

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. 确定电流所产生磁场的方向的定则是由()。

- A. 欧姆定律
- B. 右手螺旋定律
- C. 基尔霍夫定律
- D. 楞次定律

答案:B

2. 触头间恢复电压是指触头间电弧()后外电路施加在触头之间的电压。;

- A. 重燃;
- B. 彻底熄灭;
- C. 暂时熄灭.

答案:C

3. 爆破地点附近 20m 以内, 矿车或其他物体堵塞巷道()以上时, 严禁爆破。

- A. 1/2
- B. 1/3
- C. 1/5

答案:B

4. 引起电磁场的原因是()。

- A. 由不变的电流引起的
- B. 由不变的电压引起的
- C. 由强弱变化的电流引起的
- D. 由较大的电阻引起的

答案:C

5. 额定绝缘电压是电器承受的()额定工作电压。

- A. 最小;
- B. 不大不小;
- C. 以上都是;
- D. 最大;

答案:D

6. 对电机各绕组的绝缘检查, 要求是电动机每 1KV 工作电压, 绝缘电阻()。

- A. 大于等于 $1\text{M}\Omega$
- B. 小于 $0.5\text{M}\Omega$
- C. 等于 $0.5\text{M}\Omega$

答案:A

7. 一般状况下 220 对工频电压作用下人体的电阻为() Ω 。

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

答案:C

8. 绕线式异步电动机一般利用改变()的方法进行调速。

- A. 电源电压

- B. 转子电路中的电阻
- C. 磁极对数
- D. 电源频率

答案:B

9. 断路器应有标出()等内容的制造厂铭牌。

- A. 设备说明
- B. 基本参数
- C. 安全提示

答案:B

10. 用于电气作业书面依据的工作票应一式()份。

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

答案:B

11. 高压负荷开关()开断短路电流。

- A. 允许
- B. 不允许
- C. 视情况决定能否
- D. 无规定

答案:B

12. 以下不属于建筑施工特种作业人员操作资格证书的是()。

- A. 建筑电工
- B. 桩机操作工
- C. 焊工
- D. 电气设备安装工

答案:D

13. 接触器触点重新更换后应调整()。

- A. 压力.开距.超程
- B. 压力
- C. 开距
- D. 压力.开距

答案:A

14. 永久磁钢常用()。

- A. 矩磁材料
- B. 硬磁材料
- C. 软磁材料
- D. 非铁磁材料

答案:B

15. 在()系统中,变压器中性点一般不装设防雷保护。

- A. 中性点不接地
- B. 中性点接地
- C. 接零保护

答案:A

16. 电位的单位是()。

- A. 伏特
- B. 瓦特
- C. 欧姆
- D. 安培

答案:A

17. 下列哪种救活器适于熄灭电气火灾?()

- A. 二氧化碳救活器
- B. 干粉救活器
- C. 泡沫救活器

答案:A

18. 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

19. SF6 负荷开关-熔断器组合电器在更换熔断器前应()。

- A. 使负荷开关合闸
- B. 使操动机构储能
- C. 合上接地开关

答案:C

20. 在中性点接地系统中, 重复接地的电阻不应大于()欧。

- A. 10
- B. 0.5
- C. 30
- D. 4

答案:A

21. 单相电度表主要由一个可转动铝盘和分别绕在不同铁芯上的一个()和一个电流线圈组成。

- A. 电压线圈
- B. 电压互感器
- C. 电阻

答案:A

22. 正常时每个输出端口对应的指示灯应随该端口()。

- A. 无输出或无输出而亮或熄
- B. 有输出或无输出而亮或熄
- C. 有无输入而亮或熄
- D. 有无输入均亮

答案:B

23. 电流互感器的一次电流由()决定

- A. 一次电压
- B. 二次电流
- C. 线路负荷电流

答案:C

24. 运行的电力变压器外加一次电压不应超过额定电压的()%。

- A. 85
- B. 95
- C. 105
- D. 115

答案:C

25. 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

26. 全波整流使用()个二极管。

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

答案:D

27. 电能质量是指()电能质量的优劣程度。

- A. 送电端
- B. 受电端

答案:B

28. 手电钻的正确使用方法是()。

- A. 接通电源,按下开关转一下,对外壳验电
- B. 将电钻放在绝缘物上,通电验电,按下开关空转一下,再次验电
- C. 戴线手套,接通电源验电,按下开关空转,再一次验电
- D. 戴绝缘手套直接使用电钻

答案:B

29. 中断供电会造成重大经济损失的负荷属于()类负荷。

- A. 一
- B. 二
- C. 三
- D. 四

答案:A

30. 电气安全用具按其基本作用可分为绝缘安全用具。()。

- A. 基本安全用具
- B. 辅助安全用具
- C. 接地装置
- D. 一般防护安全用具

答案:D

31. 《电力设施保护条例实施细则》第十条规定:任何单位和个人不得在距电力设施周围()米范围内进行爆破作业。

- A. 50
- B. 100
- C. 300

D. 500

答案:D

32. 某正弦交流电压的初相角 $\psi = -\pi/6$, 在 $t=0$ 时其瞬时值将()。

- A. 大于零
- B. 小于零
- C. 等于零

答案:B

33. 高处作业是指在坠落高度基准面()及以上有可能坠落的高处进行的作业。

- A. 2 米
- B. 3 米
- C. 4 米

答案:A

34. 电路中有正常的工作电流, 则电路的状态为()

- A. 短路
- B. 开路
- C. 通路
- D. 任意状态

答案:C

35. 人体触电时, 电流途径为()时最危险。

- A. 左手至脚
- B. 右手至脚
- C. 左手至右手

答案:A

36. 供电电压答应误差规则, 35kV 及以上电压供电的, 电压正、负误差绝对值之和不超过额定电压()。

- A. 6%
- B. 8%
- C. 10%

答案:C

37. 隔离开关按安装地点分类可分为()和户外式。

- A. 户内式
- B. 山地式
- C. 平原式

答案:A

38. 以下哪项不属于电流互感器的基本要求?

- A. 插头与插座连接可靠
- B. 具有足够的机械强度和稳定性
- C. 二次输出与计量仪器相匹配
- D. 一次电流参考点与电流互感器安装场所相同

答案:D

39. 平台的许多管线, 管与管之间的跨接线是为了()。

- A. 防止管接口断裂
- B. 便于维修
- C. 防止积累静电

D. 防止管漏

答案:C

40. 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

41. 在低压操作中, 人体或其所携带的工具与带电体之间的最小间距, 不应小于 () m。

A. 0.1 ;

B. 0.2 ;

C. 0.3 ;

D. 0.4 ;

答案:C

42. 一般发生短路故障后约 0.01s 时间出现最大短路冲击电流, 采用微机保护一般仅需 () s 就能发出跳闸指令, 使导体和设备避免承受最大短路电流的冲击, 从而达到限制短路电流的目的。

A. 0.002

B. 0.003

C. 0.005

答案:C

43. 线圈采用 F 级绝缘的干式变压器, 最高允许温度为 ()

A. 105°C

B. 120°C

C. 155°C

D. 130°C

答案:C

44. 三相四线低压架空线路中, 零线的截面不应小于相线截面的 ()。

A. 20%

B. 40%

C. 50%

D. 80%

答案:C

45. 具有反时限安秒特性的元件就具备短路保护和 () 保护能力。

A. 温度

B. 机械

C. 过载

答案:C

46. 串联电路中各电阻两端电压的关系是 ()。

A. 各电阻两端电压相等

B. 阻值越小两端电压越高

C. 阻值越大两端电压越高

答案:C

47. 下列 () 属于电气设备故障。

- A. 过负荷
- B. 单相短路
- C. 频率降低

答案:B

48. TT 系统就是电源系统有一点(), 设备外漏导电部分的接地与电源系统的接地电气上无关的系统。

- A. 直接接地
- B. 间接接地
- C. A 和 B 都是

答案:A

49. 高压油断路器的油起()作用。

- A. 灭弧和绝缘;
- B. 绝缘和防锈;
- C. 绝缘和散热;
- D. 灭弧和散热。

答案:A

50. ()表由固定的永久磁铁.可转动的线圈及转轴.游丝.指针.机械调零机构等组成。

- A. 电磁式
- B. 磁电式
- C. 感应式

答案:B

51. 备用电源只能投入()次。

- A. 二
- B. 三
- C. 一

答案:C

52. 触头间恢复电压是指触头间电弧()后外电路施加在触头之间的电压。

- A. 重燃
- B. 彻底熄灭
- C. 暂时熄灭

答案:C

53. 下列不归于电感反应式振荡器长处的是()。

- A. 简单起振
- B. 输出幅度较大
- C. 调理频率便利, 频率范围较宽
- D. 输出波形较差

答案:D

54. 当被测电阻小于()时, 为消除接地电阻和接触电阻的影响, 宜用四端子接地摇表。

- A. 4Ω
- B. 10Ω
- C. 1Ω
- D. 2Ω

答案:C

55. 在对 380V 电机各绕组的绝缘检查中,发现绝缘电阻(),则可初步判定为电动机受潮所致,应对电机进行烘干处理。

- A. 小于 $10\text{M}\Omega$
- B. 大于 $0.5\text{M}\Omega$
- C. 小于 $0.5\text{M}\Omega$

答案:C

56. 当电气火灾发生时,应首先切断电源再灭火.但当电源无法切断时,只能带电灭火,500V 低压配电柜灭火可选用的灭火器是()

- A. 二氧化碳灭火器
- B. 泡沫灭火器
- C. 水基式灭火器

答案:A

57. 下列有关使用漏电保护器的说法,哪种正确?()

- A. 漏电保护器既可用于保护人身安全,还可用来对低压系统或设备的对地绝缘状况起到监督作用。
- B. 漏电保护器安装点以后的线路不可对地绝缘。
- C. 漏电保护器在日常使用中不可在通电状态下按动实验按钮来检验其是否灵敏可靠。

答案:A

58. 容量在 100kV。A 以下的变压器,高压熔丝可按高压侧额定电流的()选用。

- A. 5~7 倍
- B. 3~5 倍
- C. 2~3 倍
- D. 1.5~2 倍

答案:C

59. 电磁式操作机构合闸时合闸电流为()。

- A. 1~4A
- B. 5~8A
- C. 10~100A
- D. 500~600A

答案:C

60. 依据变压器的作业原理,常选用改动变压器()的办法即可到达调压的意图。

- A. 匝数比
- B. 绝缘比
- C. 电流比

答案:A

61. 为使母线温度变化时有伸缩自由,沿母线全长每隔()m 左右安装一个伸缩节。

- A. 5
- B. 10
- C. 20
- D. 40

答案:C

62. 对电机内部的脏物及灰尘清理,应用()。

- A. 湿布抹擦
- B. 布上沾汽油、煤油等抹擦

C. 用压缩空气吹或用干布抹擦

答案:C

63. 电杆定位时, 最后确定的是() 杆位。

A. 起点杆

B. 中间杆

C. 转角杆

D. 终端杆

答案:D

64. 电缆线路交叉互联箱, 接地箱本体和进线孔密封应良好, 满足() 要求。

A. 短时受潮

B. 长期浸泡

C. 短期浸泡

答案:B

65. 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

66. 对带有接地闸刀的高压开关柜必须在主闸刀() 的情况下才能闭合接地闸刀。

A. 分闸

B. 合闸

C. 操作时

答案:A

67. 使用摇表测试前, 被测物必须切断电源和负载, 并进行()。

A. 放电

B. 短路

C. 接地

D. 充电

答案:A

68. 绝缘档板一般每() 进行一次绝缘试验。

A. 12 个月

B. 6 个月

C. 3 个月

D. 1 个月

答案:A

69. 下列() 不属于架设导线的步骤。

A. 放线

B. 导线连接

C. 紧线与弧垂的观测

D. 拉线的安装

答案:D

70. 我国工频交流电的频率为()。

A. 60Hz

B. 50Hz

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/885213310330011131>

C.