



# ਰਾਜ ਵਿਦਿਅਕ ਖੋਜ 'ਤੇ ਸਿਖਲਾਈ ਪ੍ਰੀਸ਼ਦ ਪੰਜਾਬ

ਪੀ.ਐਸ.ਈ.ਬੀ. ਕੰਪਲੈਕਸ, ਵਿੱਦਿਆ ਭਵਨ, ਬਲਾਕ-ਈ, ਛੇਵੀਂ ਮੰਜਿਲ, ਫੇਜ਼-8, ਮੋਹਾਲੀ,  
ਈਮੇਲ: directorscert@punjabeducation.gov.in, ਫੋਨ ਨੰ: 0172-2212221



ਵੱਲ

ਸਮੂਹ ਜਿਲ੍ਹਾ ਸਿੱਖਿਆ ਅਫ਼ਸਰ (ਸੈ.ਸਿ.)

ਸਮੂਹ ਸਕੂਲ ਮੁੱਖੀ (ਵੈੱਬ ਸਾਇਟ ਰਾਹੀਂ)

ਪੰਜਾਬ

ਮੀਮੋ ਨੰ: SCERT, QP/UP/176498/2022/ 231777

ਮਿਤੀ: ਐਸ.ਏ.ਐਸ.ਨਗਰ, 29. 08. 2022

ਵਿਸ਼ਾ: ਸੈਸ਼ਨ 2022-23 ਲਈ Non- Board ਜਮਾਤਾਂ ( 6ਵੀਂ , 7ਵੀਂ , 9ਵੀਂ ਅਤੇ 11ਵੀਂ ) ਦੇ ਗਣਿਤ ਵਿਸ਼ੇ ਦੇ ਸਿਲੇਬਸ ਦੀ Marks Distribution ਸਬੰਧੀ।

- 1.0 ਉਪਰੋਕਤ ਵਿਸ਼ੇ ਵੱਲ ਧਿਆਨ ਦੇਣ ਦੀ ਖੇਚਲ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ ਜੀ।
- 2.0 ਪੰਜਾਬ ਸਕੂਲ ਸਿੱਖਿਆ ਬੋਰਡ ਦੀ ਅੱਠਵੀਂ, ਦੱਸਵੀਂ ਅਤੇ ਬਾਰ੍ਹਵੀਂ ਜਮਾਤ ਦੀ Marks Distribution ਦੀ ਤਰਜ ਤੇ ਗਣਿਤ ਵਿਸ਼ੇ ਲਈ Non- Board ਜਮਾਤਾਂ ( 6ਵੀਂ , 7ਵੀਂ , 9ਵੀਂ ਅਤੇ 11ਵੀਂ ) ਦੀ ਸੈਸ਼ਨ 2022-23 ਲਈ Marks Distribution ਤਿਆਰ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਇਸ ਨੂੰ ਅਧਿਆਪਕਾਂ ਅਤੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੀ ਸਹੂਲਤ ਲਈ [www. ssapunjab.org](http://www.ssapunjab.org) ਦੀ website ਤੇ ਅਪਲੋਡ ਕੀਤਾ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ।

ਨੋਟ: Non- Board ਜਮਾਤਾਂ ( 6ਵੀਂ , 7ਵੀਂ , 9ਵੀਂ ਅਤੇ 11ਵੀਂ ) ਲਈ ਗਣਿਤ ਵਿਸ਼ੇ ਦੀ Marks Distribution

ਸਹਾਇਕ ਡਾਇਰੈਕਟਰ

ਐਸ.ਸੀ.ਈ.ਆਰ.ਟੀ, ਪੰਜਾਬ



## ਸ਼੍ਰੇਣੀ: ਛੇਵੀਂ (ਸੈਸ਼ਨ 2022-23 ਲਈ)

### ਵਿਸ਼ਾ: ਗਣਿਤ

ਕੁੱਲ ਸਮਾਂ - 3 ਘੰਟੇ

ਲਿਖਤੀ ਅੰਕ:80

ਪ੍ਰਯੋਗੀ ਅੰਕ:10

ਆਂਤਰਿਕ ਮੁਲਾਂਕਣ:10

ਕੁੱਲ ਅੰਕ:100

1. ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।
2. ਭਾਗ-ੳ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1 ਤੋਂ 3 ਤੱਕ ਹੋਣਗੇ।
  - (i) ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1 ਵਿੱਚ 16 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਬਹੁ-ਵਿਕਲਪੀ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ 1-1 ਅੰਕ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਹੋਣਗੇ।
  - (ii) ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2 ਵਿੱਚ 8 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਸਹੀ/ਗਲਤ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ 1-1 ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਹੋਣਗੇ।
  - (iii) ਪ੍ਰਸ਼ਨ 3 ਵਿੱਚ 8 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਖਾਲੀ ਸਥਾਨ ਭਰਨ ਵਾਲੇ 1-1 ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਹੋਣਗੇ।
3. ਭਾਗ -ਅ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 4 ਤੋਂ 11 ਤੱਕ ਦੇ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਹਨ।
4. ਭਾਗ-ੲ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 12 ਤੋਂ 16 ਤੱਕ ਚਾਰ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਹਨ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਵੀ ਤਿੰਨ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਅੰਦਰੂਨੀ ਛੋਟ ਹੋਵੇਗੀ।
5. ਭਾਗ-ਸ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 17 ਤੋਂ 18 ਤੱਕ ਛੇ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਹਨ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਅੰਦਰੂਨੀ ਛੋਟ ਹੋਵੇਗੀ।

ਲੜੀ ਨੰ:	ਅਧਿਆਇ	ਕੁੱਲ ਅੰਕ	1 ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ	2 ਅੰਕਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ	4 ਅੰਕਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ	6 ਅੰਕਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ
1	ਆਪਣੀਆਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਜਾਣਨਾ	5	3	1	-	-
2	ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ	3	1	1	-	-
3	ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਨਾਲ ਖੇਡਣਾ	5	1	-	1	-
4	ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ	5	3	1	-	-
5	ਭਿੰਨਾਂ	5	3	1	-	-
6	ਦਸ਼ਮਲਵ	4	2	1	-	-
7	ਬੀਜ ਗਣਿਤ	8	2	1	1	-
8	ਮੁਢਲੀਆਂ ਰੇਖਾ ਗਣਿਤਕ ਧਾਰਨਾਵਾਂ	8	2	1	1	-
9	ਆਰੰਭਿਕ ਅਕਾਰਾਂ ਨੂੰ ਸਮਝਣਾ	7	1	-	-	1
10	ਪ੍ਰਯੋਗਿਕ ਜਿਆਮਿਤੀ	9	3	-	-	1
11	ਅਨੁਪਾਤ ਅਤੇ ਸਮਾਨ ਅਨੁਪਾਤ	7	3	-	1	-
12	ਪਰਿਮਾਪ(ਘੇਰਾ) ਅਤੇ ਖੇਤਰਫਲ	5	3	1	-	-
13	ਸਮਮਿਤੀ	3	3	-	-	-
14	ਅੰਕੜਿਆਂ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ	6	2	-	1	-
	<b>ਕੁੱਲ</b>	<b>80</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>2</b>

ਸ਼੍ਰੇਣੀ: ਸੱਤਵੀਂ (ਸੈਸ਼ਨ 2022-23 ਲਈ)

ਵਿਸ਼ਾ: ਗਣਿਤ

ਕੁੱਲ ਸਮਾਂ - 3 ਘੰਟੇ

ਲਿਖਤੀ ਅੰਕ:80

ਪ੍ਰਯੋਗੀ ਅੰਕ:10

ਆਂਤਰਿਕ ਮੁਲਾਂਕਣ:10

ਕੁੱਲ ਅੰਕ:100

1. ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।
2. ਭਾਗ-ਓ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1 ਤੋਂ 3 ਤੱਕ ਹੋਣਗੇ।
  - (i) ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1 ਵਿੱਚ 16 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਬਹੁ-ਵਿਕਲਪੀ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ 1-1 ਅੰਕ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਹੋਣਗੇ।
  - (ii) ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2 ਵਿੱਚ 8 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਸਹੀ/ਗਲਤ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ 1-1 ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਹੋਣਗੇ।
  - (iii) ਪ੍ਰਸ਼ਨ 3 ਵਿੱਚ 8 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਖਾਲੀ ਸਥਾਨ ਭਰਨ ਵਾਲੇ 1-1 ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਹੋਣਗੇ।
3. ਭਾਗ -ਅ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 4 ਤੋਂ 11 ਤੱਕ ਦੇ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਹਨ।
4. ਭਾਗ-ੲ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 12 ਤੋਂ 16 ਤੱਕ ਚਾਰ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਹਨ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਵੀ ਤਿੰਨ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਅੰਦਰੂਨੀ ਛੋਟ ਹੋਵੇਗੀ।
5. ਭਾਗ-ਸ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 17 ਤੋਂ 18 ਤੱਕ ਛੇ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਹਨ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਅੰਦਰੂਨੀ ਛੋਟ ਹੋਵੇਗੀ।

ਲੜੀ ਨੰ:	ਅਧਿਆਇ	ਕੁੱਲ ਅੰਕ	1 ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ	2 ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ	4 ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ	6 ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ
1	ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ	6	2	-	1	-
2	ਭਿੰਨਾਂ ਅਤੇ ਦਸ਼ਮਲਵ	7	3	-	1	-
3	ਅੰਕਤਿਆਂ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ	9	1	1	-	1
4	ਸਰਲ ਸਮੀਕਰਨ	5	1	-	1	-
5	ਰੇਖਾਵਾਂ ਅਤੇ ਕੋਣ	6	4	1	-	-
6	ਤ੍ਰਿਭੁਜਾਂ	5	3	1	-	-
7	ਤ੍ਰਿਭੁਜਾਂ ਦੀ ਸਰਬੰਗਸਮਤਾ	5	3	1	-	-
8	ਰਾਸ਼ੀਆਂ ਦੀ ਤੁਲਨਾ	5	1	-	1	-
9	ਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆਵਾਂ	5	3	1	-	-
10	ਪ੍ਰਯੋਗਿਕ ਰੇਖਾ ਗਣਿਤ	4	-	-	1	-
11	ਪਰਿਮਾਪ ਅਤੇ ਖੇਤਰਫਲ	9	3	-	-	1
12	ਬੀਜਗਣਿਤਕ ਵਿਅੰਜਕ	5	3	1	-	-
13	ਘਾਤ ਅੰਕ ਅਤੇ ਘਾਤ	4	2	1	-	-
14	ਸਮਮਿਤੀ	2	2	-	-	-
15	ਠੋਸ ਆਕਾਰ ਦੀ ਕਲਪਨਾ	3	1	1	-	-
	<b>ਕੁੱਲ</b>	<b>80</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>2</b>

ਸ਼੍ਰੇਣੀ: ਨੌਵੀਂ (ਸੈਸ਼ਨ 2022-23 ਲਈ)

ਵਿਸ਼ਾ: ਗਣਿਤ

ਕੁੱਲ ਸਮਾਂ - 3 ਘੰਟੇ

ਲਿਖਤੀ ਅੰਕ:80

ਪ੍ਰਯੋਗੀ ਅੰਕ:10

ਆਂਤਰਿਕ ਮੁਲਾਂਕਣ:10

ਕੁੱਲ ਅੰਕ:100

1. ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜਰੂਰੀ ਹਨ।
2. ਭਾਗ-ਓ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1 ਤੋਂ 3 ਤੱਕ ਹੋਣਗੇ।
  - (i) ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1 ਵਿੱਚ 16 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਬਹੁ-ਵਿਕਲਪੀ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ 1-1 ਅੰਕ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਹੋਣਗੇ।
  - (ii) ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2 ਵਿੱਚ 8 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਸਹੀ/ਗਲਤ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ 1-1 ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਹੋਣਗੇ।
  - (iii) ਪ੍ਰਸ਼ਨ 3 ਵਿੱਚ 8 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਖਾਲੀ ਸਥਾਨ ਭਰਨ ਵਾਲੇ 1-1 ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਹੋਣਗੇ।
3. ਭਾਗ -ਅ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 4 ਤੋਂ 11 ਤੱਕ ਦੋ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਹਨ।
4. ਭਾਗ-ਬ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 12 ਤੋਂ 16 ਤੱਕ ਚਾਰ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਹਨ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਵੀ ਤਿੰਨ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਅੰਦਰੂਨੀ ਛੋਟ ਹੋਵੇਗੀ।
5. ਭਾਗ-ਸ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 17 ਤੋਂ 18 ਤੱਕ ਛੇ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਹਨ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਅੰਦਰੂਨੀ ਛੋਟ ਹੋਵੇਗੀ।

ਲੜੀ ਨੰ:	ਅਧਿਆਇ	ਕੁੱਲ ਅੰਕ	1 ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ	2 ਅੰਕਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ	4 ਅੰਕਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ	6 ਅੰਕਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ
1	ਸੰਖਿਆ ਪ੍ਰਣਾਲੀ	6	4	1	-	-
2	ਬਹੁਪਦੀਆਂ	7	3	-	1	-
3	ਨਿਰਦੇਸ਼ ਅੰਕ ਜਿਆਮਿਤੀ	4	2	1	-	-
4	ਦੋ ਚਲਾਂ ਵਿੱਚ ਰੇਖੀ ਸਮੀਕਰਣ	4	2	1	-	-
5	ਯੁਕਲਿਡ ਦੀ ਜਿਆਮਿਤੀ ਦੀ ਜਾਣ-ਪਹਿਚਾਣ	2	2	-	-	-
6	ਰੇਖਾਵਾਂ ਅਤੇ ਕੋਣ	8	2	1	1	-
7	ਤ੍ਰਿਭੁਜ	5	3	1	-	-
8	ਚਤੁਰਭੁਜ	4	2	1	-	-
9	ਸਮਾਂਤਰ ਚਤੁਰਭੁਜਾਂ ਅਤੇ ਤ੍ਰਿਭੁਜਾਂ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ	5	1	-	1	-
10	ਚੱਕਰ	5	3	1	-	-
11	ਰਚਨਾਵਾਂ	4	-	-	1	-
12	ਹੀਰੋ ਦਾ ਸੂਤਰ	6	2	-	1	-
13	ਸਤ੍ਰੁਈ ਖੇਤਰਫਲ ਅਤੇ ਆਇਤਨ	8	2	-	-	1
14	ਅੰਕਤਾ ਵਿਗਿਆਨ	8	2	-	-	1
15	ਸੰਭਾਵਨਾ	4	2	1	-	-
	<b>ਕੁੱਲ</b>	<b>80</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>2</b>

(2022-23)  
CLASS – XI  
MATHEMATICS

Time:3:00 hrs.

Theory: 80 Marks  
INA: 20 Marks  
Total: 100 Marks

1. All the questions are compulsory.
2. The question paper consists of 16 questions divided into 4 sections A, B, C, and D.
3. Section A comprises of 3 questions.
  - i. Q. No. 1 consists of 16 Multiple Choice Questions carrying 1 mark each.
  - ii. Q. No. 2 consists of 8 Fill in the Blank type questions with options carrying 1 mark each.
  - iii. Q. No. 3 consists of 8 True/False type questions carrying 1 mark each.
4. Section B comprises of 5 questions of 2 marks each.
5. Section C comprises of 5 questions of 4 marks each.
6. Section D comprises of 3 questions of 6 marks each.
7. There is no overall choice. However, an internal choice has been provided in three questions of 2 marks, three questions of 4 marks each and three questions of 6 marks each. You have to attempt only one of the alternatives in all such questions.
8. Use of calculators is not permitted.

Sr No.	Topic	Q.Carrying 1 Marks	Q.Carrying 2 Marks	Q.Carrying 4 - Marks	Q.Carrying 6 - Marks	Total Marks
1	Sets	3	-	1	-	7
2	Relations & Functions	2	-	-	-	2
3	Trigonometric Functions	3	-	-	1	9
4	Principle of Mathematical Induction.	-	-	1	-	4
5	Complex numbers & Quadratic Equations	3	1	-	-	5
6	Linear Inequalities	1	-	-	1	7
7	Permutations & Combinations	2	1	-	-	4
8	Binominal Theorem	2	-	-	-	2
9	Sequence & Series	2	-	1	-	6
10	Straight lines	2	-	1	-	6
11	Conic Sections	2	1	-	-	4
12	Introduction to Three-dimensional Geometry	2	1	-	-	4
13	Limits & Derivatives	3	-	-	1	9
14	Mathematical Reasoning	2	-	-	-	2
15	Statistics	1	-	1	-	5
16	Probability	2	1	-	-	4
<b>Total Questions</b>		<b>3(32)</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>16</b>
<b>Total Marks</b>		<b>32</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>80</b>