

मई, 2007
MAY, 2007

एसोशिएटशिप परीक्षा
कृषि बीमा

AG-71

ASSOCIATESHIP EXAMINATION
AGRICULTURAL INSURANCE

समय : 3 घंटे]
Time: 3 Hours]

[कुल अंक : 100
[Total Marks : 100

किन्हीं आठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रथम प्रश्न के 16 अंक हैं किन्तु यह अनिवार्य नहीं है।
अन्य सभी प्रत्येक प्रश्न 12 अंक के हैं।

Answer EIGHT questions only. Question ONE carries 16 marks but this is not compulsory. All other questions carry 12 marks each.

1. i) खरीफ 2006 की फसल के दौरान मकई और मूंगफली की खेती करने वाले एक किसान ने राष्ट्रीय कृषि बीमा योजना (एन ए आई एस) के अंतर्गत बीमा करवाया है। प्राप्त फसल ऋण तथा अन्य विवरण निम्नानुसार हैं : Marks
12

मापक	मकई	मूंगफली
i) प्राप्त फसल ऋण	रु. 15,000	रु. 12,000
ii) अवसीमा पैदावार का मूल्य	रु. 18,000	रु. 15,000
iii) औसत पैदावार के 150% का मूल्य	रु. 30,000	रु. 36,000
iv) किसान द्वारा चुनी गई बीमा राशि	रु. 25,000	रु. 20,000
v) प्रीमियम संरचना :		
- सीधी दर :	2.5%	3.5%
- एक्चुअरिअल दर :	2.25%	8.0%

उपरोक्त के आधार पर, यह मानते हुए कि कोई सब्सिडी नहीं है, किसान ने बीमा हेतु कुल कितना प्रीमियम अदा किया है ?

- ii) भारतीय कृषि के गुण-धर्मों का उल्लेख कीजिए। 4

1. i) A farmer growing Maize and Groundnut crops during Kharif 2006 is covered under NAIS: The crop loan availed, and the other details of which are as follows :- 12

Parameters	Maize	Groundnut
i) Crop Loan availed	Rs. 15,000	Rs. 12,000
ii) Value of Threshold yield	Rs. 18,000	Rs. 15,000
iii) Value of 150% of Average yield	Rs. 30,000	Rs. 36,000
iv) Sum insured chosen by the farmer	Rs. 25,000	Rs. 20,000
v) Premium Structure :		
- Flat rate	2.5%	3.5%
- Actuarial rate	2.25%	8.0%

On the basis of the above information, what was the total premium paid by the farmer for insurance, assuming no subsidy?

ii) What are the characteristics of the Indian Agriculture?

4

2. किन्हीं दो पर चर्चा कीजिए :

(प्रत्येक के 6 अंक)

- ओला जोखिम की प्रकृति ।
- विकासशील देशों में फसल बीमा से जुड़ी समस्याएं ।
- बागवानी/बागानी बीमा पॉलिसी के अंतर्गत बीमा अवधि ।

2. Discuss any two:

6 each

- Nature of Hail risk
- Problems associated with crop insurance in Developing Countries.
- Period of insurance under Horticulture/plantation insurance policy

3. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए :

(प्रत्येक के 4 अंक)

- फसल बीमा और राहत
- कुक्कुट मार्केट अनुबंध के अंतर्गत ब्रॉयलर तथा लेयर की प्रीमियम दरें ।
- ग्रामीण व्यक्तिगत दुर्घटना और जनता व्यक्तिगत दुर्घटना बीमा के फायदे ।
- कृषि पम्पसेट बीमा पॉलिसी के अंतर्गत दीर्घकालीन छूट और समूह छूट ।

3. Differentiate between any three of the following:

4 each

- Crop insurance and Relief
- Premium rates of Broiler and Layer under poultry Market Agreement
- Benefits of Gramina personal Accident and Janata personal Accident Insurance
- Long Term discount & Group Discount under Agricultural pumpset Insurance policy

4. अ) कृषि पम्पसेट बीमा पॉलिसी के 'विषय क्षेत्र' तथा 'प्रयोज्यता' की चर्चा कीजिए । (प्रत्येक के 6 अंक)

ब) 500 ब्रायलर पक्षियों के बैचवाले एक पोल्ट्री फार्म में, 7 हफ्तों हेतु साप्ताहिक मर्त्यता निम्नानुसार हैं :-

सप्ताह	मर्त्यता (पक्षी)	मूल्यांकन (रू./पक्षी)
1	3	15
2	15	16
3	12	17
4	8	20
5	14	22

सप्ताह	मर्त्यता (पक्षी)	मूल्यांकन (रू./पक्षी)
6	7	25
7	15	28

5% मर्त्यता को 'आधिक्य' के रूप में इस्तेमाल किए जाने पर मर्त्यता के रूप में अंदा की जाने वाली राशि में से क्या कटौती की जाएगी ?

4. a) State the 'Scope' and 'Applicability' of Agricultural pumpset Insurance. 6 each
b) In a poultry farm with a batch of 500 Broiler birds, the weekly mortality for 7 weeks is as follows:

Week	Mortality(birds)	Valuation(Rs./bird)
1	3	15
2	15	16
3	12	17
4	8	20
5	14	22
6	7	25
7	15	28

With 5% mortality used as 'Excess', what is the amount deducted from the claims payable towards mortality?

(प्रत्येक के 4 अंक)

5. राष्ट्रीय कृषि बीमा योजना के संदर्भ में निम्नलिखित में से किन्हीं तीन को स्पष्ट कीजिए :
- संरक्षण हेतु किसानों की पात्रता ।
 - पैदावार का आंकलन करने के लिए फसल कटाई प्रयोग का सैम्पल साइज़ ।
 - स्थानीय महामारियों के मामले में हानि आंकलन ।
 - कार्यान्वयन एजेंसी की भूमिकाएं तथा जिम्मेदारियाँ ।

5. Explain any three from the following with reference to NAIS: 4 each
- Eligibility of Farmers for coverage
 - Sample Size of crop cutting Experiments for estimating yield
 - Loss assessment in case of localized calamities
 - Roles & Responsibilities of Implementing Agency

6. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : (प्रत्येक के 4 अंक)
- भूमि-संबंधी सुधार ।
 - गिलटी रोग ।
 - 'व्यक्तिगत पहुँच' आधारित फसल बीमा के साथ जुड़ी समस्याएँ ।
 - मधुमक्खी बीमा ।

6. Write short notes on any three of the following : 4 each
- Agrarian Reforms.
 - Anthrax
 - Problems associated with 'Individual Approach' based crop insurance
 - HoneyBee insurance
7. पशु बीमा मार्केट अनुबंध की निम्नलिखित विशेषताओं को स्पष्ट कीजिए : (प्रत्येक के 4 अंक)
- बीमा संरक्षण (मानक तथा पी टी डी)।
 - पी टी डी की दावा प्रक्रिया।
 - स्कीम पशुओं का विषय-क्षेत्र (परिभाषा)।
7. Explain the following features of Cattle insurance Market Agreement: 4 each
- Insurance Coverage (Standard & PTD)
 - Claims procedure of PTD
 - Scope (definition) of Scheme animals
8. विवेचना कीजिए : (प्रत्येक के 6 अंक)
- कृषि पुनः-बीमा के प्रमुख फायदे।
 - बीज फसल बीमा पर पायलट योजना (पी एस एस सी आई) के अंतर्गत संरक्षित जोखिम।
8. Elucidate 6 each
- Principal Benefits of Agricultural Reinsurance
 - Risks covered under Pilot Scheme on Seed Crop Insurance (PSSCI)
9. फसल बीमा के वर्गीकरण के विभिन्न मापदण्डों की चर्चा उपयुक्त उदाहरण देते हुए कीजिए। 12
9. Discuss different criteria for classifying crop insurance with suitable examples. 12
10. कारण देते हुए बताइए कि निम्नलिखित कथन 'सही' हैं या 'गलत'। (प्रत्येक के 3 अंक)
- फसल बीमा किसानों को खेती की आमदनी की अनिश्चितताओं से बचाने का एक उपाय है।
 - भारतीय नस्ल के मवेशियों का विदेशों में गुणों के जेनेटिक परिवर्तन के लिए इस्तेमाल किया जाता है।
 - राष्ट्रीय कृषि बीमा योजना समस्त वाणिज्यिक/बागवानी की फसलों को बीमा संरक्षण प्रदान करती है।
 - ब्रॉयलर (कुक्कुट) को बीमा के अंतर्गत 1 दिन से 18 हफ्तों तक के लिए संरक्षण प्रदान किया जाता है।

AG -71

10. State 'right' or 'wrong' and explain why it is so.

3 each

- i) Crop insurance is a means of protecting the farmers against uncertainties of farm incomes.
- ii) Indian breeds of cattle are utilized in other countries for genetic transfer of qualities.
- iii) NAIS covers (insures) all commercial/horticultural crops.
- iv) Broiler (poultry) is covered under insurance from 1 day to 18 weeks.

----- समाप्त -----

----- END -----