

2024 年安徽省包河区施工员之设备安装施工 基础知识资格考试必刷 200 题王牌题库及参 考答案（能力提升）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 如果作用于同一平面的三个互不平行的力组成平衡力系，则此三个力的作用线必（ ）。

- A: 重合为一条直线
- B: 相互垂直
- C: 互不相交
- D: 汇交于一点

答案：D

2. 为了反映交换规模的大小，把（ ）的最（ ）值称为无功功率。

- A: 瞬时功率、大
- B: 平均功率、小
- C: 平均功率、大
- D: 瞬时功率、小

答案：A

3. 主要功能是测量纵、横轴线（中心线）以及垂直的控制测量仪器是（ ）。

- A: 全站仪
- B: 水准仪
- C: 光学经纬仪
- D: 红外线激光水平仪

答案：C

4. 导线测量法的网，当导线平均边长较短时，导线宜布设成（ ），相邻边长不宜相差过大。

- A: 直射形状
- B: 环觅状
- C: 放射形状
- D: 枝形状

答案：A

5. 以建筑物或构筑物各个分部分项工程为对象编制的定额是（ ）。

- A: 概算定额
- B: 概算指标
- C: 预算定额
- D: 施工定额

答案：C

6. 电路中有一段导体，给它加 20mv 的电压时，通过它的电流是 5mA，那么给它加 40mV 时，它的电阻是（ ）。

- A: 8Ω
- B: 1Ω
- C: 4Ω
- D: 2Ω

答案：C

7. 在起重工程中，钢丝绳一般用作缆风绳、滑轮组跑绳和吊索，用作滑轮组跑绳的安全系数一般不小于（ ）。

- A: 5

B: 3.5

C: 8

D: 10~12

答案：A

8. 有封存标志的计量器具是指（ ）的计量器具。

A: 暂停使用

B: 检定不合格

C: 落后淘汰

D: 有严重缺损

答案：A

9. RLC 串联组成的正弦交流电路发生串联谐振的条件是（ ）。

A: $X_L < X_C$

B: $X_L = X_C = 0$

C: $X_L = X_C$

D: $X_L > X_C$

答案：C

10. 阀门安装前，应在每批（同牌号、同型号、同规格）数量中抽查（ ），且不少于一个，作强度和严密性试验。

A: 0.25

B: 0.2

C: 0.3

D: 0.1

答案：D

11. 机电工程非金属材料主要有（ ）两大类

- A: 合成橡胶材料和合成纤维材料
- B: 高分子材料和无机非金属材料
- C: 防腐材料和非金属管材
- D: 非金属管材和合成纤维材料

答案：B

12. 风管系统按压力划分为三个类别，系统工作压力为 500Pa 的送风系统属（ ）。

- A: 高压系统
- B: 低压系统
- C: 超高压系统
- D: 中压系统

答案：B

13. 下列选项中，不属于焊后检验方法的是

- A: 外观检验
- B: 致密性试验
- C: 装配组对检验
- D: 射线检测

答案：C

14. 项目成本管理应遵循的程序不包括：（ ）。

- A: 掌握生产要素的市场价格的变动状态
- B: 编制成本计划，确定成本实施目标
- C: 材料管理考核
- D: 确定项目合同价

答案：C

15. 在新建 PowerPoint 文稿时，会弹出一个“新建演示文稿”的任务窗格，在该窗格中不包括以下（ ）内容。

- A: 空演示文稿
- B: 根据设计模板
- C: 根据内容提示向导
- D: 幻灯片切换

答案：D

16. 当一盏灯有两个开关控制（可以在不同的地方控制开关同一盏灯），需采用的开关是（ ）。

- A: 单控开关
- B: 双联开关
- C: 双控开关
- D: 单联开关

答案：C

17. 防火软接采用硅橡胶涂覆玻纤布为软接材料，用高温线缝制而成，最高耐温可达（ ）。

- A: 300℃
- B: 200℃
- C: 400℃
- D: 500℃

答案：C

18. 室内消火栓系统在竣工后应做试射试验，试射试验具有代表性的位置是（ ）

- A: 首层取一处
- B: 屋顶取一处和首层取两处

C: 屋顶取两处

D: 屋顶取两处和首层取一处

答案: B

19. 三极晶体管的结构，目前常用的有（ ）种类型。

A: 4

B: 2

C: 1

D: 3

答案: B

20. 在交流电中，当电流的频率越高，感抗越（ ），对电流的阻碍作用也越（ ），所以高频电流不易通过电感元件。

A: 大、弱

B: 大、强

C: 小、强

D: 小、弱

答案: B

21. 电气装置的通电检验中，逐级试通电的原则是（ ）

A: 先高压后低压，先支线后干线：

B: 先低压后高压，先干线后支线

C: 先高压后低压，先干线后支线

D: 先低压后高压，先支线后干线

答案: C

22. 照明线路的绝缘摇测，摇动速度应保持在（ ）r/min 左右，读书应采用 1min 后的读数为宜。

A: 240

B: 60

C: 120

D: 150

答案：C

23. 建筑施工企业必须为从事危险作业的职工办理（ ），支付保险费。

A: 医疗保险

B: 失业保险

C: 意外伤害保险

D: 养老保险

答案：C

24. 按照建筑给水、排水、供热及采暖管道工程的一般施工程序，在完成管道安装之后，下一步应进行的施工程序是（ ）。

A: 管道防腐绝热

B: 管道系统试验

C: 管道附件检验

D: 管道系统清洗

答案：B

25. （ ）以其制作省工及适于在安装加工现场集中预制，因而采用十分广泛，并已成为设备安装所有管件中主要采取的类型。

A: 可锻铸铁钢管

B: 无缝钢管管件

C: 硬聚氯乙烯管件

D: 球墨铸铁管件

答案：B

26. 以下关于建设工程项目的一次性体现说法正确的是（ ）。

- A: 作业层是一次性的项目实施组织机构
- B: 项目经理是一次性的授权管理者
- C: 项目是一次性的质量中心
- D: 项目经理部是一次性的项目劳务构成

答案：B

27. 支管设在吊顶内，清扫口可设在上一层楼地面上。清扫口与垂直于管道的墙面距离不小于（ ），便于清掏。

- A: 150mm
- B: 250mm
- C: 200mm
- D: 300mm

答案：C

28. 市政给水管网、污水排放管网均属于市政设施，其建造属（ ）范畴。

- A: 安装工程
- B: 给水工程
- C: 排水工程
- D: 市政工程

答案：D

29. 建筑物外墙外侧有保温隔热层的，应按（ ）计算建筑面积。

- A: 保温隔热层内边线
- B: 保温隔热层内外边线

C: 保温隔热层外边线

D: 中间部位不确定

答案: C

30. 薄壁金属电线管中 KBG 管是 ()。

A: 焊接钢管

B: 低压流体输送焊接镀锌钢管

C: 紧定式金属电线管

D: 扣压式金属电线管

答案: D

31. 锅炉受热面施工中采用横卧式组合形式，但它存在不足的地方是

A: 造成设备永久变形

B: 钢材耗用量大

C: 安全状况较差

D: 高空作业多

答案: A

32. 下列设备属于通用机械设备的是 ()

A: 汽轮机

B: 电梯

C: 锅炉

D: 压缩机

答案: D

33. 如下各项费用中计算公式不正确的是 ()。

A: 材料费 = $\sum$ (材料消耗量 $\times$ 材料基价)

B: 日基本工资 = 生产工人平均年工资 / 年平均法定工作日

C: 人工费= Σ (工日消耗量 $\times$ 日工资单价)

D: 施工机械使用费= Σ (施工机械台班消耗量 $\times$ 机械台班单价)

答案：A

34. 金属导管 () 对口熔焊连接；镀锌和壁厚小于等于 2mm 的钢导管不得套管熔焊连接。

A: 可以

B: 应

C: 严禁

D: 宜

答案：C

35. 对安装在顶棚装饰材料上的灯具，若灯泡距顶棚或木台太近，且顶棚为易燃材料时，应在灯具底座与顶棚间或灯泡与木台间放置 ()。

A: 防水垫

B: 熔断器

C: 隔热垫

D: 绝缘子

答案：C

36. 主要应用于建筑工程平面控制网水平距离的测设、安装控制网的测设、建安过程中水平距离的测量等的测量仪器是 ()。

A: 全站仪

B: 红外线激光水平仪

C: 水准仪

D: 光学经纬仪

答案：A

37. 高程测量常用的方法包括（ ）。

- A: 高差法
- B: 流体静力水准测量法
- C: 水准测量法
- D: 仪高法

答案：C

38. 温度对流体的黏滞系数影响很大，温度升高时，液体的黏滞系数（ ），流动性（ ）。

- A: 降低、增加
- B: 增加、增加
- C: 降低、降低
- D: 增加、降低

答案：A

39. 生产经营单位在从事生产经营活动中，配备专职安全生产管理人员对从业人员进行教育培训，其目的不包括（ ）。

- A: 使职工具备必要的安全生产知识和安全意识
- B: 掌握安全生产基本技能
- C: 健全安全生产责任制度
- D: 熟悉安全生产规章制度和操作规程

答案：C

40. 灌水试验的检验方法是，灌水到满水 15min，水面下降后再灌满观察（ ），液面不降，室内排水管道的接口无渗漏为合格。

- A: 1min
- B: 3min
- C: 5min

D: 8min

答案：C

41. 管道法兰连接一般用于消防、喷淋及空调水系统的（ ）的连接。

A: 焊接钢管

B: 塑料管

C: 无缝钢管、螺旋管

D: 铝塑复合管

答案：C

42. 下列导管分类中属于以导管通用程度分类的是（ ）。

A: 专用导管

B: 柔性导管

C: 刚性导管

D: 可挠性导管

答案：A

43. 建设法规体系的核心和基础是（ ）。

A: 建设行政法规

B: 建设部门规章

C: 宪法

D: 建设法律

答案：D

44. 若静置设备的设计压力为 9MPa，则属于（ ）。

A: 低压设备

B: 中压设备

C: 高压设备

D: 常压设备

答案：B

45. 在焊接的工艺参数中，焊接层数由（ ）决定。

A: 电弧的电压

B: 焊接的电流

C: 焊条的直径

D: 焊件的厚度

答案：D

46. DS3 型微倾螺旋水准仪下标数字表示每公里往、返测高差中数的偶然误差值不超过（ ）。

A: 30mm

B: 300mm

C: 3mm

D: 0.3mm

答案：C

47. 在分部工程质量验收中，工程观感质量应由验收人员通过（ ）来评定。

A: 数据统计

B: 资料分析

C: 现场检查

D: 工程类比

答案：C

48. 压力排水管安装时，水管道不可采用（ ）。

A: 钢管

专业施工员之设备安装施工基础知识资格考试必刷 200 题题库，word 格式可自由下载编辑，附完整答案！

- B: 钢塑复合管
- C: 给水型的塑料管
- D: 排水 U-PVC 管

答案：D

49. 《注册建造师执业管理办法（试行）》规定中，不是机电工程注册建造师执业工程范围的是（ ）安装工程。

- A: 城市及道路照明
- B: 体育场地设施
- C: 火电设备安装
- D: 海洋石油

答案：A

50. 基尔霍夫第一定律：电路中任意一个节点的电流的代数和恒等于（ ）。

- A: 不确定
- B: 零
- C: 1
- D: 无穷大

答案：B

51. 在 Excel 的工作表中最小操作单元是（ ）。

- A: 一列
- B: 一张表
- C: 一行
- D: 单元格

答案：D

52. 在工程上 U、V、W 三根相线分别用（ ）颜色来区别。

- A: 黄、绿、红
- B: 黄、红、绿
- C: 绿、黄、红
- D: 绿、红、黄

答案：A

53. 项目经理部是为项目经理（ ）提供信息依据，当好助手。

- A: 领导
- B: 指挥
- C: 策划
- D: 决策

答案：D

54. 在正弦交流电中，周期越长，频率越（ ），交流电变化越（ ）。

- A: 高、慢
- B: 低、快
- C: 高、快
- D: 低、慢

答案：D

55. 在已有高程控制网的地区进行测量时，可沿用（ ）。

- A: 黄海高程
- B: 原高程系统
- C: 假定高程系统
- D: 国家高程基准

答案：B

56. 生产经营单位的（ ）人员必须按照国家有关规定经专门的安全作业培训，取得特种作业操作资格证书，方可上岗作业。

- A: 主要负责人
- B: 特种作业
- C: 普通作业
- D: 一般作业

答案：B

57. 个别检验批的某些性能等不满足要求时，难以确定是否验收时，应请（ ）进行检测

- A: 有资质的法定检测单位
- B: 工程建设单位
- C: 监理单位
- D: 有资质的质量验收单位

答案：A

58. 三相异步电动机的同步转速 n_1 与电网频率 f_1 及电机的极对数 P 的关系为（ ）。

- A: $n_1 = P/f_1$
- B: $n_1 = 60f_1/P$
- C: $n_1 = f_1/P$
- D: $n_1 = 60P/f_1$

答案：B

59. 按照变更的内容，设计变更可分为（ ）

- A: 特大设计变更、较大设计变更、一般设计变更
- B: 重大设计变更、一般设计变更
- C: 较大设计变更、一般设计变更

D: 重大设计变更、较大设计变更、一般设计变更

答案：B

60. 我国家用照明电路的电压值为 220v，指的是交流电压的（ ）。

A: 瞬时值

B: 平均值

C: 有效值

D: 最大值

答案：C

61. 焊缝的外观检验不包括（ ）检查。

A: 未焊透

B: 错口

C: 咬边

D: 凹陷

答案：A

62. 编制项目建议书和可行性研究报告投资估算的依据是（ ）。

A: 概算定额

B: 概算指标

C: 投资估算指标

D: 预算定额

答案：C

63. 由力的平移定理可知（ ）。

A: 力可用同一平面内的一个力和一个力偶代替

B: 力偶可与一个力偶平衡

C: 力可用同一平面内的一个力偶代替

D: 力可以在同一平面内任意移动而不改变作用效果

答案：A

64. 已知水泵流量 $q=0.02\text{m}^3/\text{s}$ ，吸水管直径 $d=100\text{mm}$ ，水泵允许吸上高度为 7m ，吸水管能量损失 $h=3\text{m}$ 。

A: 2.96m/s

B: 2m/s

C: 3.67m/s

D: 2.25m/s

答案：C

65. 洁净空调风管道系统其中洁净度等级 N6 至 N9 为（ ）系统

A: 低压

B: 中压

C: 高压

D: 无压

答案：B

66. 下列属于低压阀的是（ ）。

A: 公称压力等于小于 1.6MPa 的阀门

B: 公称压力为 $2.5\sim 6.4\text{MPa}$ 的阀门

C: 公称压力为 $10\sim 80\text{MPa}$ 的阀门

D: 工作压力低于标准大气压的阀门

答案：A

67. 力的（ ）定理可以简化平面力系。

A: 虎克

B: 平移

C: 合力

D: 平衡

答案: B

68. 焊接工艺评定应以可靠的 () 为依据，并在工程施焊之前完成。

A: 焊接工艺

B: 钢材焊接性能

C: 焊接材料性能

D: 焊接技术

答案: B

69. 变压器额定值 (铭牌参数) 没有 () 。

A: 额定电压

B: 额定容量

C: 额定电流

D: 额定电阻

答案: D

70. 对于违反《建设工程质量管理条例》的单位或个人进行处罚，其中属于行政处罚形式的是 () 。

A: 没收违法所得

B: 对机关工作人员撤职或开除

C: 对职工进行降职

D: 对机关工作人员记大过

答案: A

71. 水准测量原理是 () 。

A: 水平视线原理

- B: 水平面原理
- C: 两点成一线原理
- D: 镜面原理

答案：A

72. 下列工业炉窑所使用的耐火材料中，属于酸性耐火材料的是（ ）

- A: 石英砂砖
- B: 镁砖
- C: 白云石砖
- D: 刚玉砖

答案：A

73. （ ）和（ ）随时间作周期性变化的（ ）称为周期性交流电，简称交流电。

- A: 大小、方向、电压和电流
- B: 正负、方向、电压和电流
- C: 大小、方向、电流
- D: 大小、方向、电压

答案：A

74. 管道支架制作安装以（ ）为计算单位。

- A: Km
- B: M
- C: 个
- D: Kg

答案：D

75. 当在 PN 结上加正向电压时，PN 结处于（ ）状态。

- A: 截止
- B: 饱和
- C: 导通
- D: 击穿

答案：C

76. 在 word 的编辑状态，打开了一个文档，进行“保存”操作后，该文档（ ）。

- A: 被保存在原文件夹下
- B: 可以保存在新建文件夹下
- C: 保存后文档被关闭
- D: 可以保存在已有的其他文件夹下

答案：A

77. 如果一个交流电流通过一个电阻，在一个周期时间内所产生的热量和某一直流电流通过同一电阻在相同时间内所产生的热量相等，那么（ ）。

- A: 这个交流电流的量值就是直流电流的有效值
- B: 这个直流电流的量值就是交流电流的有效值
- C: 这个直流电流的量值就是交流电流的最大值
- D: 这个交流电流的量值就是直流电流的最大值

答案：B

78. 系统平衡调整后，各空调机组的水流量应符合设计要求，允许偏差为（ ）

- A: 0.15
- B: 0.2
- C: 0.25

D: 0.1

答案：B

79. 应保证平面控制网的基本精度要求，使四等以下的各级平面控制网的最弱边边长中误差不大于（ ）。

A: 0.3mm

B: 0.2mm

C: 0.1mm

D: 0.4mm

答案：C

80. 对阀门强度试验时，试验压力为公称压力的 1.5 倍，持续时间不少于（ ），阀门的壳体、填料应无渗漏。

A: 3min

B: 10min

C: 5min

D: 8min

答案：C

81. 管道工程施工中，水压试验后对焊缝的防腐作业，一般采用的金属表面预处理方法是（ ）

A: 喷射除锈

B: 火焰除锈

C: 化学除锈

D: 人工和电动工具除锈

答案：D

82. 转动物体的平衡条件为：作用在该物体上的各力对物体上任一点力矩的代数和为（ ）。

- A: 不确定
- B: 无穷大
- C: 0
- D: 1

答案：C

83. 《电力法》对在电力设施保护区域内施工作业的规定，说法错误的是（ ）。

- A: 电力设施保护区内施工方案编制完成后. 报经电力管理部门批准后执行
- B: 在电力设施保护区域内施工作业. 往往发生在建设项目红线范围内
- C: 电力管理部门应当对电力设施保护区设立标志
- D: 制定电力设施保护区施工方案前先要摸清周边电力设施的实情

答案：B

84. 一个测区及其周围至少应有（ ）水准点，水准点之间的距离应符合规定。

- A: 4 个
- B: 2 个
- C: 3 个
- D: 5 个

答案：C

85. 违反建筑法规定，未取得施工许可证或者开工报告未经批准擅自施工的，责令改正，对不符合开工条件的责令停止施工，可以处以（ ）。

- A: 罚款
- B: 拘留
- C: 警告
- D: 没收施工许可证

答案：D

86. 工程项目质量检验的“三检制”不包括（ ）

- A: 操作人员的自检
- B: 专职质量管理专家的专检
- C: 专职检验人员的终检
- D: 操作人员的互检

答案：C

87. 高效过滤器采用机械密封时，须采用密封胶，其厚度为（ ）。

- A: 10~12mm
- B: 4~6mm
- C: 8~10mm
- D: 6~8mm

答案：D

88. 两电阻之比 $R_1:R_2=4:1$ ，那么给两个电阻同时加相同的电压，则流过它们的电流之比 $I_1:I_2=$ （ ）。

- A: 01:04:00
- B: 04:01:00
- C: 02:01:00
- D: 01:02:00

答案：A

专业施工员之设备安装施工基础知识资格考试必刷 200 题题库，word 格式可自由下载编辑，附完整答案！

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/028110060107007046>