

2024 年中职单招建筑类技能考试题库

(适用专业：工程造价、房地产经营与管理、建筑工程技术)

一、单选题：

1. 附加定位轴线 2/4 是指 ()。

- A. 4 号轴线之前附加的第 2 根定位轴线
- B. 4 轴线之后附加的第 2 根定位轴线
- C. 2 号轴线之后的第 4 根定位轴线
- D. 2 号轴线之前附加的第 4 根定位轴线

答案：B

2. 若某建筑物房间与卫生间的地面高差为 0.020，标准层高为 3.600，则该楼三层卫生间地面标高应为 ()。

- A. -0.020
- B. 7.180
- C. 3.580
- D. 3.600

答案：B

3. 常用的人工加固地基的方法不包括以下 ()。

- A. 压实法
- B. 换土法
- C. 桩基
- D. 片筏基础

答案：D

4. 混凝土结构的环境类别 II 是指 ()。

- A. 一般环境
- B. 海洋氯化物环境
- C. 冻融环境
- D. 化学腐体环境

答案：C

5. 结构施工图中常用的构件代号 DL 是表示 ()。

- A. 框架梁
- B. 吊车梁
- C. 大梁
- D. 吊梁

答案：B

6. 民用建筑包括居住建筑和公共建筑，其中 () 属于居住建筑。

- A. 托儿所

- B. 宾馆
- C. 公寓
- D. 疗养院

答案：C

7. 深基础是指埋置深度大于（ ）的基础。

- A. 2m
- B. 3m
- C. 4m
- D. 5m

答案：D

8. 楼梯梯段的水平投影长度是以 $11 \times 250 = 2750$ 形式表示的，其中 11 表示的是（ ）。

- A. 踏步数
- B. 步级数
- C. 踏面数
- D. 踏面宽

答案：C

9. 山墙挑檐又称（ ）。

- A. 歇山
- B. 硬山
- C. 悬山
- D. 封山

答案：C

10. 建筑的耐火等级可分为（ ）级。

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

答案：B

11. 建筑物的设计使用年限为 50 年，适用（ ）。

- A. 临时性结构
- B. 易于替换的结构构件
- C. 普通房屋和构筑物
- D. 纪念性建筑和特别重要的建筑结构

答案：C

12. 隔墙与楼板相接处，用立砖斜砌，是为了（ ）。

- A. 施工方便

- B. 增加墙体的稳定性
- C. 使墙与楼板连接紧密
- D. 节省材料

答案： C

13. 柔性基础与刚性基础受力的主要区别是（ ）。

- A. 柔性基础比刚性基础能承受更大的荷载
- B. 柔性基础只能承受压力，刚性基础既能承受拉力，又能承受压力
- C. 柔性基础既能承受压力，又能承受拉力，刚性基础只能承受压力
- D. 刚性基础比柔性基础能承受更大的拉力

答案： C

14. 一般情况下，在承重柱下采用（ ）为主要基础形式。

- A. 独立基础
- B. 条形基础
- C. 片筏基础
- D. 箱形基础

答案： A

15. 地下室防潮的构造设计中，以下哪种做法不采用（ ）。

- A. 在地下室顶板中间设水平防潮层
- B. 在地下室底板中间设水平防潮层
- C. 在地下室外墙外侧设垂直防潮层
- D. 在地下室外墙外侧回填滤水层

答案： D

16. 建筑层数 10 层以上或高度超 24 米的公共建筑物称为（ ）。

- A. 多层建筑
- B. 中高层建筑
- C. 高层建筑
- D. 超高层建筑

答案： C

17. 建筑物的层高是指（ ）。

- A. 相邻上下两层楼面间高差
- B. 相邻两层楼面高差减去楼板厚
- C. 室内地坪减去室外地坪高差
- D. 室外地坪到屋顶的高度

答案： A

18. 建筑结构的安全等级一般分为（ ）个等级。

- A. 一
- B. 二

C. 三

D. 四

答案： C

19. 建筑立面图的命名方式有多种，但不包括（ ）。

A. 以朝向

B. 以门、窗

C. 以轴线

D. 主要出入口及装修面

答案： B

20. 索引符号图例中的分母表示的是（ ）。

A. 详图所在图纸编号

B. 被索引的详图所在图纸编号

C. 详图编号

D. 详图在第几页上

答案： A

21. 施工图中平面图常用的绘图比例为（ ）。

A. 1:100

B. 1:200

C. 1:500

D. 1:50

答案： A

22. 由（ ）为主组成的承受竖向和水平作用的结构称为筒体结构体系。

A. 筒体

B. 框架

C. 剪力墙

D. 墙体

答案： A

23. 刚性防水屋面，为了防止裂缝出现，可设置分仓缝，分仓缝的宽度宜为（ ）mm。

A. 10

B. 20

C. 30

D. 50

答案： B

24. 建筑是建筑物和构筑物的统称，（ ）属于建筑物。

A. 住宅、堤坝等

B. 学校、电塔等

- C. 工厂、水塔等
- D. 工厂、展览馆

答案：D

25. 地基软弱的多层砌体结构，当上部荷载较大且不均匀时，一般采用（ ）。

- A. 柱下条基
- B. 柱下独立基础
- C. 片筏基础
- D. 箱形基础

答案：C

26. 下面既属承重构件，又是围护构件的是（ ）。

- A. 墙
- B. 基础
- C. 楼梯
- D. 门窗

答案：A

27. 墙体按受力情况分为（ ）。

- A. 纵墙和横墙
- B. 承重墙和非承重墙
- C. 内墙和外墙
- D. 空体墙和实体墙

答案：B

28. 有一窗洞口，洞口的下标高为-0.800，上标高为2.700，则洞口高为（ ）。

- A. 2.700
- B. 1.900
- C. 3.500
- D. 0.800

答案：C

29. 楼梯平面图中标明的“上”或“下”的长箭头是以（ ）为起点。

- A. 都以室内首层地坪为起点
- B. 都以室外地坪为起点
- C. 都以该层楼地面为起点
- D. 都以该层休息平台为起点

答案：C

30. 建筑平面图中的中心线一般应用应选用（ ）。

- A. 细虚线
- B. 中实线
- C. 细单点长画线

D. 中虚线

答案：C

31. 当新建基础深于原有基础时，两基础间隔的距离应 \geq 相邻两基础底面高差的（ ）。

A. 0~1 倍

B. 1~2 倍

C. 2~3 倍

D. 1~4 倍

答案：B

32. 在比例为 1:100 的建筑平面图中，图中 1cm 的实际长度应为（ ）。

A. 1000mm

B. 100mm

C. 1cm

D. 0.1m

答案：A

33. 门窗洞口处通常要设置（ ）来支承门窗洞口上墙体的荷载。

A. 圈梁

B. 过梁

C. 门垛

D. 壁柱

答案：B

34. 楼梯栏杆的高度不少于（ ）mm。

A. 800

B. 900

C. 1000

D. 1100

答案：B

35. 门按照开启方向不同，以下错误的一项是（ ）。

A. 平开门

B. 折叠门

C. 弹簧门

D. 固定门

答案：D

36. 在地下水位较高地区，如地下室出现变形缝，在结构施工时，在变形缝处应设置（ ）。

A. 止水带

B. 防沉槽

- C. 后浇带
- D. 积水坑

答案：A

37. 在多层混合结构房屋中，构造柱要与（ ）作有效的紧密连接。

- A. 屋面
- B. 地面
- C. 圈梁
- D. 楼面

答案：C

38. 刚架结构是由柱与横梁刚接而成一个构件，柱与基础通常为（ ）接。

- A. 刚
- B. 铰
- C. 都不是
- D. 都可以

答案：B

39. 下列建筑物的构造缝属于变形缝的是（ ）。

- A. 施工缝
- B. 伸缩缝
- C. 勾缝
- D. 灰缝

答案：B

40. 从耐火极限看，（ ）级建筑耐火极限时间最长。

- A. 一
- B. 二
- C. 三
- D. 四

答案：A

41. 指北针圆的直径宜为（ ）用细实线绘制。

- A. 14mm
- B. 18mm
- C. 20mm
- D. 24mm

答案：D

42. 给水排水工程图“——W——”表示（ ）。

- A. 热水给水管
- B. 废水管
- C. 污水管

D. 生活水管

答案：C

43. 水平投影反映形体的（ ）。

A. 底面形状和长宽两个方向的尺寸

B. 顶面形状和长宽两个方向的尺寸

C. 正面形状和高长两个方向的尺寸

D. 侧面形状和高宽两个方向的尺寸

答案：B

44. 绝对标高是从我国（ ）均海平面为零点，其他各地的标高都以它作为标准。

A. 青岛的黄海

B. 舟山的东海

C. 天津的渤海

D. 西沙的南海

答案：A

45. 钢筋混凝土梁主要是（ ）构件。

A. 抗弯

B. 抗压

C. 抗拉

D. 抗剪

答案：A

46. 给水排水制图中的沟渠和重立流管道的标高宜标注在（ ）。

A. 管中心

B. 管内底

C. 管顶

D. 以上都可以

答案：B

47. 墙身防潮层高度至少应距室外地坪（ ）以上。

A. 100mm

B. 150mm

C. 300mm

D. 450mm

答案：B

48. 在建筑施工图中，C代表（ ）。

A. 门

B. 窗

C. 梁

D. 柱

答案：B

49. 在钢筋混凝土构件代号中，“QL”是表示（ ）。

- A. 过梁
- B. 圈梁
- C. 连系梁
- D. 基础梁

答案：B

50. 楼梯梯段净高要求不小于（ ）m。

- A. 1.9
- B. 2.0
- C. 2.1
- D. 2.2

答案：D

51. 高强度混凝土是指混凝土强度等级为（ ）及其以上的混凝土。

- A. C30
- B. C40
- C. C50
- D. C60

答案：D

52. 在低碳钢的应力应变图中，有线性关系的是（ ）阶段。

- A. 弹性阶段
- B. 屈服阶段
- C. 强化阶段
- D. 颈缩阶段

答案：A

53. 按材料比强度高低排列正确的是（ ）。

- A. 木材、石材、钢材
- B. 石材、钢材、木材
- C. 钢材、木材、石材
- D. 木材、钢材、石材

答案：D

54. 基础承担了建筑物的（ ）荷载。

- A. 少量
- B. 部分
- C. 多半
- D. 全部

答案：D

55. 按阳台与外墙面的关系分为（ ）。

- A. 凸阳台、凹阳台、半凸半、凹阳台
- B. 有柱、无柱阳台
- C. 悬挑、不悬挑阳台
- D. 凸阳台、凹阳台

答案：A

56. 以下不满足混凝土基础特点的是（ ）。

- A. 坚固、耐久
- B. 耐水
- C. 刚性角大
- D. 刚性角小

答案：D

57. HRB400E 钢筋的屈服强度标准值不小于（ ）MPa。

- A. 300MPa
- B. 400MPa
- C. 420MPa
- D. 500MPa

答案：B

58. 当直线平行于投影面时，直线在该投影面上的正投影是（ ）。

- A. 实形投影
- B. 点投影
- C. 比实长短的斜线
- D. 比实长长的斜线

答案：A

59. 纸的幅面尺寸共有（ ）种。

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

答案：C

60. 以下对勒脚的作用描述有误的一项是（ ）。

- A. 将水有组织地导向集水井，然后流入排水系统
- B. 防止外界机械碰撞而使墙身受损，保护近地墙身
- C. 避免受雨水直接侵蚀、受冻以致破坏
- D. 增强建筑物立面美观

答案：A

61. 建筑的构成三要素中（ ）是建筑的目的，起着主导作用。

- A. 建筑功能
- B. 建筑的物质技术条件
- C. 建筑形象
- D. 建筑的经济性

答案：A

62. 一般要求隔墙两端的承重墙须留出马牙槎，并沿墙高度每隔（ ）mm 砌入 2 Φ 6 的拉结筋，深入隔墙（ ）mm。

- A. 500，不大于 500
- B. 500，不小于 500
- C. 600，不小于 600
- D. 600，不大于 600

答案：B

63. 下列构造中，不应在外墙身檐口构造中表示的有（ ）。

- A. 散水
- B. 封檐构造
- C. 泛水
- D. 屋面保温

答案：A

64. 装配式钢筋混凝土楼板的优点有（ ）。

- A. 整体性好
- B. 施工快捷
- C. 结构布置灵活
- D. 抗震性能好

答案：B

65. 建筑物的（ ）墙称为山墙。

- A. 内横墙
- B. 内纵墙
- C. 外横墙
- D. 外纵墙

答案：C

66. 当平面与正投影面平行时，其正投影反应（ ）形状和大小

- A. 真实的
- B. 倾斜的
- C. 缩小的
- D. 变大的

答案：A

67. 钢筋混凝土门窗过梁应伸进墙内的支承长度不小于（ ）mm。

- A. 60
- B. 250
- C. 130
- D. 370

答案：B

68. 剖面图中未被剖到但投影依然看到的轮廓线用（ ）线表示。

- A. 粗实线
- B. 中粗实线
- C. 细实线
- D. 点画线

答案：B

69. 剖切符号中的投射方向线的长度为（ ）mm。

- A. 4—6
- B. 6—8
- C. 6—10
- D. 8—10

答案：A

70. 明沟的做法一般用（ ）或用（ ）沟槽，然后用水泥砂浆抹面。

- A. 素砼浇筑，砖石铺砌成
- B. 水泥砂浆，砖石铺砌成
- C. 细石砼，素砼浇筑
- D. 水泥砂浆，素砼浇筑

答案：A

71. A3 图纸图幅尺寸是（ ）mm。

- A. 594×841
- B. 420×594
- C. 297×420
- D. 210×297

答案：C

72. 制图中，平行排列的尺寸线间距宜为（ ）mm。

- A. 7-10
- B. 8-10
- C. 9-10
- D. 10

答案：A

73. 钢筋砖过梁适用跨度不超过（ ）m。

- A. 1.0

B. 1.5

C. 2.0

D. 2.5

答案：B

74. 图形中标注的尺寸是形体的（ ）尺寸，与图的比例无关。

A. 比例

B. 实际

C. 虚拟

D. 计划

答案：B

75. 基础各部分形状、大小、材料、构造、埋置深度及标号都能通过（ ）反映出来。

A. 基础平面图

B. 基础剖面图

C. 基础详图

D. 总平面图

答案：C

76. 当门窗洞口上部有集中荷载作用时，其过梁可选用（ ）。

A. 平拱砖过梁

B. 弧拱砖过梁

C. 钢筋砖过梁

D. 钢筋混凝土过梁

答案：D

77. 居住建筑中的居室、厨房、卫生间、走廊等小跨度的房间，可采用的楼板是（ ）。

A. 平板式楼板

B. 无梁楼板

C. 梁板式楼板

D. 预制钢筋砼楼板

答案：A

78. 地坪层是建筑物中与（ ）直接接触的水平构件，承受作用在它上面的各种荷载，并将其传递给地基。

A. 土层

B. 楼地层

C. 下卧层

D. 楼板

答案：A

79. 图样上的尺寸起止符号用（ ）绘制，长度宜为 2—3mm。

- A. 逆时针 45° 粗实线
- B. 顺时针 45° 中粗实线
- C. 中粗实线
- D. 短线

答案：B

80. 高层建筑物主轴线的竖向投测一般采用（ ）。

- A. 外控法
- B. 内控法
- C. 距离交汇法
- D. 直角坐标法

答案：B

81. 散水的构造做法，下列哪种是不正确的（ ）。

- A. 在素土夯实上做 60-100mm 厚混凝土，其上再做 5% 的水泥砂浆抹面
- B. 散水与墙体之间应整体连接，防止开裂
- C. 散水宽度一般为 600-1000mm
- D. 散水宽度比采用自由落水的屋顶檐口多出 200mm 左右

答案：B

82. 冻结土与（ ）的分界线称为冰冻线，冰冻线的深度为冻结深度。寒冷地区基础应埋置在（ ）。

- A. 非冻结土，冻结线以上约 200mm。
- B. 表层土，冻结线以下约 200mm。
- C. 表层土，冻结线以上约 200mm。
- D. 非冻结土，冻结线以下约 200mm。

答案：D

83. 相对标高精确到小数点后（ ）位。

- A. 一位
- B. 二位
- C. 三位
- D. 零位

答案：C

84. 现浇水磨石地面常嵌固分格条(玻璃条、铜条等)，其目的是（ ）。

- A. 防止面层开裂
- B. 便于磨光
- C. 面层不起灰
- D. 增添美观

答案：A

85. 泛水高度最低（ ）mm。

- A. 150
- B. 200
- C. 250
- D. 300

答案：C

86. 雨篷板按支承方式不同可分为（ ）两种。

- A. 梁板式和预装整体式
- B. 悬板式和梁板式
- C. 有柱和无柱
- D. 悬板式和无梁式

答案：B

87. 常用的混凝土散水每隔（ ）m 设伸缩缝一道。

- A. 6-12
- B. 3-12
- C. 3-15
- D. 6-15

答案：A

88. AUTOCAD 中的图形文件后缀名是（ ）。

- A. .dwt
- B. .dwg
- C. .jpg
- D. .dwf

答案：B

89. 吊顶吊杆长度大于（ ）m 时，应设置反支撑。

- A. 1.0
- B. 1.2
- C. 1.3
- D. 1.5

答案：D

90. 在制图中，三角板主要用来（ ）。

- A. 画图
- B. 量尺寸
- C. 画竖向线条
- D. 画水平线条

答案：C

91. 民用建筑包括居住建筑和公共建筑，其中（ ）于居住建筑。

- A. 托儿所

- B. 宾馆
- C. 公寓
- D. 疗养院

答案：C

92. 二级建筑物的耐久年限为（ ）。

- A. 80~100 年
- B. 50~100 年
- C. 25~50 年
- D. 15~25 年

答案：B

93. 钢筋商品混凝土最主要的缺点是（ ）。

- A. 施工周期长
- B. 使用阶段带裂缝
- C. 自重大
- D. 承载力低

答案：C

94. 硅酸盐水泥矿物熟料成分中，水化速度快、水化物强度高并且发展快的是（ ）。

- A. C4AF
- B. C2S
- C. C3A
- D. C3S

答案：D

95. 普通水泥的代号是（ ）。

- A. P·F
- B. P·S
- C. P·O
- D. P·P

答案：C

96. 可以改善混凝土拌和物流动性能的外加剂为（ ）。

- A. 抗冻剂
- B. 减水剂
- C. 早强剂
- D. 膨胀剂

答案：B

97. 大体积商品混凝土应选用（ ）。

- A. 矿渣水泥

- B. 硅酸盐水泥
- C. 普通水泥
- D. 火山灰水泥

答案：A

98. 通用水泥的库存时间一般不准超过（ ）。

- A. 一个月
- B. 二个月
- C. 三个月
- D. 四个月

答案：C

99. 防止商品混凝土中钢筋锈蚀的主要措施是（ ）。

- A. 钢筋表面刷油漆
- B. 钢筋表面用碱处理
- C. 提高商品混凝土的密实度
- D. 加入阻锈剂。

答案：C

100. 100mm×100mm×100mm 的非标准商品混凝土试块，经过标准养护测得的强度值折算系数为（ ）。

- A. 0.95
- B. 1.05
- C. 0.90
- D. 1.10

答案：A

101. 柱的商品混凝土施工缝宜设置在（ ）。

- A. 基础的下部
- B. 任何位置
- C. 吊车梁牛腿的中间
- D. 柱的中部

答案：A

102. 对于现浇商品混凝土结构跨度大于 2m 且小于 8m 的板，拆模时商品混凝土强度应达到设计强度的（ ）。

- A. 50%
- B. 75%
- C. 90%
- D. 100%

答案：B

103. 素土垫层采用机械夯（压）实时，每层虚铺厚度不宜大于（ ）。

A. 35cm

B. 25cm

C. 30cm

D. 20cm

答案：C

104. 素土垫层填土的上下相邻土层接茬应错开，其距离不小于（ ）。

A. 30cm

B. 50cm

C. 70cm

D. 80cm

答案：B

105. 灰土垫层的表面平整度允许偏差为（ ）。

A. 8mm

B. 15mm

C. 10mm

D. 5mm

答案：B

106. 钢筋商品混凝土梁的纵向钢筋，因钢筋下料长度不够（在设计允许下）而必须设置接头时，一般应优先采用（ ）。

A. 闪光对焊

B. 搭接接头

C. 搭接焊

D. 帮条焊

答案：A

107. 商品混凝土冬期施工宜选用的水泥是（ ）。

A. 矿渣水泥

B. 硅酸盐水泥

C. 火山灰水泥

D. 任何水泥均可

答案：B

108. 混凝土蓄热养护期间，每天测温至少（ ）。

A. 2~3 次

B. 3~4 次

C. 4~5 次

D. 5~6 次

答案：B

109. 商品混凝土冬期施工要求（ ）。

- A. 正温浇筑，正温养护
- B. 正温浇筑，负温养护
- C. 负温浇筑，正温养护
- D. 负温浇筑，负温养护

答案：A

110. 雨期施工中主要应做好（ ）。

- A. 防雨、防风、防雷、防电、防汛
- B. 防火、防寒、防毒、防滑、防爆
- C. 防雨、防风、防雷、防毒、防滑
- D. 防电、防汛、防火、防寒、防毒

答案：A

111. 条形基础应根据基础高度分段、分层连续浇筑，每段的浇灌长度宜控制在（ ）左右。

- A. 3m
- B. 5m
- C. 8m
- D. 10m

答案：A

112. 条形基础的振捣宜选用插入式振动器，插点布置以（ ）为好。

- A. 行列式
- B. 直插
- C. 交错式
- D. 斜插

答案：C

113. 圈梁的作用类似于在墙体中配置（ ）钢筋。

- A. 斜向
- B. 横向
- C. 纵向
- D. 受压

答案：C

114. 混凝土配合比设计的基本要求是满足（ ）、和易性、耐久性和经济性。

- A. 强度
- B. 耐火性
- C. 拉伸性
- D. 燃烧性

答案：A

115. 水泥混凝土的基本组成材料有水泥、（ ）、砂和石子。

- A. 石灰
- B. 沥青
- C. 水
- D. 石膏

答案：C

116. 下列哪一施工过程不属于混凝土工程的主要环节（ ）。

- A. 混凝土制备与运输
- B. 浇筑与捣实
- C. 绑扎钢筋
- D. 混凝土制备与浇筑

答案：C

117. 混凝土施工配制强度应达到的保证率为（ ）。

- A. 80%
- B. 90%
- C. 95%
- D. 97%

答案：C

118. 砂率是指砂用量与（ ）的质量百分比。

- A. 砂、石总用量
- B. 石子用量
- C. 混凝土总用量
- D. 水泥用量

答案：A

119. （ ）是指混凝土在长期不变荷载作用下，沿作用力方向随时间的延长而慢慢增加的塑性变形。

- A. 塑性变形
- B. 徐变
- C. 弹性变形
- D. 耐久极限

答案：B

120. 混凝土的立方体抗压强度是指边长为（ ）的混凝土立方体试件在标准养护条件下，养护 28d，用标准试验方法所测得的标准抗压强度值。

- A. 100 mm
- B. 150 mm
- C. 200 mm
- D. 120 mm

答案：B

121. 影响混凝土强度的主要因素不包括（ ）。

- A. 水泥的强度等级与水灰比的影响
- B. 集料的种类、质量、级配的影响
- C. 养护温度、湿度的影响
- D. 混凝土的总用量

答案：D

122. 混凝土的（ ）是指混凝土材料在周围各种因素的作用下，经久不变质、不破坏，长期地保持其工作性能的性质。

- A. 强度
- B. 耐久性
- C. 刚度
- D. 韧性

答案：B

123. 混凝土的（ ）是指材料在外界荷载的作用下抵抗破坏的能力。

- A. 强度
- B. 耐久性
- C. 刚度
- D. 韧性

答案：A

124. 当孔隙率增大，则材料的（ ）降低。

- A. 密度
- B. 表观密度
- C. 憎水性
- D. 抗冻性

答案：B

125. 混凝土材料在水中吸收水分的性质称为（ ）。

- A. 吸水性
- B. 吸湿性
- C. 耐水性
- D. 渗透性

答案：A

126. 含水率为 10%的湿砂 220g，其中水的质量为（ ）。

- A. 19.8g
- B. 22g
- C. 20g
- D. 20.2g

答案：A

127. 当混凝土的孔隙率增大时，其性质保持不变的是（ ）。

- A. 表观密度
- B. 堆积密度
- C. 密度
- D. 强度

答案：C

128. 下列性质不属于混凝土力学性质的有（ ）。

- A. 强度
- B. 延度
- C. 弹性
- D. 脆性

答案：B

129. 选择混凝土用骨料时，应使其（ ）。

- A. 总表面积大，空隙率大
- B. 总表面积小，空隙率小
- C. 总表面积小，空隙率大
- D. 总表面积大，空隙率小

答案：B

130. 抗渗混凝土养护时间（自然养护）至少为（ ）。

- A. 7d
- B. 12d
- C. 14d
- 28d

答案：C

131. 混凝土养护后质量检查指（ ）。

- A. 抗剪强度检查
- B. 抗压强度检查
- C. 抗劈裂检查
- D. 抗弯强度检查

答案：B

132. 大体积混凝土早期裂缝是因为（ ）。

- A. 内热外冷
- B. 内冷外热
- C. 混凝土与基底约束较大
- D. 混凝土与基底无约束

答案：A

133. 混凝土搅拌时间是指（ ）。

- A. 原材料全部投入到全部卸出
- B. 开始投料到开始卸料
- C. 原材料全部投入到开始卸出
- D. 开始投料到全部卸料

答案：C

134. 混凝土浇水养护的时间对采用硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥或矿渣硅酸盐水泥拌制的混凝土不得少于（ ）。

- A. 7d
- B. 12d
- C. 14d
- D. 28d

答案：A

135. A1 图幅纸装订边的尺寸为（ ）。

- A. 5
- B. 10
- C. 25
- D. 20

答案：C

136. 比例为图形与实物相对应的线性尺寸之比，实际尺寸 1200mm，按 1:100 比例，图上尺寸应画多少？（ ）

- A. 120mm
- B. 12mm
- C. 1.2mm
- D. 12000mm

答案：B

137. 尺寸线用哪种线型画（ ）。

- A. 粗实线
- B. 中实线
- C. 细实线
- D. 细虚线

答案：C

138. 投影的要素为投影线、（ ）、投影面。

- A. 观察者
- B. 形体
- C. 光源
- D. 画面

答案：B

139. 标高和总平面图应通常以（ ）为单位。

- A. 毫米
- B. 厘米
- C. 分米
- D. 米

答案：D

140. 建筑制图中的图纸幅面共有（ ）种，其中最大的是（ ）。

- A. 4, A0
- B. 4, A4
- C. 5, A0
- D. 5, A1

答案：C

141. 热轧钢筋应分批验收，在每批钢筋中任选二根钢筋，每根钢筋取两个试样分别进行拉伸和（ ）。

- A. 冷拉试验
- B. 焊接试验
- C. 化学成分检验
- D. 冷弯试验

答案：D

142. 建筑平面图中的中心线、对称线一般应用（ ）。

- A. 细实线
- B. 细虚线
- C. 单点长划线
- D. 双点长划线

答案：C

143. 房屋施工图中所注的尺寸单位都是以（ ）为单位。

- A. 以米为单位
- B. 以毫米为单位
- C. 除标高及总平面图上以米为单位外，其余一律以毫米为单位
- D. 除标高以米为单位外，其余一律以毫米为单位

答案：C

144. 下列哪种图纸不属于建筑施工图（ ）。

- A. 建筑详图
- B. 建筑平面图
- C. 屋顶平面图
- D. 基础平面图

答案：D

145. 投影面垂直面在它所垂直的投影面上的投影积聚为（ ）。

- A. 两点
- B. 一点
- C. 一平面
- D. 一直线

答案：B

146. 下面哪个命令以等分长度的方式在直线、圆弧等对象上放置点或图块（ ）。

- A. POINT
- B. DIVIDE
- C. MEASURE
- D. SOLIT

答案：B

147. （ ）是用来按一定比例量取长度的专用量尺。

- A. 丁字尺
- B. 三角板
- C. 比例尺
- D. 分规

答案：C

148. 三视图是（ ）投影的一种。

- A. 中心
- B. 平行
- C. 斜轴测
- D. 正轴测

答案：B

149. （ ）是正投影的主要特征之一。

- A. 近大远小中心
- B. 由投影中心
- C. 实形性
- D. 光线与投影面倾斜

答案：C

150. CAD 绘图中，下列文字特性不能在“多行文字编辑器”对话框的“特性”选项卡中设置的是（ ）。

- A. 高度
- B. 宽度
- C. 旋转角度
- D. 样式

答案：A

151. 建筑立面图中的尺寸是表示建筑物（ ）的尺寸。

- A. 长度、宽度
- B. 高度方向
- C. 平面位置
- D. 开间进深大小

答案：B

152. 假想将房屋沿楼面板水平剖开，得到的楼层结构水平视图即为（ ）。

- A. 结构平面图
- B. 楼层结构平面布置图
- C. 钢筋混凝土结构图
- D. 结构施工图

答案：B

153. 绘图比例是（ ）。

- A. 实物与图形相应要素的线性尺寸之比
- B. 图形与实物相应要素的线性尺寸之比
- C. 比例尺上的比例刻度
- D. 图形上尺寸数字的换算系数

答案：B

154. 工程建设制图中的主要可见轮廓线应选用（ ）。

- A. 粗实线
- B. 细实线
- C. 单点长画线
- D. 虚线

答案：A

155. 确定组合体各组成部分形体大小的尺寸称为（ ）。

- A. 定位尺寸
- B. 定形尺寸
- C. 长度尺寸
- D. 高度尺寸

答案：B

156. 建筑物的层高是指（ ）。

- A. 相邻上下两层楼面间高差
- B. 相邻两层楼面高差减去楼板厚
- C. 室内地坪减去室外地坪高差
- D. 室外地坪到屋顶的高度

答案：A

157. 钢筋混凝土柱主要是（ ）构件。

- A. 受拉
- B. 受压
- C. 受弯
- D. 受剪

答案：B

158. 下列立面图的图名中错误的是（ ）。

- A. 房屋立面图
- B. 东立面图
- C. ⑦——①立面图
- D. A——F 轴立面图

答案：A

159. CAD 的“打开图”快捷键是（ ）。

- A. Ctrl+l
- B. Ctrl+S
- C. Ctrl+O
- D. Ctrl+N

答案：C

160. 根据《中华人民共和国建筑法》的规定，建筑施工企业必须为（ ）办理意外伤害保险、支付保险费。

- A. 年龄较大的在职职工
- B. 全体职工
- C. 企业的管理人员
- D. 从事危险作业职工

答案：D

161. 常温下混凝土的保湿养护时间一般不小于（ ）。

- A. 7d
- B. 14d
- C. 28d
- D. 30 d

答案：A

162. 对跨度不小于（ ）m 的现浇钢筋混凝土梁、板，其模板应按设计要求起拱。

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 以上均可

答案：B

163. 多孔砖砌体采用铺浆法砌筑时，铺浆长度不得超过（ ）。

- A. 100mm
- B. 200mm
- C. 300mm
- D. 500mm

答案：D

164. 高度在（ ）及以上的双排脚手架应在外侧全立面连续设置剪刀撑。

- A. 16mm
- B. 19mm
- C. 24m
- D. 以上均可

答案：C

165. 木模板拼条的间距一般为（ ）。

- A. 100-200mm
- B. 200-300mm
- C. 300-400mm
- D. 400-500mm

答案：D

166. 房屋的总平面图中，轮廓线画上“×”号的建筑物表示要（ ）的建筑物。

- A. 加固
- B. 装修
- C. 拆除
- D. 扩建

答案：C

167. 楼层结构平面图中，楼板下的梁及墙身轮廓线用（ ）表示。

- A. 细实线
- B. 中实线
- C. 中虚线
- D. 细虚线

答案：D

168. 砌体墙砌筑顺序正确的是（ ）。

- A. 先砌墙后浇混凝土
- B. 先浇筑构造柱后砌墙
- C. 边砌墙边浇混凝土
- D. 先浇梁后砌墙

答案：A

169. 10层的住宅属于（ ）。

- A. 低层建筑

- B. 多层建筑
- C. 高层建筑
- D. 超高层建筑

答案：C

170. 房屋结构中框架代号为（ ）。

- A. KJ
- B. GJ
- C. CJ
- D. ZJ

答案：A

171. 在施工图中，M代表（ ）。

- A. 窗
- B. 墙
- C. 梁
- D. 门

答案：D

172. 下列拉丁字母中，可以用做定位轴线编号的是（ ）。

- A. L
- B. I
- C. O
- D. Z

答案：A

173. 一套完整的房屋施工图按其内容与作用的不同，可分为（ ）。

- A. 建筑施工图. 结构施工图. 电路施工图
- B. 建筑施工图. 结构施工图. 设备施工图
- C. 建筑施工图. 钢筋施工图. 装饰施工图
- D. 建筑平面图. 立面. 剖面图. 建筑详图

答案：B

174. 板的配筋平面图中，下层钢筋的弯钩应画成（ ）。

- A. 向下或向左
- B. 向下或向右
- C. 向上或向右
- D. 向上或向左

答案：D

175. 在钢筋混凝土结构图中，钢筋的品种代号标注在（ ）。

- A. 钢筋的直径符号上
- B. 钢筋表中

- C. 在图纸的附注文字中说明
- D. 不用标注，可查找规范

答案：A

176. 普通抹灰的平均总厚度为（ ）。

- A. 15-18mm
- B. 18-20mm
- C. 20-22mm
- D. 22-25mm

答案：B

177. 关于矿渣水泥的特性，正确的是（ ）。

- A. 抗冻性好
- B. 干缩性小
- C. 抗渗性差
- D. 早期强度低

答案：C

178. 为承受一部分斜拉应力，并固定受力筋. 架立筋的位置所设置的钢筋称为（ ）。

- A. 王筋
- B. 箍筋
- C. 分布钢筋
- D. 拉钩

答案：C

179. 一个完整的尺寸由几部分组成（ ）。

- A. 尺寸线、文本、箭头
- B. 尺寸线、尺寸界线、文本、标记
- C. 基线、尺寸界线、文本、箭头
- D. 尺寸线、尺寸界线、文本、箭头

答案：B

180. 基础的形式一般分为条形基础. 独立基础和（ ）。

- A. 桩基础
- B. 墙基础
- C. 柱基础
- D. 梁基础

答案：A

二、多选题

1. 以下（ ）属于建筑施工图。

- A. 建筑总平面图

- B. 平面图
- C. 基础平面布置图
- D. 框架柱配筋图
- E. 立面图

答案：A, B, E

2. 按照开启方式不同，窗可分为（ ）。

- A. 单层窗
- B. 平开窗
- C. 推拉窗
- D. 上悬窗
- E. 双层窗

答案：B, C, D

3. 民用建筑房屋一般是由（ ）、楼梯和门窗组成的。

- A. 框架柱、梁
- B. 墙与柱
- C. 楼板与地面
- D. 基础
- E. 屋顶

答案：B, C, D, E

4. 建筑物的变形缝包括（ ）。

- A. 伸缩缝
- B. 压缩缝
- C. 沉降缝
- D. 防震缝
- E. 防水缝

答案：A, C, D

5. 现浇钢筋混凝土楼板按其结构类型不同，可分为（ ）。

- A. 无梁楼板
- B. 井格式楼板
- C. 预制装配式钢筋混凝土楼板
- D. 装配整体式钢筋混凝土楼板
- E. 板式楼板

答案：A, B, E

6. 以下（ ）基础属于柔性基础。

- A. 毛石基础
- B. 钢筋混凝土独立基础
- C. 砖基础

D. 钢筋混凝土条形基础

E. 三合土基础

答案：B, D

7. 按楼梯平面形式不同可分为（ ）。

A. 单跑楼梯

B. 双跑楼梯

C. 剪刀式楼梯

D. 板式楼梯

E. 螺旋楼梯

答案：A, B, C, E

8. 钢筋混凝土框架结构的主要受力构件有（ ）。

A. 围护墙

B. 框架梁

C. 框架柱

D. 门窗

E. 楼板

答案：B, C, E

9. 工程建设制图中用细实线表示的是（ ）。

A. 尺寸线

B. 可见轮廓线

C. 引出线

D. 尺寸界线

E. 轴线

答案：A, C, D

10. 减少由张拉端锚具变形和钢筋内缩引起的预应力损失的措施有（ ）。

A. 采用应力松弛损失较小的钢筋作预应力钢筋

B. 选择变形小或预应力筋滑动小的锚具、夹具，并尽量减少垫板的数量；

C. 对于先张法张拉工艺，选择长的台座。台座长度超过 100m 时，可忽略不

D. 采用高强度等级水泥，以减少水泥用量，同时严格控制水灰比；

E. 采用级配良好的骨料，增加骨料用量，同时加强振捣，提高混凝土密实性

答案：B, C

11. 投影法的分类（ ）。

A. 中心投影法

B. 平行投影法

C. 透视投影法

D. 单面投影法

E. 俯视投影法

答案：A, B

12. 荷载按作用范围可分为（ ）。

- A 集中荷载
- B. 均布荷载
- C. 恒荷载
- D. 动力荷载
- E. 可变荷载

答案：A, B

13. 施工合同履行过程中，发生（ ）等情况，应给承包人顺延合同工期。

- A. 发生设计变更
- B. 发包人延误移交施工现场
- C. 基础开挖时遇到图纸未标明的地下通讯管线
- D. 承包人采购的材料供货商未能按时交货
- E. 分包人的施工干扰了承包人按计划进度施工

答案：A, B, C

14. 合同法律关系由（ ）等要素构成。

- A. 主体
- B. 客体
- C. 行为
- D. 事件
- E. 内容

答案：A, B, E

15. 建设工程监理实施细则的主要内容为（ ）等。

- A. 工程进度计划
- B. 工程进度控制
- C. 工程质量控制
- D. 施工组织设计
- E. 工程验收

答案：A, B, C, E

16. 梁的钢筋以（ ）命名。

- A. 钢筋所处的位置
- B. 钢筋特性
- C. 钢筋的型号
- D. 梁的类型
- E. 梁的尺寸

答案：A, B

17. 图纸目录的内容有（ ）。

- A. 图纸编号
- B. 图别
- C. 图纸名称
- D. 图纸张数及备注
- E. 设计说明

答案：A, B, C, D

18. 结构施工图表达的主要内容包括（ ）等。

- A. 房屋外形、内部布置
- B. 梁柱等构件的布置、形状、大小等
- C. 楼板的布置及配筋
- D. 外部造型及材料
- E. 梁的配筋情况

答案：B, C, E

19. 柱箍筋的信息包括钢筋的（ ）。

- A. 等级
- B. 直径
- C. 间距
- D. 数量
- E. 位置

答案：A, B, C

20. 在平法施工图中，柱的列表注写内容包括（ ）等内容。

- A. 柱的编号
- B. 各段柱的起止标高
- C. 层高
- D. 箍筋级别、直径、间距
- E. 柱子截面尺寸

答案：A, B, D, E

21. 以下关于剪力墙结构的描述正确的是（ ）。

- A. 抗侧刚度大
- B. 适用于高层建筑
- C. 空间布置不灵活
- D. 适用于住宅、公寓和宾馆等建筑
- E. 适用于公共建筑

答案：A, B, C, D

22. 框架结构的特点有（ ）。

- A. 建筑平面布置灵活、空间划分方便，易于满足生产工艺和使用要求。
- B. 框架结构在水平荷载下表现出抗侧移刚度小，水平位移大，属于柔性结构

- C. 承重结构和围护、分隔构件完全分开，墙只起围护、分隔作用。
- D. 抗震性能好
- E. 节约模板

答案：A, B, C

23. 钢筋的弯曲成型一般要经过以下（ ）过程。

- A. 熟悉被加工钢筋的规格形状和各部分尺寸
- B. 划线
- C. 试弯
- D. 钢筋加工
- E. 弯曲成型

答案：A, B, C, E

24. 框架剪力墙结构体系中剪力墙的布置应遵循（ ）的原则。

- A. 均匀
- B. 对称
- C. 任意
- D. 分散
- E. 周边

答案：A, B, D, E

25. 在框架剪力墙结构中在（ ）应布置剪力墙。

- A. 在竖向荷载较大处，
- B. 建筑平面复杂部位或平面形状变化处
- C. 楼梯间和电梯间处
- D. 变形缝处
- E. 所有位置处

答案：A, B, C

26. 单层厂房由（ ）柱、基础组成。

- A. 屋盖结构
- B. 吊车梁
- C. 支撑系统
- D. 围护结构
- E. 托架

答案：A, B, C, D, E

27. 单层厂房中屋盖支撑分为（ ）。

- A. 上弦横向水平支撑
- B. 下弦横向水平支撑
- C. 系杆
- D. 纵向水平支撑

E. 垂直支撑

答案：A, B, C, D, E

28. 在单层厂房中，通常采用柱侧伸出的牛腿来支撑（ ）等构件。

A. 屋架

B. 连系梁

C. 圈梁

D. 吊车梁

E. 基础梁

答案：A, D

29. 当钢筋运进施工现场后，必须严格按批分（ ）挂牌分别存放，并注明数量，不得混淆。

A. 等级

B. 牌号

C. 直径

D. 长度

E. 厂家

答案：A, B, C, D

30. 装配式混凝土建筑的优点包括（ ）。

A. 成本相对较低

B. 施工周期缩短

C. 降低环境负荷

D. 减少资源浪费

E. 结构质量有保证

答案：B, C, D, E

三、判断题

1. 尺寸标注中完整的尺寸组成应包括：尺寸数字、尺寸线、尺寸起止符号。（ ）

答案：错

2. 在房屋建筑中，受弯构件是指截面上通常有弯矩和剪力作用的构件，梁和板为典型的受弯构件。（ ）

答案：对

3. A3 图纸幅面尺寸为 420mm×594mm。（ ）

答案：错

4. 屋顶平面图就是屋顶外形的水平投影图。（ ）

答案：对

5. 建施图中零点标高应注写成±0.000，低于零点的负数标高前应加注“-”号，高于零点的正数标高前应加注“+”。（ ）

答案：对

6. 楼梯是楼房建筑中的垂直交通设施，供人们上下楼层和紧急疏散之用。（ ）

答案：对

7. 基础圈梁可用于代替防潮层。（ ）

答案：对

8. 三面投影图的投影特性是“三等关系”，即长对正、高平齐、宽相等。（ ）

答案：对

9. 基础图是施工时在基地上放灰线、开挖基坑和砌筑基础的依据。（ ）

答案：对

10. 当地下水的常年水位和最高水位低于地下基底面标高时，且地基范围内无形成滞水可能时，地下室的外墙和底板应做防水处理。（ ）

答案：错

11. 沉降缝可替代伸缩缝。（ ）

答案：对

12. 房屋施工图一般按三面正投影图的形成原理绘制。（ ）

答案：对

13. 施工人员认为施工图设计不合理，可以对其更改。（ ）

答案：错

14. 石灰砂浆属于水硬性材料，强度不高，多用于砌筑次要地面以上的砌体。（ ）

答案：错

15. 建筑立面图是平行于建筑物各方向外表立面的正投影图。（ ）

答案：对

16. 断面图是假想用剖切面将物体的某处切断，画出剖切面切到部分的图形和未剖切到面可见部分的图形。（ ）

答案：错

17. 大量一般性工业与民用建筑的安全等级为二级。（ ）

答案：正确

18. A2 图纸幅面尺寸为 420mm*594mm。（ ）

答案：对

19. 水泥砂浆属于气硬性材料，强度高，适合砌筑处于潮湿环境下的砌体。（ ）

答案：错

20. 绘制房屋建筑图时，一般先画平面图然后画立面图和剖面图等。（ ）

答案：对

21. 承重混凝土空心砌块墙一般适用于六层及以下的住宅建筑。（ ）

答案：错

22. 较大空间的阅览室建筑一般可采用横墙承重的构造做法。（ ）

答案：错

23. 砌块幅面较大，因此在砌筑前不需要考虑排列组合问题。（ ）

答案：错

24. 为保护墙体及改善室内使用条件需对墙面进行装修，墙面装修按施工工艺分有勾缝、抹灰、贴面、涂刷、裱糊、幕墙等类型。（ ）

答案：对

25. 剖面图是假想用—个平面将物体剖切，移去介于观察者和剖切平面之间的部分，对剩余部分向投影面所做的正投影图。（ ）

答案：对

26. 当地下水的最高水位高于地下室底板时，地下室的外墙会受到地下水侧压力的作用，底板会受到地下水浮力的作用，必须采取防潮措施。（ ）

答案：错

27. 不同钢种的钢材焊接，宜采用与高强度钢材相适应的焊条。（ ）

答案：错

28. 离震中愈近，地震影响愈大，地震烈度愈高；离震中愈远，地震烈度就愈低。（ ）

答案：对

29. 施工图的识读的时候，我们先粗看—遍图纸，了解工程的概况、结构方案、设备要求等，在详细识读每张图纸，每个构件，每个节点详图。（ ）

答案：对

30. 机械连接接头能产生较牢固的连接力，具有工艺操作简便、接头性能可靠、连接速度快、节省钢材和能源、施工安全等特点。（ ）

答案：对

31. 砌块砌体砌筑应选用配套砌块先排块后施工，施工时砌块底面向上反向砌筑。（ ）

答案：对

32. 基础施工图是施工时在基地上放灰线、开挖基槽、砌筑基础的依据。（ ）

答案：对

33. AutoCAD 的图标菜单栏可以定制，可以删除，也可以增加。（ ）

答案：对

34. AutoCAD 是美国 Autodesk 公司的计算机制图软件。（ ）

答案：对

35. 在 CAD 中，可采用鼠标中键滚轮代替图标菜单中的缩放和旋转操作。（ ）

答案：对

36. 所有的命令都可以采用键盘输入(即快捷方式)以提高绘图速度，快捷方式的字母可由用户自己来定义。（ ）

答案：对

37. 平面四边形与投影面倾斜时，其投影变小，投影的形状有可能会变成三角形。（ ）

答案：错

38. 一个平面图形在三面投影体系中的投影有可能是一个点、一条直线或一个平面。（ ）

答案：错

39. 任何复杂的物体，仔细分析起来，都可看成是由若干个基本几何体组合而成的。（ ）

答案：对

为了将尺寸标注的完整，在组合体的视图上，一般需要标注定形尺寸、定位尺寸、总体尺寸等尺寸。（ ）

答案：对

41. 为了使图形清晰，应尽量将尺寸注在视图的外面，以免尺寸线、数字和轮廓线相交。（ ）

答案：对

42. 在制图中画出的粗实线，虚线是在实物上面真正存在的轮廓线。（ ）

答案：对

43. 波浪线在制图中一般应用在断裂处的边界线，视图和剖视的分解线。（ ）

答案：对

44. 为了保护自己的文档，可以将 CAD 图形用 DWS 的格式保存。DWS 格式的文档，只能查看，不能修改。（ ）

答案：对

45. 房间两相邻横向定位轴线之间的距离称为进深。（ ）

答案：错

46. 地基是建筑物的地下组成部分，承担上部传来的全部荷载。（ ）

答案：错

47. 板式楼板是指由板、次梁、主梁组成的楼板。（ ）

答案：错

48. 支承门窗洞口上部墙体荷载，并将其传给洞口两侧的墙体所设置的横梁为圈梁。（ ）

答案：错

49. 支承门窗洞口上部墙体荷载，并将其传给洞口两侧的墙体所设置的横梁为过梁。（ ）

答案：对

50. 平面定位轴线应设纵向定位轴线和横向定位轴线。纵向定位轴线的编号用阿拉伯数字从左至右顺序编写；横向定位轴线的编号用大写的拉丁字母从下至上顺序编写。（ ）

答案：错

51. 标注于楼地层装修面层的标高为结构标高。（ ）

答案：错

52. 泛水是指屋面防水层与突出构件之间的防水构造。（ ）

答案：对

53. 层高是指房间的净空高度，即地面至顶棚下皮的高度。（ ）

答案：错

54. 室外台阶与坡道是设在建筑物出入口的垂直设施，用来解决建筑物室内外的高差问题。（ ）

答案：对

55. 两个物体间的作用力与反作用力，一定是大小相等，方向相反，沿同一直线，并分别作用在这两个物体上。（ ）

答案：对

56. 力的合成是遵循矢量加法的原则，所以可以用代数相加法计算。（ ）

答案：错

57. 正截面破坏主要是由弯矩作用而引起的，破坏截面与梁的纵轴垂直。（ ）

答案：对

58. 房屋建筑中的挑梁，它的约束属于可动铰支座。（ ）

答案：错

59. 混凝土中掺入引气剂后，会引起强度降低。（ ）

答案：对

60. 在其他原材料相同的情况下，商品混凝土中的水泥用量愈多，商品混凝土的密实性和强度愈高。（ ）

答案：对