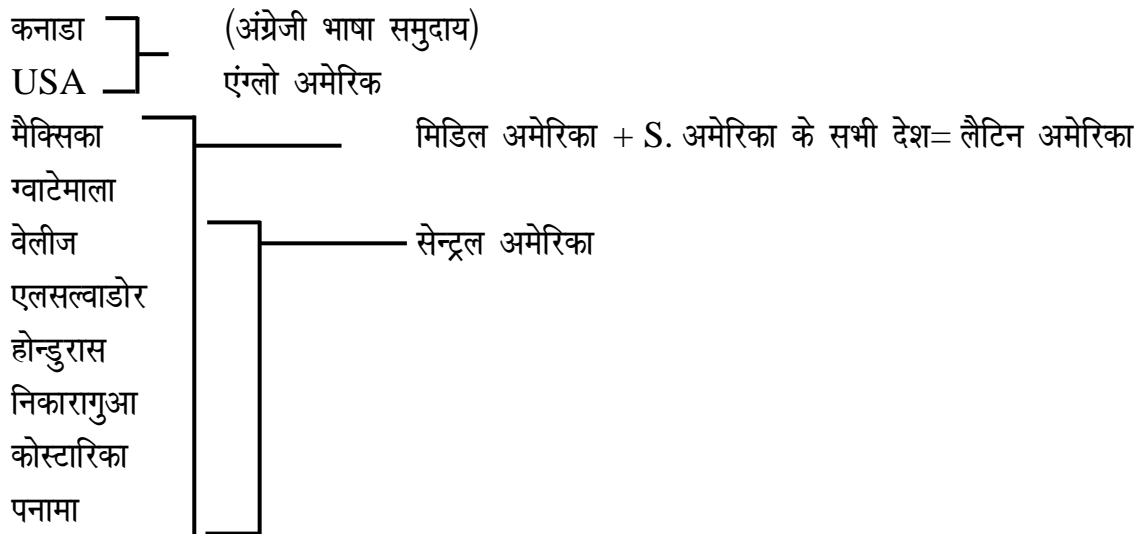


उत्तरी अमेरिका



U. S. A के प्रान्त-उत्तरी अमेरिका महाद्वीप में कनाडा तथा USA को सम्मिलित रूप से एंग्लो अमेरिका कहा जाता है। यहाँ अंग्रेजी भाषी समुदाय की संख्या सर्वाधिक है। मैक्सिको से लेकर पनामा तक के सभी देशों को मिडिल अमेरिका कहते हैं। ग्वाटेमाला से लेकर पनामा तक के देशों तथा सेंट्रल अमेरिका महाद्वीप के सभी देशों को शामिल करके लैटिन अमेरिका का निर्माण होता है।

इस महाद्वीप में वेलीज तथा एलसल्वडोर देशों को छोड़कर शेष सभी देश अटलांटिक तथा प्रशांत दोनों तटों पर स्थित हैं। वेलीज का विस्तार केवल अटलांटिक के तट पर है, जबकि एलसल्वडोर का विस्तार केवल प्रशान्त महासागर के तट पर है।

कैरेबियन सागर में स्थित देशों में क्यूबा यहाँ का सबसे बड़ा देश है, इन सभी देशों को पश्चिमी द्वीप समूह (वेस्टइण्डीज) Westindies कहा जाता है। इसके अन्तर्गत क्यूबा, हैती, DR, प्यूर्टो रिको, जमैका तथा कैमन आते हैं। ये सभी द्वीप समूह पश्चिम से पूर्व दिशा में विस्तृत ग्रेटर एण्टलीज पर्वत के निमज्जित किंतु अवशिष्ट भाग हैं। ग्रेटर एण्टलीज पर्वत का सबसे बड़ा द्वीप क्यूबा है, इसे एण्टलीज का मोती कहते हैं और हैती तथा DR को सम्मिलित रूप से हिस्पैनियोला द्वीप कहा जाता है।

ग्रेटर एण्टलीज पर्वत पूरब में जहाँ समाप्त होता है वहीं से लेजर एण्टलीज पर्वत का विस्तार प्रारम्भ हो जाता है। इस पर्वतीय क्षेत्र में जो शिखर जल से ऊपर रह गये उनमें महत्वपूर्ण द्वीप डोमिनिका, मार्टिनिक, ग्रेनेडा, त्रिनिदाद एवं टोबैगो उत्तरी अमेरिका महाद्वीप का एक द्वीपीय देश है।

ये सभी द्वीप समूह कैरेबियन सागर में स्थित हैं। ग्रेटर एण्टलीज तथा लेजर एण्टलीज पर्वतों के मध्य स्थित जलीय भाग को कैरेबियन सागर कहते हैं।

Water Bodies-

ब्यूफोर्ट सागर

बैंक द्वीप

विक्टोरिया द्वीप समूह

क्वीन एलिजाबेथ द्वीप समूह

ब्यूफोर्ट सागर- कनाडा के उत्तर में स्थित यह आर्कटिक महासागर का भाग है। ब्यूफोर्ट सागर में बैंक द्वीप, विक्टोरिया द्वीप तथा क्वीन एलिजाबेथ द्वीप स्थित हैं।

बेफिन द्वीप- यह कनाडा का सबसे बड़ा द्वीप है। एलिसमरे द्वीप के दक्षिण में स्थित यह द्वीप आर्कटिक वृत्त के उत्तर तथा दक्षिण दोनों ओर स्थित है और यह अटलांटिक महासागर में कनाडा का सबसे बड़ा द्वीप है।

ग्रीनलैण्ड- इस पर डेनमार्क का अधिकार है जो कि विश्व का सबसे बड़ा द्वीप है। इसकी राजधानी नूक, समुद्र जलस्तर से मात्र 3 मीटर की ऊँचाई पर स्थित है। यहाँ का जनसंख्या घनत्व 3 व्यक्ति/वर्ग किलोमीटर है।

उन्गावा प्रायद्वीप- यह कनाडा का प्रायद्वीप है। यह प्रायद्वीप पश्चिम में हडसन की खाड़ी, पूरब में उन्गावा की खाड़ी एवं उत्तर में बेफिन की खाड़ी से घिरा हुआ है।

लेब्राडोर प्रायद्वीप- उन्गावा की खाड़ी, लेब्राडोर सागर एवं सेंट लॉरेंस की खाड़ी से घिरा हुआ है। यह कनाडा के क्यूबेक प्रांत में स्थित प्रायद्वीप है। जिस पर लारेंसिया का पठार तथा लेब्राडोर तट स्थित है।

न्यू फाउण्डलैण्ड द्वीप- यह कनाडा के क्यूबेक प्रांत का द्वीप है, जिसके तटीय क्षेत्रों में मत्स्य व्यवसाय का विकास हुआ है। न्यू फाउण्डलैण्ड के तट को ग्रॉण्ड बैंक कहते हैं, जो विश्व में एक महत्वपूर्ण मत्स्य संग्रहण क्षेत्र है।

सेंट लॉरेंस की खाड़ी- यह कनाडा से संलग्न अटलांटिक महासागर की खाड़ी है, जिसमें सेंट लॉरेंस नदी गिरती है।

नोवा स्कोशिया तथा न्यू ब्रुन्सविक- ये दोनों कनाडा के प्रांत हैं।

फण्डी की खाड़ी- यह न्यू ब्रुन्सविक तथा नोवा स्कोशिया से संलग्न खाड़ी है, जहाँ विश्व का सबसे ऊँचा ज्वार आता है।

केप कॉड- यह USA के मेसाचुसेट्स प्रांत का अंतरीप हैं, जिस पर बोस्टन शहर बसा हुआ है।

लॉन्ग द्वीप- यह USA का एक द्वीप है जिस पर न्यूयॉर्क प्रांत की अवस्थिति है।

चेसपिकी की खाड़ी- यह अटलांटिक महासागर में स्थित USA से संलग्न खाड़ी है, जो USA में मोतियों के उत्पादन के लिए महत्वपूर्ण है।

केप हैटरस- यह विश्व की सबसे लम्बी अपतटरोधिका (off shore Bar) है, जिसका निर्माण सागरीय तरंगों द्वारा लाये गये अवसादों के निक्षेपण से हुआ है।

केप कैनेवरल- यह USA के फ्लोरिडा प्रांत पर स्थित एक अन्तरीप है, जो USA का अंतरिक्ष प्रक्षेपण केन्द्र स्थित है।

बरमूडा द्वीप समूह- अटलांटिक महासागर में स्थित यह द्वीप समूह जिस पर यू. के. का अधिकार है, जो फ्लोरिडा प्रांत का बन्दरगाह है। समुद्रवर्ती प्रभाव के कारण यहाँ स्वास्थ्यवर्द्धक जलवायु पायी जाती है।

एपलेची की खाड़ी- यह मैक्सिको की खाड़ी में स्थित फ्लोरिडा से संलग्न खाड़ी है।

कैम्पेची की खाड़ी- मैक्सिको की खाड़ी के दक्षिणी भाग में स्थित यह मैक्सिको से संलग्न खाड़ी है।

बहामा द्वीप समूह- फ्लोरिडा प्रायद्वीप के दक्षिण में अटलांटिक महासागर में स्थित बहामा एक द्वीपीय देश है, जिसकी राजधानी नसाऊ है। बहामा प्रवाल (Coral)/ मूंगा निर्मित द्वीप है।

यूकाटन प्रायद्वीप- यह मैक्सिको का प्रायद्वीप है, जो कार्स्ट स्थलाकृति (चूना पत्थर/चट्टान से निर्मित) का उदाहरण है। यह मैक्सिको का सबसे निम्न (नीचा) स्थान है।

पनामा नहर- यह नहर अटलांटिक महासागर के कैरिबियन सागर में स्थित डैरियन की खाड़ी को प्रशान्त महासागर के पनामा की खाड़ी से जोड़ती है। अटलांटिक महासागर के तट पर इस नहर का बंदरगाह कोलोन है। जबकि प्रशान्त महासागर के तट पर इस नहर का बंदरगाह पनामा city है।

कैलिफोर्निया प्रायद्वीप- यह मैक्सिको का प्रायद्वीप है जिसे लोअर कैलिफोर्निया भी कहते हैं। इस प्रायद्वीप पर बाजा मरुस्थल स्थित है इसलिए इसे बाजा प्रायद्वीप भी कहते हैं।

कैलिफोर्निया प्रायद्वीप के पूरब में कैलिफोर्निया की खाड़ी स्थित है, जो मैक्सिको से संलग्न है।

- बैकुवर द्वीप-** प्रशान्त महासागर में स्थित यह कनाडा के ब्रिटिश कोलंबिया प्रांत का द्वीप है, जो प्रशान्त महासागर में स्थित कनाडा का सबसे बड़ा मत्स्य संग्रहण क्षेत्र है।
- क्वीन चार्लोट द्वीप समूह-** यह ब्रिटिश कोलंबिया प्रान्त के द्वीप समूह है।
- अलेक्जेंडर द्वीप समूह-** USA के अलास्का प्रान्त के द्वीप समूह हैं।
- अलास्का की खाड़ी-** प्रशान्त महासागर में स्थित यह खाड़ी USA के अलास्का प्रान्त से संलग्न है।
- एल्युसियन द्वीप समूह-** यह USA के अलास्का प्रांत के द्वीप समूह है, जो प्रशान्त महासागर में स्थित हैं।
- बेरिंग सागर-** यह प्रशान्त महासागर का भाग है।
- चुक्ची सागर-** यह आर्कटिक महासागर का भाग है।
- नेयर्स जलसंधि-** यह जलसंधि आर्कटिक महासागर के लिंकन सागर को बेफिन की खाड़ी से जोड़ती है तथा एलिसमरे द्वीप को ग्रीनलैण्ड से अलग करती है।
- डेविस जलसंधि-** यह जलसंधि बेफिन की खाड़ी को लेब्राडोर सागर से जोड़ती है तथा बेफिन द्वीप को ग्रीनलैण्ड द्वीप से अलग करती है। यह विश्व की सबसे चौड़ी जलसंधि है।
- हडसन जलसंधि-** यह जलसंधि हडसन की खाड़ी को उन्गावा की खाड़ी से जोड़ती है तथा बेफिन द्वीप को उन्गावा प्रायद्वीप से अलग करती है।
- वेली आइजल जलसंधि-** यह जलसंधि लेब्राडोर सागर को सेंट लॉरेंसिया की खाड़ी से जोड़ती है तथा लेब्राडोर प्रायद्वीप को न्यू फाउण्डलैण्ड द्वीप से अलग करती है।
- कोबोट जलसंधि-** यह जलसंधि केप ब्रेटन द्वीप को नोवा स्कोशिया से अलग करती है तथा सेंट लॉरेंस की खाड़ी को अटलांटिक महासागर से जोड़ती है।
- फ्लोरिडा जलसंधि-** यह जलसंधि मैक्सिको की खाड़ी को सारगैसो सागर से जोड़ती है तथा फ्लोरिडा प्रायद्वीप को क्यूबा द्वीप से अलग करती है।
- यूकाटन चैनल-** यह जलसंधि मैक्सिको की खाड़ी को कैरेबियन सागर से जोड़ती है तथा मैक्सिको के यूकाटन प्रायद्वीप को क्यूबा द्वीप से अलग करती है।
- जमैका चैनल-** यह जलसंधि क्यूबा द्वीप को जमैका द्वीप से अलग करती है तथा यह कैरेबियन सागर की जलसंधि है।
- विण्डवार्ड चैनल-** यह जलसंधि सारगैसो सागर को कैरेबियन सागर से जोड़ती है तथा क्यूबा द्वीप को हिस्पैनियोला द्वीप के हैती से अलग करती है।
- मोना चैनल-** यह जलसंधि सारगैसो सागर को कैरेबियन सागर से जोड़ती है तथा हिस्पैनियोला द्वीप के DR को प्यूर्टोरिको द्वीप से अलग करती है।
- जुआन-डी-फ्यूका जलसंधि-** यह प्रशान्त महासागर की जलसंधि है तथा यह बैकुवर द्वीप को ब्रिटिश कोलम्बिया (कनाडा) तथा USA के वाशिंगटन प्रांत से अलग करती है।
- बेरिंग जलसंधि-** यह जलसंधि प्रशान्त महासागर के बेरिंग सागर को आर्कटिक महासागर के चुक्ची सागर से जोड़ती है तथा एशिया महाद्वीप के रूस को उत्तरी अमेरिका महाद्वीप में स्थित USA के अलास्का प्रान्त को अलग करती है। इस जलसंधि से अन्तर्राष्ट्रीय तिथि रेखा (180° देशान्तर) गुजरती है।
- पश्चिमी कॉर्डिलेरा-** अलग-अलग समय में अलग-अलग प्रक्रमों से निर्मित पर्वतों के समूह को कॉर्डिलेरा कहते हैं। चूंकि यह महाद्वीप के पश्चिम में स्थित है इसलिए इसे पश्चिमी कॉर्डिलेरा कहा जाता है।
- ब्रुक्स श्रेणी-** अलास्का में ब्यूफोर्ट सागर के तट पर स्थित यह पश्चिमी कॉर्डिलेरा की सबसे उत्तरी शृंखला है।

अलास्का श्रेणी- अलास्का की खाड़ी के तट पर स्थित यह पश्चिमी कॉर्डिलेरा की एक शृंखला है। इस पर स्थित चोटी mt मैकिन्ली (वर्तमान नाम mt डिनाले) उत्तरी अमेरिका महाद्वीप की सर्वोच्च चोटी है। इस प्रकार यह USA की भी सर्वोच्च चोटी है।

मैकेन्जी पर्वत- मैकेन्जी पर्वत का विस्तार कनाडा के यूकॉन तथा Nw टेरीटरी प्रांत में है।

Coast Range या तटीय श्रेणी- यह पश्चिमी कॉर्डिलेरा पर्वतीय समूह की सबसे पश्चिमी तथा सबसे लम्बी शृंखला है। इसका विस्तार प्रशान्त महासागर के तट पर अलास्का, यूकॉन, ब्रिटिश कोलम्बिया 3, 2, 1 तथा लोवर कैलिफोर्निया तक है। इस पर स्थित चोटी माउण्ट लोगन इस महाद्वीप की दूसरी सर्वोच्च चोटी है क्योंकि यह कनाडा के यूकॉन प्रान्त में स्थित है इसलिए यह कनाडा की भी सर्वोच्च चोटी है।

कोस्ट श्रेणी पर कनाडा के ब्रिटिश कोलम्बिया प्रान्त में माउण्ट वेलिंगटन चोटी स्थित है, यह कनाडा की दूसरी सर्वोच्च चोटी है।

कास्केड श्रेणी- कोस्ट रेन्ज के पूरब में USA के वाशिंगटन, ओरेगन तथा उत्तरी कैलिफोर्निया में कास्केड श्रेणी का विस्तार है इस पर-

mt रैनियर चोटी वाशिंगटन राज्य में

mt हुड चोटी ओरेगन राज्य में

mt शास्ता चोटी कैलिफोर्निया प्रान्त में स्थित है।

सियरा नेवादा- कास्केड पर्वत के दक्षिणी विस्तार को कैलिफोर्निया में सियरा नेवादा कहते हैं इस पर स्थित चोटी mt व्हीटनी USA की दूसरी सर्वोच्च चोटी है।

रॉकीज पर्वत- यही पश्चिमी कॉर्डिलेरा पर्वतीय समूह का सबसे पूरब में स्थित शृंखला है इसकी सर्वोच्च चोटी USA के कोलोरेडो प्रान्त में स्थित mt एल्बर्ट है। रॉकीज पर्वत का विस्तार कनाडा तथा USA दोनों देशों में है। कनाडियन रॉकीज पर ब्रिटिश कोलम्बिया तथा अल्बर्टा की सीमा पर mt रॉब्सन चोटी स्थित है। ब्रिटिश कोलम्बिया से अल्बर्टा जाने के लिए Hellow Head दर्रे को पार करना पड़ता है। कनाडियन रॉकीज पर कैरिबु तथा सिल क्रिक की पहाड़ियाँ स्थित हैं।

सियरा माद्रे ऑक्सीडेन्टल और सियरा माद्रे ओरियेन्टल- ये दोनों मैक्सिको में स्थित पर्वत हैं। ऑक्सीडेन्टल का विस्तार पश्चिम में कैलिफोर्निया की खाड़ी के तट पर है जबकि ओरियेन्टल का विस्तार पूरब में मैक्सिको की खाड़ी के तट पर है।

यूकॉन का पठार- अलास्का, ब्रुक्स तथा मैकेन्जी पर्वतों के मध्य में स्थित यह एक अन्तरा पठार है। इसका विस्तार यूकॉन तथा अलास्का में है। इस पठार पर यूकॉन नदी प्रवाहित होती है।

ब्रिटिश कोलम्बिया का पठार- यह कनाडा के ब्रिटिश कोलम्बिया प्रान्त में स्थित एक अन्तरापर्वतीय पठार है। यह पठार कोस्ट तथा रॉकीज पर्वत के मध्य में है।

कोलम्बिया स्नेक का पठार- कास्केड तथा रॉकीज पर्वतों के मध्य में स्थित यह एक अन्तरापर्वतीय पठार है। इस पठार का विस्तार USA के वाशिंगटन तथा ओरेगन प्रान्त में है। इस पठार पर कोलम्बिया तथा इसकी सहायक नदी स्नेक प्रवाहित होती है। इस पठार का निर्माण ज्वालामुखी लावा के ठण्डा होने से हुआ है।

ग्रेट बेसिन का पठार- सियरा नेवादा तथा रॉकीज पर्वत के मध्य में ग्रेट बेसिन स्थित है। इसका सर्वाधिक विस्तार नेवादा में तथा आंशिक विस्तार कैलिफोर्निया में भी है।

कोलोरेडो का पठार- इस पठार का विस्तार कैलिफोर्निया, एरीजोना तथा उत्तरी नेवादा राज्य में है। इसका सर्वाधिक विस्तार एरीजोना में है।

मोजावे मरुस्थल- यह कैलिफोर्निया में स्थित मरुस्थल है, जिसमें 1000 मेगा वाट क्षमता के सौर्य ऊर्जा संयंत्र की स्थापना की गई है। वर्तमान में USA विश्व का सबसे बड़ा सौर्य ऊर्जा क्षमता वाला राष्ट्र है। इस मरुस्थल में मृत घाटी तथा साल्टेन Sea स्थित है।

मृत घाटी- यह USA के कैलिफोर्निया प्रांत में स्थित रिफ्ट वैली (Rift Belly) का उदाहरण है, जिसका निर्माण सम्पीडन बल के द्वारा चट्टानों में दरार पड़ने से हुआ है। नवीन शोध के अनुसार यह विश्व का सर्वाधिक गर्म स्थान है। यह 86 मीटर गहरी है जो सियरा नेवादा तथा रॉकीज पर्वत के मध्य में स्थित है।

साल्टेन Sea- मोजावे मरुस्थल में कैलिफोर्निया में स्थित यह एक लवणीय/खारे पानी की झील है। मोजावे मरुस्थल में USA के सैण्टियागो तथा लॉस ऐंजलिस शहर स्थित हैं।

मैक्सिको का पठार- सियरा माद्रे ऑक्सीडेन्टल तथा सियरा माद्रे ओरिएन्टल पर्वत के मध्य में स्थित अन्तरा पर्वतीय पठार स्थित है, जिस पर मैक्सिको का ची-हुआ-हुआ शहर चाँदी के उत्पादन के लिए जाना जाता है। इसे विश्व की चाँदी राजधानी के नाम से जाना जाता है।

सोनोरन मरुस्थल- कैलिफोर्निया की खाड़ी के तट पर मैक्सिको के पश्चिमी भाग में उत्तर से दक्षिण दिशा में इस मरुस्थल का विस्तार है।

ऊटाह प्रान्त : ग्रेट साल्ट लेक- यह एक खारे पानी की झील है। ऊटाह प्रान्त की राजधानी 'साल्ट लेक सिटी' इस झील के तट पर स्थित है। यह झील, मीठे पानी की झील वोनीब्रिले का अपशिष्ट भाग है।

वाचास पर्वत- यह USA के ऊटाह प्रान्त में स्थित है यही पर Iron mt (पर्वत) स्थित है जो लौह अयस्क के भण्डार के लिए महत्वपूर्ण है।

1. अप्लेशियन का गिरीपदीय क्षेत्र
2. ब्लुरिज (Blue Ridge)
3. कटक एवं घाटी प्रदेश
4. अप्लेशियन का पठारी क्षेत्र
 - (i) A-एलीधनी का पठार
 - (ii) C-कम्बरलैण्ड का पठार

अप्लेशियन पर्वत तंत्र का उदाहरण है। एक ही समय में एक ही प्रक्रम से निर्मित पर्वतों के समूह को पर्वत तंत्र कहा जाता है। यह विश्व का एक प्राचीन, वलित (old, folded), अवशिष्ट पर्वत है। अपरदन के कारकों के द्वारा (पवन, वर्षा जल, नदियाँ) इस पर्वत का पर्वतीय रूप लगभग समाप्त हो चुका है। इस पर्वत का विस्तार कनाडा के क्यूबेक प्रांत से लेकर USA के अल्बामा राज्य तक है।

अटलांटिक महासागर के तट पर उत्तर से दक्षिण दिशा में विस्तृत इस पर्वत को हडसन नदी काटकर दो भागों में विभाजित करती है-

- हडसन नदी के उत्तर में इसे उत्तरी अप्लेशियन कहते हैं।
- हडसन नदी के दक्षिण में इसे दक्षिण अप्लेशियन कहते हैं।

हडसन नदी घाटी को चैम्पलेन अथवा मौहैक की घाटी कहते हैं।

उत्तरी अप्लेशियन-

उत्तरी अप्लेशियन पर USA में पूरब से पश्चिम की ओर क्रमशः व्हाइट mt कनेक्टीकट की घाटी, ग्रीन पर्वत तथा चैम्पलेन की घाटी स्थित है।

Note- व्हाइट mt, ग्रीन, ब्लू, Black mt, सभी USA में स्थित हैं।

एण्डीराण्डेक पर्वत-

यह कनाडियन शील्ड का भाग है, जो न्यूयॉर्क में स्थित है। यह मैग्नेटाइट किस्म के लौह अयस्क के भण्डार के लिए महत्वपूर्ण है।

लौह अयस्क के प्रकार-

- (1) मैग्नेटाइट
- (2) हैमेटाइट
- (3) लियोनाइट
- (4) सिण्डेराइट

कैटस्क पर्वत- यह न्यूयॉर्क में स्थित है तथा अप्लेशियन का भाग है।

कनाडियन शील्ड- हडसन के खाड़ी के तटीय क्षेत्रों में इसका विस्तार है। यह उत्तरी अमेरिका की सबसे प्राचीन संरचना है।

दक्षिणी अप्लेशियन- हडसन नदी के दक्षिण से लेकर USA के अल्बामा राज्य तक इसका विस्तार है।

1. **अप्लेशियन का गिरिपदीय क्षेत्र-** गिरिपदीय क्षेत्र के पूर्वी किनारे से नदियाँ अधिक ऊँचाई से नीचे गिरती है, जो जल प्रपात का निर्माण करती है। इसलिए गिरिपदीय क्षेत्र के पूर्वी किनारे को Fall line (प्रपात रेखा) कहा जाता है। USA में यह क्षेत्र जल विद्युत ऊर्जा के उत्पादन की दृष्टि से सर्वाधिक महत्वपूर्ण है।

2. **ब्लुरिज-** ब्लुरिज दक्षिण में अधिक चौड़ा है जहाँ इसे ग्रेट स्मोकी पर्वत कहते हैं। ग्रेट स्मोकी पर्वत पर स्थित चोटी mt मिचेल (mt मिखाइली), अप्लेशियन की सर्वोच्च चोटी है। ब्लुरिज पर स्थित ग्रेट स्मोकी का विस्तार दक्षिण कैरोलिना से उत्तर कैरोलिना तक वर्जीनिया में है। mt मिचेल उत्तरी कैरोलिना में स्थित है।

3. **कटक एवं घाटी प्रदेश-**

4. **अप्लेशियन का पठारी क्षेत्र-**

(i) **एलीथनी का पठार-** इसका विस्तार पेन्सिलवेनिया प्रान्त में है।

(ii) **किम्बरलैण्ड का पठार-** इसका विस्तार कैन्टुकी प्रान्त में है।

ग्रेट बियर झील- यह कनाडा के NW टेरीटरी में स्थित यह एक हिमनदीय अवशिष्ट झील है, इससे होकर आर्कटिक वृत्त गुजरता है।

ग्रेट स्लेब झील- यह NW टेरीटरी प्रांत में स्थित एक हिमनदीय अवशिष्ट झील है। इसके तट पर NW की राजधानी Yellowknife city (यलोनाइफ सिटी) स्थित है।

अथवास्का झील- इस झील का विस्तार अल्बर्टा तथा सासकाचिवान की सीमा पर है। झील के तट पर सासकाचिवान का शहर यूरेनियम city स्थित है, जो कनाडा में यूरेनियम के उत्पादन का एक महत्वपूर्ण क्षेत्र है।

रैण्डियर झील- इस झील का विस्तार सासकाचिवान तथा मॉन्टोबा प्रांत में है। रैण्डियर झील से चर्चिल नदी निकलती है।

विनीपेग झील- इस झील का विस्तार मॉन्टोबा प्रांत में है, जिसके तट पर मॉन्टोबा की राजधानी विनीपेग city स्थित है। इस झील से नेल्सन नदी निकलती है।

सुपीरियर झील- इस झील का विस्तार कनाडा तथा USA दोनों देशों में है। यह विश्व की सबसे बड़ी मीठे पानी की झील है तथा कैस्पियन सागर के बाद यह विश्व की दूसरी सबसे बड़ी झील है।

विश्व की बड़ी झीलें-

1. कैस्पियन सागर
2. सुपीरियर झील
3. विक्टोरिया झील
4. ह्यूरोन

अफ्रीका महाद्वीप में स्थित विक्टोरिया झील विश्व की दूसरी तथा अफ्रीका की सबसे बड़ी मीठे पानी की झील है।

सुपीरियर झील के तट पर- USA के मिनीसोटा प्रांत का ड्युलुथ शहर।

कनाडा के ओन्टेरियो प्रान्त के थंडर वे तथा सेंट साल्ट मैरी शहर स्थित है।

सुपीरियर झील के तटीय क्षेत्र को सुपीरियर उच्च भूमि कहते हैं, जो USA तथा कनाडा में लौह अयस्क के भण्डार के लिए महत्वपूर्ण है। यहाँ के लौह अयस्क को ग्रेट lakes की सहायता से (महान झीलों के जल

परिवहन का उपयोग करके) ओहियो राज्य के बन्दरगाह शहर क्लीवलैण्ड तक पहुँचाया जाता है, जहाँ से सम्पूर्ण लौह अयस्क को पेन्सिलवेनिया भेज दिया जाता है।

Soo नहर- यह नहर सुपीरियर झील तथा ह्यूरोन झील को जोड़ती है।

ह्यूरोन झील- इस झील का विस्तार कनाडा तथा USA दोनों देशों में है। ह्यूरोन झील का तटीय क्षेत्र ताँबे के भण्डार के लिए महत्वपूर्ण है। इस झील के तट पर स्थित ओन्टेरियो प्रांत का सडबरी शहर विश्व प्रसिद्ध ताँबा उत्पादक क्षेत्र है।

मिशिगन झील- महान झीलों में यह एकमात्र ऐसी झील है जिसका विस्तार केवल USA में है। इस झील के पश्चिमी तटीय क्षेत्रों में कृषि उपकरण उद्योग का सर्वाधिक विकास हुआ है क्योंकि इस झील के पश्चिम में USA के विस्तृत कृषि प्रदेश है, जैसे- मक्का पेटी, कपास पेटी तथा गेहूँ की पेटी स्थित हैं। झील के तट पर USA के इण्डियाना प्रांत का गैरी शहर, इल्लिनायस का शिकागो शहर एवं विस्कॉन्सिन प्रांत का मिल्वाकी शहर स्थित है।

इरी झील- इस झील का विस्तार कनाडा तथा USA दोनों देशों में है यह झील कभी USA की सर्वाधिक प्रदूषित झील हुआ करती थी किंतु वर्तमान में इसे प्रदूषण मुक्त कर लिया गया है।

महान झीलों में सर्वाधिक औद्योगिक विकास इसी झील के तट पर हुआ है।

झील के तट पर स्थित शहर- मिशिगन प्रांत का डेट्रायट शहर तथा ओहियो प्रांत का क्लीवलैण्ड शहर स्थित है। इसी झील के नितल में इन्टरनेट सेवाओं के उद्देश्य से तारों को बिछाकर एक प्रयोग किया गया यह प्रयोग सफल रहा है।

इरी झील को इरी नहर के द्वारा हडसन नदी से जोड़ दिया गया है। इरी नहर के निर्माण के बाद न्यूयॉर्क प्रांत का तेजी से विकास प्रारम्भ हुआ।

विलैण्ड नहर- यह नहर इरी तथा ओन्टेरियो झील को जोड़ती है। यही पर USA तथा कनाडा की सीमा पर नियाग्रा जल प्रपात स्थित है।

ओन्टेरियो झील- महान झीलों में यह सबसे छोटी झील है, इसी झील से सेंट लारेंस नदी निकलती है जो कनाडा के ओन्टेरियो तथा क्यूबेक प्रांत में प्रवाहित होते हुए सेंट लारेंस की खाड़ी में गिरती है। यह विश्व की सबसे लम्बी अन्तःस्थलीय जलमार्ग है।

Note- यदि हडसन नदी, इरी नहर-महान झीलों से निर्मित जलमार्ग भी विकल्प में दिया हो तो यह सबसे बड़ा अन्तःस्थलीय जलमार्ग होगा।

ओन्टेरियो झील के तट पर कनाडा के O-ओटावा, T-टोरेन्टो, H-हैमिल्टन, W-विन्डसार, K-किंग्स्टन शहर स्थित हैं।

क्षेत्रफल की दृष्टि से क्रम- सुपीरियर, ह्यूरोन, मिशिगन, इरी, ओन्टेरियो महान झीलों को HOME S Lake भी कहा जाता है।

यूकॉन नदी-

स्रोत - मैकेन्जी पर्वत

अपवाह क्षेत्र - कनाडा का यूकॉन तथा USA का अलास्का प्रांत

निकास - बेरिंग सागर

यह प्रशांत महासागर की नदी है क्योंकि बेरिंग सागर प्रशांत महासागर का भाग है।

मैकेन्जी नदी-

स्रोत - मैकेन्जी पर्वत, इस नदी की दो शाखाएं ग्रेट बियर तथा ग्रेट स्लेब झील से भी आती हैं।

अपवाह क्षेत्र - कनाडा का NW टेरिटरी प्रांत

निकास - ब्यूफोर्ट सागर

यह आर्कटिक महासागर की नदी है। आर्कटिक महासागर में गिरने वाली यह कनाडा की सबसे लंबी नदी है।

चर्चिल एवं नेल्सन नदी-

स्रोत - रॉकीज पर्वत

अपवाह क्षेत्र - सासकाचिवान, मौनीटोबा प्रांत

निकास - हडसन की खाड़ी

ये अटलांटिक महासागर में गिरने वाली नदियाँ हैं।

चर्चिल नदी रेण्डियर झील से एवं नेल्सन नदी विनीपेग झील से गुजरती है।

सेंट लारेंस-

स्रोत - ओन्टेरियो झील

अपवाह क्षेत्र - ओन्टेरियो तथा क्यूबेक प्रांत (कनाडा के प्रांत)

निकास - सेंट लारेंस की खाड़ी

यह विश्व का सबसे लम्बा अन्तःस्थलीय जलमार्ग है। इस नदी के तट पर किंग्स्टन, मॉन्ट्रियल तथा क्यूबेक सिटी स्थित है। मॉन्ट्रियल सेंट लारेंस नदी के मध्य में स्थित विश्व का सबसे बड़ा नदी द्वीपीय नगर है।

भारत के असम में ब्रह्मपुत्र नदी के मध्य स्थित माजुली द्वीप विश्व का सबसे बड़ा नदीय द्वीप है। यहाँ की कुल जनसंख्या 1 लाख 60 हजार है।

हडसन नदी-

स्रोत - अप्लेशियन पर्वत

अपवाह क्षेत्र - यह न्यूयॉर्क का मुख्य अन्तःस्थलीय जलमार्ग है। इसके तट पर अलबेनी शहर एवं न्यूयॉर्क सिटी स्थित है

निकास - अटलांटिक महासागर

हडसन नदी को इरी नहर के द्वारा इरी झील से जोड़ दिया गया है। इरी नहर के तट पर न्यूयॉर्क का Rochelster शहर तथा इरी झील के तट पर Buffalow शहर स्थित है।

रियोग्राण्ड नदी-

स्रोत - रॉकीज पर्वत

अपवाह क्षेत्र - नेवादा, एरीजोना तथा कैलिफोर्निया प्रांत में प्रवाहित होती है।

निकास - कैलिफोर्निया की खाड़ी

यह नदी रॉकीज पर्वत से निकलकर एरीजोना में कोलोरेडो के पठार पर गिरती है, जहाँ यह ऊर्ध्वाधर अपरदन के द्वारा विश्व के सबसे बड़े कैनिन (ग्राण्ड कैनिन) का निर्माण करती है। इस नदी पर नेवादा तथा एरीजोना राज्य के सीमा पर मीड जलाशय का निर्माण किया गया, जो वास्तव में Hoover तथा Bolder बाँध का जलाशय है।

कोलम्बिया नदी-

स्रोत - रॉकीज पर्वत

अपवाह क्षेत्र - यह नदी USA के ओरेगन तथा वाशिंगटन प्रांतों के मध्य सीमा बनाती है।

निकास - प्रशान्त महासागर

इस नदी के तट पर ओरेगन प्रांत का पोर्टलैंड स्थित है, इस नदी पर वाशिंगटन प्रांत में ग्राण्ड cooly बाँध का निर्माण किया गया है। स्नेक इसके दक्षिणी तट की सहायक नदी है, जो ओरेगन प्रांत में हाल कैनिन का निर्माण करती है।

कोलम्बिया तथा स्नेक नदियाँ कोलम्बिया के पठार पर प्रवाहित होती हैं।

फ्रेजर नदी-

स्रोत - रॉकीज पर्वत

अपवाह क्षेत्र - कनाडा तथा USA के मध्य सीमा बनाती है (3 और 1 के मध्य सीमा)

निकास - जूआन-डी-फ्यूका स्ट्रेट

इस नदी के तट पर पश्चिमी कनाडा का सबसे बड़ा शहर बैकुवर city स्थित है।

मिसीसिपी नदी-

स्रोत - मिनीसोटा प्रांत में सुपीरियर झील के दक्षिण में स्थित इटास्का झील से निकलती है।

अपवाह क्षेत्र - मिनीसोटा प्रान्त में इस नदी के तट पर मिनियापोलिस तथा सेंट पाल जुडुबा शहर स्थित है। इसके बाद नदी मिसौरी तथा लुसियाना प्रांतों से होकर बहती है।

निकास - मैक्सिको की खाड़ी में पंजाकार डेल्टा बनाते हुए गिर जाती है। इस नदी के डेल्टाई क्षेत्र में लुसियाना प्रांत का बन्दरगाह न्यू ऑर्लियंस स्थित है।

मिसीसिपी नदी USA के साथ-साथ उत्तरी अमेरिका महाद्वीप की सबसे लम्बी नदी है।

इसके दाएँ तट की सहायक नदियों में मिसौरी, अकीन्सास तथा रेड नदियाँ महत्वपूर्ण हैं। मिसौरी, मिसीसिपी की सबसे लम्बी सहायक नदी है।

मिसीसिपी के बाएँ तट से ओहियो नदी आकर मिलती है।

Estern Province : पूर्वी भाग : पेन्सिलवेनिया

U.S.A. में सर्वाधिक कोयले का भण्डार पेन्सिलवेनिया में पाया जाता है। यहाँ एन्थ्रेसाइट तथा बिटुमिनस दोनों प्रकार के कोयले पाये जाते हैं। एन्थ्रेसाइट सर्वोत्तम कोटि का एवं बिटुमिनस द्वितीय उत्तम कोटि का कोयला है। एन्थ्रेसाइट कोयला की गहराई अधिक होने के कारण इसका दोहन अत्यन्त कठिन है, इसलिए पेन्सिलवेनिया में बिटुमिनस कोयले तथा सुपीरियर उच्च भूमि के लौह अयस्क पर आधारित, लौह इस्पात उद्योग का सर्वाधिक विकास हुआ है।

कथन-पेन्सिलवेनिया में लौह इस्पात उद्योग का सर्वाधिक विकास हुआ है।

कारण (1)- यहाँ लौह अयस्क की उपलब्धता है।

कारण (2)- यहाँ कोयले की उपलब्धता है।

कारण (3)- यहाँ एन्थ्रेसाइट कोयले की उपलब्धता है।

कारण (4)- यहाँ बिटुमिनस कोयले की उपलब्धता है।

उत्तर (1)- कथन सही है, कारण 1 गलत है।

उत्तर (2)- कथन, कारण दोनों सही है व्याख्या भी कर रहा है।

उत्तर (3)- दोनों सही हैं लेकिन कारण 3 कथन की व्याख्या नहीं कर रहा है।

उत्तर (4)- दोनों सही है व्याख्या भी कर रहा है।

❖ **अप्लेशियन कोयला क्षेत्र : Easter Inner Province - U. S. A** में पेन्सिलवेनिया के बाद दूसरा सर्वाधिक महत्वपूर्ण क्षेत्र अप्लेशियन पर्वतीय क्षेत्र है। इस पर्वतीय क्षेत्र में वार्जीनिया में प्रवाहित होने वाली ग्राण्ड कनवाहा नदी U. S. A का Rhur कहा जाता है। अप्लेशियन के कोयला को पेन्सिलवेनिया तथा न्यूयॉर्क औद्योगिक प्रदेश को भेजा जाता है।

❖ **मैक्सिको की खाड़ी का तट-** U. S. A में मैक्सिको की खाड़ी के तटीय क्षेत्र में पेट्रोलियम का सर्वाधिक भण्डार पाया जाता है। इसलिए यहाँ कोयले की तुलना में पेट्रोलियम का अधिक उत्पादन होता है। टेक्सास प्रांत U. S. A का सबसे बड़ा पेट्रोलियम उत्पादक है। पेट्रोलियम के शोधन से सल्फर by product या सह उत्पाद के रूप में स्वतः प्राप्त होती है। इसलिए टेक्सास सल्फर का भी वृहद् उत्पादक है।

❖ **पश्चिमी पर्वतीय क्षेत्र-** पश्चिम में स्थित कार्डिलेरा समूह कोयले के भण्डार के लिए महत्वपूर्ण है, किन्तु विषम स्थलाकृतिक दशा होने के कारण यहाँ के कोयले का दोहन नहीं हो पाया है। वर्तमान में U. S. A में शैल

तेल का भण्डार मिलने के कारण इन पर्वतों का महत्व बढ़ गया है, शैल तेल अवसादी व जीवाश्म चट्टानों में पाया जाता है, इन चट्टानों को पीसकर तेल निकाला जाता है।

- ❖ **प्रशान्त महासागर का तटीय क्षेत्र-** वर्तमान समय में प्रशान्त महासागर के तट पर स्थित राज्यों में आर्थिक विकास की प्रक्रिया तेज होने के कारण प्रशान्त महासागर के संसाधन के दोहन में वृद्धि हुई है। यहाँ कोयला तथा पेट्रोलियम दोनों का भण्डार पाया जाता है। प्रशान्त तट पर कैलिफोर्निया पेट्रोलियम का सबसे बड़ा उत्पादक है।

कनाडा में कोयले का वितरण

- बैकुवर द्वीप (ब्रिटिश कोलम्बिया)
- केप ब्रिटेन द्वीप (नोवा स्कोशिया)

U. S. A में लौह अयस्क का वितरण

- सुपीरियर उच्च भूमि
- अप्लेशियन पर्वतीय क्षेत्र
- पश्चिमी पर्वतीय क्षेत्र

U. S. A. में लौह अयस्क का वितरण मुख्यतः तीन प्रारूपों में पाया जाता है।

- सुपीरियर उच्च भूमि क्षेत्र
- अप्लेशियन पर्वतीय क्षेत्र
- पश्चिमी पर्वतीय क्षेत्र
- ❖ **सुपीरियर उच्च भूमि क्षेत्र-** इस लौह अयस्क का वितरण U. S. A के तीन प्रांतों मिशीगन, विस्कान्सिन तथा मिनीसोटा प्रांतों में पाया जाता है।

मिशीगन-

- मेनोमाइन खान
- मरक्यूटे खान

विस्कान्सिन-

- गोगेविक खान
- कोयना खान

मिनीसोटा-

- मेसावी खान
- वर्मीलियन खान

मिशीगन राज्य में मेनोमाइन तथा मरक्यूटे की खानों से लोहे का उत्खनन किया जाता है वही विस्कान्सिन प्रांत की गोगेविक की खान U. S. A की दूसरी सबसे बड़ी लौह अयस्क की खान है।

मिनीसोटा में स्थित मेसावी की खान U. S. A की सबसे बड़ी लौह अयस्क की खान है। इसके अलावा यहाँ कोयना तथा वर्मीलियन की खानें भी स्थित हैं।

- ❖ **अप्लेशियन पर्वतीय क्षेत्र-** अप्लेशियन पर्वतीय क्षेत्र में न्यूयॉर्क में स्थित डिरोण्डेक पर्वत मैग्नेटाइट किस्म के लौह अयस्क भण्डार के लिए महत्वपूर्ण है इसके अलावा पेन्सिलवेनिया का कार्नवाल क्षेत्र भी लोहे के भण्डार के लिए महत्वपूर्ण है।
- ❖ **पश्चिमी पर्वतीय क्षेत्र-** टेक्सास का Danger पर्वत ऊटाह का Iron mt लौह अयस्क के भण्डार के लिए महत्वपूर्ण है।
- ❖ **कनाडा में लौह अयस्क का वितरण-** कनाडा में लोहे का वितरण मुख्यतः ओन्टेरियो तथा क्यूबिक प्रांत में पाया जाता है।
- ❖ **ओन्टेरियो प्रांत-** यह कनाडा में लौह अयस्क का सबसे बड़ा उत्पादक है। सुपीरियर उच्चभूमि के लौह अयस्क का वितरण कनाडा के ओन्टेरियो प्रांत में पाया जाता है। सुपीरियर उच्च भूमि में स्थित स्टीप

रॉक पर्वतीय क्षेत्र में थण्डरवे तथा साल्ट सेंट मैरी शहरों से लोहे का उत्खनन किया जाता है। सुपीरियर झील ह्यूरोन झील से मैरी नहर के द्वारा जुड़ी हुयी है।

- ❖ **क्यूविक प्रांत-** क्यूविक प्रांत कनाडा में लौह अयस्क का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक है। लारेंसिया के पठार पर स्थित स्कीफर विले की खान से लोहे का उत्पादन किया जाता है।

U.S. A में ताँबे का वितरण

- ❖ **मिशिगन प्रांत-** मिशिगन प्रांत में स्थित किबई या केबिना की विश्व प्रसिद्ध ताँबे की खान है। यह U. S. A की सबसे प्रसिद्ध खान है, वर्तमान में यहाँ से उत्पादन बन्द हो चुका है।
- ❖ **मोन्टना प्रांत-** यहाँ स्थित बूटी की खान U. S. A की सबसे बड़ी ताँबे की खान है।
- ❖ **ऊटाह प्रांत-** यहाँ पर ताँबे की विंघम की खान है।
- ❖ **एरीजोना-** एरीजोना में स्थित मोरेंसी की खान से U. S. A में सर्वाधिक मात्रा में ताँबे का उत्पादन किया जाता है।
- ❖ **कनाडा में ताँबे का वितरण-** कनाडा में ताँबे का वितरण ओन्टोरियो तथा क्यूविक प्रांत में पाया जाता है, ओन्टोरियो प्रांत कनाडा में ताँबे का सबसे बड़ा उत्पादक है।

ओन्टोरियो प्रांत-

- ❖ **सडबरी की खान-** यह वास्तव में निकिल का उत्पादन करने वाली खान है। इस खान में ताँबे से अधिक निकिल का उत्पादन किया जाता है, किन्तु समस्त कनाडा में सर्वाधिक ताँबे का उत्पादन सडबरी के खान से ही होता है।
- ❖ **क्यूविक प्रांत-** यह कनाडा दूसरा सबसे बड़ा ताँबा उत्पादक है। यहाँ पर स्थित ताँबे की खान नुरैन्टो रिउन है।

1. ताँबा - चिक्वीकमाटा
2. चाँदी - ची हुआ हुआ
3. स्वर्ण - जोहेन्सवर्ग
4. निकिल - सडबरी
1. ताँबा - सडबरी
2. चाँदी - मैक्सिको का पठार
3. स्वर्ण - रामगिरी की खान
4. हीरा - किम्बर्ले

यूरेनियम का वितरण

1. ब्यूफोर्ट सागर का तट
2. लारेंसिया का पठार
3. ग्रेट बियर, ग्रेट स्लेब का तट
4. यूरेनियम city (अथावास्का का तट)
5. Flyn Flan, lin lyan lake (सुपीरियर झील के निकट)

U. S. A के कृषि प्रदेश

1. **चावल व गन्ना पेटी-** मैक्सिको की खाड़ी के तटीय क्षेत्रों में मानसूनी जलवायु दशा पायी जाती है, इसलिए लुसियाना तथा मिसिसिपी प्रांतों में चावल तथा गन्ने की सर्वाधिक कृषि की जाती है। लुसियाना प्रांत में मिसिसिपी नदी के प्रवाहित होने के कारण यह प्रांत U. S. A का सबसे बड़ा चावल तथा चीनी उत्पादक है। यहाँ के न्यू आर्लियेन्स बन्दरगाह शहर से सर्वाधिक मात्रा में चावल तथा चीनी का निर्यात किया जाता है।
2. **कपास पेटी-** गन्ना तथा चावल पेटी के उत्तर में कपास पेटी का विस्तार है।
 - कपास पेटी का उत्तरी विस्तार 200 पाला रहित दिन रेखा तक है। यह रेखा वास्तव में 37°C की समताप रेखा है कपास पेटी का पश्चिमी विस्तार 100°C पश्चिमी देशांतर तक