

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. 有两个正弦量,其瞬时值的表达式分别

为: $u=220\sin(\omega t-10^\circ)\text{V}$, $i=5\sin(\omega t-40^\circ)\text{A}$, 那么()。

- A. 电流滞后电压 40°
- B. 电流滞后电压 30°
- C. 电压超前电流 50°

答案:B

2. 穿管导线内最多允许()个导线接头。

- A. 1
- B. 2
- C. 0

答案:C

3. 电力电缆在进入盘柜或者穿管处时, 如果是电缆支架或梯架, 电缆应该()从本层成排电缆的下方引入。

- A. 向上
- B. 向下
- C. 向中间

答案:B

4. 各断路器的配合中, 电路上一级的熔断时间应为下一级熔断器的()以上。

- A. 一倍
- B. 二倍
- C. 三倍
- D. 四倍

答案:C

5. KYN28-10 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. 接地开关处于分闸位置, 小车不能由定位状态转变为移动状态
- C. 接地开关处于合闸位置, 小车不能由定位状态转变为移动状态

答案:C

6. 工作班成员的变更, 应经()的同意, 并在工作票上做好变更记录。

- A. 工作票签发人
- B. 工作许可人
- C. 工作负责人
- D. 工作票签发人与工作许可人

答案:C

7. 防止电气误操作的措施包括组织措施和()措施。

- A. 绝缘
- B. 安全
- C. 技术

答案:C

8. 电力电缆较架空线有许多优点, 叙述错误的是()。

- A. 运行可靠, 不易受外力破坏
- B. 安全, 不会对人造成伤害
- C. 维护工作量小
- D. 成本低, 造价便宜

答案:D

9. 表达式 $B=F/qv$ 是表示()物理量。

- A. 磁场强度
- B. 磁感应强度
- C. 电场强度
- D. 磁化强度

答案:B

10. 人的室颤电流约为()mA。

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

答案:C

11. 变压器在运输和装卸中要求倾斜角度不应大于()。

- A. 10°
- B. 12°
- C. 15°
- D. 20°

答案:C

12. 带电体的工作电压越高, 要求其间的空气距离()。

- A. 越大
- B. 一样
- C. 越小

答案:A

13. 电动机启动时电流较大的原因是()。

- A. 电动机的负载较大
- B. 电动机的电源电压较低
- C. 电动机的转子惯量较大
- D. 电动机的电阻较小

答案:C

14. 工作票要用钢笔或圆珠笔填写一式()份。

- A. 二
- B. 三
- C. 四

答案:A

15. 当一个熔断器保护一只灯时, 熔断器应串联在开关()

- A. 前
- B. 后
- C. 中

答案:B

16. 已知 $e=311\sin(314t+5^{\circ})V$, 其相量 $E=()^{\circ}$

- A. $311/5^\circ$
- B. $220/5^\circ$
- C. $220/+185^\circ$
- D. $220/+175^\circ$

答案:D

17. KYN 错错 800-10 型高压开关柜小车室中部设有悬挂小车的轨道,右侧轨道上设有()。

- A. 开合主回路触头盒遮挡帘板的机构
- B. 防止小车滑脱的限位装置
- C. 小车运动横向限位装置

答案:B

18. 起重机上提升重物的绕线式异步电动机起动方法用()。

- A. 定子接三相调压器法
- B. 转子串起动电阻法
- C. 定子串起动电阻法
- D. 转子串频敏变阻器法

答案:B

19. 《国家电网公司员工道德规范》要求供电职工要增强()意识,自觉遵环保法规,善待自然,绿化.净化.美化生活环境,讲究公共卫生,爱护花草木.人文景观,努力节约资源。

- A. 清洁卫生
- B. 自我保护
- C. 主人翁
- D. 环境保护

答案:D

20. 防直击雷装 z 的设 z,对于施工现场高大建筑机械和高架金属设施来说,接闪器应设 z 于其最顶端,可采用直径为(),及以上的圆钢。

- A. 10mm ;
- B. 15mm ;
- C. 20mm ;
- D. 25mm

答案:C

21. 外热式电烙铁的工作电压不适合采用()V。

- A. 380
- B. 220
- C. 110
- D. 36

答案:A

22. 一般情况下 220V 工频电压作用下人体的电阻为()Ω。

- A. 500-1000
- B. 800-1600
- C. 1000-2000
- D. 2000-2500

答案:C

23. 高频放大器中晶体三极管若出现故障一般情况下测量()。

- A. 集电极电流
- B. 基极电流
- C. 发射极电流
- D. 根据具体情况而定

答案:A

24. 电压的符号为()。

- A. r
- B. i
- C. u
- D. p

答案:C

25. 在配电系统中, 一般要求前一级熔断器熔体比后一级熔体的额定电流大()倍。

- A. $2\sim3$
- B. $4\sim6$
- C. $5\sim10$
- D. $10\sim12$

答案:A

26. 在检修变压器, 要装设接地线时, 应()。

- A. 先装中相
- B. 先装接地端, 再装导线端
- C. 先装导线端, 再装接地端

答案:B

27. 旋转变压器的主要用途是()

- A. 输出电力传送电能
- B. 变压变流
- C. 调节电机转速
- D. 自动控制系统中的随动系统和解算装置

答案:D

28. 由相同质量的金属制成均匀截面的导线, 一条长 2m 电阻为 R , 另一条为 8m 电阻应是() R 。

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

答案:D

29. 在干燥场所, 线管可以采用电线金属管, 其壁厚不应小于() mm。

- A. 1.5
- B. 1.8
- C. 2.5
- D. 3.5

答案:A

30. 额外电压是指变压器(), 它应与所衔接的输变电路电压相符合。

- A. 相电压

- B. 线电压
- C. 最大电压

答案:B

31. 小电流真空灭弧室一般采用()触头。

- A. 圆盘形
- B. 横向磁场
- C. 纵向磁场

答案:A

32. GW5-35 系列隔离开关为()结构。

- A. 单柱式
- B. 双柱式
- C. 三柱式

答案:B

33. 交流双速电梯运行速度一般应小于()m/s 以下。

- A. 1
- B. 2
- C. 2.5
- D. 3

答案:A

34. JCZR2-10JY/D50 型交流高压接触器为()接触器。

- A. 空气绝缘
- B. SF6
- C. 真空
- D. 油

答案:C

35. ()材质制成的螺栓、螺母或垫片, 在中频电流通过时, 会因涡流效应而发热, 甚至局部熔化。

- A. 黄铜
- B. 不锈钢
- C. 塑料
- D. 普通钢铁

答案:D

36. 通常说的三相五线接零系统属于()系统。

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

答案:D

37. 线路或设备的绝缘电阻的测量是用()测量。

- A. 万用表的电阻档
- B. 兆欧表
- C. 接地摇表

答案:B

38. 电动系功率表的电流线圈应串联接入电路中, 有“*”的“发电机端”应接到电路中的()端, 另一电流端接至()。

- A. 负载侧, 任一侧
- B. 电源侧, 负载侧
- C. 任一侧, 电源侧
- D. 流端钮的任一端, 负载侧

答案:B

39. 自感电动势大小的表达式为()。

- A. $e=L(\Delta i/\Delta t)$
- B. $e=-L(\Delta i/\Delta t)$
- C. $e=L(i/t)$
- D. $e=-L(i/t)$

答案:B

40. 旋转变压器的输出电压与转子转角的函数关系为()

- A. 正弦
- B. 余弦
- C. 线性比例
- D. 以上都有可能

答案:D

41. 电力电缆不得过负荷运行, 在事故情况下, 10kV以下电缆只允许连续()运行。

- A. 1h 过负荷 35%
- B. 1.5h 过负荷 20%
- C. 2h 过负荷 15%

答案:C

42. 带电体的工作电压越高, 要求其间的空气距离()。

- A. 一样
- B. 越大
- C. 越小

答案:B

43. 供电质量指()与供电可靠性。

- A. 电能质量
- B. 电压质量
- C. 电流质量

答案:A

44. 对 36V 电压线路的绝缘电阻, 要求不小于()。

- A. $0.036M\Omega$
- B. $0.22M\Omega$
- C. $0.5M\Omega$
- D. $0.1M\Omega$

答案:C

45. 小母线编号中, I 段直流控制母线正极用()表示。

- A. +KM2
- B. -KM2
- C. +KM1

答案:C

46. 线绕式异步电动机, 采用转子串联电阻进行调速时, 串联的电阻越大, 则转速()

- A. 不随电阻变化
- B. 越高
- C. 越低
- D. 测速后才可确定

答案:C

47. 在三相四线式 380V 电源供电的电气设备或者单相设备与三相设备共用的电路, 应选择() 漏电保护装置。

- A. 三相三极式
- B. 三相三极和单相二极两种
- C. 三相四极式

答案:C

48. 作业票要用钢笔或圆珠笔填写一式() 份。

- A. 二
- B. 三
- C. 四

答案:A

49. 人体体内电阻约为() Ω 。

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

答案:C

50. 三相四线制可输送() 电压。

- A. 二种
- B. 三种
- C. 四种

答案:A

51. 热继电器具有一定的() 自动调节补偿功能。

- A. 时间
- B. 频率
- C. 温度

答案:C

52. 在室外构架上工作, 应在工作地点邻近带电部分的横梁上, 以及与之邻近的可能误登的架构上悬挂()。

- A. 禁止合闸, 有人工作
- B. 止步, 高压危险
- C. 在此工作

答案:B

53. 属于配电电器的有()

- A. 熔断器
- B. 接触器
- C. 电阻器

答案:A

54. 绑扎导线用铜绑线的直径应在()mm 范围内,使用前应做退火处理。

- A. 2.2-2.6
- B. 3-3.3
- C. 3.3-3.6
- D. 2.6-3

答案:A

55. 当电路发生()和严重过载时,熔断器中的熔体将自动熔断。

- A. 短路
- B. 过载
- C. 过流
- D. 过负荷

答案:A

56. 电烙铁用于()线接头等。

- A. 锡焊
- B. 洞焊
- C. 铁焊

答案:A

57. 运转值勤人员在室外进行巡回查看,如高压设备发生接地时,不得挨近毛病点()以内。

- A. 1m
- B. 2m
- C. 8m

答案:C

58. 电缆竖井内的电缆巡视周期,每()至少检查一次。

- A. 半年;
- B. 1 年;
- C. 1 年半;
- D. 2 年;

答案:A

59. 在进行电子底板贴焊.剪脚等工序时应()。

- A. 戴上防护眼镜
- B. 戴上护耳器
- C. 戴上安全帽

答案:A

60. 在低压线路上作业断开导线时,先断()后断();搭接导线时应先接()再接()。

- A. 地线,火线,火线,地线
- B. 火线,地线,地线,火线
- C. 地线,火线,地线,火线
- D. 火线,地线,火线,地线

答案:C

61. 三相变压器的额定电流等于()。

- A. 变压器额定容量除以额定电压的 3 倍
- B. 变压器额定容量除以额定电压的倍
- C. 变压器额定容量除以工作相电压的 3 倍

答案:B

62. 普通功率表在接线时, 电压线圈和电流线圈的关系是()。

- A. 电压线圈必须接在电流线圈的前面
- B. 电压线圈必须接在电流线圈的后面
- C. 视具体情况而定

答案:C

63. 电气事故的应急处理措施有哪些?()

- A. 立即切断电源, 进行救援。
- B. 及时拨打急救电话。
- C. 对受伤人员进行急救处理。
- D. 以上都是。

答案:D

64. 铝芯聚氟乙烯护套线是()型导线。

- A. VV
- B. RVS
- C. BV
- D. BLVV

答案:D

65. 银及银合金、金及金合金适用于制作()

- A. 弱电触头
- B. 强电触头
- C. 电阻

答案:A

66. 保护接地电阻的允许值应小于()欧姆。

- A. 4
- B. 10
- C. 30

答案:A

67. 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

68. 二次线路中, 时间继电器的文字符号表示为()。

- A. KM
- B. KT
- C. KA

答案:B

69. 发现运行中的少油型高压油开关渗油严重, 油面降至油面线以下, 应如何处理()。

- A. 立即手动切油开关
- B. 立即加油
- C. 通过上级断路器切负荷
- D. 通过远动装置切油开关

答案:c

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/256203005230010105>