○ true
false
Tentukan pernyataan berikut benar atau salah. Parameter C menyatakan error dalam klasifikasi.
○ true
false
Tentukan pernyataan berikut benar atau salah. Prinsip non-linear S' adalah mentransformasi data ke dimensi yang lebih tinggi.
true

Tentukan pernyataan berikut benar atau salah. Fungsi kernel K sama				
dengan fungsi transformasi Φ terhadap satu titik support vector.				
true				
false				

i	х	Kelas y
1	3	1
2	-1	1
3	1	1
4	2	-1
5	10	-1

#### Pertanyaan:

Fungsi diskriminan (garis pemisah)  $f(z) = pz^2 + qz + b$ . Nilai p pada f(z) adalah:

- -2
- () 0
- **2**
- 0-8
- O 7
- 0 8

i	х	Kelas y
1	3	1
2	-1	1
3	1	1
4	2	-1
5	10	-1

#### Pertanyaan:

Fungsi diskriminan (garis pemisah)  $f(z) = pz^2 + qz + b$ . Nilai q pada f(z) adalah:

- -2
- 0
- 2
- **-**8
- O 7
- 0 8

i	х	Kelas y
1	3	1
2	-1	1
3	1	1
4	2	-1
5	10	-1

#### Pertanyaan:

Fungsi diskriminan (garis pemisah)  $f(z) = pz^2 + qz + b$ . Nilai bias b pada f(z) adalah:

- -2
- ( ) 0
- 2
- O-8
- **7**
- 0 8

i	х	Kelas y
1	3	1
2	-1	1
3	1	1
4	2	-1
5	10	-1

#### Pertanyaan:

Fungsi diskriminan (garis pemisah)  $f(z) = pz^2 + qz + b$ . Berdasarkan model tersebut, prediksi kelas untuk instance baru 2.5 adalah:

 $\bigcirc$  1

() 0

-1

id	<b>x1</b>	x2	Kelas y
1	5.1	3.5	0
2	4.9	3	0
3	4.7	3.2	0
4	4.6	3.1	0
5	5	3.6	0
6	6.5	2.8	1
7	5.7	2.8	1
8	6.3	3.3	1
9	4.9	2.4	1
10	6.6	2.9	1
11	5.2	2.7	1
12	5	2	1
13	6.4	3.2	2
14	6.5	3	2
15	7.7	3.8	2

# Pertanyaan:

Dengan menggunakan metode one-against-all, apakah pernyataan ini BENAR:

Banyaknya model klasifikasi yang dibangun adalah 3 buah model.



id	x1	x2	Kelas y
1	5.1	3.5	0
2	4.9	3	0
3	4.7	3.2	0
4	4.6	3.1	0
5	5	3.6	0
6	6.5	2.8	1
7	5.7	2.8	1
8	6.3	3.3	1
9	4.9	2.4	1
10	6.6	2.9	1
11	5.2	2.7	1
12	5	2	1
13	6.4	3.2	2
14	6.5	3	2
15	7.7	3.8	2

# Pertanyaan:

Dengan menggunakan metode one-against-all, apakah pernyataan ini BENAR:

Proses pelatihan model untuk kelas 1 (f1) melibatkan 7 baris data (id 6-12).

① true



id	x1	x2	Kelas y
1	5.1	3.5	0
2	4.9	3	0
3	4.7	3.2	0
4	4.6	3.1	0
5	5	3.6	0
6	6.5	2.8	1
7	5.7	2.8	1
8	6.3	3.3	1
9	4.9	2.4	1
10	6.6	2.9	1
11	5.2	2.7	1
12	5	2	1
13	6.4	3.2	2
14	6.5	3	2
15	7.7	3.8	2

#### Pertanyaan:

Dengan menggunakan metode one-against-all, apakah pernyataan ini BENAR:

Prediksi kelas menggunakan metode voting.

① true



id	x1	x2	Kelas y
1	5.1	3.5	0
2	4.9	3	0
3	4.7	3.2	0
4	4.6	3.1	0
5	5	3.6	0
6	6.5	2.8	1
7	5.7	2.8	1
8	6.3	3.3	1
9	4.9	2.4	1
10	6.6	2.9	1
11	5.2	2.7	1
12	5	2	1
13	6.4	3.2	2
14	6.5	3	2
15	7.7	3.8	2

# Pertanyaan:

Dengan menggunakan metode one-against-one, apakah pernyataan ini BENAR:

Banyaknya model klasifikasi yang dibangun adalah 6 buah model.

true

false

id	x1	x2	Kelas y
1	5.1	3.5	0
2	4.9	3	0
3	4.7	3.2	0
4	4.6	3.1	0
5	5	3.6	0
6	6.5	2.8	1
7	5.7	2.8	1
8	6.3	3.3	1
9	4.9	2.4	1
10	6.6	2.9	1
11	5.2	2.7	1
12	5	2	1
13	6.4	3.2	2
14	6.5	3	2
15	7.7	3.8	2

# Pertanyaan:

Dengan menggunakan metode one-against-one, apakah pernyataan ini BENAR:

Proses pelatihan model untuk kelas 12 (f12) melibatkan 12 baris data (id 1-12).

① true



id	<b>x1</b>	x2	Kelas y
1	5.1	3.5	0
2	4.9	3	0
3	4.7	3.2	0
4	4.6	3.1	0
5	5	3.6	0
6	6.5	2.8	1
7	5.7	2.8	1
8	6.3	3.3	1
9	4.9	2.4	1
10	6.6	2.9	1
11	5.2	2.7	1
12	5	2	1
13	6.4	3.2	2
14	6.5	3	2
15	7.7	3.8	2

# Pertanyaan:

Dengan menggunakan metode one-against-one, apakah pernyataan ini BENAR:

Prediksi kelas menggunakan nilai maksimum.

true



id	<b>x1</b>	x2	Kelas y
1	5.1	3.5	0
2	4.9	3	0
3	4.7	3.2	0
4	4.6	3.1	0
5	5	3.6	0
6	6.5	2.8	1
7	5.7	2.8	1
8	6.3	3.3	1
9	4.9	2.4	1
10	6.6	2.9	1
11	5.2	2.7	1
12	5	2	1
13	6.4	3.2	2
14	6.5	3	2
15	7.7	3.8	2

# Pertanyaan:

Dengan menggunakan metode DAG-SVM, apakah pernyataan ini BENAR:

Banyaknya model klasifikasi yang dibangun adalah 3 buah model.



id	<b>x1</b>	x2	Kelas y
1	5.1	3.5	0
2	4.9	3	0
3	4.7	3.2	0
4	4.6	3.1	0
5	5	3.6	0
6	6.5	2.8	1
7	5.7	2.8	1
8	6.3	3.3	1
9	4.9	2.4	1
10	6.6	2.9	1
11	5.2	2.7	1
12	5	2	1
13	6.4	3.2	2
14	6.5	3	2
15	7.7	3.8	2

# Pertanyaan:

Dengan menggunakan metode DAG-SVM, apakah pernyataan ini BENAR:

Proses pelatihan model untuk kelas 12 (f12) melibatkan 10 baris data (id 6-15).



( ) false

id	x1	x2	Kelas y
1	5.1	3.5	0
2	4.9	3	0
3	4.7	3.2	0
4	4.6	3.1	0
5	5	3.6	0
6	6.5	2.8	1
7	5.7	2.8	1
8	6.3	3.3	1
9	4.9	2.4	1
10	6.6	2.9	1
11	5.2	2.7	1
12	5	2	1
13	6.4	3.2	2
14	6.5	3	2
15	7.7	3.8	2

# Pertanyaan:

Dengan menggunakan metode DAG-SVM, apakah pernyataan ini BENAR:

Prediksi kelas lebih efisien karena cukup menggunakan 2 model klasifikasi saja.



false