

「ビル管理試験 最短合格講座」収録単元一覧

No.	章・単元名	収録時間
講座紹介		
1	講座紹介・講師紹介	
1時限 建築物衛生行政概論		
1	出題傾向と対策, 公衆衛生の考え方(憲法第25条等)	0:04:51
2	環境衛生関係法令と行政組織の関係	0:04:22
3	建築物衛生法の目的と特定建築物の定義	0:07:36
4	届出、帳簿の管理	0:06:03
5	空気環境の環境管理基準、測定方法および判定	0:05:30
6	設備および清掃、ネズミ・衛生害虫防除の管理基準	0:05:08
7	ビル管理士	0:07:22
8	事業の登録制度	0:06:00
9	立入検査、罰則	0:06:13
10	地域保健法、健康増進法、感染症新法	0:06:11
11	労働安全衛生法	0:06:52
12	環境基本法、公害防止関係法令、廃棄物処理法、学校保健安全法、営業施設関係法令、水道法、下水道法、浄化槽法、建築基準法	0:06:59
2時限 建築物の環境衛生		
1	出題傾向と対策, 室内環境と健康, 人体生理2(感覚系), 人体生理3(臓器系ほか)	0:07:12
2	体温調節と代謝	0:08:24
3	温熱環境指数, 快適温度, 冷房障害と熱中症, ストレス	0:08:18
4	空気中の有害物質と健康障害1(浮遊粉じん等)	0:06:52
5	空気中の有害物質と健康障害2(アスベスト等)	0:05:22
6	空気中の有害物質と健康障害3(オゾン等), 空気中の有害物質と健康障害4(二酸化炭素等)	0:06:33
7	空気汚染による健康障害事例1(シックビル症候群等)	0:06:34
8	空気汚染による健康障害事例2(アレルギー疾患等)	0:05:39
9	音と健康障害	0:09:51
10	振動と健康障害	0:05:39
11	光環境と色彩, 安全色と照度基準	0:05:34
12	情報機器作業と健康管理	0:03:57
13	電磁波と健康障害1(紫外線、赤外線)	0:04:09
14	電磁波と健康障害2(マイクロ波、電離放射線等)	0:05:50
15	飲料水中の有害物質と健康障害1(カドミウム等), 電磁波と健康障害2(マイクロ波、電離放射線等)	0:04:52
16	水と健康	0:04:28
17	感染症1(病原体と感染症、および対処法等), 感染症2(環境衛生と感染症等)	0:05:26
18	消毒剤	0:04:44
3時限 空気環境の調整		
1	出題傾向と対策, 空気環境の調整で用いられる単位	0:10:04
2	湿り空気の性質, 湿り空気線図の構成要素と特徴	0:10:28
3	湿り空気線図の読み方、解き方	0:07:36
4	露点温度と結露	0:09:23
5	熱移動1(伝熱の形態と熱流)	0:08:59
6	熱移動2(熱伝導率と熱伝達率)	0:07:51
7	空気流体力学の基礎知識とベルヌーイの定理	0:07:31
8	エアロゾル	0:07:56
9	浮遊微粒子の動力的性質	0:08:36
10	自然換気	0:09:14
11	機械換気と換気方式	0:06:04
12	吹出噴流の挙動	0:08:31
13	空気汚染物質の種類(性質)と発生源	0:04:22
14	アレルゲンと微生物	0:05:04
15	空気の混合、加温・加湿、冷却・減湿	0:09:19
16	冷房時・暖房時の状態変化	0:10:32
17	熱負荷の考え方と具体例	0:04:38
18	空気調和設備の設計と熱負荷1(冷房負荷と暖房負荷)	0:06:55
19	空気調和設備の設計と熱負荷2(熱負荷の分類等)	0:05:01
20	空気調和機の構成	0:06:26

「ビル管理試験 最短合格講座」収録単元一覧

No.	章・単元名	収録時間
21	空気調和設備の分類	0:06:37
22	単一ダクト方式、マルチゾーンダクト方式、各階ユニット方式、ファンコイルユニット方式、ターミナルエアハンドリングユニット方式、ターミナルレヒータ方式	0:06:06
23	冷媒方式1(ヒートポンプ)、冷媒方式2(マルチ型、パッケージ型、ウォールスルー型)、その他の空気調和方式	0:07:17
24	熱源設備1(冷媒と冷凍サイクル)、熱源設備2(冷凍機)、熱源設備3(ボイラー)、熱源設備4(蓄熱槽)	0:10:57
25	熱交換器1(全熱交換器等)、熱交換器2(プレートフィン式冷温水コイル型等)	0:06:25
26	加湿器	0:04:59
27	空気浄化装置	0:06:44
28	ダクト系	0:07:36
29	吹出口	0:05:52
30	ポンプ	0:08:45
31	送風機、冷却塔	0:08:05
32	温熱環境と測定法	0:05:16
33	浮遊粉じんと測定法	0:04:44
34	空気汚染物質と測定法1(ホルムアルデヒド等)	0:05:50
35	空気汚染物質と測定法2(一酸化炭素等)	0:04:11
36	空気調和設備の維持管理	0:06:45
37	空気調和設備の省エネルギー、空気調和設備の自動制御	0:07:56
38	音の性質1(音の物理的性質等)、音の性質2(等ラウドネス曲線等)、音の性質3(会話妨害レベルの評価等)、音の性質4(音源の距離減衰等)	0:08:06
39	振動	0:06:44
40	照明1(光の基礎知識等)、照明2(照明の種類と特徴等)	0:05:35
41	照明3(照明の保守管理等)、地球環境問題	0:10:24
4時限 建築物の構造概論		1:42:04
1	出題傾向と対策、建築物の管理と都市環境、日射と省エネルギー、建築物の設計と基本用語、建築生産、主な建具および建築材料の表示記号	0:10:31
2	建築物の構造1(構造形式による分類)、建築物の構造2(材料による分類)、建築物の構造3(耐震性による分類)	0:06:25
3	骨組と基礎1(鉄筋コンクリートの骨組)、骨組と基礎2(鉄骨構造の骨組)	0:06:45
4	骨組と基礎3(基礎と地盤)、建築構造に関する力学の基礎知識	0:07:58
5	建築材料1(コンクリート)	0:11:35
6	建築材料2(防音材と保温材)、建築材料3(ガラス)	0:08:03
7	建築材料4(その他の材料)	0:05:36
8	建築設備1(昇降機等)	0:06:11
9	建築設備2(ガス設備および電気設備)	0:08:31
10	防火対策、避難計画	0:07:05
11	消防用設備	0:06:24
12	建築基準法1(建築基準法の体系)	0:05:50
13	建築基準法2(建築物用語の定義と建築物の制限)	0:05:17
14	建築物の管理用語	0:05:53
5時限 給水・排水の管理		3:11:09
1	出題傾向と対策、給水・排水関係用語と単位、水道事業	0:06:58
2	水道法に基づく水質検査基準	0:04:35
3	給水の水質検査と管理基準	0:07:11
4	給水方式	0:05:57
5	貯水槽の容量と水位制御、貯水槽の構造	0:06:51
6	貯水槽の保守管理	0:06:13
7	給水配管設計上の留意事項	0:08:16
8	給水の管理、ポンプの種類と弁類、給水設備の配管材料	0:06:26
9	給湯設備の概要と構成	0:06:43
10	給湯供給方式と給湯ユニットの配管方式	0:05:57
11	循環ポンプと循環量、給湯温度	0:05:00
12	給湯設備の保守管理1(給湯設備一般)	0:04:16
13	給湯設備の保守管理2(防食装置の管理)、給湯設備の配管材料	0:04:42
14	排水の仕組み	0:03:48
15	雑用水設備	0:04:49

「ビル管理試験 最短合格講座」収録単元一覧

No.	章・単元名	収録時間
16	雑排水の再生処理法	0:05:50
17	排水の水質関係用語と単位	0:04:50
18	間接排水と排水トラップ	0:04:40
19	トラップの構造、破封の原因と対策	0:04:45
20	阻集器	0:04:14
21	排水設備	0:11:20
22	通気設備	0:07:44
23	雨水排水管、排水・通気管用材料、排水ポンプ	0:06:08
24	排水・通気設備の保守管理	0:07:38
25	衛生器具設備1(大便器と小便器)	0:08:04
26	衛生器具設備2(その他の衛生器具)	0:06:15
27	ちゅう房排水除害設備	0:05:18
28	し尿浄化槽(法令とし尿浄化槽の構造)	0:05:00
29	好気性処理法の種類と概要	0:04:23
30	し尿浄化槽の保守管理	0:03:59
31	消火設備1(法定点検、消火栓設備等)	0:08:08
32	消火設備2(スプリンクラー設備等)	0:05:11
6時限 清掃		1:55:37
1	出題傾向と対策, 衛生的環境の維持と清掃資機材・保管庫等の管理	0:08:50
2	清掃作業の分類	0:07:24
3	清掃作業計画とフィードバックサイクル	0:07:15
4	品質管理と安全衛生	0:03:48
5	ほこり、汚れの予防・除去1	0:06:21
6	ほこり、汚れの予防・除去2(事例)	0:03:53
7	床清掃用機械・器具	0:05:48
8	カーペット床清掃用機械	0:05:36
9	洗剤の種類と特徴	0:04:57
10	床維持剤	0:05:41
11	床材の種類とメンテナンス	0:04:08
12	床維持剤のメンテナンス	0:05:00
13	床以外の清掃のポイント	0:04:41
14	廃棄物処理の現状1(環境省の統計等)	0:05:24
15	廃棄物処理の現状2(ごみ処理の一般的現状等)	0:04:12
16	廃棄物の処理および分類	0:04:38
17	廃棄物関係法令1(廃棄物処理法)	0:03:45
18	廃棄物関係法令2(容器包装リサイクル法等)	0:04:24
19	廃棄物関係法令3(PCB特別措置法の改正等)	0:04:01
20	マニフェスト制度	0:06:16
21	ごみの処理・処分1(ごみの収集・建築物内運搬)	0:04:02
22	ごみの処理・処分2(建築物内保管、中間処理等), ごみの処理・処分3(建築物外中間処理、最終処分)	0:05:33
7時限 ネズミ・衛生害虫の防除		1:06:40
1	出題傾向と対策, 蚊の分類と生態	0:07:25
2	ゴキブリの分類と生態	0:03:28
3	ダニ類等の分類と生態, ハエ類の分類と生態	0:06:14
4	衛生害虫の防除1(蚊、ダニ類)	0:05:32
5	衛生害虫の防除2(ゴキブリ)	0:04:27
6	ネズミの分類と生態	0:04:07
7	ネズミの防除	0:04:46
8	ネズミ・衛生害虫と感染症の関係	0:03:01
9	殺虫剤の種類と有効成分	0:05:24
10	殺虫剤の剤型と効力評価法	0:04:56
11	殺虫剤・殺そ剤の毒性と安全性	0:05:09
12	防虫・防そ用機器、建築物構造	0:05:24
13	防除作業と安全管理	0:03:07
14	ペストコントロール等とIPM	0:03:40
補講：計算問題		0:08:34
1	出題傾向と対策, 例題1&25	0:08:34
合計		16:05:59