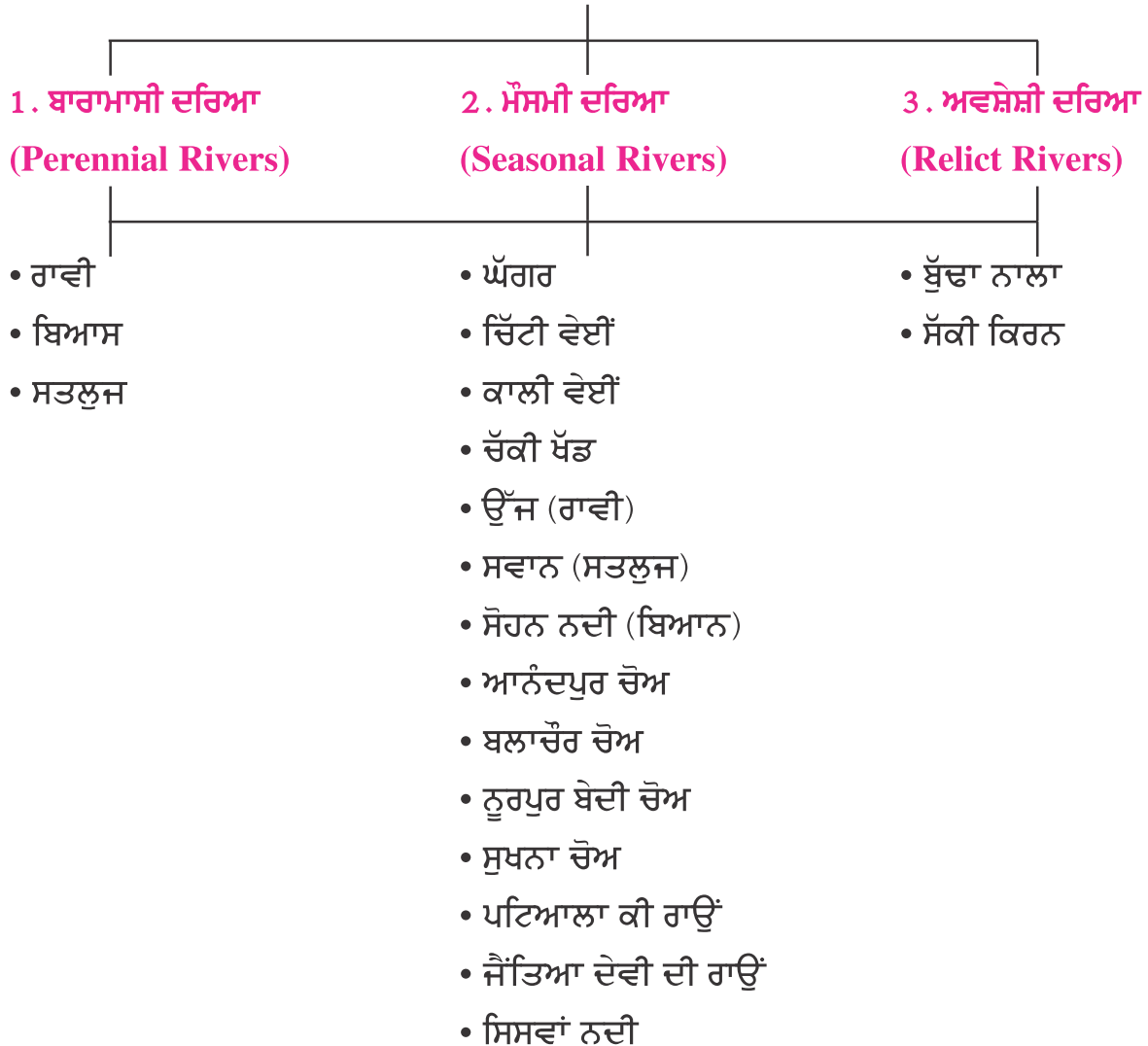
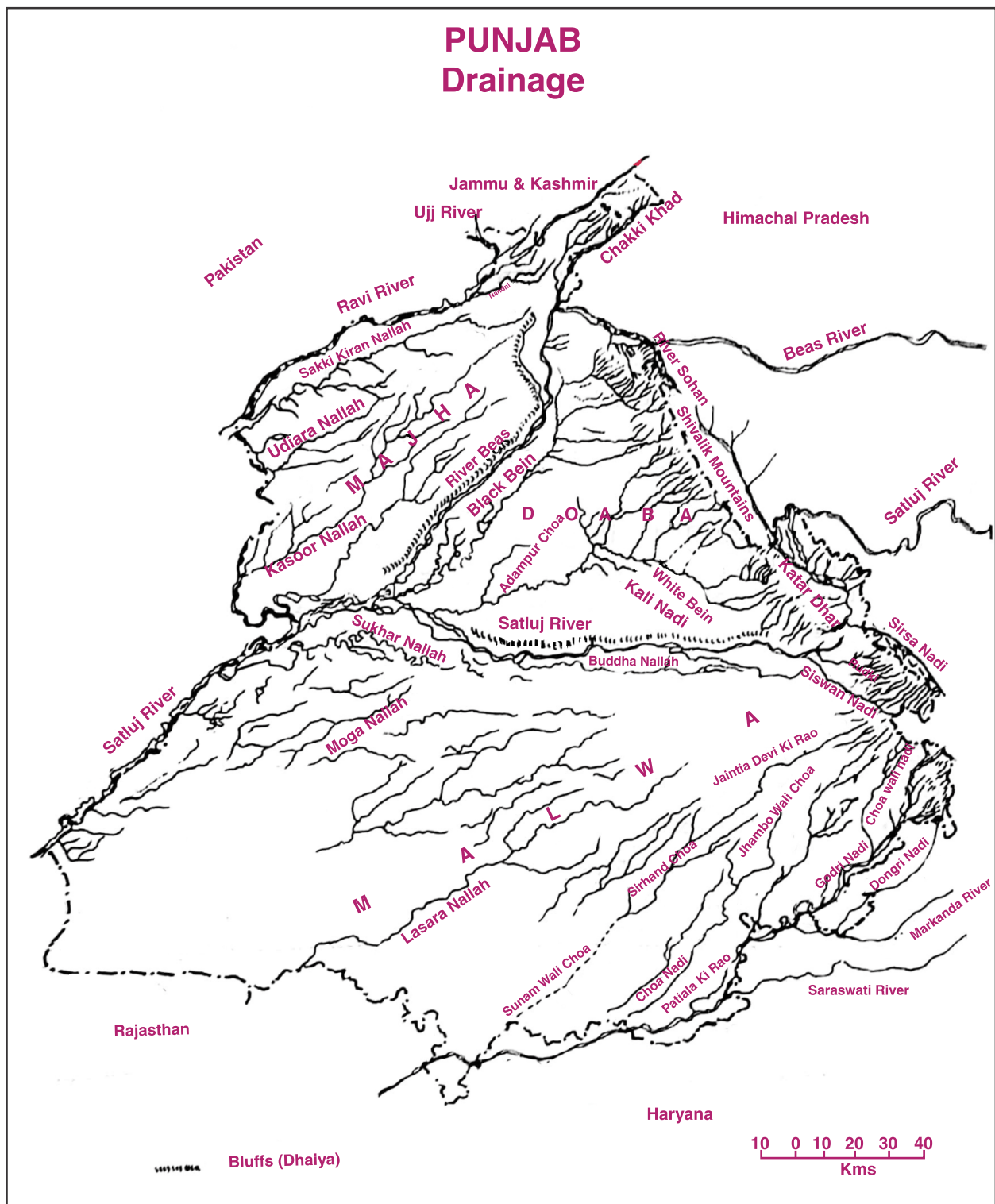


ਪੰਜਾਬ ਸ਼ਬਦ 'ਪੰਜ + ਆਬ' ਤੋਂ ਬਣਿਆ ਹੈ, ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਪੰਜਾਂ ਦਰਿਆਵਾਂ ਦੀ ਧਰਤੀ। ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਦਰਿਆ ਹੀ ਪੰਜਾਬ ਦੀ ਸ਼ਾਨ ਹਨ। ਸੰਨ 1947 ਵਿੱਚ ਭਾਰਤ ਪਾਕਿਸਤਾਨ ਦੀ ਵੰਡ ਦਾ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਨੁਕਸਾਨ ਪੰਜਾਬ ਨੂੰ ਹੀ ਝੱਲਣਾ ਪਿਆ ਹੈ। ਵੰਡ ਕਾਰਨ ਮੌਜੂਦਾ, ਭਾਰਤੀ ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਦਰਿਆ ਰਾਵੀ, ਬਿਆਸ ਤੇ ਸਤਲੁਜ ਹੀ ਰਹਿ ਗਏ। ਜਿਹਲਮ, ਚਨਾਬ, ਸਿੰਧ ਤੇ ਨਹਿਰੀ ਜਾਲ ਪਾਕਿਸਤਾਨ ਵਾਲੇ ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ ਰਹਿ ਗਿਆ। ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਇਹ ਤਿੰਨੋਂ ਦਰਿਆ ਬਾਰਾਂਮਾਸੀ ਹਨ ਅਤੇ ਪਹਾੜਾਂ ਤੋਂ ਪਿਘਲੀ ਬਰਫ ਸਦਕਾ ਸਾਰਾ ਸਾਲ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਭਰੇ ਰਹਿੰਦੇ ਹਨ। ਘੱਗਰ, ਚਿੱਟੀ ਵੇਈ, ਕਾਲੀ ਵੇਈ, ਸੱਕੀ ਕਿਰਨ ਆਦਿ ਮੌਸਮੀ ਦਰਿਆ ਹਨ।

ਪੰਜਾਬ ਦਾ ਜਲ ਤੰਤਰ



PUNJAB Drainage



ਪੰਜਾਬ ਜਲ ਪ੍ਰਵਾਹ

ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਦਰਿਆਵਾਂ ਬਾਰੇ ਵਿਸਥਾਰ ਨਾਲ ਜਾਣਕਾਰੀ ਇਵੇਂ ਹੈ :—

1. ਰਾਵੀ (Ravi) : ਦਰਿਆ ਰਾਵੀ ਦਾ ਜਨਮ ਸਥਾਨ ਕੁੱਲੂ ਦੀਆਂ ਪਹਾੜੀਆਂ ਵਿੱਚ ਰੋਹਤਾਂਗ ਦੇ ਉੱਤਰ ਵੱਲ 4116 ਮੀਟਰ ਦੀ ਉੱਚਾਈ 'ਤੇ ਹੈ। ਰਾਵੀ ਆਪਣੇ ਆਰੰਭਕ (ਜਨਮ) ਸਥਾਨ ਤੋਂ ਲੈ ਕੇ ਧੌਲਾਧਾਰ, ਪੀਰ ਪੰਜਾਲ ਦੀਆਂ ਲੜੀਆਂ ਵਿੱਚ ਨਿਰਮਿਤ ਗਰਤਾਂ (Depressions) ਰਾਹੀਂ ਵਹਿੰਦਾ ਹੋਇਆ ਚੰਬਾ ਤੇ ਡਲਹੌਜ਼ੀ ਪਾਰ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਪਠਾਨਕੋਟ ਜ਼ਿਲ੍ਹੇ ਵਿੱਚ ਮਾਧੋਪੁਰ ਨਾਮਕ ਸਥਾਨ ਤੇ ਰਾਵੀ ਮੈਦਾਨਾਂ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਵੇਸ਼ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਰਾਵੀ ਉੱਪਰ ਰਣਜੀਤ ਸਾਗਰ ਡੈਮ, ਥੀਨ ਡੈਮ ਲਈ ਮਾਧੋਪੁਰ ਹੈਡ ਵਰਕਸ ਉਸਾਰਿਆ ਗਿਆ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਤੋਂ ਅੱਪਰ ਬਾਰੀ ਦੁਆਬਾ ਨਹਿਰ ਕੱਢੀ ਗਈ ਹੈ। ਰਾਵੀ ਦਰਿਆ ਮਾਧੋਪੁਰ ਤੋਂ ਅੱਗੇ ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਪਠਾਨਕੋਟ, ਗੁਰਦਾਸਪੁਰ ਤੇ ਅੰਮ੍ਰਿਤਸਰ ਜ਼ਿਲ੍ਹਿਆਂ ਵਿੱਚ ਦੀ ਲੰਘਦਾ ਹੋਇਆ, ਭਾਰਤ ਪਾਕਿਸਤਾਨ ਦੀ ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ (ਕੌਮਾਂਤਰੀ) ਸਰਹੱਦ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਕੱਕੜ ਮੰਝ ਨਾਮੀ ਸਥਾਨ ਤੇ ਪਾਕਿਸਤਾਨ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਵੇਸ਼ ਕਰਦਾ ਹੈ ਤੇ ਅੱਗੇ ਇਹ ਪਾਕਿਸਤਾਨ ਵਿੱਚ ਸਿਧਾਨੀ ਨਾਮਕ ਸਥਾਨ ਤੇ ਚਨਾਬ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਵੇਸ਼ ਕਰ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ਰਾਵੀ ਦੀਆਂ ਸਹਾਇਕ ਨਦੀਆਂ : ਮਾਧੋਪੁਰ ਦੇ ਨਜ਼ਦੀਕ ਰਾਵੀ ਵਿੱਚ ਕਈ ਖੱਡਾਂ ਆ ਕੇ ਮਿਲਦੀਆਂ ਹਨ। ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚ ਬਸੌਲੀ ਦੀਆਂ ਪਹਾੜੀਆਂ ਤੋਂ ਨਿਕਲਣ ਵਾਲੀ ਉਜ ਨਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਹੈ। ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਸੱਕੀ ਕਿਰਨ ਨਾਲਾ ਰਾਵੀ ਦੇ ਨਾਲ ਨਾਲ ਚਲਦਾ ਹੋਇਆ ਭਾਰਤ ਪਾਕਿਸਤਾਨ ਸਰਹੱਦ 'ਤੇ ਸਤਲੁਜ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਵੇਸ਼ ਕਰ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਰਾਵੀ ਦਰਿਆ ਤੇ ਚਾਰ ਹੈੱਡ ਵਰਕਸ ਉਸਾਰੇ ਗਏ ਹਨ, ਸ਼ਾਹਪੁਰ ਕੰਡੀ ਦੇ ਨਜ਼ਦੀਕ ਧਾਨਾ ਜਾਂ ਬਸੰਤਪੁਰ, ਕਟਾਰਧਾਰ, ਮਾਧੋਪੁਰ ਹੈਡਵਰਕਸ, ਮਾਧੋਪੁਰ ਬਿਆਸ ਲਿੰਕ ਤੇ ਕਠੂਆ ਫੀਡਰ।

ਰਣਜੀਤ ਸਾਗਰ ਜਾਂ ਥੀਨ ਡੈਮ : ਇਹ ਡੈਮ 1981 ਵਿੱਚ ਮਨਜ਼ੂਰ ਹੋਇਆ ਤੇ ਮਾਰਚ 2001 ਵਿੱਚ ਇਸਦਾ ਨਿਰਮਾਣ ਪੂਰਾ ਹੋਇਆ। ਇਸ ਤੋਂ 600 ਮੈਗਾ ਵਾਟ ਬਿਜਲੀ ਪੈਦਾ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

2. ਬਿਆਸ (Beas) : ਦਰਿਆ ਬਿਆਸ ਵੀ ਹਿਮਾਚਲ ਪ੍ਰਦੇਸ਼ ਵਿੱਚ ਰੋਹਤਾਂਗ ਦੇ ਕੋਲ 4060 ਮੀਟਰ ਦੀ ਉੱਚਾਈ 'ਤੇ ਸਥਿਤ ਬਿਆਸ ਕੁੰਡ ਤੋਂ ਨਿਕਲਦਾ ਹੈ। ਮਨਾਲੀ ਤੇ ਕੁੱਲੂ ਦੀਆਂ ਘਾਟੀਆਂ ਪਾਰ ਕਰਦਾ ਹੋਇਆ ਲਾਰਜੀ ਨਾਮਕ ਸਥਾਨ ਤੇ ਧੌਲਾਧਾਰ ਦੀਆਂ ਪਹਾੜੀਆਂ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਵੇਸ਼ ਕਰ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਹੁਸ਼ਿਆਰਪੁਰ ਜ਼ਿਲ੍ਹੇ ਵਿੱਚ ਤਲਵਾੜਾ ਵਿਖੇ ਮੈਦਾਨਾਂ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਵੇਸ਼ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਹਿਮਾਚਲ ਪ੍ਰਦੇਸ਼ ਵਿੱਚ ਬਿਆਸ 'ਤੇ ਪੰਡੋਹ ਤੇ ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ ਤਲਵਾੜਾ ਵਿਖੇ ਪੌਂਗ ਡੈਮ ਦੀ ਉਸਾਰੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ 160 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਫਾਸਲਾ ਤੈਅ ਕਰਦਾ ਹੋਇਆ ਹਰੀਕੇ ਨਾਮਕ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਸਤਲੁਜ ਵਿੱਚ ਮਿਲ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਥੋਂ ਰਾਜਸਥਾਨ ਫੀਡਰ ਨਹਿਰ ਕੱਢੀ ਗਈ ਹੈ ਜਿਸਨੂੰ ਇੰਦਰਾ ਗਾਂਧੀ ਕਮਾਂਡ ਨਹਿਰ ਵੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਨਹਿਰ ਰਾਜਸਥਾਨ ਦੇ ਵੱਡੇ ਖੇਤਰ ਦੀ ਸਿੰਜਾਈ ਤੇ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਜ਼ਰੂਰਤਾਂ ਪੂਰੀਆਂ ਕਰਦੀ ਹੈ।

ਬਿਆਸ ਦੀਆਂ ਸਹਾਇਕ ਨਦੀਆਂ : ਬਿਆਸ ਦੀਆਂ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਸਹਾਇਕ ਨਦੀਆਂ ਹਨ ਪਾਰਬਤੀ, ਸੁਕੰਤਰੀ ਉਗਮਨ, ਸੌਹਾਂ ਤੇ ਕਾਲੀ ਵੇਈਂ ਆਦਿ। ਸੌਹਾਂ, ਤਲਵਾੜਾ ਵਿਖੇ ਬਿਆਸ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਵੇਸ਼ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਕਾਲੀ ਵੇਈਂ ਹੁਸ਼ਿਆਰਪੁਰ, ਕਪੂਰਥਲਾ ਜ਼ਿਲ੍ਹਿਆਂ ਰਾਹੀਂ ਹੁੰਦੀ ਹੋਈ ਹਰੀਕੇ ਦੇ ਨੇੜੇ ਬਿਆਸ ਵਿੱਚ ਮਿਲ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਬਿਆਸ ਦਰਿਆ 'ਤੇ ਪੰਡੋਹ, ਪੌਂਗ ਡੈਮਾਂ ਦੀ ਉਸਾਰੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ।

3. ਸਤਲੁਜ ਦਰਿਆ (Satluj) : ਸਤਲੁਜ ਤਿੱਬਤ ਵਿੱਚ 4630 ਮੀਟਰ ਦੀ ਉੱਚਾਈ ਤੋਂ ਮਾਨਸਰੋਵਰ ਝੀਲ ਨੇੜੇ ਰਕਸ਼ਤਾਲ ਤੋਂ ਆਰੰਭਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਹਿਮਾਲਿਆ ਪਰਬਤ ਪਾਰ ਕਰਦਾ ਹੋਇਆ ਡੂੰਘੀਆਂ ਖਾਈਆਂ (Gorges) ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਭਾਖੜਾ ਵਿਖੇ ਸਤਲੁਜ ਮੈਦਾਨਾਂ ਵਿੱਚ ਦਾਖਲ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਜਿਥੇ ਪ੍ਰਸਿੱਧ ਭਾਖੜਾ ਡੈਮ ਬਣਿਆ ਹੋਇਆ ਹੈ। ਸਤਲੁਜ ਦਰਿਆ ਨੰਗਲ ਤੋਂ ਦੱਖਣ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਅੱਗੇ ਵਧਦਾ ਹੈ। ਰੋਪੜ ਲਾਗੇ ਇਸ ਵਿੱਚ ਸੁਆਂ, ਸਰਸਾ ਨਦੀਆਂ ਤੇ ਮੌਸਮੀ ਚੋਅ ਆਣ ਮਿਲਦੇ ਹਨ। ਇਹ ਹਰੀਕੇ ਪੱਤਣ ਤੋਂ 60 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਫਿਰੋਜ਼ਪੁਰ ਜ਼ਿਲ੍ਹੇ ਵਿੱਚ ਸੁਲੇਮਾਨਕੀ ਨਾਮਕ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਪਾਕਿਸਤਾਨ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਵੇਸ਼ ਕਰ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਗੰਗੂਵਾਲ, ਸਤਲੁਜ ਦਰਿਆ ਤੇ ਭਾਖੜਾ ਡੈਮ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ, ਨਾਥੱਪਾ-ਝਾਖੜੀ, ਨੰਗਲ, ਕੋਟਲਾ ਡੈਮ ਵੀ ਬਣਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ।

ਸਹਾਇਕ ਨਦੀਆਂ : ਸਤਲੁਜ ਦੀਆਂ ਸਹਾਇਕ ਨਦੀਆਂ ਵਿੱਚ ਸੁਆਂ, ਬਿਆਸ ਅਤੇ ਚਿੱਟੀ ਵੇਈ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਹਨ। ਚਿੱਟੀ ਵੇਈ ਮੱਥੂ ਨੇੜੇ ਗਿੱਦੜ ਪਿੰਡੀ ਨਾਮਕ ਸਥਾਨ ਤੇ ਸਤਲੁਜ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਵੇਸ਼ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਡੈਮਾਂ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਸਤਲੁਜ ਤੇ ਰੋਪੜ, ਹਰੀਕੇ ਹੈਡਵਰਕਸ ਵੀ ਉਸਾਰੇ ਗਏ ਹਨ।

ਘੱਗਰ (Ghaggar) : ਘੱਗਰ ਕਿਸੇ ਸਮੇਂ ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ ਵਹਿਣ ਵਾਲੀ ਸਰਸਵਤੀ ਨਦੀ ਦਾ ਹਿੱਸਾ ਸੀ ਪਰ ਹੁਣ ਇਹ ਦੱਖਣੀ ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ ਵਗਣ ਵਾਲੀ ਮੌਸਮੀ ਨਦੀ ਹੈ। ਇਹ ਸਿਰਮੌਰ ਦੀਆਂ ਪਹਾੜੀਆਂ ਤੋਂ ਨਿਕਲਦੀ ਹੈ ਤੇ ਮਨੀਮਾਜਰਾ ਤੋਂ 1.6 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੂਰ ਮੁਬਾਰਕਪੁਰ ਨਾਮਕ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਮੈਦਾਨੀ ਇਲਾਕੇ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਵੇਸ਼ ਕਰਦੀ ਹੈ ਤੇ ਫਿਰ ਪਟਿਆਲਾ, ਘਨੌਰ ਅਤੇ ਹਰਿਆਣਾ ਦੇ ਇਲਾਕੇ ਨੂੰ ਪਾਰ ਕਰਦੀ ਹੋਈ ਰਾਜਸਥਾਨ ਦੇ ਰੇਗਿਸਤਾਨ ਵਿੱਚ ਲੋਪ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

ਚੋਅ (Choes) : ਪੰਜਾਬ ਦਾ ਕੰਡੀ ਖੇਤਰ ਮੌਸਮੀ ਚੋਅਾਂ ਨਾਲ ਭਰਿਆ ਹੋਇਆ ਹੈ। ਬਹੁਤੇ ਚੋਅਾਂ ਦਾ ਜਨਮ ਕਟਾਰਧਾਰ ਤੇ ਸੋਲਾਸਿੰਗੀ ਦੀਆਂ ਪਹਾੜੀਆਂ ਵਿੱਚ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਚੋਅ ਵਰਖਾ ਰੁੱਤ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਭਰ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਸਰਕਾਰ ਨੇ ਕਾਫੀ ਚੋਅਾਂ ਦਾ ਰਾਹ ਬੰਦ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਕਾਮਯਾਬੀ ਹਾਸਿਲ ਕੀਤੀ ਹੈ ਤੇ ਵਰਖਾ ਦਾ ਪਾਣੀ ਇਕੱਠਾ ਕਰਕੇ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਤੇ ਹੋਰ ਕੰਮਾਂ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਹੁਸ਼ਿਆਰਪੁਰ ਜ਼ਿਲ੍ਹੇ ਦੇ ਦੱਖਣ-ਪੱਛਮ ਵਿੱਚ ਵਹਿਣ ਵਾਲੇ 93 ਚੋਅਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਬਹੁਤੇ ਚਿੱਟੀ ਵੇਈ ਤੇ ਕਾਲੀ ਵੇਈ ਵਿੱਚ ਜਾ ਰਲਦੇ ਹਨ। ਹੁਸ਼ਿਆਰਪੁਰ ਵਿੱਚ ਬਣਾ ਚੋਅ, ਟੋਸਾਂ ਚੋਅ, ਬਲਾਚੌਰ ਚੋਅ, ਗੜਸ਼ੰਕਰ ਚੋਅ, ਨਰਿਆਲਾ ਚੋਅ, ਮੈਲੀ ਚੋਅ, ਬਹੋਵਾਲ ਚੋਅ, ਨੰਗਲ ਸ਼ਹੀਦਾਂ ਚੋਅ, ਭੰਗੀ ਚੋਅ, ਦਸੂਹਾ ਚੋਅ, ਮਹਿਗੰਗੋਵਾਲ ਚੋਅ, ਗੋਂਦਪੁਰ ਚੋਅ ਆਦਿ ਕੁਝ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਚੋਅ ਹਨ। ਪੰਜਾਬ ਸਰਕਾਰ ਨੇ ਚੋਅਾਂ ਤੋਂ ਕਾਬੂ ਪਾਉਣ ਲਈ ਕੰਡੀ ਖੇਤਰ ਵਿਕਾਸ (Kandi Area Development) ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਕੀਤੀ ਹੈ। ਉਪਰੋਕਤ ਚੋਅਾਂ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ, ਜੈਤਿਆ ਦੇਵੀ ਕੀ ਰੌ, ਪਟਿਆਲਾ ਕੀ ਰੌ, ਬੁੱਢਾ ਨਾਲਾ ਵੀ ਬਰਸਾਤੀ ਨਾਲੇ ਹਨ।

ਪੰਜਾਬ ਦਾ ਨਹਿਰੀ ਪ੍ਰਬੰਧ (Canal System of Punjab) : ਪੰਜਾਬ ਦਾ ਨਹਿਰੀ ਪ੍ਰਬੰਧ ਕਾਫੀ ਵਿਕਸਿਤ ਹੈ। ਇਸ ਵਿੱਚ 5 ਹੈਡ ਵਰਕਸ ਤੇ 14500 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਲੰਮੀਆਂ ਨਹਿਰਾਂ ਹਨ। ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚ 10 ਨਹਿਰਾਂ ਸਰਹਿੰਦ ਨਹਿਰ, ਬਿਸਤ ਦੁਆਬ ਨਹਿਰ, ਅੱਪਰਬਾਰੀ ਦੁਆਬ ਨਹਿਰ, ਭਾਖੜਾ ਮੇਨ ਲਾਈਨ (BML) ਨਹਿਰ, ਫਿਰੋਜ਼ਪੁਰ/ਸਰਹਿੰਦ ਫੀਡਰ ਪ੍ਰਬੰਧ, ਮੱਥੂ ਨਹਿਰ, ਸ਼ਾਹ ਨਹਿਰ, ਕਸ਼ਮੀਰ ਨਹਿਰ, ਰਾਜਸਥਾਨ ਫੀਡਰ ਤੇ ਬੀਕਾਨੇਰ ਨਹਿਰਾਂ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਹਨ। ਇਹਨਾਂ 10 ਨਹਿਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ 8 ਨਹਿਰਾਂ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਹਨ, ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਸਾਰਣੀ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ।

ਪੰਜਾਬ ਨਹਿਰੀ ਪ੍ਰਬੰਧ

ਲੜੀ ਨੰ.	ਨਹਿਰ ਦਾ ਨਾਂ	ਲੰਬਾਈ (ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਵਿੱਚ)	ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਸਥਾਨ
1.	ਸਰਹਿੰਦ	59.44	ਰੋਪੜ ਹੈਡਵਰਕਸ
2.	ਬਿਸਤ ਦੁਆਬ	43.00	ਰੋਪੜ ਹੈਡਵਰਕਸ
3.	ਔਪਰ ਬਾਰੀ ਦੁਆਬ	42.35	ਮਾਧੋਪੁਰ ਹੈਡਵਰਕਸ
4.	ਸਰਹਿੰਦ ਫੀਡਰ II	136.53	ਹਰੀਕੇ ਹੈਡਵਰਕਸ
5.	ਪੂਰਬੀ ਨਹਿਰ	8.02	ਹੁਸੈਨੀਵਾਲਾ ਹੈਡਵਰਕਸ
6.	ਭਾਖੜਾ ਮੇਨ ਲਾਈਨ	161.36	ਨੰਗਲ ਬੈਰਜ
7.	ਸ਼ਾਹ ਨਹਿਰ	2.23	ਮੁਕੇਰੀਆਂ ਹਾਈਡਲ ਚੈਨਲ
8.	ਰਾਜਸਥਾਨ ਫੀਡਰ	149.53	ਹਰੀਕੇ ਹੈਡਵਰਕਸ (ਤਰਨਤਾਰਨ)

ਸਰੋਤ (Pbrrigation.gov.in)

ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਦਰਿਆਵਾਂ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ : ਪੰਜਾਬ ਦੀਆਂ ਲਗਭਗ ਸਾਰੀਆਂ ਨਦੀਆਂ ਤੇ ਨਹਿਰਾਂ ਬੁਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦਾ ਸ਼ਿਕਾਰ ਹਨ। ਪੰਜਾਬ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਬੋਰਡ, ਸੈਂਟਰਲ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਬੋਰਡ, ਭਾਬਾ ਐਟਮੀ ਖੋਜ ਕੇਂਦਰ ਤੇ ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ ਦੇ ਵਾਤਾਵਰਨ ਮੰਤਰਾਲੇ ਨੇ ਇਹ ਮੰਨ ਲਿਆ ਹੈ, ਕਿ ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਪਾਣੀਆਂ ਵਿੱਚ ਖ਼ਤਰਨਾਕ ਜ਼ਹਿਰ ਭਰ ਗਏ ਹਨ। ਪਾਣੀ ਰਾਹੀਂ ਇਹ ਜ਼ਹਿਰ ਪੂਰੇ ਵਾਤਾਵਰਨ ਤੇ ਭੋਜਨ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਪਹੁੰਚ ਕੇ ਲੋਕਾਂ ਨੂੰ ਕੈਂਸਰ ਤੇ ਹੋਰ ਭਿਆਨਕ ਬਿਮਾਰੀਆਂ ਦਾ ਸ਼ਿਕਾਰ ਬਣਾ ਰਹੇ ਹਨ। ਆਪਣੀਆਂ ਆਉਣ ਵਾਲੀਆਂ ਪੀੜ੍ਹੀਆਂ ਨੂੰ ਬਚਾਉਣ ਲਈ ਸਾਨੂੰ ਆਪਣੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਰੋਤ (ਸੋਮੇ) ਬਚਾਉਣ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ ਨਾਲ ਹੀ ਵਰਖਾ ਦੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਬਚਾ ਕੇ ਵਰਤਣ ਦੀ ਬੇਹੱਦ ਜ਼ਰੂਰਤ ਹੈ।



ਸੰਖੇਪ ਸਾਰ (Summary)

- ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਪੰਜ ਦਰਿਆਵਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਤਿੰਨ ਚੜ੍ਹਦੇ ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ ਹਨ : ਸਤਲੁੱਜ, ਬਿਆਸ ਤੇ ਰਾਵੀ।
- ਪੰਜਾਬ ਰਾਜਨੀਤਿਕ ਵੰਡ ਦੇ ਨਾਲ ਪਾਣੀਆਂ ਦੀ ਵੰਡ ਦਾ ਅਸਹਿ ਨੁਕਸਾਨ ਝੱਲਦਾ ਆ ਰਿਹਾ ਹੈ।
- ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਮੌਸਮੀ ਦਰਿਆ ਘੱਗਰ, ਚਿੱਟੀ ਵੇਈ, ਕਾਲੀ ਵੇਈ, ਚੱਕੀ ਖੱਡ, ਉੱਜ, ਸਿਸਵਾਂ, ਚੌਅ ਤੇ ਰੋਆਂ ਹਨ।
- ਬੁੱਢਾ ਨਾਲਾ ਤੇ ਸੱਕੀ ਕਿਰਨਾਂ ਦੇ ਮਾਰਗ, ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਪਛਾਣ ਗੁਆ ਚੁੱਕੇ ਜਲ ਤੰਤਰ ਮਾਰਗ ਹਨ।
- ਰਾਵੀ ਤੇ ਬਿਆਸ ਦੋਹਾਂ ਦਾ ਜਨਮ ਸਥਾਨ ਹਿਮਾਚਲ ਪ੍ਰਦੇਸ਼ ਵਿੱਚ ਰੋਹਤਾਂਗ ਦਰੇ ਦੇ ਨੇੜੇ ਹੈ।
- ਸਤਲੁੱਜ ਦਰਿਆ ਹਿਮਾਲਿਆ ਪਾਰ ਦੀ ਤਿੱਬਤੀ ਝੀਲ ਰਕਸ਼ਤਾਲ ਤੋਂ ਆਰੰਭ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
- ਘੱਗਰ ਦਰਿਆ ਜੋ ਹੁਣ ਮੌਸਮੀ ਹੈ, ਕਦੇ ਸਰਸਵਤੀ ਨਦੀ ਦੀ ਸਹਾਇਕ ਨਦੀ ਹੁੰਦਾ ਸੀ।
- ਕੰਡੀ ਦਾ ਇਲਾਕਾ ਚੌਆਂ ਨਾਲ ਝੰਬਿਆ ਪਿਆ ਹੈ।
- ਪੰਜਾਬ ਦੀਆਂ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਨਹਿਰਾਂ : ਸਰਹਿੰਦ ਨਹਿਰ, ਬਿਸਤ ਦੁਆਬ, ਔਪਰ ਬਾਰੀ, ਸਰਹਿੰਦ ਫੀਡਰ, ਪੂਰਬੀ ਨਹਿਰ, ਭਾਖੜਾ ਮੇਨ ਲਾਈਨ, ਸ਼ਾਹ ਨਹਿਰ ਤੇ ਰਾਜਸਥਾਨ ਫੀਡਰ ਹਨ।
- ਪੰਜਾਬ ਜਲ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਰਾਹੀਂ ਆਪਣਾ ਇੱਕੋ-ਇੱਕ ਕੁਦਰਤੀ ਸਰੋਤ, ਜਲ, ਲਗਭਗ ਗਵਾ ਚੁੱਕਾ ਹੈ।



ੳ ਨਕਸ਼ਾ ਕਾਰਜ (Map Work)

- ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਖਾਕੇ ਵਿੱਚ ਦਿਖਾਓ :
 - ਰਾਵੀ, ਬਿਆਸ, ਸਤਲੁਜ ਤੇ ਘੱਗਰ
 - ਕੋਈ ਚਾਰ ਨਹਿਰਾਂ
 - ਕੋਈ ਚਾਰ ਚੌਅ
- ਦਰਿਆਵਾਂ ਦਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕਿਵੇਂ ਰੋਕਿਆ ਜਾਵੇ, ਇਸ ਬਾਰੇ ਅਧਿਆਪਕ ਸਮੇਤ ਜਮਾਤ ਵਿੱਚ ਚਰਚਾ ਕਰੋ।
- ਤੁਹਾਡੇ ਨੇੜੇ ਦਰਿਆ ਜਾਂ ਨਹਿਰ ਵਿਚ ਹੋ ਰਹੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਬਾਰੇ ਅਧਿਆਪਕ ਤੇ ਅਧਿਕਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਸੂਚਿਤ ਕਰੋ।

ਅ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਇੱਕ ਦੋ ਸ਼ਬਦਾਂ ਤੋਂ ਇੱਕ ਵਾਕ ਵਿੱਚ ਦਿਓ :

- ਕਿਹੜਾ ਦਰਿਆ ਮਾਨਸਰੋਵਰ ਲਾਗੇ ਰਕਸ਼ਤਾਲ ਝੀਲ ਵਿੱਚੋਂ ਉਪਜਦਾ ਹੈ :

(i) ਘੱਗਰ	(ii) ਬਿਆਸ
(iii) ਸਤਲੁੱਜ	(iv) ਬ੍ਰਹਮਪੁੱਤਰ
- ਮੌਜੂਦਾ ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ ਕੁਲ ਕਿੰਨੇ ਦਰਿਆ ਹਨ :

(i) ਤਿੰਨ	(ii) ਚਾਰ
(iii) ਪੰਜ	(iv) ਸੱਤ
- ਰਣਜੀਤ ਸਾਗਰ ਜਾਂ ਥੀਨ ਡੈਮ ਦਾ ਨਿਰਮਾਣ ਕਿਹੜੇ ਦਰਿਆ ਤੇ ਹੋਇਆ ਹੈ :-

(i) ਬਿਆਸ	(ii) ਰਾਵੀ
(iii) ਸਤਲੁੱਜ	(iv) ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ
- ਭੰਗੀ ਚੌਅ ਤੇ ਬਾਸ਼ਾ ਚੌਅ ਕਿਹੜੇ ਜ਼ਿਲ੍ਹੇ ਵਿੱਚ ਪੈਂਦੇ ਹਨ :-

(i) ਫ਼ਿਰੋਜ਼ਪੁਰ	(ii) ਗੁਰਦਾਸਪੁਰ
(iii) ਹੁਸ਼ਿਆਰਪੁਰ	(iv) ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ

5. ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਸਹੀ ਹੈ ਤੇ ਕਿਹੜਾ ਗਲਤ :-
 - (i) ਰਾਵੀ, ਬਿਆਸ ਤੇ ਸਤਲੁੱਜ ਬਾਰਾਮਾਸੀ ਦਰਿਆ ਹਨ। ()
 - (ii) ਕਾਲੀ ਵੇਈਂ ਤੇ ਪਾਰਵਤੀ, ਬਿਆਸ ਦੀਆਂ ਸਹਾਇਕ ਨਦੀਆਂ ਹਨ। ()
 - (iii) ਕੁਦਰਤੀ ਜਲ ਦਾ ਸਭ ਤੋਂ ਸ਼ੁੱਧ ਰੂਪ ਵਰਖਾ ਦਾ ਜਲ ਹੈ। ()
 - (iv) ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ 10 ਹੈਡਵਰਕਸ ਤੇ 20,786 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਲੰਬੀਆਂ ਲਹਿਰਾਂ ਹਨ। ()
6. ਬਿਸਤ ਦੋਆਬ ਵਿੱਚ ਬਿਸਤ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ ?
7. ਹਰੀਕੇ ਝੀਲ 'ਚੋਂ ਰਾਜਸਥਾਨ ਨੂੰ ਪਾਣੀ ਲਿਜਾਂਦੀਆਂ ਨਹਿਰਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ।
8. ਪੰਜਾਬ ਦੀ ਕਿਹੜੀ ਨਹਿਰ ਹਰਿਆਣਾ ਰਾਜ ਨੂੰ ਜਲ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦੀ ਹੈ ?
9. ਅਪਰ ਬਾਰੀ ਦੋਆਬ ਨਹਿਰ ਦਾ ਸਰੋਤ ਕੀ ਹੈ ?
10. ਪੌਂਗ ਡੈਮ ਦਾ ਨਿਰਮਾਣ ਕਿਹੜੇ ਦਰਿਆ ਉੱਤੇ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ?

ੲ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਸੰਖੇਪ ਉੱਤਰ ਦਿਓ :

1. ਬਿਆਸ ਤੇ ਰਾਵੀ ਦੀਆਂ ਸਹਾਇਕ ਨਦੀਆਂ ਦੀ ਸੂਚੀ ਬਣਾਓ।
2. ਚੋਅ ਕੀ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ? ਕੋਈ ਚਾਰ ਚੋਅਾਂ ਦੇ ਨਾਮ ਲਿਖੋ।
3. ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਵਹਿੰਦੇ ਜਲ ਦੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਤੋਂ ਜਾਣੂ ਕਰਵਾਓ।

ੳ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਵਿਸਤ੍ਰਿਤ ਉੱਤਰ ਦਿਓ :

1. ਸਤਲੁੱਜ ਦਰਿਆ, ਉਸਦੀਆਂ ਸਹਾਇਕ ਨਦੀਆਂ ਤੇ ਉਸ ਉੱਤੇ ਉਸਾਰੇ ਗਏ ਡੈਮਾਂ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਓ।
2. ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਨਹਿਰੀ ਪ੍ਰਬੰਧ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ। ਇਸ ਨਾਲ ਖੇਤੀ ਨੂੰ ਕੀ-ਕੀ ਲਾਭ ਹੋਏ ਹਨ ?
3. ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਚੋਅਾਂ ਤੇ ਰੋਅਾਂ ਉੱਤੇ ਇਕ ਵਿਸਤ੍ਰਿਤ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।

