



微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

## 每日一练 2.22

### 《造价工程师-土建》

1. 【单选】建筑物与构筑物的主要区别在于（ ）。
  - A. 占地面积小
  - B. 体量大小
  - C. 满足功能要求
  - D. 提供活动空间
2. 【单选】热处理车间属于（ ）。
  - A. 动力车间
  - B. 其他建筑
  - C. 生产辅助用房
  - D. 生产厂房
3. 【单选】装配整体式框架-现浇剪力墙结构体系，按照抗震设防烈度 6 度设计，其适用最大高度为（ ）。
  - A. 140m
  - B. 130m
  - C. 120m
  - D. 100m

### 《造价工程师-土建每日一练 2.22》答案

#### 1. 【答案】D

【解析】建筑一般包括建筑物和构筑物，满足功能要求并提供活动空间和场所的建筑称为建筑物，是供人们生活、学习、工作、居住以及从事生产和文化活动的房屋，如工厂、住宅、学校、影剧院等；仅满足功能要求的建筑称为构筑物，如水塔、纪念碑等。综上所述，建筑物与构筑物主要区别就在于提供活动空间。

#### 2. 【答案】D

【解析】生产厂房指进行备料、加工、装配等主要工艺流程的厂房，如机械制造厂中有铸工车间、电镀车间、热处理车间、机械加工车间和装配车间等。

#### 3. 【答案】B

【解析】装配整体式框架-现浇剪力墙结构体系，抗震设防烈度为 6 度时，适用最大高度为 130m。

## 每日一练 2.23

### 《造价工程师-土建》

1. 【单选】空间较大的 18 层民用建筑的承重体系可优先考虑（ ）。
  - A. 混合结构体系
  - B. 框架结构体系





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

- C. 剪力墙体系
- D. 框架-剪力墙体系

2. 【单选】关于圆顶壳的受力叙述, 正确的是 ( )。

- A. 壳面主要承受弯矩, 支座环承受拉力
- B. 壳面承受弯矩, 支座环承受压力
- C. 壳面主要承受拉力, 支座环承受压力
- D. 壳面主要承受压力, 支座环承受拉力

3. 【单选】在二层楼板的影剧院, 建筑高度为 26m, 该建筑属于 ( )。

- A. 低层建筑
- B. 多层建筑
- C. 中高层建筑
- D. 高层建筑

### 《造价工程师-土建每日一练 2.23》答案

1. 【答案】D

【解析】A 错误, 住宅建筑最适合采用混合结构, 一般在 6 层以下, 不宜建造大空间的房屋。B 错误, 框架结构在非地震地区, 一般不超过 15 层。C 错误, 剪力墙体系适用于小开间的住宅和旅馆, 不适用于大开间的公共建筑。D 正确, 框架-剪力墙结构具有框架结构平面布置灵活, 有较大空间的优点, 又具有侧向刚度较大的优点。一般适用于不超过 170m 高的建筑。

2. 【答案】D

【解析】双曲壳又分为圆顶壳、双曲扁壳和双曲抛物面壳。圆顶结构由壳面、支座环组成, 通过支座环支于垂直构件上, 壳面主要承受压力, 支座环承受拉力。

3. 【答案】D

【解析】除住宅建筑之外的民用建筑高度不大于 24m 者为单层或多层建筑, 大于 24m 者为高层建筑(不包括建筑高度大于 24m 的单层公共建筑)。

### 每日一练 2.24

#### 《造价工程师-土建》

1. 【单选】某住宅建筑, 地上层数为八层, 建筑高度为 24.300m, 该住宅属 ( )。

- A. 低层住宅
- B. 多层住宅
- C. 中高层住宅
- D. 高层住宅

2. 【单选】按建筑物承重结构形式分类, 网架结构属于 ( )。





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

- A. 排架结构
  - B. 刚架结构
  - C. 混合结构
  - D. 空间结构
3. 【单选】高层建筑抵抗水平荷载最有效的结构是（ ）。
- A. 剪力墙结构
  - B. 框架结构
  - C. 筒体结构
  - D. 混合结构

### 《造价工程师-土建每日一练 2.24》答案

1. 【答案】C

【解析】住宅建筑按层数分类：1~3层为低层住宅，4~6层为多层住宅，7~9层（高度不大于27m）为中高层住宅，10层及以上或高度大于27m为高层住宅。

2. 【答案】D

【解析】空间结构型是一种屋面体系为空间结构的结构体系。一般常见的有膜结构、网架结构、薄壳结构、悬索结构等。网架是由许多杆件按照一定规律组成的网状结构，是高次超静定的空间结构。

3. 【答案】C

【解析】在高层建筑中，特别是超高层建筑中，水平荷载越来越大，起着控制作用，筒体结构是抵抗水平荷载最有效的结构体系。

### 每日一练 2.25

#### 《造价工程师-土建》

1. 【单选】柱与屋架铰接连接的工业建筑结构是（ ）。
- A. 网架结构
  - B. 排架结构
  - C. 刚架结构
  - D. 空间结构
2. 【单选】根据有关设计规范要求，城市标志性建筑其主体结构的耐久年限应为（ ）。
- A. 15~25年
  - B. 25~50年
  - C. 50~100年
  - D. 100年以上
3. 【单选】目前多层住宅楼房多采用（ ）。
- A. 砖木结构





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

- B. 砖混结构
- C. 钢筋混凝土结构
- D. 木结构

## 《造价工程师-土建每日一练 2.25》答案

### 1. 【答案】B

【解析】排架结构型是将厂房承重柱的柱顶与屋架或屋面梁作铰接连接，而柱下端则嵌固于基础中，构成平面排架，各平面排架再经纵向结构构件连接组成为一个空间结构，它是目前单层厂房中最基本、应用最普遍的结构形式。

### 2. 【答案】D

【解析】一级建筑：耐久年限为 100 年以上，适用于重要的建筑和高层建筑。

### 3. 【答案】B

【解析】砖混结构是指建筑物中竖向承重结构的墙、柱等采用砖或砌块砌筑，横向承重的梁、楼板、屋面板等采用钢筋混凝土结构。适合开间进深较小、房间面积小、多层或低层的建筑。

## 每日一练 2.26

### 《造价工程师-土建》

1. 【多选】在满足一定功能前提下，与钢筋混凝土结构相比，型钢混凝土结构的优点在于（ ）。

- A. 造价低
- B. 承载力大
- C. 节省钢材
- D. 刚度大
- E. 抗震性能好

2. 【单选】设计跨度为 120m 的展览馆，应优先采用（ ）。

- A. 桁架结构
- B. 筒体结构
- C. 网架结构
- D. 悬索结构

3. 【单选】建飞机库应优先考虑的承重体系是（ ）。

- A. 薄壁空间结构体系
- B. 悬索结构体系
- C. 拱式结构体系
- D. 网架结构体系

## 《造价工程师-土建每日一练 2.26》答案

### 1. 【答案】BDE





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

【解析】型钢混凝土组合结构具备了比传统的钢筋混凝土结构承载力大、刚度大、抗震性能好的优点。与钢结构相比，具有防火性能好，结构局部和整体稳定性好，节省钢材的优点。

2. 【答案】D

【解析】悬索结构是比较理想的大跨度结构形式之一。目前，悬索屋盖结构的跨度已达 160m，主要用于体育馆、展览馆中。

3. 【答案】A

【解析】薄壳常用于大跨度的屋盖结构，如展览馆、俱乐部、飞机库等。

## 每日一练 2.27

### 《造价工程师-土建》

1. 【多选】网架结构体系的特点是（ ）。

- A. 空间受力体系，整体性好
- B. 杆件轴向受力合理，节约材料
- C. 高次超静定，稳定性差
- D. 杆件适于工业化生产
- E. 结构刚度小，抗震性能差

2. 【单选】力求节省钢材且截面最小的大型结构应采用（ ）。

- A. 钢结构
- B. 型钢混凝土结构
- C. 钢筋混凝土结构
- D. 混合结构

3. 【多选】与钢筋混凝土结构相比，型钢混凝土组合结构的优点在于（ ）。

- A. 承载力大
- B. 防火性能好
- C. 抗震性能好
- D. 刚度大
- E. 节约钢材

### 《造价工程师-土建每日一练 2.27》答案

1. 【答案】ABD

【解析】网架是由许多杆件按照一定规律组成的网状结构，是高次超静定的空间结构。网架结构可分为平板网架和曲面网架。其中，平板网架采用较多，其优点是：空间受力体系，杆件主要承受轴向力，受力合理，节约材料，整体性能好，刚度大，抗震性能好。网架结构体系杆件类型较少，适于工业化生产。

2. 【答案】B

【解析】型钢混凝土组合结构具备了比传统的钢筋混凝土结构承载力大、刚度大、抗震性能好的优点。







微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

与钢结构相比,具有防火性能好,结构局部和整体稳定性好,节省钢材的优点。型钢混凝土组合结构应用于大型结构中,力求截面最小化,承载力最大,可节约空间,但是造价比较高。

3. 【答案】ACD

【解析】型钢、钢筋、混凝土三者结合使型钢混凝土结构具备了比传统的钢筋混凝土结构承载力大、刚度大、抗震性能好的优点。

## 每日一练 2.28

### 《造价工程师-土建》

1. 【单选】型钢混凝土组合结构比钢结构（ ）。  
A. 防火性能好  
B. 节约空间  
C. 抗震性能好  
D. 变形能力强
2. 【多选】由主要承受轴向力的杆件组成的结构体系有（ ）。  
A. 框架结构体系  
B. 桁架结构体系  
C. 拱式结构体系  
D. 网架结构体系  
E. 悬索结构体系
3. 【单选】通常情况下,高层建筑主体结构的耐久年限应在（ ）。  
A. 25 年以上  
B. 50 年以上  
C. 100 年以上  
D. 150 年以上

### 《造价工程师-土建每日一练 2.28》答案

1. 【答案】A

【解析】型钢混凝土组合结构与钢结构相比,具有防火性能好,结构局部和整体稳定性好,节省钢材的优点。

2. 【答案】BD

【解析】桁架结构体系杆件只有轴向力,其材料的强度可得到充分发挥。网架结构体系是空间受力体系,杆件主要承受轴向力,受力合理,节约材料,整体性能好,刚度大,抗震性能好。杆件类型较少,适于工业化生产。

3. 【答案】C

【解析】按建筑的耐久年限分:(1)一级建筑:耐久年限为 100 年以上,适用于重要的建筑和高层建筑。(2)二级建筑:耐久年限为 50~100 年,适用于一般性建筑。(3)三级建筑:耐久年限为 25~50 年,



# 环球网校

www.hqwx.com  
咨询热线: 400-678-3456



微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

适用于次要的建筑。(4) 四级建筑: 耐久年限为 15 年以下, 适用于临时性建筑。

环球网校  
www.hqwx.com



扫二维码下载 环球网校移动课堂 APP

移动学习 职达未来