

本套试卷为电工精选题库，总共 200 道题！题目几乎覆盖电工常考的知识点。

题库说明：本套电工题库包含（选择题 100 道，多选题 100 道）

一、单选题(共计 100 题, 每题 1 分)

1. 电动机在额定工作状态下运行时, 定子电路所加的() 叫额定电压。

- A. 线电压
- B. 相电压
- C. 额定电压

答案:A

2. KYN28T0 系列高压开关柜中小车与接地开关防误操作的联锁装置包括()。

- A. 接地开关摇把还没有取下时, 小车可以由试验位置的定位状态转变为移动状态
- B. 接地开关处于合闸位置, 小车不能由定位状态转变为移动状态
- C. 接地开关处于分闸位置, 小车不能由定位状态转变为移动状态

答案:B

3. VBFN 系列高压真空负荷开关具有() 的特点。

- A. 性能稳定可靠, 电寿命长
- B. 性能比较稳定欠可靠, 电寿命长
- C. 性能稳定可靠, 电寿命短
- D. 必须定期更换真空灭弧室

答案:A

4. 控制电缆的编号 2UYH 表示该电缆归属于()。

- A. 220kVII 段电压互感器间隔
- B. 35kVII 段母线间隔
- C. 35kVII 段电压互感器间隔
- D. 220kVII 段母线间隔

答案:C

5. 采用交流接触器联锁控制可对电气设备作为() 保护

- A. 断路
- B. 失压和欠压
- C. 短路

答案:B

6. 共发射极偏置电路中, 在直流通路中计算静态工作点的方法称为()。

- A. 图解分析法
- B. 图形分析法
- C. 近似估算法
- D. 正交分析法

答案:C

7. 重复接地的作用是降低漏电设备外壳的对地电压, 减轻() 断线时的危险。

- A. 地线
- B. 相线
- C. 零线
- D. 设备

答案:C

8. 直流电的功率因数为()。

- A. 感性小于 1
- B. 容性小于 1
- C. 0
- D. 1

答案:D

9. 接地摇表的电位探针、电流探针和被测接地极三者应沿()相距 20 米分别插入地中。

- A. 直线
- B. 三角形
- C. 直角三角形
- D. 可选任意位置

答案:A

10. 下列符号中, () 代表熔断器。

- A. km
- B. fv
- C. kt
- D. fu

答案:D

11. 电介质中的可迁移的电子或离子在电场下移动, 积聚在电极附近的介质界面上, 形成空间电荷, 称为()。

- A. 空间电荷极化
- B. 离子式极化
- C. 电子式极化

答案:A

12. 对触电者进行急救时“胸外心脏挤压法”与“口对口(鼻)人工呼吸法”两种方法应交替进行, 按()。

- A. 15:2 ;
- B. 15:5 ;
- C. 30:2 ;
- D. 30:5 ;

答案:C

13. 中性点不接地系统发生单相接地时应()。

- A. 立即跳闸
- B. 带时限跳闸
- C. 动作于发出信号

答案:C

14. 电力系统中的输电、变电、() 三个部分称为电力网。

- A. 发电
- B. 配电
- C. 用电

答案:B

15. 参加建筑施工特种作业考核人员应当具备的学历是()

- A. 小学及以上
- B. 初中及以上
- C. 高中及以上

D. 大学及以上

答案:B

16. 程序控制器大体上可分为() 大类.

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

答案:C

17. 已知一段电路两端的电压为 15V, 通过该段电路的电流为 8A., 则该段电路的电功率 P 等于()W 。

A. 60

B. 100

C. 120

答案:C

18. 固定灭火装置包括()。

A. 1211 灭火器

B. 水喷雾灭火系统

C. 干粉灭火器

答案:B

19. 下列说法中, 不符合语言规范具体要求的是()。

A. 语感自然, 不呆板

B. 用尊称, 不用忌语

C. 语速适中, 不快不慢

D. 多使用幽默语言, 调节气氛

答案:D

20. 参考点也叫零点位点它是由() 的。

A. 人为规定

B. 参考方向决定的

C. 电位的实际方向决定的

D. 大地性质决定的

答案:A

21. NPN 管基本共射放大电路输出电压出现了非线性失真, 通过减小失真消除, 这种失真一定是() 失真。

A. 饱和

B. 截止

C. 双向

D. 相位

答案:B

22. 电气控制电路设计应最大限度地满足() 的需要。

A. 电压

B. 电流

C. 功率

D. 机械设备加工工艺。

答案:D

23. 中性点直接接地是指电力系统中()中性点直接或经小阻抗与接地装置相连接。

- A. 只有 1 个
- B. 至少 1 个
- C. 必须全部

答案:B

24. 变压器的高、低压绝缘套管的内部绝缘有()附加绝缘和电容性绝缘。

- A. 变压器绕组
- B. 变压器油
- C. 铁芯

答案:B

25. 对断路器操作机构的基本要求之一是()。

- A. 动作迅速
- B. 缓慢动作
- C. 根据运行情况决定动作速度
- D. 不受继电保护控制

答案:A

26. 建筑电气施工中使用的开关、插座等器件应符合()的标准。

- A. GB2099
- B. GB1002
- C. GB2009
- D. GB1020

答案:A

27. 电阻串联电路中流过各电阻的电流()

- A. 相等
- B. 之和
- C. 之差
- D. 成正比

答案:A

28. 供电质量指电能质量与()。

- A. 供电可靠性
- B. 供电经济性
- C. 供电服务质量

答案:A

29. 每一接地装置的接地线应采用()根及以上导体,在不同点与接地体做电气连接。

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 任意

答案:B

30. 咱们把绕向一致,感应电动势极性始终保持一致线圈端点叫()

- A. 接线端
- B. 同名端(或同极性端)
- C. 异名端
- D. 端点

答案:B

31. 送电时投入隔离开关的顺序是()

- A. 先投母线侧后投线路侧
- B. 先投线路侧后投母线侧
- C. 随便
- D. 同时合上

答案:A

32. 电缆井、电缆隧道内作业过程中应用气体检测仪检查井内或隧道内的()是否超标,并做好记录。

- A. 易燃易爆及有毒气体的含量
- B. 易燃易爆气体的含量
- C. 有毒气体的含量
- D. 一氧化碳含量

答案:A

33. 在中性点直接接地电网中的剩余电流保护器后面的电网零线不准再(),以免引起保护器误动作。

- A. 重复接地
- B. 直接接地
- C. 保护接零
- D. 保护接地

答案:A

34. 从正弦交流电的解析表达式中可以直接看出交流电的()。

- A. 有效值
- B. 最大值
- C. 相位差
- D. 频率

答案:B

35. 在检修电视机或电子仪器设备等故障时,常用(),来缩小故障范围。

- A. 替代法进行元件或集成块的替换
- B. 替代法进行集成块的替换
- C. 替代法进行某块电路板单元的替换
- D. 替代法进行元件或集成块或某块电路板单元的替换

答案:D

36. 导线的中直接头采用铰接时,先在中间互绞()圈。

- A. 2
- B. 1
- C. 3

答案:C

37. 电气设备发生火灾时,要立即()。

- A. 进行灭火
- B. 通知监督
- C. 通知总监
- D. 切断电源

答案:D

38. 10kV 及以下高压供电用户和低压电用户受电端电压的波动幅度不应超过额定电压的()。

- A. ±7%
- B. ±5%
- C. 10%

答案:A

39. 为提高功率因数常在感性负载两端()。

- A. 串联一个电感
- B. 并联一个电感
- C. 并联适当电容器
- D. 串联一个电容器

答案:C

40. 保护接零系统按照中性线和保护线的组合情况有三种形式, 包括()系统。

- A. TN-C、TN-C-S 和 TN-S
- B. TN-S、TN-S-C 和 TN-C
- C. TN-C、TT 和 IT
- D. TN、TT 和 IT

答案:A

41. 在值班期间需要移开或越过遮栏时()。

- A. 必须有领导在场
- B. 必须先停电
- C. 必须有监护人在场

答案:C

42. 在过滤变压器油时, 应先检查滤油机完好, 并(), 滤油现场严禁烟火。

- A. 接好电源
- B. 接好地线
- C. 做好绝缘防护
- D. 断电操作

答案:B

43. 隔离开关的调整应在开关本体、操作机构、操作拉杆()进行。

- A. 安装时
- B. 运行时
- C. 装好前
- D. 装好后

答案:D

44. 带电检修至少应由()人进行。

- A. 一
- B. 二
- C. 三
- D. 四

答案:B

45. 锉刀很脆, ()当撬棒或锤子使用。

- A. 可以
- B. 许可

- C. 能
- D. 不能

答案:D

46. 一个磁电系直流表, 表头满标度 100A, 标明需配 100A.75mV 的外附分流器, 今配用一个 300A.75mV 的分流器, 电流表指示 50A, 实际线路中电流为()。

- A. 50A
- B. 100A
- C. 150A

答案:C

47. 高压成套装置根据(), 选择所需的功能单元。

- A. 现场布置条件
- B. 用电负荷性质
- C. 电气主结线的要求
- D. 变电所管理要求

答案:C

48. 在半导体电路中, 主要选用快速熔断器做() 保护。

- A. 短路
- B. 过压
- C. 过热

答案:A

49. 三相异步电动机在轻载运转中电源短相, 电机则()。

- A. 立即停转
- B. 继续转动
- C. 立刻烧坏
- D. 都有可能

答案:B

50. 变压器油要对流散热, 因此凝固点()。

- A. 越大越好
- B. 越小越好
- C. 适中为好
- D. 多大都可以

答案:B

51. 锡焊体管等弱电元件应用()W 的电烙铁为宜。

- A. 25
- B. 50
- C. 75

答案:A

52. 一个 4 位的 D/A 转换器, 设它的满刻度输出电压为 10V, 当输入数字量为 1101 时, 输出电压为()。

- A. 8.125V
- B. 4V
- C. 6.25V
- D. 9.375V

答案:A

53. 变压器理想并列运行的条件之一是()。

- A. 变压器的一.二次电压相等
- B. 变压器的一.二次电压误差±1%
- C. 变压器的一.二次电压相等±2%

答案:A

54. 用右手螺旋定则判定长直载流导线的磁场时,右手握住导线,伸直拇指,大拇指指向电流的方向,则四指环绕的方向为()。

- A. 电磁力的方向
- B. 磁场的方向
- C. 电场的方向
- D. 电场力的方向

答案:B

55. 安全标志是提示人们识别.警惕()因素,对防止人们偶然触及或过分接近带电体而触电具有重要作用。

- A. 危险
- B. 安全
- C. 危害

答案:A

56. 油浸纸绝缘钢管充油电缆的使用电压范围是()。

- A. 110 ~750KV;
- B. 35KV 以下;
- C. 110 ~220KV;
- D. 220KV。

答案:A

57. 在建筑物.电气设备和构筑物上能产生电效应.热效应和机械效应,具有较大的破坏作用的雷属于()

- A. 球形雷
- B. 感应雷
- C. 直击雷

答案:C

58. 高低压线路同杆架设时,在直线杆横担之间的最小垂直距离为()米。

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

答案:B

59. 触电死亡的主要原因是电流通过人体内部引起的()而引起的。

- A. 热反应
- B. 化学反应
- C. 生理反应
- D. 磁反应

答案:C

60. 各点磁感应强度相同的是()。

- A. 地球同经度线各点
- B. 地球同纬度线各点

- C. U型磁场四周
- D. 条形磁场四周

答案:B

61. 对于容量不太大而且需要中性线的变压器,广泛采用()连接,以适应照明与动力混合负载需要的两种电压。

- A. Y, yn
- B. Y, D
- C. YN, D
- D. y

答案:A

62. 反渗透膜用特定的高分子材料制成的,具有半透性能的薄膜。它能够在外加压力作用下,使水溶液中的某些组分()透过,从而达到纯化或浓缩、分离的目的

- A. 不能
- B. 全部
- C. 选择性
- D. 按顺序

答案:C

63. 单相异步电动机容量一般在()之间。

- A. 几瓦~几十瓦
- B. 几瓦~几百瓦
- C. 几十瓦~几百瓦
- D. 几百瓦~几千瓦

答案:C

64. 测量电压时,电压表应与被测电路()。

- A. 并联
- B. 串联
- C. 正接

答案:A

65. 用旋转相量法表示一正弦交流电时,相量的长度与正弦量的()成比例。

- A. 有效值
- B. 相位角
- C. 频率
- D. 瞬时值

答案:A

66. 绝缘手套属于()。

- A. 绝缘安全用具
- B. 一般防护安全用具
- C. 基本安全用具
- D. 辅助安全用具

答案:D

67. 按照《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46—的规定,施工现场临时用电设备在()台及以上,或设备容量在50KW及以上者,应编制组织设计。临时用电组织设计变更时,必须履行“编制、审核、批准”程序,由电气工程技术人员组织编制,经相关部门审核及具有法人资格企业的技术负责人批准后实施。

1

- B. 2;
- C. 3;
- D. 5

答案:D

68. 电缆直埋敷设施工前,应先查清图纸,再开挖足够数量的(),摸清地下管线分布情况,以确定电缆敷设位置,确保不损伤运行电缆和其他地下管线设施。

- A. 排水沟
- B. 样洞(沟)
- C. 电缆工井
- D. 电缆沟

答案:B

69. PN 结加正向电压时,空间电荷区将()。

- A. 变窄
- B. 基本不变
- C. 变宽
- D. 无法确定

答案:A

70. 晶闸管正向阻断时,阳极与阴极间只有很小的()。

- A. 正向漏电流
- B. 反向漏电流
- C. 正向导通电流
- D. 反向击穿电流

答案:A

71. 单相半波可控硅整流电路,决定控制角的元件是()。

- A. U_2
- B. $U_2/2$
- C. R
- D. $0.45U_2$

答案:A

72. 测量电感大小时,应选用()。

- A. 直流单臂电桥
- B. 直流双臂电桥
- C. 交流电桥
- D. 万用表

答案:C

73. 程序控制液压机床油温应低于()。

- A. 40
- B. $50\text{ }^\circ\text{C}$
- C. $60\text{ }^\circ\text{C}$
- D. $70\text{ }^\circ\text{C}$

答案:B

74. 两个 $10\mu\text{F}$ 的电容并联后总电容量为()。

- A. 10

5

C. 20.

D. 8

:C

75. 停电时间包括事故停电.() 及临时性停电时间。

A. 限电

B. 用户非工作时间段停电

C. 计划检修停电

答案:C

76. 绝缘杆工作部分不宜过长, 一般为 5-8mm, 以免工作时造成()

A. 相间或接地短路

B. 跨步电击

C. 两相电击

D. 单相电击

答案:A

77. M7475B 型磨床电磁吸盘退磁时, YH中电流的频率等于()。

A. 交流电源频率

B. 多谐振荡器的振荡频率

C. 交流电源频率的两倍

D. 零

答案:B

78. 硅稳压管稳压电路中, 若稳压管稳定电压为 10V, 则负载电压为()。

A. 等于 10V

B. 小于 10V

C. 大于 10V

D. 无法确定

答案:A

79. 测量的() 主要是由于读取错误及对观察结果的不正确记录造成的。

A. 测量方法误差

B. 系统误差

C. 偶然误差

D. 疏失误差

答案:D

80. 无功功率的单位是()。

A. var

B. W

C. VA

D. J

答案:A

81. 当晶体管工作在放大区时, 发射结电压和集电结电压应为()

A. 前者反偏. 后者也反偏

B. 前者正偏. 后者反偏

C. 前者正偏. 后者也正偏

D. 前者反偏. 后者正偏

82. 为了保障车辆及行人安全，在凿开或修路等路段处应设置障碍照明，其障碍灯为()。

- A. 白色
- B. 红色
- C. 绿色
- D. 白炽灯

答案:B

83. 下列关于三相异步电动机叙述正确的是()。

- A. 可直接作单相异步电动机使用
- B. 允许短时间过负荷运行
- C. 允许长时间短相运行
- D. 允许过负荷运行

答案:B

84. 并列运行的变压器，若短路电压不等，则()。

- A. 变压器在空载时有环流
- B. 变压器负载分配不合理
- C. 变压器运行损耗大

答案:B

85. 对称星型接法中 U 线()u 相， 线等于 I 相。

- A. 不等于
- B. 等于
- C. 不大于
- D. 不不大于

答案:B

86. 三相电路中，相电流是通过()。

- A. 每相负载的电流
- B. 火线的电流
- C. 电路的总电流
- D. 电源的电流

答案:A

87. 安装低压开关及其操作机构时，其操作手柄中心距离地面一般为() 毫米。

- A. 500 ~800
- B. 1000 ~1200
- C. 1200 ~1500
- D. 1500 ~2000

答案:C

88. 高压熔断器熔体中心焊有() 的小锡(铅)球。

- A. 下降熔点
- B. 升高熔点
- C. 坚持熔体材料熔点

答案:A

89. 摇表测量绝缘电阻时，摇动手柄的转速应保持在()r/min, 直至表针稳定时读出数据。

- A. 120

100

C. 150

:A

90. 墙边开关安装时距离地面的高度为()m 。

A. 1.3

B. 1.5

C. 2

答案:A

91. JSW-110TA 型电压互感器表示()。

A. 油浸绝缘, 带剩余电压绕组的三相电压互感器, 适用于湿热带地区;

B. 油浸绝缘, “五”柱三绕组三相电压互感器, 适用于温热带地区;

C. 油浸绝缘, “五”柱三绕组三相电压互感器, 适用于干热带地区;

D. 干式绝缘, 带剩余电压绕组的三相电压互感器, 适用于干热带地区。

答案:C

92. 电气设备的交流耐压试验不能判断下列()。

A. 绝缘水平

B. 绝缘的耐压能力

C. 绝缘电阻

D. 绝缘强度

答案:C

93. 电力建设时任何单位和个人不得非法占用()。

A. 变电设施用地

B. 输电线路走廊

C. 电缆通道

D. A.B.C 三者

答案:D

94. 三相电源绕组末端短接在一起的接法为()。

A. 角形

B. 星形

C. 短接形

D. 对称形

答案:B

95. 交流高压真空接触器适用于交流系统中的() 的场合。

A. 需要频繁操作

B. 不需要频繁操作

C. 操作几率很低

答案:A

96. 操作时如发现疑问或产生异常故障, 均应()。

A. 继续操作

B. 中止操作

C. 请示领导再处理

答案:B

97. 照明灯具的() 必须经开关控制, 不得直接引入灯具。

A. 工作零线

- C. 相线
- D. 回路

答案:C

98. 特别潮湿. 导电良好的地面. 锅炉或金属容器等触电高度危险场所, 照明电源电压不得大于()。

- A. 6V;
- B. 12V;
- C. 24V;
- D. 36V

答案:B

99. 一般要求真空断路器的触头材料具有的功能之一是()。

- A. 耐弧性强
- B. 导热功能差
- C. 绝缘功能强

答案:A

100. 电子设备的输入电路与输出电路尽量不要靠近, 以免发生()

- A. 短路
- B. 击穿
- C. 自激振荡
- D. 人身事故

答案:C

二、多选题(共计 100 题, 每题 1 分)

1. 电流对人体的伤害可以分为() 两种类型

- A. 电伤
- B. 烧伤
- C. 磁伤
- D. 电击

答案:AD

2. 低压配电电器包括() 等。

- A. 隔离开关;
- B. 组合开关;
- C. 熔断器;
- D. 断路器;

答案:ABCD

3. 电工岗位安全职责有()。

- A. 严格遵守有关的规章制度, 遵守劳动纪律; 认真执行本单位. 本部门 and 所在岗位制定的岗位安全职责;
- B. 努力学习电工专业技术和安全操作技术, 提高预防事故和职业危害的能力;
- C. 正确使用及保管好安全防护用品和劳动保护用品;
- D. 善于采纳有利于安全作业的意见, 对违章指挥作业能及时指出, 必要时应向有关领导部门汇报;

答案:ABCD

4. 六氟化硫断路器正常运行维护时, 检查重点是(), 检查绝缘套管有无裂纹. 放电及脏污现象。

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/868067120061006071>