

TES POTENSI SKOLASTIK

PREDIKSI : **UTBK SBMPTN 2021**
 WAKTU : 23 MENIT
 JUMLAH SOAL : 16
 BIDANG STUDI : **PENALARAN UMUM**

1. Azril berpendapat bahwa, “Azka seorang pria pemberani, aktif, dan gagah”, apabila ditulis dengan bahasa lain maka, “ping peng pung pang pink dn pangg”. Tetapi, Azka sendiri berpendapat bahwa dirinya, “Seorang pria pendiam tetapi, gagah”, apabila ditulis dengan bahasa lain maka, “peng pung pingg ttp pangg”. Azka tetap teguh pendirian walau Azfar bilang bahwa “Azka seorang pria pemberani dan aktif”, apabila ditulis dalam bahasa lain maka, “ping peng pung pang dn pink”. Berbeda dengan pendapat Azhar bahwa, “Azka gagah”.

Perkataan Azhar apabila ditulis dalam bahasa lain, maka

- (A) Ping pang
 (B) Ping pang
 (C) Pink pang
 (D) Pang pink
 (E) Pingg pangg

2. Jika, $2 = V$

Maka, ykxgzay hgmo ksvgz adalah....

- (A) ykvaran
 (B) jag varan
 (C) rosg varan
 (D) rosg
 (E) jag varan rosg

Bacalah teks berikut untuk menjawab soal nomor 3 sampai dengan nomor 7.

Untuk menyalurkan bakat dan minat siswa SMA Bina Bersaudara Medan, kepada siswa dibagikan formulir identitas guna mengetahui kegemaran tiap siswa. Hal itu dilakukan agar sekolah dapat membina bakat dan minat siswa secara benar. Pembinaan tersebut dimasukkan sebagai kegiatan ekstrakurikuler. Ektrakurikuler merupakan kegiatan-kegiatan yang dilakukan di luar kurikulum inti.

Dari formulir yang dibagikan itu dapat dikenali berbagai bakat dan minat siswa. Meskipun tidak semua bakat dan minat siswa itu terpenuhi di sekolah, pihak sekolah mengetahui kegemaran siswa. Dengan cara itu, sekolah dapat mencarikan wadah untuk menyalurkan bakat dan minat siswa. Berdasarkan isian tersebut, diketahui ada lima jenis kegemaran utama siswa SMA Bina Bersaudara Medan, yakni bola basket, seni tari, melukis, menyanyi, dan seni peran sebagaimana disajikan dalam tabel berikut.

Tabel Jenis Kegemaran Siswa SMA Bina Bersaudara Medan

Jenis kegemaran	Kelas X	Kelas XI	Kelas XII
bola basket	100	150	120
seni tari	75	78	80
melukis	68	54	44
menyanyi	57	46	44
seni peran	40	7	180

3. Kata itu pada kalimat ke-3 paragraf ke-2 di atas merujuk pada
- (A) menyalurkan bakat
 (B) mengisi formulir
 (C) mengetahui kegemaran
 (D) mengetahui minat
 (E) membina ekstrakurikuler

4. Paragraf manakah yang paling tepat melengkapi teks di atas?
- (A) Tabel di atas menunjukkan bahwa minat siswa dalam memilih ekstrakurikuler cenderung tidak stabil. Hal itu ditunjukkan dengan jumlah siswa pada setiap jenjang kelas yang tidak tetap, misalnya menyanyi dan seni peran
- (B) Tabel di atas menunjukkan bahwa minat siswa dalam memilih ekstrakurikuler cenderung stabil. Hal itu ditunjukkan dengan jumlah siswa pada setiap jenjang kelas yang cenderung tetap, misalnya menyanyi dan melukis
- (C) Tabel di atas menunjukkan bahwa minat siswa dalam memilih ekstrakurikuler cenderung fluktuatif. Hal itu ditunjukkan dengan jumlah siswa pada setiap jenjang kelas yang tidak selalu tetap, misalnya bola basket dan seni peran.
- (D) Dari tabel di atas diketahui bahwa siswa cenderung memilih seni peran. Hal itu ditunjukkan dengan jumlah siswa yang mengikutinya di kelas XII menduduki jumlah terbanyak di antara semua jenis kegemaran.
- (E) Dari tabel di atas diketahui bahwa siswa cenderung memilih bola basket. Meskipun peminatnya tidak memiliki kecenderungan naik, basket masih mendominasi kegemaran siswa.
5. Pernyataan manakah yang paling sesuai dengan isi tabel di atas?
- (A) Peminat bola basket semakin meningkat setiap tahunnya
- (B) Seni tari memiliki prospek paling baik karena peminatnya selalu meningkat
- (C) Seni lukis memiliki prospek paling baik karena peminatnya selalu meningkat
- (D) Di setiap jenjang kelas, menyanyi menjadi kegemaran yang paling sedikit peminatnya.
- (E) Seni peran paling tidak diminati siswa karena pesertanya selalu paling sedikit pada setiap jenjangnya.
6. Dari data jenis kegemaran paling diminati siswa SMA Bina Bersaudara Medan adalah
- (A) bola basket
- (B) Seni tari
- (C) melukis
- (D) menyanyi
- (E) Seni peran
7. Pernyataan berikut yang tidak sesuai dengan tabel kegemaran Siswa SMA Bina Bersaudara Medan adalah
- (A) Kegemaran basket adalah paling banyak diminati
- (B) Jumlah siswa gemar seni peran adalah 227 siswa
- (C) Jumlah siswa kelas XII sesuai kegemaran adalah 468
- (D) Kegemaran seni tari yang paling sedikit ada di kelas XI
- (E) Jumlah siswa gemar melukis adalah 160

Teks berikut untuk menjawab soal nomor 8 dan 10!

Sepanjang empat tahun terakhir ini, produksi udang Indonesia masih menguasai pasar Jepang. Volume ekspor udang Indonesia memang masih paling tinggi ke negeri Matahari ini. Hanya saja, perlu diperhatikan, ternyata volumenya dari tahun ke tahun mengalami penurunan, seiring lesunya sektor udang nasional. Hal yang perlu diwaspadai adalah produksi udang Vietnam yang makin melejit. Sebagai perbandingan pada tahun 2016, ekspor udang Indonesia ke Jepang sebanyak 55.617 ton, sedangkan Vietnam mengekspor 35.664 ton. Untuk lebih jelasnya lihat tabel di bawah ini.

Jumlah Udang yang Diimpor Jepang
(2016 – 2019)

Negara Asal	2016	2017	2018	2019
Indonesia	55.617	53.607	52.367	16.669
Vietnam	35.664	41.516	47.626	13.568
India	42.991	34.795	28.191	9.707
Cina	14.926	19.598	20.494	5.629
Thailand	20.574	18.987	16.806	4.771

8. Hal yang digambarkan dalam tabel tersebut adalah
- (A) Jumlah udang yang diimpor Jepang dari tahun ke tahun mengalami penurunan yang cukup drastis, dan ekspor udang dari Indonesia, Cina, dan India mengalami turun naik dari tahun 2016 – 2019.
- (B) Jumlah ekspor udang Indonesia tahun 2016 dan 2017 hampir sama dengan jumlah ekspor udang dari negara lain pada tahun 2018 sedang jumlah ekspor udang pada tahun 2019 hampir sama dengan jumlah ekspor India tahun 2018
- (C) Jumlah ekspor udang Indonesia, India, dan Thailand ke Jepang dari tahun ke tahun menurun, sedangkan Vietnam dari tahun ke tahun makin naik, kecuali tahun 2019 mengalami penurunan yang drastis.
- (D) Ekspor udang dari negara India ke Jepang mengalami peningkatan pada tahun 2017 dan 2019, sedangkan jumlah ekspor dari negara lain mengalami penurunan pada tahun 2016 dan meningkat drastis pada tahun 2019
- (E) Udang yang diimpor Jepang dari Indonesia mengalami kenaikan dari tahun 2016 sampai tahun 2019, sedangkan dari negara lain mengalami penurunan yang cukup drastis pada tahun 2016 dan kenaikan pada tahun 2017
9. Kesimpulan isi tabel tersebut yang tepat adalah
- (A) Ekspor udang dari beberapa negara ke Jepang mengalami kenaikan yang tajam
- (B) Udang yang diimpor Jepang dari berbagai negara pada tahun 2019 mengalami penurunan
- (C) Ekspor udang dari beberapa negara selalu stabil dari tahun 2016 sampai tahun 2019
- (D) Ekspor udang dari negara lain mengalami kenaikan tajam pada tahun 2018 dan 2019
- (E) Jumlah impor udang Jepang dari beberapa negara dari tahun ke tahun mengalami kenaikan

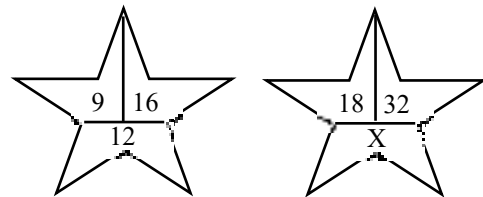
10. Berdasarkan tabel udang yang diimpor Jepang dari berbagai negara pada tahun 2019 paling tinggi di negara
- (A) Indonesia
(B) Vietnam
(C) India
(D) China
(E) Thailand

11. Berapa nilai Y ?

3	3	2	144
4	4	3	8.000
5	5	4	Y

- (A) 81
(B) 810
(C) 8.100
(D) 81.000
(E) 810.000

12. Tentukan nilai Y pada pola berikut!



- (F) 28
(G) 24
(H) 20
(I) 18
(J) 12

13. $5,65 - 5,55 + 4,55 - 4,45 + 3,45 - 3,35 + 2,35 - 2,25 = \dots$
- (A) $\frac{2}{5}$
(B) $\frac{4}{5}$
(C) 1
(D) $\frac{5}{4}$
(E) $\frac{5}{2}$

14. Di antara bilangan di bawah ini, yang habis dibagi 8 adalah
- (A) 123.456
 - (B) 234.567
 - (C) 345.678
 - (D) 456.789
 - (E) 567.890
15. Jika x adalah bilangan genap dan y adalah bilangan ganjil maka yang merupakan bilangan ganjil adalah
- (A) $(x + y)(x - y)$
 - (B) $6^2(3x - y)$
 - (C) $(x + y^2)^2 - 1$
 - (D) $x^2 + 2xy + y + 3$
 - (E) $(x - 3)^2 + (y + 4)^2$
16. Jika $x = 0,888$, $y = \sqrt{0,888}$, dan $z = (0,888)^2$ maka pernyataan yang benar adalah
- (A) $x < y < z$
 - (B) $x < z < y$
 - (C) $y < x < z$
 - (D) $y < z < x$
 - (E) $z < x < y$

KUNCI JAWABAN

1. B
2. E
3. B
4. E
5. B
6. A
7. E
8. C
9. C
10. A
11. E
12. B
13. A
14. A
15. E
16. E