

2023 73733

26/5/2023



ਰਾਜ ਵਿਦਿਅਕ ਖੋਜ ਤੇ ਸਿਖਲਾਈ ਪ੍ਰੀਸ਼ਦ ਪੰਜਾਬ

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

ਵੱਲ

ਸਮੂਹ ਜਿਲ੍ਹਾ ਸਿੱਖਿਆ ਅਫ਼ਸਰ (ਸੈ.ਸਿ.)

ਸਮੂਹ ਸਕੂਲ ਮੁੱਖੀ (ਵੈੱਬਸਾਈਟ ਰਾਹੀਂ)

ਪੰਜਾਬ

ਮੀਮੇ ਨੰ: e-176498/SCERT, & PUP/2023-146002

ਮਿਤੀ: 26-05-2023

ਨੀ-2
12
26/5/23

ਵਿਸ਼ਾ: ਸੈਸ਼ਨ 2023-24 ਲਈ ਨਾਨ-ਬੋਰਡ ਜਮਾਤਾਂ 6ਵੀਂ, 7ਵੀਂ, 9ਵੀਂ ਅਤੇ 11ਵੀਂ ਲਈ ਗਣਿਤ ਦੇ ਪੇਪਰ ਦੀ structure/ blueprint ਸੰਬੰਧੀ।

- 1.0 ਉਪਰੋਕਤ ਵਿਸ਼ੇ ਵੱਲ ਧਿਆਨ ਦੇਣ ਦੀ ਖੋਚਲ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ ਜੀ।
- 2.0 ਸਕੂਲ ਸਿੱਖਿਆ, ਵਿਭਾਗ ਵੱਲੋਂ ਸੈਸ਼ਨ 2023-24 ਲਈ ਨਾਨ-ਬੋਰਡ ਜਮਾਤਾਂ 6ਵੀਂ, 7ਵੀਂ, 9ਵੀਂ ਅਤੇ 11ਵੀਂ ਲਈ ਗਣਿਤ ਦੇ ਪੇਪਰ ਦੀ structure/ blueprint ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਇਸ ਨੂੰ ਅਧਿਆਪਕਾਂ ਅਤੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੀ ਸਹੂਲਤ ਲਈ www.ssapunjab.org ਦੀ website ਤੇ ਅਪਲੋਡ ਕੀਤਾ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ।

ਨੱਥੀ: ਨਾਨ-ਬੋਰਡ ਜਮਾਤਾਂ 6ਵੀਂ, 7ਵੀਂ, 9ਵੀਂ ਅਤੇ 11ਵੀਂ ਲਈ ਗਣਿਤ ਦੇ ਪੇਪਰ ਦੀ structure/ blueprint.

ਡਾਇਰੈਕਟਰ

ਐਸ.ਸੀ.ਈ.ਆਰ.ਟੀ, ਪੰਜਾਬ

ਮਿਤੀ:

ਪਿੱਠ ਅੰਕਣ ਨੰ: e-176498/2023/ 323

ਉਪਰੋਕਤ ਦਾ ਉਤਾਰਾ DM (MIS) ਨੂੰ ਵੈੱਬ-ਸਾਇਟ ਤੇ ਅੱਪਲੋਡ ਕਰਨ ਲਈ ਤੇਜਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ਸਹਾਇਕ ਡਾਇਰੈਕਟਰ

ਐਸ.ਸੀ.ਈ.ਆਰ.ਟੀ, ਪੰਜਾਬ

ਦਫ਼ਤਰੀ ਜਿਲ੍ਹਾ ਸਿੱਖਿਆ ਅਫ਼ਸਰ (ਸੈ.ਸਿ.) ਚ/ਰੰਗ
 ਪਿੱਠ ਅੰਕਣ ਨੰ: e-176498/2023/634 ਮਿਤੀ:- 31/05/2023
 ਪੰਨਾ ਨੰ: 1 ਤੋਂ 5 ਦਾ ਉਤਾਰਾ ਜਿਲ੍ਹਾ ਚ/ਰੰਗ ਦੇ ਸਿੱਖਿਆ ਅਫ਼ਸਰ / ਸਕੂਲ /
 ਸਕੂਲਾਂ ਦੇ ਚਾਰਜ ਕਰਕੇ ਸਕੂਲਾਂ ਨੂੰ ਦਫ਼ਤਰੀ ਤੌਰ 'ਤੇ ਤੇਜਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
 31/05/23

2

ਗਣਿਤ

ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਛੇਵੀਂ (ਸੈਸ਼ਨ 2023-24 ਲਈ)

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਦੀ ਬਣਤਰ

ਕੁੱਲ ਸਮਾਂ - 3 ਘੰਟੇ

ਲਿਖਤੀ ਅੰਕ:80
ਸੀ.ਸੀ.ਈ :20

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 ਵਾਲੇ ਹੋਣਗੇ।
 - (ii) ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2 ਵਿੱਚ 7 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਸਹੀ/ਗਲਤ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ 1-1 ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਹੋਣਗੇ।
 - (iii) ਪ੍ਰਸ਼ਨ 3 ਵਿੱਚ 7 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਖਾਲੀ ਸਥਾਨ ਭਰਨ ਵਾਲੇ 1-1 ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਹੋਣਗੇ।
3. ਭਾਗ -ਅ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ: 4 ਤੋਂ 7 ਤੱਕ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2 ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ।
4. ਭਾਗ-ੲ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ: 8 ਤੋਂ 13 ਤੱਕ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਾਰ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ ਅਤੇ ਇਨ੍ਹਾਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਵੀ ਤਿੰਨ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਅੰਦਰੂਨੀ ਛੋਟ ਹੋਵੇਗੀ।
5. ਭਾਗ-ਸ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ: 14 ਤੋਂ 16 ਤੱਕ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਛੇ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ। 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	5	3	1	-	-
3	ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਨਾਲ ਖੇਡਣਾ	7	1	-	-	1
4	ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ	7	3	-	1	-
5	ਭਿੰਨਾਂ	7	3	-	1	-
6	ਦਸ਼ਮਲਵ	7	3	-	1	-
7	ਬੀਜ ਗਣਿਤ	6	2	-	1	-
8	ਮੁਢਲੀਆਂ ਰੇਖਾ ਗਣਿਤਕ ਧਾਰਨਾਵਾਂ	7	1	1	1	-
9	ਆਰੰਭਿਕ ਅਕਾਰਾਂ ਨੂੰ ਸਮਝਣਾ	6	4	1	-	-
10	ਅਨੁਪਾਤ ਅਤੇ ਸਮਾਨ ਅਨੁਪਾਤ	7	3	-	1	-
11	ਪਰਿਮਾਪ(ਘੇਰਾ) ਅਤੇ ਖੇਤਰਫਲ	8	2	-	-	1
12	ਅੰਕੜਿਆਂ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ	8	2	-	-	1
	ਕੁੱਲ	80	3(30)	4	6	3

6

- 3 -

ਗਣਿਤ

ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਸਤਵੀਂ (ਸੈਸ਼ਨ 2023-24 ਲਈ)

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਦੀ ਬਣਤਰ

ਕੁੱਲ ਸਮਾਂ - 3 ਘੰਟੇ

ਲਿਖਤੀ ਅੰਕ: 80

ਸੀ.ਸੀ.ਈ : 20

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 ਵਾਲੇ ਹੋਣਗੇ।
 - (ii) ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2 ਵਿੱਚ 7 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਸਹੀ/ਗਲਤ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ 1-1 ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਹੋਣਗੇ।
 - (iii) ਪ੍ਰਸ਼ਨ 3 ਵਿੱਚ 7 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਖਾਲੀ ਸਥਾਨ ਭਰਨ ਵਾਲੇ 1-1 ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਹੋਣਗੇ।
3. ਭਾਗ -ਅ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ: 4 ਤੋਂ 7 ਤੱਕ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2 ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ।
4. ਭਾਗ-ੲ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ: 8 ਤੋਂ 13 ਤੱਕ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਾਰ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ ਅਤੇ ਇਨ੍ਹਾਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਵੀ ਤਿੰਨ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਅੰਦਰੂਨੀ ਛੋਟ ਹੋਵੇਗੀ।
5. ਭਾਗ-ਸ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ: 14 ਤੋਂ 16 ਤੱਕ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਛੇ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ। 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	ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ	5	3	1	-	-
2	ਭਿੰਨਾਂ ਅਤੇ ਦਸ਼ਮਲਵ	7	3	-	1	-
3	ਅੰਕਤਿਆਂ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ	7	1	-	-	1
4	ਸਰਲ ਸਮੀਕਰਨ	7	1	-	-	1
5	ਰੇਖਾਵਾਂ ਅਤੇ ਕੋਣ	7	3	-	1	-
6	ਤ੍ਰਿਭੁਜਾਂ	7	3	-	1	-
7	ਰਾਸ਼ੀਆਂ ਦੀ ਤੁਲਨਾ	7	1	1	1	-
8	ਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆਵਾਂ	7	3	-	1	-
9	ਪਰਿਮਾਪ ਅਤੇ ਖੇਤਰਫਲ	8	2	-	-	1
10	ਬੀਜਗਣਿਤਕ ਵਿਅੰਜਕ	7	3	-	1	-
11	ਘਾਤ ਅੰਕ ਅਤੇ ਘਾਤ	6	4	1	-	-
12	ਸਮਮਿਤੀ	2	2	-	-	-
13	ਠੋਸ ਆਕਾਰ ਦੀ ਕਲਪਨਾ	3	1	1	-	-
	ਕੁੱਲ	80	3(30)	4	6	3



ਕੁੱਲ ਸਮਾਂ - 3 ਘੰਟੇ

ਬੋਲੀ-ਨੋਵੀ
(2023-24)

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਦੀ ਬਣਤਰ

ਲਿਖਤੀ ਅੰਕ: 80
ਆਤਮਿਕ ਮੁਲਾਂਕਣ: 20
ਕੁੱਲ ਅੰਕ: 100

- 1 ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।
- 2 ਭਾਗ ਓ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ 1 ਤੋਂ 3 ਤੱਕ ਹੋਣਗੇ।
 - (i) ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1 ਵਿੱਚ 16 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਬਹੁ-ਵਿਕਲਪੀ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ 1-1 ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਹੋਣਗੇ।
 - (ii) ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2 ਵਿੱਚ 7 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਸਹੀ/ਗਲਤ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ 1-1 ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਹੋਣਗੇ।
 - (iii) ਪ੍ਰਸ਼ਨ 3 ਵਿੱਚ 7 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਖਾਲੀ ਸਥਾਨ ਭਰਨ ਵਾਲੇ 1-1 ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਹੋਣਗੇ।
- 3 ਭਾਗ ਅ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ: 4 ਤੋਂ 7 ਤੱਕ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2 ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ।
- 4 ਭਾਗ ਏ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ: 8 ਤੋਂ 13 ਤੱਕ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 4 ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਵੀ ਤਿੰਨ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਅੰਦਰੂਨੀ ਛੋਟ ਹੋਵੇਗੀ। ਅੰਦਰੂਨੀ ਛੋਟ ਵਾਲਾ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕੇਸ ਸਟੱਡੀ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਹੋਵੇਗਾ।
- 5 ਭਾਗ ਸ ਵਿੱਚ, ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ: 14 ਤੋਂ 16 ਤੱਕ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 6 ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਅੰਦਰੂਨੀ ਛੋਟ ਹੋਵੇਗੀ।

ਲੜੀ ਨੰ:	ਅਧਿਆਇ ਦਾ ਨਾਂ	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	ਬਹੁਪਦ	9	3	-	-	1
3	ਨਿਰਦੇਸ਼ ਅੰਕ ਜਿਆਮਿਤੀ	6	2	-	1	-
4	ਦੋ ਚਲਾਂ ਵਾਲੇ ਰੇਖੀ ਸਮੀਕਰਣ	6	2	-	1	-
5	ਇਯੁਕਲਿਡ ਜਿਆਮਿਤੀ ਦੀ ਜਾਣ ਪਛਾਣ	2	2	-	-	-
6	ਰੇਖਾਵਾਂ ਅਤੇ ਕੋਣ	10	2	1	-	1
7	ਤਿਭੁਜ	7	3	-	1	-
8	ਚਤੁਰਭੁਜ	5	3	1	-	-
9	ਚੱਕਰ	6	2	-	1	-
10*	ਹੀਰੋ ਦਾ ਸੂਤਰ	6	2	-	1	-
11*	ਸਤੁਈ ਖੇਤਰਫਲ ਅਤੇ ਆਇਤਨ	9	3	1	1	-
12	ਅੰਕੜਾ ਵਿਗਿਆਨ	8	2	-	-	1
	ਕੁੱਲ ਜੋੜ	80	3(30)	4	6	3

ਨੋਟ: * ਵਾਲੇ ਅਧਿਆਇ ਵਿੱਚੋਂ ਹੀ ਕੇਸ ਸਟੱਡੀ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੁਛਿਆ ਜਾਵੇਗਾ।

60

5
CLASS - XI

MATHEMATICS

(2023-24)

Time: 3:00 hrs

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

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

Sr. No	Unit	Topic	Q. Carrying 1-Mark	Q. Carrying 2-Marks	Q. Carrying 4-Marks	Q. Carrying 6-Marks	Total Marks
1	Sets & Functions	Sets	9	-	1	1	19
		Relations & Functions					
		Trigonometric Functions					
2	Algebra	Complex numbers & Quadratic Equations	9	3	2	1	29
		Linear Inequalities					
		Permutations & Combinations					
		Binomial Theorem					
	Sequence & Series						
3	Co-ordinate Geometry	Straight lines	6	1	1	-	12
		Conic Sections					
		Introduction to Three-dimensional Geometry					
4	Calculus	Limits & Derivatives	5	-	-	1	11
5	Statistics & Probability	Statistics	3	1	1	-	9
		Probability					
Total Questions			3(32)	5	5	3	16
Total Marks			32	10	20	18	80

CS