

## 培训模块四：建筑防火基本知识

### 单项选择题

1. 下列不属于建筑物的是（ ）。

- A. 学校
- B. 桥梁
- C. 商店
- D. 住宅

参考答案：B

【羿文解析】建筑是指建筑物与构筑物的总称。其中，供人们学习、工作、生活，以及从事生产和各种文化、社会活动的房屋称为“建筑物”，如学校、商店、住宅、影剧院等；为了工程技术需要而设置，人们不再其中生产、生活的建筑，则称为“构筑物”，如桥梁、堤坝、水塔、纪念碑等。

2. 下列不属于构筑物的是（ ）。

- A. 学校
- B. 桥梁
- C. 堤坝
- D. 水塔

参考答案：A

【羿文解析】建筑是指建筑物与构筑物的总称。其中，供人们学习、工作、生活，以及从事生产和各种文化、社会活动的房屋称为“建筑物”，如学校、商店、住宅、影剧院等；为了工程技术需要而设置，人们不再其中生产、生活的建筑，则称为“构筑物”，如桥梁、堤坝、水塔、纪念碑等。

3. 下列不属于一类高层的是（ ）。

- A. 56m的住宅
- B. 60m的学校
- C. 省级电力调度建筑
- D. 36m的住宅

参考答案：D

【羿文解析】高层民用建筑根据其建筑高度、使用功能和楼层的建筑面积可分为一类和二类。建筑高度大于54m的住宅建筑为一类高层，故不选A，选D；建筑高度大于50m的公共建筑为一类高层，故不选B；省级及以上的广播电视和防灾指挥调度建筑、网局级和省级电力调度建筑为一类高层，故不选C。

4. 地下室是指房间地面低于室外设计地面的平均高度大于该房间平均净高（ ）的建筑。

- A. 1/2
- B. 1/3
- C. 1/4
- D. 1/5

参考答案：A

【羿文解析】地下室是指房间地面低于室外设计地面的平均高度大于该房间平均净高1/2的建筑。

5. 主要承重构件为木材的建筑属于（ ）建筑。

- A. 砖木结构
- B. 木结构
- C. 砖混结构
- D. 钢筋混凝土结构

参考答案：B

羿文教育官网 www.yiwenjy.com 版权所有

【羿文解析】木结构建筑是指主要承重构件为木材的建筑。

6. 竖向承重构件采用砖墙或砖柱，水平承重构件采用钢筋混凝土楼板、屋面板的建筑属于（ ）建筑。

- A. 砖木结构
- B. 木结构
- C. 砖混结构
- D. 钢筋混凝土结构

参考答案：C

【羿文解析】砖混结构建筑是指竖向承重构件采用砖墙或砖柱，水平承重构件采用钢筋混凝土楼板、屋面板的建筑。

7. 用钢筋混凝土做柱、梁、楼板及屋顶等主要承重构件，砖或其他轻质材料做墙体等围护构件的建筑属于（ ）建筑。

- A. 砖木结构
- B. 木结构
- C. 砖混结构
- D. 钢筋混凝土结构

参考答案：D

【羿文解析】钢筋混凝土结构建筑是指用钢筋混凝土做柱、梁、楼板及屋顶等主要承重构件，砖或其他轻质材料做墙体等围护构件的建筑。

8. 主要承重构件全部采用钢材的建筑属于（ ）建筑。

- A. 砖木结构
- B. 木结构
- C. 砖混结构
- D. 钢结构

参考答案：D

【羿文解析】钢结构建筑是指主要承重构件全部采用钢材的建筑。

9. 工业建筑按生产和储存物品的火灾危险性分类可以分为（ ）类。

- A. 甲、乙
- B. 甲、乙、丙
- C. 甲、乙、丙、丁
- D. 甲、乙、丙、丁、戊

参考答案：D

【羿文解析】工业建筑按生产和储存物品的火灾危险性分类：（1）生产的火灾危险性根据生产中使用或产生的物质性质及其数量等因素划分为甲、乙、丙、丁、戊类。（2）储存物品的火灾危险性根据储存物品的性质和储存物品中的可燃物数量等因素划分为甲、乙、丙、丁、戊类。

10. 依据《建筑材料及制品燃烧性能分级》（GB8624），A级材料指的是（ ）。

- A. 不燃材料（制品）
- B. 难燃材料（制品）
- C. 普通可燃材料（制品）
- D. 易燃材料（制品）

参考答案：A

【羿文解析】依据《建筑材料及制品燃烧性能分级》（GB8624），A级材料是指不燃材料（制品），在空气中  
羿文教育官网 www.yiwenjy.com 版权所有

遇明火或高温作用下不起火、不微燃、不碳化，如大理石、玻璃、钢材、混凝土石膏板、铝塑板、金属复合板等。

11. 依据《建筑材料及制品燃烧性能分级》（GB8624），B1级材料指的是（ ）。

- A. 不燃材料（制品）
- B. 难燃材料（制品）
- C. 普通可燃材料（制品）
- D. 易燃材料（制品）

参考答案：B

【羿文解析】依据《建筑材料及制品燃烧性能分级》（GB8624），B1级材料是指难燃材料（制品），在空气中遇明火或高温作用下难起火、难微燃、难碳化，如水泥刨花板、矿棉板、难燃木材、难燃胶合板、难燃聚氯乙烯塑料、硬PVC塑料地板等。

12. 依据《建筑材料及制品燃烧性能分级》（GB8624），B2级材料指的是（ ）。

- A. 不燃材料（制品）
- B. 难燃材料（制品）
- C. 普通可燃材料（制品）
- D. 易燃材料（制品）

参考答案：C

【羿文解析】依据《建筑材料及制品燃烧性能分级》（GB8624），B2级材料是指普通可燃材料（制品），在空气中遇明火或高温作用下会立即起火或发生微燃，火源移开后继续保持燃烧或微燃，如天然木材、胶合板、人造革、墙布、半硬质PVC塑料地板等。

13. 依据《建筑材料及制品燃烧性能分级》（GB8624），B3级材料指的是（ ）。

- A. 不燃材料（制品）
- B. 难燃材料（制品）
- C. 普通可燃材料（制品）
- D. 易燃材料（制品）

参考答案：D

【羿文解析】依据《建筑材料及制品燃烧性能分级》（GB8624），B3级材料是指易燃材料（制品），在空气中很容易被低能量的火源或电焊渣等点燃，火焰传播速度极快。

14. 不燃性构件是指用（ ）做成的构件。

- A. 不燃材料
- B. 难燃材料
- C. 可燃材料
- D. 易燃材料

参考答案：A

【羿文解析】不燃性构件是指用不燃材料做成的构件，如混凝土柱、混凝土楼板、砖墙、混凝土楼梯等。

15. 难燃性构件是指用（ ）做成的构件或用可燃材料做成而用非燃烧性材料做保护层的构件，如水泥刨花复合板隔墙、木龙骨两面钉石膏板隔墙等。

- A. 不燃材料
- B. 难燃材料
- C. 可燃材料
- D. 易燃材料

参考答案：B

【羿文解析】难燃性构件是指用难燃材料做成的构件或用可燃材料做成而用非燃烧性材料做保护层的构件，如水泥刨花复合板隔墙、木龙骨两面钉石膏板隔墙等。

16. 可燃性构件是指用（ ）做成的构件，如木柱、木楼板、竹制吊顶等。

- A. 不燃材料
- B. 难燃材料
- C. 可燃材料
- D. 易燃材料

参考答案：C

【羿文解析】可燃性构件是指用可燃材料做成的构件，如木柱、木楼板、竹制吊顶等。

17. （ ）是构件耐火极限主要的内在影响因素。

- A. 材料本身的燃烧性能
- B. 材料的高温力学性能和导热性能
- C. 建筑构件的截面尺寸
- D. 保护层的厚度

参考答案：A

【羿文解析】材料本身的燃烧性能是构件耐火极限主要的内在影响因素。

18. 一级耐火等级建筑是指主要建筑构件全部为（ ）且满足相应耐火极限要求的建筑。

- A. 不燃烧体
- B. 难燃烧体
- C. 可燃烧体
- D. 易燃烧体

参考答案：A

【羿文解析】一级耐火等级建筑是指主要建筑构件全部为不燃烧体且满足相应耐火极限要求的建筑。

19. 二级耐火等级建筑是指主要建筑构件除吊顶为（ ），其余构件为不燃烧体，且满足相应耐火极限要求的建筑。

- A. 不燃烧体
- B. 难燃烧体
- C. 可燃烧体
- D. 易燃烧体

参考答案：B

【羿文解析】二级耐火等级建筑是指主要建筑构件除吊顶为难燃烧体，其余构件为不燃烧体，且满足相应耐火极限要求的建筑。

20. 三级耐火等级建筑是指主要构件除吊顶（包括吊顶搁栅）和房间隔墙可采用（ ）外，其余构件均为不燃烧体且满足相应耐火极限要求的建筑。

- A. 不燃烧体
- B. 难燃烧体
- C. 可燃烧体
- D. 易燃烧体

参考答案：B

【羿文解析】三级耐火等级建筑是指主要构件除吊顶（包括吊顶搁栅）和房间隔墙可采用难燃烧体外，其余  
羿文教育官网 www.yiwenjy.com 版权所有

构件均为不燃烧体且满足相应耐火极限要求的建筑，如木结构屋顶的砖木结构建筑。

21. 四级耐火等级建筑是指主要构件除防火墙采用（ ）外，其余构件为难燃烧体和可燃烧体且满足相应耐火极限要求的建筑。

- A. 不燃烧体
- B. 难燃烧体
- C. 可燃烧体
- D. 易燃烧体

参考答案：A

【羿文解析】四级耐火等级建筑是指主要构件除防火墙采用不燃烧体外，其余构件为难燃烧体和可燃烧体且满足相应耐火极限要求的建筑，如以木柱、木屋架承重的建筑。

22. 以下属于三级耐火等级建筑的是（ ）。

- A. 70m的住宅
- B. 38m的住宅
- C. 医疗建筑
- D. 木结构屋顶的砖木结构建筑

参考答案：D

【羿文解析】三级耐火等级建筑是指主要构件除吊顶（包括吊顶搁栅）和房间隔墙可采用难燃烧体外，其余构件均为不燃烧体且满足相应耐火极限要求的建筑，如木结构屋顶的砖木结构建筑。

23. 一级、二级、三级、四级耐火等级的民用建筑的防火墙的耐火极限不低于（ ）小时。

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

参考答案：C

【羿文解析】一级、二级、三级、四级耐火等级的建筑的防火墙应采用不燃性材料，耐火极限不低于3小时。

24. 水平防火分区可采用防火墙、防火卷帘进行分隔：对于采用防火墙进行分隔的，防火墙上确需开设门、窗、洞口时应为（ ）防火门、窗。

- A. 甲级
- B. 乙级
- C. 丙级
- D. 特级

参考答案：A

【羿文解析】水平防火分区可采用防火墙、防火卷帘进行分隔：对于采用防火墙进行分隔的，防火墙上确需开设门、窗、洞口时应为甲级防火门、窗；对于采用防火卷帘进行分隔的，防火卷帘的设置满足规范要求，其主要用于大型商场、大型超市、大型展馆、厂房、仓库等。

25. 建筑内设置自动灭火系统的防火分区最大允许建筑面积可按规定增加（ ）倍。局部设置时，防火分区的增加面积可按该局部面积的（ ）倍计算。

- A. 1.0
- B. 2.0
- C. 3.0
- D. 4.0



参考答案：A

【羿文解析】建筑内设置自动灭火系统的防火分区最大允许建筑面积可按规定增加1.0倍。局部设置时，防火分区的增加面积可按该局部面积的1.0倍计算。

26. 以下不属于防火分隔设施的是（ ）。

- A. 防火门
- B. 防火阀
- C. 防火卷帘
- D. 挡烟垂壁

参考答案：D

【羿文解析】防火分隔设施是指能在一定时间内阻止火势蔓延，能把建筑内部空间分割成若干较小防火空间的物体。防火分隔设施分为水平分隔设施和竖向分隔设施，包括防火墙、防火隔墙、楼板、防火门、防火卷帘、防火窗、防火阀等。挡烟垂壁属于划分防烟分区的构件。

27. 防火墙是防止火灾蔓延至相邻建筑或相邻水平防火分区且耐火极限不低于（ ）h的不燃性墙体，是建筑水平防火分区的主要防火分隔物，由不燃烧材料构成。

- A. 1.00
- B. 2.00
- C. 3.00
- D. 4.00

参考答案：C

【羿文解析】防火墙是防止火灾蔓延至相邻建筑或相邻水平防火分区且耐火极限不低于3.00h的不燃性墙体，是建筑水平防火分区的主要防火分隔物，由不燃烧材料构成。

28. 甲、乙类厂房和甲、乙、丙类仓库内的防火墙，其耐火极限不应低于（ ）h。

- A. 1.00
- B. 2.00
- C. 3.00
- D. 4.00

参考答案：D

【羿文解析】甲、乙类厂房和甲、乙、丙类仓库内的防火墙，其耐火极限不应低于4.00h。

29. 民用建筑内的剧院、电影院、礼堂与其他区域分隔，应采用耐火极限不低于（ ）h的防火隔墙。

- A. 1.00
- B. 2.00
- C. 3.00
- D. 4.00

参考答案：B

【羿文解析】民用建筑内的剧院、电影院、礼堂与其他区域分隔，应采用耐火极限不低于2.00h的防火隔墙。

30. 附设在建筑内的消防控制室、灭火设备室、消防水泵房和通风空气调节机房、变配电室等，应采用耐火极限不低于（ ）h的防火隔墙。

- A. 1.00
- B. 2.00
- C. 3.00
- D. 4.00

参考答案：B

【羿文解析】附设在建筑内的消防控制室、灭火设备室、消防水泵房和通风空气调节机房、变配电室等，应采用耐火极限不低于2.00h的防火隔墙。

31. 锅炉房、柴油发电机房内设置储油间时，应采用耐火极限不低于（ ）h的防火隔墙与储油间分隔。

- A. 1.00
- B. 2.00
- C. 3.00
- D. 4.00

参考答案：C

【羿文解析】锅炉房、柴油发电机房内设置储油间时，应采用耐火极限不低于3.00h的防火隔墙与储油间分隔。

32. 当建筑空间净高 $H \leq 3\text{m}$ 时，防烟分区一般控制在（ ） $\text{m}^2$ 以内。

- A. 300
- B. 400
- C. 500
- D. 600

参考答案：C

【羿文解析】当建筑空间净高 $H \leq 3\text{m}$ 时，防烟分区最大允许面积为 $500\text{m}^2$ ，长边最大允许长度为 $24\text{m}$ 。

33. 相邻两座建筑中较低一座建筑的耐火等级不低于二级，相邻较低一面外墙为防火墙且屋顶无天窗，屋顶的耐火极限不低于1.00h时，其防火间距不应小于（ ）m；对于高层建筑，不应小于4m。

- A. 2.5
- B. 3
- C. 3.5
- D. 4

参考答案：C

【羿文解析】相邻两座建筑中较低一座建筑的耐火等级不低于二级，相邻较低一面外墙为防火墙且屋顶无天窗，屋顶的耐火极限不低于1.00h时，其防火间距不应小于3.5m；对于高层建筑，不应小于4m。

34. 乙类厂房与重要公共建筑的防火间距不宜小于（ ）m。

- A. 20
- B. 30
- C. 40
- D. 50

参考答案：D

【羿文解析】乙类厂房与重要公共建筑的防火间距不宜小于50m，与明火或散发火花地点的防火间距不宜小于30m。

35. 乙类厂房与明火或散发火花地点的防火间距不宜小于（ ）m。

- A. 20
- B. 30
- C. 40
- D. 50

参考答案：B

羿文教育官网 www.yiwenjy.com 版权所有

【羿文解析】乙类厂房与重要公共建筑的防火间距不宜小于50m，与明火或散发火花地点的防火间距不宜小于30m。

36. 为丙、丁、戊类厂房服务而单独设置的生活用房应按民用建筑确定，与所属厂房的防火间距不应小于（ ）m。

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7

参考答案：C

【羿文解析】为丙、丁、戊类厂房服务而单独设置的生活用房应按民用建筑确定，与所属厂房的防火间距不应小于6m。

37. 堆场之间的防火间距为两堆场中相邻堆垛外缘的（ ）水平距离。

- A. 最高
- B. 最低
- C. 最近
- D. 最远

参考答案：C

【羿文解析】堆场之间的防火间距为两堆场中相邻堆垛外缘的最近水平距离。

38. 建筑、储罐或堆场与道路、铁路的防火间距，为建筑外墙、储罐外壁或相邻堆垛外缘距道路（ ）一侧路边或铁路中心线的最小水平距离。

- A. 最高
- B. 最低
- C. 最近
- D. 最远

参考答案：C

【羿文解析】建筑、储罐或堆场与道路、铁路的防火间距，为建筑外墙、储罐外壁或相邻堆垛外缘距道路最近一侧路边或铁路中心线的最小水平距离。

39. 车道的净宽度和净空高度均不应小于（ ）m。

- A. 2.5
- B. 3.0
- C. 3.5
- D. 4.0

参考答案：D

【羿文解析】消防车道的设置应满足以下要求：1) 车道的净宽度和净空高度均不应小于4.0m。2) 转弯半径应满足消防车转弯的要求。3) 消防车道与建筑之间不应设置妨碍消防车操作的树木、架空管线等障碍物。4) 消防车道靠建筑外墙一侧的边缘距离建筑外墙不宜小于5m。5) 消防车道的坡度不宜大于8%。6) 消防车道的路面应能承受重型消防车的压力。

40. 消防车道靠建筑外墙一侧的边缘距离建筑外墙不宜小于（ ）m。

- A. 2.5
- B. 3
- C. 3.5



D. 5

参考答案：D

【羿文解析】消防车道的设置应满足以下要求：1) 车道的净宽度和净空高度均不应小于4.0m。2) 转弯半径应满足消防车转弯的要求。3) 消防车道与建筑之间不应设置妨碍消防车操作的树木、架空管线等障碍物。4) 消防车道靠建筑外墙一侧的边缘距离建筑外墙不宜小于5m。5) 消防车道的坡度不宜大于8%。6) 消防车道的路面应能承受重型消防车的压力。

41. 消防车道的坡度不宜大于 ( ) %。

A. 6

B. 7

C. 8

D. 10

参考答案：D

【羿文解析】消防车道一般按单行线考虑，为便于消防车顺利通过，消防车道的净宽度和净空高度均不应小于4m，消防车道的坡度不宜大于10%。

42. 医院和疗养院的住院部分采用三级耐火等级建筑时，不应超过 ( ) 层。

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

参考答案：A

【羿文解析】医院和疗养院的住院部分不应设置在地下或半地下。医院和疗养院的住院部分采用三级耐火等级建筑时，不应超过2层；采用四级耐火等级建筑时，应为单层；设置在三级耐火等级的建筑内时，应布置在首层或二层；设置在四级耐火等级的建筑内时，应布置在首层。

43. 医院和疗养院的住院部分采用四级耐火等级建筑时，应为 ( ) 。

A. 多层

B. 2层

C. 4层

D. 单层

参考答案：D

【羿文解析】医院和疗养院的住院部分不应设置在地下或半地下。医院和疗养院的住院部分采用三级耐火等级建筑时，不应超过2层；采用四级耐火等级建筑时，应为单层；设置在三级耐火等级的建筑内时，应布置在首层或二层；设置在四级耐火等级的建筑内时，应布置在首层。

44. 电梯从首层至顶层的运行时间不宜大于 ( ) s。

A. 60

B. 70

C. 80

D. 90

参考答案：A

【羿文解析】电梯从首层至顶层的运行时间不宜大于60s，在首层的消防电梯入口处应设置供消防员专用的操作按钮。

45. 厂房内疏散走道的净宽度不宜小于 ( ) m。

羿文教育官网 www.yiwenjy.com 版权所有

- A. 1.2
- B. 1.3
- C. 1.4
- D. 1.5

参考答案：C

【羿文解析】厂房内疏散走道的净宽度不宜小于1.4m，公共建筑内疏散走道的净宽度不应小于1.10m。

46. 公共建筑内疏散走道的净宽度不应小于（ ）m。

- A. 1.00
- B. 1.10
- C. 1.20
- D. 1.30

参考答案：B

【羿文解析】厂房内疏散走道的净宽度不宜小于1.40m，公共建筑内疏散走道的净宽度不应小于1.10m。

47. 从首层到第一个避难层之间及两个避难层之间的高度不应大于（ ）m。

- A. 20
- B. 30
- C. 50
- D. 100

参考答案：C

【羿文解析】避难层的设置应满足下列要求：（1）从首层到第一个避难层之间及两个避难层之间的高度不应大于50m。（2）通向避难层的疏散楼梯应在避难层分隔、同层错位或上下层断开，人员必须经避难层才能上下。（3）避难层的净面积应能满足设计避难人数避难的要求，宜按5人/m<sup>2</sup>计算。（4）避难层可与设备层结合布置，但设备管道应集中布置。（5）避难层应设置消防电梯出口。（6）避难层应设置消火栓和消防软管卷盘、直接对外的可开启窗口或独立的机械防烟设施、消防专线电话和应急广播。

48. 分隔后的不同区域通向下沉式广场等室外开敞空间的开口最近边缘之间的水平距离不应小于（ ）m。

- A. 10
- B. 11
- C. 12
- D. 13

参考答案：D

【羿文解析】分隔后的不同区域通向下沉式广场等室外开敞空间的开口最近边缘之间的水平距离不应小于13m。

49. 装修材料按其燃烧性能应划分为（ ）级。

- A. 一
- B. 二
- C. 三
- D. 四

参考答案：D

【羿文解析】装修材料按其燃烧性能应划分为四级。

50. 歌舞娱乐放映游艺场所设置在一、二级耐火等级建筑的四层及四层以上时，室内装修的顶棚材料应采用（ ）级装修材料。

- A. A
- B. B1
- C. B2
- D. B3

参考答案：A

【羿文解析】歌舞娱乐放映游艺场所设置在一、二级耐火等级建筑的四层及四层以上时，室内装修的顶棚材料应采用A级装修材料。

51. 消防水泵房、排烟机房、固定灭火系统钢瓶间、配电室、变压器室、通风和空调等设备机房在建筑中起到主控正常及安全的作用，其内部装修应全部采用（ ）级装修材料。

- A. A
- B. B1
- C. B2
- D. B3

参考答案：A

【羿文解析】消防水泵房、排烟机房、固定灭火系统钢瓶间、配电室、变压器室、通风和空调等设备机房在建筑中起到主控正常及安全的作用，其内部装修应全部采用A级装修材料。

52. 以下属于四级耐火等级建筑的是（ ）。

- A. 60m的住宅
- B. 木柱、木屋架承重的建筑
- C. 医疗建筑
- D. 木结构屋顶的砖木结构建筑

参考答案：B

【羿文解析】四级耐火等级建筑是指主要构件除防火墙采用不燃烧体外，其余构件为难燃烧体和可燃烧体且满足相应耐火极限要求的建筑，如以木柱、木屋架承重的建筑。

### 多项选择题

53. 建筑按使用性质可以分为（ ）。

- A. 民用建筑
- B. 工业建筑
- C. 农业建筑
- D. 高层建筑

参考答案：AB

【羿文解析】建筑按使用性质可以分为：民用建筑；工业建筑。

54. 民用建筑是指非生产性的（ ）。

- A. 住宅建筑
- B. 厂房
- C. 公共建筑
- D. 库房

参考答案：AC

【羿文解析】民用建筑是指非生产性的住宅建筑和公共建筑。

55. 工业建筑是指供生产用的各类建筑，包括（ ）。

- A. 住宅建筑

- B. 厂房
- C. 公共建筑
- D. 库房

参考答案：BD

【羿文解析】工业建筑是指供生产用的各类建筑，分厂房和库房两大类。

56. 以下属于A级材料的是（ ）。

- A. 大理石
- B. 玻璃
- C. 水泥刨花板
- D. 硬PVC塑料地板

参考答案：AB

【羿文解析】依据《建筑材料及制品燃烧性能分级》（GB8624），A级材料是指不燃材料（制品），在空气中遇明火或高温作用下不起火、不微燃、不碳化，如大理石、玻璃、钢材、混凝土石膏板、铝塑板、金属复合板等。

57. 以下属于B1级材料的是（ ）。

- A. 大理石
- B. 玻璃
- C. 水泥刨花板
- D. 硬PVC塑料地板

参考答案：CD

【羿文解析】依据《建筑材料及制品燃烧性能分级》（GB8624），B1级材料是指难燃材料（制品），在空气中遇明火或高温作用下难起火、难微燃、难碳化，如水泥刨花板、矿棉板、难燃木材、难燃胶合板、难燃聚氯乙烯塑料、硬PVC塑料地板等。

58. 以下属于B2级材料的是（ ）。

- A. 大理石
- B. 天然木材
- C. 人造革
- D. 硬PVC塑料地板

参考答案：BC

【羿文解析】依据《建筑材料及制品燃烧性能分级》（GB8624），B2级材料是指普通可燃材料（制品），在空气中遇明火或高温作用下会立即起火或发生微燃，火源移开后继续保持燃烧或微燃，如天然木材、胶合板、人造革、墙布、半硬质PVC塑料地板等。

59. 根据建筑材料的燃烧性能不同，建筑构件分为（ ）。

- A. 不燃性构件
- B. 难燃性构件
- C. 可燃性构件
- D. 易燃性构件

参考答案：ABC

【羿文解析】建筑构件的燃烧性能取决于组成建筑构件材料的燃烧性能。根据建筑材料的燃烧性能不同，建筑构件分为不燃性构件、难燃性构件和可燃性构件。

60. 以下属于不燃性构件的是（ ）。

羿文教育官网 www.yiwenjy.com 版权所有

- A. 砖墙
- B. 水泥刨花复合板隔墙
- C. 混凝土楼板
- D. 木龙骨两面钉石膏板隔墙

参考答案：AC

【羿文解析】不燃性构件是指用不燃材料做成的构件，如混凝土柱、混凝土楼板、砖墙、混凝土楼梯等。

61. 以下属于难燃性构件的是（ ）。

- A. 砖墙
- B. 水泥刨花复合板隔墙
- C. 混凝土楼板
- D. 木龙骨两面钉石膏板隔墙

参考答案：BD

【羿文解析】难燃性构件是指用难燃材料做成的构件或用可燃材料做成而用非燃烧性材料做保护层的构件，如水泥刨花复合板隔墙、木龙骨两面钉石膏板隔墙等。

62. 以下属于可燃性构件的是（ ）。

- A. 砖墙
- B. 木柱
- C. 木楼板
- D. 竹制吊顶

参考答案：BCD

【羿文解析】可燃性构件是指用可燃材料做成的构件，如木柱、木楼板、竹制吊顶等。

63. 构件发生以下任一限定情况即认为丧失完整性（ ）。

- A. 依据标准耐火试验，棉垫被点燃
- B. 依据标准耐火试验，缝隙探棒可以穿过
- C. 背火面出现火焰且持续时间超过10s
- D. 平均温升超过初始平均温度140℃

参考答案：ABC

【羿文解析】构件发生以下任一限定情况即认为丧失完整性：（1）依据标准耐火试验，棉垫被点燃。（2）依据标准耐火试验，缝隙探棒可以穿过。（3）背火面出现火焰且持续时间超过10s。

64. 构件背火面温升出现以下任一限定情况即认为丧失隔热性（ ）。

- A. 依据标准耐火试验，棉垫被点燃
- B. 依据标准耐火试验，缝隙探棒可以穿过
- C. 平均温升超过初始平均温度140℃
- D. 任一位置的温升超过初始温度180℃

参考答案：CD

【羿文解析】构件背火面温升出现以下任一限定情况即认为丧失隔热性：（1）平均温升超过初始平均温度140℃。（2）任一位置的温升超过初始温度180℃。初始温度应该是试验开始时背火面的初始平均温度。

65. 影响建筑构件耐火性能的因素较多，主要有以下方面：（ ）、构件的制作方法；构件间的构造方式。

- A. 材料本身的燃烧性能
- B. 材料的高温力学性能和导热性能
- C. 建筑构件的截面尺寸

羿文教育官网 www.yiwenjy.com 版权所有

D. 保护层的厚度

参考答案：ABCD

【羿文解析】影响建筑构件耐火性能的因素较多，主要有以下方面：1、材料本身的燃烧性能；2、材料的高温力学性能和导热性能；3、建筑构件的截面尺寸；4、构件的制作方法；5、构件间的构造方式；6、保护层的厚度。

66. 影响建筑耐火等级选定的因素主要有（ ）、火灾荷载的大小等。

A. 建筑的重要性

B. 使用性质

C. 火灾危险性

D. 建筑的高度和面积

参考答案：ABCD

【羿文解析】影响建筑耐火等级选定的因素主要有建筑的重要性、使用性质、火灾危险性、建筑的高度和面积、火灾荷载的大小等。

67. 我国将建筑的耐火等级划分为（ ）。

A. 一级耐火等级建筑

B. 二级耐火等级建筑

C. 三级耐火等级建筑

D. 四级耐火等级建筑

参考答案：ABCD

【羿文解析】我国将建筑的耐火等级划分为以下四级：一级耐火等级建筑；二级耐火等级建筑；三级耐火等级建筑；四级耐火等级建筑。

68. 以下属于二级耐火等级建筑的是（ ）。

A. 60m的住宅

B. 36m的住宅

C. 医疗建筑

D. 单、多层重要公共建筑

参考答案：BD

【羿文解析】二级耐火等级建筑是指主要建筑构件除吊顶为难燃烧体，其余构件为不燃烧体，且满足相应耐火极限要求的建筑。单、多层重要公共建筑和二类高层建筑的耐火等级不低于二级，如建筑高度大于27m，但不大于54m的住宅。

69. 建筑防火分区可以分为（ ）。

A. 水平防火分区

B. 全方位防火分区

C. 斜向防火分区

D. 竖向防火分区

参考答案：AD

【羿文解析】建筑防火分区分水平防火分区和竖向防火分区。

70. 民用建筑根据（ ）规定了防火分区的最大允许建筑面积。

A. 建筑类型

B. 耐火等级

C. 建筑高度或层数

羿文教育官网 www.yiwenjy.com 版权所有



D. 建筑面积

参考答案：ABC

【羿文解析】民用建筑根据建筑类型、耐火等级、建筑高度或层数规定了防火分区的最大允许建筑面积。

71. 厂房根据（ ）规定了防火分区的最大允许建筑面积。

A. 火灾危险性类别

B. 耐火等级

C. 建筑高度

D. 层数

参考答案：ABD

【羿文解析】厂房根据火灾危险性类别、耐火等级、层数规定了防火分区的最大允许建筑面积。

72. 防火分隔设施分为（ ）。

A. 水平防火分区

B. 水平分隔设施

C. 竖向防火分区

D. 竖向分隔设施

参考答案：BD

【羿文解析】防火分隔设施分为水平分隔设施和竖向分隔设施，包括防火墙、防火隔墙、楼板、防火门、防火卷帘、防火窗、防火阀等。

73. 划分防烟分区的构件主要有（ ）。

A. 挡烟垂壁

B. 隔墙

C. 防火卷帘

D. 建筑横梁

参考答案：ABCD

【羿文解析】划分防烟分区的构件主要有挡烟垂壁、隔墙、防火卷帘、建筑横梁等。

74. 建筑总平面布局应综合考虑（ ）等因素，合理确定建筑之间防火间距、消防车道、消防救援场地和入口、消防水源等。

A. 建筑的使用性质

B. 生产经营规模

C. 火灾危险性

D. 所处的环境、地形、风向

参考答案：ABCD

【羿文解析】建筑总平面布局应综合考虑建筑的使用性质，生产经营规模，火灾危险性及所处的环境、地形、风向等因素，合理确定建筑之间防火间距、消防车道、消防救援场地和入口、消防水源等。

75. 消防车道可分为（ ）等。

A. 环形消防车道

B. 穿过建筑的消防车道

C. 尽头式消防车道

D. 消防水源地消防车道

参考答案：ABCD

【羿文解析】消防车道可分为环形消防车道、穿过建筑的消防车道、尽头式消防车道以及消防水源地消防车  
羿文教育官网 www.yiwenjy.com 版权所有

道等。

76. 消防救援场地和入口主要是指消防车登高操作场地和（ ）。

- A. 消防登高面
- B. 防火门
- C. 灭火救援窗
- D. 防火墙

参考答案：AC

【羿文解析】消防救援场地和入口主要是指消防车登高操作场地、消防登高面和灭火救援窗。

77. 安全疏散和避难设施包括（ ）、疏散指示标志等。

- A. 疏散出口
- B. 疏散走道
- C. 疏散楼梯（间）
- D. 避难层（间）

参考答案：ABCD

【羿文解析】安全疏散和避难设施包括疏散出口、疏散走道、疏散楼梯（间）、疏散指示标志、避难层（间）等。

78. 疏散出口包括（ ）。

- A. 疏散门
- B. 疏散走道
- C. 疏散楼梯（间）
- D. 安全出口

参考答案：AD

【羿文解析】疏散出口包括疏散门和安全出口。建筑内的疏散门和安全出口应分散布置，并应符合双向疏散的要求。

79. 疏散楼梯（间）分为（ ）这些形式。

- A. 敞开楼梯间
- B. 封闭楼梯间
- C. 防烟楼梯间
- D. 室外疏散楼梯

参考答案：ABCD

【羿文解析】疏散楼梯（间）分为敞开楼梯间、封闭楼梯间、防烟楼梯间和室外疏散楼梯四种形式。

80. 建筑外墙的保温材料可以分为（ ）。

- A. 无机保温材料
- B. 有机一无机复合型保温材料
- C. 有机保温材料
- D. 隔热材料

参考答案：ABC

【羿文解析】建筑外墙的保温材料可以分为三大类：一是以矿棉和岩棉为代表的无机保温材料，通常被认定为不燃材料；二是以胶粉聚苯颗粒保温浆料为代表的有机一无机复合型保温材料，通常被认定为难燃材料；三是以聚苯乙烯泡沫塑料（包括EPS板和XPS板）、硬泡沫聚氨酯和改性酚醛树脂为代表的有机保温材料，通常被认定为可燃材料。

羿文教育官网 www.yiwenjy.com 版权所有

## 判断题

81. 建筑是指建筑物与构筑物的总称。其中，供人们学习、工作、生活，以及从事生产和各种文化、社会活动的房屋称为“构筑物”，如学校、商店、住宅、影剧院等。（ ）

参考答案：错

【羿文解析】建筑是指建筑物与构筑物的总称。其中，供人们学习、工作、生活，以及从事生产和各种文化、社会活动的房屋称为“建筑物”，如学校、商店、住宅、影剧院等；为了工程技术需要而设置，人们不再其中生产、生活的建筑，则称为“构筑物”，如桥梁、堤坝、水塔、纪念碑等。

82. 建筑是指建筑物与构筑物的总称。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】建筑是指建筑物与构筑物的总称。其中，供人们学习、工作、生活，以及从事生产和各种文化、社会活动的房屋称为“建筑物”，如学校、商店、住宅、影剧院等；为了工程技术需要而设置，人们不再其中生产、生活的建筑，则称为“构筑物”，如桥梁、堤坝、水塔、纪念碑等。

83. 建筑是指建筑物与构筑物的总称。其中，为了工程技术需要而设置，人们不在其中生产、生活的建筑，则称为“建筑物”，如桥梁、堤坝、水塔、纪念碑等。（ ）

参考答案：错

【羿文解析】建筑是指建筑物与构筑物的总称。其中，供人们学习、工作、生活，以及从事生产和各种文化、社会活动的房屋称为“建筑物”，如学校、商店、住宅、影剧院等；为了工程技术需要而设置，人们不再其中生产、生活的建筑，则称为“构筑物”，如桥梁、堤坝、水塔、纪念碑等。

84. 建筑一般由基础、墙（柱）、楼板层、楼梯、屋顶和门窗六大部分组成。（ ）

参考答案：错

【羿文解析】建筑一般由基础、墙（柱）、楼板层、地坪、楼梯、屋顶和门窗七大部分组成。

85. 建筑高度不大于24m的住宅建筑（包括设置商业服务网点的住宅建筑），建筑高度不大于24m（或大于24m的单层）的公共建筑和工业建筑属于单、多层建筑。（ ）

参考答案：错

【羿文解析】单、多层建筑是指建筑高度不大于27m的住宅建筑（包括设置商业服务网点的住宅建筑），建筑高度不大于24m（或大于24m的单层）的公共建筑和工业建筑。

86. 建筑高度大于27m的住宅建筑和其他建筑高度大于24m的非单层建筑属于高层建筑。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】高层建筑是指建筑高度大于27m的住宅建筑和其他建筑高度大于24m的非单层建筑。

87. 半地下室是指房间地面低于室外设计地面的平均高度大于该房间平均净高的1/3，且不大于1/2的建筑。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】半地下室是指房间地面低于室外设计地面的平均高度大于该房间平均净高的1/3，且不大于1/2的建筑。

88. 砌体结构是指由块体和砂浆砌筑而成的墙、柱作为建筑主要受力构件的结构，是砖砌体、砌块砌体、石砌体和配筋砌体结构的统称。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】砌体结构是指由块体和砂浆砌筑而成的墙、柱作为建筑主要受力构件的结构，是砖砌体、砌块砌体、石砌体和配筋砌体结构的统称。

89. 建筑材料的燃烧性能是指当材料燃烧或遇火时所发生的一切物理和（或）化学变化。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】建筑材料的燃烧性能是指当材料燃烧或遇火时所发生的一切物理和（或）化学变化。

90. 依据《建筑材料及制品燃烧性能分级》（GB8624），我国建筑材料及制品燃烧性能分为A、B1、B2、B3四个等级。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】依据《建筑材料及制品燃烧性能分级》（GB8624），我国建筑材料及制品燃烧性能分为A、B1、B2、B3四个等级。

91. 耐火极限是指在标准耐火试验条件下，建筑构件、配件或结构从受到火的作用时起，至失去承载能力、完整性或隔热性时止所用的时间，用小时（h）表示。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】耐火极限是指在标准耐火试验条件下，建筑构件、配件或结构从受到火的作用时起，至失去承载能力、完整性或隔热性时止所用的时间，用小时（h）表示。

92. 通常采用建筑构件是否失去耐火稳定性、完整性和隔热性来判断构件是否达到了耐火极限，只要建筑构件出现上述的任一现象，即表明该建筑构件达到了耐火极限。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】通常采用建筑构件是否失去耐火稳定性、完整性和隔热性来判断构件是否达到了耐火极限，只要建筑构件出现上述的任一现象，即表明该建筑构件达到了耐火极限。

93. 在高温下力学性能较好和导热性能较差的材料组成的构件，其耐火极限较低；反之，则耐火极限较高。（ ）

参考答案：错

【羿文解析】在高温下力学性能较好和导热性能较差的材料组成的构件，其耐火极限较高；反之，则耐火极限较低。

94. 相同受力条件、相同材料组成的构件，截面尺寸越大，耐火极限就越高。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】相同受力条件、相同材料组成的构件，截面尺寸越大，耐火极限就越高。

95. 构件保护层厚度越大，其耐火极限就越低。（ ）

参考答案：错

【羿文解析】构件保护层厚度越大，其耐火极限就越高。

96. 建筑耐火等级是指根据建筑中墙、柱、梁、楼板、吊顶等各类构件不同的耐火极限，对建筑物等整体耐火性能进行的等级划分。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】建筑耐火等级是指根据建筑中墙、柱、梁、楼板、吊顶等各类构件不同的耐火极限，对建筑物等整体耐火性能进行的等级划分。



97. 防火分区是指在建筑内部采用防火墙、耐火楼板及其他防火分隔设施分隔而成，能在一定时间内防止火灾向同一建筑的其余部分蔓延的局部空间。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】防火分区是指在建筑内部采用防火墙、耐火楼板及其他防火分隔设施分隔而成，能在一定时间内防止火灾向同一建筑的其余部分蔓延的局部空间。

98. 在建筑内设置防火分区，可以有效地把火势控制在一定范围内，减少火灾损失，同时为人员安全疏散、消防扑救提供有利条件。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】在建筑内设置防火分区，可以有效地把火势控制在一定范围内，减少火灾损失，同时为人员安全疏散、消防扑救提供有利条件。

99. 竖向防火分区是指建筑某一楼层内采用具有一定耐火能力的防火分隔物（如防火墙、防火门、防火窗和防火卷帘等），按规定的建筑面积标准分隔的防火单元。（ ）

参考答案：错

【羿文解析】水平防火分区是指建筑某一楼层内采用具有一定耐火能力的防火分隔物（如防火墙、防火门、防火窗和防火卷帘等），按规定的建筑面积标准分隔的防火单元。竖向防火分区是指采用具有一定耐火能力的楼板和窗间墙将建筑上下层隔开。

100. 水平防火分区是指采用具有一定耐火能力的楼板和窗间墙将建筑上下层隔开。（ ）

参考答案：错

【羿文解析】水平防火分区是指建筑某一楼层内采用具有一定耐火能力的防火分隔物（如防火墙、防火门、防火窗和防火卷帘等），按规定的建筑面积标准分隔的防火单元。竖向防火分区是指采用具有一定耐火能力的楼板和窗间墙将建筑上下层隔开。

101. 防火分隔设施是指能在一定时间内阻止火势蔓延，能把建筑内部空间分隔成若干较小防火空间的物体。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】防火分隔设施是指能在一定时间内阻止火势蔓延，能把建筑内部空间分隔成若干较小防火空间的物体。

102. 防火隔墙是建筑内防止火灾蔓延至相邻区域且耐火极限不低于规定要求的不燃性墙体，是建筑功能区域分隔和设备用房分隔的特殊墙体。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】防火隔墙是建筑内防止火灾蔓延至相邻区域且耐火极限不低于规定要求的不燃性墙体，是建筑功能区域分隔和设备用房分隔的特殊墙体。

103. 防火分区是指在建筑内部采用挡烟设施分隔而成，能在一定时间内防止火灾烟气向同一防火分区的其余部分蔓延的局部空间。（ ）

参考答案：错

【羿文解析】防烟分区是指在建筑内部采用挡烟设施分隔而成，能在一定时间内防止火灾烟气向同一防火分区的其余部分蔓延的局部空间。防火分区是指在建筑内部采用防火墙、耐火楼板及其他防火分隔设施分隔而成，能在一定时间内防止火灾向同一建筑的其余部分蔓延的局部空间。

104. 设置排烟系统的场所或部位应划分防烟分区，防烟分区不应跨越防火分区。（ ）

参考答案：对

羿文教育官网 www.yiwenjy.com 版权所有

【羿文解析】设置排烟系统的场所或部位应划分防烟分区，防烟分区不应跨越防火分区。

105. 建筑总平面布局及平面布置应满足城市规划和消防安全的要求。建筑总平面布局和平面布置不仅影响周围环境和人们的生活，而且对建筑自身及相邻建筑的使用功能和安全都有较大的影响。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】建筑总平面布局及平面布置应满足城市规划和消防安全的要求。建筑总平面布局和平面布置不仅影响周围环境和人们的生活，而且对建筑自身及相邻建筑的使用功能和安全都有较大的影响。

106. 防火间距是防止着火建筑的辐射热在一定时间内引燃相邻建筑，且便于消防扑救的间隔距离。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】防火间距是防止着火建筑的辐射热在一定时间内引燃相邻建筑，且便于消防扑救的间隔距离。

107. 合理的防火间距设置，可以防止火灾蔓延，保障灭火救援场地需要，并有利于节约土地资源。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】合理的防火间距设置，可以防止火灾蔓延，保障灭火救援场地需要，并有利于节约土地资源。

108. 对防火间距进行实地测量时，沿建筑周围选择相对较远处测量间距。（ ）

参考答案：错

【羿文解析】对防火间距进行实地测量时，沿建筑周围选择相对较近处测量间距。

109. 建筑之间的防火间距按相邻建筑外墙的最近水平距离计算，当外墙有凸出的可燃或难燃构件时，从其凸出部分外缘算起。建筑与储罐、堆场的防火间距，为建筑外墙至储罐外壁或堆场中相邻堆垛外缘的最近水平距离。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】建筑之间的防火间距按相邻建筑外墙的最近水平距离计算，当外墙有凸出的可燃或难燃构件时，从其凸出部分外缘算起。建筑与储罐、堆场的防火间距，为建筑外墙至储罐外壁或堆场中相邻堆垛外缘的最近水平距离。

110. 储罐之间的防火间距为相邻两储罐外壁的最远水平距离。储罐与堆场的防火间距为储罐外壁至堆场中相邻堆垛外缘的最近水平距离。（ ）

参考答案：错

【羿文解析】储罐之间的防火间距为相邻两储罐外壁的最近水平距离。储罐与堆场的防火间距为储罐外壁至堆场中相邻堆垛外缘的最近水平距离。

111. 变压器之间的防火间距为相邻变压器外壁的最近水平距离。变压器与建筑、储罐或堆场的防火间距，为变压器外壁至建筑外墙、储罐外壁或相邻堆垛外缘的最近水平距离。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】变压器之间的防火间距为相邻变压器外壁的最近水平距离。变压器与建筑、储罐或堆场的防火间距，为变压器外壁至建筑外墙、储罐外壁或相邻堆垛外缘的最近水平距离。

112. 消防车道是指满足消防车通行和作业等要求，在紧急情况下供消防救援队专用，使消防员和消防车等装备能到达或进入建筑的通道。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】消防车道是指满足消防车通行和作业等要求，在紧急情况下供消防救援队专用，使消防员和消防车等装备能到达或进入建筑的通道。



113. 医院和疗养院的住院部分宜设置在地下或半地下。（ ）

参考答案：错

【羿文解析】医院和疗养院的住院部分不应设置在地下或半地下。

114. 消防电梯是火灾情况下运送消防器材和消防人员的专用消防设施。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】消防电梯是火灾情况下运送消防器材和消防人员的专用消防设施。

115. 安全疏散距离包括房间内最远点到房门的疏散距离和从房门至最近安全出口的直线距离。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】安全疏散距离包括房间内最远点到房门的疏散距离和从房门至最近安全出口的直线距离。

116. 安全出口是指供人员安全疏散用的楼梯间和室外楼梯的出入口或直通室内外安全区域的出口。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】安全出口是指供人员安全疏散用的楼梯间和室外楼梯的出入口或直通室内外安全区域的出口。

117. 疏散走道是指发生火灾时，建筑内人员从火灾现场逃往安全场所的通道。疏散走道的布置应简明直接，设置尽量避免曲折和袋形走道，并按规定设置疏散指示标志和诱导灯。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】疏散走道是指发生火灾时，建筑内人员从火灾现场逃往安全场所的通道。疏散走道的布置应简明直接，设置尽量避免曲折和袋形走道，并按规定设置疏散指示标志和诱导灯。

118. 装修材料按其使用部位和功能，可划分为顶棚装修材料、墙面装修材料、地面装修材料、隔断装修材料、固定家具、装饰织物、其他装修装饰材料七类。（ ）

参考答案：对

【羿文解析】装修材料按其使用部位和功能，可划分为顶棚装修材料、墙面装修材料、地面装修材料、隔断装修材料、固定家具、装饰织物、其他装修装饰材料七类。