

**농기계정비기능사 필기 기출문제 (2014년 10월 11일 시행) 재구성 모의고사 답안**

**【1과목】**  
**농기계정비 (30문제)**

1	2	3	4	5
3	1	2	2	1
6	7	8	9	10
1	3	4	3	3
11	12	13	14	15
1	2	1	3	1
16	17	18	19	20
1	4	4	1	4
21	22	23	24	25
1	3	2	3	4
26	27	28	29	30
2	4	3	2	1

**【2과목】**  
**농기계전기 (15문제)**

31	32	33	34	35
3	1	2	4	4
36	37	38	39	40
1	3	2	2	2
41	42	43	44	45
3	1	3	4	1

**【3과목】**  
**농기계안전관리 (15문제)**

46	47	48	49	50
4	3	3	3	4
51	52	53	54	55
2	4	3	4	3
56	57	58	59	60
4	3	3	1	1

합격 점수는 100점 만점에 60점(60문제 중 36문제) 이상입니다.

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

**■ 기출문제 재구성 개요**

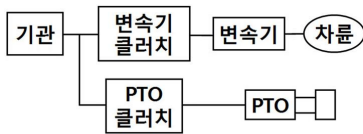
실제 출제된 시험 문제를 학습에 유용하도록 일부 문제 순서와 지문을 출제의도로 볼 수 있는 키워드 및 사전적 정의를 유지하여 적절히 수정하였고, 일부 답항 순서와 지문을 답안에 해당하는 지문·용어·이미지를 유지하여 적절히 수정하였으며, 일부 문제는 재생산하였습니다.

※ 아래 여백은 메모 용도로 활용하세요.





41. 다음 중 변속 시 소음이 적고 고속주행 중에도 변속이 용이하여 농용 트랙터에 사용이 점차 증가하고 있는 변속장치는?  
 ① 유압 무단 변속기  
 ② 미끄럼 물림식 변속기  
 ③ 동기 물림식 기어 변속기  
 ④ 상시 물림식 기어 변속기
42. 실린더의 내경이 70mm, 행정이 82mm일 때, 4행정 단기통 기관의 배기량은 얼마인가?  
 ① 315.4cc                      ② 574.0cc  
 ③ 400.0cc                      ④ 450.0cc
43. 다음 중 피스톤 링의 구비조건으로 가장 적합하지 않은 것은?  
 ① 마멸이 적을 것  
 ② 열전도가 좋을 것  
 ③ 실린더보다 재질이 강할 것  
 ④ 고온에서 탄성을 유지할 것
44. 다음 중 동력경운기의 조향 장치에 맞물림 클러치를 사용하는 이유로 가장 타당한 것은?  
 ① 운반 작업 시 견인력을 높이기 위해서  
 ② 로터리 작업 시 구동력을 높이기 위해서  
 ③ 도로 주행 시 선회를 빠르게 하기 위해서  
 ④ 포장 작업 시 선회를 쉽게 하기 위해서
45. 다음 중 그림에 해당하는 동력 추출장치(PTO)의 형식으로 옳은 것은?



- ① 독립형                      ② 속도 비례형  
 ③ 상시 회전형                ④ 변속기 구동형

**【3과목】 농기계안전관리 (15문제)**

46. 동력 경운기의 사고 발생 빈도가 가장 높은 원인은?  
 ① 설계 결함                      ② 정비 불량  
 ③ 안전지식 부족                ④ 운전 미숙
47. 안전사고에서 불안정한 행동인 것은?  
 ① 심한 진동                      ② 기계의 소음  
 ③ 보호구 미착용                ④ 작업장의 어두운 조명
48. 트랙터 운행 시 주의사항으로 틀린 것은?  
 ① 승차인원은 1명으로 한다.  
 ② 내리막길 주행 시 변속레버는 중립으로 하지 않는다.  
 ③ 도로 주행 시 좌우 브레이크를 분리하여 사용한다.  
 ④ 작업기를 부착할 때는 기관을 정지한다.
49. 산업안전보건법에 의거하여 안전.보건표지의 종류로 가장 거리가 먼 것은?  
 ① 경고표지                      ② 안내표지  
 ③ 방향표지                      ④ 금지표지
50. 안전.보건표지의 색채 표시로 틀린 것은?  
 ① 녹색 - 비상구 및 피난소  
 ② 파란색 - 사실의 고지  
 ③ 빨간색 - 위험경고, 정지신호  
 ④ 노란색 - 특정 행위의 지시

51. 재해를 일으키는 원인 중 인적원인(불안전한 행동)에 해당되지 않는 것은?  
 ① 허가 없이 장치를 운전한다.  
 ② 경보 시스템이 불충분하다.  
 ③ 잘못된 작업 자세를 취한다.  
 ④ 결함이 있는 장치를 사용한다.
52. 양수기 정지 및 보관 시 주의사항으로 틀린 것은?  
 ① 부식방지를 위해 토출구에 약간의 엔진오일을 주유 후 정지 시킨다.  
 ② 흡입관을 물에서 꺼내고 물을 제거한다.  
 ③ 흡입관과 배출 호스를 분리하여 보관한다.  
 ④ 장기간 사용하지 않을 때에는 양수기의 물을 채워 놓는다.
53. 가스용접 작업의 안전수칙으로 틀린 것은?  
 ① 가스 누설은 비눗물로 점검하고 깨끗이 닦아준다.  
 ② 가스용접 불빛을 맨눈으로 보지 않도록 하고 작업할 때는 보안경을 끼고 작업하도록 한다.  
 ③ 산소용기를 운반할 때는 밸브를 열고 캡을 씌워서 이동한다.  
 ④ 가스용기에 화기를 가하지 않는다.
54. 농작업기의 이동 및 운전 시 주의사항으로 틀린 것은?  
 ① 농로의 진입 시 고저 차이가 작은 곳을 고른다.  
 ② 자탈형 콤바인을 운반차로 내릴 경우에는 사다리를 이용해서 15° 이내의 경사로 한다.  
 ③ 등판 시에는 전진, 내리막은 후진으로 저속 주행하는 것이 원칙이다.  
 ④ 전문의 분담력을 높여 핸들의 저항과 중량감을 증가시킨다.

55. 쇠틱을 사용할 때 주의해야 할 사항으로 가장 거리가 먼 것은?  
 ① 톱날은 전체를 사용한다.  
 ② 톱날은 밀 때 절삭되도록 조립한다.  
 ③ 톱날은 느슨한 상태에서 사용한다.  
 ④ 공작물 재질이 강할수록 톱니수가 많은 것을 사용한다.

56. 화재의 분류에서 B급 화재는?  
 ① 전기 화재                      ② 금속 화재  
 ③ 일반 화재                      ④ 유류 화재
57. 전기드릴의 작업 방법으로 틀린 것은?  
 ① 드릴의 탈부착은 회전이 완전히 멈춘 다음 행한다.  
 ② 균열이 있는 드릴은 사용하지 않는다.  
 ③ 작업 중 쇠파우를 불면서 작업한다.  
 ④ 구멍을 맨 처음 뚫을 때는 적은 힘으로 천천히 뚫는다.

58. 장갑을 끼고 작업을 해도 안전하게 할 수 있는 작업은?  
 ① 선반 작업                      ② 드릴 작업  
 ③ 줄 작업                        ④ 해머 작업
59. 다음 그림의 안전.보건표지는 무엇을 나타내는가?



- ① 위험장소 경고                ② 고압전기 경고  
 ③ 유해물질 경고                ④ 독극물 경고

60. 사고예방 대책 5단계를 순서대로 나열한 것 중 옳은 것은?  
 ① 조직-사실의 발견-분석-시정책의 선정-시정책의 적용  
 ② 조직-사실의 발견-시정책의 선정-분석-시정책의 적용  
 ③ 조직-사실의 발견-시정책의 적용-시정책의 선정-분석  
 ④ 조직-시정책의 적용-시정책의 선정-사실의 발견-분석