

BAHASA INDONESIA

01. **Kunci** : D
Penyelesaian :
Imbuan *ter-* pada kata *terjatuh* yang terdapat pada soal memiliki makna tiba-tiba.
02. **Kunci** : D
Penyelesaian :
Analogi adalah cara bernalar dengan membandingkan dua hal yang memiliki sifat sama.
03. **Kunci** : A
Penyelesaian :
Hal yang dianalogikan dalam paragraf tersebut adalah *otak manusia dengan pisau*
04. **Kunci** : D
Penyelesaian :
Pendalaman materi = S
di sekolah = K
tidak mahal = P
05. **Kunci** : B
Penyelesaian :
Frasa endosentris = frasa yang memiliki satu inti.
06. **Kunci** : C
Penyelesaian :
Entimen merupakan silogisme yang diperpendek
07. **Kunci** : C
Penyelesaian :
Metonimia adalah majas/ gaya bahasa yang menyebut yang memakai nama ciri atau nama hal sebagai penggantinya.
08. **Kunci** : B
Penyelesaian :
Simpulan adalah hasil dari menyimpulkan (kesimpulan). Kesimpulan adalah ikhtisar, pendapat terakhir yang berdasarkan pada uraian sebelumnya.
09. **Kunci** : C
Penyelesaian :
Ungkapan/ idiom adalah perkataan atau kelompok kata yang khusus untuk menyatakan sesuatu.
10. **Kunci** : C
Penyelesaian :
Kata ulang yang tepat untuk melengkapi paragraf tersebut adalah *bersalam-salaman, berlinang-linang, cela-celaan*
11. **Kunci** : B
Penyelesaian :
Setiap awal kata pada judul harus diawali dengan huruf kapital kecuali kata tugas yang tidak berada di awal judul.
12. **Kunci** : C
Penyelesaian :
Kata baku yang tepat adalah geladi, sistematis
13. **Kunci** : D
Penyelesaian :
Kata berimbuhan yang tepat untuk melengkapi paragraf yang gtersaji adalah mencoba, menyajikan, ditampilkan
14. **Kunci** : B
Penyelesaian :
Kalimat simpulan yang tepat untuk melengkapi paragraf dalam soal adalah
- Generasi penyair masa kini masih harus mengasah kepekaan estetis melalui membaca realitas yang hadir di lingkungannya.*
15. **Kunci** : B
Penyelesaian :
Pernyataan yang sesuai dengan kutipan cerpen tersebut adalah Menuntut pembaca harus lebih cermat untuk memahami isi cerita karena banyak menggunakan kata-kata lambang.
16. **Kunci** : B
Penyelesaian :
Gurindam adalah puisi yang terdiri dari dua baris, baris pertama merupakan syarat/ sebab, dan baris kedua merupakan akibat dari baris pertama.
17. **Kunci** : B
Penyelesaian :
Pada pilihan B seharusnya terdapat tanda petik untuk mengapit petikan langsung.
18. **Kunci** : B
Penyelesaian :
Harian seharusnya tidak dicetak dengan huruf miring karena harian bukanlah bagian dari nama surat kabar.
19. **Kunci** : C
Penyelesaian :
Makna konotasi adalah makna tidak sebenarnya.
20. **Kunci** : D
Penyelesaian :
Kata penghubung yang menyatakan bertentangan diantaranya sedangkan, tetapi/ tapi, melainkan, dsb.
21. **Kunci** : C
Penyelesaian :
tehnologi seharusnya *teknologi*
22. **Kunci** : A
Penyelesaian :
Makna eksistensi adalah *keberadaan*.
23. **Kunci** : B
Penyelesaian :
Judul adalah nama yang diberikan untuk karangan. Judul berfungsi untuk menarik minat pembaca dan sebagai gambaran isi karangan.
24. **Kunci** : B
Penyelesaian :
Sekularisme adalah paham yang memisahkan agama dari urusan politik, negara, atau institusi publik.
25. **Kunci** : D
Penyelesaian :
Pernyataan yang sesuai dengan bacaan yang disajikan terdapat pada pilihan D (baca paragraf keempat).
26. **Kunci** : D
Penyelesaian :
Simpulan adalah hasil dari menyimpulkan (kesimpulan). Kesimpulan adalah ikhtisar, pendapat terakhir yang berdasarkan pada uraian sebelumnya.
27. **Kunci** : D
Penyelesaian :
Pada bacaan yang disajikan, penyebab
- pelegalan penjajahan di Indonesia adalah IMF, World Bank, dan WTO (baca paragraf kelima).
28. **Kunci** : C
Penyelesaian :
Salah satu konjungsi yang menyatakan penegasan yaitu *bahkan*.
29. **Kunci** : B
Penyelesaian :
Bentuk yang paling tepat bila ketiga kalimat itu digabungkan *Seorang teman Taqiyudin yang bernama Abu Rustha berangkat haji.*
Teman *Taqiyudin* yang dimaksud adalah *Abu Rustha*. Selain itu, kalimat pada soal menginfikan bahwa temannya tersebut *berangkat haji*, bukan sekadar ke luar negeri.
30. **Kunci** : C
Penyelesaian :
Pembuktian watak tokoh dapat diketahui melalui banyak cara, diantaranya melalui ucapan tokoh dalam teks.
31. **Kunci** : A
Penyelesaian :
Penulisan kata yang tepat adalah penulisan yang sesuai dengan KBBI.
32. **Kunci** : D
Penyelesaian :
Kalimat *Pengunjung yang membawa kendaraan harus di tempat yang disediakan* adalah kalimat yang tidak efektif karena mengandung makna yang kurang jelas.
Oleh sebab itu, kalimat yang paling tepat untuk memperbaiki kalimat tersebut "*Pengunjung memarkir kendaraannya secara teratur di tempat yang telah disediakan.*"
33. **Kunci** : A
Penyelesaian :
Untuk menentukan kalimat yang berupa akibat dalam melengkapi paragraf, tidak dapat dipisahkan dari sebab yang diutarakan di dalam soal.
34. **Kunci** : A
Penyelesaian :
Untuk melengkapi paragraf, kita harus melihat kalimat sebelum dan sesudahnya sehingga paragraf tersebut menjadi paragraf yang baik.
Dalam menentukan kata ulang yang tepat, seorang pembaca dituntut untuk cermat memahami makna kata ulang tersebut dan menyesuaikan dengan konteks kalimat yang terdapat pada soal.
35. **Kunci** : C
Penyelesaian :
komplek merupakan kata tidak baku, seharusnya *kompleks*.
36. **Kunci** : A
Penyelesaian :
Ciri-ciri sastra melayu klasik/ sastra lama: Istanasentris, anonim, statis, menggunakan bahasa klise, dll.
37. **Kunci** : B
Penyelesaian :
Ide pokok/ gagasan utama adalah gagasan yang menjadi dasar pengembangan paragraf. Gagasan utama pada umumnya terletak di dalam kalimat utama.

KUNCI JAWABAN DAN PENYELESAIAN TRY OUT AKPOL ADZKIA

38. **Kunci** : A
Penyelesaian :
 Peribahasa adalah kalimat atau kelompok kata yang tetap susunannya dan biasanya mengiaskan suatu maksud tertentu.
39. **Kunci** : D
Penyelesaian :
 Makna meluas apabila makna sekarang lebih luas cakupannya dibandingkan makna dahulu.
40. **Kunci** : D
Penyelesaian :
 Kalimat penjelas yang tidak mendukung paragraf berarti kalimat penjelas yang tidak mendukung pikiran utama.
41. **Kunci** : A
Penyelesaian :
 Fakta adalah sesuatu yang kebenarannya tidak diragukan lagi. Pilihan "A" tidak sesuai dengan bacaan yang disajikan (baca paragraf pertama).
42. **Kunci** : A
Penyelesaian :
 Gagasan utama adalah gagasan yang menjadi dasar pengembangan paragraf. Gagasan utama pada umumnya terletak di dalam kalimat utama. Kalimat utama pada paragraf kedua adalah kalimat pertama.
43. **Kunci** : D
Penyelesaian :
 Pertanyaan yang jawabannya tidak terdapat pada bacaan adalah pilihan D (baca paragraf kedua).
44. **Kunci** : D
Penyelesaian :
 Berdasarkan bacaan yang disajikan, penyebab peluang asing semakin besar untuk menguasai sumber daya batu bara dan mineral di Indonesia adalah penerapan otonomi daerah yang cenderung liberal (baca paragraf terakhir).
45. **Kunci** : D
Penyelesaian :
 Pernyataan yang terdapat dalam teks ada pada pilihan D (baca paragraf keempat).
46. **Kunci** : B
Penyelesaian :
 Makna meluas adalah makna suatu kata yang cakupannya lebih luas dibandingkan makna asalnya. Kata *pesawat* termasuk kata yang mengalami perubahan makna menyempit. Makna asal pesawat = semua alat yang mempermudah pekerjaan. Makna baru (saat ini) pesawat = kapal terbang.
47. **Kunci** : B
Penyelesaian :
 Sistematika/ syarat penulisan kutipan Nama (tahun : halaman)
48. **Kunci** : A
Penyelesaian :
 Peyorasi adalah perubahan makna kata yang nilai rasanya lebih rendah daripada sebelumnya. Kata wanita memiliki makna asalnya lebih rendah daripada perempuan, makna barunya lebih tinggi.

49. **Kunci** : B
Penyelesaian :
 Penulisan PT tidak memakai tanda titik karena di akhir singkatan lembaga tidak diperlukan tanda titik.
50. **Kunci** : C
Penyelesaian :
 Rumusan masalah adalah pertanyaan penelitian yang hendak dicari jawabannya.
51. **Kunci** : A
Pembahasan :
 Prominently berarti 'secara menonjol'. sementara itu masing-masing pilihan jawaban berarti dengan jelas (significantly), dengan sempurna (perfectly), dengan akurat (accurately) dan dengan baik (excellently). Jadi jawaban yang sesuai adalah significantly.
52. **Kunci** : B
Pembahasan :
 Lihat baris ke-5 : particularly on early electronic music instrument called theremin.
53. **Kunci** : C
Pembahasan :
 Berdasarkan paragraf 2, kata *it* merujuk pada the moog, yaitu sebutan untuk the prototype moog synthesizer.
54. **Kunci** : D
Pembahasan :
 Karena dalam bacaan baris 14 dituliskan bahwa sebelumnya sudah diciptakan mesin synthesizer "which made it smaller and considerably cheaper than earlier machine"
55. **Kunci** : C
Pembahasan :
 Paragraf terakhir bacaan membahas kerjasama moog dengan banyak musisi terkenal. Jadi jika bacaan ini akan diteruskandengan paragraf baru kemungkinan besar paragraf baru itu akan membahas perkembangan moog selanjutnya (the improvement of moog synthesizer)
56. **Kunci** : A
Pembahasan :
 Dalam bacaan dituliskan bahwa moog mulai berkolaborasi dengan berbagai musisi dalam berbagai genre music.
57. **Kunci** : C
Pembahasan :
 Keseluruhan bacaan di atas membahas pickpocket
58. **Kunci** : D
Pembahasan :
 Pada paragraf 2 dijelaskan bahwa ketika para pencopet dihukum gantung justru pencopet lain beraksi diantara kerumunan penonton.
59. **Kunci** : A
Pembahasan :
 Pada bacaan dijelaskan bahwa hal ini telah berlangsung sejak lama, bahkan tercatat sejak abad ke-18

BAHASA INGGRIS

60. **Kunci** : C
Pembahasan :
 Pada bacaan tidak disebutkan drunkard.
61. **Kunci** : D
Topic : Passive Voice
Pembahasan :
 Bentuk passive dari Present Continuous Tense adalah: Sbj + tobe (is, am, are) + being + V₃ + by Obj
62. **Kunci** : B
Topic : Question Word
Pembahasan :
 Pertanyaan yang dijawab dengan tempat adalah pertanyaan yang diawali dengan kata tanya *Where*.
63. **Kunci** : B
Topic : Passive Voice
Pembahasan :
 Ketika ada pola kalimat *When* + *Simple Past Tense* maka pasangan utamanya adalah *Past Continuous Tense*. Karena Subjek pada kalimat tersebut dikenai aktifitas, maka bentuk kalimat passive yang paling sesuai adalah S + tobe (was, were) + being + V₃
64. **Kunci** : D
Topic : Conditional Sentence Type 3
Pembahasan :
 Pola yang dipakai pada conditional sentence type 3 adalah:
 S + would/ could/ might + have V₃ + IF + S + had V₃/ been
65. **Kunci** : B
Topic : Conditional Sentence Type 1
Pembahasan :
 Pola yang dipakai pada conditional sentence type 1 adalah:
 S + will/ can/ may + V₁ + IF + S + V₁
66. **Kunci** : C
Topic : Causative
Pembahasan :
 Causative yang menggunakan kata Have, Make, Let + Object + Infinitive (V₁)
 Have
 Make + Obj + inf/ V₃
 Let
67. **Kunci** : A
Topic : Causative
Pembahasan :
 Causative yang menggunakan kata Get, Ask, Tell, Order + Object + to Infinitive (to V₁)
 Get
 Ask + Obj + to inf/ V₃
 Tell
 Order
68. **Kunci** : C
Topic : Conditional Sentence Type 3
Pembahasan :
 Kalimat Conditional Sentence memiliki meaning (fact), yang polanya adalah:
- | Conditional | Meaning |
|-------------|----------|
| Type 1 & 2 | Present |
| Type 3 | Past |
| Positif | Negative |
| Negative | positif |

KUNCI JAWABAN DAN PENYELESAIAN TRY OUT AKPOL ADZKIA

69. **Kunci** : B
Topic : Conditional Sentence
Type 2
Pembahasan :
 Pola yang dipakai pada conditional sentence type 2 adalah:
 S + would/ could/ might + V₂ + IF + S + V₂/ were

70. **Kunci** : B
Topic : Tenses
Pembahasan :

When + Simple Past	+ Past Continuous + Past Perf. Cont + for + time + Past Perfect + Simple Past
--------------------	--

71. **Kunci** : A
Topic : Conditional Sentence
Type 1
Pembahasan :
 Pola yang dipakai pada conditional sentence type 1 adalah:
 S + will/ can/ may + V₁ + IF + S + V₁

72. **Kunci** : C
Topic : Causative (passive)
Pembahasan :
 Causative yang menggunakan kata Have, Make, Let + Object + Infinitive (V₁) / V₃ (passive)
 Have + Obj + inf/ V₃
 Make + Obj + inf/ V₃
 Let

73. **Kunci** : D
Topic : Vocabulary
Pembahasan :
 Kata kerja yang berpasangan dengan *to* adalah *listen to*. Pola negative sebuah kalimat Simple Present adalah : S + do/does + not + V₁

74. **Kunci** : B
Topic : Modals
Pembahasan :
 Modals yang digunakan untuk menyatakan kewajiban (obligation/ harus) adalah *must, have to, has to, had to, dan be to*.

75. **Kunci** : A
Topic : Causative
Pembahasan :
 Causative yang menggunakan kata Get, Ask, Tell, Order + Object + to Infinitive (to V₁)
 Get + Obj + to inf/ V₃
 Ask
 Tell
 Order

76. **Kunci** : D
Pembahasan :
 Kata *maintain* berarti memelihara/ menjaga
 Obtain = mendapatkan
 Make = membuat
 Elaborate = menguraikan
 Preserve = menjaga

77. **Kunci** : A
Pembahasan :
 Kata *completed* berarti dilengkapi.
 Fulfilled = dipenuhi/ dilengkapi
 Respond = menanggapi
 Encourage = mendorong
 Enlist = mendapat/ memperoleh

78. **Kunci** : C
Pembahasan :
 Kata *support* berarti mendukung.

Enrich = memperkaya
 Enrange = tidak memiliki arti
 Encourage = mendukung
 Enlist = mendapat/ memperoleh

79. **Kunci** : B
Pembahasan :
 Imitate = meniru/ menyamar
 Insinuate = menyindir
 Impersonate = menyamar
 Inspect = memeriksa
 Install = memasang

80. **Kunci** : A
Pembahasan :
 Vulnerable = lemah
 Weak = lemah
 Bitter = pahit
 Numb = mati rasa
 Insult = penghinaan

81. **Kunci** : B
Pembahasan :
 Surrender = menyerah
 Stand up = berdiri
 Hold on = bertahan
 Gave up = menyerah
 Detain = menangkap

82. **Kunci** : D
Pembahasan :
 Diminish = berkurang
 Perished = berkurang
 Shrinkage = berkurang
 Appear = muncul
 Increase = meningkat

83. **Kunci** : C
Pembahasan :
 Conquest = kemenangan
 Success = keberhasilan
 Gain = memperoleh
 Defeat = kalah
 Strike = menyerang

84. **Kunci** : B
Pembahasan :
 Peculiar = aneh
 Odd = aneh
 Normal = biasa/ normal
 Weird = aneh
 Strange = aneh

85. **Kunci** : D
Pembahasan :
 Lock = mengunci
 Untidy = tidak rapi/ teledor
 Untie = menguraikan ikatan
 Unsung = tidak menyanyi
 Unlock = melepas (kunci)

86. **Kunci** : B
Pembahasan :
 Tenses yang digunakan dalam kalimat tersebut adalah Simple Past Tense, sehingga kata kerja yang digunakan harus dalam bentuk past (V₂). Open -> opened

87. **Kunci** : B
Pembahasan :
 Subjek pada kalimat tersebut (some supermarkets) merupakan subjek jamak (plural), sehingga kata kerja yang digunakan juga harus plural. Has -> have

88. **Kunci** : C
Pembahasan :
 Subjek pada kalimat tersebut (some amazing experiments) merupakan subjek jamak (plural), sehingga kata kerja yang

digunakan juga harus plural. To be is diganti menjadi are.

89. **Kunci** : A
Pembahasan :
 Pola yang dipakai pada conditional sentence type 3 adalah:
 S + would/ could/ might + have V₃ + IF + S + had V₃/ been
 Maka *would have* harus diganti menjadi *had*.

90. **Kunci** : B
Pembahasan :
 Setelah preposisi (*by*) harus diikuti oleh kata kerja dalam bentuk Ving. Maka kata *use* seharusnya menjadi *using*.

91. **Kunci** : B
Pembahasan :
 Leave out = tidak terlibat
 Leave off = meninggalkan
 Leave alone = meninggalkan sendiri
 Leave about = -

92. **Kunci** : B
Pembahasan :
 Scolded = mengancam
 Blamed = menyalahkan
 Accused = menuduh
 Suspected = mencurigai

93. **Kunci** : B
Pembahasan :
 Motivated = bermotivasi
 Modest = rendah hati
 Elaborated = kerja dengan sungguh-sungguh
 Detained = tertangkap

94. **Kunci** : D
Pembahasan :
 Destroyed = rusak
 Hurt = terluka (emosional/ fisik)
 Damaged = rusak
 Injured = terluka (fisik)

95. **Kunci** : B
Pembahasan :
 Related = terhubung
 Relative = saudara
 Relation = relasi
 Relationship = hubungan

96. **Kunci** : D
Pembahasan :
 Take your shoes off = lepas sepatumu
 Be calm = tenanglah
 Cheer up = bergembiralah
 Get up = bangkitlah!

97. **Kunci** : D
Pembahasan :
 Edited = diedit
 Issued = diterbitkan
 Promoted = dipromosikan
 Reported = dilaporkan

98. **Kunci** : B
Pembahasan :
 Get out = keluar
 Get rid of = menghilangkan/ menyingkirkan
 Clear out = menjernihkan
 Get into = masuk

99. **Kunci** : A
Pembahasan :
 Disgraced = mempermalukan
 Extended = memperluas
 Coddled = memanjakan
 Cleaned = membersihkan

100. Kunci : C
 Pembahasan :
 Weekly = satu minggu
 Yearly = satu tahunan
 Fortnightly = two weekly
 Monthly = satu bulan

PENGETAHUAN UMUM

101. Kunci : E
 Topik : Pancasila
 Pembahasan :
 Asas demokrasi Pancasila dalam aspek politik merupakan demokrasi yang menganut sistem pengambilan keputusan berdasarkan musyawarah untuk mufakat yang mengutamakan kepentingan negara dan masyarakat

102. Kunci : C
 Topik : Pancasila
 Pembahasan :
 Nasionalisme, internasionalisme, mufakat, kesejahteraan sosial dan ketuhanan yang berkebudayaan yang diucapkan pada tanggal 1 Juni 1945 dihadapan sidang hari ketiga BPUPKI

103. Kunci : A
 Topik : Pancasila
 Pembahasan :
 Dalam sumber tata hukum di Indonesia Pancasila dijadikan sebagai sumber dari segala sumber hukum yang tertuang dalam TAP MPR no XX/MPRS/1966 (jo. TAP MPR No. V/MPR/1973 dan TAP MPR . No IX/MPR/1978

104. Kunci : A
 Topik :
 Pembahasan :
 Kedudukan dan fungsi Pancasila sebagai falsafah hidup bangsa Indonesia yang merupakan hasil pemikiran yang sedalam-dalamnya dari bangsa Indonesia yang dianggap, dipercaya dan diyakini sebagai sesuatu (kenyataan, norma, nilai) yang paling benar, paling adil, paling bijaksana, paling baik dan paling sesuai bagi bangsa Indonesia.

105. Kunci : B
 Topik : UUD 1945
 Pembahasan :
 Pasal 1 ayat 1 dan pasal 37 ayat 5 amandemen keempat menegaskan bahwa Indonesia adalah negara kesatuan yang berbentuk Republik.

106. Kunci : C
 Topik : Orde Baru
 Pembahasan :
 Dalam era reformasi pemerintah terus berupaya menghapuskan praktek KKN terutama penegakan hukum yang konsekuen. Penegakan hukum ini mengacu pada landasan konstitusional pasal 1 ayat 3 amandemen UUD 1945 yang menyebutkan negara Indonesia adalah negara hukum.

107. Kunci : C
 Topik : Sistem Pemerintahan
 Pembahasan :
 Dalam sistem pemerintahan kabinet presidensial, kepala negara dan kepala pemerintahan dirangkap dan dijabat oleh presiden

108. Kunci : A
 Topik : Politik Luar negeri
 Pembahasan :
 Pada alinea IV preambule UUD 1945 dinyatakan secara jelas berkaitan dengan dunia internasional yaitu ikut melaksanakan ketertiban dunia yang berdasarkan kemerdekaan, perdamaian abadi dan keadilan sosial.

109. Kunci : A
 Topik : UUD
 Pembahasan :
 Berdasarkan maklumat pada 14 Nopember 1945 terjadi perubahan sistem pemerintahan dari presidensial menjadi semi Parlementer dengan perdana menteri pertama yakni Sutan Syahrir

110. Kunci : A
 Topik : Sistem pemerintahan
 Pembahasan :
 Proklamasi kemerdekaan yang dibacakan oleh Bung Karno dan Bung Hatta merupakan pernyataan hari lahirnya bangsa Indonesia sekaligus pernyataan lepas dari cengkraman penjajah.

111. Kunci : D
 Topik : politik luar negeri
 Pembahasan :
 Tujuan ASEAN antara lain mempercepat pertumbuhan ekonomi, kemajuan nasional, serta perkembangan kebudayaan di kawasan Asia Tenggara serta memelihara perdamaian dan stabilitas regional dengan tetap menaati prinsip-prinsip PBB juga memajukan kerjasama dan aktif daalm tukar menukar bantuan dan kepentingan dibidang ekonomi, sosial, teknik ilmu pengetahuan dan administrasi.

112. Kunci : D
 Topik : Kebijakan pemerintah
 Pembahasan :
 Untuk menanggulangi krisis ekonomi sekarang ini, pemerintah perlu mengembangkan sektor ekonomi yang memiliki ketahanan kuat, terutama sektor pertanian.

113. Kunci : E
 Topik : Kebijakan pemerintah
 Pembahasan :
 Dalam UU otonomi daerah dinyatakan ada 6 urusan yang tetap dipegang pemerintah pusat yakni agama, moneter dan fiskal, yustisi, hubungan luar negeri dan Hankam

114. Kunci : C
 Topik : Kebijakan pemerintah
 Pembahasan :
 Korupsi, kolusi dan nepotisme merupakan perbuatan melanggar hukum khususnya hukum pidana. Pemerintah berupaya mengatasinya dengan menegakkan peraturan hukum yang konsekuen serta membentuk lembaga / komisi pemberantasan korupsi.

115. Kunci : A
 Topik : UUD 1945
 Pembahasan :
 Hal tersebut tercantum pada pasal 1 ayat 3 UUD NRI 1945

116. Kunci : D
 Topik : Lembaga tinggi Negara
 Pembahasan :
 Memutus sengketa peradilan pidana dan perdata bukan merupakan kewenangan mahkamah konstitusi

117. Kunci : C
 Topik : wawasan nusantara
 Pembahasan :
 Menjaga keselamatan bangsa dari ancaman negara lain. Ketahanan nasional, kebulatan tekad bangsa, kewaspadaan nasional, cita-cita kebersamaan dan kepentingan umum

118. Kunci : E
 Topik : Kebudayaan
 Pembahasan :
 Hal tersebut tercantum pada pasal 32 ayat 2 UUD 1945 amandemen ke 4

119. Kunci : C
 Topik : UUD 1945
 Pembahasan :
 Pokok pikiran ketiga berhubungan dengan sila ke empat dari pancasila

120. Kunci : E
 Topik : Demokrasi Liberal
 Pembahasan :
 Kabinet Djuanda adalah kabinet terakhir pada masa demokrasi liberal yang ditandai dengan keluarnya dekrit presiden 5 Juli 1959. Prestasi yang dicapai oleh kabinet ini ialah konsep negara kepulauan yang berciri nusantara dan keutuhan wilayah laut teritorial Indonesia yang dikenal dengan sebutan deklarasi Djuanda.

121. Kunci : C
 Topik : UUD 1945
 Pembahasan :
 Dalam Pembukaan (preambule) dinyatakan bahwa atas berkat rahmat Allah yang maha kuasa serta didorongkan keinginan luhur supaya berkehidupan kebangsaan yang bebas maka rakyat Indonesia dengan ini menyatakan kemerdekaannya.

122. Kunci : B
 Topik : Pendidikan
 Pembahasan :
 Hal tersebut tercantum pada pasal 31 ayat 2 UUD 1945 amandemen keempat

123. Kunci : A
 Topik : UUD 1945
 Pembahasan :
 Dalam pasal 14 ayat 1 UUD 1945 amandemen pertama dinyatakan bahwa presiden memberi grasi dan rehabilitasi dengan memperhatikan pertimbangan MA

124. Kunci : E
 Topik : Politik luar negeri
 Pembahasan :
 Pengiriman pasukan perdamaian Garuda merupakan wujud nyata/ implementasi pelaksanaan politik luar negeri yang bebas aktif.

125. Kunci : C
 Topik : Kerjasama antar bangsa
 Pembahasan :
 Dasasila Bandung merupakan hasil dari pelaksanaan konferensi Asia Afrika pada 18 -24 april 1955

126. Kunci : A
 Topik : Politik luar negeri
 Pembahasan :
 Tujuan politik luar negeri Indonesia ialah ikut serta menciptakan ketertiban dunia dan mengabdikan kepada kepentingan nasional

127. Kunci : E
 Topik : Masa kemerdekaan
 Pembahasan :
 Negara – negara yang pertama sekali mengakui kemerdekaan Indonesia ialah India, Mesir dan Australia

128. Kunci : D
 Topik : Tata Negara
 Pembahasan :
 Dalam sistem kabinet Presidensial kekuasaan pemerintahan berada ditangan presiden sehingga wewenang dan tanggungjawab sepenuhnya milik presiden.

129. Kunci : C
 Topik : Organisasi Internasional
 Pembahasan :
 Hal tersebut tercantum dalam preambule (pembukaan) UUD 1945 pada alinea IV

130. Kunci : D
 Topik : Sistem pemerintahan
 Pembahasan :
 Amerika Serikat menganut sistem pemerintahan kabinet Presidensial sama halnya dengan Indonesia dan Philipina

MATEMATIKA

131. Kunci : B
 Topik : Eksponen
 Pembahasan :
 $4^{2x+3} = 32^{x+2}$
 $2^{4x+6} = 2^{5x+10}$
 $4x+6 = 5x+10$
 Maka $x = -4$

132. Kunci : D
 Topik : Akar
 Pembahasan :
 $\frac{3\sqrt{5} + \sqrt{15}}{2\sqrt{5} - \sqrt{15}} \times \frac{2\sqrt{5} + \sqrt{15}}{2\sqrt{5} + \sqrt{15}}$
 $= \frac{30 + 5\sqrt{75} + 15}{20 - 15} = \frac{45 + 25\sqrt{3}}{5} = 9 + 5\sqrt{3}$

133. Kunci : B
 Topik : Logaritma
 Pembahasan :
 $\log 2 = a$ dan $\log 3 = b$
 $\log 5 = 1-a$
 $\log 120 = \log(2^3 \times 3 \times 5)$
 $\log 120 = \log 2^3 + \log 3 + \log 5$
 $\log 120 = 3a + b + 1-a = 2a + b + 1$

134. Kunci : C
 Topik : Fungsi Kuadrat
 Pembahasan :
 $y = a(x-x_1)(x-x_2)$
 $y = a(x+3)(x-1)$
 $6 = a(-3) \cdot a = -2$
 $y = -2(x+3)(x-1)$
 $y = -2(x^2 + 2x - 3)$
 $y = -2x^2 - 4x + 6$

135. Kunci : E
 Topik : Matriks
 Pembahasan :

$$A \times \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 2 & 3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 4 & 8 \\ 5 & 8 \end{pmatrix}$$

$$A = \begin{pmatrix} 4 & 8 \\ 5 & 8 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 2 & 3 \end{pmatrix}^{-1}$$

$$A = \begin{pmatrix} 4 & 8 \\ 5 & 8 \end{pmatrix} \frac{1}{3-4} \begin{pmatrix} 3 & -2 \\ -2 & 1 \end{pmatrix}$$

$$A = (-1) \begin{pmatrix} 12-16 & -8+8 \\ 15-16 & -10+8 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 4 & 0 \\ 1 & 2 \end{pmatrix}$$

136. Kunci : D
 Topik : Bangun Ruang
 Pembahasan :
 $L_{\text{alas}} = \frac{1}{2} \cdot a \cdot t = \frac{1}{2} \cdot 20 \cdot 24 = 240 \text{ cm}^2$
 $V_{\text{prisma}} = L_{\text{alas}} \cdot t = 240 \text{ cm}^2 \cdot 10 \text{ cm} = 2400 \text{ cm}^3$

137. Kunci : C
 Topik : Program Linear
 Pembahasan :
 $x + 2y \leq 10$ (0,5) dan (10,0)
 $x + y \leq 7$ (0,7) dan (7,0) dan titik potong (4,3).
 $f(x,y) = 2x + 3y$
 $f(0,5) = 2 \cdot 0 + 3 \cdot 5 = 15$
 $f(7,0) = 2 \cdot 7 + 3 \cdot 0 = 14$
 $f(4,3) = 2 \cdot 4 + 3 \cdot 3 = 17$ (Nilai maksimum)

138. Kunci : A
 Topik : Logika Matematika
 Pembahasan :
 Ingkaran dari $P \Rightarrow Q$ adalah $P \wedge \neg Q$
 Jika saya rajin belajar bersungguh-sungguh maka saya akan lulus STAN
 Ingkaran nya adalah "saya rajin belajar bersungguh-sungguh dan saya tidak lulus STAN".

139. Kunci : E
 Topik : Logika Matematika
 Pembahasan :
 $P \Rightarrow Q$
 $Q \Rightarrow R$
 $P \Rightarrow R$
 $\neg R$
 $\neg P$ (Yositika tidak rajin belajar)

140. Kunci : D
 Topik : Trigonometri
 Pembahasan :
 $\sin A = \frac{3}{5}$ ($\angle A$ di k-I), $\cos A = \frac{4}{5}$
 $\cos B = -\frac{5}{13}$ ($\angle B$ di k-II), $\sin B = \frac{12}{13}$
 $\cos(A-B) = \cos A \cos B + \sin A \sin B$
 $\cos(A-B) = \frac{4}{5} \cdot \frac{-5}{13} + \frac{3}{5} \cdot \frac{12}{13}$
 $\cos(A-B) = \frac{-20}{65} + \frac{36}{65} = \frac{16}{65}$

141. Kunci : D
 Topik : Barisan Dan Deret
 Pembahasan :
 Gaji pertama, $a = \text{Rp}1.000.000$
 Gajinya naik, $b = \text{Rp}75.000$
 $S_n = n/2(2a + (n-1)b)$
 $S_{12} = 12/2(2 \times 1.000.000 + 11 \times 75.000)$
 $S_{12} = 6(2.000.000 + 825.000)$
 $= \text{Rp}16.950.000,00$

142. Kunci : D
 Topik : Peluang
 Pembahasan :
 Dari 9 pemain disusun tim terdiri atas 6 orang dan dua pemain dipastikan menjadi anggota tim.
 Maka diperlukan/dipilih 4 orang dari 7 orang tersedia.

$$C_4^7 = \frac{7!}{4!3!} = \frac{7 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 4!}{3 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 4!} = 35 \text{ cara}$$

143. Kunci : C
 Topik : Peluang
 Pembahasan :
 Kelereng : 8M dan 4P
 diambil 6 kelereng (4M dan 2P)

$$P(A) = \frac{C_4^8 \times C_2^4}{C_6^{12}} = \frac{\frac{8!}{4!4!} \times \frac{4!}{2!2!}}{\frac{12!}{6!6!}}$$

$$P(A) = \frac{8 \cdot 7 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 4!}{4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 4!} \times \frac{4 \cdot 3 \cdot 2!}{2 \cdot 1 \cdot 2!} = \frac{7 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 3}{12 \cdot 11 \cdot 10 \cdot 9 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 6!} = \frac{5}{11 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 7} = \frac{5}{11}$$

144. Kunci : B
 Topik : Statistika
 Pembahasan :

Uang Saku (ribuan rupiah)	x_i	f	$x_i \cdot f$
1 – 3	2	6	12
4 – 6	5	20	100
7 – 9	8	7	56
10 – 12	11	4	44
13 – 15	14	3	42
Jumlah		40	254

Rata-rata = $254/40 = 6,35 = \text{Rp}6.350,00$

145. Kunci : C
 Topik : Statistika
 Pembahasan :

$$M_o = 159,5 + \left(\frac{12}{12+8}\right) \cdot 5$$

$$M_o = 159,5 + 3 = 162,5$$

146. Kunci : D
 Topik : Limit Fungsi
 Pembahasan :

$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{\sqrt{x^2+3} - (x+1)}{1-x^2} \times \frac{\sqrt{x^2+3} + (x+1)}{\sqrt{x^2+3} + (x+1)}$$

$$= \lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2+3 - (x^2+2x+1)}{(1-x^2)(\sqrt{x^2+3} + (x+1))}$$

$$= \lim_{x \rightarrow 1} \frac{2-2x}{(1-x^2)(\sqrt{x^2+3} + (x+1))}$$

$$= \lim_{x \rightarrow 1} \frac{2(1-x)}{(1-x)(1+x)(\sqrt{x^2+3} + (x+1))}$$

$$= \frac{2}{(1+1)(\sqrt{1^2+3} + (1+1))} = \frac{2}{2 \cdot (2+2)} = \frac{1}{4}$$

147. Kunci : A
 Topik : Limit Fungsi
 Pembahasan :

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \left(\sqrt{4x^2 - 6x - 2x - 1} \right)$$

$$= \frac{-6 - 2(-2)(-1)}{2\sqrt{4}} = \frac{-6 - 4}{2 \cdot 2} = \frac{-10}{4} = -2\frac{1}{2}$$

148. Kunci : C
 Topik : Turunan Fungsi
 Pembahasan :

$$f(x) = \frac{3x-1}{2x+3}, \text{ maka } f'(x) = \frac{u^1 \cdot v - v^1 \cdot u}{v^2}$$

$$f'(x) = \frac{3(2x+3) - 2(3x-1)}{(2x+3)^2}$$

$$f'(x) = \frac{6x+9-6x+2}{(2x+3)^2} = \frac{11}{(2x+3)^2}$$

149. Kunci : B
 Topik : Aplikasi Turunan pada PGS
 Pembahasan :

Grafik $y = x^2 - 4x + 3$
 maka $y' = 2x - 4$
 Sejajar dengan $y = 2x + 3$
 maka $y' = 2 = m_1 = m_2$
 $y' = 2x - 4$ dan $y' = 2$
 $2x - 4 = 2$, $x = 3$ dan $y = 9 - 12 + 3 = 0$
 Maka PGS $y - 0 = 2(x - 3)$

KUNCI JAWABAN DAN PENYELESAIAN TRY OUT AKPOL ADZKIA

$$y = 2x - 6 \text{ atau } y - 2x + 6 = 0$$

150. **Kunci** : B
Topik : Integral
Pembahasan :

$$y = 2x + 1 \text{ dan } y = x^2 - 2 \text{ maka } y_1 = y_2$$

$$\text{Sehingga } x^2 - 2x - 3 = 0$$

$$D = b^2 - 4ac = 4 - 4 \cdot 1 \cdot (-3) = 4 + 12 = 16$$

$$L = \frac{D\sqrt{D}}{6a^2} = \frac{16\sqrt{16}}{6 \cdot 1^2} = \frac{16 \cdot 4}{6} = \frac{32}{3}$$

FISIKA

151. **Kunci** : B
Topik : Pengukuran
Penyelesaian :
 SU = 6,3 cm
 SN = 5 x 0,01cm = 0,05 cm
 HP = 6,3 + 0,05 = 6,35 cm

152. **Kunci** : C
Topik : Vektor
Penyelesaian :
 $\Sigma F_y = (F_1 \cdot \sin 60^\circ)j + F_2$
 $= (14 \cdot \frac{1}{2} \sqrt{3})j + 0$
 $= 7\sqrt{3}j$
 $\Sigma F_x = (-F_1 \cos 60^\circ)i + F_2 i$
 $= (-14 \cdot \frac{1}{2})i + 10i$
 $= 3i$

$$[R] = \Sigma F_x i + \Sigma F_y j = 3i + 7\sqrt{3}j$$

153. **Kunci** : B
Topik : Dinamika partikel
Penyelesaian :
 $F - T = ma$
 $15 - T = 8(1) \rightarrow T = 7 \text{ N}$

154. **Kunci** : C
Topik : Gerak lurus
Penyelesaian :
 $v_t = v_0 + a \cdot t = 4 + 1(5) = 9 \text{ m/s}$
 $S = v_0 t + \frac{1}{2} at^2 = 4(s) + \frac{1}{2} 1(s)^2 = 32,5 \text{ m}$

155. **Kunci** : D
Topik : Usaha dan energi
Penyelesaian :
 $W = \Delta Ek = \frac{1}{2} m(v_t^2 - v_0^2) = \frac{1}{2} 4(5^2 - 3^2) = 32 \text{ j}$

156. **Kunci** : A
Topik : Impuls dan momentum
Penyelesaian :
 $\Sigma P_{\text{sebelum}} = \Sigma P_{\text{sesudah}}$
 $m_A v_A + m_B v_B = m_A v_A' + m_B v_B'$
 $(2)(4) + (1)(-3) = 2v_A' + 1(2)$
 $2v_A' = 3 \rightarrow v_A' = 1,5 \text{ m/s (positif = timur)}$

157. **Kunci** : E
Topik : Suhu dan Kalor
Penyelesaian :
 $Q_{\text{lepas}} = Q_{\text{terima}}$
 $100 C_{\text{air}}(90 - T) = 50 C_{\text{logam}}(T - 30)$
 $2(1)(90 - T) = 0,4(T - 30)$
 $2,4T = 192$
 $T = 80^\circ\text{C}$

158. **Kunci** : A
Topik : Fluida Statis
Penyelesaian :
 $\rho_A \cdot V_b = \rho_C \cdot V_b'$
 $\rho_b \cdot (5000) = 1 \left(\frac{3}{4} V_b\right)$
 $\rho_b = \frac{3}{4} \text{ gr/cm}^3$
 Sehingga
 $m_b = \rho_b \cdot V_b = \frac{3}{4} \times 5000 = 3750 \text{ gr} = 3,75 \text{ kg}$

159. **Kunci** : C
Topik : Cahaya
Penyelesaian :
 Maya, tegak, diperkecil

160. **Kunci** : A
Topik : Suhu dan Kalor
Penyelesaian :
 Kalor yang merambat dari api unggun ketubuh kita melalui proses radiasi dan konveksi

161. **Kunci** : C
Topik : Cahaya
Penyelesaian :
 Cermin cembung
 $\rightarrow f = \frac{-R}{2} = \frac{-40}{2} = -20 \text{ cm}$
 $\frac{1}{S'} = \frac{1}{f} - \frac{1}{s} = \frac{1}{-20} - \frac{1}{30} = -\frac{5}{60}$
 $S' = -12 \text{ cm (dibelakang cermin)}$

162. **Kunci** : A
Topik : Alat optik
Penyelesaian :
 Perbesaran lup tanpa akomodasi
 $M = \frac{Sn}{f} = \frac{20}{10} = 2x$

163. **Kunci** : A
Topik : Gelombang cahaya
Penyelesaian :
 Ketika gelombang cahaya melewati suatu medium ke medium lainnya maka besaran yang tidak berubah adalah frekuensi

164. **Kunci** : C
Topik : Listrik statis
Penyelesaian :
 $F = k \frac{Q_1 Q_2}{r^2} = 9 \cdot 10^9 \frac{(5)(4)}{3^2} = 2 \times 10^{10} \text{ N}$

165. **Kunci** : C
Topik : Listrik dinamis
Penyelesaian :
 $R = \frac{\rho L}{A}$

KIMIA

166. **Kunci** : D
Penyelesaian :
 Fungsi senyawa fluorida di pasta gigi seperti NaF atau Na₂PO₃F adalah untuk menguatkan email gigi. Abrasif (penggosok).

167. **Kunci** : C
Penyelesaian :
 No. atom = Jumlah proton = 28
 No. massa = n + p = 31 + 28 = 59
 Muatan = p - e = 28 - 25 = +3
 Yang tepat adalah : ${}_{28}^{59}\text{Ni}^{3+}$

168. **Kunci** : B
Penyelesaian :
 P₂O₃ : difosfor trioksida

169. **Kunci** : A
Penyelesaian :
 Reduktor = zat pereduksi = zat yang mengalami oksidasi (bilangan oksidasi zat tersebut naik).
 Biloks Sn berubah dari 0 menjadi +4

170. **Kunci** : D
Penyelesaian :
 Larutan penyangga terbentuk dari asam kuat + basa lemah atau asam lemah +

basa kuat dimana yang lemah harus bersisa (pada KR sama, mol yang lemah lebih besar dari yang kuat) seperti pada option D.

171. **Kunci** : A
Penyelesaian :
 Senyawa ion : Logam - nonlogam
 Contoh: KCl, CaBr₂, Al₂O₃

172. **Kunci** : B
Penyelesaian :
 $\frac{g}{Mr} = \frac{Volume}{22,4}$
 $\frac{7}{28} = \frac{V}{22,4}$
 Volume = 5,6 liter

173. **Kunci** : B
Penyelesaian :
 Laju reaksi yang hanya dipengaruhi oleh suhu adalah gambar 1 dan 3

174. **Kunci** : E
Penyelesaian :
 Pada reaksi: $2\text{SO}_2(\text{g}) + \text{O}_2(\text{g}) \leftrightarrow 2\text{SO}_3(\text{g})$
 KR Reaktan (kiri) = 2 + 1 = 3
 KR Produk (kanan) = 2
 Jika volume diperkecil maka pergeseran letak kesetimbangan kearah Koefisien Reaksi (KR) yang terkecil yaitu kearah kanan

175. **Kunci** : B
Penyelesaian :
 (1) adsorpsi
 (2) efek tyndall
 (3) elektroforesis dan koagulasi
 (4) dialisis
 (5) adsorpsi
 Contoh penerapan sifat koloid dari adsorpsi dan koagulasi berturut - turut adalah 1 dan 3

176. **Kunci** : B
Penyelesaian :
 P₂O₃ : difosfor trioksida
 Larutan garam berikut yang dapat membirukan lakmus merah adalah garam yang bersifat basa (garam yang berasal dari basa kuat dan asam lemah). Contoh: Na₂CO₃

177. **Kunci** : B
Penyelesaian :
 MgCl₂ memiliki jumlah ion 3 buah, maka rumus Ksp = 4s³.
 Karena kelarutan (s) = x, maka Ksp = 4x³.

178. **Kunci** : E
Penyelesaian :
 n - heptana : nilai oktan terendah (0%)
 Isooktana : nilai oktan tertinggi (100%)

179. **Kunci** : E
Penyelesaian :
 Kokain berasal dari tanaman koka (*Erythroxylum coca*) dapat digunakan sebagai Anestesi (obat bius), tetapi tidak digunakan lagi.

180. **Kunci** : E
Penyelesaian :
 Freon : zat pendingin AC
 Formalin : pengawet mayat
 MgSO₄.7H₂O : obat pencahar
 Ca(OCl)₂ : desinfektan pada kolam renang
 CaSO₄.2H₂O : membalut patah tulang

ADZKIA  **STAN**
Future in Smart Way