

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. 下列符号中, ()代表熔断器。

- A. km
- B. fv
- C. kt
- D. fu

答案:D

2. 施工现场专用的, 电源中性点直接接地的 220/380V 三相四线制用电过程中, 必须采用接地保护形式是 ()

- A. TN
- B. TN-S
- C. TN-C.
- D. TT

答案:B

3. 屋顶上单支避雷针的保护范围可按保护角 () 确定。

- A. 60°
- B. 45°
- C. 30°

答案:A

4. 重瓦斯动作后, 跳开变压器 () 断路器。

- A. 两侧
- B. 高压侧
- C. 低压侧

答案:A

5. 下列 () 不属于电力系统中的事故。

- A. 对用户少送电
- B. 电能质量降低到不能允许的程度
- C. 过负荷
- D. 电气设备损坏

答案:C

6. 电力系统的电力负荷指的是 ()。

- A. 有功负荷
- B. 无功负荷
- C. 有功负荷和无功负荷的总和
- D. 都不是

答案:C

7. 三相交流换向器电动机调速时, 只需 () 即可。

- A. 按下按钮
- B. 接通控制线路
- C. 转动手轮
- D. 合上开关

答案:C

8. 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. 活动
- B. 自动
- C. 脱扣

答案:C

9. 熔断器的保护特性又称为()

- A. 灭弧特性
- B. 安秒特性
- C. 时间性

答案:B

10. 对于高压配电线路,停电操作时,应()。

- A. 先拉负荷侧刀闸
- B. 先拉电源侧刀闸
- C. 先切开断路器
- D. 无顺序要求

答案:C

11. 触电致人死亡的决定因素是()。

- A. 电压
- B. 电流
- C. 触电时间

答案:B

12. 《生产经营单位安全培训规定》自()起施行。

- A. 2005年3月1日
- B. 2006年3月1日
- C. 2007年3月1日

答案:B

13. 射极输出器的输出阻抗(),故常用在输出极。

- A. 较高
- B. 低
- C. 不高不低
- D. 很高

答案:B

14. 对于容量不太大而且需要中性线的变压器,广泛采用()连接,以适应照明与动力混合负载需要的两种电压。

- A. Y, yn
- B. Y, D
- C. YN, D
- D. Y

答案:A

15. 指针式万用表测量电阻时标度尺最右侧是()。

- A. 0
- B. ∞

C. 不确定

答案:A

16. 熔断器主要用于电气设备的()保护。

- A. 短路
- B. 过载
- C. 缺相

答案:A

17. 《四川省安全生产条例》规定,生产经营单位应当在具有较大危险因素的生产经营场所.设施.设备及其四周,设置符合国家标准或者行业标准的明显的()。

- A. 告知牌
- B. 安全警示标志
- C. 警戒线

答案:B

18. 运动中的 D.B.-45 型绝缘油,用目测检查油样时,()炭微粒和机械杂质。

- A. 允许含有微量
- B. 允许含有一定量
- C. 允许含有少量
- D. 不应发现有

答案:D

19. 两只阻值相同的电阻串联后,其阻值()。

- A. 等于两只电阻阻值的乘积;
- B. 等于两只电阻阻值的和;
- C. 等于两只电阻阻值之和的 1/2;
- D. 等于其中一只电阻阻值的一半。

答案:B

20. 三相不对称负载星形联接在三相四线制输电系统中,则各相负载的()。

- A. 电流对称
- B. 电压对称
- C. 电压.电流都对称
- D. 电压不对称

答案:B

21. 低压架空线路导线最小允许截面积为()mm²。

- A. 10
- B. 16
- C. 25
- D. 35

答案:B

22. 在语法检查键操作时()用于显示出错步序号的指令。

- A. CLEAR
- B. STEP
- C. WRITE
- D. INSTR

答案:D

23. 某学校教学用电,安装自备变压器 315 千伏安一台,该学校电费应按()计收。

- A. 大工业电价；
- B. 非居民照明电价；
- C. 非工业电价；
- D. 商业用电电价

答案:C

24. 单相电容起动异步电动机, 工作绕组和起动绕组在空间上互差()电角。

- A. 45°
- B. 60°
- C. 90°
- D. 180°

答案:C

25. 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

26. 钳形电流表使用时应先用较大量程, 然后在视被测电流的大小变换量程。切换量程时应()。

- A. 先退出导线, 再转动量程开关
- B. 直接转动量程开关
- C. 一边进线一边换挡
- D. 都可以

答案:A

27. 测量接地电阻时, 电位探针应接在距接地端()m的地方。

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

答案:B

28. 漏电保护器是漏电()动作保护器的简称。

- A. 电压；
- B. 电流；
- C. 电阻；
- D. 电容；

答案:B

29. 照明系统中的每一单相回路上, 灯具与插座的数量不宜超过()个。

- A. 20
- B. 25
- C. 30

答案:B

30. 国家规定的安全色, 其中()表示指示、安全状态、通行。

- A. 红色；
- B. 绿色；
- C. 黄色；

D. 蓝色；

答案:B

31. (), 只有在发生短路事故时或者在负荷电流较大时, 变流器中才会有足够的二次电流作为继电保护跳闸之用。

A. 交流电压供给操作电源

B. 变流器供给操作电源

C. 直流操作电源

答案:B

32. 电气设备发生火灾时应首先迅速拉断()开关。

A. 操作开关

B. 漏电开关

C. 闸刀开关

D. 空气开关

答案:A

33. 高处作业的高度在()时, 称为一级高处作业。

A. 2 米以上

B. 2 米至 5 米

C. 2 米至 7 米

D. 7 米以上

答案:B

34. 在电路中大小和方向随时间变化的电流, 称为()。

A. 直流电

B. 交流电

C. 电荷

D. 电场

答案:B

35. 一台三相变压器的一、二次侧绕组匝数分别为 1500 和 300, 则该变压器的变比为()。

A. 5

B. 10

C. 25

D. 0.2

答案:A

36. 保护接零属于()系统。

A. IT

B. TT

C. TN

答案:C

37. 暗装的开关及插座应有()

A. 明显标志

B. 盖板

C. 警示标志

答案:B

38. 为了保障人身安全, 将电气设备正常情况下不带电的金属外壳接地称为()。

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

答案:B

39. 在下列量具中, 精度最低的是()。

- A. 钢直尺
- B. 钢卷尺
- C. 游标卡尺
- D. 千分尺

答案:B

40. 用控制开关操作断路器, 在预备跳闸位置时, ()。

- A. 绿灯亮
- B. 红灯亮
- C. 红灯闪光
- D. 绿灯闪光

答案:C

41. 在维修过程中, 临时工作中断后或每班开始工作时, 都必须()

- A. 征得许可人的同意
- B. 重新填写工作票
- C. 接交接班
- D. 重新检查电源确认已断开, 并验明无电

答案:D

42. 电能与电功率之间存在的关系是()。

- A. $P=Wt$
- B. $P=UI$
- C. $W=Pt$
- D. $W=P/t$

答案:C

43. 电磁力的大小与导体的有效长度成()。

- A. 正比
- B. 反比
- C. 不变

答案:A

44. ()时, 禁止就地倒闸操作和更换熔丝。

- A. 大风
- B. 雷电
- C. 大雨
- D. 大雪

答案:B

45. 对称三相电源三角形连接时, 线电压是相电压的()倍。

- A. $\sqrt{2}$;
- B. $\sqrt{3}$;
- C. 1。

答案:C

46. 使用单位应当对在用的建筑起重机械及其安全保护装置、吊具、索具等进行经常性和定期的检查、()和保养,并做好纪录。

- A. 维护
- B. 修理
- C. 上油
- D. 除锈

答案:A

47. 在杆上进行不停电工作时,工作人员活动范围与带电导线距离,对于10kV以下的线路不应小于()米

- A. 0.7
- B. 1
- C. 1.5
- D. 3

答案:A

48. ()纠正正常情况下有显著断开的备用电源或备用设备或备用线路。

- A. 明备用
- B. 冷备用
- C. 暗备用

答案:A

49. 单相交流电能表通常采用()测量机构。

- A. 电动系
- B. 电磁系
- C. 静电系
- D. 感应系

答案:D

50. 变压器利用电磁感应作用实现电压变换的根本方法是()。

- A. 一次与二次绕组的匝数相同
- B. 一次与二次绕组有电的联系
- C. 一次与二次绕组的匝数不相同
- D. 一次与二次绕组相互绝缘

答案:C

51. 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

52. 省公司下发的“供电公司客户服务管理标准”中规定客户投诉、举报、用电申请业务处理后在()内进行电话回访。

- A. 10日;
- B. 15日;
- C. 20日;

D. 30 日

答案:D

53. 消弧线圈对接地电容电流采用全补偿会引起()。

- A. 串联谐振过电压
- B. 并联谐振过电压
- C. 串联谐振过电流

答案:A

54. 按国际及我国标准, ()线只能用作保护接地或保护接零线。

- A. 黑色
- B. 蓝色
- C. 黄绿双色

答案:C

55. 企业创新要求员工努力做到()。

- A. 不能墨守成规, 但也不能标新立异
- B. 大胆地破除现有的结论, 自创理论体系
- C. 大胆地试大胆地闯, 敢于提出新问题
- D. 激发人的灵感, 遏制冲动和情感

答案:C

56. 在无特殊要求的情况下, 印刷板布线图中尺寸数字的单位为()。

- A. 厘米
- B. 毫米
- C. 微米
- D. 分米

答案:B

57. 照明线路每个分支路导线间及对地的绝缘电阻值, 应不小于 $0.5M\Omega$, 小于 $0.5M\Omega$ 时, 应做交流()的耐压试验。

- A. 1000V
- B. 220V
- C. 380V
- D. 500V

答案:A

58. 异步电动机定子启动电流一般可达额定电流的()倍。

- A. 1~2
- B. 3~4
- C. 4~7
- D. 7~10

答案:C

59. 对强迫油循环水冷或风冷变压器, 不论有无人员值班, 都应()巡视一次。

- A. 每小时
- B. 每 2 小时
- C. 每 3 小时

答案:A

60. 保护电容器的熔断器其熔体的额定电流一般不应超过电容器额定电流的()

- A. 250%

- B. 100%
- C. 130%
- D. 150%

答案:C

61. 钢筋混凝土单层工业厂房施工的关键是()。

- A. 承重结构构件的吊装
- B. 基础的施工
- C. 预应力屋架的制作
- D. 吊车梁的安装

答案:A

62. 由专用变压器供电时,电动机容量小于变压器容量的(),允许直接启动。

- A. 60%
- B. 40%
- C. 20%

答案:C

63. 型号中右边的数据是指电压互感器的()。

- A. 副边额定电流
- B. 原边额定电压
- C. 额定容量
- D. 准确度等级

答案:A

64. 核相工作应使用第()种工作票。

- A. 四
- B. 三
- C. 二
- D. 一

答案:C

65. 小电流真空灭弧室一般采用()触头。

- A. 圆盘形
- B. 横向磁场
- C. 纵向磁场
- D. 梅花状触头

答案:A

66. 在选择漏电保护装置的灵敏度时,要避免由于正常()引起的不必要的动作而影响正常供电。

- A. 泄漏电压
- B. 泄漏电流
- C. 泄漏功率

答案:B

67. 使用的电气设备按有关安全规程,其外壳应有什么防护措施?()。

- A. 无
- B. 保护性接零或接地
- C. 防锈漆

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/067112125040006056>