

2023 年质量员之土建质量基础知识精选题库与答案

单选题（共 100 题）

1、关于专业承包的业务范围，下列叙述不正确的是（ ）。

- A. 专业承包企业可以承接施工总承包企业依法分包的专业工程
- B. 专业承包企业可以承接建设单位依法发包的专业工程
- C. 专业承包企业可以对所承接的专业工程依法进行分包
- D. 专业承包企业可以对劳务作业可以分包

【答案】 C

2、按用途和性能对水泥的分类中，下列哪项是错误的（ ）。

- A. 通用水泥
- B. 专用水泥
- C. 特性水泥
- D. 多用水泥

【答案】 D

3、目前在国内推广应用较为普遍的砌块有蒸压加气混凝土砌块、（ ）、石膏砌块等。

- A. 普通混凝土小型空心砌块
- B. 蒸压粉煤灰砖
- C. 蒸压灰砂砖
- D. 混凝土砖

【答案】 A

4、用于砌筑砖砌体的砂浆强度主要取决于（ ）。

- A. 水泥用量、水泥强度等级
- B. 砂子用量
- C. 水灰比
- D. 水用量

【答案】 A

5、玻璃棉制品具有良好的保温、隔热、吸声、（ ）和耐腐蚀等性能，广泛应用于房屋、管道、储罐、锅炉等有关部位的保温、隔热和吸声。

- A. 不燃
- B. 难燃
- C. 可燃
- D. 易燃

【答案】 A

6、附加圈梁与圈梁的搭接长度，不应大于圈梁之间垂直间距的（ ）倍，且不小于 1m。

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

【答案】 D

7、（ ）是工作对象的全体，如果要对某种规格的构件进行检测，就是这批构件的全部，它应当是物的集合，通常可以记作 X。

- A. 样本
- B. 总体
- C. 统计量
- D. 个体

【答案】 B

8、负有安全生产监督管理职责的部门依法对生产经营单位执行监督检查时，对于发现的重大安全事故隐患在排除前或者排除过程中无法保证安全的，采取的必要措施是（ ）。

- A. 责令立即排除
- B. 更换施工队伍
- C. 责令从危险区域撤出作业人员或暂时停止施工
- D. 责令施工单位主要负责人作出检查

【答案】 C

9、下列关于涂料防水施工工艺的说法中，错误的是（ ）。

- A. 防水涂料防水层属于柔性防水层
- B. 一般采用外防外涂和外防内涂施工方法
- C. 其施工工艺流程为：找平层施工→保护层施工→防水层施工→质量检查
- D. 找平层有水泥砂浆找平层、沥青砂浆找平层、细石混凝土找平层三种

【答案】 C

10、钢结构构件的防腐施涂的刷涂法的施涂顺序一般为（ ）先左后右、先内后外。

- A. 先上后下、先难后易

- B. 先上后下、先易后难
- C. 先下后上、先难后易
- D. 先下后上、先易后难

【答案】 A

11、砖及毛石基础抗压强度(), 抗拉、抗剪强度()。()

- A. 低, 低
- B. 低, 高
- C. 高, 低
- D. 高, 高

【答案】 C

12、按用途和性能对水泥的分类中, 下列哪项是错误的()。

- A. 通用水泥
- B. 专用水泥
- C. 特性水泥
- D. 多用水泥

【答案】 D

13、钢筋混凝土过梁过梁两端伸入墙体的长度应不小于()

- A. 100mm
- B. 120mm
- C. 180mm
- D. 240mm

【答案】 D

14、三元乙丙（EPDM）橡胶防水卷材属于（ ）防水卷材。

- A. 合成高分子防水卷材
- B. 沥青防水卷材
- C. 高聚物改性沥青防水卷材
- D. 聚氯乙烯（PVC）防水卷材

【答案】 A

15、针对事故发生的原因,提出防止相同或类似事故发生的切实可行的预防措施,并督促事故发生单位加以实施,以达到事故调查和处理的最终目的。此款符合“四不放过”事故处理原则的（ ）原则。

- A. 事故原因不清楚不放过
- B. 事故责任者和群众没有受到教育不放过
- C. 事故责任者没有处理不放过
- D. 事故没有制定切实可行的整改措施不放过

【答案】 D

16、地下工程若采用防水卷材防水,其最宜设置与施工的方法为（ ）法。

- A. 外防外贴
- B. 外防内贴
- C. 内防外贴
- D. 内防内贴

【答案】 A

17、屋面工程验收后，应填写分部工程质量验收记录，交建设单位和（ ）存档。

- A. 施工单位
- B. 监理单位
- C. 设计单位
- D. 城建单位

【答案】 A

18、扭剪型高强度螺栓连接施工中，（ ）标志着终拧结束。

- A. 螺母旋转角度达到要求
- B. 扭矩值达到要求
- C. 轴向力达到要求
- D. 梅花头拧掉

【答案】 D

19、关于打桩质量控制，下列说法错误的是（ ）。

- A. 桩尖所在土层较硬时，以贯入度控制为主
- B. 桩尖所在土层较软时，以贯入度控制为主
- C. 桩尖所在土层较硬时，以桩尖设计标高控制为辅
- D. 桩尖所在土层较软时，以桩尖设计标高控制为主

【答案】 B

20、某梁纵向受力钢筋为 5 根直径为 20mm 的 HRB335 级钢筋（抗拉强度为 300N/mm²），现在拟用直径为 25mm 的 HPB300 级钢筋（抗拉强度为 270N/mm²）代换，所需钢筋根数为（ ）。

A. 3 根

B. 4 根

C. 5 根

D. 6 根

【答案】 B

21、砌筑砂浆的和易性包括（ ）。

A. 流动性和稳定性

B. 黏聚性和保水性

C. 流动性和黏聚性

D. 黏聚性、流动性和保水性

【答案】 D

22、下列关于建筑绝热材料的相关说法中，正确的是（ ）。

A. 岩棉、矿渣棉、玻璃棉、膨胀珍珠岩、陶粒空心砌块均属于绝热材料

B. 岩棉制品具有良好的保温、隔热、吸声、耐热和不然等性能和良好的化学稳定性，广泛用于有保温、隔热、隔声要求的房屋建筑、管道、储罐、锅炉等有关部位

C. 矿渣棉可用于工业与民用建筑工程、管道、锅炉等有保温、隔热、隔声要求的部位

D. 泡沫石棉适用于房屋建筑的保温、隔热、绝冷、吸声、防震等有关部位，以及各种热力管道、热工设备、冷冻设备

【答案】 D

23、背景材料：某建筑公司与某学校签订一教学楼施工合同，明确施工单位要保质保量保工期完成学校的教学楼施工任务。工程竣工后，承包方向学校提交

了竣工报告。学校为了不影响学生上课，还没组织验收就直接投入了使用。使用过程中，校方发现了教学楼存在的质量问题，要求建筑公司修理。建筑公司认为教学楼未经验收，学校提前使用出现质量问题，不应再承担责任。试依据上述背景材料，分析下列问题：

- A. 交付竣工验收的建筑工程必须符合规定的建筑工程质量标准
- B. 交付竣工验收的建筑工程应有完整的工程技术经济资料
- C. 建筑工程竣工经验收合格后，方可交付使用
- D. 未经验收的工程，经建设单位申请后可以提前使用

【答案】 D

24、下列社会关系中，属于我国《劳动合同法》调整的劳动关系的是（ ）。

- A. 施工单位与某个体经营者之间的加工承揽关系
- B. 劳动者与施工单位之间在劳动过程中发生的关系
- C. 家庭雇佣劳动关系
- D. 社会保险机构与劳动者之间的关系

【答案】 B

25、符合混凝土强度等级表示方法的是（ ）。

- A. 200 号
- B. MU20
- C. C20
- D. A-20

【答案】 C

26、水准测量是利用水准仪提供（ ）。

- A. 水平视线
- B. 垂直视线
- C. 倾斜视线
- D. 直线定线

【答案】 A

27、抹底层灰的作用是（ ）。

- A. 保证与墙面粘贴牢固
- B. 保证抹灰层平整
- C. 美观
- D. 经济

【答案】 A

28、混凝土必须养护至其强度达到（ ）时，才能够在其上行人或安装模板支架

- A. 1.2MPa
- B. 1.8MPa
- C. 2.4MPa
- D. 3MPa

【答案】 A

29、砌筑砂浆的流动性指标用（ ）来表示。

- A. 坍落度
- B. 维勃稠度
- C. 沉入度

D. 分层度

【答案】 C

30、防水卷材可以分为沥青防水卷材、（ ）和合成高分子防水卷材三类，

A. 三元乙丙橡胶防水卷材

B. 高聚物改性沥青防水卷材

C. 聚氯乙烯（PVC）防水卷材

D. 氯化聚乙烯—橡胶共混防水卷材

【答案】 B

31、下面防治流砂的方法中，（ ）是根除流砂的最有效的方法。

A. 水下挖土法

B. 打钢板桩法

C. 土壤冻结法

D. 井点降水法

【答案】 D

32、建筑施工企业的管理人员和作业人员，每（ ）应至少进行一次安全生产教育培训并考核合格。

A. 3 个月

B. 6 个月

C. 1 年

D. 2 年

【答案】 C

33、某高层住宅工程结构设计合理使用年限 50 年，屋面防水为一级，设计使用年限 15 年，工程于 2015 年 8 月 5 日竣工验收合格并交付使用，施工单位出具的质量保修书中有下列内容，其中不符合法律法规要求的有（ ）。

- A. 基础工程的保修期限为 50 年
- B. 屋面防水工程的保修期限为 8 年
- C. 供热系统的保修期限为自 2015 年采暖期起，到 2017 年采暖期结束日止
- D. 电气管线、给水排水管道、装修工程的保修期限为 1 年

【答案】 D

34、某混凝土按初步计算配合比，试拌混凝土 151，其材料用量为水泥 5.13kg、水 2.93kg、砂 9.92kg、碎石 17.66kg。经搅拌后做坍落度试验，测得坍落度值偏低，不满足要求，欲采用增加 10%水泥浆的办法来调整，则问：

- A. 5.50
- B. 5.55
- C. 5.57
- D. 5.64

【答案】 D

35、实际地震烈度与下列因素中的（ ）有关。

- A. 建筑物类型
- B. 城市大小
- C. 行政区划
- D. 离震中的距离

【答案】 D

36、填土的密度常以设计规定的（ ）作为控制标准。

- A. 可松性系数
- B. 孔隙率
- C. 渗透系数
- D. 压实系数

【答案】 D

37、普通混凝土小型空心砌块最高强度等级为（ ）。

- A. MU10.0
- B. MU15.0
- C. MU20.0
- D. MU25.0

【答案】 C

38、防水涂料按成膜物质的主要成分可分为沥青基防水涂料、（ ）、合成高分子防水涂料。

- A. 高聚物改性沥青基防水涂料
- B. 薄质防水涂料
- C. 厚质防水涂料
- D. 溶剂型防水涂料

【答案】 A

39、防止钢结构焊缝产生（ ）措施之一是控制焊缝的化学成分。

- A. 冷裂纹
- B. 热裂纹
- C. 气孔
- D. 弧坑缩孔

【答案】 B

40、下列关于常用人工地基处理方法的适用范围的说法中，不正确的是（ ）。

- A. 换土垫层法适用于地下水位较低，基槽经常处于较干燥状态下的一般黏性土地基的加固
- B. 重锤夯实法适用于处理碎石土、砂土、低饱和度的黏性土、粉土、湿陷性黄土及填土地基等的深层加固
- C. 深层搅拌法适于加固较深、较厚的淤泥、淤泥质土、粉土和承载力不大于0.12MPa的饱和黏土和软黏土、沼泽地带的泥炭土等地基
- D. 灰土挤密桩适用于处理地下水位以上、天然含水量12%~25%、厚度5~15m的素填土、杂填土、湿陷性黄土以及含水率较大的软弱地基等

【答案】 B

41、当日平均气温降到（ ）以下时，混凝土工程必须采取冬期施工技术措施。

- A. 0℃
- B. -2℃
- C. 5℃
- D. 10℃

【答案】 C

42、质量数据的收集方法主要有（ ）和随机抽样检验两种方法。

- A. 随机抽样检验
- B. 全数检验
- C. 完全随机抽样
- D. 等距抽样

【答案】 B

43、（ ）具有节能、节地的特点，并可以利用工业废渣，因地制宜，工艺简便。一般适用于工业及民用建筑的墙体。

- A. 蒸压加气混凝土砌块
- B. 混凝土小型空心砌块
- C. 陶粒空心砌块
- D. 多孔砖

【答案】 B

44、生产效率较高的机械化焊接方法是（ ）。

- A. 药皮焊条手工电弧焊
- B. 气体保护焊
- C. 埋弧焊
- D. 焊包括钨极氩弧焊

【答案】 C

45、水泥的初凝时间是指从水泥加水拌合起至水泥浆（ ）所需的时间。

- A. 开始失去可塑性
- B. 完全失去可塑性并开始产生强度

- C. 开始失去可塑性并达到 2.4MPa 强度
- D. 完全失去可塑性

【答案】 A

46、房屋建筑工程、市政公用工程施工总承包企业资质等级均分为（ ）。

- A. 特级、一级、二级
- B. 一级、二级、三级
- C. 特级、一级、二级、三级
- D. 甲级、乙级、丙级

【答案】 C

47、轴向拉（压）时横截面上的正应力（ ）分布。（ ）

- A. 均匀
- B. 线性
- C. 假设均匀
- D. 抛物线

【答案】 A

48、后浇带处的混凝土，宜采用（ ），强度等级宜比原结构的混凝土提高 5～10N/mm²，并保持不少于 15d 的潮湿养护。

- A. 细石混凝土
- B. 微膨胀混凝土
- C. 抗冻混凝土
- D. 高性能混凝土

【答案】 B

49、基坑挖到一定深度时，应在基坑四壁，离基坑底设计标高（ ）处，测设水平桩，作为检查基坑底标高和控制垫层的依据。

A. 0.5m

B. 0.6m

C. 0.7m

D. 1.5m

【答案】 A

50、混凝土搅拌机按搅拌原理不同，可分为（ ）式和强制式两类。

A. 简易

B. 附着

C. 自落

D. 便携

【答案】 C

51、附加圈梁与圈梁的搭接长度，不应大于圈梁之间垂直间距的（ ）倍，且不小于 1m。

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

【答案】 D

52、某混凝土按初步计算配合比，试拌混凝土 151，其材料用量为水泥 5.13kg、水 2.93kg、砂 9.92kg、碎石 17.66kg。经搅拌后做坍落度试验，测得坍落度值偏低，不满足要求，欲采用增加 10%水泥浆的办法来调整，则问：

A. 5.50

B. 5.55

C. 5.57

D. 5.64

【答案】 D

53、下列关于一般抹灰工程施工要点的说法中，错误的是（ ）。

A. 对表面光滑的基层进行“毛化处理”时，常在浇水湿润后，用 1:2 水泥细砂浆喷洒墙面

B. 与人、物经常接触的阳角部位，不论设计有无规定，都需要做护角，并用水泥浆捋出小圆角

C. 底层灰 6~7 成干（用手指按压有指印但不软）时即可抹中层灰。操作时一般按自上而下、从左向右的顺序进行

D. 阳角护角无设计要求时，采用 1:2 水泥砂浆做暗护角，其高度不应低于 2m，每侧宽度不应小于 50mm

【答案】 A

54、适用于处理碎石土、砂土、低饱和度的黏性土、粉土、湿陷性黄土及填土地基等的深层加固方法是（ ）。

A. 强夯法

B. 重锤夯实法

C. 挤密桩法

D. 砂石桩法

【答案】 A

55、为了设计上的便利，对于四边均有支承的板，当（ ）按单向板设计。

A. $L_2/L_1 \leq 2$

B. $L_2/L_1 > 2$

C. $L_2/L_1 \leq 3$

D. $L_2/L_1 > 3$

【答案】 B

56、打桩时宜采用（ ）的方式，方可取得良好的效果。

A. “重锤低击，低提重打”

B. “轻锤高击，高提重打”

C. “轻锤低击，低提轻打”

D. “重锤高击，高提重打”

【答案】 A

57、径为 500mm 的桩为（ ）。

A. 小桩

B. 中等直径桩

C. 大直径桩

D. 超大直径桩

【答案】 B

58、烧结普通砖的标准尺寸是（ ）。

A. $240\text{mm} \times 115\text{mm} \times 53\text{mm}$

B. $240\text{mm} \times 120\text{mm} \times 53\text{mm}$

C. $240\text{mm} \times 115\text{mm} \times 50\text{mm}$

D. $190\text{mm} \times 190\text{mm} \times 90\text{mm}$

【答案】 A

59、填土的密度常以设计规定的（ ）作为控制标准。

A. 可松性系数

B. 孔隙率

C. 渗透系数

D. 压实系数

【答案】 D

60、把总体按照自然状态分为若干组群，并在其中抽取一定数量的样品组成样品，然后再进行检测的方法为（ ）。

A. 整群抽样

B. 完全随机检测

C. 等距抽样

D. 分层抽样

【答案】 A

61、地震烈度主要根据下列指标（ ）来评定。

A. 地震震源释放出的能量的大小

B. 地震时地面运动速度和加速度的大小

C. 地震时大多数房屋的震害程度、人的感觉以及其他现象

D. 地震时震级大小、震源深度、震中距、该地区的土质条件和地形地貌

【答案】 C

62、关于对从业人员安全生产教育和培训，下列叙述不正确的是（ ）。

A. 生产经营单位应当对从业人员进行安全生产教育和培训

B. 劳务派遣单位应当对被派遣劳动者进行安全生产教育和培训

C. 生产经营单位应当对劳务派遣单位进行安全生产教育和培训效果考核

D. 生产经营单位应当对实习学生进行安全生产教育和培训

【答案】 C

63、用于砌筑砖砌体的砂浆强度主要取决于（ ）。

A. 水泥用量、水泥强度等级

B. 砂子用量

C. 水灰比

D. 水用量

【答案】 A

64、多立杆脚手架的立杆与纵、横向扫地杆的连接应用（ ）固定。

A. 直角扣件

B. 旋转扣件

C. 对接扣

D. 承插件

【答案】 A

65、粘贴高聚物改性沥青防水卷材使用最多的是（ ）。

- A. 热粘结剂法
- B. 热熔法
- C. 冷粘法
- D. 自粘法

【答案】 B

66、钢结构安装时，螺栓的紧固顺序是（ ）。

- A. 从两边开始，对称向中间进行
- B. 从中间开始，对称向两边进行
- C. C 从一端开始，向另一端进行
- D. 从中间开始，向四周扩散

【答案】 B

67、碳素钢根据含碳量的大小可分为三类，其中含碳量大于（ ）为高碳钢。

- A. 0.3%
- B. 4%
- C. 0.5%
- D. 0.6%

【答案】 D

68、高分子防水卷材具有拉伸强度高、（ ）、耐热性能好、低温柔性好、耐腐蚀、耐老化以及可以冷施工等一系列优异性能，是我国大力发展的新型高档防水卷材。

- A. 断裂伸长率大、抗撕裂强度高

- B. 断裂伸长率小、抗撕裂强度高
- C. 断裂伸长率大、抗撕裂强度低
- D. 断裂伸长率小、抗撕裂强度低

【答案】 A

69、泥浆护壁成孔灌注桩施工中有以下步骤：①成孔②清孔③水下浇筑混凝土④埋设护筒⑤测定桩位⑥下钢筋笼⑦制备泥浆。其工艺流程顺序为（ ）。

- A. ④⑤⑦①②⑥③
- B. ⑦⑤④①②⑥③
- C. ⑦④⑤①②③⑥
- D. ⑤④⑦①②⑥③

【答案】 D

70、“流砂”现象产生的原因是由于（ ）。

- A. 地面水流动的作用
- B. 地下水动水压力大于或等于土的浸水密度
- C. 土方开挖的作用
- D. 基坑降水不当

【答案】 B

71、下列关于合成高分子防水卷材的相关说法中，有误的是（ ）。

- A. 常用的合成高分子防水卷材如三元乙丙橡胶防水卷材、聚氯乙烯防水卷材、氯化聚乙烯-橡胶共混防水卷材等
- B. 三元乙丙橡胶防水卷材是我国目前用量较大的一种卷材，使用屋面、地下防水工程和防腐工程

C. 三元乙丙橡胶防水卷材质量轻，耐老化性好，弹性和抗拉伸性能极佳，对基层伸缩变形或开裂的适应性强，耐高低温性能优良，能在严寒和酷热环境中使用

D. 氯化聚乙烯-橡胶共混防水卷材价格相较于三元乙丙橡胶防水卷材低得多，属中、高档防水材料，可用于各种建筑、道路、桥梁、水利工程的防水，尤其适用寒冷地区或变形较大的屋面

【答案】 B

72、沉降观测点是均匀布置的，它们之间的距离一般为（ ）m。

A. 1～5m

B. 8～15m

C. 5～10m

D. 10～20m

【答案】 D

73、对于土方开挖工程，施工单位编制专项施工方案后，经（ ）签字后实施。

A. 施工单位技术负责人和建设单位负责人

B. 施工单位项目经理和总监理工程师

C. 施工单位技术负责人和总监理工程师

D. 建设单位负责人和总监理工程师

【答案】 C

74、当房间使用面积大于等于 100，且小于 500 时，室内环境污染物浓度监测点数设置不少于（ ）个。

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

【答案】 C

75、砖砌体的施工工艺过程正确的是（ ）。

A. 找平、放线、摆砖样、盘角、立皮数杆、砌筑、勾缝、清理、楼层标高控制、楼层轴线标引等

B. 找平、放线、摆砖样、立皮数杆、盘角、砌筑、清理、勾缝、楼层轴线标引、楼层标高控制等

C. 找平、放线、摆砖样、立皮数杆、盘角、砌筑、勾缝、清理, 楼层轴线标引、楼层标高控制等

D. 找平、放线、立皮数杆、摆砖样、盘角、挂线、砌筑、勾缝、清理、楼层标高控制、楼层轴线标引等

【答案】 B

76、用灰勺、大铲或铺灰器在墙顶上铺一段砂浆，然后双手拿砖或单手拿砖，用砖挤入砂浆中一定厚度之后把砖放平，达到下齐边、上齐线、横平竖直的要求。这种砌砖方法是（ ）。

A. 摊大灰法

B. 刮浆法

C. 挤浆法

D. “三一” 砌砖法

【答案】 C

77、轴向拉（压）时横截面上的正应力（ ）分布。（ ）

A. 均匀

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/668003122114006045>