

**NAMA :**

**KELAS / NO. :**

### **PH STATISTIKA**

**Pilihlah salah satu jawaban yang tepat dari soal berikut !**

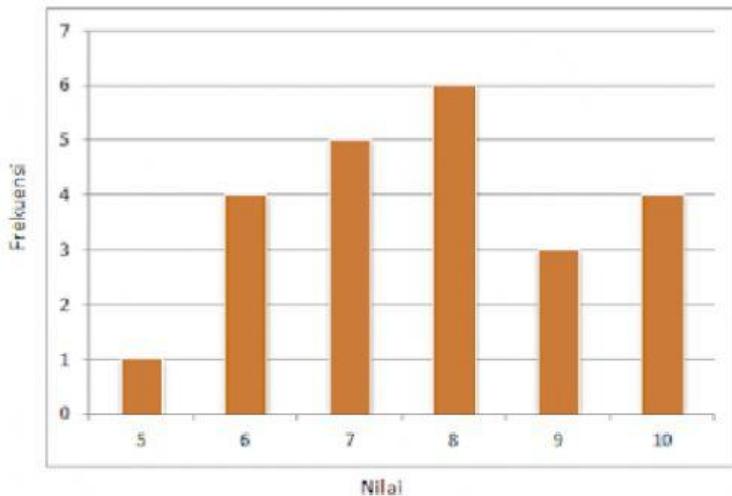
1. Diagram batang berikut ini menunjukkan produksi pupuk sebuah pabrik.



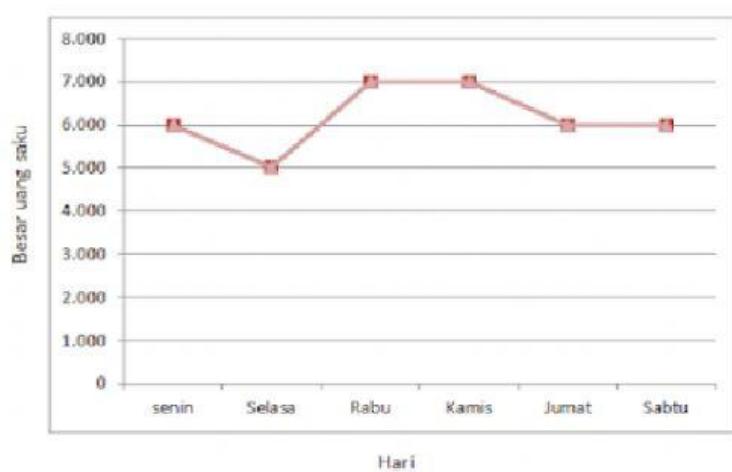
Selisih produksi pupuk bulan Maret dan Mei adalah....

- A. 14 ton
- B. 6 ton
- C. 4 ton
- D. 2 ton

2. Diagram batang di bawah ini menunjukkan nilai ulangan Matematika.

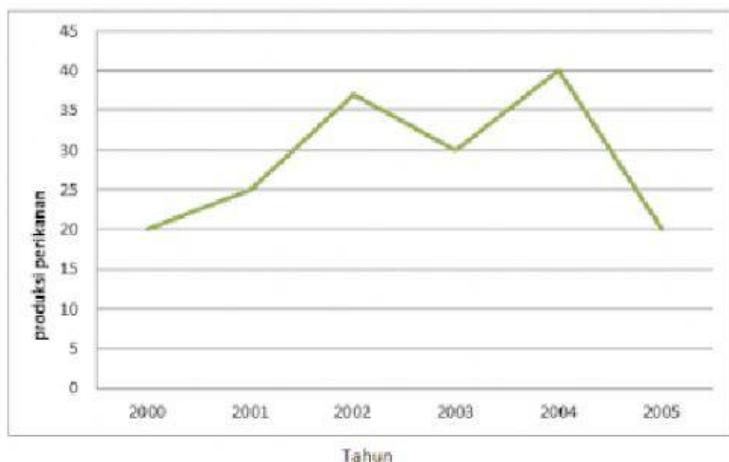


- Banyak siswa yang mendapat nilai lebih dari 7 adalah....
- A. 3 orang  
B. 13 orang  
C. 18 orang  
D. 27 orang
3. Diagram berikut menunjukkan besarnya uang saku seorang siswa dalam seminggu.



- Kenaikan uang saku siswa terjadi pada hari....
- A. Senin – Selasa

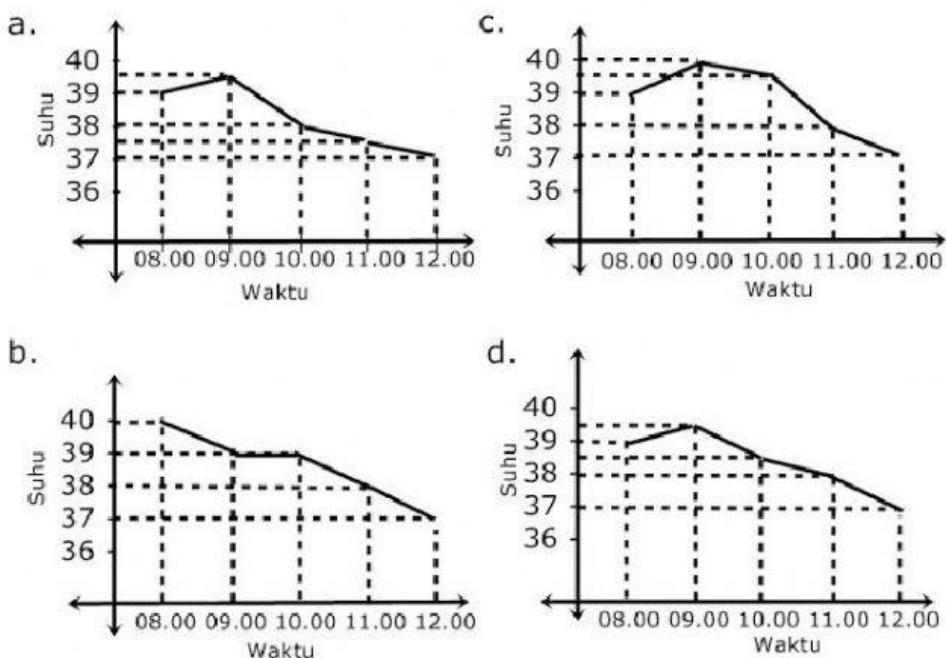
- B. Selasa – Rabu
  - C. Rabu – Kamis
  - D. Jumat – Sabtu
4. Diagram di bawah ini menunjukkan produksi perikanan tahun 2000 – 2005 (dalam ton).



- Kenaikan produksi ikan terbesar terjadi pada tahun....
- A. 2000 – 2001
  - B. 2001 – 2002
  - C. 2002 – 2003
  - D. 2003 – 2004
5. Seorang pasien Covid 19 diamati suhu badannya dan tercatat sebagai berikut:

Pukul	08.00	09.00	10.00	11.00	12.00
Suhu ( $^{\circ}\text{C}$ )	39	39,5	38	37,5	37

Diagram garis yang tepat untuk data tersebut adalah....



6. Modus dari data 72, 69, 63, 72, 79, 67, 77, 67, 65 adalah ....

- A. 67
- B. 67 dan 72
- C. 72
- D. 79

7. Perhatikan tabel di bawah ini!

Nilai	4	5	6	7	8	9
Frekuensi	2	6	4	1	1	2

Modus dan median dari tabel tersebut adalah....

- A. 5 dan 6
- B. 5 dan 5,5
- C. 6 dan 6,5
- D. 6 dan 7

8. Median dari data 5, 6, 6, 6, 7, 7, 8, 9, 10 adalah....
- A. 5  
B. 6  
C. 7  
D. 8
9. Median dari data: 9, 4, 5, 3, 8, 7, 5, 6, 7, 4, 9, 7 ....
- A. 5,5  
B. 6  
C. 6,5  
D. 7
10. Data nilai Matematika pada sekelompok pelajar adalah: 85, 70, 65, 100, 95, 55, 45, 90, 60, 55, 90, 85, 70, 75, 85, 85. Median data tersebut adalah....
- A. 85  
B. 80  
C. 76,5  
D. 75
11. Mean dari data 5, 8 , 7 , 9, 7, 6, 7, 9, 10, 8 adalah....
- A. 7,6  
B. 6,7  
C. 5,6  
D. 4,6

12. Hasil ulangan Matematika sekelompok siswa sebagai berikut:

Nilai	60	70	75	80	90	100
Frekuensi	3	6	7	8	4	2

Banyaknya siswa yang nilainya lebih dari rata-rata adalah....

- A. 8 orang
- B. 14 orang
- C. 16 orang
- D. 21 orang

13. Data nilai ulangan Matematika siswa kelas IX C disajikan pada tabel berikut:

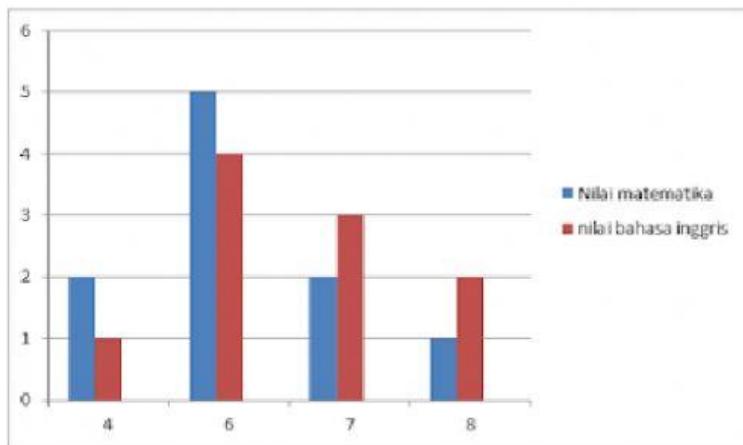
Nilai	5	6	7	8	9	10
Frekuensi	4	5	7	13	6	5

Siswa yang memperoleh nilai kurang dari nilai rata-rata harus mengikuti remedial.

Banyaknya siswa yang mengikuti remedial adalah....

- A. 9 orang
- B. 12 orang
- C. 16 orang
- D. 29 orang

14. Diagram berikut menunjukkan hasil ujian Matematika dan Bahasa Inggris sekelompok anak.



- Selisih nilai rata-rata kedua pelajaran tersebut adalah....
- A. 0,2
  - B. 0,3
  - C. 0,4
  - D. 0,5

15. Nilai ulangan sekelompok siswa adalah sebagai berikut :

Nilai	60	70	80	90	100
Frekuensi	3	5	8	7	2

- Nilai rata-rata ulangan tersebut adalah....
- A. 78,5
  - B. 80
  - C. 87,5
  - D. 90

16. Perhatikan tabel berikut!

Nilai	5	6	7	8	9	10
Frekuensi	3	8	12	17	15	1

Median dari data di atas adalah....

- A. 7
- B. 7,25
- C. 7,5
- D. 8

17. Nilai rata-rata ulangan 24 siswa adalah 82. Nisa mengikuti ulangan susulan

dengan mendapat nilai 87. Berapa rata-rata ulangan sekarang?

- A. 82,2
- B. 82,7
- C. 83
- D. 83,4

18. Sekelompok siswa yang berjumlah 16 orang memiliki berat badan rata-rata 52,5.

Jika berat badan 4 orang siswa yang lain ditambahkan, rata-ratanya menjadi

52,7. Berapa rata-rata berat badan 4 orang siswa tersebut?

- A. 53
- B. 53,2
- C. 53,5
- D. 52,7

19. Berikut adalah data berat badan siswa kelas 8 :

35 39 42 36 45 47 39 56 41 48

37 45 42 46 34 51 49 48 47 52

39 44 47 52 48 35 36 40 51 49

Jangkauan data tersebut adalah....

- A. 20
- B. 21
- C. 22
- D. 23

20. Nilai  $Q_1$ ,  $Q_2$ , dan  $Q_3$  untuk data 3, 5, 10, 2, 8, 10, 13, 15, 6, 8, 9, 10, 29, 25, 5, 9 berturut-turut adalah....

- A. 5, 5 ; 8 ; 11, 5
- B. 5, 9 ; 11 ; 5
- C. 5,5 ; 9 ; 11,5
- D. 5 ; 8 ; 11,5