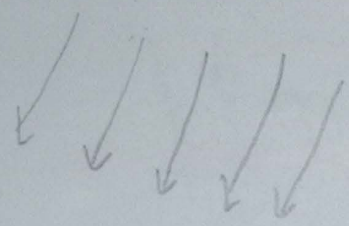
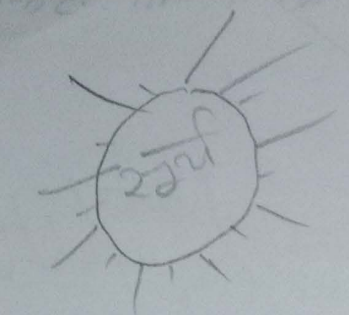
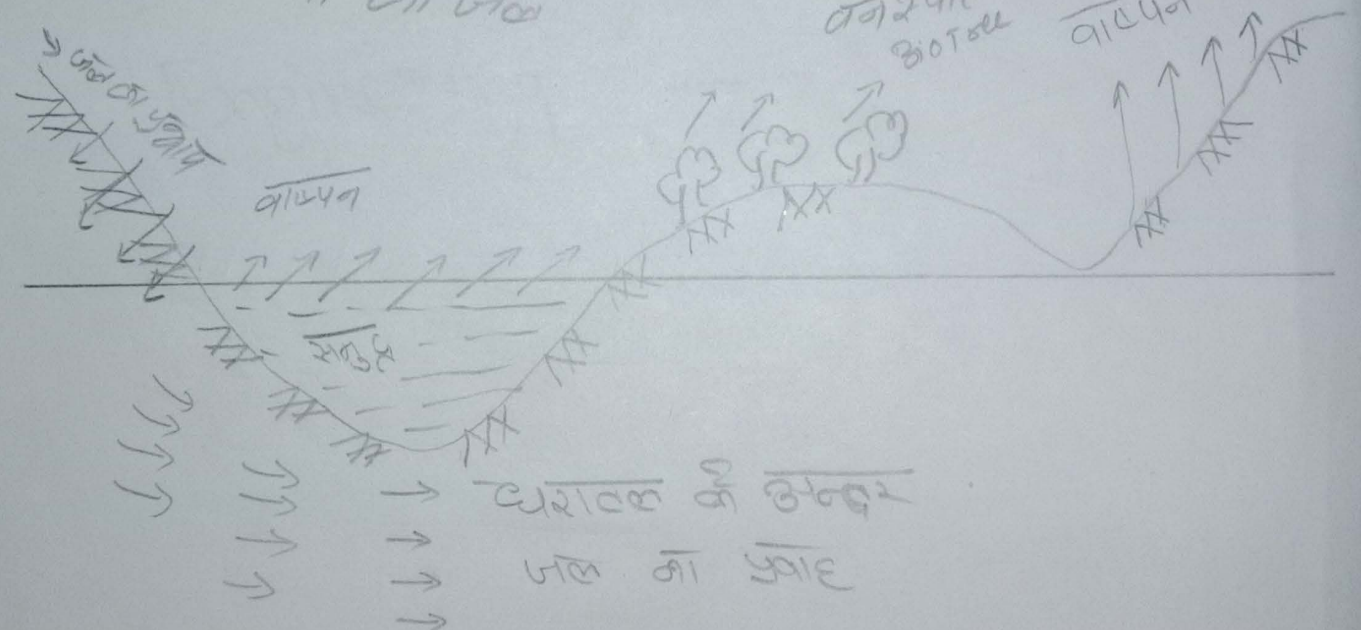


Q.8

पृथ्वी पर जल का चक्र निम्नलिखित वि. क्रम से चलता है।
1. सूर्य की किरणों से जल गर्म होकर वाष्पित हो जाता है।
2. वाष्पित जल वायु में फैलता है।
3. वाष्पित जल ठंडा होकर जल की बूंदों में बदल जाता है।
4. जल की बूंदें जल की छत्रों में एकत्रित होकर वर्षा के रूप में पड़ती हैं।



सूर्य की किरणें



Water cycle

— ∴ जल विज्ञान ∴ —

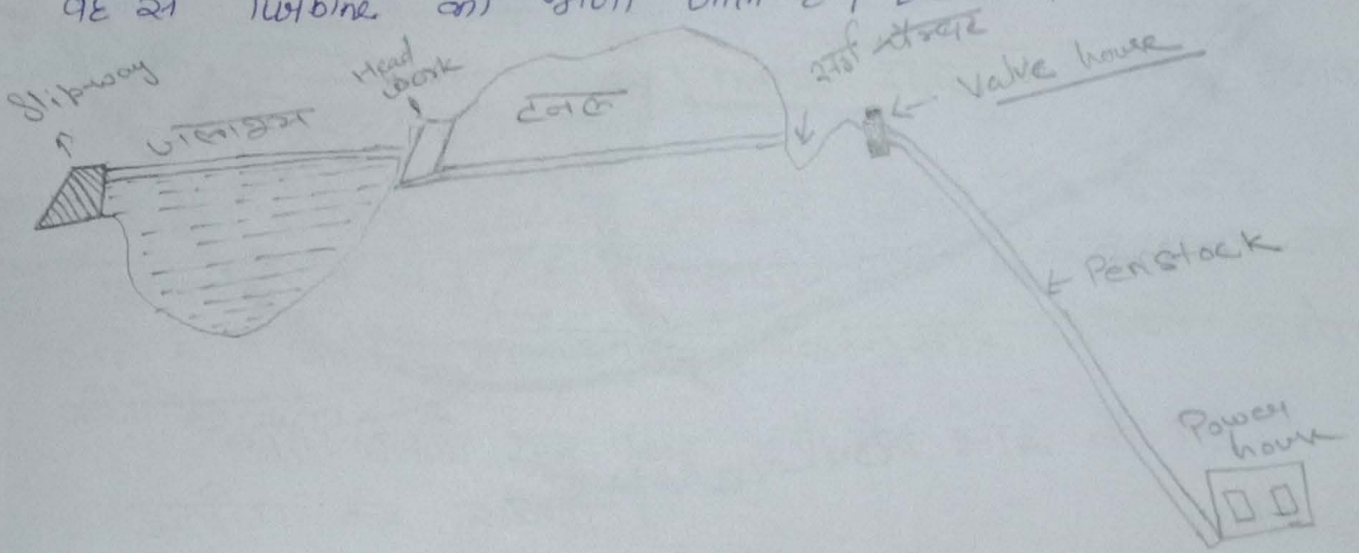
∴ जल विज्ञान ∴ विज्ञान की वह शाखा जिसे अन्तर्गत हम जल संसाधनों को खाली होने तथा आपूर्ति का अन्वेषण करते हैं।

∴ जल संसाधनों को खाली होने का वास्तविक अपवाह शून्य होना तथा आपूर्ति होने का वर्षा शून्य होना।

∴ शैली जल तथा दृश्यात्मक को नीचे दोनों को जल से संबन्धित होता है। इससे अन्तर्गत जल संसाधनों का एक स्थान से दूसरे स्थान तक परिवहन भी शामिल है।

1. जल विद्युत शक्ति संयन्त्र का वर्गीकरण :-

1. उच्च शीर्ष शक्ति संयन्त्र :- इस प्रकार के शक्ति संयन्त्र में शीर्ष की उपलब्धता 100m या उससे अधिक होती है। जल को पहाड़ व झीलों के बीच गुपडाया करेगे व जल को वहाँ से Turbine को चला जाता है। Ex = पैल्टन टरबाइन



(b) मध्यम शीर्ष शक्ति संयन्त्र :- यह पर शीर्ष 30m-से अधिक 100m तक के बीच शीर्ष की बीच होती है। Ex: फ्रान्सिस टरबाइन

