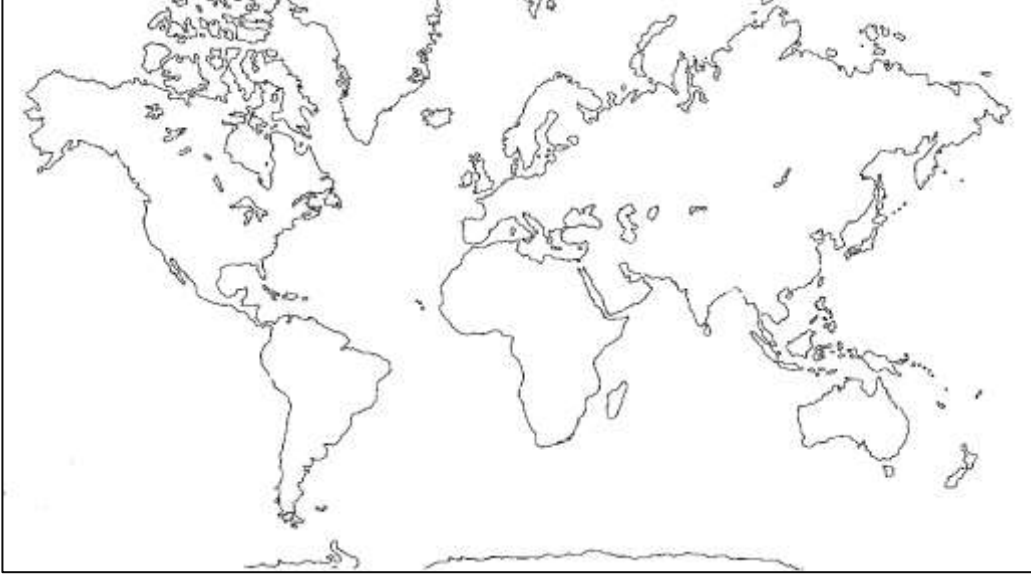
- வருடாந்த சராசரி மழைவீழ்ச்சி 250 -300 மில்லிமீற்றருக்கு இடையில் காணப்படுகிறது.
- மூடுபணியும், மழைபணியும் விசேடமாகக் காணப்படும்.

(15) குளிர் வலயத்திற்குரிய விசேடகாலநிலை அம்சம்.

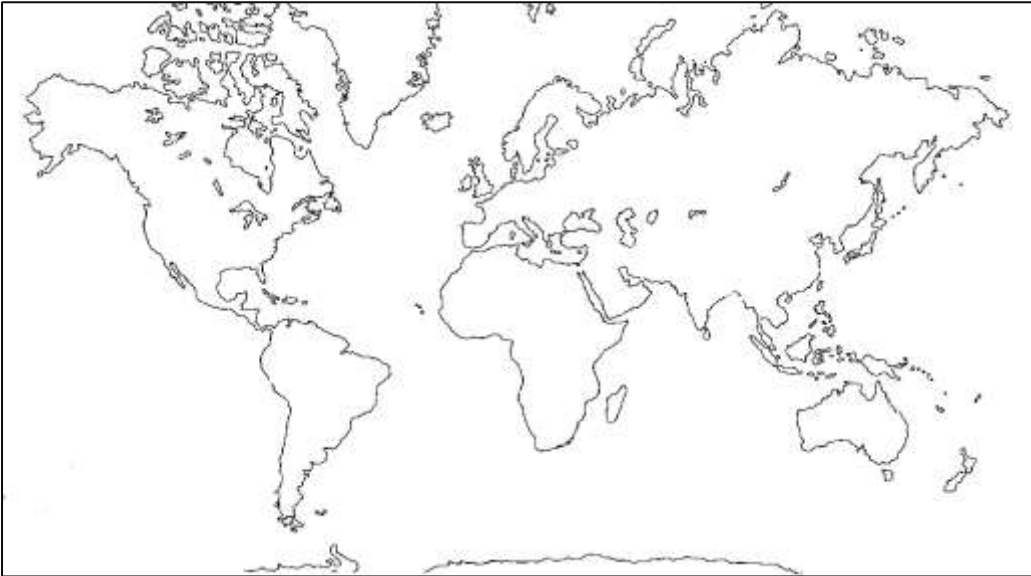
.....



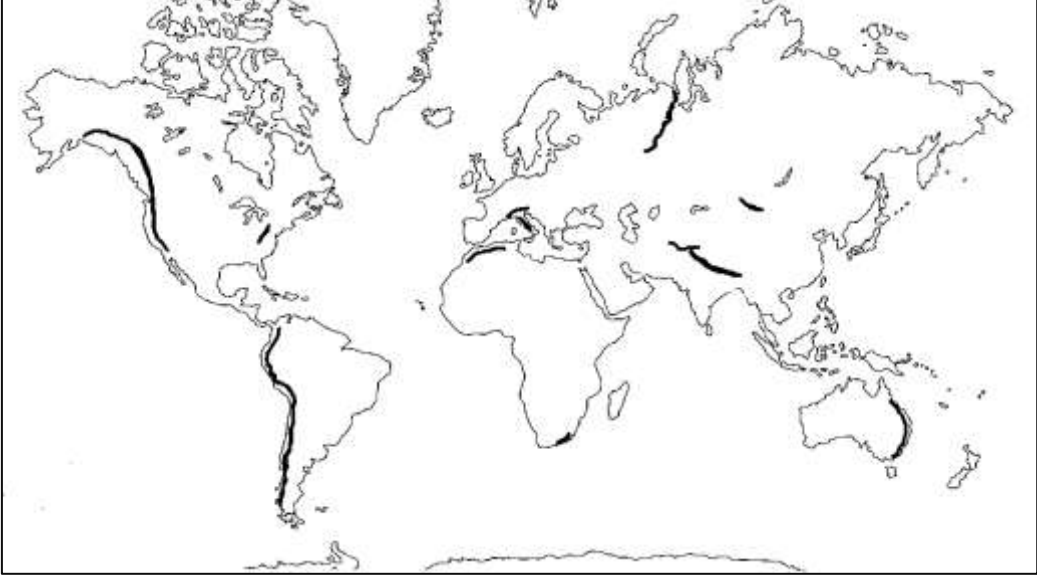
1. உலக புறவுருவப்படத்தில் கண்டங்கள் மற்றும் தீவுகளைக் குறித்துக்காட்டுக.



2. உலக புறவுருவப்படத்தில் சமுத்திரங்களை குறித்துக்காட்டுக.



3. உலக புறவுருவப்படத்தில் உலகின் முக்கிய மலைகளைக் குறித்துக்காட்டுக

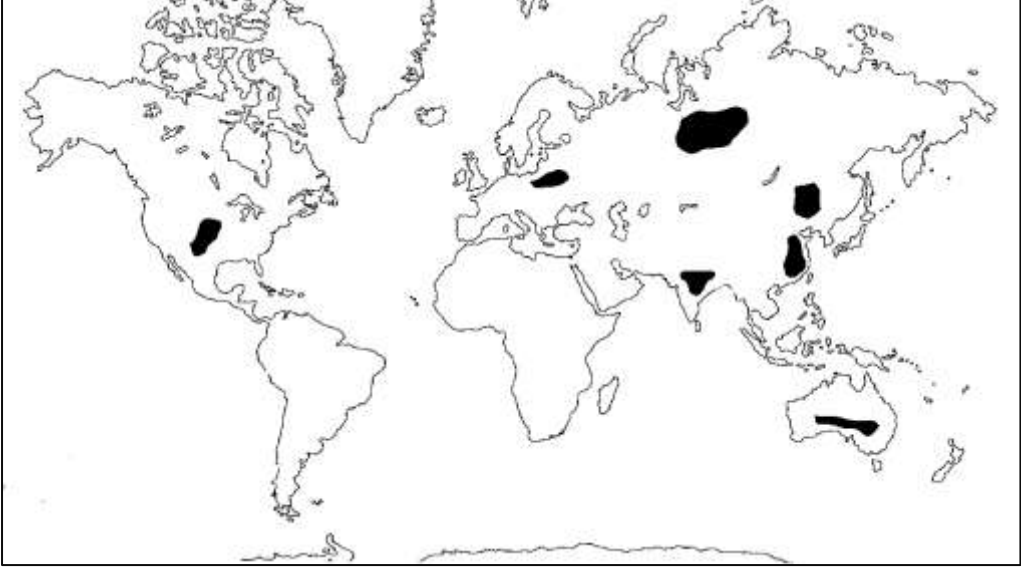


4. உலகில் காணப்படும் மேட்டுநிலங்களைக் குறித்துப் பெயரிடுக.

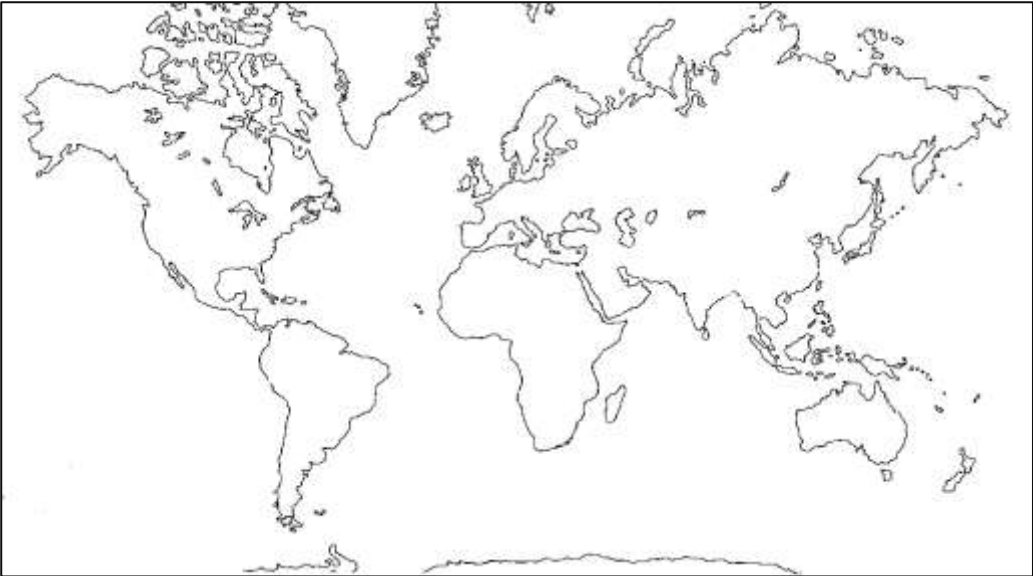




5. உலகின் முக்கிய சமவெளிகளை உலகப்படத்தில் குறித்துக்காட்டுக.

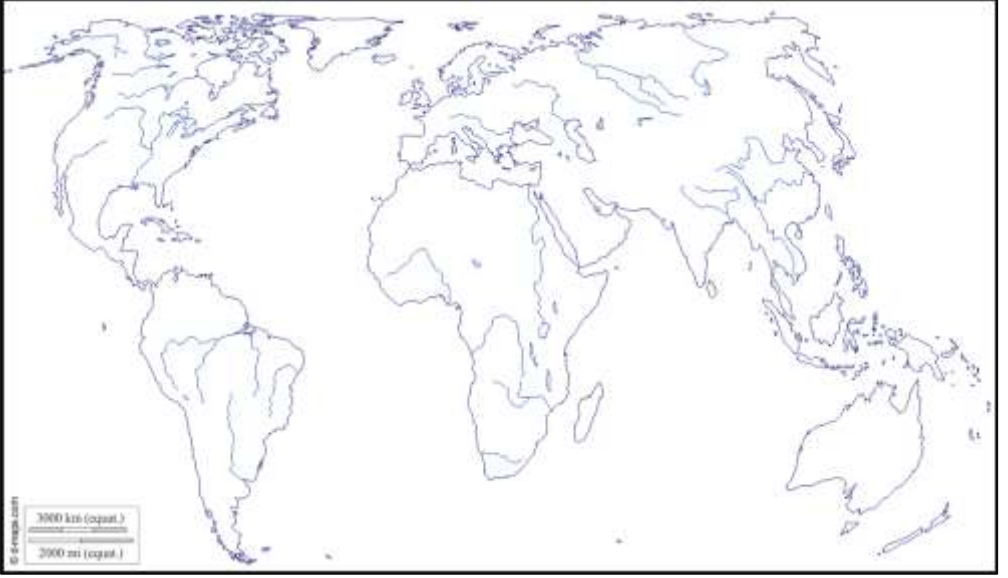


6. உலகில் காணப்படும் முக்கிய கடல்களைக் குறித்துப் பெயரிடுக



7.

8. உலகில் காணப்படும் நதிகளை குறித்துப் பெயரிடுக.



9. உலகில் காணப்படும் ஏரிகளைக் குறித்துப் பெயரிடுக.  
ஏரிகளைக் குறித்துப் பெயரிடுக.

