2024河北省《质量员之设备安装质量基础知识》资格考试必背200题题库含答案（培优A卷）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.某安装公司中标了C市一大型写字楼机电安装工程，内容包含室内给水排水、电气照明、配电房、通风与空调系统、消防及智能化监控系统等。项目部在施工过程中严格遵守施工规范及验收标准，利用PDCA循环加强质量控制。项目最终验收合格，顺利投人使用。根据背景材料，回答以下问题。

A：压力试验→冲洗消毒→防腐绝热→通水验收

B：压力试验→防腐绝热→冲洗消毒→通水验收

C：防腐绝热→冲洗消毒→压力试验→通水验收

D：防腐绝热→压力试验→冲洗消毒→通水验收

答案：B

2.矩形风管制作时，当边长大于或等于（）mm、管段大于1.2m时，均应采取加固措施。

A：900

B：630

C：800

D：500

答案：B

3.设备安装定位时，关于埋设标高基准点的要求，以下说法错误的是（）。

A：标高基准点可采用Φ20的铆钉牢固埋设在设备基础表面，不得露出铆钉的半圆

B：在灌浆养护期后需进行复测

C：如铆钉焊在基础钢筋上，应采用高强度水泥砂浆以保证灌浆牢固

D：标高基准点应设在方便测量作业且便于保护的位置

答案：A

4.经纬仪包含的水准器有（）。

A：管水准器

B：管水准器和圆水准器

C：圆水准器

D：管水准器和圆水准器都没有

答案：B

5.扬程是（）的性能参数。

A：泵

B：风机

C：压缩机

D：压气机

答案：A

6.管道安装一般应本着先主管后支管、先上部后下部、（）的原则进行安装。

A：先里后外

B：先外后里

C：先两侧后中间

D：先中间后两侧

答案：A

7.当总体单位不很多且各单位间差异较小时宜采用（）。

A：整群抽样

B：类型抽样

C：纯随机抽样

D：两阶段抽样

答案：C

8.根据机电工程注册建造师签章文件类别要求，下列选项中属于成本费用管理文件的是（）。

A：工程人身保险申报表

B：现场临时用电申请书

C：工程一切保险委托书场

D：工程设备采购总计划表

答案：A

9.混凝土排水管安装的工艺流程是（）。

A：安装准备→测量放线→开挖沟槽→铺设基础→管道安装及连接→管道与检查井连接→灌水试验→回填土→通水试验

B：安装准备→测量放线→开挖沟槽→铺设基础→管道与检查井连接→管道安装及连接→灌水试验→回填土→通水试验

C：安装准备→测量放线→开挖沟槽→管道安装及连接→铺设基础→管道与检查井连接→灌水试验→回填土→通水试验

D：安装准备→开挖沟槽→测量放线→铺设基础→管道安装及连接→管道与检查井连接→灌水试验→回填土→通水试验

答案：A

10.南方某大型综合商业中心机电安装工程由A公司中标承建。施工过程中，材料员对进人现场的每一批材料都进行了仔细检查，验收合格后方能人库。由于项目部控制到位，有效确保了工程质量，最终项目顺利竣工。根据背景材料，回答以下问题。

A：清扫口

B：通气帽

C：地漏

D：存水弯

答案：B

11.高程控制测量常用的测量仪器是（）。

A：光学经纬仪

B：光学水准仪

C：光谱分析仪

D：全站仪

答案：B

12.定理劳动合同的原则，应当遵循合法、公平、平等自愿、协商一致和（）原则。

A：公开

B：诚实信用

C：独立

D：自由

答案：B

13.用水准仪对A、B两点进行水准测量时，已知A点的高程为2025mm，A、B两点间高差牖B为334mm，则B点高程为（）mm。

A：2192

B: 2359

C: 1691

D: 1908

答案：B

14.研究流体在管道中不同位置断面上水流的速度、压强的分布规律等时，要用（）的概念更合适。

A: 流线

B: 色线

C: 迹线

D: 脉线

答案：A

15.用人单位对从事有职业危害作业的劳动者应当（）。

A: 定期进行安全检查

B: 定期进行安全培训

C: 定期进行安全管理

D: 定期进行健康检查

答案：D

16.劳动合同由用人单位和劳动者协商一致，并经双方在合同文本上（）既生效。

A: 签字或盖章

B: 盖章

C: 口头约定

D: 签字

答案：A

17.沉降观测应采用（）等水准测量方法，每隔适当距离选定一个基准点与起算基准点组成水准环线。

A：五

B：四

C：二

D：三

答案：C

18.对于塑性材料，（）是极限应力。

A：比例极限 σP

B：屈服极限 σs

C：强度极限 σb

D：刚度极限 σg

答案：B

19.流体在全部流程中，收到固体边壁的阻滞作用和流体内部存在的摩擦阻力，称为（）。

A：沿程阻力

B：局部阻力

C：总阻力

D：摩擦阻力

答案：A

20.绝缘电线一般是由导线的导电线芯、（）和保护层组成。

A：绝缘层

B：保温层

C：加强层

D：防潮层

答案：A

21.直埋电缆应使用铠装电缆，铠装电缆的金属外皮两端要可靠接地，接地电阻不得大于100，埋深应不小于（）。

A：1.1

B：1

C：0.7

D：1.3

答案：C

22.（）是流体运动中，各过流断面上相应点的流速（大小和方向）沿程不变的。

A：稳定流

B：均匀流

C：非均匀流

D：非稳定流

答案：B

23.当XL＜XC时，总电压（）电流，称为（）电路。

A：滞后容性

B：滞后感性

C：超前感性

D：超前容性

答案：A

24.在一个RL串联电路中，变压器、电动机等负载都可以看成是（）和（）串联的电路。

A：电容电感

B：电阻电容

C：电阻电感

D：电感电源

答案：C

25.室内给水与排水管道交叉铺设时，垂直净距不得小于（）。

A：1

B：2

C：0.5

D：0.15

答案：D

26.在宽度小于3m的内走道顶棚上设置探测器时，宜（）布置。

A：居中

B：分散

C：靠右

D：靠左

答案：A

27.主持评定工作和对焊接及试验结果进行综合评定的人员应是（）。

A：焊接技术人员

B：焊接质检人员

C：焊接工程师

D：焊工

答案：C

28.关于平面控制测量，以下说法错误的是（）。

A：三角测量的网（锁），各等级的首级控制网，宜布设为等边三角形的网（锁），其三角角形的内角不应小于30°

B：使用三边测量法时，各等级三边网的起始边至最远边之间的三角形个数不宜多于

C：导线测量法的网，当导线平均边长较短时，应控制导线边数。导线宜布设成直伸形状，相邻边长不宜相差过大

D：当导线网用作首级控制时，应布设成环形状，网内不同环节上的点不宜相距过近

答案：A

29.在抽样推断中，抽样误差是（）。

A：不可避免且无法控制

B：不可避免但可控制

C：可以避免的

D：可避免且可控制

答案：B

30.三相交流发电机中三个绕组，当发电机极对数为1时，绕组在空间上间隔（），当发电机极对数为2时，绕组在空间上间隔（）。

A：120°60°

B：120°240°

C：60°120°

D：240°120°

答案：A

31.（）是用来连接电源和负载，起到能量传输和控制及保护电路的作用，如导线、开关及保护设备等都是。

A：中间环节

B: 电源

C: 负载

D: 电容

答案：A

32.电气设备和器材在安装前的保管期限应为（）及以下。

A: 半年

B: 1年

C: 5年

D: 2年

答案：B

33.根据《建设工程质量管理条例》关于质量保修制度的规定，电气管线、给水排水管道、设备安装和装修最低保修期为（）年。

A: 3

B: 2

C: 4

D: 1

答案：B

34.面接触型二极管，可通过（）电流，但其工作频率是（）的。

A: 较小高频

B: 较大低频

C: 较大高频

D: 较小低频

答案：B

35.配电线路标注的格式ab-c（dxe+fxg）i-jk中，字母e的含义为（）。

A：相线根数

B：相线截面

C：线缆敷设部位

D：线缆敷设高度

答案：B

36.（）是流体在运动时，任意空间点在不同时刻通过的流体质点的流速、压强等运动要素均不变的流动。

A：均匀流

B：非均匀流

C：非稳定流

D：稳定流

答案：D

37.下列选项不属于违法分包的是（）。

A：未经建设单位认可的分包

B：分给资质等级的不符合条件的单位

C：经建设单位认可的分包

D：分包单位在分包

答案：C

38.（）是工程建设项目建设过程的总负责方，拥有确定建设项目的规模、功能、外观、选用材料设备、按照国家法律法规规定选择承包单位等权利

A：建设政府主管部门

B：设计单位

C：建设单位

D：工程监理单位

答案：C

39.RLC电路发生串联谐振时，以下说法中错误的是（）。

A：电感电压与电容电压大大超过总电压

B：电压与电流同相位

C：阻抗最大，电流最小

D：电阻电压等于总电压

答案：C

40.在产品质量数据中，凡是可以直接用各种物理量量度和表示的数据叫作（）。

A：评分值

B：计数值数据

C：优劣值

D：计量值数据

答案：D

41.净化空调系统中，矩形风管边长小于或等于（）mm时，底面板不得采用拼接。

A：900

B：800

C：630

D：500

答案：A

42.白炽灯额定工作电压为220V时，允许承受的最大电压是（）。

A：440v

B：380v

C：311v

D：220V

答案：C

43.全站仪是一种可以进行（）测量，（）进行数据处理的仪器，由机械、光学、电子三种元件组成。

A：距离能

B：角度能

C：角度和距离能

D：角度和距离不能

答案：C

44.大型建筑组合灯具每一单相回路电流不宜超过25A，光源数量不宜超过（）个。

A：60

B：25

C：50

D：35

答案：A

45.南方某大型综合商业中心机电安装工程由A公司中标承建。施工过程中，材料员对进人现场的每一批材料都进行了仔细检查，验收合格后方能人库。由于项目部控制到位，有效确保了工程质量，最终项目顺利竣工。根据背景材料，回答以下问题。

A：强度较无缝钢管低

B：耐腐蚀性良好

C: 采用冷拔方式制造

D: 生产工艺简单

答案：C

46.对各种材料在某种工作条件下，规定了保证不同材料安全工作的最大应力值，称为（）。

A: 许用正应力

B: 许用应力

C: 许用压力

D: 许用切应力

答案：B

47.用线杆、链或管等将灯具悬挂在顶棚上以作整体照明的灯具是（）。

A: 壁灯

B: 射灯

C: 吸顶灯

D: 吊灯

答案：D

48.当梁、通风管道、排管、桥架等障碍物的宽度大于（）m时，其下方应增设喷头。

A: 1.5

B: 1

C: 1.2

D: 1.1

答案：C

49.将一个总体分为A、B、C三层，其^体数之比为5：3：2，若用分层抽样方法抽取容量为100的样本，则应从C中抽取（）个个体。

A：5

B：20

C：10

D：25

答案：B

50.水力警铃主要用于（），宜装在报警阀附近（其连接管不宜超过（m）。当报警阀开启，具有一定压力的水流冲动叶轮打铃报警。

A：非水系统

B：干式系统

C：消火栓系统

D：湿式系统

答案：D

51.DS0.5表示每公里往、返测高差中数的偶然误差值不超过（）mm。

A：1

B：10

C：2

D：0.5

答案：D

52.在二极管加反向电压时，会形成（）的反向电流，且反相电压不超过某一范围时，反向电流大小（）。

A：很小线性变化

B：很大基本不变

C：很大线性变化

D：很小基本不变

答案：D

53.流体的热胀性是指当空气的压强保持不变时，空气的体积随着温度的升高而（）。

A：增大

B：减小

C：先增大后减小

D：先减小后增大

答案：A

54.设备的抄平主要通过平尺和水平仪按照施工规范和设备技术文件要求偏差进行，以下说法正确的是（）。

A：对于一些精度要求高和测点距离远的可采用液体连通器和钢板尺进行测量

B：在高度不同的加工面上测量水平度时，可在高的平面垫放垫铁

C：在较大的测定面上测量水平度时，应放上平尺，再用水平仪检测，两者接触应

D：对于一些精度要求不高的设备，可以采用光学仪器进行测量

答案：C

55.孔板流量计是按照孔口出流原理制成的，用于测量流体的（）。

A：流速

B：流量

C：动量

D：压强

答案：B

56.液体内部向任何方向都有压强，在同一深度处，沿各个方向的压强（），随着水深的增加，压强也将（）。

A：相等减小

B：不相等增大

C：不相等减小

D：相等增大

答案：D

57.下列因素中，属于变压器油的作用是（）。

A：变压器冷却

B：变压器润滑

C：变压器消弧

D：变压器填补

答案：A

58.某外资厂房设备安装工程由D公司中标承建。由于设备全部为国外进口机器，精密度要求较高，为了确保安装精准，项目部引进了与项目要求匹配的先进测量工具，并加强测量控制。由于前期工作准备充分，设备在安装定位及抄平过程中未出现问题，经检测完全符合设计要求。根据背景材料，回答以下问题。

A：临时水准点

B：沉降观测点

C：厂房柱子

D：设备基础

答案：D

59.对于大柔度压杆，临界应力决定于（）。

A：压杆材料组成

B: 屈服极限 σs

C: 弹性模量E

D: 比例极限 σp

答案：C

60.关于建筑设备监控系统中主要输入设备的安装，以下错误的是（）。

A: 涡轮式流量传感器应水平安装

B: 水管型传感器开孔与焊接工作，必须在管道的压力试验、清洗、防腐和保温前进行

C: 风管型传感器安装应在风管保温层完成前进行

D: 电磁流量计应安装在流量调节阀的上游，流量计的上游应有10倍管径长度的直管段

答案：C

61.保冷结构的组成，以下由内至外顺序正确的是（）。

A: 防锈层、保冷层、防潮层、保护层、防腐蚀及识别层

B: 防锈层、防潮层、保冷层、保护层、防腐蚀及识别层

C: 防锈层、保冷层、保护层、防潮层、防腐蚀及识别层

D: 保冷层、防潮层、防锈层、保护层、防腐蚀及识别层

答案：A

62.（）等于大气压强与绝对压强之差。

A: 动压强

B: 绝对压强

C: 相对压强

D: 真空度

答案：D

63.下列管道中，不宜用于饮用水输送的管道是（）。

A：硬质聚氯乙烯（UPVC）管

B：聚丁烯（PB）管

C：聚乙烯（PE）管

D：三型聚丙烯（PP-R）管

答案：A

64.平面控制网的坐标系统，应满足测区内投影长度变形值不大于（）cm/km。

A：0.5

B：3.5

C：1.5

D：2.5

答案：D

65.利用建筑物外立面混凝土柱内的主钢筋作防雷引下线时，应在离地（）处做接地测试点。

A：0.5m

B：1.0m

C：1.8m

D：1.5m

答案：C

66.对于质量分布（），形状（）的物体，形心位于它的几何中心处。

A：均匀有规则

B：均匀无规则

C：不均匀无规则

D：不均匀有规则

答案：A

67.开关的绝缘电阻一般应在（）M?以上。

A：20

B：150

C：100

D：50

答案：C

68.三极管的发射结正偏，集电结反偏时，三极管处于（）。

A：击穿状态

B：饱和状态

C：放大状态

D：截止状态

答案：C

69.虹吸式坐便器的特点，正确的是（）。

A：不卫生

B：适用于建筑标准较高的卫生间

C：用水量较大

D：噪声大

答案：C

70.能够阻止外部环境的热流进入，减少冷量损失，维持保冷功能的保冷核心层是（）。

A：防潮层

B：保护层

C：防锈层

D：绝热层

答案：D

71.水表按测量原理，可分为速度式水表和（）式水表。

A：压力

B：数字

C：容积

D：流量

答案：C

72.冷热水管道上下平行安装时热水管道应在冷水管道（）。

A：右侧

B：下方

C：上方

D：左侧

答案：C

73.光电测距是通过测量光波在待测距离上往返（）次所经历的时间，来确定两点之间的距离。

A：四

B：两

C：一

D：三

答案：C

74.流体占有的体积将随作用在流体上的压力和温度而变化，压力增大时，流体的体积将减小，这种特性称为流体的（）。

A：膨胀性

B：黏性

C：压缩性

D：导电性

答案：C

75.流体在断面缩小的地方流速（），此处的动能（）。

A：大小

B：大大

C：小大

D：小小

答案：B

76.当温度T变化时,流体的体积V也随之变化,温度升高、体积膨胀,这种特性称为流体的（）。

A：膨胀性

B：导电性

C：压缩性

D：黏性

答案：A

77.将2个电阻均为3?的元件并联于电路上，电压为9V，则其总电流是（）。

A：9A

B：6A

C：1.5A

D：3A

答案：B

78.电线穿墙时应装过墙管"安全生产模拟考试一点通"保护,并且过墙管两端伸出墙面的距离不小于（）mm。（）

A：30

B：10

C：20

D：15

答案：B

79.圆形薄壁小孔口恒定出流的基本公式中，μ 是指（）。

A：孔口收缩系数

B：孔口流速系数

C：孔口局部阻力系数

D：孔口流量系数

答案：D

80.流体运动时，流线彼此不平行或急剧弯曲的流动称为（）。

A：非均匀流

B：均匀流

C：急变流

D：渐变流

答案：C

81.《安全生产法》规定，除出事矿山开采、建筑施工和危险物品的生产、经营、储存活动的生产经营单位外，从业人员超过（）人的，应当设置安全生产管理机构或者配备专职安全和生产管理人员。

A：500

B：300

C：200

D：400

答案：B

82.为了便于管线施工时引测高程及管线纵、横断面的测量，应设管线（）。

A：临时水准点

B：连续水准点

C：永久水准点

D：移动水准点

答案：A

83.生产经营单位的安全生产管理人员应当根据本单位的生产经营特点，对安全生产状况进行（）检查；对检查中发现的安全问题，应当立即处理。

A：间断性的

B：周期性的

C：经常性的

D：有计划的

答案：C

84.交接箱主要由（）、箱架结构和机箱组成。

A：处理器

B：中继器

C：电源

D：接线模块

答案：D

85.根据安装测量的一般程序，“设置标高基准点”的下一个步骤是（）。

A：设置沉降观测点

B：安装过程检测控制

C：设置纵横中心线

D：实测记录

答案：A

86.关于交流电动机调速的说法，正确的是（）。

A：磁极对数越少，转速不变

B：磁极对数越多，转速越低

C：磁极对数越少，转速越低

D：磁极对数越多，转速越高

答案：B

87.由于流体具有黏性，故紧贴管壁的流体质点的流速接近于（），在管道中央的流体质点的流速（）。

A：零最大

B：最小为零

C：最大为零

D：零最小

答案：A

88.淋浴器按供水方式，可分为单管式和（）。

A：双管式

B：排管式

C：分管式

D：多管式

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/038127004042007022