

PERSATUAN AKTUARIS INDONESIA



UJIAN PROFESI AKTUARIS

MATA UJIAN : A40 – Akuntansi
TANGGAL : 20 Juni 2016
JAM : 12.30 – 15.30 WIB

LAMA UJIAN : 180 Menit
SIFAT UJIAN : Tutup Buku

2016

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 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 MENERJAKAN 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 Essay

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.or.id**
3. Pengajuan keberatan soal setelah tanggal tersebut (Poin No 1) tidak akan diterima dan ditanggapi.

Pilihlah jawaban yang **PALING BENAR** dari pilihan ganda berikut ini:

Data berikut ini digunakan untuk soal no.1, no. 2 dan no.3

• <i>Budgeted claim cost</i>	:	Rp 48.000.000
• <i>Budgeted usage (number of claim processed)</i>	:	1.200
• <i>Actual usage (number of claims)</i>	:	1.300
• <i>Total cost claims</i>	:	Rp 54.600.000

1. Berapakah *actual claim rate* nya:
 - a. 36.923
 - b. 40.000
 - c. 42.000
 - d. 1.1375
 - e. 1.0833

2. Berapakah *usage variance* nya:
 - a. 100
 - b. 2.600.000
 - c. 4.000.000
 - d. 3.600
 - e. 6.600

3. Berapakah *total variance* nya:
 - a. 100
 - b. 2.600.000
 - c. 4.000.000
 - d. 3.600.000
 - e. 6.600.000

4. Teknik forecasting yang didasarkan pada pengetahuan tentang bagaimana fluktuasi dari *known, dependent variable* tertentu seperti *disposable income* dan dampak dari *unknown variable* seperti penjualan, disebut :
 - a. *Qualitative methods*
 - b. *Trend Predictions*
 - c. *Regression Analysis*
 - d. Jawaban a dan c benar
 - e. Jawaban b dan c benar

5. Jenis budget berikut ini yang digunakan oleh Manager Asuransi untuk melakukan tes asumsi:
- Variable budget*
 - Dynamic budget*
 - Flexible budget*
 - Fixed budget*
- i dan ii benar
 - i dan iii benar
 - ii dan iii benar
 - i, ii dan iii benar
 - i, ii, iii dan iv benar
6. Mengelola suatu perusahaan tanpa budgeting adalah seperti berkendara ke kota yang baru dkunjungi tanpa sebuah peta ditangan. Kita ingin mengunjungi suatu tempat menarik dikota itu, tapi tidak tahu pasti arah menuju ke sananya. Banyak sekali kegunaan dari budgeting, diantaranya adalah:
- control and reduce expenses*
 - communicate information throughout the various levels of a company*
 - assist in financial planning*
 - motivate personnel*
 - evaluate managerial performance*
- i dan v benar
 - i dan iii benar
 - i, iii dan v benar
 - i, ii, iii dan v benar
 - i, ii, iii, iv dan v benar
7. Karakteristik dari cadangan tertentu yang hanya terjadi pada *statutory accounting*, adalah
- Interest Maintenance Reserves*
 - Claim Fluctuation Reserves*
 - Contingency Reserves*
 - Asset Valuation Reserves*
- i dan ii benar
 - i,ii dan ii benar
 - i,iii dan iv benar
 - ii, iii dan iv benar
 - i, ii, iii dan iv benar

8. Rasio yang dapat menggambarkan seberapa efektif manajer investasi dapat memperoleh return yang cukup atau lebih tinggi pada portofolio investasi perusahaan, disebut
- i. *Net yield ratio*
 - ii. *Gross profit ratio*
 - iii. *Net profit ratio*
 - iv. *Statutory return on assets*
 - v. *Net gain to total income ratio*
- a. Hanya i benar
 - b. Hanya iii benar
 - c. i dan iii benar
 - d. i, iii dan v benar
 - e. iii, iv dan v benar
9. Apabila diketahui suatu perusahaan asuransi jiwa mempunyai:
- | | |
|----------------------------------|----------------------|
| <i>Health insurance expenses</i> | : Rp 450.000.000,- |
| <i>Paid claims</i> | : Rp 750.000.000,- |
| <i>incurred claims</i> | : Rp 1.000.000.000,- |
| <i>earned premiums</i> | : Rp 800.000.000,- |
- maka *combined ratio* dari perusahaan tersebut adalah:
- a. 56,25%
 - b. 93,75%
 - c. 125%
 - d. 150%
 - e. 181,25%
10. Aturan Debit dan credit dalam peningkatan dan penurunan akun-akun di neraca berlaku hal berikut ini:
- i. Debit meningkatkan kekayaan dan pendapatan
 - ii. Credit meningkatkan kewajiban, modal dan pendapatan
 - iii. Debit menurunkan kewajiban, modal dan pengeluaran
 - iv. Credit menurunkan kekayaan dan pengeluaran
 - v. Credit menurunkan kekayaan dan pendapatan
 - vi. Debit menurunkan kewajiban, modal dan pendapatan
- a. ii dan vi benar
 - b. ii, iii dan iv benar
 - c. i, iii, dan v benar
 - d. ii, iv dan vi benar
 - e. i, ii, iv dan vi

11. Berikut ini merupakan sumber dari *surplus changes*:
- i. *Change in asset valuation reserve*
 - ii. *Changes in net realized capital gain or (losses)*
 - iii. *Dividends to stockholders*
 - iv. *Capital changes*
 - v. *Change in admitted assets*
- a. ii dan v benar
 - b. i, iii dan iv benar
 - c. i, iii, dan v benar
 - d. ii, iv dan v benar
 - e. i, iii, iv dan v
12. Pegawai perusahaan bagian internal audit, menilai dan mengevaluasi sistem internal control perusahaan, yang dapat membantu manager perusahaan melaksanakan tanggung jawabnya secara efektif. Pada umumnya, pelaksanaan tugas seorang internal audit difokuskan pada:
- i. Laporan pajak
 - ii. Ketaatan terhadap peraturan perundangan
 - iii. Catatan pemegang polis
 - iv. Catatan akuntansi
 - v. Temuan external auditor
 - vi. Penerimaan dan pengeluaran Kas
- a. i, ii, v dan vi benar
 - b. i, ii, iv dan v benar
 - c. i, ii, iv, v dan vi benar
 - d. i, ii, iii dan v benar
 - e. i, ii, iii, iv, v dan vi benar
13. Apabila *combined ratio* dari suatu asuransi kesehatan lebih dari 100% maka:
- i. Perusahaan harus bergantung pada hasil investasi untuk menghindari kerugian
 - ii. Premium mengandung margin untuk *profit*
 - iii. Premium mengandung margin untuk *adverse risk*
- a. Hanya i benar
 - b. Hanya ii benar
 - c. Hanya iii benar
 - d. i dan ii benar
 - e. i dan iii benar

14. *Transfer price* adalah harga dari suatu barang atas jasa dimana satu segment dari perusahaan mencharge segment lain dari perusahaan asuransi yang sama. Kegiatan mengevaluasi kinerja dari profit dan *investment centers* akan sangat sulit ketika melibatkan *transfer pricing*. Berikut ini merupakan metode *transfer prices*:
- i. *Cost-based transfer prices*
 - ii. *profit-based transfer prices*
 - iii. *Market-based transfer prices*
 - iv. *Negotiated transfer prices*
- a. i dan iii benar
 - b. iii dan iv benar
 - c. ii dan iii benar
 - d. i, iii dan iv benar
 - e. i, ii, iii dan iv benar
15. Cost yang sering digunakan untuk menyatakan *standard cost* adalah
- i. *unit cost*
 - ii. *marginal cost*
 - iii. *incremental cost*
 - iv. *opportunity cost*
- a. Hanya i yang benar
 - b. Hanya iii yang benar
 - c. i, ii dan iii benar
 - d. i, iii dan iv benar
 - e. ii, iii dan iv benar
16. Klasifikasi dari *cost* yang dikaitkan dengan suatu keputusan dimana *cost* di masa akan datang berubah sebagai akibat dari keputusan di masa depan:
- a. *Discretionary cost*
 - b. *Indirect cost*
 - c. *Differential cost*
 - d. *Committed cost*
 - e. *Non-Controllable cost*

17. Perusahaan asuransi Hujan Polis menerima pembayaran premi sebesar Rp 2.500.000,- tetapi tidak dapat sesegera mungkin mengcredit *premium income* tersebut, selama belum ada konfirmasi bahwa jumlahnya sudah benar, maka perusahaan asuransi tersebut akan menjurnal transaksi tersebut sebagai berikut:

- a. Kas.....2.500.000
Premium suspense2.500.000
- b. Premium suspense2.500.000,-
Premium income2.500.000
- c. Premium income2.500.000,-
Premium suspense2.500.000
- d. Cash.....2.500.000
Premium income2.500.000
- e. Premium suspense2.500.000
Cash.....2.500.000

18. Pemegang Polis dari Perusahaan Asuransi Tak mengobrol Proteksi memiliki polis *ordinary life insurance* dengan uang pertanggungan 2.000.000.000. Apabila tertanggung meninggal dunia dalam suatu kecelakaan dan dalam polisnya diberikan Manfaat AD&D yang besarnya sama dengan uang pertanggungan. Asumsi bahwa polis tersebut mempunyai pinjaman *outstanding policy* sebesar 500.000.000 dan bunga pinjaman polis sebesar 75.000.000 yang jatuh temponya tepat pada waktu kematian tertanggung. Jurnal untuk mencatat penyelesaian polis ini adalah:

- a. *Death claim paid – ordinary* 2.000.000.000
AD&D claim paid – ordinary 2.000.000.000
Cash4.000.000.000
- b. Cash4.000.000.000
Death claim paid – ordinary 2.000.000.000
AD&D claim paid – ordinary 2.000.000.000
- c. *Death claim paid – ordinary* 2.000.000.000
AD&D claim paid – ordinary 2.000.000.000
Policy loan500.000.000
Cash3.500.000.000
- d. *Death claim paid – ordinary* 2.000.000.000
AD&D claim paid – ordinary 2.000.000.000
Policy loan500.000.000
Policy loan interest75.000.000
Cash 3.425.000.000

e. Policy loan	500.000.000
Policy loan interest	75.000.000
Cash	3.425.000.000
Death claim paid – ordinary	2.000.000.000
AD&D claim paid – ordinary	2.000.000.000

19. Terdapat beberapa bentuk dasar dari nilai *nonforfeiture* yang dapat dipilih, yaitu

- i. Cash surrender
- ii. Reduced paid-up insurance
- iii. Extended term insurance

- a. Hanya i benar
- b. Hanya ii yang benar
- c. i dan ii benar
- d. ii dan iii benar
- e. i, ii dan iii benar

Data berikut ini digunakan untuk soal no.20, no. 21. No.22 dan no.23

Product Form Segments of Ordinary life product line :

dalam Rp

	<i>Ordinary life</i>	<i>Term life</i>	<i>Whole life</i>
<i>Total revenues</i>	2.650.000	400.000	2.250.000
<i>variable policy benefit</i>	1.120.000	220.000	900.000
<i>Other variable cost</i>	230.000	30.000	200.000
<i>Direct fixed cost</i>	150.000	50.000	100.000
<i>Indirect fixed cost</i>	50.000		

20. Berapakah *contribution margin ratio* untuk *whole life* ?

- a. 35%
- b. 44%
- c. 47%
- d. 51%
- e. 85%

21. Berapakah *product form segment margin* untuk *term life*?

- a. 20.000
- b. 50.000
- c. 100.000
- d. 150.000
- e. 250.000

22. Berapakah *segment margin ratio* untuk *ordinary life*?

- a. 40%
- b. 42%
- c. 43%
- d. 45%
- e. 49%

23. Berapakah product line segment margin nya?

- a. 1.100.000
- b. 1.150.000
- c. 1.300.000
- d. 1.350.000
- e. 1.530.000

Data berikut ini digunakan untuk soal no.24, no. 25 dan no.26

Quality Insurance Company annual cash budget by quarter 1 dan 2:

Dalam Rp

	Quarter 1	Quarter 2
<i>Beginning cash balance</i>	4.000.000	
<i>Cash receipts</i>	76.000.000	80.000.000
<i>Cash disbursement</i>	60.000.000	75.000.000
<i>Cash needed</i>	75.000.000	90.000.000
<i>Short term financing:</i>		
<i> borrowing</i>	2.500.000	
<i> Repayment</i>		(1.250.000)
<i> Interest</i>		(50.000)

24. Berapakah *minimum cash balance quarter 1* nya?

- a. 5.000.000
- b. 10.000.000
- c. 15.000.000
- d. 20.000.000
- e. 25.000.000

25. Berapakah *excess (deficiency) of cash quarter 2* nya?

- a. 5.000.000
- b. 10.000.000
- c. 12.500.000
- d. 15.000.000
- e. 20.000.000

26. Berapakah *ending cash balance quarter 2* nya ?

- a. 12.500.000
- b. 15.000.000
- c. 26.200.000
- d. 27.500.000
- e. 28.800.000

Data berikut ini digunakan untuk soal no.27 no. 28, no 29 dan no.30

<i>Total revenue</i>	: Rp 100.000.000.000
<i>policy benefit</i>	: Rp 45.000.000.000
<i>operating expenses</i>	: Rp 35.000.000.000
<i>Controllable investment</i>	: Rp 80.000.000.000
<i>Property and equipment</i>	: Rp 10.000.000.000
<i>Other assets</i>	: Rp 5.000.000.000
<i>Stockholder's equity</i>	: Rp 4.000.000.000
<i>Minimum Required Rate of return</i>	: 12%

27. Berapakah *return on revenue* nya?

- a. 20%
- b. 21%
- c. 65%
- d. 80%
- e. 125%

28. Berapakah *investment turnover* nya ?

- a. 0.20
- b. 0.21
- c. 0.65
- d. 0.80
- e. 1.25

29. Berapakah *capital chargenya*?

- a. 480.000.000
- b. 2.400.000.000
- c. 9.600.000.000
- d. 11.400.000.000
- e. 12.000.000.000

30. Berapakah *residual incomenya*?

- a. 480.000.000
- b. 10.400.000.000
- c. 11.400.000.000
- d. 12.000.000.000
- e. 20.000.000.000
