

# TPA

## Tes Potensi Akademik

### TRYOUT TPA

Kemampuan Verbal

Kemampuan Kuantitatif

Kemampuan Penalaran & Spasial

# 1

# Tryout TPA

## Tes Kemampuan Verbal

Jumlah Soal: 90 soal

Waktu: 60 menit

**Carilah persamaan kata dari kata yang ada pada soal!**

- |                  |                  |                      |
|------------------|------------------|----------------------|
| 1. HUKUMAN = ... | A. Larangan      | C. Penakut           |
|                  | B. Delik aduan   | D. Nama burung       |
|                  | C. Denda         | E. Bergaya           |
|                  | D. Penjara       |                      |
|                  | E. Aturan        |                      |
| 2. FRIKSI = ...  | A. Sedih         | 5. PROTEKSI = ...    |
|                  | B. Desakan       | A. Penjagaan         |
|                  | C. Licin         | B. Pengamanan        |
|                  | D. Kasar         | C. Pengawasan        |
|                  | E. Tidak berdaya | D. Perlindungan      |
| 3. TANGKAL = ... | A. Mempan        | E. Pengawalan        |
|                  | B.. Rangkul      |                      |
|                  | C. Lelang        |                      |
|                  | D. Tak mempan    |                      |
|                  | E. Cegah         |                      |
| 4. BAGAK = ...   | A. Pemberani     | 6. EKAMATRA = ...    |
|                  | B. Seperti       | A. Gradien           |
|                  |                  | B. Metafisika        |
|                  |                  | C. Fisika            |
|                  |                  | D. Suku tunggal      |
|                  |                  | E. Estimasi ukuran   |
|                  |                  | 7. KOLUSI = ...      |
|                  |                  | A. Korupsi           |
|                  |                  | B. Kongkalikong      |
|                  |                  | C. Manipulasi        |
|                  |                  | D. Suap              |
|                  |                  | E. Sembunyi          |
|                  |                  | 8. KLEPTOFOBIA = ... |
|                  |                  | A. Berlebih-lebihan  |
|                  |                  | B. Terbayang         |

- C. Tergila-gila  
 D. Penyakit suka mencuri  
 E. Takut kecurian
9. SINE QUA NON = ...  
 A. Tiada berair  
 B. Harus ada  
 C. Air mineral  
 D. Kelengkapan  
 E. Selalu negatif
10. BONAFIDE = ...  
 A. Dapat dipercaya  
 B. Surat berharga  
 C. Catatan  
 D. Jenis bonsai  
 E. Tegar
11. SEREBRUM = ...  
 A. Upacara  
 B. Balneum  
 C. Selebritis  
 D. Otak kecil  
 E. Otak besar
12. PORTO = ...  
 A. Dana  
 B. Biaya  
 C. Perangko  
 D. Materai  
 E. Segel
13. DEHIDRASI = ...  
 A. Proses penyaringan  
 B. Dekapitalisasi  
 C. Kehilangan cairan tubuh  
 D. Proses penyusutan air  
 E. Deliberasi
14. RELEVANSI = ...  
 A. Hubungan  
 B. Kesamaan  
 C. Gabungan  
 D. Pengaruh  
 E. Kedekatan
15. PASCA = ...  
 A. Sesudah  
 B. Sebelum  
 C. Tsunami
- D. Sarjana  
 E. Pra
16. INSENTIF = ...  
 A. Tambahan  
 B. Pemberian  
 C. Kado  
 D. Bonus  
 E. Hadiah
17. INFLASI = ...  
 A. Kenaikan  
 B. Kemerosotan  
 C. Kejemuhan  
 D. Peningkatan  
 E. Rupiah
18. SPIRIT = ...  
 A. Fisik  
 B. Kekuatannya  
 C. Sukma  
 D. Dorongan  
 E. Semangat

***Carilah lawan kata dari kata yang ada pada soal!***

19. PERMANEN >< ...  
 A. Kuat  
 B. Sementara  
 C. Komunal  
 D. Induk  
 E. Manual
20. KASUAL >< ...  
 A. Kantoran  
 B. Rapi  
 C. Formal  
 D. Tertib  
 E. Santai
21. MUDA >< ...  
 A. Pintar  
 B. Wreda  
 C. Mujur  
 D. Pilihan  
 E. Lajang

22. ASIMILASI >< ...  
A. Perselarasan  
B. Harmoni  
C. Kebangkitan  
D. Tidak Setuju  
E. Pertengkaran
23. MUSKIL >< ...  
A. Mustahil  
B. Mungkin  
C. Jahil  
D. Hal  
E. Andil
24. VOKAL >< ...  
A. Patuh  
B. Oval  
C. Pendiam  
D. Konsonan  
E. Fokus
25. AMATIR >< ...  
A. Kuatir  
B. Kampiun  
C. Jago  
D. Profesor  
E. Teknologi
26. ABSURD >< ...  
A. Omong kosong  
B. Kekecualian  
C. Tak terpakai  
D. Masuk akal  
E. Mustahil
27. ANGGARA >< ...  
A. Kasih  
B. Gembira  
C. Jinak  
D. Sengsara  
E. Lunak
28. PERINTIS >< ...  
A. Pioner  
B. Pembawa  
C. Generasi  
D. Pewaris  
E. Pendahulu
- 29. TINGGI >< ...  
A. Bawah  
B. Kerdil  
C. Kecil  
D. Rendah  
E. Pendek
30. GEGAI >< ...  
A. Petir  
B. Sahih  
C. Lemah  
D. Kuat  
E. Berhasil
31. TETIRAN >< ...  
A. Petir  
B. Asli  
C. Amatiran  
D. Imitasi  
E. Palsu
32. EKSPRESI >< ...  
A. Kuasai  
B. Cepat  
C. Lambat  
D. Impresi  
E. Reaksi
33. TEKS >< ...  
A. Naskah  
B. Konteks  
C. Tekstil  
D. Tekstur  
E. Lateks
34. TAKZIM >< ...  
A. Lazim  
B. Yakin  
C. Patuh  
D. Hormat  
E. Tak acuh
35. KRONIS >< ...  
A. Parah  
B. Gawat  
C. Akut  
D. Menurun  
E. Kritis

36. PEJAL >< ...
- Bersirip
  - Berongga
  - Bernapas
  - Berlubang
  - Berisi
- Carilah kata yang tepat untuk mengisi tanda (...) sehingga kelompok kata di kanan tanda (=) memiliki hubungan yang sama dengan kelompok kata di kiri tanda (=)!**
37. GEMPA : RICHTER = .... : ....
- Ombak : Knot
  - Jarak : Dinamo
  - Obat : Dosis
  - Suhu : Fahrenheit
  - Banjir : Air
38. SEPATU : JALAN = .... : ....
- Buku : Baca
  - Pensil : Makan
  - Sisir : Rambut
  - Garpu : Makan
  - Sandal : Jepit
39. SEKOLAH : SISWA : BELAJAR = .... : ....
- Sekolah : Guru : Rapat
  - Laboratorium : Ilmuan : Meneliti
  - Rumah : Ayah : Ibu
  - Dokter : Pasien : Periksa
  - Kantin : Makan : Siswa
40. MURID : BUKU : PERPUSTAKAAN = .... : .... : ....
- Anak : Kelereng : Rumah
  - Nasabah : Uang : Bank
  - Orang tua : Anak : Ibu
  - Pembeli : Makanan : Gudang
  - Dosen : Mahasiswa : Kuliah
41. TANJUNG PERAK : SURABAYA
- Sunda Kelapa : Bandung
  - O'hara : Los Angeles
  - Arun : Aceh
  - Boombaru : Palembang
  - Papua : Tembagapura
- 42. SANGKURIANG : SUNDA = .... : ....
- Himalaya : Nepal
  - Oedipus : Yunani
  - Gangga : India
  - Ranggawarsita : Jawa
  - Tensing : Tibet
43. RASIO : NOMINAL = .... : ....
- Nalar : Rasa
  - Usia : Laki-laki
  - Pandai : Perasa
  - Suhu : Beku
  - Pandai : Lucu
44. MENGANTUK : TIDUR = .... : ....
- Polisi : Pencuri
  - Terbang : Berjalan
  - Lapar : Makan
  - Makanan : Kalori
  - Pelanggaran : Hukuman
45. DIAMETER : LINGKARAN = .... : ....
- Radius : Busur
  - Sudut : Tegak lurus
  - Tinggi : Segitiga
  - Luas : Panjang
  - Diagonal : Segi empat
46. BANGSA : ETHNOLOGI = .... : ....
- Demostrasi : Demografi
  - Bumi : Geografi
  - Planet : Astronomi
  - Penyakit : Patologi
  - Alam : Biologi
47. TRUK : BENSIN = ATLET : ....
- Makanan
  - Sepatu
  - Kaos
  - Lintasan
  - Bola
48. DINGIN : JAKET = HUJAN : ....
- Air
  - Payung
  - Dingin
  - Basah
  - Deras

49. SEMIR : SEPATU = ODOL : ....
- Kuku
  - Rambut
  - Televisi
  - Gigi
  - Sikat
50. PERUT : MULES = KEPALA: ....
- Batuk
  - Pilek
  - Pusing
  - Gemuk
  - Parah
51. KERING : LEMBAP = .... : ....
- Gelap : Remang-remang
  - Cahaya : Terang
  - Panas : Basah
  - Matahari : Gunung
  - Siang : Malam
52. GURU : SEKOLAH = .... : ....
- Penebang pohon : Pabrik
  - Musisi : Piano
  - Pengacara : Panggung
  - Penyanyi : Suara
  - Petani : Ladang
53. SAMUDRA : LAUT = .... : ....
- Benua : Pulau
  - Internasional : Batas negara
  - Kapal : Nelayan
  - Negara : Pantai
  - Luas : Dalam
54. KUDA LAUT : KUDA = ....: ....
- Kucing : Harimau
  - Banteng : Sapi
  - Biawak : Komodo
  - Cacing : Belut
  - Merpati : Elang
- Carilah salah satu kata yang berbeda dari kelima pilihan jawaban!**
55. A. Buaya  
B. Singa  
C. Kucing  
D. Anjing  
E. Kancil
- 56. A. Busi  
B. Quil  
C. CD  
D. Cover  
E. Sekring
57. A. D'Bagindas  
B. Noah  
C. Superman Is Dead  
D. D'Masiv  
E. Nidji
58. A. Coca-cola  
B. Fanta  
C. Sprite  
D. Vodka  
E. Big cola
59. A. Australia  
B. Myanmar  
C. Vietnam  
D. Indonesia  
E. Laos
60. A. Gunung Merapi  
B. Gunung Merbabu  
C. Gunung Slamet  
D. Gunung Krakatau  
E. Gunung Kelud
61. A. Tangga  
B. Sekrup  
C. Jungkat-jungkit  
D. Kapak  
E. Gunting
62. A. Kerongkongan  
B. Mulut  
C. Tenggorokan  
D. Lambung  
E. Usus halus
63. A. Merkurius  
B. Venus  
C. Saturnus  
D. Uranus  
E. Pluto
64. A. Sajadah  
B. Al Quran  
C. Mukena

- D. Sarung  
E. Peci
65. A. Hasduk  
B. Kolom  
C. Tongkat  
D. Baret  
E. Topi
66. A. Kompor  
B. Wajan  
C. Gelas  
D. Panci  
E. Pisau
67. A. Periode  
B. Frekuensi  
C. Amplitudo  
D. Luas  
E. Panjang gelombang
68. A. Sapi  
B. Kambing  
C. Kucing  
D. Ayam  
E. Kerbau
69. A. Daun ketela  
B. Daun kelengkeng  
C. Daun rambutan  
D. Daun mangga  
E. Daun durian
70. A. Masjid  
B. Pura  
C. Wihara  
D. Candi  
E. Makam
71. A. Hidung  
B. Mata  
C. Telinga  
D. Kulit  
E. Gigi
72. A. NOAH  
B. Isyana Sarasvati  
C. D'masiv  
D. Geisha  
E. RAN
73. Penanganan masalah penyalahgunaan narkoba tidak dilakukan dengan tuntas. Banyak peristiwa narkoba yang hilang begitu saja tanpa diketahui proses hukum berikutnya. Satu peristiwa yang mengoyak hati masyarakat adalah vonis 20 tahun penjara terhadap terdakwa pemilik hampir 1 ton narkoba yang ditemukan di Teluk Naga. Semestinya vonis yang dijatuhkan kepada pemilik pabrik narkoba tersebut adalah hukuman mati atau seumur hidup. Informasi yang bertentangan dengan kutipan berita tersebut adalah ....  
A. Seharusnya vonis hukuman mati atau seumur hidup, kenyataannya lebih ringan dari itu.  
B. Vonis pemilik hampir 1 ton narkoba adalah hukuman mati atau seumur hidup.  
C. Banyak peristiwa narkoba yang hilang begitu saja tanpa proses hukum yang jelas.  
D. Peredaran gelap narkoba tidak ditangani secara serius sehingga mengoyak hati masyarakat.  
E. Vonis dijatuhkan kepada pemilik pabrik narkoba.
74. Awak angkutan bus kota rupanya tidak mau ketinggalan dengan menjulangnya harga sembako. Mereka ada yang menaikkan tarif bus kota reguler Rp2.000,00 per penumpang. Bagi masyarakat kecil, uang Rp2.000,00 untuk tambahan ongkos bus kota memang akan memengaruhi biaya hidup mereka. Bila bolak-balik berarti sehari harus menambah Rp4.000,00 per hari. Bila sebulan Rp120.000,00 tambahnya. Awak angkutan juga pusing menghadapi naiknya harga beras, gula, minyak goreng, dan kebutuhan lainnya. Belum lagi tuntutan biaya sekolah anak, padahal penghasilannya tetap.  
Persoalannya adalah penumpang bus reguler tentu orang berkantong serba pas. Bisa jadi serba kurang sehingga tambahan pengeluaran Rp120.000,00 per bulan bisa bikin pusing. Maka apapun

alasan awak angkutan, menaikkan tarif di luar aturan sulit dibenarkan. Mereka harus menyadari kondisinya sekarang, sama-sama kerepotan untuk memenuhi hidup sehari-hari, sopir susah, rakyat kecil pun susah.

Kalimat utama yang terdapat pada paragraf pertama adalah ....

- A. Awak angkutan bus kota.
- B. Tarif bus kota regular.
- C. Menjulangnya harga sembako.
- D. Kenaikan tarif bus regular.
- E. Alasan awak angkutan manaiakan tarif.

#### **Bacaan untuk nomor 75–76.**

Orde Baru tumbang. Namun, hal itu ternyata tidak serta merta menunjukkan bahwa kebenaran telah datang. Reformasi yang bergerak dari nurani murni mahasiswa dengan cepat mengalami pergeseran makna dan fungsi. Tiba di tangan elite politik dan penguasa baru, reformasi menjadi jargon politik. Maknanya pun aus. Semakin lama kata itu semakin kehilangan darah.

75. Masalah diskusi yang relevan dengan cuplikan bacaan di atas adalah ....

- A. Keberhasilan demonstrasi mahasiswa menentang kekuasaan Orde Baru.
- B. Pergeseran makna reformasi dari nurani mahasiswa ke jargon elite politik.
- C. Lesunya dukungan elite politik terhadap semangat reformasi mahasiswa.
- D. Kegagalan reformasi di tangan elite politik dan para mahasiswa.
- E. Masa reformasi lebih baik dari masa Orde Baru.

76. Untuk mendiskusikan permasalahan itu, para pesertanya harus menguasai ilmu bidang ....

- A. Ekonomi
- B. Budaya
- C. Agama
- D. Politik
- E. Sosial

77. Sekolah negeri atau swasta merupakan tempat belajar para siswa secara formal. Dalam usaha menciptakan suasana belajar mengajar yang kondusif, sekolah memerlukan sarana yang memadai, guru yang berdedikasi dan disiplin, siswa yang tertib serta patuh terhadap peraturan sekolah, dan lingkungan belajar yang nyaman. Untuk mewujudkan hal tersebut diperlukan keterpaduan antara komponen sekolah, orang tua/wali siswa, dan masyarakat.

Simpulan tersirat dari paragraf tersebut adalah ....

- A. Berbagai komponen penunjang dalam menciptakan sekolah yang ideal.
- B. Keterpaduan dari komponen sekolah dan masyarakat sangat penting.
- C. Sekolah yang ideal memerlukan keterpaduan dari berbagai komponen.
- D. Keberhasilan pendidikan formal memerlukan keterpaduan dari berbagai komponen.
- E. Sekolah negeri atau swasta merupakan tempat belajar para siswa secara formal.

78. Sumbangan pembaca Jawa Pos kembali disalurkan kepada warga dusun Ngompro dan Pilang, Desa Ngompor, Kecamatan Pangkur, Ngawi. Bantuan itu berwujud 50 kompor minyak tanah, 275 dandang (wadah untuk menanak nasi), 120 pak buku tulis, 92 stel seragam SD dilengkapi topi dan dasi, 10 seragam pramuka siswa MI, serta 48 kaleng susu. Paragraf di atas menginformasikan tentang ....

- A. Macam-macam sumbangan.
- B. Penyaluran sumbangan pembaca Jawa Pos.
- C. Kepedulian para warga kepada warga lain.
- D. Warga Dusun Ngompo dan Pilang serba kekurangan.
- E. Bantuan kepada warga yang terkena banjir.

**Tabel untuk nomor 79–80.**

**Jadwal Keberangkatan Kereta Api**  
**Berangkat dari Stasiun Tawang Semarang**

No	Nama Kereta Api	Kelas	Tujuan	Berangkat	Tiba
1.	Argo Sindoro	Eksekutif	Gambir	05.30	11.25
2.	Argo Muria	Eksekutif	Gambir	16.00	22.03
3.	Harina Malam	Eksekutif	Bandung	20.30	04.28
4.	Harina Malam	Bisnis	Bandung	20.35	04.28
5.	Rajawali	Eksekutif	Pasar Turi, Surabaya	08.30	12.50

79. Pernyataan yang sesuai dengan jadwal perjalanan kereta api tersebut adalah ....
- Kereta api yang berangkat dari Stasiun Tawang Semarang menuju Bandung adalah Rajawali.
  - Kereta Api Argo Sindoro merupakan kereta api kelas eksekutif dengan tujuan Bandung.
  - Kereta Api Rajawali tiba di Pasar Turi Surabaya pada pukul 04.28.
  - Kereta Api Argo Muria berangkat dari Stasiun Tawang Semarang dan tiba di Gambir pada pukul 22.03.
  - Kereta Api Argo Muria berangkat ke Gambir 18.00.
80. Kereta api yang berangkat paling akhir dari Stasiun Tawang Semarang adalah ....
- Rajawali
  - Harina Malam kelas bisnis
  - Harina Malam kelas eksekutif
  - Argo Muria
  - Argo Sindoro
81. Anak-anakku yang Bapak sayangi, tentunya kalian mengetahui bahwa pendidikan sangat penting dalam kehidupan. Tanpa pendidikan, kita tidak akan maju dan tidak dapat membangun bangsa ini menjadi bangsa yang maju dan modern.
- Anak-anakku, di hari pendidikan ini, marilah kita bertekad memajukan pendidikan Indonesia demi membangun negara ini menjadi negara yang maju dan berkembang di bidang pendidikan. ...

Kalimat yang tepat untuk melengkapi pidato di atas adalah ....

- Jadi, kita harus menjunjung tinggi pendidikan di negara kita.
- Oleh karena itu, pendidikan sangat penting bagi kita sebagai penerus bangsa.
- Jadi, negara akan maju jika pendidikan menjadi hal yang penting dan utama.
- Oleh karena itu, mulai saat ini, marilah kita tanamkan cinta terhadap ilmu demi memajukan pendidikan kita.
- Oleh karena itu marilah kita terus berjuang

**Bacaan untuk nomor 82–85.**

Tidak semua orang memiliki bakat menulis. Kegemaran menulis yang dimiliki oleh anak bungsu dari pasangan Pak Ismail dan Ibu Asih ini sudah muncul sejak berusia 8 tahun. Kemahirannya tersebut bisa jadi merupakan warisan dari ayahnya. Banyak orang mengatakan bahwa ayahnya adalah seorang penulis yang hebat. Hasil karya ayahnya dinilai mampu membahagiakan hati orang-orang yang membacanya.

Meskipun masih duduk di kelas 6 Sekolah Dasar, Ahmad sudah berhasil menghasilkan belasan buku cerita yang dikarangnya sendiri. Selain menghasilkan beberapa buku cerita, Ahmad juga selalu menjadi juara dalam setiap lomba yang diikutinya. Pernah ia menjadi juara dalam lomba menulis cerita anak tingkat kotamadya dan lomba menulis puisi anak tingkat Provinsi Jawa Tengah. Jika dihitung, jumlah piagam dan piala yang berderet di dalam lemari kaca sudah mencapai lebih dari tiga puluh buah.

Semua prestasi yang diraih Ahmad tersebut tentu saja diperoleh melalui perjuangan dan ketekunan. Dorongan dari seorang ayah dan kemauan yang kuat dalam dirinya untuk tetap menulis memang sangat berpengaruh. Ia berharap kelak bisa menjadi seorang penulis terkenal seperti ayahnya. Ia pun berharap tulisan-tulisannya bisa bermanfaat bagi semua orang, khususnya anak-anak Indonesia.

82. Siapakah nama tokoh utama pada paragraf pertama?
- Anak bungsu
  - Pak Ismail
  - Ibu Asih
  - Pak Adi
  - Ahmad
83. Kalimat tanya yang sesuai isi paragraf kedua adalah ....
- Sejak umur berapa bakat menulis Ahmad muncul?
  - Mengapa karya-karya Ayah Ahmad digemari banyak orang?
  - Apa yang menjadi harapan Ahmad di masa depan?
  - Selain mengarang buku, prestasi apa saja yang dimiliki Ahmad?
  - Apa saja nama buku cerita yang dikarang oleh Ahmad?
84. Ide pokok yang terdapat dalam paragraf ketiga adalah ....
- Setiap orang memiliki bakat terpendam yang hebat.
  - Kebahagiaan bisa dicapai dengan tekun menulis cerita.
  - Dorongan orang tua sangat penting agar anak menjadi pintar.
  - Prestasi dapat diraih melalui perjuangan, ketekunan, dan kemauan kuat.
  - Ahmad sudah berhasil menghasilkan belasan buku cerita yang dikarangnya sendiri
85. Kalimat berikut ini yang sesuai dengan paragraf pertama adalah ....
- Meskipun masih muda, Ahmad memiliki bakat menulis.
  - Semua orang tidak memiliki bakat menulis.
  - Bakat seorang ayah selalu diwariskan kepada anaknya.
  - Karya-karya Ayah Ahmad berisi cerita petualangan.
  - Ahmad pun berharap tulisan-tulisannya bisa bermanfaat bagi semua orang.
86. Dalam rangka Hari Pelestarian Lingkungan dan Penghijauan Sedunia, gerakan memungut sampah mulai dikampanyekan kepada masyarakat di Jakarta. Memungut sampah sekilas merupakan kegiatan sepele namun sangat terpuji. Untuk melaksanakan kegiatan ini ternyata diperlukan sebuah gerakan moral agar perbuatan itu sebagai sebuah kebiasaan. Banyak cara untuk memperkenalkan pelestarian lingkungan sejak dini, di antaranya membiasakan diri membuang sampah pada tempatnya dan memungut sampah semampunya. Kalimat utama dari paragraf tersebut adalah ....
- Dalam rangka Hari Pelestarian Lingkungan dan Penghijauan Sedunia, gerakan memungut sampah mulai dikampanyekan kepada masyarakat di Jakarta.
  - Memungut sampah sekilas merupakan kegiatan sepele namun sangat terpuji.
  - Untuk melaksanakan kegiatan ini ternyata diperlukan sebuah gerakan moral agar perbuatan itu sebagai sebuah kebiasaan.
  - Banyak cara untuk memperkenalkan pelestarian lingkungan sejak dini, di antaranya membiasakan diri membuang sampah pada tempatnya dan memungut sampah semampunya.
  - Banyak cara untuk memperkenalkan pelestarian lingkungan
87. *Sistem online payment point* adalah cara cepat, mudah, dan praktis dalam melakukan pembayaran tagihan rekening Anda secara *online* dan isi ulang pulsa seluler melalui loket kantor pos. Pembayaran rekening tagihan juga dapat dilakukan di unit pelayanan bergerak *e-Mobile-Pos* yang hadir di lokasi tertentu di Jakarta dengan fasilitas pelayanan yang sama dengan di kantor. Cuplikan bacaan di atas menjelaskan gagasan tentang ....

- A. Loket kantor pos.  
B. *System online payment point.*  
C. Cara cepat, mudah, dan praktis.  
D. Cara pembayaran tagihan rekening.  
E. *Mobile-PoS.*
88. Perhatikan cuplikan surat pembaca berikut!  
Mungkin sedikit masukan saja untuk pihak manajemen agar bagian koordinasi lapangan ditambah personelnya sehingga pelayanan terhadap konsumen yang telah dan akan memilih Damar Mas sebagai tempat tinggalnya dapat terlayani dengan baik.  
Cuplikan surat pembaca di atas lebih banyak mengungkapkan ....  
A. Kritik  
B. Saran  
C. Puji  
D. Ucapan terima kasih  
E. Doa
89. Ikatan Dokter Indonesia menyatakan epidemi HIV/AIDS Indonesia sudah masuk tahap yang memprihatikan. HIV/AIDS tidak lagi terkonsentrasi pada kawasan tertentu, tetapi penyebarannya sudah memasuki masyarakat umum. Artinya, sudah menyebar di lingkungan masyarakat umum, seperti menular ke kalangan ibu dan anak-anak.  
Isi paragraf di atas dapat disimpulkan sebagai berikut, yaitu ....  
A. Penyakit HIV/AIDS sangatlah membahayakan.  
B. Banyak lingkungan yang telah dimasuki HIV/AIDS.  
C. Kalangan ibu dan anak-anak banyak yang terancam HIV/AIDS.  
D. Epidemi HIV/AIDS Indonesia sudah masuk tahap yang memprihatikan.  
E. Penyebaran HIV/AIDS sudah menyebar sampai ke lingkungan masyarakat umum.
90. Asisten Deputi Komunikasi Publik dan Hubungan Masyarakat BPJS Kesehatan, Rizky Anugerah menyatakan, BPJS Kesehatan yang baru didaftarkan tidak bisa digunakan langsung. "Sesuai peraturan Perpres (Peraturan Presiden) Nomor 82 Tahun 2018, tidak bisa langsung digunakan," jelas Rizky kepada Kompas.com, Sabtu (27/1/2024).  
Dalam Pasal 15 peraturan tersebut, BPJS Kesehatan baru bisa digunakan setelah 14 hari sejak pendaftaran. Menurut Rizky, jeda waktu tersebut digunakan BPJS Kesehatan untuk melakukan verifikasi pendaftaran.

(Dikutip dari Kompas.com)

Kutipan tersebut memberitakan ....

- A. Penggunaan BPJS Kesehatan setelah pendaftaran.  
B. Manfaat verifikasi pendaftaran BPJS Kesehatan.  
C. Rizky Anugerah adalah Asisten Deputi Komunikasi Publik dan Hubungan Masyarakat BPJS Kesehatan.  
D. Paket layanan cuma-cuma bidang pelayanan kesehatan.  
E. Perpres Nomor 82 Tahun 2018.

## Tes Kemampuan Kuantitatif

Jumlah Soal: 80 soal

Waktu: 60 menit

91.  $2, 4, 7, 11, \dots$

- A. 16
- B. 17
- C. 18
- D. 19
- E. 20

92.  $1.024, 512, 256, \dots, 64, 32$

- A. 128
- B. 124
- C. 80
- D. 192
- E. 16

93.  $1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, \dots$

- A. 20
- B. 21
- C. 22
- D. 23
- E. 24

94.  $3, 4, 7, 19, 13, 39, 21, 64, \dots$

- A. 26
- B. 28
- C. 30
- D. 31
- E. 40

95.  $32, 31, 30, 20, 19, 18, 17, \dots$

- A. 9
- B. 8
- C. 7
- D. 6
- E. 5

96.  $100, 90, 70, 30, \dots$

- A. 20
- B. 10
- C. -30
- D. -40
- E. -50

97.  $3, 7, 6, 12, 11, 17, 18, 22, \dots$

- A. 25
- B. 26
- C. 27
- D. 28
- E. 29

98.  $2, 5, 10, 17, \dots$

- A. 26
- B. 27
- C. 28
- D. 29
- E. 30

99.  $3, 9, 12, 26, 29, 51, 54, \dots$

- A. 84
- B. 88
- C. 82
- D. 86
- E. 80

100.  $3, 5, 9, 15, 23, \dots$

- A. 31
- B. 32
- C. 33
- D. 34
- E. 35

101.  $15, 16, 15, 16, 13, 14, 13, 14, 11, 12, 11,$

- 12, 9, ..., ..., ...
- A. 10, 9, 10
- B. 9, 8, 9
- C. 10, 11, 10
- D. 14, 15, 13
- E. 13, 14, 13

102.  $2, 3, 7, 4, 5, 9, 8, 9, 13, 16, 17, 21, \dots, \dots,$

- ...
- A. 32, 33, 35
- B. 32, 33, 37
- C. 16, 31, 35
- D. 23, 32, 37
- E. 24, 35, 17

103.  $2, 1, 7, 4, 4, 6, 6, 7, 5, 8, 10, 4, 10, 13, 3, \dots, \dots, \dots$
- A. 11, 12, 1
  - B. 12, 16, 2
  - C. 12, 3, 7
  - D. 13, 17, 1
  - E. 12, 13, 2
104.  $8, 9, 7, 6, 9, 5, 4, 9, 3, \dots, \dots, \dots$
- A. 2, 9, 1
  - B. 5, 3, 5
  - C. 1, 9, 5
  - D. 3, 3, 5
  - E. 1, 9, 1
105.  $90, 5, 10, 89, 6, 12, 88, 7, 14, \dots, \dots, \dots$
- A. 5, 8, 16
  - B. 87, 8, 5
  - C. 84, 27, 16
  - D. 87, 8, 16
  - E. 84, 8, 27
106.  $2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 13, 11, 18, 22, \dots, \dots, \dots$
- A. 13, 27, 36
  - B. 12, 28, 34
  - C. 14, 26, 38
  - D. 14, 27, 34
  - E. 12, 26, 43
107. H, Q, K, T, O, W, ..., ...
- A. S, X
  - B. T, Y
  - C. S, Z
  - D. U, X
  - E. T, Z
108. F, M, G, L, I, J, L, G, ..., ...
- A. P, A
  - B. Q, B
  - C. P, C
  - D. S, C
  - E. R, B
109. A, A, B, C, D, F, G, ...
- A. L
  - B. K
  - C. J
  - D. S
  - E. M
110. X, W, V, U, T, S, ..., ...
- A. N, M
  - B. S, R
  - C. Q, R
  - D. R, Q
  - E. L, K
111. K, L, L, N, N, Q, Q, ...
- A. S
  - B. U
  - C. R
  - D. N
  - E. M
112. N, G, J, I, F, K, B, ...
- A. M
  - B. N
  - C. G
  - D. T
  - E. H
113. H, D, J, F, L, J, ..., ...
- A. N, I
  - B. M, N
  - C. N, Q
  - D. N, P
  - E. O, P
114. J, M, P, S, ....
- A. R
  - B. A
  - C. V
  - D. Q
  - E. T
115. C, E, I, O, ...
- A. N
  - B. W
  - C. V
  - D. U
  - E. Q
116. E, G, K, Q, ...
- A. W
  - B. T
  - C. S
  - D. Y
  - E. V

117. C, D, E, G, G, K, ..., ....

- A. E, P
- B. I, R
- C. G, Q
- D. I, P
- E. K, M

118. X, U, X, R, X, O, X, ....

- A. L
- B. N
- C. K
- D. X
- E. M

119. B, S, C, Q, F, N, K, J, ..., ....

- A. M, E
- B. R, E
- C. N, D
- D. R, D
- E. N, F

120. AB, DE, GH, JK, ....

- A. MO
- B. LN
- C. NO
- D. LM
- E. MN

121. BD, EG, IK, NP, ....

- A. TV
- B. TU
- C. UU
- D. UV
- E. WV

122. A, B, D, G, K, ..., ....

- A. P, W
- B. R, W
- C. R, V
- D. Q, U
- E. P, V

123.  $180 + 42 - 5 \times 24 = \dots$

- A. 96
- B. 98
- C. 100
- D. 102
- E. 104

•  $124. 750 - (15 - 6)^2 - 9^2 = \dots$

- A. 537
- B. 556
- C. 560
- D. 573
- E. 588

125.  $16 + 64 : 4 = \dots$

- A. 28
- B. 30
- C. 32
- D. 34
- E. 36

126.  $0,75 : 45\% \times 3\frac{1}{8} = \dots$

- A.  $5\frac{15}{72}$
- B.  $5\frac{13}{72}$
- C.  $5\frac{11}{72}$
- D.  $5\frac{9}{72}$
- E.  $5\frac{7}{72}$

127.  $(24 - 3)^2 + 11^2 = \dots$

- A. 558
- B. 560
- C. 562
- D. 564
- E. 566

128.  $5,4 : 3\frac{3}{5} \times \frac{7}{9} = \dots$

- A.  $\frac{1}{6}$
- B.  $1\frac{1}{6}$
- C.  $1\frac{1}{3}$
- D.  $1\frac{1}{2}$
- E.  $1\frac{2}{3}$

129.  $\sqrt[3]{4913} - \sqrt[3]{216} = \dots$

- A. 7
- B. 9
- C. 11
- D. 13
- E. 15

130.  $23^2 - (20 - 7)^2 + 105 = \dots$

- A. 425
- B. 435
- C. 445
- D. 455
- E. 465

131.  $315 - 195 : 15 - 4^2 = \dots$

- A. 264
- B. 286
- C. 297
- D. 299
- E. 304

132.  $7^2 + 27^2 - 15^2 = \dots$

- A. 553
- B. 559
- C. 605
- D. 638
- E. 659

133.  $27 : 9 + 10 : 5 = \dots$

- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 8
- E. 9

134.  $24 : 2 \times 6 : 3 = \dots$

- A. 20
- B. 22
- C. 24
- D. 26
- E. 28

135.  $3\frac{6}{5} - \frac{3}{4} + \frac{3}{10} = \dots$

- A.  $3\frac{1}{4}$
- B.  $3\frac{3}{4}$

- C.  $4\frac{1}{4}$
- D.  $4\frac{3}{4}$
- E.  $4\frac{5}{4}$

136.  $\sqrt{729} + 13^2 + (4+5)^2 = \dots$

- A. 216
- B. 225
- C. 237
- D. 277
- E. 287

137.  $125 : 25 \times 3 \times 5 = \dots$

- A. 67
- B. 69
- C. 71
- D. 73
- E. 75

138.  $2\frac{1}{5} + \frac{2}{3} - \frac{1}{5} = \dots$

- A.  $1\frac{1}{3}$
- B.  $1\frac{2}{3}$
- C.  $2\frac{1}{3}$
- D.  $2\frac{2}{3}$
- E.  $2\frac{5}{3}$

139. Dalam suatu pameran buku, diperlukan rak sepanjang 6 m untuk menampung 100 buku. Jika jumlah bukunya 325 buah, panjang rak yang diperlukan ....

- A. 18 m
- B. 19 m
- C. 19,5 m
- D. 20,5 m
- E. 21,5 m

140. Ibu membeli tepung 30 kg yang terdiri atas tepung jenis I dengan harga Rp4.000/kg dan tepung jenis II dengan harga Rp3.000/kg. Jika harga seluruhnya Rp145.000 maka tepung jenis I yang dibeli ibu adalah ....

- A. 40 kg
- B. 42 kg
- C. 45 kg
- D. 50 kg
- E. 55 kg

141. Kue kering dalam kaleng dibagikan kepada 8 orang anak, masing-masing mendapat 25 kue dan tidak bersisa. Bila kue tersebut dibagikan kepada 10 orang anak maka masing-masing akan mendapat kue sebanyak ....
- A. 10 kue      D. 25 kue  
 B. 15 kue      E. 30 kue  
 C. 20 kue
142. Di ruang pertunjukan, baris paling depan tersedia 15 kursi. Baris di belakangnya selalu tersedia 3 kursi lebih banyak dari di depannya. Jika pada ruang itu tersedia 10 baris, banyak kursi di ruang tersebut adalah ....
- A. 150 buah      D. 570 buah  
 B. 285 buah      E. 600 buah  
 C. 300 buah
143. Pak Ahmad menjual sepeda motor seharga Rp10.800.000 dengan kerugian 10%. Harga pembelian motor Pak Ahmad adalah ....
- A. Rp10.000.000  
 B. Rp11.000.000  
 C. Rp12.000.000  
 D. Rp13.000.000  
 E. Rp14.000.000
144. Seorang pengusaha katering memerlukan beras 120 kg selama 4 hari. Banyak beras yang diperlukan selama bulan Mei adalah ....
- A. 9 kuintal      D. 18 kuintal  
 B. 9,3 kuintal      E. 18,3 kuintal  
 C. 9,6 kuintal
145. Seorang pegawai pada bulan Januari menerima bonus sebesar Rp800.000. Setiap bulan pegawai tersebut mendapat kenaikan 10% dari bonus bulan pertama. Bonus pada akhir tahun pertama adalah ....
- A. Rp1.360.000  
 B. Rp1.580.000  
 C. Rp1.780.000  
 D. Rp1.680.000  
 E. Rp1.860.000
146. Pak Aldi membeli sebuah sepeda motor dengan harga Rp10.000.000. Motor tersebut diperbaiki dengan biaya perbaikan sebesar Rp300.000. Kemudian ia menjual motor tersebut dengan harga Rp9.600.000. Berapa persen kerugian Pak Aldi?
- A. 6,51%      D. 6,82%  
 B. 6,62%      E. 7,41%  
 C. 6,79%
147. Dalam suatu kelas terdapat 27 siswa gemar basket, 23 siswa gemar tenis meja, 8 siswa gemar keduanya, 5 siswa tidak gemar keduanya. Berapa banyak siswa pada kelas tersebut?
- A. 43 orang      D. 46 orang  
 B. 44 orang      E. 47 orang  
 C. 45 orang
148. Suatu lomba pencak silat diikuti peserta sebanyak 11 orang berumur 8 tahun, 26 orang berumur 9 tahun, dan 13 orang berumur 10 tahun. Jika lomba tersebut akan memilih satu orang terbaik, berapakah peluang yang akan terpilih peserta usia 9 tahun?
- A.  $\frac{13}{26}$       D.  $\frac{13}{25}$   
 B.  $\frac{10}{26}$       E.  $\frac{14}{26}$   
 C.  $\frac{12}{25}$
149. Sebuah balok berukuran panjang 16 cm, lebar 9 cm, dan tinggi 12 cm. Jika volume suatu kubus sama dengan volume balok tersebut maka panjang rusuk kubus adalah ... m.
- A. 1,4      D. 0,14  
 B. 0,012      E. 0,12  
 C. 1,2
150. Jumlah dua bilangan asli adalah 14. Jika bilangan yang pertama enam lebihnya dari bilangan kedua maka hasil kali kedua bilangan tersebut ....
- A. 40      D. 49  
 B. 45      E. 50  
 C. 48

151. Selembar seng berbentuk persegi panjang berukuran  $50\text{ cm} \times 40\text{ cm}$ . Seng itu dibuat tutup kaleng berbentuk lingkaran dengan jari-jari  $20\text{ cm}$ . Luas seng yang tidak digunakan adalah ....
- $744\text{ cm}^2$
  - $628\text{ cm}^2$
  - $314\text{ cm}^2$
  - $301\text{ cm}^2$
  - $298\text{ cm}^2$
152. Vira, Nisa, dan Rani berlatih bulu tangkis di tempat yang sama. Vira berlatih tiap 2 hari sekali, Nisa berlatih tiap 5 hari sekali dan Rani berlatih setiap seminggu sekali. Pada tanggal 15 September 2023 mereka berlatih bersama-sama. Maka mereka pernah berlatih bersama-sama pada tanggal ....
- 5 Juli 2023
  - 7 Juli 2023
  - 10 Agustus 2023
  - 11 Agustus 2023
  - 12 Agustus 2023
153. Sebuah ventilasi rumah berbentuk segitiga sama kaki dengan panjang kedua sisinya  $20\text{ cm}$  dan sisi yang ketiga  $24\text{ cm}$ . Maka luas ventilasi rumah itu adalah ....
- $96\text{ cm}^2$
  - $72\text{ cm}^2$
  - $180\text{ cm}^2$
  - $192\text{ cm}^2$
  - $196\text{ cm}^2$
154. Uang tabungan Mohan  $\frac{3}{4}$  uang tabungan Kaila. Jumlah uang tabungan Mohan dan Kaila adalah Rp175.000. Tabungan Mohan dan Kaila masing-masing adalah ....
- Rp50.000 dan Rp125.000
  - Rp75.000 dan Rp100.000
  - Rp100.000 dan Rp75.000
  - Rp125.000 dan Rp50.000
  - Rp100.000 dan Rp125.000
155. Perhatikan gambar di bawah ini!
- 
- The diagram shows a cylinder standing vertically. A horizontal line segment across the top represents the diameter, labeled "7 cm" at both ends. A vertical line segment along the side of the cylinder, pointing downwards, represents the height, labeled "20 cm".
- Volume daerah yang diarsir adalah ....
- 7,880 liter
  - 8,360 liter
  - 8,880 liter
  - 9,240 liter
  - 10,240 liter
156. Dodi akan membuat kotak berbentuk balok dengan perbandingan panjang : lebar : tinggi =  $4 : 2 : 3$ . Jika panjang kotak  $12\text{ cm}$ , luas seluruh permukaan kotak adalah ....
- $480\text{ cm}^2$
  - $516\text{ cm}^2$
  - $576\text{ cm}^2$
  - $624\text{ cm}^2$
  - $688\text{ cm}^2$
157. Panjang, lebar, dan tinggi balok berturut-turut adalah  $15\text{ cm}$ ,  $10\text{ cm}$ ,  $5\text{ cm}$ . Jika Irvan ingin membuat 10 buah kerangka balok menggunakan kawat, panjang kawat yang harus disediakan adalah ....
- 6 m
  - 8 m
  - 10 m
  - 12 m
  - 14 m
158. Sebuah bak mandi berbentuk balok dengan ukuran  $6\text{ m} \times 4\text{ m} \times 1\text{ m}$ . Jika bak tersebut dalam keadaan kosong dan akan diisi air dengan kecepatan air  $40\text{ liter/menit}$  maka lama waktu untuk mengisi bak adalah ...
- 10 jam
  - 9 jam
  - 7 jam
  - 5 jam
  - 4 jam
159. Sebuah persegi panjang memiliki luas  $128\text{ cm}^2$  dengan panjang : lebar =  $2 : 1$ . Keliling persegi panjang tersebut adalah ...
- 32 cm
  - 36 cm
  - 48 cm
  - 24 cm
  - 30 cm

160. Sebuah segitiga siku-siku memiliki luas  $60 \text{ cm}^2$ . Diketahui panjang salah satu sisi penyikunya adalah 8 cm. Kelilingnya adalah ...

- A.  $40 \text{ cm}$
- B.  $48 \text{ cm}$
- C.  $54 \text{ cm}$
- D.  $64 \text{ cm}$
- E.  $80 \text{ cm}$

161. Suatu persegi panjang mempunyai luas  $100 \text{ cm}^2$ . Jika panjangnya bertambah 25% dan lebarnya berkurang 40% maka luasnya menjadi ....

- A.  $80 \text{ cm}^2$
- B.  $75 \text{ cm}^2$
- C.  $90 \text{ cm}^2$
- D.  $100 \text{ cm}^2$
- E.  $105 \text{ cm}^2$

162. Jika  $x = \text{volume limas dengan luas alas } 30 \text{ cm}^2 \text{ dan tinggi } 10 \text{ cm}$ , dan  $y = \text{volume balok dengan ukuran panjang } 6 \text{ cm, lebar } 4 \text{ cm, dan tinggi } 5 \text{ cm}$  maka ....

- A.  $x > y$
- B.  $x < y$
- C.  $x = y$
- D.  $x$  dan  $y$  tidak bisa ditentukan
- E.  $xy > 2y^2$

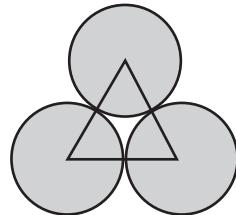
163. Jika  $x = \text{luas persegi dengan panjang sisi } 20$  dan  $y = \text{luas lingkaran dengan diameter } 20$  maka ....

- A.  $x > y$
- B.  $x < y$
- C.  $x = y$
- D.  $x$  dan  $y$  tidak bisa ditentukan
- E.  $x > 2y$

164. Jika  $x = \text{keliling belah ketupat dengan diagonal } 20 \text{ cm}$  dan  $y = \text{keliling trapesium dengan alas } 30 \text{ cm dan tinggi } 20 \text{ cm}$  maka ....

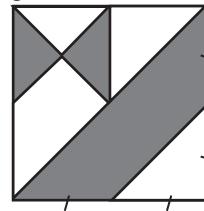
- A.  $x > y$
- B.  $x < y$
- C.  $x = y$
- D.  $x$  dan  $y$  tidak bisa ditentukan
- E.  $2x > 2y$

165. Sudut-sudut segitiga pada gambar di bawah ini berada di pusat lingkaran-lingkaran yang diameternya sama. Jika keliling segitiga sama dengan  $48 \text{ cm}$  maka keliling setiap lingkaran adalah ....



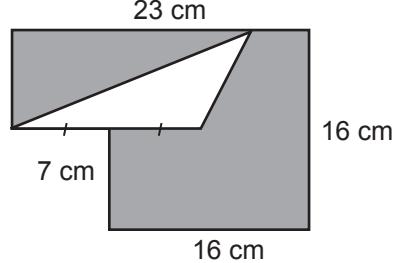
- A.  $16\pi \text{ cm}$
- B.  $14\pi \text{ cm}$
- C.  $13\pi \text{ cm}$
- D.  $12\pi \text{ cm}$
- E.  $11\pi \text{ cm}$

166. Perbandingan luas daerah yang berwarna abu-abu terhadap luas persegi dalam gambar ini adalah ....



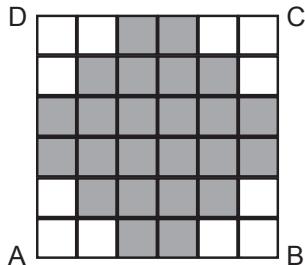
- A.  $5 : 16$
- B.  $6 : 16$
- C.  $8 : 16$
- D.  $10 : 16$
- E.  $12 : 16$

167. Luas daerah yang berwarna gelap pada gambar di bawah ini adalah ....



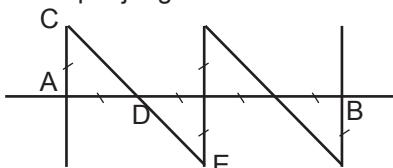
- A.  $256 \text{ cm}^2$
- B.  $225 \text{ cm}^2$
- C.  $305 \text{ cm}^2$
- D.  $207 \text{ cm}^2$
- E.  $248 \text{ cm}^2$

168.Jika setiap sel memiliki sisi yang sama maka perbandingan keliling bidang yang berwarna gelap dengan keliling bidang ABCD adalah ....



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

169.Jika  $CD = \sqrt{50}$  cm dan AC tegak lurus AB maka panjang AB adalah ....



- A. 20 cm
- B. 19 cm
- C. 18 cm
- D. 17 cm
- E. 16 cm

170.Sebuah ruangan memiliki ukuran  $3\text{ m} \times 4,5\text{ m}$  akan dipasang ubin dengan ukuran  $30\text{ cm} \times 30\text{ cm}$ . Banyak ubin yang dibutuhkan adalah ....

- A. 100 ubin
- B. 125 ubin
- C. 150 ubin
- D. 200 ubin
- E. 300 ubin

## Tes Kemampuan Penalaran

Jumlah Soal: 80 soal

Waktu: 60 menit

171. Semua kebun ditanami pohon.  
Sebagian pohon adalah pohon rambutan.  
Kesimpulan yang tepat adalah ....  
A. Sebagian kebun ditanami pohon bukan rambutan.  
B. Semua kebun ditanami bukan pohon rambutan.  
C. Semua kebun ditanami pohon rambutan.  
D. Semua kebun ditanami pohon bukan rambutan.  
E. Tidak ada jawaban yang benar.
172. Semua dokter pandai.  
Sebagian direktur RS adalah dokter.  
Kesimpulan yang tepat adalah ....  
A. Sebagian bukan dokter tidak pandai.  
B. Semua direktur RS pandai.  
C. Semua direktur RS tidak pandai.  
D. Sebagian direktur RS pandai.  
E. Sebagian bukan direktur RS pandai.
173. Semua yang terpilih sebagai putri Indonesia memiliki paras yang cantik.  
Sebagian yang memiliki paras cantik pandai menari.  
Kesimpulan yang tepat adalah ....  
A. Semua putri Indonesia pandai menari.  
B. Sebagian yang terpilih menjadi putri Indonesia berparas cantik.  
C. Sebagian yang terpilih sebagai putri Indonesia berparas cantik namun tidak pandai menari.  
D. Semua yang terpilih menjadi putri Indonesia berparas cantik dan pandai menari.  
E. Tidak ada jawaban yang benar.
174. Semua buah yang masak di pohon manis.  
Sebagian buah telah masak di pohon.  
Kesimpulan yang tepat adalah ....  
A. Sebagian buah yang telah masak di pohon manis.
- B. Sebagian buah yang manis masak di pohon.  
C. Sebagian buah yang masak di pohon manis.  
D. Semua buah yang masak di pohon asam.  
E. Sebagian buah yang belum masak manis.
175. Semua bunga memiliki mahkota bunga.  
Sebagian mahkota bunga berwarna merah.  
Kesimpulan yang tepat, yaitu ....  
A. Semua bunga memiliki mahkota bunga berwarna merah.  
B. Sebagian bunga memiliki mahkota bunga berwarna merah.  
C. Semua bunga memiliki mahkota bunga berwarna tidak merah.  
D. Semua bunga tidak memiliki mahkota bunga.  
E. Sebagian bunga tidak memiliki mahkota bunga.
176. Jika Nina sakit gigi sudah pasti ia cemberut.  
Cemberut tidak hanya diakibatkan karena sakit gigi. Hari ini Nina cemberut maka dapat diambil kesimpulan ....  
A. Tidak ada jawaban yang benar.  
B. Nina sakit gigi.  
C. Sudah pasti Nina sedang tidak sakit gigi.  
D. Nina tidak sakit gigi.  
E. Belum tentu Nina sedang sakit gigi.
177. Semua warga desa Bangunrejo mengungsi.  
Sebagian mengungsi di kantor kepala desa.  
Kesimpulan yang tepat, yaitu ....  
A. Semua warga desa Bangunrejo mengungsi di kantor kepala desa.  
B. Sebagian warga desa Bangunrejo tetap tinggal di rumah mereka.  
C. Semua warga desa Bangunrejo mengungsi di masjid.

- D. Sebagian warga desa Bangunrejo mengungsi di masjid.  
E. Tidak ada jawaban yang benar.
178. Binatang yang masuk ke daerah Yogyakarta harus divaksinasi.  
Moli adalah nama harimau yang akan dimasukkan ke wilayah Yogyakarta.  
A. Moli termasuk binatang.  
B. Moli tidak harus divaksinasi.  
C. Moli harus divaksinasi.  
D. Moli adalah binatang yang akan memasuki wilayah Yogyakarta.  
E. Tidak ada jawaban yang benar.
179. Setiap warga negara Indonesia harus memiliki KTP.  
Sigit warga negara Indonesia.  
Kesimpulan yang diperoleh ....  
A. Sebagian warga negara Indonesia boleh tidak memiliki KTP.  
B. Sigit sebagai warga negara Indonesia harus memiliki KTP.  
C. Sebagian warga negara Indonesia boleh memiliki KTP.  
D. Sigit harus berusaha mendapatkan KTP.  
E. Tidak ada kesimpulan yang benar.
180. Semua asisten harus hadir dalam rapat. Sementara para koordinator adalah asisten senior.  
A. Semua asisten adalah koordinator.  
B. Semua yang hadir dalam rapat adalah koordinator asisten.  
C. Semua koordinator hadir dalam rapat.  
D. Sementara koordinator harus hadir dalam rapat.  
E. Semua yang hadir bukan koordinator.
181. Semua wisatawan memiliki kamera.  
Sebagian kamera dilengkapi dengan lensa mahal.  
Kesimpulan yang dapat diambil adalah ....  
A. Tidak ada wisatawan yang memiliki kamera tanpa lensa mahal.  
B. Lensa mahal harus dimiliki semua wisatawan.  
C. Tidak semua kamera wisatawan dilengkapi dengan lensa mahal.
- D. Semua wisatawan memiliki lensa mahal.  
E. Tidak ada jawaban yang benar.
182. Semua fisikawan pandai berhitung. Tina bukan fisikawan. Jadi, ....  
A. Tina bukan sarjana.  
B. Tina adalah sarjana matematika.  
C. Tina pandai dalam berhitung.  
D. Tina tidak pandai berhitung.  
E. Tidak dapat ditarik kesimpulan.
183. Jika hari Sabtu Dion pergi ke rumah Anin. Dion tidak pergi ke rumah Anin. Kesimpulan yang tepat ....  
A. Hari ini bukan hari Sabtu.  
B. Hari ini hari Sabtu.  
C. Mungkin hari ini hari Sabtu.  
D. Hari ini Anin ulang tahun.  
E. Sekarang hari Jum'at.
184. Semua pekerja di Perusahaan Jaya Makmur harus mengenakan seragam. Sebagian pekerja tidak menggunakan jam tangan.  
Kesimpulan yang tepat dari kedua pernyataan tersebut adalah ....  
A. Semua pekerja menggunakan jam tangan.  
B. Sebagian pekerja menggunakan jam tangan dan seragam.  
C. Semua pekerja menggunakan jam tangan dan seragam.  
D. Sebagian pekerja memakai seragam.  
E. Semua pekerja tidak menggunakan jam tangan.
185. Semua gelas terbuat dari kaca. Semua kaca mudah pecah. Sebagian kaca tahan panas.  
A. Semua gelas kaca mudah pecah dan tahan panas.  
B. Semua gelas yang mudah pecah tahan panas.  
C. Sebagian gelas yang tahan panas terbuat dari kaca.  
D. Semua gelas tahan panas.  
E. Semua gelas mudah pecah dan terbuat dari kaca.

186. Mencuri itu perbuatan yang jahat.  
 Orang yang jahat harus dipenjarakan.  
 Herman pernah mencuri uang tiga tahun yang lalu.
- Herman belum tentu seorang penjahat.
  - Herman adalah seorang pencuri.
  - Penjara itu mengubah orang jahat jadi baik.
  - Penjara itu paling sesuai untuk mengurung penjahat.
  - Herman harus dimasukkan ke dalam penjara.
187. Kaveling yang tidak diperuntukkan untuk usaha bengkel motor adalah kavling sebelah ....
- Kaveling di sebelah barat area hijau.
  - Kaveling di sebelah utara area hijau.
  - Kaveling di sebelah barat penjualan onderdil.
  - Kaveling di sebelah timur laut area hijau.
  - Kaveling di sebelah timur rumah makan.
188. Kaveling yang tidak diperbolehkan untuk menjual sembako adalah kavling di sebelah ....
- Kaveling di sebelah utara area hijau.
  - Kaveling di sebelah timur area hijau.
  - Kaveling di sebelah barat area hijau.
  - Petak di sebelah timur rumah makan.
  - Kaveling di sebelah timur laut area hijau.
189. Jika kaveling bengkel motor terletak di sebelah timur rumah makan maka kaveling untuk tempat berjualan onderdil ada di sebelah ....
- Kaveling di sebelah utara area hijau.
  - Kaveling di sebelah timur area hijau.
  - Kaveling di sebelah barat area hijau.
  - Kaveling di sebelah selatan rumah makan.
  - Kaveling di sebelah timur laut area hijau.
190. Kaveling mana yang letaknya paling dekat dengan kaveling bengkel motor?
- Area hijau
  - Toko alat tulis perkantoran
  - Toko kertas
  - Toko alat tulis/buku-buku sekolah dan toko kertas
  - Toko sembako
191. Kaveling-kaveling mana yang tidak diperbolehkan untuk berjualan ATK?
- Sebelah utara area hijau.
  - Sebelah timur area hijau.
  - Sebelah barat area hijau.
  - A, B, C, tidak boleh digunakan untuk usaha berjualan ATK.
  - Semua tidak boleh digunakan untuk usaha berjualan ATK.
192. Jika alat-alat tulis dan alat-alat kantor di kaveling sebelah selatan terdiri atas toko ATK untuk sekolah, ATK kantor, dan toko kertas dengan urutan dari barat ke timur, sedangkan kaveling untuk bengkel motor letaknya tetap, kaveling yang dekat dengan toko sembako adalah ....
- Toko alat tulis/buku-buku sekolah.
  - Alat tulis peralatan kantor.
  - Toko kertas.
  - Toko alat tulis/buku-buku sekolah dan toko kertas.
  - Alat tulis peralatan kantor dan toko kertas.

**Teks berikut untuk soal nomor 193–196.**

Sebuah sekolah swasta mempunyai seragam berjumlah 5 yang dipakai secara bergantian setiap harinya. Wulan adalah salah satu siswa di sekolah tersebut. Seragam yang harus dipakai memiliki warna toska, ungu, biru, pink, dan merah. Urutan pemakaian baju tersebut adalah sebagai berikut.

- Baju pink dipakai setelah baju ungu.
  - Baju merah boleh dipakai sebelum baju toska yang dipakai pada hari Jumat.
  - Baju ungu harus dipakai pada hari Selasa.
193. Urutan warna baju yang dipakai Wulan mulai Senin sampai Rabu adalah ....
- A. Toska, ungu, merah
  - B. Ungu, toska, biru
  - C. Ungu, pink, biru
  - D. Biru, ungu, merah
  - E. Biru, ungu, pink
194. Urutan warna baju yang dipakai Wulan di hari Senin, Rabu, dan Jumat adalah ....
- A. Toska, kuning, merah
  - B. Ungu, toska, biru
  - C. Biru, pink, toska
  - D. Ungu, pink, biru
  - E. Biru, ungu, merah
195. Urutan warna baju yang dipakai Wulan mulai hari Rabu, Kamis, dan Jumat adalah ....
- A. Pink, merah, toska
  - B. Toska, ungu, merah
  - C. Ungu, toska, biru
  - D. Biru, ungu, merah
  - E. Ungu, pink, biru
196. Baju warna pink harus dipakai Wulan pada hari ....
- A. Senin
  - B. Rabu
  - C. Selasa
  - D. Jumat
  - E. Kamis

• 197. Bara lebih tinggi daripada Yoga, Tomi lebih pendek daripada Bara maka ....

- A. Tidak ada jawaban yang tepat.
- B. Jika Tomi 150 cm, Yoga 150 cm.
- C. Jika Tomi 160 cm, Yoga tingginya kurang dari 160 cm.
- D. Jika Tomi 160 cm, Yoga tingginya lebih dari 160 cm.
- E. Jika Bara tingginya 170 cm, Tomi dan Yoga tingginya kurang dari 170 cm.

198. Lima orang pedagang siomay menghitung hasil penjualannya. Pedagang C lebih banyak menjual daripada pedagang D tetapi tidak melebihi pedagang A. Penjualan pedagang B sama dengan pedagang D tetapi tidak melebihi pedagang C. Pedagang mana yang penjualannya terbanyak?

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

**Teks berikut untuk soal nomor 199–203.**

Berikut ini adalah usia dan skor hasil potensi akademik dari 6 calon pegawai negeri (Dinda, Cinta, Amel, Susi, Andri, dan Angel).

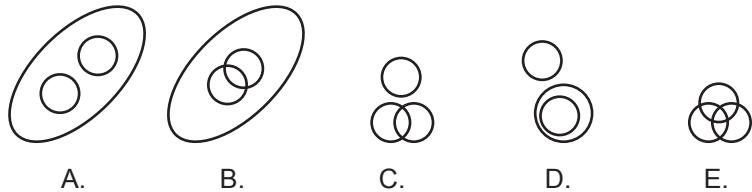
- Dinda lebih tua dari Angel dan skornya lebih rendah dari Cinta.
- Cinta lebih muda Angel dan skornya lebih tinggi dari Amel.
- Amel lebih muda Dinda dan skornya lebih tinggi dari Dinda.
- Susi lebih tua dari Andri dan skornya lebih rendah dari Angel.
- Andri lebih tua dari Dinda dan skornya lebih tinggi dari Cinta.
- Angel lebih muda dari Amel dan skornya lebih rendah dari Dinda.

199. Peserta yang paling tua adalah ....

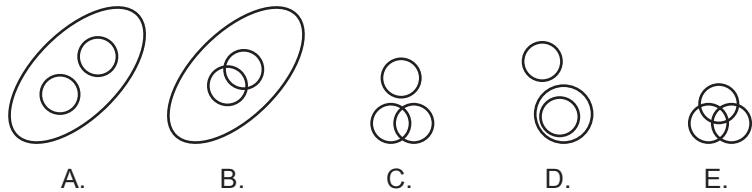
- A. Cinta
- B. Andri
- C. Angel
- D. Susi
- E. Amel

200. Siapa yang lebih tua dan skornya lebih tinggi dari Amel?
- Cinta
  - Andri
  - Dinda
  - Susi
  - Angel
201. Siapa yang lebih muda dan skornya lebih rendah dari Dinda?
- Angel
  - Andri
  - Cinta
  - Susi
  - Amel
- 202. Yang usianya lebih muda dan skornya lebih rendah daripada Dinda dan Amel adalah ....
- Cinta
  - Amel
  - Dinda
  - Angel
  - Susi
203. Peserta dengan usia lebih tua dari Cinta dan memiliki skor lebih tinggi adalah ....
- Amel
  - Dinda
  - Angel
  - Cinta
  - Andri

204. Kulkas, Mesin Cuci, Peralatan Elektronik



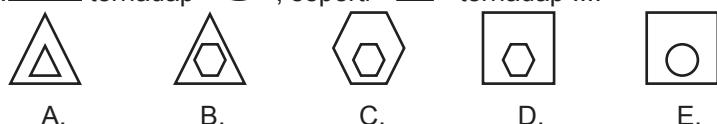
205. Akuntasi, Ekonomi, Manajemen



206. terhadap , seperti terhadap ....



207. terhadap , seperti terhadap ....



208. Meja hijau :  

Kursi panas :  

Meja panas ....



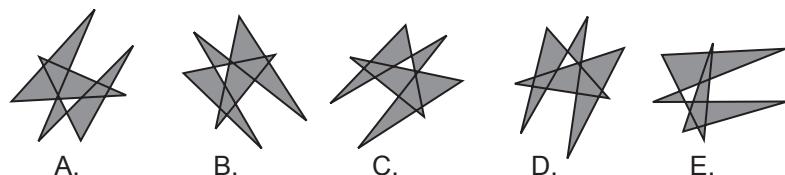
- A. B. C. D. E.

209. Pilihlah gambar yang berbeda.



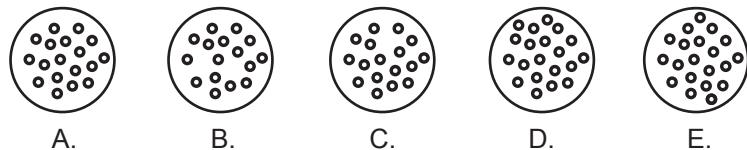
- A. B. C. D. E.

210. Pilihlah gambar yang berbeda.



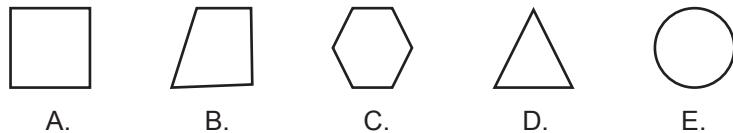
- A. B. C. D. E.

211. Pilihlah gambar yang berbeda.



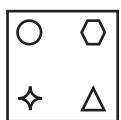
- A. B. C. D. E.

212. Pilihlah gambar yang berbeda.

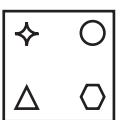


- A. B. C. D. E.

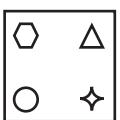
213. Pilihlah gambar yang berbeda.



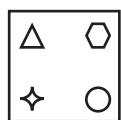
A.



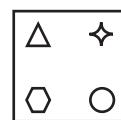
B.



C.



D.



E.

214. Pilihlah gambar yang berbeda.



A.



B.



C.



D.



E.

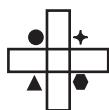
215. Pilihlah gambar yang berbeda.



A.



B.



C.

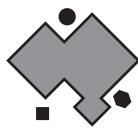


D.

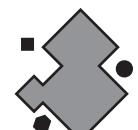


E.

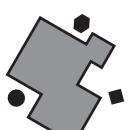
216. Pilihlah gambar yang berbeda.



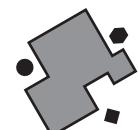
A.



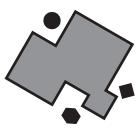
B.



C.



D.



E.

217. Pilihlah kelanjutan gambar untuk mengisi tanda tanya.



?



A.



B.



C.

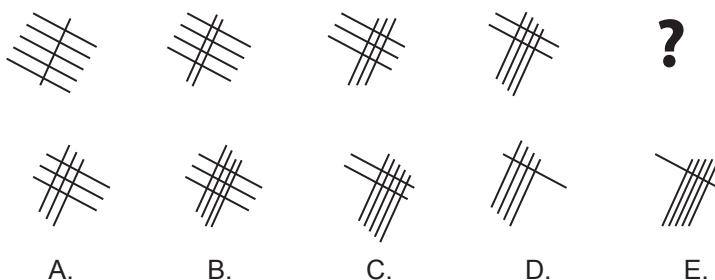


D.



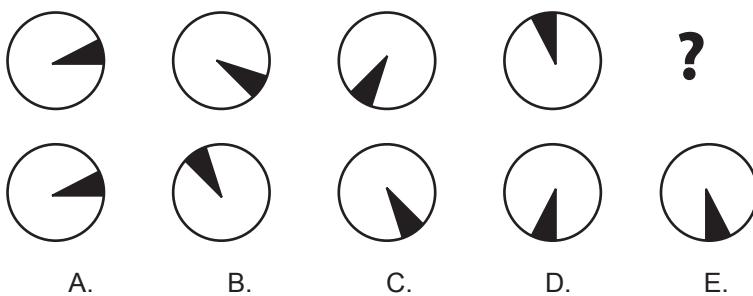
E.

218. Pilihlah kelanjutan gambar untuk mengisi tanda tanya.



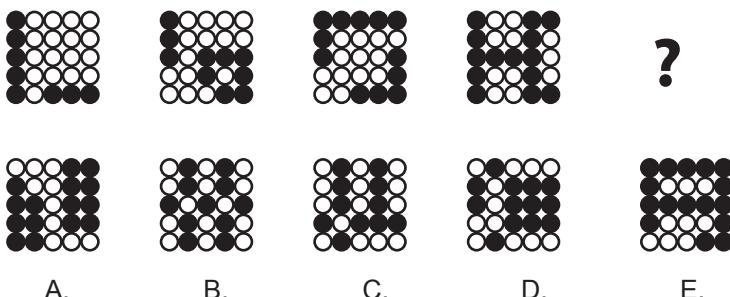
- A.      B.      C.      D.      E.

219. Pilihlah kelanjutan gambar untuk mengisi tanda tanya.



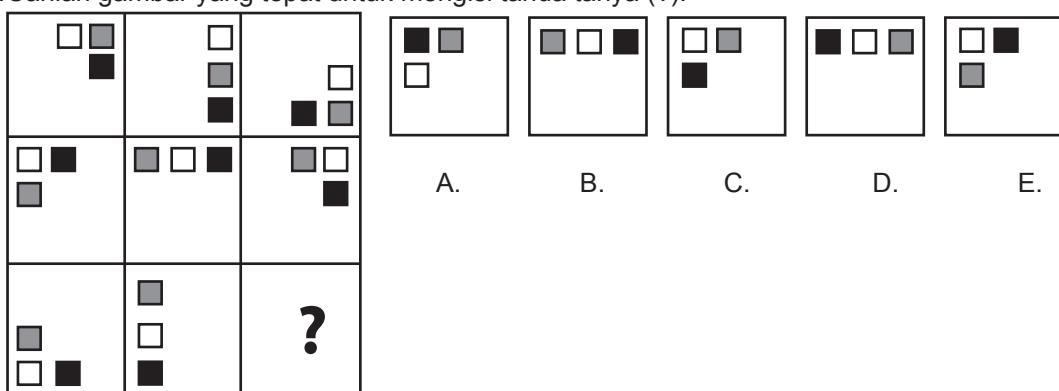
- A.      B.      C.      D.      E.

220. Pilihlah kelanjutan gambar untuk mengisi tanda tanya.

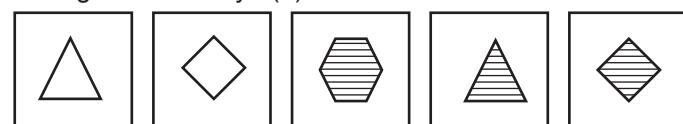
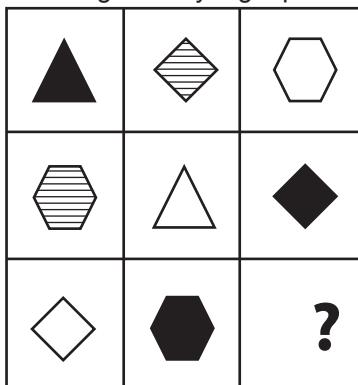


- A.      B.      C.      D.      E.

221. Carilah gambar yang tepat untuk mengisi tanda tanya (?).



222. Carilah gambar yang tepat untuk mengisi tanda tanya (?).



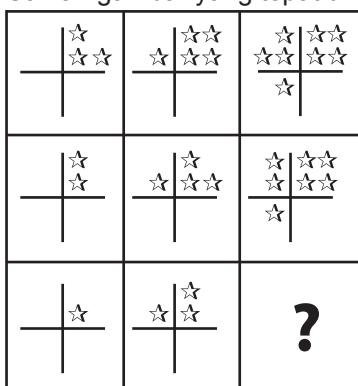
A. B. C. D. E.

223. Carilah gambar yang tepat untuk mengisi tanda tanya (?).



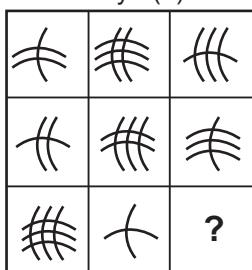
A. B. C. D. E.

224. Carilah gambar yang tepat untuk mengisi tanda tanya (?).



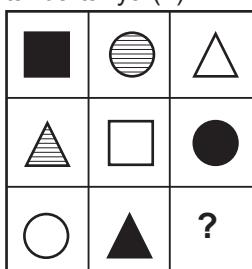
A. B. C. D. E.

225. Carilah gambar yang tepat untuk mengisi tanda tanya (?).



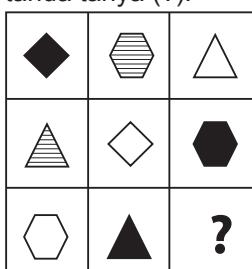
- A. B. C. D. E.

226. Carilah gambar yang tepat untuk mengisi tanda tanya (?).



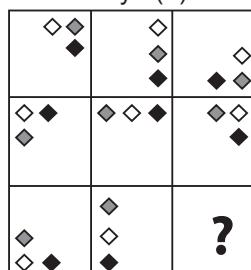
- A. B. C. D. E.

227. Carilah gambar yang tepat untuk mengisi tanda tanya (?).



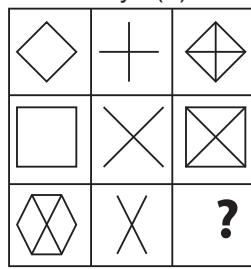
- A. B. C. D. E.

228. Carilah gambar yang tepat untuk mengisi tanda tanya (?).



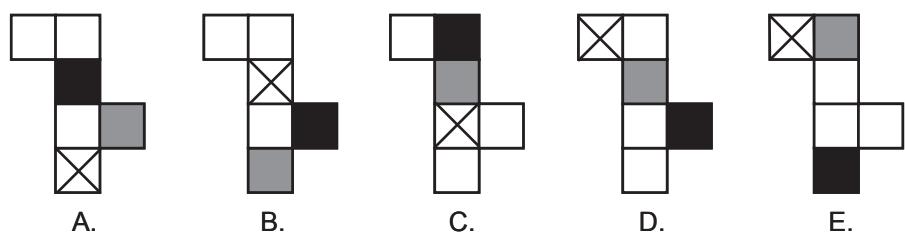
- A. B. C. D. E.

229. Carilah gambar yang tepat untuk mengisi tanda tanya (?).

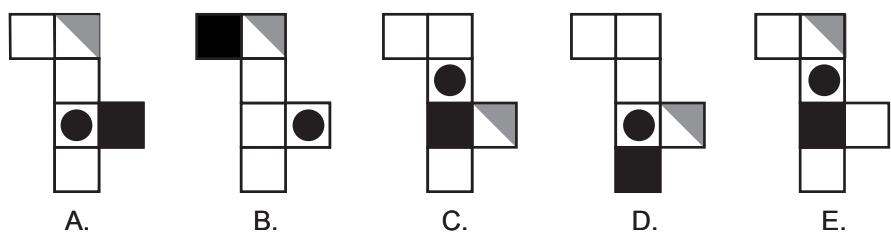


- A. B. C. D. E.

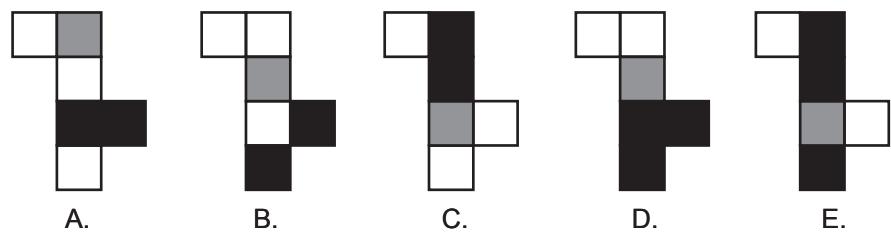
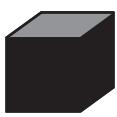
230. Pilihlah jaring-jaring kubus yang sesuai.



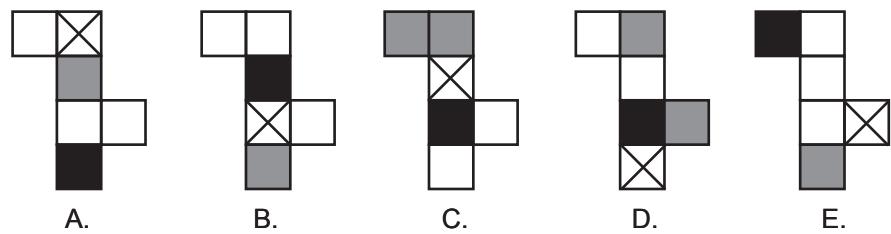
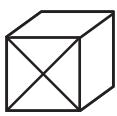
231. Pilihlah jaring-jaring kubus yang sesuai.



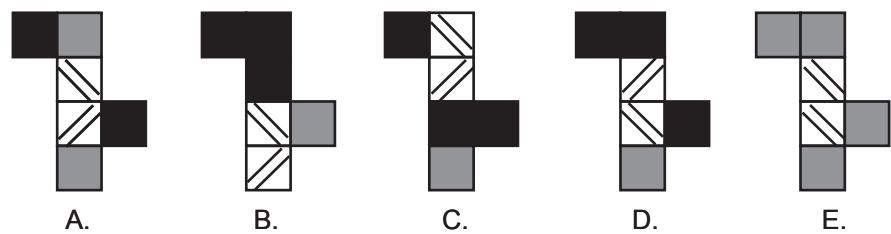
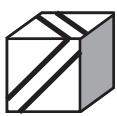
232. Pilihlah jaring-jaring kubus yang sesuai.



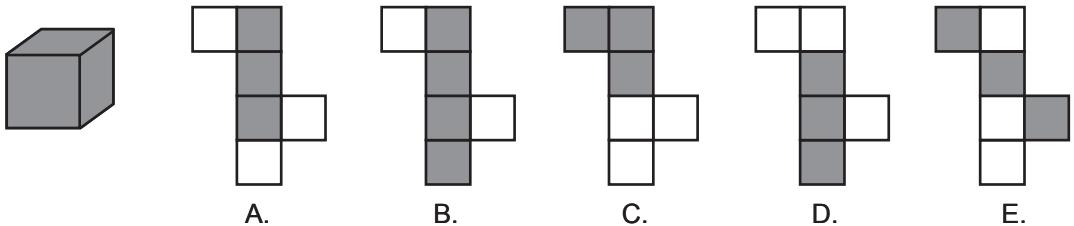
233. Pilihlah jaring-jaring kubus yang sesuai.



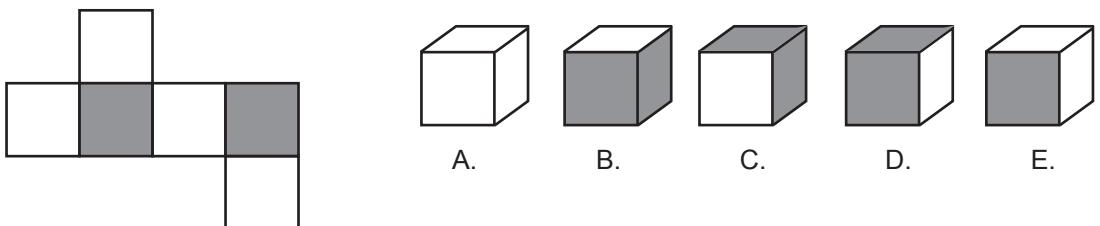
234. Pilihlah jaring-jaring kubus yang sesuai.



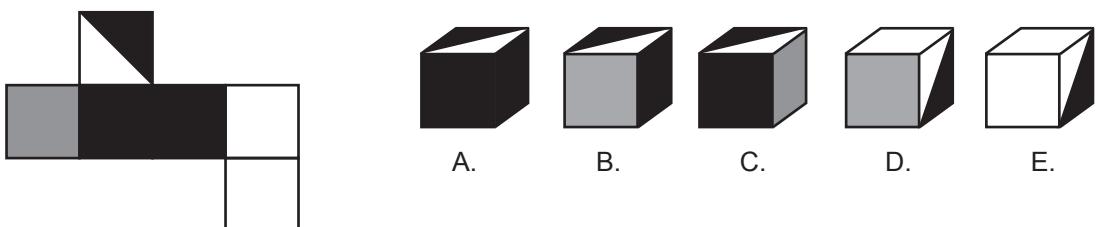
235. Pilihlah jaring-jaring kubus yang sesuai.



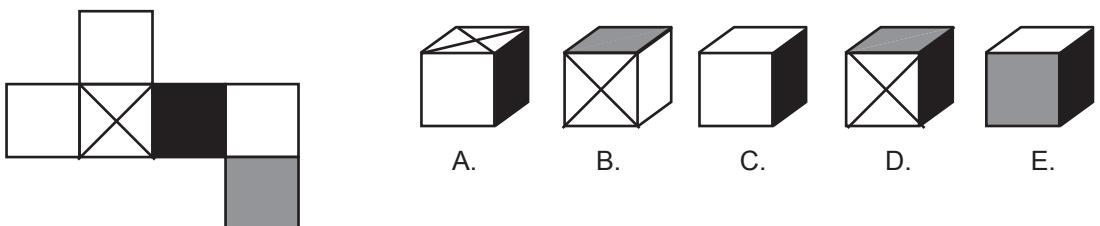
236. Pilihlah kubus yang sesuai dengan jaring-jaring pada soal.



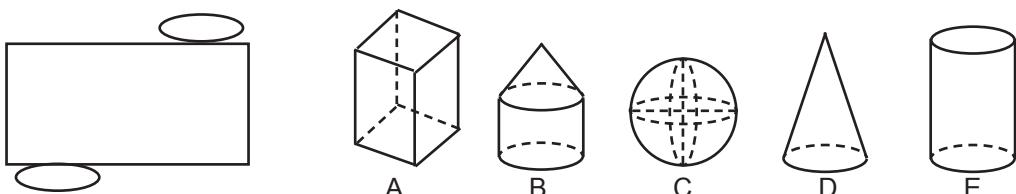
237. Pilihlah kubus yang sesuai dengan jaring-jaring pada soal.



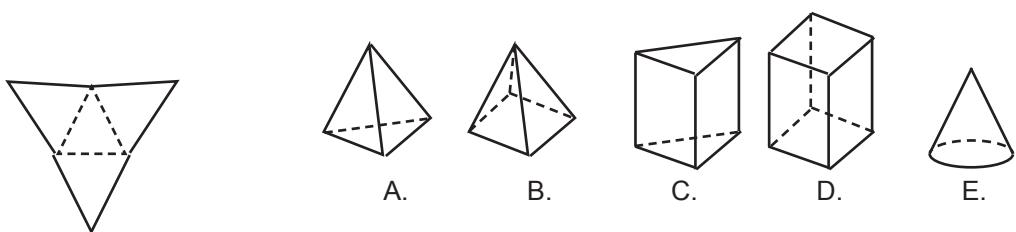
238. Pilihlah kubus yang sesuai dengan jaring-jaring pada soal.



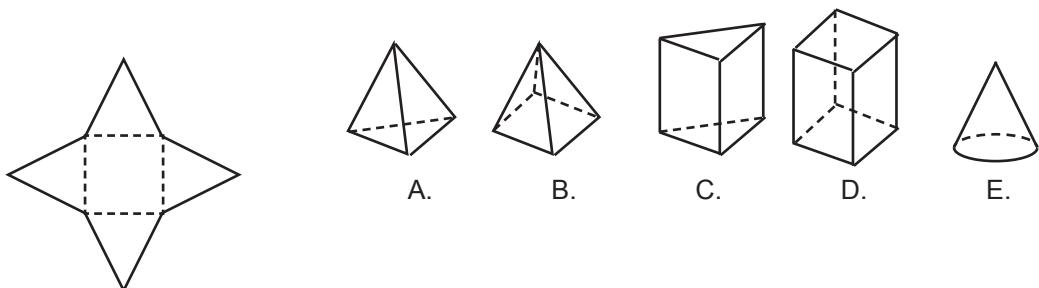
239. Pilihlah bangun ruang yang sesuai dengan jaring-jaring pada soal.



240. Pilihlah bangun ruang yang sesuai dengan jaring-jaring pada soal.

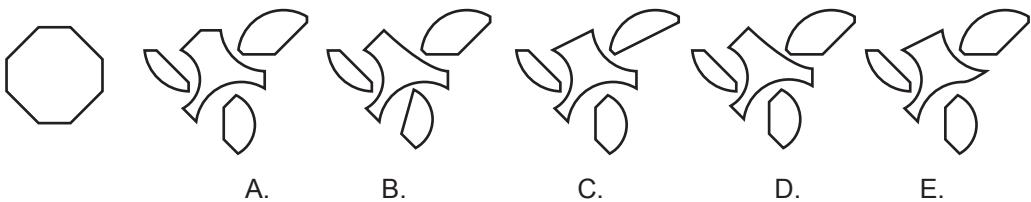


241. Pilihlah bangun ruang yang sesuai dengan jaring-jaring pada soal.

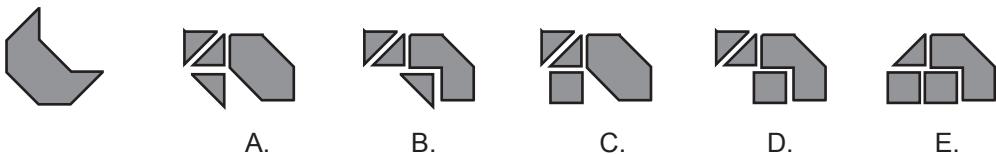


Untuk soal nomor 242–244 carilah potongan-potongan gambar yang apabila digabungkan menjadi bangun yang ada pada soal.

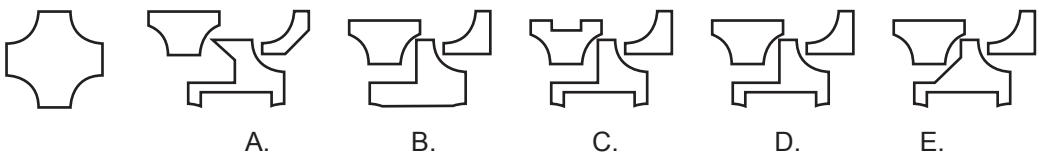
242.



243.

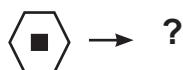


244.



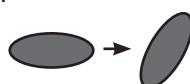
Untuk soal nomor 245–250 carilah gambar yang tepat sehingga gambar pada baris 1 dan baris 2 memiliki hubungan yang setara.

245.



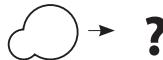
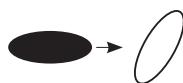
- A. B. C. D. E.

246.



- A. B. C. D. E.

247.



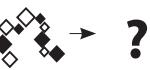
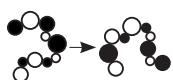
- A. B. C. D. E.

248.



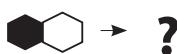
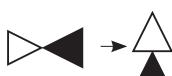
- A. B. C. D. E.

249.



- A. B. C. D. E.

250.



- A. B. C. D. E.

# Pembahasan

## Tryout

### Tes Kemampuan Verbal

1. **Pembahasan:**  
Hukuman adalah siksa dan sebagainya yang dikenakan kepada orang yang melanggar undang-undang. Denda, yaitu hukuman keharusan membayar.  
⇒ Jawaban: C
2. **Pembahasan:**  
Friksi berarti desakan.  
⇒ Jawaban: B
3. **Pembahasan:**  
Tangkal berarti menolak, mencegah.  
⇒ Jawaban: E
4. **Pembahasan:**  
Bagak berarti besar hati; bangga; berani.  
⇒ Jawaban: A
5. **Pembahasan:**  
Proteksi berarti perlindungan.  
⇒ Jawaban: D
6. **Pembahasan:**  
Ekamatra sama juga artinya dengan fisika.  
⇒ Jawaban: C
7. **Pembahasan:**  
Kolusi artinya kerja sama rahasia untuk maksud tidak terpuji; persekongkolan, kongkalikong.  
⇒ Jawaban: B
8. **Pembahasan:**  
Kleptofobia artinya suatu ketakutan yang berhubungan dengan pencurian.  
⇒ Jawaban: E
9. **Pembahasan:**  
Sine qua non artinya harus ada.  
⇒ Jawaban: B
10. **Pembahasan:**  
Bonafide artinya dapat dipercaya dengan baik.  
⇒ Jawaban: A
11. **Pembahasan:**  
Serebrum artinya otak besar.  
⇒ Jawaban: E
12. **Pembahasan:**  
Porto artinya biaya pengiriman barang.  
⇒ Jawaban: B
13. **Pembahasan:**  
Dehidrasi artinya kehilangan cairan tubuh.  
⇒ Jawaban: C

- 14. Pembahasan:**  
Relevansi berarti hubungan atau kaitan.  
⇒ Jawaban: A
- 15. Pembahasan:**  
Pasca berarti sesudah.  
⇒ Jawaban: A
- 16. Pembahasan:**  
Insentif artinya tambahan penghasilan yang diberikan untuk meningkatkan gairah kerja.  
⇒ Jawaban: A
- 17. Pembahasan:**  
Inflasi kemererosotan nilai uang.  
⇒ Jawaban: B
- 18. Pembahasan:**  
Spirit sama juga dengan sukma, jiwa.  
⇒ Jawaban: C
- 19. Pembahasan:**  
Permanen mempunyai arti tetap atau berlangsung lama. Sedangkan lawan katanya, yaitu sementara.  
⇒ Jawaban: B
- 20. Pembahasan:**  
Kasual berarti sederhana. Lawan katanya, yaitu formal yang artinya resmi.  
⇒ Jawaban: C
- 21. Pembahasan:**  
Muda berarti belum sampai setengah umur. Sedangkan lawan katanya, yaitu Wreda yang artinya lanjut usia.  
⇒ Jawaban: B
- 22. Pembahasan:**  
Asimilasi artinya penyesuaian sifat asli dengan lingkungan sekitar. Lawan katanya adalah pertengkaran.  
⇒ Jawaban: E
- 23. Pembahasan:**  
Muskil berarti sukar atau sulit. Sedangkan lawan katanya, yaitu mungkin.  
⇒ Jawaban: B
- 24. Pembahasan:**  
Vokal artinya suara, bunyi bahasa tanpa pergeseran, seperti [a], [i], [u], [e], [o]. Lawan katanya, yaitu konsonan.  
⇒ Jawaban: D
- 25. Pembahasan:**  
Amatir berarti kegiatan yang dilakukan atas dasar kesenangan dan bukan untuk memperoleh nafkah, misalnya orang yang bermain musik, melukis, menari, bermain tinju, sepak bola sebagai kesenangan. Sedangkan lawan katanya, yaitu kampiun yang artinya pemenang terakhir di suatu perlombaan.  
⇒ Jawaban: B
- 26. Pembahasan:**  
Absurd mempunyai arti khayalan atau fiktif berlawanan dengan kata masuk akal.  
⇒ Jawaban: D
- 27. Pembahasan:**  
Anggara artinya buas atau liar. Kata anggara berlawanan dengan jinak.  
⇒ Jawaban: C
- 28. Pembahasan:**  
Perintis berarti orang yang berusaha pertama atau permulaan. Lawan kata perintis adalah pewaris, yang artinya orang yang menerima hasil usaha.  
⇒ Jawaban: D
- 29. Pembahasan:**  
Tinggi artinya jauh jaraknya dari posisi bawah. Lawan katanya adalah rendah.  
⇒ Jawaban: D
- 30. Pembahasan:**  
Gegai mempunyai arti mudah lepas atau tidak kuat. Lawan katanya adalah kuat.  
⇒ Jawaban: D
- 31. Pembahasan:**  
Tetiran artinya tidak asli atau tiruan. Lawan katanya adalah asli.  
⇒ Jawaban: B

- 32. Pembahasan:**  
**Tips dan Trik:** Jika ada pertanyaan antonim yang berawalan *Eks* maka jawaban paling dominan, yaitu yang berawalan *Im* atau *In*. (*Eks* berarti luar, *In* berarti dalam).  
 Ekspresi berarti perubahan raut muka. Lawan katanya adalah impresi yang artinya kesan.  
**⇒ Jawaban: D**
- 33. Pembahasan:**  
 Teks artinya naskah yang berupa kata-kata asli dari pengarang. Lawan katanya adalah bagian suatu uraian atau kalimat yang dapat mendukung atau menambah kejelasan makna (konteks).  
**⇒ Jawaban: B**
- 34. Pembahasan:**  
 Takzim artinya hormat dan sopan. Lawan katanya, yaitu tak acuh (tidak peduli).  
**⇒ Jawaban: E**
- 35. Pembahasan:**  
 Kronis adalah suatu penyakit yang diderita dalam waktu yang sudah cukup lama, menahun dan namun belum juga sembuh-sembuh. Sedangkan, akut adalah menggambarkan suatu kondisi atau penyakit yang terjadi tiba-tiba, dalam waktu singkat, dan biasanya menunjukkan gangguan yang serius, untuk menggambarkan tingkat nyeri (rasa sakit). Jadi, lawan kata yang tepat untuk kronis adalah akut.  
**⇒ Jawaban: C**
- 36. Pembahasan:**  
 Pejal adalah tidak berongga. Jadi, lawan kata yang tepat untuk pejal adalah berongga.  
**⇒ Jawaban: B**
- 37. Pembahasan:**  
 Gempa dapat diukur dengan skala richter, sedangkan suhu dapat diukur dengan skala fahrenheit.  
**⇒ Jawaban: D**
- 38. Pembahasan:**  
**Tips dan Trik:** Sepatu digunakan untuk berjalan, dan garpu digunakan untuk makan.  
**⇒ Jawaban: D**
- 39. Pembahasan:**  
 Sekolah adalah tempat belajar siswa, dan laboratorium adalah tempat meneliti bagi ilmuwan.  
**⇒ Jawaban: B**
- 40. Pembahasan:**  
 Murid membaca buku di perpustakaan, sedangkan nasabah menabung uang di bank.  
**⇒ Jawaban: B**
- 41. Pembahasan:**  
**Tips dan Trik:** “Tanjung Perak : Surabaya” merupakan pasangan kata yang mempunyai hubungan sebagai nama pelabuhan laut dengan nama ibu kota provinsi.  
 Jadi, pasangan kata yang mempunyai hubungan kata yang sama adalah “Sunda Kelapa : Bandung”.  
**⇒ Jawaban: A**
- 42. Pembahasan:**  
**Tips dan Trik:** “SANGKURIANG : SUNDA” merupakan pasangan kata yang mempunyai hubungan sebagai suatu legenda (Sangkuriang) yang terkenal dalam suatu masyarakat (Sunda).  
 Jadi, pasangan kata yang mempunyai hubungan kata yang sama adalah “Oedipus : Yunani”. Oedipus adalah suatu legenda yang terkenal dalam masyarakat Yunani.  
**⇒ Jawaban: B**
- 43. Pembahasan:**  
**Tips dan Trik:** “RASIO : NOMINAL” mempunyai hubungan sebagai pasangan kata yang menyatakan ukuran yang tidak pasti dan pasti. Rasio, yaitu perbandingan antara dua hal yang dinyatakan dengan angka (angkanya dapat berubah-ubah). Nominal, yaitu menurut yang tercatat atau apa yang tertulis saja.

- Jadi, pasangan kata yang sama adalah "Suhu : Beku". Suhu merupakan ukuran derajat yang angkanya berubah-ubah, sedangkan beku mempunyai ukuran derajat yang pasti.
- ⇒ Jawaban: D
- 44. Pembahasan:**  
**Tips dan Trik:** "MENGANTUK : TIDUR" merupakan pasangan kata yang mempunyai hubungan sebab akibat, yaitu karena mengantuk maka perlu tidur. Jadi, pasangan kata yang mempunyai hubungan yang sama adalah "Lapar : Makan", yaitu karena lapar maka perlu makan.
- ⇒ Jawaban: C
- 45. Pembahasan:**  
Diameter adalah garis tengah dari lingkaran, sedangkan diagonal adalah garis tengah dari segi empat.
- ⇒ Jawaban: E
- 46. Pembahasan:**  
Ethnologi merupakan ilmu yang mempelajari asas kemanusiaan dalam kebudayaan berbagai suku bangsa, sedangkan patologi adalah ilmu yang mempelajari penyakit.
- ⇒ Jawaban: D
- 47. Pembahasan:**  
Tenaga untuk truk berjalan, yaitu bensin. Tenaga untuk atlet beraktivitas adalah makanan.
- ⇒ Jawaban: A
- 48. Pembahasan:**  
Agar tidak merasa dingin maka menggunakan jaket. Agar tidak terkena hujan maka menggunakan payung.
- ⇒ Jawaban: B
- 49. Pembahasan:**  
Semir digunakan untuk membersihkan sepatu. Odol digunakan untuk membersihkan gigi.
- ⇒ Jawaban: D
- 50. **Pembahasan:**  
Sakit perut disebut mules. Sakit kepala disebut pusing.  
⇒ Jawaban: C
51. **Pembahasan:**  
**Tips dan Trik:** Coba temukan hubungan antara dua kalimat yang diketahui. Cobacobalah membuat kalimat, misal lembap itu tidak kering. Lalu coba gunakan hubungan tadi pada semua pilihan jawaban, cari mana yang cocok dan sesuai dengan hubungan yang telah Anda buat tadi, misal dicek pada jawaban:  
A. gelap itu tidak remang-remang (bisa saja benar karena remang-remang itu proses menuju gelap)  
B. cahaya itu tidak terang (salah)  
C. panas itu tidak basah (salah)  
D. matahari itu tidak gunung (salah)  
E. siang itu tidak malam (bisa saja benar)  
Masih ada dua kata yang bisa tepat, coba lagi buat kata yang lebih spesifik. Padanan hubungan yang digunakan adalah "urutan". Sehingga hubungan yang tepat adalah proses yang terjadi sebelum kering adalah lembap. Maka dengan mudah kita temukan jawabannya adalah, proses yang terjadi sebelum gelap adalah remang-remang. Sehingga, jawabannya KERING : LEMBAP = GELAP : REMANG-REMANG.
- ⇒ Jawaban: A
52. **Pembahasan:**  
Guru bekerja di sekolah. Petani bekerja di ladang.  
⇒ Jawaban: E
53. **Pembahasan:**  
Laut yang besar adalah samudra. Pulau yang besar adalah benua.  
⇒ Jawaban: A
54. **Pembahasan:**  
Kuda laut bukan sejenis kuda. Cacing bukan sejenis belut.  
⇒ Jawaban: D

55. **Pembahasan:**  
Hewan buaya, singa, anjing, dan kucing termasuk hewan gigi bertaring, sedangkan kancil, tidak mempunyai gigi taring.  
⇒ Jawaban: E
56. **Pembahasan:**  
Busi, quil, CD, dan cover termasuk bagian dari mesin, sedangkan sekring tidak.  
⇒ Jawaban: E
57. **Pembahasan:**  
D'Bagindas, Noah, D'Masiv, dan Nidji adalah aliran musik pop. Sedangkan, Superman Is Dead bukan aliran pop, tetapi aliran musik rok.  
⇒ Jawaban: C
58. **Pembahasan:**  
Vodka bukan termasuk minuman bersoda, tetapi vodka adalah minuman berbahaya/minuman keras.  
⇒ Jawaban: D
59. **Pembahasan:**  
Myanmar, Vietnam, Indonesia, dan Laos termasuk negara ASEAN, sedangkan Australia tidak.  
⇒ Jawaban: A
60. **Pembahasan:**  
Gunung Merapi, Merbabu, Slamet dan Kelud termasuk gunung di Jawa, sedangkan Krakatau tidak.  
⇒ Jawaban: D
61. **Pembahasan:**  
Tangga, sekrup, jungkat-jungkit, dan kapak, itu termasuk pesawat sederhana jenis bidang miring, sedangkan gunting, tidak termasuk pesawat sederhana jenis bidang miring, tetapi gunting termasuk pesawat sederhana jenis tuas.  
⇒ Jawaban: E
62. **Pembahasan:**  
Kerongkongan, mulut, lambung, dan usus halus termasuk jalur makan, sedangkan tenggorokan tidak termasuk.  
⇒ Jawaban: C
63. **Pembahasan:**  
Merkurius, Venus, Saturnus, dan Uranus termasuk planet dalam tata surya, sedangkan Pluto, tidak termasuk planet.  
⇒ Jawaban: E
64. **Pembahasan:**  
Sajadah, mukena, sarung, dan peci merupakan sarana untuk sholat, sedangkan Al Quran tidak termasuk alat sholat.  
⇒ Jawaban: B
65. **Pembahasan:**  
Maksud dari kalimat tersebut adalah bahwa: topi diikat menggunakan kolom, baret dipakai di topi. Jadi, yang tidak ada pasangannya adalah tongkat.  
⇒ Jawaban: C
66. **Pembahasan:**  
Dari kelima kata yang disajikan, empat di antaranya merupakan peralatan memasak. Sementara itu, gelas adalah alat makan. Dengan demikian jawaban C yang benar.  
⇒ Jawaban: C
67. **Pembahasan:**  
Periode, frekuensi, amplitudo, panjang gelombang berhubungan langsung dengan gelombang, sedangkan luas adalah sesuatu yang umum dan tidak berhubungan langsung dengan gelombang.  
⇒ Jawaban: D
68. **Pembahasan:**  
Sapi, kambing, kucing, dan kerbau termasuk hewan yang cara perkembangbiakkannya dengan cara melahirkan, sedangkan ayam adalah hewan yang berkembangbiak dengan cara bertelur.  
⇒ Jawaban: D
69. **Pembahasan:**  
Daun kelengkeng, daun rambutan, daun mangga, dan daun durian termasuk daun melengkung, sedangkan daun ketela daunnya berbentuk menjari.  
⇒ Jawaban: A

- 70. Pembahasan:**  
Masjid, pura, wihara, dan candi merupakan contoh tempat beribadah, sedangkan makam bukan termasuk tempat beribadah.
- ⇒ Jawaban: E
- 71. Pembahasan:**  
Hidung, mata, telinga, dan kulit termasuk pancaindra pada manusia, sedangkan gigi tidak termasuk pancaindra.
- ⇒ Jawaban: E
- 72. Pembahasan:**  
Yang tidak termasuk penyanyi grup adalah Isyana Sarasvati.
- ⇒ Jawaban: B
- 73. Pembahasan:**  
Informasi yang bertentangan berarti informasi yang tidak benar atau tidak sesuai. Jadi, informasi yang bertentangan dengan kutipan berita tersebut adalah "Vonis pemilik hampir 1 ton narkoba adalah hukuman mati atau seumur hidup". Dalam bacaan tersebut hukuman yang diberikan hanya 20 tahun.
- ⇒ Jawaban: B
- 74. Pembahasan:**  
Kalimat utama adalah kalimat inti. Jadi, kalimat utama pada bacaan tersebut adalah kenaikan tarif bus regular.
- ⇒ Jawaban: D
- 75. Pembahasan:**  
Relevan artinya berhubungan. Jadi, masalah diskusi yang relevan dengan cuplikan bacaan tersebut adalah pergeseran makna reformasi dari nurani mahasiswa ke jargon elit politik.
- ⇒ Jawaban: B
- 76. Pembahasan:**  
Karena dalam bacaan tersebut tentang masa reformasi dan juga Orde Baru, sehingga yang menyangkut tentang hal tersebut adalah politik.
- ⇒ Jawaban: D
- **77. Pembahasan:**  
Kesimpulan yang tepat adalah keberhasilan pendidikan formal memerlukan keterpaduan dari berbagai komponen.
- ⇒ Jawaban: D
- 78. Pembahasan:**  
Paragraf tersebut menginformasikan tentang Penyaluran sumbangan pembaca Jawa Pos.
- ⇒ Jawaban: B
- 79. Pembahasan:**  
Pernyataan yang sesuai dengan jadwal kereta api adalah Kereta Api Argo Muria berangkat dari Stasiun Tawang Semarang dan tiba di Gambir pada pukul 22.03.
- Pilihan jawaban A tidak tepat karena kereta api yang berangkat dari Stasiun Tawang Semarang menuju Bandung adalah Harina Malam.
  - Pilihan jawaban B tidak tepat karena Kereta Api Argo Sindoro merupakan kereta api kelas eksekutif dengan tujuan Gambir.
  - Pilihan jawaban C tidak tepat karena Kereta Api Rajawali I tiba di Pasar Turi Surabaya pada pukul 12.50.
  - Pilihan jawaban E tidak tepat karena Kereta Api Argo Muria berangkat dari Gambir pada pukul 16.00.
- ⇒ Jawaban: D
- 80. Pembahasan:**  
Kereta Api Harina Malam kelas bisnis berangkat dari Stasiun Tawang Semarang paling akhir, yakni pukul 20.35. Pilihan jawaban A, C, D, dan E tidak tepat. Kereta Api Rajawali I berangkat pukul 08.30. Kereta Api Harina Malam kelas eksekutif berangkat pukul 20.30. Kereta Api Argo Muria berangkat pukul 16.00. Kereta Api Argo Sindoro berangkat pukul 05.30.
- ⇒ Jawaban: B
- 81. Pembahasan:**  
Kalimat yang tepat untuk melengkapi pidato tersebut adalah Oleh karena itu,

- mulai saat ini, marilah kita tanamkan cinta terhadap ilmu demi memajukan pendidikan kita.
- ⇒ Jawaban: D
- 82. Pembahasan:**  
Tokoh utama adalah tokoh yang sering muncul dalam sebuah teks atau dialog. Dalam teks di atas nama tokoh utamanya adalah Ahmad.
- ⇒ Jawaban: E
- 83. Pembahasan:**  
Kalimat tanya yang sesuai isi paragraf kedua adalah selain mengarang buku, prestasi apa saja yang dimiliki Ahmad?
- ⇒ Jawaban: D
- 84. Pembahasan:**  
Ide pokok terdapat dalam kalimat utama yang terdapat pada awal paragraf, akhir paragraf, atau keduanya.  
Ide pokok yang terdapat dalam paragraf ketiga adalah Dorongan orang tua sangat penting agar anaknya menjadi pintar.
- ⇒ Jawaban: C
- 85. Pembahasan:**  
Kalimat yang sesuai dengan paragraf pertama adalah Meskipun masih muda, Ahmad memiliki bakat menulis.
- ⇒ Jawaban: A
- 86. Pembahasan:**  
Kalimat utama dari paragraf tersebut adalah Memungut sampah sekilas merupakan kegiatan sepele namun sangat terpuji.
- ⇒ Jawaban: B
- 87. Pembahasan:**  
Dalam bacaan tersebut jawaban yang tepat pada awal kalimat pertama, yaitu *System online payment point*.
- ⇒ Jawaban: B
- 88. Pembahasan:**  
Pada surat pembaca tersebut lebih banyak mengungkapkan saran. Kalimat saran
- terdapat pada kalimat “Mungkin sedikit masukan saja ....”
- ⇒ Jawaban: B
- 89. Pembahasan:**  
Isi paragraf tersebut dapat disimpulkan Penyebaran HIV/AIDS sudah menyebar sampai ke lingkungan masyarakat umum.
- ⇒ Jawaban: E
- 90. Pembahasan:**  
Kutipan tersebut memberitakan tentang penggunaan BPJS Kesehatan setelah pendaftaran.
- ⇒ Jawaban: A

### Tes Kemampuan Kuantitatif

- 91. Pola deret:**
- $$\begin{array}{cccccc} +2 & +3 & +4 & +5 \\ \swarrow & \searrow & \swarrow & \searrow \\ 2 & 4 & 7 & 11 & 16 \end{array}$$
- ⇒ Jawaban: A
- 92. Pola deret:**
- $$\begin{array}{cccccc} :2 & :2 & :2 & :2 & :2 \\ \swarrow & \searrow & \swarrow & \searrow & \swarrow \\ 1.024 & 512 & 256 & 128 & 64 & 32 \end{array}$$
- ⇒ Jawaban: A
- 93. Pola deret:**  
Deret Fibonacci  
*Jumlahan dua bilangan di depannya*
- $$\begin{array}{ccccccccc} 1+1 & 1+2 & 2+3 & 3+5 & 5+8 & 8+13 & & \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & & \\ 1 & 1 & 2 & 3 & 5 & 8 & 13 & 21 \end{array}$$
- ⇒ Jawaban: B
- 94. Pola deret:**
- $$\begin{array}{ccccccccc} +2 & +2 & +2 & & & & & \\ \swarrow & \searrow & \swarrow & \searrow & \swarrow & \searrow & \swarrow & \searrow \\ +4 & +6 & +8 & +10 & & & & \\ \swarrow & \searrow & \swarrow & \searrow & \swarrow & \searrow & \swarrow & \searrow \\ 3 & 4 & 7 & 19 & 13 & 39 & 21 & 64 & 31 \\ +15 & +20 & +25 & & +5 & +5 & & & \end{array}$$
- ⇒ Jawaban: D

- 102. Pola deret:

⇒ Jawaban: B

103. Pola deret:

⇒ Jawaban: B

104. Pola deret:

⇒ Jawaban: A

105. Pola deret:

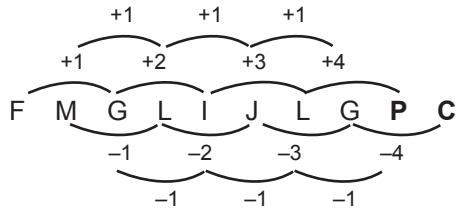
⇒ Jawaban: D

106. Pola deret:

⇒ Jawaban: D

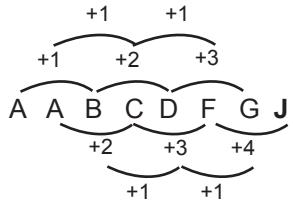
107. Pola deret:

108. Pola deret:



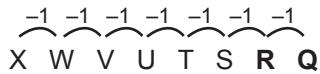
⇒ Jawaban: C

109. Pola deret:



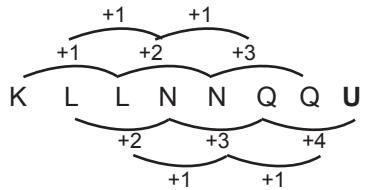
⇒ Jawaban: C

110. Pola deret:



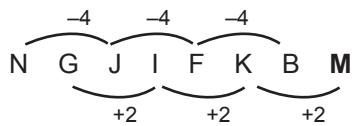
⇒ Jawaban: D

111. Pola deret:



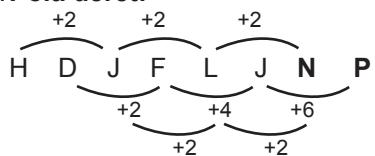
⇒ Jawaban: B

112. Pola deret:



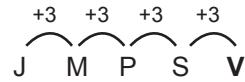
⇒ Jawaban: A

113. Pola deret:



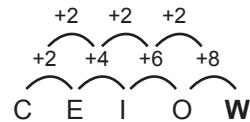
⇒ Jawaban: D

• 114. Pola deret:



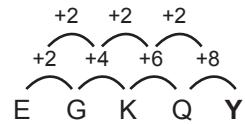
⇒ Jawaban: C

115. Pola deret:



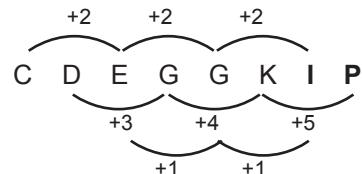
⇒ Jawaban: B

116. Pola deret:



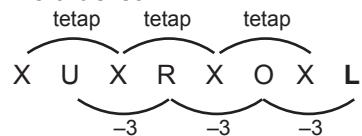
⇒ Jawaban: D

117. Pola deret:



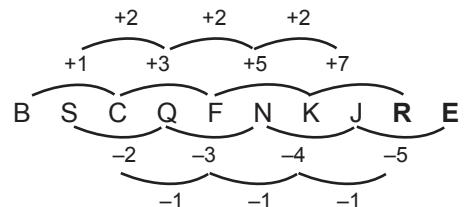
⇒ Jawaban: D

118. Pola deret:



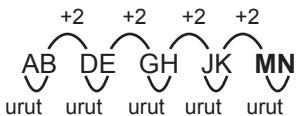
⇒ Jawaban: A

119. Pola deret:



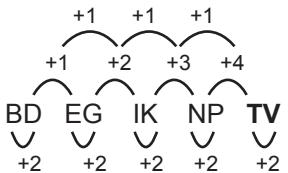
⇒ Jawaban: B

120. Pola deret:



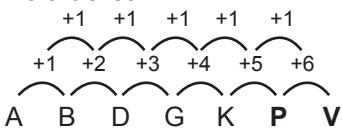
⇒ Jawaban: E

121. Pola deret:



⇒ Jawaban: A

122. Pola deret:



⇒ Jawaban: E

123. Pembahasan:

$$\begin{aligned}180 + 42 - 5 \times 24 &= 180 + 42 - 120 \\&= 60 + 42 \\&= 102\end{aligned}$$

⇒ Jawaban: D

124. Pembahasan:

$$\begin{aligned}750 - (15 - 6)^2 - 9^2 &= 750 - 9^2 - 9^2 \\&= 750 - 81 - 81 \\&= 588\end{aligned}$$

⇒ Jawaban: E

125. Pembahasan:

$$16 + 64 : 4 = 16 + 16 = 32$$

⇒ Jawaban: C

126. Pembahasan:

$$\begin{aligned}0,75 \div 45\% \times 3 \frac{1}{8} &= \frac{75}{100} \times \frac{100^1}{45^9} \times \frac{25^5}{8} \\&= \frac{375}{72} \\&= 5 \frac{15}{72}\end{aligned}$$

⇒ Jawaban: A

• 127. Pembahasan:

$$\begin{aligned}(24 - 3)^2 + 11^2 &= 441 + 121 \\&= 562\end{aligned}$$

⇒ Jawaban: C

128. Pembahasan:

$$\begin{aligned}5,4 \div 3 \frac{3}{5} \times \frac{7}{9} &= \frac{54^3}{10^2} \times \frac{5^1}{18^1} \times \frac{7}{9^3} \\&= \frac{7}{6} \\&= 1 \frac{1}{6}\end{aligned}$$

⇒ Jawaban: B

129. Pembahasan:

$$\begin{aligned}\sqrt[3]{4913} - \sqrt[3]{216} &= \sqrt[3]{17^3} - \sqrt[3]{6^3} \\&= 17 - 6 \\&= 11\end{aligned}$$

⇒ Jawaban: C

130. Pembahasan:

$$\begin{aligned}23^2 - (20 - 7)^2 + 105 &= 529 - 169 + 105 \\&= 465\end{aligned}$$

⇒ Jawaban: E

131. Pembahasan:

$$\begin{aligned}315 - 195 \div 15 - 4^2 &= 315 - 13 - 16 \\&= 286\end{aligned}$$

⇒ Jawaban: B

132. Pembahasan:

$$\begin{aligned}7^2 + 27^2 - 15^2 &= 49 + 729 - 225 \\&= 553\end{aligned}$$

⇒ Jawaban: A

133. Pembahasan:

$$\begin{aligned}27 \div 9 + 10 \div 5 &= 3 + 2 \\&= 5\end{aligned}$$

⇒ Jawaban: A

134. Pembahasan:

$$\begin{aligned}24 \div 2 \times 6 \div 3 &= 12 \times 2 \\&= 24\end{aligned}$$

⇒ Jawaban: C

**135. Pembahasan:**

$$\begin{aligned}3 \frac{6}{5} - \frac{3}{4} + \frac{3}{10} &= \frac{21}{5} - \frac{3}{4} + \frac{3}{10} \\&= \frac{84 - 15 + 6}{20} \\&= \frac{75}{20} \\&= 3 \frac{3}{4}\end{aligned}$$

⇒ Jawaban: B

**136. Pembahasan:**

$$\begin{aligned}\sqrt{729} + 13^2 + (4+5)^2 &= 27 + 169 + 81 \\&= 277\end{aligned}$$

⇒ Jawaban: D

**137. Pembahasan:**

$$125 \div 25 \times 3 \times 5 = 5 \times 15 \\= 75$$

⇒ Jawaban: E

**138. Pembahasan:**

$$\begin{aligned}2 \frac{1}{5} + \frac{2}{3} - \frac{1}{5} &= \frac{11}{5} + \frac{2}{3} - \frac{1}{5} \\&= \frac{33 + 10 - 3}{15} \\&= \frac{40}{15} \\&= 2 \frac{2}{3}\end{aligned}$$

⇒ Jawaban: D

**139. Pembahasan:**

$$\begin{aligned}\text{Rak } 6 \text{ m menampung } 100 \text{ buku} \\ \text{Maka } 325 \text{ buku mampu menampung} \\= 300 + 25 \text{ buku} \\= 3 \times 100 + \frac{1}{4} \times 100 \\= 3 \times 6 + \frac{1}{4} \times 6 \\= 18 + 1,5 \\= 19,5 \text{ m}\end{aligned}$$

⇒ Jawaban: C

**140. Pembahasan:**

$$\begin{aligned}\text{Misalkan, tepung jenis I} &= x \\ \text{tepung jenis II} &= y \\ \text{Maka:} \\ x + y &= 30 \\ 4.000x + 3.000y &= 145.000 \\ 3x + 3y &= 90 \\ 4x + 3y &= 145 - \\ -x &= -55 \\ \text{Jadi, tepung jenis I} &= 55 \text{ kg.}\end{aligned}$$

⇒ Jawaban: E

**141. Pembahasan:**

$$\begin{aligned}\text{Jika dibagi kepada } 10 \text{ orang anak maka:} \\ \frac{8 \text{ orang} \times 25 \text{ kue}}{10} &= \frac{200}{10} = 20\end{aligned}$$

⇒ Jawaban: C

**142. Pembahasan:**

$$\begin{aligned}\text{Suku pertama} &= a = 15 \\ \text{beda } b &= 3 \\ n &= 10 \\ \text{Jumlah kursi dalam } 10 \text{ baris adalah} \\ \text{Kursi} &= \frac{n}{2}(2a + (n-1)b) \\ &= \frac{10}{2}(2 \cdot 15 + (10-1)3) \\ &= 5(30 + 27) \\ &= 5(57) \\ &= 285 \text{ kursi}\end{aligned}$$

⇒ Jawaban: B

**143. Pembahasan:**

$$\begin{aligned}\text{Harga beli} &= \frac{100\%}{(100-10)\%} \times 10.800.000 \\ &= \frac{100}{90} \times 10.800.000 \\ &= 12.000.000\end{aligned}$$

⇒ Jawaban: C

**144. Pembahasan:**

$$\begin{aligned}\text{Bulan Mei ada } 31 \text{ hari maka beras yang} \\ \text{diperlukan selama bulan Mei adalah} \\ &= (31 : 4) \times 120 \\ &= 7,75 \times 120 \\ &= 930 \text{ kg} = 9,3 \text{ kuintal}\end{aligned}$$

⇒ Jawaban: B

**145.Pembahasan:**

$$\begin{aligned}\text{Kenaikan gaji} &= \frac{10}{100} \times 800.000 \\&= 80.000\end{aligned}$$

Gaji akhir tahun (gaji Feb s/d Des)

$$\begin{aligned}\text{Gaji} &= 800.000 + (11 \times 80.000) \\&= 800.000 + 880.000 \\&= 1.680.000\end{aligned}$$

⇒ Jawaban: D

**146.Pembahasan:**

$$\begin{aligned}\text{Harga beli + perbaikan} &= 10.000.000 + 300.000 \\&= 10.300.000\end{aligned}$$

Kerugian

$$\begin{aligned}&= (\text{harga beli + perbaikan} - \text{harga jual}) \\&= 10.300.000 - 9.600.000 \\&= 700.000\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\% \text{ kerugian} &= \frac{700.000}{10.300.000} \times 100\% \\&= 6,79\%\end{aligned}$$

⇒ Jawaban: C

**147.Pembahasan:**

Siswa gemar keduanya = 8

Siswa gemar basket saja = 27 – 8 = 19

Siswa gemar tenis meja saja = 23 – 8 = 15

Siswa tidak gemar keduanya = 5

Jadi, banyak siswa seluruhnya

$$= (8 + 19 + 15 + 5) = 47$$

⇒ Jawaban: E

**148.Pembahasan:**

Jumlah peserta = 11 + 26 + 13 = 50 orang

$$\text{Peluang terpilih usia } 9 \text{ tahun} = \frac{26}{50} = \frac{13}{25}$$

⇒ Jawaban: D

**149.Pembahasan:**

$$\begin{aligned}\text{Vol. balok} &= p \times \ell \times t \\&= 16 \times 9 \times 12 \\&= 1.728 \text{ cm}^3\end{aligned}$$

Volume balok = Volume kubus

$$1.728 = s^3$$

$$\sqrt[3]{1.728} = s$$

$$12 \text{ cm} = s$$

$$0,12 \text{ m} = s$$

⇒ Jawaban: E

• **150.Pembahasan:**

Misalkan, bilangan asli I = x  
bilangan asli II = y

Maka, jumlah 2 bilangan itu  $x + y = 14$

Bilangan I enam lebihnya bilangan II maka  
 $x = 6 + y$

Kedua persamaan disubstitusikan

$$x + y = 14$$

$$(6 + y) + y = 14$$

$$6 + 2y = 14$$

$$2y = 8$$

$$y = 4$$

$$x = 6 + y$$

$$= 6 + 4$$

$$= 10$$

Jadi, hasil kali kedua bilangan adalah

$$x \times y = 10 \times 4 = 40$$

⇒ Jawaban: A

**151.Pembahasan:**

luas persegi panjang

$$= 50 \times 40$$

$$= 2.000 \text{ cm}^2$$

Luas lingkaran

$$= \pi r^2$$

$$= 3,14 \times 20 \times 20$$

$$= 1.256 \text{ cm}^2$$

Luas seng yang tidak digunakan

$$= 2.000 - 1.256 = 744 \text{ cm}^2$$

⇒ Jawaban: A

**152.Pembahasan:**

Vira = 2 hari sekali

Nisa = 5 hari sekali

Rini = 7 hari sekali

$$\text{KPK } 2, 5, 7 = 2 \times 5 \times 7 = 70$$

Mereka pernah berlatih bersama

$$= 15 \text{ September } 2023 - 70 \text{ hari}$$

= 7 Juli 2023

⇒ Jawaban: B

**153.Pembahasan:**

$$\begin{aligned}\text{Tinggi ventilasi} &= \sqrt{20^2 - \left(\frac{24}{2}\right)^2} \\&= \sqrt{400 - 144} \\&= \sqrt{256} \\&= 16 \text{ cm}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Luas ventilasi} &= \frac{\text{alas} \times \text{tinggi}}{2} \\&= \frac{24 \times 16}{2} \\&= \frac{384}{2} \\&= 192 \text{ cm}^2\end{aligned}$$

⇒ Jawaban: D

**154.Pembahasan:**

Uang Mohan : Uang Kaila = 3 : 4

$$\begin{aligned}\text{Tabungan Mohan} &= \frac{3}{(3+4)} \times 175.000 \\&= 75.000\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Tabungan Kaila} &= \frac{4}{(3+4)} \times 175.000 \\&= 100.000\end{aligned}$$

⇒ Jawaban: B

**155.Pembahasan:**

$$r_1 = 7 + 7 = 14 \text{ cm}$$

$$r_2 = 7 \text{ cm}$$

Volume daerah yang diarsir

= Vol. pipa besar – Vol. pipa kecil

$$= \pi r_1^2 t - \pi r_2^2 t$$

$$= \pi t(r_1^2 - r_2^2)$$

$$= \frac{22}{7} \times 20(14^2 - 7^2)$$

$$= \frac{22}{7} \times 20 \times 7^2 \times (2^2 - 1)$$

$$= 9.240 \text{ cm}^3$$

$$= 9,240 \text{ dm}^3$$

$$= 9,240 \text{ liter}$$

⇒ Jawaban: D

**156.Pembahasan:**

Perbandingan panjang sisi balok:  
panjang : lebar : tinggi = 4 : 2 : 3.

Diketahui panjang kotak = p = 12 cm maka:

$$\text{lebar} = \ell = \frac{2 \times 12}{4} = 6 \text{ cm}$$

$$\text{tinggi} = t = \frac{3 \times 12}{4} = 9 \text{ cm}$$

Luas seluruh permukaan kotak adalah:

$$\begin{aligned}L &= 2(p \cdot \ell + p \cdot t + \ell \cdot t) \\&= 2(12 \cdot 8 + 12 \cdot 9 + 6 \cdot 9) \\&= 2(96 + 108 + 54) \\&= 516\end{aligned}$$

Jadi, luas seluruh permukaan kotak adalah 516 cm<sup>2</sup>.

⇒ Jawaban: B

**157.Pembahasan:**

Panjang kerangka balok

$$= 4(p + \ell + t)$$

$$= 4(15 + 10 + 5)$$

$$= 4(30)$$

$$= 120 \text{ cm}$$

Panjang kerangka 10 balok

$$= 10 \times 120 \text{ cm}$$

$$= 1.200 \text{ cm}$$

$$= 12 \text{ m}$$

⇒ Jawaban: D

**158.Pembahasan:**

$$\begin{aligned}\text{Volume bak} &= 6 \text{ m} \times 4 \text{ m} \times 1 \text{ m} \\&= 24 \text{ m}^3 \\&= 24.000 \text{ dm}^3 \\&= 24.000 \text{ liter}\end{aligned}$$

**Ingat rumus:**

$$\text{Debit} = \frac{\text{volume}}{\text{waktu}}$$

$$\begin{aligned}\text{Waktu} &= \frac{\text{volume}}{\text{debit}} \\&= \frac{24.000 \text{ liter}}{40 \text{ liter/menit}} \\&= 600 \text{ menit} \\&= 10 \text{ jam}\end{aligned}$$

⇒ Jawaban: A

**159. Pembahasan:**

Misalkan: panjang =  $2x$  dan lebar =  $x$ .

$$L = p \times \ell$$

$$128 = 2x \cdot x$$

$$128 = 2x^2$$

$$x = \sqrt{64} = 8 \text{ cm}$$

$$p = 2x = 16 \text{ cm}$$

$$\ell = x = 8 \text{ cm}$$

$$\text{Keliling} = 2(p + \ell) = 2(16 + 8) = 48 \text{ cm}$$

⇒ Jawaban: C

**160. Pembahasan:**

Diketahui alas = 8 cm dan luas = 60 cm<sup>2</sup>

maka

$$\text{Luas} = \frac{1}{2} \times \text{alas} \times \text{tinggi}$$

$$60 = \frac{1}{2} \cdot 8 \cdot x$$

$$60 = 4x$$

$$x = 15$$

Sisi siku-sikunya 15 cm dan 8 cm.

Sisi miringnya

$$\begin{aligned} \text{Sisi miring} &= \sqrt{15^2 + 8^2} \\ &= \sqrt{225 + 64} \\ &= \sqrt{289} \\ &= 17 \text{ cm} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Keliling segitiga} &= 15 \text{ cm} + 8 \text{ cm} + 17 \text{ cm} \\ &= 40 \text{ cm} \end{aligned}$$

⇒ Jawaban: A

**161. Pembahasan:**

Diketahui:

$$\text{Luas awal} = 100 \text{ cm}^2$$

$$p \times \ell = 100 \text{ cm}^2$$

Panjangnya ( $p$ ) bertambah 25% dan lebarnya ( $\ell$ ) berkurang 40% maka luasnya menjadi:

$$\text{Luas baru} = (125\%p) \times (60\%\ell)$$

$$= \frac{125}{100}p \times \frac{60}{100}\ell$$

$$= \frac{5}{4}p \times \frac{3}{5}\ell$$

$$= \frac{3}{4} \times p \times \ell$$

$$= \frac{3}{4} \times 100$$

$$= 75 \text{ cm}^2$$

Jadi luasnya menjadi 75 cm<sup>2</sup>.

⇒ Jawaban: B

**162. Pembahasan:**

**Ingat kembali rumus volume limas dan balok.**

$x$  = volume limas

$$= \frac{1}{3} \times \text{luas alas} \times \text{tinggi}$$

$$= \frac{1}{3} \times 30 \times 10$$

$$= 100 \text{ cm}^3$$

$y$  = volume balok =  $6 \times 4 \times 5 = 120 \text{ cm}^3$

Jadi,  $x < y$ .

⇒ Jawaban: B

**163. Pembahasan:**

Diameter = 20 cm maka  $r = 10 \text{ cm}$

$$x = p \times \ell = 20 \times 20 = 400$$

$$y = \pi r^2 = 3,14 \times 10^2 = 314$$

Jadi,  $x > y$ .

⇒ Jawaban: A

**164. Pembahasan:**

$x$  tidak dapat dicari karena diagonalnya yang diketahui hanya satu,  $y$  tidak dapat dicari karena keterangan pada trapesium kurang lengkap. Jadi, hubungan  $x$  dan  $y$  tidak bisa ditentukan.

⇒ Jawaban: D

**165. Pembahasan:**

**Karena sudut segitiga sama maka segitiga yang dimaksud adalah segitiga sama sisi dengan sudut 60°. Panjang sisi segitiga tersebut sama dengan diameter masing-masing lingkaran.**

Keliling segitiga 48 cm maka panjang sisi segitiga

$$= \frac{48}{3} = 16 \text{ cm}$$

Diameter lingkaran ( $d$ ) = sisi segitiga = 16 cm

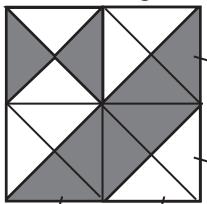
Jadi, keliling setiap lingkaran:

$$\begin{aligned} \text{Keliling lingkaran} &= \pi d \\ &= 16\pi \text{ cm} \end{aligned}$$

⇒ Jawaban: A

**166. Pembahasan:**

Perhatikan gambar di bawah ini.



Berdasarkan gambar, persegi dibagi menjadi 16 segitiga yang sama luasnya.

Luas yang berwarna abu-abu = 8 bagian.

Perbandingan yang berwarna gelap dengan persegi

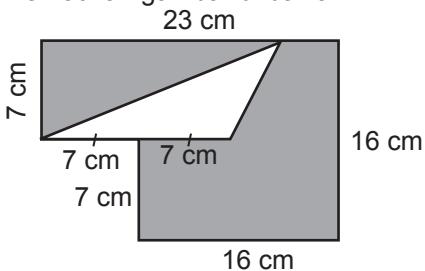
$$= \text{luas bagian abu-abu} : \text{luas persegi}$$

$$= 8 : 16$$

⇒ Jawaban: C

**167. Pembahasan:**

Perhatikan gambar di bawah ini.



Luas yang berwarna gelap diperoleh dari luas semua bangun dikurangi luas segitiga putih.

Luas semua bangun

$$= (7 \times 7) + (16 \times 16)$$

$$= 49 + 256$$

$$= 305 \text{ cm}^2$$

Luas segitiga putih

$$= \frac{1}{2} \times \text{alas} \times \text{tinggi}$$

$$= \frac{1}{2} \times 14 \times 7$$

$$= 49 \text{ cm}^2$$

Jadi:

Luas yang berwarna gelap

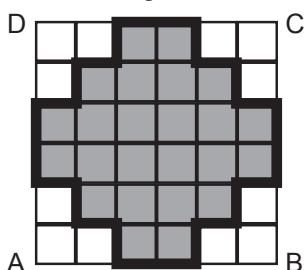
$$= 305 - 49$$

$$= 256 \text{ cm}^2$$

⇒ Jawaban: A

**168. Pembahasan:**

Perhatikan gambar di bawah ini.



Keliling bidang ABCD

$$= 2 \times (\text{panjang} + \text{lebar})$$

$$= 2 \times (6 + 6)$$

$$= 24 \text{ satuan panjang}$$

Keliling bidang berwarna gelap

$$= 24 \text{ satuan panjang}$$

Jadi, perbandingan keliling bidang yang berwarna gelap dengan keliling bidang ABCD

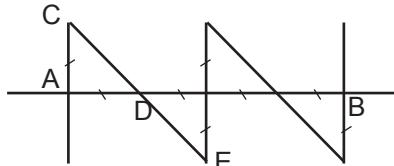
$$= 24 : 24$$

$$= 1 : 1$$

⇒ Jawaban: E

**169. Pembahasan:**

Perhatikan gambar.



$$CD = \sqrt{50} \text{ cm} = 5\sqrt{2} \text{ cm}$$

**Ingat!**

Panjang sisi miring dengan keduanya siku-siku adalah  $a\sqrt{2}$ .

Dengan demikian, panjang AC = AD = 5 cm  
Jadi,

$$AB = 4AD$$

$$= 4 \times 5$$

$$= 20 \text{ cm}$$

⇒ Jawaban: A

**170. Pembahasan:**

Untuk menjawabnya, langsung menggunakan cara berikut.

Banyak ubin yang diperlukan:

$$\begin{aligned}
 &= \frac{\text{luas ruangan}}{\text{luas ubin}} \\
 &= \frac{3 \text{ m} \times 4,5 \text{ m}}{30 \text{ cm} \times 30 \text{ cm}} \\
 &= \frac{300 \text{ cm} \times 450 \text{ cm}}{30 \text{ cm} \times 30 \text{ cm}} \\
 &= 10 \times 15 \\
 &= 150 \text{ ubin}
 \end{aligned}$$

⇒ Jawaban: C

### Tes Kemampuan Penalaran

#### 171. Pembahasan:

Semua kebun ditanami pohon, karena sebagian ditanami pohon rambutan maka sebagian kebun ditanami pohon bukan rambutan. **Kesimpulannya** sebagian kebun ditanami pohon bukan rambutan.

⇒ Jawaban: A

#### 172. Pembahasan:

Semua dokter pandai. Karena sebagian direktur RS adalah dokter maka sebagian direktur RS pandai. **Kesimpulannya** sebagian direktur RS pandai.

⇒ Jawaban: D

#### 173. Pembahasan:

Semua yang terpilih sebagai putri Indonesia berparas cantik. Karena sebagian saja yang pandai menari maka **kesimpulannya** sebagian yang terpilih sebagai putri Indonesia berparas cantik dan tidak pandai menari.

⇒ Jawaban: C

#### 174. Pembahasan:

Semua buah yang masak dipohon manis. Karena sebagian saja yang telah masak di pohon maka **kesimpulannya** sebagian buah yang telah masak dipohon manis.

⇒ Jawaban: A

#### 175. Pembahasan:

Semua bunga memiliki mahkota bunga. Karena sebagian mahkota berwarna merah

maka sebagian lagi pasti tidak berwarna merah. **Kesimpulan** yang tepat, yaitu sebagian bunga memiliki mahkota buga berwarna merah.

⇒ Jawaban: B

#### 176. Pembahasan:

Jika Nina sakit gigi sudah pasti dia cemberut. Karena Nina sekarang cemberut ada kemungkinan ia sedang sakit gigi, namun karena cemberut tidak hanya diakibatkan sakit gigi maka **kesimpulannya** belum tentu Nina sedang sakit gigi.

⇒ Jawaban: E

#### 177. Pembahasan:

Semua warga Bangunrejo mengungsi. Sebagian di kantor kepala desa. Maka sudah dipastikan sebagian mengungsi juga tapi di tempat lain. **Kesimpulan** yang tepat, yaitu sebagian warga Desa Bangunrejo mengungsi di masjid.

⇒ Jawaban: D

#### 178. Pembahasan:

Karena semua binatang yang masuk ke daerah Yogyakarta harus divaksinasi maka Moli yang merupakan nama harimau harus divaksinasi juga.

⇒ Jawaban: C

#### 179. Pembahasan:

Semua warga negara Indonesia harus memiliki KTP. Maka, Sigit sebagai warga negara Indonesia harus memiliki KTP.

⇒ Jawaban: B

#### 180. Pembahasan:

Semua asisten harus hadir dalam rapat. Karena sebagian koordinator adalah asisten maka harus datang rapat. **Kesimpulannya** sementara koordinator harus hadir dalam rapat.

⇒ Jawaban: D

#### 181. Pembahasan:

Semua wisatawan memiliki kamera dan sebagian dari kamera tersebut dilengkapi dengan lensa. **Kesimpulannya** tidak

semua kamera wisatawan dilengkapi lensa yang mahal.

⇒ Jawaban: C

182. **Pembahasan:**

Semua fisikawan pandai berhitung sedangkan Tina bukan fisikawan. Kemungkinan Tina bisa berhitung jadi tidak dapat ditarik kesimpulan karena belum pasti.

⇒ Jawaban: E

183. **Pembahasan:**

Jika hari Sabtu Dion pergi ke rumah Anin. Karena Dion tidak pergi ke rumah Anin maka **kesimpulannya** hari ini bukan hari Sabtu.

⇒ Jawaban: A

184. **Pembahasan:**

Semua pekerja di Perusahaan Jaya Makmur harus mengenakan seragam. Karena sebagian tidak mengenakan jam tangan maka dapat ditarik **kesimpulan** sebagian pekerja menggunakan jam tangan dan seragam.

⇒ Jawaban: B

185. **Pembahasan:**

Semua gelas terbuat dari kaca. Karena semua kaca mudah pecah dan sebagian tahan panas maka **kesimpulannya** sebagian gelas yang tahan panas terbuat dari kaca.

⇒ Jawaban: C

186. **Pembahasan:**

Mencuri adalah perbuatan yang jahat dan harus dipenjarakan. Karena Herman pernah mencuri maka **kesimpulan** yang dapat diambil Herman harus dimasukkan ke dalam penjara.

⇒ Jawaban: E

• **ANALISIS TEKS untuk soal nomor 187–192.**

**Kemungkinan pertama**

Rumah makan	Bengkel motor	Onderdil
Sembako	Area Hijau	Sembako
Toko AT/ buku sekolah	Toko ATK	Toko Kertas

**Kemungkinan kedua**

Rumah makan	Bengkel motor	Onderdil
Sembako	Area Hijau	Sembako
Toko AT/ buku sekolah	Toko ATK	Toko Kertas

187. **Pembahasan:**

Kaveling yang tidak boleh dipakai untuk usaha bengkel motor adalah kaveling di sebelah barat area hijau.

Rumah makan		
	Area Hijau	
Toko AT/ buku sekolah	Toko ATK	Toko Kertas

Arsir tebal adalah kaveling yang sudah pasti dipakai. Sebelah barat area hijau tidak boleh digunakan untuk usaha bengkel motor, karena bengkel motor harus bersebelahan dengan onderdil, yaitu kemungkinan di utara/timur laut/timur area hijau.

⇒ Jawaban: A

188. **Pembahasan:**

Kavleing yang tidak boleh digunakan untuk berjualan sembako adalah kaveling di sebelah timur laut area hijau, karena akan memisahkan usaha bengkel motor dan onderdil.

⇒ Jawaban: E

189. **Pembahasan:**

Jika kaveling bengkel motor terletak di sebelah timur rumah makan maka kaveling untuk berjualan onderdil terletak di kaveling sebelah timur laut area hijau.

Rumah makan	Bengkel motor	Onderdil
Sembako	Area Hijau	Sembako
Toko AT/ buku sekolah	Toko ATK	Toko Kertas

⇒ Jawaban: A

**190. Pembahasan:**

Kaveling yang terletak di dekat bengkel motor adalah area hijau.

Rumah makan	Bengkel motor	Onderdil
Sembako	Area Hijau	Sembako
Toko AT/ buku sekolah	Toko ATK	Toko Kertas

⇒ Jawaban: A

**191. Pembahasan:**

Kaveling yang tidak diperbolehkan untuk berjualan ATK adalah sebelah utara area hijau, sebelah timur area hijau, dan sebelah barat area hijau.

⇒ Jawaban: D

**192. Pembahasan:**

Jika alat-alat tulis dan alat-alat kantor di kaveling sebelah selatan terdiri atas toko ATK untuk sekolah ATK kantor, dan toko kertas dengan urutan dari barat ke timur, sedangkan kaveling untuk bengkel motor letaknya tetap, kaveling yang dekat dengan toko sembako adalah toko alat tulis/buku-buku sekolah dan toko kertas.

⇒ Jawaban: D

**ANALISIS TEKS untuk soal nomor 193–196.**

- Baju pink setelah baju ungu.
- Baju merah dipakai sebelum baju toska.
- Baju toska dipakai pada hari Jumat.
- Baju ungu dipakai pada hari Selasa.

**Kemungkinan:**

Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jum'at
biru	ungu	pink	merah	toska

**193. Pembahasan:**

Urutan warna baju Wulan dari Senin sampai Rabu adalah biru, ungu, pink.

⇒ Jawaban: E

**194. Pembahasan:**

Urutan warna baju di hari Senin, Rabu, Jumat adalah biru, pink, toska.

⇒ Jawaban: C

**195. Pembahasan:**

Urutan warna baju Wulan yang dipakai pada hari Rabu, Kamis dan Jumat adalah pink, merah, toska.

⇒ Jawaban: A

**196. Pembahasan:**

Baju warna pink harus dipakai Wulan pada hari Rabu.

⇒ Jawaban: B

**197. Pembahasan:**

Bara > Yoga > Tomi

atau Bara > Tomi > Yoga

Karena Tomi dan Yoga bisa bertukar tempat maka jawaban yang paling tepat adalah Bara paling tinggi sehingga Tomi dan Yoga tingginya kurang dari Bara.

⇒ Jawaban: E

**198. Pembahasan:**

Pedagang C lebih banyak menjual daripada pedagang D tetapi tidak melebihi pedagang A.

A > C > D

Penjualan pedagang B sama dengan pedagang D tetapi tidak melebihi pedagang C  
C > B = D

Jadi, urutannya yang benar adalah

A > C > D/B

⇒ Jawaban: C

**ANALISIS TEKS untuk soal nomor 199–203.**

- Dinda lebih tua dari Angel dan skornya lebih rendah dari Cinta.  
Umur → Dinda > Angel  
Skor → Cinta > Dinda
- Cinta lebih muda Angel dan skornya lebih tinggi dari Amel.  
Umur → Angel > Cinta  
Skor → Cinta > Amel
- Amel lebih muda Dinda dan skornya lebih tinggi dari Dinda.  
Umur → Dinda > Amel  
Skor → Amel > Dinda

- Susi lebih tua dari Andri dan skornya lebih rendah dari Angel.  
Umur → Susi > Andri  
Skor → Angel > Susi
- Andri lebih tua dari Dinda dan skornya lebih tinggi dari Cinta  
Umur → Andri > Dinda  
Skor → Andri > Cinta
- Angel lebih muda dari Amel dan skornya lebih rendah dari Dinda.  
Umur → Amel > Angel  
Skor → Dinda > Angel

Umur	Skor
Susi	Andri
Andri	Cinta
Dinda	Amel
Amel	Dinda
Angel	Angel
Cinta	Susi

#### 199. Pembahasan:

Peserta yang paling tua adalah Susi.

⇒ Jawaban: D

#### 200. Pembahasan:

Yang lebih tua dan skornya lebih tinggi dari Amel adalah Andri.

⇒ Jawaban: B

#### 201. Pembahasan:

Yang lebih muda dan mempunyai nilai lebih rendah dari Dinda adalah Angel.

⇒ Jawaban: A

#### 202. Pembahasan:

Peserta yang memiliki usia yang lebih muda dan skornya lebih rendah dari Dinda dan Amel adalah Angel.

⇒ Jawaban: D

#### 203. Pembahasan:

Peserta dengan usia lebih tua dan memiliki skor lebih tinggi dari Cinta adalah Andri.

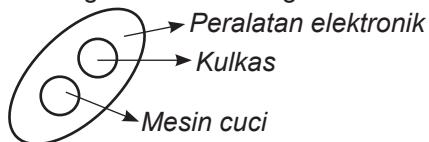
⇒ Jawaban: E

#### 204. Pembahasan:

Hubungan kulkas, mesin cuci, peralatan elektronik:

- Kulkas dan mesin cuci merupakan peralatan elektronik.
- Kulkas dan mesin cuci memiliki fungsi yang berbeda.

Jika digambarkan sebagai berikut.



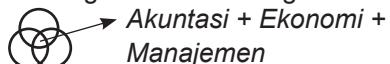
⇒ Jawaban: A

#### 205. Pembahasan:

Hubungan Akuntasi, Ekonomi, Manajemen:

- Akuntasi, Ekonomi, Manajemen merupakan bidang ilmu yang termasuk dalam ilmu ekonomi, dan ketiganya saling beririsan.

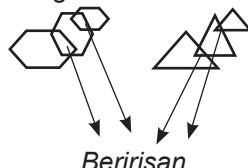
Jika digambarkan sebagai berikut.



⇒ Jawaban: E

#### 206. Pembahasan:

Bangun 1 beririsan dengan bangun 2, bangun 2 beririsan dengan bangun 3.



⇒ Jawaban: C

#### 207. Pembahasan:

Bangun luar menjadi bangun dalam, bangun dalam menjadi bangun luar.

⇒ Jawaban: B

#### 208. Pembahasan:

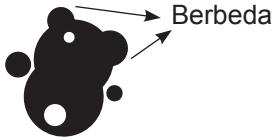
Simbol:

Meja :	
Panas :	

⇒ Jawaban: C

**209.Pembahasan:**

Perhatikan bagian yang berbeda pada gambar A.



⦿ Jawaban: A

**210.Pembahasan:**

Pada bidang yang diapit bidang abu-abu di pilihan E berbeda dengan pilihan lainnya. Pada pilihan E berbentuk segi empat, sedangkan lainnya segitiga.



⦿ Jawaban: E

**211.Pembahasan:**

Simbol o pada pilihan A, B, D, E berjumlah genap, sedangkan C ganjil (jumlah = 17). Jadi, yang berbeda adalah gambar C.

⦿ Jawaban: C

**212.Pembahasan:**

Bangun pada pilihan A, C, D, E memiliki simetri lipat, sedangkan bangun pada pilihan B tidak memiliki simetri lipat.

⦿ Jawaban: B

**213.Pembahasan:**

Urutan berdasarkan arah jarum jam adalah:  $\Delta \rightarrow O \rightarrow \square$ . Gambar D berbeda karena urutannya:  $\Delta \rightarrow \square \rightarrow O \rightarrow \diamond$ .

⦿ Jawaban: D

**214.Pembahasan:**

Bangun utama dan bangun di dalamnya sama. Gambar D berbeda karena bangun utama (segi empat) berbeda dengan bangun di dalamnya (segi lima).

⦿ Jawaban: D

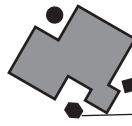
**215.Pembahasan:**

Urutan berdasarkan arah jarum jam adalah:  $\blacklozenge \rightarrow \triangle \rightarrow \bullet \rightarrow \diamond$ . Gambar D berbeda karena urutannya:  $\blacklozenge \rightarrow \diamond \rightarrow \bullet \rightarrow \triangle$ .

⦿ Jawaban: A

**216.Pembahasan:**

Perhatikan bagian yang berbeda pada gambar A.



Posisi yang berbeda dengan gambar pada pilihan lainnya.

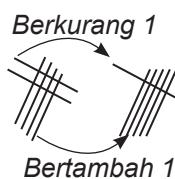
⦿ Jawaban: E

**217.Pembahasan:**

- Bangun 1 ke bangun 2 = berotasi  $45^\circ$  searah jarum jam.
- Bangun 2 ke bangun 3 = berotasi  $90^\circ$  searah jarum jam.
- Bangun 3 ke bangun 4 = berotasi  $135^\circ$  searah jarum jam.
- Bangun 4 ke bangun yang dicari = berotasi  $180^\circ$  searah jarum jam.

⦿ Jawaban: D

**218.Pembahasan:**



⦿ Jawaban: E

**219.Pembahasan:**

- Bangun 1 ke bangun 2 = berotasi  $45^\circ$  searah jarum jam.
- Bangun 2 ke bangun 3 = berotasi  $90^\circ$  searah jarum jam.
- Bangun 3 ke bangun 4 = berotasi  $135^\circ$  searah jarum jam.
- Bangun 4 ke bangun yang dicari = berotasi  $180^\circ$  searah jarum jam.

⦿ Jawaban: E

**220.Pembahasan:**

Bulatan hitam selalu bertambah 2.

⦿ Jawaban: E

**221.Pembahasan:**

- Kolom 1 ke kolom 2 = bergeser 1 langkah searah jarum jam. Perhatikan urutan warnanya.

- Kolom 2 ke kolom 3 = 1 langkah searah jarum jam. Perhatikan urutan warnanya.
- Satu baris mempunyai urutan warna yang sama.

⇒ Jawaban: C

#### 222. Pembahasan:

- Setiap kolom/baris ada bangun segitiga, segi enam, belah ketupat.
- Setiap kolom/ baris ada bangun hitam, arsir, putih.
- Pada kolom/ baris 3, yang belum ada adalah segitiga dan arsir.

⇒ Jawaban: D

#### 223. Pembahasan:

- Pada kolom 1, huruf dibuat dengan 2 garis.
- Pada kolom 2, huruf dibuat dengan 3 garis.
- Pada kolom 3, huruf dibuat dengan 4 garis.

⇒ Jawaban: A

#### 224. Pembahasan:

- Kolom 1 ke kolom 2 bertambah 2 bintang.
- Kolom 2 ke kolom 3 bertambah 3 bintang.

⇒ Jawaban: B

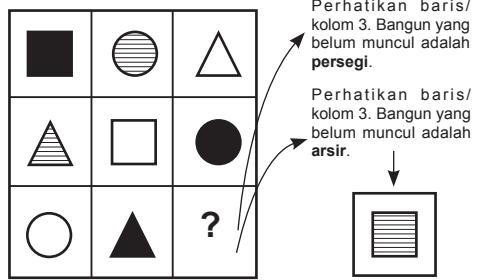
#### 225. Pembahasan:

Garis melengkung horizontal dan vertikal sebanyak 1, 2, 3, pasti muncul dalam setiap kolom dan baris 3/kolom 3 yang belum muncul adalah horizontal 2, vertikal 2. Perhatikan arah lengkungan harus sama dengan yang lainnya.

⇒ Jawaban: A

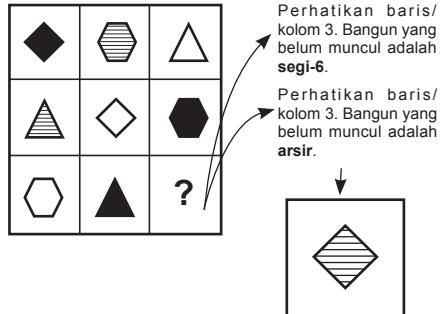
#### 226. Pembahasan:

Segitiga, persegi, lingkaran pasti muncul dalam setiap kolom dan baris 3. Begitu juga dengan bangun putih, arsir, dan hitam.



⇒ Jawaban: D

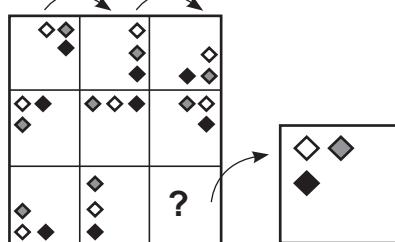
#### 227. Pembahasan:



⇒ Jawaban: D

#### 228. Pembahasan:

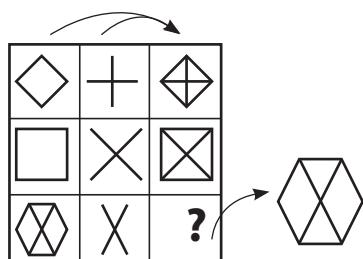
Geser 1 x searah jarum jam  
Geser 1 x searah jarum jam



⇒ Jawaban: C

#### 229. Pembahasan:

Bangun pada kolom 1 dan 2 digabungkan menghasilkan bangun pada kolom 3.



⇒ Jawaban: B

**230.Pembahasan:**

- Pilihan A = sisi hitam saling membelakangi dengan sisi X.
- Pilihan B = sisi abu-abu saling membelakangi dengan sisi X.
- Pilihan C = sisi hitam saling membelakangi dengan sisi X.
- Pilihan D = sisi hitam saling membelakangi dengan sisi X.

⇒ **Jawaban: E**

**231.Pembahasan:**

- Pilihan A = sisi bulat saling membelakangi dengan sisi segitiga.
- Pilihan B = sisi hitam saling membelakangi dengan sisi bulat.
- Pilihan C = posisi sisi segitiga salah.
- Pilihan E = sisi segitiga saling membelakangi dengan sisi hitam.

⇒ **Jawaban: D**

**232.Pembahasan:**

Pilihan A, B, C, E = sisi hitam saling membelakangi dengan sisi abu-abu.

⇒ **Jawaban: D**

**233.Pembahasan:**

Pilihan A, B, C = ketika sisi X diletakkan di depan, maka salah satu dari sisi abu-abu atau hitam akan kelihatan.

Pilihan D = ketika sisi X diletakkan di depan maka salah satu dari sisi hitam akan kelihatan atau sisi abu-abu dan hitam keduanya kelihatan.

⇒ **Jawaban: E**

**234.Pembahasan:**

- Pilihan A = sisi \\ atau // saling membelakangi dengan sisi abu-abu.
- Pilihan C = sisi // saling membelakangi dengan sisi abu-abu.
- Pilihan D = sisi // saling membelakangi dengan sisi abu-abu.
- Pilihan E = tidak ada sisi //.

⇒ **Jawaban: B**

**235.Pembahasan:**

Pilihan A, B, D, E = sisi abu-abu tidak akan muncul 3 saat dibuat kubus, karena ada sisi abu-abu kubus yang saling membelakangi.

⇒ **Jawaban: C**

**236.Pembahasan:**

Sisi abu-abu saling membelakangi.

⇒ **Jawaban: E**

**237.Pembahasan:**

Kubus yang tepat adalah pada pilihan B.

⇒ **Jawaban: B**

**238.Pembahasan:**

- Pilihan A = sisi depan seharusnya abu-abu.
- Pilihan C = jika sisi hitam di bagian kanan, maka sisi depan adalah sisi X atau sisi abu-abu.
- Pilihan D = sisi abu-abu sebagai alas.
- Pilihan E = jika sisi abu-abu depan, hitam kanan, maka sisi atas (tutup) adalah sisi silang (X).

⇒ **Jawaban: B**

**239.Pembahasan:**

Jaring-jaring tabung.

⇒ **Jawaban: E**

**240.Pembahasan:**

Jaring-jaring limas segitiga.

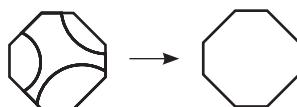
⇒ **Jawaban: A**

**241.Pembahasan:**

Jaring-jaring limas segi empat.

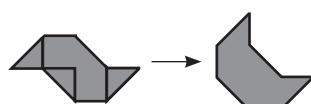
⇒ **Jawaban: B**

**242.Pembahasan:**



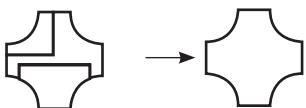
⇒ **Jawaban: A**

**243.Pembahasan:**



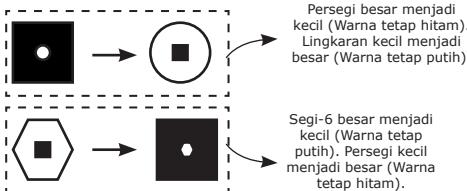
⇒ **Jawaban: B**

**244. Pembahasan:**



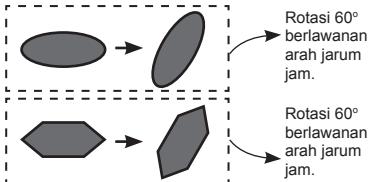
⇒ Jawaban: D

**245. Pembahasan:**



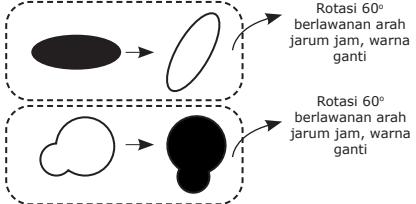
⇒ Jawaban: B

**246. Pembahasan:**



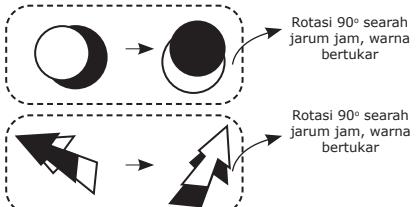
⇒ Jawaban: E

**247. Pembahasan:**



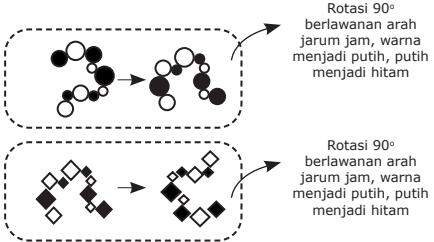
⇒ Jawaban: A

**248. Pembahasan:**



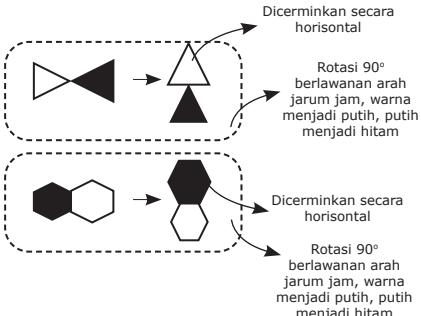
⇒ Jawaban: D

**249. Pembahasan:**



⇒ Jawaban: C

**250. Pembahasan:**



⇒ Jawaban: B