

BUKU PROGRES

TRYOUT-9 PROSUS INTEN



BELAJAR SESUAI CARA KERJA OTAK

TO AT HOME-9

Kerjakan ulang selama satu minggu

PROGRES TO-9

Tuntaskan sebelum TO selanjutnya

T.A 2024-2025



Lembaga Konsultasi, Persiapan, dan Pemantapan
Ujian Masuk Perguruan Tinggi Negeri

PIRT  NDI
BELAJAR SESUAI CARA KERJA OTAK
PROSUS INTEN REAL TIME ONLINE INDONESIA



BELAJAR SESUAI CARA KERJA OTAK

1. Semua pengajar di Bimbingan Belajar Prosus Inten memiliki kemampuan yang baik dalam berkomunikasi. Beberapa pengajar yang memiliki kemampuan yang baik dalam berkomunikasi berpeluang dalam mendapatkan beasiswa S2. Berdasarkan informasi di atas, manakah simpulan berikut yang paling benar?
 - A. Sebagian pengajar yang memiliki kemampuan yang baik dalam berkomunikasi tidak berminat untuk mendapatkan beasiswa S2.
 - B. Sebagian pengajar yang bekerja di Bimbingan belajar Prosus Inten tidak berpeluang mendapatkan beasiswa S2.
 - C. Semua pengajar yang berpeluang mendapatkan beasiswa S2 bukan pengajar di Bimbingan Belajar Prosus Inten.
 - D. Sebagian pengajar yang memiliki kemampuan yang baik dalam berkomunikasi adalah pengajar di Bimbingan belajar Prosus Inten.
 - E. Semua pengajar yang memiliki kemampuan yang baik dalam berkomunikasi memiliki peluang dalam mendapatkan beasiswa S2.

2. Bonus akan diberikan kepada pengajar di Prosus Inten yang mampu membantu siswa nya lulus 100 % di PTN dan mendapatkan 5 bintang dari siswa. Siswa akan memberikan bintang 5 ketika pengajar memiliki kemampuan yang baik di bidang pelajarannya, serta dianggap tangap dalam membantu kesulitan siswa dalam belajar.
Simpulan berdasarkan informasi dalam teks tersebut adalah pak Benito adalah pengajar di Prosus Inten dan tahun ini kelulusan siswanya hampir mencapai 100% dan kurang 1 point untuk mendapatkan bintang 5 dari siswa, dan pak Benito layak mendapatkan bonus.
Manakah pernyataan berikut yang menggambarkan kualitas simpulan tersebut?
 - A. Simpulan tersebut pasti benar
 - B. Simpulan tersebut mungkin benar
 - C. Simpulan tersebut pasti salah
 - D. Simpulan tidak relevan dengan informasi yang diberikan
 - E. Simpulan tidak dapat dinilai karena informasi tidak cukup

3. Sebagian siswa Prosus Inten mengikuti kelas tambahan pelajaran Pengetahuan Kuantitatif dan Penalaran Matematika apabila siswa tidak mengikuti pertemuan di kelas pelajaran tersebut. Hal demikian dilakukan siswa karena siswa Prosus Inten mengikuti Ujian Sekolah.
Manakah simpulan berikut yang benar?
 - A. Siswa Prosus Inten mengikuti Ujian Sekolah apabila siswa mengikuti kelas tambahan pelajaran Pengetahuan Kuantitatif dan penalaran Matematika.
 - B. Sebagian siswa Prosus Inten mengikuti kelas tambahan pelajaran Pengetahuan Kuantitatif dan Penalaran Matematika apabila siswa mengikuti Ujian Sekolah.

- C. Sebagian siswa Prosus Inten tidak mengikuti kelas tambahan pelajaran Pengetahuan Kuantitatif dan Penalaran Matematika apabila siswa tidak mengikuti Ujian Sekolah.
- D. Siswa Prosus Inten mengikuti Ujian Sekolah apabila siswa mengikuti kelas tambahan pelajaran Pengetahuan Kuantitatif dan Penalaran Matematika.
- E. Siswa tidak mengikuti pertemuan di kelas apabila siswa tidak mengikuti Ujian Sekolah.
4. Semua Dokter memiliki kecepatan berpikir dan teliti. Sebagian Dokter mampu bekerja dalam tekanan.
Simpulan yang tepat dari pernyataan di atas adalah?
- A. Semua dokter tidak mampu berpikir cepat dan teliti tetapi mampu bekerja dalam tekanan
- B. Sebagian dokter mampu bekerja dalam tekanan, serta memiliki kecepatan berpikir dan teliti
- C. Semua dokter mampu berpikir secara cepat tetapi tidak dapat teliti dan tidak mampu bekerja dalam tekanan
- D. Sebagian dokter mampu berpikir secara cepat dan tidak teliti tetapi mampu bekerja dalam tekanan
- E. Sebagian dokter tidak mampu berpikir cepat meskipun dapat bekerja dalam tekanan dan teliti.
5. Pengajar OM mengatakan, “Siswa dapat lulus di PTN karena memiliki daya juang yang baik serta mampu menjaga motivasi dengan baik.”
Pengajar HP mengatakan, “Jika siswa memiliki sertifikat lebih dari 3 prestasi selama SMA dan masuk dalam kategori Eligible maka dapat lulus di PTN.”
Data di sebuah PTN menunjukkan bahwa siswa yang lulus di PTN memiliki dorongan yang baik sehingga tekun dalam belajar dan mampu bertahan dalam melalui kesulitan selama persiapan ujian.
Data yang diperoleh tersebut...
- A. Memperkuat pernyataan pengajar OM
- B. Memperkuat pernyataan pengajar HP
- C. Memperlemah pernyataan pengajar OM
- D. Memperlemah pernyataan pengajar HP
- E. Tidak relevan dengan pernyataan pengajar OM dan pengajar HP
6. Seseorang merasa malas karena sedang mengalami depresi. Penyakit obesitas mengakibatkan munculnya penyakit jantung. Seseorang tidak merasa malas atau mengalami obesitas. Simpulan YANG PASTI BENAR berdasarkan pernyataan di atas adalah?
- A. Seseorang mengalami depresi mengakibatkan munculnya penyakit jantung
- B. Seseorang mengalami depresi apabila terkena penyakit jantung
- C. Malas akan mengakibatkan depresi dan cenderung mengalami sakit jantung
- D. Jika mengalami Depresi maka akan muncul penyakit jantung

E. Tidak dapat disimpulkan

7. Keberhasilan pendidikan karakter siswa dipengaruhi oleh upaya guru di sekolah dalam mengarahkan siswa dan pola asuh orang tua. Pola asuh orang tua terlihat dari komunikasi yang hangat dengan anak dan penerapan aturan secara konsisten. Upaya guru dan orang tua dalam keberhasilan pendidikan karakter siswa berdampak pada emosional siswa yang lebih stabil. Jika keberhasilan pendidikan karakter siswa terwujud, manakah di bawah ini akibat yang **PALING MUNGKIN** terjadi?
- Pendidikan karakter tercapai
 - Siswa dapat lebih baik dalam mengelola stress saat mengalami kesulitan di sekolah
 - Pola asuh orang tua berjalan baik
 - Komunikasi yang hangat dengan anak meningkat
 - Penerapan aturan dilakukan dengan konsisten
8. Jika mengkonsumsi kopi maka mengakibatkan asam lambung meningkat
Jika rutin mengkonsumsi air putih maka ginjal sehat
Asam lambung tidak meningkat atau ginjal tidak sehat
Berdasarkan info tersebut, manakah simpulan di bawah ini yang **PASTI BENAR** ?
- Ginjal tidak sehat apabila mengkonsumsi kopi
 - Mengkonsumsi kopi atau ginjal tidak sehat
 - Ginjal tidak sehat atau asam lambung tidak meningkat
 - Ginjal tidak sehat maka rutin mengkonsumsi air putih
 - Tidak rutin mengkonsumsi air putih atau Tidak mengkonsumsi Kopi
9. Apabila bunga di kebun raya tidak mekar, sebagian tanaman hias tidak laku terjual. Kondisi tersebut terjadi apabila pegawai tidak rajin menyiram tanaman.
Manakah simpulan berikut yang **BENAR**?
- Pegawai tidak rajin menyiram tanaman apabila tanaman hias laku terjual
 - Pegawai rajin menyiram tanaman apabila tanaman hias laku terjual
 - Sebagian tanaman hias tidak laku terjual apabila pegawai rajin menyiram tanaman
 - Sebagian tanaman hias tidak laku terjual apabila pegawai tidak rajin menyiram tanaman
 - Pegawai rajin menyiram tanaman apabila tanaman hias laku terjual

10. Bimbingan belajar Prosus Inten mampu meluluskan banyak siswa lulus di PTN favorit. Makin banyak meluluskan siswa lulus di PTN favorit, makin tinggi rasa kepercayaan orang tua untuk mendaftarkan anaknya belajar di Bimbingan Belajar Prosus Inten.

Berdasarkan informasi di atas, manakah pernyataan sebab-akibat berikut yang **PALING MUNGKIN BENAR** ?

- A. Banyaknya siswa Bimbingan belajar Prosus Inten lulus di PTN favorit berkontribusi pada tingginya rasa kepercayaan orang tua agar anaknya belajar di Bimbingan Belajar Prosus Inten
- B. Bimbingan belajar Prosus Inten memiliki kualitas yang baik dalam meluluskan siswa di PTN
- C. Tingkat kelulusan siswa dari bimbingan belajar lainnya sudah pasti lebih rendah
- D. Tingginya tingkat kelulusan siswa dari bimbingan belajar lain di PTN favorit disebabkan karena kualitasnya
- E. Keputusan untuk masuk di Bimbingan belajar Prosus Inten tergantung dari peminat siswa yang sudah lulus di PTN

11. Penggunaan Motor Listrik memiliki kelebihan, dimana energi yang di gunakan lebih sedikit sehingga bisa menghemat biaya, suara mesin yang halus dan lebih ramah lingkungan. Akan tetapi Motor Listrik memiliki kekurangan, yaitu sulit mendapatkan tempat untuk pengisian baterai apabila di pakai di daerah yang belum memberikan fasilitas untuk mengisi baterai.

Berdasarkan informasi tersebut, manakah pernyataan berikut yang **PASTI SALAH**?

- A. Motor Listrik menjadi favorit khususnya bagi ibu-ibu yang ingin menghemat
- B. Motor Listrik mudah di bawa kemana-mana dan kuat melewati jalan tanjakan
- C. Motor Listrik mudah di bawa kemana-mana meskipun di daerah yang belum memiliki fasilitas pengisian baterai
- D. Motor Listrik di sukai oleh banyak kalangan karena lebih hemat dan ramah lingkungan
- E. Motor listrik yang lebih mahal akan lebih nyaman untuk digunakan dan mudah dalam pengisian baterai.

12. Ketika berjualan pakaian di toko sebuah ruko yang terletak di tengah kota, pendapatan Najmi hanya dapat digunakan untuk kebutuhan sehari-hari. Namun ketika berjualan secara online di berbagai marketplace, pendapatan Najmi dapat disisihkan untuk menabung.

Manakah pernyataan berikut yang **PALING MUNGKIN** menjelaskan perbedaan kedua kondisi tersebut?

- A. Ketika berjualan di toko sebuah ruko yang terletak di tengah Kota, Najmi sudah memiliki pelanggan tetap
- B. Ketika berjualan secara online di berbagai marketplace, Najmi lebih mampu mengelola pendapatannya
- C. Pendapatan Najmi ketika berjualan secara online di berbagai marketplace lebih besar dari pada berjualan di toko sebuah ruko yang terletak di tengah Kota

- D. Pakaian yang dijual Najmi kurang di sukai oleh warga yang berada di tengah Kota
- E. Najmi cenderung mudah bosan ketika berjualan di toko.
13. Jika semua siswa memiliki semangat belajar tinggi, tekun dalam belajar dan juga aktif bertanya untuk soal yang tidak dimengerti, maka siswa akan lulus di PTN yang di inginkan
Berdasarkan kalimat diatas, manakah dibawah ini yang PASTI SALAH?
- A. Sebagian siswa tidak memiliki semangat belajar tinggi, tidak tekun belajar dan tidak aktif bertanya untuk soal yang tidak dimengerti, maka siswa tersebut tidak lulus di PTN yang di inginkan.
- B. Semua siswa yang memiliki semangat belajar tinggi, tekun dalam belajar dan juga aktif bertanya untuk soal yang tidak dimengerti dan tidak lulus di PTN yang favorit
- C. Jika Sebagian siswa tidak memiliki semangat belajar tinggi, tidak tekun belajar dan tidak aktif bertanya untuk soal yang tidak dimengerti, maka siswa tersebut tidak lulus di PTN yang di inginkan
- D. Jika Siswa tidak lulus di PTN yang di inginkan maka Sebagian siswa tidak memiliki semangat belajar tinggi, tidak tekun belajar dan tidak aktif bertanya untuk soal yang tidak dimengerti
- E. semua siswa yang memiliki semangat belajar tinggi, tekun dalam belajar dan juga aktif bertanya untuk soal yang tidak dimengerti namun siswa tersebut tidak lulus di PTN yang di inginkan
14. Setiap hari Selasa, Kamis dan Sabtu, Maul dan Dira selalu mengikuti pembelajaran di Prosus Inten. Maul hanya akan mau datang ke Prosus Inten bersamaan dengan sahabatnya Dira yang juga harus datang ke Prosus Inten. Menjelang 30 hari sebelum UTBK, Maul sudah sangat bersemangat untuk rutin datang ke Prosus Inten karena Maul merasa harus perlu mempersiapkan diri sebaik mungkin. Pada hari Selasa dan Kamis minggu depan kebetulan Dira sahabatnya harus menemui orang tuanya di luar kota sehingga membuat Dira tidak datang ke Prosus Inten.
Berdasarkan pernyataan di atas, hal yang dapat disimpulkan adalah?
- A. Maul tetap datang ke Prosus Inten karena waktu pelaksanaan UTBK semakin dekat
- B. Kemungkinan Maul tetap datang ke Prosus Inten meskipun merasa tidak terlalu bersemangat
- C. Maul tidak datang ke Prosus Inten hanya pada hari Selasa, namun pada hari Kamis dan Sabtu tetap datang ke Prosus Inten
- D. Meskipun Maul sudah merasa panik menjelang UTBK, Maul tetap tidak datang ke Prosus Inten pada hari Selasa dan Kamis minggu depan
- E. Maul tetap memilih untuk tidak datang ke Prosus Inten pada hari Selasa, Kamis dan Sabtu.

15. Fisika adalah pelajaran yang paling sedikit peminatnya karena di anggap sebagai materi yang sulit dan tidak menarik bagi siswa. Hal ini menyebabkan rendahnya partisipasi dan antusiasme siswa dalam kelas Fisika. Untungnya , beberapa guru menerapkan metode pengajaran Fisika yang lebih mudah dan interaktif.

Berdasarkan paragraf tersebut, manakah yang **PALING MUNGKIN** menjadi asumsi yang mendasari argument di atas?

- A. Siswa yang tidak antusiasme dalam belajar Fisika dapat belajar dengan metode yang mudah dan interaktif
- B. Metode pengajaran selain interaktif adalah penyebab utama ketidaksukaan siswa terhadap Fisika
- C. Semua siswa tidak antusiasme dengan Fisika meskipun metode pengajarannya mudah dan interaktif
- D. Siswa yang tidak berpartisipasi dalam kelas Fisika tidak dapat memahami semua pelajaran matematika
- E. Selain Fisika, siswa juga tidak berminat dengan mata pelajaran lain yang sulit

16. Pestisida kerap digunakan untuk membasmi hama dan meningkatkan hasil panen. Namun, pestisida telah dikaitkan dengan peningkatan risiko penyakit ginjal kronis. Penggunaan pestisida tanpa takaran yang tepat berdampak buruk bagi tanaman, manusia, dan lingkungan. Petani disarankan untuk menggunakan pestisida sesuai dengan petunjuk untuk mengurangi risiko yang membahayakan kesehatan dan lingkungan. Berdasarkan informasi tersebut, manakah pernyataan berikut ini yang **PASTI SALAH**?

- A. Pestisida tidak menimbulkan penyakit ginjal kronis jika digunakan sesuai takaran.
- B. Risiko kerusakan lingkungan dapat dikurangi dengan penggunaan pestisida sesuai takaran.
- C. Semua jenis pestisida meningkatkan risiko penyakit ginjal kronis.
- D. Petani mendapatkan hasil panen yang meningkat karena menggunakan pestisida sesuai takaran.
- E. Penggunaan pestisida sesuai petunjuk dapat mengurangi risiko seorang petani mengalami gangguan kesehatan.

17. Pemanfaatan teknologi energi terbarukan yang ramah lingkungan makin meningkat saat ini. Ahli teknologi menyebutkan bahwa saat ini teknologi listrik panel surya banyak digunakan oleh konsumen rumah tangga. Manakah pernyataan berikut yang akan **MEMPERLEMAH** pendapat ahli teknologi tersebut?

- A. Masyarakat dapat melakukan penghematan ketika menggunakan listrik panel surya.
- B. Teknologi energi terbarukan sudah dapat dinikmati oleh negara yang memiliki kepadatan penduduk tinggi.
- C. Teknologi listrik panel surya tidak banyak digunakan dalam aktivitas rumah tangga karena harganya mahal.
- D. Pemerintah memberikan insentif bagi rumah tangga yang memanfaatkan energi terbarukan.

E. Wilayah yang penduduknya menggunakan teknologi listrik panel surya memiliki udara yang lebih sejuk.

18. Keberhasilan atlet dalam pertandingan dipengaruhi oleh intensitas latihan dan dukungan pelatih. Intensitas latihan terlihat dari ketekunan atlet saat berlatih dan semangat untuk bersaing secara sehat. Dukungan pelatih juga akan meningkatkan kepercayaan diri atlet yang ditunjukkan dengan konsentrasi yang tinggi dan ekstabilan emosi selama pertandingan. Jika konsentrasi atlet sangat baik selama pertandingan, manakah dibawah ini simpulan yang PALING MUNGKIN BENAR?

- A. Atlet memiliki intensitas latihan yang tinggi
- B. Atlet tekun saat berlatih
- C. Atlet berhasil dalam pertandingan
- D. Atlet bersaing secara sehat
- E. Atlet mendapat dukungan pelatih

19. Berdasarkan survei, penggunaan diffuser dapat membuat tubuh menjadi lebih rileks karena wangi yang dihasilkan. Selain itu, penggunaan diffuser juga dapat memperbaiki suasana hati dan mengurangi stress karena efek relaksasi yang dihasilkan. Meskipun demikian, diffuser yang mengandung bahan kimia atau antiseptic dapat menimbulkan gangguan saluran pernapasan dan meningkatkan risiko iritasi kulit. Berdasarkan informasi tersebut, manakah pernyataan berikut yang PASTI BENAR?

- A. Beberapa masalah fisik muncul karena penggunaan diffuser dengan bahan kimia.
- B. Seseorang yang menggunakan diffuser sering mengalami ketidakseimbangan hormon.
- C. Stress terjadi karena seseorang mengalami iritasi kulit.
- D. Tubuh rileks karena menggunakan diffuser.
- E. Semua orang mengalami gangguan saluran pernapasan disebabkan orang tersebut menggunakan diffuser.

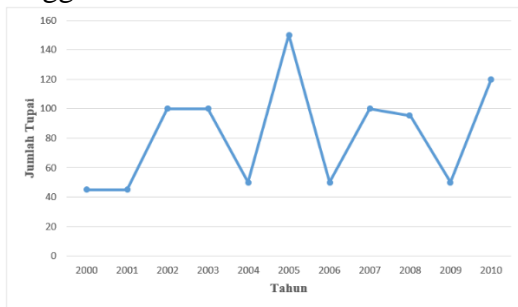
20. Kontraktor akan melakukan pembangunan sebuah gedung dengan mempertimbangkan beberapa kondisi berikut.

- (i) Jika pencairan anggaran berjalan lancar, waktu penyelesaian pekerjaan lebih cepat 15%
- (ii) Jika peralatan tersedia lengkap, pekerjaan dapat diselesaikan lebih cepat 1/10 kali
- (iii) Jika menggunakan pekerja yang berpengalaman, penyelesaian pekerjaan lebih cepat $\frac{1}{4}$ kali
- (iv) Jika izin mendirikan bangunan terhambat, waktu penyelesaian pekerjaan bertambah 5%

Manakah kondisi yang perlu dipertimbangkan agar dapat PALING CEPAT menyelesaikan pekerjaan?

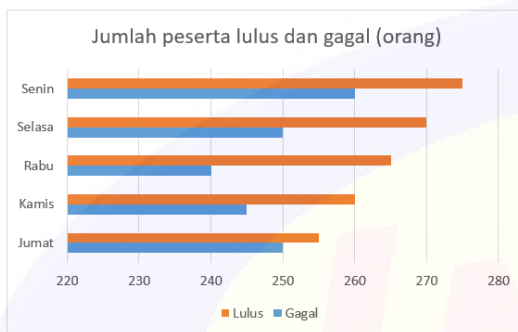
- A. Pencairan anggaran dan ketersediaan peralatan
- B. Pencairan anggaran dan pengalaman pekerja
- C. Ketersediaan peralatan dan pengalaman pekerja
- D. Ketersediaan peralatan dan perizinan
- E. Pengalaman pekerja dan perizinan

21. Grafik garis dibawah menunjukkan perkiraan jumlah tupai di taman kota pada tanggal 1 April setiap tahun dari tahun 2000 hingga 2010



Berdasarkan grafik garis, pada tahun berapa jumlah tupai di taman negara bagian tersebut diperkirakan paling banyak kedua?

- A. 2001
B. 2003
C. 2005
D. 2007
E. 2010



22. Diagram batang horizontal di atas menunjukkan data jumlah peserta pelatihan memasak yang lulus dan yang gagal menjadi peserta profesional di sebuah balai pelatihan pada hari Senin sampai dengan Jumat.

Jika pada hari Sabtu terjadi penurunan jumlah peserta pelatihan yang lulus dan yang gagal 10% dibandingkan hari sebelumnya, manakah pernyataan berikut yang PALING TEPAT untuk menggambarkan kondisi di balai pelatihan pada hari Minggu?

- A. Jumlah peserta pelatihan yang lulus dan yang gagal menurun 10%.
B. Jumlah peserta yang gagal meningkat 10% daripada hari sebelumnya.
C. Jumlah peserta yang lulus meningkat 20% daripada hari sebelumnya.
D. Jumlah peserta yang gagal menurun pada hari Minggu.
E. Jumlah peserta yang lulus lebih kecil daripada hari sebelumnya.

23. Diagram batang horizontal di atas menunjukkan data jumlah peserta pelatihan memasak yang lulus dan yang gagal menjadi peserta profesional di sebuah balai pelatihan pada hari Senin sampai dengan Jumat.

Berdasarkan data pada diagram, pada hari apa persentase peserta yang lulus PALING BESAR?

- A. Senin
B. Selasa
C. Rabu
D. Kamis
E. Jumat

24. Pada tahun ini, lima sekolah masing-masing menerima siswa baru laki-laki sebanyak 70% dari jumlah siswa laki-laki tahun lalu dan siswa baru perempuan sebanyak 80% dari jumlah siswa perempuan tahun lalu. Berikut ini adalah data jumlah siswa laki-laki dan perempuan yang diterima tahun lalu di lima sekolah

Nama Sekolah	Siswa Laki-laki	Siswa perempuan
P	70	45
Q	50	55
R	75	35
S	65	40
T	55	50

Manakah sekolah yang menerima siswa **PALING BANYAK** pada tahun ini?

- A. P
B. Q
C. R
D. S
E. T
25. Syaqui berhasil menjual 60 botol minuman. Jika penjualan tersebut $\frac{2}{3}$ kali lebih rendah daripada target yang harus dijualnya. Berapa botol minuman yang seharusnya dijual?
- A. 40
B. 80
C. 90
D. 120
E. 180
26. Komposisi kandungan perunggu adalah $\frac{1}{4}$ bagian alumunium, $\frac{3}{5}$ bagian tembaga, dan $\frac{4}{20}$ bagian timah. Jika pada pembuatan perunggu digunakan 2,5 kg alumunium, berapa kg tembaga yang dibutuhkan untuk memenuhi komposisi tersebut?
- A. 6
B. 8
C. 10
D. 12
E. 14
27. Sekolah membentuk sebuah komite untuk membahas rencana pembangunan gedung serbaguna sekolah yang baru. Mereka yang diundang untuk bergabung dengan komite, 15% adalah orang tua siswa, 45% adalah guru, 25% adalah administrator sekolah, dan 6 orang sisanya adalah siswa. Berapa lebihnya guru yang diundang untuk bergabung dengan komite dari administrator sekolah?
- A. 6
B. 8
C. 10
D. 11
E. 12
28. Untuk menyelesaikan suatu pekerjaan selama 68 hari diperlukan pekerja sebanyak 20 orang. Setelah dikerjakan 24 hari, pekerjaan dihentikan selama 4 hari. Jika kemampuan bekerja setiap orang sama dan agar pekerjaan tersebut selesai sesuai jadwal, maka banyak pekerja tambahan yang diperlukan adalah...
- A. 2 orang
B. 4 orang
C. 6 orang
D. 8 orang
E. 10 orang

29. Jumlah penjualan sirup rasa melon di sebuah toko pada delapan hari terakhir adalah 11, 14, 19, 26, 35, 38, 43, 50 kg. Sementara itu jumlah sirup rasa jeruk yang terjual pada delapan hari terakhir adalah 2, 8, 4, 16, 8, 32, 16, 64 kg. Jika tren penjualan tersebut bersifat konstan, berapa jumlah sirup rasa jeruk dan melon yang terjual pada hari ke-9?
- A. 59 dan 32
B. 60 dan 34
C. 62 dan 32
D. 32 dan 59
E. 34 dan 60
30. Rajendra memenangkan undian berhadiah mobil seharga Rp 120.000.000,00. Pemenang harus membayar pajak hadiah dengan harga dasar kena pajak sebesar $\frac{1}{3}$ dari harga tersebut. Pajak yang harus dibayar sebesar Rp 300,00 per Rp 1.000,00 harga dasar. Besar pajak yang harus dibayar Rajendra?
- A. Rp 12.000.000,00
B. Rp 13.000.000,00
C. Rp 14.000.000,00
D. Rp 16.000.000,00
E. Rp 18.000.000,00

Teks 1

¹ Alih-alih menjarah ikan yang berhamburan, warga sekitar berbondong-bondong membantu memungut ikan dan mengembalikannya tanpa mengambil satu ekor pun. ² Aksi penuh nilai moral ini terjadi saat truk bermuatan ikan mengalami kecelakaan dan terbalik di Jalan Lintas Banda Aceh, Meulaboh, Kecamatan Lhong, Aceh Besar. ³ Tindakan warga tersebut mendapat apresiasi yang baik di media sosial. ⁴ Ini dianggap contoh nyata kejujuran yang patut diteladankan. ⁵ Padahal, banyak orang yang mungkin tergoda mengambil keuntungan dari musibah orang lain. ⁶ Contohnya adalah banyak peristiwa penjarahan di daerah lain terhadap mobil pengangkut barang yang mengalami kecelakaan. ⁷ Warga Aceh justru menunjukkan empati dan kepeduliannya.

Diadaptasi dari <https://www.portal-islam.id/>

Bacalah tulisan di atas untuk menjawab soal 01 s.d. 05, kemudian jawablah soal-soal yang tersedia dengan memilih jawaban yang tepat di antara pilihan A, B, C, D, atau E.

1. Kata *apresiasi* dalam kalimat (3) berasosiasi dengan
A. penilaian
B. penggemar
C. penghormatan
D. perhatian
E. penghargaan
2. Bentuk pasif dari kalimat aktif *Fast fashion memiliki dampak negatif yang terstruktur*. memiliki pola yang sama dengan pola kalimat
A. (1)
B. (2)
C. (3)
D. (4)
E. (5)
3. Bentuk *ber-an* pada kata *berhamburan* dalam kalimat (1) *tidak* mempunyai kesamaan makna dengan bentuk *ber-an* dalam kalimat
A. Naskah yang dipegangnya *berhamburan* karena bertabrakan dengan orang yg berlari.
B. mereka mencari kerang yang *berhamburan* di sepanjang pantai.
C. Semenit dari bel berbunyi, anak-anak *berhamburan* ke luar kelas.
D. Demi melihat air terjun yang indah, kami *berhamburan* terjun tanpa memperhatikan bahaya yang mengadang.
E. Air matanya *berhamburan* saat menceritakan kisah tragis adiknya yang dirundung teman sekelasnya.
4. Dari bacaan tersebut, manakah yang berpola makna sama dengan kelompok kata *contoh nyata*?
A. warga sekitar
B. nilai moral
C. daerah lain
D. banyak peristiwa
E. tindakan warga
5. Kalimat (6) dan (7) dalam bacaan tersebut mengandung hubungan
A. penguatan
B. penegasan
C. perbandingan
D. pertentangan
E. penambahan

Teks 2

¹ Terdapat wacana aksi demonstrasi rasa terkait penundaan pengangkatan CPNS dan PPPK di media sosial. ² Seperti diketahui, penundaan pengangkatan calon aparatur sipil negara (CASN) 2024 sampai Oktober 2025 untuk CPNS dan Maret 2026 untuk calon PPPK menuai polemik publik. ³ Aksi tersebut rencananya dijadwalkan berlangsung di DPR RI, KemenPAN-RB, dan Istana Negara pada Senin, 10 Maret 2025, sebagai puncak keresahan peserta yang merasa dirugikan oleh penundaan pengangkatan. ⁴ Massa yang tergabung dalam aksi demo menuntut percepatan proses pengangkatan. ⁵ Juga untuk menyuarakan ketidakpuasan terhadap kebijakan yang dianggap tidak sesuai ketentuan administrasi yang sebelumnya disampaikan. ⁶ Banyak peserta seleksi yang telah mengundurkan diri dari pekerjaan mereka setelah dinyatakan lulus, kini, terjebak dalam ketidakpastian karena kehilangan penghasilan tetap. ⁷ Selain itu, mereka juga melancarkan protes melalui petisi *online* yang hingga 7 Maret 2025 telah ditandatangani 40.711 orang.

Diadaptasi dari <https://www.asninstitute.id/>

Bacalah tulisan di atas untuk menjawab soal 06 s.d. 10, kemudian jawablah soal-soal yang tersedia dengan memilih jawaban yang tepat di antara pilihan A, B, C, D, atau E.

6. Kata dalam bacaan tersebut yang memiliki makna sebenarnya adalah ...
 - A. *menuai* (kalimat 2).
 - B. *puncak* (kalimat 3).
 - C. *menyuarakan* (kalimat 5).
 - D. *terjebak* (kalimat 6).
 - E. *melancarkan* (kalimat 7).
7. Kalimat nonformal dalam bacaan tersebut adalah ...
 - A. kalimat (1).
 - B. kalimat (2).
 - C. kalimat (3).
 - D. kalimat (4).
 - E. kalimat (5).
8. Kelompok kata berpasangan tetap dalam bacaan tersebut adalah ...
 - A. aksi demonstrasi (kalimat 1).
 - B. polemik publik (kalimat 2).
 - C. penundaan pengangkatan (kalimat 3).
 - D. mengundurkan diri (kalimat 6).
 - E. penghasilan tetap (kalimat 6).
9. Lawan kata *demonstrasi* dalam kalimat (1) adalah
 - A. takluk
 - B. unjuk rasa
 - C. protes
 - D. keyakinan
 - E. keberatan
10. Fungsi kata penghubung *seperti diketahui* dalam kalimat (2) adalah ...
 - A. memaparkan gagasan.
 - B. menjelaskan informasi.
 - C. menambahkan informasi.
 - D. mempertentangkan gagasan.
 - E. menyimpulkan pernyataan.

Teks 3

¹ Tidak banyak yang mengetahui bahwa ukiran kayu Indonesia yang mendukung tidak hanya berasal dari Kota Jepara, tetapi juga dari daerah timur Nusantara, lebih tepatnya dari suku Asmat. ² Selama ribuan tahun, pahat yang menari-nari di atas potongan kayu menjadikan suku Asmat memiliki profesi yang terhormat. ³ Kayu dipahat menjadi ukiran rumit. ⁴ Ukiran ini yang dibuat dengan peralatan tradisional menjadi ciri khas karya seni suku Asmat yang menarik minat wisatawan dunia. ⁵ Nilai estetika yang tinggi menjadikan kerajinan ini dijual dengan harga yang sangat tinggi. ⁶ Tidak hanya dari segi estetis, ukiran kayu Asmat juga memiliki empat fungsi kultur, yaitu perwujudan nenek moyang, mengungkapkan perasaan senang atau sedih, menjadi simbol religi, dan ada simbol keindahan dan kearifan lokal. ⁷ Dengan kekayaan fungsi itu, ukiran karya Asmat diapresiasi para turis.

Bacalah tulisan di atas untuk menjawab soal 11 s.d. 15, kemudian jawablah soal-soal yang tersedia dengan memilih jawaban yang tepat di antara pilihan A, B, C, D, atau E.

11. Perumpamaan pada bacaan tersebut ditemukan pada ...
 - A. kalimat (1).
 - B. kalimat (2).
 - C. kalimat (3).
 - D. kalimat (4).
 - E. kalimat (5).

12. Ungkapan *perwujudan nenek moyang, mengungkapkan perasaan senang atau sedih, menjadi simbol religi, dan ada simbol keindahan dan kearifan lokal* pada kalimat (6) dapat disempurnakan menjadi
 - A. perwujudan nenek moyang, perasaan senang atau sedih, menjadi simbol religi, dan ada simbol keindahan dan kearifan lokal
 - B. wujud nenek moyang, ungkapan perasaan senang atau sedih, simbol religi, dan menjadi simbol keindahan dan kearifan lokal
 - C. mewujudkan nenek moyang, mengungkapkan perasaan senang atau sedih, menjadi simbol religi, dan menjadi simbol keindahan dan kearifan lokal
 - D. perwujudan nenek moyang, ungkapan perasaan senang atau sedih, simbol religi, dan simbol keindahan dan kearifan lokal
 - E. menjadi wujud nenek moyang, mengungkapkan perasaan senang atau sedih, menjadi simbol religi, dan menjadi simbol keindahan dan kearifan lokal

13. Kata manakah pada bacaan tersebut yang berkadungan jenis kata yang sama dengan jenis kata *sangat* pada potongan kalimat *sangat tinggi*?
 - A. Kata *hanya* dalam kalimat (1).
 - B. Kata *dari* dalam kalimat (1).
 - C. Kata *rumit* dalam kalimat (3).
 - D. Kata *seni* dalam kalimat (4).
 - E. Kata *keindahan* dalam kalimat (6)

14. Hubungan kata *ukiran kayu Indonesia* dan *Kota Jepara* dalam bacaan tersebut sama dengan hubungan kata *belajar* dengan kata
 - A. buku
 - B. keinginan
 - C. sekolah
 - D. pintar
 - E. lulus

15. Kata yang memiliki makna lebih luas dari kata *pahat* dalam kalimat (2) adalah
- | | |
|-----------|-------------|
| A. alat | D. kegiatan |
| B. ukiran | E. proses |
| C. kerja | |

Teks 4

¹ Tradisi sekura yang diadakan rutin oleh masyarakat Lampung Barat merupakan perhelatan yang diadakan dalam menyambut hari raya Idulfitri. ² Dalam tradisi ini, peserta diwajibkan mengenakan penutup wajah, biasa disebut sekura, dengan berbagai karakter atau ekspresi. ³ Penutup wajah yang digunakan dalam perhelatan ini dapat berupa topeng dari kayu, kaca, kain, atau hanya polesan warna. ⁴ Untuk menambah kemeriahan acara, sekura bisa dipadukan dengan berbagai busana dengan warna yang meriah atau mencolok. ⁵ Berbagai kalangan ikut terlibat [...] dan [...] berbaur untuk menjalin kebersamaan. ⁶ Setiap peserta dapat membawa makanan yang didapat dari hasil silaturahmi berkeliling dari rumah ke rumah. ⁷ Makanan ini kemudian disantap bersama-sama dengan para peserta lainnya guna menjalin keakraban antartetangga.

Diadaptasi dari <https://indonesiakaya.com>

Bacalah tulisan di atas untuk menjawab soal 16 s.d. 19, kemudian jawablah soal-soal yang tersedia dengan memilih jawaban yang tepat di antara pilihan A, B, C, D, atau E.

16. Apabila gagasan pada bacaan tersebut dipisahkan menjadi dua paragraf yang padu dan utuh, awal paragraf kedua terdapat pada kalimat
- | | |
|--------|--------|
| A. (2) | D. (5) |
| B. (3) | E. (6) |
| C. (4) | |
17. Kata yang paling tepat menyimpulkan situasi dalam bacaan tersebut adalah
- | | |
|--------------|--------------|
| A. bahagia | D. kebiasaan |
| B. ekspresif | E. bising |
| C. guyub | |
18. Kalimat (5) menjadi bermakna bila dilengkapi dengan kata
- | | |
|---------------------|------------------|
| A. aktif—turut | D. acara—giat |
| B. semua—ikut | E. bersama—semua |
| C. kegiatan—bersama | |
19. Gagsan dalam kalimat (4) dapat diungkapkan kembali dengan kalimat
- | |
|--|
| A. Sekura menambah kemeriahan karena bisa memadukan berbagai busana dengan warna yang meriah dan mencolok. |
| B. Kemeriahan acara di sekura bisa dengan memadukan berbagai busana dengan warna meriah dan mencolok. |
| C. Berbagai busana yang meriah dan mencolok digunakan dalam sekura demi menambah kemeriahan acara. |
| D. Sekura, demi meriahnya acara, dapat dipadukan dengan busana dengan warna meriah dan mencolok. |
| E. Meriahnya acara di sekura bisa dipadukan dengan warna busana yang meriah dan mencolok. |
20. Jika PROSUS bernilai 90, INTEN bernilai 105, maka DAHSYAT memiliki nilai
- | | |
|--------|--------|
| A. 110 | D. 410 |
| B. 210 | E. 510 |
| C. 310 | |

Teks 1

¹ Nama *Bekasi* tengah menjadi perbincangan usai bencana banjir dengan ketinggian mencapai empat meter pada awal Maret 2025. ² Sejarah Kota Bekasi memang tak luput dari kehadiran sungai kuno bernama Candrabhaga. ³ Sungai ini, ironisnya, dahulu menjadi pengendali banjir saat Kerajaan Tarumanegara berkuasa. ⁴ Hal ini dibuktikan dengan adanya tulisan di Prasasti Tugu yang menceritakan bahwa Raja Purnawarman pada masa pemerintahannya yang ke-22 menggali Sungai Gomali dan Chandrabhaga, yang saat ini dikenal sebagai Kali Bekasi, sepanjang 6.112 tombak atau sekitar 11 kilometer sebagai antisipasi banjir. ⁵ Penggalan Sungai Gomali juga dimanfaatkan untuk meningkatkan hasil pertanian dan sarana lalu lintas pelayaran dan perdagangan antardaerah di Kerajaan Tarumanegara atau dengan dunia luar.

⁶ Ketika Tarumanegara dikalahkan Sriwijaya, berubahlah nama tersebut menjadi *Bhagacandra* karena menyesuaikan dengan sistem kebahasaan yang baru. ⁷ Wilayah Bekasi lalu dikuasai dua kesultanan, di dekat Sungai Candrabhaga dikuasai Sriwijaya, sedangkan di daerah Karawang dikuasai oleh kesultanan Mataram. ⁸ Pengaruh Mataram inilah yang membuat perubahan nama menjadi *Bhagacandra*. ⁹ Kata *Candra* berasal dari bahasa Sansekerta yang memiliki makna sama dengan kata *Sasi* dalam bahasa Jawa yang keduanya berarti ‘bulan’. ¹⁰ Dalam pengucapannya, kata *Bhagasasi* kemudian sering disingkat menjadi *Bhagasi*.

¹¹ Belanda menyebut kata *Bekasi* dalam peta yang dibuat tahun 1690 oleh Isaac de Graaff sebagai beberapa benteng pertahanan di sejumlah titik di luar Batavia. ¹² Di peta tersebut, nama *Bekasi* disebut dengan *Bocassie* atau *Bekassie* atau *Bacassie*. ¹³ Namun, ketika dibaca, pelafalannya tetap sama, yakni *Be-ka-si*. ¹⁴ Jepang menyebut *Bekasi* dengan nama *Bekashi*. ¹⁵ Bahkan, pada November 1945, saat pasukan Inggris menyerang Bekasi, terdapat plang jalan dengan tulisan *Be-ka-shi* dalam aksara katakana, Jepang. ¹⁶ Pada akhirnya, penamaan itu berubah menjadi *Bekasi* sampai dengan sekarang.

Diadaptasi dari <https://www.detik.com/edu/>

Bacalah tulisan di atas untuk menjawab soal 01 s.d. 05, kemudian jawablah soal-soal yang tersedia dengan memilih jawaban yang tepat di antara pilihan A, B, C, D, atau E.

1. Kata *tak luput* dalam kalimat (2) seharusnya ...
 - A. dibiarkan saja (sudah benar).
 - B. dihilangkan.
 - C. diganti kata *tidak lepas*.
 - D. ditulis serangkai.
 - E. diganti kata *melekat*.
2. Penulisan kata yang salah pada paragraf 1 terdapat pada kalimat nomor (Tuliskan jawaban Anda dengan angka!)
3. Apa judul yang paling tepat untuk teks tersebut?
 - A. Sungai Candrabhaga Saksi Bisu Kota Bekasi
 - B. Sungai Candrabhaga: Pengendali Banjir Bekasi Tempo Dulu
 - C. Asal Usul Nama Bekasi
 - D. Sejarah Kota Bekasi
 - E. Bekasi : Sejarah dan Banjir
4. Kalimat manakah yang isinya sama dengan kalimat (9)?
 - A. Bahasa Sansekerta sama maknanya dengan bahasa Jawa yang berarti ‘bulan’.
 - B. Kata *sasi* dalam bahasa Sansekerta sama maknanya dengan *candra* dalam bahasa Jawa.
 - C. Nama *bulan* mempunyai arti yang sama dengan *candra*.
 - D. *Sasi* dan *candra* mempunyai makna yang sama dan keduanya berarti ‘bulan’.
 - E. Kata *candra* berarti ‘bulan’ dan memiliki makna yang sama dalam bahasa Jawa.

9. Manakah yang paling tepat sebagai kalimat inti dari kalimat (8)?
- Autofagi ditemukan oleh Yoshinori Ohsumi.
 - Autofagi ditemukan oleh pakar biologi Jepang.
 - Autofagi membuat Yoshinori Ohsumi mendapatkan Nobel Kedokteran 2016.
 - Yoshinori Ohsumi mendapatkan Nobel Kedokteran 2016 karena menemukan autofagi.
 - Yoshinori Ohsumi menemukan autofagi sehingga membuatnya mendapatkan Nobel Kedokteran 2016.
10. Ungkapan yang paling tepat untuk melengkapi kalimat (9) adalah
- membuka pekerjaan
 - membuka jalan
 - memberi ide
 - mengintip peluang
 - membentangkan jalan

Teks 3

¹Guru adalah profesi, bukan **objek** pelayan yang dipandang sebelah mata. ²**Pelabelan** “Pahlawan Tanpa Tanda Jasa” membuat guru tidak diapresiasi dalam kehidupan bermasyarakat. ³[...], di banyak negara maju, profesi guru tidak hanya diakui, tetapi juga sangat dihargai oleh masyarakat dan pemerintah. ⁴Penghargaan terhadap guru **tercermin** dalam gaji yang kompetitif, adanya pelatihan pengembangan profesional berkelanjutan, dukungan karier, dan kebijakan yang menempatkan pendidikan sebagai prioritas utama. ⁵Salah satu indikator utama penghargaan terhadap profesi guru tersebut adalah tingginya standar gaji dan tunjangan yang diberikan. ⁶Hal ini memberikan insentif kepada para profesional terbaik untuk memilih karier di dunia pendidikan, yang pada akhirnya berkontribusi pada kualitas pengajaran yang lebih baik.

⁷Selain itu, guru di negara-negara maju juga mendapatkan tunjangan kesehatan, pensiun yang layak, serta liburan yang panjang dan terstruktur. ⁸Kebijakan ini memberikan stabilitas dan rasa aman bagi para guru dalam menjalankan tugas mereka. ⁹**Profesionalitas** guru dihargai dalam hal kompensasi material, hak, serta status sosial. ¹⁰Guru sebagai bagian integral dari masyarakat yang berperan penting dalam menciptakan generasi mendatang yang terdidik dan cerdas. ¹¹Bahkan, Jepang dan Korea Selatan menjadikan profesi guru sebagai salah satu profesi yang paling dihormati dan dipandang sebagai pekerjaan dengan status tinggi yang dianggap sejajar dengan dokter dan pengacara.

¹³Penghargaan terhadap profesi guru di Singapura, misalnya, terlihat dengan adanya pelatihan yang ketat. ¹⁴**Pembaruan** keterampilan profesi guru melalui program pengembangan profesional terus dilakukan. ¹⁵Guru ditempatkan di bawah skema “mentorship” selama beberapa tahun pertama **karier** mereka guna memastikan bahwa mereka mendapatkan dukungan yang tepat dalam menghadapi tantangan bervariasi kelak di dalam kelas. ¹⁶Ini berguna untuk meningkatkan kualitas pendidikan dan memberikan dukungan moral dan teknis bagi guru.

Diadaptasi dengan pengubahan dari <https://www.kompasiana.com/>

Bacalah tulisan di atas untuk menjawab soal 11 s.d. 15, kemudian jawablah soal-soal yang tersedia dengan memilih jawaban yang tepat di antara pilihan A, B, C, D, atau E.

11. Kata penghubung yang paling tepat melengkapi kalimat (2) adalah
- Sedangkan
 - Bahkan
 - Padahal
 - Selain itu
 - Di samping itu
12. Penulisan kata bercetak tebal yang *salah* pada teks tersebut terdapat pada kalimat nomor
(Tulislah jawaban Anda dengan angka!)

13. Kata yang harus dihilangkan dalam (10) adalah ...
A. *sebagai* setelah kata *guru*.
B. *dari* setelah kata *integral*.
C. *yang* setelah kata *masyarakat*.
D. *dalam* setelah kata *penting*.
E. *yang* setelah kata *mendatang*.
14. Kata yang paling tepat menggantikan kata *bervariasi* dalam kalimat (15) adalah
A. berbagai
B. beragam
C. beraneka
D. berbeda-beda
E. berjenis-jenis
15. Anda perlu menambahkan kalimat berikut dalam bacaan tersebut.
Di negara-negara, seperti Finlandia, Kanada, dan Jerman, gaji guru setara atau bahkan lebih tinggi daripada gaji profesi lain yang memerlukan tingkat pendidikan yang serupa.
Kalimat tersebut paling tepat ditempatkan setelah kalimat
A. (3)
B. (4)
C. (5)
D. (6)
E. (7)

Teks 4

¹ Berbeda dengan pola asuh tradisional yang berfokus pada hukuman dan penghargaan, *gentle parenting* atau pola asuh yang lembut menekankan empati, rasa hormat, pengertian, dan batasan yang sehat sesuai perkembangan usia anak. ² *Gentle parenting* bertujuan untuk membesarkan anak-anak untuk percaya diri, mandiri, dan bahagia. ³ Pola pengasuhan ini juga dapat membantu mengurangi kemungkinan anak mengembangkan perilaku merundung.

⁴ Anak-anak, terutama bayi dan balita, meniru apa yang mereka lihat (*mimic*). ⁵ Tindakan orang tua secara langsung memengaruhi perasaan anak. ⁶ Terlebih, anak-anak belajar [...]. ⁷ Jika orang tua merespons terhadap sesuatu dengan berteriak dan menjerit saat gelisah, anak akan merespons dengan cara yang sama.

⁸ Dalam sebuah penelitian ditemukan, seperti *slow parenting* yang juga mengutamakan ikatan (*bonding*), bahwa *gentle parenting* dapat meningkatkan hubungan antara orang tua dan anak. ⁹ Disebutkan bahwa hadiah paling berharga yang dapat diterima oleh seorang adalah cinta, waktu, dan dukungan dari orang tua. ¹⁰ Dalam penelitian itu disebutkan bahwa orang tua yang memuji anak empat kali lebih banyak dari memberikan umpan balik yang negatif akan meningkatkan keterikatan anak dan orang tua. ¹¹ Ini pun akan meningkatkan perubahan perilaku positif dan lebih sedikit gejala depresi.

Diadaptasi dengan pengubahan dari <https://www.kompas.com/>

Bacalah tulisan di atas untuk menjawab soal 16 s.d. 15, kemudian jawablah soal-soal yang tersedia dengan memilih jawaban yang tepat di antara pilihan A, B, C, D, atau E.

16. Pernyataan yang paling tepat untuk melengkapi kalimat (6) adalah
A. berempati terhadap orang tuanya
B. mengembangkan intuisi mereka sedari dini
C. dalam masa awal pertumbuhannya
D. mengamati orang tua mereka
E. dengan meniru orang tua mereka

17. Kalimat manakah yang isinya sama dengan kalimat (8)?
- Slow parenting* sama dengan *gentle parenting* yang juga mengutamakan ikatan (*bonding*).
 - Gentle parenting* dan *slow parenting* lebih mengutamakan ikatan (*bonding*) yang dapat meningkatkan hubungan antara orang tua dan anak.
 - Penelitian menemukan bahwa *gentle parenting* dapat meningkatkan hubungan antara orang tua dan anak, seperti *slow parenting*.
 - Gentle parenting* dapat meningkatkan hubungan antara orang tua dan anak serta mengutamakan ikatan (*bonding*), seperti *slow parenting*.
 - Dalam penelitian ditemukan, seperti *slow parenting*, bahwa *gentle parenting* juga mengutamakan ikatan (*bonding*).
18. Kalimat manakah yang paling efektif sebagai hasil penggabungan kalimat (2) dan (3)?
- Gentle parenting* bertujuan untuk membesarkan anak-anak untuk percaya diri, mandiri, dan bahagia, bahkan dapat membantu mengurangi kemungkinan anak mengembangkan perilaku merundung.
 - Gentle parenting* bertujuan untuk membesarkan anak-anak untuk percaya diri, mandiri, dan bahagia karena dapat membantu mengurangi kemungkinan anak mengembangkan perilaku merundung.
 - Gentle parenting* bertujuan untuk membesarkan anak-anak untuk percaya diri, mandiri, dan bahagia, tetapi juga dapat membantu mengurangi kemungkinan anak mengembangkan perilaku merundung.
 - Gentle parenting* bertujuan untuk membesarkan anak-anak untuk percaya diri, mandiri, dan bahagia dan juga membantu mengurangi kemungkinan anak mengembangkan perilaku merundung.
 - Gentle parenting* bertujuan untuk membesarkan anak-anak untuk percaya diri, mandiri, dan bahagia serta juga membantu mengurangi kemungkinan anak mengembangkan perilaku merundung.
19. Kalimat (10) dapat disempurnakan dengan cara ...
- menghilangkan *dalam*.
 - menulis *disebutkan* dengan *menyebutkan*.
 - menulis *orang tua* menjadi serangkai.
 - mengganti *dari* dengan *daripada*.
 - mengganti *empat kali* dengan *4 kali*.

20. Penulisan huruf kapital yang salah terdapat pada kalimat
- Marsialapari* menjadi salah satu tradisi yang masih melekat dan dilestarikan masyarakat Mandailing, Tapanuli Selatan, Sumatra Utara.
 - Menurut hasil kajian Lembaga Adat Dalian Na Tolu, tradisi ini tidak sekadar aktivitas dalam melakukan gotong royong, tetapi juga cermin nilai budaya masyarakat Mandailing.
 - Semua lembaga memperhatikan adat dan tradisi budaya yang ada di daerah utara Sumatra tersebut, khususnya Tapanuli Selatan.
 - Hal ini diungkapkan dalam artikel berjudul “Marsialapari, Tradisi Gotong Royong yang Mengakar Kuat Terhadap Masyarakat Mandailing”.
 - Selain itu, dalam khazanah budaya, banyak sekali tradisi yang mengakar dan melembaga yang perlu terus dilestarikan di bumi pertiwi, Nusantara.

1. Urutan empat bilangan $\frac{1}{4}$; 0,2554; 25,5%; $\frac{23}{90}$ dari yang terkecil ke yang terbesar adalah ...
 - A. $\frac{23}{90}$; $\frac{1}{4}$; 0,2554; 25,5%
 - B. 0,2554; 25,5%; $\frac{1}{4}$; $\frac{23}{90}$
 - C. 0,2554; $\frac{1}{4}$; 25,5%; $\frac{23}{90}$
 - D. $\frac{1}{4}$; 25,5%; 0,2554; $\frac{23}{90}$
 - E. $\frac{1}{4}$; 25,5%; $\frac{23}{90}$; 0,2554
2. Didefinisikan $a * b = ab - b^2$ dan $a \blacksquare b = a + b - ab^2$. Berapakah nilai $2 \blacksquare (6 * 2)$?
 - A. -128
 - B. -118
 - C. -108
 - D. -98
 - E. -88
3. Nilai bentuk $\frac{(2^{-4})^{\frac{1}{2}}}{2(8^{-\frac{1}{3}})}$ adalah ...
 - A. $\frac{3}{2}$
 - B. $\frac{2}{3}$
 - C. $\frac{1}{2}$
 - D. $\frac{1}{4}$
 - E. $\frac{2}{9}$
4. Diketahui dua buah bilangan yaitu $\frac{1}{4}$ dan $\frac{1}{6}$. Bilangan yang harus ditambahkan sehingga didapat rata-rata yaitu $\frac{1}{4}$ adalah ...
 - A. $\frac{1}{5}$
 - B. $\frac{2}{5}$
 - C. $\frac{3}{2}$
 - D. $\frac{2}{3}$
 - E. $\frac{1}{3}$
5. Jika $a + \frac{148}{b} = 37$, maka nilai dari $\frac{a}{37}$ adalah ...
 - A. $\frac{b-4}{b}$
 - B. $\frac{b+4}{b}$
 - C. $\frac{1}{b-4}$
 - D. $\frac{b+4}{b}$
 - E. $\frac{b}{b-4}$
6. Jika -990, -986, -982, ... adalah barisan aritmatika, maka suku bernilai positif yang muncul pertama kali adalah ...
 - A. 4
 - B. 3
 - C. 2
 - D. 1
 - E. 0
7. $\frac{a+b+c+d}{4} = 12$. Jika rata-rata dari a, b, c, d , dan e adalah 14, berapakah nilai e ?
 - A. 14
 - B. 16
 - C. 18
 - D. 20
 - E. 22
8. Garis dengan persamaan $2x + y = 12$ dan $x + 2y = 12$ berpotongan pada titik...
 - A. (2, 8)
 - B. (8, 2)
 - C. (4, 4)
 - D. (3, 6)
 - E. (6, 3)

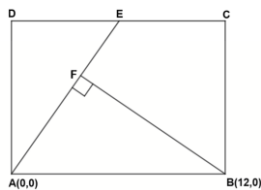
9. Luas daerah yang dibatasi oleh $2x + y \geq 12$, $x + 2y \leq 12$ dan $y \geq 0$ adalah...

A. 18
B. 14
C. 13
D. 12
E. 10

10. Nilai maksimum $z = 3x + 2y$ dengan syarat $2x + y \geq 12$, $x + 2y \leq 12$, dan $y \geq 0$ adalah...

A. 36
B. 28
C. 20
D. 18
E. 10

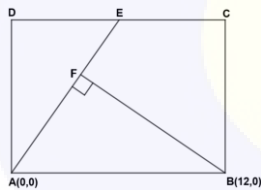
11. Persegi panjang ABCD memuat E pada tengah CD sehingga gradien AE sama dengan $1\frac{1}{3}$.



Jika koordinat E adalah (k, l) , maka $2k - l$ adalah ...

A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
E. 5

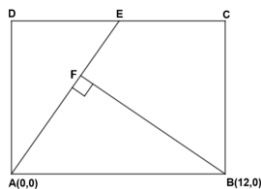
12. Persegi panjang ABCD memuat E pada tengah CD sehingga gradien AE sama dengan $1\frac{1}{3}$.



Panjang AE adalah ...

A. 6
B. 8
C. 10
D. 12
E. 13

13. Persegi panjang ABCD memuat E pada tengah CD sehingga gradien AE sama dengan $1\frac{1}{3}$.



Jarak B ke AE adalah ...

A. 6
B. 7,2
C. 8
D. 9,6
E. 10

14. Banyaknya susunan lima angka berbeda dari angka 3,4,6,8,9 dari kiri ke kanan dengan urutan pertama 3, serta urutan ketiga angka 4,6, atau 8 adalah ...
- A. 9
B. 18
C. 25
D. 27
E. 36

15. Perhatikan kumpulan data $b, -7, 3, -5$.
Pernyataan mana saja yang bernilai benar berdasarkan kumpulan data di atas?
- (1) Rata-rata kumpulan data tersebut -5 jika $b = -11$.
(2) Median kumpulan data tersebut -6 jika $b = -7$.
(3) Modus kumpulan data tersebut -5 jika $b = -5$.
(4) Jangkauan kumpulan data tersebut 3 jika $b = -8$.
- A. (1), (2), dan (3).
B. (1) dan (3).
C. (2) dan (4).
D. (4) saja.
E. (1), (2), (3), dan (4)

16. Faktor persekutuan terbesar setiap dua bilangan diantara bilangan asli a, b , dan c adalah 1.
Jika $bc = 56, a + c = 2b$ dan $b < 10$, maka pernyataan yang benar adalah
- (1) Jumlah ketiga bilangan adalah genap.
(2) Jumlah dua bilangan terkecil adalah ganjil.
(3) Hasil kali ketiga bilangan lebih besar dari 100.
(4) Jumlah dua bilangan terbesar lebih besar daripada dua kali bilangan terkecil.
- A. (1), (2), dan (3).
B. (1) dan (3).
C. (2) dan (4).
D. (4) saja.
E. (1),(2),(3), dan (4)

17. Diketahui $a = \sqrt{2029 \times 2021 + 16}$.

Manakah hubungan yang benar antara kuantitas P dan Q berikut berdasarkan informasi yang diberikan?

P	Q
a	2025

- A. $P > Q$
B. $P < Q$
C. $P = Q$
D. Informasi yang diberikan tidak cukup untuk memutuskan salah satu dari tiga pilihan di atas.
18. Jika $f^{-1}(x - 1) = \frac{4-3x}{x-2}$, maka manakah hubungan yang benar antara kuantitas P dan Q berikut berdasarkan informasi yang diberikan?
- | P | Q |
|---|---------|
| 3 | $f(-5)$ |
- A. $P > Q$
B. $P < Q$
C. $P = Q$

D. Informasi yang diberikan tidak cukup untuk memutuskan salah satu dari tiga pilihan di atas.

19. Lima bilangan bulat positif mempunyai modulus tunggal dan bernilai 8.

Berapakah jangkauan dari kelima bilangan tersebut ?

Putuskan apakah pernyataan (1) dan (2) berikut cukup untuk menjawab pernyataan tersebut

(1) $\bar{x} = 5$

(2) $Me = 6$

- 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 pertanyaan, tetapi SATU 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.

20. Perhatikan barisan bilangan real $3, w, 27, \dots$.

Apakah 81 merupakan salah satu suku barisan tersebut ?

Putuskan apakah pernyataan (1) dan (2) berikut cukup untuk menjawab pertanyaan tersebut.

(1) Barisan tersebut adalah barisan geometri.

(2) Barisan tersebut adalah barisan aritmatika.

- 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 pertanyaan, tetapi SATU 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.

Teks berikut digunakan untuk menjawab soal nomor 1 s.d. 5.**Teks 1**

Bunga Rafflesia merupakan salah satu tumbuhan dengan sifat unik dan sekaligus menyimpan misteri bagi ilmu tumbuh-tumbuhan. Rafflesia sangat unik karena jenis ini hanya berupa kuncup atau bunga mekar, tidak ada batang, daun, dan akar. Disamping kuncup atau bunga, Rafflesia hanya dilengkapi haustorium, jaringan yang mempunyai fungsi mirip akar yang mengisap sari makanan hasil fotosintesis dari tumbuhan inang. Rafflesia dimasukkan dalam kelompok holoparasit, tumbuhan yang tidak bisa melakukan proses fotosintesis sendiri seperti layaknya tumbuhan berbunga lainnya, dan sangat tergantung kepada inang. Tumbuhan inang Rafflesia sangat spesifik, yaitu pada marga *Tetrastigma*. Walaupun begitu, tidak semua jenis *Tetrastigma* menjadi inang Rafflesia, dan hanya jenis-jenis tertentu dalam marga ini yang menjadi inang Rafflesia.

Jenis Rafflesia merupakan salah satu ikon atau primadona flora di Indonesia. Bentuk dan nama jenis ini menjadi lambang atau merek dari berbagai institusi yang bergerak dalam bidang penelitian flora, seperti Flora Malesiana, Yayasan Kebun Raya Indonesia, sampai dengan warung makan. Akan tetapi, perhatian masyarakat hanya sampai menjadi ikon dan lambang, sedangkan upaya konservasinya hampir dikatakan sangat minim. Tidak seperti satwa liar, jika ada mamalia besar, gajah sebagai contoh, mempunyai jumlah populasi kurang dari 50 ekor, maka akan menjadi perhatian yang sangat besar bagi pemerhati lingkungan dan keragaman hayati di Indonesia sehingga berbagai upaya dan dana dapat dikucurkan untuk melakukan konservasinya. Sebaliknya, jika jenis Rafflesia yang populasinya rata-rata 10 kuncup, para pemerhati lingkungan dan keragaman kurang tergerak hatinya.

Sebetulnya, Indonesia mempunyai kekayaan Rafflesia yang paling banyak di dunia. Dari 25 jenis yang tercatat saat ini, 12 diantaranya berasal dari Indonesia. Di Malaysia dan Sabah, yang hanya punya 6 jenis, penelitian ekologi, DNA, dan konservasi Rafflesia relatif lebih aktif dan maju. Demikian juga di Filipina, dalam kurun 5 tahun terakhir, di Filipina ditemukan 5 jenis baru. Sementara itu, di Indonesia hanya 2–3 jenis baru ditemukan dalam 20 tahun terakhir ini. Hal tersebut memperlihatkan perhatian dan penelitian kita sangat tertinggal dari Malaysia dan Filipina, padahal jenis ini muncul pertama kali dari Indonesia. Kurangnya perhatian ini menjadi hal yang sangat mengkhawatirkan karena sebagian besar jenis-jenis Rafflesia digolongkan ke dalam kategori terancam. Apalagi, pada saat yang sama, tekanan penduduk terhadap habitat makin meningkat.

(Diadaptasi dari buku *Rafflesia Pesona Bunga Terbesar di Dunia* karya Agus Susatya, 2011)

1. Argumen penutup dari penulis yang paling tepat untuk mengakhiri bacaan di atas adalah....
 - A. Kondisi yang terjadi saat ini membuktikan bahwa Rafflesia tidak berharga di mata para pemerhati lingkungan dan keragaman.
 - B. Hal ini mengindikasikan bahwa perhatian dan penelitian di negara kita sangat tertinggal dari negara tetangga.
 - C. Jika kondisi seperti saat ini dibiarkan, bukan tidak mungkin bunga Rafflesia populasinya akan banyak terancam punah.
 - D. Dengan demikian, kondisi tersebut sebetulnya mengindikasikan bahwa jenis-jenis Rafflesia saat ini sedang menuju proses kepunahan.
 - E. Oleh karena itu, sudah seharusnya para peneliti dan pemerhati lingkungan mempertimbangkan untuk mengonservasi bunga Rafflesia.
2. Dapat dikatakan bahwa penyebab sebagian besar populasi Rafflesia termasuk kategori terancam adalah sebagai berikut, *kecuali*....
 - A. Perhatian masyarakat hanya sampai menjadi ikon dan lambang.
 - B. Kurangnya perhatian dari para pemerhati lingkungan dan keragaman.

- C. Perhatian dan penelitian di Indonesia tertinggal daripada negara lain.
- D. Tekanan penduduk terhadap habitat Rafflesia makin meningkat.
- E. Pemeliharaan dan perlindungan untuk mencegahnya dari kepunahan masih minim.
3. Manakah pernyataan di bawah ini yang paling mewakili isi bacaan di atas?
- A. Perhatian masyarakat terhadap bunga Rafflesia hanya sampai menjadi ikon dan lambang sehingga bunga jenis ini hanya sedikit populasinya.
- B. Upaya konservasi terhadap bunga Rafflesia merupakan solusi terbaik untuk mencegah kepunahan jenis bunga yang populasinya sedikit ini.
- C. Permasalahan bunga Rafflesia tidak hanya karena kurangnya perhatian pemerintah, tetapi juga kurangnya minat terhadap bunga tersebut.
- D. Walaupun memiliki keunikan dan menjadi ikon beberapa instansi, keberadaan bunga Rafflesia makin terancam karena kurangnya penelitian dan konservasi terhadapnya.
- E. Indonesia tidak hanya tertinggal dalam penelitian dan konservasi alam, tetapi juga sudah gagal menyelamatkan bunga Rafflesia di negaranya sendiri.
4. Apa yang membuat bunga Rafflesia berbeda dengan tumbuhan yang sejenis dengannya?
- A. Tidak memiliki batang, daun, atau akar
- B. Tidak bisa melakukan proses fotosintesis sendiri
- C. Memiliki inang spesifik yang berjenis *Tetrastigma*
- D. Menjadi ikon atau primadona flora di Indonesia
- E. Hanya berupa kuncup atau bunga mekar
5. Sikap para pemerhati lingkungan terhadap bunga Rafflesia dapat dianalogikan seperti....
- A. Masyarakat tidak begitu peduli terhadap komunitas tertentu di negaranya, padahal komunitas tersebut sangat terkenal dan dihargai oleh negara-negara lain.
- B. Kurangnya perhatian pemerintah terhadap suatu daerah berpenduduk sedikit, padahal di dalamnya terdapat keistimewaaan yang ikonik.
- C. Walaupun sangat menjanjikan, para investor tidak tertarik untuk berinvestasi terhadap perusahaan tersebut karena menghasilkan produksi yang sedikit.
- D. Banyak yang tidak tertarik untuk mengembangkan varietas baru dari jenis padi tersebut karena dianggap tidak familiar di kalangan petani.
- E. Walaupun sudah diberi dana yang besar, sedikit sekali ilmuwan yang tertarik meneliti proyek tersebut karena kesulitan untuk menemukan datanya.

Teks berikut digunakan untuk menjawab soal nomor 6 s.d. 10.

Teks 2

Salah satu tantangan terbesar dalam melawan hoaks adalah rendahnya tingkat literasi digital masyarakat Indonesia. Banyak orang belum memahami bagaimana cara mengecek sumber berita, membedakan informasi yang valid dari yang menyesatkan, atau mengenali pola penyebaran berita palsu. Laporan dari Program for International Student Assessment (PISA) 2019 menunjukkan bahwa tingkat literasi membaca di Indonesia masih berada di bawah rata-rata global. Jika seseorang tidak terbiasa membaca dengan kritis, mereka akan lebih mudah terjebak dalam jebakan informasi yang salah. Lebih dari itu, minimnya kebiasaan membaca secara mendalam juga menjadi masalah tersendiri. Kebanyakan orang hanya membaca judul tanpa membuka isi berita secara keseluruhan. Inilah yang membuat teknik *clickbait* sangat efektif dalam menyebarkan hoaks. Judul yang provokatif sering kali cukup untuk membentuk opini publik meskipun isi berita sebenarnya bertentangan atau bahkan tidak relevan dengan judulnya.

Faktor sosial juga memainkan peran besar dalam maraknya konsumsi berita hoaks. Dalam masyarakat yang sangat kolektif seperti Indonesia, informasi yang datang dari teman, keluarga, atau kelompok sosial sering kali dianggap lebih kredibel dibandingkan media resmi. Misalnya, jika sebuah informasi disebarkan oleh tokoh agama atau figur publik yang dihormati, banyak orang cenderung menerimanya tanpa verifikasi lebih lanjut. Ini sejalan dengan teori *social proof*, di mana seseorang lebih mudah percaya pada sesuatu jika banyak orang lain yang juga memercayainya. Selain itu, ada juga faktor ketakutan yang dimanfaatkan oleh penyebar hoaks untuk memperkuat pesan mereka. Ketika orang berada dalam kondisi ketidakpastian, mereka lebih rentan terhadap informasi yang memberikan kepastian meskipun itu tidak benar. Aspek lain yang juga perlu diperhatikan adalah propaganda politik. Dalam beberapa tahun terakhir, hoaks sering digunakan sebagai alat untuk membentuk opini publik dan menjatuhkan lawan politik. Banyak berita palsu yang sengaja disebarkan untuk memengaruhi persepsi masyarakat terhadap suatu tokoh atau kebijakan tertentu.

Selain itu, hoaks juga dapat berdampak langsung pada kehidupan individu. Beberapa kasus di Indonesia menunjukkan bagaimana berita palsu dapat menyebabkan kerusuhan sosial, merugikan bisnis, bahkan mengancam nyawa. Contoh yang paling tragis adalah kasus penyebaran hoaks yang berujung pada persekusi atau kekerasan massa terhadap seseorang yang dituduh melakukan tindakan tertentu tanpa bukti yang jelas. Dalam skala yang lebih besar, hoaks juga dapat merusak kepercayaan terhadap institusi. Jika masyarakat terus-menerus dibombardir dengan informasi palsu, mereka akan kehilangan kepercayaan terhadap pemerintah, media, atau bahkan ilmu pengetahuan. Ini bisa berbahaya, terutama dalam situasi krisis di mana kepercayaan terhadap sumber informasi resmi sangat dibutuhkan.

Mengatasi masalah ini membutuhkan upaya bersama dari berbagai pihak, mulai dari individu, media, hingga pemerintah. Salah satu langkah paling mendesak adalah meningkatkan literasi digital secara luas. Program edukasi tentang cara mengenali berita palsu harus menjadi bagian dari kurikulum sekolah dan kampanye publik. Selain itu, media harus lebih aktif dalam meluruskan berita hoaks. Faktanya, beberapa platform sudah mulai mengembangkan program *fact-checking* untuk menangkal misinformasi. Namun, tanpa partisipasi aktif masyarakat dalam memilah informasi, upaya ini akan tetap terbatas. Pemerintah juga perlu memperkuat regulasi yang mengatur penyebaran berita palsu. Meski sudah ada undang-undang yang mengatur tentang penyebaran informasi bohong, implementasinya masih menghadapi tantangan besar. Hukuman bagi pelaku penyebaran hoaks perlu diperketat, tetapi tetap harus diimbangi dengan kebebasan berekspresi agar tidak disalahgunakan. Yang paling penting, setiap individu harus mulai lebih kritis dalam mengonsumsi informasi.

(Diadaptasi dari <https://www.kompas.com/cekfakta/read>)

6. Judul yang provokatif sering kali digunakan untuk membentuk opini publik karena...
 - A. masyarakat akan lebih mudah terjebak dalam jebakan informasi yang salah.
 - B. kurangnya kebiasaan membaca masyarakat secara mendalam.
 - C. kebanyakan orang hanya membaca judul tanpa membuka beritanya.
 - D. kesukaan masyarakat terhadap berita yang menggunakan teknik *clickbait*.
 - E. hampir semua orang tidak terbiasa membaca dengan kritis.
7. Hal yang paling dikhawatirkan jika informasi hoaks tidak segera diatasi adalah....
 - A. Dapat merusak kepercayaan masyarakat terhadap suatu institusi, termasuk pemerintah.
 - B. Tingkat literasi membaca di Indonesia akan selalu berada di bawah rata-rata global.
 - C. Masyarakat akan sangat mudah terjebak dalam jebakan informasi yang salah.
 - D. Hoaks akan terus membentuk opini publik dan menjatuhkan lawan politik.
 - E. Persekusi atau kekerasan massa terhadap seseorang yang dituduh makin tak terkendali.
8. Manakah yang bukan karakter masyarakat Indonesia yang ikut berkontribusi dalam penyebaran hoaks?
 - A. Kebiasaan sebagian besar masyarakat Indonesia hanya membaca judul tanpa membuka isi berita secara keseluruhan.
 - B. Masyarakat lebih memercayai informasi yang datang dari teman, keluarga, atau kelompok sosial daripada media resmi.
 - C. Banyak orang belum memahami bagaimana membedakan informasi yang valid dari yang menyesatkan.
 - D. Banyak orang cenderung menerima informasi tanpa verifikasi lebih lanjut jika informasi tersebut disebarkan oleh tokoh agama atau figur publik yang dihormati.
 - E. Persepsi masyarakat terhadap suatu tokoh atau kebijakan tertentu mudah dipengaruhi oleh banyak berita palsu yang sengaja disebarkan.
9. Hal yang paling rawan dimanfaatkan untuk menyebarkan berita palsu adalah....
 - A. Kondisi ketakutan atau ketidakpastian yang tengah dialami oleh masyarakat.
 - B. Judul provokatif yang isi berita sebenarnya bertentangan dengan judulnya.
 - C. Informasi yang datang dari teman, keluarga, atau kelompok sosial.
 - D. Informasi yang membahas tokoh agama atau figur publik yang dihormati
 - E. Topik yang sangat dibutuhkan yang bersumber dari informasi resmi.

10. Yang termasuk salah satu tujuan dari penyebaran informasi palsu adalah....
- A. Menghilangkan kepercayaan masyarakat terhadap sumber informasi resmi.
 - B. Memengaruhi pandangan masyarakat terhadap suatu tokoh atau kebijakan tertentu.
 - C. Membentuk opini publik yang bertentangan dengan keinginan penyebar hoaks.
 - D. Menciptakan rasa ketakutan dalam masyarakat agar mudah dipengaruhi.
 - E. Agar bisa melakukan tindakan tertentu tanpa bukti yang jelas terhadap seseorang.

Teks berikut digunakan untuk menjawab soal nomor 11 s.d. 15.

Teks 3

Kinerja pelayanan pelabuhan di Indonesia semakin membaik. Terbukti dengan *On Time Performance* (OTP) melaju signifikan serta indikator pelayanan lainnya pada sejumlah pelabuhan utama, seperti Tanjung Priok Jakarta, Tanjung Perak Surabaya, Tanjung Emas Semarang, dan Belawan Medan. Seperti yang dilansir The Container Port Performance Index (CPPI) 2023 baru-baru ini, Pelabuhan Tanjung Priok menempati posisi ke-3 se-ASEAN dan posisi 23 di tingkat global. Pada tingkat ASEAN, Indonesia (Tanjung Priok) memang masih berada di bawah Malaysia (Tanjung Pelepas) dan Singapura, tetapi pada sisi percepatan pelayanan terus meningkat dibandingkan tahun-tahun sebelumnya. Bahkan, masih menurut CPPI, adanya lompatan posisi pada kinerja Pelabuhan Tanjung Priok sebagai pelabuhan kontainer dari posisi 281 pada 2022 menjadi 23 di tahun 2023. Sementara itu, posisi berikutnya ditempati oleh pelabuhan utama lainnya, yakni Pelabuhan Tanjung Perak, Pelabuhan Tanjung Emas, dan Pelabuhan Belawan dengan masing-masing peringkat 101, 150, dan 308.

Gerbang pasokan logistik pelayanan terbesar saat ini memang masih Tanjung Priok, Jakarta. Namun, jangan melupakan peran Tanjung Perak, Surabaya, sebagai gerbang utama logistik via transportasi laut untuk Jawa bagian timur maupun hub bagi logistik maupun transportasi laut kawasan timur Indonesia. Terminal kargo di Tanjung Perak saat ini dikelola oleh anak perusahaan BUMN pelabuhan, PT Perusahaan Indonesia (Pelindo), yakni PT Pelindo Multi Terminal (SPMT). Mereka memiliki tiga terminal, yaitu Jamrud, Nilam, dan Mirah. Lebih lanjut, Terminal Jamrud, sebagai bagian dari Pelabuhan Tanjung Perak di Surabaya, adalah pusat kargo umum dan curah kering. Terminal ini terdiri dari tiga dermaga, yakni Jamrud Utara dan Barat untuk *general cargo* dan curah kering internasional, serta Jamrud Selatan untuk pelayanan *general cargo* domestik. Sehari-harinya, terminal ini menangani berbagai komoditas seperti beras, gula, jagung, dan besi produksi. SPMT Branch Jamrud Nilam Mirah juga berperan penting dalam menangani kargo komoditas beras impor dari Vietnam, Thailand, dan negara lainnya untuk didistribusikan ke berbagai wilayah di Jawa Timur.

Terminal Jamrud, Nilam, dan Mirah di Surabaya kini berhasil memangkas waktu tinggal kapal (*port stay*) menjadi lebih baik berkat berbagai inovasi dan peningkatan infrastruktur yang diterapkan. Upaya ini merupakan bagian dari transformasi pelayanan SMPT kepada publik pengguna jasa pelabuhan. Berbagai upaya yang dilakukan BUMN pelabuhan itu, di antaranya, modernisasi fasilitas, peningkatan efisiensi operasional, dan penerapan teknologi canggih. Upaya-upaya tersebut berkontribusi pada pengurangan *port stay* di terminal tersebut. Langkah SMPT tersebut tidak hanya meningkatkan produktivitas pelabuhan, tetapi juga memberikan manfaat besar bagi para pengguna jasa. Pengurangan *port stay* berarti kapal dapat segera melanjutkan perjalanan, mengurangi biaya operasional, dan meningkatkan kecepatan pengiriman barang.

Performa Terminal Jamrud Nilam Mirah merupakan potret dari upaya Indonesia melakukan transformasi industri logistik pelabuhan. Tren global menjadi acuan bagi Indonesia untuk meningkatkan daya saing dan memajukan industri logistik di mata dunia. Dari sederet tren tersebut, digitalisasi menjadi salah satu aspek yang tengah digenjut banyak pihak di Indonesia. Sejak beberapa tahun terakhir, Indonesia telah mengimplementasikan digitalisasi di pelabuhan. Beragam proses yang selama ini dilakukan manual, mulai dari administrasi hingga eksekusi pengurusan kargo beralih digital. Efisiensi layanan telah menjadi sebuah keniscayaan pasar global saat ini.

(Diadaptasi dari <https://www.komdigi.go.id/>)

11. Asumsi berikut masih bisa dikategorikan benar, kecuali informasi yang menyatakan bahwa....
 - A. Pelabuhan Tanjung Priok memiliki peluang besar untuk menjadi gerbang pasokan logistik terbesar di Indonesia.
 - B. Menurut CPPI, Pelabuhan Tanjung Perak memiliki kinerja pelayanan terbaik kedua sebagai pelabuhan kontainer di Indonesia setelah Tanjung Priok.
 - C. Terminal Nilam yang terdapat di Surabaya merupakan salah satu pelabuhan di bawah naungan PT Pelindo Multi Terminal.
 - D. Permasalahan di Dermaga Terminal Jamrud bisa berdampak pada distribusi beras impor ke berbagai wilayah di Jawa Timur.
 - E. Indonesia tidak hanya memiliki pelabuhan utama di Pulau Jawa, tetapi juga di pulau lainnya, seperti di Pulau Sumatra.
12. Kinerja pelayanan pelabuhan di Indonesia yang makin membaik lebih dipengaruhi oleh....
 - A. perbaikan indikator pelayanan pada sejumlah pelabuhan utama.
 - B. keberhasilan memangkas waktu tinggal kapal (*port stay*).
 - C. efek dari penanganan permasalahan berbagai komoditas.
 - D. transformasi dan digitalisasi industri logistik pelabuhan.
 - E. peralihan administrasi digitalisasi kepengurusan kargo.
13. Informasi tambahan sebelum paragraf (4) dalam bacaan di atas, lebih tepat berbicara tentang...
 - A. eksposisi terkait pencapaian angka *port stay* kapal di Terminal Jamrud Nilam Mirah.
 - B. deskripsi modernisasi fasilitas yang dilakukan Terminal Jamrud Nilam Mirah.
 - C. narasi proses Terminal Jamrud Nilam Mirah hingga bisa mengurangi biaya operasionalnya.
 - D. persuasi agar langkah SMPT dalam meningkatkan produktivitas pelabuhan dapat diikuti pelabuhan lainnya.
 - E. argumentasi berisi pencapaian Terminal Jamrud dalam memberikan manfaat bagi para pengguna jasa.
14. Salah satu indikasi keberhasilan upaya transformasi pelayanan PT Pelindo Multi Terminal terlihat pada....
 - A. pengurangan waktu tinggal kapal di Terminal Jamrud, Nilam, dan Mirah.
 - B. lompatan posisi kinerja Pelabuhan Tanjung Priok dari posisi 281 menjadi 23.
 - C. dilakukannya modernisasi fasilitas pada Terminal Jamrud Nilam Mirah.
 - D. biaya operasional menjadi minim sehingga efisiensi operasional meningkat.
 - E. produktivitas pelabuhan makin meningkat dan bermanfaat bagi para pengguna jasa.

15. Pernyataan tentang pelabuhan yang tidak sesuai dengan bacaan adalah sebagai berikut, *kecuali*....
- A. Kinerja pelayanan pelabuhan di Indonesia makin membaik karena OTP dan indikator pelayanan lainnya melaju signifikan pada sejumlah pelabuhan utama di Indonesia.
 - B. Menurut The Container Port Performance Index (CPPI) 2023, Pelabuhan Tanjung Priok baru-baru ini menempati posisi k-3 di Asia dan posisi ke-23 di dunia.
 - C. Walaupun Indonesia (Tanjung Priok) masih berada di bawah Malaysia (Tanjung Pelepas) dan Singapura, tetapi percepatan pelayanan di Indonesia masih lebih baik dari negara tersebut.
 - D. Berdasarkan kinerja pelayanan menurut CPPI 2023, pelabuhan Tanjung Pelepas merupakan yang terbaik di antara pelabuhan lainnya di Malaysia.
 - E. Indonesia membutuhkan beberapa tahun baru bisa mengimplementasikan digitalisasi di pelabuhan, mulai dari administrasi hingga eksekusi pengurusan kargo beralih digital.

Teks berikut digunakan untuk menjawab soal nomor 16 s.d. 20.

Teks 4

Firefly Aerospace, perusahaan rintisan swasta Amerika Serikat, mengukir sejarah dengan keberhasilan mendaratkan wahana antariksa berjudul Blue Ghost di Bulan. Pendaratan ini menjadikan Blue Ghosts wahana antariksa swasta kedua yang pernah mendarat di Bulan setelah wahana milik Intuitive Machines.

Blue Ghost mendarat sempurna di Mare Crisis, cekungan vulkanik di tepi timur laut Bulan. Proses pendaratan berlangsung dalam beberapa tahap. Sekitar satu jam sebelumnya, Blue Ghost menyalakan mesin pendaratnya dalam manuver *descent orbit insertion burn*. Manuver itu menempatkan wahana seukuran mobil yang telah mengitari Bulan dari ketinggian sekitar 100 km pada jalur pendaratan menuju permukaan Bulan. Tak lama kemudian, Blue Ghost mematikan mesin utamanya. Wahana memasuki fase "panduan terminal" dari proses pendaratan. Blue Ghost menyalakan sistem pengendali untuk menyempurnakan laju penurunannya. Setelah itu, pendaratan berjalan mulus. Setengah jam setelah mendarat, Blue Ghost mulai mengirim gambar dari permukaan Bulan. Gambar pertama berupa swafoto yang agak terhalang silau matahari. Jepretan kedua menyertakan Bumi, titik biru yang berkilauan dalam kegelapan angkasa.

Selain berhasil mendarat mulus, dalam perjalanan menuju Bulan, Blue Ghost mencapai semua sasarnya. Misalnya, Blue Ghost memasuki orbit Bulan pada 13 Februari sesuai rencana dan menurunkan lintasannya ke orbit setinggi 100 km pada 11 hari kemudian. Blue Ghost juga memancarkan kembali gambar-gambar indah dari Bumi dalam perjalanannya. Wahana pendarat itu terus memukau saat mengorbit Bulan, dengan merekam gambar-gambar terperinci permukaan Bulan yang penuh bopeng abu-abu. Pada saat yang sama, penerima di wahana melacak dan memperoleh sinyal dari GPS AS dan konstelasi Galileo Eropa. Ini langkah maju yang menggembirakan dalam navigasi bagi penjelajahan masa depan.

Dalam misi ini, Blue Ghost membawa 10 muatan ilmiah ke Bulan untuk NASA. Instrumen yang dibawa dirancang untuk melakukan berbagai pekerjaan, mulai dari mempelajari tingkat radiasi di lokasi pendaratan hingga menguji cara baru dan lebih baik untuk mengumpulkan serta menyimpan sampel tanah dan batu Bulan. Ray Allensworth dari Firefly mengatakan bahwa perusahaan terus memantau dan menganalisis data terkait wahana itu. Semua eksperimen ilmiah oleh wahana itu akan berlangsung selama dua minggu, sebelum siang hari di Bulan berakhir dan wahana pendarat itu mati karena kehabisan daya.

Blue Ghost dinamai berdasarkan spesies kunang-kunang langka di AS. Ukuran dan bentuknya sesuai dengan beragam misi tersebut. Wahana pendarat berkaki empat yang pendek itu memiliki tinggi 2 meter dengan lebar 3,5 meter. Blue Ghost diluncurkan menggunakan roket SpaceX Falcon 9 bersama dengan wahana pendarat Bulan milik swasta lainnya. Di antaranya Resilience, yang dibangun dan dioperasikan oleh

perusahaan ispace yang berpusat di Tokyo, Jepang. Pendaratan Blue Ghost menjadikan Firefly perusahaan swasta pertama yang sukses menempatkan pesawat ruang angkasa di Bulan tanpa menabrak atau jatuh. Hanya lima negara yang mengklaim berhasil mendaratkan wahana antariksa di Bulan, yaitu Rusia, AS, China, India, dan Jepang.

(Diadaptasi dari *Kompas* 4 Maret 2025)

16. Pencapaian atau aktivitas Firefly Aerospace yang tidak tepat menurut bacaan adalah....
- A. mendaratkan wahana antariksa berjudul Blue Ghost di Bulan.
 - B. mengirim sinyal GPS ke sistem pelacak Blue Ghost di Bulan.
 - C. memiliki wahana antariksa yang membawa 10 muatan ilmiah ke Bulan.
 - D. memantau dan menganalisis data terkait Blue Ghost.
 - E. menciptakan wahana antariksa dengan tinggi 2 meter dan lebar 3,5 meter.
17. Berdasarkan bacaan, informasi yang sesuai terkait Blue Ghost adalah....
- A. perusahaan swasta kedua setelah Intuitive Machines yang mendarat di Bulan.
 - B. membawa sepuluh muatan ilmiah untuk mempelajari tingkat radiasi dan mengumpulkan sampel tanah dan batu dari Bulan.
 - C. memiliki bentuk yang sama dengan kunang-kunang langka di Amerika Serikat.
 - D. wahana pendarat yang memotret gambar-gambar dari dalam dan luar Bumi.
 - E. mesin pendarat Blue Ghost dalam manuver *descent orbit insertion burn* dinyalakan selama satu jam.
18. Urutan yang tepat menggambarkan perjalanan Blue Ghost adalah....
- A. mendarat di Bulan → memotret Bulan → mempelajari tingkat radiasi → kembali ke Bumi.
 - B. membawa muatan → manuver *descent orbit insertion burn* → merekam gambar-gambar Bulan → memperoleh sinyal GPS.
 - C. manuver *descent orbit insertion burn* → mengirim gambar Bumi → mempelajari tingkat radiasi → wahana pendarat mati.
 - D. memasuki orbit Bulan → melacak sinyal dari Bumi dan mendapatkannya → memotret Bumi → kehabisan daya.
 - E. mengitari Bulan → mendarat di Bulan → fase panduan terminal → memotret gambar diri sendiri, Bulan, dan Bumi.
19. Maksud kalimat “ini langkah maju yang menggembirakan dalam navigasi bagi penjelajahan masa depan” adalah....
- A. keberhasilan mendeteksi GPS dari Bumi dinilai sebagai pembuka jalan untuk astronaut di masa depan.
 - B. sinyal GPS AS dan konstelasi Galileo Eropa terdeteksi oleh Blue Ghost.

- C. perkembangan navigasi luar angkasa telah mencapai puncak keberhasilan dengan dilacakinya sinyal dari AS dan Eropa.
- D. temuan baru sistem pelacak Blue Ghost mampu menerima sinyal dari Bumi.
- E. pelacak Blue Ghost mengawali sistem navigasi yang berhasil dari Bulan ke Bumi.

20. Topik dalam paragraf ... tidak padu dengan gagasan utama paragraf tersebut.
- A. satu.
 - B. dua.
 - C. tiga.
 - D. empat.
 - E. lima.

Teks berikut digunakan untuk menjawab soal nomor 21 s.d. 25.

Teks 5

Peristiwa mengenaskan dialami sejumlah siswa dari Mojokerto. Mereka terseret ombak di Pantai Drini hingga tewas. Lokasi korban tepat berada di celah antarterumbu yang biasanya digunakan sebagai jalur masuk kapal. Peristiwa ini terjadi saat kondisi gelombang dan ketinggian pasang cukup untuk membentuk *rip current*. *Rip current* adalah arus sempit yang memiliki kekuatan besar, biasanya tegak lurus dari bibir pantai menuju ke arah laut. Arus ini terbentuk karena ombak yang datang pecah ketika mendekati pantai dan memunculkan arus umpan (*feeder current*) dan energi yang dipantulkan kembali ke arah laut. Beberapa arus umpan terakumulasi menjadi “saluran” arus yang kuat dan berbalik ke arah laut.

Di kawasan Pantai Drini memang terdapat *rip current* dengan tipe menetap di lokasi tersebut. *Rip current* yang bersifat menetap dapat muncul pada waktu tertentu ketika kondisi gelombang cukup. Faktor pembentuk *rip current* dipengaruhi oleh kondisi hidrodinamis atau ombak dan pasang surut serta kondisi batimetri atau kedalaman dasar laut. Struktur keras seperti tebing juga bisa menjadi faktor pembentuk *rip current* karena memantulkan gelombang yang datang. Namun begitu, *rip current* ada yang bersifat menetap dan ada pula yang berpindah pindah, bergantung pada kondisi morfologi dasar laut ketika *rip current* terbentuk. Peningkatan aktivitas gelombang dapat juga meningkatkan kekuatan *rip current* karena bisa membangkitkan arus umpan yang lebih kuat.

Untuk mengantisipasi jatuhnya korban, baiknya mengetahui tanda-tanda yang bisa dikenali untuk mengetahui adanya *rip current*. Adapun tanda yang paling mudah dikenali adalah tidak terbentuknya buih setelah gelombang pecah. Namun, jika ombak tidak pecah dan permukaan air terlihat tenang, tidak terdapat buih atau riak, sebenarnya justru terdapat arus balik yang sangat berbahaya. Apabila terjebak di dalamnya, disarankan untuk berenang ke samping kanan atau kiri. Lalu berenang mengikuti arah *rip current* hingga keluar dari saluran saat *rip current* terpecah sehingga bisa mudah untuk berenang menuju kembali ke darat. Hal tersebut lebih bisa dilakukan daripada melawan arus karena akan sulit dan banyak menghabiskan energi.

Terkait mitigasi dan edukasi ke pengunjung wisata, semua pemangku kepentingan perlu duduk bersama untuk merumuskan pengelolaan wisata yang lebih aman. Pemerintah hendaknya mendukung dan memberi perhatian lebih terhadap upaya mitigasi di kawasan pesisir, tidak hanya untuk *rip current*, tetapi juga ancaman bencana yang lain. Di samping itu, pengelola juga diharapkan memprioritaskan keselamatan dan keamanan pengunjung dan aktif melakukan edukasi dan sosialisasi. Wisatawan juga perlu proaktif dalam mencari informasi mengenai hal apa saja yang penting untuk dilakukan dan tidak dilakukan ketika berwisata ke pantai. Yang terpenting adalah mematuhi imbauan dari petugas. Sebenarnya banyak media edukasi dan cara-cara yang bisa digunakan untuk meningkatkan kesadaran masyarakat terkait *rip current* ini. Akses informasi saat ini pun sudah sangat mudah. Informasi mengenai *rip current* sebenarnya juga bisa disampaikan oleh para tour leader atau pihak-pihak yang berkepentingan di bidang wisata.

(Diadaptasi dari berbagai sumber untuk memenuhi kebutuhan LBI)

21. Pentingnya bagi pengunjung mengenali tanda-tanda *rip current* karena....
 - A. lokasi *rip current* dapat berpindah-pindah bergantung pada aktivitas gelombang.
 - B. dapat mencegah pengunjung terseret ombak arus balik.
 - C. pengunjung dapat mengetahui cara berenang yang benar di area pantai.
 - D. tidak diinformasikan dengan lugas oleh pengelola ataupun petugas wisata.
 - E. dapat menciptakan tempat wisata yang lebih aman.
22. Langkah mitigasi yang bisa dilakukan untuk mengantisipasi jatuhnya korban di pantai akibat *rip current*, kecuali....
 - A. memasang papan peringatan yang juga berisi penjelasan mengenai *rip current*.
 - B. mengenali tanda-tanda adanya *rip current* di pantai.
 - C. melakukan sosialisasi dan edukasi kepada masyarakat mengenai *rip current*.
 - D. mencoba untuk berenang ke samping kanan atau kiri ketika terjebak dalam arus balik.
 - E. tidak berenang terlalu jauh ke tengah laut tanpa pengawasan.
23. Berdasarkan bacaan, informasi yang tepat mengenai *rip current* adalah....
 - A. adanya tebing di lokasi pantai dapat meningkatkan potensi bahaya *rip current*.
 - B. memiliki arus tegak lurus di bibir pantai dan tengah laut.
 - C. semakin tenang permukaan air maka tidak terdapat buih atau riak dalam arus baliknya.
 - D. keberadaannya sulit diidentifikasi sehingga para pengunjung tidak sadar terhadap bahayanya.
 - E. berbahaya karena seseorang dapat kehabisan tenaga saat mencoba melawan arusnya.
24. Penyebab tidak tepat siswa Mojokerto menjadi korban *rip current* di Pantai Drini adalah....
 - A. berenang di area masuknya kapal saat kondisi gelombang dan ketinggian pasang cukup.
 - B. informasi mengenai bahaya *rip current* masih belum sampai kepada masyarakat.
 - C. bukan perenang profesional sehingga tidak mengerti cara keluar dari kondisi terdesak *rip current*.
 - D. tidak mengetahui adanya tanda-tanda *rip current* di area tersebut.
 - E. kurang mencari informasi mengenai bahayanya arus balik di area pantai.

25. Jika pengelola wisata Pantai Drini sudah memfasilitasi pengunjung dengan informasi mengenai semua jenis bahaya di area pantai, hal yang paling mungkin terjadi adalah....
- A. banyak papan pengumuman atau *banner* mengenai *rip current* di lokasi wisata tersebut.
 - B. para petugas pantai siap mengimbau setiap pengunjung untuk berjaga-jaga terhadap bahaya *rip current* jika ingin berenang.
 - C. area pesisir pantai menjadi area teraman pengunjung yang ingin bersantai.
 - D. dibuka akses renang menuju tengah laut dengan pengawasan ketat.
 - E. para pengunjung tidak perlu lagi mencari informasi di media sosial mengenai bahaya di area pantai.

Teks berikut digunakan untuk menjawab soal nomor 26 s.d. 30.

Teks 6

Bioskop telah lama menjadi tempat utama untuk menikmati film. Pengalaman menonton dengan layar lebar dan sistem audio canggih membuat bioskop sulit ditandingi dalam hal kualitas. Sebelum pandemi, industri bioskop di Indonesia menunjukkan pertumbuhan yang signifikan dengan jumlah penonton bioskop mencapai 51,2 juta pada tahun 2019. Namun, pandemi COVID-19 menyebabkan penurunan tajam pada jumlah penonton akibat sebagian besar bioskop ditutup selama berbulan-bulan. Pada tahun 2020, jumlah penonton anjlok menjadi 19 juta penonton. Pada tahun 2021 hanya 4,5 juta penonton dan pada tahun 2022 kembali meningkat hingga 24 juta penonton. Menurut laporan *We Are Social* (2024), jumlah pelanggan layanan *streaming* sebanyak 30,1 persen secara global pada tahun 2024. Di Indonesia, pelanggan layanan OTT (*Over-The-Top*) seperti Netflix dan Disney+ mencapai 30,8 persen. Alasan utama peningkatan ini adalah kenyamanan, fleksibilitas, dan variasi konten yang ditawarkan oleh layanan *streaming*. Selain itu, didukung oleh *We Are Social* (2024) secara global, alasan pengguna menggunakan internet pada tiga teratas adalah untuk menonton film.

Keunggulan utama bioskop adalah kualitas gambar dan suara yang superior serta pengalaman sosial yang tidak dapat digantikan oleh layanan *streaming*. Menonton film di layar lebar memberikan efek imersif yang sulit dihadirkan di rumah. Namun, banyak layanan *streaming* telah meningkatkan kualitas kontennya, bahkan menawarkan resolusi 4K dan format HDR, yang memungkinkan pengalaman menonton mendekati kualitas bioskop. Selain itu, menonton di bioskop membutuhkan waktu dan biaya tambahan untuk transportasi dan tiket. Film-film tertentu pun hanya tersedia di bioskop untuk waktu yang terbatas sehingga membatasi akses bagi sebagian orang. Layanan OTT memiliki keunggulan dalam hal fleksibilitas dan kenyamanan. Penonton dapat menonton konten kapan saja dan di mana saja tanpa harus terikat pada jadwal penayangan seperti di bioskop. Meski demikian, banyak orang merindukan pengalaman sosial yang bioskop hadirkan, seperti momen menonton bersama teman-teman atau keluarga.

Dari segi biaya, layanan OTT menawarkan pilihan yang lebih terjangkau. Dengan satu langganan bulanan, pengguna dapat menikmati berbagai konten tanpa batas. Sebaliknya, harga tiket bioskop untuk satu kali penayangan bisa lebih mahal daripada biaya langganan bulanan layanan *streaming*. Menurut Statista Said Nur Umar, dkk (2023) rata-rata harga tiket bioskop di Indonesia adalah sekitar Rp25.000 s.d. Rp50.000 per film, sementara biaya langganan layanan *streaming* mulai dari Rp30.000 s.d. Rp100.000 per bulan. Perbedaan ini menjadi salah satu alasan mengapa banyak konsumen beralih ke layanan *streaming*. Layanan OTT juga memiliki keunggulan dalam hal data dan personalisasi. Dengan menggunakan algoritma, mereka dapat merekomendasikan konten yang sesuai dengan preferensi pengguna. Industri bioskop bisa memanfaatkan teknologi serupa untuk mempersonalisasi pengalaman pelanggan, misalnya melalui penawaran tiket berbasis preferensi atau rekomendasi film yang sedang tayang.

(Diadaptasi dari <https://unair.ac.id/persaingan-industri-hiburan-bioskop-vs-ott-di-era-digital/>)

26. Melihat keunggulan bioskop dalam bacaan, hal yang paling mungkin dilakukan pihak bioskop untuk memenangkan persaingan dengan layanan OTT adalah....
- A. menggunakan resolusi 4K dan format HDR di layar lebar bioskop.
 - B. menghadirkan bioskop keliling untuk memenuhi keinginan konsumen bermobilitas tinggi.
 - C. memberikan potongan harga terhadap biaya transportasi dan tiket untuk calon penonton.
 - D. mengadakan acara spesial menonton bersama keluarga atau teman.
 - E. memperpanjang batas waktu ketersediaan film-film tertentu di bioskop.
27. Bagi pelanggan dan penikmat OTT, menonton di bioskop membuat mereka tidak bisa menikmati....
- A. resolusi layar yang lebih memuaskan.
 - B. kebersamaan dengan keluarga besar lewat menonton film.
 - C. kualitas sistem audio yang menggelegar.
 - D. teknologi yang merekomendasikan film kesukaan.
 - E. harga murah yang hanya Rp25.000 untuk sekali menonton.
28. Perbedaan antara menonton film di bioskop dan di layanan *streaming* menurut bacaan adalah....
- A. jumlah penonton layanan *streaming* tidak anjlok pada 2021.
 - B. format HDR pada layanan *streaming* memberikan efek imersif.
 - C. konten layanan *streaming* dapat ditonton sambil bepergian.
 - D. film yang tayang di bioskop memberikan pengalaman sosial.
 - E. satu-satunya layanan untuk menikmati film selama pandemi COVID-19 adalah melalui *streaming*.
29. Sejak pandemi COVID-19, Lieony tidak pernah menonton bioskop lagi. Ia mulai menjadi pelanggan aktif Netflix dan Disney+ tahun 2021 hingga kini. Dengan demikian, Lieony merupakan....
- A. salah satu dari 51,2 juta orang yang menonton di bioskop pada 2019.
 - B. salah satu dari 19 juta orang yang tidak lagi menonton di bioskop pada 2020.
 - C. salah satu dari 30,8% orang Indonesia yang berlangganan layanan *streaming* pada 2021.
 - D. salah satu dari 30,1% penduduk dunia yang berlangganan layanan *streaming* pada 2024.
 - E. salah satu dari 24 juta orang yang menonton di bioskop pada 2022.

30. Ribka merupakan penonton setia bioskop dan tidak berlangganan layanan *streaming*. Sementara itu, Claudia adalah pelanggan setia layanan *streaming* dan selalu berlangganan satu layanan OTT setiap bulannya. Mengacu pada paragraf tiga, pernyataan yang benar adalah....

- A. biaya maksimal untuk berlangganan layanan *streaming* yang dikeluarkan oleh Claudia dalam 1 tahun **lebih besar** dari harga tiket minimal yang dikeluarkan Ribka dalam 1 tahun apabila Ribka menonton 4 film tiap bulannya.
- B. biaya minimal untuk berlangganan layanan *streaming* yang dikeluarkan oleh Claudia dalam 1 tahun **lebih besar** dari harga tiket maksimal yang dikeluarkan Ribka dalam 1 tahun apabila Ribka menonton 1 film tiap bulannya.
- C. biaya maksimal untuk berlangganan layanan *streaming* yang dikeluarkan oleh Claudia dalam 1 tahun **lebih kecil** dari harga tiket maksimal yang dikeluarkan Ribka dalam 1 tahun apabila Ribka menonton 2 film tiap bulannya.
- D. biaya minimal untuk berlangganan layanan *streaming* yang dikeluarkan oleh Claudia dalam 1 tahun **lebih kecil** dari harga tiket minimal yang dikeluarkan Ribka dalam 1 tahun apabila Ribka menonton 1 film tiap bulannya.
- E. biaya maksimal untuk berlangganan layanan *streaming* yang dikeluarkan oleh Claudia dalam 1 tahun **lebih kecil** dari harga tiket maksimal yang dikeluarkan Ribka dalam 1 tahun apabila Ribka menonton 3 film tiap bulannya.

Patricia	How can people constantly do intermittent fasting?
Kanya	I will have black coffee in the morning and infused water for the rest of the day. I eat only between 12 pm and 6 pm. Going to bed with my stomach rumbling is not fun, but I can't again argue with the result (down 60 pounds over about 6 or more months; see my before-after photos).
Denise	I fill up with mineral water and realize that my stomach needs to shrink before it gets used to it.
Soraya	I think it's worth nothing that intermittent fasting doesn't have to be done to any extremes. I've lost about 45 lbs in a year with zero exercise and only clean eating. Some people believe that you can only have an 8-hour window for eating, but I simply don't believe in it. It is too strict and unrealistic to follow.
Ramlee	Exercise makes your body great! Visit our gym and get a free trial coupon for a week, including pool and spa. If you decide to register now, get 50% off from our recommended trainers and nutritionists!
Michael	Instead of coffee, I use caffeine tablets (very cheap, 200 mg tablets from Amazon; I cut them in half and take it with a multivitamin every morning) to help me to do intermittent fasting.
Mayari	Don't start with long fasts. <i>Eliminate</i> highly processed junk food. They're literally formulated to trigger cravings. Fasting is easier if you eat satiating and healthy foods. Satiating foods keep you fuller longer. You can google the satiety index to get an idea of how satiating different foods are

- Which of the following is the issue stated at the beginning of the thread?
 - Suggesting tips for continuous, intermittent fasting
 - Insisting strategies for occasional, intermittent fasting
 - Inquiring about ways for continuous, intermittent fasting
 - Explaining various ways for nonstop, intermittent fasting
 - Identifying factors for spontaneous, intermittent fasting
- Who provides a tip on consuming only liquid up to noon by giving evidence?
 - Kanya
 - Denise
 - Soraya
 - Ramlee
 - Mayari
- Who suggests to just drink plenty of mineral water to make the body adjust to intermittent fasting?
 - Kanya
 - Denise
 - Soraya
 - Ramlee
 - Mayari
- The purpose of Soraya's post is to ...
 - Inform that only clean food must be consumed
 - Recommend that extreme fasting should be avoided
 - Persuade why it is important to wait for 6 hours to eat after waking up
 - Explain the importance of following a strict routine
 - Suggest that Phil eats within 8-hours window
- Who posts the least relevant answer to Patricia's question?
 - Kanya
 - Denise
 - Soraya
 - Ramlee
 - Mayari

6. The word “Eliminate” in Mayari’s post is closest in meaning to

...

A. Limit

D. Decrease

B. Avoid

E. Substitute

C. Separate

7. What is the tone of the thread regarding intermittent fasting?

A. Suggestive

D. Meticulous

B. Prodigious

E. Extravagant

C. Unsupportive

Text 1

"Hard selling" as a term saw its first use in the United States in the 1950s to describe sales and advertising practices that are aggressive in nature. Hard-selling tactics put immediate pressure on a prospective client. They can include abrupt language, cold calls, or unwanted pitches. They're intended to keep pushing a client to buy even if the client has said, "no." The accepted standard practice is to keep pushing until the client has said "no" three times.

Hard selling may be characterized by various techniques that provoke the consumer, flatter them, play on their fear of missing out, and attempt to convince them that buying a product will be a smart decision that will improve their lives.

A hard selling technique used to sell a car, for example, might focus on the limited availability of the particular model, how other people are waiting to purchase the vehicle, and how prices might increase if the consumer walks off the lot. Hard selling is often associated with unscrupulous salespeople, who may attempt to misinform the consumer, withhold information from them, or even lie to them.

Despite the negative perception consumers have of hard-selling tactics, they provide some advantages. For example, the immediacy of the hard selling can be an advantage in dealing with the fact that most people tend to delay purchases and will postpone making decisions even if it involves something that would immediately improve their lives.

For the salesperson, hard selling provides immediate rewards, especially for 100% commission-based jobs. The seller avoids wasting time following up with customers, who will likely decline the sale as time passes. Also, with a shortened sales cycle, the salesperson has more time to focus on other sales and has a better ability to meet sales goals. Hard-selling tactics are also effective at shutting out competition as customers have little to no time to compare.

Text 2

Chances are, you are familiar with the hard selling: asking for the sale in a straightforward manner in an effort to close as quickly as possible. However, Soft selling involves an entirely different strategy from hard selling that prioritizes the quality of your relationship with your prospects over how quickly you can land the sale.

Nevertheless, soft selling is not synonymous with “passive.” Though they don’t ask directly for the sale right away, sales reps who use a soft sell approach must be persistent throughout the sales process and knowledgeable about the product or service they are offering to establish their expertise. Balancing the persistence and product knowledge is crucial for successfully employing a soft selling strategy.

In addition, they must balance persistence and product knowledge with relatability for the prospect, keeping a conversational tone to help buyers feel comfortable and at ease throughout the process. Soft sellers are masters at keeping prospects engaged for the long haul without turning them off with aggressive sales tactics.

For example, a sales rep for a company that offers custom nutrition supplements could scare off potential customers by reaching out to prospects and attempting to push them into a sale right away, creating a less favourable impression.

A rep for this type of company could have better results by asking prospects what their current nutrition looks like, allowing them to explain their current wellness goals and personal situation. From there, this rep could suggest their custom supplement assessment and subscription as a solution to help the prospect reach their wellness goals.

8. According to Text 1, what is the primary goal of hard selling tactics?
 - A. Promoting competition
 - B. Providing sales reward
 - C. Understanding the costumer
 - D. Encouraging informed decision-making
 - E. Pressuring the client to make a purchase

9. Which of the following is the best main idea of Text 1?
 - A. As an aggressive sales approach that applies immediate pressure on clients, hard selling is still advantageous for the salesperson
 - B. The procedure in hard selling is to persist until the client has expressed a negative response
 - C. Hard selling was originated in the United States in the 1950s
 - D. Aggressive sale tactics are frequently linked with dishonest salesperson
 - E. Hard selling is successful in addressing the tendency of most individuals to procrastinate on purchases and delay decision-making

10. The phrase “shortened sales cycle” in Text 1 par. 5 is similar to ...
 - A. The narrowing distance between the salesperson and the costumer
 - B. Shorter explanation needed by the costumer to buy a product
 - C. Decreased time required for a salesperson to close a deal
 - D. Instant profits generated from the sales of the product
 - E. Fewer steps involved in convincing the costumer

11. Which of the following best restates the sentence “Balancing the persistence and product knowledge is crucial for successfully employing a soft selling strategy” in Text 2 par. 2?
 - A. Soft selling is more about knowing your product deeply than persisting in the face of rejections
 - B. In successfully applying soft selling tactics, being tenacious is not enough because you must know your product well too
 - C. Having persistence and product knowledge is the minimum requirement of hard selling tactics
 - D. Successful soft selling salesperson will prioritize persistence over product knowledge in their strategies
 - E. Balancing two contradictory personalities is the ingredient for successful soft selling strategies

12. The purpose of Text 2 is to ...
 - A. Show that soft selling is better than hard selling in marketing
 - B. Argue that soft selling is probably not the best strategy when it comes to generate profits
 - C. Highlight the significance of persistence, product knowledge, and ability in soft selling
 - D. Suggest salesperson to maintain in a casual and friendly manner during the entire process of transaction
 - E. Discourage the sales team from trying to push costumer to make a quick purchase as this will leave a bad impression

13. Which of the following statements shows the author's negative attitude toward hard selling?
- A. Hard selling is often associated with unethical salespeople
 - B. Despite the negative perception consumers have of hard-selling tactics, they provide some advantages
 - C. For salesperson, hard selling provides immediate rewards, especially for 100% commission-based jobs
 - D. It prioritizes the quality of your relationship with your prospect over how quickly you can land the sale
 - E. From there, this rep could suggest his customary, supplementary assessment
14. Which of the following can be concluded from the two texts?
- A. Salespersons who often apply the hard selling tactics are more ethical than those who practice the soft selling techniques
 - B. The hard selling relies on rapid closures and immediate rewards, while the soft selling aims for more prolonged engagement
 - C. Car sales reps usually apply the hard selling approach, while nutrition supplement salesperson often apply the soft selling strategies
 - D. The application of hard selling and soft selling depends on the products and services being sold and the characteristics of the costumer
 - E. Persistence and product knowledge are two features of hard selling salesperson, while pressuring the costumer is the characteristics of soft selling tactics

In his book, *The Making of the President*, Theodore White made some insightful observations about the television debates between J. F. Kennedy and Nixon. He contended that the debates had to be analysed within the context of the explosion in the field of communication. During the previous decades, Americans had purchased television sets at a phenomenal rate. By the evening of the debate, 88 percent of all American families owned a television set, and a very large percentage tuned into the debate.

The format was less like a debate than like a press conference. Each candidate was allowed an opening statement of eight minutes, and then two and a half minutes to respond to each question proposed by a panel. There was no provision for dialogue between the candidates. As White observed, despite this format, Nixon proceeded as though he were in a personal debate with Kennedy, trying to score points from the reporters on the panel. In contrast, Kennedy spoke directly to the television viewers, concentrating on creating a dynamic and appealing image to influence *them*.

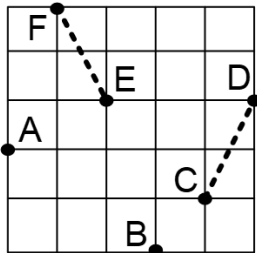
Later, Kennedy claimed that the debates were the single most important factor in the election. In White's view, the debates really changed the direction of the campaign. From the 1960 research studies, including the Gallup Poll, it appeared that Kennedy had gained at least 2 million votes as a result of the televised programs. When you consider that Kennedy won by a little more than 100,000 votes, the debates surely made the difference. It has been clear to candidates since then that television debates are a very powerful tool.

15. What is the author's main point?
- A. You should buy a television to watch a presidential debate
 - B. Television should be removed from politics
 - C. The Gallup Poll was an accurate predictor of the 1960 election
 - D. J. F. Kennedy's style in the TV debate affected the outcome of the election

- E. Eighty-eight percent of all Americans owned television in 1960
16. How many votes did Kennedy get as a result of the television programs? Around ____ votes.
- 88 percent of
 - 200,000
 - 2,000,000,000
 - 2,000,000
 - Half of the total
17. The author mentions all the following as characteristic of the debate EXCEPT
- a large television audience
 - a dialogue between candidates
 - an opening statement by each candidate
 - questions by a panel of reporters
 - 8 minutes of opening statements
18. The political expert that analysed the television debate is
- Kennedy
 - Nixon
 - Theodore White
 - Press conference
 - TV viewers
19. The word “them” in the last sentence of paragraph 2 refers to
- graph
 - candidates
 - reporters
 - viewers
 - points
20. The paragraph following the passage most probably discusses
- the book by Theodore White
 - the history of television
 - the accuracy of the Gallup Poll
 - television debates by candidates after 1960
 - how to lead as a governor

TEKS 1

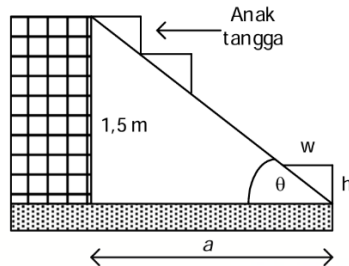
Gambar dibawah adalah peta jalan pada suatu daerah yang memuat tempat tempat wisata A, B, C, D, E, dan F. Garis lurus penuh merupakan jalan raya. Terdapat rel kereta api yang menghubungkan tempat wisata D dan C, serta E dan F (berupa garis putus putus). Jarak tempat wisata E dan D adalah 120 km.



1. Sawki berada di tempat wisata F dan ingin mengunjungi tempat wisata C dan D menggunakan mobil. Jika satu liter bensin dapat digunakan untuk menempuh 16 km, jumlah minimal bensin yang diperlukan Sawki untuk mencapai tempat wisata terakhir adalahliter
 A. 20
 B. 22,5
 C. 24
 D. 27,5
 E. 30
2. Berawal dari tempat wisata D, seorang turis mengunjungi setiap tempat wisata lain dan kembali ke wisata D. Biaya tiket per orang untuk bus antar jemput wisata adalah Rp 20.000,00 untuk setiap 10 km. Harga tiket kereta api dari F ke E, maupun dari D ke C adalah Rp 150.000,00. Biaya total perjalanan minimal turis tersebut adalah
 A. Rp 1.240.000,00
 B. Rp 1.330.000,00
 C. Rp 1.420.000,00
 D. Rp 1.510.000,00
 E. Rp 1.600.000,00
3. Panjang rel kereta yang menghubungkan tempat wisata E dengan F adalahkm
 A. $30\sqrt{2}$
 B. $40\sqrt{2}$
 C. $30\sqrt{5}$
 D. $40\sqrt{5}$
 E. $50\sqrt{5}$
4. Adia berada di tempat wisata D dan berangkat ke tempat wisata A dengan terlebih dahulu menghabiskan waktu selama 2,5 jam di tempat wisata di kota E. Jika Adia berangkat dari tempat wisata D pada pukul 07.00 wib dan tiba di tempat wisata A pada pukul 13.30 wib, laju rata rata minimal mobil yang dikendarai Adia adalah.....km/jam. (tulislah jawabanmu dengan bilangan cacah)

TEKS 2

Pada suatu gedung baru akan dibangun sebuah tangga, seperti pada gambar. Banyak anak tangga yang akan dibuat ada dua pilihan yaitu 10 atau 8 buah. Sebagai penutup anak tangga telah tersedia ubin keramik berukuran 30 cm x 30 cm. Diketahui pula bahwa lebar jalan tangga ini adalah 1,2 m dan ketinggian tangga diukur dari paling bawah anak tangga terbawah sampai paling atas anak tangga tertinggi adalah 1,5 m. Untuk memberi rasa aman dan kenyamanan pengguna, tangga dirancang dengan sudut kemiringan θ dengan $\tan \theta = 3/5$



a = jarak dinding dengan anak tangga pertama
 w = lebar anak tangga
 h = tinggi anak tangga

5. Berilah tanda pada kolom yang sesuai.

Pernyataan	Benar (B)	Salah (S)
Jika dibuat 10 anak tangga, lebar anak tangga 25 cm dan tinggi anak tangga 15 cm		
Jika dibuat 8 anak tangga, ukuran ubin keramik dapat menutup penuh permukaan pijakan anak tangga		
Banyak ubin yang diperlukan untuk membuat permukaan 10 buah anak tangga adalah 200 buah		

- A. BBS
B. BSB
C. BSS
D. SBS
E. SSB

6. Berdasarkan gambar dan keterangan diatas, nilai a adalah

- A. 1,43 m
B. 1,50 m
C. 2,16 m
D. 2,4 m
E. 2,5 m

7. Pada saat pemasangan ubin dan pemotongan ubin diperbolehkan. Satu lusin ubin dijual dengan harga Rp 210.000,00 dan tidak dapat dibeli satuan. Jika pemilik gedung berencana memasang 10 anak tangga. Banyak minimal ubin yang dibeli untuk memasang ubin pada seluruh bagian anak tangga adalah....lusin

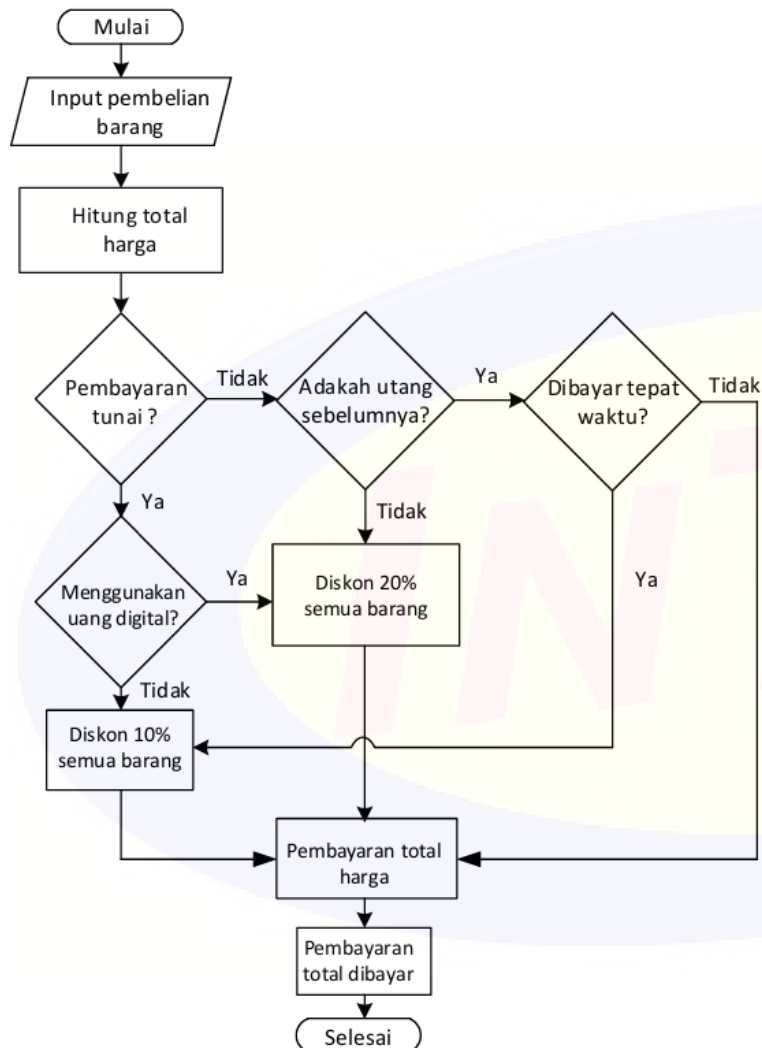
- A. 6
B. 5
C. 4
D. 3
E. 2

8. Pada saat pemasangan ubin dan pemotongan ubin diperbolehkan. Satu lusin ubin dijual dengan harga Rp 210.000,00 dan tidak dapat dibeli satuan. Jika pemilik gedung berencana memasang 10 anak tangga. Pengeluaran minimal untuk memasang ubin pada seluruh bagian anak tangga adalah....

- A. Rp 420.000,00
B. Rp 630.000,00
C. Rp 840.000,00
D. Rp 1.050.000,00
E. Rp 1.260.000,00

Sebuah perusahaan pemasok barang jenis A, B, dan C memberikan kebijakan potongan harga kepada pelanggan retail dengan aturan (lihat diagram alir) Hanya 60% penjualan yang melakukan pembayaran secara tunai untuk setiap jenis barang. Jumlah transaksi pada suatu hari dan harga jual ketiga barang disajikan pada tabel.

Jenis Barang	Jumlah penjualan (boks)	Harga Jual
A	25.000	Rp 100.000,00/boks
B	20.000	Rp 150.000,00/boks
C	30.000	Rp 200.000,00/boks



9. Jika 50% penjualan nontunai dilakukan oleh pelanggan yang pernah berutang di waktu sebelumnya dan 50% diantaranya membayar tepat waktu, peluang seseorang pelanggan tidak mendapatkan potongan harga pada suatu transaksi adalah ...
- A. $1/10$ D. $2/5$
B. $1/5$ E. $1/2$
C. $3/10$
10. Jika 50% penjualan nontunai dilakukan oleh pelanggan yang pernah berutang di waktu sebelumnya dan 50% diantaranya membayar tepat waktu, hasil penjualan barang C yang tidak mendapatkan potongan harga adalahjuta rupiah (*tuliskan jawaban anda dalam bilangan cacah*)

11. Berdasarkan informasi diatas, kliklah jawaban dari pilihan yang tersedia pada setiap baris.

Pernyataan	Benar	Salah
Jika membeli barang A sebanyak 1.000 boks dengan uang tunai, pelanggan mendapatkan potongan harga Rp 1.000.000,00		
Jumlah barang B yang tidak mendapatkan potongan harga adalah 8.000 boks		
Jumlah barang C yang mendapatkan potongan harga adalah lebih dari 18.000 boks		

- A. BBS
B. BSB
C. BSS
D. SBS
E. SSB

12. Jika 50% penjualan yang melakukan pembayaran secara tunai dengan menggunakan uang digital, hasil penjualan ketiga barang dengan pembayaran uang digital adalahmiliar rupiah

- A. 1,44
B. 2,04
C. 2,16
D. 2,48
E. 2,76

TEKS 4

Rayna merupakan seorang tenaga pemasaran pada perumahan yang menerima gaji setiap bulan sebesar Rp 3.500.000,00 ditambah dengan bonus sebesar 5% dari kelebihan hasil penjualannya pada bulan tersebut, jika mencapai penjualan lebih dari Rp 25.000.000,00.

13. Setelah bekerja selama 3 tahun, Rayna memperoleh kenaikan gaji sebesar 20%. Aturan penerimaan bonus juga mengalami perubahan, Rayna akan menerima bonus tambahan sebesar 3% dari selisih penjualan yang melebihi Rp 50.000.000,00 per bulan. Jika pada bulan pertama setelah kenaikan gaji, Rayna berhasil menjual Rp 60.000.000,00, pendapatan yang diterima Rayna pada bulan tersebut adalah...

- A. Rp 4.500.000,00
B. Rp 5.450.000,00
C. Rp 5.750.000,00
D. Rp 6.000.000,00
E. Rp 6.250.000,00

14. Jika pada bulan Desember, Rayna memperoleh gaji dan bonus sebesar Rp 5.000.000,00 hasil penjualan Rayna pada bulan tersebut adalah...

- A. Rp 45.000.000,00
B. Rp 50.000.000,00
C. Rp 55.000.000,00
D. Rp 60.000.000,00
E. Rp 65.000.000,00

15. Jika x adalah hasil penjualan yang diperoleh Rayna pada bulan tertentu, dengan x lebih besar dari Rp 25.000.000,00, bonus yang diterima Rayna pada bulan tersebut adalah...

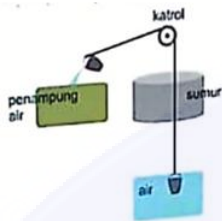
- A. $0,05x$
B. $0,05x - 1.250.000$
C. $0,05x + 1.250.000$
D. $0,05x + 25.000.000$
E. $0,05x - 25.000.000$

16. Jika x adalah hasil penjualan yang diperoleh Rayna pada bulan tertentu, dengan x lebih besar dari Rp 25.000.000,00, total pendapatan Rayna pada bulan tersebut adalah...

- | | |
|------------------------|------------------------|
| A. $0,05x + 3.500.000$ | D. $0,05x + 2.500.000$ |
| B. $0,05x + 3.000.000$ | E. $0,05x + 2.250.000$ |
| C. $0,05x + 2.750.000$ | |

TEKS 5

Untuk memenuhi kebutuhan air bersih, Gibran membuat sumur di pekarangan rumahnya. Ketersediaan air sumur sangat bagus meskipun pada saat musim kemarau, permukaan air turun 50 cm. Diluar musim kemarau, sumur timba tersebut memiliki kedalaman permukaan air setinggi h meter, diukur dari pusat roda katrol. Diketahui radius roda katrol adalah 10 cm, sedangkan tinggi ember jika diukur dari alas sampai gagang ember adalah 20 cm. Pengambilan air dari dalam sumur dilakukan dengan cara ember dimasukan ke dalam sumur hingga tali yang mengikat gagang ember tepat berada di permukaan air sumur.



17. Jika $h=5$ m, agar gagang ember mencapai ketinggian 2 meter dibawah pusat roda katrol, roda katrol harus berputar sebanyak kali

- | | |
|---------------|---------------|
| A. $10 / \pi$ | D. $30 / \pi$ |
| B. $15 / \pi$ | E. $50 / \pi$ |
| C. $20 / \pi$ | |

18. Jika roda katrol harus berputar 50 kali untuk menarik gagang ember sampai pada ketinggian 2 meter dibawah sumbu roda katrol, maka $h = \dots$ meter

- | | |
|----------------|----------------|
| A. $10\pi - 2$ | D. $5\pi + 2$ |
| B. $5\pi - 2$ | E. $10\pi + 2$ |
| C. 10π | |

19. Jika diperlukan 20 putaran roda katrol untuk menarik ember dari dasar sumur hingga ujung gagangnya menyentuh permukaan air, tinggi air dalam sumur adalah.....m

- | | |
|-----------------|-----------------|
| A. $2\pi - 0,2$ | D. $2\pi + 0,2$ |
| B. $4\pi - 0,2$ | E. $4\pi + 0,2$ |
| C. 4π | |

20. Jika pada saat musim kemarau, roda katrol harus berputar 200 kali untuk menarik gagang ember sampai ketinggian 1 meter dibawah pusat roda katrol, maka $h = \dots$ meter

- | | |
|------------------|------------------|
| A. $40\pi + 1,5$ | D. $40\pi - 1,5$ |
| B. $40\pi + 0,5$ | E. $20\pi + 0,5$ |
| C. $40\pi - 0,5$ | |