

Numerasi - Fase D - Data dan Ketidakpastian

Kamu akan mengerjakan asesmen Numerasi - Data dan Ketidakpastian untuk Fase D - Kelas 7-9.

Pastikan kamu:

- ✓ Menuliskan identitas kamu dengan benar
- ✓ Memeriksa kembali jawaban sebelum menekan tombol “Kirim”

Selamat mengerjakan!

* Wajib

1. No. asesmen (jangan diubah) *

Jika no. asesmen diganti, jawaban kamu tidak akan tersimpan

2. Nama lengkap *

3. Tanggal lahir *

Contoh: 7 Januari 2019

4. NISN

Jika ada

Wacana 1

Profil Kemiskinan

Kemiskinan merupakan masalah yang harus diselesaikan di setiap negara termasuk Indonesia. Berikut adalah data kemiskinan di Indonesia pada bulan Maret 2013 sampai September 2020.



5. Soal 1. Pilihan Ganda

*

Berdasarkan data terlihat bahwa pengambilan data terkait jumlah penduduk miskin dilakukan setiap 6 bulan sekali.

Rata-rata jumlah penduduk miskin per 6 bulan dalam periode Maret 2013 sampai dengan Maret 2015 adalah

Tandai satu oval saja.

- ☐ A. 28,274 juta orang
- ☐ B. 35,34 juta orang
- ☐ C. 47,12 juta orang
- ☐ D. 70,69 juta orang

6. Soal 2. Pilihan Ganda Kompleks

*

Pemerintah Indonesia berencana untuk menurunkan kemiskinan yang terjadi di Indonesia, oleh karena itu, mereka membutuhkan data untuk melihat sejauh mana jumlah penduduk miskin sehingga perencanaan bisa tepat sasaran. Dibawah ini beberapa pernyataan berkaitan dengan jumlah penduduk miskin yang dijadikan dasar untuk menurunkan angka kemiskinan di Indonesia. Manakah yang **Benar** dan **Salah** dari pernyataan berikut?

Tandai satu oval saja per baris.

	A. Benar	B. Salah
1. Jumlah penduduk miskin tertinggi dari Maret 2013 sampai September 2020 adalah 28,60 juta orang	☐	☐
2. Jumlah penduduk miskin tertinggi dari Maret 2018 sampai September 2020 adalah 27,55 juta orang	☐	☐
3. Jumlah penduduk miskin tertinggi dari Maret 2019 sampai Maret 2020 adalah 24,79 juta orang	☐	☐

7. Soal 3. Pilihan Ganda Kompleks

*

Berikut disajikan beberapa penyajian data kemiskinan selama 2 tahun yang akan dijadikan dasar dalam membuat perencanaan untuk mengurangi angka kemiskinan. Manakah bentuk penyajian data yang lebih efektif bagi Pemerintah dalam menganalisis berkaitan beberapa hal?

Centang semua yang sesuai.

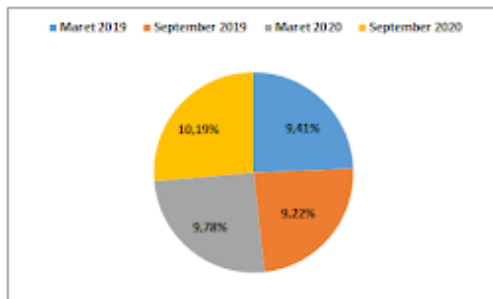
Jika Pemerintah ingin melihat jumlah penduduk miskin, maka bisa melihat tabel berikut

Data	Jumlah (Juta Orang)
Maret 2019	25,14
September 2019	24,79
Maret 2020	26,42
September 2020	27,55

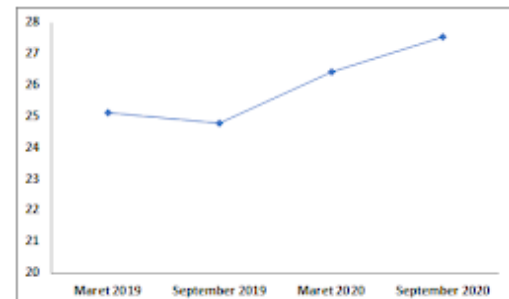
☐ A. Jika Pemerintah ingin melihat jumlah penduduk miskin, maka bisa melihat tabel berikut

Data	Jumlah (Juta Orang)	Presentase Penduduk Miskin
Maret 2019	25,14	9,41%
September 2019	24,79	9,22%
Maret 2020	26,42	9,78%
September 2020	27,55	10,19%

☐ B. Jika Pemerintah ingin melihat data kenaikan atau penurunan jumlah dan presentase penduduk miskin, maka bisa melihat tabel berikut



☐ C. Jika Pemerintah ingin melihat presentase dari penduduk miskin, maka bisa melihat diagram berikut



☐ D. Jika Pemerintah ingin melihat kenaikan atau penurunan angka kemiskinan, maka bisa melihat diagram berikut

Wacana 2

Pendapatan UMKM

UMKM (Usaha Mikro Kecil Menengah) merupakan bisnis yang dijalankan individu, rumah tangga, atau badan usaha ukuran kecil. UMKM dikategorikan berdasarkan batasan omzet pendapatan per tahun, jumlah kekayaan aset, serta jumlah pegawai.

Pada era digital ini, UMKM tidak hanya menerapkan sistem offline tetapi juga online. UMKM online didukung oleh media sosial dan platform belanja online.

Berikut data pendapatan UMKM sebelum dan sesudah online pada beberapa UMKM di kecamatan Cibinong.

Nama UMKM	Pendapatan Sebelum Online (Juta)	Pendapatan Sesudah Online (Juta)
SC	65	75
BM	33	38
IM	60	66
BK	63	70
BA	45	50
RM	65	75
SR	100	125
NP	30	34

8. Soal 4. Pilihan Ganda Kompleks

*

Pada suatu acara bazar di kecamatan Cibinong, semua UMKM tersebut dibagi menjadi 2 grup sama banyak yakni grup A dan B. Grup A merupakan UMKM dengan pendapatan sesudah *online* lebih besar dari grup B. *Stand* bazar Grup A berada di kanan panggung, sedangkan *stand* bazar grup B berada di kiri panggung. Tentukan pernyataan yang benar tentang posisi *stand* UMKM di bazar tersebut! Jawaban benar lebih dari satu.

Centang semua yang sesuai.

- ☐ A. SC dan BK berada di kanan panggung.
- ☐ B. RM dan IM berada di kiri panggung.
- ☐ C. SR dan IM berada di kanan panggung.
- ☐ D. BA dan IM berada di kiri panggung.

9. Soal 5. Pilihan Ganda Kompleks

*

Pemerintah akan memberi bantuan kepada UMKM yang pendapatannya setelah online kurang dari 70 juta. Jika bantuan yang diberikan masing-masing sebesar 5 juta, tentukan pernyataan berikut yang benar!

Tandai satu oval saja per baris.

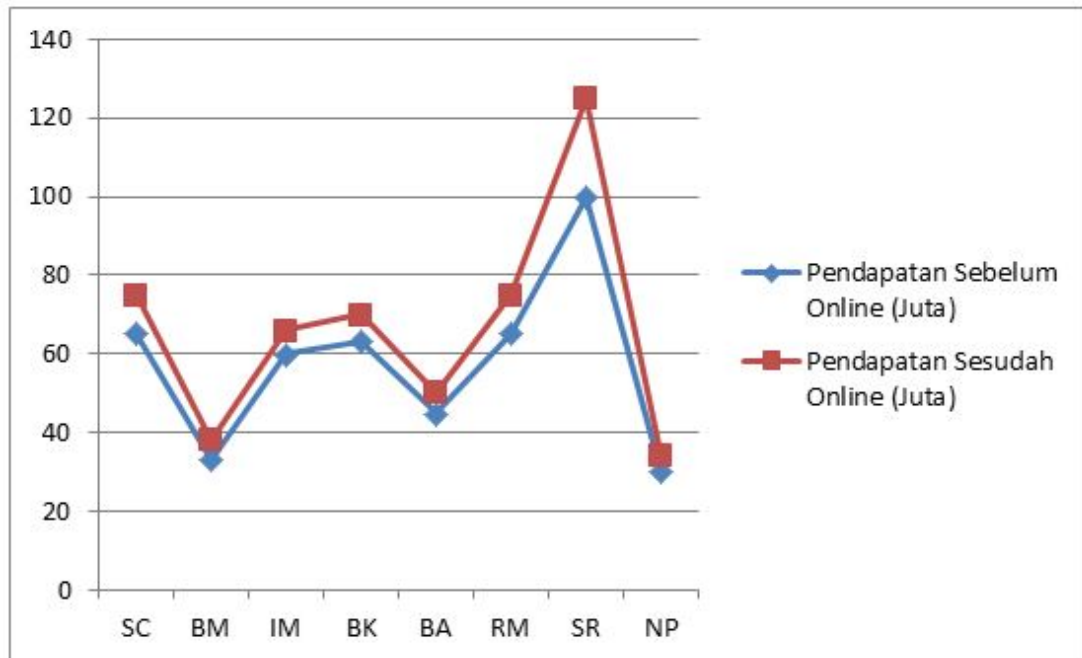
	A. Benar	B. Salah
1. Rata-rata pendapatan 8 UMKM setelah diberi bantuan adalah 69,125 juta.	☐	☐
2. Total bantuan sebesar 25 juta.	☐	☐
3. Ada 5 UMKM yang mendapat bantuan.	☐	☐

10. Soal 6. Pilihan Ganda Kompleks

*

Ketua UMKM Cibinong menyajikan data pada tabel tersebut ke dalam bentuk penyajian berikut.

Perhatikan kedua bentuk penyajian data tersebut. Tentukan benar atau salah untuk setiap pernyataan berikut berkaitan dengan bentuk penyajian yang lebih tepat untuk suatu tujuan tertentu! Klik pada pilihan yang sesuai!



Tandai satu oval saja per baris.

A. Benar B. Salah

1. Tabel digunakan untuk melihat banyaknya pendapatan masing-masing UMKM.

☐
☐

2. Diagram garis digunakan untuk mengetahui jumlah pendapatan 8 UMKM Cibinong.

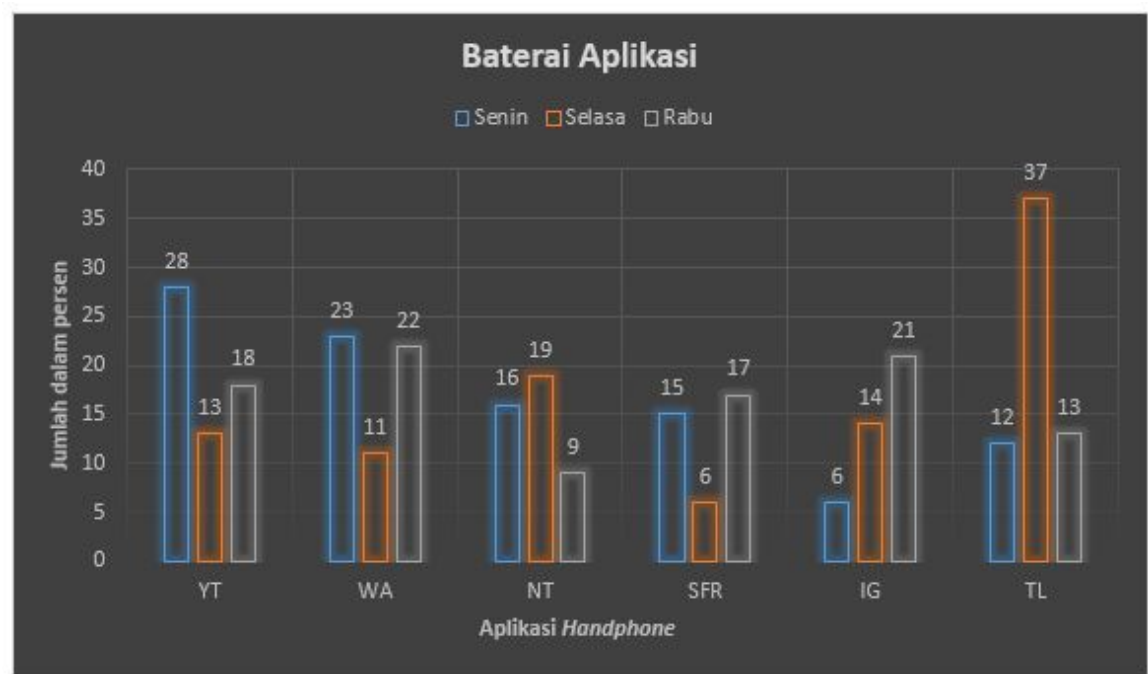
☐
☐

3. Diagram garis digunakan untuk membandingkan pendapatan sebelum dan sesudah online.

☐
☐

Baterai Aplikasi

Baterai aplikasi adalah catatan riwayat penggunaan baterai yang digunakan untuk menjalankan aplikasi di *handphone*. Maria memiliki sebanyak enam aplikasi di *handphonenya* yang dijalankan tiap harinya. Diagram batang di bawah ini menunjukkan status penggunaan baterai aplikasi dari *handphone* Maria yang digunakan dalam tiga hari terakhir.



11. Soal 7. Pencocokan
Berdasarkan tabel tersebut, pasangankan nama aplikasi dengan rata-rata pemakaian selama 3 hari terakhir!

Tandai satu oval saja per baris.

	A. 20,67%	B. 14,67%	C. 19,67%	D. 13,67%	E. 18,67%
1. YT	☐	☐	☐	☐	☐
2. WA	☐	☐	☐	☐	☐
3. TL	☐	☐	☐	☐	☐
4. NT	☐	☐	☐	☐	☐

12. Soal 8. Pilihan Ganda Kompleks

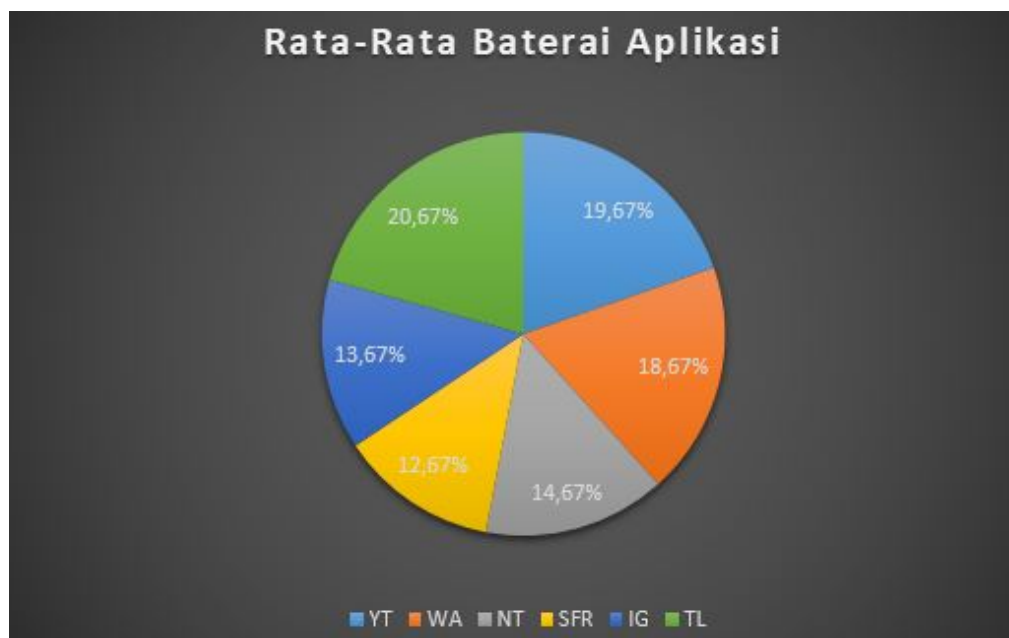
*

Maria mendapat hadiah *Handphone* baru dari ayahnya. Ia ingin tetap memakai *handphonenya* yang lama dan menghapus 2 aplikasi yang rata-rata penggunaan batterainya tinggi. Dua aplikasi tersebut akan *download* di *handphone* yang baru. Berikut ini manakah pernyataan yang benar? Klik pada setiap pernyataan yang benar! Jawaban benar lebih dari satu.

Centang semua yang sesuai.

- ☐ A. Aplikasi IG akan dihapus di handphone lama.
- ☐ B. Maria akan menghapus aplikasi TL di handphone lamanya.
- ☐ C. Aplikasi YT akan diunduh di handphone baru.
- ☐ D. Maria akan menghapus aplikasi WA di handphone lamanya.

Maria menyajikan data pada diagram batang dengan menggunakan diagram lingkaran berikut.



13. Soal 9. Pilihan Ganda Kompleks

*

Perhatikan kedua penyajian data tersebut. Tentukan penyajian data yang lebih tepat untuk beberapa tujuan berikut. Klik pada kotak yang sesuai!

Tandai satu oval saja per baris.

A. Diagram Batang B. Diagram Lingkaran

1. Melihat seberapa besar presentase penggunaan baterai untuk setiap aplikasi dalam 3 hari terakhir penggunaan.

☐☐

2. Melihat penggunaan baterai yang digunakan setiap harinya selama tiga hari terakhir.

☐☐

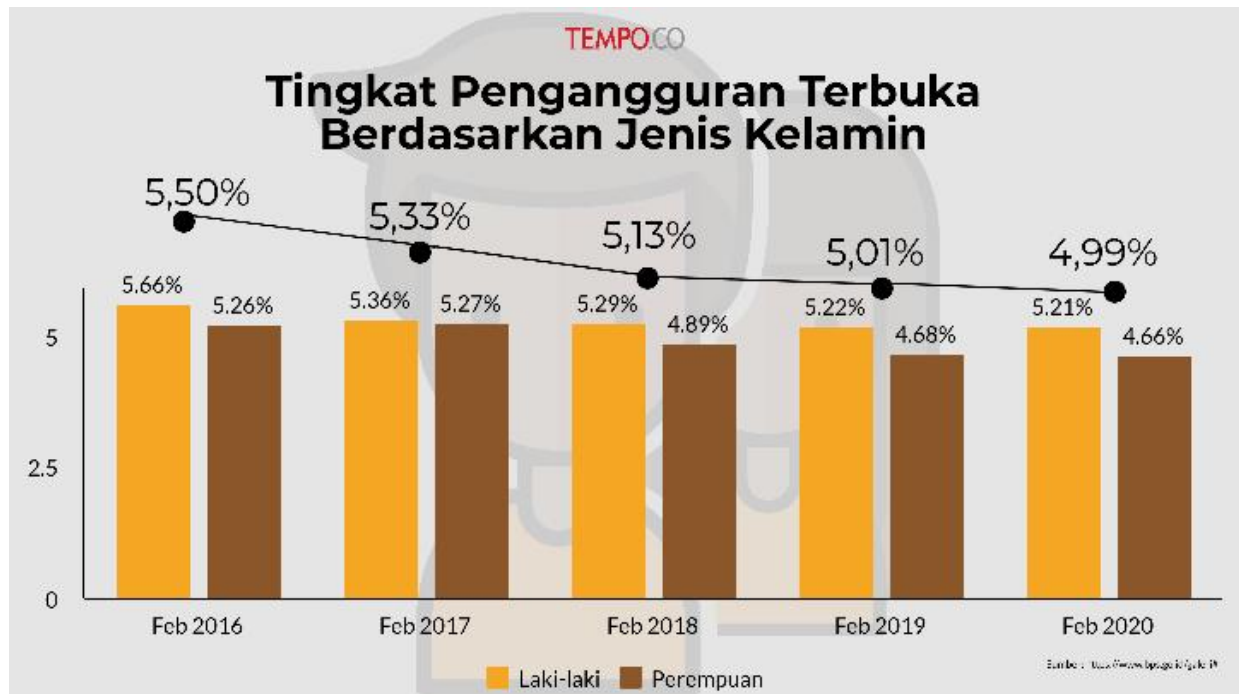
3. Melihat perbandingan presentase penggunaan baterai antar aplikasi yang ada dalam 3 hari terakhir penggunaan.

☐☐

Wacana 4

Tingkat Pengangguran

Pengangguran terbuka merupakan kondisi ketika penduduk sudah tidak memiliki pekerjaan sama sekali. Badan Pusat Statistik (BPS) mencatat jumlah pengangguran tahun 2016 sampai dengan 2020 sudah 9,77 juta penduduk. Berikut ini diagram pengangguran terbuka berdasarkan jenis kelamin Februari 2016 sampai dengan Februari 2020



14. Soal 10. Essay

★

Rata-rata persentase tingkat pengangguran terbuka laki-laki per tahun berdasarkan data dari Februari 2016 s.d Februari 2020 adalah

15. Soal 11. Pilihan Ganda Kompleks

*

Pemerintah Indonesia akan melakukan evaluasi serta langkah selanjutnya terhadap angka pengangguran terbuka berdasarkan jenis kelamin. Oleh karena itu, Pemerintah Indonesia ingin menganalisis terhadap tingginya angka pengangguran terbuka berdasarkan jenis kelamin periode Februari 2016 sampai Februari 2020. Manakah analisis Pemerintah Indonesia yang benar dan salah?

Tandai satu oval saja per baris.

A. Benar B. Salah

**1. Angka
pengangguran
terbuka laki-laki dari
Februari 2016 sampai
Februari 2020 paling
tinggi adalah 552.982
penduduk**

☐☐

**2. Angka
pengangguran
terbuka perempuan
dari Februari 2016
sampai Februari 2020
paling tinggi adalah
514.879 penduduk**

☐☐

**3. Rata-rata angka
pengangguran
terbuka laki-laki dari
Februari 2016 sampai
Februari 2020 adalah
1.306.249 penduduk**

☐☐

16. Soal 12. Essay

*

Badan Pusat Statistik (BPS) akan melaporkan hasil pencatatan jumlah pengangguran berdasarkan jenis kelamin dari Februari 2016 sampai dengan Februari 2020 melalui tabel berikut:

Jika kita ingin mengetahui apakah terjadi kenaikan atau penurunan dari jumlah pengangguran berdasarkan jenis kelamin, maka efektifkah BPS menyajikan data tersebut dengan menggunakan tabel? Jelaskan alasanmu!

Data	Laki-Laki	Perempuan
Februari 2016	5,66%	5,26%
Februari 2017	5,36%	5,27%
Februari 2018	5,29%	4,89%
Februari 2019	5,22%	4,68%
Februari 2020	5,21%	4,66%

Konten ini tidak dibuat atau didukung oleh Google.

Google Formulir