

2010년 1회 산림산업기사 필기시험 기출문제 답안

【1과목 : 20문제】 조림학	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	가	나	가	라	가	가	라	가	다	다
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
【2과목 : 20문제】 산림보호학	나	다	다	나	나	나	다	라	다	라
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	다	라	라	가	가	가	가	다	라	다
【3과목 : 20문제】 임업경영학	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	라	라	라	가	라	가	라	나	라	다
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
【4과목 : 20문제】 산림공학	라	라	다	다	나	다	나	가	다	나
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	나	나	다	나	다	가	나	나	가	가
【4과목 : 20문제】 산림공학	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
	나	나	나	라	가	다	다	라	라	가
	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
【4과목 : 20문제】 산림공학	나	다	다	나	다	다	가	나	다	나

합격점수는 100점 만점에 60점(80문제 중 48문제) 이상입니다.

단, 과목별 100점 만점에 40점(20문제 중 8문제) 이상 득점하지 못한 과목이 있으면 과목낙제로 실격됩니다.

【오답 및 오타 문의】 [건시시스템\(gunsys.com\)](http://gunsys.com)

본 문제지 파일에 수록된 기출문제 원저작권은 자격검정 시행기관인 한국산업인력공단에 있으며, 건시시스템에서는 편집 및 재구성 작업만 하였음을 밝힙니다.

※ 아래 여백은 메모 용도로 활용하세요.

【2과목】 산림보호학 (20문제)

21. 세계적으로 피해가 많이 발생하는 병으로 기주 범위가 넓은 다범성인 병은?
 가. 밤나무 줄기마름병
 나. 잣나무 털녹병
 다. 오동나무 자주빛날개무늬병
 라. 소나무 잎떨림병
22. 잣나무 털녹병 방제에 적합하지 않는 것은?
 가. 중간기주를 제거한다.
 나. 병든 나무를 제거한다.
 다. 내병성 품종을 심는다.
 라. 토양소독을 철저히 한다.
23. 오리나무잎벌레의 생태를 틀리게 설명한 것은?
 가. 양성생식을 한다.
 나. 1년에 1회 발생한다.
 다. 유충과 성충 모두 잎을 갉아 먹는다.
 라. 성충은 알을 오리나무류 줄기에 낳는다.
24. 유충으로써 월동하는 해충으로만 짝지은 것은?
 가. 솔나방, 독나방
 나. 독나방, 텐트나방
 다. 집시나방, 참나무재주나방
 라. 미국흰불나방, 어스랭이나방
25. 해충 방제의 임업적 방제방법 중 옳지 않은 것은?
 가. 단순림 조성의 확대
 나. 내충성 수종의 식재
 다. 적당한 간벌로 임분밀도 조절
 라. 토양 및 기후에 적합한 수종의 조림
26. 일반적으로 해충이 작물에 접근하는 것을 방해하는 물질이나 약제를 기피제라고 부른다. 다음 약제 중 기피제는?
 가. 크레오소트 나. 이황화탄소
 다. 다이메크론 라. 클로로피크린
27. 소나무 흑병의 병원균이 중간기주인 참나무속 식물의 잎에 날아갈 때의 포자 형태는?
 가. 녹포자 나. 소생자
 다. 여름포자 라. 녹병정자
28. 봄의 생장개시 후에 내리는 서리에 의해 피해를 받는 것을 무엇이라 하는가?
 가. 동상의 피해 나. 한상의 피해
 다. 만상의 피해 라. 조상의 피해
29. 다음 중 옥시테트라사이클린 계 항생 물질로 치료 가능한 병은?
 가. 오동나무 탄저병
 나. 밤나무 뿌리혹병
 다. 포플러 모자이크병
 라. 대추나무 빗자루병
30. 집시나방에 대한 설명으로 틀린 것은?
 가. 여러 가지 수종을 가해하는 잡식성이다.
 나. 1년에 1회 발생하며 유충은 군서한다.
 다. 나뭇가지 사이에 고치를 만들어 원동한다.
 라. 암컷은 몸이 비대하여 잘 날지 못하며, 난괴당 알 수는 평균 500개 이다.
31. 다음 중 한해의 피해를 가장 적게 받는 수종은?
 가. 오리나무 나. 버드나무
 다. 은행양 라. 소나무
32. 25% 유제(원액비중 = 1)인 농약 200cc를 원액의 농도가 0.05% 액으로 희석하는데 소요되는 물의 양으로 맞는 것은?
 가. 49000cc 나. 50500cc
 다. 76210cc 라. 99800cc
33. 천적을 이용하여 해충의 개체군을 억제하는 해충 방제방법을 무엇이라 부르는가?
 가. 잠복소 유살법 나. 식이 유살법
 다. 성유인물질 유살법 라. 생물적 방제법
34. 국내에서 야생동식물보호법으로 지정되어 있는 멸종위기 야생 동·식물 1급에 해당되지 않는 포유류는?
 가. 삵 나. 늑대
 다. 여우 라. 호랑이
35. 대추나무의 빗자루병은 어떻게 전파 되는가?
 가. 종자에 의한 전파 나. 토양에 의한 전파
 다. 공기에 의한 전파 라. 분주에 의한 전파
36. 솔껍질깍지벌레의 피해지역이 확대되는 것과 가장 관련이 깊은 충태는?
 가. 부화 약충 나. 수컷 성충
 다. 암컷 성충 라. 전성충
37. 다음 중 천공성 해충이 아닌 것은?
 가. 소나무좀 나. 알락하늘소
 다. 박쥐나방 라. 집시나방
38. 병원체임을 입증하는 다음 4개 원칙 중에서 반드시 그렇지 않은 조건으로 파이토플라스마와 같은 절대 기생체의 경우에는 적용되지 않는 조건은?
 가. 병원균은 반드시 환부에 존재한다.
 나. 분리된 병원균은 인공배지상에서 배양될 수 있어야 한다.
 다. 배양한 병원균을 접종하여 동일한 병이 발생 되어야 한다.
 라. 발병한 환부에서 접종균과 동일한 병원균이 재분리되어야 한다.
39. 다음 중 담배장님노린재에 의하여 전염되는 수병은?
 가. 포플러 줄기마름병 나. 잣나무 털녹병
 다. 소나무 잎마름병 라. 오동나무 빗자루병
40. 인공새집을 만들어 영소장소를 조성하려고 한다. 인공새집의 입구 크기를 지름 4cm로 만들어야 하는 것은?
 가. 참새 나. 박새
 다. 찌레르기 라. 긴점박이올빼미

【4과목】 산림공학 (20문제)

61. 운재방법 중에서 육운 에 해당되지 않는 것은?
 가. 활로 운반 나. 관류 운반
 다. 궤도 운반 라. 삭도 운반
62. 기계화 벌목작업의 특징이 아닌 것은?
 가. 생산량이 증대된다.
 나. 입목의 크기에 제한을 받지 않는다.
 다. 집재 및 가지치기 비용이 절감된다.
 라. 소규모에서는 작업비가 많이 소요된다.
63. 20m 전간목을 트레일러로 운반하려고 하면 최소 곡선반지름은 얼마가 되어야 하는가?
 가. 20m 나. 25m
 다. 30m 라. 35m
64. 방수로에 흐르는 유적이 36m³이고, 유속이 2m/s일 때 유량은?
 가. 18m³/s 나. 36m³/s
 다. 54m³/s 라. 72m³/s
65. 산림관련 규칙에서 정한 간선임도·지선임도의 시설기준 에
 서 합성기울기는 얼마 이하로 하는가?
 가. 12% 나. 14%
 다. 16% 라. 18%
66. 임도의 비탈면보호공법 중 주로 흩쌓기비탈면의 보호 및 녹
 화에 이용되는 것은?
 가. 선뎀붙이기공법 나. 댄단쌓기공법
 다. 줄뎀다지기공법 라. 띠뎀심기공법
67. 기슭막이에 대한 설명으로 맞는 것은?
 가. 계상의 종침식을 방지한다.
 나. 유로의 만곡에 의하여 물의 충격을 많이 받지 않는 철안
 부에 설치한다.
 다. 계안의 곡류부에서 요안부의 높이를 더 높게 한다.
 라. 높이는 골막이의 마루보다 낮게 한다.
68. 임도망의 계획 시 고려해야 할 사항이 아닌 것은?
 가. 운재비가 적게 들도록 한다.
 나. 신속한 운반이 되도록 한다.
 다. 운반량에 제한이 없도록 한다.
 라. 운재방법이 단일화 되는 일이 없도록 한다.
69. 기계톱에서 톱체인(saw chain)의 날 세우기와 점검 시 주의
 사항으로 틀린 것은?
 가. 드라이브링크의 끝을 뾰족하게 한다.
 나. 창날각, 가슴각, 지봉각을 일정하게 한다.
 다. 날의 길이와 커터의 높이를 일정하게 한다.
 라. 날 세우기는 각 체인의 규격, 형상에 맞으면 어떤 줄(file)
 로도 가능하다.
70. 가장 간단한 방법으로서 산허리의 경사면에 따라 약간의 인
 공을 가한 도랑을 이용하는 중력에 의한 집재방법은?
 가. 토수라 나. 도수라
 다. 목수라 라. 플라스틱수라
71. 사방댐 위치의 결정에 따른 설계요인으로 적절하지 않은 것은?
 가. 바닥에 암반이 있는 곳을 원칙으로 한다.
 나. 댐의 위치는 상류부와 댐자리가 넓은 곳이 적당하다.
 다. 사력층이 기초가 되는 곳에 있어서는 곡폭이 넓은 개소
 에 계획하고, 방수로를 넓게 만들어야 한다.
 라. 지계의 합류점 부근에 댐을 계획할 경우에는 일반적으로
 합류점의 하류부가 위치선정의 기준이 된다.
72. 임도 종단물매(종단경사 또는 종단구배)8% 라는 것은 수평
 거리 100m에 대한 수직거리 몇 m에 해당 하는가?
 가. 4m 나. 6m
 다. 8m 라. 10m
73. 비탈면 안정을 위한 침식방지제의 사용효과에 대한 설명으
 로 틀린 것은?
 가. 보온 효과 기대
 나. 객토의 유출 및 침식방지
 다. 토양 수분의 증산축진 및 표면건조 유도
 라. 살포되는 종자, 비료, 피복보호제 등의 유실 방지
74. 주로 비탈면 물매가 1 : 1보다 완만한 비탈에 흩이 떨어지지
 않은 온뎀을 사용하여 전면녹화를 목적으로 시공하는 비탈
 면 녹화공법은
 가. 줄뎀다지기 나. 평뎀붙이기
 다. 댄단쌓기 라. 띠뎀심기
75. 와이어로프는 구성을 그 기호로 나타내는데 6×7 / L 20mm B
 종은 무엇을 의미하는가?
 가. 6본선 7꼬임 콤팩트선 유도장 량2꼬임 로프지름 20mm B종
 나. 6본선 7꼬임 콤팩트선 적유도장 량L꼬임 로프지름 20mm B종
 다. 7본선 6꼬임 콤팩트선 유도장 량2꼬임 로프지름 20mm B종
 라. 7본선 6꼬임 아연광도 보통 L꼬임 적유도장 로프지름 20
 mm B종
76. 벌목과 운재작업에서 작업조직을 편성하는 경우에 유의하여
 야 할 사항과 거리가 먼 것은?
 가. 노동의 안정화 나. 노동강도의 경감화
 다. 노동생산의 극대화 라. 작업기간의 단축화
77. 임도의 굴곡부에 제1원호의 끝에서 반대방향의 제2원호에
 접속하는 곡선의 명칭은?
 가. 배향곡선(S-curve)
 나. 단곡선(simple curve)
 다. 복합곡선(compound curve)
 라. 반향곡선(hair-pin curve)
78. 임도개설시 흩쌓기 공사에 있어서 더 쌓기는 대략 흩쌓기
 높이의 몇 % 정도인가?
 가. 5% 이하 나. 10%
 다. 18% 라. 25%
79. 산복사방의 목표와 거리가 먼 것은?
 가. 표토침식의 방지 나. 붕괴의 확대방지
 다. 중형침식의 방지 라. 산사태 위험지의 대책
80. 일반적으로 산사태와 땅밀림의 차이에 대하여 잘못 설명되
 어 있는 것은?
 가. 산사태는 지질과의 관계가 적다.
 나. 땅밀림은 주로 사질토를 미끄럼면으로 활동한다.
 다. 산사태는 10mm/day 이상으로 속도가 대체로 빠르다.
 라. 땅밀림은 토괴의 흐트러짐이 적고, 원형을 보존하면서
 이동하는 경우가 많다.