

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. 在电阻并联电路中, 电流的分配与支路电阻成()。

- A. 相等
- B. 之和
- C. 之差
- D. 成反比

答案:D

2. 一个正弦量可以准确地用一个()矢量表示。

- A. 正弦
- B. 平行四边形
- C. 夹角
- D. 旋转

答案:D

3. 互感电动势的方向不仅取决于磁通的(), 还与线圈的绕向有关。

- A. 方向
- B. 大小
- C. 强度
- D. 零增减

答案:D

4. 在轿厢以()额定速度下行时, 人为使限速器动作来进行限速器安全钳联动试验。

- A. 115%
- B. 100%
- C. 125%
- D. 150%

答案:B

5. 对触电成年伤员进行人工呼吸, 每次吹入伤员的气量要达到() LM。

- A. 500~100
- B. 800~1200
- C. 1200~1400

答案:B

6. ()报告应简明扼要, 并包括下列内容: 工作负责人姓名, 某线路{设备}上某处{说明起止杆塔号. 分支线名称. 位置称号. 设备双重名称等}工作已经完工等。

- A. 工作间断
- B. 工作许可
- C. 工作终结
- D. 工作转移

答案:C

7. 已知正弦交流电流 $i=100\pi\sin(\quad)$, 则电流的有效值为()。

- A. 70.7
- B. 100
- C. 70.7 π

D. 100π

答案:C

8. 载流导体产生的热量与电流平方成()

A. 反比

B. 正比

C. 不成比例

答案:B

9. 运行中的线路的绝缘电阻每伏工作电压为()欧。

A. 500

B. 1000

C. 200

答案:B

10. 钳形电流表由电流互感器和带()的磁电式表头组成。

A. 测量电路

B. 整流装置

C. 指针

答案:B

11. 按照计数方法, 电工仪表主要分为指针式仪表和()式仪表。

A. 电动

B. 比较

C. 数字

答案:C

12. 高压针式绝缘子一般用于()。

A. 直线杆

B. 耐张杆

C. 转角杆

D. 分支杆

答案:A

13. 架空线路与火灾危险场所接近时, 其距离不应小于电杆(塔)高度的()。

A. 2 倍

B. 1.5 倍

C. 1.2 倍

D. 1 倍

答案:B

14. 用万用表测量电阻时, 黑表笔接表内电源的()。

A. 负极

B. 两极

C. 正极

答案:C

15. ()线的主干线上不允许装设断路器或熔断器。

A. u 相线;

B. v 相线;

C. w 相线;

D. n 线.

答案:D

16. 围栏分木制和围绳两种, 围栏. 围绳上必须有“止步, 高压危险”. “在此工作”等() 和准许类标志。

- A. 许可;
- B. 警告;
- C. 提醒;
- D. 告知;

答案:B

17. 避雷线的作用原理与避雷针相同, 保护范围()。

- A. 较小
- B. 较大
- C. 相同

答案:A

18. 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

19. 运行电容器室内温度一般不超过(), 否则应安装并开动通风装置。

- A. 35°
- B. 38°
- C. 40°
- D. 45°

答案:C

20. 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

21. 导线接头连接不紧密会造成接头()。

- A. 绝缘不够
- B. 发热
- C. 不导电

答案:B

22. 电气火灾发生时, 应先切断电源再扑救, 但不知或不清楚开关在何处时, 应剪断电线, 剪切时要()。

- A. 几根线迅速同时剪断
- B. 不同相线在不同位置剪断
- C. 在同一位置一根一根剪断

答案:B

23. 三相鼠笼式异步电动机用自耦变压器 70% 的抽头降压起动时, 电动机的起动转矩是全压起动转矩的()。

- A. 0.36
- B. 0.49
- C. 0.7
- D. 1

答案:B

24. 磁通的单位是()。

- A. B
- B. WB
- C. T
- D. MB
- E. F

答案:B

25. 电力系统发生短路会引起()。

- A. 电流增大, 电压不变
- B. 电流增加, 电压降低
- C. 电压升高, 电流增大
- D. 电压升高, 电流减少

答案:B

26. M7120 型磨床的液压泵电动机和砂轮升降电动机的正反转控制可采用()来实现。

- A. 点动
- B. 点动互锁
- C. 自锁
- D. 互锁

答案:B

27. KYN28 中置式开关柜具有()闭锁功能。

- A. 四防
- B. 三防
- C. 五防
- D. 两防

答案:C

28. 交流接触器的机械寿命是指在不带负载的操作次数, 一般达()。

- A. 600-1000 万次
- B. 10 万次以下
- C. 10000 万次以上

答案:A

29. 在带电杆塔上进行测量、防腐、巡视检查、紧杆塔螺栓、清除杆塔上异物等工作, 风力应小于()级。

- A. 6
- B. 5
- C. 4
- D. 3

答案:B

30. 自然冷却变压器在正常运行时, 上层油温不宜经常超过()。

- A. 95℃

- B. 85°C
- C. 105°C
- D. 65°C

答案:D

31. 110kV 及以上的供电系统的接地方式一般采用 () 接地方式。

- A. 大电流
- B. 小电流
- C. 不接地

答案:A

32. 在特别潮湿场地、高温场所、有导电灰尘的场所或有导电地面的场所, 对于容易触及而又无防止触电措施的固定式灯具且其安装高度不足 2.2m 时, 应采用 () V 安全电压。

- A. 12
- B. 24
- C. 36
- D. 220

答案:A

33. 为了提高电力系统的功率因数, 常在负荷端 ()。

- A. 并联电抗器;
- B. 并联电容器;
- C. 串联电容器。

答案:B

34. 在金属容器内使用的手提照明灯的电压应为 () V。

- A. 220
- B. 110
- C. 50
- D. 12

答案:D

35. 下列关于保护间隙特点描述正确的是 ()。

- A. 容易造成接地短路故障
- B. 灭弧能力强
- C. 保护性能好
- D. 以上都是

答案:A

36. 无论电压分接头在任何位置, 如果所加一次电压不超过其额定值的 (), 则变压器的二次侧可戴额定电流。

- A. 110%
- B. 105%
- C. 115%
- D. 120%

答案:B

37. 手持电动工具按触电保护方式分为 () 类

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

答案:B

38. 并联电容器不能提高()。

- A. 线路功率因数
- B. 用电设备功率因数
- C. 电压质量
- D. 供电设备出力

答案:B

39. 在实验室中, 作为标准表使用的频率表大都采用()测量机构。

- A. 电磁系
- B. 电动系
- C. 感应系
- D. 静电系

答案:B

40. 安装式交流电流表通常采用()测量机构。

- A. 静电系
- B. 感应系
- C. 磁电系
- D. 电磁系

答案:D

41. 电压互感器绕组结构特点是()。

- A. 一次绕组匝数少
- B. 二次绕组匝数多
- C. 一次绕组匝数多

答案:C

42. 按照临电规范要求, 分配电箱与开关箱的距离不得超过()。

- A. 10m
- B. 20m
- C. 30m
- D. 40m

答案:C

43. 国标规定强迫油循环风冷变压器上层油温最高温度为()℃。

- A. 65
- B. 75
- C. 85
- D. 95

答案:B

44. 作业人员对《电业安全工作规程》电力线路部分应()年考试一次。

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

答案:A

45. 停电时间包括事故停电.()及临时性停电事件。

- A. 限电
- B. 用户非工作时间段停电

C. 计划检修停电

答案:C

46. 运行中电压互感器二次侧不允许短路, 电流互感器二次侧不允许()。

- A. 短路;
- B. 开路;
- C. 短接;
- D. 串联.

答案:B

47. 刀开关在选用时, 要求刀开关的额定电压要大于或等于线路实际的()电压。

- A. 额定
- B. 最高
- C. 故障

答案:B

48. 电动机过负荷保护装置, 当采用热继电器, 其电流整定值为电动机额定电流的()

- A. 100%
- B. 125%
- C. 150%
- D. 200%

答案:A

49. 下列 0 不属于高压基本绝缘安全用具()

- A. 绝缘杆
- B. 绝缘夹钳
- C. 绝缘手套和绝缘靴
- D. 高压验电器

答案:C

50. 电路中()较大时, 可以起到较好的阻尼作用, 使过电压较快消失。

- A. 电阻;
- B. 电感;
- C. 电容.

答案:A

51. 下列关于功率因数的说法, 正确的是()。

- A. 功率因数即是负载率
- B. 功率因数就是设备利用率
- C. 功率因数是设备的功率
- D. 功率因数表示电源功率被利用的程度

答案:D

52. 触电者心跳停止, 同时呼吸也停止或呼吸微弱, 应立即进行()抢救。

- A. 人工呼吸
- B. 胸外心脏按压
- C. 心肺复苏
- D. 电话联系医生

答案:C

53. 串联连接回路中, 流过各电阻的电流()。

- A. 同各电阻的阻值成正比

- B. 同各电阻的阻值成反比
- C. 相同
- D. 逐渐减小

答案:C

54. 检查供电电源时在电源端子处测量电压是否在标准范围内下限不低于供电电压的()。

- A. 110%
- B. 85%
- C. 75%
- D. 60%

答案:B

55. 制作 35KV 户内聚丙烯外壳电缆端头时, 从终端头支架夹头上口, 向上量()距离作为剖铅(铝)的起点。

- A. 5mm
- B. 10mm
- C. 15mm
- D. 20mm

答案:C

56. 在有爆炸性危险场所, 配线方式应采用()_配线。

- A. 电线管
- B. 钢管
- C. 塑料管
- D. 蛇皮管

答案:B

57. 根据绝缘材料不同分类电缆时, 下列哪一项不属于电缆的分类()。

- A. 交联聚乙烯绝缘电缆
- B. 塑料绝缘电缆
- C. 铠装电力电缆
- D. 橡胶绝缘电缆

答案:C

58. 电缆故障声测法适用于接地电阻大于()的电缆故障。

- A. 10Ω
- B. 20Ω
- C. 50Ω
- D. 60Ω

答案:B

59. 高压配电线路的电压等级在() kV 及以上。

- A. 10
- B. 35
- C. 110

答案:C

60. () 的方向规定由该点指向参考点。

- A. 电压
- B. 电位
- C. 能量

D. 电能

答案:B

61. 在人口密集地区, 低压架空线路导线离地面的最小高度为()m。

A. 6

B. 5.5

C. 5

D. 4.5

答案:A

62. 电路中能提供电能的称为()。

A. 耗能元件

B. 储能元件

C. 无源元件

D. 电源元件

答案:D

63. 变压器二次绕组开路, 一次绕组施加()的额定电压时, 一次绕组中流过的电流为空载电流。

A. 额定功率;

B. 任意功率;

C. 最大功率。

答案:A

64. ()是专门用于直接测量接地电阻的指示仪表。

A. 兆欧表

B. 万用表

C. 接地电阻测量仪

D. 电桥

答案:C

65. 电动势的方向是()。

A. 从负极指向正极

B. 从正极指向负极

C. 与电压方向相同

答案:A

66. 锗二极管的正向导通电压为()。

A. 0.3V 左右

B. 0.6V 左右

C. 0.8V 左右

D. 0.7V 左右

答案:A

67. 硅管的死区电压约为()。

A. 0.8V

B. 0.9V

C. 0.7V

D. 0.6V

答案:C

68. 作为电气工作者，员工必须熟知本工种的（ ）和施工现场的安全生产制度，不违章作业。

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/785114031231011130>