

# ਸ਼ਬਦ ਪਹੇਲੀ-42

1	ਇ	ੳ	2	ਖ	ੳ	ੳ	ੳ	ੳ	ੳ
ੳ	ੳ	5	ੳ	ੳ	ੳ	ੳ	ੳ	ੳ	ੳ
6	ੳ	ੳ	ੳ	ੳ	ੳ	ੳ	ੳ	ੳ	ੳ
ੳ	ੳ	ੳ	ੳ	ੳ	ੳ	ੳ	ੳ	ੳ	ੳ
12	ੳ	ੳ	ੳ	ੳ	ੳ	ੳ	ੳ	ੳ	ੳ
ੳ	ੳ	16	ੳ	ੳ	ੳ	ੳ	ੳ	ੳ	ੳ
19	ੳ	ੳ	ੳ	ੳ	ੳ	ੳ	ੳ	ੳ	ੳ
ੳ	ੳ	20	ੳ	ੳ	ੳ	ੳ	ੳ	ੳ	ੳ

(ਖੱਬੇ ਤੋਂ ਸੱਜੇ)

ਖਾਨਾ ਨੰ.	ਸੰਕੇਤ	ਅੱਖਰ
1.	ਫੁੱਟ ਦਾ ਬਾਰਵਾਂ ਹਿੱਸਾ, ਇੱਕ ਨਾਪ	(2)
3	ਨਾਗਾਲੈਂਡ ਦੀ ਰਾਜਧਾਨੀ	ਕੋਹਿਮਾ (3)
5	ਬਾਗ, ਬਗੀਚਾ	ਸਮਨ (3)
6	ਛੋਟਾ ਲੁਘੂ	(2)
8	ਸਮਾਂ, ਵੇਲਾ	(3)
9	ਮਹੀਨੇ ਗੋਸ਼ਤ	(2)
13	ਟੋਆ, ਖੱਡਾ	(2)
16	ਮਾਂ, ਪਿਉ ਜਾਇਆ	(2)
18	ਹਵਾਈ ਜਹਾਜ਼ਾਂ ਨੂੰ ਕੰਟਰੋਲ ਕਰਨ ਵਾਲਾ ਯੰਤਰ	ਰਡਰ (3)
19	ਸਮੂਹ, ਇਕੱਠ	(2)
20.	ਰੋਈ, ਚਪਾਤੀ	(3)
21.	ਪੰਛੀਆਂ ਦਾ ਸਮੂਹ	(2)

(ਉਪਰ ਤੋਂ ਹੇਠਾਂ)

ਖਾਨਾ ਨੰ.	ਸੰਕੇਤ	ਅੱਖਰ
1	ਮਨੀਪੁਰ ਦੀ ਰਾਜਧਾਨੀ	(3)
2	ਗੁਰੂ ਅਰਜਨ ਦੇਵ ਜੀ ਦਾ ਇੱਕ ਸ਼ਰਧਾਲੂ	(3)
	ਕਚਹਿਰੀ ਦਾ ਬੁਲਾਵਾ	ਸਮਨ
4	ਮੂਰਖਤਾ, ਅਗਿਆਨਤਾ	ਹਿਮਾਕਤ (4)
7	ਨਸ਼ਾ, ਲੋਰ	ਘੂਕੀ (2)
10	ਦੀਆ-ਸਲਾਈ, ਤੀਲੀ	(3)
11	ਜ਼ਿਆਦਾ, ਬਹੁਤਾ	(2)
12	ਸਿੱਕਮ ਦੀ ਰਾਜਧਾਨੀ	(4)
14	ਘਿਣਾ, ਨਫਰਤ, ਸਾੜਾ	ਈਰਖਾ (3)
15	ਬਹਾਦਰ, ਦਲੇਰ	(4)
17	ਮਾਰਨ ਵਾਲਾ	(3)

- ਹਰਦੇਵ ਚੌਹਾਨ

The 22 words fall into 5 disjoint components : {ਇਚ, ਇਫਾਲ, ਲੁਘੂ, ਘੂਕੀ, ਕੀਮਾ, ਮਾਚਿਸ, ਸਕਾ, ਕਾਤਲ, ਫੁਲਕਾ}

{ਗੈਂਗਟੋਕ, ਟੇਲੀ}

{ਸਮਨ, ਚਮਨ}

{ਕੋਹਿਮਾ, ਹਿਮਾਕਤ, ਵਕਤ}

{ਚੋਖਾ, ਖਾਈ, ਈਰਖਾ, ਰਡਰ, ਸੂਰਵੀਰ, ਡਾਰ}

However each component is a tree -- there is no closed loop in it -- so the first Betti number is zero!

**Added Sunday, Nov. 10, 2013:** Alas, the solution in today's PT is not an exact match! Only one **word** is different : instead of my ਰਡਰ (rudder) there is ਰਡਾਰ (radar), but doesn't the former answer 18 Across better? It *controls* aircraft, while the latter detects and tracks them. Besides, I did not always use the preferred Punjabi **spelling** : my ਸੂਰਵੀਰ is Hindi, it is ਸੂਰਬੀਰ in Punjabi – and for a Karanbir to forget this is bad! – and my ਮਾਚਿਸ is more Hindustani, in Punjabi ਮਾਚਸ is best. (But isn't ਹਿਮਾਕਤ – forced on us by ਕੋਹਿਮਾ – also Urdu, in Punjabi shouldn't it be ਹਮਾਕਤ ? )  
Most educative for me in this puzzle was 2 Down : I had forgotten all about *Samman and Moosan* ...