

# **PERSATUAN AKTUARIS INDONESIA**



## **UJIAN PROFESI AKTUARIS**

MATA UJIAN : A40 – Akuntansi  
TANGGAL : 24 Nopember 2014  
JAM : 13.30 – 16.30 WIB

LAMA UJIAN : 180 Menit  
SIFAT UJIAN : Tutup Buku

# **2014**

**PERSATUAN AKTUARIS INDONESIA**  
**Komisi Penguji**

**TATA TERTIB UJIAN**

1. Setiap Kandidat harus berada di ruang ujian selambat-lambatnya 15 (lima belas) menit sebelum ujian dimulai.
2. Kandidat yang datang 1 (satu) jam setelah berlangsungnya ujian dilarang memasuki ruang ujian dan mengikuti ujian.
3. Kandidat dilarang meninggalkan ruang ujian selama 1 (satu) jam pertama berlangsungnya ujian.
4. Setiap kandidat harus menempati bangku yang telah ditentukan oleh Komisi Penguji.
5. Buku-buku, diktat, dan segala jenis catatan harus diletakkan di tempat yang sudah ditentukan oleh Pengawas, kecuali alat tulis yang diperlukan untuk mengerjakan ujian dan kalkulator.
6. Setiap kandidat hanya berhak memperoleh satu set bahan ujian. Kerusakan lembar jawaban oleh kandidat, tidak akan diganti. Dalam memberikan jawaban, lembar jawaban harus dijaga agar tidak kotor karena coretan. Lembar jawaban pilihan ganda tidak boleh diberi komentar selain pilihan jawaban yang benar.
7. Kandidat dilarang berbicara dengan/atau melihat pekerjaan kandidat lain atau berkomunikasi langsung ataupun tidak langsung dengan kandidat lainnya selama ujian berlangsung.
8. Kandidat dilarang menanyakan makna pertanyaan kepada Pengawas ujian.
9. Kandidat yang terpaksa harus meninggalkan ruang ujian untuk keperluan mendesak (misalnya ke toilet) harus meminta izin kepada Pengawas ujian dan setiap kali izin keluar diberikan hanya untuk 1 (satu) orang. Setiap peserta yang keluar tanpa izin dari pengawas maka lembar jawaban akan diambil oleh pengawas dan dianggap telah selesai mengerjakan ujian.
10. Alat komunikasi (telepon seluler, pager, dan lain-lain) harus dimatikan selama ujian berlangsung.
11. Pengawas akan mencatat semua jenis pelanggaran atas tata tertib ujian yang akan menjadi pertimbangan diskualifikasi.
12. Kandidat yang telah selesai mengerjakan soal ujian, harus menyerahkan lembar jawaban langsung kepada Pengawas ujian dan tidak meninggalkan lembar jawaban tersebut di meja ujian.
13. Kandidat yang telah menyerahkan lembar jawaban harus meninggalkan ruang ujian.
14. Kandidat dapat mengajukan keberatan terhadap soal ujian yang dinilai tidak benar dengan penjelasan yang memadai kepada komisi penguji selambat-lambatnya 10 (sepuluh) hari setelah akhir periode ujian.

**PERSATUAN AKTUARIS INDONESIA**  
**Komisi Penguji**

**PETUNJUK MENGERJAKAN SOAL**

**Ujian Pilihan Ganda**

1. Setiap soal akan mempunyai 4 (empat) atau 5 (lima) pilihan jawaban di mana hanya 1 (satu) jawaban yang benar.
2. Setiap soal mempunyai bobot nilai yang sama dengan tidak ada pengurangan nilai untuk jawaban yang salah.
3. Berilah tanda silang pada jawaban yang Saudara anggap benar di lembar jawaban. Jika Saudara telah menentukan jawaban dan kemudian ingin merubahnya dengan yang lain, maka coretlah jawaban yang salah dan silang jawaban yang benar.
4. Jangan lupa **menuliskan nomor ujian Saudara pada** tempat yang sediakan dan **tanda tangani lembar jawaban tersebut tanpa menuliskan nama Saudara.**

**Ujian Soal Esay**

1. Setiap soal dapat mempunyai lebih dari 1 (satu) pertanyaan, Setiap soal mempunyai bobot yang sama kecuali terdapat keterangan pada soal.
2. Tuliskan jawaban Saudara pada Buku Jawaban Soal dengan jelas, rapi dan terstruktur sehingga akan mempermudah pemeriksaan hasil ujian.
3. Saudara bisa mulai dengan soal yang anda anggap mudah dan tuliskan nomor jawaban soal dengan soal dengan jelas.
4. Jangan lupa **menuliskan nomor ujian Saudara** pada tempat yang disediakan dan **tanda tangani Buku Ujian tanpa menuliskan nama Saudara.**

**KETENTUAN DAN PROSEDUR KEBERATAN SOAL UJIAN PAI**

1. **Peserta dapat memberikan sanggahan soal, jawaban atau keluhan kepada Komisi Ujian dan Kurikulum selambat-lambatnya 10 hari setelah akhir periode ujian.**
2. Semua pengajuan keberatan soal dialamatkan ke **sanggahan.soal@aktuaris.org**.
3. Pengajuan keberatan soal setelah tanggal tersebut (Poin No 1) tidak akan diterima dan ditanggapi.

1. PT. Asuransi Jiwa Amazing Protection membeli suatu properti di jalan Thamrin dengan harga 22.500.000,-. Asumsi biaya depresiasi per tahun dari properti tersebut adalah 125.000 per tahun. Setelah 8 tahun, PT. Asuransi Jiwa Amazing Protection menjual properti tersebut dengan harga 44.000.000. Keuntungan (*gain*) yang diperoleh dari transaksi tersebut adalah:
- 19.500.000
  - 20.000.000
  - 20.500.000
  - 21.500.000

**Data berikut ini untuk soal 2 dan 3**

Apabila diketahui data keuangan suatu perusahaan asuransi sebagai berikut:

- Total kewajiban : 500.000.000
  - Total kekayaan : 350.000.000
  - Total pendapatan : 80.000.000
  - Total pengeluaran : 50.000.000
  - Penghasilan bersih (Net income) : 10.000.000
2. total *asset turnover*nya adalah:
- 0,029
  - 0,160
  - 0,229
  - 0,300
3. *Net profit margin*nya adalah:
- 0,029
  - 0,125
  - 0,200
  - 0,229

**Data berikut ini untuk soal 4 dan 5**

Apabila diketahui suatu perusahaan asuransi mempunyai

- Klaim yang terjadi = 25.000.000.000
  - Klaim yang dibayar = 12.500.000.000
  - Premi yang diperoleh = 10.500.000.000
  - Biaya asuransi kesehatan = 5.000.000.000
4. *loss ratio* dari perusahaan tersebut adalah:
- 2,381
  - 0,840
  - 1,805
  - 0,625

5. *Combined ratio* dari perusahaan tersebut adalah:

- a. 2,857
- b. 2,781
- c. 2,581
- d. 2,651

**Data berikut ini untuk soal 6,7, dan 8**

Suatu perusahaan asuransi jiwa menjual produk asuransi jiwa seumur hidup **Salilana** yang mempunyai suatu unit premi (harga jual) Rp 1 per Rp 2.500,- uang pertanggungan dan suatu unit *variable cost* Rp 0,75 per Rp 2.500,- uang pertanggungan. Apabila perusahaan menjual produk tersebut sebesar 25.000.000 unit dalam satu bulan dan mempunyai Rp 5.000.000 biaya tetap (*fixed costs*) per bulannya, maka:

6. Hitunglah *unit contribution margin* dari produk ini:

- a. 0,75
- b. Rp 6.250.000
- c. 0,25
- d. Rp 18.750.000

7. Hitunglah *net gain* dari produk ini:

- a. Rp 6.250.000
- b. Rp 4.250.000
- c. Rp 1.250.000
- d. Rp 18.750.000

8. Pada level berapakah perusahaan akan mengalami *break event point* untuk produk tersebut:

- a. Jika terjual 12.500.000 unit
- b. Jika terjual 15.000.000 unit
- c. Jika terjual 20.000.000 unit
- d. Jika terjual 22.500.000 unit

9. PT Aman Terlindung Jiwa [ATJ] menerima pembayaran premi dari seorang pemegang polis sebesar Rp 30.000.000,- pada tanggal 1 Nopember 2013. Premi tahunan dari polis dimaksud adalah Rp 16.400.000,-. Tanggal *Policy Anniversary*nya adalah 1 Nopember. Pada tanggal 31 Desember 2013, PT ATJ akan mencatat transaksi *Unearned premium*nya sebesar

- a. 16.400.000
- b. 13.666.667
- c. 14.666.666
- d. 25.000.000

**Data berikut ini untuk soal 10 s.d 13**

Perusahaan Asuransi LindungiJiwaku membeli suatu obligasi [*Bond*] dengan *par value* Rp 125.000 seharga Rp 118.000. Obligasi mempunyai kupon (*bond interest income*) sebesar 8% per tahun yang dibayarkan per semester dengan waktu jatuh tempo 3,5 tahun dari sekarang. Sukseslife membeli obligasi ini untuk memperoleh tingkat bunga efektif 10% [*effective interest rate*] dan bermaksud untuk memiliki obligasi ini hingga jatuh tempo.

10. Perusahaan Asuransi LindungiJiwaku menggunakan interest method untuk mencatat amortisasi dari pendapatan bunga [*amortization of interest income*] pada semester 1, sebagai berikut:
- kupon.....900  
obligasi.....900
  - obligasi .....900  
kupon .....900
  - kupon.....945  
obligasi .....945
  - obligasi .....945  
kupon .....945
11. Perusahaan Asuransi LindungiJiwaku mencatat penerimaan kupon (*bond interest income*) pada semester 3 sebagai berikut:
- kupon.....5.000  
Kas.....5.000
  - Kas .....5.000  
kupon .....5.000
  - kupon.....5.945  
Kas .....5.945
  - Kas ..... 5.945  
kupon .....5.945
12. Perusahaan Asuransi LindungiJiwaku mencatat nilai buku dari obligasi tersebut di awal semester 4 [*beginning book value*] sebesar:
- 120.837
  - 119.845
  - 121.879
  - 9.471
13. Perusahaan Asuransi LindungiJiwaku mencatat nilai buku dari obligasi tersebut di akhir semester 5 [*adjusted book value*] sebesar:
- 122.973
  - 124.122
  - 121.879
  - 119.845

**Data berikut ini untuk soal 14 s.d 15**

Misalkan pada tanggal 1 Desember, PT SehatSelalu mengumumkan akan membagikan dividen tunai sebesar Rp 200 per lembar saham kepada pemegang saham (*shareholder of common stock*) yang terdaftar pada tanggal 15 Desember, *the ex-dividend date*. Perusahaan akan membayar dividennya pada tanggal 15 Januari. Apabila perusahaan asuransi jiwa BugarLife memiliki 200 lembar saham dari PT Sehatselalu, ketika dividen diumumkan.

14. BugarLife akan membuat jurnal pada tanggal 1 Desember sebagai berikut:

- a. *Investment income due and accrued* ..... 200  
     *Dividend income – common stock* .....200
- b. *Dividend income – common stock* ..... 200  
     *Investment income due and accrued* .....200
- c. *Investment income due and accrued* ..... 40.000  
     *Dividend income – common stock* .....40.000
- d. *Dividend income – common stock* ..... 40.000  
     *Investment income due and accrued* .....40.000

15. BugarLife akan membuat jurnal pada tanggal 15 Januari sebagai berikut:

- a. *cash* ..... 40.000  
     *Investment income due and accrued* .....40.000
- b. *cash* .....200  
     *Investment income due and accrued* .....200
- c. *Investment income due and accrued* .....40.000  
     *cash* .....40.000
- d. *Dividend income – common stock* .....40.000  
     *Investment income due and accrued* .....40.000

16. Diketahui:

- *Present value of future benefit* = 450.000
- *Present value of future net premium* = 300.000
- *Accumulated value of net premiums* = 350.000
- *Accumulated cost of insurance* = 200.000

Hitunglah *policy reserves*nya:

- a. 100.000
- b. 150.000
- c. 200.000
- d. 250.000

17. Apabila diketahui:

- *Present value of future cash flows* = 90.000.000
- *investment* = 65.000.000
- *Net income* = 15.000.000
- *Payback* = 3 tahun

Hitunglah *profitability index* nya:

- a. 1,384
- b. 1,125
- c. 0,888
- d. 0,722

**Data dibawah ini untuk soal 18, 19 dan 20**

Apabila diketahui:

- *Investment turnover* : 1,7
- *Total revenues* : 6.000.000
- *Policy benefit* : 2.000.000
- *Operating expenses* : 1.500.000
- *Capital charge* : 1.000.000

18. Hitunglah *return on investment*nya:

- a. 71%
- b. 67%
- c. 43%
- d. 25%

19. Hitunglah *controllable investment*nya

- a. 3.529.412
- b. 2.647.059
- c. 2.352.941
- d. 1.470.588

20. Hitunglah *residual income*nya:

- a. 1.000.000
- b. 1.500.000
- c. 2.000.000
- d. 2.500.000



21. Proses perhitungan dari *account's ending balance* pada tanggal tertentu disebut
- Closing the account*
  - Journal the account*
  - Posting the account*
  - Footing the account*
22. Yang manakah dari akun-akun dibawah ini yang dikategorikan sebagai *nominal account* :
- Benefit and claims*
  - Fee income*
  - Cash*
  - Advance premiums*
- i dan ii benar
  - ii dan iii benar
  - iii dan iv benar
  - i dan iv benar
23. suatu prosedur hukum dimana pemberi pinjaman menutupi sisa pinjaman yang belum terbayar dengan cara memperoleh hak atas properti yang ditawarkan sebagai jaminan apabila peminjam gagal dalam memenuhi kewajibannya sesuai dengan kontrak yang ditetapkan dalam pinjaman, disebut dengan :
- Legal recovers*
  - Loan closure default*
  - Foreclosure*
  - Default legal procedure*
24. Yang manakah dari jenis *income* dibawah ini yang dikategorikan sebagai *liability*:
- Unearned income*
  - Collected income*
  - Accrued income*
  - Deferred income*
25. *Income* yang jatuh tempo setelah tanggal *Annual Statement* tetapi sebelum *next policy anniversary* disebut:
- Unearned income*
  - Deferred income*
  - Uncollected income*
  - Accrued income*

26. Perusahaan asuransi menghitung sejumlah uang yang harus dibayarkan kepada pemegang polis pada saat polisnya dihentikan, sebagai berikut:

|  |        |
|--|--------|
| <i>Cash value of the policy</i> .....                    | 75.000 |
| <i>Plus cash value of the paid-up additions</i> .....    | 1.000  |
| <i>Plus dividend accumulations</i> .....                 | 5.000  |
| <i>Total</i> .....                                       | 81.000 |
| <i>Minus policy loan</i> .....                           | 20.000 |
| <i>Minus policy loan interest</i> .....                  | 7.500  |
| <i>Net payable to policyowner (cash surrender value)</i> | 53.500 |

Pencatatan *cash surrender* dari polis asuransi jiwa ini adalah

- a. *Policy loans* .....20.000  
*Policy loan interest* ..... 7.500  
*Cash* .....53.500  
*Surrender paid-ordinary* .....76.000  
*Dividend accumulation* .....5.000
- b. *Net payable to policyowner (cash surrender value)*..... 53.500  
*Cash* .....53.500
- c. *Surrender paid-ordinary* .....81.000  
*Policy loans* .....27.500  
*Cash* .....53.500
- d. *Surrender paid-ordinary* .....76.000  
*Dividend accumulation* .....5.000  
*Policy loans* .....20.000  
*Policy loan interest* ..... 7.500  
*Cash* .....53.500

27. Berikut ini merupakan bentuk dasar dari *Non-forfeiture*:

- i. *Cash-surrender*
  - ii. *Reduced paid-up insurance*
  - iii. *Extended term insurance*
- a. i dan ii benar
  - b. i dan iii benar
  - c. ii dan iii benar
  - d. i, ii dan iii benar

28. Bagian dari surplus perusahaan yang tersedia untuk dibagikan kepada pemilik *participating policies* disebut
- a. *Divisible surplus*
  - b. *Surplus notes*
  - c. *Assigned Surplus*
  - d. *Paid-in surplus*
29. *Cost* yang muncul dari keputusan manajemen berkala yang berubah ketika kondisi berubah, disebut:
- a. *Discretionary cost*
  - b. *Differential cost*
  - c. *Non-Controllable cost*
  - d. *Indirect cost*
30. Yang tidak termasuk kedalam kategori *Owners' Equity* adalah:
- a. *Additional Paid-in Capital,*
  - b. *Treasury Stock,*
  - c. *outstanding Stock,*
  - d. *Unassigned Surplus (SAP) or Retained Earnings (GAAP)*

\*\*\*\*\*