

ਸੂਚਨਾ

ਵਿਸ਼ਵ ਭਰ ਵਿੱਚ Covid-19 ਮਹਾਂਮਾਰੀ 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 ਬਾਰ੍ਹਵੀਂ 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।

**DELETED PORTION
MATHEMATICS
CLASS XI**

UNIT/ CHAPTER	SYLLABUS REDUCED
Unit- I: Sets and Functions	
1.Sets	<input type="checkbox"/> Difference of sets. <input type="checkbox"/> Complement of a set. Properties of Complement
2.Relations & Functions	<input type="checkbox"/> (up to R \times R \times R). <input type="checkbox"/> Sum, Difference, product and quotients of functions
3. Trigonometric Functions	<input type="checkbox"/> General Solutions of trigonometric equations of the type $\sin y = \sin a$, $\cos y = \cos a$ and $\tan y = \tan a$.
Unit II: Algebra	
1.Principle of Mathematical Induction	<input type="checkbox"/> Delete full chapter
2.Complex Numbers and Quadratic Equations	<input type="checkbox"/> Polar representation of complex numbers. <input type="checkbox"/> Square root of a complex number.
3.Linear Inequalities	Nil
4. Permutations and Combinations	<input type="checkbox"/> Derivation of formulae for ${}^n P_r$ and ${}^n C_r$
5.Binomial theorem	<input type="checkbox"/> Delete full Chapter
6. Sequence and Series	<input type="checkbox"/> Formulae for the following special sums $\sum k, \sum k^2, \sum k^3$.
Unit III: Coordinate geometry	
1.Straight Lines	<input type="checkbox"/> Shifting of origin. <input type="checkbox"/> Equation of family of lines passing through the point of intersection of two lines.
2 Conic sections	<input type="checkbox"/> a point, a straight line and a pair of intersecting lines as a degenerated case of a conic section.
3.Introduction to Three-dimensional Geometry	Nil
Unit-IV : Calculus	
1.Limits and Derivatives	Nil
Unit-V : Mathematical Reasoning	
1.Mathematical Reasoning	<input type="checkbox"/> Delete full chapter
Unit-VI: Statistics and Probability	

1. Statistics	<input type="checkbox"/> Analysis of frequency distributions with equal means but different variances.
2. Probability	<input type="checkbox"/> Axiomatic (set theoretic) probability, connections with other theories of earlier classes