

Q=1. वटानी का मु-विज्ञानका, सौमित्र का तथा रासायनिक वर्गीकरण  
उपाधरण स्थिति क्या है?

Soln

वटानी को चार उकार से वर्गीकृत किया जाता है

1. मु-विज्ञानक वर्गीकरण

2. सौमित्र के वर्गीकरण

3. रासायनिक वर्गीकरण

4. उपर्युक्त के आधार पर वर्गीकरण

(i). मु-विज्ञानक वर्गीकरण → यह वर्गीकरण — वटान किस तरह से पैदा हो के आधार पर किया जाता है। इसे सिंह माहो जैवावज्ञानी

④ आवैय छोल → इस छोल को ऊंचे लार उद्देशदी छोल पा आस्तरण छोल से बढ़ता है यह छोल खला मुख्य उद्देशदी उत्पन्न किया जाता उत्पन्न होता है

⑤ अवसादी छोल → अवसादी छोल को जलीय छोल पा स्तरीय छोल से बढ़ता है इस प्रसरण के बीच घृणी की स्तर विघटित होती रहती है वहाँ यह पानी से विघटित हुए पदार्थ नदी में बढ़ते रहते हैं

⑥ कापान्तरक छोल → आवैय और अवसादी छोल पर यह उद्धृत भाष्मी धाप गौर व्याप का अमात देता है इस प्रसरण के बीच नई छोल उत्पन्न होती है उसे कापान्तरक छोल कहते हैं

2. सौमित्र वर्गीकरण → इस वर्गीकरण अनुसार छोलों के मानों में जाता जास्तीत है। (i) स्तरीय (ii) अस्तरीय

(i) स्तरीय छोल → इस छोलों को याद उपानुपान देता जाए तो इसमें परते साथ फिल्टर देती है इन परतों को इनके सम्पर्क से जड़ी भासानी से अलग किया जा सकता है

(ii) अस्तरीय छोल → इन शैली में लोही कोड़ी स्तर नहीं विस्तृत पर्याप्त होती है जैसे आसानी से तोड़ा या भल्गा किए जा सके, उदा. ब्रेनबॉट

3. रासायनिक लोहे के बनावरण → छोल में मुख्य व्यवस्था तत्त्व के आधार पर पहचान विषय पाता है इस तरह मानो में बांध पाता है,

(i) भूमध्य छोल → इस छोल में चिकनी मिट्टी मुख्य तत्त्व धेल है उदा. फ्लॉट और ब्रेनबॉट

(ii) धूनदार छोल → इस छोल में मुख्य तत्त्व दुबा धेल है उ-पत्पर

(iii) लिलिकामध्य छोल → इस छोल में मुख्य तत्त्व लिलिका धेल है उ. ब्रेनबॉट

पत्पर का पकाना क्या है

(a) इटी के विभिन्न रूपों घटकों के भाग

पत्पर के खंडों से जब तो पत्पर निकल जाता है तो इनमें वर्तमान की भाग जापी जाती है नमी के लाभ पत्पर नमी दौड़ती है और इनकी घड़ी लोरा आवान रहती है यही लाभ है कि खंडों की विभिन्न पत्परों की घड़ी वित्ता हो सके बल्कि से बल्कि कर देना चाहिए ! पत्पर से उपस्थित वर्तमान को वर्गीकरण से पहले जाता है ताकि पत्परों की घड़ी वित्ता समाप्त कर इन्हे बहुत छोड़ो में बहुल घोड़ा देना चाहिए ताकि बहुल तरीका द्वा भायिन-से-भायिन पत्पर की स्तरीय के सम्पर्क में भार।

(b) इट वर्तमान तरीके में भूमध्य मिट्टी फ्लॉट और ब्रेनबॉट भाग निकानुसार हो सकती है

भूमध्य	मिट्टी	20 से 35%
फ्लॉट		20 से 35%.
		35 से 45%.

पर्दी उपरोक्त स्वना तरीके में अल्पत्थ दे देते हैं पर्स तत्त्व का मिट्टी में वर्तमान दे पह चाहर से लाकर मिट्टी दी जाती है

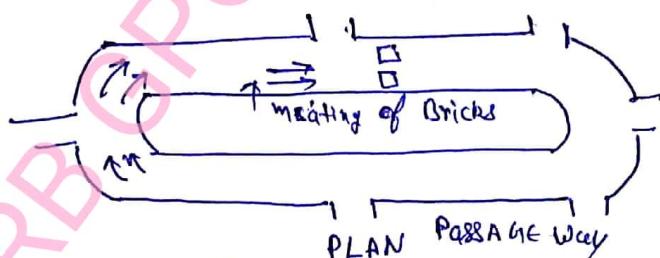
मिट्टी का रासायनिक संग्रह निम्न हो सकता है

(i) अल्मोड़ा (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	60% से कम रही
(ii) मूल्यमिना (Clay)	15% से कम रही
(iii) लौरेक आक्साइड (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	3% कम रही
(iv) लाई (CaO वा CaCO <sub>3</sub> ) lime	3% से कम रही
(v) मैग्नीशियम (MgO वा MgCO <sub>3</sub> )	3% से कम रही
(vi) पारोप तत्त्व	40% से अधिक रही
(vii) कुसर तत्त्व	80% से अधिक रही

### ३. निम्न की विज्ञवधि व्याख्या

- (i) Bull's Trench kiln →
- (ii) Pug mill

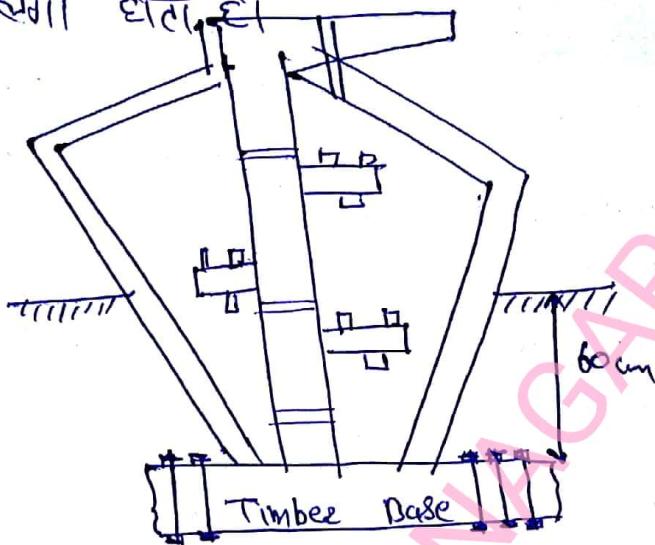
(i) Bull's Trench kiln → पहले निम्न में दर्शाए गए तरह बनापा पाता है एवं अंडाकार पाँडिलाकार शाकल में बनाकर पाता है जट्ठे के विभिन्न मार्गों में छोड़े पकाने की विधियाँ जिपारं एवं साथ-साथ चलती रहती हैं महेर में काल्यों के टेंट मरना. यहाँ इसी दृष्टि निवालवा के दो ठोड़ा दीना दीठो का बल्मा इत्यादि भज जिपारं एवं साथ-साथ चलती है।



सभी जिपारं इस तरह समाप्ति घटनी-चाहिये कि एक भार में सभी किपामो में एक ऐसा अमर लगे इससे महेर की पुरी अंतर्गत का उचित उपयोग होता रहता है जब सभी किपामो का नाम पुका हो पाता है तो सभी जिपारं एक - 2 मार्ग भी ज्ञात करका दी जाते हैं।

(ii) Pug mill (पग मिल) ⇒ इसमें एक लोहे का सिलिंडर होता है जिसके ऊपरी सिरे का व्यास एक भौतर जैसे 1.25 m और निचले सिरे पर व्यास 0.75 m से 1.0 तक होता है सिलिंडर की ऊंचाई 1.25 m से

2m के लगभग होती है सिलिंडर लकड़ी के शाफ्टों पर ज्ञा होती है  
 इसमें सिलिंडर के अपर एवं ऊर्ध्वाधर शाफ्ट ज्ञा होती है यह पर  
 नई जीतिप मुदार ज्ञा होती है



सिलिंडर के ऊपरी माला से भिल के अन्दर ज्ञा डलकर ज्ञा  
 ऊर्ध्वाधर शाफ्ट धूमापा जाती है तो जीतिप मुदार ज्ञा पर ज्ञा  
 रेस मेंही जो खुल मध्यमी है और भिल के बनाने के लिए  
 तीपार हो जाती है सिलिंडर के निचले माला से ज्ञा व्यवस्था  
 से तीपार मेंही सिलिंडर से बाहर निकाल जी पाती है

ऊर्ध्वाधर शाफ्ट भिल की शावें से या छेल  
 डोलकर धूमापा ज्ञा राकाल है जैसे डोलकर इस भिल में लगभग  
 15000 इटो के लिए भिल उत्तराधिक तीपार की ज्ञा राकाल है