

수험 번호	
성명	
감독 확인	

2016년도 제2회
손해평가사 제2차 시험문제 및 답안지

교 시	형 별	시 험 시 간
1교시	A	120분

[수험자 유의사항]

- 1) 수험자 인적사항 및 답안지는 검정색 또는 청색 필기구 중 한 가지 필기구만을 계속 사용하여야 합니다.(그 외 연필류, 유색필기구, 2가지 이상 색 혼합사용 등으로 작성한 답안은 0점 처리합니다.)
- 2) 답안을 정정할 때에는 반드시 정정부분을 두 줄(=)로 긋고 표시하여야 하며, 두 줄로 긋지 않은 답안은 정정하지 않은 것으로 간주합니다.
- 3) 답안지에 수험번호와 성명 기재란 외에 답안과 관련 없는 특수한 표시를 하거나 특정인임을 암시하는 문구를 기재한 경우, 해당 과목을 0점 처리합니다.
- 4) 문제에서 요구한 가짓수(항수) 이상을 답란에 표기한 경우에는 답란 기재 순으로 요구한 가짓수(항수)만 채점하고 한 항에 여러 가지를 기재하더라도 한 가지로 보며, 그 중 정답과 오답이 함께 기재되어 있을 경우 오답으로 처리됩니다.
- 5) 계산문제는 반드시 계산과정과 답란에 계산과정과 답을 정확히 기재하여야 하며 계산 과정이 틀리거나 없는 경우 “0점” 처리됩니다. (단, 계산연습이 필요한 경우는 연습란을 이용하여야 하며, 연습란은 채점대상이 아님)
- 6) 답에 단위가 없으면 오답으로 처리됩니다.(단, 문제의 요구사항에 단위가 주어졌을 경우는 생략 가능)
- 7) 문제지 내 득점란과 비번호란에는 어떤 것도 기재하여서는 아니 됩니다.
- 8) 시험위원이 시험 중 신분확인을 위하여 신분증과 수험표를 요구할 경우 반드시 제시하여야 합니다.
- 9) 시험시간 2분의 1 경과 전에는 중도퇴실이 불가하며, 부득이 그 이전에 퇴실하는 경우에는 시험포기 각서와 문제지를 제출 후 퇴실하여야 합니다.
- 10) 수험자는 시험시간이 종료되면 즉시 답안작성을 멈춰야 하며, 감독위원의 답안 제출 지시에 불응할 때에는 당회 시험을 무효로 처리합니다.
- 11) 모범답안 및 채점기준은 일체 공개하지 않습니다.
- 12) 시험문제가 Q-net 홈페이지(<http://www.q-net.or.kr>)내 손해평가사 홈페이지(자료실⇒문제지 내려받기)에 공개(시험종료 1주 후)될 예정이오니 참고하시기 바랍니다.

농작물재해보험 이론과 실무

※ 단답형 문제에 대해 답하시오. (1~5번 문제)

1. 다음은 농작물재해보험 업무방법 통칙내 용어의 정의로 괄호 안에 들어갈 옳은 내용을 답란에 쓰시오. [5점]

득 점

“평년수확량”이란 가입년도 직전(㉠)중 보험에 가입한 연도의(㉡)와(과)(㉢)을(를)(㉣)에 따라 가중평균하여 산출한 해당 과수원(농지)에 기대되는 수확량을 말한다.

답: ㉠ _____, ㉡ _____, ㉢ _____, ㉣ _____

2. 다음과 같이 4개의 사과 과수원을 경작하고 있는 A씨가 특정위험방식 보험상품에 가입하고자 할 경우, 계약인수단위 규정에 따라 보험가입이 가능한 과수원 구성과 그 이유를 쓰시오. [5점]

득 점

구 분	가입 조건	소재지
1번 과수원	‘후지’ 품종 4년생 보험가입금액 160만원	서울시 종로구 부암동
2번 과수원	‘홍로’ 품종 3년생 보험가입금액 130만원	서울시 종로구 부암동
3번 과수원	‘미얀마’ 품종 5년생 보험가입금액 150만원	서울시 종로구 부암동
4번 과수원	‘쓰가루’ 품종 6년생 보험가입금액 290만원	서울시 종로구 신영동

답:

○ 과수원 구성 : _____

○ 이 유: _____

3. 다음의 조건으로 농업용시설물 및 시설작물을 종합위험방식 원예시설보험에 가입하려고 하였으나 거절되었다. 그 이유를 쓰시오. (단, 주어진 조건 외에는 고려하지 않는다.) [5점]

득 점

- 시설하우스 조건: 폭 10 m, 높이 3.5 m, 길이 100 m, 구조안전성 분석결과 허용풍속 10.2 m/s
- 시설작물의 재식밀도: 오이 1,600 주/10a

답: 이 유: _____

4. 농작물재해보험계약이 무효로 되었을 때의 보험료 환급에 관한 설명이다. 괄호 안에 들어갈 내용을 답란에 쓰시오. [5점]

득 점

- ㄱ. 계약자 또는 피보험자의 책임없는 사유에 의하는 경우에는 계약자가 납입한 보험료를 (㉠) 환급한다.
- ㄴ. 계약자 또는 피보험자의 책임있는 사유에 의하는 경우에는 품목별 해당월 (㉡)에 따라 계산된 차액보험료를 환급한다.
- ㄷ. 계약자 또는 피보험자의 고의 또는 (㉢)로 무효가 된 경우는 보험료를 환급하지 않는다.
- ㄹ. 회사의 고의 또는 과실로 인하여 계약이 무효로 된 경우와 회사가 승낙 전에 무효임을 알았거나 알 수 있었음에도 불구하고 보험료를 반환하지 않은 경우에는 보험료를 납입한 날의 다음날부터 반환일까지의 기간에 대하여 보험개발원이 공시하는 (㉣)을(를) 연단위 복리로 계산한 금액을 더하여 환급한다.

답: ㉠ _____, ㉡ _____, ㉢ _____, ㉣ _____

5. 다음 조건에 따라 특정위험방식 보험상품에 가입할 경우, 보험료를 산출하시오. [5점]

득 점

- 품목: 사과
- 보험가입금액: 10,000,000원
- 보험요율: 20%
- 과수원별 할인·할증률: 20%
- 방재시설할인율: 10%
- 숙기별 할인·할증률: -5%

답: 보험료: _____

(점선 아래에 답안을 기입하시면 채점되지 않으니, 주의하시기 바랍니다.)

연습란

※ 서술형 문제에 대해 답하시오. (6 ~ 10번 문제)

6. 적과전종합위험방식 보험상품에 가입하는 경우 다음과 같은 조건에서 주계약의 자기부담금과 태풍(강풍)·집중호우 나무손해보장 특약의 보험가입금액 및 자기부담금을 산출하시오. (단, 풀이과정을 반드시 쓰시오.) [15점]

득 점

‘신고’ 배 6년생 700주를 실제 경작하고 있는 A씨는 최근 3년간 동 보험에 가입하였으며, 보험금을 1회 지급받은 사실이 있다. 주계약의 보험가입금액은 1,000만원으로서 최저 자기부담비율을 선택하고, 특약으로는 태풍(강풍)·집중호우 나무손해보장 특약만을 선택하여 보험에 가입하고자 한다.

답:

구 분	내 용
주계약의 자기부담금	<p>○풀이과정:</p> <p>○답:</p>
태풍(강풍)·집중호우 나무손해보장 특약의 보험가입금액	<p>○풀이과정:</p> <p>○답:</p>
태풍(강풍)·집중호우 나무손해보장 특약의 자기부담금	<p>○풀이과정:</p> <p>○답:</p>

7. 종합위험방식 포도 품목의 표준수확량, 보정지수에 대한 산출식을 쓰고, 주간거리 측정방법에 관하여 서술하시오. (단, 단위를 사용할 경우는 반드시 기입하시오.) [15점]

득 점

답:

구 분	내 용
표준수확량	
보정지수	
주간거리 측정방법	

8. 단감 ‘부유’ 품종을 경작하는 A씨는 특정위험방식에 가입하면서 보험가입금액 증액특약을 선택하였다. 1) 보험가입금액이 감액된 경우의 차액보험료 산출방법에 대해 서술하고, 2) 다음 조건의 차액보험료를 계산하시오. (단, 풀이과정을 반드시 쓰시오.) [15점]

득 점

<input type="radio"/> 평년착과량: 1,000 kg	<input type="radio"/> 가입수확량: 1,300kg
<input type="radio"/> 주계약 보험가입금액: 1,000만원	<input type="radio"/> 보험가입금액 증액특약 가입금액: 300만원
<input type="radio"/> 주계약 순보험요율: 10%	<input type="radio"/> 보험가입금액 증액특약 순보험요율: 5%
<input type="radio"/> 과수원별 할인·할증율: 0%	<input type="radio"/> 방재시설: 없음
<input type="radio"/> 기준수확량: 1,100kg	<input type="radio"/> 순보험료 대비 계약자부담보험료 비율: 20%
<input type="radio"/> 감액미경과비율: 85%	<input type="radio"/> 미납입보험료: 없음

1) 차액보험료 산출방법:

(점선 아래에 답안을 기입하시면 채점되지 않으니, 주의하시기 바랍니다.)

연습란

2) 차액보험료 계산:

차액보험료: _____

9. 강원도 철원으로 귀농한 A씨는 100,000 m² 논에 '오대벼'를 주계약 보험가입금액 1억원, 무사고환급보장특약을 선택하여 친환경 재배방식으로 농작물재해보험에 가입하고자 한다. 다음의 추가조건에 따른 주계약보험료, 무사고환급특약 보험가입금액, 무사고환급특약 보험료를 계산하시오. (단, 무사고환급보장특약 보험가입금액을 산출 시 천원단위 미만은 절사한다.) [15점]

특 점

< 추가 조건 >

철원지역 주계약 보험요율(1%), 무사고환급보장특약 보장비율(70%) 및 보험요율(80%), 계약자 할인·할증률(30%), 정부보조보험료는 순보험료의 50%와 부가보험료를 지원하고 지자체지원보험료는 순보험료의 30%를 지원한다. 상기 보험요율은 순보험요율이다.

답:

구 분	내 용
주계약보험료	○풀이과정: ○답:
무사고환급보장특약 보험가입금액	○풀이과정: ○답:
무사고환급특약 보험료	○풀이과정: ○답:

10. 농업수입감소보장방식의 양과 품목에 있어 경작불능보험금과 인수제한농지(10개 이상)를 쓰시오.
 (단, 경작불능보험금은 자기부담비율에 따른 지급액 포함) [15점]

득 점

답:

구 분	내 용
경작불능보험금	
인수제한농지 (10개 이상)	

(점선 아래에 답안을 기입하시면 채점되지 않으니, 주의하시기 바랍니다.)

 연습란

농작물재해보험 손해평가 이론과 실무

※ 단답형 문제에 대해 답하시오. (1~5번 문제)

1. 다음의 조건에 따른 특정위험방식 사과 품목의 실제결과주수와 태풍(강풍)·집중호우 나무손해보장 특별약관에 의한 보험금을 구하시오. [5점]

득 점

태풍(강풍)·집중호우 나무손해보장 특별약관 보험가입금액	8,000만원
조사일자 기준 과수원에 식재된 모든 나무주수	1,000주
인수조건에 따라 보험에 가입할 수 없는 나무주수	50주
보상하는 손해(태풍)로 고사된 나무주수	85주
보상하는 손해 이외의 원인으로 고사한 나무주수	100주

1) 실제결과주수: _____ 주

2) 태풍(강풍)·집중호우 나무손해보장 특별약관 보험금: _____ 원

2. 다음은 특정위험방식 인삼 품목 해가림시설의 손해조사에 관한 내용이다. 밑줄 친 틀린 내용을 알맞은 내용으로 수정하시오. [5점]

득 점

○ 피해 칸에 대하여 전파 및 ㉠분파(30%형, 60%형, 90%형)로 나누어 각 칸수를 조사한다.

○ 산출된 피해액에 대하여 감가상각을 적용하여 손해액을 산정한다. 다만, 피해액이 보험가액의 20%를 초과하면서 감가 후 피해액이 보험가액의 20% 미만인 경우에는 ㉡감가상각을 적용하지 않는다.

○ 잔존물 제거비용과 잔존물 가액을 조사하며, 이 때 잔존물 제거비용은 ㉢보험가입금액의 20%를 한도로 한다.

답: ㉠ _____
 ㉡ _____
 ㉢ _____

3. 다음은 업무방법에서 정하는 종합위험방식 복분자 품목의 고사결과모지수 산정방법에 관한 내용이다. 괄호에 알맞은 내용을 답란에 쓰시오. [5점]

득 점

고사결과모지수는 기준 살아있는 결과모지수에서 (㉠) 고사결과모지수를 뺀 후 (㉡) 고사결과모지수를 더한 값을 (㉢) 결과모지수에서 빼어 산출한다.

답: ㉠ _____
 ㉡ _____
 ㉢ _____

4. 종합위험 수확감소보장방식 감자 품목의 병충해에 의한 피해사실 확인 후 보험금 산정을 위한 표본조사를 실시하였다. 한 표본구간에서 가루더덩이병으로 입은 괴경의 무게는 10 kg이고 손해정도는 상(50%이상)인 경우 이 표본구간의 병충해감수량은? (단, 병충해감수량은 kg단위로 소수점 둘째자리에서 반올림하여 첫째자리까지 다음 예시와 같이 구하시오. 예시: 1.234 kg → 1.2 kg) [5점]

득 점

답: _____ kg

5. 업무방법에서 정하는 종합위험 수확감소보장방식 발작물 품목의 표본구간별 수확량조사방법에 관한 내용이다. 밑줄 친 부분에 알맞은 내용을 답란에 순서대로 쓰시오. [5점]

득 점

품목	표본구간별 수확량 조사방법
양파, 마늘	표본구간 내 작물을 수확한 후, 줄기를 절단하고(양파는 종구 <u>㉠</u> cm 위부분 절단, 마늘은 종구 <u>㉡</u> cm 위부분 절단) 해당무게를 조사
고구마	표본구간 내 작물을 수확한 후 정상 고구마와 50%형 고구마(괴근 중량이 <u>㉢</u> g 이상인 고구마 또는 피해정도가 50%이상인 고구마 등)로 구분 후 각각의 무게를 조사
감자	표본구간 내 작물을 수확한 후 정상 감자, 병해충별 50%미만 발병감자 및 병해충 50%이상 발병 감자로 구분하여 해당 병충해명과 무게를 조사 단, 감자(봄재배)의 경우 표준규격(80~250 g)을 벗어나는 감자는 실제 무게의 <u>㉣</u> %를 조사 무게로 함.

답 : ㉠ _____, ㉡ _____, ㉢ _____, ㉣ _____

(점선 아래에 답안을 기입하시면 채점되지 않으니, 주의하시기 바랍니다.)

연습란

※ 서술형 문제에 대해 답하시오. (6~10번 문제)

6. 업무방법에서 정하는 종합위험 수확감소보장방식 과수품목 중 자두 품목 수확량조사의 착과수조사 조사방법에 관하여 서술하시오. [15점]

특 점

답: _____

7. 다음의 계약사항과 조사내용으로 누적감수과실수와 피해율을 구하시오. (단, 감수과실수는 소수점 첫째자리에서 반올림하여 정수단위로, 피해율은 %단위로 소수점 셋째자리에서 반올림하여 둘째자리까지 다음 예시와 같이 구하시오. 예시 : 0.12345는 → 12.35%로 기재) [20점]

○ 계약사항

상품명	가입특약	평년착과수	가입과실수	실제결과주수
특정위험방식 단갑	가을동상해 특약	10,000개	8,000개	100주

○ 조사내용

구 분	재해 종류	사고 일자	조사 일자	조사내용										
발아기 ~ 적과전	우박	5월 10일	5월 11일	유과타박률 조사 유과타박률 35% 미보상감수과실수 : 없음(미보상비율: 0%)										
적과후 착과수	-	-	7월 10일	적과후착과수 5,000개										
적과종료 후 ~ 수확이전	태풍	9월 08일	9월 09일	낙과피해조사(전수조사) 총낙과수 : 1,000개 / 나무피해 없음 / 미보상감수과실수 없음 <table border="1"> <tr> <td>피해과실 구분</td> <td>100%</td> <td>80%</td> <td>50%</td> <td>정상</td> </tr> <tr> <td>과실수</td> <td>1,000개</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table> 낙엽피해조사 낙엽률 30%(경과일수 100일) / 미보상비율 0%	피해과실 구분	100%	80%	50%	정상	과실수	1,000개	0	0	0
	피해과실 구분	100%	80%	50%	정상									
과실수	1,000개	0	0	0										
	우박	5월 10일	10월 30일	수확전 착과피해조사(표본조사) 단, 태풍 사고 이후 착과수는 변동없음 <table border="1"> <tr> <td>피해과실 구분</td> <td>100%</td> <td>80%</td> <td>50%</td> <td>정상</td> </tr> <tr> <td>과실수</td> <td>4개</td> <td>20개</td> <td>20개</td> <td>56개</td> </tr> </table>	피해과실 구분	100%	80%	50%	정상	과실수	4개	20개	20개	56개
피해과실 구분	100%	80%	50%	정상										
과실수	4개	20개	20개	56개										
수확시작 후 ~ 수확종료	가을 동상해	11월 04일	11월 05일	가을동상해 착과피해조사(표본조사) 사고당시 착과과실수 : 3,000개 <table border="1"> <tr> <td>피해과실 구분</td> <td>100%</td> <td>80%</td> <td>50%</td> <td>정상</td> </tr> <tr> <td>과실수</td> <td>6개</td> <td>30개</td> <td>20개</td> <td>44개</td> </tr> </table>	피해과실 구분	100%	80%	50%	정상	과실수	6개	30개	20개	44개
피해과실 구분	100%	80%	50%	정상										
과실수	6개	30개	20개	44개										

(점선 아래에 답안을 기입하시면 채점되지 않으니, 주의하시기 바랍니다.)

연습란

1) 누적감수와실수

○ 계산과정 : _____

○ 답: _____ 개

2) 피해율

○ 계산과정 : _____

○ 답: _____ %

8. 종합위험 수확감소보장방식 벼 품목에서 사고가 접수된 농지의 수량요소조사 방법에 의한 수확량조사 결과가 다음과 같을 경우 수확량과 피해율을 구하시오. [15점]

득 점

평년수확량	2,000 kg	1m ² 당 포기수	18개
표준수확량	2,200 kg	포기당 이삭수	15개
시도별기준 등숙률	89 %	이삭당 낫알수	70개
시군별1m ² 당 기준 낫알수	29,800개	등숙률	60 %
보정계수	0.95	미보상 감수량	100 kg

1) 수확량 (단, kg단위로 소수점 첫째자리에서 반올림하여 다음 예시와 같이 구하시오. 예시:
994.55kg → 995kg)

○ 계산과정 :

○ 답: _____ kg

2) 피해율 (단, %단위로 소수점 둘째자리에서 반올림하여 첫째자리까지 다음 예시와 같이 구하시오.
예시: 12.345% → 12.3%)

○ 계산과정 :

○ 답: _____ %

(점선 아래에 답안을 기입하시면 채점되지 않으니, 주의하시기 바랍니다.)

연습란

9. 업무방법에서 정하는 종합위험방식 마늘 품목에 관한 다음 2가지 물음에 답하시오. [10점]

득 점

1) 재파종보험금 산정방법을 서술하시오.

답: _____

2) 다음의 계약사항과 보상하는 손해에 따른 조사내용에 관하여 재파종보험금을 구하시오. (단, 1a는 100 m²이다.)

○ 계약사항

상품명	보험가입금액	가입면적	평년수확량	자기부담비율
종합위험방식 마늘	1,000만원	4,000 m ²	5,000 kg	20 %

○ 조사내용

조사종류	조사방식	1m ² 당 출현주수(1차조사)	1m ² 당 재파종주수(2차조사)
재파종조사	표본조사	18주	32주

○ 계산과정 : _____

○ 답: _____ 원

10. 다음의 계약사항과 보상하는 손해에 따른 조사내용에 관하여 수확량, 기준수입, 실제수입, 피해율, 농업수입감소보험금을 구하시오. (단, 피해율은 % 단위로 소수점 셋째자리에서 반올림하여 둘째자리까지 다음 예시와 같이 구하시오. 예시 : 0.12345 → 12.35 %) [15점]

○ 계약사항

상품명	보험가입금액	가입면적	평년수확량	자기부담비율	기준가격
농업수입보장보험 콩	900만원	10,000 m ²	2,470 kg	20 %	3,900원/kg

○ 조사내용

조사종류	조사방식	실경작면적	수확불능면적	타작물면적
수확량조사	표본조사	10,000 m ²	1,000 m ²	0 m ²

기수확면적	표본구간 유효중량 합계	표본구간 면적 합계	미보상감수량	수확기가격
2,000 m ²	1.2 kg	12 m ²	200 kg	4,200원/kg

1) 수확량

○ 계산과정 : _____

○ 답: _____ kg

2) 기준수입

○ 계산과정 : _____

○ 답: _____ 원

(점선 아래에 답안을 기입하시면 채점되지 않으니, 주의하시기 바랍니다.)

연습란

3) 실제수입

○ 계산과정 : _____

○ 답: _____ 원

4) 피해율

○ 계산과정 : _____

○ 답: _____ %

5) 농업수입감소보험금

○ 계산과정 : _____

○ 답: _____ 원



한국산업인력공단
HUMAN RESOURCES DEVELOPMENT SERVICE OF KOREA

비가 오나 눈이 오나 청렴 실천

비 번호	
------	--