

# GENERAL AWARENESS (MCQ) (22 JANUARY 2019)

- ज्वालामुखी पृथ्वी की पर्पटी में एक उदगार है जिसके माध्यम से पिघली हुई चट्टानी सामग्री धीरे-धीरे या बलपूर्वक विस्फोट के कारण बाहर निकलती है।  
A volcano is an opening in the earth's crust through which molten rock material are thrown out slowly or forcefully depending upon the force of eruption.
- ज्वालामुखी विस्फोट का कारण पृथ्वी की पर्पटी पर मैग्मा और गर्म गैसों द्वारा डाला गया अत्यधिक दबाव है।  
The cause of volcanic eruption is the excessive pressure exerted by the magma and hot gases on the earth's crust.
- ज्वालामुखी सामग्री एक शंकु के रूप में विस्फोट निकास या छेद के आसपास जमा होती है।  
The volcanic materials accumulate around the opening or hole taking the form of a cone.
- शंकु के शीर्ष में एक कीप के आकार का अवसाद होता है जिसे इसका गड्ढा कहा जाता है।  
The top of the cone has a funnel shaped depression which is called its crater.
- वे ज्वालामुखी जिनमें अक्सर विस्फोट होता है या हाल ही में विस्फोट हुआ है या वर्तमान में, सक्रिय ज्वालामुखी कहलाते हैं।  
Volcanoes which erupt frequently or have erupted recently or are in action currently are called active volcanoes.
- हाल के दिनों में जिन ज्वालामुखी में विस्फोट नहीं हुआ है, उन्हें निष्क्रिय ज्वालामुखी के रूप में जाना जाता है।  
The volcanoes which have not erupted in recent times are known as dormant volcano.
- ये 'सोते हुए ज्वालामुखी' के जैसे होते हैं।  
They are as such the 'sleeping volcanoes'.
- इन दोनों के विपरीत, ऐसे ज्वालामुखी हैं जिनका अपने पूरे इतिहास में कभी भी विस्फोट नहीं हुआ, विलुप्त ज्वालामुखी के नाम से जाने जाते हैं।  
Contrary to these two, there are volcanoes which have not erupted in historical times. These are called extinct volcanoes.
- ज्वालामुखी को हमेशा निष्क्रिय या विलुप्त होने के रूप में वर्गीकृत करना आसान नहीं होता। उदाहरण के लिए सैकड़ों वर्षों तक निष्क्रिय रहने के बाद विसुवियस और क्राकाटोआ अचानक सक्रिय हो गए।  
It is not, always very simple to categorise a volcano as dormant or extinct. For example the Vesuvius and Krakatoa became suddenly active after lying dormant for hundreds of years.
- दुनिया में लगभग 500 ज्वालामुखी हैं।
- इनमें से अधिकांश ज्वालामुखी तीन अच्छी तरह से परिभाषित बेल्ट, द सर्कम-पैसिफिक बेल्ट, मिड-वर्ल्ड माउंटेन बेल्ट और अफ्रीकी रिफ्ट वैली बेल्ट में पाए जाते हैं।  
Most of these volcanoes are found in three well defined belts, The Circum-Pacific belt, the Mid-World Mountain belt and the African Rift Valley belt.
- इस प्रकार, ज्वालामुखी तीव्र फोल्डिंग और फोल्टिंग के क्षेत्रों से निकटता से संबंधित हैं।  
Thus, volcanoes are closely related to the regions of intense folding and faulting.
- वे तटीय 'पर्वत श्रृंखलाओं, द्वीपों और मध्य-महासागरों में स्थित होते हैं।  
They occur along coastal mountain ranges, on islands and in the mid-oceans.
- अधिकांश सक्रिय ज्वालामुखी प्रशांत क्षेत्र में पाए जाते हैं।  
Most of the active volcanoes are found in the pacific region.
- लगभग 83 सक्रिय ज्वालामुखी भूमध्यसागरीय क्षेत्र में स्थित हैं।  
About 83 active volcanoes are located in Mediterranean region.
- सर्कम-प्रशांत क्षेत्र में ज्वालामुखियों की सबसे बड़ी केन्द्रीकरण है, इसीलिए, इसे 'पैसिफिक रिंग ऑफ फायर' कहा जाता है।  
Circum-Pacific region has the greatest concentration of volcanoes, that is why, it is called 'Pacific Ring of Fire'.

**ज्वालामुखियों को चार प्रकारों में बांटा गया है:**

**Volcanoes are grouped into four types:**

- सिंडर शंकु ज्वालामुखी/Cinder cones volcanoes
- समग्र ज्वालामुखी/Composite volcanoes
- ढाल वाले ज्वालामुखी/Shield volcanoes
- लावा ज्वालामुखी/Lava volcanoes

- ज्वालामुखी लावा के ठंडा होने से किस तरह की चट्टानों का निर्माण होता है ?  
What kind of rocks are formed when lava from a volcano cools ?  
1. उल्कापिंड चट्टान / Meteorites 2. अवसादी चट्टान / Sedimentary rocks  
3. रूपांतरित चट्टान / Metamorphic rocks 4. आग्नेय चट्टान / Igneous rocks  
Ans: 4
- ज्वालामुखी विस्फोट में सामग्री शामिल है -  
The erupted material of volcano consists of -  
1. लावा कण / Lava texture 2. चट्टान के टुकड़े / Rock fragments  
3. राख / Ash 4. ये सभी / All of these  
Ans: 4
- मैग्मा में उच्च रूप से सामग्री शामिल है -  
Magma contains the high contents of -  
1. अल्युमीनियम / Aluminum 2. सिलिका / Silica  
3. मैग्नीशियम / Magnesium 4. ये सभी / All of these  
Ans: 2
- बारेन द्वीप, अंडमान सागर में स्थित एक द्वीप है, जिसकी एकमात्र \_\_\_\_\_ के रूप में बारेन ज्वालामुखी कहा जाता है।  
Barren Island is an island located in the Andaman Sea, dominated by Barren Volcano, the only confirmed \_\_\_\_\_.  
1. निष्क्रिय ज्वालामुखी / Dormant volcanoes  
2. शील्ड्स ज्वालामुखी / Shields volcanoes  
3. सक्रिय ज्वालामुखी / Active volcanoes  
4. विलुप्त ज्वालामुखी / Extinct volcanoes  
Ans: 3
- मिश्रित ज्वालामुखी के नाम से भी जाना जाता है -  
Composite volcanoes are also known as -  
1. अवकीर्ण ज्वालामुखी / Spatter cones volcanoes  
2. शील्ड्स ज्वालामुखी / Shields volcanoes  
3. स्तरीय-ज्वालामुखी / Strato-volcanoes  
4. यौगिक ज्वालामुखी / Compound volcanoes  
Ans: 3
- शील्ड्स ज्वालामुखी आकार में \_\_\_\_\_ हैं -  
Shield volcanoes are \_\_\_\_\_ in size -  
1. छोटे / Small 2. मध्यम / Medium  
3. लंबे / Long 4. विशाल / Huge  
Ans: 4
- एक सक्रिय ज्वालामुखी मौना लोआ स्थित है -  
An active volcano Mauna Loa is located in -  
1. ब्राज़ील / Brazil 2. यू.एस.ए. / U.S.A.  
3. फिजी / Fiji 4. जकार्ता / Jakarta  
Ans: 2
- ज्वालामुखी जिनमें अक्सर विस्फोट होता है कहलाते हैं -  
Volcanoes that erupt frequently are known as -  
1. निष्क्रिय ज्वालामुखी / Dormant volcanoes  
2. शील्ड्स ज्वालामुखी / Shields volcanoes  
3. सक्रिय ज्वालामुखी / Active volcanoes  
4. यौगिक ज्वालामुखी / Compound volcanoes  
Ans: 3
- अपने पूरे इतिहास में जिन ज्वालामुखियों में कभी विस्फोट नहीं हुआ को कहा जाता है -  
Volcanoes that haven't erupted in historic times are known as -  
1. निष्क्रिय ज्वालामुखी / Dormant volcanoes  
2. शील्ड्स ज्वालामुखी / Shields volcanoes  
3. सक्रिय ज्वालामुखी / Active volcanoes  
4. विलुप्त ज्वालामुखी / Extinct volcanoes  
Ans: 4
- मैग्मा शीर्ष से पृथ्वी की सतह पर बनी कृत्रिम आकृति को कहा जाता है -  
Top of magma is forced onto Earth's surface is known as -  
1. शंकु / Cone 2. पाइप / Pipe  
3. छिद्र / Vent 4. गड्ढा / Crater  
Ans: 4

Q.11 ज्वालामुखी आम तौर पर पाए जाते हैं जहां \_\_\_\_\_ का खिंचाव बल अलग होता है या एक साथ आता है -

Volcanoes are generally found where \_\_\_\_\_ pull apart or are coming together -

1. पृथ्वी की पर्पटी / Earth's crust
2. इंद्रा प्लेटें / Intra-plates
3. विवर्तनिक प्लेटें / Tectonic plates
4. इनमें से कोई नहीं / None of these

Ans: 3

Q.12 लावा और चट्टान के टुकड़ों की क्रमिक परतों द्वारा गठित ज्वालामुखियों को कहा जाता है -

The volcanoes formed by the alternating layers of lava and rock fragments are called -

1. सिंडर शंकु ज्वालामुखी / Cinder cones volcanoes
2. शील्ड्स ज्वालामुखी / Shields volcanoes
3. अवक्रीर्ण ज्वालामुखी / Spatter cones volcanoes
4. मिश्रित ज्वालामुखी / Composite volcanoes

Ans: 4

Q.14 यह ज्वालामुखी विस्फोट के आकार को मापने में उपयोग किया जाने वाला पैमाना है - This is the scale used to measure the size of volcanic eruptions -

1. रिक्टर स्केल / Richter Scale
2. ज्वालामुखी विस्फोट स्केल / Volcano Eruptivity Scale
3. ज्वालामुखीय विस्फोटक सूचकांक / Volcanic Explosivity Index
4. ज्वालामुखीय रिक्टर स्केल / Volcano Richter Scale

Ans: 3

Q.15 सौरमंडल का सबसे ऊँचा ज्वालामुखी किस ग्रह पर है ?

On what planet is the tallest volcano in the Solar System ?

1. शुक्र / Venus
2. बुध / Mercury
3. बृहस्पति / Jupiter
4. मंगल / Mars

Ans: 4

CLICK ON THIS VIDEO



 **Mahendra's**<sup>TM</sup>

YOUR SUCCESS IS OUR SUCCESS

Specialized in Banking, SSC, Railway & other Competitive Examinations

**TOLL FREE NO : 1800-103-5225 (9 am to 6 pm)**