

RAS PRELIMS

विश्व भूगोल WORLD GEOGRAPHY

•• समझें विश्व को, करें भविष्य को बेहतर ••

1

विश्व का भौतिक भूगोल
(Physical Geography)

2

विश्व की प्रमुख नदियाँ एवं झीलें
(Major Rivers & Lakes)

3

प्राकृतिक वनस्पति
(Natural Vegetation)

4

विश्व की कृषि
(Agriculture)

5

प्रमुख औद्योगिक क्षेत्र एवं उद्योग
(Major Industrial Regions & Industries)

6

परिवहन नेटवर्क
(Transport Network)

7

पर्यावरणीय मुद्दे
(Environmental Issues)



EXAM
FOCUSED



CONCEPT
BASED



EASY TO
UNDERSTAND



SMART
LEARNING



SUCCESS
ORIENTED

By
OMKAR SIR

पैटागोनिया	अर्जेंटीना	एंडीज पर्वत की वृष्टि छाया — खनिज समृद्ध
लद्दाख	भारत	भारत का एकमात्र शीत मरुस्थल
तकलामकान	चीन (Xinjiang)	मौत का सागर (Sea of Death) — पूर्णतः रेतीला
कराकुम / किज़िलकुम	तुर्किस्तान (मध्य एशिया)	कराकुम = काली रेत किज़िलकुम = लाल रेत

तटीय मरुस्थल — ठंडी जलधाराएँ एवं निर्माण कारण

समुद्र के पास होने पर भी वर्षा न होने का कारण: ठंडी जलधाराएँ हवा को नीचे से ठंडा करती हैं → ठंडी हवा भारी होकर ऊपर नहीं उठती → बादल नहीं बनते → वर्षा नहीं होती। इसे "शुष्क प्रभाव" (Desiccating Effect) कहते हैं।

तटीय मरुस्थल	स्थिति	जिम्मेदार ठंडी जलधारा
अटाकामा (Atacama)	चिली (दक्षिण अमेरिका)	पेरू / हम्बोल्ट धारा — विश्व का सर्वाधिक शुष्क स्थान
नामिब (Namib)	नामीबिया (अफ्रीका)	बेंगुएला धारा
सहारा (पश्चिमी तट)	पश्चिमी अफ्रीका	कनारी धारा
मोजावे / सोनोरन	कैलिफोर्निया, USA	कैलिफोर्निया धारा
ग्रेट ऑस्ट्रेलियन	पश्चिमी ऑस्ट्रेलिया	पश्चिमी ऑस्ट्रेलियाई धारा

मरुस्थलों का आर्थिक महत्व

- ◆ **खनिज तेल (Petroleum):** अरब और सहारा मरुस्थल — विश्व के सबसे बड़े भंडार।
- ◆ **नाइट्रेट:** अटाकामा मरुस्थल (चिली) — विश्व का सबसे बड़ा प्राकृतिक नाइट्रेट भंडार।
- ◆ **तांबा:** अटाकामा — चुकीकामाटा खान (Chuquibambilla)।
- ◆ **हीरा और सोना:** कालाहारी और ग्रेट ऑस्ट्रेलियन।
- ◆ **फॉस्फेट:** सहारा (मोरक्को); यूरेनियम: ऑस्ट्रेलिया, गोबी।
- ◆ **सौर ऊर्जा:** वर्षभर साफ आसमान — सोलर फार्म के लिए उत्तम (भड़ला सोलर पार्क, राजस्थान)।
- ◆ **कृषि:** नखलिस्तान (Oasis) में खजूर, गेहूँ; इंदिरा गांधी नहर से सिंचाई।
- ◆ **पशुपालन:** ऊँट, भेड़, बकरियाँ।

F . पर्वत, पठार, मैदान और मरुस्थल — तुलनात्मक अध्ययन

विशेषता	पर्वत	पठार	मैदान	मरुस्थल
परिभाषा / ऊँचाई	600 m+ शंक्वाकार शिखर	300 m+ मेज जैसा सपाट	200 m से कम समतल	वर्षा <25 cm शुष्कता
ढाल	अत्यंत तीव्र	किनारे खड़े ढाल	अत्यंत मंद	विविध
जनसंख्या	विरल	मध्यम	सघन (80%+)	अत्यंत विरल
मुख्य क्रिया	पर्यटन, जलविद्युत	खनन, सीमित कृषि	कृषि, उद्योग	पशुपालन, तेल

धरातल पर पाई जाने वाली प्रमुख भू-आकृतियाँ — पर्वत, पठार, मैदान और मरुस्थल — पृथ्वी की सतह को विविध रूप देती हैं। इनका निर्माण अंतर्जात (Endogenic) और बहिर्जात (Exogenic) बलों से होता है। ये सभी भू-आकृतियाँ मानव जीवन, कृषि, खनिज संपदा, परिवहन और जलवायु को गहराई से प्रभावित करती हैं।

A. उच्चावच / भू-आकृतियों का वर्गीकरण (Orders of Relief Features)

उच्चावच (Relief): धरातल के सबसे ऊँचे और सबसे निचले स्थानों के बीच के अंतर को उच्चावच कहते हैं। निर्माण प्रक्रिया के आधार पर इन्हें तीन श्रेणियों में बाँटा गया है:

स्तर	निर्माणकर्ता बल	स्थलाकृतियाँ	जलाकृतियाँ
प्रथम स्तर (First Order)	प्रारंभिक भूषर्पटी निर्माण	महाद्वीप (Continents)	महासागर (Oceans)
द्वितीय स्तर (Second Order)	अंतर्जात बल (Endogenic Forces)	पर्वत, पठार, मैदान	महाद्वीपीय मग्नतट, ढाल, गर्त (Trenches)
तृतीय स्तर (Third Order)	बहिर्जात बल (Exogenic) — हवा, पानी, हिमनद	चोटियाँ, गॉर्ज, डेल्टा, गोखुर झील, जलोढ़ पंख	द्वीप, तट, प्रवाल भित्ति (Corals)

B. पर्वत (Mountains)

परिभाषा एवं प्रमुख विशेषताएँ

- ◆ परिभाषा: समुद्र तल से 600 मीटर या उससे अधिक ऊँचाई वाली प्राकृतिक भू-आकृति को पर्वत कहते हैं।
- ◆ तीव्र ढाल (Steep Slope): ढलान तेज़ होती है — चढ़ाई कठिन और अपरदन अधिक।
- ◆ संकीर्ण शिखर (Narrow Summit): ऊपर की चोटी प्रायः नुकीली या सीमित क्षेत्र वाली होती है।
- ◆ सीमित सपाट भूमि (Limited Flat Land): खेती और बसावट के लिए कम समतल स्थान।
- ◆ ऊँचाई के साथ जलवायु परिवर्तन: हर 165 मीटर पर लगभग 1°C तापमान घटता है (Normal Lapse Rate)।

पर्वतों के प्रकार (Types of Mountains)

① वलित पर्वत (Fold Mountains)

निर्माण: जब दो टेक्टोनिक प्लेटें आपस में टकराती हैं (Convergent Boundary), तो परतें मुड़कर (Fold होकर) ऊँची पर्वत श्रेणियाँ बनाती हैं।

- ◆ विशेषता: अत्यधिक ऊँचाई, तीव्र ढाल, भूकंप एवं ज्वालामुखीय गतिविधि से संबंध।
- ◆ हिमालय (Himalayas): भारत, नेपाल, भूटान, चीन — भारतीय प्लेट + यूरेशियन प्लेट के टकराव से निर्मित।
- ◆ एंडीज (Andes): विश्व की सबसे लंबी पर्वत श्रृंखला — 7,000 km, दक्षिण अमेरिका।
- ◆ रॉकी (Rocky): 4,830 km, कनाडा से USA — Mount Elbert (4,401 m)।
- ◆ आल्प्स (Alps): मध्य यूरोप — Mont Blanc (4,809 m) — राइन व डेन्यूब नदियों का उद्गम।
- ◆ एटलस (Atlas): मोरक्को, अल्जीरिया — Mount Toubkal (4,167 m) — सहारा को भूमध्यसागर से अलग करता है।

② ब्लॉक / भ्रंशोत्थ पर्वत (Block / Fault Mountains)

निर्माण: भ्रंशन (Faulting) क्रिया से पृथ्वी की पर्पटी का एक भाग ऊपर उठता है (Horst) और दूसरा नीचे धँस जाता है (Graben)।

- ◆ विशेषता: समतल शिखर (Flat Summit), तीखी ढाल, स्पष्ट भ्रंश रेखाएँ।
- ◆ Vosges Mountains (पूर्वी फ्रांस): अंगूर व वाइन उत्पादन के लिए प्रसिद्ध।
- ◆ Black Forest (जर्मनी): घने वन और लकड़ी के लिए प्रसिद्ध।
- ◆ Sierra Nevada (कैलिफोर्निया, USA): Mount Whitney — सर्वोच्च चोटी।
- ◆ विंध्याचल एवं सतपुड़ा (भारत): भ्रंश क्रिया से प्रभावित।

③ ज्वालामुखी पर्वत (Volcanic Mountains)

निर्माण: पृथ्वी के भीतर का लावा (Magma) सतह पर निकलकर ठंडा होकर परत-दर-परत शंकवाकार (Cone Shape) पर्वत बनाता है।

- ◆ Mount Fuji (जापान): सक्रिय ज्वालामुखी — जापान का सांस्कृतिक प्रतीक।
- ◆ **Mount Kilimanjaro (तंजानिया): अफ्रीका की सर्वोच्च चोटी — 5,895 m।**
- ◆ Mount Vesuvius (इटली): 79 ई. में पोम्पेई नगर का विनाश।
- ◆ Mauna Loa (हवाई — USA): विश्व का सबसे बड़ा सक्रिय ज्वालामुखी।
- ◆ Popocatepetl (मेक्सिको): अत्यंत सक्रिय ज्वालामुखी।

④ अवशिष्ट पर्वत (Residual / Relict Mountains)

निर्माण: लंबे समय तक अपरदन (Erosion) और अपक्षय (Weathering) से ऊँचे पर्वत घिसकर कम ऊँचाई, गोलाकार शिखर वाले पर्वत बन जाते हैं।

- ◆ **अरावली (भारत): विश्व की सबसे प्राचीन पर्वत श्रेणियों में से एक।**
- ◆ Ural Mountains (रूस): यूरोप-एशिया की प्राकृतिक सीमा — Mount Narodnaya (1,894 m)।
- ◆ Appalachian Mountains (USA): पुराने वलित पर्वत, अब अवशिष्ट स्वरूप में।

विश्व के प्रमुख पर्वत — महाद्वीप-वार सूची

महाद्वीप	प्रमुख पर्वत श्रृंखलाएँ	सर्वोच्च चोटी
----------	-------------------------	---------------

एशिया	हिमालय, काराकोरम, कुनलुन, हिंदुकुश, तियान शान, अल्ताई, जाग्रोस, एलबुर्ज, यूराल	माउंट एवरेस्ट (8,848.86 m) — हिमालय, नेपाल
दक्षिण अमेरिका	एंडीज (विश्व की सबसे लंबी), ब्रासीलियाई हाइलैंड्स, गुयाना हाइलैंड्स	माउंट अकोंकागुआ (6,961 m) — एंडीज, अर्जेंटीना
उत्तरी अमेरिका	रॉकी, अप्पलेशियन (प्राचीन), अलास्का श्रृंखला, सियरा नेवाडा, कोस्ट रेंज	माउंट डेनाली (6,190 m) — अलास्का
अफ्रीका	एटलस (नवीन वलित), ड्रेकेन्सबर्ग, रुवेंजोरी, माउंट केन्या	माउंट किलिमंजारो (5,895 m) — तंजानिया (ज्वालामुखी)
यूरोप	आल्प्स, काकेशस, यूराल, पिरेनीज, कार्पेथियन, स्कैंडिनेवियन	माउंट एल्ब्रुस (5,642 m) — काकेशस
अंटार्कटिका	ट्रांस-अंटार्कटिक पर्वत, एल्सवर्थ पर्वत	विन्सन मैसिफ (4,892 m) — एल्सवर्थ
ऑस्ट्रेलिया	ग्रेट डिवाइडिंग रेंज, ऑस्ट्रेलियाई आल्प्स	माउंट कोसियुस्को (2,228 m) — Snowy Mountain

प्रमुख पर्वत श्रृंखलाओं की विस्तृत सूची

पर्वत श्रृंखला	लंबाई	सर्वोच्च शिखर	स्थिति / महाद्वीप
एंडीज (Andes)	7,000 km	अकोंकागुआ (6,961 m)	वेनेजुएला → अर्जेंटीना दक्षिण अमेरिका
रॉकी पर्वत (Rocky)	4,830 km	माउंट एलबर्ट (4,401 m)	कनाडा → USA उत्तरी अमेरिका
ग्रेट डिवाइडिंग रेंज	3,500 km	माउंट कोसियुस्को (2,228 m)	पूर्वी तट ऑस्ट्रेलिया
यूराल पर्वत (Ural)	2,500 km	माउंट नरोदनाया (1,894 m)	यूरोप-एशिया सीमा रूस
एटलस (Atlas)	2,500 km	माउंट टौबकाल (4,167 m)	उत्तरी अफ्रीका (मोरक्को, अल्जीरिया)
हिमालय (Himalayas)	2,400 km	माउंट एवरेस्ट (8,849 m)	भारत, नेपाल, भूटान, चीन एशिया
आल्प्स (Alps)	1,200 km	मोंट ब्लांक (4,809 m)	मध्य यूरोप (इटली-फ्रांस)
काकेशस (Caucasus)	1,200 km	माउंट एल्ब्रुस (5,642 m)	काला सागर-कैस्पियन यूरोप/एशिया
हिंदुकुश (Hindu Kush)	800 km	माउंट तिरिच मीर (7,708 m)	पाकिस्तान, अफगानिस्तान एशिया

पर्वत निर्माणकारी युग (Mountain Building Periods)

पर्वतनिर्माण काल	समय (MYA)	प्रमुख उदाहरण	विशेषता
प्री-कैम्ब्रियन (Pre-Cambrian Orogeny)	-4600 से 570	अरावली, कनाडियन शील्ड	सबसे प्राचीन — अत्यधिक अपक्षयित — खनिज समृद्ध
कैलिडोनियन (Caledonian Orogeny)	-400 (पैलियोज़ोइक)	स्कॉटिश हाइलैंड्स, एपलाचियन	वर्तमान में अपक्षयित व निम्न ऊँचाई
हर्सीनियन (Hercynian/Variscan)	-300	यूराल पर्वत	प्राचीन एवं क्षीण — यूरोप-एशिया सीमा
अल्पाइन (Alpine Orogeny)	-65 से वर्तमान (सीनोज़ोइक)	हिमालय, आल्प्स, एंडीज, रॉकी	सबसे नवीन — अभी भी सक्रिय → भूकंप व ज्वालामुखी

🎯 **Exam Trick:** क्रम: Pre-Cambrian (अरावली) → Caledonian → Hercynian → Alpine (हिमालय) | सबसे प्राचीन = अरावली | सबसे नवीन = हिमालय

पर्वतों का आर्थिक महत्व

✓ लाभ (Advantages)	✗ चुनौतियाँ (Challenges)
- जल स्रोत: हिमालय → गंगा, ब्रह्मपुत्र जैसी महान नदियाँ - वन संपदा: इमारती लकड़ी, जड़ी-बूटियाँ, राल - खनिज संसाधन: रॉकी — कोयला, तांबा, सोना - पर्यटन: ट्रेकिंग, स्कीइंग (Swiss Alps, Himalayas) - सीमा सुरक्षा: हिमालय — भारत-चीन प्राकृतिक सीमा - जलवायु नियंत्रण: मानसून रोककर भारत में वर्षा	- परिवहन कठिनाई: सड़क/रेल निर्माण महंगा - कृषि सीमित: समतल भूमि की कमी - प्राकृतिक आपदा: भूस्खलन, हिमस्खलन, भूकंप - कठोर जलवायु: सर्दियों में अतिशीत

C. पठार (Plateaus)

परिभाषा एवं प्रमुख विशेषताएँ

- परिभाषा: धरातल का वह रूप जो आसपास की भूमि से ऊँचा, लेकिन ऊपर से चौड़ा और समतल (Flat-topped) होता है। आकृति मेज (Table) जैसी।
- ऊँचाई: सामान्यतः 300 से 900 मीटर। तिब्बत का पठार: 4,500 मीटर (अपवाद)।
- पृथ्वी का 33% भाग पठारों से ढका हुआ है।
- खनिज संपदा का भंडार (Storehouse of Minerals): विश्व के अधिकांश बड़े खनन क्षेत्र पठारी भागों में।

पठारों का वर्गीकरण (Classification of Plateaus)

① अंतर्पर्वतीय पठार (Intermontane Plateaus)

परिभाषा: वे पठार जो चारों तरफ से पर्वत मालाओं से घिरे होते हैं। ये विश्व के सबसे ऊँचे और विस्तृत पठार होते हैं।

- तिब्बत का पठार (चीन): हिमालय और कुनलुन के बीच — "विश्व की छत" (Roof of the World)।
- बोलिविया का पठार (दक्षिण अमेरिका): एंडीज पर्वतों के बीच — टिन के भंडार।
- ईरान का पठार: जाग्रोस और एल्बुर्ज पर्वतों के मध्य।
- कोलंबिया का पठार (USA): रॉकी और कैस्केड रेंज के बीच।

② गिरिपाद / पीडमोंट पठार (Piedmont Plateaus)

परिभाषा: पर्वतों के आधार (Foothills) या तलहटी में स्थित पठार। एक तरफ ऊँचा पर्वत और दूसरी तरफ मैदान या समुद्र।

- पोटवार का पठार (पाकिस्तान): हिमालय की तलहटी — नमक श्रेणी क्षेत्र।
- मालवा का पठार (भारत): विंध्याचल पर्वत के उत्तर में।

- ◆ अप्पलेशियन पठार (USA): अप्पलेशियन पर्वत के पूर्व में।

③ महाद्वीपीय पठार (Continental Plateaus / Shields)

परिभाषा: बहुत विस्तृत क्षेत्र में फैले पठार जो मैदानों/समुद्र तट से अचानक ऊपर उठे होते हैं। इन्हें शील्ड (Shield) भी कहते हैं।

- ◆ अरब का पठार (Arabian Plateau): पश्चिम एशिया — खनिज तेल का भंडार।
- ◆ ऑस्ट्रेलिया का पठार: पश्चिमी ऑस्ट्रेलिया — सोना, लौह अयस्क।
- ◆ ग्रीनलैंड का पठार: बर्फ से ढका हुआ।
- ◆ अफ्रीका का पठार: खनिज संपदा से भरपूर।

④ ज्वालामुखी पठार (Volcanic Plateaus)

परिभाषा: ज्वालामुखी विस्फोट के समय निकले लावा (Lava) के दूर तक फैलकर जमने से बने पठार। यहाँ काली मिट्टी (Black Soil) पाई जाती है — कपास की खेती के लिए सर्वोत्तम।

- ◆ दक्कन का पठार (Deccan Traps): भारत — महाराष्ट्र, गुजरात।
- ◆ कोलंबिया-स्नेक पठार (USA): गेहूँ की कृषि।
- ◆ आइसलैंड का पठार: यूरोप।

⑤ विच्छेदित पठार (Dissected Plateaus)

परिभाषा: नदियाँ, हवा या हिमनद (Glaciers) किसी पठार को लगातार काटते-छांटते हैं तो वह उबड़-खाबड़ हो जाता है।

- ◆ स्कॉटिश हाइलैंड्स (Scottish Highlands): स्कॉटलैंड।
- ◆ अप्पलेशियन पठार: USA।
- ◆ कर्नाटक का मलनाड क्षेत्र: भारत।

विश्व के प्रमुख पठार — स्थिति एवं विशेषताएँ

पठार	स्थिति	मुख्य विशेषता / परीक्षा तथ्य
तिब्बत का पठार	चीन (मध्य एशिया)	विश्व का सबसे बड़ा और ऊँचा (4,500m) — "दुनिया की छत"
पामीर का पठार	ताजिकिस्तान	विश्व की छत की नाभि — पर्वतों की गाँठ (Knot)
दक्कन का पठार	भारत (महाराष्ट्र, गुजरात)	ज्वालामुखीय बेसाल्ट — काली मिट्टी — कपास की खेती
कोलोराडो पठार	USA	विश्व प्रसिद्ध ग्रेंड कैन्यन (Grand Canyon) यहीं स्थित
कोलंबिया-स्नेक पठार	USA	ज्वालामुखीय निर्मित — गेहूँ की कृषि
बोलिविया का पठार	बोलिविया, पेरू	एंडीज के बीच (अंतर्पर्वतीय) — टिन (Tin) के भंडार
कटांगा का पठार	कांगो (अफ्रीका)	तांबा (Copper) और हीरा उत्पादन — कांगो व जाम्बेजी नदी का उद्गम
किम्बर्ली पठार	दक्षिण अफ्रीका / ऑस्ट्रेलिया	हीरा (Diamond) खनन का प्रमुख केंद्र
अनातोलिया का पठार	तुर्की	अंगोरा बकरियाँ — उच्च कोटि का ऊन (मोहर)

मेसेटा पठार	स्पेन (ईबेरियन)	स्पेन की राजधानी मैड्रिड इसी पर स्थित
-------------	-----------------	---------------------------------------

पठारों का आर्थिक महत्व

- ◆ खनिज भंडार: पश्चिमी ऑस्ट्रेलिया (सोना, लौह अयस्क); अफ्रीकी पठार (तांबा, हीरा, सोना); छोटानागपुर (कोयला, लोहा, मैंगनीज, अभ्रक); कटांगा (तांबा)।
- ◆ जलविद्युत ऊर्जा: पठारों के खड़े किनारों पर जलप्रपात → जलविद्युत उत्पादन (शिवसमुद्रम — कावेरी; हुंडरू जलप्रपात)।
- ◆ कृषि एवं पशुपालन: दक्कन (काली मिट्टी — कपास); बोलिविया (लामा, अल्पाका पालन)।
- ◆ पर्यटन: ग्रैंड कैन्यन — विश्व के पर्यटकों का प्रमुख आकर्षण।

D . मैदान (Plains)

परिभाषा एवं महत्व

- ◆ परिभाषा: समुद्र तल से 200 मीटर से कम ऊँचाई, अत्यंत मंद ढाल वाली समतल भूमि।
- ◆ पृथ्वी के कुल स्थल भाग का 55% भाग मैदानों से घिरा है।
- ◆ "सभ्यताओं का पालना" (Cradle of Civilizations) — यहीं महान सभ्यताएँ विकसित हुईं।
- ◆ "विश्व की खाद्य टोकरी" (Food Basket of the World) — कृषि के लिए सर्वोत्तम।

मैदानों का वर्गीकरण (Classification of Plains)

प्रकार	निर्माण प्रक्रिया	प्रमुख उदाहरण
संरचनात्मक मैदान (Structural Plains)	पृथ्वी की हलचल से समुद्र तल के ऊपर उठने (Upliftment) से	USA का ग्रेट प्लेन्स (Great Plains)
अपरदनात्मक मैदान (Erosional Plains)	ऊँचे पर्वतों/पठारों के हवा/पानी द्वारा लगातार घिसने (Erosion) से	कनाडा का मैदान, फिनलैंड का मैदान
जलोढ़ मैदान (Alluvial Plains) ★	नदियों द्वारा लाए गए अवसाद के जमाव से खादर (नयी) व बांगर (पुरानी)	गंगा-ब्रह्मपुत्र, नील नदी का मैदान (मिस्र)
हिमानी मैदान (Glacial Plains)	हिमनदों द्वारा बहाए गए मलबे (Till) के जमाव से	कनाडा, उत्तरी अमेरिका की प्रेयरी
लोएस मैदान (Loess Plains)	हवा द्वारा उड़ाई गई महीन मिट्टी के जमाव से — भुरभुरी और उपजाऊ	चीन का उत्तरी मैदान (ह्वांग-हो बेसिन)

विश्व के प्रमुख मैदान — स्थिति एवं विशेषताएँ

मैदान	स्थिति	प्रमुख नदी / विशेषता
गंगा-ब्रह्मपुत्र मैदान	भारत, बांग्लादेश	विश्व का सबसे उपजाऊ और घनी आबादी वाला क्षेत्र
मिसिसिपी-मिसौरी मैदान	USA	मक्का पट्टी (Corn Belt) — विशाल जलोढ़ मैदान
उत्तरी चीन का मैदान	चीन	ह्वांग-हो (पीली नदी) — लोएस मिट्टी की अधिकता

अमेज़न बेसिन	दक्षिण अमेरिका (ब्राज़ील)	विश्व का सबसे बड़ा नदी बेसिन — सेलवास (Selvas) वन
पंपास मैदान	अर्जेंटीना	पराणा नदी — गेहूँ उत्पादन और पशुपालन (अल्फाल्फा घास)
महान यूरोपीय मैदान	यूरोप (फ्रांस से यूराल तक)	राइन और डेन्यूब नदियाँ — औद्योगिक व कृषि केंद्र
मर्रे-डार्लिंग बेसिन	ऑस्ट्रेलिया	ऑस्ट्रेलिया का एकमात्र प्रमुख उपजाऊ मैदान — Bread Basket
साइबेरियाई मैदान	रूस (एशिया)	ओब, येनिसे नदियाँ — विश्व का सबसे बड़ा निरंतर मैदान

विश्व के प्रमुख घास के मैदान (Grasslands)

(A) शीतोष्ण कटिबंधीय घास के मैदान (30°-45°)

घास का मैदान	स्थिति	विशेष तथ्य
प्रेयरी (Prairies)	USA, कनाडा	"विश्व की रोटी की टोकरी" — गेहूँ उत्पादन — चिनूक हवा
पंपास (Pampas)	अर्जेंटीना	अल्फाल्फा घास — पशुपालन — गेहूँ व मांस निर्यात
स्टेपी (Steppes)	यूरेशिया	वृक्षरहित विशाल मैदान — विश्व में सबसे विस्तृत
वेल्ड (Veld)	दक्षिण अफ्रीका	भेड़ पालन (Merino Sheep)
डाउन्स (Downs)	ऑस्ट्रेलिया	मर्रे-डार्लिंग बेसिन — कृषि और पशुपालन
पुस्टाज (Pustaz)	हंगरी	यूरोपीय घास का मैदान
कैंटरबरी (Canterbury)	न्यूज़ीलैंड	भेड़ और डेयरी उत्पादन

(B) उष्णकटिबंधीय घास के मैदान (10°-25°) — लंबी और मोटी घास

घास का मैदान	स्थिति	विशेष तथ्य
सवाना (Savanna)	पूर्वी अफ्रीका	"बड़े शिकारों की भूमि" — सेरेनगेटी पार्क (Great Migration)
लानोस (Llanos)	वेनेजुएला, कोलंबिया	ओरिनोको नदी बेसिन — खनिज तेल के भंडार
कैम्पोस (Campos)	ब्राज़ील	ब्राज़ीलियाई उच्च भूमि — सोयाबीन, कॉफी उत्पादन

मैदानों का आर्थिक महत्व

✓ लाभ (Advantages)	✗ चुनौतियाँ
◆ कृषि का आधार: उपजाऊ जलोढ़ मिट्टी — "विश्व की खाद्य टोकरी" ◆ सघन जनसंख्या: 80%+ जनसंख्या यहाँ निवास करती है ◆ परिवहन: सड़क, रेलमार्ग, हवाई अड्डे बनाना आसान ◆ औद्योगिक विकास: अधिकांश महानगर मैदानों में ◆ सिंचाई: नहरें निकालना सुगम	◆ बाढ़ का खतरा: कम ढाल — कोसी (बिहार), ह्वांग-हो (चीन) ◆ प्रदूषण: अत्यधिक जनसंख्या और औद्योगीकरण

E . मरुस्थल (Deserts)

परिभाषा एवं विशेषताएँ

- ◆ परिभाषा: वह क्षेत्र जहाँ वार्षिक वर्षा 25 सेमी (10 इंच) से कम होती है। मुख्य कारक "शुष्कता" (Aridity) है।
- ◆ मरुस्थल केवल गर्म नहीं होते — ये ठंडे (Cold) या ध्रुवीय (Polar) भी हो सकते हैं।
- ◆ उच्च दैनिक तापांतर: दिन बहुत गर्म — रातें बहुत ठंडी।
- ◆ मरुद्भिद (Xerophytes) वनस्पति: कैक्टस, बबूल, नागफनी।
- ◆ तेज़ हवाएँ: वनस्पति की कमी के कारण बिना रुकावट चलती हैं।

मरुस्थलों का वर्गीकरण एवं प्रमुख उदाहरण

प्रकार	स्थिति / कारण	प्रमुख मरुस्थल
गर्म मरुस्थल (Hot Deserts)	15°-30° अक्षांश — पश्चिमी किनारे व्यापारिक पवनें सूखी हो जाती हैं	सहारा (अफ्रीका), थार (भारत/पाक), अरेबियन, कालाहारी, सोनोरन, मोजावे
शीत मरुस्थल (Cold Deserts)	30°-50° अक्षांश — महाद्वीपीय आंतरिक भाग वृष्टि छाया प्रभाव	गोबी (चीन/मंगोलिया), पैटागोनिया (अर्जेंटीना), लद्दाख (भारत), तकलामकान (चीन)
तटीय मरुस्थल (Coastal Deserts)	ठंडी समुद्री जलधाराओं के कारण — Desiccating Effect	अटाकामा (चिली), नामिब (नामीबिया), सहारा (पश्चिमी तट)
ध्रुवीय मरुस्थल (Polar Deserts)	ध्रुवीय क्षेत्रों में बर्फ से ढके — वार्षिक वर्षा <25 cm	अंटार्कटिका (14.2 मि. km ² — सबसे बड़ा), आर्कटिक

प्रमुख गर्म मरुस्थल — तथ्य-सारणी

मरुस्थल	स्थान	विशेष परीक्षा तथ्य
सहारा (Sahara)	उत्तरी अफ्रीका	विश्व का सबसे बड़ा गर्म मरुस्थल (9.2 मि. km ²) — फॉस्फेट भंडार (मोरक्को)
ग्रेट ऑस्ट्रेलियन	ऑस्ट्रेलिया	5 मरुस्थल: Great Victoria, Great Sandy, Gibson, Simpson, Sturt Trick: GGSS
अरेबियन (रब-अल-खाली)	अरब प्रायद्वीप	खनिज तेल का विशाल भंडार — विश्व का सर्वाधिक तेल समृद्ध क्षेत्र
कालाहारी (Kalahari)	बोत्सवाना, अफ्रीका	बुशमैन जनजाति — शुतुरमुर्ग — हीरा और सोना
थार (Thar)	भारत, पाकिस्तान	विश्व का सर्वाधिक जनसंख्या घनत्व वाला मरुस्थल
मोजावे (Mojave)	USA	डेथ वैली (Death Valley) — विश्व का सबसे गर्म स्थान

प्रमुख शीत मरुस्थल — तथ्य-सारणी

मरुस्थल	स्थान	विशेष तथ्य
गोबी (Gobi)	चीन/मंगोलिया	एशिया का सबसे बड़ा — हिमालय की वृष्टि छाया — ऊँट, बैक्ट्रियन