





5、从皮带机取样时，应在皮带机尾的出料处用接料器定时抽取 4 份组成一组样品

( √ )

6、混凝土立方体试块验收批的组成是由强度等级相同、龄期相同以及生产工艺条件和配合比相同的混凝土组成。对施工现场的现浇混凝土，应按单位工程的验收项目划分验收批。

一、单项选择题（共 36 题，前 4 题为必选题，从 5—36 题中选 16 题作答，每题 1 分，共 20 分。每题的备选项中，只有 1 个最符合题意，请在括号中填上相应的编号）。

1、《建设工程质量检测管理办法》规定，工程质量检测机构接受委托，依据国家有关法律、法规和工程建设强制性标准，对涉及结构安全项目的抽样检测和对进入施工现场的建筑材料、构配件的（ ）。

A、委托检测 B、见证取样检测 C、监督检测 D、主体结构检测

2、《建设工程质量检测管理办法》规定，检测机构跨省、自治区、直辖市承担检测业务的，应当向工程所在地的（ ）建设主管部门备案。

A、省、自治区、直辖市人民政府 B、市人民政府 C、县人民政府 D、区人民政府

3、《建设工程质量检测管理办法》规定，检测机构隐瞒有关情况或者提供虚假材料申请资质的，省、自治区、直辖市人民政府建设主管部门不予受理或者不予行政许可，并给予警告，（ ）年之内不得再次申请资质。

A、1 B、2 C、3 D、5

4、《房屋建筑工程和市政基础设施工程实行见证取样和送检的规定》规定，见证取样的试块、试件和材料送检时，应由（ ）填写委托单，委托单应有见证人员和送检人员签字。

A、建设单位 B、监理单位 C、施工单位 D、送检单位

5、建筑外窗抗风压性能定级检测时，以三试件定级值的 值为该组试件的定级值。

A. 最大值 B. 最小值 C. 平均值 D. 中值

6、建筑外窗抗风压性能检测，预备加压是在进行正负变形检测前，分别提供三个压力脉冲，压力差  $P_0$  绝对值为\_\_Pa。

A. 50 B. 100 C. 500 D. 1000

7、进行绝缘电阻检测时，试样应浸在预先加热到规定温度的水中，其两端应露出水面约（ ）m。

A、0.10 B、0.15 C、0.25 D、0.50

8、排水用管材（件）壁厚10mm以下时，单个结果要求的准确度0.03mm，算术平均值修约至（ ）。

A、0.01mm B、0.03mm C、0.05mm D、0.10mm

9、普通混凝土小型空心砌块，抗压强度试验试件数量为\_\_个砌块。

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

10、普通混凝土小型空心砌块抗压强度试验时，其加荷速度为\_\_kN/s。

A. 20-40 B. 10-40 C. 10-30 D. 10-20

11、三元乙丙防水卷材进行低温弯折性试验时，弯折仪上下平板距离应调节为卷材厚度的（ ）倍。

A、1 B、2 C、3 D、4

12、进行聚合物水泥防水涂料拉伸性能试验时，其拉伸速度是（ ）mm/min。

A、200 B、250 C、500 D、100

13、钢筋混凝土用热轧光圆钢筋的力学工艺性能试样数量为（ ）。

A. 一拉一弯 B. 二拉一弯 C. 一拉二弯 D. 二拉二弯

14、测量断后标距的仪器分辨力应高于（ ）。

A. 0.02mm B. 1mm C. 0.1mm D. 0.5mm

15、闪光对焊钢筋接头冷弯试验复验，6个试件中不合格的试件数最多为（ ）根，该组试件冷弯性能合格。

A. 0 B. 1 C. 2 D. 3

16、钢材试件的横截面积，钢材产品标准中没有专门注明时，按标准规定，其横截面积至少保留（ ）位有效数字。

A. 任意 B. 2 C. 3 D. 4

17、钢筋焊接接头拉伸速率为（ ）。

A. 10~30MPa/s B. 15~30MPa/s C. 6~30MPa/s D. 6~60MPa/s

18、钢筋机械连接接头，现场检验按批进行，同一批材料，同等级，同型式，同规格接头，以（ ）个为一验收批。

A. 300 B. 400 C. 500 D. 600

19、钢筋闪光对焊弯曲试验，两支辊间内侧距离为（ ）。

A.  $D+2d$  B.  $D+2.5d$  C.  $D+3d$  D.  $D+3.5d$

20、一组钢筋机械连接接头复检时，有一个试件抗拉强度不符合要求，则该验收批评为（ ）。

A. 合格 B. 不合格 C. 再复检 D. 结果无效

21、公称直径为5mm的冷轧带肋钢筋，反复弯曲半径为（ ）。

A. 10mm B. 12mm C. 15mm D. 20mm

22、一组三根电渣压力焊接头，拉伸试验结果为：3个试件抗拉强度均大于规定值，其中2个试件在焊缝处脆断，其强度小于规定值1.10倍，一个在焊缝外延性断裂，则该批接头拉伸性能为（ ）。

A. 合格 B. 不合格 C. 需复验 D. 结果无效

23、建筑外窗抗风压性能变形检测时，检测压力逐级升降，每次升降压力差值不超过（ ）Pa。

A. 200 B. 250 C. 300 D. 500

24、建筑外窗水密性检测波动加压法应对整个试件均匀地淋水，淋水量为（ ）L/（m<sup>2</sup>·min）。

A. 1 B. 2 C. 3 D. 5

25、GB/T5023 中规定电线电缆绝缘厚度计算时修约规则是 ( )

A、四舍五入 B、基准修约 C、五五修约 D、四舍六入

26、绝缘层内径测量从 ( ) 处开始

A、目测最薄点 B、目测最厚点 C、随便点 D、目测均匀点

27、GB/T 5836.1-2006 拉伸强度试验中，对所有试样不论壁厚大小，试验速度均取用 ( ) mm/min 进行试验。

A、 $5\pm 0.5$  B、 $5\pm 1$  C、 $10\pm 0.5$  D、 $10\pm 1$

28、简支梁冲击试验中，外径小于 ( ) mm 的管材其试样为 ( ) mm 长的整个管段。

A、16 B、20 C、25 D、32

29、混凝土实心砖制备样品上下两面水泥浆厚度不超过\_\_。制成的试件上下两面须相互平行，并垂直于侧面。

A . 5mm B . 3mm C . 4mm D . 2mm

30、混凝土实心砖制备样品用强度等级\_\_的普通硅酸盐水泥调成稠度适宜的水泥净浆。

A. 42.5 B. 32.5 C. 42.5R D. 52.5

31、检测涂料的对比率时，工作白板的数值是\_\_%。

A.  $50\pm 2$  B.  $60\pm 2$  C.  $80\pm 2$  D.  $90\pm 2$

32、天然饰面石材干燥、水饱和和弯曲强度试验，试样的厚度为 80mm，则试样的长度和宽度分别为\_\_\_\_\_ mm。

A. 350 和 100 B. 680 和 100 C. 800 和 100 D. 800 和 120

33、陶瓷砖吸水率试验，每种类型的砖用\_\_块整砖测试。

A. 10 B. 20 C. 30 D. 50

34、高分子防水片材低温弯折试验时试样需在规定温度下保持 ( ) h 后进行弯折试验。

A、0.5 B、1 C、2 D、24

35、进行 SBS 防水卷材拉伸性能试验时，其拉伸速度是（ ）mm/min。

A、100±10 B、250±50 C、500±50 D、200

36、聚氯乙烯防水卷材低温弯折性试验需试样（ ）。

A、纵横各 2 条 B、纵向 2 条 C、纵横各 1 条 D、横向 2 条

二、多项选择题（共 18 题，前 5 题为必选题，从 6—18 题中选 5 题作答，每题 2 分，共 20 分。每题的备选项中，有 2 个或 2 个以上符合题意，请在括号中填上相应的编号）

1、《建设工程质量检测管理办法》规定，建设工程质量检测，是指工程质量检测机构接受委托，依据国家有关（ ），对涉及结构安全项目的抽样检测和对进入施工现场的建筑材料、构配件的见证取样检测。

A、法律 B、法规 C、规范性文件 D、工程建设强制性标准

2、《建设工程质量检测管理办法》规定，（ ）应当按年度统一编号，编号应当连续，不得随意抽撤、涂改。

A、检测合同 B、原始记录 C、委托单 D、检测报告

3、《建设工程质量检测管理办法》规定，提供质量检测试样的（ ），应当对试样的真实性负责。

A、单位 B、个人 C、见证员 D、取样员

4、《房屋建筑工程和市政基础设施工程实行见证取样和送检的规定》规定，检测单位应检查（ ），确认无误后方可进行检测。

A、委托单 B、试样上的标识 C、试样上的封志 D、试样的名称

5、《房屋建筑工程和市政基础设施工程实行见证取样和送检的规定》规定，见证人员应由建设单位或该工程的监理单位书面通知（ ）。

A、施工单位 B、检测单位 C、负责该项工程的质量监督机构 D、设计单位

6、门窗工程检测时，其水密性应采用波动加压法进行的地区为（ ）。

A、热带风暴地区 B、非热带风暴地区 C、台风地区 D、非台风地区

7、线缆标志应检查的内容为（ ）。

A、产地标志和电缆标识 B、标志的连续性 C、线缆颜色、耐擦性 D、标志的清晰度

8、落锤冲击试验中，外径大于 40 的试样应沿其长度方向画出等距离标线，并顺序编号。下列描述正确的有（ ）

A、外径 50mm、63 mm 管材 3 条 B、外径 75mm、90mm 管材 5 条 C、外径 110mm、125 mm 管材 6 条

D、外径 140mm、160mm、180mm 管材 8 条 E、对于外径小于等于 40mm 的管材，每个试样只进行一次冲击。

9、关于普通混凝土小型空心砌块块体密度试验,下列说法正确的有（ ）。

A. 试件数量为五个砌块；B. 按尺寸偏差的方法测量试件的长度、宽度、高度、分别求出各个方向的平均值；

C. 计算每个试件的体积 V，精确至 0.001m<sup>3</sup>。

D. 将试件浸入室温 15~25℃的水中，水面应高出试件 20mm 以上，24h 后将其分别移到水桶中，称出试件的悬浸质量，精确至 0.05kg

10、干压陶瓷砖吸水率试验时，砖的质量和测量精度正确的是：（ ）

A. 砖的质量为  $50 \leq m \leq 100$  (g) 时，测量精度为 0.02g

B. 砖的质量为  $500 < m \leq 1000$  (g) 时，测量精度为 0.05g

C. 砖的质量为  $1000 < m \leq 3000$  (g) 时，测量精度为 0.50g

D. 砖的质量为  $m > 3000$  (g) 时，测量精度为 1.00g

11、以下项目中哪些是氯化聚乙烯防水卷材的出厂检验项目（ ）。

A、拉伸强度（拉力） B、断裂伸长率 C、不透水性 D、低温弯折性 E、热处理尺寸变化率

12、弹性体改性沥青防水卷材玻纤胎卷材的标准厚度包括（ ）。

A、4mm B、3mm C、5mm D、2mm

13、窗的开启方式可为（ ）等。

A. 平开 B. 推拉 C. 滑轴平开 D. 固定

14、PVC 绝缘进行机械性能试验时，夹头移动速度可以选用（ ）。

A、25mm/min B、250mm/min C、300mm/min D、400mm/min

15、PP-R 管材简支梁冲击试验条件为（ ）

A、 $(0\pm 2)^{\circ}\text{C}$  B、 $(0\pm 3)^{\circ}\text{C}$  C、冲击能量 10J D、冲击能量 15J

16、烧结普通砖出厂检验项目为（ ）。

A. 尺寸偏差 B. 外观质量 C. 强度等级 D. 石灰爆裂

17、SBS 低温柔度试验仲裁法所用的冷冻液有（ ）。

A、四氯化碳 B、多元醇 C、多元醚 D、车辆防冻液

18、可溶物含量试验时可以选用的化学试剂有（ ）。

A、车辆防冻液 B、四氯化碳 C、三氯甲烷 D、乙醇

**三、判断题（共 20 题，前 3 题为必选题，从 4—20 题中选 8 题做答，每题 1 分，共 11 分。请根据判断结果，在括号中填上相应的符号，用“√”表示正确，用“×”表示错误）**

1、《房屋建筑工程和市政基础设施工程实行见证取样和送检的规定》规定，见证人员应制作见证记录，并将见证记录归入施工技术档案。（ ）

2、《建设工程质量监测管理办法》规定，检测机构资质证书有效期为 3 年。资质证书有效期满需要延期的，检测机构应当在资质证书有效期满 30 个工作日前申请办理延期手续。

（ ）

3、《建设工程质量检测管理办法》规定，检测机构应当建立检测结果不合格项目台账。（ ）

4、建筑外窗气密性总渗透量检测时应密封试件的开启部位。（ ）

5、进行导体电阻检查时，在试样放置和试验过程中，环境温度的变化应不大于 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 。  
( )

6、高分子防水片材检测标准中规定，对于整体厚度小于 1.0mm 的树脂类复合片材，扯断伸长率不得小于规定值的 50%，其它性能达到规定值的 80%以上。( )

7、试件断在标距上或断在机械刻划的标距标记上，而且断后伸长率小于规定的最小值时，试验无效，应取同样数量试件重做。( )

8、一批钢筋原材力学工艺性能检验不合格，应在该批中再取相同数量的钢筋原材进行检验，合格后方可用于工程中。( )

9、比例试样的比例系数 K 都取 5.65。( )

10、试样拉断后，只有断裂处与最接近的标距标记的距离不小于原始标距的三分之一时，测量的断后标距结果才有效。( )

11、金属材料反复弯曲试验中，弯曲  $90^{\circ}$  再反向弯曲  $90^{\circ}$ ，未见裂纹即可判定反复弯曲性能合格。( )

12、热轧光圆钢筋可以在冷拉校直后进行力学性能试验。( )

13、钢筋焊接接头拉伸试验，横截面积都是按钢筋的公称横截面积来计算的。( )

14、预埋件钢筋 T 型接头试验只对其抗拉强度做出了要求，对其断裂方式没有要求。  
( )

15、钢材原材拉伸与弯曲试验，试件数量为拉伸 2 个试件，弯曲 2 个试件。( )

16、钢材弯曲试验是将试件在弯曲装置上，不改变加力方向连续缓慢施加压力，直至试样弯曲达到规定的角度。( )

17、建筑外窗水密性检测其喷淋装置必须满足外窗试件的全部面积上形成连续水膜，并达到规定淋水量的要求。( )

18、建筑外窗抗风压性能反复加压检测，检测前可取下位移计。( )

19、检测绝缘厚度和外形尺寸时，应选用读数显微镜或放大倍数至少 10 倍的投影仪。  
( )

20、聚合物水泥防水涂料潮湿基面粘结强度以 50mm/min 的速度拉伸至试样破坏。  
( )

**四、填空题（共 27 题，前 3 题为必选题，从 4—27 题中选 12 题做答，每题 1 分，共 15 分。请将你认为正确的填在括号中）**

- 1、《建设工程质量检测管理办法》规定，检测人员不得同时受聘于（ ）的检测机构。
- 2、《房屋建筑工程和市政基础设施工程实行见证取样和送检的规定》规定，见证人员和取样人员应对试样的（ ）负责。
  - 3、《黑龙江省建设工程质量检测见证取样和送检规定》规定，对在审核中发现见证/取样员在见证送检委托单上未签字、填写不规范、无证上岗、委托他人见证、借用他人证书、样品监护不力以及封样措施不可靠等现象，（ ）应拒绝接样并在必要时通报当地的建设工程质量监督站。
  - 4、严重渗漏是指雨水从窗外（ ）渗入窗内侧，喷溅或溢出试件界面。
  - 5、抗风压性能是指关闭着的外窗在（ ）作用下不发生损坏和功能障碍的能力。
  - 6、导体电阻在测量时，应在至少（ ）米的电缆上对导体进行测量，并且测定每根线缆的长度。
  - 7、PP-R 管材静液压试验时，试验压力的允许偏差为-1%~+2%，试样至少（ ）个，试验结果无破裂、无渗漏为合格。
  - 8、混凝土小型空心砌块试件制作后应在温度（ ）不通风的室内养护（ ）后做抗压强度试验。
  - 9、烧结普通砖样品制备：将试样切断或锯成两个半截砖，断开的半截砖长不得小于（ ），如果不足（ ），应另取备用试样补足。
  - 10、建筑涂料检验的标准试验条件为：温度（ ）、相对湿度（ ）。
  - 11、聚合物水泥防水涂料潮湿基面粘结强度试件养护条件是：温度  $20 \pm 1$  °C，湿度不小于 90 %，养护时间（ ）h。
  - 12、高分子防水片材低温弯折试验最低温度要求可达到（ ）°C。
  - 13、金属材料拉伸试验一般在室温（ ）°C 范围内进行，有严格要求的试验温度为（ ）°C。
  - 14、金属材料弯曲试验时，支辊式弯曲装置支辊间距离  $L =$ （ ）。
  - 15、金属反复弯曲试验的速度应以每秒不超过（ ）次的均匀速率进行。
  - 16、钢筋拉伸试验强度  $\leq 200$ MPa，修约间隔为 1 MPa；强度  $> 200$ MPa， $\leq 1000$ MPa，修约间隔为（ ）MPa。

17、钢筋混凝土用热轧光圆钢筋应按批进行检查试验，每批应由同一 牌号，同一 炉罐号，同一规格，同一交货状态的钢材组成，每批重量不大于（ ）吨。

18、常用的钢筋机械连接接头类型有（ ）等类型。

19、比例试样的原始标距与原始横截面积有（ ）的关系。

20、钢筋闪光对焊接头进行力学性能检验时，应从每批接头中切取 6 个接头，其中（ ）个做拉伸试验，（ ）个做弯曲试验。

21、试件宽为 1.5 米高为 1.8 米, 稳定加压时的淋水量为\_\_L/min。

外窗变形检测是为了确定主要受力构件在变形量为\_\_允许挠度时的压力差（符号为  $P_1$ ）而进行的检测。

22、绝缘应是按产品标准（GB/T5023 的第 3、4、5 部分）中的每种型号电缆，相应规定的一种聚氯乙烯混合物，其表示方法为：固定敷设用电缆（ ）型；软电缆（ ）型；内部布线用耐热电缆（ ）型。

23、按 GB/T 8806 测量同一断面的最大外径和最小外径，最大外径和最小外径之差叫（ ）。

24、建筑涂料干燥时间的检测，是将制备好的试板置于标准环境条件中间隔一定时间，以无 粘在手指上，则认为表面干燥。

25、烧结瓦抗渗性能试验，试样数量为\_\_件（块）

26、聚合物水泥防水涂料的成膜厚度是（ ）mm。

27、测量 SBS 防水卷材厚度应用测头直径（ ）mm 的测厚仪，测量高分子防水片材厚度应用测头直径（ ）mm 的测厚仪。

## 六、简答题（共 11 题，从 11 题中选 4 题做答，每题 5 分，共 20 分。）

1、根据现行检测标准外窗三性检测时，其测量系统主要包括哪些装置，有何具体要求？

2、请例举出进行绝缘电阻试验所需要的仪器设备。

3、详述混凝土小型空心抗压强度试验步骤及计算公式

4、简述涂料低温稳定性的试验。

5、建筑外窗进行三项物理性能检测时，试件安装质量直接影响检测数据，试件安装主要注意哪些？

6、对电线电缆进行老化试验时，对老化试验设备有何要求？

- 7、维卡软化温度试验数据如何处理
- 8、简述代号 FS2 的高分子防水片材的常温拉伸性能试验过程？
- 9、建筑钢材进行拉伸试验时，一般可明显分为四个阶段，各个阶段有什么特征？
- 10、简述钢筋焊接接头弯曲试验方法。
- 11、简述线材反复弯曲试验步骤。

**六、计算题（共 4 题，任选 2 题作答，每题 7 分，共 14 分）**

1、一组烧结多孔砖规格为 240 mm X115 mm X90 mm, 强度等级为 MU10, 经检测各试件尺寸和破坏荷载值见下表, 试判断该组砖的强度是否符合烧结多孔砖 MU10 的技术要求。

某烧结多孔砖试件尺寸和破坏荷载值

试件编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
项目										
长 mm	236	237	238	235	237	237	238	238	236	238
宽 mm	109	111	111	108	109	109	113	111	111	113
破坏荷载 KN	192.3	200.0	230.2	184.6	175.9	187.2	250.5	207.3	199.0	238.5

2、某单面复合聚氯乙烯防水卷材其拉伸试验的实测值是纵向拉力：128N、135N、148N、152N、136N；断裂时夹具间的长度：185mm、165mm、172mm、178mm、183mm。

问：（1）请判断该材料属于哪个标准中哪一类产品？（2）计算纵向拉伸性能结果，判断其符合标准规定的哪一种型号要求？

3、一组牌号为 HRB400，直径为 28mm 的热轧带肋钢筋进行拉伸试验。二根钢筋的屈服力分别为 254.0kN、257.1kN。抗拉力分别为 373.1kN、374.1kN，断后标距分别为 171.75mm、169.75mm。计算该组钢筋的屈服强度、抗拉强度及断后伸长率，并判定力学工艺性能是否符合 HRB400 的技术要求。

4、一组闪光对焊接头，钢筋牌号为 HRB335，直径为 22mm，进行拉伸试验。三个接头的拉伸结果分别为 198.5kN、205.7kN、203.4kN，都断在焊缝处。计算该组对焊的抗拉强度，并判定该组抗拉强度是否合格。

**一、单项选择题（共 18 题，每题 1 分。每题的各选项中，只有 1 个最符合题意，请在括号中填上相应的编号）。**

1、《房屋建筑工程和市政基础设施工程实行见证取样和送检的规定》规定，见证取样的试块、试件和材料送检时，应由（ B ）填写委托单，委托单应有见证人员和送检人员签字。

A、建设单位 B、监理单位 C、施工单位 D、送检单位

2、《黑龙江省建设工程质量检测见证取样和送检规定》规定，建设单位在工程开工前到工程质量监督站办理监督注册手续时，应递交见证/取样员授权委托书，并应将其递交给该工程的（ B ）、监理单位和施工单位。

A、检测机构 B、建设单位 C、设计单位 D、勘察单位

3、《黑龙江省建设工程质量检测见证取样和送检规定》规定，对在工程施工过程中见证/取样员变动，建设单位应在其变动前（ ）天书面告知该检测机构和施工单位/监理单位，并到当地工程质量监督机构办理变更备案。

A、3 B、6 C、1 D、12

4、HRB335 某规格热轧带肋钢筋 140 吨，其见证取样送检的数量为：

A、3 拉伸 3 弯曲 B、4 拉伸 4 弯曲 C、5 拉伸 5 弯曲 D、6 拉伸 6 弯曲

5、截面尺寸大于 60mm 的方钢，其拉伸试验样坯取样位置：

A、以全截面进行拉伸试样样坯 B、应在中心切取拉伸试样样坯

C、在其任意位置切取拉伸试样样坯 D、在其对角线外端 1/4 处切取拉伸试样样坯

6、钢筋机械连接接头检测送检的代表批量为： A、300 根 B、400 根 C、500 根 D、600 根

7、某工程将轻集料混凝土小型空心砌块应用于外墙，其必检项目为：

A、强度等级 密度等级 吸水率 干燥收缩率 碳化系数

B、强度等级 密度等级 相对含水率 抗冻性 软化系数

C、强度等级 密度等级 吸水率 相对含水率 抗冻性

D、强度等级 密度等级 吸水率 干燥收缩率 抗冻性

8、当需要进行工艺检验的钢筋机械连接 I 级接头，送检要求为：

A、随机截取 3 个接头试件 B、随机截取 3 个接头试件、3 根母材试件

C、随机截取 3 个接头试件，并在每个接头所使用的母材的同一根钢筋上各截取 1 根母材试件

D、随机截取 3 个接头试件，并在其接头使用的母材上随机截取 3 根母材试件

9、高聚物改性沥青防水卷材按同一类型、同一规格、（ ）m<sup>2</sup> 为一批，不足（ ） m<sup>2</sup> 也可作为一批

A、100 B、1000 C、5000 D、10000

10、《耐碱玻璃纤维网布》产品标准代号是： A、JC/T547 B、JC/T841 C、JC/T992 D、JC/T993

11、液体苯板胶粘剂抽样批量为（ ）吨？ A、1 B、3 C、15 D、30

12、合成高分子防水卷材抽样时需切除外层卷头（ ）mm： A、100 B、300 C、1000 D、3000

13、高聚物改性沥青防水卷材用于地下防水工程时不需要检测（ ）项目？ A、拉力 B、不透水性 C、低温柔性 D、耐热度

14、普通硅酸盐 42.5 水泥 3d 抗压强度应满足（ ）MPa。 A、2.5 Mpa B、3.0 MPa C、3.5 MPa D、4.0 MPa

15、土方工程地基场地检查为每 100-400m<sup>2</sup> 取一点，但不应少于（ ）点。 A、5 B、8 C、10 D、15

16、SBS 防水卷材的产品标准是： A、GB18242 B、GB18243 C、GB12952 D、GB12953

17、建筑用砂按粗细程度分粗、中、细、特细砂，下面那个细度模数为细砂的（ ）

A、2.3 B、2.2 C、2.4 D、2.5

18、《硅酮建筑密封胶》标准代号是 A、JC482 B、JC483 C、GB/T14683 D、GB16776

**二、多项选择题（共 19 题，每题 2 分。每题的备选项中，有 2 个或 2 个以上符合题意，请在括号中填上相应的编号）。**

1、《建设工程质量检测管理办法》规定，见证取样检测的检测报告中应当注明（ ）。

A、监理单位名称 B、见证人单位 C、见证人姓名 D、建设单位名称

2、《建设工程质量检测管理办法》规定，检测机构应当将检测过程中发现的（ ）违反有关法律、法规和工程建设强制性标准的情况，以及涉及结构安全检测结果的不合格情况，及时报告工程所在地建设主管部门。

A、建设单位 B、监理单位 C、施工单位 D、设计单位

3、《建设工程质量检测管理办法》规定，提供质量检测试样的（ ），应当对试样的真实性负责。

A、单位 B、个人 C、见证员 D、取样员

4、《房屋建筑工程和市政基础设施工程实行见证取样和送检的规定》规定，检测单位应检查（ ），确认无误后方可进行检测。

A、委托单 B、试样上的标识 C、试样上的封志 D、试样的名称

5、《房屋建筑工程和市政基础设施工程实行见证取样和送检的规定》规定，见证人员应由建设单位或该工程的监理单位书面通知（ ）。A、施工单位 B、检测单位 C、负责该项工程的质量监督机构 D、设计单位

6、下列取样方法正确的有：

A、应从工字钢和槽钢腰高四分之一处沿轧制方向切取矩形拉力、弯曲和冲击样坯。拉力、弯曲试样的厚度应是钢材厚度。

B、应从圆钢和方钢端部沿轧制方向切取弯曲样坯，截面尺寸小于或等于 35mm时，应以钢材全截面进行试验。

C、样坯不需要热处理时，截面尺寸小于或等于 40mm的圆钢、方钢和六角钢，必须使用全截面进行拉力试验。

D、除非另有规定，钢筋类产品均以其全截面进行试验。

7、普通混凝土小型空心砌块必检项目：

A、强度等级 B、密度等级 C、相对含水率 D、吸水率

8、合成树脂乳液内墙涂料见证检验项目

A、容器中状态 B、低温稳定性 C、对比率 D、耐洗刷性

9、以下防水卷材哪些是合成高分子防水卷材

A、SBS B、聚氯乙烯防水卷材 C、氯化聚乙烯防水卷材 D、三元乙丙防水卷材

10、以下哪些是合成高分子防水卷材见证检验项目？

A、断裂拉伸强度 B、扯断伸长率 C、不透水性 D、低温弯折性

11、硅酮建筑密封胶见证检验项目？

A、挤出性 B、拉伸模量 C、定神粘结性 D、低温柔性

12、抹面砂浆见证检验项目

A、与苯板拉伸原强度 B、与苯板耐水拉伸强度 C、与与苯板耐冻融拉伸强度 D、压折比

13、耐碱玻璃纤维网布见证检验项目

A、质量 B、耐碱拉伸断裂强力 C、耐碱拉伸断裂强力保留率 D、断裂形变

14、瓷砖粘结剂见证检验项目

A、拉伸粘结原强度 B、耐水拉伸粘结强度  
C、耐热拉伸粘结强度 D、耐冻融拉伸粘结强度

15、以下哪些是防火涂料见证检验项目？

A、低温柔性 B、涂层厚度 C、粘结强度 D、抗压强度

16、墙体节能工程采用的保温材料，进场时应对其（ ）性能进行复验，复验应为见证取样送检。

A、导热系数 B、密度 C、抗压强度 D、燃烧性能

17、严寒、寒冷地区，建筑外窗进入施工现场时，应对其（ ）性能进行复验，复验应为见证证取样送检。

A、气密性 B、水密性 C、传热系数 D、中空玻璃露点

18、采暖系统节能工程采用的保温材料进场时，应对其（ ）性能进行复验，复验应为见证证取样送检。

A、导热系数 B、密度 C、抗压强度 D、吸水率

19、外墙砖见证送检的必检项目为：（ ）

A、尺寸偏差 B、外观质量 C、吸水率 D、抗冻性

三、判断题（共 8 题，每题 1 分。请根据判断结果，在括号中填上相应的符号，用“√”表示正确，用“×”表示错误）。

1、《黑龙江省建设工程质量检测见证取样和送检规定》规定，凡在本省行政区域内的建设工程所使用的建筑材料、构配件及现场制作的砼、砂浆所有试块均实行见证取样和送检，见证取样和送检率达到 30%，现场实体检测均应进行见证。（ ）

2、《房屋建筑工程和市政基础设施工程实行见证取样和送检的规定》规定，见证人员应制作见证记录，并将见证记录归入施工技术档案。（ ）

3、建筑节能工程的施工作业环境和条件，应满足相关标准和施工工艺的要求。节能保温材料不宜在雨雪天中施工。（ ）

4、进场复验是指进入施工现场的材料、设备等在进场验收合格的基础上，按照有关规定从施工现场抽取试样送至试验室进行部分或全部性能参数检验的活动。（ ）

5、每批热轧光圆钢筋见证送检的样品数量为：2 根拉伸、1 根弯曲。（ ）

6、钢材二次复检时将测项目与第一次送检的检测项目相同。（ ）

7、钢筋机械连接 I 级、II 级接头工艺检验时，必须送母材。（ ）

8、某公司在哈市进行建筑施工，所选用的外墙砖产品的吸水率为 4.6%。（ ）

四、填空题（共 13 题，共 16 个空，每空 1 分。请将你认为正确的填在括号中）。

1、《建设工程质量管理条例》规定，施工人员对涉及结构安全的试块、试件以及有关材料，应当在建设单位或者工程监理单位监督下现场取样，并送具有相应资质等级的（ ）单位进行检测。

2、《房屋建筑工程和市政基础设施工程实行见证取样和送检的规定》规定，见证人员和取样人员应对试样的（ ）负责。

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/346235203030010205>