

温馨提示：本套试卷为电工精选题库，总共 500 道题！题目覆盖电工常考的知识点。

题库说明：本套题库包含（选择题 300 道，多选题 50 道，判断题 150 道）

一、单选题(共计 300 题, 每题 1 分)

1. 三相电力变压器的容量是指()。

- A. 三相输出有功功率的总和
- B. 一相输出的有功功率
- C. 三相输出的视在功率的总
- D. 一相输出的视在功率

答案:C

2. 泡茶和饮茶是()的主要内容。

- A. 茶道
- B. 茶礼
- C. 茶学
- D. 茶艺

答案:D

3. 真空断路器大修后必须检验合闸接触器是否动作灵活, 其最低动作电压应是额定电压的()。

- A. 50%
- B. 80 (或 65) %
- C. 85%
- D. 90%

答案:C

4. 供电设施计划检修需要停止供电, 供电企业应当提前()通知用户或者进行公告。

- A. 24 小时
- B. 3 天
- C. 7 天
- D. 15 天

答案:C

5. 电流的方向规定为导体中()运动的方向。

- A. 负电荷
- B. 正电荷
- C. 电子

答案:B

6. 电气工程的安全用具分为两大类: 即绝缘安全用具和()安全用具。

- A. 特殊
- B. 一般防护
- C. 非绝缘

答案:B

7. 箱式变电站所在接地应共用一组接地装置, 接地网的接地引线应不少()条。

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

答案:A

8. 电阻并联电路各电阻两端电压()。

- A. 相等
- B. 之和
- C. 之差
- D. 成正比

答案:A

9. 《建筑施工特种作业人员管理规定》中建筑施工特种作业人员的考核内容应当包括()。

- A. 安全生产知识和法律法规知识
- B. 安全生产知识和管理能力
- C. 安全技术理论和实际操作
- D. 安全生产知识和安全生产业绩

答案:C

10. 人体体内电阻约为() Ω 。

- A. 200
- B. 300
- C. 500

答案:C

11. 10KVFS 型避雷器大修后工频放电电压范围应为()KV。

- A. 9~11
- B. 16~19
- C. 26~31
- D. 23~33

答案:C

12. 除大修时, 35KV 及以下的互感器, ()进行一次绝缘试验。

- A. 1 至 3 年
- B. 1 至 2 年
- C. 1 年
- D. 不作此项试验

答案:A

13. 触头间介质击穿电压是指触头间()。

- A. 电源电压
- B. 电气试验时加在触头间的电压
- C. 触头间产生电弧的最小电压
- D. 以上答案皆不对

答案:C

14. 接触器的额定电压是指()的额定电压。

- A. 主触头
- B. 辅助触头
- C. 吸引线圈
- D. 灭弧栅

答案:C

15. 水泥电杆横向裂纹宽度不得超过()mm。

- A. 0.2
- B. 0.4

C. 0.6

D. 0.8

答案:A

16. 国电公司在全国范围内开展“电力市场整顿和优质服务年活动”宣传日是()。

A. 2000年1月24日;

B. 2023年1月24日;

C. 2023年2月24日;

D. 2023年2月24日;

答案:C

17. 低压带电工作, 进行低压带电作业应使用带()的工具, 工作时应站在干燥的绝缘物上。

A. 导电柄;

B. 绝缘柄;

C. 导电体;

D. 没有要求;

答案:B

18. 在正弦交流电阻电路中, 正确反映电流电压的关系式为()。

A. $I=R/U$

B. $I=U_m/R$

C. $I=U/R$

答案:C

19. 电动机绕组采用三角形联接接于380V三相四线制系统中, 其中三个相电流均为10A., 功率因数为0.1, 则其有功功率为()。

A. 0.38KV

B. 0.658KV

C. 1.14KW

D. 0.537KW

答案:C

20. 掘路施工应做好防止()的安全措施。

A. 触电

B. 交通事故

C. 火灾

D. 坍塌

答案:B

21. 在大型变压器中, 采用强迫油循环水冷却器时, 冷却器中的冷却介质是()。

A. 水

B. 油

C. 风

答案:A

22. 额外电压是指高压断路器正常作业时所能承受的电压等级, 它决议了断路器的()。

A. 耐热程度

B. 绝缘水平

C. 通断才干

答案:B

23. 额定电压是指高压断路器正常工作时所能承受的电压等级, 它决定了断路器的()。

- A. 耐热程度
- B. 绝缘水平
- C. 通断能力

答案:B

24. 在配电线路中, 熔断器作过载保护时, 熔体的额定电流为不大于导线允许载流量()倍。

- A. 1.25
- B. 1.1
- C. 0.8

答案:C

25. 变压器上层油温要比中下层油温()

- A. 低
- B. 高
- C. 视情况定

答案:B

26. 需要扩大直流电流表量程可在电流表两端()。

- A. 并接电阻
- B. 串接电阻
- C. 并接电容
- D. 并接电感

答案:A

27. 单相供电线路的零线截面应()相线截面

- A. 大于
- B. 小于
- C. 等于
- D. 视情况而定

答案:C

28. 结论和给定条件相反的逻辑是()。

- A. 与
- B. 或
- C. 与非
- D. 非

答案:D

29. 变压器理想并列运行的条件中, 变压器的电压比允许有()的差值。

- A. $\pm 5\%$
- B. $\pm 10\%$
- C. $\pm 15\%$

答案:A

30. PN 结两端加正向电压时, 其正向电阻()。

- A. 小
- B. 大
- C. 不变

答案:A

31. 感应式仪表主要用于计量()。

- A. 交流电能
- B. 直流电能
- C. 交流电压
- D. 交流电流

答案:A

32. 起重机裸滑触线对地面的高度不应小于()m。

- A. 2.5
- B. 3.5
- C. 4.5
- D. 5.5

答案:B

33. 测量电动机线圈对地的绝缘电阻时,摇表的“L”“E”.两个接线柱应()。

- A. “E”接在电动机出线的端子,“L”接电动机的外壳
- B. “L”接在电动机出线的端子,“E”接电动机的外壳
- C. 随便接,没有规定

答案:B

34. 人的室颤电流约为()mA。

- A. 16
- B. 30
- C. 50

答案:C

35. 正常情况下,氧化锌避雷器内部()。

- A. 通过工作电流
- B. 通过泄漏电流
- C. 无电流流过

答案:B

36. KP20-10 表示普通反向阻断型晶闸管的通态正向平均电流是()

- A. 20A
- B. 2000A
- C. 10A
- D. 1000A

答案:A

37. 交流电路中,欧姆定律表达式正确的是()。

- A. $I=U/R$
- B. $I=U_m/R$
- C. $I=U/Z$
- D. $i=U/Z$

答案:A

38. 定轴轮系首.末两轮转速之比,等于组成该轮系的()之比。

- A. 所有主动轮齿数连乘积与所有从动齿轮齿数连乘积
- B. 所有被动轮齿数连乘积与所有主动齿轮齿数连乘积
- C. 任意两个主动轮和从动轮
- D. 中间惰轮齿数

答案:B

39. 在正弦沟通电路中,电压.电流.电动势都是随时刻()。

- A. 非周期性改动的
- B. 安稳不变的
- C. 按正弦规则改动的

答案:C

40. 在电力控制系统中,使用最广泛的是()式交流接触器。

- A. 电磁
- B. 气动
- C. 液动

答案:A

41. 测量电容器绝缘电阻读数完毕后,正确做法是()。

- A. 停止摇动摇把→取下测试线
- B. 取下测试线→继续摇动摇把
- C. 取下测试线→停止摇动摇把

答案:C

42. 用于直接接触触电事故防护时,应选用一般型剩余电流保护器,其额定剩余动作电流不超过()。

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

答案:A

43. 电压型逆变器的直流端()

- A. 串联大电感
- B. 串联大电容
- C. 并联大电感
- D. 并联大电容

答案:D

44. 施工现场的机动车道与外电 1KV 架空线路交叉时,架空线路的最低点与路面的垂直距离不应小于()。

- A. 4 米
- B. 5 米
- C. 6 米
- D. 8 米

答案:C

45. 国务院住房和城乡建设主管部门规定的特殊建设工程,()应当将消防设计文件报送住房和城乡建设主管部门审查。

- A. 设计单位
- B. 施工单位
- C. 建设单位
- D. 监理单位

答案:C

46. 操作转换开关用术语是()。

- A. 投入.退出

- B. 拉开.合上
- C. 取下.装上
- D. 切至

答案:D

47. 电流对人体的伤害可以分为电击.()两种类型。

- A. 电弧
- B. 触电
- C. 电烙印
- D. 电伤

答案:D

48. 在同杆架设的多层电力线路上挂接地线时应()

- A. 先挂低压,后挂高压
- B. 先挂高压,后挂低压
- C. 不分先后
- D. 不需挂接地线

答案:A

49. ()是国家对每个从业人员的基本要求。

- A. 忠实履行岗位职责
- B. 文明施工
- C. 按劳取酬
- D. 以上选项都对

答案:A

50. 在一照明线路中,合上开关,熔断器熔体熔断,说明线路发生了()。

- A. 开路
- B. 短路
- C. 漏电
- D. 接触不良

答案:B

51. 导体的电阻不但与导体的长度.截面有关,而且还与导体的()有关。

- A. 温度
- B. 湿度
- C. 距离
- D. 材质

答案:D

52. 低压电器按其动作方式又可分为自动切换电器和()电器。

- A. 非自动切换
- B. 非电动
- C. 非机械

答案:A

53. 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

54. 万用表实质是一个带有整流器的()仪表。

- A. 磁电式
- B. 电磁式
- C. 电动式

答案:A

55. 下列不属于接触器电磁机构的是()。

- A. 线圈
- B. 动铁芯
- C. 静铁芯
- D. 灭弧罩

答案:D

56. 焊机停用或移动,收放电源线时,必须()电源。

- A. 接通;
- B. 移动;
- C. 移开;
- D. 切断;

答案:D

57. 连接电容器的导线的长期允许电流不应小于电容器额定电流的()。

- A. 110%
- B. 120%
- C. 130%

答案:C

58. 当检修继电器发现出头接触部分磨损到银或银基合金触头厚度的()时,应更新触头。

- A. 3/4
- B. 2/3
- C. 1/3
- D. 1/4

答案:B

59. 配电变压器高压侧额定电流为 96.4A,应选用的高压熔丝规格为()。

- A. 75A
- B. 100A
- C. 150A
- D. 200A

答案:C

60. ()是真空灭弧室中最易损坏的部件,其金属的疲劳寿命,决定了真空灭弧室的机械寿命。

- A. 屏蔽罩
- B. 动触头
- C. 波纹管
- D. 灭弧室

答案:C

61. 特殊天气使用脚扣和登高板,应采取()措施。

- A. 绝缘

- B. 防滑
- C. 防护
- D. 防断

答案:B

62. 根据《建筑起重机械安全监督管理规定》，()机构对检测合格的施工起重机和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施，应当出具安全合格证明文件，并对检测结果负责。

- A. 质量检测
- B. 检验检测
- C. 安全检测
- D. 质量监督

答案:B

63. 过渡时间 T ，从控制或扰动作用于系统开始，到被控制量 n 进入()稳定值区间为止的时间称做过渡时间。

- A. 2
- B. 5
- C. 10
- D. 15

答案:B

64. 更换带有撞击器的 xrn 系列熔断器，应注意熔断器的()。

- A. 尺寸大小
- B. 生产厂家
- C. 出厂日期
- D. 安装方向

答案:D

65. 高压验电器的发光电压不应高于额定电压的()%。

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

答案:A

66. fln36-12 是 10kv()负荷开关。

- A. 产气式
- B. 六氟化硫式
- C. 真空式
- D. 压气式

答案:B

67. 将 10 个阻值为 20Ω 的电阻并联后，其总电阻为()。

- A. 1Ω ；
- B. 2Ω ；
- C. 20Ω ；
- D. 40Ω ；

答案:B

68. 进口设备标牌上的英文词汇“alarm”的中文意思是()。

A. 蓄电池

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/378055125063006052>

B.