

2021 年一级建造师?建筑工程管理与实务?真题及答案

一、单项选择题

1.在建筑结构中，从根底到上部结构全部断开的变形缝是()。

A.伸缩缝

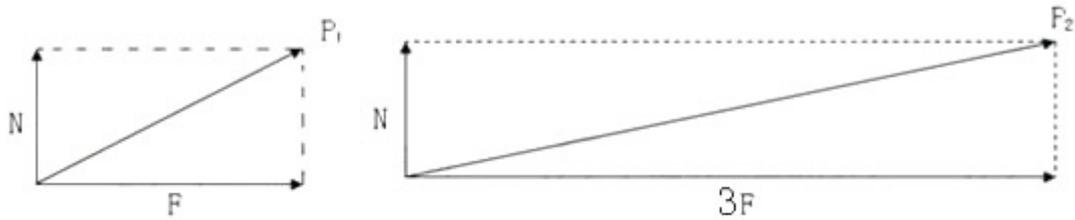
B.沉降缝

C.防震缝

D.温度缝

【答案】B

2. 如图所示， P_1 、 P_2 分别为两个相互垂直力的合力，关于 P_1 、 P_2 的关系，正确的是（ ）。



- A. $P_1 = P_2$
- B. $P_2 = 3 P_1$
- C. $P_1 < P_2 < 3P_1$
- D. $P_2 < 3P_1$

【答案】C

3. 下列常见建筑结构体系中，使用房屋建筑高度最高的结构体系是（ ）。

- A. 框架
- B. 剪力墙
- C. 框架-剪力墙
- D. 筒体

【答案】D

4. 大跨度混凝土拱式结构建（构）筑物，主要利用混凝土良好（ ）。

- A. 抗剪性能
- B. 抗弯性能
- C. 抗拉性能
- D. 抗压性能

【答案】D

5. 关于建筑物体形系数和耗热量比值的关系，正确的选项是（ ）。

- A. 体形系数越大，耗热量比值越大
- B. 体形系数越大，耗热量比值越小
- C. 体形系数越小，耗热量比值越大
- D. 耗热量比值与体形系数无关

【答案】 A

6.在混凝土工程中，配置有抗渗要求的混凝土可优先选用()。

A.火山灰水泥

B.矿渣水泥

C.粉煤灰水泥

D.硅酸盐水泥

【答案】 A

7.节水型卫生座便器的用水量最小应不大于()L。

A.3

B.5

C.6

D.8

【答案】 C

8.当基体含水率不超过 8%时，可直接在水泥砂浆和混凝土基层上进行涂饰的是()涂料。

A.过氯乙烯

B.苯-丙乳胶漆

C.乙-丙乳胶漆

D.丙烯酸酯

【答案】 D

9.防水卷材的耐老化性指标可用来表示防水卷材的()性能。

- A.拉伸
- B.大气稳定
- C.温度稳定
- D.柔韧

【答案】 B

10.根据《建筑内部装修设计防火标准》(GB 50222-95) 纸面石膏板属于()
建筑材料。

- A.不燃性
- B.难燃性
- C.可燃性
- D.易燃性

【答案】 B

11.建(构)筑物的根底沉降观测点应埋设于()。

- A.根底底板上
- B.地下室外墙上
- C.首层外墙上
- D.基坑边坡上

【答案】 A

12.关于基坑支护施工的说法，正确的选项是()。

A.锚杆支护工程应遵循分段开挖、分段支护的原那么，采取一次挖就再行支护的方式

B.设计无规定时，二级基坑支护地面最大沉降监控值应为 8cm

C.采用混凝土支撑系统时，当全部支撑安装完成后，仍应维持整个系统正常运转直至支撑面作业完成

D.采用多道内支撑排桩墙支护的基坑，开挖后应及时支护

【答案】 D

13.结构厚度不大而面积或长度较大的混凝土浇筑宜采用()浇筑方案。

A.全面分层

B.分段分层

C.斜面分层

D.截面分层

【答案】 B

14.关于加气混凝土砌块工程施工，正确的选项是()。

A.砌筑时必须设置皮数杆，拉水准线

B.上下皮砌块的竖向灰缝错开缺乏 150mm 时，应在水平灰缝设置 500mm 长 2φ6 拉结筋

C.水平灰缝的宽度宜为 20mm，竖向灰缝宽度宜为 15mm

D.砌块墙的 T 字交接处应使用纵墙砌块隔皮露墙面，并坐中于横墙砌块

【答案】 A

15.建筑物基坑采用钎探法验槽时，钎杆每打入土层()mm，应记录一次锤击数。

A.200

B.250

C.300

D.350

【答案】 C

16.建筑型钢结构 B 类防火涂料的耐火极限可达()h。

A.0.5-1.0

B.0.5-1.5

C.0.5-2.0

D.1.5-3.0

【答案】 C

17.关于轻质隔墙工程的施工做法，正确的选项是()。

A.当有门洞口时，墙板安装从墙的一端向另一端顺序安装

B.抗震设防区的内隔墙安装采用刚性连接

C.在板材隔墙上直接剔凿打孔，并采取保护措施

D.在设备管线安装部位安装加强龙骨

【答案】 D

18.当设计无要求时，关于无粘结预应力筋张拉施工的做法，正确的选项是()。

- A.先张拉楼面梁
- B.梁中的无粘结筋可按顺序张拉
- C.板中的无粘结筋可按顺序张拉
- D.当曲线无粘结预应力筋长度超过 70mm 时宜采用两端张拉

【答案】 C

19.吊顶工程施工中，明龙骨饰面板的安装应符合()的规定。

- A.确保企口的相互咬接及图案花纹吻合
- B.玻璃吊顶龙骨上留置的玻璃搭接应采用刚性连接
- C.装饰吸声板严禁采用搁置法安装
- D.饰面板与龙骨嵌装时，饰面板应事先加工成坡口

【答案】 A

20.《建筑装饰装修工程质量验收标准》(GB 50210-2001)规定，幕墙构架立柱的连接金属角码与其他连接件的连接应采用()连接。

- A.铆接
- B.螺栓
- C.双面焊
- D.单面焊

【答案】 B

多项选择题：

21.关于非抗震设计的框架结构，不同部位震害程度的说法，正确的有()。

- A.柱的震害轻于梁
- B.柱顶震害轻于柱底
- C.角柱的震害重于内柱
- D.短柱的震害重于一般柱
- E.填充墙处是震害发生的严重部位之一

【答案】 CDE

22.关于在混凝土中掺入减水剂所起的作用，正确的选项是()。

- A.假设不减少拌合用水量，能显著提高拌合物的流动性
- B.当减水而不减少水泥时，可提高混凝土强度
- C.假设减水的同时适当减少水泥用量，那么可节约水泥
- D.混凝土的耐久性得到显著改善
- E.混凝土的平安性得到显著提高

【答案】 ABCD

23.沥青防水卷材是传统的建筑防水材料，本钱较低，但存在()等缺点。

- A.拉伸强度和延伸率低
- B.温度稳定性较差
- C.低温易流淌
- D.高温易脆裂

E.耐老化性较差

【答案】 ABE

24.工程造价等于不含税工程造价加上()。

A.增值税

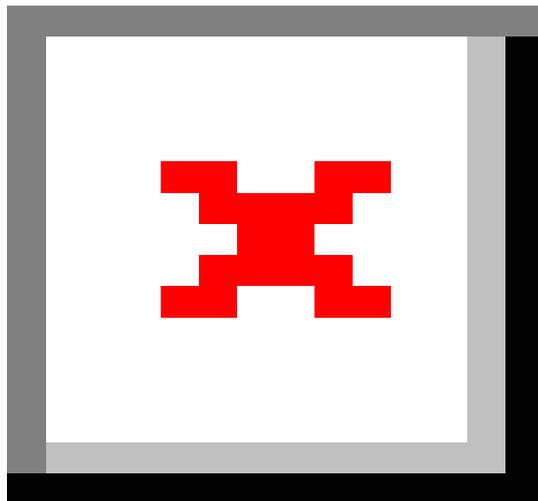
B.营业税

C.城市维护建设税

D.教育费附加

E.利润

【答案】 BCD



28.造成挖方边坡大面积塌方的原因可能有()。

- A.基坑(槽)开挖坡度不够
- B.土方施工机械配置不合理
- C.未采取有效的降排水措施
- D.边坡顶部堆截过大
- E.开挖次序、方法不当

【答案】 ACDE

29.关于一般脚手架撤除作业的平安技术措施，正确的有()。

- A.按与搭设相同的顺序上下同时进行
- B.先撤除上部杆件，最后松开连墙件
- C.分段撤除架体高差达 3 步
- D.及时取出、放下已松开连接的杆件
- E.遇有六级及六级以上大风时，停止脚手架撤除作业

【答案】 BDE

30.施工现场平面管理的依据应包括()对施工现场的管理要求。

- A.政府主管部门
- B.建设单位
- C.上级公司
- D.施工平面图

E.行业协会

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/825240201134011233>