

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. 电缆终端头, 根据现场运行情况每()停电检修一次。

- A. 三个月
- B. 半年
- C. 1

答案:C

2. 电能表检定装置中, 升流器的二次绕组应与()串联。

- A. 电流调压器;
- B. 标准电流互感器的二次绕组;
- C. 被检表的电流线圈和标准电流互感器的一次绕组;
- D. 移相器的输出端。

答案:C

3. F 系列可编程序控制器常开点用()指令。

- A. LD
- B. LDI
- C. OR
- D. ORI

答案:A

4. 操作票填写中, 合上或拉开的隔离开关, 刀开关统称为()。

- A. 负荷开关
- B. 开关
- C. 刀闸

答案:C

5. 具有 $I_{\text{线}} = \sqrt{3}I_{\text{相}}$ 相关系的电路为()。

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

答案:C

6. 箱变变压器部分的选择, 均可按一般通则处理, 容量一般不超过()kVA。

- A. 1250
- B. 3150
- C. 6300
- D. 8000

答案:A

7. 基尔霍夫第一定律也称()定律。

- A. 节点电流;
- B. 回路电压;
- C. 欧姆定律;
- D. 楞次定律;

答案:A

8. 手车式开关柜, 小车已拉出, 开关断开, 于本室内接地刀闸闭合, 称之为()状态。

- A. 运行
- B. 备用
- C. 检修

答案:C

9. 容量在()KW以下的电动机可以直接启动。

- A. 10
- B. 7.5
- C. 15
- D. 75

答案:B

10. 单相三孔插座的上孔接()

- A. 相线
- B. 零线
- C. 地线

答案:C

11. 对昏迷患者心肺复苏, 如果发现他口中有异物, 应当()。

- A. 清理口中异物, 打开呼吸道
- B. 把口张大, 扩展气道
- C. 不用理会, 继续抢救
- D. 停止抢救

答案:A

12. ()对违反《中华人民共和国劳动合同法》的行为有权举报, 县级以上人民政府劳动行政部门应当及时核实、处理, 并对举报有功人员给予奖励。

- A. 合同的双方当事人
- B. 合同涉及的所有人员
- C. 地方检查监督机构工作人员
- D. 任何组织或者个人

答案:D

13. 10kV/0.4kV 配电变压器正常运行时, 若负荷电流为 100A, 则变压器高压侧的电流应为()A。

- A. 10
- B. 5
- C. 4

答案:C

14. 电路中负荷为()时, 触头间恢复电压等于电源电压, 有利于电弧熄灭。

- A. 电感性负载
- B. 电容性负载
- C. 电阻性负载

答案:C

15. 万用表实质是一个带有整流器的()仪表。

- A. 电磁式
- B. 磁电式
- C. 电动式

答案:B

16. 对于 10kV 系统, 供电可靠性的要求是每年停电不应超过()次。

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 12

答案:B

17. 常用的电压互感器接线方式有星形接线.().开口三角形接线等。

- A. 三相电流完全星形接线
- B. 两相电流不完全星形接线
- C. V-V 接线

答案:C

18. 根据对触电事故发生统计分析, 触电事故随季节有明显的变化, 每年()季较为易发.集中。

- A. 一;二
- B. 二;三
- C. 三;四

答案:B

19. RN1 系列熔断器是根据()原理灭弧的。

- A. 将长电弧分成多个短电弧
- B. 窄缝灭弧
- C. 利用电弧与固体介质接触加速灭弧

答案:C

20. 已结束的工作票, 应保存()个月。

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

答案:C

21. 导线剖削时, 无论采用何种工具和剥削方法, 一定不能损伤导线的()。

- A. 绝缘
- B. 线芯
- C. 接头
- D. 长度

答案:B

22. 人的室颤电流约为()mA。

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

答案:C

23. 断路器位置信号中, 当断路器在分闸位置时()。

- A. 绿灯亮
- B. 红灯亮
- C. 黄灯亮

D. 红灯闪

答案:A

24. 把额定电压为 24V 的机床照明灯泡接到 24V 的直流电源上, ()。

A. 会烧毁灯泡

B. 亮度降低

C. 亮度正常

D. 灯泡不高

答案:C

25. 步进电机是利用电磁原理将电脉冲信号转换成 () 信号

A. 电流

B. 电压

C. 位移

D. 功率

答案:C

26. 国家标准规定凡 () kW 以上的电动机均采纳三角形接法。

A. 3

B. 4

C. 75

答案:B

27. 如图,在保险丝处接入一个"220V40W"的灯泡 L0.当只闭合 S.S1 时 L0 和 L1 都呈暗红色;由此可以确定 ()。

A. L1 支路接线正确

B. L1 灯头短路

C. L1 支路有漏电

答案:A

28. 电子焊接的焊点要避免出现 ()。

A. 虚焊

B. 漏焊

C. 桥接

D. 以上都是

答案:D

29. 盗窃电能的,由电力管理部门责令停止违法行为,追缴电费并处应交电费 () 以下的罚款。

A. 一倍

B. 十倍

C. 五倍

D. 三倍

答案:C

30. 下列 () 不归于电力体系中的事端。

A. 对用户少送电

B. 电能质量下降到不能答应的程度

C. 过负荷

答案:C

31. 雷电流产生的 () 电压和跨步电压可直接使人触电死亡。

- A. 感应
- B. 接触
- C. 直击

答案:B

32. 线路或设备的绝缘电阻的测量是用()测量。

- A. 兆欧表
- B. 万用表的电阻档
- C. 接地摇表

答案:A

33. 某相电压 220V 的三相四线系统中, 工作接地电阻 $R_N=2.8\Omega$, 系统中用电设备采取接地保护方式, 接地电阻为 $R_A=3.6\Omega$, 如有设备漏电, 故障排除前漏电设备对地电压为()V

- A. 34.375
- B. 123.75
- C. 96.25

答案:B

34. 行程开关的组成包括有()。

- A. 线圈部分
- B. 保护部分
- C. 反力系统

答案:C

35. 当已知经济电流密度 J_j 和线路最大工作电流 I_g 时, 即可计算出经济截面 S_j 为()。

- A. $S_j=I_g \cdot J_j$
- B. $I_g=S_j \cdot J_j$
- C. $J_j=S_j \cdot I_g$
- D. $S_j=J_j / I_g$

答案:B

36. 电能表安装要牢固垂直, 使表中心线向各方向的倾斜度()

- A. 大于 10 度
- B. 大于 1 度
- C. 不大于 1 度

答案:C

37. 架设通讯线路时通常尽量避开高压电力线路, 其原因是()。

- A. 避免电力线杆倒杆时砸坏通讯线路
- B. 避免高压线串入通讯线路
- C. 避免通讯杆倒杆影响电力线
- D. 避免电力线圈周围的磁场对通讯的干扰信号

答案:D

38. 6kV 瓷横担配电线路的杆头布置最常见的是()两种。

- A. 三角.三角加水平
- B. 三角.水平
- C. 水平.三角加水平
- D. 水平.垂直

答案:B

39. 一三相对称负载, 三角形连接, 已知.相电流 $I_{BC}=10\angle-10^\circ$ 安, 则线电流 $I=()$ 安。

- A. $17.3\angle-40^\circ$
- B. $10\angle-160^\circ$
- C. $10\angle80^\circ$
- D. $17.3\angle80^\circ$

答案:D

40. 电力系统是由发电.变电.()和用电五个环节构成。

- A. 输电.配电
- B. 送电.供电
- C. 供电.馈电
- D. 配电.送电

答案:A

41. 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., 则火线中电流为()A.。

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

答案:A

42. 晶体三极管发射结反偏置.集电结处于偏置, 晶体三极管处于()工作状态

- A. 放大
- B. 截止
- C. 饱和
- D. 开路

答案:B

43. 对于滑动轴承的电动机运行()小时后应更换润滑油。

- A. 1000
- B. 1500
- C. 2000
- D. 500

答案:A

44. 在分析用户的负荷率时, 选一天 24h 中负荷最高的一个小时的()作为高峰负荷。

- A. 计算负荷
- B. 最大负荷
- C. 平均负荷

答案:C

45. 仪器仪表的维护存放, 不应采取()措施。

- A. 轻拿轻放
- B. 棉线擦拭
- C. 放在强磁场周围
- D. 保持干燥

答案:C

46. 跌开式熔断器和单极隔离开关合闸操作的顺序是()。

- A. 上风侧相.下风侧相.中相

- B. 下风侧相.上风侧相.中相
- C. 中相.下风侧相.上风侧相
- D. 中相.上风侧相.下风侧相

答案:A

47. 施工现与外电共用同一供电系统采用 TN 系统做保护接零时,工作零线(N 线)必须通过总漏电保护器,保护零线 PE 线必须由电源进线零线重复接地处或总漏电保护器()处引出,形成局部 TN-S 接零保护系统。

- A. 工作零线处
- B. 电源侧零线
- C. 负荷侧零线处

答案:B

48. 隧道.人防工程.高温.有导电灰尘.比较潮湿或灯具离地面高度低于规定()米等较易触电的场所,照明电源电压不应大于 36V。

- A. 1.8
- B. 2
- C. 2.5
- D. 3

答案:C

49. 在半导体电路中,主要选用快速熔断器做()保护。

- A. 过压
- B. 短路
- C. 过热

答案:B

50. 一含源二端网络测得其短路电流是 4A,若把它等效为一个电源,电源的内阻为 2.5Ω,电动势为()。

- A. 10V
- B. 5V
- C. 1V
- D. 2V

答案:A

51. ()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

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

答案:A

53. 准备功能又叫()。

- A. M 功能

- B. G 功能
- C. S 功能
- D. T 功能

答案:B

54. 交流弧焊机变压器的一次侧电源线长度不应大于()米。

- A. 2
- B. 5
- C. 8
- D. 10

答案:B

55. BLV 型电线是()。

- A. 铝芯橡皮线
- B. 铝芯聚氯乙烯绝缘电线
- C. 铝芯聚氯乙烯护套电线
- D. 铝芯电力电缆

答案:B

56. 半导体中截流子是()

- A. 正离子
- B. 负离子
- C. 自由电子和空穴

答案:C

57. 对称的三相电路中,有功功率为()。

- A. $P=\sqrt{3}U_{\text{线}}*I_{\text{线}}*\cos\phi$
- B. $P=\sqrt{3}U_{\text{相}}*I_{\text{相}}*\cos\phi$
- C. $P=\sqrt{3}U_{\text{线}}*I_{\text{线}}*\sin\phi$
- D. $P=\sqrt{3}U_{\text{相}}*I_{\text{相}}*\sin\phi$

答案:A

58. 对电机轴承润滑的检查,()电动机转轴,看是否转动灵活,听有无异声。

- A. 通电转动
- B. 用手转动
- C. 用其他设备带动

答案:B

59. 架空导线连接时,接头处的机械强度不应低于原导线强度的()。

- A. 50%
- B. 70%
- C. 80%
- D. 90%

答案:C

60. 下列电磁污染形式不属于人为的电磁污染的是()。

- A. 脉冲放电
- B. 电磁场
- C. 射频电磁污染
- D. 火山爆发

答案:D

61. 感性负载{或电抗器}之前并联一个二极管,其作用是()。

- A. 防止负载开路
- B. 防止负载过电流
- C. 保证负载正常工作
- D. 保证了晶闸管的正常工作

答案:D

62. 一般导线的最高允许工作温度为()。

- A. 45°C
- B. 55°C
- C. 65°C
- D. 75°C

答案:C

63. 电力系统在运行中常会发生故障,最常见的故障是()。

- A. 各种类型的短路
- B. 各种设备过电压
- C. 各种设备超负荷

答案:A

64. 接地电阻测量仪用 120r/min 的速度摇动摇把时,表内能发出()Hz.100V 左右的交流电压。

- A. 50
- B. 110
- C. 120

答案:B

65. SF6 断路器安装时,支架与基础的垫片不宜超过()片。

- A. 1
- B. 3
- C. 5
- D. 7

答案:B

66. 在建筑施工现场临时用电系统中,重复接地()电阻值一般不得大于()。

- A. 1Ω
- B. 4Ω
- C. 5Ω
- D. 10Ω

答案:D

67. 并列运行的变压器,若短路电压不等,则()。

- A. 变压器在空载时有环流
- B. 变压器负载分配不合理
- C. 变压器运行损耗大

答案:B

68. 《生产安全事故报告和调查处理条例》规定,重大事故由()电力监管机构组织事故调查组进行调查。

- A. 安监总局

B. 国务院

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/197113004040006056>

C.