

## 工程造价-专业知识

1、(单选题)砖的强度等级用( )加数字表示。

A、C B、P C、M D、MU

2、(单选题)砖砌体的抗拉强度最主要取决于( )。

A、砖块抗拉强度 B、砂浆的强度等级 C、灰缝的厚度 D、砂浆中水泥用量

3、(单选题)烧结普通砖根据( )分为五个强度等级。

A、抗压强度 B、抗折强度 C、抗弯强度 D、抗剪强度

4、(单选题)隔热效果最好的砌块是( )。

A、粉煤灰砌块 B、中型空心砌块 C、混凝土小型空心砌块 D、蒸压加气混凝土砌块

5、(单选题)水泥粉磨得愈细,其( )。

A、标准稠度用水量越小 B、硬化收缩越小 C、比表面积越大 D、水化放热越小

6、(单选题)( )不属于水泥活性混合材料。

A、火山灰质混合材料 B、粉煤灰 C、粒化高炉矿渣 D、硅灰

7、(单选题)通常要求普通硅酸盐水泥的初凝时间和终凝时间( )。

A、 $\geq 45\text{min}$ 和 $\geq 10\text{h}$  B、 $\geq 45\text{min}$ 和 $\leq 10\text{h}$  C、 $\leq 45\text{min}$ 和 $\leq 10\text{h}$  D、 $\leq 45\text{min}$ 和 $\geq 10\text{h}$

8、(单选题)受反复冰冻的混凝土结构应优先选用( )。

A、普通硅酸盐水泥 B、矿渣硅酸盐水泥 C、火山灰质硅酸盐水泥 D、粉煤灰硅酸盐水泥

9、(单选题)下列水泥品种中,不适宜用于大体积混凝土工程的是( )。

A、普通硅酸盐水泥 B、矿渣硅酸盐水泥 C、火山灰质硅酸盐水泥 D、粉煤灰硅酸盐水泥

10、(单选题)可用于有高温要求的工业车间大体积混凝土构件的水泥是( )。

A、硅酸盐水泥 B、普通硅酸盐水泥 C、矿渣硅酸盐水泥 D、火山灰质硅酸盐水泥

11、(单选题)隧道开挖后,喷锚支护施工采用的混凝土,宜优先选用( )。

A、火山灰质硅酸盐水泥 B、粉煤灰硅酸盐水泥 C、硅酸盐水泥 D、矿渣硅酸盐水泥

12、(单选题)铝酸盐水泥主要适宜的作业范围是( )。

A、与石灰混合使用 B、高温季节施工 C、蒸汽养护作业 D、交通干道抢修

13、(单选题)铝酸盐水泥适宜用于( )。

A、大体积混凝土 B、与硅酸盐水泥混合使用的混凝土 C、低温地区施工的混凝土 D、用于蒸汽养护的混凝土

14、(单选题)消石灰(熟石灰)的主要化学成分是( )。

A、 $\text{CaCO}_3$  B、 $\text{Ca}(\text{OH})_2$  C、 $\text{CaSO}_4$  D、 $\text{CaO}$

15、(单选题)工程上,将生石灰加大量的水熟化成石灰乳,然后经筛网流入储灰池并陈伏( )d以上,以消除过火石灰的危害。

A、3 B、10 C、15 D、20

16、(单选题)生石灰在消化(熟化)后需经一定的时间“陈伏”才能使用,目的是( )。

A、降低石灰水化热 B、提高石灰抗碳化能力 C、消除过火石灰的不良影响 D、增加石灰有效  $\text{CaO}$  含量

17、(单选题)生石灰熟化的特点是( )。

A、体积收缩 B、体积膨胀 C、低温 D、排水

18、(单选题)下列说法中( )不是石灰的技术性质。

A、具有良好的保水性 B、凝结硬化快 C、吸湿性强 D、体积收缩大

19、(单选题)压碎指标是表示( )强度的指标。

A、混凝土 B、空心砖 C、石子 D、多孔骨料

20、(单选题)钢筋中的主要元素是( )。

A、碳 B、硅 C、锰 D、铁

21、(单选题)热轧带肋钢筋的英文缩写为( )。

A、CPB B、CRB C、HPB D、HRB

22、(单选题)低碳钢冷拉或冷拔后,其( )提高。

A、弹性模量 B、韧性 C、屈服强度 D、塑性

23、(单选题)低碳钢的整个拉伸过程大致分为①颈缩阶段;②屈服阶段;③弹性阶段;④强化阶段,正确的顺序是( )。

A、②→①→③→④ B、③→②→④→① C、①→②→③→④ D、④→②→③→①

24、(单选题)钢材的强屈比越大表明( )。

A、钢材安全可靠性越高 B、钢材的杂质含量越高 C、钢材强度利用率越高 D、钢材的冲击韧性越差

25、(单选题)水泥浆在凝结硬化过程中,体积变化是否均匀的性质称为水泥的( )。

A、体积均匀性 B、体积安定性 C、体积和易性 D、收缩性

26、(单选题)硬化过程中干缩性小,抗裂好的水泥是( )

A、普通水泥 B、火山灰水泥 C、矿渣水泥 D、粉煤灰水泥

27、(单选题)建筑钢材的力学性能指标中不能通过拉伸试验来测定的是( )。

A、屈服强度 B、抗拉强度 C、冲击韧性 D、伸长率

28、(单选题)水泥在水化过程中放出的热量,称为水泥的( )

A、能量 B、热量 C、水能 D、水化热

29、(单选题)钢材最主要的力学性能是( )。

A、抗拉性能 B、抗压性能 C、抗扭性能 D、加工性能

30、(单选题)我国混凝土强度等级是根据( )标准值确定的。

A、棱柱体抗压强度 B、圆柱体抗压强度 C、立方体抗压强度 D、立方体抗拉强度

31、(单选题)设计混凝土配合比时,水灰比主要由以下指标确定( )。

A、混凝土抗压强度标准值和单位用水量 B、混凝土施工配置强度和砂率 C、混凝土施工配制强度和水泥强度等级值 D、混凝土抗压强度标准值和混凝土强度标准差

32、(单选题)在砂用量相同的情况下,若砂子过细,则拌制的混凝土( )。

A、黏聚性差 B、易产生离析现象 C、易产生泌水现象 D、水泥用量增大

33、(单选题)能节约水泥和提高混凝土强度的措施是( )。

A、采用级配良好的粗骨料 B、增加骨料用量 C、采用连续级配的骨料 D、采用高强度等级的水泥

34、(单选题)关于混凝土立方体抗压强度的说法,正确的是( )。

A、一组试件抗压强度的最低值 B、一组试件抗压强度的算术平均值 C、一组试件不低于95%保证率的强度统计值 D、一组试件抗压强度的最高值

35、(单选题)边长为100mm的立方体普通混凝土试块,其标准立方体抗压强度换算系数为( )。

A、0.95 B、0.98 C、1.00 D、1.05

36、(单选题)对混凝土抗渗性起决定性作用的是( )。

A、混凝土内部孔隙特征 B、水泥强度和品质 C、混凝土水灰比 D、养护的温度和湿度

37、(单选题)水灰比增大而使混凝土强度降低的根本原因是( )。

A、水泥水化反应速度加快 B、多余的水分蒸发 C、水泥水化反应程度提高 D、水泥

石与骨料的黏结力增大

38、(单选题)下列影响混凝土和易性因素中,最为敏感的因素是( )。

A、砂率 B、温度 C、骨料 D、水泥浆

39、(单选题)( )对混凝土的最大危害是使混凝土的碱度降低,削弱了混凝土的强碱环境对钢筋的保护作用。

A、碱骨料反应 B、碳化作用 C、锈蚀作用 D、电解作用

40、(单选题)混凝土在空气中凝结,体积缩小的现象称( )。

A、徐变 B、应变 C、收缩 D、疲劳

41、(单选题)用于普通混凝土的砂,最佳的细度模数为( )。

A、3.7~3.1 B、3.0~2.3 C、2.2~1.6 D、1.5~1.0

42、(单选题)已知混凝土的砂石比为0.54,则砂率为( )。

A、0.35 B、0.30 C、0.54 D、1.86

43、(单选题)有抗冻要求的混凝土施工时宜选择的外加剂为( )。

A、缓凝剂 B、阻锈剂 C、引气剂 D、速凝剂

44、(单选题)混凝土中使用减水剂的主要目的不包括( )。

A、节约水泥用量 B、提高拌制混凝土的流动性 C、提高混凝土的早期强度 D、提高混凝土的黏聚性

45、(单选题)能够提高混凝土早期强度,对后期强度无显著影响的外加剂是( )。

A、引气剂 B、早强剂 C、缓凝剂 D、减水剂

46、(单选题)混凝土在长期荷载作用下,随时间而增长的变形称为( )。

A、塑变 B、徐变 C、应变 D、变形

47、(单选题)下列不属于混凝土组成材料的是( )

A、砂 B、砖 C、石子 D、水泥

48、(单选题)用于普通混凝土的砂, 优先选用的是 ( )。

A、粉砂 B、细砂 C、中砂 D、粗砂

49、(单选题)在自然状态下, 单位体积所具有的质量称为 ( )。

A、绝对密度 B、干密度 C、堆积密度 D、表观密度

50、(单选题)材料的密度 ( $\rho$ )、表观密度 ( $\rho_0$ )、堆积密度 ( $\rho'_0$ ) 之间的大小关系正确的是 ( )。

A、 $\rho > \rho'_0 > \rho_0$  B、 $\rho'_0 > \rho > \rho_0$  C、 $\rho > \rho_0 > \rho'_0$  D、 $\rho'_0 > \rho_0 > \rho$

51、(单选题)材料的耐水性用 ( ) 表示。

A、吸水率 B、软化系数 C、含水率 D、湿润角

52、(单选题)在潮湿环境中的重要建筑物材料其软化系数不得低于 ( )。

A、0.75 B、0.80 C、0.85 D、0.90

53、(单选题)用来评价材料轻质高强的指标是 ( )。

A、比强度 B、疲劳强度 C、屈强比 D、伸长率

54、(单选题)某干燥多孔保温材料原导热系数为 $\lambda_1$ , 吸水饱和后导热系数为 $\lambda_2$ , 再经受结冰后导热系数为 $\lambda_3$ , 关于 $\lambda_1$ 、 $\lambda_2$ 、 $\lambda_3$ 三者关系正确的是 ( )。

A、 $\lambda_1 > \lambda_2 > \lambda_3$  B、 $\lambda_2 > \lambda_1 > \lambda_3$  C、 $\lambda_3 > \lambda_1 > \lambda_2$  D、 $\lambda_3 > \lambda_2 > \lambda_1$

55、(单选题)为了达到保温隔热的目的, 在选择建筑物围护结构用的材料时, 应选用 ( ) 的材料。

A、导热系数小, 热容量大 B、导热系数大, 热容量小 C、导热系数小, 热容量也小 D、导热系数大, 热容量也大

56、(单选题)散粒材料在堆积状态下单位体积的质量, 叫做 ( )。

A、密度 B、体积密度 C、堆积密度 D、表观密度

57、(单选题)在水泥石灰砂浆中,掺入粉煤灰是为了( )。

A、提高和易性 B、提高强度 C、减少水泥用量 D、缩短凝结时间

58、(单选题)下列哪种砂浆适宜在潮湿或水下环境采用的( )。

A、石灰砂浆 B、水泥砂浆 C、水泥石灰砂浆 D、粘土砂浆

59、(单选题)砂浆的流动性(稠度)以( )表示。

A、沉入度 B、分层度 C、坍落度 D、维勃稠度

60、(单选题)砂浆的保水性以( )表示。

A、沉入度 B、分层度 C、坍落度 D、维勃稠度

61、(单选题)砌筑砂浆的强度等级是以边长为( )的立方体试件,在标准养护条件下,用标准试验方法测得 28d 龄期的抗压强度值确定。

A、70.7mm B、100mm C、150mm D、200mm

62、(单选题)为提高建筑砂浆的保水性,可加入适量的( )

A、水 B、生石灰 C、石灰膏 D、砂子

63、(单选题)下列不属于砌筑砂浆组成材料的是( )

A、水 B、水泥 C、粗骨料 D、细骨料

64、(单选题)石油沥青的耐久性是指其( )。

A、黏性 B、塑性 C、温度稳定性 D、大气稳定性

65、(单选题)石油沥青的技术性质中,其温度敏感性用( )表示。

A、针入度 B、延伸度 C、软化点 D、加热损失的百分率

66、(单选题)橡胶改性沥青中,既具有良好的耐高温、又具有优异低温柔性和耐疲劳性的是( )。

A、丁基橡胶改性沥青 B、氯丁橡胶改性沥青 C、SBS 改性沥青 D、再生橡胶改性沥青

67、(单选题)防水涂料按液态类型分类,不包括( )。

A、溶剂型 B、水乳型 C、水溶型 D、反应型

68、(单选题)SBS 改性沥青防水卷材属于( )。

A、弹性体防水卷材 B、塑性体防水卷材 C、弹塑性体防水卷材 D、矿物填充料防水卷材

69、(单选题)冬季在零度以下做防水工程施工时适宜采用的防水卷材是( )。

A、PVC 改性焦油沥青防水卷材 B、SBS 改性沥青防水卷材 C、APP 改性沥青防水卷材 D、再生橡胶改性沥青防水卷材

70、(单选题)APP 改性沥青防水卷材,其突出的优点是( )。

A、用于寒冷地区铺贴 B、适宜于结构变形频繁部位防水 C、适宜于强烈太阳辐射部位防水 D、可用热熔法施工

71、(单选题)防水要求高和耐用年限长的土木建筑工程,防水材料应优先选用( )。

A、三元乙丙橡胶防水卷材 B、聚氯乙烯防水卷材 C、氯化聚乙烯防水卷材 D、沥青复合胎柔性防水卷材

72、(单选题)民用建筑很少使用的保温隔热材料是( )。

A、岩棉 B、矿渣棉 C、石棉 D、玻璃棉

73、(单选题)隔热、隔声效果最好的材料是( )。

A、岩棉 B、石棉 C、玻璃棉 D、膨胀蛭石

74、(单选题)拌制外墙保温砂浆多用( )。

A、玻化微珠 B、石棉 C、膨胀蛭石 D、玻璃棉



75、(单选题)下列保温隔热材料中,属于有机绝热材料的是( )。

A、膨胀蛭石 B、聚苯乙烯板 C、玻化微珠 D、矿渣棉

76、(单选题)下列属于刚性防水材料的是( )。

A、沥青防水卷材 B、高聚物改性沥青防水卷材 C、合成高分子防水卷材 D、防水混凝土

77、(单选题)广泛应用于外墙内外保温砂浆、装饰板、保温板的轻质骨料是( )。

A、玻化微珠 B、膨胀蛭石 C、膨胀珍珠岩 D、泡沫玻璃

78、(单选题)下列不属于防水卷材的是( )。

A、沥青防水卷材 B、高聚物改性沥青防水卷材 C、合成高分子防水卷材 D、合成高分子防水涂料

79、(单选题)室外装饰较少使用大理石板材的主要原因在于大理石( )。

A、吸水率大 B、耐磨性差 C、光泽度低 D、抗风化差

80、(单选题)对隔热、隔声性能要求较高的建筑物宜选用( )。

A、夹层玻璃 B、中空玻璃 C、镀膜玻璃 D、钢化玻璃

81、(单选题)关于对建筑涂料基本要求的说法,正确的是( )。

A、外墙、地面、内墙涂料均要求耐水性好 B、外墙涂料要求色彩细腻、耐碱性好 C、内墙涂料要求抗冲击性好 D、地面涂料要求耐候性好

82、(单选题)使木材物理力学性质变化发生转折的指标为( )。

A、平衡含水率 B、顺纹强度 C、纤维饱和点 D、横纹强度

83、(单选题)关于普通平板玻璃特性的说法,正确的是( )。

A、热稳定性好 B、热稳定性差 C、防火性能较好 D、抗拉强度高于抗压强度

84、(单选题)图样的比例应为( )相对应的线性尺寸之比。

A、实物与图形 B、图形与实物 C、图形与建筑物 D、模型与实物

85、(单选题)图样的比例,应为图形与实物相对应的线形比例之比。比例的大小,是指其( )的大小。

A、数值 B、比值 C、结果 D、比较

86、(单选题)在同一图幅内,当确定粗线线宽为 1.4mm 时,其细线的线宽应当是( )。

A、0.35mm B、0.5mm C、0.7mm D、1.0mm

87、(单选题)在建筑工程图样上,尺寸的组成不包括( )。

A、尺寸界线 B、尺寸线 C、尺寸起止符号 D、尺寸大小

88、(单选题)建筑工程制图中,尺寸线及尺寸界线分别用( )绘制。

A、细实线、细实线 B、细实线、细点划线 C、细点划线、细点划线 D、细点划线、细实线

89、(单选题)下列关于尺寸标注,说法正确的是( )。

A、尺寸界线一端应离开图样轮廓线不小于 5mm,另一端应与尺寸线平齐 B、尺寸线应与所要标注轮廓线平行,与尺寸界线垂直 C、尺寸起止符号用细实线绘制,倾斜方向应与尺寸界线成顺时针 45°角 D、在施工图中尺寸数字后必须注定单位

90、(单选题)尺寸数字的单位,在“国标”中规定,除总平面图上的尺寸单位和标高的单位以“m”为单位外,其余尺寸均以( )为单位。

A、km B、m C、cm D、mm

91、(单选题)建筑工程制图中,定位轴线应用( )绘制。

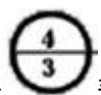
A、中粗实线 B、细实线 C、细单点划线 D、细虚线

92、(单选题)建筑工程制图中,标高符号应以( )表示。

A、等边三角形 B、锐角等腰三角形 C、棱形 D、直角等腰三角形

93、(单选题)图样中的某一局部或构件,如需另见详图,应以索引符号进行索引,索引符号是由直径为( ) mm 的圆和水平直径组成。

A、8~10 B、10~12 C、12~14 D、14~16



94、(单选题)索引符号 表示索引出的详图与被索引的详图( )。

A、在同一张图纸内,该详图的编号为3 B、在同一张图纸内,该详图的编号为4 C、不在同一张图纸内,该详图的编号为3 D、不在同一张图纸内,该详图的编号为4

95、(单选题)风向玫瑰图上的虚线图形表达的是( )。

A、全年风向 B、春季风向 C、夏季风向 D、冬季风向

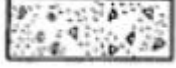
96、(单选题)风向玫瑰图上的粗实线图形表达的是( )。

A、全年风向 B、春季风向 C、夏季风向 D、冬季风向

97、(单选题)  这个图例符号是( )的材料图例符号

A、普通砖 B、石材 C、混凝土 D、金属

98、(单选题)下列材料图例符号中,表示为钢筋混凝土的是( )。

A、 B、 C、 D、

99、(单选题)在绘制建筑施工图时,不可见的轮廓线用( )来表达。

A、虚线 B、点画线 C、实线 D、折断线

100、(单选题)建筑平面图上定位轴线的编号,宜标注在图样的下方与左侧,编号顺序为( )。

A、横向从左到右,竖向从上到下 B、横向从左到右,竖向从下到上 C、横向从右到左,竖向从上到下 D、横向从右到左,竖向从下到上

101、(单选题)在比例尺为 1:10000 的地图上,图上距离是 5 厘米,则实际距离( )米

A、5 B、50 C、500 D、5000

102、(单选题)建筑工程尺寸标注中,尺寸线应用( )绘制。

A、中粗实线 B、细实线 C、细单点划线 D、细虚线

103、(单选题)AutoCAD 图形文件的扩展名是( )。

A、DOC B、DWG C、DWT D、WMF

104、(单选题)工程中常用的四种投影是多面正投影、轴侧投影、透视投影和标高投影,其中标高投影属于( )。

A、中心投影 B、斜投影 C、多面投影 D、平行投影

105、(单选题)垂直于“水平面”的直线是一条( )。

A、正平线 B、铅垂线 C、水平线 D、一般线

106、(单选题)以下工程制图中与之对应的投影法不正确的是( )。

A、透视图----中心投影 B、轴测图----中心投影 C、平面图----正投影 D、立面图----正投影

107、(单选题)能表示形体长度和高度的投影是( )。

A、水平投影 B、正立面投影 C、侧立面投影 D、辅助投影

108、(单选题)在三投影面体系中,水平投影面 H 面反映物体的( )。

A、底面形状和长度、宽度两个方向的尺寸 B、顶面形状和长度、宽度两个方向的尺寸 C、正面形状和高度、长度两个方向的尺寸 D、侧面形状和高度、宽度两个方向的尺寸

109、(单选题)在三投影面体系中,正立投影面 (V 面) 反映物体的( )。

A、前后、左右关系 B、上下、左右关系 C、前后、上下关系 D、空间高度关系

110、(单选题)空间中两点 M (5, 10, 15)、N (10, 15, 20), 则点 M 在点 N 的( )。

A、左、前、下 B、右、后、上 C、右、后、下 D、左、后、上

111、(单选题)直线 AB 的正面投影反映实长,该直线为( )。

A、侧平线 B、正平线或者侧垂线 C、水平线 D、一般线

112、(单选题)垂直于“正垂面”的直线是一条( )。

A、正平线 B、侧平线 C、水平线 D、一般线

113、(单选题)正垂线的( )反映实长。

A、水平投影 B、正面投影 C、侧面投影 D、水平投影和侧面投影

114、(单选题)垂直于“侧垂面”的直线是一条( )。

A、正平线 B、侧平线 C、水平线 D、一般线

115、(单选题)一个视图为圆,两个视图为三角形的基本体是( )。

A、直棱柱 B、圆柱 C、圆锥 D、圆球

116、(单选题)一个视图为圆,两个视图为四边形的基本体是( )。

A、直棱柱 B、圆柱 C、圆锥 D、圆球

117、(单选题)房屋建筑的各种视图主要是采用( )绘制的。

A、正投影法 B、平行投影法 C、斜投影法 D、标高投影法

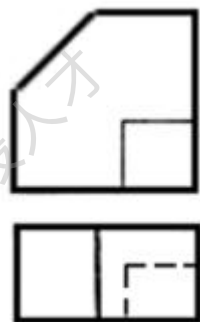
118、(单选题)直线与平面立体表面的交点称为贯穿点,贯穿点有( )。

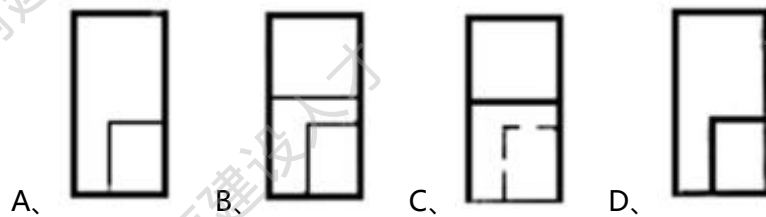
A、1个 B、2个 C、3个 D、4个

119、(单选题)正立着的圆锥的V面投影通常是一个( )线框。

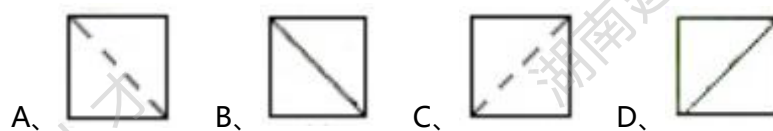
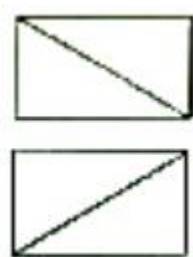
A、圆形 B、等边三角形 C、等腰三角形 D、矩形

120、(单选题)根据形体的H面和V面投影(如下图所示),选择正确的W面投影( )。

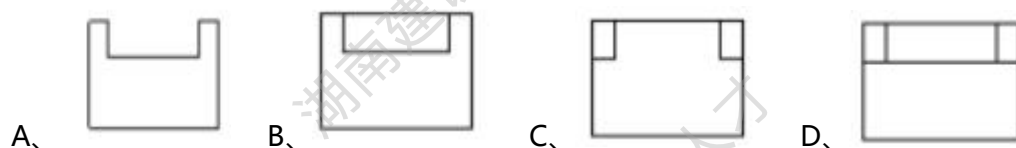
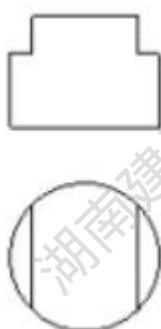




121、(单选题)读懂下图所示形体的 H 面和 V 面投影，选择正确的 W 投影 ( )。



122、(单选题)根据形体的 H 面和 V 面投影 (如图所示)，选择正确的 W 投影 ( )。

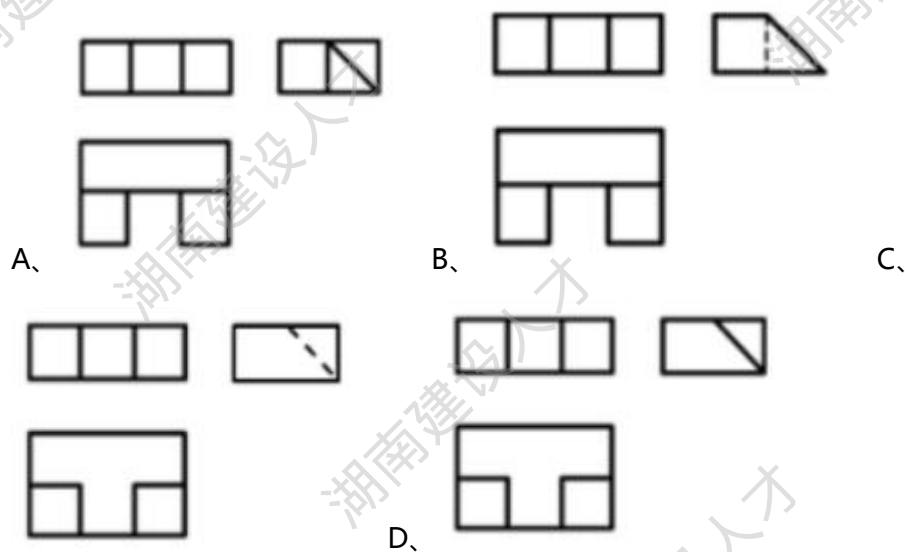


123、(单选题)当平面垂直投影面时，其在该投影面上的投影结果为 ( )。

A、反映实形 B、一根线 C、一个点 D、一个线框



124、(单选题)下面选项 ( ) 是左侧形体的三面投影图。



125、(单选题)在三面正投影中，X 轴坐标上的投影表示形体的（ ）。

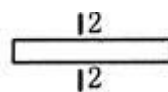
- A、长 B、宽 C、高 D、厚

126、(单选题)某直线垂直于投影面，则该直线在这个投影面的投影为（ ）。

- A、一个点 B、一根线 C、一个正方形 D、一个长方形

127、(单选题)若仅将剖切面切到的部分向投影面投射，则所得的图形称为（ ）。

- A、正面图 B、剖面图 C、局部投影图 D、断面图



128、(单选题)在土建施工图中有剖切位置符号及编号，其对应图为（ ）。

- A、剖面图、向左投影 B、剖面图、向右投影 C、断面图、向左投影 D、断面图、向右投影

129、(单选题)在识读建筑施工图时，剖面图对应的剖切位置和投影方向应在（ ）中去识读确定。

- A、总平面图 B、底层建筑平面图 C、标准层建筑平面图 D、屋顶建筑平面图

130、(单选题)剖面图和断面图的关系为（ ）。

- A、剖面图与断面图相同 B、剖面图中包含断面图 C、剖面图和断面图图示符号一致 D、断面图中包含剖面图

131、(单选题)建筑平面图中被剖切的主要建筑构造的轮廓线用( )表示。

A、点画线 B、细实线 C、中实线 D、粗实线

132、(单选题)某构件形体是对称的,画图时把形体的一半画成剖面图,这样组合而成的投影图叫做( )。

A、半剖面图 B、展开剖面图 C、局部剖面图 D、全剖面图

133、(单选题)通常建筑施工图中,楼梯间的踏步尺寸常见于楼梯( )。

A、半剖面图 B、剖面图 C、断面图 D、半断面图

134、(单选题)在阅读一套完整房屋施工图时应按照( )的顺序逐张进行阅读。

A、建施-设施-结施 B、结施-建施-设施 C、建施-结施-设施 D、设施-结施-建施

135、(单选题)主要用来确定新建房屋的位置、朝向以及周边环境关系的是( )。

A、建筑总平面图 B、建筑立面图 C、建筑平面图 D、功能分析图

136、(单选题)在建筑总平面图的常用图例中,对于新建建筑物外形用( )表示。

A、细实线 B、中虚线 C、粗实线 D、点划线

137、(单选题)在总平面图中,新建房屋底层室内地面与室外整平地面应分别标注( )。

A、相对标高,相对标高 B、相对标高,绝对标高 C、绝对标高,绝对标高 D、绝对标高,相对标高

138、(单选题)定位轴线  表示为( )。

A、3号轴线之前附加的第2根轴线 B、3号轴线之后附加的第2根轴线 C、2号轴线之前附加的第3根轴线 D、2号轴线之后附加的第3根轴线

139、(单选题)能反映出房屋的平面形状和大小,房间的布置,墙(或柱)的位置、厚度、材料,门窗的位置、大小、开启方向等内容的图样是( )。

A、总平面图 B、建筑平面图 C、剖面图 D、建筑详图



140、(单选题)主要反映房屋的长度、高度、层数等外貌和外墙装修构造图样是( )。

A、建筑平面图 B、立面图 C、剖面图 D、建筑详图

141、(单选题)用来表达墙身与地面、楼面、屋面的构造连接情况以及檐口、门窗顶、窗台、勒脚、防潮层、散水、明沟的尺寸、材料、做法等构造情况的图样是( )。

A、墙身详图 B、建筑平面图 C、建筑剖面图 D、建筑立面图

142、(单选题)建筑平面图是用一个假想的水平剖切平面沿略高于( )的位置剖切后,移去上面部分,将剩余部分向水平面做正投影所得的水平剖面图。

A、窗顶 B、窗台 C、楼地面 D、门窗过梁

143、(单选题)雨篷是建筑物上重要的附属构件,一般在( )平面图上予以表示。

A、顶层 B、中间层 C、首层 D、二层

144、(单选题)建筑平面图中的高窗通常采用( )线型表示。

A、细实线 B、波浪线 C、虚线 D、点划线

145、(单选题)不应在屋顶平面图中表明的内容是( )等。

A、屋顶形状、屋面排水方向 B、屋顶坡度、分水线、女儿墙及屋脊线 C、檐沟、檐口、屋面检查孔 D、散水、明沟、雨篷

146、(单选题)立面图的主要作用不包括下列选项中的( )。

A、确定门窗、檐口、雨篷、阳台等的形状和位置 B、确定新建房屋位置 C、指导房屋外部装修施工 D、计算有关预算工程量

147、(单选题)在建筑剖面图上不能读到的尺寸标注是( )。

A、建筑层高、总高 B、层数 C、门窗洞口宽度尺寸 D、房屋室内外地面高差

148、(单选题)不应在楼梯的建筑详图中表示的内容是( )。

A、楼梯平面图 B、楼梯剖面图 C、女儿墙大样图 D、踏步和栏杆详图

149、(单选题)房屋结构构件代号 QL 表示 ( )。

A、过梁 B、圈梁 C、连系梁 D、框架梁

150、(单选题)结构图中 KZL 表示 ( )。

A、楼层框架梁 B、屋面框架梁 C、框支梁 D、悬挑梁

151、(单选题)代号 TGB 表示 ( ) 构件的名称。

A、屋面框架梁 B、天沟板 C、天窗架 D、屋面梁

152、(单选题)根据平法图对柱标注规定, QZ 表示( )。

A、墙柱 B、芯柱 C、剪力墙暗柱 D、剪力墙上柱

153、(单选题)在我国现行的 22G101 系列平法标准图集中, 楼层框架梁的标注代号为 ( )。

A、WKL B、KL C、KBL D、KZL

154、(单选题)《国家建筑标准设计图集》(22G101) 混凝土结构施工图平面图平面整体表示方法其优点在于 ( )。

A、适用于所有地区现浇混凝土结构施工图设计 B、用图集表示了大量的标准构造详图 C、适当增加图纸数量、表达更为详细 D、识图简单一目了然

155、(单选题)混凝土保护层是指 ( )。

A、纵筋中心至混凝土外表面的距离 B、最外层钢筋外边缘至混凝土外表面的距离 C、箍筋中心至混凝土外表面的距离 D、纵筋外缘至混凝土外表面的距离

156、(单选题)《国家建筑标准设计图集》(22G101) 规定, 平法施工图中框架梁的平面注写包括集中标注与原位标注。当梁的某项数值的集中标注与原位标注不一致时, 施工时 ( )。

A、原位标注取值优先 B、集中标注取值优先 C、根据需要决定按原位标注优先或集中标注取值优先 D、重新进行设计变更后施工

157、(单选题)当图纸标有: JZL1 (2A) 表示 ( )。

A、1号井字梁,两跨一端带悬挑 B、1号井字梁,两跨两端带悬挑 C、1号简支梁,  
两跨一端带悬挑 D、1号简支梁,两跨两端带悬挑

158、(单选题)在《国家建筑标准设计图集》(22G101)梁平法施工图中,KL9(6A)表示的含义是( )。

A、9跨屋面框架梁,间距为6m,等截面梁 B、9跨框支梁,间距为6m,主梁 C、9  
号楼层框架梁,6跨,一端悬挑 D、9号框架梁,6跨,两端悬挑

159、(单选题)当图纸标有:KL7(3)300×700 GY500×250表示( )。

A、7号框架梁,3跨,截面尺寸为宽300、高700,框架梁水平加腋,腋长500、腋高250 B、  
7号框架梁,3跨,截面尺寸为宽700、高300,框架梁竖向加腋,腋长500、腋宽250 C、  
7号框架梁,3跨,截面尺寸为宽300、高700,框架梁水平加腋,腋长500、腋宽250 D、  
7号框架梁,3跨,截面尺寸为宽300、高700,框架梁竖向加腋,腋长500、腋高250

160、(单选题)以下关于梁钢筋平法正确的是( )。

A、KL(5)300×700 GY300×400 GY代表水平加腋 B、梁侧面钢筋G4φ12代表两侧各  
有2φ12的纵向构造钢筋 C、梁上部钢筋与架立筋规格相同时可合并标注 D、板支座原  
位标注包含板上部贯通筋

161、(单选题)平法表示中,若某梁箍筋为Φ8@100/200(4),则括号中4表示( )。

A、箍筋为四肢箍 B、四根箍筋间距200 C、四根箍筋加密 D、四根Φ8的箍筋

162、(单选题)下面关于剪力墙平法施工图是“YD5 1000 +1.800 6±20 Φ

8@150 2±16”下面说法正确的是( )。

A、YD5 1000表示5号圆形洞口,半径1000 B、+1.800表示洞口中心距上层结构层下  
表面距离1800mm C、Φ8@150表示加强暗梁的箍筋 D、6±20表示洞口环形加强钢  
筋

163、(单选题)有梁楼盖平法施工图中标注的XB2 h=120/80 B:XΦ8@150;YΦ8@200;

T: XΦ8@150, 理解正确的是 ( )。

- A、“XB2”表示“2块楼面板” B、“B: XΦ8@150”表示“板下部配X向构造筋为Φ8@150” C、“B: YΦ8@200”表示“板上部配构造筋为Φ8@200” D、“T: XΦ8@150”表示“板下部X向配贯通纵筋8@150”

164、(单选题)房屋建筑制图标准中规定, 标高符号应以 ( ) 表示。

- A、直角等腰三角形 B、等边三角形 C、直角不等腰三角形 D、任意三角形

165、(单选题)在建筑施工图的平面图中, M一般代表的是 ( )。

- A、柱 B、门 C、预埋件 D、窗

166、(单选题)梁集中标注第二行标注“φ8@100/200 (2) 2φ25+ (2φ12)”, 其中“(2φ12)”表示 ( )。

- A、架立筋 B、上部通长筋 C、下部纵筋 D、构造钢筋

167、(单选题)在建筑施工图的平面图中, C一般代表的是 ( )。

- A、柱 B、门 C、预埋件 D、窗

168、(单选题)当图纸标有: KL2 (5) 300×700, 其中300×700表示 ( )。

- A、截面尺寸为长300、宽700 B、截面尺寸为长300、高700 C、截面尺寸为宽300、高700 D、截面尺寸为宽300、长700

169、(单选题)我国关于抗震设防区的规定是 ( )。

- A、基本烈度为6度及6度以上的地区为抗震设防区 B、基本烈度为6度以上的地区为抗震设防区 C、基本烈度为7度及7度以上的地区为抗震设防区 D、基本烈度为9度及9度以上的地区为抗震设防区

170、(单选题)《建筑抗震设计标准》GB/T 50011-2010的设防目标要求建筑物做到 ( )。

A、小震不坏，中震可修，大震不倒 B、小震不倒，中震可修，大震不坏 C、小震可修，中震不坏，大震不倒 D、小震不坏，中震不倒，大震可修

171、(单选题)关于有抗震设防要求砌体结构房屋构造柱的说法，正确的是( )。

A、房屋四角构造柱的截面应适当减小 B、构造柱上下端箍筋间距应适当加密 C、构造柱的纵向钢筋应放置在圈梁纵向钢筋外侧 D、横墙内的构造柱间距宜大于两倍层高

172、(单选题)建筑结构中的填充墙在地震力作用下，下列描述正确的是( )。

A、填充墙在房屋中部破坏严重 B、填充墙在房屋上部破坏严重 C、空心砌体墙破坏严重 D、实心砌体墙破坏严重

173、(单选题)《建筑抗震设计标准》GB/T 50011-2010 多层砌体房屋的结构体系，应符合下列( )要求。

A、应优先采用纵墙承重或纵墙与横墙共同承重的结构体系 B、纵横墙的布置均匀对称，沿平面内宜对齐 C、同一轴线上的窗洞可相错 D、楼梯间尽量设置在房屋的尽端和转角处

174、(单选题)一般情况下，关于钢筋混凝土框架结构震害的说法，不正确的是( )。

A、短柱的震害重于一般柱 B、柱底的震害重于柱顶 C、角柱的震害重于内柱 D、柱的震害重于梁

175、(单选题)为保证框架结构的可靠抗震，应设计成延性框架，其遵守的设计原则是( )。

A、弱柱、弱节点 B、弱柱、强节点 C、强柱、弱节点 D、强柱、强节点

176、(单选题)在地震力作用下，底层框架砖混结构的震害多发生在底层，其破坏严重程度由重到轻的顺序为( )。

A、框架柱、框架梁、墙体 B、框架柱、墙体、框架梁 C、框架梁、框架柱、墙体 D、墙体、框架柱、框架梁

177、(单选题)下列钢筋混凝土结构,抗震性能最不好的是( )。

A、抗震墙结构 B、部分框支抗震墙结构 C、板柱-抗震墙结构 D、框架-抗震墙结构

178、(单选题)与划分建筑抗震等级无关的因素是( )。

A、建筑高度 B、结构类型 C、钢筋强度等级 D、抗震设防烈度

179、(单选题)从建筑施工的角度,根据土石的( ),可将土石分为八类。

A、粒径大小 B、承载能力 C、坚硬程度 D、孔隙率

180、(单选题)根据土石的坚硬程度,可将土石分为八类,其中前四类土由软到硬的排列顺序为( )。

A、松软土、普通土、坚土、砂砾坚土 B、普通土、松软土、坚土、砂砾坚土 C、松软土、普通土、砂砾坚土、坚土 D、坚土、砂砾坚土、松软土、普通土

181、(单选题)场地平整前,必须确定( )。

A、挖填方工程量 B、选择土方机械 C、场地的设计标高 D、拟定施工方案

182、(单选题)土方的开挖顺序、方法必须与设计工况相一致,并遵循“开槽支撑,( ),严禁超挖”的原则。

A、先撑后挖,分层开挖 B、先挖后撑,分层开挖 C、先撑后挖,分段开挖 D、先挖后撑,分段开挖

183、(单选题)基坑挖好后应立即验槽做垫层,如不能,则应( )。

A、在上面铺防护材料 B、放在那里等待验槽 C、继续进行下一道工序 D、在基底上预留 15~30cm 厚的土层

184、(单选题)基坑(槽)的土方开挖时,以下说法中不正确的是( )。

A、当土体含水量大且不稳定时,应采取加固措施 B、一般应采用“分层开挖,先撑后挖”的开挖原则 C、开挖时如有超挖应立即填平 D、在地下水位以下的土,应采取降水措施

后开挖

185、(单选题)某工程使用端承桩基础,基坑拟采用放坡开挖,其坡度大小与( )无关。

A、持力层 B、开挖深度与方法 C、坡顶荷载及排水情况 D、边坡留置时间

186、(单选题)当土质良好时,堆土或材料应距挖方边缘( )。

A、0.5m以外 B、0.8m以外 C、1.0m以外 D、1.5m以外

187、(单选题)浅基坑土方开挖中,基坑边缘堆置土方和建筑材料,最大堆置高度不应超过( )。

A、1.2m B、1.5m C、1.8m D、2.0m

188、(单选题)适用于地下水位较高的软土地基的支护结构是( )。

A、排桩式挡墙 B、钢板桩 C、地下连续墙 D、水泥土墙

189、(单选题)可进行场地平整、基坑开挖、土方压实、松土的机械是( )。

A、推土机 B、铲运机 C、挖掘机 D、摊铺机

190、(单选题)铲运机适用于( )工程。

A、中小型基坑开挖 B、大面积场地平整 C、河道清淤 D、挖土装车

191、(单选题)正铲挖土机的挖土特点是( )。

A、后退向下,强制切土 B、前进向上,强制切土 C、后退向下,自重切土 D、直上直下,自重切土

192、(单选题)正铲挖土机适宜开挖( )。

A、停机面以下的一~四类土的大型基坑 B、有地下水的基坑 C、停机面以上的一~四类土的大型基坑 D、独立柱基础的基坑

193、(单选题)( )挖土特点是“后退向下,强制切土”。

A、正铲挖掘机 B、反铲挖掘机 C、拉铲挖掘机 D、抓铲挖掘机

194、(单选题)降水方法可分明排水和( )。

A、人工降低地下水位法 B、井点降水法 C、集水井降水法 D、轻型井点法

195、(单选题)通常情况下,基坑土方开挖的明排水法主要适用于( )。

A、细砂土层 B、粉砂土层 C、粗粒土层 D、淤泥土层

196、(单选题)关于明排水法施工,下列说法正确的是( )。

A、明排水法不可用于渗水量小的黏土层 B、集水坑应设置在地下水走向的上游 C、集水坑每隔 20~30 m 设置一个 D、集水坑的深度要经常低于挖土面 0.8~1.0 m

197、(单选题)下面不是井点降水的主要目的是( )。

A、防止管涌 B、防止塌方 C、使边坡稳定 D、防治流砂

198、(单选题)在地下水的处理方法中,属于降水法的是( )。

A、集水坑 B、水泥旋喷桩 C、地下连续墙 D、深层搅拌水泥土桩

199、(单选题)当基坑或沟槽宽度小于 6m,且降水深度不超过 5m,轻型井点降水平面可采用( )布置。

A、单排 B、双排 C、环形 D、U 形

200、(单选题)当沟槽宽大于 6m 或土质不良时,轻型井点降水平面可采用( )布置。

A、单排 B、双排 C、环形 D、U 形

201、(单选题)在轻型井点平面布置中,对于面积较大的基坑可采用( )布置。

A、单排 B、双排 C、环形 D、U 形

202、(单选题)当土质为粘性土,且渗透系数  $K \leq 0.1\text{m/d}$ ,需采用的降水方法是( )。

A、电渗井点 B、喷射井点 C、深井井点 D、管井井点

203、(单选题)填方工程中,若采用的填料具有不同透水性时,宜将透水性较大的填料( )。

A、填在上部 B、填在中间 C、填在下部 D、与透水性小的填料掺杂



204、(单选题)填方工程施工( )。

A、应由下至上分层填筑 B、必须采用同类土填筑 C、当天填土，应隔天压实 D、基础墙两侧应分别填筑

205、(单选题)基坑土方填筑应( )进行回填和夯实。

A、从一侧向另一侧平推 B、在相对两侧或周围同时 C、由近到远 D、在基坑卸土方便处

206、(单选题)工地在施工时，简单检验粘性土含水量的方法一般是以( )为适宜。

A、手握成团，落地开花 B、含水量达到最佳含水量 C、施工现场做实验测含水量 D、实验室做实验

207、(单选题)以下土料不能用作土方回填的是( )。

A、碎石土 B、耕土 C、有机质含量小于 5%的土 D、膨胀土

208、(单选题)填土方时，应该分层进行并尽量采用同类土填筑，当采用不同土回填时，应当( )。

A、将强度大的土层置于强度小的土层之上 B、将强度大的土层置于强度小的土层之下 C、将透水性大的土层置于透水性小的土层之上 D、将透水性大的土层置于透水性小的土层之下

209、(单选题)关于土石方填筑正确的意见是( )。

A、不宜采用同类土填筑 B、从上至下填筑土层的透水性应从小到大 C、含水量大的黏土宜填筑在下层 D、硫酸盐含量小于 5%的土不能使用

210、(单选题)对砂类土和粘性土的大型填方需要选用压实机械是( )。

A、平碾 B、羊足碾 C、振动碾 D、蛙式打夯机

211、(单选题)观察验槽的内容不包括( )。

A、基坑(槽)的位置、尺寸、标高和边坡是否符合设计要求 B、是否已挖到持力层 C、槽底土的均匀程度和含水量情况 D、降水方法与效益

212、(单选题)观察验槽的重点应选择在( )。

A、基坑中心点 B、基坑边角处 C、受力较大的部位 D、最后开挖的部位

213、(单选题)筏形基础混凝土浇筑时一般不留施工缝,必须留设时,应按施工缝要求处理,并应设置( )。

A、后浇带 B、伸缩缝 C、止水带 D、沉降缝

214、(单选题)筏形基础混凝土浇筑完毕,表面应覆盖和洒水养护不少于( )。

A、7d B、14d C、21d D、28d

215、(单选题)当筏形基础混凝土达到设计强度的( )时,可进行基坑回填。

A、10% B、20% C、30% D、50%

216、(单选题)当筏形基础混凝土强度达到设计强度的( )时,方可在底板上支梁模板继续浇筑完梁部分混凝土。

A、10% B、25% C、30% D、50%

217、(单选题)箱形基础的底板、内外墙和顶板宜连续浇筑完毕。如设置后浇带,应在顶板浇筑后至少( )以后再进行补缝施工。

A、1周 B、2周 C、3周 D、4周

218、(单选题)筏型基础及箱型基础施工前,如地下水位较高,可采用人工降低地下水位线至基坑以下不少于( ),以保证在无水情况下进行基坑开挖和基础施工。

A、200mm B、300mm C、500mm D、1000mm

219、(单选题)正式打桩时宜采用( )的方式,可取得良好的效果。

A、“重锤低击,低提重打” B、“轻锤高击,高提轻打” C、“轻锤低击,低提轻打” D、

“重锤高击，高提重打”

220、(单选题)在极限承载力状态下，桩顶荷载主要由桩侧阻力承受的桩是（ ）。

A、端承桩 B、端承摩擦桩 C、摩擦桩 D、摩擦端承桩

221、(单选题)打桩的入土深度控制，对于承受轴向荷载的摩擦桩，应（ ）。

A、以贯入度为主，以标高作为参考 B、仅控制贯入度，不控制标高 C、以标高为主，以贯入度作为参考 D、仅控制标高，不控制贯入度

222、(单选题)对于端承桩，打桩的入土深度控制应（ ）。

A、以贯入度为主，以标高作为参考 B、仅控制贯入度，不控制标高 C、以标高为主，以贯入度作为参考 D、仅控制标高，不控制贯入度

223、(单选题)静力压桩的施工程序中，“静压沉管”紧前工序为（ ）。

A、压桩机就位 B、吊桩插桩 C、桩身对中调直 D、测量定位

224、(单选题)静力压桩的施工程序中，“接桩”的紧前工序为（ ）。

A、压桩机就位 B、吊桩插桩 C、静压沉桩 D、测量定位

225、(单选题)静力压桩施工适用的土层是（ ）。

A、软弱土层 B、厚度大于 2m 的砂夹层 C、碎石土层 D、风化岩

226、(单选题)在预制桩打桩过程中，如发现贯入度一直骤减，说明（ ）。

A、桩尖破坏 B、桩身破坏 C、遇软土层 D、桩下有障碍物

227、(单选题)根据基础标高，打桩顺序不正确的是（ ）。

A、先浅后深 B、先大后小 C、先长后短 D、先粗后细

228、(单选题)采用重叠间隔制作预制桩时，重叠层数不符合要求的是（ ）。

A、二层 B、三层 C、四层 D、五层

229、(单选题)预制桩的接桩工艺主要有硫磺胶泥浆锚法接桩、焊接法接桩和法兰螺栓接桩

法等三种。前一种适用于（ ），后两种适用于各类土层。

A、软弱土层 B、黏性土层 C、软石土层 D、砂土层

230、(单选题)在人工挖孔桩施工中浇筑桩身时，混凝土的自由倾落最大高度为（ ）。

A、1.0m B、2.0m C、2.5m D、3.0m

231、(单选题)砖墙水平灰缝的砂浆饱满度至少达到（ ）以上。

A、70% B、75% C、80% D、90%

232、(单选题)砌墙留斜槎时，斜槎长度不应小于高度的（ ）。

A、1/2 B、1/3 C、2/3 D、1/4

233、(单选题)砖砌体留直槎时应加设拉结筋，拉结筋沿墙高每（ ）设一层。

A、300mm B、500mm C、750mm D、1000mm

234、(单选题)砌砖墙留直槎时，必须做成凸槎，同时应加设拉结钢筋，且每（ ）墙厚放置1Φ6拉结钢筋，1砖墙厚应放置2Φ6拉结钢筋。

A、60mm B、120mm C、240mm D、370mm

235、(单选题)砌砖墙留直槎时，需加拉结钢筋，对抗震设防烈度为6度、7度地区，拉结钢筋每边埋入墙内的长度不应小于（ ）。

A、500mm B、600mm C、750mm D、1000mm

236、(单选题)砖墙的水平灰缝厚度和竖缝宽度，一般应为（ ）左右。

A、3mm B、7mm C、10mm D、15mm

237、(单选题)在砖墙中留设临时施工洞口时，洞边距墙体交接处的距离不得小于（ ）。

A、240mm B、500mm C、750mm D、1000mm

238、(单选题)在砖墙中留设临时施工洞口时，洞口净宽度不应超过（ ）。

A、240mm B、500mm C、750mm D、1000mm

239、(单选题)隔墙或填充墙的顶面与上层结构的接触处,宜( )。

A、用砂浆塞填 B、用砖斜砌顶紧 C、用预埋拉筋拉结 D、用现浇混凝土连接

240、(单选题)对于实心砖砌体宜采用( )砌筑,容易保证灰缝饱满。

A、“三一”砌砖法 B、挤浆法 C、刮浆法 D、满将灰法

241、(单选题)下列哪一个不是“三一”砌砖法的内容:( )。

A、一铲灰 B、一杆尺 C、一块砖 D、一揉压

242、(单选题)砖砌体墙不得在( )的部位留脚手眼。

A、宽度大于1m的窗间墙 B、梁垫下1000mm范围内 C、距门窗洞口两侧200mm D、距砖墙转角450mm以外

243、(单选题)砖基础大放脚的组砌形式是( )。

A、一顺一丁 B、丁砖 C、三顺一丁 D、顺砖

244、(单选题)每层承重墙的最上一皮砖,在梁或梁垫的下面,应用( )砌筑。

A、一顺一丁 B、丁砖 C、三顺一丁 D、顺砖

245、(单选题)有钢筋混凝土构造柱的标准砖应砌成马牙槎,马牙槎每个高度不超过( )。

A、一皮砖 B、二皮砖 C、三皮砖 D、五皮砖

246、(单选题)根据有关规范规定,填充墙长度超过( )m或层高的2倍时,宜设置钢筋混凝土构造柱。

A、2m B、4m C、6m D、8m

247、(单选题)砌筑用脚手架一个步架高控制在( )较为适宜。

A、1.0m~1.2m B、1.2m~1.4m C、1.4m~1.6m D、1.6m~1.8m

248、(单选题)高度在( )米及以上的双排脚手架应在外侧全立面连续设置剪刀撑。

A、20 B、22 C、24 D、26

249、(单选题)当立杆基础不在同一高度上时,必须将高处的纵向扫地杆向低处延长两跨与立杆固定,高低差不应大于( )。

A、0.5m B、1.0m C、1.5m D、2.0m

250、(单选题)模板按( )分类,可分为现场拆装式模板、固定式模板和移动式模板。

A、材料 B、结构类型 C、施工方法 D、施工顺序

251、(单选题)模板按( )分类,可分为基础模板、柱模板、梁模板、楼板模板、墙模板等。

A、材料 B、结构类型 C、施工方法 D、施工顺序

252、(单选题)拆装方便、通用性较强、周转率高的模板是( )。

A、大模板 B、组合钢模板 C、滑升模板 D、爬升模板

253、(单选题)高 100m 钢筋混凝土烟囱筒身混凝土施工最适宜的模板选择为( )。

A、大模板 B、组合钢模板 C、滑升模板 D、爬升模板

254、(单选题)当梁跨度 $\geq$ ( )时,梁底模应起拱。

A、4.0m B、4.5m C、5.0m D、6.0m

255、(单选题)某梁的跨度为 6m,采用钢模板、钢支柱支模时,其跨中起拱高度可为( )。

A、1mm B、2mm C、4mm D、8mm

256、(单选题)对于跨度  $2\text{m} < L \leq 8\text{m}$  的现浇板,当设计无具体要求时,混凝土的拆模强度至少应达到设计强度标准值的( )。

A、 $\geq 50\%$  B、75% C、80% D、95%

257、(单选题)跨度为 6m、混凝土强度为 C30 的现浇混凝土板,当设计无具体要求时,混凝土强度至少应达到( )时方可拆除底模。

A、 $15\text{ N/mm}^2$  B、 $21\text{ N/mm}^2$  C、 $22.5\text{ N/mm}^2$  D、 $30\text{ N/mm}^2$

258、(单选题)悬挑长度为 1.5m、混凝土强度为 C30 的现浇阳台板,当设计无具体要求时,混凝土强度至少应达到 ( ) 时方可拆除底模。

A、15 N/mm<sup>2</sup> B、21 N/mm<sup>2</sup> C、22.5 N/mm<sup>2</sup> D、30 N/mm<sup>2</sup>

259、(单选题)跨度为 8m、强度为 C30 的现浇混凝土梁,当设计无具体要求时,混凝土强度至少应达到 ( ) 时方可拆除底模。

A、15 N/mm<sup>2</sup> B、21 N/mm<sup>2</sup> C、22.5 N/mm<sup>2</sup> D、30 N/mm<sup>2</sup>

260、(单选题)现浇钢筋混凝土构件模板拆除的条件有 ( )。

A、悬臂构件底模拆除时的混凝土强度应达到设计强度的 50% B、后张法预应力混凝土结构构件的侧模宜在预应力筋张拉前拆除 C、先张法预应力混凝土结构构件的侧模宜在底模拆除后拆除 D、侧模拆除时混凝土强度须达到设计混凝土强度的 50%

261、(单选题)下列关于模板拆除顺序的说法不正确的是 ( )。

A、先拆非承重模板,后拆承重模板 B、先拆侧模板,后拆底模板 C、先支后拆,后支先拆 D、先拆复杂部分,后拆简单部分

262、(单选题)下列模板在拆模的过程中一般应最先拆除的是 ( )。

A、楼板模板 B、梁侧模 C、柱模板 D、梁底模

263、(单选题)冷拉后的 HPB300 钢筋不得用作 ( )。

A、梁的箍筋 B、板中受力钢筋 C、构件吊环 D、板中分布钢筋

264、(单选题)已知某钢筋混凝土梁中的 1 号钢筋外包尺寸为 5980mm,钢筋两端弯钩增长值共计 156mm,钢筋中间部位弯折的量度差值为 36mm,则 1 号钢筋下料长度为 ( )。

A、6172mm B、6100mm C、6256mm D、6292mm

265、(单选题)钢筋冷拉可采用控制冷拉应力和控制冷拉率的方法,用作预应力的钢筋冷拉时宜采用的方法是 ( )。

A、控制冷拉率 B、控制冷拉应力 C、控制冷拉速度 D、控制冷拉时间

266、(单选题)在直接承受动力荷载的钢筋混凝土构件中,纵向受力钢筋的连接方式不宜采用( )。

A、钢筋套筒挤压连接 B、钢筋锥螺纹套管连接 C、钢筋直螺纹套管连接 D、闪光对焊连接

267、(单选题)关于钢筋安装,下列说法正确的是( )。

A、框架梁钢筋应安装在柱纵向钢筋的内侧 B、牛腿钢筋应安装在柱纵向钢筋的外侧 C、柱帽钢筋应安装在柱纵向钢筋的外侧 D、墙钢筋的弯钩应沿墙面朝下

268、(单选题)同种强度等级的钢筋代换,应按( )的原则进行。

A、钢筋面积相等 B、钢筋强度相等 C、钢筋面积不小于代换前 D、钢筋受拉承载力设计值相等

269、(单选题)在施工时,为了保证按配合比投料,要施工现场按砂、石实际含水率进行修正配合比,调整以后的配合比称为( )。

A、现场配合比 B、实验室配合比 C、实际配合比 D、施工配合比

270、(单选题)混凝土在运输过程中不应产生分层、离析现象。如有离析现象,必须在浇筑前进行( )。

A、加水 B、振捣 C、二次搅拌 D、二次配合比设计

271、(单选题)浇筑混凝土时,为了避免混凝土产生离析,自由倾落高度不应超过( )。

A、1.5m B、2.0m C、2.5m D、3.0m

272、(单选题)当混凝土浇筑高度超过( )时,应采取串筒、溜槽或振动串筒下落。

A、2.0m B、3.0m C、4.5m D、5.0m

273、(单选题)硅酸盐水泥拌制的混凝土养护时间不得少于( )。



A、7d B、14d C、21d D、28d

274、(单选题)火山灰水泥拌制的大体积混凝土养护时间不得少于( )。

A、7d B、14d C、21d D、28d

275、(单选题)大体积混凝土浇筑时,当混凝土厚度不大而面积很大时,宜采用( )方法进行浇筑。

A、全面分层 B、分段分层 C、斜面分层 D、局部分层

276、(单选题)大体积混凝土浇筑时,当混凝土结构平面尺寸不大而厚度较大时,宜采用( )方法进行浇筑。

A、全面分层 B、分段分层 C、斜面分层 D、局部分层

277、(单选题)混凝土采用振捣棒振捣时,要做到( )。

A、慢插慢拔 B、快插快拔 C、慢插快拔 D、快插慢拔

278、(单选题)在梁、板、柱等结构的接缝和施工缝处产生烂根的原因之一是( )。

A、混凝土强度偏低 B、养护时间不足 C、配筋不足 D、接缝处模板拼缝不严,板缝处漏浆

279、(单选题)混凝土浇筑时,梁和板的混凝土应( )。

A、先浇梁后浇板 B、在任何时候均应同时浇注 C、高度大于1.5m的梁可单独浇注 D、在一般情况下应同时浇注

280、(单选题)施工缝宜留在结构受剪力较小且便于施工的部位,柱施工缝宜留在( )。

A、无梁楼板柱帽的上面 B、基础的底面 C、梁或吊车梁牛腿的下面 D、吊车梁的下面

281、(单选题)在施工缝处继续浇筑混凝土,应待已浇混凝土强度达到( )。

A、1.2MPa B、1.5MPa C、2.0MPa D、2.5MPa

282、(单选题)所谓混凝土的自然养护,是指在平均气温不低于( )条件下,在规定时间内使混凝土保持足够的湿润状态。

A、0℃ B、3℃ C、5℃ D、10℃

283、(单选题)当日平均气温降到( )以下时,混凝土工程必须采取冬季施工技术措施。

A、0℃ B、-2℃ C、5℃ D、10℃

284、(单选题)冬期施工中,混凝土入模温度不得低于( )。

A、0℃ B、5℃ C、8℃ D、10℃

285、(单选题)当梁的高度大于( )时,可单独浇筑混凝土。

A、0.5m B、0.8m C、1.0m D、1.2m

286、(单选题)( )是为在浇注钢筋混凝土结构施工过程中,克服由于温度、收缩而可能产生有害裂缝而设置的。

A、温度缝 B、沉降缝 C、伸缩缝 D、施工缝

287、(单选题)下列混凝土构件施工缝的留设位置正确的是( )。

A、单向板应垂直于板的短边方向留设 B、柱应沿水平方向留设 C、有主次梁的楼板宜留在主梁跨中 1/3 D、梁、板应沿斜向留设

288、(单选题)预应力后张法施工适用于( )。

A、现场制作大跨度预应力构件 B、不需要锚具的预应力构件 C、构件厂生产中小型预应力构件 D、用台座制作预应力构件

289、(单选题)钢结构涂装后至少在( )内应保护免受雨淋。

A、1h B、2h C、3h D、4h

290、(单选题)在用高强螺栓进行钢结构安装中,( )是目前被广泛采用的基本连接形式。

A、摩擦型连接 B、摩擦-承压型连接 C、承压型连接 D、张拉型连接

291、(单选题)钢结构安装时,螺栓的紧固次序应按( )进行。

A、从两边对称向中间 B、从中间开始对称向两边 C、从一端向另一端 D、从中间向四周扩散

292、(单选题)对钢结构构件进行涂饰时,( )适用于快干性和挥发性强的涂料。

A、滚涂法 B、刷涂法 C、擦试法 D、喷涂法

293、(单选题)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

294、(单选题)屋面坡度小于 3%时,沥青防水卷材的铺贴方向宜( )。

A、平行于屋脊 B、垂直于屋脊 C、与屋脊呈 45°角 D、下层平行于屋脊,上层垂直于屋脊。

295、(单选题)屋面坡度大于 15%或者受震动时,沥青防水卷材的铺贴方向宜( )。

A、平行于屋脊 B、垂直于屋脊 C、与屋脊呈 45°角 D、下层平行于屋脊,上层垂直于屋脊

296、(单选题)平行于屋脊铺贴防水卷材时,短边搭接处不小于 150mm,长边搭接不小于( )。

A、50mm B、60mm C、70mm D、100mm

297、(单选题)当铺贴连续多跨的屋面卷材时,正确的施工次序是( )。

A、先低跨后高跨,先远后近 B、先低跨后高跨,先近后远 C、先高跨后低跨,先远后近 D、先高跨后低跨,先近后远

298、(单选题)地下工程防水卷材的设置与施工宜采用( )法。

A、外防外贴 B、外防内贴 C、内防外贴 D、内防内贴

299、(单选题)地下室混凝土底板与墙体的水平施工缝应留在( )。

A、底板下表面处 B、底板上表面处 C、距底板上表面不小于 300mm 的墙体上 D、距孔洞边缘不少于 100mm 处

300、(单选题)起重高度高,地面所占的空间较小,可自行升高,安装很方便,需要增设附墙支撑,适宜用于高层建筑施工的起重机是( )。

A、附着式塔式起重机 B、轨道式塔式起重机 C、大型龙门架 D、爬升式塔式起重机

301、(单选题)可在各类公路上通行无阻,转移方便,在工作状态下必须放下支腿,不能负荷行驶,适用于临时分散的工地以及物料装卸、零星吊装和需要快速进场的吊装作业的起重机是( )。

A、汽车式起重机 B、履带式起重机 C、塔式起重机 D、轮胎式起重机

302、(单选题)下列关于灌浆套筒应用说法不正确的有( )。

A、剪力墙分布钢筋应采用灌浆套筒连接 B、灌浆套筒连接成本相对较机械连接等连接方式高 C、灌浆套筒可用于梁柱等主要受力钢筋连接 D、剪力墙边缘约束构件纵筋宜采用灌浆套筒连接

303、(单选题)下列关于浆锚搭接连接说法错误的是( )。

A、与灌浆套筒相比,浆锚搭接成本较低 B、浆锚搭接适用于剪力墙结构分布钢筋连接 C、浆锚搭接适用钢筋直径不大于 20 mm 和直接承受动力荷载的钢筋连接 D、浆锚搭接属于搭接连接的一种,由于约束环的作用,大大减少了搭接长度

304、(单选题)基坑四周及栈桥临空面必须设置防护栏杆,栏杆高度不应低于( ) m,并且不得擅自拆除、破坏防护栏杆。

A、1 B、1.2 C、2.5 D、3

305、(单选题)在集水井降水法中,集水井应每隔 20-40m 设置一个,其深度随着挖土深

度加深而加深，但要始终低于挖土面（ ）m。

A、0.5~1.0 B、0.5~0.7 C、0.7~1.0 D、1.0~1.2

306、(单选题)下列土方施工机械中能独立完成铲土、运土、卸土、填筑、场地平整的是（ ）。

A、推土机 B、铲运机 C、拉铲挖土机 D、反铲挖土机

307、(单选题)铲运机在地形起伏较大，施工地段狭长的施工中，应采用（ ）开行路线。

A、之字形 B、8字形 C、一般环形 D、大环形

308、(单选题)砌体结构施工中，当基底标高不同时，砌体应遵循的施工顺序是（ ）

A、从高处砌起，并由高处向低处搭砌 B、从高处砌起，并由低处向高处搭砌 C、从低处砌起，并由低处向高处搭砌 D、从低处砌起，并由高处向低处搭砌

309、(单选题)基础混凝土浇筑完后，外露表面应在（ ）内覆盖并保湿养护。

A、1小时 B、12小时 C、3天 D、7天

310、(单选题)混凝土预制桩的混凝土强度达到（ ）后方可起吊，达到（ ）后方可运输。

A、50%；50% B、50%；70% C、70%；100% D、100%；100%

311、(单选题)人工挖孔灌注桩护壁的方法不包括（ ）。

A、钢套管护壁 B、砖砌体护壁 C、混凝土护壁 D、泥浆护壁

312、(单选题)箱形基础施工时，为防止出现温度收缩裂缝，一般应设置底板，内外墙和顶板贯通的（ ）。

A、施工缝 B、沉降缝 C、后浇带 D、伸缩缝

313、(单选题)掺有缓凝型外加剂或有抗渗要求的混凝土，覆盖浇水养护的时间不得少于（ ）天。

A、7 B、12 C、14 D、28

314、(单选题)混凝土必须养护至其强度达到（ ）MPa以后，方可在其上踩踏和安装模板

及支架。

A、1.2 B、1.5 C、2.0 D、2.4

315、(单选题)以下混凝土施工缝留设的位置不正确的是( )。

A、柱子的施工缝宜留在基础顶面、梁的下面 B、有主次梁的楼板，施工缝宜留在主梁跨中1/3跨度处 C、楼梯应留在楼梯段跨度端部1/3长度范围内 D、单向板的施工缝宜留在平行于短边任何位置处

316、(单选题)模板及其支架在进行受力验算时不需要复核的是( )。

A、强度性能 B、刚度性能 C、稳定性能 D、滑移性能

317、(单选题)钢结构安装时，螺栓的紧固次序应( )。

A、从中间开始，向四周进行 B、从两边开始，对称向中间进行 C、从一端开始，向另一端进行 D、从四周开始，向中间进行

318、(单选题)单层工业厂房的结构安装方法有分件安装法和( )。

A、综合安装法 B、流水安装法 C、整体吊装法 D、双机抬吊法

319、(单选题)土方边坡的坡度以( )来表示。

A、开挖深度H与放坡的宽度B之比 B、放坡的宽度B与开挖深度H之比 C、开挖深度H与放坡的宽度B之积 D、放坡的宽度B与开挖深度H之积

320、(单选题)( )工作特点是“前进向上，强制切土”，适用于停机面以上的一~三类土。

A、正铲挖掘机 B、反铲挖掘机 C、拉铲挖掘机 D、抓铲挖掘机

321、(单选题)基坑开挖前，应降低地下水位，使其低于开挖面( )以上。

A、0.3m B、0.4m C、0.5m D、1.0m

322、(单选题)单排轻型井点降水适用于( )降水。

A、宽度小于 6m，且降水深度不超过 5m 的基坑 B、宽度大于 6m 的基坑 C、降水深度大于 6m 的基坑 D、所有基坑

323、(单选题)基坑边安全距离外堆土的高度不宜超过( )。

A、0.1m B、0.2m C、1.5m D、5.0m

324、(单选题)某建设项目相关工作中，对于超过一定规模的危险性较大的分部分项工程，施工单位应当组织( )对专项施工方案进行论证。

A、专家 B、项目材料员 C、班组长 D、建设单位资料员

325、(单选题)下列不属于影响填土压实主要因素的是( )。

A、气候条件 B、压实功 C、土的含水量 D、每层铺土厚度

326、(单选题)房屋建筑工程基坑施工验槽的内容不包括( )。

A、开挖机械 B、基坑截面尺寸 C、槽底深度 D、槽底土质情况

327、(单选题)模板及支架设计不包括下列哪项内容( )。

A、模板及支架的选型及构造设计 B、模板及支架上的荷载及其效应计算 C、模板及支架的承载力、刚度验算；模板及支架的抗倾覆验算 D、绘制结构施工图

328、(单选题)对跨度不小于 4m 的梁、板，其模板施工起拱高度宜为梁、板跨度的( )。

A、 $1/10 \sim 3/10$  B、 $1/100 \sim 3/100$  C、 $1/1000 \sim 3/1000$  D、 $1/10000 \sim 3/10000$

329、(单选题)构造柱处砖墙的马牙槎从每层柱脚开始，应( )。

A、先退后进 B、先进后退 C、一退两进 D、两退一进

330、(单选题)履带式起重机的主要技术性能参数不包括( )。

A、起重量 B、提升速度 C、起重半径 D、起重高度

331、(单选题)在房屋建筑中用于分隔室内空间的非承重内墙统称为( )。

A、承自重墙 B、填充墙 C、隔墙 D、幕墙

332、(单选题)在满足地基稳定和变形的前提下,基础应尽量浅埋,但通常基础的埋置深度不得小于( )。

A、300mm B、500mm C、1000mm D、1200mm

333、(单选题)下列基础中,刚性角数值最小的是( )。

A、砖基础 B、毛石基础 C、混凝土基础 D、钢筋混凝土基础

334、(单选题)下列基础中,属于柔性基础的是( )。

A、砖基础 B、毛石基础 C、混凝土基础 D、钢筋混凝土基础

335、(单选题)同一工程地质条件区域内,在承受相同的上部荷载时,选用埋深最浅的基础是( )。

A、毛石基础 B、柔性基础 C、砖基础 D、混凝土基础

336、(单选题)关于刚性基础的说法,正确的是( )。

A、刚性基础基底主要承受拉应力 B、通常使基础大放脚与基础材料的刚性角一致 C、刚性角受工程地质性质影响,与基础宽高比无关 D、刚性角受设计尺寸影响,与基础材质无关

337、(单选题)砖砌基础采用台阶式,逐级向下放大的做法,一般为每二皮砖伸出( )的砌筑方法。

A、1/4砖 B、1/2砖 C、3/4砖 D、1砖

338、(单选题)基础刚性角 $\alpha$ 大小主要取决于( )。

A、大放角尺寸 B、基础材料的力学性质 C、地基的力学性质 D、基础承受荷载大小

339、(单选题)柔性基础的主要优点在于( )。

A、取材方便 B、造价较低 C、挖土深度小 D、施工便捷

340、(单选题)柔性基础断面可做成锥形,最薄处高度不小于( )mm。



A、100 B、200 C、300 D、350

341、(单选题)关于钢筋混凝土基础的说法,正确的是( )。

A、钢筋混凝土条形基础底宽不宜大于 600mm B、锥形基础断面最薄处高度不小于 200mm C、通常宜在基础下面设 300mm 左右厚的素混凝土垫层 D、阶梯形基础断面每踏步高 120mm 左右

342、(单选题)地下室底板和四周墙体需做防水处理的基本条件,地坪位于( )。

A、最高设计地下水位以下 B、常年地下水位以下 C、当年地下水位以上 D、最高设计地下水位以上

343、(单选题)地下室所有的墙体都必须设两道水平防潮层,一道设在地下室地坪附近;另一道设在距室外地面( )的墙体中。

A、勒脚以下 150~200mm B、勒脚以上 150~200mm C、散水以下 150~200mm D、散水以上 150~200mm

344、(单选题)民用建筑的墙体按受力状况分类可以分为( )。

A、外墙和内墙 B、纵墙和横墙 C、山墙和檐墙 D、承重墙和非承重墙

345、(单选题)墙体的细部构造不包括( )。

A、楼梯梁 B、过梁 C、圈梁 D、勒脚

346、(单选题)下列楼板中,( )的板为双向板。

A、板的长宽比为 3:1 B、板的长宽比为 7:1 C、板的长宽比为 4:1 D、板的长宽比为 3:2

347、(单选题)用标准砖砌筑墙体时,其墙段长度应是( )。

A、 $(125n+10)$  mm B、 $(125n-10)$  mm C、 $(115n+10)$  mm D、 $(115n-10)$  mm

348、(单选题)钢筋混凝土门窗过梁的高度应是( )的倍数。

A、50mm B、60mm C、100mm D、300mm

349、(单选题)建筑物墙角处设置散水时,其宽度应以( )为宜。

A、与建筑物檐口挑出长度相等 B、比建筑物檐口挑出长度长 200 mm C、比建筑物檐口挑出长度长 600 mm D、与建筑物檐口挑出长度无关

350、(单选题)墙身水平防潮层通常设在( )。

A、室外地坪以下 60mm 处 B、室内地坪以上 60mm 处 C、室外地坪以上 60mm 处 D、室内地坪以下 60mm 处

351、(单选题)在抗震设防地区的墙体中设置墙身防潮层时,不宜选用的构造做法是( )。

A、防水砂浆防潮层 B、卷材防潮层 C、防水砂浆砌砖防潮层 D、细石混凝土防潮层

352、(单选题)下列关于散水与明沟的说法中正确的是( )。

A、降水量小于 900mm 的地区可只设置暗沟(明沟) B、暗沟(明沟)的沟底应做纵坡,坡度为 1%~3% C、外墙与暗沟(明沟)之间应做散水,散水宽度为 600~1000mm D、散水坡度一般为 1%~3%

353、(单选题)关于砖墙墙体防潮层设置位置的说法,正确的是( )。

A、室内地面均为实铺时,外墙防潮层设在室内地坪处 B、墙体两侧地坪不等高时,应在较低一侧的地坪处设置 C、室内采用架空木地板时,外墙防潮层设在室外地坪以上、地板木格栅垫板之下 D、钢筋混凝土基础的砖墙墙体不需设置水平和垂直防潮层

354、(单选题)当圈梁遇洞口中断,所设置的附加圈梁与原圈梁的搭接长度  $L$  应满足( )。

A、 $L \leq 2h$  且  $\leq 1000\text{mm}$  B、 $L \leq 2h$  且  $\leq 1500\text{mm}$  C、 $L \geq 2h$  且  $\geq 1500\text{mm}$  D、 $L \geq 2h$  且  $\geq 1000\text{mm}$

355、(单选题)下列选项中,不是圈梁作用的选项是( )。

A、加强房屋的整体刚度 B、提高墙体承载力 C、增加墙体的抗震能力 D、减少由于地基不均匀沉降引起的墙体开裂

356、(单选题)三层砌体办公室的墙体一般设置圈梁( )。

A、一道 B、二道 C、三道 D、四道

357、(单选题)关于多层砌体工程工业房屋的圈梁设置位置,正确的为( )。

A、在底层设置一道 B、在檐沟标高处设置一道 C、在纵横墙上隔层设置 D、在每层和檐口标高处设置

358、(单选题)砖墙体设计中,构造柱的最小尺寸为( )。

A、180mm×180mm B、180mm×240mm C、240mm×240mm D、240mm×370mm

359、(单选题)当设置构造柱时,墙与柱之间沿墙高每500mm设2Φ6钢筋拉结,且每边伸入墙内的长度不小于( )。

A、0.5m B、0.8m C、1.0m D、1.5m

360、(单选题)构造柱和墙体的拉结钢筋网片需要沿墙体水平通长布置的是( )。

A、6度抗震设防底部1/3楼层 B、7度抗震设防底部1/2楼层 C、8度抗震设防底部2/3楼层 D、9度抗震设防底部2/3楼层

361、(单选题)过梁两端伸入墙内的长度不小于( )。

A、100mm B、120mm C、240mm D、300mm

362、(单选题)半砖隔墙的顶部与楼板相接处应采用( )方式砌筑。

A、水泥砂浆抹缝处理 B、半砖顺砌 C、立砖斜砌 D、整砖平砌

363、(单选题)下列构造做法中,不属于外墙墙脚构造的有( )。

A、散水 B、防潮层 C、泛水 D、勒脚

364、(单选题)楼地层是多层房屋的重要组成部分,下列( )不属于楼板层的作用。

A、分隔空间 B、减轻结构自重 C、承重作用 D、提升房屋整体刚度

365、(单选题)下列选项中不属于砖混结构墙身加固的构造措施是( )。

A、提高砖和砂浆的强度 B、增加壁柱和门垛 C、设置圈梁 D、设置构造柱

366、(单选题)在使用标准砖砌墙时,若一皮之内丁砖和顺砖相间、上下皮错缝砌筑的这种砌式叫做( )。

A、全顺式 B、一顺一丁式 C、多顺一丁式 D、梅花丁式

367、(单选题)空斗砖墙砌筑式具有用料省,自重轻的特点,通常可适用于砌筑( )的房屋。

A、3层以下 B、3层以上 C、4~6层 D、7~9层

368、(单选题)民用建筑门的洞口尺寸和开启方向主要取决于( )。

A、建筑立面造型 B、采光 C、通风 D、人流疏散

369、(单选题)下列地面构造做法中,不属于整体面层地面的是( )。

A、水磨石地面 B、水泥砂浆地面 C、木地面 D、细石混凝土地面

370、(单选题)( )不是预制钢筋混凝土楼板。

A、叠合楼板 B、实心板 C、空心板 D、槽型板

371、(单选题)下列选项中,不是楼板层作用的选项是( )。

A、水平承重 B、维护 C、划分内部空间 D、支撑墙柱

372、(单选题)下列选项中,( )不是顶棚层的作用。

A、保护楼板 B、安装灯具 C、承受荷载 D、遮掩各种水平管线

373、(单选题)多层建筑中阳台、外廊栏板最小高度不应小于( )。

A、900mm B、1000mm C、1050mm D、1100mm

374、(单选题)高层建筑阳台扶手高度不应低于( )。

A、900mm B、1000mm C、1050mm D、1100mm

375、(单选题)下列选项中,( )不是钢筋混凝土楼板的特点。

A、强度高,刚度好,承载能力大 B、构造简单,施工方便 C、防火、耐久性能好 D、可塑性好

376、(单选题)关于钢筋混凝土悬挑板,下列说法正确的是( )。

A、悬挑板只有一边支承,其主要受力钢筋安放在板的下方 B、悬挑板的板厚为挑长的  $1/35$ ,且根部不小于 100 mm C、由于悬挑板悬挑的根部与端部承受弯矩不同,所以它的端部厚度比根部厚度要小些 D、悬挑板的分布钢筋放在主要受力筋的上方

377、(单选题)楼板层中面层的主要作用包括保护楼板、装饰室内环境和( )。

A、承受并传递荷载 B、防潮 C、防水 D、隔声

378、(单选题)楼板层中设置附加层的目的是为满足房屋的不同功能要求,这些功能不包括( )。

A、保温、隔热 B、防水、防潮 C、隔声、防腐蚀 D、起水平支撑作用

379、(单选题)某宾馆门厅  $9\text{m} \times 9\text{m}$ ,为了提高净空高度,宜优先选用( )。

A、普通板式楼板 B、梁板式肋形楼板 C、井字形密肋楼板 D、普通无梁楼板

380、(单选题)屋面防水层与突出屋面的墙体相交处的构造处理叫( )。

A、散水 B、泛水 C、檐口 D、勒脚

381、(单选题)下列选项中,不能用来表示屋顶坡度的方法是( )。

A、百分比法 B、千分比法 C、角度法 D、斜率法

382、(单选题)坡屋顶通常是指屋面坡度( )的屋顶。

A、 $\leq 3\%$  B、 $\leq 5\%$  C、 $\leq 10\%$  D、 $> 10\%$

383、(单选题)屋面泛水高度应自保护层算起,高度不应小于( )。

A、100 mm B、150 mm C、200 mm D、250 mm

384、(单选题)将屋面板倾斜搁置形成屋面坡度的构造做法叫( )。

A、材料找坡 B、结构找坡 C、构造找坡 D、建筑找坡

385、(单选题)基础的埋置深度是指( )的垂直距离。

A、基础顶面至室内设计地面 B、基础底面至室内设计地面 C、基础顶面至室外设计地面 D、基础底面至室外设计地面

386、(单选题)建筑物按其使用性质通常分为民用建筑和工业建筑两大类。下列建筑中,属于公共建筑的是( )。

A、宿舍 B、宾馆 C、住宅 D、公寓

387、(单选题)工业建筑中,多层厂房的常用层数是( )层。

A、2~5 B、3~5 C、2~6 D、3~6

388、(单选题)按工业建筑用途划分,热处理车间属于( )。

A、动力车间 B、其他建筑 C、生产辅助用房 D、生产厂房

389、(单选题)柱和屋架合并为同一个刚性构件的工业建筑结构是( )。

A、排架结构 B、网架结构 C、刚架结构 D、空间结构

390、(单选题)目前单层厂房中最基本、应用最普遍的结构形式是( )。

A、框架结构 B、排架结构 C、刚架结构 D、空间结构

391、(单选题)下列属于高层民用建筑的是( )。

A、建筑高度不大于 27m 的非单层住宅建筑 B、建筑高度为 24m 的非单层公共建筑 C、建筑高度大于 24m 的单层公共建筑 D、建筑高度为 26m 的非单层公共建筑

392、(单选题)易于替换结构构件的建筑,设计使用年限通常为( )年。

A、25 B、40 C、50 D、100

393、(单选题)型钢混凝土组合结构与钢结构相比( )。

A、防火性能好 B、节约空间 C、抗震性能好 D、变形能力强

394、(单选题)高层建筑抵抗水平荷载最有效的结构是( )。

A、剪力墙结构 B、框架结构 C、筒体结构 D、混合结构

395、(单选题)按设计使用年限分类,普通房屋和构筑物的设计使用年限为( )年。

A、25 B、40 C、50 D、100

396、(单选题)通常把埋置深度大于( )米的基础称为深基础。

A、0.5 B、2 C、5 D、8

397、(单选题)为防止建筑构件因温度和湿度等因素变化产生的胀缩变形,使建筑物产生开裂而在建筑物适当部位设置的竖缝称为( )。

A、伸缩缝 B、沉降缝 C、分隔缝 D、防震缝

398、(单选题)下列关于楼梯梯段宽度说法正确的是( )。

A、楼梯井边缘到另一侧墙面之间的水平距离 B、楼梯井边缘到另一侧墙体定位轴线之间的水平距离 C、楼梯井中线到另一侧墙体定位轴线之间的水平距离 D、楼梯段临空侧扶手中心线到另一侧墙面(或靠墙扶手中心线)之间的水平距离

399、(单选题)楼梯平台宽度与梯段宽度的关系是( )。

A、平台宽度>梯段的宽度 B、平台宽度<梯段的宽度 C、平台宽度 $\geq$ 梯段的宽度 D、平台宽度 $\leq$ 梯段的宽度

400、(单选题)在民用建筑中,当楼梯底层中间平台下设置过人通道时,底层中间平台下的净空高度应不小于( )。

A、1800mm B、2000mm C、2200mm D、2400mm

401、(单选题)在设计楼梯时,其梯段之间的净空高度应不小于( )。

A、1800mm B、2000mm C、2200mm D、2400mm

402、(单选题)楼梯栏杆扶手是梯段的安全设施,楼梯栏杆扶手的高度是指( )。

A、自踏步至扶手的距离 B、自踏步中心至扶手底面的距离 C、自踏步防滑条到扶手中心的距离 D、自踏步前缘至扶手顶面的垂直距离

403、(单选题)为防止建筑物受地震荷载影响产生裂缝甚至破坏而设置的变形缝称为( )。

A、伸缩缝 B、沉降缝 C、分隔缝 D、防震缝

404、(单选题)有关楼梯的高度要求,下列叙述中,( )是不正确的。

A、楼梯栏杆扶手高度一般为 0.9m B、楼梯梯段处的净空高度不应小于 2.2 m C、楼梯平台过道处的净空高度不应小于 2.0m D、楼梯平台处的净空高度不应小于 1.9m

405、(单选题)民用建筑中,楼梯踏步的高度  $h$ 、宽度  $b$ ,其尺度应满足经验公式  $2h+b=$  ( ) mm。

A、450~500 B、500~550 C、600~620 D、700~850

406、(单选题)钢筋混凝土结构的最主要缺点是( )。

A、自重大 B、使用阶段带裂缝工作 C、施工周期长 D、承载力低

407、(单选题)钢筋混凝土结构的优点不包括( )。

A、抗压性好 B、耐久性好 C、韧性好 D、可塑性好

408、(单选题)当采用钢筋混凝土构件时,要求混凝土强度等级不应低于( )。

A、C10 B、C15 C、C20 D、C25

409、(单选题)一般情况下,钢筋混凝土梁是典型的受( )构件。

A、拉 B、压 C、弯 D、扭

410、(单选题)正常设计的梁发生正截面破坏或斜截面破坏时,其破坏形式应分别为( )。



A、超筋梁破坏或斜压破坏 B、适筋梁破坏或剪压破坏 C、适筋梁破坏或斜压破坏 D、少筋梁破坏或斜拉破坏

411、(单选题)下列钢筋混凝土梁正截面破坏的影响因素中,影响最小的是( )。

A、箍筋 B、配筋率 C、混凝土强度 D、截面形式

412、(单选题)提高受弯构件正截面受弯能力最有效的方法是( )。

A、提高混凝土强度等级 B、增加保护层厚度 C、增加截面高度 D、增加截面宽度

413、(单选题)下列选项中,对梁的正截面破坏形式影响最大的是( )。

A、混凝土强度等级 B、截面形式 C、配箍率 D、配筋率

414、(单选题)关于少筋梁,下列说法中不正确的是( )。

A、承载力低 B、受压区高度小 C、一裂即断,为脆性破坏 D、混凝土的抗压强度得到充分利用

415、(单选题)超筋梁的正截面极限承载力取决于( )。

A、混凝土的抗压强度 B、混凝土的抗拉强度 C、钢筋的强度及其配筋率 D、钢筋的强度及其配箍率

416、(单选题)对于受弯构件斜截面破坏,下列说法中错误的是( )。

A、斜拉破坏是脆性破坏 B、剪压破坏是延性破坏 C、斜压破坏是脆性破坏 D、斜截面的破坏形式都是脆性的

417、(单选题)进行受弯构件斜截面计算时,其计算截面位置哪种情况是不必要的( )。

A、支座边缘处截面 B、受拉区弯起钢筋的下弯点 C、跨中最大弯矩截面 D、箍筋直径或间距发生变化的截面

418、(单选题)某钢筋混凝土受弯构件斜截面发生了斜压破坏,则表示( )。

A、剪跨比较小,腹筋配置过少 B、剪跨比较小,腹筋配置过多 C、剪跨比较大,腹筋

配置过少 D、剪跨比较大,腹筋配置过多

419、(单选题)在钢筋混凝土梁中,箍筋的主要作用是( )。

- A、承受由于弯矩作用而产生的拉力 B、承受由于弯矩作用而产生的压力 C、承受剪力 D、承受因混凝土收缩和温度变化产生的压力

420、(单选题)关于钢筋混凝土梁配筋的说法,正确的是( )。

- A、纵向受拉钢筋应布置在梁的受拉区 B、梁中箍筋主要作用是固定主筋位置 C、梁的箍筋直径最小可采用 4mm D、当梁的截面高度小于 200mm 时,不应设置箍筋

421、(单选题)受拉钢筋的基本锚固长度与( )无关。

- A、钢筋抗拉强度 B、混凝土强度等级 C、钢筋的直径 D、混凝土的和易性

422、(单选题)梁腹高度  $h_w \geq 450\text{mm}$  时,在梁的两侧面应设置腰筋,其间距不宜大于( )。

- A、200mm B、300mm C、350mm D、400mm

423、(单选题)现浇单向梁板肋梁楼盖结构中,次梁的经济跨度一般为( )。

- A、1.5~2.5m B、2~4m C、4~6m D、6~8m

424、(单选题)钢筋混凝土肋梁楼盖的计算中,主梁的计算方法应按照( )来进行。

- A、刚性理论 B、弹性理论 C、塑性理论 D、弹塑性理论

425、(单选题)梁上部钢筋净距应满足下列哪条要求( )。(d 为纵向受力钢筋直径)

- A、 $\geq d$  且  $\geq 25\text{mm}$  B、 $\geq 1.5d$  且  $\geq 30\text{mm}$  C、 $\geq d$  且  $\geq 30\text{mm}$  D、 $\geq d$  且  $\geq 20\text{mm}$

426、(单选题)梁下部钢筋净距应满足下列哪条要求( )。(d 为纵向受力钢筋直径)

- A、 $\geq d$  且  $\geq 25\text{mm}$  B、 $\geq 1.5d$  且  $\geq 30\text{mm}$  C、 $\geq d$  且  $\geq 30\text{mm}$  D、 $\geq d$  且  $\geq 20\text{mm}$

427、(单选题)钢筋混凝土结构中,当采用绑扎搭接接头时,位于同一连接区段内受拉钢筋搭接接头面积的百分率柱类构件不宜大于( )。

- A、25% B、50% C、75% D、不受限制

428、(单选题)关于现浇板的计算及配筋构造,下列表述错误的是( )。

- A、两对边支承的板,当长边与短边之比小于或等于 2 时,应按双向板计算 B、双向板沿长边方向的受力钢筋放在沿短边方向的受力钢筋的内侧 C、板中受力钢筋的间距,当板厚小于 250mm 时,不宜大于 200mm D、当按单向板设计时,除沿受力方向布置受力钢筋外,尚应在垂直受力方向布置分布钢筋

429、(单选题)钢筋混凝土悬挑雨篷板,其受力主筋配置于板的( )。

- A、两侧 B、中间 C、下边 D、上边

430、(单选题)钢筋混凝土肋梁楼盖的主梁、次梁相交处,钢筋布置顺序应为( )。

- A、次梁钢筋在上、板钢筋居中、主梁钢筋在下 B、板钢筋在上、次梁钢筋居中、主梁钢筋在下 C、板钢筋在上、主梁钢筋居中、次梁钢筋在下 D、主梁钢筋在上、次梁钢筋居中、板钢筋在下

431、(单选题)对于板内受力钢筋的间距,下列错误的是( )。

- A、间距  $s \geq 70\text{mm}$  B、当板厚  $h \leq 150\text{mm}$  时,间距不宜大于 200mm C、当板厚  $h > 150\text{mm}$  时,间距不宜大于  $1.5h$ ,且不宜大于 250mm D、当板厚  $h > 150\text{mm}$  时,间距不应大于  $1.5h$ ,且不应大于 300mm

432、(单选题)钢筋混凝土轴心受压构件的极限承载力不取决于( )。

- A、混凝土的强度 B、钢筋的数量与强度 C、构件的截面形状 D、构件的长细比

433、(单选题)对于高度、截面尺寸、配筋完全相同的柱,以支承条件为( )时,其轴心受压承载力最大。

- A、两端固定 B、一端固定,一端铰支 C、两端铰支 D、一端固定,一端自由

434、(单选题)下列哪种情况对大偏心受压构件的描述是不合适的( )。

- A、远离力一侧钢筋受拉达到屈服 B、近力一侧钢筋受压达到屈服 C、近力一侧混凝土

受压压碎 D、远离力一侧钢筋无论拉压均达不到屈服

435、(单选题)预应力混凝土构件是在构件承受使用荷载之前,预先对构件( )。

A、受拉区施加压应力 B、受压区施加拉应力 C、受拉区施加拉应力 D、受压区施加压应力

436、(单选题)根据现行混凝土结构设计规定,除预应力混凝土楼板外,其他预应力混凝土结构构件的混凝土强度等级不应低于( )。

A、C30 B、C35 C、C40 D、C45

437、(单选题)确定混合结构房屋静力计算方案应考虑哪个因素?( )。

A、房屋砌体的种类 B、屋盖或楼盖的类别 C、房屋的层高 D、伸缩缝的间距

438、(单选题)砖砌体的抗压强度最主要取决于( )。

A、砖块和砂浆的强度等级 B、砂浆的强度等级 C、灰缝的厚度 D、砂浆的水泥用量

439、(单选题)当梁端下部砌体的局部应力过大时,最简单的方法是在梁端下部设置( )。

A、构造柱 B、窗过梁 C、刚性垫块 D、圈梁

440、(单选题)砌体结构墙、柱高厚比验算,是为了保证墙、柱满足( )要求。

A、受压承载力 B、受剪承载力 C、局部受压承载力 D、稳定性

441、(单选题)对于墙、柱高厚比,哪种说法是错误的?( )。

A、墙体开洞后,其稳定性降低 B、砂浆强度等级高,墙体的稳定性好 C、高厚比小的墙体的稳定性高于高厚比大的墙体 D、带壁柱墙体的稳定性一定高于矩形截面墙体

442、(单选题)某刚性方案砌体结构房屋,柱截面 $360\text{mm}\times 480\text{mm}$ ,柱的计算高度为 $3.6\text{m}$ ,则其高厚比为( )。

A、9 B、10 C、11 D、12

443、(单选题)多层小砌块房屋的女儿墙高度最小超过( )m时,应增设锚固于顶层圈梁的

构造柱或芯柱。

A、0.50 B、0.75 C、0.90 D、1.20

444、(单选题)预制板搁置在钢筋混凝土梁上时的支承长度应满足 ( ) mm。

A、 $\geq 60$  B、 $\geq 80$  C、 $\geq 100$  D、 $\geq 120$

445、(单选题)为保证挑梁的抗倾覆，哪一条构造是合理的 ( )。

A、纵向受力钢筋应全部伸入梁尾部 B、纵向受力钢筋至少有  $1/2$  伸入梁尾部 C、埋入墙体长度与挑出长度之比宜大于 2 D、挑梁必须做成变截面梁

446、(单选题)下列选项中，梁上部钢筋净距应满足的构造要求是 ( )。(d 为钢筋直径)

A、 $\geq d$  且  $\geq 25\text{mm}$  B、 $\geq 1.5d$  且  $\geq 30\text{mm}$  C、 $\geq d$  且  $\geq 30\text{mm}$  D、 $\geq d$  且  $\geq 20\text{mm}$

447、(单选题)梁截面有效高度  $h_0$  是指 ( )。

A、受拉钢筋外表面至截面受压边缘的距离 B、箍筋外表面至截面受压边缘的距离 C、受拉钢筋内表面至截面受压边缘的距离 D、受拉钢筋合力点至截面受压边缘的距离

448、(单选题)钢筋混凝土受弯构件正截面承载力中，T 形截面划分为两类截面的依据是 ( )。

A、计算公式建立的基本原理不同 B、破坏形态不同 C、混凝土受压区的形状不同 D、受拉区与受压区截面形状不同

449、(单选题)为了避免斜拉破坏，在钢筋混凝土受弯构件斜截面承载力计算中，下列限制条件中正确的是 ( )。

A、规定最小配筋率 B、规定最大配筋率 C、规定最小截面尺寸限制 D、规定最小配箍率

450、(单选题)钢筋混凝土梁的纵向受拉钢筋应布于截面 ( )。

A、受压区 B、受拉区 C、底部 D、顶部

451、(单选题)受弯构件是指 ( )。

A、截面上有弯矩作用的构件 B、截面上有剪力作用的构件 C、截面上有弯矩和剪力作用的构件 D、截面上有弯矩、剪力、扭矩作用的构件

452、(单选题)钢筋混凝土超筋受弯构件的破坏特征为( )。

A、受拉钢筋先屈服,然后受压区混凝土再压碎 B、受压区混凝土先压碎,受拉钢筋未屈服 C、受拉钢筋屈服与受压区混凝土压碎同时发生 D、受压区混凝土不破坏

453、(单选题)提高钢筋混凝土受弯构件正截面受弯能力最有效的方法是( )。

A、提高混凝土强度等级 B、增加保护层厚度 C、增加截面高度 D、增加截面宽度

454、(单选题)对于受扭箍筋的配置,下列构造要求说法正确的是( )。

A、截面周边封闭式箍筋,弯钩弯折  $45^\circ$  B、截面周边封闭式箍筋,弯钩弯折  $90^\circ$  C、截面周边封闭式箍筋,弯钩弯折  $135^\circ$  D、截面周边开口式箍筋,弯钩弯折  $180^\circ$

455、(单选题)建筑结构所采用的设计基准期为( )年。

A、5 B、25 C、50 D、100

456、(单选题)根据《建筑结构可靠性设计统一标准》GB 50068-2018,普通房屋和构筑物的设计工作年限通常为( )。

A、25年 B、50年 C、70年 D、100年

457、(单选题)关于结构基准期和设计使用年限的概念,下列叙述错误的是( )。

A、可靠度指结构在规定的时间内,在规定的条件下完成预定功能的概率。其中,规定的时间指设计基准期。 B、设计使用年限是设计规定的结构或构件不需要进行大修即可按其预定的目的使用的时期 C、设计基准期是为确定可变作用及与时间有关材料性能等取值而选用的时间参数,设计基准期为50年 D、设计使用年限按I、II、III、IV类分别采用5年、10年、25年、100年

458、(单选题)建筑结构的设计极限状态包括( )。

A、承载能力极限状态、正常使用极限状态 B、强度极限状态、正常使用极限状态 C、承载能力极限状态、稳定极限状态 D、抗力极限状态、作用极限状态

459、(单选题)下列各项中, ( ) 不属于超过正常使用极限状态的情形。

A、影响正常使用的振动 B、影响正常使用或外观的变形 C、混凝土构件的裂缝宽度超过规范规定的限值 D、结构或结构构件因过度变形而不适于继续承载

460、(单选题)我国建筑结构荷载规范规定的基本风压的地貌为 ( )。

A、空旷的山地丘陵 B、中小城镇 C、空旷平坦地面 D、大城市市区

461、(单选题)我国建筑结构荷载规范规定基本风压的标准高度为 ( )。

A、5m B、10m C、15m D、20m

462、(单选题)结构设计中永久荷载以 ( ) 作为代表值。

A、标准值 B、组合值 C、频遇值 D、准永久值

463、(单选题)下列各项除 ( ) 外, 其余各项均为可变荷载的代表值。

A、标准值 B、准永久值 C、组合值 D、设计值

464、(单选题)以下几项中属于间接作用的是( )。

A、土压力 B、离心力 C、地震 D、风压力

465、(单选题)下列荷载中, 属于永久荷载的是( )。

A、预应力 B、风荷载 C、地震 D、积雪荷载

466、(单选题)结构除了有足够的强度外, 还要限制变形不能过大。限制过大变形的要求为 ( ) 要求。

A、美观 B、延性 C、稳定 D、刚度

467、(单选题)结构构件抵抗破坏的能力叫作( )。

A、强度 B、刚度 C、稳定性 D、平衡

468、(单选题)用  $S$  表示结构作用效应,  $R$  表示结构抗力, 则结构的失效状态可用 ( ) 表示。

A、 $R-S=0$     B、 $R-S>0$     C、 $R-S<0$     D、 $R-S<1$

469、(单选题)关于建筑的承重体系, 说法正确的有 ( )。

A、抵抗水平荷载最好的承重体系为筒体结构    B、剪力墙体系适于大空间的公共建筑    C、框架结构体系侧向刚度大    D、纵墙承重的混合结构体系整体性好

470、(单选题)目前多层住宅楼房多采用 ( )。

A、砖木结构    B、砖混结构    C、钢筋混凝土结构    D、木结构

471、(单选题)剪力墙体系的剪力墙一般为钢筋混凝土墙, 以下说法正确的是 ( )。

A、厚度不小于 150mm    B、一般在 130 m 高度范围内都适用    C、剪力墙的墙段长度一般不超过 8m    D、结构自重较小

472、(单选题)下列结构体系中, 适用于超高层民用居住建筑的是 ( )。

A、混合结构体系    B、框架结构体系    C、剪力墙体系    D、筒体结构体系

473、(单选题)薄膜结构的主要缺点是 ( )。

A、传力不明确    B、抗震能力差    C、耐久性差    D、施工复杂

474、(单选题)下列哪项不是网架结构的特点 ( )。

A、空间刚度大, 整体性好    B、稳定性好    C、安全度高    D、平面适应性差

475、(单选题)关于荷载的取值, 下列说法不正确的是 ( )。

A、荷载的标准值是指其在结构的使用期间可能出现的最大值    B、荷载的组合值等于荷载的标准值乘以荷载组合值系数    C、荷载的准永久值等于荷载的标准值乘以荷载准永久值系数    D、荷载的设计值等于荷载的标准值除以荷载分项系数

476、(单选题)下列情况属于正常使用极限状态的是 ( )。



A、结构作为刚体失去平衡（如倾覆） B、影响正常使用的振动 C、因过度的塑性变形而不适于继续承载 D、地基丧失承载力而破坏（如失稳）

477、(单选题)在计算结构构件承载力时，引入与建筑安全等级有关的分项系数称为结构重要性系数，对于安全等级为二级的结构构件，该重要性系数不小于（ ）。

A、1.1 B、1.0 C、0.9 D、0.8

478、(单选题)结构的可靠性是指结构的（ ）。

A、安全性、适用性、经济性 B、安全性、适用性、耐久性 C、安全性、实用性、耐久性 D、安全性、经济性、耐久性

479、(单选题)若用  $S$  表示结构或构件截面上的荷载效应，用  $R$  表示结构或构件截面上的抗力，结构或构件截面处于极限状态，下列表达正确的是（ ）。

A、 $R > S$  B、 $R < S$  C、 $R = S$  D、 $R \leq S$

480、(单选题)装饰工程除了具有美观、保护结构功能外，还主要具有以下功能：（ ）。

A、防潮功能 B、防风雨 C、防腐蚀 D、改善环境、隔热功能

481、(单选题)一般抹灰底层所起主要作用是（ ）。

A、加强同基层的粘结 B、提高抹灰层强度 C、全面找平 D、加强同基层的粘结并初步找平

482、(单选题)常用的铝合金板墙的安装施工顺序是：（ ）。

A、放线→骨架安装→铝合金板安装→收口处理 B、放线→铝合金板安装→骨架安装→收口处理 C、放线→骨架安装→收口处理→铝合金板安装 D、放线→收口处理→骨架安装→铝合金板安装

483、(单选题)抹灰工程应遵循的施工顺序是：（ ）。

A、先室内后室外 B、先室外后室内 C、先平面后立面 D、先复杂后简单

484、(单选题)下列哪一种不属于装饰抹灰的种类: ( )。

A、干粘石 B、斩假石 C、高级抹灰 D、水刷石

485、(单选题)关于一般抹灰的说法, 正确是 ( )。

A、抹灰应分层进行, 抹石灰砂浆和水泥混合砂浆每遍厚度宜为 5~7mm B、当抹灰总厚度大于 25mm 时, 应采取加强措施 C、底层的抹灰层强度不得低于面层的抹灰层强度 D、用石灰砂浆抹灰时, 应待前一抹灰层凝结后方可抹后一层

486、(单选题)关于玻璃幕墙的说法, 正确的是 ( )。

A、防火层可以与幕墙玻璃直接接触 B、同一玻璃单元可以跨越两个防火分区 C、幕墙的金属框架应与主体结构的防雷体系可靠连接 D、防火层承托板可以采用铝板

487、(单选题)花岗石幕墙饰面板性能应进行复验的指标是 ( )。

A、防滑性 B、反光性 C、弯曲性能 D、放射性

488、(单选题)下列楼地面装饰工程中, 不属于整体面层的是 ( )。

A、石材楼地面 B、水泥砂浆楼地面 C、细石混凝土楼地面 D、现浇水磨石楼地面

489、(单选题)当吊杆距主龙骨端部距离大于 ( ) 时, 应增设吊杆。

A、200mm B、300mm C、400mm D、500mm

490、(单选题)一般抹灰施工的工艺顺序是 ( )。

A、基层处理→打灰饼冲筋→抹底层灰→抹中层灰→抹面层灰 B、基层处理→抹底层灰→打灰饼冲筋→抹中层灰→抹面层灰 C、基层处理→打灰饼冲筋→抹中层灰→抹底层灰→抹面层灰 D、基层处理→打灰饼冲筋→抹面层灰→抹中层灰→抹底层灰

491、(单选题)顶棚灰施工顺序正确的是 ( )。

A、从门口开始往房间里抹 B、从房间里开始往门口抹, 最后退出 C、从房心向四周抹 D、从四周往房心抹

492、(单选题)重型灯具及电风扇、排风扇等有动荷载的物件, 均应( )。

A、由独立吊杆固定 B、安装在吊顶主龙骨上 C、安装在吊顶次龙骨上 D、安装在吊顶主次龙骨相交处

493、(单选题)抹灰用石灰膏的熟化期( )。罩面用磨细石灰粉的熟化期( )。

A、不应少于 7d; 不应少于 2d B、不应少于 7d; 不应少于 3d C、不应少于 15d; 不应少于 2d D、不应少于 15d; 不应少于 3d

494、(单选题)墙面砖铺贴前应进行挑选, 并应浸水( ), 晾干表面水分。

A、2 小时以上 B、2 天以上 C、1 小时以上 D、1 天以上

495、(单选题)以下选项不是现金流量图的三要素是( )。

A、大小 B、时间点 C、利率 D、方向

496、(单选题)若贷款 30 万买车, 年利率为 4.9%, 五年以等额本息法还清, 每月还款多少?用( ) 公式计算。

A、已知 A 求 P B、已知 P 求 A C、已知 F 求 A D、已知 A 求 F

497、(单选题)现有一笔资金 P, 按年利率 i 计算, n 年以后的本利和 F 是( )。

A、 $P(F/P, i, n)$  B、 $F(F/P, i, n)$  C、 $P(P/F, i, n)$  D、 $F(P/F, i, n)$

498、(单选题)年利率 12%, 按月计息, 12%是( )。

A、名义利率 B、实际利率 C、月利率 D、计息期利率

499、(单选题)有关现金流量图的描述, 错误的是( )。

A、图中除零点和终点外的其余各点代表本计息周期期末 B、图中除零点和终点外的其余各点代表下一计息周期期初 C、零点表示时间序列的起点 D、横轴上方向上的箭线表示现金流出

500、(单选题)名义利率一定, 一年中计息次数( ), 则有效利率( )。

A、越多，越大 B、越少，越大 C、越多，不变 D、越少，不变

501、(单选题)资金等值的三要素不包括( )。

A、金额 B、利息 C、金额发生的时间 D、利率

502、(单选题)某学校为设立奖学金，每年年末向银行存入3万元，假设存款年利率5%，

第5年年末的本利和是( )。

A、 $3(P/A, 5\%, 5)$  B、 $3(P/F, 5\%, 5)$  C、 $3(F/A, 5\%, 5)$  D、 $3(A/F, 5\%, 5)$

503、(单选题)财务评价的内容不包括( )。

A、财务规划 B、财务预测 C、资金规划 D、财务效果分析

504、(单选题)财务评价的不确定性分析不包括( )。

A、盈亏平衡分析 B、敏感性分析 C、偿债能力分析 D、概率分析

505、(单选题)进行工程经济分析时，下列属于财务评价动态评价指标的是( )。

A、投资收益率 B、偿债备付率 C、财务内部收益率 D、借款偿还期

506、(单选题)财务净现值的大小与所选定的基准收益率的关系是：基准收益率越小，( )。

A、财务净现值越小 B、财务净现值不变 C、财务净现值越大 D、不能判断

507、(单选题)项目的国民经济评价采用国家统一测定的影子汇率和( )。

A、社会折现率 B、行业折现率 C、行业基准收益率 D、企业自定收益率

508、(单选题)国民经济评价中涉及到外汇与人民币之间的换算均应采用( )。

A、影子汇率 B、外贸货物的影子价格 C、非外贸货物的影子价格 D、基本汇率

509、(单选题)净现值 $\geq 0$ 的累计概率可以反映投资项目( )。

A、盈亏平衡点 B、敏感性程度 C、风险大小 D、是否可行

510、(单选题)资金时间价值的计算中，年值A与现值P的关系式为 $A=P^*( )$

A、 $(P/A, i, n)$     B、 $(A/P, i, n)$     C、 $(P/F, i, n)$     D、 $(F/A, i, n)$

511、(单选题)建设项目的国民经济评价就是站在国家与社会的整体利益角度,研究项目资源利用的整体优化性问题。在国民经济评价中用于计算使用的价格是( )。

A、历史市场价格    B、现行市场价格    C、未来市场价格    D、影子价格

512、(单选题)单利与复利的区别在于( )。

A、单利考虑计息周期,复利不考虑计息周期    B、单利只对本金计算利息,复利对本金及其产生的利息一并计算利息    C、两者计息周期不同    D、复利计算时名义利率等于实际利率

513、(单选题)年利率为12%,每月计息一次,则月利率为( )。

A、3.00%    B、1.00%    C、12.36%    D、7.18%

514、(单选题)关于资金的等值,若按照复利法计息,利率为10%,下列本金为100元时的说法正确的是( )。

A、与1年后的110元等值    B、与1年后的100元等值    C、约与5年后的150元等值    D、与任何时点的100元是等值的

515、(单选题)资金的时间价值指( )。

A、现在拥有的资金在将来投资时所能获得的利益    B、可用于储蓄或贷款的资金在储蓄或贷款时所产生的利息    C、资金在生产和流通中随时间推移而产生的增值    D、现在拥有的资金在将来消费时所付出的福利损失

516、(单选题)在现金流量图中,水平线上方的垂直箭线表示( )。

A、现金流入量    B、净现金流量    C、累计现金流量    D、现金流出量

517、(单选题)财务评价是从( )角度,考察项目投资在财务上的潜在获利能力。

A、个人    B、企业    C、行业    D、国家

518、(单选题)公式  $A = P(A/P, i, n)$  中的  $P$  应发生在( )。

A、第一年年末 B、最后一年年末 C、任意时刻 D、第一年年初

519、(单选题)若某工程项目投资 1000 万元, 年利率为 8%, 预计 5 年内全部收回, 则每年年末等额回收资金 ( ) 万元, 已知  $(A/P, 8\%, 5) = 0.2505$ ,  $(A/F, 8\%, 5) = 0.1705$ 。

A、200 B、216 C、250.5 D、170.5

520、(单选题)年利率为 10%, 本金 5 万, 2 年后的本利和是 ( ) 万。

A、6 B、6.05 C、7.5 D、10

521、(单选题)现在存款 1000 元, 年名义利率为 10%, 半年计复利一次, 问 5 年末存款金额为 ( )。

A、 $1000 \times (F/P, 10\%, 5)$  B、 $1000 \times (F/P, 10.25\%, 5)$  C、 $1000 \times (P/F, 10\%, 5)$  D、 $1000 \times (P/F, 10.25\%, 5)$

522、(单选题)已知  $(F/A, 5\%, 5) = 5.5256$ , 每年末存 500 元, 连续 5 年, 利率为 5%, 第 5 年末他存入款时帐上共 ( ) 元。

A、2164 B、2265 C、2763 D、625

523、(单选题)甲银行贷款利率 8%, 乙银行贷款利率 7.8% (每季度计息一次), 则 ( ) 经济。

A、甲银行 B、乙银行 C、甲乙银行同样 D、不清楚哪家

524、(单选题)某人每年年末存入银行 2 万元,  $i = 10\%$ , 5 年后银行存款余额为 ( ) 万元。

A、 $2 \times (F/P, 10\%, 5)$  B、 $2 \times (F/A, 10\%, 5)$  C、 $2 \times (P/F, 10\%, 5)$  D、 $2 \times (A/F, 10\%, 5)$

525、(单选题)年利率为 10%, 按月计息, 则年有效利率为 ( )。

A、10% B、10.25% C、10.46% D、10.52%

526、(单选题)年利率为 12%，按月计息的实际利率为( )。

A、12% B、12.36% C、1% D、12.68%

527、(单选题)年利率为 8%，按季度计息，则年实际利率是( )。

A、2% B、8% C、8.24% D、8.51%

528、(单选题)年利率为 10%，本金 1 万，2 年后的本利和是( ) 万。

A、1.2 B、1.21 C、1.5 D、2.0

529、(单选题)下列有关资金时间价值的表述，不正确的是( )。

A、利息是一种衡量资金时间价值的绝对尺度 B、利率是一种衡量资金时间价值的相对尺度 C、复利计算有间断复利和连续复利之分 D、在工程经济分析中，一般采用连续复利

530、(单选题)若以月为计息周期，月利率为 1%，则年名义利率为( )。

A、 $1\% \times 12$  B、 $(1+1\%) * 12$  C、 $(1+1\%)^{12}-1$  D、 $1\%+12$

531、(单选题)若名义利率一定，年有效利率与一年中计息周期数  $m$  的关系为( )。

A、计息周期增加，年有效利率减小 B、计息周期增加，年有效利率不变 C、计息周期增加，年有效利率增加 D、以上都不对

532、(单选题)某笔借贷资金的年利率为 12%，按季度计算利息，那么这笔资金的年名义利率是( )。

A、3% B、 $(1+1\%)^3-1$  C、 $(1+3\%)^4-1$  D、12%

533、(单选题)以下关于利息的表述，不正确的是( )。

A、利息是资金的机会成本 B、利息随着借贷资金的多少，借贷时间长短以及借贷利率的不同而不同 C、利息是资金时间价值的相对尺度 D、利息是在借贷关系中债务人支付给债权人的超过借款本金的部分

534、(单选题)假如某公司在第一年初以单利的方式借入 100 万元, 年利率为 6%, 那么在第二年末该公司偿还的本利和是 ( ) 万元。

A、112 B、106 C、112.36 D、106.36

535、(单选题)在现金流量图里面, 一些不同时期不同数额但其价值等效的资金称为等值。

影响资金等值的因素很多, 下列 ( ) 不是资金等值因素。

A、资金数额多少 B、资金换算的计算期数 C、资金发生的具体时间点 D、利率的大小

536、(单选题)某企业向银行贷款 100 万元, 年利率为 6%, 借期 5 年, 则 5 年后一次归还银行的本利和是 ( ) 万元。

A、130 B、132.4 C、133.8 D、135

537、(单选题)某企业计划年初投资 150 万元购置新设备以增加产量。已知设备可使用 5 年, 每年增加产品销售收入 60 万元, 增加经营成本 20 万元, 设备报废时净残值为 10 万元。对此项投资活动绘制现金流量图, 则第 5 年末的净现金流量可表示为 ( )。

A、向上的现金流量, 数额为 50 万元 B、向下的现金流量, 数额为 30 万元 C、向上的现金流量, 数额为 30 万元 D、向下的现金流量, 数额为 50 万元

538、(单选题)某项投资 1000 元, 年利率为 7%, 单利计息, 则第 4 年的本利和是 ( )。

A、1310 B、1280 C、1000 D、1028

539、(单选题)年利率为 12%, 每半年计息一次, 则年实际利率为 ( )。

A、6% B、12.36% C、3% D、7.18%

540、(单选题)一般来说, 在不确定性分析法中, 只适用于项目的财务评价的是 ( )。

A、盈亏平衡分析 B、敏感性分析 C、概率分析 D、功能评价

541、(单选题)某笔借贷资金的年利率为 12%, 按季度计算利息, 那么这笔资金的年有效



利率是( )。

A、3% B、 $(1+1\%)^3-1$  C、 $(1+3\%)^4-1$  D、12%

542、(单选题)某人向银行贷款,甲银行年利率为12%,一年计息一次,乙银行年利率为10%,每月计息一次,问他分析的结果是( )。

A、向甲银行贷款 B、向乙银行贷款 C、向两家银行贷款一样 D、无法确定

543、(单选题)在现金流量表中,现金流入的内容有( )。

A、营业收入+补贴收入+折旧+流动资金 B、营业收入+补贴收入+折旧+摊销 C、营业收入+补贴收入+回收流动资金+回收固定资产余值 D、营业收入+补贴收入+流动资金+摊销

544、(单选题)如果银行利率是5%,为了在3年后获得10000元存款,则现在应向银行存入( )元。

A、7600 B、8000 C、8226 D、8368

545、(单选题)假定预计在5年内,每年年末从银行提取100万元,试问在年利率为6%的条件下,现在至少应存入银行( )万元。

A、 $100 \times (P/A, 6\%, 5)$  B、 $100 \times (A/P, 6\%, 5)$  C、 $100 \times (F/A, 6\%, 5)$  D、 $100 \times (A/F, 6\%, 5)$

546、(单选题)已知年名义利率为10%,每季度计息1次,复利计息,则年有效利率为( )。

A、10.00% B、10.25% C、10.38% D、10.47%

547、(单选题)若年利率为12%,第5年年末的本利和为10000元,则现在应存入( )元。

A、5674 B、5760 C、5820 D、5850

548、(单选题)已知年名义利率是8%,按半年计息,则年有效利率为( )。

A、2.00% B、8.16% C、8.00% D、4.00%

549、(单选题)在资金等值计算中,下列表述正确的是( )。

A、P一定, n 相同, i 越高, F 越大 B、P 一定, i 相同, n 越长, F 越小 C、F 一定, i 相同, n 越长, P 越大 D、F 一定, i 越高, n 相同, P 越大

550、(单选题)某项目在第一年初投资 2000 万元, 年利率 8%按复利计算。如果在 10 年内收回全部本利和, 则每年末应该等额收回( ) 万元。查表知 $(1+8\%)^{10}=2.1589$

A、276.1 B、298.1 C、321.4 D、327.6

551、(单选题)某项目在第一年初投资 3000 万元, 年利率 8%按复利计算。如果在 10 年内等额收回全部本利和, 则每年末应该收回( ) 万元。查表知 $(1+8\%)^{10}=2.1589$

A、357.68 B、482.67 C、447.09 D、558.88

552、(单选题)若年利率为 12%, 半年复利计息一次, 本金为 10000 元, 则第五年末一次性支付本利和时的利息为( ) 元。

A、1200 B、6000 C、7908 D、5000

553、(单选题)在 A 与 n 相等时,  $(P/A, 20\%, n)$ 和 $(P/A, 30\%, n)$ 这两者的大小为( )。

A、前者比后者大 B、前者比后者小 C、两者相等 D、不一定

554、(单选题)在 P 与 n 相等时,  $(A/P, 20\%, n)$ 和 $(A/P, 30\%, n)$ 这两者的大小为( )。

A、前者比后者大 B、前者比后者小 C、两者相等 D、不一定

555、(单选题)某人每年末在银行存 1000 元, 连续 3 年, 银行复利率为 5%, 第 3 年末他存入款时账上共( )。

A、3000 B、3150 C、3152.5 D、3155.5

556、(单选题)某项两年期借款, 年名义利率 12%, 按季度计息, 则每季度的有效利率为( )。

A、3.00%    B、3.03%    C、3.14%    D、3.17%

557、(单选题)把某一项投资活动作为一个独立的系统,其资金的流向、数额和( )都不尽相同。

A、周期    B、时间长度    C、发生时点    D、现金流量

558、(单选题)当每年的计息周期数  $m > 1$  时,实际利率( )名义利率。

A、大于    B、小于    C、等于    D、无法判定

559、(单选题)与工程项目财务分析不同,工程项目经济分析的主要标准和参数是( )。

A、净利润和财务净现值    B、净收益和经济净现值    C、净利润和社会折现率    D、市场利率和经济净现值

560、(单选题)某人每年年末存入银行 5 万元,  $i=3\%$ , 6 年后银行存款余额为( )万元。

A、 $5 \times (F/P, 3\%, 6)$     B、 $5 \times (F/A, 3\%, 6)$     C、 $5 \times (P/F, 3\%, 6)$     D、 $5 \times (A/F, 3\%, 6)$

561、(单选题)下列关于资金时间价值的表述中,错误的是( )。

A、利率是资金时间价值的一种标志    B、从投资者的角度来看,资金的增值特性使其具有时间价值    C、即使资金存在时间价值,也可以直接比较不同时点发生的现金流量    D、从消费者的角度来看,资金的时间价值体现为放弃即期消费应得到的补偿

562、(单选题)某笔贷款按月、季、半年计息的利息总额分别为  $I_1$ 、 $I_2$ 、 $I_3$ , 下列关系中正确的是( )。

A、 $I_3 > I_2 > I_1$     B、 $I_1 > I_3 > I_2$     C、 $I_2 > I_3 > I_1$     D、 $I_1 > I_2 > I_3$

563、(单选题)某人每年末在银行存 8000 元,连续 4 年,银行复利率为 5%,第 4 年末他存入款时账上共( )元。

A、32000    B、34481    C、36525    D、40000

564、(单选题)资产负债主体结构包括三部分,其表现形式为( )。

- A、所有者权益=流动资产+负债    B、资产=负债+所有者权益    C、流动资产=负债+所有者权益    D、所有者权益=资产+负债

565、(单选题)现金流量表的现金流入中有一项是流动资金回收,该项现金流入发生在( )。

- A、生产期每一年    B、计算期每一年    C、计算期最后一年    D、投产期每一年

566、(单选题)财务评价的主要目标不包括( )。

- A、财务生存能力目标    B、清偿能力目标    C、利税能力目标    D、盈利能力目标

567、(单选题)流动资产的内容不包括( )。

- A、应付账款    B、货币资金    C、短期投资    D、存货

568、(单选题)某建设项目相关工作中,项目财务评价主要以项目的( )为基础,分析项目的盈利能力、偿债能力和财务生存能力。

- A、财务收支    B、国民经济费用效益    C、社会影响    D、区域宏观效益

569、(单选题)财务评价是根据( ),计算和分析项目的赚钱状况。

- A、影子价格    B、历史市场价格    C、现行市场价格    D、预期市场价格

570、(单选题)下列( )不属于经济效果评价的时间型指标。

- A、净现值    B、动态投资回收期    C、静态投资回收期    D、借款偿还期

571、(单选题)下列属于经济效果评价时间型指标的是( )。

- A、内部收益率    B、动态投资回收期    C、净年值    D、净现值

572、(单选题)下列属于经济效果评价价值型指标的是( )。

- A、借款偿还期    B、动态投资回收期    C、静态投资回收期    D、净年值

573、(单选题)下列属于经济效果评价比率型指标的是( )。

- A、内部收益率    B、动态投资回收期    C、净年值    D、净现值

574、(单选题)工程经济分析中,净现值属于( )。

A、静态指标 B、比率型指标 C、时间型指标 D、价值型指标

575、(单选题)工程经济分析中,内部收益率属于( )。

A、静态指标 B、比率型指标 C、时间型指标 D、价值型指标

576、(单选题)工程经济分析中,借款偿还期属于( )。

A、动态指标 B、比率型指标 C、时间型指标 D、价值型指标

577、(单选题)下列有关投资项目评价指标体系中,属于盈利能力评价指标的是( )。

A、流动比率 B、速动比率 C、偿债备付率 D、投资利润率

578、(单选题)下列有关投资项目评价指标体系中,属于偿债能力评价指标的是( )。

A、流动比率 B、投资利润率 C、投资收益率 D、静态投资回收期

579、(单选题)下列工程经济效果评价指标中,考察项目偿债能力的主要指标不包括( )。

A、资产负债率 B、流动比率 C、投资回收期 D、速动比率

580、(单选题)以下不属于投资者确定基准收益率时应考虑的因素是( )。

A、资金成本和机会成本 B、投资风险 C、通货膨胀 D、价值指数

581、(单选题)反映项目各年偿还流动负债能力的评价指标是( )。

A、利息备付率 B、资产负债率 C、流动比率 D、速动比率

582、(单选题)内部收益率的实质就是使投资方案在( )内各年净现金流量的现值累计

等于零时的折现率。

A、整个计算期 B、建设期 C、生产经营期 D、自然寿命期

583、(单选题)下列不属于投资收益率指标的的优点的是( )。

A、经济意义明确、直观 B、投资收益率指标作为主要的决策依据是比较可靠的 C、在一定程度上反映了投资效果的优劣,可适用于各种投资规模 D、计算简便

584、(单选题)内部收益率一般采取线性插值法求近似解,近似解与精确解在数值上存在下列关系( )。

A、近似解>精确解 B、近似解<精确解 C、近似解=精确解 D、不能判断近似解与精确解的大小

585、(单选题)用净现值法对某建设项目进行经济效果评价,当折现率 $i_c=5\%$ 时,净现值 $NPV=100$ 万元。当折现率 $i_c=10\%$ 时,净现值 $NPV=-100$ 万元。用内插公式法求出其内部收益率为( )。

A、5% B、6% C、7.5% D、10%

586、(单选题)某建设项目,当 $i=20\%$ 时,净现值为78.7万元;当 $i=23\%$ 时,净现值为-60.54万元。则该建设项目的内部收益率为( )。

A、14.35% B、21.70% C、22.65% D、32.42%

587、(单选题)下列属于内部收益率指标缺点的是( )。

A、没有考虑了资金时间价值 B、没有考虑项目计算期内的经济状况 C、不能直接衡量项目未回收投资的收益率 D、计算比较麻烦

588、(单选题)某投资方案建设投资(含建设期利息)为8000万元,流动资金为1000万元,正常生产年份的利润总额1300万元,则投资方案的总投资收益率为( )。

A、13.33% B、14.44% C、15.00% D、16.25%

589、(单选题)与计算静态投资回收期无关的量是( )。

A、内部收益率 B、现金流入 C、现金流出 D、净现金流量

590、(单选题)若某项目,折现率 $i=10\%$ 时,净现值 $NPV=20$ 万元;当 $i=12\%$ 时, $NPV=-5$ 万元。用线性内插求其内部收益率为( )。

A、11.30% B、11.60% C、11% D、12%

591、(单选题)对于净现值与动态投资回收期两个指标数值之间的关系,下列表述中正确的是( )。

A、动态投资回收期越短,净现值越大 B、动态投资回收期越短,净现值越小 C、动态投资回收期与净现值成反比 D、不能确定两者数值之间的关系

592、(单选题)某建设项目投资现值为 100 万元,当折现率  $i_c=10\%$  时,  $NPV=200$  万元,当  $i_c=12\%$  时,  $NPV=-100$  万元,当  $i_c=15\%$  时,  $NPV=-200$  万元,其 IRR 最应为( )。

A、20% B、11.33% C、12.5% D、以上都不对

593、(单选题)某工程投资 120 万元,第二年开始投产,每年的收益为 60 万元,净现金流量为 40 万元,在不考虑资金时间价值的条件下,自项目建设开始年,投资回收期为( )。

A、2 年 B、3 年 C、4 年 D、6 年

594、(单选题)初始投资 90 万元,第二年开始投产,年净收益 10 万元,则投资回收期为( ) 年。

A、9 B、10 C、11 D、以上都不对

595、(单选题)某项目建设投资为 9700 万元(其中:建设期贷款利息 700 万元),全部流动资金为 900 万元,项目投产后正常年份的息税前利润为 950 万元,则该项目的总投资收益率为( )。

A、10.56% B、9.79% C、9.60% D、8.96%

596、(单选题)某项目的  $NPV(15\%)=5$  万元,  $NPV(20\%)=-20$  万元,则内部收益率 IRR 为( )。

A、16% B、17% C、18% D、19%

597、(单选题)下列说法中,错误的是( )。

A、对于正常经营的企业,利息备付率应大于 2 B、偿债备付率越高越好 C、正常情况

下, 偿债备付率应大于 1 D、资产负债率对企业而言, 越低越好

598、(单选题)对于正常经营的企业, 利息备付率应当大于 ( ) ; 正常情况下, 偿债备付率应当大于 ( ) 。

A、1 1 B、2 2 C、2 1 D、1 2

599、(单选题)下列关于净现值的评价准则描述正确的是( )。

A、当方案的  $NPV \geq 0$  时, 在经济上是不可行 B、当方案的  $NPV < 0$  时, 在经济上是可行 C、当方案的  $NPV < 1$  时, 在经济上是可行 D、当方案的  $NPV = 0$  时, 在经济上是可行

600、(单选题)一个投资项目的偿债备付率高说明( )。

A、投资风险较大 B、投资风险较小 C、债务人当年经营可能较差 D、债务人偿债能力较差

601、(单选题)用净现值法对某建设项目进行经济效果评价, 当折现率  $i_c = 10\%$  时, 净现值  $NPV = 200$  万元。当折现率  $i_c = 12\%$  时, 净现值  $NPV = -100$  万元。用内插公式法求出其内部收益率为 ( ) 。

A、11.33% B、11.43% C、11.53% D、11.63%

602、(单选题)某项目的现金流量表如下, 则该项目的静态投资回收期是 ( ) 年。

| 年份    | 0     | 1    | 2    | 3 | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
|-------|-------|------|------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 净现金流量 | -1500 | -300 | -200 | 0 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |

A、7.44 B、7.56 C、3 D、4

603、(单选题)某项目的现金流量表如下, 则该项目的静态投资回收期是 ( ) 。

| 年 份   | 1    | 2    | 3    | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
|-------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 净现金流量 | -300 | -200 | -100 | 100 | 200 | 400 | 450 | 450 | 450 | 450 |



A、5.5 年 B、5.75 年 C、5.6 年 D、5.25 年

604、(单选题)在动态分析指标中,计算资金时间价值强调利用的方法是( )。

A、等值 B、折现 C、复利 D、单利

605、(单选题)在技术方案经济效果评价中,技术方案计算期的两个阶段分别指的是( )。

A、运营期和投产期 B、投产期和达产期 C、建设期和投产期 D、建设期和运营期

606、(单选题)下列技术方案,不适合采用静态投资回收期评价的是( )。

A、资金相当短缺的 B、技术上更新迅速的 C、资金充裕的 D、未来的情况很难预测

而投资者又特别关心资金补偿的

607、(单选题)不预先给定借款偿还期限,且按最大还款能力计算技术方案偿债能力时,可以采用的指标是( )。

A、利息备付率 B、借款偿还期 C、偿债备付率 D、技术方案经济寿命期

608、(单选题)某技术方案的现金流量为常规现金流量,当基准收益率为 6%时,净现值为 400 万元。若基准收益率变为 8%时,该技术方案的 FNPV 将( )。

A、大于 400 万元 B、小于 400 万元 C、等于 400 万元 D、不确定

609、(单选题)下列属于不确定性分析的方法是( )。

A、敏感性分析 B、利润率分析 C、决策分析 D、价值分析

610、(单选题)下列不属于动态评价指标的是( )。

A、净现值 B、净现值率 C、静态投资回收期 D、净年值

611、(单选题)盈亏平衡分析是分析( )之间的关系。

A、产量、成本和盈利 B、产量、销售收入和税金 C、产量、经营成本和税金 D、产量、总成本和变动成本

612、(单选题)在敏感性分析中,下列因素中最敏感的是( )。

- A、产品价格下降 30%,使 NPV=0    B、经营成本提高 50%,使 NPV=0    C、寿命缩短 80%,使 NPV=0    D、投资增加 120%,使 NPV=0

613、(单选题)按照价值工程的原理,“成本”是指( )。

- A、产品消耗的社会必要劳动时间    B、生产成本    C、使用成本    D、寿命周期成本

614、(单选题)在价值工程活动的方案创造阶段,由主管设计的工程师作出设计,提出完成所需功能的办法和生产工艺,然后顺序请各方面的专家审查的方法是( )。

- A、头脑风暴法    B、哥顿法    C、德尔菲法    D、专家检查法

615、(单选题)价值工程中功能分析不包括( )。

- A、功能定义    B、功能分类    C、成本分析    D、功能整理

616、(单选题)提高产品价值的最理想途径是( )。

- A、提高功能的同时降低成本    B、功能保持不变,提高成本    C、大幅度提高功能,小幅度提高成本    D、稍微降低功能,大幅度降低成本

617、(单选题)价值工程分析阶段的工作步骤是( )。

- A、功能整理-功能定义-功能评价-功能成本分析-确定改进范围    B、功能定义-功能整理-功能成本分析-功能评价-确定改进范围    C、功能定义-功能评价-功能整理-功能成本分析-确定改进范围    D、功能整理-功能定义-功能成本分析-功能评价-确定改进范围

618、(单选题)价值工程的工作程序一般分为( )三个阶段。

- A、分析问题、整理问题、评价问题    B、分析问题、综合研究、评价问题    C、分析问题、综合研究、方案评价    D、分析问题、整理问题、方案评价

619、(单选题)价值工程功能定义主要解决的问题是( )。

- A、这是什么    B、这是做什么用的    C、它的成本是多少    D、它的价值是多少

620、(单选题)在价值工程进行方案创造的常用方法中,在会议上提方案,但究竟研究什么问题、目的是什么,只有会议的主持人知道,以免其他人受约束。这种方法称为( )。

A、头脑风暴法 B、哥顿法 C、专家意见法 D、专家检查法

621、(单选题)功能整理属于价值工程实施程序中的( )环节。

A、产品调查 B、功能定义 C、功能评价 D、制定、改进各种方案

622、(单选题)价值工程的目标就是( )。

A、以最低的寿命周期成本,获得产品必备的功能 B、以最低的生产成本,使产品具备其所必须具备的功能 C、以最低的产品生产成本,获得产品最大的功能 D、以最低的寿命周期成本,获得最佳经济效果

623、(单选题)在价值工程中有多对象选择的方法,其中( )基本原理就是“关键的少数和次要的多数”,抓住关键的少数可以解决问题的大部分。

A、因素分析法 B、ABC分析法 C、头脑风暴法 D、价值指数法

624、(单选题)按照价值工程的理论,价值工程的核心和基本内容是( )。

A、功能分析 B、功能定义 C、功能整理 D、功能评价

625、(单选题)价值工程中,确定产品价值高的标准是( )。

A、成本低,功能大 B、成本低,功能小 C、成本高,功能大 D、成本高,功能小

626、(单选题)价值工程产品调查主要解决的问题是( )。

A、这是什么 B、这是做什么用的 C、它的成本是多少 D、它的价值是多少

627、(单选题)价值工程中价值的含义是( )。

A、产品功能的实用程度 B、产品消耗的社会必要劳动时间 C、产品成本与功能的比值 D、产品的功能与实现这个功能所消耗费用的比值

628、(单选题)价值工程中,价值V、研究对象的功能F、寿命周期成本C之间的关系表述式

为( )。

A、 $V=F/C$  B、 $V=C/F$  C、 $F=V/C$  D、 $F=C/V$

629、(单选题)按照价值工程的理论,通过求得对象的价值系数和成本降低期望值,确定价值工程的改进对象。价值指数( ),表明评价对象的功能水平不足,应当适当增加成本,提高其功能水平。

A、 $V=1$  B、 $V<1$  C、 $V=0$  D、 $V>1$

630、(单选题)既可以用于方案创造又可以用于方案评价的方法是( )。

A、头脑风暴法 B、德尔菲法 C、专家检查法 D、直接评分法

631、(单选题)价值工程中 $V=F/C$ 中, $V$ 表示( )。

A、交换价值 B、使用价值 C、性价比 D、比较价值

632、(单选题)某产品由构件A、B、C、D组成,构件A的功能重要性系数为0.3,构件A的成本系数为0.257,则构件A的价值指数为( )。

A、1.167 B、1.818 C、0.867 D、0.550

633、(单选题)两种功能完全相同而价格不同的产品,从价值工程的观点看,以下说法正确的是( )。

A、价格低的物品价值就高 B、价格高的物品价值就高 C、价格低的物品价值就低 D、价格高低与价值没关系

634、(单选题)从价值工程的观点看,对于功能相同的物品,价格低的物品价值就高,价格高的物品价值就低。因此,通过( ),可以提高价值。

A、功能不变,成本提高 B、功能提高,成本降低 C、功能降低很多,成本降低一点点 D、功能提高一点点,成本提高很多

635、(单选题)按照价值工程的理论,通过求得对象的价值系数和成本降低期望值,确定价

值工程的改进对象。如果评价对象的价值为最佳,一般无需改进,其价值指数应该为( )。

A、 $V=1$  B、 $V<1$  C、 $V=0$  D、 $V>1$

636、(单选题)下面关于价值系数的论述正确的有( )。

A、价值系数越大,说明该零件的重要性越大 B、价值系数越小,说明该零件实现的功能水平越低 C、价值系数的大小,反映了零件单位费用所实现的功能水平的高低 D、价值系数越小,该零件的成本费用越高

637、(单选题)在价值工程活动中,功能整理需要完成下列工作:a 选出最基本的功能;b 编制功能卡片;c 明确各功能之间的关系;d 绘制功能系统图;e 补充、修改功能定义。进行上述工作的正确顺序是( )。

A、a-b-c-d-e B、b-a-c-e-d C、c-a-e-d-b D、e-b-a-c-d

638、(单选题)在价值工程中,功能评价是指可靠地实现用户要求功能的( )成本。

A、最高 B、使用 C、最低 D、最优

639、(单选题)将产品分为基本功能、辅助功能,是按( )划分的。

A、性质 B、重要程度 C、用户 D、量化

640、(单选题)对建设工程项目进行价值工程分析,最关键的环节是( )。

A、设计方案优化 B、施工招标管理 C、竣工结算管理 D、材料采购控制

641、(单选题)价值工程中,功能整理的主要任务为( )。

A、选择价值工程的对象 B、进行功能分析 C、建立功能系统图 D、选择创新方案

642、(单选题)某企业给产品上涂料时,涂料的溶剂是易燃品,原计划采用石棉板做防火材料,经市场调查决定用防火纸代替石棉板能起同样的防火效果,成本降低了40%。根据价值工程原理,这体现了提高价值的途径是( )。

A、功能提高,成本不变 B、功能不变,成本降低 C、功能提高,成本降低 D、功能和

成本都降低,但成本降低

幅度更大

643、(单选题)下面关于功能与成本的论述中,正确的是有( )。

A、价值工程中的成本就是生产成本,它随着产品功能的增加而提高 B、价值工程中的成本是指产品寿命周期成本,产品的功能水平越低,该项成本就越低 C、价值工程从研究用户的角度出发,力求使用户以最低的使用成本满足产品必要的功能 D、寿命周期成本最低时,产品功能水平最佳

644、(单选题)价值工程的功能评价方法有两类,包括功能成本法和( )。

A、方案估算法 B、功能指数法 C、强制确定法 D、多比例评分法

645、(单选题)在建设产品生产中应用价值工程原理时,应( )。

A、在分析结构、材质等问题的同时,对建筑产品的必要功能进行定义 B、首先确定建筑产品的设计方案,然而再进行功能分析和评价 C、在分析功能的基础上,再去研究结构、材质等问题 D、在分析结构、施工工艺的基础上确定建筑产品的功能

646、(单选题)某公司采用创新工艺,在成本下降 10%的同时生产出合格的原产品,这符合价值工程( )。

A、提高功能,降低成本 B、功能略下降,成本大大降低 C、功能不变,成本降低 D、以上都不是

647、(单选题)在价值工程活动中,价值指数  $V$  的计算结果不同,采取的改进策略也不同。

下列改进策略中正确的是( )。

A、 $V < 1$  时,应将评价对象列为改进对象,改善的方向主要是提高功能水平 B、 $V > 1$  时,应将评价对象列为改进对象,改善的方向主要是提高功能水平 C、 $V < 1$  时,应将评价对象列为改进对象,改善的方向主要是增加成本 D、 $V > 1$  时,是否将评价对象列为改进对象,应

作进一步分析后再确定

648、(单选题)在进行产品功能价值分析时,若甲、乙、丙、丁四种零件的价值系数分别为  $V_{甲}=0.5$ ,  $V_{乙}=0.8$ ,  $V_{丙}=1$ ,  $V_{丁}=1.2$ , 则应重点研究改进的对象是零件( )。

A、甲 B、乙 C、丙 D、丁

649、(单选题)某产品的零件甲,功能平均得分 3.8 分,成本为 30 元,该产品各零件功能总分为 10 分;产品成本为 150 元,零件甲的价值系数为( )。

A、0.3 B、0.38 C、1.9 D、0.79

650、(单选题)在对工程或产品进行价值分析时,下列说法正确的是( )。

A、 $V=1$ , 功能与成本匹配最理想, 无须改进 B、 $V>1$ , 功能与成本匹配最理想, 无须改进 C、 $V<1$ , 功能与成本匹配最理想, 无须改进 D、 $V<1$ , 应该增加成本的投入

651、(单选题)在价值工程分析中,某评价对象的功能 A、B、C、D 的成本分别为 3 元、7 元、6 元、4 元,评价对象的 A 功能的成本系数是( )。

A、0.15 B、0.35 C、0.2 D、0.25

652、(单选题)价值工程分析中,某评价对象的功能 A、B、C、D,各项功能的得分分别为 3、2、3、1, A 功能的重要性系数是( )。

A、0.3 B、0.2 C、0.1 D、0.5

653、(单选题)在价值工程中,按( )分类,功能可以划分为基本功能和辅助功能。

A、功能的重要程度 B、功能的性质 C、功能的量化标准 D、用户的需求

654、(单选题)在选择价值分析对象时,不作为重点分析对象的是( )。

A、成本低的工程和构配件 B、使用费用较高的工程和构配件 C、体积与重量大的工程和构件 D、结构复杂的工程和构配件

655、(单选题)在价值工程分析中,某评价对象的功能评价值为 0.6245,现实成本为 0.3567,

根据价值系数，该评价对象的评价结果是（ ）。

- A、功能现实成本比较客观 B、成本偏高，功能过剩 C、功能偏低，现实成本偏低 D、该评价对象功能比较重要，但分配的成本较少

656、(单选题)功能评价就是要找出实现功能的最低费用作为功能的目标成本，以功能目标成本为基准，通过与功能现实成本的比较，求出两者的比值和差异值，选择( )为价值工程活动的重点对象。

- A、功能价值高、改善期望值大的功能 B、功能价值低、改善期望值大的功能 C、功能价值高、改善期望值小的功能 D、功能价值低、改善期望值小的功能

657、(单选题)考虑价值工程对象的选择，从设计方面看，选择工程产品应具有的特征是（ ）。

- A、原材料和能源消耗高 B、质量难于保证的工程产品 C、体积和重量大 D、量大面广

658、(单选题)寿命周期成本是指（ ）。

- A、实验和生产全过程发生的成本 B、生产成本和使用成本之和 C、从使用到退出使用过程中发生的费用总和 D、产品存续期的总成本

659、(单选题)从用户对功能需求角度进行分类，可分为( )。

- A、必要功能和非必要功能 B、基本功能和辅助功能 C、使用功能和美学功能 D、过剩功能和不足功能

660、(单选题)某建设项目相关工作中，某产品功能保持不变，改进方案使全寿命周期成本由 100 万元降至 90 万元。按价值工程原理，该方案使产品价值（ ）。

- A、提高 B、降低 C、不变 D、无法判断

661、(单选题)某建设项目相关工作中，价值工程分析的核心是（ ）。

- A、功能分析 B、成本核算 C、进度控制 D、合同谈判



662、(单选题)下列影响建设工程施工质量的因素中,作为施工质量控制基本出发点的因素是( )。

A、人 B、材料 C、机械 D、方法

663、(单选题)在影响施工质量的各个因素中,工程质量的基础是( )。

A、施工管理 B、材料质量 C、施工工艺 D、施工方法

664、(单选题)影响施工质量的环境因素中,施工作业环境因素包括( )。

A、地下障碍物的影响 B、质量管理体系 C、施工现场交通运输条件 D、施工工艺与工法

665、(单选题)根据建筑工程质量终身责任制要求,建筑工程五方责任主体项目负责人对建设工程质量承担责任的时间期限是( )。

A、建筑工程实际使用年限 B、建设单位要求年限 C、缺陷责任期 D、建筑工程设计使用年限

666、(单选题)建设工程项目质量管理的 PDCA 循环工作原理中,表示“检查”的是( )。

A、P B、D C、C D、A

667、(单选题)下列施工质量控制工作中,属于“PDCA”处理环节的是( )。

A、确定项目施工应达到的质量标准 B、纠正计划执行中的质量偏差 C、按质量计划开展施工技术活动 D、检查施工质量是否达到标准

668、(单选题)企业质量管理体系文件应由( )等构成。

A、质量目标、质量手册、质量计划和质量记录 B、质量方针、质量手册、程序文件和质量记录 C、质量手册、质量计划、程序记录和质量评审 D、质量手册、程序文件、质量计划和质量记录

669、(单选题)在企业质量管理体系的系列文件中,( )是实施和保持质量体系过程中长

期遵循的纲领性文件。

A、质量手册 B、程序文件 C、质量计划 D、质量记录

670、(单选题)在企业质量管理体系的系列文件中, ( ) 是质量手册的支持性文件。

A、质量方针 B、程序文件 C、质量计划 D、质量记录

671、(单选题)施工企业质量管理体系的认证方应为 ( ) 。

A、企业最高领导者 B、第三方认证机构 C、企业行政主管部门 D、行业管理部门

672、(单选题)关于企业质量管理体系认证与监督的说法, 正确的是 ( ) 。

A、企业获准认证的有效期为四年 B、质量管理体系由政府主管部门认证 C、企业获准认证后每两年接受一次认证机构的监督管理 D、质量管理体系认证应按申请、审核、审批与注册发证等程序进行

673、(单选题)施工质量控制点应选择技术要求高、对工程质量影响大或是发生质量问题时危害大或 ( ) 的对象进行设置。

A、劳动强度大 B、施工难度大 C、施工技术先进 D、施工管理要求高

674、(单选题)下列施工质量控制措施中, 不属于事前控制的是 ( ) 。

A、落实质量责任 B、设置质量管理点 C、明确质量目标 D、施工质量检查验收

675、(单选题)下列施工质量控制措施中, 属于事前控制的是 ( ) 。

A、设计交底 B、重要结构实体检测 C、隐蔽工程验收 D、施工质量检查验收

676、(单选题)施工质量检测中工序交接检测的“三检”制度是指 ( ) 。

A、质量员检查、技术负责人检查、项目经理检查 B、施工单位检查、监理单位检查、建设单位检查 C、自检、互检、专检 D、施工单位内部检查、监理单位检查、质量监督机构检查

677、(单选题)下列施工现场质量检查项目中, 适宜采用试验法的是 ( ) 。

A、钢筋的力学性能检验 B、混凝土坍落度的检测 C、砌体的垂直度检查 D、沥青拌合料的温度检测

678、(单选题)施工现场混凝土坍落度试验属于现场质量检查方法中的( )。

A、目测法 B、实测法 C、理化试验法 D、无损检测法

679、(单选题)对建筑材料密度的测定属于现场质量检查方法中的( )。

A、目测法 B、实测法 C、无损检测法 D、试验法

680、(单选题)对全国建设工程安全生产实施统一监督管理的部门是( )。

A、国务院技术监督管理部门 B、国务院建设行政主管部门 C、国务院劳动和社会保障部门 D、国务院安全生产监督管理部门

681、(单选题)项目经理部应根据工程特点和规模设置安全管理领导小组,其第一责任人是( )。

A、专职安全员 B、总工程师 C、技术负责人 D、项目经理

682、(单选题)根据《建设工程安全生产管理条例》,建设单位应当自开工报告批准之日起( )日内,将保证安全施工措施报送建设工程所在地的县级以上人民政府建设行政主管部门或其他有关部门备案。

A、15 B、20 C、25 D、30

683、(单选题)安全生产管理制度的核心是( )。

A、安全生产责任制度 B、安全生产许可证制度 C、政府安全生产监督检查制度 D、安全生产教育培训制度

684、(单选题)施工企业在安全生产许可证有效期内严格遵守有关安全生产的法律法规,未发生死亡事故的,安全生产许可证期满时,经原安全生产许可证的颁发管理机关同意,可不经审查延长有效期( )年。

A、1 B、2 C、3 D、5

685、(单选题)对建设工程来说,新员工上岗前的三级安全教育具体应由( )负责实施。

A、工区、施工队、班组 B、企业、工区、施工队 C、企业、公司、工程处 D、公司、项目、班组

686、(单选题)施工企业安全检查制度中,安全检查的重点是检查“三违”和( )的落实。

A、施工起重机械的使用登记制度 B、安全责任制 C、现场人员的安全教育制度 D、专项施工方案专家论证制度

687、(单选题)根据《建设工程安全生产管理条例》,对达到一定规模的危险性较大的分部分项工程,正确的安全管理做法有( )。

A、所有专项施工方案均应组织专家进行论证,审查 B、专项施工方案经现场工程师签字后即可实施 C、施工单位应当编制专项施工方案,并附具安全验算结果 D、专项施工方案由兼职安全生产管理人员进行现场监督实施

688、(单选题)某项目部针对基坑开挖而制定的事故应急预案称为( )。

A、综合应急预案 B、现场处置预案 C、专项应急预案 D、现场应急预案

689、(单选题)根据《生产安全事故报告和调查处理条例》,下列安全事故中,属于重大事故的是( )。

A、3人死亡,10人重伤,直接经济损失2000万元 B、12人死亡,直接经济损失960万元 C、36人死亡,50人重伤,直接经济损失6000万元 D、2人死亡,100人重伤,直接经济损失1.2亿元

690、(单选题)某桥梁工程桩基施工过程中,由于操作平台整体倒塌导致6人死亡,52人重伤,直接经济损失118万元,根据安全事故主造成的后果,该事故属于( )。

A、一般事故 B、较大事故 C、重大事故 D、特别重大事故

691、(单选题)根据《生产安全事故报告和调查处理条例》，下列建设工程施工生产安全事故中，属于重大事故的是（ ）。

A、某基坑发生透水事件，造成直接经济损失 5000 万元，没有人员伤亡 B、某拆除工程安全事故，造成直接经济损失 1000 万元，45 人重伤 C、某建设工程脚手架倒塌，造成直接经济损失 960 万元，8 人重伤 D、某建设工程提前拆模导致结构坍塌，造成 35 人死亡，直接经济损失 4500 万元

692、(单选题)施工单位负责人接到施工现场发生安全事故的报告后，应当在（ ）小时内向事故发生地有关部门报告。

A、1 B、2 C、12 D、24

693、(单选题)根据《生产安全事故报告和调查处理条例》，生产安全事故发生后，受伤者或最先发现事故的人员应立即用最快的传播手段，向（ ）报告。

A、项目经理 B、安全员 C、项目总监理工程师 D、施工单位负责人

694、(单选题)某分包工程发生生产安全事故，应由（ ）负责上报事故。

A、分包单位 B、总承包单位 C、建设单位 D、监理单位

695、(单选题)根据《生产安全事故报告和调查处理条例》，符合施工生产安全事故报告要求的做法是（ ）。

A、任何情况下，事故现场有关人员必须逐级上报事故情况 B、重大事故和特别重大事故，需逐级上报至国务院应急管理部门 C、一般事故最高上报至省辖市人民政府应急管理部门 D、实行施工总承包的建设工程，由监理单位负责上报事故

696、(单选题)建设工程项目的业主和参与方都有进度控制的任务，各方（ ）。

A、控制的目标相同、但控制的时间范畴不同 B、控制的目标不同、但控制的时间范畴相同 C、控制的目标和时间范畴均相同 D、控制的目标和时间范畴各不相同

697、(单选题)施工方编制施工进度计划的依据之一是( )。

- A、施工劳动力需求计划 B、施工物资需要计划 C、施工任务委托合同 D、项目监理规划

698、(单选题)关于横道图进度计划的说法,正确的是( )。

- A、尤其适用于较大的进度计划系统 B、各项工作必须按照时间先后进行排序 C、不能将工作简要说明直接放在横道线上 D、可用于计算资源需要量

699、(单选题)横道图计划的特点之一是( )。

- A、适用于大的进度计划系统 B、能方便快速地确定关键工作 C、工作之间的逻辑关系不易表达清楚 D、计划调整只能采用计算机进行

700、(单选题)下列各项中属于流水施工中空间参数的是( )。

- A、流水强度 B、施工队伍数 C、施工层数 D、施工过程数

701、(单选题)流水施工中,相邻两个专业队组相继投入工作的时间间隔称为( )。

- A、流水步距 B、流水节拍 C、技术间歇 D、组织间歇

702、(单选题)组织流水施工时,流水节拍、施工过程和施工段见表(时间单位:天),则流水步距计算正确的是( )天。

| 施工过程 | 施工段 |    |     |
|------|-----|----|-----|
|      | I   | II | III |
| A    | 2   | 1  | 2   |
| B    | 3   | 2  | 3   |
| C    | 1   | 2  | 1   |

- A、 $K_{AB}=2$ ;  $K_{BC}=4$  B、 $K_{AB}=2$ ;  $K_{BC}=5$  C、 $K_{AB}=3$ ;  $K_{BC}=4$  D、 $K_{AB}=3$ ;  $K_{BC}=5$

703、(单选题)组织流水施工时,流水节拍、施工过程和施工段见表(时间单位:天),则工期计算正确的是( )天。

| 施工过程 | 施工段 |
|------|-----|
|------|-----|

|   | I | II | III |
|---|---|----|-----|
| A | 2 | 1  | 2   |
| B | 3 | 2  | 3   |
| C | 1 | 2  | 1   |

A、T=9    B、T=10    C、T=11    D、T=12

704、(单选题)采用等步距异节拍组织流水施工时，下列说法错误的是（ ）。

A、同一施工过程在各施工段之间的流水节拍相等    B、各施工过程之间流水步距相等    C、专业施工队组数大于施工过程数    D、流水步距等于流水节拍

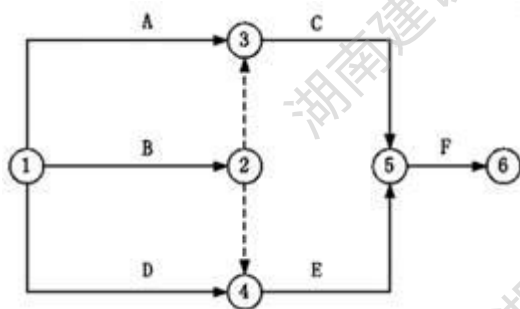
705、(单选题)某道路工程划分为 4 个施工过程、5 个施工段进行施工，各施工过程的流水节拍分别为 6 天、4 天、4 天、2 天。如果组织加快的成倍节拍流水施工，则流水施工工期为（ ）天。

A、20    B、24    C、30    D、40

706、(单选题)关于等节奏流水施工的说法，错误的是（ ）。

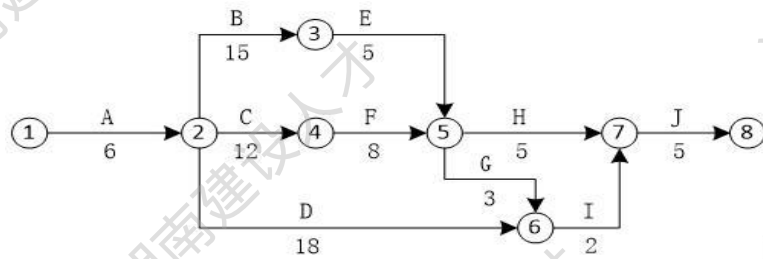
A、各施工过程在各个施工段流水节拍相等    B、相邻施工过程的流水步距相等    C、专业工作队数等于施工过程数    D、各专业工作队在各施工段上不能连续作业

707、(单选题)某网络计划如下图，逻辑关系正确的是（ ）。



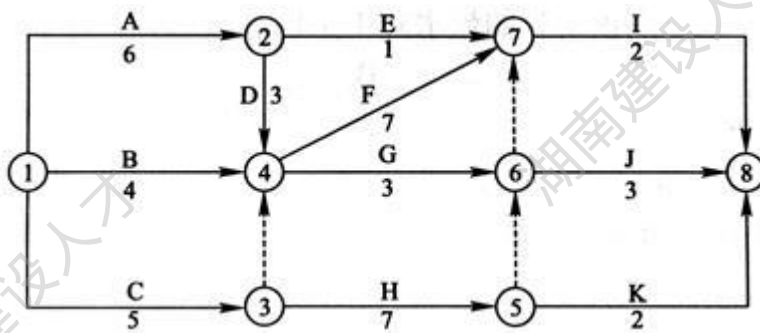
A、AB 均完成后进行 E    B、A 完成后同时进行 CF    C、E 的紧前工作是 BD    D、F 的紧前工作是 DE

708、(单选题)某双代号如下图（时间单位：天），其关键线路有（ ）条。



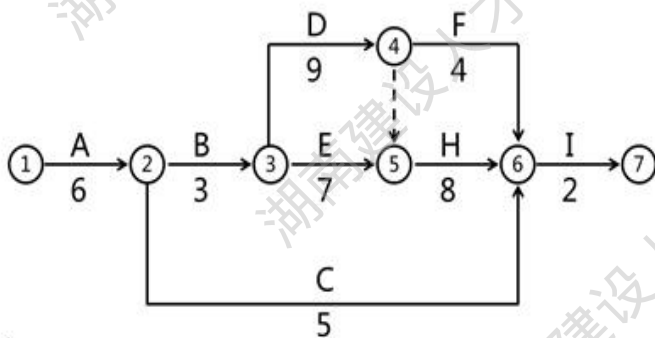
A、1 B、2 C、3 D、4

709、(单选题)某工程双代号网络计划如下图所示(时间单位:天),其中工作I的最早开始时间是( )天。



A、12 B、14 C、16 D、18

710、(单选题)某工程双代号网络计划如下图所示(时间单位:天),其中工作C的自由时差是( )天。



A、0 B、2 C、4 D、15

711、(单选题)某网络计划中,工作M的最早完成时间为第8天,最迟完成时间为第13天,工作的持续时间为4天,与所有紧后工作的间隔时间最小值为2天。则该工作的自由时差为( )天。



A、2 B、3 C、4 D、5

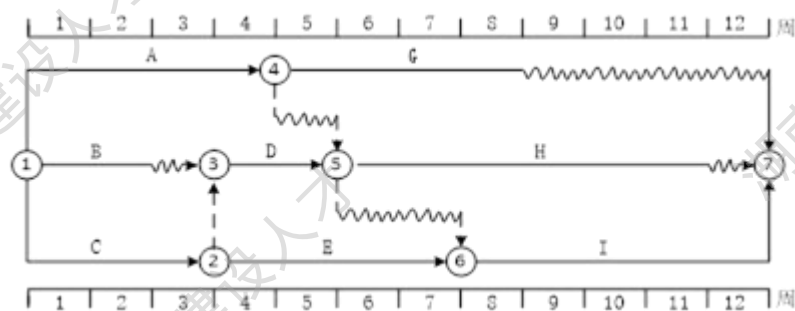
712、(单选题)某工作有三项紧后工作，持续时间分别为4天、5天、6天，对应的最迟完成时间分别为第18天、第16天、第14天，则该工作的最迟完成时间是第( )天。

A、14 B、12 C、8 D、6

713、(单选题)某工作有两项紧前工作，最早完成时间分别为第2天和第4天，该工作持续时间是5，则该工作的最早完成时间是第( )天。

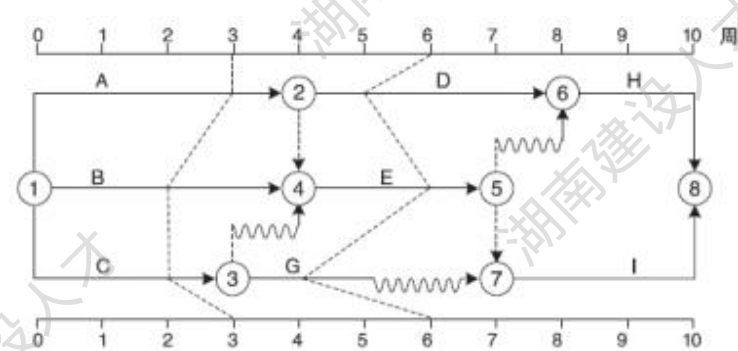
A、6 B、7 C、9 D、11

714、(单选题)某工程双代号时标网络计划如下图所示，其中工作A的总时差和自由时差( )周。



A、分别为1和0 B、分别为2和0 C、均为0 D、均为4

715、(单选题)某分部工程时标网络计划如下图所示，当计划执行到第3周末时和第6周末时，检查得到的实际进度如图中的实际进度前锋线所示，该图说明( )。



A、第3周末检查因工作C拖后1周，会影响总工期1周 B、工作A和工作D在第4周至第6周内实际进度正常 C、第6周末检查时预计工期拖后1周 D、第6周末检查时

工作 G 实际进度拖后 1 周

716、(单选题)在网络计划中, 关键工作是指 ( )。

A、总时差最小的工作 B、自由时差最小的工作 C、时标网络计划中无波形线的工作 D、持续时间最长的工作

717、(单选题)项目成本管理主要以下工作:①进行成本控制; ②进行项目过程成本分析; ③编制项目成本报告; ④进行项目过程成本考核; ⑤编制成本计划, 确定成本实施目标。正确的工作程序是 ( )。

A、⑤-②-①-③-④ B、⑤-①-②-④-③ C、①-⑤-②-③-④ D、⑤-①-③-②-④

718、(单选题)施工企业对竣工工程现场成本和竣工工程完全成本进行核算分析的主体分别是 ( )。

A、项目管理机构和企业财务部门 B、项目管理机构和项目管理机构 C、企业财务部门和企业财务部门 D、企业财务部门和项目管理机构

719、(单选题)施工项目成本控制应贯穿项目全过程, 具体是指 ( ) 的阶段。

A、从投标阶段开始直至保证金返还 B、从项目立项开始直至竣工验收 C、从项目开工开始直至保修期满 D、从基础施工开始到主体施工结束

720、(单选题)关于利用时间--成本累积曲线编制施工成本计划的说法, 正确的是 ( )。

A、所有工作都按最迟开始时间, 对节约资金不利 B、所有工作都按最早开始时间, 对节约资金有利 C、项目经理通过调整关键工作的最早开始时间, 将成本控制在计划范围之内 D、所有工作都按最迟开始时间, 降低了项目按期竣工的保证率

721、(单选题)某土方工程, 月计划工程量  $2800\text{m}^3$ , 预算单价 25 元/ $\text{m}^3$ ; 到月末时已完工程量  $3000\text{m}^3$ , 实际单价 26 元/ $\text{m}^3$ , 对该项工作采用赢得值法进行偏差分析的说法, 正确的是 ( )。

A、已完成工作实际费用 75000 元 B、费用绩效指数 > 1, 表明项目运行超出预算费

用 C、进度绩效指数 < 1, 表明实际进度比计划进度拖后 D、费用偏差为-3000 元, 表明项目运行超出预算费用

722、(单选题)某钢门窗安装工程, 工程进行到三个月末时, 已完成工作预算费用 40 万元。

已完成工作实际费用为 45 万元, 则该项目的成本控制效果是 ( )。

A、费用偏差为 - 5 万元, 项目运行超出预算 B、费用偏差为 5 万元, 项目运行节支 C、费用偏差为 5 万元, 项目运行超出预算 D、费用偏差为 - 5 万元, 项目运行节支

723、(单选题)某土方工程施工资料如下表所示, 则该工程的费用偏差和进度偏差分别为 ( )。

| 工程量 (m <sup>3</sup> ) |      | 单价 (元) |    |
|-----------------------|------|--------|----|
| 计划                    | 实际   | 计划     | 实际 |
| 5000                  | 5500 | 70     | 72 |

A、-11000 元, 35000 元 B、46000 元, 35000 元 C、46000 元, -11000 元 D、35000 元, -11000 元

724、(单选题)某分项工程的混凝土成本数据如下表所示。应用因素分析法分析各因素对成本的影响程度, 可得到的正确结论是 ( )。

| 项目  | 单位             | 目标  | 实际  |
|-----|----------------|-----|-----|
| 单价  | 元              | 600 | 640 |
| 损耗率 | %              | 5   | 3   |
| 产量  | m <sup>3</sup> | 800 | 850 |

A、由于产量增加 50 m<sup>3</sup>, 成本增加 21300 元 B、由于单价提高 40 元, 成本增加 35020 元 C、实际成本与目标成本的差额为 56320 元 D、由于损耗下降 2%, 成本减少 9600 元

725、(单选题)关于施工项目成本核算方法的说法, 正确的是 ( )。

A、表格核算法的优点是覆盖面较大 B、会计核算法不核算工程项目在施工过程中出现的债权债务 C、表格核算法可用于工程项目施工各岗位成本的责任核算 D、会计核算法不能用于整个企业的生产经营核算

726、(单选题)下列不属于成本分析的基本方法的是( )。

A、比较法 B、因素分析法 C、图表法 D、比率法

727、(单选题)下列施工成本管理方法中,可用于施工成本分析的是( )。

A、技术进步法 B、因素分析法 C、定率估算法 D、挣值分析法

728、(单选题)某施工机械原值 100 万元,规定的工作小时为 10000 小时,预计净残值率为 5%,某年该机械实际工作 1200 小时,则该施工机械该年折旧额为( )元。

A、114000 B、120000 C、126000 D、126320

729、(单选题)已知某施工机械原价为 100 万元,时间价值系数 1.2,残值率为 3%,机械耐用总台班 5000 台班,则该机械台班折旧费为( )元。

A、194 B、200 C、232.8 D、240

730、(单选题)某施工企业购入一台自卸汽车,原价为 150000 元预计净残值 10000 元,预计使用年限 8 年,采用双倍余额递减法计算的第三年折旧额是( )元。

A、18750 B、21094 C、28125 D、37500

731、(单选题)分部分项工程成本分析的“三算”对比分析,是指( )的比较。

A、概算成本、预算成本、决算成本 B、预算成本、目标成本、实际成本 C、月度成本、季度成本、年度成本 D、预算成本、计划成本、目标成本

732、(单选题)技术交底的形式不包括( )。

A、会议交底 B、书面交底 C、口头交底 D、电话交底

733、(单选题)单位工程施工质量竣工验收记录栏由( )填写。

A、设计单位 B、监理单位 C、施工单位 D、建设单位

734、(单选题)建筑工程采用依次施工方式组织施工时,其特点不包括( )。

A、不能充分利用工作面 B、不利于提高劳动生产率 C、若采用专业班组施工,有窝工现象 D、施工现场管理困难

735、(单选题)组织流水施工时,由建筑材料或现浇构件工艺性质决定的间歇时间称为( )。

A、流水节拍 B、平行搭接时间 C、技术间歇 D、组织间歇

736、(单选题)某分项工程实物工程量为  $1000\text{m}^3$ ,该分项工程人工时间定额为  $0.1$  工日/ $\text{m}^3$ ,

计划每天安排 2 班,每班 5 人完成该分项工程,则其持续时间为( )天。

A、10 B、20 C、50 D、100

737、(单选题)施工阶段质量控制的主体是( )。

A、建设单位 B、设计单位 C、监理单位 D、施工单位

738、(单选题)工程开工前,应由( )申请办理工程质量监督手续。

A、设计单位 B、监理单位 C、施工单位 D、建设单位

739、(单选题)建筑工程实行施工总承包的,工程施工现场的安全应由( )统一负责。

A、总承包单位 B、建设单位 C、施工班组 D、监理单位

740、(单选题)施工方进度控制的任务是依据( )对施工进度要求进行控制。

A、监理规划 B、施工合同 C、施工任务单 D、设计任务书

741、(单选题)施工成本中人工费的控制,实行( )的方法。

A、计量控制 B、量价分离 C、包干控制 D、指标控制

742、(单选题)确定最合适的施工机械、设备使用方案,属于施工过程成本控制的( )。

A、组织措施 B、经济措施 C、技术措施 D、合同措施

743、(单选题)关于施工现场文明施工和环境保护的说法,正确的是( )。

A、施工现场主要场地应硬化 B、施工现场要实行半封闭式管理 C、沿工地四周连续设置高度不低于 1.5m 的围挡 D、集体宿舍与作业区隔离,人均床铺面积不小于 1.5 m<sup>2</sup>

744、(单选题)施工现场的临时食堂,用餐人数在( )以上,污水排放时可设置简易有效的隔油池,定期掏油、清理杂物,防止污染水体。

A、50 人 B、70 人 C、90 人 D、100 人

745、(单选题)在该工程地下室底板混凝土浇筑期间,按《建筑施工噪声排放标准》GB 12523-2025 规定,昼间施工噪声应控制在( ) dB 以内。

A、55 B、60 C、65 D、70

746、(单选题)施工现场文明施工“五牌一图”中,“五牌”是指( )。

A、工程概况牌、管理人员名单及监督电话牌、消防保卫牌、安全生产牌、文明施工牌 B、工程概况牌、管理人员名单和监督电话牌、现场平面布置牌、安全生产牌、文明施工牌 C、工程概况牌、现场危险警示牌、现场平面布置牌、安全生产牌、文明施工牌 D、工程概况牌、现场危险警示牌、消防保卫牌、安全生产牌、文明施工牌

747、(单选题)在人口稠密区进行强噪声施工作业时,按规定需避开的时段为( )。

A、晚 10 时到次日早 7 时 B、晚 11 时到次日早 6 时 C、晚 10 时到次日早 6 时 D、晚 11 时到次日早 7 时

748、(单选题)下列施工单位在施工现场的做法中,正确的是( )。

A、施工现场熔融沥青 B、将有害废弃物作土方回填 C、将泥浆水直接排入城市排水设施 D、使用密封或圆筒处理高空废弃物

749、(单选题)下列施工现场文明施工措施中,正确的是( )。

A、现场施工人员均佩戴胸卡,按工程统一编号管理 B、市区主要路段设置围挡的高度不低于 2m C、项目经理任命专人为现场文明施工第一责任人 D、建筑垃圾和生活垃圾集

中一起堆放，并及时清运

750、(单选题)根据建设工程文明工地标准，施工现场必须设置“五牌一图”，其中的“一图”是（ ）。

A、施工进度横道图 B、大型机械布置位置图 C、施工现场消防疏散图 D、施工现场平面布置图

751、(单选题)下列施工现场环境保护措施中，属于大气污染防治处理措施的是（ ）。

A、工地临时厕所、化粪池采取防渗漏措施 B、禁止将有毒、有害废弃物用于土方回填 C、易扬尘处采用密目式安全网封闭 D、机械设备安装消声器

752、(单选题)房屋建筑工程中，单位工程施工平面布置图的设计原则不包括（ ）。

A、节约用地 B、尽量减少二次搬运 C、尽量增加临时设施的数量 D、现场布置符合安全和防火要求

753、(单选题)施工现场位于市区主要路段，围挡高度不应低于（ ）m。

A、1.8 B、2.5 C、3.0 D、4.0

754、(单选题)单位工程施工组织设计中，平面布置图表达的内容不包括（ ）。

A、临时设施 B、施工方案 C、垂直运输机械 D、施工道路

755、(单选题)下列不属于建设工程合同的是（ ）。

A、勘察合同 B、设计合同 C、监理合同 D、施工合同

756、(单选题)根据《民法典》，下列文件中，属于要约的有（ ）。

A、投标文件 B、拍卖公告 C、中标通知书 D、招标公告

757、(单选题)根据《民法典》，要约生效的时间为（ ）。

A、合同签订之日 B、要约送达到受要约人之日 C、双方约定的时间 D、合同管理部门确定的时间

758、(单选题)订立合同的当事人依照有关法律对合同的内容进行协商并达成一致的意见时的合同状态称为（ ）。

A、合同订立 B、合同生效 C、合同有效 D、合同成立

759、(单选题)根据《民法典》，合同生效后，当事人就价款约定不明确又未能补充协议的，合同价款应按（ ）。

A、标的物交付时市场价格 B、标的物交付时政府指导价 C、订立合同时履行地市场价格 D、订立合同时付款方所在地市场价格

760、(单选题)执行政府定价的合同，当事人一方逾期提取货物，遇到政府上调价格时，应当按（ ）执行。

A、原价格 B、新价格 C、市场价格 D、原价和新价的平均价格

761、(单选题)根据《民法典》，下列关于定金的说法，正确的是（ ）。

A、债务人准备履行债务时，定金应当收回 B、给付定金的一方如不履行债务，无权要求返还定金 C、收受定金的一方如不履行债务，应当返还定金 D、当事人既约定违约金，又约定定金的，违约时适用违约金条款

762、(单选题)关于合同争议仲裁的说法，正确的是（ ）。

A、仲裁是诉讼的前置程序 B、仲裁裁决在当事人认可后具有法律约束力 C、仲裁裁决的强制执行须向人民法院申请 D、仲裁协议的效力须由人民法院裁定

763、(单选题)某地铁工程，业主将 10 座车站的土建工程分别发包给 10 个土建施工单位，机电安装工程分别发包给 10 个机电安装单位。业主采用的 承包模式是（ ）。

A、施工总承包模式 B、施工平行承发包模式 C、施工总承包管理模式 D、EPC 承包模式

764、(单选题)关于施工总承包管理模式的说法，错误的是（ ）。



A、建设单位可与多个单位组成的联合体签订施工总承包管理协议 B、施工总承包管理企业负责整个项目的施工组织与管理 C、施工总承包管理模式的招标可在设计阶段进行 D、施工总承包管理企业可不经投标，直接承担部分工程的施工

765、(单选题)关于施工总承包特点的说法，正确的是( )。

A、项目质量的好坏很大程度上取决于业主的管理水平 B、施工总承包合同一般只实行单价合同 C、建设周期较短，有利于进度控制 D、业主只负责对施工总承包单位的管理及组织协调

766、(单选题)与施工平行发包模式相比，施工总承包模式对业主不利的方面是( )。

A、合同管理工作量增大 B、组织协调工作量增大 C、建设周期比较长，对项目总进度控制不利 D、开工前合同价不明确，不利于对总造价的早期控制

767、(单选题)根据《建设工程施工专业分包合同》，下列说法正确的是( )。

A、发包人向分包人提供具备施工条件的施工场地 B、分包人可直接致函发包人或工程师 C、就分包范围内的有关工作，承包人可以随时向分包人发出指令 D、分包合同与总承包合同相应部分的价款存在连带关系

768、(单选题)根据《标准施工招标文件》中的通用合同条款，没有( )的变更指示，承包人不得擅自进行工程变更。

A、发包人 B、监理人 C、设计人 D、政府建设主管部门

769、(单选题)建筑材料采购合同中约定供货方负责送货的，交货日期应以( )为准。

A、供货方发货戳记的日期 B、合同约定的提货日期 C、采购方收货戳记的日期 D、承运单位签发的日期

770、(单选题)根据《建设工程施工合同(示范文本)》，承包人提供质量保证金的方式原则上应为( )。

A、相应比例的工程款 B、相应额度的担保物 C、质量保证金保函 D、相应额度的现金

771、(单选题)根据《建设工程施工合同(示范文本)》，发包人累计扣留的质量保证金不得超过工程价款结算总额的( )。

A、2% B、3% C、5% D、10%

772、(单选题)根据《标准施工招标文件》，缺陷责任期最长不超过( )年。

A、1 B、2 C、3 D、4

773、(单选题)根据《建设工程施工专业分包合同(示范文本)》，承包人应在收到分包工程竣工结算报告及结算资料后( )天内支付竣工结算款。

A、7 B、14 C、28 D、56

774、(单选题)根据《建设工程施工合同(示范文本)》，发包人应在开工后28天内预付安全文明施工费总额的( )。

A、40% B、50% C、60% D、80%

775、(单选题)采用单价合同招标时，对于投标书中明显的数字计算错误，业主有权利先做修改，再评标，当总价和单价的计算结果不一致时，以单价为准调整总价。这体现了单价合同( )的特点。

A、工程量优先 B、总价优先 C、单价优先 D、风险均摊

776、(单选题)某施工承包合同采用单价合同，在签约时双方根据估算的工程量约定了一合同总价。在实际结算时，合同总价与合同各项单价乘以实际完成工程量之和不一致，则价款结算应以( )为准。

A、签订的合同总价 B、合同中的各项单价乘以实际完成的工程量之和 C、双方重新协商确定的单价和工程量 D、实际完成的工程量乘以重新协商的各项单价之和

777、(单选题)下列合同计价方式中,对承包商来说风险最小的是( )。

A、单价合同 B、成本加酬金合同 C、固定总价合同 D、变动总价合同

778、(单选题)某土石方工程按混合方式计价,其中土方工程实行总价包干,包干价 20 万元;石方工程实行单价合同。该工程有关的工程量和价格资料如下表所示。则该工程的结算价款是( )万元。

| 项目   | 估计工程量 (m³) | 实际工程量 (m³) | 合同单价 (元/m³) |
|------|------------|------------|-------------|
| 土方工程 | 4000       | 4200       | —           |
| 石方工程 | 2800       | 3000       | 240         |

A、87.2 B、88.2 C、92.0 D、93.0

779、(单选题)关于建设工程索赔成立条件的说法,正确的是( )。

A、导致索赔的事情必须是对方的过错,索赔才能成立 B、只要对方存在过错,不管是否造成损失,索赔都能成立 C、不按照合同规定的程序提交索赔报告,索赔不能成立 D、只要索赔事件的事实存在,在合同有效期内任何时候提出索赔都能成立

780、(单选题)工程施工过程中索赔事件发生以后,承包人首先要做的工作是( )。

A、向监理工程师提出索赔意向通知 B、向监理工程师提交索赔依据 C、向监理工程师提交索赔报告 D、与业主就索赔事项进行谈判

781、(单选题)根据《标准施工招标文件》,关于发包人责任和义务的说法,错误的是( )。

A、按专用合同条款约定提供施工场地 B、提供施工场地内地下管线和地下设施等材料,并保证资料的真实、准确、完整 C、负责办理法律规定的有关施工证件和批件 D、负责赔偿工程或工程的任何部分对土地的占用所造成的第三者财产损失

782、(单选题)根据《建设工程施工专业分包合同》(GF-2003-0213),下列说法错误的是( )。

A、承包人向分包人提供具备施工条件的施工场地 B、分包人可直接致函发包人或工程师 C、就分包范围内的有关工作，承包人随时可以向分包人发出指令 D、分包合同价款与总承包合同相应部分的价款不存在连带关系

783、(单选题)建设工程施工劳务分包合同中，由劳务分包人负责办理，并支付保险费用的有（ ）。

A、工程承包人租赁或提供给劳务分包人使用的施工机械设备 B、运至施工场地用于劳务施工的材料和待安装设备 C、第三人人员生命财产 D、施工场地内劳务分包人自有人员生命财产和施工机械设备

784、(单选题)与总价合同计价方式相比较，单价合同的特点是（ ）。

A、业主的风险较小，承包人将承担较多的风险 B、评标时易于迅速确定最低报价的投标人 C、在施工进度上能极大地调动承包人的积极性 D、业主的协调工作量大，对投资控制不利

785、(单选题)根据《标准施工招标文件》，承包人的义务是（ ）。

A、对提供的地下管线和设施资料的真实性、准确性和完整性负责 B、办理取得出入施工场地的专用和临时道路通行权 C、工程接收证书颁发前，对工程的照管和维护 D、组织设计单位进行设计交底

786、(单选题)根据《建设工程施工劳务分包合同（示范文本）》，某工程承包人租赁一台起重机提供给劳务分包人使用，则该起重机的保险应由（ ）。

A、工程承包人办理并支付保险费用 B、劳务分包人办理并支付保险费用 C、工程承包人办理，但由劳务分包人支付保险费用 D、劳务分包人办理，但由承包人支付保险费用

787、(单选题)建设工程管理的核心任务是（ ）。

A、项目的目标控制 B、为工程建设和使用增值 C、实现项目建设阶段的目标 D、为

项目建设的决策或实施提供依据

788、(单选题)建设工程项目决策期管理工作的主要任务( )。

A、确定项目的定义 B、明确项目管理团队 C、实现项目的投资目标 D、实现项目的使用功能

789、(单选题)下列建设工程项目管理的类型中,属于施工方项目管理的是( )。

A、投资方的项目管理 B、开发方的项目管理 C、分包方的项目管理 D、供货方的项目管理

790、(单选题)项目设计准备阶段的工作包括( )。

A、编制项目建议书 B、编制项目设计任务书 C、编制项目可行性研究报告 D、编制项目初步设计

791、(单选题)项目的核心任务是项目的( )。

A、组织协调 B、目标控制 C、合同管理 D、风险管理

792、(单选题)对施工方而言,建设工程项目管理的“费用目标”是指项目的( )。

A、成本目标 B、经营目标 C、财务目标 D、投资目标

793、(单选题)建设工程项目供货方的项目管理主要在( )阶段进行。

A、决策 B、设计 C、施工 D、保修

794、(单选题)下列组织工具中,能够反映一个组织系统中各工作部门之间指令关系的是( )。

A、组织结构图 B、项目结构图 C、合同结构图 D、工作流程图

795、(单选题)下列组织工具中,反映一个组织系统各项工作之间逻辑关系的是( )。

A、组织结构图 B、项目结构图 C、组织分工图 D、工作流程图

796、(单选题)关于组织论及组织工具的说法,正确的是( )。

A、管理职能分工反映的是一种动态组织关系 B、工作流程图是反映工作间静态逻辑关系

的工具 C、组织结构模式和组织分工都是一种相对的静态组织关系 D、组织结构模式反映一个组织系统中的工作任务分工和管理职能分工

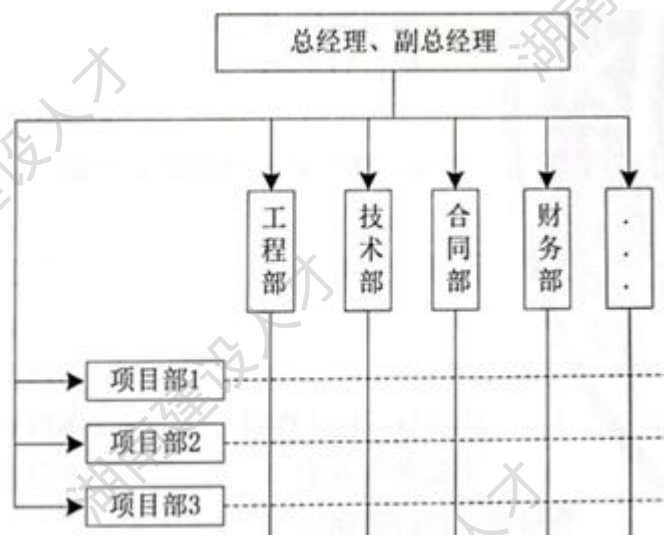
797、(单选题)某建设工程项目的规模不大,参与单位不多,为提高管理效率,避免出现矛盾指令,宜采用( )模式。

A、职能组织结构 B、矩阵组织结构 C、混合组织结构 D、线性组织结构

798、(单选题)具有两个工作指令源,指令分别来自纵向和横向两个工作部门的是( )。

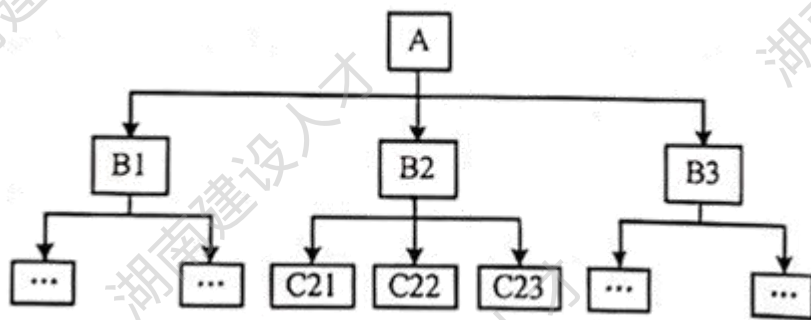
A、职能组织结构 B、矩阵组织结构 C、网络组织结构 D、线性组织结构

799、(单选题)某施工企业组织结构如下,关于该组织结构模式特点的说法,正确的是( )。



A、当纵向和横向工作部门的指令发生矛盾时,以横向部门指令为主 B、当纵向和横工作部门的指令发生矛盾时,由总经理进行决策 C、每一项纵向和横向交汇的工作只有一个指令源 D、当纵向和横向工作部门的指令发生矛盾时,以纵向部门指令为主

800、(单选题)施工项目部采用线性组织结构模式如下图,图中 A、B、C 表示不同级别的工作部门,关于下达工作指令的说法,错误的是( )。



- A、部门 A 可以对部门 C21 下达指令    B、部门 B2 可以对部门 C23 下达指令    C、部门 B2 可以对部门 C21 下达指令    D、部门 A 可以对部门 B3 下达指令

801、(单选题)在建设程序的 ( ) 阶段进行项目的可行性研究。

- A、实施阶段    B、准备阶段    C、决策阶段    D、后期结算阶段

802、(单选题)某企业承包了某建筑工程项目的设计和施工任务，则该企业的项目管理属于建设项目 ( )。

- A、设计方的项目管理    B、工程总承包方的项目管理    C、施工方的项目管理    D、采购方的项目管理

803、(单选题)单位工程施工组织设计应由 ( ) 主持编制。

- A、项目技术负责人    B、项目负责人    C、项目施工员    D、项目资料员

804、(单选题)关于工程项目管理组织结构特点的说法，正确的是 ( )。

- A、矩阵式组织中，项目成员受双重领导    B、职能式组织中，指令唯一且职责清晰    C、直线式组织中，可实现专业化管理    D、直线职能式组织中，职能部门直接指挥下级

805、(单选题)楼梯每个梯段的踏步级数  $n$ ，应满足 ( ) 的要求。

- A、 $2 \leq n \leq 16$     B、 $3 \leq n \leq 16$     C、 $2 \leq n \leq 18$     D、 $3 \leq n \leq 18$

806、(单选题)关于门窗安装，下列说法不正确的是 ( )。

- A、木门窗框的安装方法有立口和塞口两种    B、门窗框无论采用哪种安装方法，框的外包尺寸应小于洞口尺寸    C、铝合金门窗框的安装方法有立口和塞口两种    D、铝合金门窗框

的安装方法只有塞口一种

807、(单选题)适于南向的遮阳方式是( )。

A、垂直遮阳 B、水平遮阳 C、综合遮阳 D、挡板遮阳

808、(单选题)下列关于垂直式遮阳的说法,正确的是( )。

A、适用于南向及南向附近的窗口 B、适用于东北、北和西北附近的窗口 C、适用于南、东南及西南附近的窗口 D、适用于东、西向以及附近朝向的窗口

809、(单选题)( )是建筑物中联系上下各层的垂直交通设施。

A、踏步 B、楼梯 C、楼道 D、通道

810、(单选题)为防止建筑物由于沉降不均匀而发生不规则破坏所设置的缝隙称为( )。

A、伸缩缝 B、沉降缝 C、分隔缝 D、防震缝

811、(单选题)按抗震设计规范规定,在地震烈度为( )的地区,建筑物应考虑设置防震缝。

A、6度以下地区 B、6度以上地区 C、6~9度地区 D、10度以上地区

812、(单选题)设置沉降缝的构造做法中要求基础( )。

A、必须断开 B、可断开也可不断开 C、不断开 D、同伸缩缝的构造做法

813、(单选题)下列选项中,对沉降缝设置不构成影响的是( )。

A、建筑物各部分的高度差 B、建筑物各部分的土壤状况 C、建筑物各部分的重量差 D、建筑物的长度

814、(单选题)某建设工程项目在基坑开挖阶段,遇到了不利的软弱土层,需要进行地基处理,使施工进度延误,施工费用增加,该风险属于( )。

A、组织风险 B、技术风险 C、工程环境风险 D、经济与管理风险

815、(单选题)根据《建设工程项目管理规范》,项目风险管理正确的程序是( )。



A、风险规划→风险评估→风险自留→风险转移 B、风险计划→风险分析→风险评估→风险应对 C、风险识别→风险分析→风险应对→风险监控 D、风险识别→风险评估→风险应对→风险监控

816、(单选题)下列施工风险管理工作中,属于风险识别工作的是( )。

A、确定风险因素 B、分析风险发生的概率 C、分析风险损失量 D、提出风险预警

817、(单选题)下列项目风险管理工作中,属于风险应对的是( )。

A、收集与项目风险有关的信息 B、监控可能发生的风险并提出预警 C、确定各种风险的风险量和风险等级 D、对难以控制的风险向保险公司投保

818、(单选题)在建设工程项目施工前,承包人对难以控制的风险向保险公司投保,此行为属于风险应对措施中的( )。

A、风险规避 B、风险减轻 C、风险转移 D、风险保留

819、(单选题)下列防范土方开挖过程中塌方风险而采取的措施,属于风险转移对策的是( )。

A、投保建筑工程一切险 B、设置警示牌 C、进行专题安全教育 D、设置边坡护壁

820、(单选题)下列风险产生原因中,属于合同信用风险的是( )。

A、非法分包 B、不可抗力 C、工程变更 D、物价上涨

821、(单选题)工程担保中最重要同时也是担保金额最大的工程担保是( )。

A、投标担保 B、支付担保 C、履约担保 D、预付款担保

822、(单选题)下列风险应对策略中,属于风险转移策略的是( )。

A、施工单位合理安排工期,避开可能发生的自然灾害对质量的影响 B、施工单位在施工中有针对性地制定质量事故应急预案 C、建设单位在工程发包时,要求承包单位提供履约担保 D、建设单位在工程预算价格中预留一定比例的不可预见费

823、(单选题)能及时的将设计方案的成本反馈给设计师,有利于限额设计,体现了 BIM

在哪个方面对造价管理的价值（ ）。

- A、提高了工程量计算的准确性和效率    B、提高了设计效率和质量    C、提高工程造价分析能力    D、真正实现了造价全过程管理

824、(单选题)BIM 技术在施工过程中的应用包括（ ）。

- A、高效准确估算出规划项目的总投资额    B、通过 BIM 技术对设计对方案优选或限额设计    C、进行工程量自动计算、统计分析，形成准确的工程量清单    D、可以直观看到项目具体实施情况

825、(单选题)按信息的内容属性分类，下列属于建设工程项目管理类信息的是（ ）。

- A、进度控制信息    B、投资控制信息    C、施工技术信息    D、质量控制信息

826、(单选题)项目管理信息系统的功能中，属于成本控制功能的是（ ）。

- A、绘制网络图和横道图    B、编制资源需求量计划    C、根据工程的进展进行投资预测    D、计划成本与实际成本的比较分析

827、(单选题)关于项目建设规模合理化的制约因素描述中，正确的是（ ）。

- A、建设规模确定中首要考虑的因素是产品的市场需求情况    B、市场风险分析是制定营销策略和影响竞争力的主要因素    C、先进适用的生产技术及技术装备是实现规模效益的保障    D、项目规模确定中主要考虑的环境因素包括政策因素、燃料动力供应、协作及土地条件和运输及通信条件

828、(单选题)决策阶段进行建设地区选择时，下列项目中应尽可能靠近原料产地的项目是（ ）。

- A、矿产品项目    B、铝厂项目    C、电石厂项目    D、技术密集型建设项目

829、(单选题)关于项目建设地区选择原则的说法，正确的是（ ）。

- A、应将项目安排在距原料、燃料提供地和产品消费地等距离范围内    B、各类企业应集中

布置, 以便形成综合生产能力 C、工业布局的集聚程度越高越好 D、相应的生产性和社会性基础设施相配合, 以充分发挥其能力和效率

830、(单选题)建设项目的建设地区选择应遵循工业项目适当聚集的原则, 其原因是 ( )。

A、有利于原材料和产品的运输, 缩短流通时间 B、有利于集中用水, 开辟新水源, 远离引水 C、能为不同类型的劳动者提供多种就业机会 D、生产排泄物集中排放, 降低环境污染

831、(单选题)建设地点选择时需进行费用分析, 下列费用中应列入项目生产经营费用比较的是 ( )。

A、土石方工程费 B、燃料运入费 C、动力设施费 D、建材运输费

832、(单选题)关于技术方案中生产方法的选择, 应研究的问题不包括 ( )。

A、拟采用的生产方法对产品质量的保证程度 B、拟采用的生产方法是否与采用的原材料相适应 C、拟采用的生产方法的技术来源的可得性 D、拟采用的生产方法是否符合节能和清洁的要求

833、(单选题)我国预可行性研究阶段投资估算的精确度的要求为: 误差控制在 $\pm$  ( ) % 以内。

A、5 B、10 C、15 D、20

834、(单选题)按照生产能力指数法 ( $x = 0.8$ ,  $f = 1.1$ ), 如将设计中的化工生产系统的生产能力提高到三倍, 投资额将增加 ( )。

A、118.9% B、158.3% C、164.9% D、191.5%

835、(单选题)采用主体专业系数法进行静态投资估算时, 通常采用的计算基数是 ( )。

A、工程费用 B、设备购置费 C、工艺设备投资 D、建筑安装工程费

836、(单选题)采用单位实物工程量的投资乘以实物工程总量估算建筑工程费的方法属于

( )。

A、单位生产能力估算法 B、指标估算法 C、生产能力指数法 D、比例估算法

837、(单选题)在单位建筑工程投资估算法中, ( ) 通常以  $m^3$  和  $m^2$  为单位, 套用规模相当、结构形式和建筑标准相适应的投资估算指标或类似工程造价资料进行估算。

A、工业与民用建筑物 B、桥梁 C、坝体堆砌 D、总平面竖向布置

838、(单选题)下列单位安装工程中, 采用设备原价为基数乘以设备安装费率来编制安装工程费估算的是 ( )。

A、工业炉窑砌筑安装工程 B、金属结构安装工程 C、工艺非标准件安装工程 D、工艺设备安装工程

839、(单选题)一般估算安装工程费时, 以 ( ) 为单元。

A、单项工程 B、单位工程 C、分部工程 D、分项工程

840、(单选题)若外币对人民币升值, 则关于该汇率变化对涉外项目投资额产生的影响, 下列说法正确的是 ( )。

A、从国外市场购买材料, 所支付的外币金额减少 B、从国外市场购买材料, 换算成人民币所支付的金额减少 C、从国外借款, 本息所支付的外币金额增加 D、从国外借款, 换算成人民币所支付的本息金额增加

841、(单选题)编制建设投资估算表时, 若按照形成资产法分类, 预备费通常应 ( )。

A、单独列项 B、形成固定资产费用 C、形成其他资产费用 D、形成无形资产费用

842、(单选题)工程项目策划的首要任务是根据建设意图进行工程项目的 ( )

A、定义和定位 B、功能分析 C、方案比选 D、经济评价

843、(单选题)工程项目策划中, 需要通过项目定位策划确定工程项目的 ( )。

A、系统框架 B、系统组成 C、规格和档次 D、用途和性质

844、(单选题)经营性项目财务分析可分为融资前分析和融资后分析,关于融资前分析和融资后分析的说法中,正确的是( )。

- A、融资前分析应以静态分析为主,动态分析为辅 B、融资后分析只进行动态分析,不考虑静态分析 C、融资前分析应以动态分析为主,静态分析为辅 D、融资后分析只进行静态分析,不考虑动态分析

845、(单选题)下列现金流量表中,用来反映投资方案在整个计算期内现金流入和流出的是( )。

- A、投资各方现金流量表 B、资本金现金流量表 C、投资现金流量表 D、财务计划现金流量表

846、(单选题)用于分析投资方案财务生存能力是通过对( )分析来实现。

- A、财务分析辅助表 B、利润与利润分配表 C、财务计划现金流量表 D、投资财务现金流量表

847、(单选题)某工程项目建设投产后,正常生产年份的总成本费用为 1500 万元,期间费用 250 万元,借款利息 100 万元,固定资产折旧 190 万元,无形资产销费 80 万元,则其经营成本为( )万元。

- A、880 B、1100 C、1150 D、1130

848、(单选题)下列工程项目多方案比选方法中,不属于经济效益比选方法的是( )。

- A、差额投资内部收益率法 B、净现值法 C、净现值率法 D、人工神经网络法

849、(单选题)工程项目构思策划需要完成的工作内容是( )。

- A、论证项目目标及其相互关系 B、比选项目融资方案 C、描述项目系统的总体功能 D、确定项目实施组织

850、(单选题)下列工程项目经济评价标准/参数中,用于项目经济分析的是( )。

A、社会折现率 B、财务净现值 C、净利润 D、市场利率

851、(单选题)对于以提供公共产品服务于社会为目标的非经营项目,其项目的财务收益是( )。

A、政府补贴 B、营业收入 C、经营收费 D、可供分配利润

852、(单选题)下列财务评价指标中,可用来判断项目盈利能力的是( )。

A、资产负债率 B、流动比率 C、总投资收益率 D、速动比率

853、(单选题)项目财务计划现金流量表主要用于分析项目的( )。

A、偿债能力 B、财务生存能力 C、财务盈利能力 D、不确定性

854、(单选题)对于单层大跨度工业厂房设计,较经济合理的结构类型是( )。

A、木结构 B、砌体结构 C、钢结构 D、钢筋混凝土结构

855、(单选题)对于建筑设计因素对工业项目工程造价的影响,下列说法中正确的是( )。

A、建筑周长系数越高,建筑工程造价越低 B、多跨厂房跨度不变,中跨数目越多越经济 C、大中型工业厂房一般选用砌体结构,以降低造价 D、建筑物面积或体积的增加,一般会引起单位面积造价的增加

856、(单选题)柱网布置是否合理,对工程造价和面积的利用效率都有较大影响。建筑设计中对柱网布置应注意( )。

A、适当扩大柱距和跨度能使厂房有更大的灵活性 B、单跨厂房跨度不变时,层数越多越经济 C、多跨厂房柱间距不变时,跨度越大造价越低 D、柱网布置与厂房的高度无关

857、(单选题)在满足住宅功能和质量的前提下,下列设计手法中,可降低单位建筑面积造价的是( )。

A、增加住宅层高 B、分散布置公共设施 C、增大墙体面积系数 D、减少结构面积系数

858、(单选题)关于住宅建筑设计中的结构面积系数,下列说法中正确的是( )

- A、结构面积系数越大,设计方案越经济 B、房间平均面积越大,结构面积系数越小 C、结构面积系数与房间户型组成有关,与房屋长度、宽度无关 D、结构面积系数与房屋结构有关,与房屋外形无关

859、(单选题)关于设计概算的作用,下列说法正确的是( )。

- A、设计概算是确定建设规模的依据 B、设计概算是编制固定资产投资计划的依据 C、政府投资项目设计概算经批准后,不得进行调整 D、设计概算不应作为签订贷款合同的依据

860、(单选题)在建设项目各阶段的工程造价中,一经批准将作为控制建设项目投资最高限额的是( )。

- A、投资估算 B、设计概算 C、施工图预算 D、竣工结算

861、(单选题)按照国家有关规定,作为年度固定资产投资计划、计划投资总额及构成数额的编制和确定依据的是( )。

- A、经批准的投资估算 B、经批准的设计概算 C、经批准的施工图预算 D、经批准的工程决算

862、(单选题)当建设项目为一个单项工程时,其设计概算应采用的编制形式是( )。

- A、单位工程概算、单项工程综合概算和建设项目总概算三级 B、单位工程概算和单项工程综合概算二级 C、单项工程综合概算和建设项目总概算二级 D、单位工程概算和建设项目总概算二级

863、(单选题)单位工程概算按其工程性质可分为单位建筑工程概算和单位设备及安装工程概算两类,下列属于单位设备及安装工程概算的是( )。

- A、通风、空调工程概算 B、工器具及生产家具购置费概算 C、电气、照明工程概算 D、

## 弱电工程概算

864、(单选题)某建设项目由若干单项工程构成,应包含在其中某单项工程综合概算中的费用项目是( )。

A、工器具及生产家具购置费 B、办公和生活用品购置费 C、研究试验费 D、基本预备费

865、(单选题)关于设计概算的说法,正确的是( )。

A、设计概算是工程造价在设计阶段的表现形式,具备价格属性 B、三级概算编制形式适用于单一的单项工程建设项目 C、概算中工程费用应按预测的建设期价格水平编制 D、概算应考虑贷款的时间价值对投资的影响

866、(单选题)设计概算一经批准一般不得进行调整,其总投资反映( )时的价格水平。

A、项目立项 B、可行性研究 C、概算编制 D、项目施工

867、(单选题)采用概算定额法编制设计概算的主要工作有:①列出分部分项工程项目名称并计算工程量;②搜集基础资料;③编写概算编制说明;④计算措施项目费;⑤确定各分部分项工程费;⑥汇总单位工程概算造价。下列工作排序正确的是( )。

A、②①⑤④⑥③ B、②③①⑤④⑥ C、③②①④⑤⑥ D、②①③⑤④⑥

868、(单选题)某拟建工程初步设计已达到必要的深度,能够据此计算出扩大分项工程的工程量,则能较准确地编制拟建工程概算的方法是( )。

A、概算指标法 B、类似工程预算法 C、概算定额法 D、综合吨位指标法

869、(单选题)在建筑工程初步设计文件深度不够、不能准确计算出工程量的情况下,可采用的设计概算编制方法是( )。

A、概算定额法 B、概算指标法 C、预算单价法 D、综合吨位指标法

870、(单选题)当初步设计深度不够,只有设备出厂价而无详细规格、重量时,编制设备安



装工程费概算可选用的方法是（ ）。

A、设备价值百分比法 B、设备系数法 C、综合吨位指标法 D、预算单价法

871、(单选题)当初步设计深度较深、有详细的设备清单时，最能精确地编制设备安装工程费概算的方法是（ ）。

A、预算单价法 B、扩大单价法 C、设备价值百分比法 D、综合吨位指标法

872、(单选题)编制工程建设其他费用概算表时，下列其他费用中，一般按“工程费用×费率”计算的是（ ）。

A、征地补偿费 B、拆迁补偿费 C、研究试验费 D、建设单位管理费

873、(单选题)某工程项目设计过程中所作的下列工作中，不属于限额设计工作内容的是（ ）。

A、根据设计概算进行施工图设计 B、设计人员创作出初步设计方案 C、设计单位绘制施工图 D、编制项目施工组织方案

874、(单选题)限额设计中，造价控制目标分解的合理步骤是（ ）。

A、投资限额—各专业设计限额—各专业设计人员目标 B、投资限额—各专业设计人员目标—各专业设计限额 C、各专业设计限额—各专业设计人员目标—设计概算 D、各专业设计人员目标—各专业设计限额—设计概算

875、(单选题)限额设计方式中，采用综合费用法评价设计方案的不足是没有考虑（ ）。

A、投资方案全寿命期费用 B、建设周期对投资效益的影响 C、投资方案投产后的使用费 D、资金的时间价值

876、(单选题)审查建设工程设计概算的编制范围时，应审查的内容是（ ）。

A、各项费用是否符合现行市场价格 B、是否存在擅自提高费用标准的情况 C、是否符合国家对于环境治理的要求 D、是否存在多列或遗漏的取费项目

877、(单选题)下列审查方法中,不属于项目设计概算审查方法的是( )。

A、对比分析法 B、综合分析法 C、查询核实法 D、联合会审法

878、(单选题)下列施工图预算审查方法中,应用范围相对较小的方法是( )。

A、全面审查法 B、重点抽查法 C、分解对比审查法 D、标准预算审查法

879、(单选题)采用全寿命期费用法进行设计方案评价时,宜选用的费用指标是( )。

A、正常生产年份总成本费用 B、项目累计净现金流量 C、年度等值费用 D、运营期费用现值

880、(单选题)下列关于工程项目设计方案评价综合费用法的说法中,不正确的是( )。

A、综合费用法以综合费用最小为最佳方案 B、综合费用法是一种静态价值指标评价方法 C、综合费用法只适用于建设周期较短的工程 D、利用综合费用法能使工程的价值大幅提高

881、(单选题)根据我国现行建设项目总投资构成规定,固定资产投资的计算公式为( )。

A、工程费用+工程建设其他费用+建设期利息 B、建设投资+预备费+建设期利息 C、工程费用+工程建设其他费用+预备费 D、工程费用+工程建设其他费用+预备费+建设期利息

882、(单选题)确定建设项目建设规模需考虑的首要因素是( )。

A、建设地点 B、产品需求市场 C、生产成本 D、建造方案

883、(单选题)关于投资估算中建设投资的构成,下列说法正确的是( )。

A、由工程费用和建设期利息构成 B、由工程费用、预备费 and 建设期利息构成 C、由建筑安装工程费用、工程建设其他费用和预备费构成 D、由工程费用、工程建设其他费用和预备费构成

884、(单选题)关于单位工程概算的费用组成,下列表述中正确的是( )。

A、由直接费、企业管理费、利润、规费组成 B、由直接费、企业管理费、利润、规费、税金组成 C、由直接费、企业管理费、利润、规费、税金、设备及工器具购置费组成 D、由直接费、企业管理费、利润、规费、税金、设备及工器具购置费、工程建设其他费组成

885、(单选题)施工图预算的三级预算编制形式由( )组成。

A、单位工程预算、单项工程综合预算、建设项目总预算 B、静态投资、动态投资、流动资金 C、建筑安装工程费、设备购置费、工程建设其他费 D、单项工程综合预算、建设期利息、建设项目总预算

886、(单选题)采用概算定额法编制设计概算的主要工作步骤有:①套用各子目的综合单价;②搜集基础资料;③计算措施项目费;④编写概算编制说明;⑤汇总单位工程造价;⑥计算工程量。上述工作步骤正确的排序是( )。

A、②⑥①③⑤④ B、④②⑥①⑤③ C、②⑥④①③⑤ D、④⑥②①⑤③

887、(单选题)关于施工图预算编制时工程建设其他费的计费原则,下列说法正确的是( )。

A、若工程建设其他费已发生,则发生部分按合理发生金额计列 B、若工程建设其他费已发生,则发生部分按本阶段的计费标准计列 C、无论工程建设其他费是否发生,均按原批复概算的计费标准计列 D、无论工程建设其他费是否发生,均按原批复估算金额计列

888、(单选题)工程造价在量上和( )相等。

A、固定资产投资和流动资产投资之和 B、固定资产与流动资金之和 C、固定资产投资 D、流动资产投资

889、(单选题)根据现行建设项目投资构成相关规定,固定资产投资应与( )相对应。

A、工程费用+工程建设其他费用 B、建设投资+建设期利息 C、建设安装工程费+设备及工器具购置费 D、建设项目总投资

890、(单选题)有效控制工程造价应体现为以( )为重点的建设全过程造价控制。

A、设计阶段 B、投资决策阶段 C、招投标阶段 D、施工阶段

891、(单选题)根据现行建筑安装工程费用项目组成规定,下列费用项目属于按造价形成划分的是( )。

A、人工费 B、企业管理费 C、利润 D、税金

892、(单选题)国际贸易双方的约定费用划分与风险转移均以货物在装运港被装上指定船只时为分界点,该种交易价格被称为( )。

A、离岸价 B、运费在内价 C、到岸价 D、抵岸价

893、(单选题)下列( )不属于静态投资范围。

A、建筑安装工程费用 B、设备和工器具购置费 C、涨价预备费 D、基本预备费

894、(单选题)在工程项目招标投标中,招标人发布招标文件,是一种( )行为。

A、要约邀请 B、要约 C、承诺 D、广告

895、(单选题)按《招标投标法》规定,招标文件自发出之日起,至投标截止时间的期限,最短不得少于( )天。

A、15 B、20 C、30 D、45

896、(单选题)关于招标文件的编制,下列说法中正确的是( )。

A、当未进行资格预审时招标文件应包括投标邀请书 B、应规定重新招标和不再招标的条件 C、投标人须知无需与招标文件的其他章节衔接 D、投标人须知前附表与投标人须知正文内容有抵触的以投标人须知前附表为准

897、(单选题)下列各项内容中不属于招标文件中投标人须知的是( )。

A、合同条款及格式 B、中标通知书的发出时间 C、招标文件的澄清和修改 D、投标准备时间

898、(单选题)根据《招标投标法》和《招标投标法实施条例》的相关规定,某工程在2021

年 6 月 15 日出售招标文件，规定投标文件提交截止日期为 2021 年 7 月 15 日，在 2021 年 7 月 6 日招标人公布了修改后的最高投标限价（没有超过批准的投资概算）。对此情况招标人应采取的做法是（ ）。

A、将投标文件提交的截止日期仍确定为 2021 年 7 月 15 日 B、将投标文件提交的截止日期延长到 2021 年 7 月 21 日 C、将投标文件提交的截止日期延长到 2021 年 7 月 26 日 D、宣布此次招标失败，重新组织招标

899、(单选题)关于施工招标文件的编制，下列说法中正确的是（ ）。

A、招标文件的澄清应不指明所澄清问题的来源 B、投标人收到澄清后的确认时间一般采用一个相对的时间 C、招标文件应包括评标委员会名单 D、采用电子招标投标在线提交投标文件的，投标准备时间最短不少于 15 日

900、(单选题)下列关于招标工程量清单的描述，说法错误的是（ ）。

A、招标工程量清单是招标文件的组成部分，可以由招标人委托的工程造价咨询人编制 B、招标人对工程量清单中工程量的准确性和完整性负责 C、由于措施项目投标人可自行选择，因此招标人无需对措施项目工程量的准确性和完整性负责 D、招标工程量清单编制前也要进行现场踏勘

901、(单选题)在招标工程量清单编制的准备工作中，下列各项中属于“初步研究”工作的是（ ）。

A、现场踏勘 B、估算整体工程量 C、拟定常规施工组织设计 D、熟悉招标文件、招标图纸

902、(单选题)为拟定常规施工组织设计，通常采用的估算整体工程量的依据是（ ）。

A、概算指标 B、估算指标 C、概算定额 D、预算定额

903、(单选题)下列关于招标工程量清单和最高投标限价的说法中，正确的是（ ）。

A、最高投标限价必须由招标人编制 B、最高投标限价只需公布总价 C、投标人不得对最高投标限价提出异议 D、招标人应将最高投标限价及有关资料报送相关行业管理部门工程造价管理机构备查

904、(单选题)下列各项中属于投标报价前期工作的是( )。

A、询价 B、复核工程量 C、收集投标信息 D、调查工程现场

905、(单选题)投标人投标报价前研究招标文件,进行合同分析的内容不包括( )。

A、投标人须知分析 B、合同条款分析 C、技术标准和要求分析 D、图纸分析

906、(单选题)投标报价的调查询价阶段,总承包商对分包人询价时应注意的事项不包括( )。

A、分包标函的完整性 B、分包人的质量保证措施 C、分包人的成本和利润 D、分包工程单价所含内容

907、(单选题)复核工程量是投标人编制投标报价前的一项重要工作。关于复核工程量,下列说法不正确的是( )。

A、可以考虑相应的投标策略,决定报价裕度 B、复核工程量,要与图纸中计算的工程量进行对比 C、正确划分分部分项工程项目,与“清单计价规范”保持一致 D、确定订货及采购物资的数量,防止由于超量或少购带来的浪费

908、(单选题)确定投标报价中的综合单价时,确定计算基础主要是指( )。

A、确定每一清单项目的工作内容 B、确定每一清单项目的清单单位含量 C、确定每一清单项目的人工、材料、机械费 D、确定清单项目的人材机单位用量和单价

909、(单选题)在进行投标报价时,通常需要以清单单位含量作为清单工程量和定额工程量换算的基础,清单单位含量是指( )。

A、每一计量单位的工程内容的定额工程量所对应的清单项目工程数量 B、每一计量单位

的清单项目所分摊的定额项目的工程数量 C、每一计量单位的定额项目的工程数量所对应的清单项目工程数量 D、每一计量单位的清单项目所分摊的工程内容的工程数量

910、(单选题)根据《建设工程工程量清单计价标准》GB/T 50500-2024, 投标报价的综合单价组价工作包括: ①计算工程内容的工程数量; ②确定计算基础; ③计算清单单位含量; ④分部分项工程人工、材料、施工机具使用费的计算; ⑤分析每一清单项目的工程内容, 下列工作排序正确的是 ( )。

A、②③①⑤④ B、①②⑤④③ C、②⑤①③④ D、①②③⑤④

911、(单选题)关于投标文件的编制与递交, 下列说法中正确的有 ( )。

A、投标函附录中可以提出比招标文件要求更能吸引招标人的承诺 B、当投标文件的正本与副本不一致时以副本为准 C、允许递交备选投标方案时, 所有投标人的备选方案应同等对待 D、在要求提交投标文件的截止时间后送达的投标文件为无效的投标文件

912、(单选题)关于工程量清单方式招标工程合同价格风险及风险分担, 下列说法中正确的是 ( )。

A、当出现的风险内容及幅度在招标文件规定的范围内时, 综合单价不变 B、市场价格波动导致施工机具使用费发生变化时, 承包人只承担 5% 以内的价格风险 C、人工费变化发生的风险全部由发包人承担 D、承包人管理费的风险一般由发承包双方共同承担

913、(单选题)在建设工程招投标活动中, 招标文件应当规定一个适当的投标有效期。投标有效期的开始计算之日为 ( )。

A、开始发放招标文件之日 B、投标人提交投标文件之日 C、投标人提交投标文件截止之日 D、停止发放招标文件之日

914、(单选题)下列施工评标及相关工作事宜中, 不属于清标工作内容的有 ( )。

A、其他项目清单完整性和合理性分析 B、暂列金额、计日工正确性复核 C、不平衡报

价分析 D、对招标文件的实质性响应

915、(单选题)投标文件应实质上响应招标文件的所有条款,无显著差异和保留。下列情形中,属于无显著差异和保留的是( )。

A、对招标人的权利造成实质性限制而未影响投标人的义务 B、对投标人的义务造成实质性限制而未影响招标人的义务 C、纠正其差异对该投标人有利而对其他投标人不利 D、纠正其差异对该投标人不利而对其他投标人有利

916、(单选题)招标工程未进行资格预审,评标委员会按规定对投标人营业执照的有效性进行的评审属于( )。

A、形式评审 B、资格评审 C、响应性评审 D、商务评审

917、(单选题)在评标过程中,评标委员会可以要求投标人对投标文件有关文件作出必要澄清、说明和补正的情形不包括( )。

A、投标文件没有联合体共同投标协议 B、对同类问题表述不一致 C、投标文件中有含义不明确的内容 D、有明显的文字和计算错误

918、(单选题)我国某世界银行贷款项目采用经评审的最低投标价法评标,招标文件规定借款国国内投标人有 7.5% 的评标优惠,若投标工期提前,则按每月 25 万美元进行报价修正,现国内甲投标人报价 80 万美元,承诺较投标要求工期提前 3 个月,则甲投标人评标价为( ) 万美元。

A、80 B、7700 C、7325 D、7525

919、(单选题)当采用经评审的最低投标价法时,根据《标准施工招标文件》的规定,主要的量化因素有( )。

A、一定条件的优惠 B、工期提前效益对报价的修正 C、付款条件 D、同时投多个标段的评标修正



920、(单选题)关于综合评估法评标时,下列说法不正确的有( )。

A、综合评估法通常采用百分制 B、具有通用技术的招标项目宜采用综合评估法 C、综合评分相等时,以投标报价低的优先;投标报价也相等的,优先条件由招标人事先在招标文件中确定 D、采用综合评估法工作结束时,应拟定“综合评估比较表”提交招标人

921、(单选题)某高速公路项目招标采用经评审的最低投标价法评标,招标文件规定对同时投多个标段的评标修正率为4%。现有投标人甲同时投标1#、2#标段,其报价依次为6300万元、6000万元,若甲在1#标段已被确定为中标,则其在2#标段的中标价是( )万元。

A、6300 B、6000 C、5760 D、6252

922、(单选题)下列关于合同价款的约定,正确的是( )。

A、中标人无正当理由拒签合同的,招标人取消其中标资格,其投标保证金予以退还 B、招标人与中标人签订合同后5个工作日内,应当向中标人和未中标的投标人退还投标保证金及银行同期存款利息 C、签约合同价就是投标报价 D、招标人无正当理由拒签合同的,招标人向中标人退还投标保证金;给中标人造成损失的,还应当赔偿损失

923、(单选题)下列条件下的建设工程,其施工承包合同不适合采用总价方式确定合同价款的有( )。

A、建设规模小 B、施工技术特别复杂 C、工期较短 D、技术难度低

924、(单选题)下列关于工程项目施工公开招标方式的说法中错误的是( )。

A、公开招标的投标竞争激烈,择优率更高 B、能在较大程度上避免招标过程中贿标行为 C、准备招标过程的工作量较小 D、招标时间长、费用高

925、(单选题)招标项目设有标底的,标底应当保密,并在( )公布。

A、开标时 B、开始评标时 C、宣布中标时 D、签订书面合同后

926、(单选题)对于大型复杂工程项目,施工标段划分较多时,对建设单位的影响是

( )。

A、有利于工地现场的布置与协调 B、有利于得到较为合理的报价 C、不利于选择有专长的承包单位 D、不利于设计图纸的分期供应

927、(单选题)下列不同计价方式的合同中,施工承包单位承担造价控制风险最小的合同是( )。

A、成本加浮动酬金合同 B、单价合同 C、成本加固定酬金合同 D、总价合同

928、(单选题)实际工程量与预计工程量可能有较大出入时,建设单位应优先采用的合同计价方式是( )。

A、单价合同 B、成本加固定酬金合同 C、总价合同 D、成本加浮动酬金合同

929、(单选题)根据相关规定,下列关于评标委员会的说法中,错误的是( )。

A、评标委员会由招标单位代表及有关技术、经济等方面的专家组成 B、评标委员会成员应为5人以上单数 C、评标委员会成员中,技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的2/3 D、评标委员会的负责人应当由招标单位确定

930、(单选题)从投标人的报价策略来说,下列情形中报价可低一些的情形是( )。

A、工期要求紧的工程 B、支付条件好的工程 C、支付条件不理想的工程 D、投标对手少的工程

931、(单选题)下列关于不平衡报价法的说法中,错误的说法是( )。

A、能够早日结算的项目,可以适当的提高报价,后期工程项目的报价可适当降低 B、经核算,预计今后工程量会增加的项目,可适当提高报价 C、设计图纸不明确、估计修改后工程量要增加的项目,应适当降低单价 D、单价与包干混合制合同中,招标人要求有些项目采用包干报价时,宜报高价

932、(单选题)多方案报价法不适用于下列工程项目( )。

A、招标文件中的工程范围不很明确，条款不很清楚 B、招标文件中的合同条款很不公正 C、技术规范要求过于苛刻 D、可能会提前完工的项目

933、(单选题)采用突然降价法而中标，为了取得更好的效益，则可以先签订合同再调整工程量表内的各项单价或价格，调整方法可采用（ ）。

A、平衡报价法 B、先亏后盈法 C、不平衡报价法 D、多方案报价法

934、(单选题)下列不同计价方式的合同中，施工承包单位承担风险相对较大的是（ ）。

A、成本加固定酬金合同 B、成本加浮动酬金合同 C、单价合同 D、总价合同

935、(单选题)下列合同计价方式中，建设单位最容易控制造价的是（ ）。

A、成本加浮动酬金合同 B、单价合同 C、成本加百分比酬金合同 D、总价合同

936、(单选题)根据《标准施工招标文件》，合同价格的准确数据只有在（ ）后才能确定。

A、后续工程不再发生工程变更 B、承包人完成缺陷责任期工作 C、工程审计全部完成 D、竣工结算价款已支付完成

937、(单选题)某打桩工程验收时工程师因故未参加，但在发包人的验收记录上签字。后来主体结构施工时因墙体开裂，对桩基础重新进行检验发现部分部位存在质量问题，则重新检验的费用和发生的工期拖延的处理方法正确的是（ ）。

A、费用和工期均有发包人承担 B、费用和工期均由承包人承担 C、费用由承包人承担，工期由发包人承担 D、费用由工程师承担，工期由发包人承担

938、(单选题)根据相关规定，在监理人对承包人提交的竣工验收申请报告审查后认为已具备竣工验收条件的，应在收到竣工验收申请报告后的（ ）天内提请发包人进行工程验收。

A、14 B、56 C、42 D、28

939、(单选题)根据《标准施工招标文件》的相关规定,经验收合格的工程的实际竣工日期,以( )的日期为准。

A、实际完成全部施工 B、提交竣工验收申请报告 C、将工程实际移交给发包人使用 D、竣工验收合格

940、(单选题)根据《标准施工招标文件》,关于缺陷责任期内缺陷责任的表述正确的是( )。

A、发包人发现已接收使用的工程存在新的缺陷,发包人应负责修复 B、发包人在使用过程中,发现已修复的缺陷部位又遭损坏的,承包人应负责修复 C、经查验缺陷属承包人原因造成的,应由承包人承担修复费用,发包人承担查验费用 D、经查验缺陷属发包人原因造成的,应由发包人承担修复费用,但不支付承包人相应的合理利润

941、(单选题)根据我国《标准施工招标文件》规定,下列有关工程竣工验收的表述中,不正确的是( )。

A、监理人应在收到竣工验收申请报告后的 28 天内提请发包人进行工程验收 B、发包人经过验收后同意接收工程的,应在监理人收到竣工验收申请报告后的 28 天内,由监理人向承包人出具经发包人签认的工程接收证书 C、监理人审查后认为尚不具备竣工验收条件的,应在收到竣工验收申请报告后的 28 天内通知承包人 D、承包人在完成不合格工程的返工或补救工作后,应重新提交竣工验收申请报告

942、(单选题)根据《标准设计施工总承包招标文件》,发包人最迟应当在监理人收到进度付款申请单的( )天内,将进度应付款支付给承包人。

A、28 B、14 C、21 D、35

943、(单选题)按工程进度绘制的资金使用计划 S 曲线必然包括在“香蕉图”内,该“香蕉图”是由工程网络计划中全部工作分别按( )绘制的两条 S 曲线组成。

A、最早开始时间 (ES) 开始和最早完成时间 (EF) 完成 B、最早开始时间 (ES) 开始和最迟开始时间 (LS) 开始 C、最迟开始时间 (LS) 开始和最早完成时间 (EF) 完成 D、最迟开始时间 (LS) 开始和最迟完成时间 (LF) 完成

944、(单选题)按工程进度编制施工阶段资金使用计划,首要进行的工作是( )。

A、计算单位时间的资金支出目标 B、编制工程施工进度计划 C、绘制资金使用时间进度计划 S 曲线 D、计算规定时间内累计资金支出额

945、(单选题)成本分析、成本考核、成本核算是建设工程项目施工成本管理的重要环节,仅就此三项工作而言,其正确的工作流程是( )。

A、成本核算→成本分析→成本考核 B、成本分析→成本考核→成本核算 C、成本考核→成本核算→成本分析 D、成本分析→成本核算→成本考核

946、(单选题)关于施工成本管理各项工作之间关系的说法,正确的是( )。

A、成本计划能对成本控制的实施进行监督 B、成本核算是成本计划的基础 C、成本预算是实现成本目标的保证 D、成本分析为成本考核提供依据

947、(单选题)在工程项目施工成本管理过程中,成本管理的核心内容是( )。

A、成本计划 B、成本控制 C、成本核算 D、成本分析

948、(单选题)下列不属于项目成本控制方法的是( )。

A、目标利润法 B、项目成本分析表法 C、工期-成本同步分析法 D、挣值分析法

949、(单选题)施工项目经理部成本核算账务体系应以( )为对象建立。

A、单项工程 B、单位工程 C、分部工程 D、分项工程

950、(单选题)下列属于会计核算法特点的是( )。

A、人为调节的可能性较大 B、核算范围较大 C、对核算人员的专业要求不高 D、核算债权债务等较为困难

951、(单选题)某公司 2011 年 3 月份新增一项固定资产, 4 月份安装调试完成, 5 月份投入使用。该项固定资产应从当年 ( ) 月份开始计提折旧。

A、3 B、4 C、5 D、6

952、(单选题)各年折旧基数不变, 但折旧率逐年递减的固定资产折旧方法是 ( ) 。

A、平均年限法 B、工作量法 C、双倍余额递减法 D、年数总和法

953、(单选题)某项固定资产原价 2 万元, 预计净残值 800 元, 预计使用年限 5 年, 采用双倍余额递减法计算折旧, 则第三年的折旧额是 ( ) 。

A、80 元 B、4800 元 C、2880 元 D、1440 元

954、(单选题)下列施工成本考核指标中, 属于施工企业对项目成本考核的是 ( ) 。

A、项目施工成本降低率 B、目标总成本降低率 C、施工责任目标成本实际降低率 D、施工计划成本实际降低率

955、(单选题)某项固定资产原值为 5 万元, 预计使用年限 6 年。净残值为 0.2 万元, 采用年数总和法进行折旧时, 第 3 年的折旧额为 ( ) 元。

A、6857 B、60 C、9143 D、9520

956、(单选题)通过检查技术经济指标的完成情况, 分析产生差异的原因, 进而挖掘内部潜力的方法是 ( ) 。

A、比较法 B、因素分析法 C、差额计算法 D、比率法

957、(单选题)在施工合同履行过程中, 因下列原因引起的施工期限延长, 施工单位不能据此提出工程延期索赔的是 ( ) 。

A、建设单位未及时交付设计图纸 B、因发生地震而无法施工 C、施工中发生安全事故 D、建设单位指令暂停施工

958、(单选题)根据《标准施工招标文件》, 由施工承包单位提出的索赔按程序得到了

处理,且施工单位接受索赔处理结果的,建设单位应在作出索赔处理答复后( )天内完成赔付。

A、14 B、21 C、28 D、42

959、(单选题)在施工合同履行过程中,监理人收到了施工单位提交的索赔通知书,则监理人应在确定追加付款后,在收到上述索赔通知书( )天内,将索赔处理结果答复施工承包单位。

A、7 B、14 C、42 D、28

960、(单选题)在施工合同履行过程中,施工单位接受竣工付款证书后,应当认为( )。

A、施工单位已无权提出此前的任何索赔 B、施工单位可以要求此前的索赔 C、施工单位只能提出该日期前14日内的索赔 D、施工单位能否索赔由行政主管部门决定

961、(单选题)某工程施工,至某月的月末,出现了工程费用偏差小于0、进度偏差大于0的状况,则该工程的已完工作实际费用(ACWP)、计划工作预算费用(BCWS)和已完工作预算费用(BCWP)的关系可表示为( )。

A、 $BCWP > ACWP > BCWS$  B、 $BCWS > BCWP > ACWP$  C、 $ACWP > BCWP > BCWS$  D、 $BCWS > ACWP > BCWP$

962、(单选题)工程竣工结算审查时,对变更签证凭据审查的主要内容是其真实性、合法性和( )。

A、严密性 B、包容性 C、可行性 D、有效性

963、(单选题)工程施工过程中,对于施工承包单位要求的工程变更。施工承包单位提出的程序是( )。

A、向建设单位提出书面变更请求,阐明变更理由 B、向设计单位提出书面变更建议,并附变更图纸 C、向监理人提出书面变更通知,并附变更详图 D、向监理人提出书面变

更建议， 阐明变更依据

964、(单选题)在建设工程竣工结算审查时，实行总承包的工程，由( ) 编制单位工程竣工结算，在总包单位审查的基础上由建设单位审查。

A、总包单位 B、分包单位 C、监理单位 D、具体承包单位

965、(单选题)某工程竣工验收合格后第 11 年内，部分梁板发生不同程度的断裂，经有相应资质的质量鉴定机构鉴定， 确认断裂原因为混凝土施工养护不当致其强度不符合设计要求，则该质量缺陷应由( ) 。

A、建设单位维修并承担维修费用 B、施工单位维修并承担维修费用 C、施工单位维修，设计单位承担维修费用 D、施工单位维修，混凝土供应单位承担维修费用

966、(单选题)因承包人原因解除合同的，承包人有权要求发包人支付( ) 。

A、承包人员遣送费 B、临时工程拆除费 C、施工设备运离现场费 D、已完措施项目费

967、(单选题)因不可抗力解除合同的，发包人不应向承包人支付的费用是( ) 。

A、临时工程拆除费 B、承包人未交付材料的货款 C、已实施的措施项目应付价款 D、承包人施工设备运离现场的费用

968、(单选题)根据《建设工程质量保证金管理办法》(建质[2017]138 号)，质量保证金总预留比例不得高于工程价款结算总额的( ) %。

A、1 B、2 C、3 D、5

969、(单选题)关于质量保证金的使用及返还，下列说法正确的是( ) 。

A、不实行国库集中支付的政府投资项目，保证金可以预留在财政部门 B、采用工程质量保证担保的，发包人仍可预留 3%的保证金 C、非承包人责任的缺陷，承包人仍有缺陷修复的义务 D、发包人在接到承包人返还质量保证金申请后， 应于 28 天内会同承包人按



照合同约定的内容进行核实

970、(单选题)承包人按合同接受竣工结算支付证书的,可以认为承包人已无权要求( )颁发前发生的工程变更。

A、合同工程接收证书 B、质量保证金返还证书 C、缺陷责任期终止证书 D、最终支付证书

971、(单选题)关于建设项目最终结清阶段承包人索赔的权利和期限,下列说法中正确的是( )。

A、承包人接受竣工结算支付证书后再无权提出任何索赔 B、承包人只能提出工程接收证书颁发前的索赔 C、承包人提出索赔的期限自缺陷责任期满时终止 D、承包人提出索赔的期限自接受最终支付证书时终止

972、(单选题)建设工程最终结清的工作事项和时间节点包括:①提交最终结清申请单;②签发最终结清支付证书;③签发缺陷责任期终止证书;④最终结清付款;⑤缺陷责任期终止。按时间先后顺序排列正确的是( )。

A、⑤③①②④ B、①②④⑤③ C、③①②④⑤ D、①③②⑤④

973、(单选题)发包人收到承包人提交的最终结清申请单,并在规定时间内予以核实后,向承包人签发( )。

A、工程接收证书 B、竣工结算支付证书 C、缺陷责任期终止证书 D、最终支付证书

974、(单选题)下列关于签约合同价的表述中,说法正确的是( )。

A、招标发包的项目,其签约合同价为中标人的投标价 B、按初步设计总概算包干进行发包的项目,其签约合同价按经审批的概算投资中与承包内容相应部分的投资,但不应包括相应的不可预见费 C、按施工图预算包干进行发包的项目,其签约合同价按审查后的施工图预算或综合预算为准 D、对于直接发包的项目,签约合同价经合同双方按相关图纸计算

后确定的协议价

975、(单选题)在施工招标文件的编制内容中,如需要其他材料,通常应在( )中予以规定。

A、投标人须知 B、招标公告 C、投标邀请书 D、投标人须知前附表

976、(单选题)关于招标文件的澄清,下列说法中错误的是( )。

A、投标人应以信函、电报等可以有形地表现所载内容的形式向招标人提出疑问 B、招标文件中要求的技术标准和要求不得标明某一特定的商标 C、澄清发出的时间距投标截止日不足 15 天的应推迟投标截止时间 D、招标人对招标文件的必要修改,只通知提出疑问的投标人

977、(单选题)关于最高投标限价的编制,论述正确的是( )。

A、国有资金投资的工程建设项目应实行工程量清单招标,招标人应编制最高投标限价 B、招标人在公布最高投标限价时,不得公布最高投标限价各组成部分的详细内容 C、最高投标限价不能上浮,但可以下调一定比例 D、当最高投标限价的误差 $> \pm 2\%$ 时,应责成招标人改正

978、(单选题)在编制最高投标限价过程中,进行综合单价组价时,暂估单价的材料应计入( )。

A、清单组价子项合价 B、未计价材料 C、价差 D、材料单价

979、(单选题)关于暂列金额,下列说法正确的是( )。

A、用于必须要发生但暂时不能确定价格的项目 B、由承包人支配,按签证价格结算 C、应根据施工图纸的深度、暂估价设定的水平、合同价款约定调整的因素以及工程实际情况合理确定 D、不同专业预留的暂列金额合并列项

980、(单选题)因物价波动引起的价格调整,可采用价格指数法,在确定可调因子的现行价

价格指数时，所选择的基准日期是指（ ）。

- A、竣工决算前 42 天    B、竣工结算前 42 天    C、竣工验收前 42 天    D、付款证书相关周期最后一天的前 42 天

981、(单选题)由于发包人的原因使工程未在约定的时间内竣工的，对原约定竣工日期后继续施工的工程进行价格调整时，涉及到原约定竣工日期价格指数与实际竣工日期价格指数，则调整价格差额计算应采用（ ）。

- A、原约定日期的价格指数    B、原约定日期的价格指数与实际竣工日期的价格指数中较高的一个    C、原约定日期的价格指数与实际竣工日期的价格指数的平均值    D、原约定日期的价格指数与实际竣工日期的价格指数中较低的一个

982、(单选题)对于依法必须招标的项目，给定暂估价的专业工程应由发包双方依法组织招标选择专业分包人，若承包人不参加投标，应由承包人作为招标人，与组织招标工作有关的费用应当（ ）。

- A、由中标的专业承包人支付    B、由发包人支付    C、由发包人与中标的专业承包人按约定比例分摊    D、被认为已经包括在承包人的签约合同价中

983、(单选题)根据我国《标准施工招标文件》，下列情形中，承包人可以得到费用和利润补偿而不能得到工期补偿的事件有（ ）。

- A、法律变化引起的价格调整    B、发包人的原因导致试运行失败    C、不可抗力    D、施工过程中发现文物、古迹

984、(单选题)工程预付款起扣点是指（ ）的时点。

- A、未施工工程尚需的主要材料及构件的价值相当于工程预付款数额    B、已施工工程尚需的主要材料及构件的价值相当于工程预付款数额    C、未施工工程尚需工程款相当于预付款数额    D、已施工工程尚需工程款相当于预付款数额

985、(单选题)施工阶段的造价控制的主要工作内容包括( )。

A、编制标底 B、协助建设单位确定合同价 C、严格进行付款控制 D、寻求全生命周期本钱低的设计方案

986、(单选题)因不可抗力造成的下列损失,应由承包人承担的是( )。

A、工程所需清理、修复费用 B、运至施工场地待安装设备的损失 C、承包人自有施工机械损坏 D、停工期间,发包人要求承包人留在工地的保卫人员费用

987、(单选题)关于计日工费用的确认和支付,下列说法正确的是( )。

A、承包人应按照确认的计日工现场签证报告提出计日工项目的数量 B、发包人应根据已标价工程量清单中的工程数量和计日工单价确定应付价款 C、已标价工程量清单中没有计日工单价的,由发包人确定价格 D、已标价工程量清单中没有计日工单价的,由承包人确定价格

988、(单选题)采用起扣点算法扣回预付款的正确做法是( )。

A、从已完工程的累计合同额相当于工程预付款数额时起扣 B、从已完工程所用的主要材料及构件的价值相当于工程预付款数额时起扣 C、从未完工程所需的主要材料及构件的价值相当于工程预付款数额时起扣 D、从未完工程的剩余合同额相当于工程预付款数额时起扣

989、(单选题)根据《建设工程施工合同(示范文本)》, 承包人未通知监理人到场检查,私自将工程隐蔽部位覆盖的, 监理人有权指示承包人钻孔探测或揭开检查。关于上述活动相应责任承担的说法, 正确的是( )。

A、无论工程隐蔽部位质量是否合格, 由此增加的费用和(或)延误的工期均由承包人承担 B、经检查证明工程隐蔽部位质量是合格的, 由此增加的费用和(或)延误的工期均由监理人承担 C、经检查证明工程隐蔽部位质量是不合格的, 由此增加的费用和(或)延误的工期由监

理人和承包人共同承担 D、无论工程隐蔽部位质量是否合格,由此增加的费用和(或)延误的工期均由监理人和承包人共同承担

990、(单选题)为了降低建筑安装工程费用风险,建设单位可以采用( )合同形式。

A、固定总价 B、固定单价 C、成本加酬金 D、分包

991、(单选题)决定承包商能否中标的关键因素是( )。

A、招标公告 B、招标邀请书 C、标书 D、评标条件

992、(单选题)施工工程的投标人可以选择报高价的情形为( )。

A、施工条件相对较好的工程 B、支付条件不理想的工程 C、工期要求合理的工程 D、非急需工程

993、(单选题)( )是施工企业根据本企业具体情况,参照国家、部门和地区定额编制方法制定的定额,只在本企业内部执行,是衡量企业生产力水平的一个标志。

A、预算定额 B、企业定额 C、投资估算指标 D、概算指标

994、(单选题)与产量定额在数值上互为倒数的定额是( )。

A、劳动消耗定额 B、材料消耗定额 C、机械台班消耗定额 D、时间定额

995、(单选题)( )是以扩大分项工程或扩大结构构件为对象编制的,计算和确定劳动、材料及机械台班消耗量所使用的定额,是一种计价性定额。

A、概算定额 B、预算定额 C、投资估算指标 D、概算指标

996、(单选题)下列定额中,项目划分最细的造价定额是( )。

A、概算定额 B、预算定额 C、施工定额 D、概算指标

997、(单选题)关于工序特征的描述,下列说法中正确的是( )。

A、劳动者不变,劳动工具、劳动对象可变 B、劳动对象、劳动工具不变,劳动者可变 C、劳动对象不变,劳动工具、劳动者可变 D、劳动者、劳动对象、劳动工具均不变

998、(单选题)下列因素中,属于影响施工过程的技术因素是( )。

A、工人技术水平 B、劳动态度 C、机械设备性能 D、劳动组织

999、(单选题)下列因素中,属于影响施工过程的组织因素是( )。

A、工人技术水平 B、墙的垂直度 C、机械设备性能 D、气候条件

1000、(单选题)下列因素中,属于影响施工过程的自然因素是( )。

A、工人技术水平 B、墙的垂直度 C、机械设备性能 D、气候条件

1001、(单选题)下列定额中,属于生产性定额是( )。

A、概算定额 B、预算定额 C、施工定额 D、概算指标

1002、(单选题)施工定额的编制对象为( )。

A、分项工程 B、工序 C、分部工程 D、建设项目

1003、(单选题)预算定额的编制对象为( )。

A、分项工程 B、工序 C、分部工程 D、建设项目

1004、(单选题)下列定额中,主要用来编制投资估算的是( )。

A、概算定额 B、预算定额 C、投资估算指标 D、概算指标

1005、(单选题)下列定额中,主要用来编制施工图预算的是( )。

A、概算定额 B、预算定额 C、投资估算指标 D、概算指标

1006、(单选题)下列施工机械消耗时间中,属于机械必需消耗时间的是( )。

A、未及时供料引起的机械停工时间 B、由于气候条件引起的机械停工时间 C、装料不足时的机械运转时间 D、因机械保养而中断使用的时间

1007、(单选题)下列工人工作时间中,不属于工人必需消耗时间的是( )。

A、基本工作时间 B、休息时间 C、多余工作时间 D、有效工作时间

1008、(单选题)工人的工作时间中,熟悉施工图纸所消耗的时间属于( )。

A、基本工作时间 B、辅助工作时间 C、准备与结束工作时间 D、不可避免的中断时间

1009、(单选题)下列工人工作时间消耗中,属于有效工作时间的是( )。

A、因混凝土养护引起的停工时间 B、偶然停工(停水、停电)增加的时间 C、产品质量不合格返工的工作时间 D、准备施工工具花费的时间

1010、(单选题)某工种某等级工人或工人小组在合理的劳动组织等施工条件下,在单位时间内完成合格产品的数量,被称为( )。

A、时间定额 B、产量定额 C、费用定额 D、工期定额

1011、(单选题)定额时间不包括( )。

A、休息时间 B、辅助工作时间 C、施工本身造成的停工时间 D、不可避免的中断时间

1012、(单选题)在对材料消耗过程测定与观察的基础上,通过完成产品数量和材料消耗量的计算而确定各种材料消耗定额的方法是( )。

A、实验室试验法 B、现场技术测定法 C、现场统计法 D、理论计算法

1013、(单选题)( )是指在正常和合理的施工条件下,完成单位合格产品所必须的工作时间。

A、时间定额 B、产量定额 C、费用定额 D、工期定额

1014、(单选题)在确定材料定额消耗量时,建筑工程必须消耗的材料不包括( )。

A、直接用于建筑工程的材料 B、不可避免的施工废料 C、不可避免的场外运输损耗材料 D、不可避免的场内堆放损耗材料

1015、(单选题)下列施工机械的停歇时间,不在预算定额机械幅度差中考虑的是( )。

A、机械维修引起的停歇 B、工程质量检查引起的停歇 C、进行准备与结束工作时引起

的停歇 D、机械转移工作面引起的停歇

1016、(单选题)对黄砂进行筛砂处理的用工属于( )。

A、基本用工 B、辅助用工 C、超运距用工 D、人工幅度差

1017、(单选题)已知某材料的净用量为 100t, 损耗率为 5%。则该材料消耗量为( )。

A、90 B、100 C、105 D、110

1018、(单选题)在机械工作时间消耗的分类中,由于工人装料数量不足引起的砂浆搅拌机不能满载工作的时间属于( )。

A、有根据地降低负荷下的工作时间 B、低负荷下的工作时间 C、机械的多余工作时间 D、违反劳动纪律引起的机械时间损失

1019、(单选题)下列用工项目中,属于预算定额与劳动定额人工幅度差的是( )。

A、施工机械辅助用工 B、超过预算定额取定运距增加的运输用工 C、班组操作地点转移用工 D、机械维修引起的操作人员停工

1020、(单选题)下列工程中,属于投资估算指标编制对象的是( )。

A、分项工程 B、分部工程 C、工序 D、单位工程

1021、(单选题)在工人工作时间分类中,由于材料供应不及时引起工作班内的工时损失应列入( )。

A、施工本身造成的停工时间 B、非施工本身造成的停工时间 C、准备与结束工作时间 D、不可避免的中断时间

1022、(单选题)在编制预算定额时,对于那些常用的、主要的、价值量大的项目,分项工程划分宜细;次要的、不常用的、价值量相对较小的项目则可以放粗,这符合预算定额编制的( )。

A、平均先进性原则 B、时效性原则 C、保密原则 D、简明适用的原则



1023、(单选题)按( )分类,工程建设定额可以分为建筑工程定额、安装工程定额、公路工程定额等。

A、管理权限 B、编制单位和执行范围 C、专业 D、生产要素

1024、(单选题)下列确定材料消耗量的基本方法中,( )由于不能分清材料消耗的性质,只能作为编制定额的辅助性方法使用。

A、实验室试验法 B、现场统计法 C、现场技术测定法 D、理论计算法

1025、(单选题)在计算预算定额人工工日消耗量时,对于工种间的工序搭接及交叉作业相互配合影响所发生的停歇用工,应列入( )。

A、辅助用工 B、人工幅度差 C、基本用工 D、超运距用工

1026、(单选题)预算定额中,( )是指劳动定额作业时间未包括而在正常施工情况下不可避免发生的各种工时损失。

A、辅助用工 B、超运距用工 C、人工幅度差 D、基本用工

1027、(单选题)把灰浆泵由一个工作地点转移到另一工作地点时的工作中断属于( )。

A、与机器有关的不可避免中断工作时间 B、与工艺过程的特点有关的不可避免中断工作时间 C、不可避免的无负荷工作时间 D、有根据地降低负荷下的工作时间

1028、(单选题)筑路机在工作区末端掉头的时间属于( )。

A、与机器有关的不可避免中断工作时间 B、与工艺过程的特点有关的不可避免中断工作时间 C、不可避免的无负荷工作时间 D、有根据地降低负荷下的工作时间

1029、(单选题)下列机械工作时间中,要计入定额的是( )。

A、工人休息时间 B、暴雨时压路机停工 C、多余工作时间 D、低负荷下的工作时间

1030、(单选题)按( )分类,工程建设定额可以分为全国统一定额、地区统一定额、企业定额等。

A、编制程序和用途 B、编制单位和执行范围 C、专业 D、生产要素

1031、(单选题)劳动定额的主要表现形式为时间定额,但同时也表现为产量定额,时间定额与产量定额的关系是( )。

A、独立关系 B、正比关系 C、互为相反关系 D、互为倒数

1032、(单选题)下列方法中不属于劳动定额的确定方法的是( )。

A、技术测定法 B、比较类推法 C、理论计算法 D、经验估计法

1033、(单选题)( )主要适用于确定材料的损耗量。

A、现场技术测定法 B、实验室实验法 C、现场统计法 D、比较类推法

1034、(单选题)( )是指完成单位产品所需的人工、材料、机械台班消耗标准的高低程度,是在一定施工组织条件 and 生产技术条件下规定的施工生产中活劳动和物化劳动的消耗水平。

A、定额 B、工程建设定额 C、定额水平 D、定额性质

1035、(单选题)下列定额中,定额水平应反映社会平均先进水平的是( )。

A、施工定额 B、预算定额 C、概算定额 D、概算指标

1036、(单选题)( )是编制和确定项目建议书和可行性研究报告投资估算的基础和依据。

A、投资估算指标 B、概算定额 C、概算指标 D、预算定额

1037、(单选题)下列哪一项不是工程建设定额的特点( )。

A、科学性 B、先进性 C、系统性 D、统一性

1038、(单选题)机械工作时间分类中,不属于定额时间的是( )。

A、不可避免的无负荷工作时间 B、有根据的降低负荷下的时间 C、不可避免的中断时间 D、施工本身造成的停工时间

1039、(单选题)用干混地面砂浆铺贴 600×600mm 石材楼面,灰缝为 2mm,石材损耗率

为 2%，则每 100m<sup>2</sup> 石材楼面中石材的消耗量为（ ）块。

A、281.57 B、281.46 C、283.33 D、283.45

1040、(单选题)某瓦工班组 15 人，砌 1.5 砖厚砖基础，需 6 天完成，砌筑砖基础的定额为 1.25 工日/m<sup>3</sup>，该班组完成的砌筑工程量是（ ）。

A、112.5m<sup>3</sup> B、90m<sup>3</sup>/工日 C、80m<sup>3</sup>/工日 D、72m<sup>3</sup>

1041、(单选题)地砖规格为 200 mm×200 mm，灰缝 1 mm，其损耗率为 1.5%，则 100 m<sup>2</sup> 地面地砖消耗量为（ ）。

A、2475.15 块 B、2512.31 块 C、2513.28 块 D、2462.05 块

1042、(单选题)根据施工过程工时研究结果，与工人所担负的工作量大小无关的必需消耗时间是（ ）。

A、基本工作时间 B、辅助工作时间 C、准备与结束工作时间 D、多余工作时间

1043、(单选题)某建设项目相关工作中，下列工人工作时间中，属于有效工作时间的是（ ）。

A、班前领取工具并做好作业准备的时间 B、因返工造成的多余工作时间 C、因组织不善造成的停工时间 D、违反劳动纪律造成的损失时间

1044、(单选题)下列机械工作时间中，属于有效工作时间的是（ ）。

A、筑路机在工作区末端的调头时间 B、体积大而未达到载重吨位的货物汽车运输时间 C、机械在工作地点之间的转移时间 D、装车数量不足而在低负荷下工作的时间

1045、(单选题)关于测定时间消耗的工作日写实法的特点的说法中，不正确的是（ ）。

A、工作日写实法用于检查定额执行情况时，需要测定 1~3 次 B、能够获得整个工作班内各种工时的消耗量 C、需要记录产品数量和影响工时消耗的各种因素 D、是研究各种性质的工作时间消耗的方法

1046、(单选题)若完成 1m<sup>3</sup> 墙体砌筑工作的基本工时为 0.5 工日，辅助工作时间占工序作

业时间的 4%。准备与结束工作时间、不可避免的中断时间、休息时间分别占工作时间的 6%、3%、和 12%，该工程时间定额为（ ）工日/ $\text{m}^3$ 。

A、0.581 B、0.608 C、0.629 D、0.659

1047、(单选题)通过计时观察，完成某工程的基本工时为  $6\text{h}/\text{m}^3$ ，辅助工作时间为工序作业时间的 8%。规范时间占工作时间的 15%，则完成该工程的时间定额是（ ）工日/ $\text{m}^3$ 。

A、0.93 B、0.94 C、0.95 D、0.96

1048、(单选题)用水泥砂浆砌筑  $2\text{m}^3$  砖墙，标准砖 ( $240\text{mm}\times 115\text{mm}\times 53\text{mm}$ ) 的总耗用量为 1113 块。已知砖的损耗率为 5%，则标准砖、砂浆的净用量分别为（ ）。

A、1057 块、 $0.372\text{m}^3$  B、1057 块、 $0.454\text{m}^3$  C、1060 块、 $0.372\text{m}^3$  D、1060 块、 $0.449\text{m}^3$

1049、(单选题)正常施工条件下，完成单位合格建筑产品所需某材料的不可避免损耗量为  $0.90\text{kg}$ 。已知该材料的损耗率为 7.20%，则其总消耗量为（ ）。

A、13.50 B、13.40 C、12.50 D、11.60

1050、(单选题)砌筑一砖厚砖墙，灰缝厚度为  $10\text{mm}$ ，砖的施工损耗率为 1.5%，场外运输损耗率为 1%。砖的规格为  $240\text{mm}\times 115\text{mm}\times 53\text{mm}$ ，则每  $\text{m}^3$  砖墙工程中砖的定额消耗量为（ ）。

A、515.56 B、520.64 C、537.04 D、542.33

1051、(单选题)某出料容量  $750\text{L}$  的砂浆搅拌机，每一次循环工作中，运料、装料、搅拌、卸料、中断需要的时间分别为  $150\text{s}$ 、 $40\text{s}$ 、 $250\text{s}$ 、 $50\text{s}$ 、 $40\text{s}$ ，运料和其他时间的交叠时间为  $50\text{s}$ ，机械利用系数为 0.8。该机械的台班产量定额为（ ） $\text{m}^3/\text{台班}$ 。

A、29.79 B、32.60 C、36.00 D、39.27

1052、(单选题)某出料容量  $750\text{L}$  的混凝土搅拌机，每循环一次的正常延续时间为 9 分钟，

机械时间利用系数为 0.9。按 8 小时工作制考虑, 该机械的台班产量定额为 ( )。

A、 $36\text{m}^3/\text{台班}$  B、 $40\text{m}^3/\text{台班}$  C、 $0.28 \text{ 台班}/\text{m}^3$  D、 $0.25 \text{ 台班}/\text{m}^3$

1053、(单选题)已知某挖土机挖土的一次正常循环工作时间是 2 分钟, 每循环工作一次挖土  $0.5\text{m}^3$ , 工作班的延续时间为 8 小时, 机械正常利用系数为 0.8, 则其产量定额为 ( )  $\text{m}^3/\text{台班}$ 。

A、300 B、150 C、120 D、96

1054、(单选题)完成某分部分项工程  $1\text{m}^3$  需基本用工 0.5 工日, 超运距用工 0.05 工日, 辅助用工 0.1 工日。如人工幅度差系数为 10%, 则该工程预算定额人工工日消耗量为 ( ) 工日/ $10\text{m}^3$ 。

A、6.05 B、5.85 C、7.15 D、7.25

1055、(单选题)经现场观测, 完成  $10\text{m}^3$  某分项工程需消耗某种材料  $1.76\text{m}^3$ , 其中损耗量  $0.055\text{m}^3$ , 则该种材料的损耗率为 ( )。

A、3.03% B、3.13% C、3.20% D、3.23%

1056、(单选题)工作日写实法测定的数据显示, 完成  $10\text{m}^3$  某现浇混凝土工程需基本工作时间 8 小时, 辅助工作时间占工序作业时间的 8%, 准备与结束工作时间, 不可避免的中断时间、休息时间、损失时间分别占工作日的 5%、2%、18%、6%。则该混凝土工程的时间定额是 ( ) 工日/ $10\text{m}^3$ 。

A、1.44 B、1.45 C、1.56 D、1.64

1057、(单选题)已知人工挖  $1\text{m}^3$  某土方的基本工作时间为 1 个工日, 辅助工作时间占工序作业时间的 5%, 准备与结束工作时间、不可避免的中断时间、休息时间分别占工作日的 3%、2%、15%, 则该人工挖土的时间定额为 ( ) 工日/ $10\text{m}^3$ 。

A、13.33 B、13.16 C、13.13 D、12.50

1058、(单选题)某装载容量为  $15\text{m}^3$  的运输机械, 每运输  $10\text{km}$  的一次循环工作中, 装车、运输、卸料、空车返回时间分别为  $10\text{min}$ ,  $15\text{min}$ 、 $8\text{min}$ 、 $12\text{min}$ , 机械利用系数为  $0.75$ , 则该机械运输  $10\text{km}$  的台班产量定额为 ( )  $\text{m}^3/\text{台班}$ 。

A、80    B、109.1    C、120    D、163.6

1059、(单选题)编制某分项工程预算定额人工工日消耗量时, 已知基本用工, 辅助用工、超运距用工分别为  $20$  工日、 $2$  工日、 $3$  工日, 人工幅度差系数为  $10\%$ 。则该分项工程单位人工工日消耗量为 ( ) 工日。

A、27.0    B、27.2    C、27.5    D、27.7

1060、(单选题)关于预算定额消耗量的确定方法, 下列表述正确的是 ( )。

A、人工工日消耗量由基本用工量和辅助用工量组成    B、材料消耗量 = 材料净用量 / (1 - 损耗率)    C、机械幅度差包括了正常施工条件下, 施工中不可避免的工序间歇    D、机械台班消耗量 = 施工定额机械台班消耗量 / (1 - 机械幅度差)

1061、(单选题)某挖掘机械挖二类土方的台班产量定额为  $100\text{m}^3/\text{台班}$ , 当机械幅度差系数为  $20\%$ 时, 该机械挖二类土方  $1000\text{m}^3$  预算定额的台班耗用量应为 ( ) 台班。

A、8.0    B、10.0    C、11.5    D、12.0

1062、(单选题)关于概算定额, 下列说法正确的是 ( )。

A、不仅包括人工、材料和施工机具台班的数量标准, 还包括费用标准    B、是施工定额的综合与扩大    C、反映的主要内容、项目划分和综合扩大程度与预算定额类似    D、定额水平体现平均先进水平

1063、(单选题)概算定额与预算定额的差异主要表现在 ( ) 的不同。

A、项目划分    B、主要工程内容    C、主要表达方式    D、基本使用方法

1064、(单选题)关于工程计价定额中的概算指标, 下列说法正确的是 ( )。

A、概算指标通常以分部工程为对象 B、概算指标中各种消耗量指标的确定，主要来自预算或结算资料 C、概算指标的组成内容一般分为列表形式和必要的附录两部分 D、概算指标的使用及调整方法，一般在附录中说明

1065、(单选题)关于概算指标的编制，下列说法中正确的是( )。

A、概算指标分为建筑安装工程概算指标和设备工器具概算指标 B、综合概算指标的准确性高于单项概算指标 C、单项形式的概算指标对工程结构形式可不作说明 D、构筑物的概算指标以预算书确定的价值为准，不必进行换算

1066、(单选题)在测定定额所采用的方法中，测时法主要用于测定( )。

A、循环组成部分的工作时间 B、准备与结束时间 C、工人休息时间 D、非循环的工作时间

1067、(单选题)已知某人工抹灰  $10\text{m}^2$  的基本工作时间为 4 小时，辅助工作时间占工序作业时间的 5%，准备与结束工作时间、不可避免的中断时间、休息时间占工作日的 6%、11%、3%。则该人工抹灰的时间定额为( ) 工日/ $100\text{m}^2$ 。

A、6.3 B、6.56 C、6.58 D、6.67

1068、(单选题)某砼输送泵每小时纯工作状态可输送砼  $25\text{m}^3$ ，泵的时间利用系数为 0.75，则该砼输送泵的产量定额为( )。

A、 $150\text{m}^3/\text{台班}$  B、0.67 台班/ $100\text{m}^3$  C、 $200\text{m}^3/\text{台班}$  D、0.50 台班/ $100\text{m}^3$

1069、(单选题)作为工程定额体系的重要组成部分，施工定额是( )。

A、完成一定计量单位的某一施工过程或基本工序所需消耗的人工、材料和施工机具台班数量标准 B、完成一定计量单位合格分项工程和结构构件所需消耗的人工、材料、施工机具台班数量及其费用标准 C、完成单位合格扩大分项工程所需消耗的人工、材料和施工机具台班数量及其费用标准 D、完成一个规定计量单位建筑安装产品的费用消耗标准

1070、(单选题)施工过程的影响因素不包括( )。

A、技术因素 B、组织因素 C、自然因素 D、管理因素

1071、(单选题)根据工人工作时间分类,下列属于必需消耗的时间是( )。

A、工人下班前工具整理所耗的时间 B、墙体砌筑工人等待砂浆所耗的时间 C、因短暂停电而导致配合机械工作的工人停工所耗的时间 D、重砌质量不合格墙体所耗的时间

1072、(单选题)砌筑  $1\text{m}^3$  一砖厚砖墙, 砖( $240\text{mm}\times 115\text{mm}\times 53\text{mm}$ ) 的净用量为 529 块, 灰缝厚度为  $10\text{mm}$ , 砖的损耗率为  $1\%$ , 砂浆的损耗率为  $2\%$ 。则  $1\text{m}^3$  一砖厚砖墙的砂浆消耗量为( ) $\text{m}^3$ 。

A、0.217 B、0.222 C、0.226 D、0.231

1073、(单选题)下列关于工程定额的说法中, 正确的是( )。

A、按定额的用途, 可以把工程定额分为劳动定额、机具台班消耗定额、材料消耗定额 B、概算指标是反映建设总投资及其各项费用构成的经济指标 C、机械台班消耗定额是以一台机械一个工作班为计量单位 D、企业定额水平一般低于国家现行定额水平

1074、(单选题)下列定额中, 项目划分最细的计价定额是( )。

A、材料消耗定额 B、劳动定额 C、预算定额 D、概算定额

1075、(单选题)在机械工作时间的分类中, 汽车装货和卸货时的停车时间应属于( )。

A、施工本身造成的停工时间 B、不可避免中断工作时间 C、不可避免无负荷工作时间 D、多余工作时间

1076、(单选题)以施工现场积累的分部分项工程使用材料数量、完成产品数量、完成工作原材料的剩余数量等为基础, 获得材料消耗的数据, 这种材料消耗定额的方法是( )。

A、实验室试验法 B、现场技术测定法 C、现场统计法 D、理论计算法

1077、(单选题) $1\text{m}^3$  一砖厚砖墙中, 若材料为标准砖 ( $240\text{mm}\times 115\text{mm}\times 53\text{mm}$ ), 灰



缝厚度为 10mm，砖损耗率为 2%，砂浆损耗率为 1%，则砂浆消耗量为（ ） $\text{m}^3$ 。

A、0.062 B、0.081 C、0.205 D、0.228

1078、(单选题)已知砌筑  $1\text{m}^3$  砖墙，砖的净用量和损耗量分别为 529 块和 6 块，一百块砖的体积按  $0.146\text{m}^3$  计算，砂浆损耗率为 10%。则砌筑  $1\text{m}^3$  砖墙的砂浆用量为（ ） $\text{m}^3$ 。

A、0.250 B、0.253 C、0.241 D、0.243

1079、(单选题)工程建设投资估算指标是编制建设工程投资估算的依据，下面对投资估算指标表述正确的是（ ）。

A、投资估算指标分为建设项目综合指标和单项工程指标两个层次 B、投资估算指标主要反映实施阶段的静态投资 C、投资估算指标比其他各种计价定额具有更大的综合性和概括性 D、投资估算指标的概括性不如概算指标全面

1080、(单选题)关于预算定额人工、材料、机械台班消耗量的计算和确定，下列说法中不正确的是（ ）。

A、各种胶结、涂料等材料的配合比用料，按换算法计算 B、在综合施工定额的过程中要增加两种定额间的水平差 C、人工工日消耗量等于辅助用工、超运距用工和人工幅度差之和 D、人工幅度差系数一般为 10%~15%

1081、(单选题)下列关于预算定额基价的说法正确的是（ ）。

A、预算定额基价就是扩大的分项工程或扩大的结构构件的单价 B、预算定额基价的编制方法就是工、料、机消耗量和工、料、机单价的结合过程 C、预算定额基价是根据现行定额和当地的价格水平编制的，具有稳定性 D、预算定额基价主要用于编制施工预算

1082、(单选题)某挖土机挖土一次正常循环工作时间为 50s，每次循环平均挖土量为  $0.5\text{m}^3$ ，机械时间利用系数为 0.8，机械幅度差系数为 25%，按 8 小时工作制考虑，挖土方预算定额的机械台班消耗量为（ ）台班/ $1000\text{m}^3$ 。

A、5.43 B、7.2 C、8 D、8.68

1083、(单选题)在计算预算定额人工工日消耗量时,基本用工中除包括完成定额计量单位的主要用工外,还应包括( )。

A、劳动定额规定应增(减)计算的用工 B、劳动定额内不包括的材料加工用工 C、施工中不可避免的其他零星用工 D、质量检查和隐蔽工程验收用工

1084、(单选题)以下材料消耗定额计算正确的是( )。

A、材料消耗定额=材料消耗量 $\times$ (1-损耗率) B、材料消耗定额=材料净用量 $\times$ (1+损耗率) C、材料消耗定额=材料损耗量 $\times$ (1+损耗率) D、材料消耗定额=材料消耗量 $\times$ (1+损耗率)

1085、(单选题)材料损耗率的计算公式,可以表示为( ) $\times 100\%$ 。

A、损耗量/净用量 B、净用量/损耗量 C、损耗量/消耗量 D、净用量/消耗量

1086、(单选题)已知机械正常利用系数为0.75,工作班延续时间为8小时,机械纯工作1小时正常生产率为1.5,则施工机械台班定量定额为( )。

A、0.75 B、6 C、9 D、12

1087、(单选题)某工程有 $450\text{m}^3$ 一砖半内墙的砌筑任务,每天有2个班组来作业,每个班组人数为8人,共花费18天完成了任务,其时间定额为( )工日/ $\text{m}^3$ 。

A、1.56 B、1.28 C、0.64 D、0.5

1088、(单选题)已知完成 $10\text{m}^3$ 砖墙需消耗砖的净用量10000块,其中损耗量为500块,则材料的损耗率和材料消耗定额分别为( )。

A、5%,1000块/ $\text{m}^3$  B、5%,1050块/ $\text{m}^3$  C、4.76%,1000块/ $\text{m}^3$  D、4.76%,1050块/ $\text{m}^3$

1089、(单选题)下列对于测时法的特征描述中,正确的是( )。

A、测时法既适用于测定重复的循环工作时间，也适用于测定非循环工作时间 B、选择测时法比接续测时法准确、完善，但观察技术也较之复杂 C、当所测定的各工序的延续时间较短时，接续测时法较选择测时法方便 D、测时法的观测次数应该依据误差理论和经验数据相结合的方法确定

1090、(单选题)用计时观察法测定时间消耗的诸多方法中，精确度较高的方法是( )。

A、数示法 B、接续法 C、图示法 D、选择法

1091、(单选题)以下关于施工机械台班产量定额的计算公式正确的是( )。

A、机械纯工作 1 台班正常生产率 $\times$ 工作班延续时间 $\times$ 机械正常利用系数 B、机械纯工作 1 小时正常生产率 $\times$ 工作班延续时间 $\times$ 机械正常利用系数 C、机械纯工作 1 天正常生产率 $\times$ 工作班延续时间 $\times$ 机械正常利用系数 D、机械纯工作单位正常生产率 $\times$ 工作班延续时间 $\times$ 机械正常利用系数

1092、(单选题)下列用时中，同时包含在劳动定额和预算定额人工消耗量中的是( )。

A、不可避免的中断时间 B、工序搭接发生的停歇时间 C、隐蔽工程验收的影响时间 D、材料加工所需的时间

1093、(单选题)关于预算定额性质与特点的说法,不正确的是( )。

A、一种计价性定额 B、以分项工程为对象编制 C、反映平均先进水平 D、以施工定额为基础编制

1094、(单选题)已知水泥消耗量是 41200t, 损耗率是 3%, 那么水泥的净用量是( )。

A、39964 B、42436 C、40000 D、42474

1095、(单选题)若完成某分项工程需要某种材料的净耗量为 0.95 吨, 损耗率为 5%, 那么, 材料消耗量为( )。

A、1.0 吨 B、0.95 吨 C、1.05 吨 D、0.998 吨

1096、(单选题)下列关于人材机消耗量的确定,说法不正确的是( )。

- A、材料损耗量=材料消耗量×材料损耗率    B、材料消耗量=材料净用量+材料损耗量    C、  
预算定额人工消耗量=基本用工+其他用工    D、预算定额机械耗用台班=施工定额机械耗  
用台班×(1+机械幅度差系数)

1097、(单选题)关于预算定额,以下表述正确的是( )。

- A、预算定额是编制概算定额的基础    B、预算定额是以扩大的分部分项工程为对象编制的  
C、预算定额是概算定额的扩大与合并    D、预算定额中人工工日消耗量的确定不考虑  
人工幅度差

1098、(单选题)已知每  $m^2$  砖墙的勾缝时间为 8min, 则每  $m^3$  一砖半厚墙所需的勾缝时间  
为( ) min。

- A、12.00    B、21.92    C、22.22    D、33.33

1099、(单选题)已知每  $m^2$  砖墙的勾缝时间为 8min, 则每  $m^3$  一砖厚墙所需的勾缝时间为  
( ) min。

- A、12.00    B、21.92    C、22.22    D、33.33

1100、(单选题)关于工程定额的应用,下列说法正确的是( )。

- A、施工定额是编制施工图预算的依据    B、行业统一定额只能在本行业范围内使用    C、  
企业定额反映了施工企业的生产消耗标准,宜用于工程计价    D、工期定额是工程定额的  
一种类型,但不属于工程计价定额

1101、(单选题)关于工程定额,下列说法正确的是( )。

- A、劳动定额主要表现为时间定额,机械消耗定额主要表现为产量定额    B、企业  
定额是企业内部使用的预算定额    C、补充定额只能在指定范围内使用    D、预算定额属于  
生产性定额

1102、(单选题)工人工作时间分类中,属于有效工作时间的是( )。

A、违反劳动纪律的时间 B、休息时间 C、多余工作时间 D、基本工作时间

1103、(单选题)据计时观测资料得知:每  $\text{m}^2$  一砖厚砖墙的勾缝时间为 10min,辅助工作时间占工序作业时间的比例为 5%,准备结束时间、不可避免中断时间、休息时间占工作班时间的比例分别为 3%、2%、15%。则每立方米砌体标准砖厚砖墙勾缝的产量定额为( )  $\text{m}^3/\text{工日}$ 。

A、8.621 B、8.772 C、9.174 D、14.493

1104、(单选题)出料容量为 500L 的砂浆搅拌机,每循环工作一次,需要运料、装料、搅拌、卸料和中断的时间分别为 120s、30s、180s、30s、30s,其中运料与其他循环组成部分交叠的时间为 30s。机械正常利用系数为 0.8,则 500L 砂浆搅拌机的产量定额为( )  $\text{m}^3/\text{台班}$ 。

A、27.43 B、29.54 C、32.00 D、48.00

1105、(单选题)某型钢支架工作,测时资料表明,焊接每吨型钢支架需基本工作时间为 50h,辅助工作时间、准备与结束工作时间、不可避免中断时间、休息时间分别占工作延续时间的 3%、2%、2%、16%,则焊接“T”型钢支架的人工时间定额和产量定额分别为( )。

A、8.12 工日/t, 0.123t/工日 B、0.123 工日/t, 8.12t/工日 C、8.25 工日/t, 0.121t/工日 D、0.121 工日/t, 8.25t/工日

1106、(单选题)已知完成  $50\text{m}^2$  墙面抹灰需消耗基本工作时间 1520min;辅助工作时间、准备与结束工作时间、不可避免的中断时间、休息时间分别占全部工作时间的 4%、3%、2%、8%,则  $100\text{m}^2$  墙面抹灰的人工时间定额为( )。

A、3.82 工日/ $100\text{m}^2$  B、0.62 工日/ $100\text{m}^2$  C、7.63 工日/ $100\text{m}^2$  D、7.66 工日/ $100\text{m}^2$

1107、(单选题)已知完成  $1\text{m}^3$  的砖砌体,需基本工作时间为 15.5h, 辅助工作时间占工作延续时间的 3%, 准备与结束工作时间占 3%, 不可避免中断时间占 2%, 休息时间占 16%, 多余工作时间占 1%, 超运距用工 0.8 工日, 人工幅度差系数为 10%, 则该砖墙的预算定额人工消耗量为 ( )。

A、2.55 B、2.98 C、3.6 D、3.68

1108、(单选题)已知 190mm 厚砼空心砌块墙, 空心砌块尺寸为  $390\text{mm} \times 190\text{mm} \times 190\text{mm}$ , 灰缝 10mm, 砌块损耗率为 1.8%, 则 1 立方该空心砌块墙的砌块的消耗量为 ( ) 块。

A、65.8 B、67 C、131.6 D、134

1109、(单选题)已知 190mm 厚砼空心砌块墙, 空心砌块尺寸为  $390\text{mm} \times 190\text{mm} \times 190\text{mm}$ , 灰缝 10mm, 砌块损耗率为 1.8%, 砂浆损耗率为 1.8%, 则 1 立方该空心砌块墙的砂浆的消耗量为 ( )  $\text{m}^3$ 。

A、0.075 B、0.082 C、0.085 D、0.121

1110、(单选题)某彩色地板砖规格为  $200\text{mm} \times 200\text{mm} \times 5\text{mm}$ , 灰缝为 1mm, 结合层为 20mm 厚 1:2 水泥砂浆, 面砖和砂浆损耗率均为 1.5%, 则  $100\text{m}^2$  地面中砂浆的消耗量为 ( )  $\text{m}^3$ 。

A、0.005 B、2 C、2.005 D、2.035

1111、(单选题)已知预算定额中,浇筑  $10\text{m}^3$  的梁需消耗砼  $10.15\text{m}^3$ , 采用出料容量为 500L 的混凝土搅拌机搅拌, 每一次循环中, 装料、搅拌、卸料、中断需要的时间分别为 1、3、1、1 分钟, 机械正常功能利用系数为 0.9, 机械幅度差为 10%, 则预算定额的机械台班消耗量为 ( ) 台班。

A、0.03 B、0.31 C、32 D、36

1112、(单选题)砂浆采用 400L 搅拌机现场搅拌, 运料需时 200s, 装料 50s, 搅拌 80s, 卸料 30s, 不可避免中断 10s, 交叠时间为 170s,机械利用系数为 0.8, 幅度差系数为 15%。

则搅拌  $5\text{m}^3$  砂浆所需机械台班消耗量为 ( ) 台班。

A、46.08 B、0.02 C、0.125 D、0.006

1113、(单选题)根据计时观察资料测定,人工挖基坑二类土  $1\text{m}^3$  有关数据如下:基本工作时间 180min.辅助工作时间占工序作业时间的 10%, 规范作业时间占工作日时间的 20%, 则该挖基坑的定额时间为 ( ) min。

A、200 B、220 C、240 D、250

1114、(单选题)用 1:1 水泥砂浆贴  $150\text{mm}\times 150\text{mm}\times 5\text{mm}$  瓷砖墙面, 结合层厚度为 10mm, 已知瓷砖损耗率为 1.5%, 砂浆损耗率为 1%, 灰缝宽度为 2mm, 则每  $100\text{m}^2$  瓷砖墙面中砂浆的消耗量为 ( )  $\text{m}^3$ 。

A、0.013 B、1.013 C、1.02 D、1.15

1115、(单选题)下列材料中, 不计入材料定额消耗量的是 ( )。

A、主要材料 B、辅助材料 C、周转性材料 D、回收材料

1116、(单选题)施工预算是依据 ( ) 编制的。

A、预算定额 B、时间定额 C、施工定额 D、消耗定额

1117、(单选题)每一个台班工作时间按 ( ) 计算。

A、24 小时 B、12 小时 C、10 小时 D、8 小时

1118、(单选题)工人工作时间内, 完成生产一定产品的施工工艺过程所消耗的时间, 称为 ( )。

A、基本工作时间 B、有效工作时间 C、实际工作时间 D、定额工作时间

1119、(单选题)准确性较高、但工作量大且技术要求高的劳动定额编制方法是 ( )。

A、经验估计法 B、统计分析法 C、技术测定法 D、理论分析法

1120、(单选题)在正常施工条件下,完成单位合格产品所规定的劳动消耗的数量标准,称为( )。

A、材料消耗定额 B、机械消耗定额 C、施工定额 D、劳动定额

1121、(单选题)( )是编制消耗量定额的基础。

A、施工定额 B、预算定额 C、概算指标 D、概算定额

1122、(单选题)《xx省建筑与装饰工程消耗量定额》(20XX)反映了( )水平。

A、平均先进 B、社会先进 C、社会平均 D、企业先进

1123、(单选题)在定额编制中,测定工时所采用的方法中,测时法用于测定( )。

A、循环组成部分的工作时间 B、准备与结束时间 C、工人休息时间 D、非循环工作时间

1124、(单选题)关于材料消耗的性质及确定材料消耗量的基本方法,下列说法正确的是( )。

A、理论计算法适用于确定材料净用量 B、必须消耗的材料量指材料的净用量 C、土石方爆破工程所需的炸药、雷管、引信属于非实体材料 D、现场统计法主要适用于确定材料损耗量

1125、(单选题)某混凝土输送泵每小时纯工作状态可输送混凝土  $25\text{m}^3$ , 泵的时间利用系数为 0.75, 则该混凝土输送泵的产量定额为( )。

A、 $150\text{m}^3/\text{台班}$  B、 $0.67\text{台班}/100\text{m}^3$  C、 $200\text{m}^3/\text{台班}$  D、 $0.50\text{台班}/100\text{m}^3$

1126、(单选题)确定施工机械台班定额消耗量前,需计算机械时间利用系数,其计算公式正确的是( )。

A、机械时间利用系数=机械纯工作 1h 正常生产率 $\times$ 工作班纯工作时间 B、机械时间利用



系数=1/机械台班产量定额 C、机械时间利用系数=机械在一个工作班内纯工作时间/一个工作班延续时间(8h) D、机械时间利用系数=一个工作班延续时间(8h)/机械在一个工作班内纯工作时间

1127、(单选题)确定预算定额的人工消耗指标时,砌墙工程中“砌砖、调制砂浆”的用工量属于( )。

A、基本用工 B、辅助用工 C、超运距用工 D、人工幅度差

1128、(单选题)按其用途和用量的大小,钢管脚手架在预算定额中属于( )。

A、主要材料 B、消耗性材料 C、辅助材料 D、周转性材料

1129、(单选题)在计算预算定额人工工日消耗量时,包含在人工幅度差内的用工是( )。

A、超运距用工 B、材料加工用工 C、机械土方工程的配合用工 D、工种交叉作业相互影响的停歇用工

1130、(单选题)编制预算定额人工日消耗量时,实际工程现场运距超过预算定额取定运距时的用工应计入( )

A、超运距用工 B、辅助用工 C、二次搬运用工 D、人工幅度差

1131、(单选题)编制定额时,一个工日的工作时间按( )计算

A、24小时 B、12小时 C、10小时 D、8小时

1132、(单选题)下列哪项不属于工人工作时间当中的定额时间( )。

A、不可避免中断时间 B、多余或偶然工作时间 C、有效工作时间 D、休息时间

1133、(单选题)测时法又分为( )两种。

A、选择法和连续法 B、数示法和图示法 C、写实法和记录法 D、记录法和混合法

1134、(单选题)编制定额的核心是确定( )。

A、独立自主 B、权威性 C、定额水平 D、生产力发展水平

1135、(单选题)对于施工周转材料,能计入材料定额消耗量的是( )。

A、一次使用量 B、摊销量 C、净用量 D、回收量

1136、(单选题)编制预算定额时,施工中不可避免的其他零星用工计入( )。

A、基本用工 B、辅助用工 C、超运距用工 D、人工幅度差

1137、(单选题)已知挖土机挖  $1\text{m}^3$  土的时间定额为  $0.5$  工日/ $\text{m}^3$ ,则其产量定额为( )。

A、 $0.5\text{m}^3/\text{工日}$  B、 $1$  工日/ $\text{m}^3$  C、 $2\text{m}^3/\text{工日}$  D、 $1\text{m}^3/\text{工日}$

1138、(单选题)概算定额的内容和深度是以( )为基础的综合和扩大。

A、劳动定额 B、施工定额 C、预算定额 D、概算指标

1139、(单选题)已知某机械的正常利用系数为  $0.8$ ,则一个台班内该机械的有效工作时间为( )小时。

A、 $6.4$  B、 $8$  C、 $10$  D、 $24$

1140、(单选题)已知某材料的净用量为  $2\text{t}$ ,损耗率为  $1\%$ ,则其消耗量为( ) $\text{t}$ 。

A、 $2$  B、 $2.02$  C、 $2.1$  D、 $2.01$

1141、(单选题)工人工作时间内,聊天的时间属于( )。

A、休息时间 B、停工时间 C、辅助工作时间 D、违背劳动纪律的损失时间

1142、(单选题)下列计时观察法中,不属于写实记录法的是( )。

A、图示法 B、测时法 C、数示法 D、混合法

1143、(单选题)下列属于劳动定额的确定方法的是( )。

A、技术测定法 B、理论计算法 C、实验室试验法 D、头脑风暴法

1144、(单选题)人工消耗量定额中的规范时间不包括( )。

A、准备与结束时间 B、基本工作时间 C、不可避免的中断时间 D、休息时间

1145、(单选题)根据国家相关法律、法规和政策规定,因停工学习、执行国家或社会义务

等原因，按计时工资标准支付的工资属于人工日工资单价中的（ ）。

A、计时工资 B、奖金 C、津贴补贴 D、特殊情况下支付的工资

1146、(单选题)建安工程的材料单价不包括下列哪项费用( )。

A、材料原价 B、检验试验费 C、运输损耗费 D、运杂费

1147、(单选题)下列哪项费用不属于施工仪器仪表的台班单价（ ）。

A、折旧费 B、维护费 C、检修费 D、动力费

1148、(单选题)下列关于施工机械安拆费和场外运费的说法，正确的是（ ）。

A、安拆费指安拆一次所需的人工、材料和机械使用费之和 B、安拆费中包括机械辅助设施的折旧费 C、能自行开动机械的安拆费不予计算 D、塔式起重机安拆费的超高增加费应计入机械台班单价

1149、(单选题)下列费用项目中，属于施工仪器仪表台班单价构成内容的是（ ）。

A、人工费 B、燃料费 C、检测软件费 D、校验费

1150、(单选题)因考虑材料的不同供应渠道、不同来源地的不同原价，材料原价可以按（ ）计算。

A、算术平均法 B、加权平均法 C、最高原价 D、最低原价

1151、(单选题)材料价格是指材料从其来源地到达（ ）的价格。

A、施工工地 B、施工操作地点 C、施工工地仓库 D、施工工地仓库后出库

1152、(单选题)（ ）是指对超额劳动和增收节支支付给个人的劳动报酬。

A、奖金 B、津贴补贴 C、计时工资或计件工资 D、职工福利费

1153、(单选题)以下不属于人工日工资单价中津贴补贴的是（ ）。

A、差旅交通费 B、物价补贴 C、流动施工津贴 D、高空津贴

1154、(单选题)特殊情况下支付的工资，按（ ）的一定比例支付。

A、计时工资标准或计件工资标准 B、奖金 C、津贴补贴 D、以上各项之和

1155、(单选题)材料运输损耗费的计算公式为( )。

A、运输损耗=(材料原价+包装费)×相应材料损耗率 B、运输损耗=(材料原价+运杂费)×相应材料损耗率 C、运输损耗=(材料原价+保管费)×相应材料损耗率 D、运输损耗=(材料原价+试验费)×相应材料损耗率

1156、(单选题)材料采购及保管费的计算公式为( )。

A、材料采购及保管费=(材料原价+运杂费)×采购及保管费率 B、材料采购及保管费=(材料原价+运输损耗费)×采购及保管费率 C、材料采购及保管费=(材料原价+运杂费+运输损耗费)×采购及保管费率 D、材料采购及保管费=(运杂费+运输损耗费)×采购及保管费率

1157、(单选题)根据湘建科函〔2025〕150号、151号及2025《湖南省建设工程消耗量标准》，下列费用中不计入人工费的是( )。

A、机上人工费 B、计时或计件工资 C、社会保险费及住房公积金 D、奖金

1158、(单选题)施工机械台班单价，按有关规定由七项费用组成，这些费用按其性质分为第一类费用和第二类费用。以下各项中，属于第二类费用的是( )。

A、折旧费 B、检修费 C、人工费 D、维护费

1159、(单选题)下列不属于施工机械台班单价的是( )。

A、工具用具使用费 B、机上司机人工费 C、燃料动力费 D、安拆费及场外运费

1160、(单选题)施工机械台班单价按有关规定由七项费用组成，这些费用按其性质分为第一类费用和第二类费用。以下各项中，属于第一类费用的是( )。

A、燃料动力费 B、检修费 C、人工费 D、养路费

1161、(单选题)根据湘建科函〔2025〕150号、151号及2025《湖南省建设工程消耗量

标准》，下列不属于人工费组成的是（ ）。

A、计时或计件工资 B、奖金 C、社会保险费及住房公积金 D、企业管理人员工资

1162、（单选题）根据湘建科函〔2025〕150号、151号及现行湖南省材料价格管理规定，下列不属于材料价格组成的是（ ）。

A、施工现场二次搬运费 B、材料原价 C、运杂费 D、运输损耗费

1163、（单选题）当维护费计算公式中各项数值难以确定时，可按（ ）乘以维护费系数计算。

A、台班折旧费 B、台班检修费 C、检修次数 D、机械预算价格

1164、（单选题）下列不属于机械台班不变费用的是（ ）。

A、折旧费 B、检修费 C、维护费 D、人工费

1165、（单选题）下列不属于材料运杂费的是（ ）。

A、驳船费 B、装卸费 C、运输损耗费 D、运输费

1166、（单选题）施工机械台班单价是指一台施工机械，在正常运转条件下一个工作台班中所发生的全部费用，每台班按（ ）小时工作制计算。

A、8 B、12 C、16 D、24

1167、（单选题）下列关于材料单价的计算式中，不正确的是（ ）。

A、材料单价 = 材料原价 + 运杂费 + 运输损耗费 + 采购及保管费 B、材料单价 = [ (材料原价 + 运杂费) × (1 + 运输损耗率%) ] × (1 + 采购保管费率%) C、材料单价 = (材料原价 + 运杂费 + 运输损耗费) × (1 + 采购保管费率%) D、材料单价 = (材料原价 + 运杂费 + 采购及保管费) × (1 + 采购保管费率%)

1168、（单选题）施工机械台班单价由（ ）项费用组成。

A、五 B、六 C、七 D、八

1169、(单选题)下列不属于机械台班可变费用的是( )。

A、燃料动力费 B、养路费 C、维护费 D、人工费

1170、(单选题)下列计算式中,不正确的是( )。

A、耐用总台班=折旧年限×年工作台班 B、耐用总台班=检修间隔台班×检修周期个数  
C、耐用总台班=检修间隔台班×(检修次数+1) D、耐用总台班/检修间隔台班=检修周期个数+1

1171、(单选题)下列不属于人工日工资单价构成内容的是( )。

A、计时工资或计件工资 B、职工福利费 C、奖金 D、津贴补贴

1172、(单选题)下列费用项目中,应计入建筑安装工程材料单价的是( )。

A、材料一般性鉴定检查费 B、材料二次搬运费 C、新结构、新材料试验费 D、材料的工地管理费

1173、(单选题)下列施工机械的费用项目中,不能计入施工机械台班单价的是( )。

A、施工机械年检费 B、小型施工机械安装费 C、定期保养所用辅料费 D、机上司机劳动保险费

1174、(单选题)下列各项费用中,应计入建筑安装工程施工机械台班单价的是( )。

A、大型机械设备进出场费 B、引进设备检验费 C、临时故障排除费 D、机器损坏保险

1175、(单选题)下列施工机械,其安拆费及场外运费不能计算到施工机械台班单价中的是( )。

A、工地间移动较为频繁的小型机械 B、移动有一定难度的轻型机械 C、不需安拆且自身又能开行的机械 D、部分中型机械

1176、(单选题)材料预算价格中应扣除的是( )。

A、包装费 B、包装品回收值 C、运输损耗 D、残值

1177、(单选题)某施工机械原值 5 万元,耐用总台班为 1600 台班,机械残值率 5%,则该机械的折旧费为 ( ) 元/台班。

A、29.69 B、31.25 C、39.58 D、41.67

1178、(单选题)关于施工机械台班单价的确定,下列表达式正确的是 ( )。

A、台班折旧费 = 机械原值  $\times$  (1 - 残值率) / 耐用总台班 B、耐用总台班 = 检修间隔台班  $\times$  (检修次数 + 1) C、台班检修费 = 一次检修费  $\times$  检修周期数 / 耐用总台班 D、台班维护费 =  $\Sigma$  (各级维护一次费用  $\times$  各级维护次数) / 耐用总台班

1179、(单选题)某大型施工机械预算价格为 5 万元,机械耐用总台班为 1250 台班,检修周期数为 4,一次检修费为 2000 元,维护费系数为 60%,则该机械台班的维护费为 ( ) 元/台班。

A、2.88 B、3 C、4.8 D、24

1180、(单选题)某施工机械配备司机 2 人,若年制度工作日为 254 天,年工作台班为 250 台班,人工日工资单价为 80 元,则该施工机械的台班人工费为 ( ) 元/台班。

A、78.72 B、81.28 C、157.44 D、162.56

1181、(单选题)某载重汽车配司机 3 人,当年制度工作日为 250 天,年工作台班为 230 台班,人工日工资单价为 500 元。求该载重汽车的台班人工费为 ( ) 元/台班。

A、1500 B、1530 C、1630 D、1657

1182、(单选题)某材料原价为 300 元/t,运杂费及运输损耗费合计为 50 元/t,采购及保管费费率 3%,则该材料预算单价为 ( ) 元/t。

A、350.0 B、359.0 C、360.5 D、360.8

1183、(单选题)机械台班人工费的计算与 ( ) 无关。

A、人工消耗量 B、人工单价 C、年制度工作日 D、耐用总台班

1184、(单选题)下列关于安拆费及场外运费的表述, 错误的是( )。

A、一次安拆费应包括施工现场机械安装和拆卸一次所需的人工费、材料费、机械费及试运转费 B、一次场外运费应包括运输、装卸、辅助材料和回程等费用 C、移动需要起重机械的重型施工机械, 其安拆费及场外运费应计入台班单价 D、不需相关机械辅助运输的自行移动机械, 不计算场外运费

1185、(单选题)某运输设备预算价格 38 万元, 年工作台班 220 台班, 折旧年限 8 年, 寿命期修理 2 次, 一次检修费为 3 万元, 维护费系数  $K=3$ , 该机械台班维护费为( )元/台班。

A、103.69 B、102.27 C、98.36 D、124.48

1186、(单选题)某机械预算价格为 10 万元, 耐用总台班为 2000 台班, 检修理间隔台班为 500 台班, 一次检修理费 4000 元, 则台班检修理费为( )。

A、2 元 B、5 元 C、6 元 D、8 元

1187、(单选题)已知某地区建筑企业生产工人计时工资 80 元/工日, 奖金 12 元/工日, 津贴补贴 15 元/工日, 加班加点工资 8 元/工日, 特殊情况下支付的工资按 15%比例计提, 五险一金 10 元/工日, 则该地区人工日工资单价为( )元/工日。

A、125 B、137 C、140 D、143.75

1188、(单选题)某材料供应价 300 元/t, 运杂费 50 元/t, 运输损耗 20 元/t, 采购保管费率按 3%考虑, 则该材料单价为( )元/t。

A、300 B、350 C、370 D、381.1

1189、(单选题)某钢材原价为 2500 元/t, 运输费 50 元/t, 运输损耗 1%, 采购及保管费率为 5%, 则钢材的预算价格为( )元/t。

A、2500 B、2550 C、2704.28 D、4207.5



1190、(单选题)某施工机械预计使用 8 年,一次检修费为 4500 元,寿命周期检修次数为 2,耐用总台班为 2000 台班,则该机械的台班检修理费为( )元。

A、0.56 B、0.84 C、4.50 D、6.75

1191、(单选题)某施工机械原值为 50000 元,耐用总台班为 2000 台班,一次检修费为 3000 元,检修周期

为 4,台班维护费系数为 20%,每台班发生的其他费用合计为 30 元/台班,忽略残值和资金时间价值,则该机械的台班单价为( )元/台班。

A、60.40 B、62.20 C、65.40 D、67.20

1192、(单选题)某材料自甲、乙两地采购,甲地采购量为 400 t,原价为 180 元/t,运杂费为 30 元/t;乙地

采购量为 300 t,原价为 200 元/t,运杂费为 28 元/t,该材料运输损耗率和采购保管费费率分别为 1%、2%,则该材料的单价为( )元/t。

A、223.37 B、223.40 C、224.24 D、224.28

1193、(单选题)某施工机械原始购置费为 4 万元,耐用总台班为 2000 台班,检修周期为 5 个,一次检修费为 3000 元,台班维护费系数为 0.5,则该机械的台班维护费为( )元/台班。

A、2 B、3 C、5 D、6

1194、(单选题)某工程水泥从两个地方供货,甲地供货 200 t,原价为 240 元/t;乙地供货 300 t,原价为 250 元/t,则该工程水泥的单价中的原价为( )元/t。

A、240 B、245 C、246 D、250

1195、(单选题)某工程采购国产特种钢材 10 t,出厂价为 5000 元/t,材料运输费为 50 元/t,

运输损耗率为 2%,采购及保管费率为 8%,则特种钢材的单价为( )元/t。

A、5000 B、5500 C、5542 D、5563

1196、(单选题)某施工机械耐用总台班为 1000 台班,使用期内有 5 个检修周期,每次检修修理费为 2000 元,则该机械的台班检修费为( )元。

A、4 B、5 C、6 D、8

1197、(单选题)某施工机械预计使用 5 年,耐用总台班为 1100 台班,使用期内检修 6 次,一次检修修理费为 3800 元,则该机械的台班检修费为( )元。

A、4.15 B、20.73 C、25.33 D、36.67

1198、(单选题)某施工机械价格为 10 万元,使用寿命 8 年,残值率为 5%,年工作台班数为 250 台班,则该机械的折旧费为( )元/台班。

A、47.5 B、50 C、400 D、425

1199、(单选题)某施工机械原值 6 万元,耐用总台班为 1000 台班,机械残值率 3%,则该机械的折旧费为( )元/台班。

A、39.58 B、41.67 C、58.2 D、60

1200、(单选题)某施工机械价格为 12 万元,使用寿命 6 年,残值率为 5%,年工作台班数为 300 台班,则该机械的台班折旧费为( )元/台班。

A、47.5 B、63.33 C、66.66 D、72.5

1201、(单选题)某材料原价为 400 元/t,运杂费及运输损耗费合计为 50 元/t,采购及保管费费率 3%,则该材料预算单价为( )元/t。

A、450.0 B、459.0 C、460.5 D、463.5

1202、(单选题)已知某地区建筑企业生产工人计时工资 100 元/工日,奖金 12 元/工日,津贴补贴 15 元/工日,加班加点工资 8 元/工日,五险一金 10 元/工日,特殊情况下支付的

工资按 10%比例计提, 则该地区人工日工资单价为 ( ) 元/工日。

A、135 B、145 C、155 D、159.5

1203、(单选题)某材料原价为 500 元/t, 运杂费为 50 元/t, 运输损耗率为 1%, 采购及保管费费率 2%, 则该材料预算单价为 ( ) 元/t。

A、550 B、566.5 C、566.61 D、726

1204、(单选题)某钢材原价为 3000 元/t, 运杂费 50 元/t, 运输损耗忽略不计, 采购及保管费率为 5%, 则钢材的预算价格为 ( ) 元/t。

A、3050 B、3150 C、3202.5 D、3675

1205、(单选题)某钢材原价为 4000 元/吨, 运杂费为 200 元/吨, 运输损耗忽略不计, 采购保管费率为 10%, 则该材料预算价格为 ( ) 元/吨。

A、4000 B、4200 C、4500 D、4620

1206、(单选题)某机械预算价格为 10 万元, 耐用总台班为 1000 台班, 残值率为 10%, 则此机械的台班折旧费为 ( ) 元/台班。

A、90 B、100 C、900 D、1000

1207、(单选题)已知某地区建筑企业生产工人计时工资 100 元/工日, 奖金 12 元/工日, 津贴补贴 15 元/工日, 加班加点工资 8 元/工日, 五险一金 10 元/工日, 特殊情况下支付的工资 50 元/工日, 则该地区人工日工资单价为 ( ) 元/工日。

A、100 B、120 C、150 D、195

1208、(单选题)经测算, 某地区建筑生产工人的计时工资为 40 元/工日, 奖金为 10 元/工日, 加班工资为 8 元/工日, 津贴补贴为 7 元/工日, 特殊情况下支付的工资为 10 元/工日, 劳动保护费为 5 元/工日, 五险一金 10 元/工日, 该地区的人工工资单价为 ( ) 元/工日。

A、65 B、68 C、85 D、90

1209、(单选题)某建设项目的水泥由三家生产厂家提供,其中A厂家提供2500吨,出厂价格为300元/吨,B厂家提供3000吨,出厂价格为295元/吨,C厂家提供2000吨,出厂价格为305元/吨,该水泥的预算价格中原价为( )元/吨。

A、295.68 B、299.33 C、300.56 D、305.47

1210、(单选题)某施工机械预计使用12年,使用期内有4个检修周期,检修间隔台班为500台班,一次检修费为5000元,则其检修费为( )元/台班。

A、5 B、6.5 C、7.5 D、10

1211、(单选题)某材料供应价格为200元/吨,不需包装,运输费为50元/吨,运输损耗率为1%,采购保管费率为2%,则该材料预算价格为( )元/吨。

A、257.55 B、258.81 C、259 D、260

1212、(单选题)某施工机械预计使用8年,使用期内有3个检修周期,检修间隔台班为800台班,一次检修费为4000元,则其检修费为( )元/台班。

A、3.33 B、4 C、5 D、6.33

1213、(单选题)已知材料原价为100元,运杂费为10元,运输损耗费为20元,采购及保管费率为30%,则材料的采购及保管费为( )元。

A、30 B、33 C、36 D、39

1214、(单选题)已知材料原价为300元,运杂费为50元,运输损耗率为1%,则材料运输损耗费为( )元。

A、0.5 B、3 C、3.5 D、5

1215、(单选题)某建筑工程的HRB400螺纹钢,由三家钢厂供应:A厂供应800t,出厂价4000元/t;B厂供应1600t,出厂价4100元/t;C厂供应700t,出厂价4150元/t,则本工程螺纹钢的原价为( )。

A、4000 B、4083.33 C、4085.48 D、4150

1216、(单选题)下列计算式中,正确的是( )。

A、检修周期个数=检修次数+1 B、检修次数=检修周期个数+1 C、检修周期个数=检修次数-1 D、检修次数=检修周期个数

1217、(单选题)某施工机械原值10万元,使用期内检修3次,每个检修期运转400台班,机械残值率5%。该机械台班折旧费为( )。

A、59.38 B、62.5 C、79.16 D、83.34

1218、(单选题)某工程水泥从两个地方供货,甲地供货200t,原价为240元/t;乙地供货300t,原价为250元/t。甲乙运杂费分别为20元/t和25元/t,运输损耗率均为2%,采购及保管费率均为3%,则该工程水泥的材料单价为( )。

A、273.16 B、277.89 C、282.61 D、288.92

1219、(单选题)某施工机械原始购置费为4万元,耐用总台班为2000台班,检修周期为5个,每次检修费为3000元,台班维护费系数为0.5,每台班人工、燃料动力及其他费用为65元,机械残值率为5%,则该机械的台班单价为( )。

A、82 B、93 C、102 D、115

1220、(单选题)某自卸汽车预算价格250000元,残值率2%,耐用总台班3150台班,检修间隔台班525台班,年工作台班250台班,一次检修理费26000元,维护费系数 $K=1.52$ ,机上人工消耗2.5工日/台班,人工单价100元/工日,柴油耗45.6kg/台班,柴油单价8.44元/kg,则该自卸汽车的台班单价为( )元。

A、384.86 B、431.86 C、735.64 D、816.64

1221、(单选题)某大型施工机械预算价格为5万元,机械耐用总台班为1250台班,检修周期数为4,一次检修费为2000元,维护费系数为60%,机上人工费和燃料动力费为60

元/台班。不考虑残值和其他有关费用,则该机械台班单价为( )。

A、101.6 B、106.7 C、107.68 D、108.56

1222、(单选题)从甲、乙两地采购某工程材料,甲的采购量为 600t,原价+运杂费为 260 元/t,乙的采购量为 400t,原价+运杂费为 240 元/t,运输损耗率均为 1%,采购及保管费率均为 3%,则该材料的单价为( )。

A、262.16 B、270.48 C、249.67 D、250

1223、(单选题)某工程 32.5 级硅酸盐水泥的购买数量为 100t,买价为 3000 元/t,运输单价为 0.6 元/t.km,运距 70km,运输损耗率为 1.5%,采购保管费率为 2.5%,则该材料的材料预算价格为( )。

A、3000 B、3042 C、3164.8 D、4258.8

1224、(单选题)某工程 32.5 级硅酸盐水泥的购买数量为 300t,买价为 3300 元/t,运输单价为 0.7 元/t.km,运距 40km,运输损耗率为 1%,采购保管费率为 2%,则该材料的材料预算价格为( )。

A、3300 B、3328 C、3427.84 D、3428.51

1225、(单选题)某工程中的木工工人工资属于工程造价构成中的( )组成部分。

A、人工费 B、材料费 C、机械费 D、管理费

1226、(单选题)材料预算价格是指工程材料由( )后的出库价格。

A、来源地到达工地仓库 B、来源地到达工地附近车站 C、交货地到达工地附近车站 D、货源附近车站到达工地仓库

1227、(单选题)关于材料单价的计算,下列计算公式中正确的是( )。

A、 $[(\text{供应价格} + \text{运杂费}) \times (1 + \text{运输损耗率})] \times (1 + \text{采购及保管费率})$  B、 $(\text{供应价格} + \text{运杂费}) / [(1 + \text{运输损耗率}) \times (1 - \text{采购及保管费率})]$  C、 $[(\text{供应价格} + \text{运杂费}) \times (1 + \text{采购及保管费率})]$

率)]/(1-采购及保管费率) D、 $[(\text{供应价格} + \text{运杂费}) \times (1 + \text{运输损耗率})] / (1 - \text{采购及保管费率})$

1228、(单选题)施工机械耐用总台班数,指机械从投入使用至( )前使用的总台班数。

A、大修 B、报废 C、工程竣工 D、技术寿命到期

1229、(单选题)在某工程上使用的运土车司机的工资属于工程造价构成中的( )的组成部分。

A、人工费 B、材料费 C、机械费 D、管理费

1230、(单选题)已知某建筑材料的供应价格为 30000 元/吨,材料运杂费为 1000 元/吨,采购及保管费率 2%,运输损耗率 1%。则该材料的运输损耗为( )元/吨。

A、300.0 B、316.2 C、324.5 D、310.0

1231、(单选题)某施工机械预计使用年限内的耐用总台班是 2000 台班,机械预算价格是 150 万元,残值率是 5%,则该机械的台班折旧费是( )元/台班。

A、855.0 B、789.5 C、712.5 D、37.5

1232、(单选题)在施工机械台班单价的组成中,机械临时故障排除所需的费用属于( )。

A、折旧费 B、检修费 C、维护费 D、人工费

1233、(单选题)工程造价管理机构确定人工日工资单价的途径不包括( )。

A、市场调查 B、根据企业发展水平 C、根据工程项目的技术要求 D、参考实物工程量人工单价

1234、(单选题)某工程所在地人力资源和社会保障部门所发布的最低日工资标准为 50 元,则安装企业普通技工的最低日工资单价不得低于( )元。

A、50 B、65 C、100 D、150

1235、(单选题)某挖掘机配司机 1 人,若年制度工作日为 245 天,年工作台班为 220 台

班, 人工工日单价为 80 元, 则该挖掘机的人工费为 ( ) 元/台班。

A、71.8 B、80.0 C、89.1 D、132.7

1236、(单选题)建筑工程定额项目表中预算定额工程单价是“三量”分别乘以“三价”所得

的结果, 这“三价”分别是人工工日单价、机械台班单价和( )。

A、材料预算单价 B、材料出厂单价 C、材料批发单价 D、材料出厂单价+运输费

1237、(单选题)下列费用中不属于机械台班单价的组成部分的是( )。

A、折旧费 B、检修费 C、大型机械使用费 D、机上人工及燃料动力费

1238、(单选题)材料预算价格指材料的( )。

A、原价 B、出库价格 C、运杂费 D、包装费

1239、(单选题)材料入库后到使用期间的损耗, 包含在( )内。

A、材料原价 B、运杂费 C、保管费 D、采购费

1240、(单选题)( )是指按计时工资标准和工作时间或对已做工作按计件单价支付给个人的劳动报酬。

A、基本工资 B、津贴补贴 C、奖金 D、计时工资或计件工资

1241、(单选题)( )指施工机械从开始投入使用至报废前使用的总台班数。

A、年工作台班 B、检修间隔台班 C、耐用总台班 D、检修周期

1242、(单选题)某建筑工程需要 HRB400 螺纹钢, 由两家钢厂供应: A 厂供应 800t, 出厂价 4000 元/t; B 厂供应 1600 t, 出厂价 4100 元/t, 则本工程螺纹钢的原价为( )元/t。

A、4000 B、4050 C、4066.67 D、4100

1243、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》, 人工费由计时或计件工资、奖金、津贴补贴、社会保险费及住房公积金等 ( ) 类费用组成。



A、五 B、六 C、七 D、八

1244、(单选题)已知某建筑材料的原价为 2000 元/吨,材料运杂费为 100 元/吨,运输损耗率 1%。则该材料的运输损耗费为 ( ) 元/吨。

A、10 B、20 C、20.5 D、21

1245、(单选题)根据《建设工程工程量清单计价标准》GB/T 50500-2024 的规定,分部分项工程量清单项目编码中国家统一编码的位数为 ( )。

A、9 B、10 C、11 D、12

1246、(单选题)根据《建设工程工程量清单计价标准》GB/T 50500-2024 的规定,完整的分部分项工程量清单项目编码的位数为 ( )。

A、9 B、10 C、11 D、12

1247、(单选题)根据《建设工程工程量清单计价标准》GB/T 50500-2024 的规定,招标工程量清单必须作为招标文件的组成部分,其准确性和完整性由 ( ) 负责。

A、招标代理机构 B、招标人 C、投标人 D、编制该清单的工程造价咨询机构

1248、(单选题)《建设工程工程量清单计价标准》GB/T 50500-2024 的术语中,关于计日工的解释正确的是 ( )。

A、完成工程量清单中没有定价的项目所需要的费用 B、完成工程量清单中暂列金额的项目所需要的费用 C、完成未明确项目所需的费用 D、完成发包人提出的施工图纸以外的零星项目或工作

1249、(单选题)在理解工程量清单的概念时,首先应注意到工程量清单是由 ( ) 提供的文件。

A、工程造价中介机构 B、工程招标代理机构 C、招标人 D、投标人

1250、(单选题) 根据《建设工程工程量清单计价标准》GB/T 50500-2024 的规定,分部分项工程量清单的项目编码设置分为 ( )。

A、 三级    B、 四级    C、 五级    D、 六级

1251、(单选题)在工程量清单中,最能体现分部分项工程项目自身价值的本质的是 ( )。

A、 项目特征    B、 项目编码    C、 项目名称    D、 项目计量单位

1252、(单选题)工程量清单是招标文件的组成部分,其组成不包括( )。

A、分部分项工程量清单    B、措施项目清单    C、单位工程费用清单    D、其他项目清单

1253、(单选题)某分部分项工程的清单编码为 020301008001,则专业工程代码为 ( )。

A、 02    B、 03    C、 008    D、 001

1254、(单选题) ( ) 是招标人在工程量清单中提供的用于支付必然发生但暂不能确定价格的材料、工程设备的单价及专业工程的金额。

A、 暂列金额    B、 暂估价    C、 计日工    D、 措施项目费

1255、(单选题)招标人依据国家标准、招标文件、设计文件以及施工现场实际情况编制的,随招标文件发布供投标报价的工程量清单属于( )。

A、 投标工程量清单    B、 招标工程量清单    C、 已标价工程量清单    D、 估算工程量清单

1256、(单选题) 根据《建设工程工程量清单计价标准》GB/T 50500-2024 的规定,项目编码以五级编码设置,各级编码的设置宽度为( )。

A、 2-3-2-2-3    B、 2-2-3-2-3    C、 2-3-3-2-2    D、 2-2-2-3-3

1257、(单选题) 根据《建设工程工程量清单计价标准》GB/T 50500-2024 的规定,工程量清单表中项目编码的第三级为( )。

A、 专业工程代码    B、 附录分类顺序码    C、 分部工程顺序码    D、 分项工程顺序码

1258、(单选题) 根据《建设工程工程量清单计价标准》GB/T 50500-2024 的规定,项目编码采用十二位阿拉伯数字表示,其中( )为附录分类顺序码。

A、 1、2 位    B、 3、4 位    C、 5、6 位    D、 7、8 位

1259、(单选题) 根据《建设工程工程量清单计价标准》GB/T 50500-2024 的规定,工程量清单( )。

A、 必须由招标人委托具有相应资质的中介机构进行编制    B、 应作为招标文件的组成部分    C、 应采用工料单价计价    D、 由总说明和分部分项工程清单两部分组成

1260、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定,以下描述错误的是( )。

A、 工程量清单中的计量单位应按附录中规定的计量单位确定    B、 工程量清单中所列工程量应按附录中规定的工程量计算规则计算    C、 同一招标工程的项目编码可以重码    D、 工程量清单中的项目名称应按附录的项目名称结合拟建工程实际确定

1261、(单选题) 根据《建设工程工程量清单计价标准》GB/T 50500-2024 的规定, 招标工程量清单的项目特征中通常不需描述的内容是 ( )。

A、 材料材质    B、 结构部位    C、 工程内容    D、 规格尺寸

1262、(单选题)关于工程量清单编制中的项目特征描述, 下列说法中正确的是 ( )。

A、 措施项目无需描述项目特征    B、 应按计算规范附录中规定的项目特征, 结合技术规范、标准图集加以描述    C、 对完成清单项目可能发生的具体工作和操作程序仍需加以描述    D、 图纸中已有的工程规格、型号、材质等可不描述

1263、(单选题)关于分部分项工程项目清单中项目编码的编制, 下列说法正确的是 ( )。

A、 第二级编码为分部工程顺序码    B、 第五级编码为分项工程项目名称顺序码    C、 同一标段内多个单位工程中项目特征完全相同的分项工程, 可采用相同编码    D、 补充项目应

采用 6 位编码

1264、(单选题)关于工程量清单中的计日工,下列说法中正确的是( )。

A、即指零星工作所消耗的人工工时 B、在投标时计入总价,其数量和单价由投标人填报 C、应按投标文件载明的数量和单价进行结算 D、在编制招标工程量清单时,暂定数量由招标人填写

1265、(单选题)编制工程量清单出现计算规范附录中未包括的清单项目时,编制人应作补充,下列关于编制补充项目的说法中正确的是( )。

A、补充项目编码由附录顺序码与 B 和三位阿拉伯数字组成 B、补充项目也是五级十二位阿拉伯数字,应报省级工程造价管理机构备案 C、补充项目需明确工作内容 D、补充项目编码由编制人根据需要自主确定

1266、(单选题)投标文件中已标明价格,经核算性错误修正(如有),且承包人已确认的工程量清单,称为( )。

A、分部分项工程量清单 B、招标工程量清单 C、工程量清单计价表 D、已标价工程量清单

1267、(单选题)根据《建设工程工程量清单计价标准》GB/T 50500-2024 的规定,甲方购买的材料( )。

A、必须列入综合单价 B、不必列入清单 C、可以列也可以不列入清单 D、放入材料购置费中

1268、(单选题)工程量清单漏项或设计变更引起新的工程量清单项目,其相应综合单价由承包人提出,经( )确认后作为结算依据。

A、发包人 B、总监理工程师 C、造价管理部门 D、承包人

1269、(单选题)工程量清单的封面应由( )填写、签字、盖章。

A、招标代理机构 B、招标人 C、造价咨询公司 D、工程标底审查机构

1270、(单选题)下列关于其他项目清单的表述,正确的是( )。

A、暂列金额明细表不得只列暂列金额总额 B、专业工程暂估价结算时按实际发生金额结算 C、结算时计日工计算按合同约定的暂定数量计算合价 D、投标时,总承包服务费的费率及金额由投标人自主报价,计入投标总价中

1271、(单选题)关于工程量清单的编制,下列说法中正确的是( )。

A、项目编码以五级全国统一编码设置,用十二位阿拉伯数字表示 B、编制分部分项工程量清单时,必须对工作内容进行描述 C、补充项目的编码由计算规范的代码与 B 和三位阿拉伯数字组成 D、按施工方案计算的措施费,必须写明“计算基础”、“费率”的数值

1272、(单选题)根据《建设工程工程量清单计价标准》GB/T 50500-2024 的规定,工程量清单计算中以“m<sup>3</sup>”为单位的,应保留小数点后( )。

A、1 位 B、2 位 C、3 位 D、4 位

1273、(单选题)招标文件中提出的某些必须通过一定的技术措施才能实现的要求应列入( )清单。

A、分部分项工程 B、措施项目 C、其他项目 D、零星项目

1274、(单选题)根据《建设工程工程量清单计价标准》GB/T 50500-2024,某分部分项工程的项目编码为 01-05-03-002-001,其中“03”这一级编码的含义是( )。

A、清单项目名称顺序码 B、专业工程顺序码 C、分部工程顺序码 D、分项工程顺序码

1275、(单选题)根据《建设工程工程量清单计价标准》GB/T 50500-2024,分部分项工程清单应按统一的( )进行编制。

A、项目编码、项目名称、项目特征    B、项目编码、项目名称、计量单位    C、项目名称、项目特征、计量单位    D、项目编码、计量单位、项目特征

1276、(单选题)根据《建设工程工程量清单计价标准》GB/T 50500-2024, 招标工程量清单应由( )编制。

A、具有编制能力的招标人或收齐委托、具有相应资质的工程造价咨询人    B、监理单位    C、投标人    D、政府相关造价管理机构

1277、(单选题)根据《建设工程工程量清单计价标准》GB/T 50500-2024, 招标工程量清单必须作为招标文件的组成部分, 准确性和完整性应由( )负责。

A、投标人    B、造价咨询机构    C、监理单位    D、招标人

1278、(单选题)根据《建设工程工程量清单计价标准》GB/T 50500-2024, 招标工程量清单组成不包括( )。

A、分部分项工程项目清单    B、措施项目清单    C、企业管理费项目清单    D、税金项目清单

1279、(单选题)根据《建筑工程建筑面积计算规范》(GB/T50353-2013)规定, 单层建筑物高度在( )及以上者应计算全面积。

A、1.5 m    B、1.8 m    C、2.0 m    D、2.2 m

1280、(单选题)根据《民用建筑通用规范》GB 55031-2022, 结构层高或斜面结构板顶高度小于( )的建筑空间不计算建筑面积。

A、2.00m    B、2.10m    C、2.20m    D、2.30m

1281、(单选题)根据《民用建筑通用规范》GB 55031-2022, 具有永久性结构、永久性顶盖且封闭围合, 结构层高等于 2.30m 的建筑空间, 其建筑面积应( )。

A、按围护结构外围水平面积计算全面积    B、按围护结构外围水平面积的 1/2 计算    C、

按顶盖水平投影面积计算 D、不计算

1282、(单选题)根据《建筑工程建筑面积计算规范》(GB/T50353-2013)规定,下列项目应计算建筑面积是( )。

A、露台 B、室外台阶 C、建筑物内的操作平台 D、建筑物内的垃圾道

1283、(单选题)根据《建筑工程建筑面积计算规范》(GB/T50353-2013)规定,下列内容中,属于建筑面积中的辅助面积的是( )。

A、阳台面积 B、墙体所占面积 C、柱所占面积 D、会议室所占面积

1284、(单选题)根据《建筑工程建筑面积计算规范》(GB/T50353-2013)规定,建筑物屋顶无围护结构的水箱,建筑面积计算应为( )。

A、层高超过 2.2 米应计算全面积 B、不计算建筑面积 C、层高不足 2.2 米不计算建筑面积 D、层高不足 2.2 米计算半面积

1285、(单选题)根据《建筑工程建筑面积计算规范》(GB/T50353-2013)规定,上下两个错层户室共用的室内楼梯,建筑面积应按( )。

A、上一层的自然层计算 B、下一层的自然层计算 C、上一层的结构层计算 D、下一层的结构层计算

1286、(单选题)根据《建筑工程建筑面积计算规范》(GB/T50353-2013)规定,以下各项不计算建筑面积的是( )。

A、雨篷 B、阳台 C、勒脚 D、变形缝

1287、(单选题)根据《民用建筑通用规范》GB 55031-2022,下列应按全面积计算的是( )。

A、封闭阳台 B、未封闭阳台 C、结构层高 2.10m 的建筑空间 D、无永久性顶盖的露台

1288、(单选题)根据《建筑工程建筑面积计算规范》(GB/T50353-2013)规定,下列项目计

算建筑面积的是( )。

- A、窗台离地高度为 0.5m 的飘窗 B、建筑物内变形缝 C、室外专用消防楼梯 D、露台

1289、(单选题)根据《建筑工程建筑面积计算规范》(GB/T50353-2013)规定,结构层高为 2.2m 的门斗按( )计算建筑面积。

- A、不计算建筑面积 B、围护结构外围水平面积的 1/2 C、围护结构外围水平面积 D、条件不足,无法判断

1290、(单选题)根据《民用建筑通用规范》GB 55031-2022,形成建筑空间的坡屋顶,斜面结构板顶高度为 2.18m,该部位建筑面积应( )。

- A、不计算 B、按 1/2 计算 C、按全面积计算 D、按使用功能确定

1291、(单选题)根据《民用建筑通用规范》GB 55031-2022,无围护结构、设单排柱并具有永久性顶盖,且顶盖高度不低于 2.20m 的架空走廊,其建筑面积应( )。

- A、按柱外边线面积计算全面积 B、按顶盖水平投影面积的 1/2 计算 C、按顶盖水平投影面积计算全面积 D、不计算

1292、(单选题)根据《民用建筑通用规范》GB 55031-2022,下列不计算建筑面积的是( )。

- A、结构层高 2.10m 的建筑空间 B、封闭阳台 C、结构层高 2.30m 且封闭围合的建筑空间 D、具有永久性顶盖和多排柱、顶盖高度 2.30m 的车棚

1293、(单选题)根据《建筑工程建筑面积计算规范》(GB/T50353-2013)的规定,建筑物室外楼梯,其建筑面积( )。

- A、按水平投影面积计算全面积 B、按结构外围面积计算全面积 C、按依附于自然层按水平投影面积的 1/2 计算 D、按依附于自然层按结构外围面积的 1/2 计算

1294、(单选题)根据《民用建筑通用规范》GB 55031-2022,结构层高为 2.10m 的立体



书库结构层，其建筑面积应（ ）。

A、不计算 B、按 1/2 计算 C、按全面积计算 D、只计算首层

1295、(单选题)根据《建筑工程建筑面积计算规范》(GB/T50353-2013)，下列选项中说法错误的是( )。

A、建筑物外墙外侧有保温隔热层的，应按保温隔热层中心线计算建筑面积 B、以幕墙作为围护结构的建筑物，应按幕墙外边线计算建筑面积 C、高低联跨的建筑物，应以高跨结构外边线为界分别计算建筑面积 D、建筑物内的变形缝，应按其自然层合并在建筑物面积内计算

1296、(单选题)根据《建筑工程建筑面积计算规范》(GB/T50353-2013)，下列选项中说法正确的是（ ）。

A、架空走廊、室外楼梯等，无需计算建筑面积 B、露天游泳池计算建筑面积 C、舞台及后台悬挂幕布、布景的天桥、挑台等无需计算建筑面积 D、与建筑物内不相连通的装饰性阳台、挑廊，需计算一半面积

1297、(单选题)根据《建筑工程建筑面积计算规范》(GB/T50353-2013)，下列有关建筑面积计算的说法错误的是（ ）。

A、建筑物吊脚架空层，有围护结构层高在 2.00m 及以上的部位应计算全面积 B、建筑物的门厅、大厅按一层计算建筑面积 C、门厅、大厅内设有走廊时，应按其结构底板水平面积计算 D、建筑物间有顶盖和围护结构的架空走廊，应按其围护结构外围水平面积计算

1298、(单选题)根据《建筑工程建筑面积计算规范》(GB/T50353-2013)，计算建筑面积中高低联跨的单层建筑物，需分别计算面积时，应以( )为界分别计算。

A、高跨结构内边线 B、高跨结构外边线 C、低跨结构外边线 D、连接处结构中心线

1299、(单选题)根据《民用建筑通用规范》GB 55031-2022, 单层建筑内设有局部楼层, 该局部楼层有围护结构且结构层高为 2.30m, 其建筑面积应 ( )。

A、按围护结构外围水平面积计算全面积 B、按结构底板水平面积的 1/2 计算 C、不计算 D、按顶盖水平投影面积计算

1300、(单选题)根据《民用建筑通用规范》GB 55031-2022, 某雨篷设单排柱、具有永久性顶盖, 顶盖高度为 2.60m, 其建筑面积应 ( )。

A、按顶盖水平投影面积计算全面积 B、按顶盖水平投影面积的 1/2 计算 C、按柱外围面积计算全面积 D、不计算

1301、(单选题)根据《民用建筑通用规范》GB 55031-2022, 场馆看台下形成建筑空间, 结构层高为 2.00m, 该部位建筑面积应 ( )。

A、不计算 B、按 1/2 计算 C、按全面积计算 D、按看台投影面积计算

1302、(单选题)根据《民用建筑通用规范》GB 55031-2022, 下列关于阳台建筑面积计算的说法正确的是 ( )。

A、封闭阳台按其外围水平投影面积的 1/2 计算 B、未封闭阳台按其围护设施外表面所围空间水平投影面积的 1/2 计算 C、所有阳台均计算全面积 D、所有阳台均不计算

1303、(单选题)根据《建筑工程建筑面积计算规范》(GB/T50353-2013), 下列不应计算建筑面积的是 ( )。

A、建筑物外墙外侧保温隔热层 B、建筑物内的变形缝 C、窗台与室内地面高差在 0.45m 以上的飘窗 D、有围护结构的屋顶水箱间

1304、(单选题)根据《民用建筑通用规范》GB 55031-2022, 下列不计算建筑面积的是 ( )。

A、无永久性顶盖的露台 B、封闭阳台 C、顶盖高度 2.40m 且有多排柱的车棚 D、结构层高 2.40m 的地下室

1305、(单选题)根据《民用建筑通用规范》GB 55031-2022, 未封闭阳台的建筑面积应( )。

A、按其围护设施外表面所围空间水平投影面积的 1/2 计算 B、按其围护设施外表面所围空间水平投影面积计算全面积 C、不计算 D、按外墙结构外围水平面积计算

1306、(单选题)根据《建筑工程建筑面积计算规范》(GB/T50353-2013), 相邻建筑物之间层高超过 2.2 米, 有顶盖和围护结构的架空走廊建筑面积计算, 正确的是( )。

A、按水平投影面积的一半计算 B、不计算建筑面积 C、按其围护结构外围水平面积计算全面积 D、按围护结构面积的一半计算

1307、(单选题)根据《民用建筑通用规范》GB 55031-2022, 建筑物内局部二层结构层高为 2.15m, 该局部楼层建筑面积应( )。

A、不计算 B、按 1/2 计算 C、按全面积计算 D、按是否有围护结构分别计算

1308、(单选题)根据《民用建筑通用规范》GB 55031-2022, 无围护结构、设单排柱、具有永久性顶盖且顶盖高度为 4.20m 的场馆看台, 其建筑面积应( )。

A、按顶盖水平投影面积计算全面积 B、按顶盖水平投影面积的 1/2 计算 C、按看台底板面积计算全面积 D、不计算

1309、(单选题)根据《民用建筑通用规范》GB 55031-2022, 地下室某建筑空间结构层高为 2.10m, 该部位建筑面积应( )。

A、不计算 B、按 1/2 计算 C、按全面积计算 D、按地下室外墙外围面积的 1/2 计算

1310、(单选题)根据《建筑工程建筑面积计算规范》(GB/T50353 - 2013) 规定, 建筑物大厅内的层高在 2.20m 及以上的回(走)廊, 建筑面积计算正确的是( )。

A、按回(走)廊水平投影面积并入大厅建筑面积 B、不单独计算建筑面积 C、按回(走)廊结构底板水平投影面积计算 D、按回(走)廊结构底板水平面积的 1/2 计算

1311、(单选题)根据《建筑工程建筑面积计算规范》(GB/T50353 - 2013) 规定, 层高

在 2.20m 及以上有围护结构的舞台灯光控制室建筑面积计算正确的是（ ）。

- A、按围护结构外围水平面积计算 B、按围护结构外围水平面积的 1/2 计算 C、按控制室底板水平面积计算 D、按控制室底板水平面积的 1/2 计算

1312、(单选题)根据《民用建筑通用规范》GB 55031-2022, 附属在建筑外围护结构、无柱、具有围护设施和永久性顶盖且顶盖高度不低于 2.20m 的未封闭空间, 应（ ）。

- A、按围护设施外表面所围空间水平投影面积计算全面积 B、按围护设施外表面所围空间水平投影面积的 1/2 计算 C、按顶盖水平投影面积计算全面积 D、不计算

1313、(单选题)根据《民用建筑通用规范》GB 55031-2022, 设单排柱并具有永久性顶盖、顶盖高度为 2.50m 的雨篷, 其建筑面积应（ ）。

- A、按顶盖水平投影面积的 1/2 计算 B、按顶盖水平投影面积计算全面积 C、按柱外围面积计算全面积 D、不计算

1314、(单选题)根据《民用建筑通用规范》GB 55031-2022, 围护结构不垂直于水平面且形成建筑空间, 斜面结构板顶高度为 2.15m, 该部位建筑面积应（ ）。

- A、不计算 B、按 1/2 计算 C、按全面积计算 D、按底板面积的 1/2 计算

1315、(单选题)根据《民用建筑通用规范》GB 55031-2022, 下列建筑空间中不计算建筑面积的是（ ）。

- A、建筑物挑出部分的下部空间 B、封闭阳台 C、结构层高 2.40m 的地下室 D、有多排柱、永久性顶盖且顶盖高度 2.50m 的车棚

1316、(单选题)某三层办公楼每层外墙结构外围水平面积均为  $670\text{m}^2$ , 一层为车库, 层高 2.1m。二三层为办公室, 层高 3.2m。二层设有与建筑物内部不相连通并挑出墙外 2.2m 的无柱装饰性挑廊, 廊顶盖水平投影面积为  $67.5\text{m}^2$ , 则该办公楼的建筑面积为( )。

- A、 $1340.00\text{m}^2$  B、 $1675.00\text{m}^2$  C、 $2043.25\text{m}^2$  D、 $2077.50\text{m}^2$

1317、(单选题)一幢六层住宅,各层层高均为 2.8m,各层结构外围水平面积均为 448.38 m<sup>2</sup>,六层无围护结构的挑阳台的水平投影面积之和为 108 m<sup>2</sup>,则该工程的建筑面积为 ( )m<sup>2</sup>。

A、556.38 B、502.38 C、2744.28 D、2798.28

1318、(单选题)某单层厂房外墙勒脚外围水平面积 1521 m<sup>2</sup>,勒脚以上外围水平面积 1519 m<sup>2</sup>,内设有局部二层办公楼,层高 2 m,每层外墙外围水平面积为 300m<sup>2</sup>,则其建筑面积为 ( ) m<sup>2</sup>。

A、1521 B、1669 C、1819 D、2119

1319、(单选题)根据《民用建筑通用规范》GB 55031-2022,建筑空间计入建筑面积的结构层高或斜面结构板顶高度最低控制值为 ( )。

A、2.00m B、2.10m C、2.20m D、2.40m

1320、(单选题)建筑面积是指建筑物的水平平面面积,即 ( ) 各层水平投影面积的总和。

A、外墙勒脚以上 B、外墙勒脚以下 C、窗洞口处 D、接近地面处

1321、(单选题)根据《民用建筑通用规范》GB 55031-2022,建筑物顶部有围护结构的楼梯间,结构层高为 2.10m,其建筑面积应 ( )。

A、不计算 B、按 1/2 计算 C、按全面积计算 D、按楼梯水平投影面积计算

1322、(单选题)根据《民用建筑通用规范》GB 55031-2022,屋顶有围护结构的圆形水箱间结构层高为 2.00m,其建筑面积为 ( )。

A、0 B、按外围水平面积的 1/2 计算 C、按外围水平面积计算 D、按水箱底面积计算

1323、(单选题)根据《建筑工程建筑面积计算规范》(GB/T50353-2013)规定,下列项目应计算建筑面积是 ( )。

A、露天游泳池 B、室外台阶 C、建筑物内的操作平台 D、有永久性顶盖的室外楼梯

1324、(单选题)某建筑物为 23 层,电梯间围护结构外围长 2m,宽 2m,电梯间出屋面高 2m,则该电梯间的建筑面积为( ) $\text{m}^2$ 。

A、4 B、94 C、96 D、88

1325、(单选题)根据《民用建筑通用规范》GB 55031-2022,无围护结构、设单排柱并具有永久性顶盖,顶盖高度不低于 2.20m 的车棚,应按( )计算建筑面积。

A、顶盖水平投影面积的 1/2 B、顶盖水平投影面积 C、柱外围水平面积 D、不计算

1326、(单选题)根据《建筑工程建筑面积计算规范》(GB/T50353-2013)规定,有关建筑物的外墙外保温层建筑面积计算,下列说法正确的是( )

A、不计算建筑面积 B、应按其保温材料的水平截面积的 1/2 计算,并计入自然层建筑面积 C、应按其保温材料的水平截面积计算,并计入自然层建筑面积 D、应按其保温材料的水平投影面积计算,不并入自然层

1327、(单选题)根据《建筑工程建筑面积计算规范》(GB/T50353-2013)规定,下列应计算建筑面积的是( )

A、室外爬梯 B、室外专用消防钢楼梯 C、主体结构外阳台 D、无围护结构的观光电梯

1328、(单选题)根据《建筑工程建筑面积计算规范》(GB/T50353-2013)规定,与室内相通的变形缝,建筑面积计算说法正确的是( )

A、不计算建筑面积 B、按水平投影面积的 1/2 计算 C、应按其自然层合并在建筑物建筑面积内计算 D、对于高低联跨的建筑物,当高低跨内部连通时,其变形缝应计算在高空面积内。

1329、(单选题)根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定,

建筑物场地厚度( )的挖、填、运、找平, 应按平整场地项目编码列项。

A、  $\leq \pm 100$  mm    B、  $\leq \pm 200$  mm    C、  $\leq \pm 300$  mm    D、  $\leq \pm 400$  mm

1330、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 下列不属于泥浆护壁成孔灌注桩计量单位的是( )。

A、 m    B、  $m^2$     C、  $m^3$     D、 根

1331、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 底宽( )且底长 $>3$  倍底宽为沟槽。

A、  $\leq 7$  m    B、  $\leq 5$  m    C、  $\leq 3$  m    D、  $\leq 2$  m

1332、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 地基处理时, 换填垫层按设计图示尺寸以( )计算。

A、 面积    B、 体积    C、 图示尺寸    D、 厚度

1333、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 砖围墙应以( )为界, 以下为基础, 以上为墙身。

A、 设计室内地坪    B、 外墙防潮层    C、 设计室外地坪    D、 水平防潮层

1334、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 实心砖墙按设计图示尺寸以体积计算, 不扣除单个面积( ) $m^2$  的孔洞所占体积。

A、  $\leq 0.3$     B、  $\leq 0.4$     C、  $\leq 0.5$     D、  $\leq 0.6$

1335、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 计算内墙高度时, 位于屋架下弦者算至屋架下弦底, 无屋架者算至天棚底另加( )。

A、 100 mm    B、 150 mm    C、 200 mm    D、 250 mm

1336、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 现浇混凝土楼梯按设计图示尺寸以水平投影面积计算, 不扣除宽度( )的楼梯井。

A、 $\leq 200\text{ mm}$     B、 $\leq 300\text{ mm}$     C、 $\leq 400\text{ mm}$     D、 $\leq 500\text{ mm}$

1337、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 灌注桩后压浆按设计图示以( )计算。

A、 体积    B、 桩长    C、 桩截面    D、 注浆孔数

1338、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 以“m”为单位, 应保留小数点后( )数字。

A、 一位    B、 二位    C、 三位    D、 四位

1339、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 挖土方的工程量按设计图示尺寸以体积计算, 此处的体积是指( )。

A、 虚方体积    B、 夯实后体积    C、 松填体积    D、 天然密实体积

1340、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 灰土挤密桩工程量计量单位应按( )计算。

A、 桩长(不含桩尖)    B、 桩长(含桩尖)    C、 根数    D、 体积

1341、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 规定, 如使用不同材料砌筑, 墙与基础的分界线应是( )。

A、 设计室内地坪    B、 设计室外地坪    C、 材料分界线    D、 据材料分界线与室内地坪的位置而定

1342、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 下列哪项在计算砖基础工程量时应该扣除( )。

A、 靠墙暖气沟的挑檐    B、 单个面积为  $0.3\text{m}^2$  的孔洞所占体积    C、 伸入墙体内部的构造柱    D、 基础防潮层

1343、(单选题) 1.5 砖墙的厚度, 按( )mm 计算。



A、355 B、360 C、365 D、370

1344、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 计算现浇钢筋混凝土构件工程量时, 需要扣除的是( )。

A、构件内钢筋体积 B、构件内预埋件的体积 C、板中超过  $0.3\text{m}^2$  孔洞所占体积 D、墙中超过  $0.1\text{m}^2$  孔洞所占体积

1345、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 框架柱的柱高应自柱基上表面算至( ) 之间的高度计算。

A、楼板下表面 B、楼板上表面 C、梁底面 D、柱顶

1346、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 计算预制混凝土楼梯工程量时, 应扣除( )。

A、构件内钢筋所占体积 B、空心踏步板空洞体积 C、构件内预埋铁件所占体积 D、 $300\text{mm} \times 300\text{mm}$  以内孔洞体积

1347、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 计算钢管柱的工程量清单时, 所列部件均要计算重量并入钢管柱工程量内的有( )。

A、节点板、焊条 B、内衬管、牛腿 C、螺栓、加强环 D、不规则多边形钢板切边、铆钉

1348、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 振冲密实桩(不填料) 清单工程量计量单位应按( ) 计算。

A、按设计图示处理范围以面积计算 B、桩长 C、根数 D、体积

1349、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 木楼梯按设计图示尺寸以水平投影面积计算。不扣除宽度( ) 的楼梯井, 伸入墙内部分不计算。

A、 $\leq 300\text{mm}$     B、 $\leq 400\text{mm}$     C、 $\leq 500\text{mm}$     D、 $\leq 600\text{mm}$

1350、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 木窗帘盒按设计图示尺寸以 ( ) 计算。

A、个数    B、长度    C、面积    D、体积

1351、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 膜结构屋面按设计图示尺寸以 ( ) 计算。

A、面积    B、斜面积    C、需要覆盖的水平投影面积    D、展开面积

1352、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 保温隔热屋面按设计图示尺寸以 ( ) 计算。

A、面积    B、斜面积    C、需要覆盖的水平投影面积    D、展开面积

1353、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024, 计算砖基础工程量时, 下列哪项不应扣除 ( ) 。

A、单个面积为  $0.5\text{m}^2$  的孔洞所占体积    B、基础大放脚 T 形结构处的重叠部分    C、砖基础内圈梁    D、砖基础内构造柱

1354、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 基础与墙身的划分正确的是 ( ) 。

A、有地下室者, 以设计室内地面为界, 以下为基础, 以上为墙身    B、基础与墙身使用不同材料时, 位于设计室内地面高度不大于正负  $300\text{mm}$  时, 以不同材料为分界线, 以下为基础, 以上为墙身    C、以设计室外地坪为界, 以下为基础, 以上为墙身    D、基础与墙身使用不同材料时, 位于设计室内地面高度大于正负  $300\text{mm}$  时, 以不同材料为分界线, 以下为基础, 以上为墙身

1355、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定,

实心砖外墙高度的计算，正确的是（ ）。

- A、平屋面算至钢筋混凝土板顶    B、无天棚者算至屋架下弦底另加 200mm    C、内外山墙按其平均高度计算    D、有屋架且室内外均有天棚者算至屋架下弦底另加 300mm

1356、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定，以下关于现浇混凝土柱高的说法正确的是（ ）。

- A、有梁板柱高自柱基上表面至上层楼板上表面    B、无梁板柱高自柱基上表面至上层楼板下表面    C、框架柱柱高自柱基上表面至上层楼板上表面    D、构造柱柱高自柱基上表面至顶层楼板下表面

1357、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定，下列金属结构工程中，计量单位按平方米计的有（ ）。

- A、钢屋架、钢桁架    B、钢漏斗、钢管柱    C、金属网、钢构件    D、压型钢板楼板、墙板

1358、(单选题) 某预制混凝土方桩，桩截面:500mm×500mm，桩身长 24m (不含桩尖)，桩尖长 0.6m，根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定，该预制钢筋混凝土方桩打桩的工程量为（ ）。

- A、24m    B、24.6m    C、 $6\text{m}^3$     D、 $6.2\text{m}^3$

1359、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定，以下表述正确的是（ ）。

- A、挖一般土方按设计图示尺寸以体积计算    B、桩间挖土应扣除桩的体积    C、土方体积应按夯实后的体积计算    D、管沟土方的计量单位可以是 m 或  $\text{m}^2$

1360、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定，

关于砖砌体工程量计算说法正确的为( )。

- A、 使用同种材料的砖围墙,基础与墙身以设计室外地面为分界    B、 使用同种材料的基础与墙身以设计室外地面为分界    C、 实心砖墙的工程量中不应计入凸出墙面的砖垛体积    D、 坡屋面有屋架的外墙高由基础顶面算至屋架下弦底面

1361、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 以下关于砖砌体工程量计算, 正确的说法是 ( )。

- A、 砖检查井按设计图示尺寸以体积计算    B、 砖散水按设计图示尺寸以体积计算    C、 砖地沟按设计图示尺寸以中心线长度计算    D、 砖明沟按设计图示尺寸以水平面积计算

1362、(单选题)根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024, 砖基础工程量应按设计图示尺寸以 ( ) 计算。

- A、 m    B、  $m^2$     C、  $m^3$     D、 t

1363、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 柱帽按图示尺寸以  $m^3$ 计算, 并入 ( ) 工程量。

- A、 板中    B、 柱中    C、 单独计算    D、 梁中

1364、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 关于金属结构工程量的计算, 说法不正确的是 ( )。

- A、 压型钢板墙板按设计图示尺寸的铺挂面积计算    B、 钢屋架按设计图示规格、数量以樘计算    C、 钢天窗架按设计图示规格、数量以樘计算    D、 钢网架按设计图示尺寸以质量计算

1365、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 下列项目中不是按面积计算的是 ( )。

A、防腐混凝土面层 B、隔离层 C、防腐涂料 D、砌筑沥青浸渍砖

1366、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定,屋面及防水工程量计算,说法正确的是( )。

A、瓦屋面、型材屋面按设计图示尺寸的水平投影面积计算 B、屋面刚性层按设计图示尺寸以面积计算 C、地面砂浆防水按设计图示面积乘以厚度以体积计算 D、屋面天沟、檐沟按设计图示尺寸以长度计算

1367、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定,防水卷材的计算,正确的是( )。

A、平屋顶按水平投影面积计算 B、平屋顶找坡按斜面积计算 C、扣除烟囱、风道所占面积 D、女儿墙、伸缩缝的弯起部分不另增加

1368、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定,现浇混凝土挑檐、雨篷与圈梁连接时,其工程量计算的分界线应为( )。

A、圈梁外边线 B、圈梁内边线 C、外墙外边线 D、板内边线

1369、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定,打预制钢筋混凝土方桩清单工程量计算正确的是( )。

A、打桩按打入实体长度(不包括桩尖)计算,以“m”计量 B、凿桩头按设计桩截面乘以桩头长度以体积计算,以“m<sup>3</sup>”计量 C、接桩按接头数量计算,以“个”计量 D、送桩按送入长度计算,以“m”计量

1370、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定,砌块墙清单工程量计算正确的是( )。

A、墙体内拉结筋不另列项计算 B、压砌钢筋网片不另列项计算 C、勾缝应列入工作内容 D、垂直灰缝灌细石混凝土工程量不另列项计算

1371、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 现浇混凝土构件清单工程量计算正确的是( )。

- A、 建筑物散水工程量并入地坪不单独计算      B、 室外台阶工程量并入室外楼梯工程  
量      C、 压顶工程量可按设计图示尺寸以体积计算,以 “m<sup>3</sup>” 计量      D、 室外坡道工程  
量不单独计算

1372、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 钢筋工程量计算正确的是( )。

- A、 钢筋机械连接需单独列项计算工程量      B、 设计未标明连接的均按每 12m 计算 1 个  
接头      C、 框架梁贯通钢筋长度不含两端锚固长度      D、 框架梁贯通钢筋长度不含搭接  
长度

1373、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 关于钢网架清单项目,下列说法正确的是( )。

- A、 钢网架项目特征中应明确探伤和防火要求      B、 钢网架铆钉应按设计图示个数以数  
量计量      C、 钢网架中螺栓按个数以数量计量      D、 钢网架按设计图示尺寸扣除孔眼部  
分以质量计量

1374、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 关于土方项目列项或工程量计算正确的为 ( )。

- A、 建筑物场地厚度为 350mm 的挖土应按平整场地项目列项      B、 挖一般土方的工程  
量通常按开挖虚方体积计算      C、 基础土方开挖需区分沟槽、基坑和一般土方项目分别列  
项      D、 冻土开挖工程量需按虚方体积计算

1375、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 石方工程量计算正确的是 ( )。

A、挖基坑石方按设计图示尺寸基础底面面积乘以埋深以体积计算 B、挖沟槽石方按设计图示以沟槽中心线长度计算 C、挖一般石方按设计图示开挖范围的水平投影面积计算 D、挖管沟石方按设计图示以管道中心线长度计算

1376、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 压型钢板楼板清单工程量计算应( )。

A、按设计图示数量计算,以“t”计量 B、按设计图示规格计算、以“块”计量 C、不扣除孔洞部分 D、按设计图示以铺设水平投影面积计算,以“m<sup>2</sup>”计量

1377、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 地基处理工程量计算正确的是( )。

A、换填垫层按设计图示尺寸以体积计算 B、强夯地基按设计图示处理范围乘以处理深度以体积计算 C、填料振冲桩以填料体积计算 D、水泥粉煤碎石桩按设计图示尺寸以体积计算

1378、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 打桩工程量计算正确的是( )。

A、打预制钢筋混凝土方桩, 按设计图示尺寸桩长以米计算, 送桩工程量另计 B、打预制钢筋混凝土管桩, 按设计图示数量以根计算, 截桩头工程量另计 C、钢管桩按设计图示截面积乘以桩长, 以实体积计算 D、钢板桩按不同板幅以设计长度计算

1379、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 砖基础工程量计算正确的是( )。

A、外墙基础断面积(含大放脚)乘以外墙中心线长度以体积计算 B、内墙基础断面积(大放脚部分扣除)乘以内墙净长线以体积计算 C、地圈梁部分体积并入基础计算 D、靠墙暖气沟挑檐体积并入基础计算

1380、(单选题)根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024,混凝土框架柱工程量应( )。

- A、按设计图示尺寸扣除板厚所占部分以体积计算    B、区别不同截面以长度计算    C、按设计图示尺寸不扣除梁所占部分以体积计算    D、按柱基上表面至梁底面部分以体积计算

1381、(单选题)根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024,屋面防水及其他工程量计算正确的是( )。

- A、屋面卷材防水按设计示尺寸以面积计算,防水搭接及附加层用量按设计尺寸计算    B、屋面排水管设计未标注尺寸,考虑弯折处的增加以长度计算    C、屋面铁皮天沟按设计图示尺寸以展开面积计算    D、屋面变形缝按设计尺寸以铺设面积计算

1382、(单选题)根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024,关于土石方回填工程量计算,说法正确的是( )。

- A、回填土方项目特征应包括填方来源及运距    B、室内回填应扣除间隔墙所占体积    C、场地回填按设计回填尺寸以面积计算    D、基础回填不扣除基础垫层所占面积

1383、(单选题)根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024,关于预制混凝土构件工程量计算,说法正确的是( )。

- A、如以构件数量作为计量单位,特征描述中必须说明单件体积    B、异形柱应扣除构件内预埋铁件所占体积,铁件另计    C、大型板应扣除单个尺寸 $\leq 300\text{mm} \times 300\text{mm}$ 的孔洞所占体积    D、空心板不扣除空洞体积

1384、(单选题)有一建筑,外墙厚 370mm,中心线总长 80m,内墙厚 240mm,净长线总长为 35m。底层建筑面积为 600  $\text{m}^2$ ,室内外高差 0.6m,室内地面垫层、地砖厚度共



100mm, 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024, 该工程的房心回填土的工程量为( ) m<sup>3</sup>。

A、 281    B、 300    C、 337.2    D、 360

1385、 (单选题) 已知挖基坑工程量为 198.02m<sup>3</sup>, 挖沟槽工程量为 31.70m<sup>3</sup>, 设计室外地坪以下垫层体积为 9.54m<sup>3</sup>, 独立基础体积为 11.97m<sup>3</sup>, 带形砖基础体积为 12.34m<sup>3</sup>, 混凝土柱体积为 1.99 m<sup>3</sup>, 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024, 该工程的基础回填土的工程量为( ) m<sup>3</sup>。

A、 162.81    B、 193.88    C、 198.02    D、 229.72

1386、 (单选题) 某工程采用 PHC-500 (100) 预制钢筋混凝土管桩, 共 20 根, 预制桩设计桩长 20.8m(含桩尖长 0.8m), 预制桩单根长 10m, 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 该预制钢筋混凝土管桩打桩的工程量为 ( )。

A、 78.5m<sup>3</sup>    B、 400m    C、 416m    D、 40 根

1387、 (单选题) 某建筑基础有 100 根钻孔灌注桩, 设计桩长 4.8m, 断面直径为 300mm, 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 其总工程量为 ( ) m<sup>3</sup>。

A、 33.91    B、 35.68    C、 37.44    D、 142.71

1388、 (单选题) 一冷库为无梁楼盖结构层高 3.6m, 楼板厚 200mm, 混凝土圆柱直径 D=400mm, 柱帽高 400mm, 则每层中一根柱的混凝土工程量为 ( ) m<sup>3</sup>。

A、 0.427    B、 0.452    C、 0.094    D、 0.377

1389、 (单选题) 某工程为规则的矩形平屋面, 最外边长为 20.24m, 宽为 7.44m, 屋顶四周均匀设女儿墙, 女儿墙厚 240mm, 屋面卷材在女儿墙处卷起 250mm, 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 该屋面防水的工程量为 ( ) m<sup>2</sup>。

A、 144    B、 150.59    C、 150.89    D、 157.6

1390、 (单选题)1/2 砖墙的厚度, 按( )mm 计算。

A、 115    B、 120    C、 125    D、 130

1391、 (单选题)《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 中, 按设计图示墙中心线乘以厚度乘以槽深以体积计算的是( )。

A、 管沟土方    B、 挖沟槽土方    C、 挖淤泥、流砂    D、 地下连续墙

1392、 (单选题)《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 中, 墙高度算至钢筋混凝土板底的是( )。

A、 坡屋面    B、 有钢筋混凝土楼板隔层者    C、 平屋面    D、 框架间墙

1393、 (单选题)《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 规定, 强夯地基的工程量 ( )。

A、 按设计图示尺寸以体积计算    B、 按设计图示尺寸以加固面积计算    C、 按设计图示尺寸以面积计算    D、 按设计图示尺寸外扩 2m 以面积计算

1394、 (单选题)《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 中, 计算现浇混凝土梁的工程量时, 错误的做法是 ( )。

A、 深入墙内的梁头、梁垫并入梁的体积    B、 梁与柱连接时, 梁长算至柱侧面    C、 主梁与次梁连接时, 次梁算至主梁侧面    D、 扣除钢筋、预埋铁件所占体积

1395、 (单选题)《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 规定, 现浇混凝土散水、坡道按设计图示尺寸以 ( ) 计算。

A、 中心线(延长米)    B、 面积(平方米)    C、 体积(立方米)    D、 座(数量)

1396、 (单选题)《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 规定, 砖基础的计算长度: 外墙基础按 ( ) 计算, 内墙基础按 ( ) 计算。

A、 外墙中心线, 内墙净长线    B、 外墙外边线, 内墙基净长线    C、 外墙中心线, 内墙基净长线    D、 外墙外边线, 内墙中心线

1397、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024, 按设计图示尺寸以外形体积计算。墙角、内外墙交接处、门窗洞口立边、窗台砖、屋檐处的实砌部分体积并入墙体积内的是 ( )。

A、 空心墙    B、 空斗墙    C、 空花墙    D、 填充墙

1398、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 规定, 挖一般土方工程量计算规则正确的是 ( )。

A、 按设计图示尺寸以建筑物首层建筑面积计算    B、 按设计图示尺寸以面积计算    C、 按设计图示尺寸以体积计算    D、 按设计图示尺寸以开挖深度计算

1399、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 规定, 挖基坑土方工程量的计量单位是 ( )

A、 m    B、  $m^2$     C、  $m^3$     D、 t

1400、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 规定, 回填方清单项目工作内容不包括 ( )

A、 土方开挖    B、 运输    C、 回填    D、 压实

1401、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 规定, 预制钢筋混凝土管桩工程量计算规则不包括 ( )。

A、 以米计量, 按设计图示尺寸以桩长(包括桩尖)计算    B、 以立方米计量, 按设计图示截面积乘以桩长(包括桩尖)以实体积计算    C、 以根计量, 按设计图示数量计算    D、 按设计图示尺寸, 以质量计算

1402、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 规定,

预制钢筋混凝土方桩计量单位不包括（ ）。

- A、 m    B、  $m^2$     C、  $m^3$     D、 根

1403、（单选题）根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 规定，直行楼梯清单项目以平方米计量时，不扣除宽度 $\leq$ （ ）mm 的楼梯井，伸入墙内部分不计算

- A、 700    B、 1000    C、 500    D、 600

1404、（单选题）根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 规定，关于砖基础工程量计算规则，下列说法错误的是（ ）。

- A、 基础长度：外墙按外墙中心线计算    B、 基础长度：内墙按内墙净长线计算    C、 按设计图示尺寸以体积计算    D、 不扣除地梁(圈梁)、构造柱所占体积

1405、（单选题）根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024，石材踢脚线的工程量应（ ）。

- A、 不予计算    B、 并入地面面层工程量    C、 按设计图示尺寸以体积计算    D、 按设计图示长度乘高度以面积计算

1406、（单选题）根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024，墙面抹灰按设计图示尺寸以面积计，应扣除（ ）所占面积。

- A、 踢脚线    B、 门窗洞口    C、 构件与墙交界面    D、 挂镜线

1407、（单选题）根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024，扶手、栏杆装饰工程量计算应按（ ）。

- A、 设计图示尺寸以扶手中心线的长度（不包括弯头长度）计算    B、 设计图示尺寸以扶手中心线的长度（包括弯头长度）计算    C、 设计图示尺寸以扶手中心线长度计算，栏杆以垂直投影面积计算    D、 设计图示尺寸以扶手中心线长度计算，栏杆以单面面积计

算

1408、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024, 吊项天棚的工程量按设计图示尺寸以水平投影面积计算, 应扣除( )。

A、 间壁墙    B、 检查口    C、 附墙烟囱    D、 与天棚相连的窗帘盒

1409、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024, 现浇水磨石楼地面工程量按 ( ) 计算。

A、 设计图示尺寸以面积计算    B、 主墙间净空面积    C、 主墙间净空面积+门开口部分    D、 设计图示尺寸以体积计算

1410、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024, 外墙抹灰面积计算正确的是 ( ) 。

A、 按外墙抹灰展开面积    B、 不扣除踢脚线、墙裙面积    C、 按外墙垂直投影面积计算    D、 门洞口、附墙柱侧壁并入计算

1411、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024, 台阶面层包括踏步及最上层踏步边沿加 ( ) 按水平投影计算。

A、 200mm    B、 300mm    C、 400mm    D、 500mm

1412、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024, 块料楼梯面层的工程量按 ( ) 计算。

A、 设计图示尺寸以面积计算    B、 长度计算    C、 设计图示尺寸以水平投影面积计算    D、 设计图示尺寸以体积计算

1413、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024, 墙面勾缝的工程量按 ( ) 计算。

A、 设计图示尺寸以面积计算    B、 长度计算    C、 设计图示尺寸以水平投影面积计算

**算 D、设计图示尺寸以体积计算**

1414、(单选题)墙、柱(梁)面 $\leq$ ( )  $\text{m}^2$ 的少量分散的抹灰按零星抹灰项目编码列项。

A、0.3 B、0.4 C、0.5 D、0.6

1415、(单选题)根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024,块料墙面的工程量按( )计算。

A、设计图示尺寸以面积计算 B、垂直投影面积计算 C、水平投影面积计算 D、镶贴表面积计算

1416、(单选题)根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024,带肋全玻璃幕墙的工程量按( )计算。

A、设计图示尺寸以面积 B、展开面积 C、按设计图示框外围尺寸以面积 D、表面积

1417、(单选题)根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024,采光天棚的工程量按( )计算。

A、设计图示尺寸以面积 B、框外围展开面积 C、水平投影面积 D、设计图示尺寸以体积

1418、(单选题)根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024,送风口、回风口的工程量按( )计算。

A、设计图示数量计算 B、长度 C、设计图示尺寸以面积 D、设计图示尺寸以体积

1419、(单选题)根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024,楼地面踢脚线工程量应( )。

A、按设计图示中心线长度计算 B、按设计图示净长线长度计算 C、区分不同材

料和规格以体积计算 D、按设计图示长度乘以高度以面积计算

1420、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024, 附墙柱侧面抹灰 ( )。

A、不计算工程量, 在综合单价中考虑 B、计算工程量后并入柱面抹灰工程量 C、计算工程量后并入墙面抹灰工程量 D、计算工程量后并入零星抹灰工程量

1421、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024, 金属窗工程量按 ( ) 计算。

A、框外围面积 B、实际施工面积 C、扇外围面积 D、设计图示洞口尺寸以面积

1422、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024, 金属构件油漆工程量应按设计图示构件的 ( ) 计算。

A、展开面积 B、正立面投影面积 C、质量 D、水平投影面积

1423、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 计算楼地面工程量时, 可以按延长米计算工程量的项目是 ( )。

A、水磨石地面 B、木质踢脚线 C、水泥砂浆找平 D、墙面勾缝

1424、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024, 下列关于设备基础、地沟、间壁墙的水泥砂浆楼地面整体面层工程量计算, 正确的是 ( )。

A、按设计图示尺寸以面积计算, 扣除设备基础、地沟所占面积, 门洞开口部分不再增加 B、按内墙净面积计算, 设备基础、间壁墙、地沟所占面积不扣除, 门洞开口部分不再增加 C、按设计净面积计算, 扣除设备基础、地沟、间壁墙所占面积, 门洞开口部分增加 D、按设计图示尺寸面积乘以设计厚度以体积计算

1425、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024, 计算楼地面工程量时, 门洞、空圈、暖气包槽、壁龛开口部分面积不并入相应工程量的项目是 ( )。

A、 竹木地板    B、 花岗岩楼地面    C、 水磨石楼地面    D、 楼地面化纤地毯

1426、 (单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024, 关于楼梯梯面装饰工程量的计算, 说法正确的是 ( )。

A、 按设计图示尺寸以楼梯 (不含楼梯井) 水平投影面积计算    B、 按设计图示尺寸以楼梯梯段斜面积计算    C、 楼梯与楼地面连接时, 算至梯口梁外侧边沿    D、 无梯口梁者, 算至最上一层踏步边沿加 300mm

1427、 (单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024, 关于抹灰工程量说法正确的是 ( )。

A、 墙面抹灰工程量应扣除墙与构件交接处面积    B、 有墙裙的内墙抹灰按主墙间净长乘以墙裙顶至天棚底高度以面积计算    C、 内墙裙抹灰不单独计算    D、 外墙抹灰按外墙展开面积计算

1428、 (单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024, 下列关于墙柱装饰工程量计算, 正确的是 ( )。

A、 柱饰面按柱设计高度以长度计算    B、 柱面抹灰按柱断面周长乘高度以面积计算    C、 带肋全玻璃幕墙按外围尺寸以面积计算    D、 墙面装饰板按墙中心线长度乘以墙高以面积计算

1429、 (单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024, 关于装饰装修工程量计算的说法正确的是 ( )。

A、 石材墙面按图示尺寸面积计算    B、 墙面装饰抹灰工程量应扣除踢脚线所占面积    C、 干挂石材钢骨架按设计图示尺寸以质量计算    D、 墙面装饰板按设计图示面积计算, 不扣除门窗洞口所占面积

1430、 (单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024, 天棚



抹灰工程量计算正确的是（ ）。

- A、扣除检查口和管道所占面积    B、板式楼梯底面抹灰按水平投影面积计算    C、扣除间壁墙、垛和柱所占面积    D、锯齿形楼梯底板抹灰按展开面积计算

1431、（单选题）根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024，关于天棚装饰工程量计算，说法正确的是（ ）。

- A、灯带（槽）按设计图示尺寸以框外围面积计算    B、灯带（槽）按设计图示尺寸以延长米计算    C、送风口按设计图示尺寸以结构内边线面积计算    D、回风口按设计图示尺寸以面积计算

1432、（单选题）根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024，按设计图示尺寸以长度计算油漆工程量的是（ ）。

- A、窗帘盒    B、木墙裙    C、踢脚线    D、木栏杆

1433、（单选题）根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024，按面积计算油漆、涂料工程量的是（ ）。

- A、木栏杆（带扶手）油漆    B、线条刷涂料    C、挂衣板油漆    D、窗帘盒油漆

1434、（单选题）根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定，下列楼地面装饰面层，门洞开口部分面积应并入相应工程量的是（ ）。

- A、水磨石楼地面    B、石材楼地面    C、水泥砂浆楼地面    D、自流坪楼地面

1435、（单选题）根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定，吊顶天棚的工程量计算，下面说法正确的是（ ）。

- A、天棚面中的灯槽、跌级展开增加的面积另行计算并入天棚    B、扣除间壁墙所占面积    C、天棚检查孔、灯槽单独列项    D、天棚面中的灯槽、跌级展开增加的面积不另计算

1436、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 下列不是按长度计算的是 ( )。

A、酒柜    B、GRC 装饰线条    C、饰面板暖气罩    D、玻璃栏板

1437、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 关于石材楼地面可不描述的项目特征有 ( )。

A、找平层厚度、砂浆配合比    B、面层材料规格、颜色    C、酸洗、打蜡要求    D、结合层材料品种

1438、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 以下关于吊顶天棚工程量计算说法错误的是 ( )。

A、按设计图示尺寸以水平投影面积计算    B、不扣除管道所占面积    C、不扣除检查口所占面积    D、藻井式天棚按展开面积计算

1439、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 以下墙柱面装饰工程量计算正确的是 ( )。

A、石材墙面按镶贴表面积计算    B、零星项目装饰抹灰按垂直投影面积计算    C、干挂石材钢骨架按设计图示尺寸以面积计算    D、柱面勾缝按柱高以延长米计算

1440、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 关于油漆工程量计算, 说法错误的是 ( )。

A、木墙裙油漆以面积计算    B、门窗套油漆以面积计算    C、木栏杆油漆以长度计算    D、金属面油漆以吨计算

1441、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 规定, 木质门的工作内容不包括 ( )。

A、门安装    B、玻璃安装    C、门锁安装    D、五金安装

1442、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024, GRC 栏杆清单工程量按设计图示尺寸以 ( ) 计算。

A、扶手中心线长度    B、垂直投影面积    C、边框外围面积    D、水平投影长度

1443、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024, 满刮腻子的清单工程量应按设计图示尺寸以 ( ) 计算。

A、长度    B、面积    C、展开面积    D、油漆部分展开面积

1444、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024, 墙纸裱糊的清单工程量应按设计图示尺寸以 ( ) 计算。

A、长度    B、面积    C、展开面积    D、外围面积

1445、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024, 下列墙柱面工程量计算规则中不正确的是 ( )。

A、柱面抹灰按设计图示柱断面周长乘高度以面积计算    B、墙面装饰抹灰按设计图示尺寸以面积计算    C、墙面贴块料面层, 按实贴面积计算    D、立面砂浆找平层按设计图示尺寸以面积计算

1446、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024, 玻璃雨篷的清单工程量应按设计图示尺寸以 ( ) 计算。

A、长度    B、面积    C、展开面积    D、水平投影面积

1447、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024, 下列隔断中既可按  $m^2$  又可按间计量的是 ( )。

A、金属隔断    B、木隔断    C、玻璃隔断    D、成品隔断

1448、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024, 下列楼地面的工程量计算, 说法正确的是 ( )。

A、水泥砂浆楼地面整体面层按设计图示尺寸以面积计算，不扣除设备基础和室内地沟所占面积 B、石材楼地面按设计图示尺寸以面积计算，并增加门洞开口部分所占面积 C、金属复合地板按设计图示尺寸以面积计算，门洞、空圈的开口部分所占面积不另增加 D、水泥砂浆楼梯面按设计图示尺寸以楼梯（包括踏步、休息平台、楼梯井）水平投影面积计算

1449、（单选题）根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024，天棚抹灰工程量应按（ ）计算；板式楼梯底面抹灰按（ ）计算；锯齿形楼梯底板按（ ）计算。

A、实际抹灰面积；水平投影面积；水平投影面积 B、实际抹灰面积；斜面积；展开面积 C、水平投影面积；斜面积；展开面积 D、水平投影面积；斜面积；水平投影面积

1450、（单选题）根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024，关于喷刷涂料工程量计算，说法正确的是（ ）。

A、木材构件喷刷防火涂料按设计图示以面积计算 B、金属构件刷防火涂料按构件单面外围面积计算 C、空花格、栏杆刷涂料按设计图示尺寸以双面面积计算 D、线条刷涂料按设计展开面积计算

1451、（单选题）根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024，装饰装修工程中可按设计图示数量计算工程量的是（ ）。

A、镜面玻璃 B、厨房壁柜 C、雨篷吊挂饰面 D、金属扶手

1452、（单选题）根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024，在下列工程量清单项目中，不属于天棚装饰工程的项目是（ ）。

A、天窗 B、天棚吊顶 C、天棚抹灰 D、灯带

1453、（单选题）根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024，水泥

砂浆楼地面工程量计算不扣除（ ）m<sup>2</sup> 以内的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。

- A、 0.2    B、 0.3    C、 0.4    D、 0.5

1454、（单选题）《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 规定，窗台板工程量按设计图示尺寸以（ ）计算。

- A、 延长米    B、 水平投影面积    C、 展开面积    D、 个数

1455、（单选题）根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024，下列项目不属于金属门项目的是（ ）。

- A、 防盗门    B、 塑钢门    C、 彩板门    D、 地弹门

1456、（单选题）根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024，楼梯、台阶侧面装饰应按（ ）编码。

- A、 楼梯装饰项目    B、 台阶装饰项目    C、 零星项目    D、 楼地面装饰项目

1457、（单选题）根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024，天棚抹灰项目工程量按设计图示尺寸以水平投影面积计算，应扣除（ ）所占的面积。

- A、 120 砖墙    B、 240 砖墙    C、 附墙烟囱    D、 柱

1458、（单选题）根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 规定，关于现浇水磨石楼地面装饰工程量计算规则说法错误的是（ ）

- A、 扣除凸出地面构筑物所占面积    B、 扣除地沟所占面积    C、 扣除间壁墙所占面积    D、 门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积

1459、（单选题）根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 规定，关于块料面层，石材楼地面装饰工程量计算规则说法错误的是（ ）。

- A、 按设计图示尺寸以面积计算    B、 门洞开口部分并入相应的工程量内    C、 壁龛的开口部分并入相应的工程量内    D、 空圈、暖气包槽的开口部分不计算

1460、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 规定, 墙面一般抹灰清单项目工程量计算规则说法正确的是 ( )

- A、按设计图示尺寸以墙体高度计量    B、按设计图示尺寸以体积计量    C、按设计图示尺寸以面积计算    D、不扣除门窗洞口面积

1461、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 规定, 柱面抹灰工程量计算规则正确的是 ( )

- A、按设计图示柱断面周长乘高度以面积计算    B、按设计图示数量以柱根数计算    C、按设计图示尺寸以柱体积计算    D、按设计图示尺寸以柱截面面积计算

1462、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 规定, 墙面块料面层中, 石材墙面装饰工程量计算规则, 正确的是 ( )。

- A、按墙体垂直投影面积计算    B、按设计图示尺寸以镶贴体积计算    C、按设计图示尺寸以长度计算    D、按镶贴表面积计算

1463、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 规定, 综合脚手架的项目特征必须要描述 ( )。

- A、建筑面积    B、檐口高度    C、场内外材料搬运    D、脚手架的木质

1464、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 规定, 综合脚手架的工程量按 ( ) 计算。

- A、搭设面积    B、按所服务对象的垂直投影面积    C、建筑面积    D、搭设长度

1465、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 规定, 满堂脚手架的工程量按 ( ) 计算。

- A、搭设的水平投影面积    B、按所服务对象的垂直投影面积    C、建筑面积    D、搭设长度

1466、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 规定, 构造柱模板的工程量按 ( ) 计算。

A、 建筑面积    B、 体积    C、 接触面积    D、 图示外露部分接触面积

1467、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 规定, 直形楼梯模板的工程量按 ( ) 计算。

A、 建筑面积    B、 体积    C、 接触面积    D、 水平投影面积

1468、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 规定, 垂直运输的工程量按 ( ) 计算。

A、 台班    B、 建筑面积    C、 数量    D、 体积

1469、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 规定, 超高施工增加的工程量按 ( ) 计算。

A、 高度    B、 建筑面积    C、 超高部分的建筑面积    D、 体积

1470、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 规定, 现浇钢筋砼墙、板的模板工程量按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算, 单孔面积 $\leq$  ( )  $m^2$  的孔洞不予扣除, 洞侧壁模板亦不增加。

A、 0.2    B、 0.3    C、 0.4    D、 0.5

1471、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 规定, 大型机械进出场及安拆计量单位是 ( ) 。

A、 台次    B、 台班    C、 工日    D、 天

1472、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 规定, 外脚手架的工程量按 ( ) 计算。

A、 搭设的水平投影面积    B、 按所服务对象的垂直投影面积    C、 建筑面积    D、

搭设长度

1473、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 规定, 天沟模板的工程量按 ( ) 计算。

A、 建筑面积    B、 体积    C、 接触面积    D、 水平投影面积

1474、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 规定, 单层建筑物檐口高度超过 ( ) m, 多层建筑物超过 ( ) 层时, 可按超高部分的建筑面积计算超高施工增加。

A、 20, 5    B、 20, 6    C、 30, 5    D、 30, 6

1475、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 规定, 雨篷混凝土模板及支架的工程量按 ( ) 计算。

A、 建筑面积    B、 接触面积    C、 外挑部分水平投影面积    D、 水平投影面积

1476、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 规定, 同一建筑物有不同檐高时, 不需要按建筑物竖向切面分别按不同檐高编列清单项目的是 ( )。

A、 综合脚手架    B、 垂直运输    C、 超高增加    D、 大型机械进出场

1477、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 规定, 工程量计量单位不可以按平方米的是 ( )。

A、 综合脚手架    B、 垂直运输    C、 大型机械进出场    D、 超高增加

1478、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 规定, 超高增加费不包含 ( )。

A、 操作人工降效    B、 机械降效    C、 施工用水    D、 塔吊基础的砌筑费

1479、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 下列关于超高施工增加工程量计算说法错误的是 ( )。



A、 单层建筑物檐口高度超过 20m 时才计算    B、 按建筑面积计算    C、 多层建筑物超过 6 层时才计算    D、 同一建筑物有不同檐高时，以不同檐高分别编码列项

1480、（单选题）根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 规定，计算混凝土构件模板清单工程量时，按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算的项目是（ ）。

A、 楼梯    B、 悬挑板    C、 台阶    D、 后浇带

1481、（单选题）根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024，除混凝土模板外的措施项目原则上按（ ）计量。

A、  $m^2$     B、  $m^3$     C、 项    D、 t

1482、（单选题）根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024，下列项目中已调整为分部分项工程项目的是（ ）。

A、 混凝土模板    B、 冬雨季施工增加    C、 夜间施工增加    D、 文明施工和环境保护

1483、（单选题）根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定，以下不属于措施项目清单中内容的是（ ）。

A、 暂列金额    B、 超高施工增加费    C、 型机械设备进出场及安拆费    D、 施工排水、降水费用

1484、（单选题）根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定，大型机械进出场费及安拆费不包括（ ）。

A、 大型机械设备基础施工费用    B、 机械的试运转费用    C、 机械辅助设施的搭拆费用    D、 机械进出场的装卸费用

1485、（单选题）根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024，除混凝土模板外的措施项目原则上按（ ）计量。

A、  $m^2$     B、  $m^3$     C、 项    D、 t

1486、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 规定, 计算混凝土构件模板清单工程量时, 不是按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算的项目是 ( )。

A、 矩形柱    B、 有梁板    C、 楼梯    D、 天沟

1487、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 规定, 冬雨季施工工作内容不包括 ( )。

A、 对砌体、混凝土等采用的特殊加温    B、 施工现场的防滑处理    C、 临时设施的摊销    D、 施工现场交通标志的设置

1488、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 规定, 下列脚手架中不是以平方米为计算单位的是 ( )。

A、 整体提升架    B、 外装饰吊篮    C、 挑脚手架    D、 悬空脚手架

1489、(单选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024, 下列说法正确的是 ( )。

A、 混凝土模板仍属于措施项目    B、 混凝土模板已作为分部分项工程项目列项    C、 所有措施项目均按  $m^2$  计量    D、 措施项目均不需要项目编码

1490、(单选题) 与 GB 50500-2013 相比, 《建设工程工程量清单计价标准》GB/T 50500-2024 对规费的主要处理变化是 ( )。

A、 继续作为独立清单项目统一列项    B、 不再按原模式单独列项    C、 并入税金项目    D、 并入暂列金额

1491、(单选题) 根据《建设工程工程量清单计价标准》GB/T 50500-2024, 安全生产措施项目清单应 ( )。

A、 并入暂列金额    B、 并入分部分项工程项目    C、 单独列项    D、 不需在清单中列示

1492、(单选题)根据《建设工程工程量清单计价标准》GB/T 50500-2024,编制措施项目清单时,下列说法正确的是( )。

- A、仍以“常规施工方案”作为统一清单编制依据 B、不得根据工程实际增列措施项目 C、应结合工程特点和招标要求合理设置措施项目 D、混凝土模板必须列入措施项目

1493、(单选题)根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 规定,关于综合脚手架工程量计算规则说法正确的是( )。

- A、按所服务对象的垂直投影面积计算 B、按搭设的水平投影面积计算 C、按搭设长度乘以搭设层数以延长米计算 D、按建筑面积计算

1494、(单选题)根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 规定,关于使用综合脚手架清单项目,下列说法错误的是( )

- A、使用综合脚手架时,不再使用外脚手架等单项脚手架 B、使用综合脚手架时,不再使用里脚手架等单项脚手架 C、可适用于房屋加层项目的脚手架 D、不适用于构筑物及附属工程脚手架

1495、(单选题)根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 规定,关于垂直运输清单项目,下列说法错误的是( )

- A、工程量可按建筑面积计算 B、工程量可按施工工期日历天数计算 C、项目特征描述包括建筑物建筑类型及结构形式 D、项目特征描述不包括建筑物檐口高度、层数

1496、(单选题)根据湘建科函〔2025〕150号,建筑安装企业组织施工生产和经营管理所需的费用是( )。

- A、企业管理费 B、措施项目费 C、材料费 D、其他项目费

1497、(单选题)根据湘建科函〔2025〕150号及2025《湖南省建设工程消耗量标准》,

施工企业对建筑材料、构件进行一般性鉴定检查发生的费用应计入（ ）。

A、企业管理费 B、材料费 C、人工费 D、措施项目费

1498、(单选题)根据湘建科函〔2025〕150号及2025《湖南省建设工程消耗量标准》，下列不属于企业管理费的是（ ）。

A、生产工人的社会保险费 B、办公费 C、财务费 D、一般性检验试验费

1499、(单选题)根据湘建科函〔2025〕150号，下列不应计入其他项目费的是（ ）。

A、夜间施工增加费 B、计日工 C、暂估价 D、总承包服务费

1500、(单选题)根据湘建科函〔2025〕150号、151号，下列不属于措施项目费的是（ ）。

A、水泥材料费 B、安全生产措施项目费 C、施工排水、施工降水费 D、冬雨季施工增加费

1501、(单选题)根据现行湖南省建设工程材料价格管理规定，下列不属于材料价格组成的是（ ）。

A、施工现场二次搬运费 B、材料原价 C、运杂费 D、采购及保管费

1502、(单选题)根据湘建科函〔2025〕151号，冬雨季施工增加费可按分部分项工程费的（ ）计取。

A、1.60‰ B、1.00‰ C、2.20‰ D、3.00‰

1503、(单选题)根据我国现行建设项目总投资的构成，基本预备费以（ ）为计算基数。

A、工程费用 B、工程建设其他费 C、工程费用+工程建设其他费 D、建设投资

1504、(单选题)根据我国现行建设项目总投资的构成，建设投资包括工程费用、工程建设其他费用和（ ）。

A、预备费 B、铺底流动资金 C、建设期利息 D、建设用地费

1505、(单选题)根据现行湖南省建设工程材料价格管理规定，水泥材料价格通常不包括（ ）。

A、施工现场二次搬运费 B、材料原价 C、运杂费 D、采购及保管费

1506、(单选题)根据湘建科函〔2025〕150号,采用一般计税法时,增值税按规定以( )为基础计取。

A、税前造价 B、分部分项工程费 C、人工费 D、材料费

1507、(单选题)根据我国现行建设项目总投资的构成,下列费用中,属于基本预备费支出范围的是( )。

A、超规超限设备运输增加费 B、人工、材料、施工机具的价差费 C、建设期内利率调整增加费 D、未明确项目的准备金

1508、(单选题)根据我国现行建设项目总投资及工程造价构成,对一般自然灾害处理的费用应包含在( )内。

A、未明确项目准备金 B、基本预备费 C、暂列金额 D、价差预备费

1509、(单选题)根据我国现行规定,关于预备费的说法中,正确的是( )。

A、基本预备费以工程费用为计算基数 B、实行工程保险的工程项目,基本预备费应适当降低 C、价差预备费以工程费用和工程建设其他费用之和为计算基数 D、价差预备费不包括利率、汇率调整增加的费用

1510、(单选题)某新建项目建设期为2年,分年度均衡贷款,2年分别贷款2000万元和3000万元,贷款年利率为10%,建设期内只计息不支付,则建设期贷款利息为( )万元。

A、455 B、460 C、720 D、830

1511、(单选题)关于建设期利息计算公式  $q_j = (P_{j-1} + 0.5A_j) \times i$  的应用,下列说法正确的是( )。

A、按总贷款在建设期内分年均衡发放考虑 B、 $P_{j-1}$  为第(j-1)年年初累计贷款本金和利息之和 C、按贷款在年初支用考虑 D、按建设期内支付贷款利息考虑

1512、(单选题)某项目建设期为 2 年, 第一年贷款 4000 万元, 第二年贷款 2000 万元, 贷款年利率 10%, 贷款在年内均衡发放, 建设期内只计息不付息。该项目第二年的建设期利息为 ( ) 万元。

A、200 B、500 C、520 D、600

1513、(单选题)根据湘建科函〔2025〕150 号, 招投标阶段设有暂估价的, 应在招标工程量清单中 ( )。

A、列出其数量和单价明细表 B、统一按分部分项工程费的 15%计取 C、统一计入暂列金额且不列明细 D、由投标人自行确定材料暂估单价

1514、(单选题)某新建项目, 建设期为 3 年, 分年均衡进行贷款, 第一年贷款 300 万元, 第二年贷款 600 万元, 第三年贷款 400 万元, 年利率为 12%, 建设期内利息只计息不支付, 该项目第二年的建设期利息为 ( ) 万元。

A、18 B、71.46 C、143.06 D、235.22

1515、(单选题)某建设项目建安工程费 5000 万元, 设备购置费 3000 万元, 工程建设其他费用 2000 万元, 流动资金 1000 万元, 已知基本预备费率 5%, 则基本预备费为 ( )。

A、250 万元 B、400 万元 C、500 万元 D、550 万元

1516、(单选题)关于我国现行建设项目总投资构成的说法中, 正确的是 ( )。

A、非生产性建设项目总投资由固定资产投资和铺底流动资金组成 B、生产性建设项目总投资由工程费用、工程建设其他费用和预备费三部分组成 C、建设投资是为了完成工程项目建设, 在建设期内投入且形成现金流出的全部费用 D、建设投资由固定资产投资和建设期利息组成

1517、(单选题)某建设项目建筑工程费 2000 万元, 安装工程费 700 万元, 设备购置费 1100 万元, 工程建设其他费 450 万元, 预备费 180 万元, 建设期贷款利息 120 万元, 流动资金

500 万元，则该项目的建设投资为（ ）万元。

A、4250 B、4430 C、4550 D、5050

1518、(单选题)根据湘建科函〔2025〕150 号，总承包服务费应在（ ）中计取。

A、其他项目清单 B、分部分项工程项目清单 C、增值税项目 D、材料费

1519、(单选题)根据湘建科函〔2025〕150 号、151 号，冬雨季施工增加费属于（ ）。

A、措施项目费 B、分部分项工程费 C、材料费 D、增值税

1520、(单选题)根据湘建科函〔2025〕151 号，建筑工程安全生产、环境保护、文明施工、临时设施措施项目费的取费基础为（ ）。

A、分部分项工程中的人工费与机械费之和 B、分部分项工程费 C、分部分项工程费与措施项目费之和 D、税前造价

1521、(单选题)某建设项目静态投资 20000 万元，项目建设前期年限为 1 年，建设期为 2 年，计划每年完成投资 50%，年均投资价格上涨率为 5%，该项目建设期价差预备费为（ ）万元。

A、1006.25 B、1525.00 C、2056.56 D、2601.25

1522、(单选题)某建设项目静态投资 10500 万元，项目建设前期年限为 1 年，建设期为 3 年，各年投资计划额为：第一年完成投资 20%，第二年 60%，第三年 20%。年均投资价格上涨率为 6%，该建设项目第二年的价差预备费为（ ）万元。

A、191.8 B、987.9 C、475.1 D、1654.8

1523、(单选题)根据湘建科函〔2025〕150 号、151 号，仪器仪表等施工机具使用费用归入机械费，大型机械设备进出场及安拆费用通常归入（ ）。

A、措施项目费 B、企业管理费 C、材料费 D、增值税

1524、(单选题)根据湘建科函〔2025〕150 号，建筑安装工程费按工程造价形成划分，由

分部分项工程费、措施项目费、其他项目费和（ ）组成。

A、增值税 B、企业管理费 C、利润 D、工程建设其他费

1525、(单选题)根据湘建科函〔2025〕150号,施工机具使用费在费用构成中简称机械费,主要包括( )。

A、施工机械使用费和仪器仪表使用费 B、仅施工机械折旧费 C、仅施工机械燃料动力费 D、施工机械使用费和企业管理费

1526、(单选题)根据湘建科函〔2025〕150号,夜间施工造成的施工降效等费用应计入( )。

A、措施项目费 B、分部分项工程费 C、材料费 D、增值税

1527、(单选题)根据湘建科函〔2025〕150号,关于建筑安装工程费构成,下列说法正确的是( )。

A、按造价形成划分,包括分部分项工程费、措施项目费、其他项目费和增值税 B、按造价形成划分,规费仍单独列项 C、材料一般性鉴定检查费计入材料费 D、机上操作人员工资计入人工费

1528、(单选题)根据湘建科函〔2025〕150号,分部分项工程费中不直接包含的是( )。

A、增值税 B、人工费 C、材料费 D、机械费

1529、(单选题)根据湘建科函〔2025〕150号,除应在分部分项工程项目清单中列项的措施项目外,其他措施项目应( )。

A、在措施项目清单中列项 B、统一并入材料费 C、统一并入增值税 D、不在工程量清单中列示

1530、(单选题)根据湘建科函〔2025〕151号,下列不属于安全生产、环境保护、文明施工、临时设施四类措施项目的是( )。

A、夜间施工增加 B、安全生产 C、文明施工 D、环境保护



1531、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,某挖土方的底宽为 7m,底长为 20m,该挖土方应按( )项目编码列项。

A、平整场地 B、挖一般土方 C、挖基坑土方 D、挖沟槽土方

1532、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,垫层用于独立基础、条形基础、房心回填时,人工、机械乘以系数( )。

A、0.9 B、1.1 C、1.2 D、1.4

1533、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,关于砌墙工程量计算,说法正确的是( )。

A、扣除门窗洞口、过梁所占体积 B、扣除伸入墙内的梁头、板头所占体积 C、扣除凸出墙面砖垛体积 D、扣除门窗走头、垫木所占体积

1534、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,计算空斗墙的工程量( )。

A、应按设计图示尺寸以实砌体积计算 B、应按设计图示尺寸以外形体积计算 C、应扣除内外墙交接处部分 D、应扣除门窗洞口立边部分

1535、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,砖地沟应( )。

A、按设计图示尺寸以中心线长度计算,计量单位为 m B、按设计图示尺寸以体积计算,计量单位为立方米 C、按设计图示尺寸以净长度计算,计量单位为 m D、按设计图示尺寸投影面积计算,计量单位为  $m^2$

1536、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,有肋带形基础,其肋高与肋宽之比超过 4:1 时,其基础底板按板式基础计算,以上部分按( )计算。

A、梁 B、墙 C、柱 D、圈梁

1537、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,梁与柱相连时,梁长算至( )。

A、柱的侧面 B、轴线 C、柱中心线 D、柱外边线

1538、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,现浇钢筋混凝土无梁楼板的混凝土工程量按( )。

A、板的体积计算 B、板和柱帽体积之和计算 C、不同板厚以水平投影面积计算 D、按板的体积乘以系数计算

1539、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,现浇混凝土墙的工程量按图示( )长度乘以墙高及厚度以立方米计算。

A、中心线 B、外边线 C、净长线 D、延长线

1540、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,现浇混凝土楼梯考虑的范围不包括( )。

A、休息平台 B、连接梁 C、踏步 D、楼面板

1541、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,直径 10mm 及以上的钢筋按每( )m 计算一个接头。

A、5 B、8 C、9 D、10

1542、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,以下有关场地平整工程量计算正确的是( )。

A、按设计图示尺寸以建筑物首层面积计算 B、按设计图示尺寸以建筑物首层面积的一半计算 C、按建筑物外墙外边线每边各加 2m,以平方米计算 D、按经甲方工程师签批的施工组织设计的使用面积计算

1543、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,挖土方的工程量按设计图示基础(含垫层)尺寸,另加工作面宽度、土方放坡宽度以体积计算,此时的体积是指( )。

A、虚方体积 B、夯实后体积 C、松填体积 D、天然密实体积

1544、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,砌筑工程中,基础与墙的分界:以( )为界限,以下为基础,以上为墙身。

A、地坪 B、 $\pm 0.00$  C、设计室内地坪 D、设计室外地坪

1545、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,框架间砌体,按框架间的( )乘以墙厚计算工程量。

A、面积 B、展开面积 C、净空面积 D、投影面积

1546、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,预拌商品混凝土采用垂直运输施工时,执行相应现浇混凝土项目,再执行( )项目。

A、混凝土泵送费 B、混凝土调整费 C、混凝土现场搅拌费 D、混凝土运输费

1547、(单选题)编制竣工结算文件时,应按国家、省级或行业建设主管部门的规定计价的是( )。

A、劳动保险费 B、总承包服务费 C、安全文明施工费 D、现场签证费

1548、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,送预制方(管)桩按设计桩顶标高至自然地坪标高另加( ),以长度计算。

A、0.3m B、0.4m C、0.5m D、0.6m

1549、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,人工挖孔灌注桩,若设计未明确超灌长度的,桩的超灌长度按( )计算。

A、0.25m B、0.5m C、0.6m D、0.8m

1550、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,土钉及锚杆成孔、灌浆,按土钉或锚杆伸入孔中长度另加( )计算。

A、0.4m B、0.5m C、0.6m D、0.8m

1551、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,彩钢板墙面按( )计算。

A、体积 B、面积 C、重量 D、长度

1552、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,屋面木基层,按屋面的( )计算。

A、面积 B、斜面积 C、水平投影面积 D、体积

1553、(单选题)某建筑物设计室内地坪标高 $\pm 0.00$ ,室外地坪标高 $-0.45\text{m}$ ,基槽挖土方 $800\text{m}^3$ 。基础工程量 $560\text{m}^3$ ,其中标高 $-0.45\text{m}$ 至 $\pm 0.00$ 的工程量为 $10\text{m}^3$ 。根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,该基础工程的土方回填量为( ) $\text{m}^3$ 。

A、250 B、240 C、230 D、200

1554、(单选题)某预制混凝土方桩,桩截面: $500\text{mm}\times 500\text{mm}$ ,桩身长 $24\text{m}$ (不含桩尖),桩尖长 $0.6\text{m}$ ,根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,该预制钢筋混凝土方桩打桩的工程量为( )。

A、 $24\text{m}$  B、 $24.6\text{m}$  C、 $6\text{m}^3$  D、 $6.15\text{m}^3$

1555、(单选题)某预制混凝土方桩,桩截面: $500\text{mm}\times 500\text{mm}$ ,桩身长 $24\text{m}$ (不含桩尖),桩尖长 $0.6\text{m}$ ,自然地面标高 $-0.35\text{m}$ ,桩顶标高 $-1.8\text{m}$ ,根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,该预制钢筋混凝土方桩送桩的工程量为( ) $\text{m}$ 。

A、0.35 B、1.45 C、1.8 D、1.95

1556、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,基础与墙

体划分正确的是（ ）。

A、有地下室者，以地下室室内设计地面为界，以下为基础，以上为墙身 B、以材料分界线为界，以下为基础，以上为墙身 C、以设计室外地坪为界，以下为基础，以上为墙身 D、基础与墙身使用不同材料时，位于设计室内地面高度大于正负 300mm 时，以设计室内地面为界，以下为基础，以上为墙身

1557、(单选题)【题设说明】本题所涉历史消耗量/计价数据仅作为项目执行期合同约定条件，不代表 2026 年现行统一计价规则。按本项目题设历史计价口径，以下关于现浇混凝土柱高的说法正确的是（ ）。

A、有梁板柱高自柱基上表面至上层楼板上表面 B、无梁板柱高自柱基上表面至上层楼板下表面 C、框架柱柱高自柱基上表面至上层楼板上表面 D、构造柱柱高自柱基上表面至顶层楼板下表

1558、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，独立基础、条基、管沟土方工程量在 300m<sup>3</sup> 以上的，（ ）工程量按挖掘机挖槽坑土方子目执行，（ ）工程量按人工挖槽坑土方子目执行。

A、10%，90% B、90%，10% C、30%，70% D、70%，30%

1559、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，弧形构件钢筋执行相应项目，人工乘以系数（ ）。

A、1.05 B、1.1 C、1.15 D、1.2

1560、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，关于土石方工程说法正确的是（ ）。

A、平整场地工程量按设计图示尺寸以建筑物首层建筑面积计算 B、建筑物场地厚度为 50mm 的挖土应按平整场地项目列项 C、冻土开挖工程量需按虚方体积计算 D、原土

夯实与碾压，按施工组织设计规定的尺寸，以面积计算

1561、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，打桩工程量计算正确的是( )。

A、打预制钢筋混凝土方桩，按设计图示尺寸桩长以米计算 B、打预制方桩按桩顶面至桩底面(不包括桩尖)，以长度计算 C、管桩按设计图示截面积乘以桩长，以实体积计算 D、接桩按桩截面积计算

1562、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，桩深(长)是指( )。

A、当桩顶位于自然地坪以下时，为桩底(桩尖)至自然地坪的长度 B、当桩顶平齐于自然地坪时，为桩尖至自然地坪长度 C、当桩顶位于自然地坪以下时，为桩的设计长度 D、当桩顶平齐于自然地坪时，为桩底(不含桩尖)至自然地坪长度

1563、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，关于土石方回填工程量计算，说法正确的是( )。

A、房心回填应扣除间隔墙所占体积 B、场地回填按设计回填尺寸以面积计算 C、基础回填不扣除基础垫层所占面积 D、房心回填的净面积应扣除连续底面积 2m<sup>2</sup> 以上的设备基础的面积

1564、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，砌筑外墙墙身计算高度：斜(坡)屋面无檐口天棚者算至屋面板底；有屋架且室内外均有天棚者，算至屋架下弦底面另加 200mm；无天棚者算至屋架下弦底加 300mm，出檐宽度超过 600mm 时，应按实砌高度计算；平屋面算至钢筋混凝土板(梁) ( )。

A、侧面 B、顶 C、中 D、底

1565、(单选题)依据工程所在地区颁发的计价定额等编制最高投标限价、进行分部分项工

程综合单价组价时,首先应确定的是( )。

A、风险范围与幅度 B、工程造价信息确定的人工单价等 C、定额项目名称及工程量 D、  
管理费率和利润率

1566、(单选题)投标报价时,投标人需严格按照招标人所列项目明细进行自主报价的是  
( )。

A、总价措施项目 B、专业工程暂估价 C、计日工 D、规费

1567、(单选题)在投标报价确定分部分项工程综合单价时,应根据所选的计算基础计算工  
程内容的工程量,该数量应为( )。

A、实物工程量 B、定额工程量 C、施工工程量 D、复核的清单工程量

1568、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,垫层厚度 $\geq$   
0.3m 时,人工、机械乘以系数( )。

A、0.6 B、0.8 C、0.9 D、1.2

1569、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,护筒按施  
工组织设计的埋设深度以长度计算,施工组织设计未明确的可按每根桩( )计算。

A、1m B、1.5m C、2m D、2.5m

1570、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,砌块孔内  
混凝土灌实,按灌实部分砌体外形尺寸的( )(砌块空心率的近似值)以立方米计算。

A、30% B、40% C、50% D、60%

1571、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,使用现拌  
砂浆的,除将标准子目中的干混砂浆调换为现拌砂浆外,砌筑子目按每立方米砂浆增加人工  
费( )元。

A、37.75 B、42.75 C、115.5 D、117.5

1572、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,建筑面积 ( )  $\text{m}^2$  及以下的别墅,其人工、机械乘以系数 1.20。

A、300 B、400 C、500 D、600

1573、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,构件安装是按单机作业编制的,如采用双机抬吊安装构件, ( ) 乘以系数 1.2。

A、人工 B、机械 C、材料 D、人工、机械

1574、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,伸出外墙的悬挑板(包括平板、雨篷等),按 ( ) 计算。

A、体积 B、长度 C、悬挑长度 D、伸出外墙的体积

1575、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,墙面防水按直线形编制,如为弧形,相应项目的 ( ) 乘以系数 1.18。

A、人工 B、机械 C、材料 D、人工、机械

1576、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,关于混凝土的组价说法错误的是 ( )。

A、采用泵送施工时,执行相应的现浇混凝土项目 B、该标准中的混凝土是按商品混凝土编制的 C、实际采用现拌混凝土时,需按相应规定进行换算 D、采用垂直运输施工时,执行相应的现浇混凝土项目,再执行混凝土调整费相应项目

1577、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,以下关于屋面及防水工程量的计算说法错误的是 ( )。

A、卷材屋面工程量计算当图纸无规定时,女儿墙的弯起部分可按 250mm 计算 B、地面防水与墙面连接处不论高度均按展开面积并入平面工程量内 C、墙基防水防潮,内墙按净长乘以宽度以平方米计算 D、屋面分格缝按设计要求以延长米计算



1578、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,外墙保温按保温面( )计算工程量。

A、面积 B、体积 C、展开面积 D、长度

1579、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,以下室外附属工程的工程量计算,不正确的是( )。

A、散水,按图示尺寸以立方米计算 B、明沟,按延米计算 C、台阶,按投影面积以平方米计算 D、铸铁井盖安装按套计算

1580、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,某建筑物场地土方工程,基础长 27m,基底宽为 8m,开挖深度均为 2m,实际开挖后场内堆土量为  $562\text{m}^3$ ,则土方工程量为( )。

A、平整场地  $216\text{m}^2$  B、沟槽土方  $432\text{m}^3$  C、基坑土方  $432\text{m}^3$  D、一般土方  $432\text{m}^3$

1581、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,当建筑物外墙砖基础垫层底宽为 850mm,工作面 300mm,基槽挖土深度为 1.5m,设计中心线长为 20m,土层为二类土,放坡系数为 0.5,则此外墙基础人工挖沟槽工程量应为( ) $\text{m}^3$ 。

A、43 B、44 C、54.4 D、66

1582、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,某管沟工程,设计管底垫层宽度为 1000mm,开挖深度为 1m,管径为 600mm,工作面宽为 200mm,管道中心线长为 150m,则管沟土方工程量为( ) $\text{m}^3$ 。

A、150 B、210 C、540 D、90

1583、(单选题)根据湘建科函〔2025〕150 号、151 号及 2025《湖南省建设工程消耗量标准》,关于工程量清单计价,下列表达式正确的是( )。

A、单位工程造价=分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+税金 B、分部分项工程费

= $\sum$ (分部分项工程量 $\times$ 相应分部分项的工料单价) C、措施项目费= $\sum$ (措施项目工程量 $\times$ 相应的工料单价) D、其他项目费=暂列金额+材料设备暂估价+计日工+总承包服务费

1584、(单选题)在工程量清单计价中,下列关于暂估价的说法,正确的是( )。

A、材料设备暂估价是指用于尚未确定或不可预见的材料、设备采购的费用 B、纳入分部分项工程项目清单综合单价中的材料暂估价包括暂估单价及数量 C、专业工程暂估价与分部分项工程综合单价在费用构成方面应保持一致 D、专业工程暂估价由投标人自主报价

1585、(单选题)根据湘建科函〔2025〕150号、151号及2025《湖南省建设工程消耗量标准》,关于工程量清单计价,编制投标文件时,招标文件中已提供暂估价的材料价格应根据( )填报。

A、招标文件提供的价格 B、投标人自主确定价格 C、投标时当地的市场价格 D、政府主管部门公布的价格

1586、(单选题)根据湘建科函〔2025〕150号、151号及2025《湖南省建设工程消耗量标准》,关于工程量清单计价,施工过程中如发现图纸设计错误,因修改设计而新增的工程量清单项目,其综合单价应( )。

A、由承包人提出,经发包人确认 B、由工程师提出,经发包人确认 C、由发包人提出,经工程师确认 D、由发包人提出,经承包人确认

1587、(单选题)根据2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,某挖土方的设计长为20m,宽为6m,深度为0.8m,该挖土方应按( )项目编码列项。

A、平整场地 B、挖一般土方 C、挖基坑土方 D、挖沟槽土方

1588、(单选题)下列选项中,工程造价计价依据必须满足的要求不正确的是( )。

A、准确可靠,符合实际 B、可信度高,有权威性 C、数据化表达,便于计算 D、定

量描述清晰，便于正确利用

1589、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，有关楼地面防水防潮工程量计算，说法正确的是（ ）。

A、按设计图示尺寸以面积计算 B、按主墙间净面积计算，搭接和反边部分不计 C、反边高度 $\leq 300\text{mm}$  部分不计算 D、反边高度 $> 300\text{mm}$  部分计入楼地面防水

1590、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，下列工程量中，按设计图示尺寸以面积计算的是（ ）。

A、房心回填 B、换填地基 C、送桩 D、型材屋面

1591、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，预制混凝土构件安装的工程量计算正确的是（ ）。

A、过梁按设计图示尺寸以中心线长度加规定的损耗计算 B、平板按设计图示以水平投影面积加规定的损耗计算 C、楼梯按设计图示尺寸以体积加规定的损耗计算 D、井盖板按设计图示尺寸以面积加规定的损耗计算

1592、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》规定，关于预制管桩采用静压沉桩时，下列说法正确的是（ ）

A、按柴油打桩机打桩项目执行，不需要调整 B、按柴油打桩机打桩项目，人工、材料、机械乘以系数 1.2 调整 C、按柴油打桩机打桩项目，人工、机械乘以系数 1.20 D、按柴油打桩机打桩项目，人工乘以系数 1.20，材料、机械不调整

1593、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》规定，桩基工程项目钢管桩工程量计算规则，下列说法正确的是（ ）。

A、按设计桩长计算 B、按设计要求的桩体积计算 C、按设计图示以根数计算 D、按设计要求的桩体质量计算

1594、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》规定,关于砖石工程,下列说法错误的是( )。

A、砖、砌块按标准或常用规格编制,设计规格不同时,砌体材料应做调整换算 B、砖、砌块按标准或常用规格编制,设计规格不同时,砌筑(粘结)材料用量应做调整换算 C、砂浆按预拌干混砂浆编制 D、子目所列砌筑砂浆种类和强度等级,如设计不同时,不做调整换算

1595、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》规定,下列项目不应套用零星砌体项目的是( )。

A、厕所蹲台 B、空斗砖墙 C、花台 D、砌筑高度不超过 300mm 的墙体

1596、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》规定,下列项目应套用零星砌体项目的是( )。

A、砌筑高度为 0.8m 的墙体 B、砌筑长度为 0.8m 的墙体 C、砌筑体积为 0.8m<sup>3</sup> 的墙体 D、砖柱

1597、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》规定,关于钢筋工程说明,下列说法错误的是( )。

A、成型钢筋之间的搭接长度,已综合在本消耗量标准内,不再计算 B、成型钢筋之间的搭接长度应计算工程量,其搭接个数和搭接长度计算,按设计规定 C、成型钢筋 9m 长以外时,直径 10mm 及以上的钢筋按每 9m 计算一个接头 D、钢筋工程内容包括:制作、绑扎、安装以及浇灌混凝土时维护钢筋用工

1598、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,未注明踢脚线高度均按( ) mm 考虑。

A、80 B、100 C、120 D、150

1599、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,成品套装木门安装,按设计图示( )计算。

A、数量 B、洞口面积 C、展开面积 D、投影面积

1600、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,窗帘盒、窗帘轨道按( )计算。

A、展开面积 B、洞口长度 C、延长米 D、投影面积

1601、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,踢脚线按设计图示( )计算。

A、尺寸以体积 B、尺寸以面积 C、数量 D、长度以延长米

1602、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,栏杆、栏板、扶手均按其( )长度以延长米计算。

A、外边线 B、中心线 C、净长线 D、延长线

1603、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,外墙抹灰,按( )计算。

A、面积 B、实际面积 C、水平投影面积 D、垂直投影面积

1604、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,砖墙中的钢筋混凝土梁侧面抹灰,并入( )项目计算。

A、梁 B、天棚 C、砖墙 D、板

1605、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,外墙裙抹灰,按( )计算。

A、展开面积 B、面积 C、水平投影面积 D、垂直投影面积

1606、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,阳台栏板

外侧抹灰按（ ）计算。

A、展开面积 B、面积 C、水平投影面积 D、垂直投影面积

1607、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，玻璃幕墙按（ ）计算。

A、展开面积 B、框外围面积 C、水平投影面积 D、垂直投影面积

1608、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，天棚基层按（ ）计算。

A、展开面积 B、净空面积 C、水平投影面积 D、垂直投影面积

1609、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，建筑物外墙脚手架，砌筑高度在 15m 以外或砌筑高度虽不足 15m，但外墙门窗洞口及装饰面积超过外墙表面积（ ）时，执行双排脚手架项目。

A、40% B、50% C、60% D、70%

1610、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，装饰脚手架不包括（ ）。

A、装饰外脚手架 B、里脚手架 C、满堂装饰脚手架 D、吊篮

1611、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，内墙柱面及天棚均装饰且天棚高度超过（ ）的计算满堂脚手架费用。

A、2.2m B、3m C、3.6m D、5.2m

1612、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，现浇混凝土梁、板、柱、墙项目是按支模高度（ ）编制的。

A、3m B、3.6m C、5.2m D、6.6m

1613、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，下列项目

的模板工程量不是按水平投影面积计算的是（ ）。

- A、现浇钢筋混凝土雨篷 B、现浇钢筋混凝土阳台 C、现浇钢筋混凝土楼梯 D、构造柱

1614、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，预制钢筋混凝土模板工程量，除另有规定者外，均按（ ）计算。

- A、接触面积 B、水平投影面积 C、实体体积 D、外露面积

1615、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，其他垂直运输费综合考虑了檐口高度（ ） m 以内建筑物的垂直运输费用。

- A、24 B、23 C、22 D、20

1616、(单选题)【题设说明】本题所涉历史消耗量/计价数据仅作为项目执行期合同约定条件，不代表 2026 年现行统一计价规则。按本项目题设历史计价口径，建筑物檐高或构筑物高度在（ ） m 以内的，不计算垂直运输机械费。

- A、2.8 B、3 C、3.3 D、3.6

1617、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，当（ ）时，计算超高增加费。

- A、建筑物檐口高度超过 20m B、多层建筑超过 6 层 C、建筑物檐口高度超过 24m D、多层建筑超过 5 层

1618、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，抹灰线条按设计图示尺寸以（ ）计算。

- A、面积 B、延长米 C、数量 D、体积

1619、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，吊顶天棚龙骨按（ ）计算。

A、面积 B、展开面积 C、主墙间净空面积 D、投影面积

1620、(单选题)根据《建设工程工程量清单计价标准》GB/T 50500-2024,关于其他项目清单的编制和计价,下列说法正确的是( )。

A、暂列金额由招标人在工程量清单中暂定 B、暂列金额包括暂不能确定价格的材料暂定价 C、专业工程暂估价中包括规费和税金 D、计日工单价中不包括企业管理费和利润

1621、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,地面细石混凝土厚度为 50mm,套用消耗量标准的( )项目。

A、细石混凝土找平层 B、地基处理 C、基坑支护垫层 D、整体面层

1622、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,瓷砖美缝工程量按( )计算。

A、延长米 B、瓷砖镶贴表面积 C、面积 D、美缝剂重量

1623、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,外墙抹灰项目,建筑物装饰高度超过 30m 以上部分,其( )乘系数 1.2。

A、人工 B、机械 C、人工、机械 D、抹灰砂浆

1624、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,镶贴石材,若单块石材面积大于  $0.64\text{m}^2$ ,人工乘系数( )。

A、1.05 B、1.1 C、1.15 D、1.2

1625、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,女儿墙外侧块料按展开面积计算,有泛水挑砖,人工、机械乘以系数( )。

A、1.1 B、1.2 C、1.3 D、1.4

1626、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,天棚抹水



泥砂浆，设计砂浆厚度与消耗量标准不同时，可套用墙柱面工程 A12-4 调整，（ ）乘以系数 1.15。

A、人工 B、机械 C、人工、机械 D、砂浆

1627、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，跌级天棚面层其（ ）按相应项目人工乘以系数 1.3。

A、表面积 B、龙骨 C、展开面积 D、侧面面层

1628、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，板式楼梯底面的装饰工程量按水平投影面积乘以系数（ ）计算。

A、1.15 B、1.2 C、1.25 D、1.37

1629、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，梁式楼梯底面的装饰工程量按水平投影面积乘以系数（ ）计算。

A、1.15 B、1.2 C、1.25 D、1.37

1630、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，隔热断桥铝合金成品门窗，套用普通铝合金成品门窗项目，人工乘以系数（ ）。

A、1.15 B、1.25 C、1.35 D、1.45

1631、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，刮仿瓷涂料包括（ ）。

A、一底三面 B、一底二面 C、二底二面 D、一底一面

1632、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，装饰线条以（ ）安装为准。

A、天棚直线 B、地面直线 C、墙面直线 D、柱面直线

1633、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，以下关于

综合脚手架包括的内容表达不准确的是（ ）。

- A、外墙砌筑及外墙粉饰脚手架 B、内墙砌筑、内墙面和天棚粉饰脚手架 C、垂直封闭  
安全网以内垂直运输卷扬机架、上料平台等脚手架 D、外墙结构以内和伸出外墙宽度  
600mm 以内等构件的脚手架

1634、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，项目成品  
保护工不包括（ ）的成品保护。

- A、楼地面 B、楼梯 C、天棚面层 D、铝合金门窗

1635、(单选题) 根据《建设工程工程量清单计价标准》GB/T 50500-2024，下列关于招  
标控制价编制的说法中正确的是（ ）。

- A、 招标控制价必须由招标人编制 B、 招标控制价只需公布总价 C、 投标人不得  
对招标控制价提出异议 D、 招标控制价不得上调或下浮

1636、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，以下不计  
算综合脚手架的项目是（ ）。

- A、层高<2.2m 的设备管道层 B、层高 $\geq 2.2\text{m}$  的设备管道层 C、挑阳台 D、室外台  
阶

1637、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，下列项目  
的工程量不是按长度计算的是（ ）。

- A、栏杆 B、栏板 C、点缀 D、踢脚线

1638、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，石材底面  
刷养护液包括侧面涂刷，工程量按设计图示尺寸以（ ）计算。

- A、底面积 B、侧面积 C、水平投影 D、表面积

1639、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，地面细石

混凝土厚度（ ）以内的按找平层项目执行。

A、50mm B、60mm C、70mm D、80mm

1640、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，地面细石混凝土厚度 60mm 以内的按（ ）项目执行，60mm 以外的套用（ ）项目。

A、地面，板 B、地面，垫层 C、找平层，地面 D、找平层，垫层

1641、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，踢脚线高度超过者（ ），按墙裙相应项目执行。

A、300mm B、400mm C、500mm D、600mm

1642、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，楼梯段踢脚线按相应项目人工、机械乘以系数（ ）。

A、1.05 B、1.15 C、1.20 D、1.25

1643、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，装饰工程块料面层，如实际损耗大于本标准损耗，可按排版损耗另加施工损耗（ ）调整用量。

A、1% B、2% C、3% D、5%

1644、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，幕墙按平面考虑，如设计为曲面、异形或者斜面，按相应项目人工乘系数（ ）。

A、1.05 B、1.1 C、1.15 D、1.2

1645、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，密肋梁、井字梁等板底梁，其梁底面抹灰并入天棚面积内套用相应项目；梁侧面抹灰按天棚相应项目人工乘以系数（ ）。

A、0.8 B、1.15 C、1.2 D、2.15

1646、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，刮仿瓷涂

料项目包括一底二面，如设计在一底二面上再增加一遍者，其( )乘以系数 1.20。

A、人工 B、材料 C、人工、材料 D、人工、机械

1647、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，某项目由 10 根现浇钢筋混凝土矩形单梁 KL1，梁断面尺寸为 250mm\*500mm，梁长 7m，则该单梁的模板工程量为 ( ) m<sup>2</sup>。

A、87.5 B、70 C、7 D、8.75

1648、(单选题)根据《建设工程工程量清单计价标准》GB/T 50500-2024，编制措施项目清单时，措施项目设置的依据不包括 ( )。

A、实施中因变更可能产生的零星工作 B、拟建工程的常规施工组织设计 C、拟建工程的常规技术方案 D、招标文件中需要通过一定技术措施才能实现的要求

1649、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，塔吊基础尺寸为 5×5×1.35，关于其工程量说法正确的是 ( )。

A、参照第二十章，土方开挖工程量为 17.5m<sup>3</sup> B、参照第二十章，砖胎膜工程量为 2.1m<sup>3</sup> C、参照第二十章，混凝土工程量为 9.6m<sup>3</sup> D、依据施工方案计算

1650、(单选题)根据《建设工程工程量清单计价标准》GB/T 50500-2024，关于投标报价的说法，错误的是 ( )。

A、暂列金额应按照招标工程量清单中列出的金额填写，不得变动 B、专业工程暂估价必须按照招标工程量清单中列出的金额填写 C、计日工应按照招标文件中的数量和单价计算总费用 D、总承包服务费应按照招标人的要求和现场管理需要自主确定

1651、(单选题)根据湘建科函〔2025〕150 号、151 号及 2025《湖南省建设工程消耗量标准》，编制施工图预算时，“分项工程量×相应单价”计算得到的费用中包含( )。

A、管理费 B、措施费 C、税金 D、规费

1652、(单选题)根据《建设工程工程量清单计价标准》GB/T 50500-2024,投标人在确定分部分项工程的综合单价时,若出现某招标工程量清单项目特征描述与设计图纸不符,应以( )为准。

A、招标工程量清单的项目特征描述    B、设计图纸及其说明    C、设计规范    D、实际施工的项目特征

1653、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,计算楼地面工程量时,门洞、空圈、暖气包槽、壁龛开口部分面积不并入相应工程量的项目是( )。

A、竹木地板    B、花岗岩楼地面    C、水磨石楼地面    D、楼地面化纤地毯

1654、(单选题)根据《建设工程工程量清单计价标准》GB/T 50500-2024,发包人按规定预付安全生产措施费时,预付比例不应低于该费用总额的( )。

A、10%    B、30%    C、50%    D、80%

1655、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,关于抹灰工程量说法正确的是( )。

A、墙面抹灰工程量应扣除墙与构件交接处面积    B、有墙裙的内墙抹灰按主墙间净长乘以墙裙顶至天棚底高度以面积计算    C、内墙裙抹灰不单独计算    D、外墙抹灰按外墙展开面积计算

1656、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,天棚抹灰工程量计算正确的是( )。

A、扣除检查口和管道所占面积    B、梁式楼梯底面抹灰按水平投影面积乘以系数 1.15 计算    C、扣除间壁墙、垛和柱所占面积    D、板式楼梯底面抹灰按水平投影面积乘以系数 1.15 计算

1657、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》规定,踢脚线高度

超过（ ）mm 者，按墙裙相应项目执行

A、100 B、200 C、300 D、500

1658、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》规定，有关楼地面工程，下列说法错误的是（ ）。

A、镶贴块料的水泥砂浆结合层设计厚度与标准取定不同时，不作调整 B、水磨石整体面层项目中如设计采用嵌铜条者，另按相应项目计算 C、水泥砂浆整体面层设计厚度与标准取定不同时，可按水泥砂浆找平层每增减 1mm 子目调整 D、水泥基自流平砂浆水灰比为 1: 4，材料设计用量与标准不同时，可调整

1659、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》规定，关于踢脚线工程量计算规则，下列说法正确的是（ ）。

A、踢脚线按设计图示尺寸以面积计算 B、踢脚线按设计图示长度以延长米计算 C、踢脚线按设计图示以根数计算 D、踢脚线按设计图示尺寸以立方米计算

1660、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》规定，天棚工程中，龙骨的种类、间距、规格和基层、面层材料的型号、规格是按常用材料和常用做法考虑的，如与设计不同，下列说法正确的是（ ）。

A、龙骨种类与设计不同，材料不调整 B、龙骨间距与设计不同，人工需乘系数调整 C、龙骨间距与设计不同，人工、机械需乘系数调整 D、龙骨规格与设计不同，材料可以调整，但人工、机械不变

1661、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》规定，关于刮仿瓷涂料项目，下列说法正确的是（ ）。

A、刮仿瓷涂料项目包括一底一面 B、刮仿瓷涂料项目包括一底二面 C、刮仿瓷涂料项目包括一底三面 D、遍数增加时，费用不调整

1662、(单选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》规定,墙柱面工程中,抹灰线条项目适用于( )的抹灰。

A、壁柜 B、飘窗板 C、楼梯边 D、空调搁板

1663、(单选题)施工过程中,工程质量验收的最小单位是( )。

A、分项工程 B、单位工程 C、分部工程 D、检验批

1664、(单选题)建设工程施工质量验收时,分部工程的划分一般按( )确定。

A、施工工艺、设备类别 B、专业性质、工程部位 C、专业类别、工程规模 D、材料种类、施工程序

1665、(单选题)在建设工程施工过程的质量验收中,检验批的合格标准主要取决于( )。

A、主控项目的检验结果 B、资料检查完整、合格和主控项目检验结果 C、主控项目和一般项目的检验结果 D、资料检查完整、合格和一般项目的检验结果

1666、(单选题)建设工程施工过程中对分部工程质量验收时,应该给出综合质量评价的检查项目是( )。

A、分项工程质量验收 B、质量控制资料验收 C、主体结构功能检测 D、观感质量验收

1667、(单选题)建设工程施工项目竣工验收应由( )组织。

A、监理单位 B、施工企业 C、建设单位 D、质量监督机构

1668、(单选题)应由建设单位组织的施工质量验收项目是( )。

A、单位工程 B、分部工程 C、分项工程 D、工序

1669、(单选题)某工程在竣工质量验收时,参与竣工验收的设计单位与施工、监理单位发生争议,无法形成一致的意见,该情况下,正确的做法是( )。

A、由建设单位做出验收结论 B、由质量监督机构调解并做出验收结论 C、协商一致后

重新组织验收并做出验收结论 D、请建设行政主管部门调解并做出验收结论

1670、(单选题)建设单位应当在工程竣工验收( )个工作日前将验收的时间、地点及验收组名单书面通知负责监督该工程的工程质量监督机构。

A、3 B、5 C、7 D、10

1671、(单选题)各类房屋建筑工程和市政基础设施工程,竣工验收合格后,都应该在规定的时间内,将工程竣工验收报告和有关文件,由( )报建设行政主管部门备案。

A、施工单位 B、监理单位 C、建设单位 D、分包单位

1672、(单选题)对改建、扩建和维修工程,建设单位应当组织设计施工单位据实修改、补充和完善原工程档案,对改变的部位应当重新编制工程档案,并在工程竣工验收后( )内向城建档案馆(室)移交。

A、2周 B、5周 C、2个月 D、3个月

1673、(单选题)某建设项目相关工作中,单位工程完工后,组织单位工程质量竣工验收的主体是( )。

A、建设单位 B、施工单位 C、设计单位 D、工程造价咨询单位

1674、(单选题)建设工程施工项目分部工程验收应由( )组织。

A、施工单位 B、监理单位 C、建设单位 D、设计单位

1675、(多选题)根据《建设工程质量管理条例》,属于建设工程竣工验收应当具备的条件有( )。

A、施工单位签署的工程保修书 B、工程监理日志 C、完成建设工程设计和合同约定的各项内容 D、完整的技术档案和施工管理资料 E、工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场试验报告

1676、(多选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,内墙面抹



灰面积应扣除（ ）所占的面积。

A、门窗洞口 B、0.3m<sup>2</sup> 以上的空圈 C、踢脚线 D、挂镜线 E、0.3m<sup>2</sup> 以内的孔洞

1677、(多选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，整体面层计算工程量时，应扣除（ ）等所占面积。

A、设备基础 B、室内地沟 C、凸出地面的构筑物 D、间壁墙 E、0.3m<sup>2</sup> 以内的柱

1678、(多选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，下列脚手架中以 m<sup>2</sup> 为计算单位的有（ ）。

A、整体提升架 B、外装饰吊篮 C、挑脚手架 D、砌筑脚手架 E、满堂脚手架

1679、(多选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，以下关于装饰满堂脚手架说法正确的有（ ）。

A、凡计算了满堂脚手架者，其内墙面装饰不再计算装饰架和改架工 B、按实际搭设的水平投影面积计算 C、凡超过 3.6m、在 5.2m 以内的天棚抹灰及装饰装修，应计算满堂脚手架基本层 D、层高超过 5.2m，每增加 1.2m 计算一个增加层(层数按四舍五入取整) E、扣除附墙柱、柱所占面积

1680、(多选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，计算块料面层工程量时，按设计图示尺寸以面积计算，（ ）的开口部分并入相应的工程量内。

A、门洞 B、空圈 C、暖气包槽 D、壁龛 E、孔洞

1681、(多选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，关于现浇混凝土模板及支架工程量计算规则及注意事项说法正确的是（ ）。

A、钢网架高空拼装支架，执行支架项目 B、超过 3.6m 且小于等于 6.6m 时按相应超高增加费项目计算 C、现浇钢筋混凝土墙、板上单孔面积在 0.3m<sup>2</sup> 以内的孔洞面积，不予扣除，洞侧壁模板亦不增加 D、飘窗上下板、侧板的模板按平板项目执行 E、现浇混凝土

土及钢筋混凝土模板工程量，除另有规定者外，均应按混凝土与模板接触面的面积，以平方米计算

1682、(多选题)根据《建设工程工程量清单计价标准》GB/T 50500-2024，下列关于措施项目计价的说法正确的有( )。

A、安全生产措施项目应按规定单独列项 B、投标人应结合施工组织设计和自身方案合理报价 C、措施项目内容可结合工程实际合理确定 D、规费仍必须按 2013 版作为独立清单项目列示 E、所有措施项目均采用工程量×综合单价方式计价

1683、(多选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，混凝土板按图示面积乘以板厚以立方米计算，有梁板工程量包括( )的体积，按梁、板体积之和计算。

A、主梁 B、次梁 C、圈梁 D、板 E、休息平台

1684、(多选题)【题设说明】本题所涉历史消耗量/计价数据仅作为项目执行期合同约定条件，不代表 2026 年现行统一计价规则。按本项目题设历史计价口径，下列关于现浇混凝土梁的计算，说法正确的有( )。

A、梁与柱连接时，梁长算至柱侧面 B、主梁与次梁连接时，次梁长算至主梁侧面 C、伸入墙内的梁头、梁垫体积并入梁体积内计算 D、梁内的预埋件的体积要扣除 E、梁与混凝土墙连接时，梁长算至墙侧面

1685、(多选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定，砌筑工程计算墙体时，应扣除( )、梁(包括过梁、圈梁、挑梁)、砖平碯和暖气包壁龛的体积，不扣除梁头、内外墙板头、檩头、木楞头、游沿木、木砖、门窗走头、砖墙内的加固钢筋、木筋、铁件等及每个面积在 0.3m<sup>2</sup> 以下的孔洞所占的体积，突出墙面的窗台虎头砖、压顶线、山墙泛水、烟囱根、门窗套及三皮砖以内的腰线和挑檐等体积亦不增加。

A、门窗洞口 B、过人洞 C、空圈 D、嵌入墙身的钢筋混凝土柱 E、外墙板头

1686、(多选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,整体楼梯包括( )及楼梯的连接梁,按水平投影面积计算,不扣除宽度小于 500mm 的楼梯井,伸入墙内部分不加增加。

A、休息平台 B、圈梁 C、平台梁 D、斜梁 E、过梁

1687、(多选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,以下按  $m^3$  计算工程量的有( )。

A、人工挖孔桩土方 B、人工平整场地 C、钢管锚杆 D、喷射混凝土支护 E、沉管灌注桩成孔

1688、(多选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,屋面防水工程量按水平投影面积乘以坡度系数以平方米计算,但不扣除( )所占的面积;屋面的女儿墙、伸缩缝和天窗的上翻部分按图示尺寸并入屋面工程量计算。

A、房上烟囱 B、风帽底座 C、风道 D、屋面小气窗 E、天沟

1689、(多选题)根据 2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》的规定,现浇混凝土工程量计算正确的有( )。

A、构造柱工程量包括嵌入墙体部分 B、梁工程量不包括伸入墙内的梁头体积 C、墙体工程量包括墙垛体积 D、有梁板按梁、板体积之和计算工程量 E、柱帽体积并入柱体积内计算

1690、(多选题)根据湘建科函〔2025〕150 号、151 号,下列属于按费率计算的主要措施项目的有( )。

A、安全生产 B、环境保护 C、文明施工 D、临时设施 E、材料采购保管

1691、(多选题)根据现行湖南省建设工程材料价格管理规定,下列可计入材料价格组成的

有（ ）。

A、材料原价 B、运杂费 C、施工企业一般性检验试验费 D、增值税进项税额 E、  
采购及保管费

1692、（多选题）根据湘建科函〔2025〕150号及2025《湖南省建设工程消耗量标准》，  
下列可计入企业管理费的有（ ）。

A、管理人员工资 B、生产工人的社会保险费 C、材料原价 D、一般性检验试验费 E、  
财务费

1693、（多选题）根据2025《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》，下列属于人工费  
组成的有（ ）。

A、计时或计件工资 B、企业管理人员工资 C、奖金 D、社会保险费 E、住房公积  
金

1694、（多选题）根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024，下列关  
于2024版措施项目和模板项目调整的说法正确的有（ ）。

A、混凝土模板不再按原2013版作为措施项目列项 B、混凝土模板作为分部分项工程项  
目列项 C、除模板外的措施项目按“项”计量 D、原GB 50854-2013已被GB/T  
50854-2024替代 E、所有措施项目均按工程量×综合单价计价

1695、（多选题）根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024，下列说  
法正确的有（ ）。

A、标准编号为GB/T 50854-2024 B、自2025年9月1日起实施 C、原GB 50854-2013  
同时废止 D、混凝土模板项目划入分部分项工程项目 E、2024版所有项目划分和计量  
规则与2013版完全相同

1696、（多选题）根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024规定，

关于综合脚手架，说法正确的有（ ）。

- A、工程量按建筑面积计算    B、用于屋顶加层时应说明加层高度    C、项目特征应说明建筑结构形式和檐口高度    D、同一建筑物有不同的檐高时，分别按不同檐高列项    E、项目特征必须说明脚手架材料

1697、（多选题）根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024，水泥砂浆、现浇水磨石整体楼地面工程量计算（ ）。

- A、按设计图示尺寸以面积计算    B、应扣除凸出地面的构筑物、设备基础、地沟所占面积    C、不扣除 $\leq 0.3\text{m}^2$ 柱、垛、间壁墙、附墙烟囱所占面积    D、应扣除 $0.3\text{m}^2$ 孔洞所占面积    E、门洞、空圈等处开口部分的工程量并入整体工程量内

1698、（多选题）根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024，下列工程量应按图示尺寸以面积计算的有（ ）。

- A、线条刷涂料    B、金属扶手    C、全玻璃幕墙    D、墙面一般抹灰    E、干挂石材钢骨架

1699、（多选题）根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024，关于装饰工程量的计算，说法正确的有（ ）。

- A、自流坪地面按图示尺寸以体积计算    B、整体面层按设计图示尺寸以面积计算    C、块料踢脚线可按延长米计算    D、石材台阶面装饰按设计图示以台阶最上踏步外沿以外水平投影面积计算    E、塑料板楼地面按设计图示尺寸以面积计算

1700、（多选题）根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024，装饰装修工程的工程量计算，说法正确的有（ ）。

- A、金属踢脚线按延长米计算    B、金属扶手带栏杆按设计图示尺寸以吨计算    C、石材台阶面按设计图示尺寸以台阶水平投影面积计算    D、外墙抹灰面积按外墙垂直投影

面积计算 E、柱面装饰抹灰按设计图示柱断面周长乘高度以面积计算

1701、(多选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024, 下列关于装饰装修工程量的计算, 说法正确的有 ( )。

A、天棚抹灰应扣除柱垛、柱所占面积 B、天棚灯带按设计图示以长度计算 C、金属门按设计图示数量计算 D、金属窗按设计图示洞口尺寸以面积计算 E、铝合金窗帘盒按设计图示尺寸以面积计算

1702、(多选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024, 下列楼地面装饰材料中, 按整体面层编码列项的有 ( )。

A、细石混凝土 B、水泥砂浆 C、橡胶 D、现浇水磨石 E、木地板

1703、(多选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 土钉的工程量计算规则是 ( )。

A、按设计图示尺寸以支护面积计算 B、按设计图示尺寸以支护面积乘以支护深度以体积计算 C、按设计图示尺寸以钻孔深度计算 D、按设计图示数量计算 E、按设计图示尺寸以质量计算

1704、(多选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 关于钢筋混凝土灌注桩工程量计算的叙述中正确的是 ( )。

A、按设计桩长 (不包括桩尖) 以 m 计 B、按设计图示数量计 C、按设计桩长 (算至桩尖) 以 m 计 D、按设计桩长 (算至桩尖) +0.25m 计 E、按体积计

1705、(多选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 以下建筑工程工程量计算, 说法正确的是 ( )。

A、砖围墙如有混凝土压顶时算至压顶上表面 B、砖基础的垫层通常包括在基础工程量中不另行计算 C、砖墙外凸出墙面的砖垛应按体积并入墙体内计算 D、砖地坪通

常按设计图示尺寸以面积计算 E、砖散水按设计图示尺寸以体积计算

1706、(多选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 以下关于工程量计算, 说法正确的是 ( )。

A、现浇混凝土整体楼梯按设计图示的水平投影面积计算, 包括休息平台、平台梁、斜梁和连接梁 B、散水、坡道按设计图示尺寸以面积计算, 不扣除单个面积在  $0.3\text{m}^2$  以内的孔洞面积 C、电缴沟、地沟和后浇带均按设计图示尺寸以长度计算 D、混凝土台阶按设计图示尺寸以体积计算 E、扶手、压顶按设计图示尺寸以面积计算

1707、(多选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 屋面及防水工程量计算, 正确的说法是 ( )。

A、瓦屋面、型材屋面按设计图示尺寸的水平投影面积计算 B、屋面刚性防水按设计图示尺寸以面积计算 C、地面砂浆防水按设计图示面积乘以厚度以体积计算 D、屋面天沟、檐沟按设计图示尺寸以长度计算 E、屋面排水管按设计图示尺寸以长度计算

1708、(多选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 金属门清单工程量计算正确的是 ( )。

A、门锁、拉手按金属门五金一并计算, 不单列项 B、按设计图示洞口尺寸以质量计算 C、按设计门框或扇外围图示尺寸以质量计算 D、钢质防火和防盗门不按金属门列项 E、以樘计量, 项目特征必须描述洞口尺寸, 没有洞口尺寸必须描述门框或扇外围尺寸

1709、(多选题) 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 的规定, 以下预制混凝土构件程量计算正确的有 ( )。

A、过梁按照设计图示尺寸以中心线长度计算 B、平板按照设计图示以水平投影面积计算 C、楼梯按照设计图示尺寸以体积计算 D、井盖板按设计图示尺寸以面积计

算 E、空心板按设计图示尺寸以数量计算

1710、(多选题)《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 中,实心砖墙按设计图示尺寸以体积计算,应扣除( )。

A、门窗洞口 B、钢筋混凝土柱梁 C、钢筋混凝土板头 D、砖墙内加固钢筋 E、单个面积 $>0.3\text{ m}^2$ 的孔洞

1711、(多选题)根据《民用建筑通用规范》GB 55031-2022,下列关于建筑面积计算的说法正确的有( )。

A、结构层高小于 $2.20\text{m}$ 的建筑空间不计算建筑面积 B、封闭阳台按其外围水平投影面积计算全面积 C、未封闭阳台按其围护设施外表面所围空间水平投影面积的 $1/2$ 计算 D、无永久性顶盖的露台不计算建筑面积 E、结构层高 $2.10\text{m}$ 的地下室按 $1/2$ 计算

1712、(多选题)建筑面积是指建筑各层面积的总和,它包括( )。

A、辅助面积 B、使用面积 C、附属面积 D、结构面积 E、占地面积

1713、(多选题)根据《民用建筑通用规范》GB 55031-2022,下列应计算建筑面积的有( )。

A、结构层高 $2.30\text{m}$ 且有围护结构的地下室 B、具有永久性顶盖、多排柱且顶盖高度 $2.40\text{m}$ 的车棚 C、具有永久性顶盖、单排柱且顶盖高度 $2.40\text{m}$ 的雨篷 D、结构层高 $2.10\text{m}$ 的管道层 E、无永久性顶盖的露台

1714、(多选题)根据《民用建筑通用规范》GB 55031-2022,下列不计算建筑面积的有( )。

A、结构层高 $2.10\text{m}$ 的建筑空间 B、无永久性顶盖的露台 C、建筑物挑出部分的下部空间 D、用于公共交通的开放空间 E、封闭阳台

1715、(多选题)根据《建筑工程建筑面积计算规范》(GB/T50353-2013),下列说法正确的是( )。

A、建筑物内的变形缝不计算建筑面积 B、建筑物室外台阶按水平投影面积计算 C、有



围护设施的檐廊，应按其围护设施外围水平面积计算 1/2 面积 D、无围护结构的观光电梯的建筑面积并入自然层计算 E、有围护设施的挑廊，应按其结构底板水平投影面积计算 1/2 面积

1716、(多选题)根据《民用建筑通用规范》GB 55031-2022，下列说法正确的有( )。

A、结构层高 2.20m 及以上、封闭围合的建筑空间按围护结构外围水平面积计算全面积 B、未封闭阳台按其围护设施外表面所围空间水平投影面积的 1/2 计算 C、封闭阳台按其外围水平投影面积计算全面积 D、结构层高小于 2.20m 的建筑空间不计算建筑面积 E、所有无围护结构的建筑空间均不计算建筑面积

1717、(多选题)根据《建设工程工程量清单计价标准》GB/T 50500-2024 的规定，分部分项工程量清单的组成部分包括( )。

A、项目编码 B、工程内容 C、项目名称 D、项目特征 E、工程数量

1718、(多选题)项目特征是构成分部分项工程项目、措施项目自身价值的本质特征，通常项目特征应按照( )予以详细而准确的表述和说明。

A、工程结构 B、技术规范 C、使用材质及规格 D、安装位置 E、标准图

1719、(多选题)在建设工程工程量清单的各个组成部分中，投标人不得随意更改或调整( )。

A、分部分项工程量清单 B、其他项目清单中的招标人部分 C、其他项目清单中的投标人部分 D、措施项目清单 E、其他项目清单中招标人填写的零星工作项目和数量

1720、(多选题)下列费用项目中，应计入人工日工资单价的有( )。

A、计件工资 B、劳动竞赛奖金 C、劳动保护费 D、流动施工津贴 E、职工福利费

1721、(多选题)影响定额中人工日工资单价的因素包括( )。

A、人工日工资单价的组成内容 B、社会工资差额 C、劳动力市场供需变化 D、社会

最低工资水平 E、政府推行的社会保障与福利政策

1722、(多选题)施工仪器仪表台班单价的组成包括( )。

A、折旧费 B、安拆费及场外运费 C、检修费 D、校验费 E、维护费

1723、(多选题)影响材料预算价格变动的主要因素有( )。

A、材料生产成本 B、材料供应体制 C、市场供需变化 D、运输距离及方式 E、生活消费指数

1724、(多选题)下列材料单价的构成费用, 包含在采购及保管费中进行计算的有( )。

A、运杂费 B、仓储费 C、工地保管费 D、运输损耗 E、仓储损耗

1725、(多选题)关于材料单价的构成和计算, 下列说法中正确的有( )。

A、材料单价指材料由其来源地运达工地仓库的入库价 B、运输损耗指材料在场外运输装卸及施工现场搬运发生的不可避免损耗 C、采购及保管费包括组织材料采购、供应过程中发生的费用 D、材料单价中包括材料仓储费和工地保管费 E、材料生产成本的变动直接影响材料单价的波动

1726、(多选题)下列费用中属于机械台班单价第一类费用的有( )。

A、燃料动力费 B、车船使用税 C、维护费 D、人工费 E、检修费

1727、(多选题)下列费用中属于机械台班单价第二类费用的有( )。

A、燃料动力费 B、车船使用税 C、维护费 D、人工费 E、检修费

1728、(多选题)下列费用项目中,计算施工机械台班单价时应考虑的有( )。

A、购置机械的资金成本 B、机械报废时回收的残值 C、随机配备工具的摊销费 D、机械设备的财产损失保险费 E、大型机械安拆费

1729、(多选题)下列关于建筑安装工程费人工费中日工资单价的说法, 正确的有( )。

A、日工资单价是施工企业技术最熟练的生产工人在每工作日应得的工资总额 B、工程造

价管理机构应参考项目实物工程量人工单价综合分析确定日工资单价 C、最低日工资单价  
不得低于工程所在地人力资源和社会保障部门发布的最低工资标准 D、最低工资标准中，  
普工为 1.5 倍 E、工程计价定额中应根据项目技术要求和工种差别划分多种日工资单价

1730、(多选题)工程建设定额按生产要素分类可分为( )。

A、劳动消耗定额 B、材料消耗定额 C、机械台班消耗定额 D、时间定额 E、产量  
定额

1731、(多选题)以下属于投资估算的主要依据的是( )。

A、批准的项目建议书 B、已完工程成本数据 C、投资估算指标 D、设计图纸 E、  
工程合同

1732、(多选题)下列工人工作时间中，要计入定额的有( )。

A、基本工作时间 B、辅助工作时间 C、准备与结束时间 D、不可避免的浪费时间 E、  
休息时间

1733、(多选题)用计时观察法测定时间消耗，最主要的方法有( )。

A、测时法 B、经验分析法 C、工作日写实法 D、定额记录法 E、写实记录法

1734、(多选题)下列工人工作时间中，属于工人有效工作时间的有( )。

A、基本工作时间 B、休息时间 C、辅助工作时间 D、准备与结束工作时间 E、不  
可避免的中断时间

1735、(多选题)下面所列的工程建设定额中，属于按定额编制程序和用途分类的是( )。

A、机具台班消耗定额 B、行业统一定额 C、投资估算指标 D、补充定额 E、施工  
定额

1736、(多选题)机械的有效工作时间包括( )。

A、基本工作时间 B、辅助工作时间 C、正常负荷下工作时间 D、有根据降低负荷下

1737、(多选题)确定预算定额人工工日消耗量的过程中,应计入其他用工的有( )。

1738、(多选题)关于工程定额,下列说法正确的是( )

1739、(多选题)下列表述中,属于施工定额特性的是( )。

1740、(多选题)下列定额测定方法中,主要用于测定材料净用量的有( )。

1741、(多选题)下列人工、材料、机械台班的消耗,应计入定额消耗量的有( )。

1742、(多选题)下列与施工机械工作相关的时间中,应包括在预算定额机械台班消耗量中,但不包括在施工定额中的有( )。

1743、(多选题)关于人工定额消耗量的确定,下列算式正确的有( )。

1743、(多选题)关于人工定额消耗量的确定,下列算式正确的有( )。

A、工序作业时间 = 基本工作时间 × [1 + 辅助工作时间占比 (%) ]    B、工序作业时间 = 基本工作时间 + 辅助工作时间 + 不可避免中断时间    C、规范时间 = 准备与结束时间 + 不可避免中断时间 + 休息时间    D、定额时间 = 基本工作时间 / [1 - 辅助工作时间占比 (%) ]    E、定额时间 = (基本工作时间 + 辅助工作时间) / [1 - 规范时间占比 (%) ]

1744、(多选题)预算定额中人工、材料、机械台班消耗量的确定方法包括( )。

A、以施工定额为基础确定    B、以现场观察测定资料为基础计算    C、以工程量计算规则为依据计算    D、以各类费用定额为基础确定    E、以工程结算资料为依据计算

1745、(多选题)关于工程定额的应用,下列说法中不正确的有( )。

A、施工定额是编制施工图预算的依据    B、行业统一定额只能在本行业范围内使用    C、企业定额反映了施工企业的生产消耗标准,宜用于工程计价    D、工期定额是工程定额的一种类型,但不属于工程计价定额    E、预算定额是编制投标报价的依据

1746、(多选题)在工程项目招标过程中,划分标段时应考虑的因素有( )。

A、工程特点    B、承包单位专长的发挥    C、工地管理    D、建设资金到位率    E、履约保证金的数额

1747、(多选题)施工合同有多种类型,下列工程中不宜采用总价合同的有( )。

A、没有施工图纸的灾后紧急恢复工程    B、设计深度不够,工程量清单不够明确的工程    C、已完成施工图审查的单体住宅工程    D、工程内容单一,施工图设计已完成的路面铺装工程    E、采用较多新技术、新工艺的工程

1748、(多选题)通常情况下,评标委员会在对投标文件进行进一步评审时的评标方法有( )。

A、经评审的最低投标价法    B、项目经济效益评价法    C、项目成本效益费用评审法    D、挣值法    E、综合评估法

1749、(多选题)根据《标准施工招标文件》 下列因不可抗力而发生的费用或损失中, 应由发包人承担的有( )。

A、承包人的人员伤亡相关费用 B、已运至施工现场的材料和工程设备的损害 C、因工程损害造成的第三者财产损失 D、承包人设备的损害 E、承包人应监理人要求在停工期间照管工程的人工费用

1750、(多选题)以下关于 FIDIC《施工合同条件》 的说法中, 不正确的是( )。

A、适用于总价合同形式 B、由通用合同条款和专用合同条款组成 C、包括合同协议书、投标函格式, 但不包含争端裁决协议书格式 D、专用条件的起草必须明确和清晰是起草五大黄金原则之一 E、在该合同条件下, 承包商具有较大的权限

1751、(多选题)按工程项目组成编制施工阶段资金使用计划时, 不能分解到各个工程分项的费用有( )。

A、人工费 B、保险费 C、二次搬运费 D、临时设施费 E、施工机具使用费

1752、(多选题)施工合同签订后, 工程项目施工成本计划的常用编制方法有( )。

A、专家意见法 B、功能指数法 C、目标利润法 D、技术进步法 E、定率估算法

1753、(多选题)作为施工项目成本核算的方法之一, 表格核算法的特点有( )。

A、便于操作 B、逻辑性强 C、核算范围大 D、适时性较好 E、表格格式自由

1754、(多选题)按现行财务制度的规定, 施工企业中技术进步较快的施工机械, 经国家财政主管部门批准, 可以采取( )计提折旧。

A、双倍余额递减法 B、平均年限法 C、年数总和法 D、直线法 E、工作量法

1755、(多选题)编制工程量清单前, 需事先拟定施工总方案, 其主要内容包括( )。

A、施工方法 B、施工步骤 C、施工机械设备的选择 D、施工组织 E、合理的施工时间

1756、(多选题)关于项目决策和工程造价的关系,下列说法中正确的有( )。

- A、项目决策的正确性是工程造价合理性的前提 B、工程造价的内容是决定项目决策的基础 C、项目决策的深度影响投资估算的精确度 D、工程造价的数额影响项目决策的结果 E、正确的项目投资决策来源于正确的项目投资行动

1757、(多选题)下列估算方法中,不适用于可行性研究阶段投资估算的有( )。

- A、生产能力指数 B、比例估算法 C、系数估算法 D、指标估算法 E、混合法

1758、(多选题)流动资产的构成要素一般包括( )。

- A、存货 B、库存现金 C、应收账款 D、应付账款 E、预付账款

1759、(多选题)某单位建筑工程的初步设计采用的技术比较成熟,但由于设计深度不够,不能准确计算出工程量,若急需该单位建筑工程概算时,可采用的概算编制方法有( )。

- A、预算单价法 B、概算定额法 C、概算指标法 D、类似工程预算法 E、扩大单价法

1760、(多选题)下列文件中,包括在建设项目总概算文件中的有( )。

- A、总概算表 B、单项工程综合概算表 C、工程建设其他费用概算表 D、主要建筑安装材料汇总表 E、分年投资计划表

1761、(多选题)对工程项目施工图预算的审查内容包括( )。

- A、工程量的审查 B、定额使用的审查 C、设备材料及人工、机械价格的审查 D、相关费用的审查 E、工程环境影响程度的审查

1762、(多选题)在选择建设地点(厂址)时,应尽量满足下列需求( )。

- A、减少对环境的污染,排放有害气体的项目,不能建在城市的上风口气 B、建设地点(厂址)的地下水位应尽可能高于地下建筑物的基准面 C、尽量选择人口相对稀疏的地区,减少拆迁移民数量 D、尽量选择在工程地质、水文地质较好的地段 E、建设地点(厂址)

应远离供电、供热厂

1763、(多选题)工程项目施工风险管理过程中,风险评估工作包括( )。

A、收集与施工风险有关的信息 B、确定风险因素 C、分析风险因素发生的概率 D、分析各种风险的损失量 E、编制施工风险识别报告

1764、(多选题)防震缝的设置宽度与下列哪些因素有关( )。

A、地震震级 B、地基土质情况 C、地震烈度 D、建筑物的高度 E、建筑物的耐久年限

1765、(多选题)窗户遮阳板的基本形式有( )。

A、垂直遮阳 B、水平遮阳 C、综合遮阳 D、雨篷遮阳 E、挡板遮阳

1766、(多选题)下列项目管理工作中,属于施工方项目管理任务的有( )。

A、施工质量控制 B、施工成本控制 C、施工进度控制 D、分包单位人员管理 E、施工安全管理

1767、(多选题)关于组织结构模式、组织分工和 workflows 组织的说法,正确的有( )。

A、组织结构模式反映指令关系 B、workflows 组织反映工作间逻辑关系 C、组织分工是指工作任务分工 D、组织分工和 workflows 组织都是动态组织关系 E、组织结构模式和组织分工是一种相对静态的组织关系

1768、(多选题)根据《建设工程施工合同(示范文本)》,合同双方可约定对合同价款进行调整的条件有( )。

A、市场价格的任何波动 B、法律、行政法规和国家有关政策变化影响合同价款 C、工程造价管理部门公布的价格调整 D、一周内非承包人原因停水、停电、停气造成的停工累计超过 8h E、与计划相比,实际工程量变动超过一定幅度

1769、(多选题)成本加酬金合同的形式主要有( )。



A、成本加固定费用合同 B、成本加固定比例费用合同 C、最大成本加税金合同 D、成本加奖金合同 E、最大成本加费用合同

1770、(多选题)关于物资采购合同中交货日期的说法,正确的有( )。

A、供货方负责送货的,以采购方收货戳记的日期为准 B、采购方提货的,以采购方收货戳记的日期为准 C、委托运输部门代运的产品,一般以供货方发运产品时承运单位签发的日期为准 D、供货方负责送货的,以供货方按合同规定通知的提货日期为准 E、采购方提货的,以供货方按合同规定通知的提货日期为准

1771、(多选题)施工质量影响因素主要有“4MIE”,其中,“4M”是指( )。

A、人 B、机械 C、方法 D、环境 E、材料

1772、(多选题)施工质量控制的特点有( )。

A、结果控制要求高 B、控制的难度大 C、需要控制的因素多 D、终检局限性大 E、过程控制要求高

1773、(多选题)根据《质量管理体系基础和术语》,施工企业质量管理应遵循的原则有( )。

A、以内控体系为关注焦点 B、过程方法 C、循证决策 D、全员积极参与 E、领导作用

1774、(多选题)根据《建设工程安全生产管理条例》,下列分部分项工程中,必须编制专项施工方案并进行专家论证审查的有( )。

A、开挖深度超过 5m 的基坑支护工程 B、预应力结构张拉工程 C、高大模板工程 D、悬挑脚手架工程 E、大体积混凝土工程

1775、(多选题)《中华人民共和国安全生产法》规定,生产经营单位新建工程项目的安全设施必须与主体工程同时( )。

A、设计 B、招标 C、施工 D、验收 E、投入生产和使用

1776、(多选题)下列流水施工的参数,属于时间参数的有( )。

A、工作面 B、流水步距 C、工期 D、施工段数 E、流水节拍

1777、(多选题)在双代号网络图中,虚箭线的作用有( )。

A、断路 B、联系 C、区分 D、过桥 E、指向

1778、(多选题)下列关于双代号网络计划绘图规则的说法,正确的有( )。

A、网络图必须正确表达各工作间的逻辑关系 B、网络图中可以出现循环回路 C、网络图中一个节点只有一条箭线引出 D、网络图中严禁出现没有箭头节点或没有箭尾节点的箭线 E、网络计划只有一个起点节点和一个终点节点

1779、(多选题)单位工程竣工成本分析的内容包括( )。

A、分部分项工程成本分析 B、竣工成本分析 C、成本总量构成比例分析 D、主要资源节超对比分析 E、主要技术节约措施及经济效果分析

1780、(多选题)施工成本控制的依据包括( )。

A、工程承包合同 B、施工成本计划 C、工程变更 D、进度报告 E、工程概况

1781、(多选题)根据价值工程的原理,提高产品价值的途径有( )。

A、在产品成本不变的条件下,提高产品功能 B、在保持产品功能不变的前提下,降低成本 C、在提高产品功能的同时,降低产品成本 D、产品功能有较大幅度提高,产品成本有较少提高 E、产品功能有较大幅度提高,产品成本有较大提高

1782、(多选题)在价值工程活动中,计算功能评价前应完成的工作有( )。

A、功能现实成本计算 B、方案创造 C、功能整理 D、功能定义 E、方案评价

1783、(多选题)价值工程研究对象的功能量化方法有( )。

A、类比类推法 B、流程图法 C、理论算法 D、技术测定法 E、统计分析法

1784、(多选题)下列( )应作为价值工程重点对象的功能。

A、价值系数高 B、功能价值低 C、可靠性差 D、改进期望值大 E、复杂程度高

1785、(多选题)价值工程分析中,将功能按用户的需求分类,有必要功能和不必要功能,下列功能中,属于不必要的功能有( )。

A、美学功能 B、辅助功能 C、多余功能 D、重复功能 E、过剩功能

1786、(多选题)某建设项目相关工作中,下列经济效果评价指标中,属于动态评价指标的有( )。

A、净现值 B、内部收益率 C、动态投资回收期 D、静态投资回收期 E、总投资收益率

1787、(多选题)根据指标的性质分类,经济效果评价指标可分为( )。

A、时间型指标 B、价值型指标 C、比率型指标 D、静态指标 E、动态指标

1788、(多选题)某建设项目相关工作中,下列经济效果评价指标中,可用于反映项目盈利能力的有( )。

A、净现值 B、内部收益率 C、净年值 D、利息备付率 E、偿债备付率

1789、(多选题)下列( )指标可以评价企业的偿债能力。

A、投资利润率 B、资产负债率 C、内部收益率 D、速动比率 E、流动比率

1790、(多选题)下列对于企业来说属于现金流出的有( )。

A、投资 B、税金 C、经营成本 D、利润 E、营业收入

1791、(多选题)财务评价的主要目标包括( )。

A、盈利能力目标 B、利税能力目标 C、清偿能力目标 D、抗风险能力目标 E、外汇平衡目标

1792、(多选题)影响资金时间价值的主要因素有( )。

A、资金数量的多少 B、资金周转的速度 C、资金投入和回收的特点 D、资金自身价

值的多少 E、资金的使用时间

1793、(多选题)下列公式错误的有( )。

A、 $P=A(P/A,i,n)$  B、 $F=(A/F,i,n)$  C、 $P=P(P/F,i,n)$  D、 $F=P(F/P,i,n)$  E、 $A=F(F/A,i,n)$

1794、(多选题)关于现金流量图绘制的说法,正确的有( )。

A、箭线长短应能体现现金流量数值的差异 B、横轴表示时间轴,向右延伸表示时间的延续 C、箭线与时间轴的交点即为现金流量发生的时点 D、对投资人而言,在横轴上方的箭线表示现金流出 E、垂直箭线代表不同时点的现金流量情况

1795、(多选题)财务评价与国民经济评价的主要区别是( )。

A、项目的运营期限不同 B、计算费用和效益的范围不同 C、评价的角度不同 D、评价的价格不同 E、使用的参数不同

1796、(多选题)下列关于名义利率和有效利率的说法中,正确的是( )。

A、有效利率包括计息周期有效利率和利率周期有效利率 B、通常所说的利率周期利率都是有效利率 C、当计息周期小于利率周期时,名义利率大于有效利率 D、名义利率一定时,每年计息期数越多,有效利率与名义利率相差越大 E、名义利率是计息周期利率与一个利率周期内计息周期数的乘积

1797、(多选题)下列关于国民经济评价与财务评价的说法,正确的有( )。

A、财务评价是从财务角度考察货币收支、盈利状况及借款偿还能力,以确定投资行为的财务可行性 B、国民经济评价只计算项目直接发生的效益和费用 C、财务评价对投入物和产出物采用影子价格 D、国民经济评价采用由国家统一测定的影子汇率和社会折现率 E、国民经济评价可以在财务评价的基础上进行,也可以直接进行

1798、(多选题)下列装饰装修工程中,通常需要洒水养护的有( )。

A、整体面层地面 B、干挂花岗岩墙面 C、陶瓷锦砖饰面 D、水泥压力板隔墙 E、

水泥砂浆抹灰墙面

1799、(多选题)建筑装饰装修吊顶工程,下列施工方法正确的有( )。

A、主龙骨应平行房间短向布置 B、吊杆距主龙骨端部距离不得大于 300mm C、纸面石膏板应在自由状态下进行固定,固定时应从板的四周向中间固定 D、纸面石膏板的长边应平行于主龙骨安装,短边平行搭接在次龙骨上 E、吊杆长度大于 1500mm 时,应设置反向支撑

1800、(多选题)建筑结构的可靠性包括( )。

A、安全性 B、适用性 C、经济性 D、耐久性 E、美观性

1801、(多选题)由主要承受轴向力的杆件组成的结构体系有( )。

A、框架结构体系 B、桁架结构体系 C、悬索结构体系 D、网架结构体系 E、拱式结构体系

1802、(多选题)钢筋混凝土结构或构件设置钢筋混凝土保护层是为了保证构件的( )。

A、承载力 B、耐久性 C、防火性 D、钢筋与混凝土的粘结 E、稳定性

1803、(多选题)受弯构件斜截面破坏形态有( )。

A、弯压破坏 B、斜压破坏 C、适筋破坏 D、斜拉破坏 E、剪压破坏

1804、(多选题)混凝土板中分布钢筋的作用是( )。

A、固定受力钢筋的位置 B、减小楼板的挠度 C、与受力钢筋一起承担设计荷载 D、将板面承受的荷载更均匀传给受力钢筋 E、抵抗温度、收缩应力

1805、(多选题)混凝土的粘结应力实际上是由( )组成。

A、胶结力 B、摩擦力 C、机械咬合力 D、预应力 E、内聚力

1806、(多选题)关于砌体结构特点的说法,正确的是( )。

A、耐火性能好 B、抗弯性能差 C、耐久性较差 D、施工方便 E、抗震性能好

1807、(多选题)民用建筑墙体的承重方案有( )。

A、纵墙承重 B、山墙承重 C、横墙承重 D、隔墙承重 E、纵横墙混合承重

1808、(多选题)现浇钢筋混凝土楼梯按楼梯段的传力与结构形式的不同可分为( )两种。

A、墙承式楼梯 B、梁承式楼梯 C、板式楼梯 D、梁式楼梯 E、悬挑式楼梯

1809、(多选题)下列关于全预制装配式结构优点的说法,正确的有( )。

A、生产效率高,施工速度快 B、受季节性影响小 C、生产基地一次投资比预制装配整体式少 D、节省运输费用,便于推广 E、构件质量好

1810、(多选题)关于平屋顶排水方式的说法,正确的有( )。

A、高层建筑屋面采用外排水 B、多层建筑屋面采用有组织排水 C、低层建筑屋面采用无组织排水 D、汇水面积较大屋面采用天沟排水 E、多跨屋面采用天沟排水

1811、(多选题)按构造方式不同,隔墙可以分为( )。

A、块材式隔墙 B、立筋式隔墙 C、板材式隔墙 D、整体式隔墙 E、现浇式隔墙

1812、(多选题)影响基础埋深的因素很多,其主要影响因素有( )。

A、建筑材料的力学性能 B、建筑物的使用要求、基础形式及荷载 C、工程地质和水文地质条件 D、基础混凝土强度等级 E、相邻建筑物基础的影响

1813、(多选题)在民用多层砖混结构房屋中,采取的抗震措施有( )。

A、设伸缩缝 B、设防震缝 C、设圈梁 D、设构造柱 E、设支撑

1814、(多选题)土方填筑时常用的压实方法有( )。

A、水灌法 B、碾压法 C、堆载法 D、夯实法 E、振动压实法

1815、(多选题)影响填土压实质量的主要因素( )。

A、土的化学成分 B、压实遍数 C、每层铺土厚度 D、土的含水量 E、土质

1816、(多选题)观察验槽主要包括( )内容。

A、观察土的坚硬程度 B、观察土的含水量 C、观察基坑护壁情况 D、检查槽底是否已挖至老土层（地基持力层） E、检查基槽（坑）的位置、标高、尺寸

1817、（多选题）在轻型井点系统中，平面布置的方式有（ ）。

A、单排井点 B、双排井点 C、环状井点 D、四排布置 E、二级井点

1818、（多选题）按成孔方法不同，混凝土灌注桩分为（ ）。

A、钻孔灌注桩 B、沉管灌注桩 C、灌注桩后压浆 D、静压沉桩 E、人工挖孔灌注桩

1819、（多选题）预制桩的接桩工艺包括（ ）。

A、硫磺胶泥浆锚法接桩 B、挤压法接桩 C、焊接法接桩 D、法兰螺栓接桩法 E、直螺纹接桩法

1820、（多选题）对砌体结构中的构造柱，下述不正确的做法有（ ）。

A、马牙槎从柱角开始，应先进后退 B、沿高度每 500mm 设 2Φ6 钢筋，每边伸入墙内不应少于 1000mm C、砖墙应砌成马牙槎，每一马牙槎沿高度方向的尺寸不超过 500mm D、应先绑扎钢筋，而后在砌砖墙，最后浇筑混凝土 E、构造柱应与圈梁连接

1821、（多选题）砌筑工程质量的基本要求是（ ）。

A、横平竖直 B、砂浆饱满 C、上下错缝 D、内外搭砌 E、砖强度高

1822、（多选题）模板及支架应具有足够的（ ）。

A、刚度 B、密闭性 C、强度 D、湿度 E、稳定性

1823、（多选题）钢筋现场代换的原则有（ ）。

A、等面积代换 B、等应力代换 C、等刚度代换 D、等间距代换 E、等强度代换

1824、（多选题）钢筋混凝土结构的施工缝宜留置在（ ）。

A、剪力较小位置 B、便于施工位置 C、弯矩较小位置 D、两构件接点处 E、剪力

较大位置

1825、(多选题)屋面铺贴防水卷材应采用搭接法连接,其要求包括( )。

A、相邻两副卷材的搭接缝应错开 B、上下层卷材的搭接缝应对正 C、平行于屋脊的搭接缝应顺水流方向搭接 D、垂直于屋脊的搭接缝应顺年最大频率风向搭接 E、搭接宽度应符合规定

1826、(多选题)砌筑工程施工中常用的垂直运输工具有( )。

A、汽车式起重机 B、塔式起重机 C、井架 D、龙门架 E、施工升降机

1827、(多选题)脚手架及其地基基础应在( )阶段进行检查与验收。

A、基础完工后,脚手架搭设前 B、每搭设完 6m~8m 高度后 C、遇有四级风后 D、停用超过半个月 E、达到设计高度后

1828、(多选题)履带式起重机主要技术性能参数包括( )。

A、起重量 B、起重半径 C、起重高度 D、起重力偶 E、起重内力

1829、(多选题)建筑施工图包括有首页图、( )、建筑剖面图和建筑详图等

A、总平面图 B、建筑平面图 C、暖通施工图 D、建筑立面图 E、结构施工图

1830、(多选题)建筑平面图一般应标注三道尺寸,分别为( )。

A、标高尺寸 B、定形尺寸 C、总尺寸 D、定位尺寸 E、安装尺寸

1831、(多选题)框架梁平法施工图中集中标注内容包括( )。

A、箍筋根数 B、梁编号 C、梁支座上部钢筋 D、吊筋 E、梁截面尺寸

1832、(多选题)下列关于梁平法施工图制图规则的论述中正确的是( )。

A、梁采用平面注写方式时,原位标注取值优先 B、梁原位标注的支座上部纵筋是指该部位不含通长筋在内的所有纵筋 C、梁集中标注中受扭钢筋用 G 打头表示 D、梁编号由梁类型代号、序号、跨数及有无悬挑代号几项组成 E、当梁  $hw \geq 450mm$  时,在梁的两



个侧面应沿高度配置纵向构造钢筋

1833、(多选题)抗震箍筋的弯钩构造要求,下列说法正确的是( )。

A、采用 90 度弯钩 B、采用 135 度弯钩 C、弯钩平直段长度不小于 5d D、弯钩平直段长度不小于 10d E、弯钩平直段长度不小于 10d,且不小于 75mm

1834、(多选题)立体三面投影图间的关系是( )。

A、V 面投影和 H 面投影符合上下相等,即“高相等”的关系 B、W 面投影和 H 面投影符合上下相等,即“长相等”的关系 C、V 面投影和 W 面投影符合上下对齐,即“高平齐”的关系 D、H 面投影和 W 面投影符合宽度相等,即“宽相等”的关系 E、V 面投影和 H 面投影符合左右对正,即“长对正”的关系

1835、(多选题)下列关于投影面平行线及垂直线的说法正确的是( )。

A、正平线:平行于 H 面,倾斜于 V、W 面的直线 B、侧平线:平行于 W 面,倾斜于 H、V 面的直线 C、正垂线:垂直于 V 面,平行于 H、W 面的直线 D、侧垂线:垂直于 W 面,平行于 H、V 面的直线 E、水平线:垂直于 H 面,平行于 V、W 面的直线

1836、(多选题)下列关于图样的比例,说法正确的是( )。

A、比例的大小是指其比值的大小 B、比例 1:50 大于 1:100 C、建筑平面图通常用的比例有 1:100 D、1:10 为大比例 E、1:1000000 为大比例

1837、(多选题)下列防水卷材中,属于合成高分子防水卷材的是( )。

A、三元乙丙橡胶防水卷材 B、聚氯乙烯防水卷材 C、APP 改性沥青防水卷材 D、SBS 改性沥青防水卷材 E、氯化聚乙烯防水卷材

1838、(多选题)砌筑砂浆的和易性包括( )。

A、流动性 B、粘聚性 C、密实性 D、耐久性 E、保水性

1839、(多选题)下列建筑材料属于憎水性材料的有( )。

A、多孔砖 B、橡胶 C、树脂 D、木材 E、混凝土

1840、(多选题)影响材料导热系数的主要因素包括( )。

A、表观密度 B、化学成分 C、孔结构 D、湿度 E、强度

1841、(多选题)普通混凝土拌合物的和易性包括( )。

A、流动性 B、粘聚性 C、密实性 D、保水性 E、耐久性

1842、(多选题)普通混凝土配合比设计中需确定的三个重要参数分别是( )。

A、强度 B、单位水泥用量 C、单位用水量 D、砂率 E、水灰比

1843、(多选题)关于混凝土收缩的说法正确的是( )。

A、水泥用量越多,收缩越大 B、水灰比越大,收缩越大 C、骨料弹性模量越大,级配越好,收缩越小 D、养护条件好,收缩越小 E、使用环境湿度大,收缩大

1844、(多选题)硅酸盐水泥的技术性质中,( )不合格时,应作废品处理。

A、水化热 B、体积安定性 C、终凝时间 D、初凝时间 E、细度

1845、(多选题)抗拉性能是钢材的最主要性能,表征其性能的技术指标主要是( )。

A、屈服强度 B、抗拉强度 C、伸长率 D、冲击韧性 E、疲劳强度