

PERSATUAN AKTUARIS INDONESIA



UJIAN PROFESI AKTUARIS

MATA UJIAN : F20 – Manajemen Aktuaria
TANGGAL : 24 November 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 kandidat 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 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.org.**
3. Pengajuan keberatan soal setelah tanggal tersebut (Poin No 1) tidak akan diterima dan ditanggapi.

1. Perusahaan Asuransi memerlukan modal atau *capital*. Jelaskan pentingnya penambahan modal, dan keperluan-keperluan yang sering menjadi dasar penambahan modal. (15 poin)
2. Jelaskan jenis-jenis jalur penjualan (*distribution channel*) dari perusahaan Asuransi baik Jiwa maupun Umum. (10 poin)
3. Dalam valuasi cadangan Asuransi jangka panjang, ada beberapa konsep yang mempengaruhi perhitungan cadangan. Pertanyaan-pertanyaan berikut berkaitan dengan konsep-konsep berikut:
 - a. Biaya akuisisi seringkali lebih besar dari penerimaan premi tahun pertama. Jelaskan tujuan dari pembentukan *Deferred Acquisition Cost (DAC)* dan bagaimana cara mengakui pembentukan DAC tersebut. (10 poin)
 - b. Besarnya cadangan mempengaruhi keuntungan yang didapat oleh perusahaan dari tahun ke tahun. Jelaskan mengenai konsep pengakuan profit atau keuntungan perusahaan dalam perhitungan cadangan. (5 poin)
 - c. Jelaskan apa yang dimaksud dengan *sensitivity test*. (5 poin)
4. Untuk memastikan bahwa proses investasi yang baik dan benar maka *investment policy* harus dibentuk. Jelaskan secara singkat apa saja yang perlu menjadi isi dari *investment policy* tersebut. (15 poin)
5. Salah satu proses penting dalam *Actuarial Control Cycle* adalah melakukan studi perbandingan antara asumsi dan pengalaman perusahaan.
 - a. Jelaskan mengapa aktuaris harus melakukan hal tersebut. (10 poin)
 - b. Jelaskan faktor-faktor apa saja yang harus dibandingkan. (10 poin)
6. Jelaskan definisi dari Risiko Operasional. Dan apa saja cakupan dari Risiko Operasional tersebut? (10 poin)
7. Dalam strategi manajemen risiko perusahaan asuransi, dikenal beberapa cara untuk menghadapi risiko asuransi (*insurance risk*) tersebut. Paparkan dan jelaskan secara singkat langkah-langkah yang bisa dijadikan strategi perusahaan dalam menghadapi risiko asuransi tersebut. (10 poin)
