

Българско Актюерско Дружество

Изпитни въпроси по Модул 5.2 „Принципи и практика на общото застраховане”

*Общ брой точки – 80
31 Май 2009 г.
Времетраене – 2 часа 30 минути*

Общ брой въпроси: 9 или общо с подточките 27

Критерий за успешно полагане на изпита: личен резултат, равен поне на 60% от общия брой точки, т.е. не по-малко от 48 точки

Забележка: Броят точки за всеки въпрос (подточка на въпрос) е указан в скобки.
На всички въпроси трябва да дадете изчерпателен отговор в свободна форма.

1. Какво е значението на понятията:

А) Антиселекция

[1]

Б) Аквизиционни разходи

[2]

В) Очаквана максимална щета/загуба (EML) / Expected maximum loss (EML)

[2]

Общо 5

2. Избройте регулаторните ограничения, които би могло да бъдат наложени на компаниите на общо застрахователния пазар.

Общо 4

3. А) Какви видове самоучастие познавате? Опишете ги. [2]

Б) Защо една общозастрахователна компания използва самоучастие на застрахованите лица (франшизи) в своите продукти? [3]

Общо 5

4. Вашата компания предлага здравни продукти.

А) Кои са основните здравни пакети и какви видове покрития се предлагат? [2]

Б) Какви са основните рискове за компанията? [4]

В) Какви са основните характеристики на щетите по отношение на предявяване, честота, размер и бързина на уреждане? [2]

Г) Какви видове резерви заделя здравната компания ?

Каква е разликата във видовете резерви, които се заделят в случаите, когато портфейлът е от краткосрочни здравни договори (до 1 година) и дългосрочни здравни договори, за които премиите са изчислени на база таблици за смъртност и заболяемост? [2]

Д) Очаква ли се да бъдат относително големи размерите на резервите за предстоящи плащания, включително резервите за възникнали и непредявени претенции по основните пакети, които се предлагат на българския пазар и защо? [1]

Общо 11

5. Застрахователна компания предлага лични автомобилни застраховки. При анализ на данните вие сте разделили клиентите на две групи – А и Б (например мъже и жени). В таблицата са дадени броя на сключените полици, броя и сумата на платените щети.

Група	бр. полици	брой щети	сума щети
А	1100	440	48 400
Б	900	432	43 200

- А) Кой метод ще използвате за да пресметнете рисковата премия? Опишете го. [1]
 Каква е цената на риска за всяка една от групите? [2]
- Б) Би ли спечелила застрахователната компания, ако предлага застраховката при единна рискова премия 46 лв., ако съвкупността на застрахованите се увеличи с 20% и всичките са от група Б? обосновете отговора си. [2]
- В) Нека разглежданите данни са от 2008 година, очакваме инфлация на разходите за обезщетенията през тази и следващата година 5%. Каква ще бъде рисковата премия по застраховката за 2010 г. за всяка една от групите? [2]
- Г) Би ли се променила рисковата премия и с колко, ако държавните органи са предприели законодателни мерки в началото на 2009 г., вследствие на които се очаква намаляване на честота на застрахователните събития, покрити от застраховката с 2% годишно? Какъв ще бъде размерът на рисковата премия за всяка от групите – А и Б за 2010 г., ако се запазят и предположенията от подусловие В)? [3]

Общо 10 точки

6. Вие сте актюер на общо застрахователна компания. Компанията е решила да стартира продажбата на застраховка „Отговорност на лекаря” (Medical Malpractice Insurance). Вие като актюер трябва да обясните на ръководството на каква база по отношение на щетите могат да бъдат сключвани полиците и да предложите по-изгодната за компанията.

А) Дайте определения за Claims-made based policy и Occurrence-based policy [2]

Б) Какво представлява ретро-активната дата по една полица и при коя от горните две полици се прилага? [2]

В) Коя от двете бази е по-малко рискова за компанията? Обяснете защо? [4]

Общо 8 точки

7. Избройте четрите основни групи, в които могат да бъдат класифицирани повечето от методите за изчисляване на IBNR? [2]

А) На какво се базират основните вариации на тези методи? [4]

Б) Кога се използва метода „Средна стойност на щета“? [1]

Общо 7 точки

8. Опишете следните характеристики на застраховките на товари по време на превоз (Карго)

- А) Застрахователни покрития; [4]
- Б) Рискови фактори; [4]
- В) Характеристики на щетите. [4]
- Г) Какви видове презастрахователни договори трябва да сключи една малка застрахователна компания за да минимизира риска по застраховката? [3]
- Д) Как биха се изменили презастрахователните договори, ако компанията увеличи капитала си? [2]

Общо: 17 точки

9. Вие сте актюер на общозастрахователна компания. Финансовият директор предлага да се спестят финансови средства от презастраховането, като се увеличи нивото на самозадържане на компанията. Опишете какви фактори ще изследвате, за да анализирате ефекта на такава промяна върху развитието на бизнеса на компанията.

Общо 13 точки