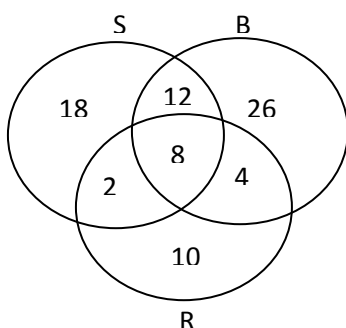


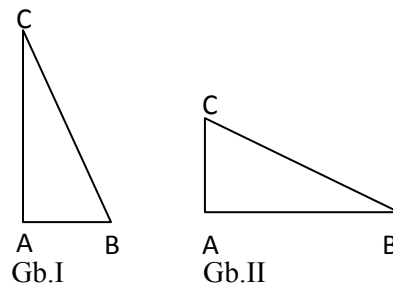
**JAWABAN SOAL TES POTENSI AKADEMIK**

1. A Putusan
2. C Bilangan
3. B Tepat guna
4. D Keluar besar-besaran
5. B Bersifat Abstrak
6. C Kontribusi wajib kepada Negara
7. D Pengecualian
8. D Destruksi
9. B Nisbi
10. A Standar
11. C Baik
12. D Penambahan
13. C Eksploitasi
14. A Biasa
15. B Terpengaruh
16. D Cair : encer
17. D Ahad
18. C Bintang : Galaksi : Alam Semesta
19. B Ranjang : kamar
20. A Buku : tulisan : kertas
21. C Penelitian menghasilkan proses final.  
 Pada paragraf ketiga dijelaskan bahwa hasil penelitian perlu/harus dibenahi dan direvisi.
22. C Kerjasama tim sangat penting dalam penelitian
23. A Gambaran atau deskripsi tentang laut
24. B Kenaikan pertumbuhan ekonomi nasioanl dapat meningkatkan penyerapan tenaga kerja
25. B (2)
26. B Bagaimana hubungan antara pertumbuhan ekonomi nasioanl terhadap lapangan kerja?
27. C Penyaluran kredit berbanding lurus dengan kegiatan investasi
28. A Penyebab turunnya BI Rate
29. D Jumlah penurunan suku bunga deposito adalah sangat besar daripada penurunan BI Rate
30. C Kemampuan perusahaan dalam memenuhi kewajiban jangka pendeknya
31. D 80



- Jumlah siswa yang mengikuti olahraga =  $18 + 26 + 10 + 2 + 12 + 8 + 4 = 80$
32. A  $(x + y)(x - y)$
  33. C Rp 7.500,00  
 $05.00 - 21.00 = 240$   
 $21.00 - 05.00 = 150$   
 $13.00 \rightarrow 12.000/240 = 50$  menit  
 $23.00 \rightarrow 50$  menit  $\times 150 = \text{Rp } 7.500,00$
  34. D  $Y > Z$   
 $Y = 3Z, X = 2Y \rightarrow X = 2(3Z) = 6Z$   
 Jadi :  $Z < Y < X \rightarrow Y > Z$
  35. D Hubungan antara alas dan tinggi tidak dapat ditentukan

Ada kemungkinan dua gambar segitiga yang dimaksud, yaitu:



Jika Sudut ABC sebesar  $60^\circ$ , maka dapat terbentuk Gb.I, namun apabila sudut ABC sebesar  $30^\circ$  ( $180 - 90 - 60$ ), maka akan terbentuk Gb.II.

36. A 72
37. A  $14 \frac{2}{3}$
38. C 2 jam 13 menit  
 Sewa permenit =  $\text{Rp } 7.500,00 : 60 = \text{Rp } 125,00$   
 Tarif permenit berlaku =  $\text{Rp } 16.625,00 - \text{Rp } 7.500,00 = \text{Rp } 9.125,00$   
 Lama sewa =  $1 \text{ jam} + (\text{Rp } 9.125,00 : \text{Rp } 125,00)$   
 $= 1 \text{ jam} + 73 \text{ menit} = 2 \text{ jam } 13 \text{ menit}$
39. B 18 Liter  
 Kapasitas 3 Liter =  $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$  bagian  
 Dengan menggunakan perbandingan sebanding:  
 $\frac{1}{6} \text{ bagian} \rightarrow 3 \text{ Liter}$   
 $1 \text{ bagian} \rightarrow X \text{ Liter}$   
 $X \text{ Liter} = 1 : \frac{1}{6} \times 3 \text{ Liter} = 18 \text{ Liter}$
40. C  $2n + 82$   
 Rata-rata lama :  $X/n = 80 \rightarrow X=80n$   
 Rata-rata baru :  $(X+a)/n+1 = 82$   
 Jika nilai  $X=80n$  dimasukkan maka menjadi:  
 $(80n+a)/(n+1)=82$   
 $80n + a = 82n + 82$   
 $a = 2n + 82$



$$(X + 2) / (Y + 1) = 2/3$$

$$3X + 6 = 2Y + 2 \dots\dots b$$

Masukkan persamaan a ke persamaan b:

$$3X + 6 = 2(2X) + 2$$

$$3X + 6 = 4X + 2$$

$$X = 4$$

63. D 1 : 16

$$\text{Keliling A} : \text{Keliling B} = 2\pi r_A : 2\pi r_B$$

$$= r_A : r_B$$

$$= 1 : 4$$

$$\text{Luas A} : \text{Luas B} = \pi(r_A)^2 : \pi(r_B)^2$$

$$= (r_A)^2 : (r_B)^2$$

$$= (1)^2 : (4)^2$$

$$= 1 : 16$$

64. D 340

500	Segar = 200 (80% x 500)	Merah Segar = 80 Kuning Segar = 120
	Layu = 300	Merah Layu = 80 Kuning Layu = 220

Jadi, Bunga kuning = 120 + 220 = 340

65. C 20

Misal bilangannya : a dan b

$$3a = b + 4 \rightarrow a = (b+4)/3 \dots\dots\dots 1$$

$$ab = 160 \dots\dots 2$$

Masukkan persamaan 1 ke persamaan 2:

$$[(b+4)/3]b = 160$$

$$b^2 + 4b - 480 = 0$$

$$(b - 20)(b + 24) = 0$$

$$b = 20 \text{ atau } b = -24$$

karena a dan b adalah bilangan positif, maka salah satu bilangan tersebut (b) = 20

66. B 30

$$\text{Waktu tiap peserta} = 10 + 2 = 12 \text{ menit}$$

$$\text{Waktu rapat} = 6 \text{ jam} = 360 \text{ menit}$$

$$\text{Jadi, jumlah peserta} = 360 : 12 = 30$$

67. A Rp 100.000,00

Bekerja : 08.00 – 20.30

Waktu kerja efektif = 08.00 – 16.30

$$= (8 \text{ jam} + \text{istirahat } 30 \text{ menit})$$

$$\text{Waktu lembur} = 16.30 \text{ s.d. } 20.30 = 4 \text{ jam}$$

Gaji:

$$8 \times \text{Rp } 5.000,00 = \text{Rp } 40.000,00$$

$$4 \times \text{Rp } 15.500,00 = \text{Rp } 60.000,00$$

$$= \text{Rp } 100.000,00$$

68. C Rp 1.000.000,00

$$\text{Pajak} = 2/3 \times 120 \text{ juta} \times 12,5 \text{ permil} = 1 \text{ juta}$$

69. A 16

$$\text{Hari pertama} = 3 \times \text{Rp } 250 = \text{Rp } 750$$

$$5 \text{ hari berikutnya} = 3 \times 5 \times \text{Rp } 150 = \text{Rp } 2.250$$

$$\text{Jumlah 6 hari} = \text{Rp } 3.000$$

$$\text{Biaya iklan setelah 6 hari} = \text{Rp } 6.000 - \text{Rp } 3.000$$

$$= \text{Rp } 3.000$$

$$\text{Lama iklan setelah 6 hari} = (\text{Rp } 3.000 : \text{Rp } 100) : 3$$

$$= 10 \text{ hari}$$

$$\text{Jadi, lama beriklan} = 6 + 10 = 16 \text{ hari}$$

70. B 48

$$\text{Jarak perjalanan} = 2 \times 240 = 480 \text{ km}$$

$$\text{Waktu R - S} = 240 \text{ km} : 40 \text{ km/jam} = 6 \text{ jam}$$

$$\text{Waktu S - R} = 240 \text{ km} : 60 \text{ km/jam} = 4 \text{ jam}$$

$$\text{Jumlah waktu perjalanan} = 10 \text{ jam}$$

$$v = s/t$$

$$= \text{Jarak/waktu}$$

$$= 480/10$$

$$= 48 \text{ km/jam}$$

71. B Rp 94.000,00

$$\text{Kebutuhan minyak} = 6 \times 5 \text{ Liter} = 30 \text{ Liter}$$

$$30 \text{ Liter} = 7 \text{ botol} + 2 \text{ Liter}$$

$$= 7 (\text{Rp } 12.000) + 2(\text{Rp } 5.000)$$

$$= \text{Rp } 84.000 + \text{Rp } 10.000$$

$$= \text{Rp } 94.000$$

72. D 10 Liter

$$50 \text{ km/jam} \rightarrow 1 \text{ Liter} = 15 \text{ km}$$

$$60 \text{ km/jam} \rightarrow 1 \text{ Liter} = 15 \times 150\% = 22,5 \text{ km}$$

Perbandingan lurus

$$1 \text{ Liter} \rightarrow 22,5 \text{ km}$$

$$X \text{ Liter} \rightarrow 225 \text{ km}$$

$$X = (225/22,5) \times 1 = 10 \text{ Liter}$$

73. B  $100 \times [12P / (12P + 9Q + 25R)]$

$$\text{VIP} = \text{Rp } 25.000 \rightarrow R$$

$$I = \text{Rp } 12.000 \rightarrow P$$

$$II = \text{Rp } 9.000 \rightarrow Q$$

$$\text{Jumlah tiket terjual} = 25.000R + 12.000P + 9.000Q$$

$$\% I = [12.000P / (25.000R + 12.000P + 9.000Q)] \times 100\%$$

$$= 100 \times [12P / (12P + 9Q + 25R)]$$

74. C Rp 4.600.000,00

$$\text{Komisi} = \text{Rp } 310.000 - \text{Rp } 210.000 = \text{Rp } 160.000$$

Perbandingan lurus (untuk mencari penjualan atas komisi):

$$10\% \rightarrow \text{Rp } 160.000$$

$$100\% \rightarrow X$$

$$X = (100/10) \times \text{Rp } 160.000 = \text{Rp } 1.600.000$$

Jadi, total penjualan:

$$\text{Penjualan normal} = \text{Rp } 3.000.000$$

$$\text{Penjualan lebih} = \text{Rp } 1.600.000$$

$$\text{Total penjualan} = \text{Rp } 4.600.000$$

75. C 11

$$\begin{aligned} \text{Jumlah persediaan pupuk} &= 13,3 + 18,05 + 10,45 \\ &= 41,80 \text{ ton} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Jumlah pengangkutan} &= 41,80 \text{ ton} : 3,80 \text{ ton} \\ &= 11 \text{ kali} \end{aligned}$$

76. C 12,40

77. A 22,13 cm

$$\text{Luas lingkaran} = \pi r^2$$

$$154 = 22/7 \times r$$

$$49 = r^2$$

$$7 = r \text{ (QS)}$$

$$QR = QS + RS = 7 + 14 = 21$$

$$PR = \sqrt{(PQ^2 + QR^2)}$$

$$= \sqrt{(7^2 + 21^2)}$$

$$= \sqrt{(49 + 441)}$$

$$= \sqrt{(490)}$$

$$= 22,13$$

78. C 48

$$\text{Jumlah} : 3 + 4 = 7 \text{ bagian}$$

Bilangan yang tidak dapat dibagi 7 adalah 48

79. A 0

$$84^{1/4} - \sqrt[3]{27} = 3 - 3 = 0$$

80. C 16

$$\text{Laba} = 30\%$$

$$\text{Harga jual} = 100\%$$

$$\text{Biaya} = 70\%$$

$$\text{Peningkatan biaya} = 20\% \times 70\% = 14\%$$

$$\text{Jadi, biaya menjadi} = 70\% + 14\% = 84\%$$

Jika biaya 84% dan Harga jual tetap (100%), maka

$$\text{Laba menjadi} = 100\% - 84\% = 16\%$$

81. D Windri

$$\text{Rosdi} = \text{kelinci, Kucing}$$

$$\text{Tri} = \text{Hamster, Kelinci}$$

$$\text{Windri} = \text{Kucing, Kura-kura}$$

82. B Teman-teman Santi menjenguknya di rumah sakit karena ingin tahu mengapa Santi terlambat ke sekolah

83. B Windri

$$\text{Agus, Yogi} > \text{Denny}$$

$$\text{Denny} > \text{Windri}$$

$$\text{Agus} > \text{Denny}$$

$$\text{Jadi} : \text{Agus/(Arif, Yogi)} > \text{Denny} > \text{windri}$$

$$\text{Paling sedikit} : \text{Windri}$$

84. D Setiawan mungkin sedesa dengan Kurniawan

85. C Tak sebuah motor pun adalah kendaraan berbahan bakar bensin

86. D Dengan bis yang ke C dan pindah ke bis yang menuju D

87. B A, D, dan E

88. A 3

89. B B ke E

90. C A ke D

91. D Hanya Imran

92. A Herry ditugaskan sebagai pengemas dan Kurni ditugaskan sebagai penimbang

93. D Denkur belum tentu seorang prajurit

94. D Pasar perusahaan R tidak monopolistik

95. C Pemilik sepeda harus mempunyai surat izin

96. D Tahun 1980-an lebih banyak penderita kanker yang ditangani lebih baik daripada penderita kanker pada tahun 1960-an

97. A Sebagian calon mahasiswa yang tidak memiliki skor TOEFL menempuh tes matematika

98. A 340 dan 335

99. C 57

100. B 16

101. D 14 - 13 - 14

102. C F dan C

103. A E, F, G

104. B P dan K

105. D F dan E

106. B

107. D

108. A

109. B

110. A

111. B

112. A

113. C

114. C

115. B

116. A

117. D

118. C

119. D

120. A

**JAWABAN BAHASA INGGRIS :**

121. Jawaban A  
 122. Jawaban A  
 123. Jawaban B  
 124. Jawaban D  
 125. Jawaban D  
 126. Jawaban C  
 127. Jawaban A  
 128. Jawaban B  
 129. Jawaban D  
 130. Jawaban A  
 131. Jawaban C  
 132. Jawaban A  
 133. Jawaban D  
 134. Jawaban D  
 Has disini berarti memiliki, bukan bagian dari perfect tense, jadi question tag nya 'doesn't he?'
135. Jawaban A  
 Future perfect tense. Subject adalah orang ketiga tunggal jadi menggunakan "will". Penanda tense adalah waktu. 'in five years'
136. Jawaban A  
 Passive participle: kalimat pasif yang disingkat sehingga to be nya dihilangkan dan kata kerjanya V3
137. Jawaban A  
 Kata Kerja sebagai subjek, menjadi gerund (V ing) as a subject.
138. Jawaban B  
 A period mengindikasikan single.
139. Jawaban A  
 140. Jawaban C  
 141. Jawaban B  
 If Clause (conditional Setence) Unreala Condition -----  
 > If +subject+simple past+would/could/might+verb in simple form.
142. Jawaban C  
 143. Jawaban B  
 Subjek dari frase participle harus the committee members
144. Jawaban D.  
 Pair didahului oleh singular artikel. A salah karena another singular dan pants plural. B dan c salah karena other tidak dapat digunakan sebagai bentuk jamak jika berfungsi sbg kata sifat.
145. Jawaban C.  
 Much untuk non count nouns. Many untuk countable noun.gula disini bersifat umum tidak spesifik jadi pilihan b dan d tidak benar.
146. Jawaban D  
 Preserve = menjaga
147. Jawaban B  
 Vast = luas, empty = kosong;  
 Huge = luas, interstellar = tidak terbatas
148. Jawaban A  
 Conceal = menyembunyikan,  
 Disguise = menyembunyikan,  
 Accept = menerima,  
 Ignore = mencampakkan  
 Regret = menyesal
149. Jawaban B  
 Impersonating = menyamar
150. Jawaban A  
 Weak = lemah  
 Numb = mati rasa  
 Bitter = pahit  
 Insult= menyinggung
151. Jawaban B  
 Hold on = bertahan  
 Stand up = berdiri  
 Gave up = surrender = menyerah  
 Detain = menangkap
152. Jawaban D  
 Increase = bertambah  
 Perished = diminished = shrinkage = berkurang / menghilang  
 Appear = muncul
153. Jawaban A  
 Drawback = kelemahan,  
 Advantage = kelebihan
154. Jawaban B  
 Outstanding = sungguh-sungguh;  
 Insignificant = tak berarti
155. Jawaban D  
 Unlock = melepas/membuka  
 Untidy = teledor  
 Untie = menguraikan ikatan  
 Unsung = tidak menyanyi lagi
156. Jawaban B

157. Jawaban C
158. Jawaban B  
Harusnya *unexpected*
159. Jawaban C Harusnya was
160. Jawaban D  
Harusnya Have.
161. Jawaban B  
Leave off = meninggalkan (tegas)  
Leave out = keluar
162. Jawaban A  
Scolded = marah dengan kata-kata mengancam  
Blamed = menyalahkan  
Accused = menuduh  
Suspected = mencurigai
163. Jawaban B  
Occurance = peristiwa, Existence = adanya, reality = realitas, Incidence = timbulnya
164. Jawaban D  
Injured = terluka  
Destroy = damaged = rusak  
Hurt = terluka (fisik / emosional)
165. Jawaban B  
relative = saudara  
related = terhubung  
relation = relasi / teman  
relationship = hubungan
166. Jawaban A  
Void = tidak berlaku lagi,  
expired = daluarsa, terminated = berakhir, out-of-date = tidak terpakai lagi
167. Jawaban C  
Encyclopedia = ensiklopedi  
Register = buku, daftar  
Directory = buku telepon  
Dictionary = kamus
168. Jawaban B  
Get rid of = menghilangkan, menyingkirkan  
Get out = keluar  
Clear out = menjernihkan  
Get into = masuk ke dalam
169. Jawaban A  
Disgraced = mempermalukan  
Extended = memperluas  
Coddled = memanjakan  
Cleaned = membersihkan
170. Jawaban C  
Fortnightly = two weekly
171. Jawaban D  
Seharusnya *his friend Rambo's* sebab yang dibandingkan adalah *Hal's sport car* dengan *Rambo's sports car*, bukan *Hal's car* dengan *Rambo* seperti dalam kalimat awal.
172. Jawaban D  
Karena kata *come* didahului kata ganti kepunyaan (possesive pronoun), kata tersebut harus berubah menjadi *gerund*, yakni menjadi *coming*.
173. Jawaban D  
Karena pada induk kalimat disebutkan air tersebut sudah dalam takaran (two bottles), air tersebut sudah dianggap sebagai kata benda yang dapat dihitung. Karena itu, bukan *much* yang digunakan melainkan *many* (sebagai penunjuk *countable noun*).
174. Jawaban C  
Indikator waktu *recently* digunakan untuk present perfect tense
175. Jawaban C  
A lunch menunjukkan bentuk tunggal
176. Jawaban B  
Appear adalah jenis linking verb sehingga harus diikuti dengan adjective yaitu *timid*
177. Jawaban A  
Yang tepat adalah *the opposite of*
178. Jawaban C  
Bentuk perbandingan yang digunakan adalah kata sifat. Jadi kata yang digunakan adalah kata sifat yaitu *good*
179. Jawaban B  
Who digunakan untuk pengganti subjek padahal kata yang digantikan dalam kalimat itu adalah objeknya sehingga adjective clause yang tepat adalah *whom*
180. Jawaban D  
Restore berarti mengembalikan jadi tidak perlu kata *back again* karena itu pemborosan kata

**Hidup cuma sekali, harus punya arti. Jadi jangan pernah menyerah ..**

Percayalah, jika orang lain bisa, kita pun pasti lebih bisa. Jika kau percaya dirimu bisa maka kau pasti bisa.

Allah SWT berfirman dalam Hadith Qudsi Riwayat Abu Hurairah :

**“Aku sesuai dengan prasangka hamba-hamba-Ku kepada-Ku ...”**