

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. 变压器高压侧额定电流可按容量{KVA}的()%进行估算。

- A. 20
- B. 6
- C. 1

答案:B

2. ()适用于各种不接地配电网。

- A. 工作接地
- B. 保护接地
- C. 保护接零
- D. 工作接零

答案:B

3. 建筑施工特种作业人员的资格证书, 考核发证机关将撤销资格证书的情形不包括()

- A. 持证人弄虚作假骗取资格证书
- B. 持证人死亡或者不具有完全民事行为能力
- C. 考核发证机关工作人员违法核发资格证书
- D. 持证人弄虚作假办理延期复核手续

答案:B

4. 三相对称负载采用三角形接法接到线电压为 380V 的三相电源上, 已知负载电流为 10A, 则火线中的电流为()

- A. 17.32
- B. 10
- C. 30
- D. 15

答案:A

5. 电力架空线路上的接地装置, 其引下线使用镀锌钢绞线, 截面不少于()mm²。

- A. 16
- B. 25
- C. 50
- D. 95

答案:B

6. 在施工地点, 临近带电设备的遮栏上应悬挂()的标示牌。

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

答案:C

7. 特种作业人员在操作证有效期内, 连续从事本工种 10 年以上, 无违法行为, 经考核发证机关同意, 操作证复审时间可延长至()

- A. 6
- B. 4

C. 10

答案:A

8. 在触电机较多危险较大的场所, 局部照明和手提照明应采用额定电压为()伏以下的安全灯。

A. 50

B. 42

C. 36

答案:C

9. 当立井井筒较深时, 施工中常用的通风方式是()。

A. 压入式通风

B. 抽出式为主, 辅以压入式通风

C. 抽出式通风

D. 压入式为主, 辅以抽出式通风

答案:B

10. 低压断路器的热脱扣器的作用是()。

A. 短路保护

B. 过载保护

C. 漏电保护

D. 缺相保护

答案:B

11. 在电阻串联的电路中, 电路的总电阻等于()。

A. 各串联电阻之和的倒数

B. 各串联电阻的平均值

C. 各串联电阻之和

答案:C

12. 不允许自起动的电动机, 还应装有如下保护()。

A. 反时限保护

B. 联锁保护

C. 失压脱扣保护

答案:C

13. 在分析用户的负荷率时, 选()中负荷最高的一个小时的平均负荷作为高峰负荷。

A. 一天 24 小时

B. 一个月 720 小时

C. 一年 8760 小时

答案:A

14. 导线连接的基本要求是:(), 足够的机械强度, 较高的绝缘强度。

A. 功率小

B. 电流大

C. 接触电阻小

D. 耐压高

答案:C

15. 稳压二极管的正常工作状态是()。

A. 截至状态

B. 导通状态

C. 反向击穿状态

答案:C

16. 变电所进线保护段的避雷线保护角不大于()。

- A. 15
- B. 30
- C. 45
- D. 60'

答案:B

17. 雷电是自然界中的一种()现象。

- A. 导电；
- B. 放光；
- C. 放巨响；
- D. 放电；

答案:D

18. 可用摇表来测量()

- A. 电动机转速
- B. 接地电阻
- C. 绝缘电阻
- D. 线路电阻

答案:C

19. 确定正弦量的三要素为()。

- A. 相位.初相位.相位差
- B. 最大值.频率.初相角
- C. 周期.频率.角频率

答案:B

20. 隔离开关不能用于下述哪种操作()。

- A. 隔离电源
- B. 切断负荷电流
- C. 切断电压互感器
- D. 切断无恢复电压的环流

答案:B

21. 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

22. 用于供人升降用的超重钢丝绳的安全系数为()。

- A. 10；
- B. 14；
- C. 5~6；
- D. 8~9。

答案:B

23. 满足 $U_{\text{线}} = \sqrt{3}U$ 相关关系的电路为()。

- A. 电源星形连接
- B. 电源三角形连接
- C. 负载星形连接
- D. 负载三角形连接

答案:C

24. 三极管放大区的放大条件为()。

- A. 发射结正偏, 集电结反偏
- B. 发射结反偏或零偏, 集电结反偏
- C. 发射结和集电结正偏
- D. 发射结和集电结反偏

答案:C

25. 在变压器中性接地系统中, 电气设备严禁采用()。

- A. 接地保护
- B. 接零保护
- C. 接地与接零保护
- D. 都不对

答案:A

26. 某断路器用 ZN 表示, Z 表示()断路器。

- A. 直流
- B. 六氟化硫
- C. 真空

答案:C

27. ()阶段把逻辑解读的结果, 通过输出部件输出给现场的受控元件。

- A. 输出采样
- B. 输入采样
- C. 程序执行
- D. 输出刷新

答案:D

28. 据一些资料表明, 心跳呼吸停止, 在()min 内进行抢救, 约 80%可以救活。

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

答案:A

29. 电流互感器至电流表布线的铜导线截面积应大于等于()。

- A. 0.5mm^2
- B. 0.75mm^2
- C. 1.5mm^2
- D. 2.5mm^2

答案:D

30. 三相负载有功功率的表达式为()

- A. $P=UI\cos\varphi$;
- B. $P=S\cos\varphi$;
- C. $P=3UI\cos\varphi$;
- D. $\cos\varphi=P/S$

答案:C

31. 半导体整流电源中使用的整流二极管应选用()

- A. 变容二极管
- B. 稳压二极管
- C. 点接触型二极管
- D. 面接触型二极管

答案:D

32. 检定 0.5 级电流互感器, 在 100%~120%额定电流下, 由误差测量装置的差流测量回路的二次负荷对误差的影响应不大于()。

- A. $\pm 0.05\% \cdot \pm 0.2'$;
- B. $\pm 0.025\% \cdot \pm 1.5'$;
- C. $\pm 0.03\% \cdot \pm 1.5'$;
- D. $\pm 0.05\% \cdot \pm 1'$ 。

答案:B

33. ()仪表可直接用于交、直流测量, 但精确度低。

- A. 电磁式
- B. 磁电式
- C. 电动式

答案:A

34. 静电引起爆炸和火灾的条件之一是()。

- A. 静电能量要足够大
- B. 有爆炸性混合物存在
- C. 有足够的温度

答案:B

35. 钳形电流表是利用()的原理制造的。

- A. 电流互感器
- B. 电压互感器
- C. 变压器

答案:A

36. 当人体电阻一定时, 作用于人体的电压越高, 流过人体的电流()。

- A. 越大
- B. 越小
- C. 不确定
- D. 不变

答案:A

37. 杆上变压器的电杆在设计未作规定时, 其埋设深度不应小于()。

- A. 1.0m
- B. 1.5m
- C. 2.0m
- D. 2.5m

答案:C

38. 对称三相负载作星形连接时, 线电流和相电流之间的关系是()。

- A. 线电流等于相电流
- B. 线电流不大于相电流

- C. 线电流不小于相电流
- D. 线电流不等于相电流

答案:A

39. 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

40. 三相负载的联接方式有()种。

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

答案:C

41. 与真空断路器连接的引线导线弛度应该()。

- A. 尽量拉紧
- B. 松弛
- C. 适中
- D. 不作要求

答案:C

42. 三相变压器 D,yn11 绕组接线表示一次绕组接成()。

- A. 星形
- B. 三角形
- C. 方形

答案:B

43. 35kV 架空电力线路水平排列时相序排列顺序为面对负荷方向从左至右为()。

- A. (A、B、C、)
- B. (B、C、A)
- C. (C、B、A)
- D. (C、A、B)

答案:A

44. 线圈中感应电动势的放行可以根据()定律,并应用线圈的右手螺旋定则来判定。

- A. 欧姆
- B. 基儿霍夫
- C. 楞次
- D. 戴维南

答案:C

45. 我国电力系统中性点的主要运行方式有:中性点直接接地.中性点经消弧线圈接地和()。

- A. 中性点经电容接地
- B. 中性点经电阻接地
- C. 中性点经电抗线圈接地
- D. 不接地

答案:D

46. 电度表应垂直安装, 安装时表箱底部对地面的垂直距离一般为()m。

- A. 1.4
- B. 1.6
- C. 1.8

答案:C

47. 电气火灾后, 剪断架空线的电线时, 剪断位置应选择在()。

- A. 靠近支持物电源侧
- B. 靠近支持物中间侧
- C. 靠近支持物负载侧
- D. 任何位置都可以

答案:C

48. PLC 交流集选电梯, 当电梯(司机状态)3层向上运行时, 2层有人按向上呼梯按钮, 4层有人按向下呼梯按钮, 同时轿厢内司机按下5层指令按钮与直达按钮, 则电梯应停于()层。

- A. 4
- B. 2
- C. 5
- D. 1

答案:C

49. 以下()项是常用的连锁技术案例。

- A. 打开洗衣机盖板, 洗衣机停止运转。
- B. 车辆座椅上设置安全带
- C. 道路交通的信号灯

答案:A

50. 根据《中华人民共和国特种设备安全法》规定, 特种设备检验、检测机构及其检验、检测人员应当客观、公正、及时地出具检验、检测报告, 并对检验、检测()负责。

- A. 过程和鉴定结论
- B. 结果和鉴定过程
- C. 结果或鉴定结论
- D. 结果和鉴定结论

答案:D

51. 高压熔断器在电路通过()时熔断, 以保护电气设备。

- A. 正常工作电流和过负荷电流
- B. 正常工作电流和短路电流
- C. 过负荷电流和短路电流

答案:C

52. 变压器调整电压的方法是从某一侧绕组上设置分接, 以增加或切除一部分绕组的匝数, 从而实现()的方法

- A. 无级调整电压
- B. 有级调整电压
- C. 平滑调整电压

答案:B

53. 架空线路导线经过的()不该超越其答应电流。

- A. 额外电流
- B. 短路电流
- C. 最大负荷电流

答案:C

54. 在电气线路安装时, 导线与导线或导线与电气螺栓之间的连接最易引发火灾的连接工艺是()。

- A. 铝线与铝线绞接
- B. 铜线与铝线绞接
- C. 铜铝过渡接头压接

答案:B

55. 对于照明线路, 热元件的额定电流可按负荷电流的()倍选取。

- A. $0.85 \sim 1$
- B. $1 \sim 1.15$
- C. $1 \sim 1.5$
- D. $2 \sim 3$

答案:B

56. 《劳动防护用品监督管理规定》生产经营单位所提供的劳动防护用品, 必须符合()。

- A. 国家标准或企业标准
- B. 国家标准或行业标准
- C. 行业标准或企业标准

答案:B

57. 两根平行载流导体, 在通过同方向电流时, 两导体将呈现出()。

- A. 互相吸引;
- B. 相互排斥;
- C. 没反应;
- D. 有时吸引. 有时排斥。

答案:A

58. 测量绝缘电阻使用()表。A 万用 B. 绝缘电阻 C. 地电阻测量仪 D. 电流

答案:B

59. 正常运行的电力系统, 300 万 KW 及以上系统频率偏差不超过多少()。

- A. -0.2HZ
- B. -0.5HZ
- C. $\pm 0.2\text{HZ}$
- D. $\pm 0.5\text{HZ}$

答案:C

60. 要想改变三相交流异步电动机的旋转方向, 只要将原相序 A-B-C 改为()

- A. B-C-A
- B. A-C-B
- C. C-A-B

答案:B

61. 接闪线属于避雷装置中的一种, 它主要用来保护()。

- A. 变配电设备
- B. 房顶较大面积的建筑物

C. 高压输电线路

答案:C

62. 各位的段驱动及其位驱动可分别共用一个锁存器。每秒扫描次数大于()次, 靠人眼的视觉暂留现象, 便不会感觉到闪烁。

A. 20

B. 30

C. 40

D. 50

答案:D

63. 在交流电路中感抗与电路频率()。

A. 成正比

B. 成反比

C. 无关

D. 不一定

答案:B

64. 熄灭直流电弧, 常采取的途径是()

A. 使电弧拉长和强冷的方法

B. 使电弧扩散

C. 复合

D. 窄缝灭弧

答案:A

65. 常见的气体放电现象有()三种形式。

A. 电晕放电. 火花放电. 电弧

B. 电晕放电. 电弧放电. 尖端放电

C. 火花放电. 电弧放电. 尖端放电

D. 电晕放电. 火花放电. 游离放电

答案:A

66. 特种作业人员在操作证有效期内, 连续从事本工种 10 年以上, 无违法行为, 经考核发证机关同意, 操作证复审时间可延长至()年。

A. 6

B. 4

C. 10

答案:A

67. 三相电路中, 流过()的电流叫相电流。

A. 每相负载

B. 相与相之间

C. 各相线

D. 电路

答案:A

68. 电工作业人员必须具备()以上的文化程度。

A. 小学

B. 大专

C. 初中

D. 高中

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/558070042132006051>

E.