번호			누전차단기를 설치해야 하는 전기기계·기구의 종류 및 준수사항
11			제140회 제1교시 11번 · 학습용 답안 예시
			1. 개요
			· 누전차단기: 누설전류(지락전류)를 감지하여 전로를 자동 차단하는 장치
			· 근거: 안전보건규칙 제304조(누전차단기에 의한 감전방지)
			· 접지(제302조)와 병행하는 감전 방지 대책
			2. 설치 대상 전기기계·기구(제304조제1항)
			· 대지전압 150V 초과 이동형·휴대형 전기기계·기구
			· 물 등 도전성 높은 액체가 있는 습윤장소의 저압용 전기기계·기구
			· 철판·철골 위 등 도전성 높은 장소의 이동형·휴대형 전기기계·기구
			· 임시배선 전로가 설치되는 장소의 이동형·휴대형 전기기계·기구
			3. 접속 시 준수사항(제304조제5항)
			· 정격감도전류 30mA 이하, 작동시간 0.03초 이내
			· 정격전부하전류 50A 이상 기구: 정격감도전류 200mA 이하, 작동시간 0.1
			초 이내 가능
			· 분기회로 또는 기구마다 접속(소용량부하 전로는 분기회로 일괄 가능)
			· 배전반·분전반 내 접속 또는 꽂음접속기형을 콘센트에 접속
			· 지락보호전용 누전차단기는 과전류 차단 퓨즈·차단기와 조합
			4. 설치 곤란·적용 제외·점검(제304조제2~4항)
			· 설치 곤란 시: 작업시작 전 접지선 연결·접속부 상태 점검

번호			· 적용 제외: 이중절연 구조 기구, 절연대 위 등 감전 위험 없는 장소, 비접지
11			방식 전로
			· 사용 전 누전차단기 작동상태 점검, 이상 시 즉시 보수·교환
			※ 공식 정답·채점기준이 아닌 학습용 예시임