B- 1N
L- 18
W. G.

परिप्रशांत अग्निवलय

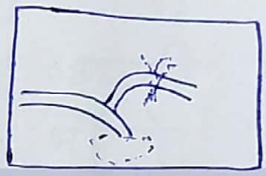
KGS IAS
KHAN GLOBAL STUDIES
Most Trusted Learning Platform
KHAN SIR

Scanned by CamScanner

Q. परि प्रशान्त अग्निवलय क्या है ?

1. विशेष भौगोलिक क्षेत्र
   └ प्रशान्त महासागर की परिधि

• प्लेट अभिसरण के कारण विवर्तनिक भू-भौतिक गतिविधि देखी जाती है जैसे - ज्वालामुखी पर्वत निर्माण, द्वीप निर्माण, गर्त निर्माण
• भूकंप, सुनामी, वलित पर्वत



वलित पर्वत &
ज्वालामुखी
द्वीप

ज्वालामुखी व भूकंप :-

पृथ्वी की स्थलमंडलीय प्लेटों के विवर्तनिकी विचरण के कारण प्लेटों के सीमांकन पर अनेक भू-भौतिकीय घटनाएँ देखी जाती हैं इनमें ज्वालामुखीय उद्गार एवं भूकंप अहम हैं।

KGS IAS KHAN GLOBAL STUDIES Most Trusted Learning Platform KHAN SIR

Scanned by CamScanner

ज्वालामुखीयता का तात्पर्य पृथ्वी के गर्भ से गर्म पिघली चट्टानों, तरल खनिज द्रव एवं गैसों से मिश्रित मैग्मा का पृथ्वी की सतह पर लावा के रूप मे प्रस्फुटन होता है।

[गैस - CO_2, NO_2, SO_2, H_2O]

ज्वालामुखीयता की प्रक्रिया के द्वारा निर्मित सतही स्थलाकृति को ज्वालामुखी कहते हैं ये सतह पर एक शंकु की आकृति वाला भी हो सकता है साथ-ही साथ सपाट आकृति वाला पठारीय शील्ड ज्वालामुखी भी हो सकता है।

KGS IAS
KHAN GLOBAL STUDIES
KHAN SIR

भूकंप :-

पृथ्वी की आन्तरिक ऊर्जा तरंगीय रूप से जब सतह पर पहुँचती है तो पृथ्वी की स्थलमंडलीय प्लेटों का कम्पन्न प्रारम्भ होता है इस कम्पन्न को भूकंप कहा जाता है। इसका मूल कारण पृथ्वी की सतह का हिलना है जो अन्तर्जनित और वाह्यजनित

Scanned by CamScanner

दोनों कारणों से हो सकता है।

भू-भौतिक घटनाएं :-

ज्वालामुखी, भूकंप
गर्त निर्माण
द्वीप निर्माण
पर्वत निर्माण

जलवायु → - चक्रवात, बादल बनना,
- बादल फटना
- चरम मौसमी घटना
- तड़ित झंझावत
- सुनामी
- GLOF - हिमानी झील का अचानक बढ़ जाना

KGS IAS
KHAN GLOBAL STUDIES
Most Trusted Learning Platform
KHAN SIR

Scanned by CamScanner