

# 2023年-2024年一级建造师之一建建筑工程实务题库与答案

## 单选题（共45题）

1、工程测量仪器中，对水平角和竖直角进行测量的一种仪器是（）。

- A. 水准仪
- B. 电磁波测距仪
- C. 经纬仪
- D. 全站仪

**【答案】 C**

2、检查屋面是否有渗漏、积水和排水系统是否畅通，应在雨后或持续淋水（）小时后进行。

- A. 2
- B. 6
- C. 12
- D. 24

**【答案】 A**

3、关于装配式钢结构特点的说法，错误的是（）。

- A. 自重较轻
- B. 安装简便，速度快
- C. 抗震性能较差
- D. 施工对环境的污染较小

**【答案】 C**

4、成本核算的方法除了“制造成本法”外，还有（）。

- A. 实际成本法
- B. 综合成本法
- C. 期间成本法
- D. 完全成本法

**【答案】 D**

5、 结构设计的主要目的是要保证所建造的结构（）。

- A. 安全适用
- B. 安全耐久
- C. 适用耐久
- D. 耐久经济

**【答案】 A**

6、饰面板安装工程一般适用于内墙饰面板安装工程和高度不大于（）m、抗震设防烈度不大于8度的外墙饰面板安装工程

- A. 20m
- B. 24m
- C. 28m
- D. 100m

**【答案】 B**

7、关于大体积混凝土温控指标的说法，正确的是（）。

- A. 混凝土浇筑体在入模温度基础上的温升值不宜大于  $60^{\circ}\text{C}$
- B. 混凝土浇筑块体的里表温差（不含混凝土收缩的当量温度）不宜大于  $30^{\circ}\text{C}$
- C. 混凝土浇筑体的降温速率不宜大于  $3.0^{\circ}\text{C}/\text{d}$
- D. 混凝土浇筑体表面与大气温差不应大于  $20^{\circ}\text{C}$

【答案】 D

8、关于多层及高层钢结构安装工程的说法，正确的是（ ）。

- A. 所有构件的中心线及标高基准点等标记必须齐全
- B. 结构楼层标高可以按相对标高进行控制
- C. 上层柱的定位轴线可从下层柱的轴线引上
- D. 柱、梁、支撑等构件的长度尺寸应等于构件的设计长度尺寸，偏差控制在允许范围之内

【答案】 B

9、对于掺用缓凝型外加剂、矿物掺合料或有抗渗性要求的混凝土，覆盖浇水养护的时间不得少于（ ）。

- A. 7d
- B. 10d
- C. 14d
- D. 15d

【答案】 C

10、关于花岗石特性的说法，正确的是（ ）。

- A. 强度低
- B. 密度小

- C. 吸水率极低
- D. 属碱性硬石材

【答案】 C

11、安全检查的评价分为（ ）几个等级。

- A. 好、中、差
- B. 优秀、合格、不合格
- C. 优良、合格、不合格
- D. 优良、中、合格、差

【答案】 C

12、下列暗龙骨吊顶工序的排序中，正确的是（ ）。（2016 年真题）

- A. ①③②④⑤
- B. ①②③④⑤
- C. ③①②⑤④
- D. ③②①④⑤

【答案】 C

13、关于板材隔墙施工工艺流程的说法，正确的是（ ）。

- A. 放线→配板、修补→安装 U 形卡件或 L 形卡件→支设临时方木→配置胶粘剂→安装隔墙板→安装门窗框→设备、电气管线安装→板缝处理
- B. 放线→支设临时方木→配置胶粘剂→配板、修补→安装 U 形卡件或 L 形卡件→安装隔墙板→安装门窗框→设备、电气管线安装→板缝处理
- C. 放线→配置胶粘剂→配板、修补→支设临时方木→安装 U 形卡件或 L 形卡件→安装隔墙板→安装门窗框→设备、电气管线安装→板缝处理

D. 放线→配板、修补→支设临时方木→配置胶粘剂→安装U形卡件或L形卡件→安装隔墙板→安装门窗框→设备、电气管线安装→板缝处理

【答案】 D

14、关于砌体结构房屋受力特点的说法，正确的是()。

- A. 抗压强度低
- B. 适宜于高层建筑
- C. 墙和柱的抗弯能力强
- D. 墙的稳定性的要求用高厚比控制

【答案】 D

15、一般环境中，要提高混凝土结构的设计使用年限，对混凝土强度等级和水胶比的调整正确的是()。

- A. 提高强度等级，提高水胶比
- B. 提高强度等级，降低水胶比
- C. 降低强度等级，提高水胶比
- D. 降低强度等级，降低水胶比

【答案】 B

16、下列合同类型中，适用于灾后重建或对施工内容、经济指标不确定的工程项目的是( )。

- A. 固定总价合同
- B. 固定单价合同
- C. 变动单价合同
- D. 成本加酬金合同

【答案】 D

17、地下工程水泥砂浆防水层的养护时间至少应为（ ）。（2014 年真题）

- A. 7d
- B. 14d
- C. 21d
- D. 28d

【答案】 B

18、对大型构件及有可靠应用经验的构件进场时，可不进行的检验项目是（ ）。

- A. 承载力
- B. 裂缝宽度
- C. 抗裂
- D. 挠度

【答案】 A

19、经纬仪不能直接完成的工作是（ ）。

- A. 测量两个方向之间的水平夹角
- B. 测量两个方向之间的竖直夹角
- C. 测定未知点的高程
- D. 借助水准尺，测量两点间的水平距离

【答案】 C

20、对于混凝土的技术性能，下列说法不正确的是（ ）。

- A. 混凝土的流动性指标用坍落度来表示，坍落度越大，混凝土的流动性越大
- B. 混凝土拌合物的黏聚性和保水性主要通过目测结合经验进行评定
- C. 影响混凝土拌合物和易性的最主要因素是混凝土浇筑时的环境温度
- D. 混凝土的碱骨料反应会导致混凝土构件产生胀裂现象

【答案】 C

21、防水混凝土拌合物应采用机械搅拌，搅拌时间不宜小于（ ）min。

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

【答案】 B

22、有抗震要求的带肋钢筋，其最大力下总伸长率不应小于（ ）。

- A. 7%
- B. 8%
- C. 9%
- D. 6%

【答案】 C

23、关于高强度螺栓安装的说法，正确的是（ ）。

- A. 可用电焊切割高强度螺栓梅花头
- B. 扩孔后的孔径不应超过  $1.5d$ （ $d$  为螺栓直径）

C. 安装环境气温不宜低于 $-15^{\circ}\text{C}$

D. 露天使用的钢结构，连接处板缝及时用防水或耐腐蚀的腻子封闭

**【答案】 D**

24、天然大理石饰面板材不宜用于室内（ ）。

A. 栏板

B. 大堂地面

C. 柱面

D. 服务台面

**【答案】 B**

25、办公、居住建筑工程严禁使用含有（ ）的防冻剂。

A. 六价铬盐

B. 亚硝酸盐

C. 碳酸盐

D. 尿素

**【答案】 D**

26、在常温条件下一般墙体大模板，拆除时混凝土强度最少要达到（ ）。

A.  $0.5\text{N}/\text{mm}^2$

B.  $1.0\text{N}/\text{mm}^2$

C.  $1.5\text{N}/\text{mm}^2$

D.  $2.0\text{N}/\text{mm}^2$

**【答案】 B**



27、建筑安全玻璃中，（ ）有着较高的安全性，一般用在高层建筑的门窗、天窗、楼梯栏板和有抗冲击作用要求的商店、银行、橱窗、隔断及水下工程等安全性能高的场所或部位等。

- A. 钢化玻璃
- B. 夹丝玻璃
- C. 夹层玻璃
- D. 釉面玻璃

【答案】 C

28、关于钢结构工程施工技术要求的说法，正确的是（ ）。

- A. 持证焊工必须在其考试合格项目及合格证书使用地区内施焊
- B. 多层钢结构安装柱时，每节钢柱的定位轴线可从下层柱的轴线引上
- C. 设计要求全焊透的一级、二级焊缝应采用超声波或射线探伤进行内部缺陷的检验
- D. 钢材、焊接材料和连接螺栓的品种、规格、性能等仅满足自身要求

【答案】 C

29、天然花岗石板材的技术要求包括规格尺寸允许偏差、平面度允许公差、角度允许公差、外观质量和物理力学性能。其中，物理力学性能参数应包括（ ）。

- A. 体积密度、吸水率和湿压缩强度
- B. 抗压、抗拉强度和弯曲强度
- C. 体积密度、吸水率、干燥压缩强度、弯曲强度和镜面板材的镜向光泽值
- D. 密度、抗压强度、吸水率和收缩率

【答案】 C

30、在现场施工中，属于一级动火作业的是（ ）。

- A. 小型油箱
- B. 比较密封的地下室
- C. 登高电焊
- D. 无明显危险因素露天场所

【答案】 B

31、关于钢框架——支撑结构特点的说法，正确的是（ ）。

- A. 钢框架部分是弯曲型结构
- B. 支撑部分是剪切型结构
- C. 钢框架底部层间位移较大，顶部层间位移较小
- D. 支撑部分底部层间位移较大，顶部层间位移较小

【答案】 C

32、建筑防水工程施工作业易发生的职业病是（ ）。

- A. 氮氧化物中毒
- B. 一氧化碳中毒
- C. 苯中毒
- D. 二甲苯中毒

【答案】 D

33、硅钙板吊顶工程中，可用于固定的吊扇的是（ ）。

- A. 主龙骨

- B. 次龙骨
- C. 面板
- D. 附加吊杆

【答案】 D

34、在工程应用中， 钢筋的塑性指标通常用（ ） 表示。

- A. 抗拉强度
- B. 屈服强度
- C. 强屈比
- D. 伸长率

【答案】 D

35、在选择价值分析对象时， 不能作为重点分析对象的是（ ）。

- A. 成本低的工程和构配件
- B. 使用费用较高的工程和构配件
- C. 体积与重量大的工程和构件
- D. 结构复杂的工程和构配件

【答案】 A

36、依据建筑场地的施工控制方格网放线， 最为方便的方法是（ ）。

- A. 极坐标法
- B. 角度前方交会法
- C. 直角坐标法
- D. 方向线交会法

【答案】 C

37、住宅建筑最适合采用的建筑结构体系是（ ），一般在6层以下。

- A. 混合结构体系
- B. 框架结构体系
- C. 框架剪力墙结构
- D. 剪力墙体系

【答案】 A

38、屋面刚性防水层的细石混凝土宜用（ ）拌制。

- A. 火山灰水泥
- B. 矿渣硅酸盐水泥
- C. 普通硅酸盐水泥
- D. 粉煤灰水泥

【答案】 C

39、关于后张法预应力（无粘结）施工的说法，正确的是（ ）。

- A. 预应力混凝土楼盖中的张拉顺序是先张拉楼面梁、后张拉楼板
- B. 无粘结预应力筋长度不大于40m时，可一端张拉，大于40m时，宜两端张拉
- C. 当曲线无粘结预应力筋长度超过20m时，宜采用两端张拉
- D. 当长度超过30m时，宜采用分段张拉

【答案】 B

40、模板工程作业必须搭设脚手架的最小高度是（ ）m，并按照高处作业安全技术规范的相关要求进行防护。

- A. 0.5
- B. 1.0
- C. 1.5
- D. 3.0

【答案】 D

41、根据《建筑工程资料管理规程》(JGJ/T185-2009)，某工程地上二层混凝土楼板钢筋隐蔽工程记录表的编号，正确的是（ ）。

- A. 01-01-C1-007
- B. 01-01-C5-007
- C. 02-01-C1-007
- D. 02-01-C5-007

【答案】 D

42、下列施工场所中，照明电压不得超过12V的是（ ）。(2016年真题)

- A. 地下车库
- B. 潮湿场所
- C. 金属容器内
- D. 人防工程

【答案】 C

43、下列混凝土掺合料中，属于非活性矿物掺合料的是（ ）。

- A. 石灰石粉

- B. 硅灰
- C. 沸石粉
- D. 粒化高炉矿渣粉

【答案】 A

44、适用于室内门窗、隔断和采光的建筑装饰玻璃是（ ）。

- A. 釉面玻璃
- B. 压花玻璃
- C. 刻花玻璃
- D. 喷花玻璃

【答案】 D

45、参评“建筑业新技术应用示范工程”的工程，应至少应用《建筑业十项新技术》推荐的建筑新技术的()项。

- A. 6
- B. 7
- C. 8
- D. 9

【答案】 A

#### 多选题（共 20 题）

1、关于混凝土表面碳化的说法，正确的有（ ）。

- A. 降低了混凝土的碱度
- B. 削弱了混凝土对钢筋的保护作用

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/918067115113006130>