



**PEMERINTAH KABUPATEN PEKALONGAN  
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
SMP NEGERI 1 WIRADESA**

**Jalan Jenderal Ahmad Yani Nomor 400 Kabupaten Pekalongan Kode Pos 51152  
Telp./ Fax. (0285) 4417255 E-mail : smp1\_wiradesa@yahoo.co.id**



**NAMA  
LENGKAP**

**KELAS**

**SOAL PENILAIAN TENGAH SEMESTER GANJIL**

Mata pelajaran : Matematika  
Kelas : VII  
Hari, tanggal : Kamis, 23 September 2021  
Alokasi waktu : 60 menit

**Petunjuk pengisian**

1. Berdoalah sebelum mengerjakan
2. Tulis nama dan nomor absen dengan lengkap dan benar
3. Bacalah setiap soal dengan teliti
4. Pilih salah satu jawaban yang paling tepat
5. Periksalah kembali pekerjaan kamu sebelum diserahkan ke gurumu !

**Soal Pilihan ganda**

**Berilah tanda silang (x) pada pilihan jawaban a, b, c ,atau d di bawah ini yang paling tepat !**

1. Suhu suatu ruangan yang menggunakan Air Conditioner (AC) tercatat  $18^{\circ}\text{C}$ . Suhu di luar ruangan  $23^{\circ}\text{C}$  lebih tinggi dari suhu di ruangan yang menggunakan AC tersebut. Suhu di luar ruangan adalah...  
a.  $-41^{\circ}\text{C}$  c.  $5^{\circ}\text{C}$   
b.  $-5^{\circ}\text{C}$  d.  $41^{\circ}\text{C}$



- |  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

a.  $\frac{1}{4}$  c.  $\frac{2}{6}$   
b.  $\frac{1}{3}$  d.  $\frac{6}{2}$

- 
- LIVEWORKSHEETS



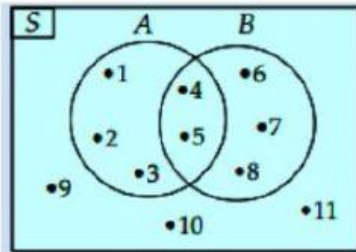
9. Hasil dari  $2\frac{1}{2} \times 0,25$  adalah...
  - a.  $\frac{4}{5}$
  - b.  $\frac{3}{5}$
  - c.  $\frac{5}{8}$
  - d.  $\frac{3}{8}$
10. Ibu membeli 40 kg gula pasir. Gula itu akan dijual eceran dengan dibungkus plastik masing-masing beratnya  $\frac{1}{4}$  kg. Banyak kantong plastik berisi gula yang diperlukan adalah...
  - a. 10 Kantong
  - b. 80 Kantong
  - c. 120 kantong
  - d. 160 kantong
11. Kumpulan berikut yang termasuk himpunan adalah...
  - a. Kumpulan bunga yang berbau wangi
  - b. Kumpulan siswa pandai
  - c. Kumpulan binatang berkaki empat
  - d. Kumpulan gunung yang tinggi
12. Himpunan  $A = \{1, 3, 5, 7, 9\}$ , bila himpunan A dinyatakan dengan mennyebutkan sifat keanggotaannya adalah...
  - a.  $A = \{\text{Himpunan bilangan antara 0 sampai 10}\}$
  - b.  $A = \{\text{Himpunan bilangan ganjil antara 1 sampai 9}\}$
  - c.  $A = \{\text{Himpunan bilangan prima antara 0 sampai 10}\}$
  - d.  $A = \{\text{Himpunan bilangan ganjil antara 0 sampai 10}\}$
13. Diantara himpunan berikut yang merupakan himpunan kosong adalah...
  - a. { bilangan prima yang genap }
  - b. { nama-nama hari yang diawali huruf P }
  - c. { binatang berkaki dua }
  - d. { bilangan kelipatan 3 }
14. Himpunan semesta dari himpunan  $A = \{0, 4, 8, 12, 16\}$  adalah...
  - a. Himpunan bilangan cacah
  - b. Himpunan bilangan genap
  - c. Himpunan bilangan asli
  - d. Himpunan bilangan prima
15. Jika  $B = \{1, 2, 3, 4\}$ , maka kardinalitas himpunan B adalah...
  - a. 1
  - b. 2
  - c. 3
  - d. 4
16. Jika  $P = \{a, b, c, d, e\}$ , maka banyaknya himpunan bagian dari P adalah...
  - a. 128
  - b. 64
  - c. 32
  - d. 12



17. Diketahui  $A = \{x \mid 0 \leq x \leq 3, x \in \text{Bilangan Cacah}\}$  dan  $B = \{1, 2, 3, 4\}$ .  $A \cap B$  adalah...

- a.  $\{0, 1, 2, 3\}$
- b.  $\{1, 2, 3\}$
- c.  $\{0, 1, 2\}$
- d.  $\{1, 2\}$

18. Perhatikan diagram Venn berikut ini !



Dari diagram Venn di samping,  $A \cup B$  adalah...

- a.  $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$
- b.  $\{1, 2, 3, 4, 5\}$
- c.  $\{4, 5, 6, 7, 8\}$
- d.  $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11\}$

19. Dari sekelompok remaja terdapat 12 orang gemar melukis, 15 orang gemar menyanyi, 7 orang gemar keduanya. Banyak remaja dalam kelompok tersebut adalah...

- a. 17 orang
- b. 20 orang
- c. 27 orang
- d. 34 orang

20. Dalam suatu kelas terdapat 47 siswa. Setelah dicatat terdapat 38 anak senang berolahraga, 36 orang senang membaca, dan 32 orang anak senang keduanya. Banyak anak yang tidak senang berolahraga maupun membaca adalah...

- a. 5 orang
- b. 6 orang
- c. 7 orang
- d. 8 orang

😊😊😊😊😊 Good Luck 😊😊😊😊😊

