

## 第二篇 建筑防火

## 近 3 年考情

2016	2017	2018
36	38	36

第 1 章	概述	第 6 章	安全疏散
第 2 章	生产和储存物品的火灾危险性分类	第 7 章	建筑电气防火
第 3 章	建筑分类与耐火等级	第 8 章	建筑防爆
第 4 章	总平面布局和平面布置	第 9 章	建筑设备防火防爆
第 5 章	防火防烟分区与分隔	第 10 章	建筑装修、保温材料防火
		第 11 章	灭火救援设施

## 第 6 章 安全疏散

考点：疏散基本参数 ★★★

考点：疏散出口 ★★★

考点：疏散通道 ★★

考点：疏散楼梯 ★★★

考点：避难层（间） ★★★

考点：逃生疏散辅助设施 ★★★

考点：逃生疏散辅助设施 ★★★

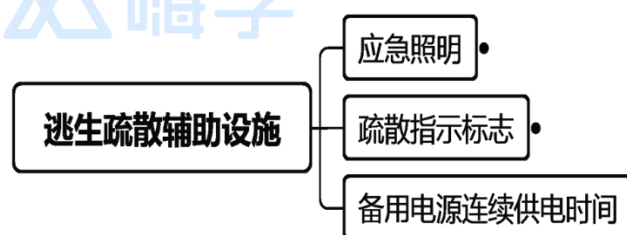
## 近 3 年考情

2016	2017	2018
1	1	0

考点：逃生疏散辅助设施 ★★★



考点：逃生疏散辅助设施 ★★★



考点：逃生疏散辅助设施 ★★★

### 一、应急照明

1. 除建筑高度小于 27m 的住宅建筑外，民用建筑、厂房和丙类仓库的下列部位应设置疏散照明：

- ① 观众厅、展览厅、多功能厅和建筑面积超过 200 m<sup>2</sup> 的营业厅、餐厅、演播室等人员密集的场所。
- ② 人员密集厂房内的生产场所及疏散走道。
- ③ 建筑面积超过 100 m<sup>2</sup> 的地下、半地下公共活动场所。
- ④ 公共建筑中的疏散走道。
- ⑤ 封闭楼梯间、防烟楼梯间及其前室、消防电梯间的前室或合用前室、避难走道、避难层（间）。

考点：逃生疏散辅助设施 ★★★

2. 消防应急照明灯具宜设置在出口的顶部、墙面的上部或顶棚上。备用照明灯具宜设置在墙面的上部或顶棚上。

3. 建筑内疏散照明的地面最低水平照度应符合规定：

场所部位	最低水平照度 (lx)
疏散走道	≥1.0
人员密集场所、避难层（间）	≥3.0
楼梯间、前室或合用前室、避难走道	≥5.0
老年人照料设施、病房楼或手术部的避难间	≥10.0
人员密集场所、老年人照料设施、病房楼或手术部内的楼梯间、前室或合用前室、避难走道	≥10.0

考点：逃生疏散辅助设施 ★★★

4. 消防控制室、消防水泵房、自备发电机房、配电室、防排烟机房，以及发生火灾时仍需正常工作的消防设备房应设置备用照明，其作业面的最低照度不应低于正常照明的照度。



考点：逃生疏散辅助设施 ★★★

### 【例题—单项选择题】

1. 下列部位可以不设置疏散照明的是（ ）
- A. 电影院观众厅

- B. 建筑高度为 24m 的住宅楼  
C. 避难层  
D. 封闭楼梯间

【答案】B

考点：逃生疏散辅助设施 ★★★

【例题一单项选择题】

2. 消防技术服务机构对某高层办公楼的消防应急照明系统进行检测，下列检测结果中，不符合现行国家标准《建筑设计防火规范》的是（ ）

- A. 在十层楼梯间前室测得的地面照度值为 4.0lx  
B. 在三层疏散走道测得的地面照度值为 2.0lx  
C. 在防排烟机房切断正常照明前、后测得的地面照度值相同  
D. 在十六层避难层测得的地面照度值为 5.0lx

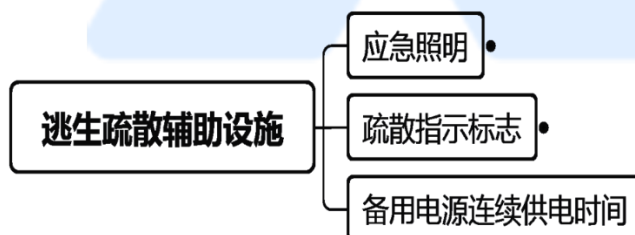
【答案】A

考点：逃生疏散辅助设施 ★★★

知识点小结：

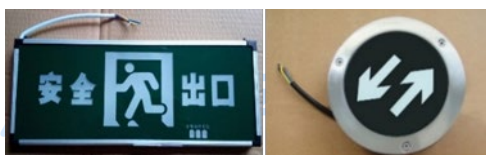
疏散照明设置要求	
场所	观展多功能
	>200 营餐演
	>100 地下
	疏散走道、楼梯间、避难
位置	出口、墙面
照度	$\geq 1lx$ 、 $3lx$ 、 $5lx$ 、 $10lx$

考点：逃生疏散辅助设施 ★★★



考点：逃生疏散辅助设施 ★★★

## 二、疏散指示



1. 高层厂房（仓库）及甲、乙、丙类单、多层厂房、公共建筑、建筑高度大于 54m 的住宅建筑，应设置灯光疏散指示标志，并应符合下列规定：

- ① 应设置在安全出口和人员密集场所疏散门的正上方。
- ② 应设置在疏散走道及其转角处距地面高度 1.0m 以下的墙面上。

③ 灯光疏散指示标志的间距不应大于 20.0m；对于袋形走道，不应大于 10.0m；在走道转角区，不应大于 1.0m。

考点：逃生疏散辅助设施 ★★★



考点：逃生疏散辅助设施 ★★★

2. 下列建筑或场所应在其内疏散走道和主要疏散路线的地面上增设能保持视觉连续的灯光疏散指示标志或蓄光疏散指示标志。

- ① 总建筑面积超过 5000 m<sup>2</sup> 的地上商店。
- ② 总建筑面积超过 500 m<sup>2</sup> 的地下、半地下商店。
- ③ 总建筑面积超过 8000 m<sup>2</sup> 的展览建筑。
- ④ 歌舞娱乐放映游艺场所。
- ⑤ 座位数超过 3000 个的体育馆、会堂或礼堂
- ⑥ 座位数超过 1500 个的电影院、剧院。

5 上 5 下 8 展歌舞艺 3 体 3 堂一半电影剧

考点：逃生疏散辅助设施 ★★★



考点：逃生疏散辅助设施 ★★★

【例题—单项选择题】

1. 建筑内关于疏散指示标志的下列做法，不符合标准要求的是（ ）。
- A. 安全出口的正上方设置疏散指示标志
  - B. 疏散走道内灯光疏散指示标志的间距为 18m
  - C. 在走道转角区，疏散指示标志的间距为 2m
  - D. 袋型疏散走道内灯光疏散指示标志间距为 8m

【答案】C

考点：逃生疏散辅助设施 ★★★

【例题—单项选择题】

2. 下列场所中，应在疏散走道和主要疏散路径的地面上增设能保持视觉连续的疏散指示标志的是（ ）。

- A. 总建筑面积为 6000 平方米的展览厅
- B. 座位数为 1200 个的剧场
- C. 总建筑面积为 500 平方米的电子游艺厅
- D. 总建筑面积为 500 平方米的地下超市

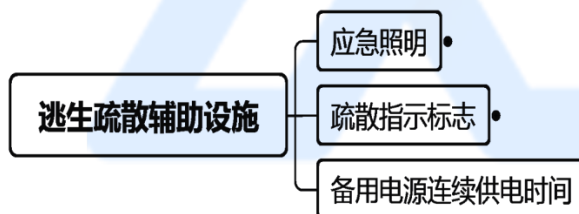
【答案】C

考点：逃生疏散辅助设施 ★★★

知识点小结：

疏散指示标志	
场所	公建 一类住宅
	高层厂仓 甲乙丙单多厂
位置	上方、1.0m 以下
间距	20m 10m 1m
视觉连续蓄光	口诀

考点：逃生疏散辅助设施 ★★★



考点：逃生疏散辅助设施 ★★★

## 三、备用电源

建筑内消防应急照明和灯光疏散指示标志的备用电源的连续供电时间应符合下列规定：

连续供电时间	建筑
$\geq 1.5h$	建筑高度 $> 100m$ 的民用建筑
$\geq 1.0h$	医疗建筑、老年人照料设施、 总建筑面积 $> 10$ 万 $m^2$ 的公共建筑
	总建筑面积 $> 2$ 万 $m^2$ 的地下、半地下建筑
$\geq 0.5h$	其他建筑

考点：逃生疏散辅助设施 ★★★

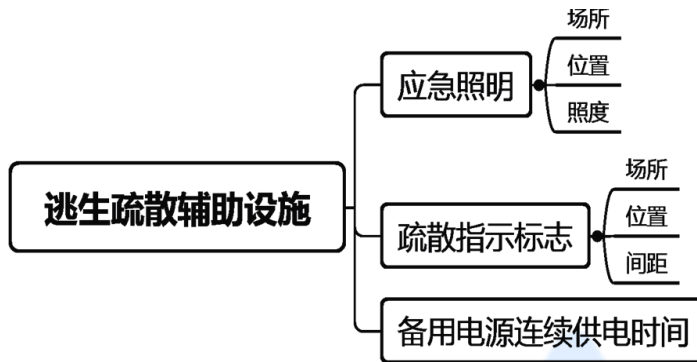
【例题—单项选择题】

1. 某高度为 120m 的高层办公建筑，其应急照明备用电源的连续供电时间不应低于（ ）min。

- A. 90
- B. 20
- C. 30
- D. 60

【答案】A

考点：逃生疏散辅助设施 ★★★



考点：逃生疏散辅助设施 ★★★

