

Tryout UTBK

INFOTEMBUSPTN

SOAL TRYOUT

#2



**TEKS SOAL INI
TIDAK UNTUK DIEDARKAN KEMBALI
BAIK SECARA GRATIS/KOMERSIL**

**HANYA DIPERBOLEHKAN
DIUNDUH OLEH SISWA YANG
TELAH MENDAFTAR TRYOUT**

POTENSI KOGNITIF

Bacaan untuk soal 1 dan 2

Terdapat lima orang anak bernama yaitu Andin, Erna, Popi, Heni, dan Sinta memiliki tas dengan jumlah yang berbeda.

- Tas milik Sinta lebih banyak dari tas milik Heni dan Popi.
- Tas milik Andin sama banyaknya dengan tas milik Popi.
- Tas milik Erna lebih banyak dari tas milik Popi, tetapi tidak lebih banyak dari tas Sinta.
- Tas milik Heni lebih banyak dari tas milik Andin.

1. Berikut ini pernyataan yang pasti salah adalah

- A. Tas milik Popi lebih banyak dari tas Heni.
- B. Tas paling sedikit adalah tas milik Popi
- C. Tas milik Sinta lebih banyak dari tas milik Erna.
- D. Tas milik Popi dan Andin sama banyak.
- E. Tas paling sedikit adalah tas milik Popi dan Andin.

2. Jika tas Erna lebih banyak dari tas milik Hendri maka pernyataan yang benar adalah

- A. Tas milik Andin lebih banyak dari tas Heni.
- B. Tas milik Erna adalah tas paling banyak.
- C. Tas milik Andin dan Popi adalah tas paling sedikit.
- D. Tas milik Heni lebih banyak dari tas milik Sinta.
- E. Jumlah tas milik Popi dan milik Heni lebih banyak dari tas milik Erna.

3. Yahya, Arman, dan Aska senang basket. Bambang dan Toni tidak suka basket. Arman dan Bambang memakai topi. Siapakah yang topinya jatuh ketika bermain basket?

- A. Yahya
- B. Arman
- C. Aska
- D. Bambang
- E. Toni

4. Lima orang peserta mengikuti sebuah Olimpiade lari tingkat provinsi sejauh 100 m. No. berhasil melewati Firman, tetapi tidak pernah dapat mengejar Willy. Sedangkan Gagah gagal mengejar David, tetapi berhasil melewati Willy. Peserta yang berada di urutan terakhir adalah...

- A. No.
- B. Firman
- C. Willy
- D. Gagah
- E. David

5. Sejumlah 600 karyawan dikelompokkan berdasarkan gaji per bulan

Jumlah Karyawan	Gaji (juta)
90	5
100	6
130	7
90	8
80	9

Kelompok dengan gaji berapakah yang menyebabkan pengeluaran perusahaan paling banyak terhadap gaji 600 karyawan secara keseluruhan?

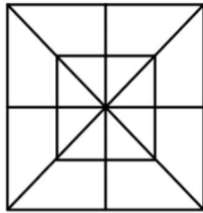
- A. 6
- B. 7
- C. 8
- D. 9
- E. 8 dan 9

6. Penjual rumah hanya mau menyerahkan kunci rumah bila perjanjian telah ditandatangani. Pembeli rumah berencana segera merenovasi rumah setelah kunci rumah di tangan. Maka kesimpulan yang paling mungkin terjadi adalah sebagai berikut ...

- A. Jika rumah akan direnovasi, kunci rumah diserahkan penjual kepada pembeli
- B. Kunci rumah belum diserahkan berarti penjual tidak merenovasi rumah
- C. Jika kunci rumah sudah di tangan pembeli, perjanjian segera ditandatangani

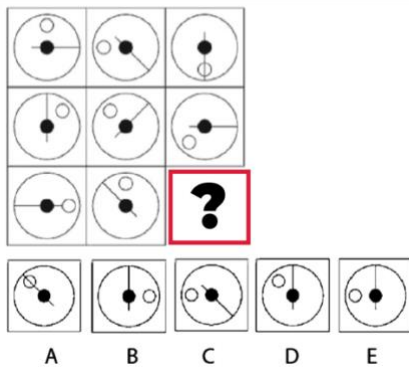
- D. Rumah belum direnovasi berarti perjanjian belum ditandatangani
 E. Jika tidak dilakukan renovasi rumah, maka perjanjian tidak akan ditandatangani

7. Manakah yang paling tepat ?



- A. 28 segitiga, 10 kotak
 B. 28 segitiga, 8 kotak
 C. 30 segitiga, 10 kotak
 D. 32 segitiga, 10 kotak
 E. 32 segitiga, 8 kotak

8. Manakah gambar yang tepat untuk melengkapi kotak merah ?



- A. Opsi A
 B. Opsi B
 C. Opsi C
 D. Opsi D
 E. Opsi E

9. Marion berumur 18 tahun. Usianya setengah dari usia Ana. Tania enam tahun lebih muda daripada Ana dan lima tahun lebih tua daripada Maria. Siapakah yang paling tua?
 A. Marta
 B. Ana
 C. Tania
 D. Maria
 E. Ana dan Tania

Bacaan untuk nomor 10 dan 11

Pina, Ketty, Rio, Sinta, dan Toni mengikuti sebuah tes belajar dan hasilnya sebagai berikut:

- (a) Nilai Rio lebih tinggi daripada nilai Pina dan dua kali nilai Ketty.
 (b) Jika nilai Pina dan nilai Ketty ditambahkan, hasilnya nilai Sinta.
 (c) Nilai Pina lebih besar daripada nilai Toni, tetapi hanya sepertiga nilai Sinta.

10. Jika semua nilai berupa bilangan bulat, siswa yang pasti mendapat nilai genap adalah

- A. Pina dan Ketty
 B. Ketty dan Rio
 C. Pina dan Sinta
 D. Ria dan Sinta
 E. Sinta dan Toni

11. Urutan nama siswa yang mempunyai nilai tertinggi sampai nilai terendah adalah

- A. Rio, Sinta, Ketty, Pina, Toni
 B. Rio, Sinta, Pina, Ketty, Toni
 C. Sinta, Rio, Ketty, Pina, Toni
 D. Sinta, Ketty, Rio, Pina, Toni
 E. Ketty, Rio, Sinta, Pina, Toni

12. Tari membuat target belajar yang ingin dicapainya setiap tahun setelah lulus SMA. Setiap satu tahun, ada satu kursus baru yang akan dilakukan Tari. Sebelum mengikuti kursus bicara di depan publik, Tari ingin mengikuti kursus kewirausahaan. Kursus Bahasa Inggris akan dilakukan segera setelah lulus SMA. Pada tahun ketiga, paling tidak Tari sudah mengikuti kursus bicara di depan publik. Tari berencana menamatkan kuliah empat tahun setelah lulus SMA. Setelah wisuda kuliah, Tari akan segera mengikuti kursus memasak. Setelah kursus memasak, Tari akan mulai berwirausaha. Tari juga ingin mengambil kursus pembukuan yang diperkirakan akan dilaksanakan pada

- A. tahun ke-1 kuliah
 B. tahun ke-2 kuliah
 C. tahun ke-3 kuliah
 D. tahun ke-4 kuliah
 E. 1 tahun pascakuliah

13. SMA Maju terus akan mengirimkan tujuh orang peserta tim olimpiade yang akan berangkat ke No. dan kebetulan hanya ada dua mobil untuk perjalanan menuju No. Mobil pertama dapat memuat empat orang. Amel tidak mau semobil dengan Gita. Dita merasa

tertekan jika ada Cici dan Dina. Cici ingin semobil dengan Dina. Effy tidak ingin semobil dengan Fitri jika Dina semobil dengan Amel. Berdasarkan kondisi tersebut, bagaimanakah pembagian penempatan peserta dalam mobil yang paling memungkinkan?

- A. Mobil 1 : Gita, Fitri, Effy, Cici
Mobil 2 : Dina, Dita, Amel
- B. Mobil 1 : Amel, Fitri, Dina, Effy
Mobil 2 : Gita, Cici, Dita
- C. Mobil 1 : Gita, Fitri, Dita, Amel
Mobil 2 : Cici, Dina, Effy
- D. Mobil 1 : Amel, Effy, Cici, Dina
Mobil 2 : Gita, Fitri, Dita
- E. Mobil 1 : Gita, Dina, Cici, Dita
Mobil 2 : Amel, Effy, Fitri

14. Andi sedang memandangi cermin di depannya. Ia melihat sebuah jam yang dilihat dari cermin menunjukkan waktu 15 menit menuju pukul tiga. Jam berapakah waktu sebenarnya yang ditunjukkan jam?

- A. 8 : 15
- B. 9 : 12
- C. 8 : 17
- D. 9 : 15
- E. 10 : 15

15. Pernyataan:

(1) Banyak jenis tanaman yang dapat digunakan untuk obat sehari-hari.
(2) Ada 20% dana APBN yang dialokasikan untuk bidang pendidikan sebagai dana BOS. Manakah di bawah ini yang menggambarkan hubungan pernyataan (1) dan (2)?

- A. Pernyataan (1) adalah penyebab dan pernyataan (2) adalah akibat.
- B. Pernyataan (2) adalah penyebab dan pernyataan (1) adalah akibat.
- C. Pernyataan (1) dan (2) adalah penyebab, namun tidak saling berhubungan.
- D. Pernyataan (1) dan (2) adalah akibat dari dua penyebab yang tidak saling berhubungan.
- E. Pernyataan (1) dan (2) adalah akibat dari suatu penyebab yang sama.

Bacaan untuk nomor 16 dan 17

Jika bisnis ingin ditemukan di internet, maka No. harus mendaftarkan nama domain dan

memiliki website. Sebelum memiliki website No. perlu menentukan dulu nama domain yang akan digunakan. Setelah ketemu baru No. mendaftarkan nama domain baru website pada register domain pilihan No.

Domain adalah nama unik yang digunakan untuk mengidentifikasi IP Address pada suatu server. Ibaratnya nama domain ini seperti alamat rumah, jadi satu domain dengan domain lainnya memiliki alamat yang berbeda. Contoh saja domain Qwords.com, yang dipakai untuk alamat domain website ini. Siapapun bisa mendaftarkan nama domain bahkan seorang individu sekalipun bisa memiliki nama domainnya sendiri.

Dikutip dengan perubahan dari Langkah Mendaftarkan Nama Domain Baru Website - Qwords. <https://qwords.com/blog/langkah-mendaftarkan-nama-domain/>

16. Berdasarkan paragraf pertama dari bacaan di atas, pernyataan yang paling tidak mungkin benar adalah

- A. Apabila bisnis ingin ditemukan di internet, No. harus mendaftarkan nama domain dan memiliki website
- B. No. harus mendaftarkan nama domain dan memiliki website apabila bisnis ingin ditemukan di internet
- C. Jika No. tidak harus mendaftarkan nama domain atau tidak memiliki website, artinya bisnis tidak ingin ditemukan di internet
- D. Bisnis ingin ditemukan di internet menyebabkan No. harus mendaftarkan nama domain dan memiliki website
- E. No. tidak harus mendaftarkan nama domain atau tidak memiliki website karena bisnis tidak ingin ditemukan di internet

17. Manakah pernyataan di bawah ini yang paling setara dengan paragraf pertama pada bacaan di atas

- A. Jika bisnis tidak ingin ditemukan di internet dan No. harus mendaftarkan nama domain maka No. harus memiliki website
- B. Apabila bisnis ingin ditemukan di internet, No. harus mendaftarkan nama domain atau memiliki website.

- C. Jika bisnis tidak ingin ditemukan di internet atau No. harus mendaftarkan nama domain dan memiliki website.
- D. Bisnis ingin ditemukan di internet menyebabkan No. harus mendaftarkan nama domain dan tidak memiliki website.
- E. Jika bisnis ingin ditemukan di internet, maka No. harus mendaftarkan nama domain atau memiliki website
18. Andry memiliki jadwal les hari Selasa dan Iqbal hari Rabu. Iqbal dan Asfa les pada hari yang sama. Andry bertukar jadwal les dengan Iqbal.
Simpulan yang PASTI BENAR adalah ...
- A. Andry dan Asfa les pada hari Rabu di minggu ini
- B. Iqbal dan Andry les pada hari yang sama
- C. Andry les dua kali dalam minggu ini.
- D. Iqbal les dua kali dalam minggu ini
- E. Asfa dan Iqbal les bersama pada hari Selasa
19. Beberapa guru olah raga bergabung dalam paguyuban guru olah raga. Setiap guru olah raga tidak ada yang menjadi anggota paguyuban lain. Pak Narto adalah anggota paguyuban lain.
Simpulan yang MUNGKIN BENAR adalah ...
- A. Pak Narto adalah anggota paguyuban guru olah raga
- B. Semua anggota paguyuban guru olah raga adalah anggota paguyuban lain
- C. Pak Narto bukan anggota paguyuban guru olahraga
- D. Beberapa guru olah raga bukan anggota paguyuban lain
- E. Beberapa anggota paguyuban lain adalah anggota paguyuban guru olah raga
20. Kesebelasan Atletico Madrid menang atas kesebelasan Barcelona dengan skor 3-0. Kesebelasan Barcelona kalah atas Real Madrid dengan skor 1-2. Kesebelasan Real Madrid menang atas Real Betis. Kesebelasan Almeria menang atas kesebelasan Elche 2-0. Jika aturan dalam sepak bola yang menang mendapat 3 poin dan yang kalah 0, maka kesebelasan yang menjadi pemenang adalah
- A. Almeria
- B. Atletico Madrid
- C. Real Madrid
- D. Barcelona
- E. Real Betis



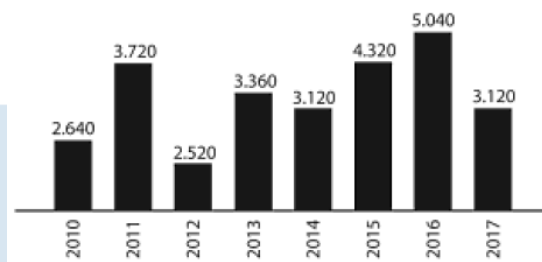
Penalaran Matematika

Pariwisata bisa menjadi sektor andalan untuk mendukung penguatan cadangan devisa karena neraca pembayarannya yang selalu surplus. Hal ini setidaknya diungkapkan I Gde Pitana, Tenaga Ahli Menteri Pariwisata Bidang Pemasaran dan Kerjasama Pariwisata dalam pertemuan di Hotel Hilton No.

Angka yang selalu surplus menurut Pitana terjadi karena antar ekspore, yaitu pendapatan devisa dari kedatangan wisman ke No. dibanding impor, dalam hal ini berupa pengeluaran wisata No. di luar negeri, selalu No. angka yang positif.

"Sektor pariwisata dalam menghasilkan devisa perlu mempersiapkan produk wisata yang menarik serta melakukan promosi yang gencar yang membutuhkan waktu sekitar enam bulan," kata I Gede Pitana.

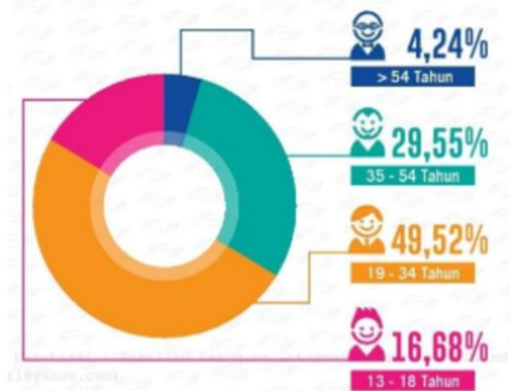
**Cadangan Devisa Negara
(dalam juta USD)**



1. Berdasarkan diagram batang tersebut, terdapat beberapa tahun yang menunjukkan kenaikan cadangan devisa negara. Tahun berapakah terdapat persentase kenaikan cadangan devisa tertinggi ?
 - A. 2011
 - B. 2013
 - C. 2015
 - D. 2016
 - E. semua salah
2. Berapa persentase kenaikan cadangan devisa dari tahun 2012 ke tahun 2016 ?
 - A. 100%
 - B. 150%
 - C. 200%
 - D. 620%
 - E. 2.250%
3. Berapakah persentase cadangan devisa tahun 2015 dari cadangan devisa rata-rata selama periode yang dikaji ?
 - A. 95%
 - B. 110%
 - C. 115%
 - D. 125%
 - E. 140%

Bacaan untuk nomor 4-6

Internet memudahkan manusia dalam memperoleh informasi di seluruh dunia. Penggunaan internet seiring berjalanya waktu semakin tinggi, termasuk di No. Pengguna internet di No. setiap tahun mengalami peningkatan yang signifikan. Jaringan internet digunakan untuk mencari informasi, berkomunikasi, mencari berita, transaksi jual beli, dan sebagai sarana mencari hiburan. Berikut ini adalah diagram persebaran pengguna internet berdasarkan usia.

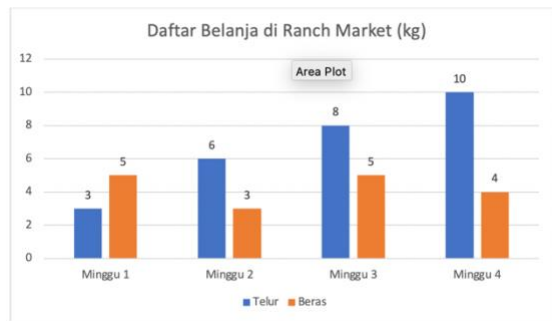


Persebaran pengguna internet berdasarkan usia.

4. Jika diketahui jumlah pengguna internet usia 13-18 tahun lebih besar 10.600 orang dibandingkan jumlah pengguna internet usia > 54 tahun, maka jumlah pengguna internet usia 35-54 tahun adalah ...
 - A. 20.654 orang
 - B. 25.179 orang
 - C. 30.523 orang
 - D. 35.190 orang
 - E. 40.867 orang
5. Jika diketahui ada 171.170.000 orang total pengguna internet berdasarkan usianya, maka berapa banyak jumlah pengguna internet pada usia 19-34 tahun
 - A. 84.763.384 orang
 - B. 57.613.245 orang
 - C. 71.544.907 orang
 - D. 98.123.589 orang
 - E. 32.875.579 orang
6. Jika pada tahun selanjutnya jumlah pengguna internet naik sebesar 30% dari jumlah sebelumnya yaitu 171.170.000, maka berapa banyak jumlah pengguna internet pada usia > 54 tahun
 - A. 7.276.523 orang
 - B. 8.987.623 orang
 - C. 9.434.890 orang
 - D. 10.093.240 orang
 - E. 11.455.467 orang

Belanja di Supermarket

Kebutuhan rutin yang setiap hari harus dipenuhi antara lain adalah makanan dan minuman. Kebutuhan ini sangat berpengaruh terhadap kelangsungan hidup seseorang. Oleh karena itu, barang-barang yang dibutuhkan setiap hari termasuk dalam barang kebutuhan pokok. Barang belanjaan yang rutin dibeli antaranya adalah telur dan beras untuk dikonsumsi sehari-hari. Hal ini yang juga dilakukan oleh Ibu Ningsih. Biasanya Ibu Ningsih membeli telur dan beras di Supermarket "Ranch Market" seminggu sekali untuk memenuhi kebutuhan pokok keluarganya. Banyaknya barang yang dibeli disajikan pada diagram berikut.



Banyaknya uang yang dibelanjakan Ibu Ningsih ada di tabel bawah :

Waktu Belanja	Uang yang dibelanjakan
Minggu 1	Rp 89.000
Minggu 2	Rp 87.000

7. Jika pada minggu ke-3 Ibu Ningsih ke Ranch Market dengan membawa tiga lembar uang Rp 50.000 , maka kembalian yang didapatkan adalah ...
- Rp 19.000
 - Rp 21.000
 - Rp 29.000
 - Rp 31.000
 - Rp 39.000

Rajin mencuci tangan dengan benar dapat mencegah penyakit pencernaan dan pernapasan, mencuci tangan juga dapat menghindarkan kita dari infeksi bakteri yang dapat menyerang mata dan kulit. Bahkan di masa pandemi Covid-19, gerakan mencuci tangan dengan benar semakin

digencarkan karena dapat mencegah penularan Covid-19.



8. Pada masa pandemi, selain tempat umum, hampir setiap warga dilengkapi dengan bak cuci tangan yang diletakkan di luar rumah. Dengan begitu, setiap orang yang datang diharuskan mencuci tangan sebelum memasuki rumah. Bak cuci tangan pada gambar di samping dapat menampung 25 liter air. Bangun ruang berikut yang dapat menampung air sebanyak itu adalah ...
- Penampung air berbentuk bola dengan jari-jari 14 cm
 - Penampung air berbentuk bola dengan jari-jari 21 cm
 - Penampung air berbentuk kerucut dengan jari-jari 14 cm dan tinggi 10 cm
 - Penampung air berbentuk kerucut dengan jari-jari 14 cm dan tinggi 15 cm
 - Penampung air berbentuk limas segi empat dengan luas alas 100cm² dan tinggi 15 cm

Bacaan untuk nomor 9-11

Badan Pusat Statistik (BPS) mencatat, tingkat penyelesaian Sekolah Menengah Atas (SMA) hanya sebesar 63,95% pada 2020. Persentase itu menjadi yang terendah dibandingkan jenjang pendidikan dasar lainnya di No. Tingkat penyelesaian Sekolah Menengah Pertama (SMP) tercatat sebesar 87,89% pada tahun lalu. Sedangkan, tingkat penyelesaian Sekolah Dasar (SD) mencapai 96%. Tingginya penyelesaian

pendidikan SD dan SMP didukung program wajib belajar sembilan tahun. Wajib belajar adalah program pendidikan minimal yang harus diikuti oleh warga negara No. atas tanggung jawab pemerintah dan pemerintah daerah. Berikut adalah data “tingkat penyelesaian sekolah menurut jenjang pendidikan (2018-2020).

tahun	sd/ sederajat (%)	smp/ sederajat (%)	sma/ sederajat (%)
2018	94,68	84,96	61,84
2019	95,48	85,23	58,33
2020	96	87,89	63,95

Source: katadata

9. Menurut data pada tabel, pernyataan yang paling sesuai dengan tabel adalah...
 - A. Tingkat penyelesaian jenjang SMA terus menurun pada tahun pada tahun 2018-2020
 - B. Tingkat penyelesaian sekolah SMP mengalami kenaikan sebesar 0,27% dari tahun 2019 ke 2020
 - C. Tingkat penyelesaian sekolah SD mengalami kenaikan 0,80% dari tahun 2018 ke 2019
 - D. Presentase siswa yang tidak menyelesaikan sekolah pada jenjang SMA tahun 2019 adalah 41,77%
 - E. Presentase siswa yang tidak menyelesaikan sekolah pada jenjang SMP tahun 2019 adalah 14,87%
10. Rata-rata presentase tingkat penyelesaian sekolah jenjang SMA pada tahun 2018-2020 adalah...
 - A. 62,0%
 - B. 61,53%
 - C. 61,17%
 - D. 61,37%
 - E. 61,52%
11. Rata-rata presentase tingkat siswa yang tidak menyelesaikan sekolah jenjang SMP pada tahun 2018-2020 adalah...
 - A. 14,02%
 - B. 13,97%
 - C. 13,91%
 - D. 14,03%
 - E. 13,87%

Bacaan untuk nomor 12 dan 13

Pohon kelapa merupakan tanaman yang banyak kita jumpai di semua kawasan pantai di No. Tanaman ini dapat tumbuh subur di wilayah pantai No. dikarenakan beberapa faktor, salah satunya karena iklim tropis di No. yang mengakibatkan matahari bersinar sepanjang tahun. Wilayah tumbuh pohon kelapa yang baik adalah mulai dari garis pantai 0-600 m di atas permukaan laut. Manfaat terbesar pohon kelapa adalah dapat menahan abrasi di tepi pantai. Mengingat fungsi pohon kelapa yang sangat penting tersebut, tidak sedikit sukarelawan yang melakukan kegiatan penanaman bibit kelapa di tepi pantai di No. Selain itu, pohon kelapa juga mempunyai banyak manfaat ekonomis, salah satunya adalah hasil kelapa yang dapat diolah menjadi berbagai macam produk. Tidak sedikit masyarakat di sekitar tepi pantai yang mengambil peluang untuk membuka perkebunan kelapa ini untuk meningkatkan perekonomiannya.



12. Perhatikan bacaan di atas. Pak Doni selaku pemilik kebun kelapa mencatat hasil panennya selama 5 hari pertama. Setiap harinya, hasil panen mengalami kenaikan yang tetap dimulai dari hari pertama, kedua, ketiga, keempat, dan kelima berturut-turut 100 butir, 120 butir, 140 butir, 160 butir, dan 180 butir. Jumlah hasil panen pemilik kebun kelapa tersebut selama 12 hari adalah
 - A. 2.120 butir
 - B. 2.250 butir
 - C. 2.520 butir
 - D. 5.250 butir
 - E. 5.520 butir

13. Jumlah tanaman pohon kelapa yang ditanam oleh sukarelawan bertambah dua kali pohon yang hidup di setiap bulannya. Jumlah pohon kelapa yang ditanam di bulan pertama adalah 50 pohon. Dari pohon yang ditanam, setiap 5 bulannya terdapat 50 pohon yang mati. Banyak pohon kelapa yang ditanam dan hidup dalam 5 bulan adalah pohon
- 1200
 - 1300
 - 1400
 - 1500
 - 1600

Bacaan untuk nomor 14 dan 15

Layanan Komprehensif bagi Perempuan Korban Kekerasan

Pemerintah RI melalui Kementerian Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak (PPPA) telah menyediakan layanan yang komprehensif bagi para perempuan korban kekerasan. Layanan itu meliputi layanan pengaduan, kesehatan, bantuan hukum, penegakan hukum, rehabilitasi sosial, reintegrasi sosial, dan pendampingan tokoh agama. Berikut disajikan data jumlah kasus korban kekerasan terhadap perempuan yang mendapat layanan komprehensif dari tahun 2017-2019.

Jenis Pelayanan	Jumlah Kasus		
	2017	2018	2019
Pengaduan	3.443	6.652	5.444
Kesehatan	1.823	3.163	3.232
Bantuan Hukum	884	2.265	2.234
Penegakan Hukum	1.154	1.177	773
Rehabilitasi Sosial	792	1.330	1.646
Reintegrasi Sosial	178	334	254
Pemulangan	98	133	117
Pendampingan Tokoh Agama	95	177	121

14. Berdasarkan data di atas, manakah pernyataan yang tidak benar ?
- Jumlah kasus korban kekerasan terhadap perempuan pada tahun 2018 lebih besar daripada tahun 2019.
 - Jumlah kasus korban kekerasan terhadap perempuan yang mendapat layanan kesehatan pada tahun 2017 lebih kecil daripada jumlah kasus korban kekerasan terhadap perempuan

yang mendapat layanan rehabilitasi sosial pada tahun 2019.

- Pada tahun 2017 – 2019, jumlah kasus korban kekerasan terhadap perempuan yang mendapat layanan reintegrasi sosial mengalami fluktuasi.
- Jumlah kasus korban kekerasan terhadap perempuan yang mendapat layanan pendampingan tokoh agama pada tahun 2018 lebih besar daripada jumlah kasus korban kekerasan terhadap perempuan yang mendapat layanan pemulangan pada tahun 2019.
- Pada tahun 2017 – 2019, jumlah kasus korban kekerasan terhadap perempuan yang mendapat layanan kesehatan mengalami kenaikan.

15. Berdasarkan data di atas, manakah pernyataan yang benar ?

- Jangkauan data kasus korban kekerasan terhadap perempuan yang mendapat layanan komprehensif pada tahun 2018 adalah 6.591 kasus.
- Selisih jangkauan data kasus korban kekerasan terhadap perempuan yang mendapat layanan komprehensif pada tahun 2017 dan 2019 adalah 0 kasus.
- Selisih jangkauan data kasus korban kekerasan terhadap perempuan yang mendapat layanan komprehensif pada tahun 2017 dan 2019 adalah 2.712 kasus.
- Jumlah jangkauan data kasus korban kekerasan terhadap perempuan yang mendapat layanan komprehensif pada jenis pelayanan kesehatan dan penegakan hukum adalah 1.753 kasus
- tidak ada yang benar.

16. Jika a, b dan c adalah bilangan bulat positif, apakah perkalian abc bernilai genap? Putuskan apakah pernyataan (1) dan (2) yang mengikuti soal berikut cukup untuk menjawab pertanyaan tersebut.
- a genap
 - Perkalian ab bernilai genap dan perkalian ac juga bernilai genap

- A. Pernyataan (1) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan (2) SAJA tidak cukup.
- B. Pernyataan (2) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan (1) SAJA tidak cukup.
- C. DUA pernyataan BERSAMA-SAMA cukup untuk menjawab, tetapi SATU pernyataan SAJA tidak cukup.
- D. Pernyataan (1) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan dan pernyataan (2) SAJA cukup.
- E. Pernyataan (1) dan pernyataan (2) tidak cukup untuk menjawab pertanyaan.

17. Mesin A memproduksi suatu komponen dengan kecepatan sebesar 120 komponen setiap 40 detik. Sedangkan mesin B mampu memproduksi komponen yang sama dengan kecepatan 100 komponen per 20 detik. Jika kedua mesin tersebut digunakan bersama-sama maka waktu yang diperlukan untuk memproduksi 400 komponen adalah

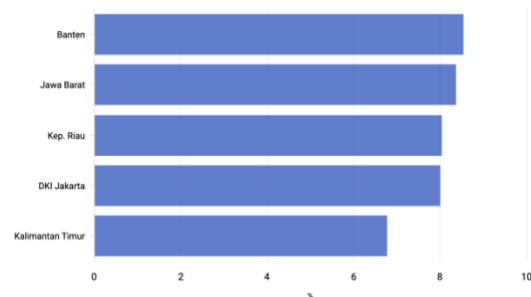
- A. 44 detik
- B. 50 detik
- C. 56 detik
- D. 60 detik
- E. 64 detik

18. Ruas garis AB melalui titik $(-a, 0)$ dan $(0, a)$ untuk $a \neq 0$. Letak titik tengah ruas garis AB yang mungkin adalah ...

- 1) Kuadran I
- 2) Kuadran II
- 3) Kuadran III
- 4) Kuadran IV

- 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

semua provinsi pada Februari 2022 tercatat menurun dibandingkan Februari 2021. Namun, hanya No. Utara, Papua Barat, Riau, Maluku, dan Gorontalo yang tingkat penganggurannya sudah lebih rendah dari level sebelum pandemi.



19. Persentase pengangguran masing-masing provinsi di No. jumlahnya berbeda-beda. Provinsi X memiliki tingkat persentase pengangguran lebih tinggi dari No. Timur dan Papua Barat, namun lebih rendah dibandingkan DKI No. Berapa persentase pengangguran yang mungkin dari Provinsi X?

- A. 2,5 %
- B. 5,5%
- C. 6,2%
- D. 7,5%
- E. 8,1%

20. Jika persentase pengangguran antar wilayah banten dan No. timur digabungkan, maka akan mungkin didapatkan persentase jumlah pengangguran sebanyak

- A. 12%
- B. di bawah 12%
- C. 12 – 16 %
- D. di atas 16%
- E. tidak ada yang benar

Bacaan untuk nomor 19 dan 20

Menurut laporan Badan Pusat Statistik (BPS), Banten merupakan provinsi dengan tingkat pengangguran terbuka paling tinggi per Februari 2022. Setelahnya ada Jawa Barat, Kepulauan Riau, DKI No., dan No. Timur. Sejalan dengan tren pemulihan ekonomi, tingkat pengangguran di

Literasi Bahasa Indonesia

Hipotensi dan hipertensi merupakan dua kondisi yang saling berseberangan. Hipotensi atau darah rendah adalah kondisi ketika tekanan darah berada di bawah 90/60 mmHg. Sebaliknya, hipertensi adalah kondisi meningkatnya tekanan darah hingga melebihi angka 140/80 mmHg atau lebih.

Meski saling berseberangan, hipotensi dan hipertensi adalah dua kondisi yang sama-sama dapat mengganggu kesehatan. Hipertensi dapat disebabkan oleh banyak hal, mulai dari faktor keturunan atau genetik, kondisi kesehatan tertentu, seperti diabetes dan obesitas, hingga gaya hidup tidak sehat, misalnya jarang berolahraga, terlalu sering mengonsumsi makanan tinggi garam dan lemak jenuh, stres berlebihan, serta sering merokok atau mengonsumsi alkohol. Jika tidak terkontrol, tekanan darah tinggi atau hipertensi bisa berkembang menjadi hipertensi maligna. Kondisi ini berisiko tinggi menimbulkan berbagai komplikasi berbahaya seperti penyakit jantung koroner, stroke, dan penyakit ginjal.

Dibandingkan dengan hipertensi, kasus hipotensi lebih jarang terjadi. Kondisi hipotensi lebih sering terjadi pada orang yang memiliki aktivitas fisik yang tinggi atau sering olahraga berat dan hal ini normal terjadi. Namun, hipotensi juga bisa disebabkan oleh beberapa hal lain, misalnya efek samping obat-obatan, hipotensi ortostatik, hingga kondisi medis tertentu, seperti dehidrasi, perdarahan, gangguan hormon, malnutrisi, hingga masalah jantung, termasuk aritmia dan gagal jantung. Hipotensi bisa diatasi dengan cara memperbanyak asupan cairan, baik melalui makanan dan minuman atau terapi cairan melalui infus, menghentikan penggunaan obat-obatan yang menyebabkan hipotensi, hingga menangani kondisi yang mendasari terjadinya hipotensi, misalnya perdarahan atau gangguan jantung.

1. Jika Ibu Ratih pergi ke dokter dan didapati memiliki tekanan darah melebihi angka 140/80 mmHg, maka saran yang mungkin diberikan oleh dokter adalah ...
 - A. Menghentikan penggunaan obat-obatan yang menyebabkan hipotensi
 - B. Mengurangi aktivitas olahraga yang terlalu intens
 - C. Mengurangi konsumsi tinggi gula dan lemak jenuh
 - D. Lebih banyak berolahraga dan membatasi makanan tinggi garam
 - E. Banyak berdoa, karena tinggal menunggu waktu saja
2. Jika keadaan Hipertensi dibiarkan terus menerus, berikut ini yang bukan merupakan penyakit yang akan timbul adalah ...
 - A. Jantung Koroner
 - B. Stroke
 - C. Penyakit Ginjal
 - D. Jantung Iskemik
 - E. Varicella

Harga cabai rawit merah meroket di DKI No. hingga mencapai Rp 80.000 per kilogram (kg). Namun demikian, kenaikan harga tersebut tidak dinikmati oleh harga petani karena mereka masih menjual dengan harga rendah. Ketua Asosiasi Champion Cabai dan Bawang Nasional, Tunov Mondro Atmojo, mengatakan bahwa harga cabai di tingkat petani masih normal. Jika dilihat dari harga di tingkat petani, seharusnya harga di tingkat konsumen sekitar Rp 46.000 per kg.

"Harga di kami, cabai rawit merah gak lebih dari Rp 40.000 per kg, harga cabai merah keriting gak sampai Rp 40.000 malah. Kami juga heran kenapa di pasar bisa Rp 90.000 per kg, kata Tunov kepada Katadata.co.id belum lama ini. Dia juga mengeluhkan pemerintah yang selalu menyalahkan produksi jika ada kenaikan harga. Padahal stok cabai saat ini tergolong normal meskipun musim hujan. Menurut tunov, pemerintah perlu memperbaiki tata niaga cabai sehingga harganya tidak fluktuatif.

"Petani sudah melakukan antisipasi menghadapi musim hujan, dengan menanam dua kali lipat. Jadi stok seharusnya bertambah," ujarnya. Dia mengatakan, kenaikan harga bahan bakar minyak menyebabkan kenaikan biaya produksi. Setiap komponen produksi naik seperti pupuk 30%, plastik mulsa naik 30%, dan juga pestisida. Kenaikan harga No. juga mempengaruhi biaya tenaga kerja hingga 40%. "Kalau dulu biaya buruh tani Rp 70.000 per hari. Sekarang naik jadi Rp 100.000 per hari," ujarnya.

Sementara itu berdasarkan pantauan Katadata.co.id, Senin (19/9), Harga cabai rawit merah dan cabai merah melonjak di Pasar Tradisional Pondok Labu, No. Selatan. Harga cabai rawit merah mencapai Rp 80.000 per kg, naik dari pekan lalu yang mencapai Rp 50.000 per kg. Sementara harga cabai merah menjadi Rp 65.000 per kg dari sebelumnya Rp 45.000 per kg.

3. Pernyataan berikut yang sesuai dengan bacaan di atas adalah ...

- A. Menurut para petani kenaikan pesat harga cabai mencapai Rp 80.000 kg tidak dapat dihindari karena harga No. naik.
- B. Kenaikan harga cabai di musim hujan terjadi karena produksi stok cabai tidak bisa mengimbangi permintaan pasar.
- C. Harga cabai cenderung fluktuatif akibat adanya kenaikan biaya produksi.
- D. Petani memprotes pemerintah yang kerap menyalahkan produksi jika terjadi kenaikan harga cabai, padahal tata niaganya lah yang perlu diperbaiki.
- E. Setiap musim hujan, petani melakukan antisipasi dengan menanam cabai dua kali lipat supaya dapat memperoleh keuntungan lebih.

4. Manakah informasi yang tidak relevan dengan teks tersebut ...

- A. Stok cabai di musim penghujan kali ini cenderung stabil karena petani sudah menanam cabai dua kali lipat.
- B. Harga cabai merah di Pasar Pondok Labu mengalami kenaikan Rp 30.000 dari pekan lalu.
- C. Kenaikan harga No. otomatis menaikkan biaya perawatan cabai agar tidak terserang hama.
- D. Petani tidak mendapat untung banyak dengan kenaikan drastis harga cabai yang terjadi di DKI No.
- E. Setiap musim hujan, petani melakukan antisipasi dengan menanam cabai dua kali lipat supaya mendapat keuntungan.

5. Menurut bacaan di atas, Para petani cabai justru tidak diuntungkan dengan harga cabai yang meroket drastis. Pernyataan yang dapat memperkuat argumen di atas adalah ...

- A. Kenaikan harga bahan bakar minyak menyebabkan kenaikan biaya produksi.
- B. Kenaikan No. membuat upah buruh tani semakin naik.
- C. Menurut Tunov harga cabai di tingkat petani masih normal.
- D. Stok cabai saat ini tergolong normal meskipun musim hujan.
- E. Pemerintah yang selalu menyalahkan produksi jika ada kenaikan harga.

Ribuan Kerumunan Dibubarkan dalam Upaya Pencegahan Penyebaran Corona

No. – Polri mengklaim telah membubarkan lebih dari 1.000 kerumunan massa yang masih terjadi di tengah himbauan pemerintah untuk tetap berada di dalam rumah sebagai bentuk upaya pencegahan penyebaran Virus Corona.

Kepala Biro Penerangan Masyarakat (Karopenmas) Mabes Polri, Brigjen Pol Argo Yuwono mengatakan pembubaran itu terhitung sejak Kapolri Jenderal Idham Azis mengeluarkan Maklumat. Upaya pembubaran tersebut merupakan bagian dari kegiatan Aman Nusa II untuk pencegahan penyebaran virus corona yang dilakukan di masing-masing wilayah.

Menurutnya, pihak kepolisian berharap agar masyarakat dapat memahami pembubaran tersebut. Argo pun menerangkan bahwa pihak kepolisian juga selalu akan memberikan himbauan agar masyarakat menghindari kegiatan-kegiatan secara berkerumun untuk memutus penyebaran virus covid-19.

(Sumber: <https://kbknewsid.blogspot.com/2020/03/ribuan-kerumunan-dibubarkan-dalam-upaya.html>)

6. Berdasarkan pemahaman literasi pada bacaan di atas, maka dapat diketahui bahwa ide dasar bacaan di atas adalah

- A. Ditemukannya banyak kerumunan di masyarakat saat pandemi wabah covid-19.
- B. Masyarakat tidak memahami proses penyebaran covid-19.
- C. Abainya masyarakat terhadap himbauan untuk tidak berkerumun ditempat umum.
- D. Tidak maksimalnya daerah dalam menghimbau masyarakat untuk tidak berkerumun di tempat umum.
- E. Hak polisi untuk membubarkan kerumunan di masyarakat saat pandemi wabah covid-19.

7. Kapan kegiatan pembubaran kerumunan masyarakat mulai diterapkan oleh POLRI?

- A. Saat Brigjen Pol Argo Yuwono mengatakan ada upaya pembubaran kerumunan di tempat umum merupakan bagian dari kegiatan Aman Nusa II untuk pencegahan penyebaran virus corona

yang dilakukan di masing-masing wilayah.

- B. Sejak Kapolri Jenderal Argo Yuwono mengeluarkan Maklumat upaya pembubaran kerumunan di tempat umum merupakan bagian dari kegiatan Aman Nusa II untuk pencegahan penyebaran virus corona yang dilakukan di masing-masing wilayah.
- C. Sejak Kapolri Jenderal Idham Azis mengeluarkan Maklumat upaya pembubaran kerumunan di tempat umum merupakan bagian dari kegiatan Aman Nusa II untuk pencegahan penyebaran virus corona yang dilakukan di masing-masing wilayah.
- D. Sejak adanya himbauan pemerintah untuk tetap berada di dalam rumah sebagai bentuk upaya pencegahan penyebaran Virus Corona.
- E. Setelah adanya himbauan pemerintah untuk tetap berada di dalam rumah sebagai bentuk upaya pencegahan penyebaran Virus Corona.

Kementerian Perhubungan (Kemenhub) menetapkan kenaikan tarif ojol (ojek online) yang akan berlaku mulai 10 September 2022. Sebelumnya rencana kenaikan sempat ditunda, sembari menunggu kenaikan harga bahan bakar minyak (No.).



Pemerintah sebelumnya menaikkan harga tiga jenis No. pada 3 September 2022. Adapun penerapan tarif ojol yang baru ini sebenarnya telah diundur sebanyak dua kali. Sebelumnya Kementerian menetapkan berlaku pada 14 Agustus 2022, kemudian diundur menjadi 29 Agustus 2022. Besaran tarif dibagi menjadi tiga zona. Ketiga zona tersebut mengalami kenaikan tarif dan biaya jasa. Sedangkan untuk biaya jasa disesuaikan berdasarkan jarak minimal 4 kilometer (km).

8. Kapan kira-kira informasi tersebut dibuat ?
 - A. sekitar tanggal 10 September 2022
 - B. sebelum tanggal 3 September 2022
 - C. antara tanggal 4 September – 9 September 2022
 - D. setelah tanggal 10 September 2022
 - E. pada tanggal 10 September 2022
9. Berdasarkan informasi di atas, per 10 September 2022, apabila kamu merupakan pelanggan Ojol yang tinggal di Semarang dan hobi memesan makanan, maka kamu bersiap untuk mengeluarkan biaya jasa sebesar ... untuk setiap 4km pertama.
 - A. > Rp 10.000
 - B. Rp 8.000 – Rp 10.000
 - C. Rp 9.200 – Rp 11.000
 - D. Rp 10.200 – Rp 11.200
 - E. < Rp 10.000
10. Berdasarkan informasi di atas, manakah pernyataan yang benar?
 - A. Kenaikan tarif maksimal ojol terendah ada di wilayah selain Jabodetabek.
 - B. Setelah penetapan tarif baru, kenaikan biaya tarif maksimal di zona I adalah yang terendah.
 - C. Tarif ojol yang baru menunjukkan bahwa biaya di zona I paling tinggi diantara zona lainnya.
 - D. Sebelum penetapan tarif baru, biaya jasa di zona I dan III kisarannya sama.
 - E. Biaya maksimal sewa aplikasi turut naik sebesar 5%.

11. Bacalah paragraf berikut ini!

Kementerian Ketenagakerjaan (Kemnaker) berkolaborasi bersama Kementerian Desa Pembangunan Daerah Tertinggal dan Transmigrasi (Kemendes PDTT) membantu membangun 1.000 sanitasi air bersih dan Mandi Cuci Kakus (MCK) untuk meningkatkan aspek kebersihan kesehatan di pedesaan dalam program padat karya infrastruktur.

Istilah infrastruktur yang dimaksud dalam paragraf tersebut bermakna ...

- A. Prasarana
- B. Pembangunan
- C. Informasi
- D. Perkembangan
- E. Fasilitas

Bacaan untuk nomor 12 dan 13

Kondisi terumbu karang di No. masih memprihatinkan. Lembaga Ilmu Pengetahuan No. (LIPI) mencatat, hampir sepertiga kondisi terumbu karang di No. mengalami kerusakan atau kurang baik. Sebanyak 30,4 persen dari total luas terumbu karang yang dimiliki oleh No. berada dalam kondisi rusak atau tidak baik. Hanya sebesar 2,9 persen dan 27,14 persen yang dalam kondisi sangat baik dan baik. Selebihnya, 37,18 persen dalam kondisi kurang baik.

Kerusakan terumbu karang disebabkan oleh dua faktor utama, yaitu kerusakan oleh alam dan kerusakan akibat aktivitas manusia. Kerusakan oleh faktor alam, seperti badai, tsunami, dan gempa bumi di laut. Kerusakan oleh manusia diakibatkan oleh cara penangkapan ikan di sekitar terumbu karang yang sifatnya merusak, pencemaran laut, pemasangan global, penambangan batu karang, dan sedimentasi. Kerusakan akibat ulah manusia jauh lebih berisiko.

(Diadaptasi dari <https://alamrendah.org>)

12. Topik yang mungkin dibahas pada paragraf berikutnya adalah

- A. hasil survei tentang kondisi terumbu karang di Indonesia
- B. manfaat terumbu karang bagi lingkungan
- C. kekayaan terumbu karang Indonesia
- D. dampak dari rusaknya terumbu karang upaya

- E. memulihkan terumbu karang yang telah rusak

13. Prinsip kerusakan terumbu karang karena adanya aktivitas penangkapan ikan menggunakan bahan peledak sama dengan ...

- A. perluasan daratan pantai yang kaya akan terumbu karang
- B. pembabatan hutan untuk industri perkayuan
- C. pembuangan limbah plastik ke sungai
- D. penggunaan plastik untuk keperluan komersil
- E. perluasan perumahan di daerah perkotaan

Bacaan untuk nomor 14 dan 15

(1) Semua orang pasti mengenal pendidikan. (2) Pendidikan adalah proses internalisasi budaya ke dalam diri seseorang dan masyarakat sehingga membuat orang dan masyarakat jadi beradab. (3) Pendidikan bukan hanya merupakan sarana transfer ilmu pengetahuan, melainkan lebih luas lagi, yakni sebagai sarana pembudayaan dan penyaluran nilai (enkulturisasi dan sosialisasi). (4) Anak harus mendapatkan pendidikan yang menyentuh dimensi dasar kemanusiaan. (5) Dimensi kemanusiaan itu mencakup sekurang-kurangnya tiga hal paling mendasar.

(6) Pendidikan karakter adalah pendidikan budi pekerti plus, yaitu yang melibatkan aspek pengetahuan, perasaan, dan tindakan. (7) Menurut Lickona, tanpa ketiga aspek itu, pendidikan karakter tidak akan efektif. (8) Dengan pendidikan karakter yang diterapkan secara sistematis dan berkelanjutan seorang anak akan menjadi cerdas emosinya. (9) Kecerdasan emosi ini adalah bekal penting dalam mempersiapkan anak dalam menyongsong masa depan. (10) Terdapat sembilan pilar karakter yang berasal dari nilai-nilai luhur universal, yaitu karakter cinta No. dan segenap ciptaan-Nya; kemandirian dan tanggung jawab; kejujuran/amanah dan diplomatis; hormat dan santun; dermawan, suka menolong, dan gotong royong/kerja sama; percaya diri dan pekerja keras; kepemimpinan dan keadilan; baik dan rendah hati; serta toleran dan cinta damai.

(Dikutip dengan perubahan dari blogdetik.com)

14. Apa kelemahan isi paragraf ke-1?

- A. Tidak ada hubungan antara penjelasan emosi (kalimat 9) dengan sembilan pilar karakter (kalimat 10).
- B. Plus pada pendidikan budi pekerti (kalimat 6) tidak dijelaskan secara rinci pada bagian tersebut.
- C. Penjelasan tentang pendidikan sebagai sarana transfer ilmu (kalimat 3) bertentangan dengan konsep pendidikan (kalimat 2).
- D. Tidak ada hubungan antara ketiga aspek yang dimaksud Lickona (kalimat 7) dengan nilai plus pada pendidikan budi pekerti (kalimat 6).
- E. Penjelasan tentang kecerdasan emosi (kalimat 8) tidak berkaitan dengan pendidikan karakter (kalimat 7).

15. Apa perbedaan gagasan antarparagraf dalam teks tersebut?

- A. Paragraf pertama memaparkan pendidikan karakter secara umum, sedangkan paragraf kedua memaparkan pendidikan karakter secara khusus.
- B. Paragraf pertama memaparkan konsep pendidikan karakter, sedangkan paragraf kedua memaparkan unsur pendidikan karakter.
- C. Paragraf pertama memaparkan pendidikan secara umum, sedangkan paragraf kedua memaparkan tujuan pendidikan secara khusus.
- D. Paragraf pertama memaparkan konsep pendidikan secara umum, sedangkan paragraf kedua memaparkan konsep pendidikan karakter.
- E. Paragraf pertama memaparkan pendidikan secara umum, sedangkan paragraf kedua memaparkan manfaat pendidikan karakter.

Teks 1

Responden dalam penelitian ini selain dikelompokkan berdasarkan jenis kelaminnya,

yaitu laki-laki dan perempuan, juga dikelompokkan berdasarkan usianya, yaitu usia di bawah 40 tahun. Pengelompokan ini dimaksudkan untuk mengetahui unsur kelompok mana yang lebih dominan dalam menilai bahwa pekerjaan pemeriksaan itu sangat penting untuk mendukung pemerintahan yang bersih.

Teks 2

Salam pembuka dalam surat-menyurat merupakan suatu bentuk tata krama penulis surat sebelum ia mulai berkomunikasi dengan penerima surat. Hal itu dapat diibaratkan sebagai ketukan pintu jika seseorang akan memasuki rumah orang lain. Baik salam pembuka maupun ketukan pintu, keduanya sama-sama merupakan tanda hormat sebelum seseorang mulai berkomunikasi dengan orang lain, baik komunikasi itu dilakukan di dalam surat maupun dilakukan di dalam rumah.

16. Perbedaan pola penulisan kedua teks di atas ialah sebagai berikut ..

- A. Teks 1 dikembangkan dengan pola klasifikasi, sedangkan teks 2 dikembangkan dengan pola penyajian fakta.
- B. Teks 1 dikembangkan dengan pola penyajian contoh, sedangkan teks 2 dikembangkan dengan pola analogi.
- C. Teks 1 dikembangkan dengan pola definisi luas, sedangkan teks 2 dikembangkan dengan pola analogi.
- D. Teks 1 dikembangkan dengan pola klasifikasi, sedangkan teks 2 dikembangkan dengan pola penyajian contoh.
- E. Teks 1 dikembangkan dengan pola klasifikasi, sedangkan teks 2 dikembangkan dengan pola analogi.

17. Sebagian besar anak-anak di Kota Depok menghabiskan waktu mereka dengan bermain online game di warung-warung Internet (warnet). Pada umumnya mereka bermain game di warnet sepuluh hari dari sekolah. "Kalau hari libur, saya main sampai malam," ujar seorang siswa SD kelas 6. Menurut penuturan seorang ibu, lebih dari 70 persen waktu anak-anak dihabiskan

untuk bermain game di warnet, termasuk anaknya yang main game sampai malam. Apalagi di warnet tersedia berbagai jenis makanan dan minuman sehingga pelanggan tidak harus membawa makanan dari rumah. Para ibu mengaku stres menghadapi anak-anak mereka sudah kecanduan game. Selain itu, mereka khawatir anak mereka terjebak muatan pornografi yang tersaji di internet. Dinas Komunikasi dan Informatika (Diskominfo) Kota Depok pernah berencana menertibkan warnet se-Kota Depok. Mereka bahkan hendak mengeluarkan peraturan daerah tentang tata kelola internet yang sehat sekaligus sanksinya. Namun, wacana dan rencana itu tidak pernah direalisasikan sampai saat ini. Kata itu pada kalimat terakhir teks (bercetak miring) merujuk kepada ...

- A. menutup warnet yang nakal dan tidak mengindahkan peraturan pmda tentang tata kelola warnet yang bersih.
- B. mengeluarkan peraturan daerah tentang tata kelola internet yang sehat dan bermartabat.
- C. larangan penyediaan online game di warnet-warnet bagi anak-anak, terutama yang berstatus anak sekolah.
- D. melarang warnet di Kota Depok beroperasi 24 jam.
- E. menertibkan warnet dan mengeluarkan peraturan daerah tentang tata kelola internet yang sehat sekaligus sanksinya.

18. Sekian lama manusia mengira bahwa Mars adalah planet kering. Kini, studi terbaru membantahnya. Beberapa bagian di lapisan batuan Mars tertentu ternyata sama basahnya dengan Bumi. Erick Hauri dari Carnegie Institution of Washington menganalisis meteorit yang terbentuk di mantel Mars, sebuah lapisan di bawah kerak planet. Meteorit tersebut diketahui jatuh ke Bumi sekitar 2,5 juta tahun yang lalu. Analisis dilakukan dengan spektrometer massa ion. Lewat analisis, Hauri memperkirakan bahwa mantel di mana meteorit itu berasal mengandung air sebesar 70 —300 ppm. Sebagai perbandingan, mantel Bumi mengandung 50 — 300 ppm air. Jadi, mantel Mars dan Bumi sama basahnya.

Pernyataan simpulan yang paling MUNGKIN untuk paragraf di atas ...

- A. Mantel Mars dan mantel bumi memiliki tingkat kebasahan yang benar-benar sama.
- B. Mantel Mars dan mantel bumi memiliki tingkat kebasahan yang benar-benar seimbang.
- C. Mantel Mars dan mantel bumi memiliki tingkat kebasahan yang sama.
- D. Mantel Mars dan mantel bumi memiliki tingkat kebasahan yang relatif sama.
- E. Mantel Mars dan mantel bumi memiliki tingkat kebasahan yang seimbang.

Bacaan untuk nomor 19 dan 20

Keberadaan Pengawas Minum Obat (PMO) Pasien Tuberkolosis Paru di No.

Tuberkolosis (TBC) merupakan penyakit menular yang menyebabkan kematian, dan merupakan penyebab kematian ketiga di No. Hal Survei Kesehatan Rumah Tangga (SKRT) tahun 2001, TBC merupakan penyebab kematian ketiga setelah penyakit kardiovaskular dan penyakit saluran pernafasan pada semua kelompok usia, bahkan peringkat pertama penyebab kematian penyakit menular. Jumlah pasiennya sekitar 500.000 orang/tahun dengan kematian sekitar 175.000/tahun, khususnya di daerah pedesaan miskin dan daerah kumuh perkotaan yang rawan kuman (Depkes RI, 2005). Sampai saat ini di seluruh No. program penanggulangan penyakit TBC masih jauh dari yang diharapkan. Salah satu penyebab utama adalah ketidakpatuhan berobat pasien masih tinggi. Oleh karena itu, masalah kepatuhan pasien dalam menyelesaikan program pengobatan merupakan prioritas paling penting. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi pengetahuan pasien TBC tentang peran dan tugas PMO. Desain penelitian adalah penelitian analitik dengan teknik potong lintang. Pada desain penelitian ini informasi mengenai perilaku kepatuhan pasien tuberkolosis paru diperoleh secara bersamaan dengan data perilaku yang lain. Hasil

penelitian ini menunjukkan bahwa keberadaan PMO terhadap kepatuhan berobat pasien TBC paru tidak efektif, hal ini ditunjukkan oleh data 66,6% pasien tidak pernah diingatkan minum obat, 98,5% pasien tidak diawasi saat menelan obat. Pasien berpendapat tidak perlu ada PMO. Hasil penelitian ini juga menunjukkan bahwa pasien memiliki potensi untuk diberdayakan. Oleh karena itu, temuan ini membuktikan pentingnya pemberdayaan masyarakat yang dapat diawali dengan memfasilitasi terbentuknya kelompok pasien TBC atau self-help group.

Jurnal keperawatan No., Vol 10, No. 1 (2006)

19. Pernyataan yang PALING MUNGKIN sesuai dengan informasi pada teks tersebut adalah ...

- A. Ada 66,6% pasien tidak diawasi saat menelan obat, 98,5% pasien tidak pernah diingatkan minum obat.
- B. Dari survei tahun 2001 disimpulkan bahwa 66,6% pasien tidak pernah diingatkan minum obat, 98,5% pasien tidak diawasi saat menelan obat.
- C. Berdasarkan data yang ditemukan, sebanyak 66,6% pasien tidak pernah diingatkan minum obat, 98,5% pasien tidak diawasi saat menelan obat. Pasien berpendapat perlu melanjutkan program PMO.
- D. Jumlah pasien tuberkolosis sekitar 500.000 orang/tahun dengan kematian sekitar 175.000/tahun.
- E. Jumlah pasien tuberkolosis sekitar 175.000 orang/tahun dengan kematian sekitar 500.000/tahun.

20. Menurut informasi dalam teks tersebut, penulis akan setuju dengan pernyataan ...

- A. Penyakit tuberkolosis merupakan penyebab kematian ketiga setelah kanker dan serangan jantung
- B. Penelitian analitik ini menggunakan teknik potong lintang untuk mendapatkan hasil penelitian
- C. Keberadaan pengawas minum obat efektif dalam penanggulangan penyakit TBC
- D. Kepatuhan pasien dalam menjalani program pengobatan tidak terlalu berpengaruh dalam penanggulangan penyakit TBC
- E. Tingkat kepatuhan pasien menjalani program pengobatan TBC di Indonesia masih tinggi

Literasi Bahasa Inggris

When another old cave is discovered in the south of France, it is not usually news. Rather, it is an ordinary event. Such discoveries are so frequent these days that hardly anybody pays heed to them. However, when the Lascaux cave complex was discovered in 1940, the world was amazed. Painted directly on its walls were hundreds of scenes showing how people lived thousands of years ago. The scenes show people hunting animals, such as bison or wild cats. Other images depict birds and, most noticeably, horses, which appear in more than 300 wall images, by far outnumbering all other animals. Early artists drawing these animals accomplished a monumental and difficult task. They did not limit themselves to the easily accessible walls but carried their painting materials to spaces that required climbing steep walls or crawling into narrow passages in the Lascaux complex. Unfortunately, the paintings have been exposed to the destructive action of water and temperature changes, which easily wear the images away. Because the Lascaux caves have many entrances, air movement has also damaged the images inside. Although they are not out in the open air, where natural light would have destroyed them long ago, many of the images have deteriorated and are barely recognizable. To prevent further damage, the site was closed to tourists in 1963, 23 years after it was discovered.

1. What made the process of drawing the animals a difficult process?
 - A. The artists drew on not easily accessible walls as well.
 - B. The paintings showed the image of prehistoric animals.
 - C. Early artists took a long time to finish the paintings.
 - D. The artists used specific tools to make the paintings.
 - E. At first, the artists were not allowed to make the paintings.
2. "Although they are not out in the open air, where natural light would have destroyed them long ago, many of the images have

deteriorated and are barely recognizable." (Paragraph 2)

The word 'they' in the sentence above refers to

- A. the caves
 - B. the artists
 - C. the animals
 - D. the entrances
 - E. the paintings
3. What is the main topic of the passage?
 - A. Old caves in the south of France
 - B. Measuring the area of an old cave
 - C. Hidden prehistoric paintings
 - D. Accomplishing a monumental task
 - E. Reconstruction of the damage cave

Seventy percent of the world's fish stocks are now either fully exploited, overfished, depleted, or rebuilding from previous over-fishing. Marine pollution has also adversely effected fish populations. As a result, world catches have leveled off since their peak in 1989, when 85 95 million tons of fish were harvested. It seems unlikely they will start rising, again until efforts are made to allow stocks to recover and then to fish them in a sustainable way. Some scientists argue the solution to the fish shortage could be aquaculture. This is another term for fish farming, that is cultivating fish in controlled conditions, rather than catching whatever swims in the sea. However there are fears that aquaculture will create more problems than it will solve. Much fish farming heavily on fish feed, that is, capturing small fish like mackerel and anchovy and feeding them to carnivorous farmed fish. In the production of the ten most commonly farmed fish, roughly 2 kg of wild fish feed are required for every kilogram of farmed fish produced. This means that at the moment fish feed is already further draining wild fish stocks, without even producing an equivalent mass of farmed fish. It is not only through changes in food chain interactions that aquaculture depletes wild fish stocks, but also by spreading diseases from farmed to wild fish. It's difficult to persuade farmed fish to keep to their

habitat, as is shown by the fact that nearly half of the salmon caught by North Atlantic fisherman are of farmed origin. A further worry is that farmed fish may expand with wild fish and diminish the genetic makeup of their offspring, making them less well adapted to their environment than their wild parents.

4. What is the implementation of aquaculture to solve the problem of fish shortage?
 - A. May make the shortage of wild fish even greater
 - B. Has sharply increased the number of fish
 - C. Enlarges the supply of wild fish for fish feed
 - D. Has only produced carnivorous kinds of fish
 - E. Should immediately be introduced worldwide
5. 'Rebuilding from previous over-fishing' line 3 is an effort ...
 - A. to produce fish feed aquaculture
 - B. to catch fish as much as possible at sea
 - C. to cultivate salmon in controlled farming
 - D. to establish controlled areas for fishing
 - E. to overcome the depletion of the stocks of fish
6. Which of the following is NOT TRUE about the farmed fish?
 - A. They contaminate the wild fish with diseases
 - B. They may not keep the genetic make up of their offspring
 - C. They mix with wild fish in the ocean
 - D. They do not include salmon found in North Atlantic
 - E. They can escape to the Atlantic ocean

Plastic can be used to save wildlife, but it can also be extremely dangerous, especially when we over produce, over-use, and over-consume and then fail to reuse, recycle, and/or dispose of it properly. Most plastics are not biodegradable and cannot be broken down naturally by bacteria or other living things, and as a result, most of it ends up in wildlife habitats where it poses a threat to plants and animals.

More than 50% of all of the plastic ever made has been produced since 2004. Plastic pollution is a result of the build-up of plastic waste that has accumulated over decades and especially over recent years. The accumulated plastic finds its way into our lakes, rivers, and oceans, where aquatic life is in danger of ingesting plastic or being exposed to the toxins that leach from it. Some wildlife, like sea turtles, sea birds, and marine mammals, can even get trapped or ensnared in plastic waste. Millions of turtles, seabirds, and other wildlife die each year from complications directly related to plastic consumption. It's estimated that as many as 70% of seabirds and 30% turtles have ingested some type of plastic from the ocean.

As one of the most common types of single-use plastic, or plastic products that are generally used only one time and then thrown away, straws are one of the culprits of unnecessary plastic pollution. Five hundred million straws are used each day by people in the United States alone. Straws are particularly prone to ending up in our waterways, and ultimately the oceans, due to beach littering, wind that transports the lightweight objects from trash cans and trash collection facilities, and barges, boats, and aquatic transport vehicles. Most plastic straws simply break into ever-smaller particles, releasing chemicals into the soil, air, and water that are harmful to animals, plants, people, and the environment.

If you or a loved one is required to use a straw for medical purposes, or if you just prefer to consume your beverages with straws, there are many non plastic straw options available. Simply replacing cheap and disposable plastic straws with reusable stainless steel, glass, or biodegradable paper alternatives is an easy way to cut down on plastic pollution.

(Adapted from <https://www.aza.org>)

7. The false idea that the author may hold about plastic is that ...
- A. Bacteria or other living things cannot breakdown plastic.
 - B. The plastic waste is accumulated in the sea for decades.
 - C. Plastic contains toxins that are harmful for wildlife.
 - D. Straws is one of plastic products that are most commonly used.
 - E. Plastic straws for medical purposes are allowed to use.
8. Which paragraph(s) present(s) the dangers of plastic straws?
- A. Paragraph 1
 - B. Paragraph 1 and 2
 - C. Paragraph 3
 - D. Paragraph 3 and 4
 - E. Paragraph 4
9. What is the best summary of the passage?
- A. The over-produce, over-use, and over consume of plastic should be limited because it can lead to plastic waste that harms the wildlife. It's estimated that as many as 70% of seabirds and 30% of

turtles have ingested some type of plastic from the ocean.

- B. The plastic waste is accumulated in the river, sea, and ocean so the wildlife cannot live and die because they consume the i toxins exposed by the plastic.
- C. The use of plastic straws must be banned because five hundred million straws are used each day by people in the United States. Most plastic straws simply break into ever-smaller particles, releasing chemicals into the soil, air, and water.
- D. Plastic straws should be replaced by the more eco-friendly straws to reduce the plastic waste in the ocean. It can be changed with reusable stainless steel, glass, or biodegradable paper alternatives is an easy way to cut down on plastic pollution.
- E. Plastic can endanger animals, plants, people, and environment on earth as they are not degradable and can pollute the environment. People can change the plastic straw with the reusable ones to reduce the impact of plastic waste.

Petroleum products such as gasoline, kerosene, home-heating oil, residual fuel oil, and lubricating oils, come from one source – crude oil found below the earth's surface, as well as under large bodies of water, from a few hundred feet below the surface to as deep as 25,000 feet into the earth's interior. Sometimes crude oil is secured by drilling into the earth, but more dry holes are drilled than those producing oil. Either pressure at the source or pumping forces crude oil to the surface.

Crude oil wells flow at varying rates, from about ten to thousands of barrel per hour. Petroleum products are always measured in forty-two gallon barrel.

Petroleum products vary greatly in physical appearance: thin, thick, transparent, or opaque, but regardless, their chemical composition is made up of only two elements: carbon and hydrogen, which form compounds called hydrocarbons. Other chemical elements found in union with the hydrocarbons are few and are classified as impurities. Trace elements are also found, but in in such minute quantities that they are disregarded. The combination of carbon and hydrogen forms many thousands of compounds which are possible because of the various positions and unions of these two atoms in the hydrocarbon molecule.

The various petroleum products are refined by heating crude oil and then condensing the vapors. These products are so-called light oils, such as gasoline, kerosene, and distillate oil. The residue remaining after the light oils are distilled is known as heavy or residual fuel oil and is used mostly for burning under boilers. Additional complicated refining process rearrange the chemical structure of the hydrocarbon to produce other products, some of which are used to upgrade and increase the octane rating of various types of gasoline.

10. Many thousands of hydrocarbon compounds are possible because
- the petroleum products vary greatly in physical appearance
 - complicated refining processes rearrange the chemical structure
 - the two atoms in the molecule assume many positions
 - the pressure needed to force it to the surface causes molecular transformation
 - chemical elements forming petroleum are many in number
11. All of the following statements are true, except
- crude oil is found below land and water
 - crude oil is always found a few hundred feet below the surface
 - pumping and pressure force crude oil to the surface
 - many petroleum products are obtained from crude oil
 - the chemical composition of petroleum is formed of only two elements
12. How is crude oil brought to the surface?
- Pressure and pumping
 - Expansion of the hydrocarbons
 - Vacuum created in the drilling pipe
 - Expansion and contraction of the earth's surface
 - Different pressure of surface and the earth's interior
13. Which of the following sentences is true according to the text?
- The various petroleum products are produced by filtration
 - Chemical separation is used to produce the various products
 - Mechanical means, such as centrifuging, are used to produce the various products
 - Crude oil wells flow at the same rate all over the world
 - Heating and condensing produce the various products
14. The text above is about ...
- crude oil
 - how to refine crude oil
 - petroleum products
 - chemical elements of crude oil
 - petroleum products are made of two elements

Vaccines are prepared from harmful viruses or bacteria and administered to patients to provide immunity to specific diseases. The various types of vaccines are classified according to the method by which they are derived.

The most basic class of vaccines actually contains diseases-causing microorganisms that have been killed with a solution containing formaldehyde. In this type of vaccine, the microorganisms are dead and therefore cannot cause disease; however, the antigens found in or on the microorganisms can still stimulate the formation of antibodies. Examples of this type of vaccine are the ones that fight influenza, typhoid fever, and cholera.

A second type of vaccine contains toxins produced by microorganisms rather than by the bacteria themselves. This type of vaccine is prepared when microorganism itself does little damage but the toxin within the microorganism is extremely harmful. For example, the bacteria that cause diphtheria can thrive in the throat without much harm, but when the toxins are released, muscles can become paralyzed and death can ensue.

A final type of vaccine contains living microorganisms that have been rendered harmless. With this type of vaccine, a large number of antigen molecules are produced and immunity that results is generally longer lasting than the immunity from other types of vaccines. The Sabin oral anti polio vaccine and BCG vaccine against tuberculosis are examples of this type of vaccine.

15. Which of the following expresses the main topic of the passage?
- Vaccines provide immunity to specific disease
 - Vaccines contain disease-causing microorganisms
 - The classification of vaccines based on their derivation method
 - New approaches in administering vaccines are being developed
 - The relationship between vaccines and diseases
16. Which of the following statements is not true according to the text?
- Vaccine which contains toxins is the first type of vaccine
 - The Sabinoral anti polio vaccine contains living microorganism
 - BCG vaccine stimulate the production of a large number of antigen molecules
 - The third type of vaccine provide longer immunity than others
 - Diphtheria can be prevented by vaccine containing toxin
17. Why does vaccine containing living microorganism provide longer immunity ? Because
- it is the final type of vaccine
 - it can prevent tuberculosis
 - it makes little damage
 - it stimulates the formation of antibodies
 - it produces a large number of antigen molecules

In studying the phenomenon usually referred to as sleep, we are actually dealing with more than one phenomenon. In point of fact, we spend the night alternating between two different types of sleep, each with different brain mechanisms and different purposes. As a person falls asleep, his brain waves develop a slower and less regular pattern than in a waking state. This is called orthodox sleep. In this state the brain is apparently resting. Its blood supply is reduced and its temperature falls slightly. Breathing and heart rates are regular. The muscles remain slightly tensed. After about an hour in this state, however, the brain waves begin to show a more active pattern again, even though the person is apparently asleep very deeply. This is called paradoxical sleep because it has much in common with being awake. Paradoxical (active) sleep is marked by irregular breathing and heart rate, increased blood supply to the brain and increased brain temperature. Most of the muscles are relaxed. There are various jerky movements of the body and face, including short burst of rapid eye movement, which indicate that we are dreaming. Thus, we spend the night alternating between these two vital "restoration jobs": working on the brain and working on the body.

18. The two different types of sleep are characterized by different
- lengths of sleep
 - degrees of soundness
 - Sleep movements
 - Brain wave patterns
 - Eyemovements
19. The second stage of sleep is called paradoxical sleep because
- it comes after the orthodox phase of sleeping
 - we sleep but our muscles are tensed
 - it is totally different from orthodox sleep
 - the brain is active during this phase of sleeping
 - we only dream during this phase of sleeping
20. From the text we may conclude that....
- our brain is restoring our physical and mental condition
 - we can really be as active as when we are awake
 - the tensed muscles are caused by the changing phase of sleep
 - orthodox sleep is more important than paradoxical sleep
 - irregular heart rate while sleeping is due to bad dreams