

本套试卷为电工精选题库，总共 500 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 300 道，多选题 100 道，判断题 100 道）

一、单选题(共计 300 题, 每题 1 分)

1. 可移动手车式高压开关柜断路器与手车之间有机机械联锁装置, 只有断路器在()位置时才能移动手车。

- A. 合闸
- B. 分闸
- C. 任何

答案:B

2. 发电厂的发电机输出电压通常为 6.3KV, 10.5KV, , 最高不超过()。

- A. 20KV
- B. 25KV
- C. 30KV

答案:A

3. 导线架设时, 线路的相序排列应统一, 低压线路面向负荷, 从左侧起()

- A. L1/N/L2/L3
- B. L1/L2/L3/N
- C. 11/12/N/L3

答案:A

4. 熔断器的保护属于()。

- A. 过压保护
- B. 欠压保护
- C. 短路保护
- D. 过流保护

答案:C

5. 三相同步电动机在起动时, 其转子绕组必须()。

- A. 开路
- B. 短路
- C. 加入直流励磁
- D. 通过电阻短接

答案:D

6. 为了促进企业的规范化发展, 需要发挥企业文化的()功能。

- A. 娱乐
- B. 主导
- C. 决策
- D. 自律

答案:D

7. 高压送电线路电压一般在()及以上。

- A. 10kV
- B. 35kV
- C. 110kV
- D. 220kV

答案:C

8. 10kV 及以下用户供电电压允许变化范围是()UN。

- A. $\pm 10\%$
- B. $\pm 3\%$
- C. $\pm 5\%$
- D. $\pm 7\%$

答案:D

9. 高压负荷开关交流耐压试验在标准试验电压下持续时间为()分钟。

- A. 5
- B. 2
- C. 1
- D. 3

答案:C

10. 三相四线制线路中, 零线的截面积应不小于相线截面的()%。

- A. 30
- B. 50
- C. 80
- D. 100

答案:B

11. 变压器的分接开关装于()。

- A. 二次侧
- B. 一次侧
- C. 任一侧

答案:B

12. 如果线路上有人工作, 停电作业时应在线路开关和刀闸操作手柄上悬挂()的标志牌。

- A. 止步, 高压危险
- B. 禁止合闸, 线路有人工作
- C. 在此工作
- D. 可以合闸, 注意安全

答案:B

13. 与同容量的三相异步电动机相比较, 下列不属于单相异步电动机特点的是()。

- A. 体积较大
- B. 运行性能较差
- C. 效率较低
- D. 功率较大

答案:D

14. 相对编号的常用格式是()。

- A. 设备编号-端子排号
- B. 设备名称-接线端子号
- C. 设备编号-接线端子号
- D. 设备名称-端子排号

答案:B

15. 压器的分接开关装于()。

- A. 二次侧

- B. 一次侧
- C. 任一侧

答案:B

16. 当两个同性带电物体互相靠近时, 它们之间就会()。

- A. 互相吸引
- B. 互相排斥
- C. 无作用力
- D. 不能确定

答案:B

17. 钳形电流表测量电流时, 可以在()电路的情况下进行。

- A. 断开
- B. 短接
- C. 不断开

答案:C

18. 下列电缆编号属于 35kV 线路间隔的是()。

- A. 1Y123
- B. 1U123
- C. 1E123

答案:B

19. 低压电器可归为低压配电电器和()电器。

- A. 低压控制
- B. 电压控制
- C. 低压电动

答案:A

20. 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
- D. 4

答案:C

21. 干式变压器主要有环氧树脂绝缘干式变压器、H 级绝缘干式变压器和()。

- A. 气体绝缘干式变压器
- B. 卷铁芯干式变压器
- C. 低损耗油浸干式变压器

答案:A

22. 磁性开关的图形符号中, 其常开触点部分与()的符号相同。

- A. 断路器
- B. 一般开关
- C. 热继电器
- D. 时间继电器

答案:B

23. 在易燃、易爆危险场所, 供电线路应采用()方式供电。

- A. 单相三线制, 三相五线制
- B. 单相三线制, 三相四线制

C. 单相两线制, 三相五线制

答案:A

24. 发现触电伤员呼吸、心跳中止时,应当即在现场用()就地抢救,以支撑呼吸和循环。

A. 紧急救护法

B. 人工呼吸法

C. 心肺复苏法

答案:C

25. 当伤者牙关紧闭,无法进行口对口人工呼吸时,应()。

A. 用工具把嘴撬开

B. 加大压力口对口吹气

C. 口对鼻吹气

答案:C

26. 静电引起爆炸和火灾的条件之一是()。

A. 有爆炸性混合物存在

B. 静电能量要足够大

C. 有足够的温度

答案:A

27. 热继电器属于()电器。

A. 主令

B. 开关

C. 保护

D. 控制

答案:C

28. 安装高压油断路器及操动机构时,其预埋螺栓中心线的误差不应大于()。

A. 1mm

B. 2mm

C. 2.5mm

D. 3mm

答案:B

29. 为防止焊工不受弧光伤害,宜穿什么颜色的衣服?()

A. 黑色

B. 白色

C. 灰色

D. 红色

答案:A

30. 17化成二进制数为()。

A. 10001

B. 10101

C. 10111

D. 10010

答案:A

31. TN-S 俗称()。

A. 三相五线

B. 三相四线

C. 三相三线

答案:A

32. 在()中,电动势,电压,电流的大小和方向都不随时间的改变而变化。

A. 直流电路

B. 脉动直流电路

C. 脉冲电路

答案:A

33. 通过熔体的电流越大,熔体的熔断时间越()。

A. 长

B. 短

C. 不变

答案:B

34. 电动机定子三相绕组与交流电源的连接叫接法,其中Y为()。

A. 星形接法

B. 三角形接法

C. 延边三角形接法

答案:A

35. 设备的断路器,隔离开关都在合闸位置,说明设备处于()状态。

A. 运行

B. 检修

C. 设备用

答案:A

36. 变压器的铁芯结构一般分为()和壳式两类。

A. 同心式

B. 心式

C. 交叠式

答案:B

37. 在星形连接时,相电压与线电压的关系是()。

A. 线电压等于相电压

B. 线电压大于相电压

C. 相电压大于线电压

D. 相位差为 90°

答案:B

38. 运输液化气,石油等的槽车在行驶时,在槽车底部应采用金属链条或导电橡胶使之与大地接触,其目的是()。

A. 泄漏槽车行驶中产生的静电荷

B. 中和槽车行驶中产生的静电荷

C. 使槽车与大地等电位

答案:A

39. 工作中,()增加工作票内没有填写的内容。

A. 不允许

B. 允许

C. 可以适当

答案:A

40. 电路的基本组成部分是连接导线、负载和()。

- A. 正极
- B. 电动势
- C. 负极
- D. 电源

答案:A

41. 电气安全管理人员应具备必要的()知识, 并要根据实际情况制定安全措施, 有计划地组织安全管理生产。

- A. 组织管理
- B. 电气安全
- C. 电气基础

答案:B

42. 差动保护属于按()分类。

- A. 被保护的对象
- B. 保护原理
- C. 保护所起作用

答案:B

43. 基本共射放大电路中, 输入正弦信号, 现用示波器观察输出电压 u_o 和晶体管集电极电压 u_{ce} 的波形, 二者相位()

- A. 相同
- B. 相反
- C. 相差 90°
- D. 相差 270°

答案:A

44. 电气设备着火不能使用()灭火。

- A. 干粉灭火器
- B. 二氧化碳灭火器
- C. 1211 灭火器
- D. 水

答案:C

45. 生产过程中所产生静电的静电电位可高达()以上。

- A. 上万伏
- B. 数千伏
- C. 数百伏
- D. 数十伏

答案:A

46. 跨越街道的低压接户线至路面中心的垂直距离, 在通车困难的街道、人行道不应低于()。

- A. 2m
- B. 2.5m
- C. 3m
- D. 3.5m

答案:D

47. 终端杆塔用符号()表示。

- A. Z
- B. N
- C. J
- D. D

答案:D

48. 下列()系统是不允许存在的。

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

答案:A

49. 高压电动机最严重的故障是()。

- A. 定子绕组的相间短路故障
- B. 单相接地短路
- C. 一相绕组的匝间短路
- D. 供电电压过低或过高

答案:A

50. 在遇到高压电线断落地面时,导线断落点米内,禁止人员进入()。

- A. 10
- B. 20
- C. 30

答案:B

51. 交流接触器的额定工作电压,是指在规定条件下,能保证电器正常工作的()电压。

- A. 最高
- B. 最低
- C. 平均

答案:A

52. 每一照明()支路总容量一般不大于() kW。

- A. 2
- B. 3
- C. 4

答案:B

53. 我国国标对 220kV 及以上系统规定的电压波动允许值是()。

- A. 1.6%
- B. 2%
- C. 2.5%

答案:A

54. TT 系统是指电源中性点直接接地,而设备的外露可导电部分经各自的()分别直接接地的三相四线制低压供电系统

- A. 相线
- B. 中性线 N
- C. PEN 线
- D. 保护线 PE

答案:D

55. 电能表的电压线圈()在电路中。

- A. 混联
- B. 串联
- C. 并联
- D. 互联

答案:C

56. FL(R)N-12 型负荷开关的联锁机构使负荷开关在合闸时不能进行()的合闸操作。

- A. 分闸
- B. 接地开关
- C. 操动机构储能
- D. 熔断器

答案:B

57. 工作人员在 10kV 及以下电气设备上工作时,正常活动范围与带电设备的安全距离为()米。

- A. 0.2
- B. 0.35
- C. 0.5

答案:B

58. 较复杂机械设备反馈强度整定时,使电枢电流等于额定电流的 1.4 倍时,调节()使电动机停下来。

- A. RP1
- B. RP2
- C. RP3
- D. RP4

答案:C

59. 电力系统中,由于操作或故障的过渡过程引起的过电压,其持续时间()。

- A. 较短
- B. 较长
- C. 时长时短.

答案:A

60. 如果工作场所潮湿,为避免触电,使用手持电动工具的人应()。

- A. 站在铁板上操作
- B. 站在绝缘胶板上操作
- C. 穿防静电鞋操作

答案:B

61. 导线的中间接头采用铰接时,先在中间互绞()圈。

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

答案:C

62. 由电引起的火灾是由于电流的()效应造成的。

- A. 物理
- B. 化学
- C. 热

D. 涡流

答案:C

63. 笼形异步电动机降压启动能减少启动电流,但由于电机的转矩与电压的平方成(),因此降压启动时转矩减少较多。

A. 正比

B. 反比

C. 对应

答案:A

64. 检修工作时凡一经合闸就可送电到工作地点的断路器和隔离开关的操作手把上应悬挂:()。

A. 止步, 高压危险!

B. 禁止合闸, 有人工作!

C. 禁止攀登, 高压危险!

D. 在此工作!

答案:B

65. 架空线路直线电杆的横担应安装在()。

A. 负荷侧

B. 电源侧

C. 当地季风逆风侧

D. 任意侧

答案:A

66. 选择电压表时, 其内阻()被测负载的电阻为好。

A. 远大于

B. 远小于

C. 等于

答案:A

67. 功率表都采用什么测量机构的仪表制成。

A. 磁电系

B. 电磁系

C. 电动系

答案:C

68. 三极管的 f_{α} 高于等于()为高频管。

A. 1MHz

B. 2MHz

C. 3MHz

D. 4MHz

答案:C

69. 避雷器与被保护设备()连接。

A. 串联

B. 串联或并联

C. 并联

答案:C

70. 工频耐压试验时, 试验变压器一、二次绕组漏抗越大, “容升”数值()。

A. 越小

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/147011152046006062>

B.