

## ਸੂਚਨਾ

ਵਿਸ਼ਵ ਭਰ ਵਿੱਚ Covid-19 ਮਹਾਮਾਰੀ ਦੇ ਮੱਦੇ ਨਜ਼ਰ ਸਕੂਲ ਬੰਦ ਹੋਣ ਕਾਰਨ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਸ਼੍ਰੇਣੀਆਂ ਦੀ ਪੜ੍ਹਾਈ ਦਾ ਬਹੁਤ ਨੁਕਸਾਨ ਹੋਇਆ ਹੈ। ਇਸ ਕਰਕੇ ਪੰਜਾਬ ਸਕੂਲ ਸਿੱਖਿਆ ਬੋਰਡ ਵੱਲੋਂ ਅਕਾਦਮਿਕ ਸਾਲ 2020-21 ਲਈ ਨੌਵੀਂ ਤੋਂ ਬਾਰੁੜੀਂ ਸ਼੍ਰੇਣੀਆਂ ਦੇ ਪਾਠਕ੍ਰਮ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਦਾ ਫੈਸਲਾ ਲਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਸਿੱਖਣ ਪੱਧਰ ਦੀ ਮਹੱਤਤਾ ਨੂੰ ਮੁੱਖ ਰੱਖਦੇ ਹੋਏ ਸਿਲੇਬਸ ਇਸ ਢੰਗ ਨਾਲ ਘਟਾਉਣ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ ਕਿ ਵਿਸ਼ੇ ਦੇ ਮੂਲ ਸੰਕਲਪ ਨੂੰ ਹਾਨੀ ਨਾ ਪਹੁੰਚੇ।

ਸਕੂਲ ਮੁਖੀਆਂ ਅਤੇ ਅਧਿਆਪਕਾਂ ਵੱਲੋਂ ਇਸ ਗੱਲ ਦਾ ਖਾਸ ਧਿਆਨ ਰੱਖਿਆ ਜਾਵੇ ਕਿ ਦੂਜੇ Topics ਨਾਲ ਰਾਬਤਾ ਰੱਖਣ ਲਈ ਲੋੜ ਅਨੁਸਾਰ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਘਟਾਏ ਗਏ Topics ਨੂੰ ਵੀ ਪੜ੍ਹਾਇਆ ਜਾਣਾ ਉਚਿਤ ਹੋਵੇਗਾ ਬੇਸ਼ਕ ਇਹ Topics ਆਂਤਰਿਕ ਮੁਲਾਂਕਣ ਅਤੇ ਸਾਲਾਨਾ ਇਮਤਿਹਾਨਾਂ ਦਾ ਹਿੱਸਾ ਨਹੀਂ ਹੋਣਗੇ।

ਘਟਾਏ ਗਏ ਸਲੇਬਸ ਦਾ ਵੇਰਵਾ ਹੇਠ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

## ਜਮਾਤ ਦਸਵੀਂ ਵਿਸ਼ਾ:-ਗਣਿਤ

|        |                                       |   |
|--------|---------------------------------------|---|
| ਲੜੀ ਨੰ | ਅਧਿਆਇ ਦਾ ਨਾਂ                          | ਡਿਲੀਟ ਕੀਤੇ ਟੋਪਿਕਸ   |
| 1      | ਵਾਸਤਵਿਕ ਸੰਖਿਆਵਾਂ                      | ਯੁਕਲਿਡ ਭਾਗ ਲੈਮਾ   |
| 2      | ਬਹੁਪਦ                                 | ਵਾਸਤਵਿਕ ਗੁਣਾਕਾਰਾਂ ਵਾਲੇ ਬਹੁਪਦਾਂ ਲਈ ਭਾਗ ਐਲਗੋਰਿਦਮ<br>ਊਪਰ ਬਥਨ ਅਤੇ ਸਪਾਰਣ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ।  |
| 3      | ਦੋ ਚਲਾਂ ਵਾਲੇ ਰੇਖੀ ਸਮੀਕਰਣਾਂ<br>ਦੋ ਜੋੜੇ | ਦੋ ਚਲਾਂ ਵਾਲੀ ਇੱਕ ਘਾਤੀ ਸਮੀਕਰਣਾਂ ਦੇ ਜੋੜੇ ਦਾ ਤਿਰਛੀ<br>ਗੁਣਾ ਰਾਹੀਂ ਹੱਲ   |
| 4      | ਦੋ ਘਾਤੀ ਸਮੀਕਰਣ                        | ਰੋਜਾਨਾ ਜੀਵਨ ਵਿੱਚ ਹੌਣ ਵਾਲੀਆਂ ਕ੍ਰਿਆਵਾਂ ਨਾਲ ਸਬੰਧਿਤ<br>ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ  |
| 5      | ਅੰਕ ਗਣਿਤਕ ਲੜੀਆਂ                       | ਰੋਜਾਨਾ ਜੀਵਨ ਦੀਆਂ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ ਵਿੱਚ n ਪਦਾਂ ਦਾ<br>ਜੋੜਫਲ ਪਤਾ ਕਰਨ  |
| 6      | ਤ੍ਰਿਭੁਜ                               | ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਪ੍ਰਮੇਯਾਂ ਦੇ ਸਬੂਤ   |
|        |                                       | ਸਮਰੂਪ ਤ੍ਰਿਭੁਜਾਂ ਦੇ ਖੇਤਰਫਲ ਦਾ ਅਨੁਪਾਤ ,ਅਨੁਸਾਰੀ<br>ਭੁਜਾਵਾਂ ਦੇ ਵਰਗਾਂ ਦੇ ਅਨੁਪਾਤ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।   |
|        |                                       | ਜੇਕਰ ਇੱਕ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਭੁਜਾ ਦਾ ਵਰਗ ਬਾਕੀ ਦੋ<br>ਭੁਜਾਵਾਂ ਦੇ ਵਰਗਾਂ ਦੇ ਜੋੜ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਪਹਿਲੀ.<br>ਭੁਜਾ ਦੇ ਸਨਮੁੱਖ ਬਣਿਆ ਕੌਣ ਲੰਬ ਹੁੰਦਾ ਹੈ |
| 7      | ਨਿਰਦੇਸ਼ ਅੰਕ ਜਿਮਾਇਤੀ                   | ਤਿਕੋਣ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ   |
| 8      | ਤਿਕੋਣਮਿਤੀ ਬਾਰੇ ਜਾਣ<br>ਪਹਿਚਾਣ          | ਅਨੁਪਾਤਾਂ ਨੂੰ ਪ੍ਰਹਲਿਤ ਕਰਨਾ ਜਿਹੜੀਆਂ $0^\circ$ ਅਤੇ $90^\circ$ ਤੋਂ<br>ਪ੍ਰਭਾਸ਼ਿਤ ਹਨ  |
|        |                                       | ਪੂਰਕ ਕੌਣਾਂ ਦੇ ਤਿਕੋਣਮਿਤੀ ਅਨੁਪਾਤ।   |
| 9      | ਤਿਕੋਣਮਿਤੀ ਦੇ ਕੁਝ ਉਪਯੋਗ                | ਕੁਝ ਡਲੀਟ ਨਹੀਂ   |
| 10     | ਚੱਕਰ                                  | ਕੁਝ ਡਲੀਟ ਨਹੀਂ   |
| 11     | ਰਚਨਾਵਾਂ                               | ਇੱਤੀ ਹੋਈ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਦੇ ਸਮਰੂਪ ਇੱਕ ਹੋਰ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਦੀ ਰਚਨਾ<br>ਕਰਨੀ।  |
| 12     | ਚੱਕਰ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਖੇਤਰਫਲ                 | ਕੌਣਸੀ ਕੌਣ $120^\circ$ ਨਾਲ ਸਬੰਧਿਤ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ  |
| 13     | ਸੜ੍ਹਾ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਅਤੇ                   | ਕੌਨ ਦੀ ਛਿੰਨਕ (ਫਰਸਟਮ)  |
| 14     | ਅੰਕੜਾ ਵਿਗਿਆਨ                          | ਮੱਧਮਾਨ ਦੀ ਪਗ ਵਿੱਚਲਣ ਵਿਧੀ  |
|        |                                       | ਸੰਚਵੀਂ ਬਾਰੰਬਾਰਤਾ ਗ੍ਰਾਫ  |
| 15     | ਸੰਭਾਵਨਾ                               | ਕੁਝ ਡਲੀਟ ਨਹੀਂ   |