

“प्रश्नपत्रिका को उत्तरपुस्तिका के साथ जोड़ना अनिवार्य है।”
“QUESTION PAPER MUST BE ATTACHED ALOGWITH THE ANSWER BOOK.”

नवम्बर, 2016
November, 2016

बीमा सर्वेक्षकों के लिए परीक्षा
इंजीनियरिंग बीमा
EXAMINATION FOR INSURANCE SURVEYORS
ENGINEERING INSURANCE

S-05

Reg. No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

समय: 3 घंटे
[Time : 3 Hours]

(कुल अंक : 100)
[Total Marks: 100]

किन्ही आठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न क्र. 10 के 16 अंक हैं किन्तु यह अनिवार्य नहीं हैं।
अन्य सभी प्रत्येक प्रश्न 12 अंक के हैं।
किसी प्रश्न के **हिन्दी** अनुवाद में यदि कोई विवाद या त्रुटि हो तो ऐसी स्थिति में **अंग्रेजी** अनुवाद ही सही मान्य होगा।
Answer **EIGHT** questions only. Question number **TEN** carries 16 marks but this is not compulsory.
All other questions carries 12 marks each.
In case of dispute in respect of **Hindi** translation of question, the **English** version shall be valid.

- | | Marks |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| प्र. 1 निम्नलिखित में से किन्हीं तीन का उत्तर दीजिए:
क) उत्थापन सर्वजोखिम पॉलिसी की संरचना
ख) एमसीई पॉलिसी और पृथक मरीन एवं ईएआर पॉलिसियों की परस्पर तुलना करते हुए विरोधाभास स्पष्ट कीजिए
ग) मशीनरी लाभ की हानि पॉलिसी हेतु क्षतिपूर्ति अवधि
घ) इंजीनियरिंग विभाग में परिचालनात्मक चरण बीमा | प्रत्येक 4 |
| Q.1. Answer any three of the following:
a) Composition of Erection All Risks Policy
b) Compare & Contrast between MCE Policy Vs. Separate marine & EAR policies
c) Indemnity period for Machinery Loss of Profits Policy
d) Operational phase Insurances in Engineering Department | 4 each |
| प्र. 2 निम्नलिखित में से किन्हीं तीन के बारे में संक्षिप्त टिप्पणियां लिखिए:
क) उद्योगों में आमतौर पर पाये जाने वाले संयंत्र, मशीनरी तथा उपस्कर
ख) सीएआर पॉलिसी के संदर्भ में आप “ठेका कार्य” शब्दों से क्या समझते हैं
ग) दोष दायित्व अवधि
घ) हवाई अड्डों के कार्य से संबंधित जोखिम आकलन कारक | प्रत्येक 4 |
| Q.2. Write Short Notes on any three of the following
a) Plant, machinery and equipment commonly found in Industries
b) What do you mean by the term “contract works” with reference to CAR policy
c) Defects liability period
d) Risk assessment factors relating to Airport Works | 4 each |

- प्र. 3 निम्नलिखित में से **किन्हीं तीन** का उत्तर दीजिए: प्रत्येक 4
- क) सीएआर या ईएआर परियोजना के लिए आप प्रीमियम की किस्तों में अदायगी कर सकने की अनुमति कब देंगे. इस संबंध में अपनाई जाने वाली कार्यपद्धति तथा लागू नियम क्या होंगे.
- ख) रखरखाव दौरा आवरण का वर्णन कीजिए
- ग) ईएआर पॉलिसी के सामग्री क्षति खंड हेतु आवरण की व्यापकता का वर्णन कीजिए.
- घ) उत्पादन सर्वजोखिम बीमा हेतु व्यवकलनीय.
- Q.3. Answer **any three** of the following 4 each
- a) When would you allow premium to be collected in installments for CAR or EAR project. What would be the methodology and rules applicable to it?
- b) Explain maintenance visits cover
- c) Explain the scope of cover for material damage section of EAR policy
- d) Deductibles for erection all risks insurance
- प्र. 4 निम्नलिखित में से **किन्हीं दो** के बारे में संक्षिप्त टिप्पणियां लिखिए: प्रत्येक 6
- क) वैकल्पिक पुनर्बीमा
- ख) परियोजना में होने वाले विलंब के वित्तीय परिणाम
- ग) डिजाइन दोष अपवर्जन डीई५
- Q.4. Write short notes on **any two** of the following : 6 each
- a) Facultative reinsurance
- b) Financial consequences of project delay
- c) Design Defect Exclusion DE5
- प्र. 5 निम्नलिखित में से **किन्हीं दो** का वर्णन कीजिए: प्रत्येक 6
- क) पुल निर्माण से संबंधित (जुडे) जोखिम कारक
- ख) मशीनरी बीमा के अंतर्गत खतरनाक जोखिम
- ग) बॉयलर एवं दाब संयंत्र बीमा के अंतर्गत वारंटियां
- Q.5. Explain **any two** of the following 6 each
- a) Risk faction associated with bridge construction
- b) Hazardous risks under machinery insurance
- c) Warranties under boiler and pressure plant insurance
- प्र. 6 निम्नलिखित में से **किन्हीं दो** का उत्तर दीजिए: प्रत्येक 6
- क) अवास्तविक अस्थाई परीक्षण एवं वास्तविक / यथार्थ परीक्षण का अंतर स्पष्ट कीजिए
- ख) स्टॉक की विकृति (आलू) बीमा (डीओएस) के बीमांकन हेतु विचारणीय मुद्दे कौन से हैं?
- ग) जोखिम प्रबंधन के क्या उद्देश्य होते हैं?

- Q.6. Attempt **any two** of the following: 6 each
- Explain the difference between cold testing & hot testing.
 - What are underwriting considerations for Deterioration of Stocks (Potatoes) insurances (DOS)
 - What are objectives of risk management?
- प्र. 7 प्रतिधारण सीमाओं का निर्णय करते समय किसी बीमा कंपनी द्वारा आमतौर पर किन कारकों पर विचार किया जाएगा? 12
- Q.7. In deciding the retention limits, what factors will be generally considered by an insurance company? 12
- प्र. 8 निम्नलिखित का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए: प्रत्येक 4
- किसी व्यवसाय को प्रभावित करने वाले महत्वपूर्ण कारकों के विशेष संदर्भ में परिचालनात्मक एलओपी और एएलओपी के बीच पाये जाने वाले गंभीर अंतर
 - एएलओपी हेतु बीमाकृत राशि निर्धारित करने का वह आधार, जिसके बारे में ग्राहक को सलाह दिया जा सके
 - एएलओपी हेतु समय आधिक्य एवं वे कारक, जिन पर यह निर्भर करता है
- Q.8. Explain in detail of the following: 4 each
- Critical differences between Operational LOP and ALOP with specific reference to important factors that affect business
 - The basis on which the sum insured for ALOP can be advised to a client
 - Time Excess for ALOP and the factors on which it depends
- प्र. 9 बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज अपने हैवी ड्यूटी इलेक्ट्रॉनिक सर्वरों का सर्वजोखिम बीमा कराना चाहता है. एक बीमा परामर्शदाता के नाते कृपया उन्हें विस्तारपूर्वक सही पॉलिसी (क) बीमाकृत राशि का निर्धारण, (ख) अनुपूरक आवरण, यदि कोई हों, (ग) लागू वारंटियां और (घ) लागू आधिक्य के बारे में विशेष रूप से सलाह दीजिए. 12
- Q.9. Bombay Stock Exchange wants to cover their heavy duty electronic servers under an all risks insurance. In the role of an insurance consultant, please explain in detail the suitable policy with specific advices on a) Sum Insured fixation b) supplementary covers, if any c) warranties applicable and 4) excess applicable 12
- प्र. 10 इंदौर नगरपालिका द्वारा मालगोदामों सहित कस्टम बांडेड इन्लैंड कंटेनर डिपो हेतु रु. १०० करोड़ की एक परियोजना तैयार की है. यह परियोजना लार्सन एंड टूब्रो को सौंपी गयी है जो एक बुनियादी साधन निर्माता कंपनी है. कंपनी ने आगे उप-ठेकों के आधार पर निम्नलिखित तीन फर्मों को कुछ परियोजनाएं आबंटित की हैं: 16
- डिपो एवं मालगोदामों हेतु आरसीसी फ्रेम संरचनात्मक डिजायन एवं पर्यवेक्षण - एस३एम कंसल्टेंट्स- मूल्य रु. १८० करोड़

ख) गेंट्री क्रेन एवं गर्डर्स स्थापना - जीवीजी इंफ्रा लिमि. - मूल्य रु. २२० करोड़
ग) भीतरी सड़कें, चहारदीवारें, उपयोगिता साधन - सुप्रीम कंस्ट्रक्शंस - मूल्य रु. १०० करोड़
इस परियोजना के लिए एल एंड टी मुख्य ठेकेदार हैं और उनकी ओर से उप-ठेकों पर दिये गये कार्य समेत संपूर्ण परियोजना के पर्यवेक्षण एवं निष्पादन की जिम्मेदारी उनकी रहेगी.

आप एल एंड टी के बीमा परामर्शदाता हैं. इंजीनियरिंग बीमा के परिप्रेक्ष्य में कृपया परियोजना से संबंधित निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दीजिए:

- १) आपके हिसाब से यथोचित आवरण वाले एक ऐसे युक्तिसंगत बीमा कार्यक्रम की रूपरेखा तैयार कीजिए जो एल एंड टी के हितों की रक्षा करता हो.
- २) आपको कुछ और भी महत्वपूर्ण जानकारी की जरूरत पड़ेगी जो यहां नहीं दी गयी है -इस तरह का बीमा करने के लिए आवश्यक मूल जानकारी सूचीबद्ध कीजिए.

Q.10. Indore Municipal Corporation has come up with a Rs. 900 crore project for custom bonded inland container depot with warehouses. This project is awarded to Larsen & Toubro, an infrastructure construction company, who further distributes few project works through sub-contracts to three firms as follows :

16

- a) RCC frame structural design and supervision for the depot and warehouses – S3M consultants – value Rs. 180 crores
- b) Installation of gantry cranes and girders – GVG infra ltd – value Rs. 220 cr
- c) Internal Roads, boundary wall, utility infrastructure – supreme constructions – value Rs. 100 cr

L&T is the main contractor and would be responsible for supervision and execution of all the contract works including those sub-contracted by them.

You are in the role of the insurance consultant to L&T. Please answer the following questions related to this project within the domain of engineering insurance :

- 1) Design a suitable insurance program with specific policies you will suggest for appropriate covers that safeguards the interests of L&T
- 2) You will need certain critical information that's missing – list out what key information is required to obtain such insurances.

समाप्त - End