

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. XRN 系列熔断器为()有填料高压熔断器。

- A. 限流式
- B. 非限流式
- C. 跌落式
- D. 喷射式

答案:A

2. f1n36-12 负荷开关兼有隔离电源、接地和()三种功能。

- A. 过压保护
- B. 故障切除
- C. 通断负荷

答案:C

3. 高处作业应使用工具袋。上传递材料、工器具应使用绳索;邻近带电线路作业的,应使用绝缘绳索传递,较大的工具应用绳拴在()。

- A. 牢固的构件上
- B. 设备上
- C. 设备外壳上
- D. 横担上

答案:A

4. 星-三角降压启动,是启动时把定子三相绕组作()联结。

- A. 三角形
- B. 星形
- C. 延边三角形

答案:B

5. 为避免高压变配电站遭受直击雷,引发大面积停电事故,一般可用()来防雷。

- A. 阀型避雷器
- B. 接闪杆
- C. 接闪网

答案:B

6. 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

7. 母线的着色有统一规定,其中不接地中性线的颜色规定为()

- A. 白色
- B. 绿色
- C. 蓝色
- D. 紫色

答案:A

8. 将一根导线均匀拉长为原长度的 3 倍, 则阻值为原来的 () 倍。

- A. 3
- B. 1/3
- C. 9

答案:C

9. 工作人员在 10kV 及以下电气设备上工作时, 正常活动范围与带电设备的安全距离为 () m

- A. 0.2
- B. 0.35
- C. 0.5

答案:B

10. 国家标准规定凡 () kW 以上的电动机均采用三角形接法。

- A. 3
- B. 4
- C. 7.5

答案:B

11. 电力线路无论是空载、负载还是故障时, 线路断路器 ()。

- A. 均应可靠动作;
- B. 空载时无要求;
- C. 负载时无要求;
- D. 故障时不一定动作。

答案:A

12. 正弦交流电的三要素是最大值, 频率和 ()。

- A. 有效值;
- B. 最小值;
- C. 周期;
- D. 初相角。

答案:D

13. 禁止合闸有人工作”的标记牌应制作为 ()。

- A. 红底白字
- B. 白底红字
- C. 白底绿字

答案:B

14. 断路器是通过手动或电动等操作机构使断路器合闸, 通过 () 装置使断路器自动跳闸, 达到故障保护目的。

- A. 自动
- B. 活动
- C. 脱扣

答案:C

15. 跨越架空弱电线路时, 其交叉角对于一级弱电线路应 ()。

- A. $< 30^\circ$
- B. $\geq 30^\circ$
- C. $< 45^\circ$
- D. $\geq 45^\circ$

答案:D

16. 下列关于维护空隙特色描绘正确的是()。

- A. 容易构成接地短路毛病
- B. 灭弧才干强
- C. 维护功能好

答案:A

17. 降压启动是指启动时降低加在电动机()绕组上的电压, 启动运转后, 再使其电压恢复到额定电压正常运行。

- A. 转子
- B. 定子
- C. 定子及转子
- D. 以上均不对

答案:B

18. 直流电动机机械制动就是给一个人工的()阻力。

- A. 电磁
- B. 机械
- C. 能耗
- D. 制动

答案:B

19. 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

20. 当电缆导体温度等于电缆最高长期工作温度, 而电缆中的发热与散热达到平衡时的负载电流称为()。

- A. 电缆长期允许载流量
- B. 短时间允许载流量
- C. 短路允许载流量

答案:A

21. 当变压器二次侧短路, 一次侧施加电压使其电流达到额定值, 此时所施加的电压称为()。

- A. 阻抗电压
- B. 一次电压
- C. 电流电压
- D. 额定电压

答案:A

22. 快热式电烙铁持续通电时间不可超过()。

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

答案:A

23. 三相异步电动机在运行时出现一相断电, 对电动机带来的主要影响是()。

- A. 电动机立即停转
- B. 电动机转速降低温度升高
- C. 电动机出现振动和异响
- D. 电动机立即烧毁

答案:B

24. 已知正弦交流电流 $i=10\sqrt{2}\sin(\quad)$, 则其频率为()。

- A. 50HZ
- B. 220HZ
- C. 314HZ
- D. 100πHZ

答案:A

25. 跌落式熔断器的()相当于保护功能的整定值。

- A. 下限开断电流
- B. 上限开断电流
- C. 额定电流
- D. 额定负荷电流

答案:A

26. 原有临时用电, 如需改为正式用电应办理何种手续()

- A. 类别变更
- B. 过户
- C. 新装用电

答案:C

27. 数控机床的切削精度检验包括()。

- A. 镗孔精度
- B. 镗孔的孔距精度和孔径精度
- C. 端面铣刀铣平面的精度
- D. 以上都是

答案:D

28. 一般金属导体具有正温度系数, 当环境温度升高时, 电阻值将()

- A. 增大
- B. 减少
- C. 不变

答案:A

29. 生产过程中所产生静电的静电电位可高达()以上。

- A. 上万伏
- B. 数千伏
- C. 数百伏
- D. 数十伏

答案:A

30. 由于电力电缆的电容较大, 施工及运行单位受设备限制, 不易做什么试验()。

- A. 绝缘电阻
- B. 交流耐压试验
- C. 直流耐压试验

D. 泄漏电流试验

答案:B

31. 自耦变压器二次有 2~3 组抽头,其电压可以分别为一次电压 U_1 的 80%.40%.()%。

A. 10

B. 20

C. 60

答案:C

32. 所有断路器,阻隔开关均断开,在有或许来电端挂好地线,说明设备处于()状况。

A. 运转

B. 检修

C. 备用

答案:B

33. W11-4D 平台电气设备的防护等级室外不小于()。

A. IP54

B. IP22

C. IP33

D. IP42

答案:A

34. 变电站(所)设备接头和线夹的最高允许温度为()。

A. 85℃

B. 90℃

C. 95℃

答案:A

35. 熔断器的保护特性又称为()。

A. 安秒特性

B. 灭弧特性

C. 时间性

答案:A

36. 正弦交流电的三要素是()

A. 最大值.角频率.初相角

B. 周期.频率.有效值

C. 最大值.有效值.频率

答案:A

37. 用交流电压表测电压时,表计显示的读数是交流电的()。

A. 有效值

B. 最大值

C. 瞬时值

D. 平均值

答案:A

38. 利用()来降低加在定子三相绕组上的电压的启动叫自耦降压启动。

A. 频敏变压器

B. 自耦变压器

C. 电阻器

答案:B

39. 感应电流的方向总是使感应电流的磁场阻碍引起感应电流的磁通的变化, 这一定律称为 ()

- A. 法拉第定律
- B. 特斯拉定律
- C. 楞次定律

答案:C

40. 三相电源中流过每一相线圈中的电流称 ()

- A. 线电流
- B. 相电流
- C. 线电压

答案:B

41. 在 () 中, 电动势, 电压, 电流的大小和方向都不随时间的改变而变化。

- A. 直流电路
- B. 脉动直流电路
- C. 脉冲电路

答案:A

42. 接地体采用镀锌圆钢是, 其直径不得小于 () mm。

- A. 4
- B. 6
- C. 8
- D. 10

答案:D

43. 三相电路中, 流过每相电源的电流为 () 电流。

- A. 线
- B. 相
- C. $\sqrt{3}$ 相
- D. $\sqrt{3}$ 线

答案:B

44. 特种作业人员未按规定经专门的安全作业培训并取得相应资格, 责令生产经营单位 ()。

- A. 限期改正上岗作业的,
- B. 罚款
- C. 停产停业整顿

答案:A

45. 人体触电可分为直接接触触电和 () 两大类。

- A. 跨步电压触电
- B. 接触电压触电
- C. 间接接触触电

答案:C

46. 电力系统中有一点直接接地, 电气设备的外露可导电部分通过保护地线接至与电力系统接地点无关的接地极, 此系统称为 ()。

- A. IT 系统
- B. TT 系统
- C. TN 系统

答案:B

47. 三相电压或电流最大值出现的先后次序叫()。

- A. 正序
- B. 逆序
- C. 相序
- D. 正相位

答案:C

48. 电机在正常运转时的声音,是平稳、轻快、()和有节奏的。

- A. 尖叫
- B. 均匀
- C. 冲突

答案:B

49. 变压器重瓦斯保护动作的原因是()。

- A. 空气进入变压器
- B. 变压器发生短路故障
- C. 油面缓慢降落
- D. 变压器内部故障产生大量气体

答案:D

50. 一般接地导体相互采用焊接连接,扁铁与角钢的搭接长度应()宽度的两倍。

- A. 不小于
- B. 小于
- C. 不大于
- D. 接近

答案:A

51. 倒闸操作是为了改变电气设备的()。

- A. 运行状态
- B. 备用状态
- C. 使用状态
- D. 检修状态

答案:C

52. 高压验电器的结构分为()和支持器两部分。

- A. 指示器
- B. 接地器
- C. 绝缘器
- D. 电容器

答案:A

53. 在一个闭合回路中,电流强度与电源电动势成正比,与电路中内电阻和外电阻之和成反比,这一定律称()。

- A. 全电路欧姆定律
- B. 全电路电流定律
- C. 部分电路欧姆定律

答案:A

54. 因高压电造成的人身损害赔偿案件,由()依照《民法通则》第一百二十三条的规定承担民事责任。

- A. 供电企业
- B. 电力管理部门
- C. 电力设施产权人
- D. 受害者亲属

答案:C

55. 我国国标对 10KV 及以下系统规定的电压波动允许值是()。

- A. 1.6%
- B. 2%
- C. 2.5%

答案:C

56. 在 R.L.C 串联电路中, 已知 $R=3\Omega$, $X_L=5\Omega$, $X_C=8\Omega$, 则电路的性质为()。

- A. 感性
- B. 容性
- C. 阻性
- D. 不能确定

答案:B

57. 过负荷保护主要用于反应() kVA 及以上变压器过负荷。

- A. 315
- B. 400
- C. 630
- D. 800

答案:B

58. 下列关于登高板维护与使用中不正确的方法是()。

- A. 使用后挂在阴凉处保存
- B. 使用后挂在通风干燥处保存
- C. 使用前要检查绳索和踏板
- D. 登杆时, 沟子一定向上

答案:A

59. 剩余电流保护器必须和()一起做好, 只有这样, 才能有效地防止触电伤亡事故发生。

- A. 补充防护措施
- B. 后备防护措施
- C. 基本防护措施
- D. 间接防护措施

答案:C

60. 磁通的单位是()。

- A. Wb
- B. T
- C. Φ
- D. B

答案:A

61. 绝缘垫厚度不应小于() mm。

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

D. 5

答案:D

62. 二极管或门逻辑关系中, 下列正确的表达式是()。

A. $A=0, B=0, Z=1$

B. $A=0, B=1, Z=0$

C. $A=1, B=0, Z=0$

D. $A=0, B=0, Z=0$

答案:D

63. 定时限过电流保护是 10kV 配电变压器的()。

A. 后备保护

B. 主保护

C. 辅助保护

D. 基本保护

答案:A

64. 施工现场应注意防雷, 预防人体遭受雷击方法, 下列说法哪一种不正确?()

A. 雷雨时远离易受雷击的高大物体, 并快速进入室内躲避

B. 雷雨时赶快用手机通知家人关好门窗

C. 雷雨天不要扛着钢管、钢筋在空旷的地方行走或逗留

D. 雷雨天不宜在铁栅栏、金属晒衣绳、架空金属体以及铁路轨道附近停留

答案:B

65. 三相电动势到达最大值的(或零值)先后顺序称()。

A. 正序;

B. 负序;

C. 逆序;

D. 相序;

答案:D

66. 系统发生振荡时, 电气量的变化, 比系统中发生故障时电气量的变化()。

A. 较慢

B. 较快

C. 相同

答案:A

67. 下列灯具中功率因数最高的是()。

A. 节能灯

B. 白炽灯

C. 日光灯

答案:B

68. 我们使用的照明电压为 220 V, 这个值是交流电的()。

A. 有效值;

B. 最大值;

C. 恒定值。

答案:A

69. 异步电动机的定子铁芯由厚()mm 表面有绝缘层的硅铁片叠压而成。

A. 0.35~0.5

B. 0.5~1

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/255122111231011130>

C.