

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. 三相四线制中性点不接地系统中, 当一相接地时, 中性线对地的电压等于()。

- A. 零
- B. 线电压
- C. 相电压
- D. $\sqrt{3}$ 倍的相电压

答案:C

2. 下列材料中, 导电性能最好的是()。

- A. 铝
- B. 铜
- C. 铁

答案:B

3. 杆塔无接地引下线时, 可采用截面积大于 190 平方毫米{如 $\phi 16\text{mm}$ 圆钢} . 地下深度大于() 的临时接地体。

- A. 0.6m
- B. 0.8m
- C. 1.0m
- D. 1.2m

答案:A

4. 由于倒闸操作而引起的过电压, 称之为() 过电压。

- A. 操作
- B. 换相
- C. 设备

答案:A

5. M7130 型平面磨床的主电路中有() 接触器。

- A. 三个
- B. 两个
- C. 一个
- D. 四个

答案:B

6. 导线接头电阻要足够小, 与同长度同截面导线的电阻比不大于()。

- A. 1.5
- B. 1.0
- C. 2.0

答案:B

7. 主网是电力系统的最高级电网, 电压在() kV 以上。

- A. 10
- B. 35
- C. 110

答案:B

8. () 仪表的灵敏度和精确度较高, 多用来制作携带式电压表和电流表

- A. 磁电式
- B. 电磁式
- C. 电动式

答案:A

9. 下列不属于漏电保护器的故障判别方法的是()。

- A. 利用漏电保护器的试验按钮进行检查
- B. 外接接地电阻模拟漏电
- C. 用绝缘电阻表检查绝缘电阻
- D. 使用漏电保护器动作参数测试仪

答案:C

10. 如图所示, 已知稳压管的稳定电压均为 5.3V, 稳压管正向导通时的管压降为 0.7V, 则输出电压为() 伏。

- A. 5.3
- B. 6
- C. 10.6
- D. 1.4

答案:B

11. NPN.PNP 三极管作放大时, 其发射结()。

- A. 均加反向电压
- B. 均加正向电压
- C. NPN 管加正向电压.PNP 管加反向电压。
- D. PNP 管加正向电压.NPN 管加反向电压

答案:B

12. 作业人员攀登杆塔时, 手扶的构件应()。

- A. 牢固
- B. 方便
- C. 灵活
- D. 耐用

答案:A

13. 整流式直流电焊机焊接电流调节失灵, 其故障原因可能是()。

- A. 饱和电抗器控制绕组极性接反
- B. 变压器初级线圈匝间短路
- C. 稳压器谐振线圈短路
- D. 稳压器补偿线圈匝数不恰当

答案:C

14. 离开特种作业岗位达() 个月以上的特种作业人员, 应当重新进行实际操作考核, 经确认合格后方可上岗作业。

- A. 5
- B. 4
- C. 3
- D. 6

答案:D

15. 电缆中间头的制作, 叙述正确的是()。 .

- A. 电缆芯线必须采取焊接或压接

- B. 电缆接头用的绝缘材料与绝缘强度无关
- C. 电缆中间头的密封性对电缆的运行影响不大
- D. 电缆中间头对机械强度没有要求

答案:A

16. “止步，高压危险！”标识牌的字色应该是()。

- A. 红字，有黑箭头
- B. 黑字，有红箭头
- C. 黑字，有黑箭头
- D. 红字，有红箭头

答案:B

17. 变压器油的作用是()。

- A. 导电和冷却
- B. 绝缘和升温
- C. 绝缘和冷却

答案:C

18. 变压器装设的过流保护是变压器的()。

- A. 负荷过流的主保护
- B. 差压保护的后备保护
- C. 瓦斯保护的后备保护
- D. 线圈相间短路的主保护

答案:A

19. 异步电动机空载时的效率是()。

- A. 0
- B. 25~30%
- C. 铭牌效率的 50%
- D. 空载电流与额定电源之比

答案:A

20. 生产经营单位的主要负责人在本单位发生重大生产安全事故后逃匿的，由()处 15 日以下拘留。

- A. 公安机关
- B. 检察机关
- C. 安全生产监督管理部门

答案:A

21. 若杆塔无接地引下线时，可采用临时接地棒，接地棒在地面下深度不得小于()。

- A. 2m
- B. 1.5m
- C. 1m
- D. 0.6m

答案:D

22. 保护接零属于()系统。

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

答案:C

23. 改变变压器分接开关的位置时,应来回多操作几次,目的是保证()。

- A. 下次操作灵活
- B. 分接开关接触良好
- C. 不会出现错误操作

答案:B

24. 控制, 信号或与相类似的线路, 敷在线槽内, 其电线或电缆的总截面不应超过线槽内截面的()。

- A. 0.4
- B. 0.5
- C. 0.6

答案:B

25. 按照《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46—2005 的规定, 施工现场临时用电设备在()台及以上, 或设备容量在 50kW 及以上者, 应编制组织设计。临时用电组织设计变更时, 必须履行“编制.审核.批准”程序, 由电气工程技术人員组织编制, 经相关部门批准及具有法人资格企业的技术负责人批准后实施。

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

答案:D

26. 对于有分路电阻的阀型避雷器, 当分路电阻断裂时, 其电导电流怎样改变()

- A. 显着下降
- B. 下降至零
- C. 急剧增加
- D. 不变

答案:B

27. 一般电能表 U 型电流铁芯的开口处安装了一块比铁芯截面积小的磁分路, 它的作用是()。

- A. 与电压铁芯的磁分路作用相同;
- B. 相位补偿;
- C. 过载补偿;
- D. 轻载补偿。

答案:C

28. 10kV 用户分界负荷开关, 可以隔离用户侧()故障。

- A. 雷击过电压
- B. 两相短路
- C. 各种
- D. 相间短路

答案:D

29. 六氟化硫气体具有良好的灭弧性能和绝缘性能。其耐压强度是空气的()倍。

- A. 1.5
- B. 2
- C. 2.5
- D. 10

答案:C

30. 集成运算放大器在方面具有广泛的应用。()

- A. 信号获取
- B. 运算.处理
- C. 波形产生
- D. 信号获取.运算.处理和波形产生

答案:D

31. 在雷暴雨天气, 应将门和窗户等关闭. 其目的是为了防止() 侵入屋内. 造成火灾. 爆炸或人员伤亡。

- A. 感应雷
- B. 球形雷
- C. 直接雷

答案:B

32. 以下工件表面严禁冲眼的是()。

- A. 粗糙表面
- B. 光滑表面
- C. 精加工表面
- D. 薄工件表面

答案:C

33. 为了防止跨步电压对人造成损害要求防雷接地装置距离建筑物出入口. 人行道最小距离不应小于() 米。

- A. 3
- B. 25
- C. 4

答案:A

34. 电容量的单位是()。

- A. 安时
- B. 乏
- C. 法

答案:C

35. 直流电机主磁极上两个励磁绕组, 一个与电枢绕组串联, 一个与电枢绕组并联, 称为() 电机。

- A. 他励
- B. 串励
- C. 并励
- D. 复励

答案:D

36. 测量三相四线制不对称负载的无功电能, 应用()。

- A. 具有 60° 相位差的三相无功电能表
- B. 三相有功电能表
- C. 具有附加电流线圈的三相无功电能表
- D. 单相有功电能表

答案:C

37. 《劳动防护用品监督管理规定》生产经营单位不得以()替代应当按规定配备的劳动防护用品。

- A. 货币
- B. 货币或者其他物品
- C. 其他物品

答案:B

38. 将需要用人造逆弧方法进行老练的管子装在高频设备上,为限制逆弧产生的短路电流,应在电路里接入()。

- A. 过流继电器
- B. 过压继电器
- C. 限流电阻
- D. 熔断器

答案:C

39. 我国交流电的频率为 50HZ,其周期为()秒。

- A. 0.01
- B. 0.02
- C. 0.1
- D. 0.2

答案:B

40. 有些高压电容器内部设有放电电阻,能够通过放电电阻放电,当电容器与电网断开后,放电电阻在()分钟后使电容器残压降至 75V 以上。

- A. 1
- B. 10
- C. 20

答案:B

41. 携带型接地线是将欲检修的设备或线路作临时性的()的一种安全用具,所以,也称之为临时接地线。

- A. 接零保护
- B. 短路接地
- C. 接地保护

答案:B

42. 停电检修线路,应将所有()及联络断路器和隔离开关都拉开。

- A. 断路器
- B. 电源
- C. 接地刀闸

答案:A

43. 在建筑物,电气设备和构筑物上能产生电效应,热效应和机械效应,具有较大的破坏作用的雷属于()。

- A. 球形雷
- B. ,感应雷
- C. 直击雷

答案:C

44. 测量绝缘电阻前检查兆欧表能否正常工作,将兆欧表水平放置,空摇兆欧表手柄,指针应迅速指向()位。

- A. “∞”；
- B. “0”；
- C. 中间位置；
- D. 任何位置；

答案:A

45. 下列数据中, 归于用电特性指标的材料数据是()。

- A. 月平均负荷
- B. 最大负荷使用小时数
- C. 日负荷率
- D. 负荷逐月改变曲线

答案:C

46. 杆塔接地电阻应()愈好。

- A. 愈大
- B. 愈小
- C. 在土壤电阻率小的地区愈大
- D. 在土壤电阻率大的地区愈大

答案:B

47. 兆欧表测量后的指针, 应指在()位置。

- A. 零位
- B. 最大位置
- C. 中间位置
- D. 没有固定位置

答案:D

48. 接地电阻测量仪是测量()的装置。

- A. 绝缘电阻
- B. 直流电阻
- C. 接地电阻

答案:C

49. 由填料熔断器应该是()型号断路器。

- A. RC1 系列
- B. RC1A 系列
- C. RM7 系列
- D. RTO 系列

答案:D

50. 负荷开关必须与()串联安装。

- A. 高压隔离开关
- B. 高压断路器
- C. 高压电容器
- D. 高压熔断器

答案:D

51. 为满足供电的可靠性, 要求电力系统至少具备的备用容量为()。

- A. 5%~10%
- B. 10%~15%
- C. 15%~20%

D. 20%~30%

答案:B

52. 可控硅有()PN 结组成。

A. 1 个

B. 2 个

C. 3 个

D. 4 个

答案:C

53. 下列器件不属于变压器的是()。

A. 电压互感器

B. 电流互感器

C. 自耦调压器

D. 电扇调速器

答案:D

54. 在易燃、易爆危险场所,供电线路应采用()方式供电。

A. 单相三线制,三相四线制

B. 单相三线制,三相五线制

C. 单相两线制,三相五线制

答案:B

55. 高压配电线路的电压等级在()KV 及以上。

A. 35

B. 10

C. 110

答案:C

56. 使用手持电动工具时,下列注意事项哪个正确?

A. 使用万能插座

B. 使用漏电保护器

C. 身体或衣服潮湿

答案:B

57. 为防止液氯蒸发器底部内 NCl_3 积累,按规定每周必须()次分析器内 NCl_3 含量。

A. 3

B. 2

C. 1

答案:A

58. 质量()kg 以上的灯具应利用预埋件,吊管安装。

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

答案:C

59. 绝缘杆工作部分不宜过长,一般为 5-8mm,以免工作时造成()

A. 相间或接地短路

B. 跨步电击

C. 两相电击

D. 单相电击

答案:A

60. 将一均匀长直导体对折使用,其阻值为原来的()。

A. 1/2

B. 1/4

C. 1/8

D. 1/16

答案:B

61. 更换熔体时,原则上新熔体与旧熔体的规格要()。

A. 相同

B. 不同

C. 更新

答案:A

62. 刚好使导线的稳定温度达到电缆最高允许温度时的载流量,称为()。

A. 额定载流量

B. 最大载流量

C. 允许载流量

答案:C

63. 接通能力是指开关闭合时不会造成()的能力。

A. 灭弧罩损坏

B. 触头熔焊

C. 电磁系统损坏

D. 外壳损坏

答案:B

64. y,yn0 接线的配电变压器,中性线电流允许值为额定电流的()。

A. 25%

B. 15%

C. 20%

D. 40%

答案:A

65. 在 PN 节之间加(),多数载流子的扩散增强,有电流通过 PN 节,就形成了 PN 节导电。

A. 前向电压

B. 后向电压

C. 正向电压

D. 反向电压

答案:C

66. 对电机各绕组的绝缘检查,如测出绝缘电阻为零,在发现无明显烧毁的现象时,则可进行烘干处理,这时()通电运行。

A. 允许

B. 不允许

C. 烘干好后就可

D. 以上均不对

答案:B

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/315140223201011132>