**POST TEST INTENSIF SNBT 2023**
**PMAT 2**

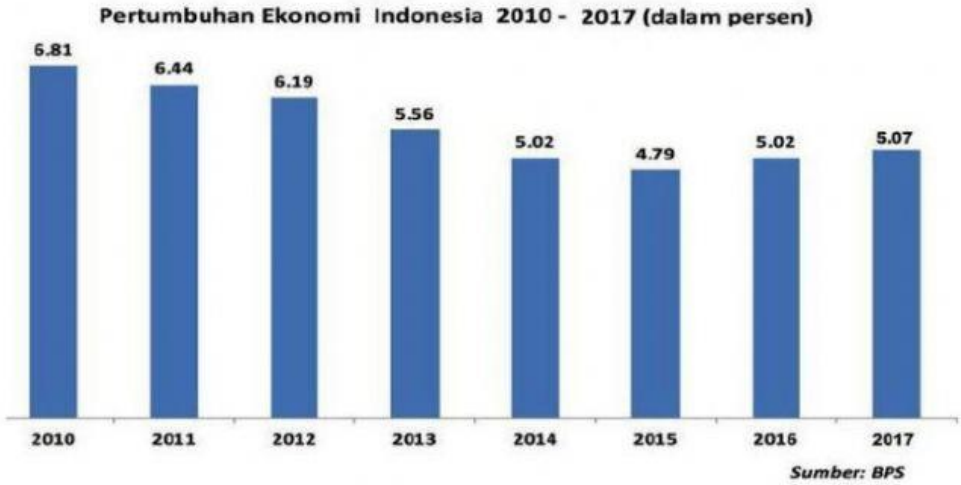
1.

Prestasi belajar Ira lebih tinggi daripada Dika dan lebih rendah daripada Tita. Prestasi belajar Cania lebih rendah daripada Ira, tetapi lebih tinggi daripada Dika. Prestasi belajar Dani lebih tinggi daripada Dika dan Cania. Tiga orang berprestasi terbaik adalah . . . .

A. Dani, Ira, Tita
B. Dani, Dika, Tita
C. Ira, Tita, Cania
D. Ira, Dani, Cania
E. Tita, Cania, Dika

2. Pada tahun 2018, pertumbuhan ekonomi Indonesia diprediksi tetap berada pada kisaran 5% secara tahunan. Lembaga kajian Center of Reform on Economics (CORE) Indonesia memprediksi pertumbuhan ekonomi Indonesia pada tahun 2018 dapat mencapai 5,1 hingga 5,2%. Prediksi tersebut, kata Direktur Eksekutif CORE Indonesia, Mohammad Faisal, lebih tinggi dibandingkan dengan pertumbuhan ekonomi pada tahun 2017 yang mencapai 5,07%. Meski demikian, prediksi itu berada di bawah target pemerintah, yakni 5,4%. Faisal juga mengungkapkan bahwa pertumbuhan ekonomi Indonesia bisa saja akan sulit mencapai angka 5,2%. Ini dapat terjadi apabila tidak ada perbaikan kebijakan secara signifikan.

Berdasarkan data BPS, dari tahun 2010-2017, pertumbuhan ekonomi Indonesia yang paling tinggi terjadi pada tahun 2010, yakni sebesar 6,81%. Sementara itu, pertumbuhan terendah terjadi pada tahun 2015, yakni sebesar 4,79%. Untuk lebih jelasnya, data pertumbuhan ekonomi Indonesia dari tahun 2010-2017 disajikan dalam grafik berikut.




Rata-rata persentase pertumbuhan perekonomian Indonesia tahun 2010-2017 adalah…%

A. 5,6125
B. 4,7682
C. 3,6328
D. 2,8932
E. 1,7102

3. Dalam sebuah kotak terdapat 4 bola merah, 5 bola kuning, 8 bola hijau, dan 3 bola biru. Jika

LIVEWORKSHEETS

diambil satu bola dari dalam kotak, manakah pernyataan yang benar?

1) Peluang terambilnya bola merah adalah $\frac{1}{5}$
2) Peluang terambilnya bola bukan kuning adalah $\frac{3}{4}$
3) Peluang terambilnya bola hijau adalah $\frac{2}{5}$
4) Peluang terambilnya bola bukan biru adalah $\frac{3}{5}$

A. (1), (2), dan (3) SAJA yang benar.
B. (1) dan (3) SAJA yang benar.
C. (2) dan (4) SAJA yang benar.
D. HANYA (4) yang benar
E. SEMUA pilihan benar.

4. Jika matriks $A = \begin{pmatrix} p-5 & 4 \\ -5 & 2 \end{pmatrix}$,
$B = \begin{pmatrix} 4 & -1 \\ 2 & q-1 \end{pmatrix}$, $C = \begin{pmatrix} 0 & -16 \\ 2 & 5 \end{pmatrix}$ dan $AB = C^t$, maka…

A. $q = 3p$
B. $q = 2p$
C. $q = p$
D. $q = \frac{p}{3}$
E. $q = \frac{p}{2}$

5. Dalam suatu barisan aritmatika, nilai rata-rata dari 4 suku pertama adalah 8, dan nilai rata-rata 9 suku pertama adalah 3. Jumlah $n$ suku pertama barisan tersebut adalah ....

A. $12n^2 - \mathrm{n}$
B. $12\mathrm{n} - \mathrm{n}^2$
C. $11n - \mathrm{n}^2$
D. $10n - \mathrm{n}^2$
E. $10n^2 - \mathrm{n}$

LIVEWORKSHEETS