

PERSATUAN AKTUARIS INDONESIA
KOMISI UJIAN DAN KURIKULUM



UJIAN KEANGGOTAAN

MATA UJIAN : A-40 Akuntansi
TANGGAL : 29 Nopember 2010
WAKTU : 13.30 - 16.30 WIB
SIFAT UJIAN : TUTUP BUKU

PERSATUAN AKTUARIS INDONESIA

(PAI)

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.
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.
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 kepada komisi penguji selambat-lambatnya 14 (empat belas) hari kerja sejak tanggal pelaksanaan ujian.

PERSATUAN AKTUARIS INDONESIA

(PAI)

Komisi Penguji

PETUNJUK MENGERJAKAN SOAL

Ujian dengan kode A

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 disediakan dan tanda tangani lembar jawaban tersebut tanpa menuliskan nama Saudara.

Ujian dengan kode B

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 an 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.

1. Salah satu prinsip untuk *maintaining accounts* dimana perusahaan melaporkan transaksi bisnisnya selama periode akuntansi tertentu, disebut:
 - a. *Cost concept*
 - b. *Full-disclosure concept*
 - c. *Measuring-unit concept*
 - d. *Time period concept*

2. Yang merupakan metode dari *accumulating cost* adalah:
 - a. *Line of business*
 - b. *Cost centre*
 - c. *Function*
 - d. a,b dan c benar

Untuk soal no 3 dan 4

Apabila diketahui data keuangan suatu perusahaan sebagai berikut:

- Total kewajiban : 10.000.000
 - Total kekayaan : 15.000.000
 - Total pendapatan : 4.000.000
 - Total pengeluaran: 3.000.000
3. Total *asset turnover*nya adalah:
 - a. 0.200
 - b. 0.267
 - c. 0.300
 - d. 0.667

 4. *Debt ration*nya adalah
 - a. 0.200
 - b. 0.267
 - c. 0.300
 - d. 0.667

 5. Klaim yang telah ditolak oleh perusahaan asuransi untuk dibayar, tetapi terdapat kemungkinan untuk dibayar dimasa yang akan datang,, disebut:
 - a. *Resisted claims*
 - b. *Claims in the course of settlements*
 - c. *Due and unpaid claims*
 - d. *Incurred but not reported claims*

 6. Karakteristik dari cadangan tertentu yang hanya terjadi pada *statutory accounting*, adalah:
 - i. *Claim Fluctuation Reserves*
 - ii. *Contingency Reserves*
 - iii. *Interest Maintenance Reserves*
 - iv. *Asset Valuation Reserves*

- a. i dan ii benar
 - b. i,ii dan ii benar
 - c. ii,iii dan iv benar
 - d. iii dan iv benar
7. Berikut ini merupakan penilaian aktiva Dana pensiun menurut nilai tunai, kecuali :
- a. Uang tunai
 - b. Sertifikat deposito
 - c. Surat berharga pasar uang
 - d. Surat pengakuan hutang lebih dari setahun
8. Berikut ini merupakan sumber dari *surplus changes*, kecuali
- a. *Change in asset valuation reserve*
 - b. *Dividends to stockholders*
 - c. *Capital changes*
 - d. *Change in admitted assets*
9. Yang tidak termasuk kedalam kategori *liabilities* adalah:
- a. *Unpaid policy claims*,
 - b. *Accounts payable*,
 - c. *Advance premiums*,
 - d. *Unassigned Surplus*
10. Jenis asset seperti money market funds dapat diklasifikasikan sebagai asset :
- a. *longterm*
 - b. *Short term*
 - c. *Tangible*
 - d. *Invested asset*
11. Laporan keuangan untuk asuransi jiwa sangat dipengaruhi oleh unsur estimasi, diantaranya :
- i. estimasi jumlah kewajiban manfaat polis masa depan (*liability for future policy benefits*) yang dihitung berdasar perhitungan aktuarial,
 - ii. estimasi jumlah premi yang belum merupakan pendapatan (*premium income*),
 - iii. estimasi jumlah kewajiban klaim, serta estimasi jumlah klaim terjadi dan telah dilaporkan (*incurred but not reported claims*)
- a. i benar
 - b. i dan ii benar
 - c. i dan iii benar
 - d. i, ii dan iii benar
12. Rasio yang dapat menggambarkan seberapa efektif manajer investasi dapat memperoleh return yang cukup atau lebih tinggi pada portofolio investasi perusahaan, disebut
- a. *Net yield ratio*
 - b. *Gross profit ratio*
 - c. *Net profit ratio*
 - d. *Statutory return on assets*

13. Aturan Debit dan credit dalam peningkatan dan penurunan akun-akun di neraca berlaku hal berikut ini, kecuali:
- Debit meningkatkan kekayaan dan pendapatan
 - Debit menurunkan kewajiban, modal dan pendapatan
 - Credit meningkatkan kewajiban, modal dan pendapatan
 - Credit menurunkan kekayaan dan pengeluaran
14. Dengan berdasarkan *conservatism principles*, maka perusahaan asuransi jiwa akan mencatat transaksi keuangan seperti dibawah ini:
- Mencatat kerugian hanya setelah kerugian itu benar-benar terjadi
 - Mencatat keuntungan sesegera mungkin
 - Mencatat pengeluaran hanya ketika pengeluaran itu pasti terjadi
 - Mencatat pengeluaran ketika pengeluaran itu diharapkan terjadi, tidak harus pasti terjadi
15. Apabila diketahui suatu perusahaan asuransi jiwa mempunyai:
Paid Loss ratio = 0.85,-;
incurred claims = 1.000.000.000 dan
earned premiums = 800.000.000,
maka *paid claims* dari perusahaan tersebut adalah:
- 170.000.000
 - 200.000.000
 - 680.000.000
 - 850.000.000
16. Yang termasuk kedalam expense budgets dari suatu perusahaan asuransi jiwa adalah
- Cash disbursement*
 - Benefit budgets*
 - Sales budgets*
 - Investment budgets*
17. Untuk tujuan penyusunan laporan asset bersih dan laporan perubahan asset bersih, kelompok asset penyertaan pada perusahaan yang sahamnya tidak diperdagangkan dibursa efek dilaporkan berdasarkan
- Nilai nominal
 - Nilai tunai
 - Nilai pasar yang wajar pada tanggal laporan
 - Nilai appraisal sebagai hasil penilaian independent

18. Laporan yang dikategorikan sebagai *Static report/Static measure*, adalah:
- Neraca
 - Laporan Arus kas
 - Laporan Rugi-Laba
 - Laporan perubahan modal
19. Berikut ini merupakan bagian dari *financing activities*:
- Dividend payment to stockholder*
 - Making loans to others*
 - Interest payments to bondholders*
 - Receipt of principal and interest on loan payments*
20. Berikut ini merupakan bentuk dasar dari *Non-forfeiture*:
- Cash-surrender*
 - paid-up insurance*
 - Extended term insurance*
- i dan ii benar
 - i dan iii benar
 - ii dan iii benar
 - i, ii dan iii benar
21. Penurunan dari surplus perusahaan asuransi jiwa yang disebabkan oleh biaya tahun pertama yang tinggi dan ketentuan pencadangan untuk produk baru, disebut dengan:
- Surplus strain
 - Issue strain
 - New business strain
 - a,b dan c benar
22. Cadangan yang digunakan untuk persediaan pembayaran biaya yang disebabkan oleh berbagai kejadian yang tidak terprediksikan, disebut:
- Participation in separate account
 - Contingency reserves for large risks
 - Special contingency reserve
 - Group contingency reserve
23. Laporan laba rugi pada perusahaan asuransi kerugian disajikan dalam bentuk :
- Single step*
 - Double step*
 - Triple step*
 - multiple step*

24. Jumlah klaim dalam proses penyelesaian, termasuk klaim yang terjadi namun belum dilaporkan, ditentukan berdasarkan estimasi kewajiban klaim tersebut. Perubahan dalam jumlah estimasi kewajiban klaim, sebagai akibat proses penelaahan lebih lanjut dan perbedaan antara jumlah estimasi klaim dengan klaim yang dibayarkan, diakui sebagai :
- penambah beban dalam laporan laba rugi pada periode terjadinya perubahan
 - pengurang beban dalam laporan laba rugi pada periode terjadinya perubahan
 - penambah atau pengurang beban dalam laporan neraca pada periode terjadinya perubahan
- i benar
 - i dan ii benar
 - iii benar
 - i,ii dan iii benar

Untuk soal 25,26 dan 27

PT Aman Terlindung Jiwa [ATJ], suatu perusahaan asuransi jiwa yang menerima pembayaran premi dari seorang pemegang polis sebesar Rp 4.000.000,- pada tanggal 1 Nopember 2009. Premi tahunan dari polis dimaksud adalah Rp 2.400.000,-. Tanggal *Policy Anniversary*-nya adalah 1 Nopember. Pada tanggal 31 Desember 2009, PT ATJ akan mencatat transaksi penerimaan premi dimaksud sebagai berikut:

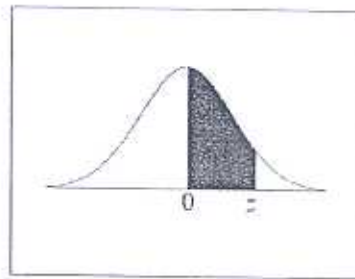
25. Premium incomenya adalah
- 200.000
 - 400.000
 - 2.000.000
 - 2.400.000
26. Unearned premiumnya adalah
- 200.000
 - 400.000
 - 2.000.000
 - 2.200.000
27. Advance premiumnya adalah
- 1.600.000
 - 1.800.000
 - 2.000.000
 - 2.200.000

Untuk soal 28,29 dan 30

Suatu perusahaan asuransi jiwa, PT Selalu Lindung Jiwa, menjual produk asuransi jiwa seumur hidup **Langgeng Jiwo** yang mempunyai suatu unit premi (harga jual) Rp 1 per Rp 1.000,- uang pertanggungan dan suatu unit *variable cost* Rp 0.6 per Rp 1.000,- uang pertanggungan. Apabila perusahaan menjual produk tersebut sebesar 40.000.000 unit dalam satu bulan dan mempunyai Rp 4.000.000 biaya tetap (*fixed costs*) per bulannya, maka:

28. Hitunglah *unit contribution margin* dari produk ini:
- 0.4
 - Rp 16.000.000
 - 0.6
 - Rp 24.000.000
29. Hitunglah *net gain* dari produk ini:
- Rp 24.000.000
 - Rp 16.000.000
 - Rp 12.000.000
 - Rp 28.000.000
30. Pada level berapakah perusahaan akan mengalami *break event point* untuk produk tersebut:
- Jika terjual 4.000.000 unit
 - Jika terjual 6.000.000 unit
 - Jika terjual 10.000.000 unit
 - Jika terjual 12.000.000 unit

Standard Normal Distribution Table



z	.00	.01	.02	.03	.04	.05	.06	.07	.08	.09
0.0	.0000	.0040	.0080	.0120	.0160	.0199	.0239	.0279	.0319	.0359
0.1	.0398	.0438	.0478	.0517	.0557	.0596	.0636	.0675	.0714	.0753
0.2	.0793	.0832	.0871	.0910	.0948	.0987	.1026	.1064	.1103	.1141
0.3	.1179	.1217	.1255	.1293	.1331	.1368	.1406	.1443	.1480	.1517
0.4	.1554	.1591	.1628	.1664	.1700	.1736	.1772	.1808	.1844	.1879
0.5	.1915	.1950	.1985	.2019	.2054	.2088	.2123	.2157	.2190	.2224
0.6	.2257	.2291	.2324	.2357	.2389	.2422	.2454	.2486	.2517	.2549
0.7	.2580	.2611	.2642	.2673	.2704	.2734	.2764	.2794	.2823	.2852
0.8	.2881	.2910	.2939	.2967	.2995	.3023	.3051	.3078	.3106	.3133
0.9	.3159	.3186	.3212	.3238	.3264	.3289	.3315	.3340	.3365	.3389
1.0	.3413	.3438	.3461	.3485	.3508	.3531	.3554	.3577	.3599	.3621
1.1	.3643	.3665	.3686	.3708	.3729	.3749	.3770	.3790	.3810	.3830
1.2	.3849	.3869	.3888	.3907	.3925	.3944	.3962	.3980	.3997	.4015
1.3	.4032	.4049	.4066	.4082	.4099	.4115	.4131	.4147	.4162	.4177
1.4	.4192	.4207	.4222	.4236	.4251	.4265	.4279	.4292	.4306	.4319
1.5	.4332	.4345	.4357	.4370	.4382	.4394	.4406	.4418	.4429	.4441
1.6	.4452	.4463	.4474	.4484	.4495	.4505	.4515	.4525	.4535	.4545
1.7	.4554	.4564	.4573	.4582	.4591	.4599	.4608	.4616	.4625	.4633
1.8	.4641	.4649	.4656	.4664	.4671	.4678	.4686	.4693	.4699	.4706
1.9	.4713	.4719	.4726	.4732	.4738	.4744	.4750	.4756	.4761	.4767
2.0	.4772	.4778	.4783	.4788	.4793	.4798	.4803	.4808	.4812	.4817
2.1	.4821	.4826	.4830	.4834	.4838	.4842	.4846	.4850	.4854	.4857
2.2	.4861	.4864	.4868	.4871	.4875	.4878	.4881	.4884	.4887	.4890
2.3	.4893	.4896	.4898	.4901	.4904	.4906	.4909	.4911	.4913	.4916
2.4	.4918	.4920	.4922	.4925	.4927	.4929	.4931	.4932	.4934	.4936
2.5	.4938	.4940	.4941	.4943	.4945	.4946	.4948	.4949	.4951	.4952
2.6	.4953	.4955	.4956	.4957	.4959	.4960	.4961	.4962	.4963	.4964
2.7	.4965	.4966	.4967	.4968	.4969	.4970	.4971	.4972	.4973	.4974
2.8	.4974	.4975	.4976	.4977	.4977	.4978	.4979	.4979	.4980	.4981
2.9	.4981	.4982	.4982	.4983	.4984	.4984	.4985	.4985	.4986	.4986
3.0	.4987	.4987	.4987	.4988	.4988	.4989	.4989	.4989	.4990	.4990
3.1	.4990	.4991	.4991	.4991	.4992	.4992	.4992	.4992	.4993	.4993
3.2	.4993	.4993	.4994	.4994	.4994	.4994	.4994	.4995	.4995	.4995
3.3	.4995	.4995	.4995	.4996	.4996	.4996	.4996	.4996	.4996	.4997
3.4	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4998
3.5	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998