

2024) 건설안전기사 4주완성 3차 정오표 [2024.11.8]

■ 3권

[2021년 과년도 출제문제]

해당 페이지	해당 위치	오			정		
7-214	115번 문제 해설 표 교체	구분	지반의 종류	기울기	구분	지반의 종류	기울기
		보통흙	습지	1:1 ~ 1:1.5	보통흙	습지	1:1 ~ 1:1.5
			건지	1:0.5 ~ 1:1		건지	1:0.5 ~ 1:1
		암 반	풍화암	<u>1:0.8</u>	암 반	풍화암	<u>1:1.0</u>
			연암	<u>1:0.5</u>		연암	<u>1:1.0</u>
			경암	<u>1:0.3</u>		경암	<u>1:0.5</u>

2024) 건설안전기사 4주완성 2차 정오표 [2024.6.10]

■ 1권

[제1편 산업안전관리론]

해당 페이지	해당 위치	오	정
1-36	왼쪽 TIP 수정	<p>[불안전 행동과 불안전상해에 따른 재해원인 분포]</p> <p>(1) 불안전한 행동 : 88%</p> <p>(2) 불안전한 상해 : 10%</p> <p>(3) 환경적 원인 : 2%</p> <p>Tip 불안전 행동(인적원인)과 불안전 상해(물적원인)은 재해원인 분류 시 직접원인이 된다는 점을 잊지 말자.</p>	<p>[불안전 행동과 불안전상해에 따른 재해원인 분포]</p> <p>(1) 불안전한 행동 : 88%</p> <p>(2) 불안전한 상태 : 10%</p> <p>(3) 환경적 원인 : 2%</p> <p>Tip 불안전 행동(인적원인)과 불안전 상태(물적원인)은 재해원인 분류 시 직접원인이 된다는 점을 잊지 말자.</p>

2024) 건설안전기사 4주완성 1차 정오표 [2023.11.29]

■ 1권

[2. 산업심리 및 교육]

해당 페이지	해당 위치	오	정																																															
2-17	①항 표 변경	① 근로자 안전보건교육																																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>교육 과정</th> <th colspan="2">교육 대상</th> <th>교육 시간</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">1. 정기교육</td> <td colspan="2">사무직 종사 근로자</td> <td>매반기 6시간 이상</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">사무직 종사 근로자 외의 근로자</td> <td>판매업무에 직접 종사하는 근로자</td> <td>매반기 6시간 이상</td> </tr> <tr> <td>판매업무에 직접 종사하는 근로자 외의 근로자</td> <td>매반기 12시간 이상</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">2. 채용 시의 교육</td> <td colspan="2">일용근로자 및 근로계약기간이 1주일 이하인 기간제근로자</td> <td>1시간 이상</td> </tr> <tr> <td colspan="2">근로계약기간이 1주일 초과 1개월 이하인 기간제근로자</td> <td>4시간 이상</td> </tr> <tr> <td colspan="2">그 밖의 근로자</td> <td>8시간 이상</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">3. 작업내용 변경 시의 교육</td> <td colspan="2">일용근로자 및 근로계약기간이 1주일 이하인 기간제근로자</td> <td>1시간 이상</td> </tr> <tr> <td colspan="2">그 밖의 근로자</td> <td>2시간 이상</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">2-108</td> <td rowspan="5"></td> <td colspan="2">4. 특별교육</td> </tr> <tr> <td colspan="2">특별안전 보건교육 대상 작업에 종사하는 일용근로자 및 근로계약기간이 1주일 이하인 기간제근로자</td> <td>2시간 이상</td> </tr> <tr> <td colspan="2">타워크레인 신호작업에 종사하는 일용근로자 및 근로계약기간이 1주일 이하인 기간제근로자</td> <td>8시간 이상</td> </tr> <tr> <td colspan="2">특별안전 보건교육 대상 작업에 종사하는 일용근로자 및 근로계약기간이 1주일 이하인 기간제근로자를 제외한 근로자</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • 16시간 이상 • 단기간 작업 또는 간헐적 작업인 경우에는 2시간 이상 </td> </tr> <tr> <td colspan="2">5. 건설업기초 안전보건 교육</td> <td>건설일용근로자</td> <td>4시간</td> </tr> </tbody> </table>		교육 과정	교육 대상		교육 시간	1. 정기교육	사무직 종사 근로자		매반기 6시간 이상	사무직 종사 근로자 외의 근로자	판매업무에 직접 종사하는 근로자	매반기 6시간 이상	판매업무에 직접 종사하는 근로자 외의 근로자	매반기 12시간 이상	2. 채용 시의 교육	일용근로자 및 근로계약기간이 1주일 이하인 기간제근로자		1시간 이상	근로계약기간이 1주일 초과 1개월 이하인 기간제근로자		4시간 이상	그 밖의 근로자		8시간 이상	3. 작업내용 변경 시의 교육	일용근로자 및 근로계약기간이 1주일 이하인 기간제근로자		1시간 이상	그 밖의 근로자		2시간 이상	2-108		4. 특별교육		특별안전 보건교육 대상 작업에 종사하는 일용근로자 및 근로계약기간이 1주일 이하인 기간제근로자		2시간 이상	타워크레인 신호작업에 종사하는 일용근로자 및 근로계약기간이 1주일 이하인 기간제근로자		8시간 이상	특별안전 보건교육 대상 작업에 종사하는 일용근로자 및 근로계약기간이 1주일 이하인 기간제근로자를 제외한 근로자		<ul style="list-style-type: none"> • 16시간 이상 • 단기간 작업 또는 간헐적 작업인 경우에는 2시간 이상 	5. 건설업기초 안전보건 교육		건설일용근로자	4시간
		교육 과정	교육 대상		교육 시간																																													
		1. 정기교육	사무직 종사 근로자		매반기 6시간 이상																																													
			사무직 종사 근로자 외의 근로자	판매업무에 직접 종사하는 근로자	매반기 6시간 이상																																													
				판매업무에 직접 종사하는 근로자 외의 근로자	매반기 12시간 이상																																													
		2. 채용 시의 교육	일용근로자 및 근로계약기간이 1주일 이하인 기간제근로자		1시간 이상																																													
			근로계약기간이 1주일 초과 1개월 이하인 기간제근로자		4시간 이상																																													
			그 밖의 근로자		8시간 이상																																													
		3. 작업내용 변경 시의 교육	일용근로자 및 근로계약기간이 1주일 이하인 기간제근로자		1시간 이상																																													
그 밖의 근로자			2시간 이상																																															
2-108		4. 특별교육																																																
		특별안전 보건교육 대상 작업에 종사하는 일용근로자 및 근로계약기간이 1주일 이하인 기간제근로자		2시간 이상																																														
		타워크레인 신호작업에 종사하는 일용근로자 및 근로계약기간이 1주일 이하인 기간제근로자		8시간 이상																																														
		특별안전 보건교육 대상 작업에 종사하는 일용근로자 및 근로계약기간이 1주일 이하인 기간제근로자를 제외한 근로자		<ul style="list-style-type: none"> • 16시간 이상 • 단기간 작업 또는 간헐적 작업인 경우에는 2시간 이상 																																														
		5. 건설업기초 안전보건 교육		건설일용근로자	4시간																																													

■ 2권

[6. 건설안전기술]

해당 페이지	해당 위치	오	정
6-19	07. 운반 및 하역작업 01 제목 변경	01 추락 및 낙하·비래 재해예방	01 운반작업의 안전

문제 26 ~ 28 해설

안전인증대상 기계

1. 프레스
2. 전단기 및 절곡기
3. 크레인
4. 리프트
5. 압력용기
6. 롤리기
7. 사출성형기
8. 고소작업대
9. 곤돌라

[참고] 산업안전보건법 시행령 제74조 [안전인증대상기계 등]

□□□ 11년4회, 16년1회, 18년2회

27. 산업안전보건법령상 안전인증대상 방호장치에 해당하는 것은?

- ① 교류 아크용접기용 자동전격방지기
- ② 동력식 수동대패용 칼날 접촉 방지장치
- ③ 절연용 방호구 및 활선작업용 기구
- ④ 아세틸렌 용접장치용 또는 가스집합 용접장치용 안전기

문제 27 해설

- 프레스 및 전단기 방호장치
- 양중기용 과부하방지장치
- 보일러 압력방출용 안전밸브
- 압력용기 압력방출용 안전밸브
- 압력용기 압력 방출용 파열판
- 절연용방호구 및 활선작업용 기구
- 방폭구조 전기기계·기구 및 부품
- 추락·낙하 및 붕괴 등의 위험 방호에 필요한 가설기자재로서 고용노동부장관이 정하여 고시 하는 것
- 충돌·협착 등에 위험 방지에 필요한 산업용 로봇방호장치로서 고용노동부 장관이 정하여 고시하는 것

□□□ 18년1회

28. 산업안전보건법령상 안전인증대상 기계·기구 등에 해당하지 않는 것은?

- ① 곤돌라
- ② 고소 작업대
- ③ 활선작업용 기구
- ④ 교류 아크용접기용 자동전격방지기

□□□ 15년1회, 20년1,2회

29. 다음 중 산업안전보건법령상 자율안전확인대상 기계·기구에 해당하지 않는 것은?

- ① 연삭기
- ② 곤돌라
- ③ 컨베이어
- ④ 산업용 로봇

문제 29 ~ 30 해설

자율안전확인대상 기계 또는 설비

1. 연삭기(研削機) 또는 연마기. 이 경우 휴대형은 제외한다.
2. 산업용 로봇
3. 혼합기
4. 파쇄기 또는 분쇄기
5. 식품가공용 기계(파쇄·절단·혼합·제면기만 해당한다)
6. 컨베이어
7. 자동차정비용 리프트
8. 공작기계(선반, 드릴기, 평삭·형삭기, 밀링만 해당한다)
9. 고정형 목재가공용 기계(동근톱, 대패, 루타기, 락톱, 모떼기 기계만 해당한다)
10. 인쇄기

[참고] 산업안전보건법 시행령 제77조 [자율안전확인대상기계등]

□□□ 14년2회, 19년2회

30. 다음 중 산업안전보건법령상 자율안전확인대상 기계·기구 및 설비에 해당하지 않는 것은?

- ① 곤돌라
- ② 연삭기
- ③ 컨베이어
- ④ 자동차정비용 리프트

□□□ 11년4회

31. 다음 중 산업안전보건법에 따라 사업주는 산업재해 발생기록, 화학물질의 유해성·위험성 조사에 관한 서류, 건강진단에 관한 서류를 몇 년간 보존하여야 하는가?

- ① 1년
- ② 2년
- ③ 3년
- ④ 5년

해설

3년간 보존 서류

관리책임자·안전관리자·보건관리자 및 산업보건과의 선임, 석면 조사 결과에 관한 서류, 화학물질의 유해성·위험성 조사에 관한 서류, 작업환경측정에 관한 서류, 건강진단에 관한 서류

[참고] 산업안전보건법 시행령 제164조 [서류의 보존]

□□□ 14년2회, 20년1,2회

37. 다음 중 시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법상 시설물 정기안전점검의 실시 시기로 옳은 것은?
(단, 시설물의 안전등급이 A등급인 경우)

- ① 반기에 1회 이상 ② 1년에 1회 이상
- ③ 2년에 1회 이상 ④ 3년에 1회 이상

문제 37 ~ 39 해설

안전점검, 정밀안전진단 및 성능평가의 실시시기

안전 등급	정기 안전점검	정밀안전점검		정밀 안전진단
		건축물	건축물 외 시설물	
A등급	반기에 1회 이상	4년에 1회 이상	3년에 1회 이상	6년에 1회 이상
B·C 등급	1년에 1회 이상	3년에 1회 이상	2년에 1회 이상	5년에 1회 이상
D·E 등급	1년에 3회 이상	2년에 1회 이상	1년에 1회 이상	4년에 1회 이상

[참고] 시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법 시행령 별표3 [안전점검, 정밀안전진단 및 성능평가의 실시시기]

□□□ 18년4회, 22년2회

38. 시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법령에 따른 안전등급별 정기안전점검 및 정밀안전 진단의 실시 시기 기준 중 다음 () 안에 알맞은 것은?

안전등급	정기안전점검	정밀안전진단
A등급	() 이상	()년에 1회 이상

- ① ㉠ 반기에 1회, ㉡ 6 ② ㉠ 반기에 1회, ㉡ 4
- ③ ㉠ 1년에 3회, ㉡ 6 ④ ㉠ 1년에 3회, ㉡ 4

□□□ 15년4회, 19년2회

39. 다음 중 시설물의 안전관리에 관한 특별법령상 제시된 등급별 정기점검의 실시 시기로 틀린 것은?

- ① A 등급인 경우 반기에 1회 이상이다.
- ② B 등급인 경우 반기에 1회 이상이다.
- ③ C 등급인 경우 1년에 3회 이상이다.
- ④ D 등급인 경우 1년에 3회 이상이다.

정답 37 ① 38 ① 39 ③