

2020년도 제6회 손해평가사 2차 국가자격시험

교 시	시 험 시 간	시 험 과 목
1교시	120분	① 농작물재해보험 및 가축재해보험의 이론과 실무 ② 농작물재해보험 및 가축재해보험 손해평가의 이론과 실무
수험번호		성 명

【 수험자 유의사항 】

1. 시험문제지 표지와 시험문제지의 총면수, 문제번호 일련순서, 인쇄상태 등을 확인하시고, 문제지 표지에 수험번호와 성명을 기재하시기 바랍니다.
2. 수험자 인적사항 및 답안지 등 작성은 반드시 검정색 필기구만을 계속 사용하여야 합니다. (그 외 연필류, 유색필기구, 2가지 이상 색 혼합사용 등으로 작성한 답안은 0점 처리됩니다.)
3. 문제번호 순서에 관계없이 답안 작성이 가능하나, 반드시 문제번호 및 문제를 기재(문제는 요약기재 또는 기재 생략가능)하고 해당 답안을 기재하여야 합니다.
4. 답안 정정 시에는 정정할 부분을 두 줄(=)로 긋고 수정할 내용을 다시 기재합니다.
5. 감독위원의 지시에 불응하거나 시험시간 종료 후 답안지를 제출하지 않을 경우 불이익이 발생할 수 있음을 알려 드립니다.
6. 시험문제지는 시험 종료 후 가져가시기 바랍니다.

안내사항

1. 수험자의 의견을 적극 반영하기 위하여 QR코드를 활용한 설문조사를 실시하고 있으니 많은 참여 바랍니다.
2. 시험 합격자에게 '합격축하 SMS(알림톡) 알림 서비스'를 제공하고 있습니다.

- 수험자 여러분의 합격을 기원합니다 -



▲ 설문조사

농작물재해보험 및 가축재해보험의 이론과 실무

※ 단답형 문제에 대해 답하시오. (1 ~ 5번 문제)

1. 농작물재해보험의 업무방법 통칙에서 정하는 용어의 정의로 ()에 들어갈 내용을 쓰시오. [5점]

- “과수원(농지)”이라 함은 (①)의 토지의 개념으로 (②)와는 관계없이 과실(농작물)을 재배하는 하나의 경작지를 의미한다.
- (③)이란 보험사고로 인하여 발생한 손해에 대하여 계약자 또는 피보험자가 부담하는 일정비율로 보험가입금액에 대한 비율을 말한다.
- “신초 발아기”란 과수원에서 전체 신초가 (④)% 정도 발아한 시점을 말한다.
- “개화기”란 꽃이 피는 시기를 말하며, 작물의 생물조사에서의 개화기는 꽃이 (⑤)% 정도 핀 날의 시점을 말한다.

2. 농작물재해보험 종합위험보장 발작물 품목 중 출현율이 90% 미만인 농지를 인수제한하는 품목 4가지를 모두 쓰시오. (단, 농작물재해보험 판매상품 기준으로 한다.) [5점]

3. 농작물재해보험 종합위험보장 과수품목의 보험기간에 대한 기준이다. ()에 들어갈 내용을 쓰시오. [5점]

구분		보장개시	보장종료
해당보장 및 약관	목적물		
수확감소보장, 보통약관	밤	(①) 단, (①)가 경과한 경우에는 계약체결일 24시	수확기종료 시점 단, (②)을 초과할 수 없음
보통약관	이듬해에 맺은 참다래 과실	(③) 단, (③)가 지난 경우에는 계약체결일 24시	해당 꽃눈이 성장하여 맺은 과실의 수확기 종료 시점 단, 이듬해 (④)을 초과할 수 없음
비가림과수 손해보장	대추	(⑤) 단, (⑤)가 경과한 경우에는 계약체결일 24시	수확기 종료 시점 단, (②)을 초과할 수 없음

4. 종합위험보장 쪽파(실파) 상품은 사업지역, 파종 및 수확시기에 따라 1형과 2형으로 구분된다. ()에 들어갈 내용을 쓰시오. [5점]

- 1형: (①) 지역에서 (②) 이전에 파종하거나, (③) 지역에서 재배하여 (④)에 수확하는 노지 쪽파(실파)
- 2형: (①) 지역에서 (②) 이후에 파종하여 (⑤)에 수확하는 노지 쪽파(실파)

5. 종합위험보장 고추 상품의 계약인수관련 생산비 산출방법이다. ()에 들어갈 내용을 쓰시오. [5점]

- 농촌진흥청에서 매년 발행하는 “지역별 농산물 소득자료”의 경영비와 (①)에 (②)와 (③)를 합산하여 표준생산비를 도 또는 전국단위로 산출
- 산출한 표준생산비를 (④)별(준비기, 생장기, 수확기)로 배분
- 수확기에 투입되는 생산비는 수확과 더불어 회수되므로 표준생산비에서 (⑤)를 차감하여 보험가입대상 생산비 산출

※ 서술형 문제에 대해 답하시오. (6 ~ 10번 문제)

6. 종합위험과수 자두 상품에서 수확감소보장의 자기부담비율과 그 적용 기준을 각 비율별로 서술하시오. [15점]
7. 종합위험보장 ①복숭아 상품의 평년수확량 산출식을 쓰고, ②산출식 구성요소에 대해 설명하시오. [단, 과거수확량 자료가 있는 경우(최근 5년 이내 2회의 보험가입 경험에 있는 경우)에 해당하며, 과거수확량 산출 관련 다른 조건은 배제한다.] [15점]

8. 종합위험과수 밤 상품의 ①표준수확량 산출식을 쓰고, 다음 조건에 따라 가입한 과수원의 ②재식밀도지수와 ③표준수확량(kg)을 구하시오. [15점]

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| ○ 기준주수 면적: $27,000 \text{ m}^2$ | ○ 지역·품종·수령별 표준수확량: 30 kg |
| ○ 최대인정주수 면적: $18,000 \text{ m}^2$ | ○ 가입주수: 500주 |
| ○ 밤나무재배 면적: $20,000 \text{ m}^2$ | |

9. 농작물재해보험 상품 중 비가림시설 또는 해가림시설에 관한 다음 보험가입금액을 구하시오. [15점]

- (1) 포도(단지 단위) 비가림시설의 최소 가입면적에서 최소 보험가입금액
- (2) 대추(단지 단위) 비가림시설의 가입면적 300 m^2 에서 최대 보험가입금액
- (3) 단위면적당 시설비: $30,000$ 원, 가입(재식)면적: 300 m^2 , 시설유형: 목재, 내용연수: 6년, 시설년도: 2014년 4월, 가입시기: 2019년 11월일 때, 인삼 해가림시설의 보험가입금액

10. 가축 재해보험 축사 특약에 관한 다음 내용을 쓰시오. [15점]

- (1) 보험가액 계산식
- (2) 수정잔가율 적용 사유와 적용 비율
- (3) 수정잔가율 적용 예외 경우와 그 적용 비율

농작물재해보험 및 가축재해보험 손해평가의 이론과 실무

※ 단답형 문제에 대해 답하시오. (11 ~ 15번 문제)

11. 가축재해보험 약관에서 설명하는 보상하지 않는 손해에 관한 내용이다. 다음 ()에 들어갈 용어(약관의 명시된 용어)를 각각 쓰시오. [5점]

- 계약자, 피보험자 또는 이들의 (①)의 고의 또는 중대한 과실
- 계약자 또는 피보험자의 (②) 및 (③)에 의한 가축폐사로 인한 손해
- 가축전염병예방법 제2조(정의)에서 정하는 가축전염병에 의한 폐사로 인한 손해 및 정부 및 공공기관의 (④) 또는 (⑤)(으)로 발생한 손해

12. 다음은 종합위험 수확감소보장방식 논작물(벼)에 관한 내용이다. 아래의 내용을 참조하여 다음 물음에 답하시오. [5점]

(1) A농지의 재이앙·재직과 보험금을 구하시오.

구분	보험가입금액	보험가입면적	실제경작면적	피해면적
A농지	5,000,000원	2,000 m ²	2,000 m ²	500 m ²

(2) B농지의 수확감소보험금을 구하시오. (수량요소조사, 표본조사, 전수조사가 모두 실시됨)

구분	보험가입금액	조사방법에 따른 피해율	자기부담비율
B농지	8,000,000원	- 수량요소조사: 피해율 30 % - 표본조사: 피해율 40 % - 전수조사: 피해율 35 %	20 %

13. 농작물재해보험 보험금지급과 관련하여 회사는 지급기일 내에 보험금을 지급하지 아니하였을 때에는 그 다음날로부터 지급일까지의 기간에 대하여 <보험금을 지급할 때의 적립이율표>에 따라 연단위 복리로 계산한 금액을 더하여 지급한다. 다음 ()에 들어갈 내용을 각각 쓰시오. [5점]

<보험금을 지급할 때의 적립이율표>

기 간	지급이자
지급기일의 다음 날부터 30일 이내 기간	(①)이율
지급기일의 31일 이후부터 60일 이내 기간	(①)이율 + 가산이율(②)%
⋮	⋮

14. 다음의 계약사항과 조사내용을 참조하여 아래 착과수조사 결과에 들어갈 값(①~③)을 각각 구하시오. (단, 해당 과수원에 있는 모든 나무의 품종 및 수령은 계약사항과 동일한 것으로 함) [5점]

○ 계약사항

품목	품종 / 수령	가입일자(계약일자)
자두	A / 9년 생	2019년 11월 14일

○ 조사내용

* 조사종류: 착과수조사 * 조사일자: 2020년 8월 18일 * 조사사항 - 상기 조사일자 기준 과수원에 살아있는 모든 나무 수(고사된 나무 수 제외): 270주 - 2019년 7월 발생한 보상하는 재해로 2019년 7월에 고사된 나무 수: 30주 - 2019년 12월 발생한 보상하는 재해로 2020년 3월에 고사된 나무 수: 25주 - 2020년 6월 발생한 보상하는 손해 이외의 원인으로 2020년 7월에 고사된 나무 수: 15주 - 2020년 6월 발생한 보상하는 손해 이외의 원인으로 착과량이 현저하게 감소한 나무 수: 10주

○ 착과수조사 결과

구분	실제결과주수 (실제결과나무수)	미보상주수 (미보상나무수)	고사주수 (고사나무수)
주수	(①)주	(②)주	(③)주

15. 다음의 계약사항과 조사내용을 참조하여 착과감소보험금을 구하시오. (단, 착과감소량은 소수점 첫째자리에서 반올림하여 다음 예시와 같이 구하시오. 예시: 123.4 kg → 123 kg) [5점]

○ 계약사항 (해당 과수원의 모든 나무는 단일 품종, 단일 재배방식, 단일 수령으로 함)

품목	가입금액	평년착과수	자기부담비율
사과 (적과전종합Ⅱ)	24,200,000원	27,500개	15 %

가입과중	가입가격	나무손해보장 특별약관	적과종료 이전 특정위험 5종 한정 보장 특별약관
0.4 kg	2,200원/kg	미가입	미가입

○ 조사내용

구분	재해종류	사고일자	조사일자	조사내용
계약일 ~ 적과종료 이전	조수해	5월 5일	5월 7일	- 피해규모: 일부 - 금차 조수해로 죽은 나무수: 44주 - 미보상비율: 5 %
	냉해	6월 7일	6월 8일	- 피해규모: 전체 - 냉해피해 확인 - 미보상비율: 10 %
적과후 착과수 조사	-		7월 23일	- 실제결과주수: 110주 - 적과후착과수: 15,500개 - 1주당 평년착과수: 250개

※ 서술형 문제에 대해 답하시오. (16 ~ 20번 문제)

16. 피보험자 A가 운영하는 △△한우농장에서 한우 1마리가 인근 농장주인 B의 과실에 의해 폐사(보상하는 손해)되어 보험회사에 사고보험금을 청구하였다. 다음의 내용을 참조하여 피보험자 청구항목 중 비용(①~④)에 대한 보험회사의 지급여부를 각각 지급 또는 지급불가로 기재하고 ⑤보험회사의 최종 지급금액(보험금 + 비용)을 구하시오. [15점]

피보험자(A) 청구항목			보험회사 조사내용
보험금	소(牛)		폐사 시점의 손해액 300만원(전손)은 보험가입금액 및 보험가액과 같은 것으로 확인 (자기부담금비율: 20 %)
비용	(①)	잔존물처리비용	A가 폐사로 인한 인근 지역의 수질 오염물질 제거를 위해 지출한 비용(30만원)으로 확인
	(②)	손해방지비용	A가 손해의 경감을 위해 지출한 유익한 비용(40만원)으로서 보험목적의 관리 의무를 위하여 지출한 비용에 해당하지 않는 것으로 확인
	(③)	대위권 보전비용	A가 B에게 손해배상을 받을 수 있는 권리를 행사하기 위해 지출한 유익한 비용(30만원)으로 확인
	(④)	기타 협력비용	A가 회사의 요구 또는 협의 없이 지출한 비용(40만원)으로 확인
최종 지급금액(보험금 + 비용)			(⑤)

17. 다음의 계약사항과 조사내용을 참조하여 ①수확량(kg), ②피해율(%) 및 ③보험금을 구하시오. (단, 품종에 따른 환산계수 및 비대추정지수는 미적용하고, 수확량과 피해율은 소수점 셋째자리에서 반올림하여 다음 예시와 같이 구하시오. 예시: 12.345 kg → 12.35 kg, 12.345 % → 12.35 %) [15점]

○ 계약사항

품목	가입금액	가입면적	평년수확량	기준가격	자기부담 비율
마늘 (수입보장)	2,000만원	2,500 m ²	8,000 kg	2,800원/kg	20 %

○ 조사내용

재해종류	조사종류	실제 경작면적	고사면적	타작물 및 미보상면적	기수확면적
냉해	수확량조사	2,500 m ²	500 m ²	200 m ²	0 m ²
표본구간 수확량		표본구간 면적		미보상비율	수확기가격
5.5 kg		5 m ²		15 %	2,900원/kg

18. 다음은 종합위험 생산비보장방식 고추에 관한 내용이다. 아래의 조건을 참조하여 다음 물음에 답하시오. [15점]

○ 조건 1

잔존보험 가입금액	가입면적 (재배면적)	자기부담금 비율	표준생장 일수	준비기생산비 계수	정식일
8,000,000원	3,000 m ²	5 %	100일	55.7 %	2020년 5월 10일

○ 조건 2

재해종류	내용
한해 (가뭄피해)	- 보험사고 접수일: 2020년 8월 7일 (정식일로부터 경과일수 89일) - 조사일: 2020년 8월 8일 (정식일로부터 경과일수 90일) - 수확개시일: 2020년 8월 18일 (정식일로부터 경과일수 100일) - 가뭄 이후 첫 강우일: 2020년 8월 20일 (수확개시일로부터 경과일수 2일) - 수확종료(예정)일: 2020년 10월 7일 (수확개시일로부터 경과일수 50일)

○ 조건 3

피해비율	손해정도비율(심도)	미보상비율
50 %	30 %	20 %

- (1) 위 조건에서 확인되는 ①사고(발생)일자를 기재하고 그 일자를 사고(발생)일자로 하는 ②근거를 쓰시오.
- (2) 경과비율(%)을 구하시오. (단, 경과비율은 소수점 셋째자리에서 반올림하여 다음 예시와 같이 구하시오. 예시: 12.345 % → 12.35 %)
- (3) 보험금을 구하시오.

19. 금차 조사일정에 대하여 손해평가반을 구성하고자 한다. 아래의 ‘계약사항’, ‘과거 조사사항’, ‘조사자 정보’를 참조하여 <보기>의 손해평가반(①~⑤)별 구성가능 여부를 각 반별로 가능 또는 불가능으로 기재하고 불가능한 반은 그 사유를 각각 쓰시오. (단, 제시된 내용 외 다른 사항은 고려하지 않음) [15점]

○ 금차 조사일정

구분	조사종류	조사일자
㉠계약(사과)	낙과피해조사	2020년 9월 7일

○ 계약사항

구분	계약자(가입자)	모집인	계약일
㉠계약(사과)	H	E	2020년 2월 18일
㉡계약(사과)	A	B	2020년 2월 17일

○ 과거 조사사항

구분	조사종류	조사일자	조사자
㉠계약(사과)	적과후착과수조사	2020년 8월 13일	D, F
㉡계약(사과)	적과후착과수조사	2020년 8월 18일	C, F, H

○ 조사자 정보 (조사자 간 생계를 같이하는 친족관계는 없음)

성명	A	B	C	D	E	F	G	H
구분	손해 평가인	손해 평가인	손해 평가사	손해 평가인	손해 평가인	손해 평가사	손해 평가인	손해 평가사

○ 손해평가반 구성

< 보 기 >								
①반: A, B	②반: C, H	③반: G	④반: C, D, E	⑤반: D, F				

20. 다음은 종합위험 수확감소보장방식 복숭아에 관한 내용이다. 아래의 계약사항과 조사내용을 참조하여 ①A품종 수확량(kg), ②B품종 수확량(kg), ③수확감소보장피해율(%)을 구하시오. (단, 피해율은 소수점 셋째자리에서 반올림하여 다음 예시와 같이 구하시오. 예시: 12.345 % → 12.35 %) [15점]

○ 계약사항

품목	가입금액	평년수확량	자기부담비율	수확량감소 추가보장 특약	나무손해보장 특약
복숭아	15,000,000원	4,000 kg	20 %	미가입	미가입

품종 / 수령	가입주수	1주당 표준수확량	표준과중
A / 9년생	200주	15 kg	300 g
B / 10년생	100주	30 kg	350 g

○ 조사내용 (보상하는 재해로 인한 피해 확인됨)

조사종류	품종 / 수령	실제결과주수	미보상주수	품종별 · 수령별 착과수(합계)
착과수 조사	A / 9년생	200주	8주	5,000개
	B / 10년생	100주	5주	3,000개

조사종류	품종	개당 과중	미보상비율
과중조사	A	290 g	5 %
	B	310 g	10 %

수험자 안내문

우리 공단은 수험자 여러분의 합격을 진심으로 기원하며, 다음과 같이 시험 관련 정보를 안내하고 있습니다.

첫째, 향후 시험일정을 알려드립니다.

- ☐ 제2차 시험 의견제시: 9. 5.(토) 14:00 ~ 9. 11.(금) 18:00
- ☐ 제2차 시험 합격자 발표: 11. 18.(수) 09:00
 - Q-Net 손해평가사 홈페이지(60일간) 및 ARS 1666-0100(4일간)

둘째, 국가전문자격시험 신분확인 및 전자(통신)기기 관리·운영 변경사항에 대해 안내해 드립니다. (2021. 1. 1. 이후 실시하는 시험부터 적용)

- ☐ 시험당일 인정 신분증을 지참하지 않은 경우 당해시험 정지(퇴실) 및 무효 처리
- ☐ 전자·통신기기(전자계산기 등 소지를 허용한 물품 제외)의 시험장 반입 원칙적 금지
- ☐ 소지품 정리시간(수험자교육 시 휴대폰 등 전자기기 지정장소 제출) 이후 시험 중 전자·통신기기 등 소지불가 물품을 소지·착용하고 있는 경우에는 당해시험 정지(퇴실) 및 무효(0점)처리

※ 자세한 사항은 Q-Net 공지사항을 참고하시기 바랍니다.

셋째, 수험자의 응시편의를 위해 시험제도를 개선하고 있습니다.

- ☐ 시험전일 18:00부터 시험실을 미리 확인할 수 있습니다.
 - 시험실 사전 안내 메시지(알림톡) 발송 (수신 동의자에 한함)
 - Smart Q-finder(시험실 바로가기) 수험표의 QR코드를 스마트폰으로 스캔하여 확인 또는 Q-Net 로그인 후 [마이페이지] - [원서접수내역]에서 확인
- ☐ 시험 합격자에게 합격축하 알림 서비스를 제공합니다. (수신 동의자에 한함)

넷째, 기타 자격 관련 정보를 안내해 드립니다.

- ☐ 소관부처: 농림축산식품부 ☐ 자격증 발급: 농업정책보험금융원
- ☐ 직업 및 취업정보: 워크넷 www.work.go.kr

지진 발생 시 행동요령



흔들림이 느껴지면 직원의 안내에 따라 책상 아래로 들어가 머리를 보호합니다.

흔들림이 멈추면 가방이나 소지품으로 머리를 보호하며 직원의 안내에 따라 대피합니다.

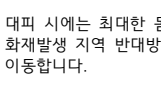


대피 시에는 물건이 떨어질 수 있으니 주의하면서 안전한 장소로 이동합니다.

화재 발생 시 행동요령



화재 발생 시 수건이나 천 등으로 코와 입을 막으며 신속하게 대피합니다.



대피 시에는 최대한 몸을 낮춘 자세로 화재발생 지역 반대방향 비상구로 이동합니다.



대피 시에는 엘리베이터는 위험하므로 계단을 이용해야 합니다.

코로나 19 행동수칙



안전문화 정착을 위해 노력하겠습니다.