

2024年一级建造师之一建建筑工程实务通关试题库 (有答案)

单选题（共45题）

1、关于土方开挖的顺序、方法的说法，正确的是（）。

- A. 开槽支撑，先挖后撑，分层开挖，严禁超挖
- B. 开槽支撑，先撑后挖，分层开挖，严禁超挖
- C. 先挖后撑，开槽支撑，分层开挖，严禁超挖
- D. 先撑后挖，开槽支撑，分层开挖，严禁超挖

【答案】 B

2、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

3、室外疏散楼梯和每层出口处平台，均应采取非燃烧材料制作，平台的耐火极限不应低于()h。

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

【答案】 A

4、袋装水泥每袋净含量为 50kg，且不应少于标志质量的（ ）。

A. 99%

B. 98%

C. 96%

D. 90%

【答案】 A

5、某跨度 8m 的混凝土楼板，设计强度等级 C30，模板采用快拆支架体系，支架立杆间距 2m，拆模时混凝土的最低强度是（ ）MPa。（2015 年真题）

A. 15

B. 22.5

C. 25.5

D. 30

【答案】 A

6、关于预应力工程施工的说法，正确的是（ ）。2018 真题

A. 都使用台座

B. 都预留预应力孔道

C. 都采用放张工艺

D. 都使用张拉设备

【答案】 D

7、关于工程量清单主要组成部分的说法，正确的是（ ）。

- A. 分部分项工程量清单、措施项目清单、暂估价材料清单
- B. 分部分项工程量清单、措施项目清单、暂估金额部分清单
- C. 分部分项工程量清单、措施项目清单、其他项目清单
- D. 分部分项工程量清单、开办费用项目清单

【答案】 C

8、装饰装修工程中电气工程说法正确的是（ ）

- A. 室内布线应穿管敷设，可以直接敷设在住宅顶棚内
- B. 导线间和导线对地间绝缘电阻应大于 $0.5M\Omega$
- C. 不同回路、不同电压等级的导线可以穿入同一个管内
- D. 插座接线应符合“右零左火上接地”的要求

【答案】 B

9、某 10m 一类深基坑，周边环境复杂，地下水位位于基底以上 3m 处，该基坑支护方式宜选用（ ）。

- A. 土钉墙
- B. 水泥土桩墙
- C. 地下连续墙
- D. 逆作拱墙

【答案】 C

10、单位负责人接到报告后，应当于（ ）h 内向事故发生地县级以上人民政府安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门报告。

- A. 1
- B. 2

C. 3

D. 4

【答案】 A

11、下列项目中，需进行饰面板工程隐蔽验收的是（ ）。

A. 预埋件

B. 管道封堵

C. 粘结剂强度

D. 石板防雷连接

【答案】 A

12、在新抹砂浆、现浇混凝土面层涂饰建筑涂料，常温要求的时间分别是（ ）
d 以上。

A. 7、14

B. 14、21

C. 14、14

D. 21、28

【答案】 B

13、梁下部纵向受力钢筋接头位置宜设置在（ ）。

A. 梁跨中

B. 梁支座

C. 梁端 1/3 跨度范围内

D. 可随意设置

【答案】 C

14、与基层墙体、装饰层之间无空腔的建筑外墙外保温系统，其保温材料的燃烧性能应为（ ）。

- A. 住宅建筑高度大于 100m 时，保温材料的燃烧性能应为 A 级
- B. 住宅建筑高度大于 27m 时，但不大于 100m 时，保温材料的燃烧性能不低于 B2 级
- C. 除住宅建筑外其他建筑，高度大于 50m 时，保温材料的燃烧性能不应低于 B2 级
- D. 除住宅建筑外其他建筑，建筑高度不大于 10m 时，保温材料的燃烧性能不应低于 B3 级

【答案】 A

15、某悬挑长度为 1.2m，混凝土强度为 C30 的现浇阳台板，当混凝土强度至少应达到（ ）N/mm² 时，方可拆除底模。

- A. 15
- B. 21
- C. 22.5
- D. 30

【答案】 D

16、关于进度绩效指数 SPI 的说法，正确的是（ ）。

- A. 当 $SPI < 1$ 时表示进度提前
- B. 当 $SPI > 1$ 时表示进度延误
- C. 当 $SPI < 1$ 时表示实际进度比计划进度快
- D. 当 $SPI < 1$ 时表示实际进度比计划进度滞后

【答案】 D

17、（2019 真题）属于非膨胀型防火材料的是（ ）。

- A. 超薄型防火涂料
- B. 薄型防火涂料
- C. 厚型防火涂料
- D. 有机防火堵料

【答案】 C

18、关于硅酸盐水泥主要特性的说法，正确的是（ ）。

- A. 水化热较小
- B. 抗冻性较差
- C. 耐热性差
- D. 干缩性较大

【答案】 C

19、应用曲线法进行施工成本偏差分析时，已完工作实际成本曲线与已完工作预算成本曲线的竖向距离，表示（ ）。（2012 年真题）

- A. 成本偏差
- B. 进度偏差
- C. 进度局部偏差
- D. 成本局部偏差

【答案】 A

20、关于基础钢筋施工的说法，正确的是（ ）。

- A. 钢筋网绑扎时，必须将全部钢筋相交点扎牢，不可漏绑
- B. 底板双层钢筋，上层钢筋弯钩朝下，下层可朝上或水平
- C. 纵向受力钢筋混凝土保护层不应小于 40mm，无垫层时不应小于 70mm
- D. 独立柱基础为双向钢筋时，其底面长边钢筋应放在短边钢筋的上面

【答案】 C

21、施工现场临时用电配电箱金属箱门与金属箱件的连接材料正确的是（ ）。

- A. 单股铜线
- B. 绝缘多股铜线
- C. 编织软铜线
- D. 铜绞线

【答案】 C

22、反映防水卷材温度稳定性能的指标是（ ）。

- A. 抗渗透性
- B. 断裂伸长率
- C. 耐热性
- D. 柔韧性

【答案】 C

23、（2019 真题）关于天然花岗石特性的说法，正确的是（ ）。

- A. 碱性材料
- B. 酸性材料

- C. 耐火
- D. 吸水率高

【答案】 B

24、下列形状中，不属于挤塑聚苯乙烯泡沫塑料制品边缘结构型式的是（ ）。

- A. SS 平头型
- B. SL 型（搭接）
- C. SG 型（燕尾槽）
- D. RC 型（雨槽）

【答案】 C

25、自坍塌事故发生之日起（ ）天内，事故造成的伤亡人数发生变化的，应当及时补报。（2015 年真题）

- A. 7
- B. 14
- C. 15
- D. 30

【答案】 D

26、下列钢结构防火涂料类别中，不属于按使用厚度进行分类的是（ ）。

- A. B 类
- B. CB 类
- C. H 类
- D. N 类

【答案】 D

27、室外疏散楼梯梯段，当设计无要求时，耐火极限最小值是()h。

A. 0.20

B. 0.25

C. 0.30

D. 0.35

【答案】 B

28、关于建筑地面检查的说法，正确的是（ ）。

A. 防水隔离层应采用蓄水方法，蓄水深度最浅处不得小于 20mm

B. 防水隔离层应采用淋水方法，淋水时间不得少于 24h

C. 建筑地面的面层应采用泼水方法

D. 建筑地面的面层应采用蓄水方法

【答案】 C

29、一般情况下，事故调查组应当自（ ）之日起 60d 内提交事故调查报告。

A. 事故发生

B. 事故调查组进驻现场

C. 事故原因确定

D. 事故调查组成立

【答案】 A

30、下列预应力损失中，属于长期损失的是（ ）。2017 真题

- A. 孔道摩擦损失
- B. 弹性压缩损失
- C. 锚固损失
- D. 预应力筋应力松弛损失

【答案】 D

31、根据现行规范规定，瓷质卫生陶瓷的吸水率最大值是（ ）。

- A. 0.3%
- B. 0.4%
- C. 0.5%
- D. 0.6%

【答案】 C

32、在浇筑有主次梁结构的钢筋混凝土楼板时，若要留设施工缝，则施工缝应留在（ ）1/3 跨度范围内。

- A. 主梁两端
- B. 主梁跨中
- C. 次梁两端
- D. 次梁跨中

【答案】 D

33、高强度螺栓处理后的摩擦面，应检查其（ ）是否符合设计要求。

- A. 抗拉强度
- B. 伸长率

C. 抗滑移系数

D. 抗腐蚀性能

【答案】 C

34、大体积混凝土保湿养护的持续时间不得少于（ ）d，应经常检查塑料薄膜或养护剂涂层的完整情况，保持混凝土表面湿润。

A. 7

B. 14

C. 21

D. 28

【答案】 B

35、砖砌体工程中可设置脚手眼的墙体或部位是（ ）。

A. 120mm 厚墙

B. 砌体门窗洞口两侧 450mm 处

C. 独立柱

D. 宽度为 800mm 的窗间墙

【答案】 B

36、冬季施工，大体积混凝土温降梯度不得大于（ ）。

A. 1.0°C/d

B. 2.0°C/d

C. 3.0°C/d

D. 5.0°C/d

【答案】 C

37、水准仪型号为 DS05，其中数字下标表示了每千米往返测高差中数的中误差为（ ）。

A. 0.5mm

B. 5cm

C. 0.5m

D. 5m

【答案】 A

38、下列施工场所中，照明电压不得超过 12V 的是（ ）。

A. 地下车库

B. 潮湿场所

C. 金属容器内

D. 人防工程

【答案】 C

39、热熔型防水涂料大面施工时，最适宜的施工方法是（ ）。

A. 喷涂施工

B. 滚涂施工

C. 刮涂施工

D. 刷涂施工

【答案】 C

40、不能测量水平距离的仪器是（ ）。

- A. 水准仪
- B. 经纬仪
- C. 全站仪
- D. 垂准仪

【答案】 D

41、《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB 50204—2002)规定，钢筋安装过程中，绑扎钢筋网的长、宽安装位置允许偏差是（ ）mm。

- A. ± 5
- B. ± 10
- C. ± 15
- D. ± 20

【答案】 B

42、下列预应力损失中，属于长期损失的是（ ）。2017 真题

- A. 孔道摩擦损失
- B. 弹性压缩损失
- C. 锚固损失
- D. 预应力筋应力松弛损失

【答案】 D

43、材料进场时，应提供材质证明，并根据供料计划和有关标准进行现场质量抽检和记录，试验结果报（ ）审批。

- A. 项目物资主管工程师

- B. 项目质量主管工程师
- C. 项目监理工程师
- D. 建设单位项目负责人

【答案】 C

44、 关于钢筋加工的说法，正确的是()。 2013 年

- A. 不得采用冷拉调直
- B. 不得采用喷砂除锈
- C. 不得反复弯折
- D. 不得采用手动液压切断下料

【答案】 C

45、幕墙与各层楼板、隔墙外沿间的缝隙，应采用不燃材料封堵。填充材料可采用岩棉或矿棉，其厚度不应小于（ ）mm。

- A. 100
- B. 90
- C. 50
- D. 70

【答案】 A

多选题（共 20 题）

1、在六种常用水泥中，早期强度较高.抗冻性好或者较好的水泥有（ ）。

- A. 硅酸盐水泥
- B. 普通水泥

- C. 复合水泥
- D. 矿渣水泥
- E. 粉煤灰水泥

【答案】 AB

2、关于脚手架搭设的说法，正确的有（ ）。

- A. 在双排脚手架中，离墙一端的外伸长度不应大于 0.4 倍的两节点的中心长度，且不应大于 500mm
- B. 纵向扫地杆应采用直角扣件固定在距底座上皮不大于 300mm 处的立杆上
- C. 当立杆基础不在同一高度上时，高处的纵向扫地杆向低处延长两跨与立杆固定，高差不应大于 1m
- D. 高度在 24m 以下的双排脚手架，外侧立面的两端各设置一道剪刀撑，中间各道剪刀撑之间的净距不应大于 15m
- E. 高度在 24m 以下的双排脚手架，可采用刚性连墙件、柔性连墙件等与建筑物进行连接

【答案】 ACD

3、钢材属于下列情况之一时， 应进行全数检查（ ）

- A. 国外进口钢材
- B. 板厚等于或大于 40mm，且设计没有 Z 向性能要求的厚板
- C. 钢材混批
- D. 重要建筑所用钢材
- E. 对质量有疑义的钢材

【答案】 AC

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/838111054126007001>