

Bachelor of Commerce (B.Com.) Semester—V Examination**PRINCIPLES AND PRACTICE OF INSURANCE****(Insurance and Actuarial Science)—V****Paper—8-2****Optional Vocational Group—I**

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note :— (1) **ALL** questions are compulsory.

(2) All questions carry equal marks.

1. (a) Explain the process of investment of insurance fund for profit and Social interest. 8
 (b) State the method of Actuarial procedure for determining terms of life insurance contract. 8

OR

- (c) What is the meaning of policy values ? State various types of values of Policy. 8
 (d) What do you understand from progress of Policy value ? How Policy value is calculated ? 8
2. (a) Elucidate the process of risk selection and risk identification. 8
 (b) Highlight the various principles followed for risk management. 8

OR

- (c) Explain various sources of risk information to insurers. 8
 (d) What is rate making by insurance companies ? State various principles of rate making. 8
3. (a) Explain meaning, nature, scope and limitations of actuarial science. 8
 (b) “Actuarial Science is an applied discipline and it is related to various pure sciences and social sciences.” Explain. 8

OR

- (c) State meaning and significance of Accumulated Value and Present Value of Life Insurance policy. How they are estimated ? 8
 (d) What is sinking fund ? How it is used for redemption of loan ? 8
4. (a) Write the meaning and classification of annuities. How they are useful for insurers ? 8
 (b) Define ‘mortality’ survival rate and death rate. How they are useful for insurers ? 8

OR

- (c) State the nature of mortality. Explain the factors considered for estimation of mortality. 8
 (d) Explain the methods of construction of mortality table I and II. 8
5. Write short answers :—
- (a) Illustrate common symbols of Policy value. 4
 (b) Which are the different types of rates used by insurers ? 4
 (c) Differentiate between discount and discounted value of policies. 4
 (d) How survival rate is estimated by insurers ? 4

Bachelor of Commerce (B.Com.) Semester—V Examination
PRINCIPLES AND PRACTICE OF INSURANCE
(Insurance and Actuarial Science)—V

Paper—8-2

Optional Vocational Group—I

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note :—(1) **ALL** questions are compulsory.

(2) All questions carry equal marks.

(मराठी माध्यम)

1. (अ) नफा आणि सामाजिक हितासाठी विमानीधीच्या गुंतवणूकीची प्रक्रिया स्पष्ट करा. 8
 (ब) जीवन विमा प्रसविदाच्या अटी निर्धारण करण्यासाठी विमांकिकी प्रक्रियेच्या पद्धतींना विशद करा. 8
 किंवा
 (क) पॉलीसी मूल्य महणजे काय ? पॉलीसीच्या विविध प्रकारच्या मूल्यांना विशद करा. 8
 (ड) पॉलीसी मूल्याच्या प्रगतीपासून आपणास काय अर्थबोध होतो ? पॉलीसी मूल्याचे फलन कसे केले जाते ? 8
2. (अ) जोखिम निवड आणि जोखिम अभिज्ञानाची प्रक्रिया विस्ताराने लिहा. 8
 (ब) जोखिम व्यवस्थापनासाठी अंगीकारल्या जाणाऱ्या विविध तत्वांवर प्रकाश द्या. 8
 किंवा
 (क) विमा स्वीकृती कर्त्यांना उपलब्ध असलेले जोखिम सूचने चे विविध स्रोत स्पष्ट करा. 8
 (ड) विमा कंपन्याद्वारा दर तयार करणे यापासून आपणास काय अर्थबोध होतो ? दर तयार करण्याची विविध तत्वे विशद करा. 8
3. (अ) विमांकिकी शास्त्राचा अर्थ, स्वरूप, व्याप्ती आणि मर्यादा स्पष्ट करा. 8
 (ब) “विमांकिकी शास्त्र हे एक उपायोजित (Applied) शास्त्र आहे आणि ते अनेक शुद्ध शास्त्रांशी आणि सामाजिक शास्त्रांशी संबंधित आहे.” स्पष्ट करा. 8
 किंवा
 (क) जीवन विमा प्रलेखाच्या संचित मूल्य आणि वर्तमान मूल्य यांचे अर्थ आणि महत्व विशद करा. त्यांचे कलन कसे केले जाते ? 8
 (ड) ऋणपरिशोधन निधी (Sinking fund) म्हणजे काय ? त्याचा उपयोग ऋणशोधनासाठी कसा केला जातो ? 8
4. (अ) वर्षासनांचा अर्थ आणि वर्गीकरणाबद्दल लिहा. विमा स्वीकारकांसाठी ते कसे उपयुक्त असतात ? 8
 (ब) मर्त्यता, जगण्याचा दर आणि मृत्यूदर यांच्या व्याख्या करा. ते विमास्वीकारकांसाठी किती उपयुक्त आहेत ? 8
 किंवा
 (क) मर्त्यतेचे स्वरूप विशद करा. मर्त्यतेचे अनुमान करतांना कोणते घटक विचारात घेतले जातात. 8
 (ड) मर्त्यता तक्ता I आणि II तयार करण्याची पद्धती स्पष्ट करा. 8
5. संक्षिप्त उत्तरे लिहा :—
 (अ) पॉलीसी मूल्याचे सामान्य संकेत स्पष्ट करा. 4
 (ब) विमास्वीकारका द्वारा उपयोगात आणले जाणारे विविध प्रकारचे दर कोणते आहेत ? 4
 (क) पॉलीसीच्या अपहार आणि अपहारित मूल्य यात फरक करा. 4
 (ड) विमा स्वीकारका द्वारा जगण्याच्या दराचे अनुमान कसे केले जाते ? 4

Bachelor of Commerce (B.Com.) Semester—V Examination
PRINCIPLES AND PRACTICE OF INSURANCE
(Insurance and Actuarial Science)—V

Paper—8-2

Optional Vocational Group—I

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note :—(1) **ALL** questions are compulsory.

(2) All questions carry equal marks.

(हिन्दी माध्यम)

1. (अ) लाभ व सामाजिक हित के लिए बीमा निधी की निवेश प्रक्रिया स्पष्ट कीजिए। 8
 (ब) जीवन बीमा प्रसविदा की शर्तें निर्धारण के लिए बिमांकिकी प्रक्रिया पद्धतियों को बताइये। 8
 अथवा
 (क) पॉलिसी मूल्य क्या है ? पॉलिसी के विविध प्रकार के मूल्यों को बताइए। 8
 (ड) पॉलिसी मूल्य की प्रगती से आप क्या समझते हैं ? पॉलिसी मूल्य का निर्धारण कैसे किया जाता है ? 8
2. (अ) जोखिमों का चयन एवं जोखिम अभिज्ञान की प्रक्रिया विस्तार से लिखिए। 8
 (ब) जोखिम व्यवस्थापन के लिए अपनाये जाने वाले विविध तत्वों पर प्रकाश डालिये। 8
 अथवा
 (क) बीमा स्वीकृतिकर्ताओं को उपलब्ध जोखिम सूचना के विविध स्रोत स्पष्ट कीजिए। 8
 (ड) बीमा कंपनियों द्वारा दर तैयार करना (Rate Making) से आप क्या समझते हैं ? दर तैयार करने के विविध तत्वों को बताइये। 8
3. (अ) बीमांकिकी शास्त्र का अर्थ, स्वरूप, व्याप्ति एवं मर्यादाएं स्पष्ट कीजिए। 8
 (ब) "बीमांकिकी शास्त्र यह एक उपायोजित (Applied) शास्त्र है, और वह अनेक शुद्ध शास्त्रों से तथा सामाजिक शास्त्रों से संबंधित है" स्पष्ट कीजिए। 8
 अथवा
 (क) जीवन बीमा प्रलेख के संचित मूल्य एवं वर्तमान मूल्य का अर्थ एवं महत्व बताइये। उनका निर्धारण कैसे किया जाता है ? 8
 (ड) ऋणशोधन निधी (Sinking Fund) क्या है ? उनका उपयोग ऋणशोधन के लिए कैसे किया जाता है ? 8
4. (अ) वार्षिकी का अर्थ एवं वर्गीकरण के बारे में लिखिए। बीमा स्वीकारकों के लिए वे कैसे उपयुक्त होते हैं ? 8
 (ब) मर्त्यता, जीने की दर एवं मर्त्यता की दर इनकी परिभाषा कीजिए। वे बीमा स्वीकारकों के लिए कितने उपयुक्त होते हैं ? 8
 अथवा
 (क) मर्त्यता का स्वरूप बताइये। मर्त्यता का अनुमान करते हुए कौन से कारक ध्यान में लिए जाते हैं ? 8
 (ड) मर्त्यता सारणी I एवं II तैयार करने की पद्धती स्पष्ट कीजिए। 8
5. संक्षेप में उत्तर लिखिये :—
 (अ) पॉलिसी मूल्य के सामान्य संकेत स्पष्ट कीजिए। 4
 (ब) बीमा स्वीकारकों द्वारा उपयोग में लाये जाने वाले विविध प्रकार के दर कौन से हैं ? 4
 (क) पॉलिसी का अपहार एवं अपहारित मूल्य इनमें अंतर कीजिए। 4
 (ड) बीमा स्वीकारकों द्वारा जीवन के दर (Survivals Rate) का अनुमान कैसे किया जाता है ? 4