

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. 带电灭火时, 如用二氧化碳灭火器的机体和喷嘴距 10kV 以下高压带电体不得小于() 米。

- A. 0.4
- B. 0.7
- C. 1.0

答案:A

2. RGCV 型高压开关柜标准单元设置的设备有(), 可见的三工位开关、母线、观察窗等

- A. 负荷开关
- B. 真空断路器
- C. 熔断器

答案:B

3. 1 千伏以上的电容器组采用() 接成三角形作为放电装置。

- A. 电炽灯
- B. 电流互感器
- C. 电压互感器

答案:C

4. 负荷开关由刀开关和熔断器组成, 装在()。

- A. 一块瓷底板上
- B. 铸铁或钢板拉伸成的外壳里
- C. 塑料压制的盒内
- D. 绝缘底座上

答案:B

5. 绝缘栅型场效应管可分为()。

- A. N 沟道耗尽型、P 沟道耗尽型、N 沟道增强型、P 沟道增强型
- B. N 沟道增强型、P 沟道耗尽型
- C. N 沟道耗尽型、P 沟道耗尽型
- D. N 沟道增强型、P 沟道增强型

答案:A

6. 电流总是从高电位流向低电位, 这一结论适用于()。

- A. 内电路
- B. 外电路边
- C. 全电路
- D. 任何电路

答案:B

7. 35kV 架空电力线路水平排列时相序排列顺序为: 面对负荷方向从左至右为()。

- A. A、B、C
- B. C、B、A
- C. B、C、A
- D. C、A、B

答案:A

8. 电动机是根据电磁感应原理, 将电能转换为()能的一种动力装置。

- A. 光;
- B. 热;
- C. 电磁;
- D. 机械;

答案:D

9. 当两个线圈互相垂直时, 互感电动势为()。

- A. 最大
- B. 最小
- C. 零
- D. 不能确定

答案:C

10. 低压电力线路, 沿墙敷设的接户线以及进户线两支持点间的距离, 不应大于()。

- A. 5m;
- B. 6m;
- C. 7m;
- D. 8m;

答案:B

11. 建筑工程安全生产管理必须坚持安全第一、预防为主的方针, 建立健全安全生产的责任制度和()制度。

- A. 封闭管理
- B. 群防群治
- C. 安全生产教育培训
- D. 意外伤害保险

答案:B

12. 对称的星型接法中 U 线()U 相, I 线等于 I 相。

- A. 等于;
- B. 等于;
- C. 小于;
- D. 大于;

答案:B

13. 变压器并列运行的条件为()相等, 级别相同, 短路电压相同。

- A. 变流比
- B. 变压比
- C. 容量比
- D. 空载电流

答案:B

14. 变压器的绕组是变压器的()部分。

- A. 磁路
- B. 电路
- C. 绝缘

答案:B

15. 35kV 架空线路导线的最小允许截面积为()。

- A. 16mm²

- B. 26mm²
- C. 35mm²
- D. 50mm²

答案:C

16. 在遇到高压电线断落地上时,导线断落点米内,制止人员进入。()

- A. 10
- B. 20
- C. 30

答案:B

17. 当低压电气火灾发生时,首先应做的是()

- A. 迅速离开现场去报告领导
- B. 迅速设法切断电源
- C. 迅速用干粉或者二氧化碳灭火器灭火

答案:B

18. 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

19. 针式绝缘子主要用于()。

- A. 35kV 以下线路
- B. 35kV 以上线路
- C. 直流线路
- D. 低压配电线路

答案:A

20. SN10~10I 型少油断路器的工作原理是什么()。

- A. 由电磁操作机构带动机械传动机构,达到开关的动触头分合目的,灭弧室能很好的灭弧
- B. 用来切断负荷及故障时的电流
- C. 线路有故障时,能自动切断故障电流
- D. 主要是用来灭弧

答案:A

21. 通过熔体的电流越大,熔体的熔断时间越()。

- A. 长
- B. 短
- C. 不变

答案:B

22. 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

23. 在容器内工作时的安全电压为()V。

- A. 12

- B. 6
- C. 24
- D. 36

答案:A

24. 两个阻值相同的电阻串联后其阻值等于()

- A. 两个电阻阻值的乘积
- B. 两个电阻阻值的和
- C. 两个电阻阻值的倒数和

答案:B

25. 静电引起爆炸和火灾的条件之一是()。

- A. 静电能量要足够大
- B. 有爆炸性混合物存在
- C. 有足够的温度

答案:B

26. 通电导体产生的热量与导体通过的电流的二次方成正比, 与导体两端的电压()。

- A. 成反比
- B. 成正比
- C. 成线性关系
- D. 二次方成正比

答案:D

27. 安装配电盘控制盘上的电气仪表外壳()。

- A. 必须接地
- B. 不必接地
- C. 视情况定

答案:B

28. () 的电机, 在通电前, 必须先做各绕组的绝缘电阻检查, 合格后才可通电。

- A. 一直在用, 停止没超过一天
- B. 不常用, 但电机刚停止不超过一天
- C. 新装或未用过的

答案:C

29. 高压回路上的工作需要拆除全部或部分接地线后始能工作者(), (), 方可进行。

- A. 必须征得现场总工作负责人许可
- B. 必须征得工作负责人许可
- C. 必须征得值班员许可
- D. 必须征得现场工作领导许可

答案:C

30. 在使用() 工具时, 必须采用其他附加安全保护措施, 如漏电保护器. 安全隔离变压器等。

- A. I 类
- B. II 类
- C. III 类

答案:A

31. 同性磁极互相()。

- A. 吸引

- B. 排斥
- C. 无作用力

答案:B

32. 磁性开关的图形符号中, 其常开触点部分与()的符号相同。

- A. 断路器
- B. 一般开关
- C. 热继电器
- D. 时间继电器

答案:B

33. 电压源与电流源的等效变换是对()。

- A. 内电路而言
- B. 外电路而言
- C. 全电路而言的

答案:B

34. 隔离开关不能用于下述哪种操作()。

- A. 隔离电源, 隔离故障, 侧面操作
- B. 切断小电流, 隔离带电设备
- C. 隔离电源, 倒闸操作, 切断小电流
- D. 切开负荷电流

答案:D

35. 一般来说, 男性的摆脱电流比女性的摆脱电流为()。

- A. 大
- B. 小
- C. 一样
- D. 有时大有时小

答案:A

36. 新装和大修后的低压线路和设备, 绝缘电阻不应低于() $M\Omega$ 。

- A. 0.22 ;
- B. 0.5 ;
- C. 1 ;
- D. 2 ;

答案:B

37. 断路器的额定开断电流表明了断路器的()。

- A. 长期允许最大工作电流
- B. 灭弧能力
- C. 绝缘水平

答案:B

38. 配电盘的二次线路绝缘电阻不应低于()兆欧。

- A. 1
- B. 0.22
- C. 0.5
- D. 2

答案:A

39. 电压互感器工作时相当于一台空载运行的()。

- A. 升压变压器
- B. 降压变压器
- C. 升压变压器

答案:B

40. 没有补偿的旋转变压器在接负载时会出现(), 使输出特性畸变

- A. 剩余电压
- B. 感应电流过大
- C. 交轴磁势
- D. 真轴磁势

答案:C

41. 一电感线圈接到 $f=50\text{Hz}$ 的交流电路中, 感抗 $X_L=50\Omega$, 若改接到 $f=150\text{Hz}$ 的电源时, 则感抗 X_L 为() Ω

- A. 150
- B. 250
- C. ,10
- D. 60

答案:A

42. 电流大小和方向都不随时间而变化电流称为()直流电流。

- A. 直流;
- B. 交流;
- C. 恒定;
- D. 不定;

答案:C

43. 使用伪造特种作业操作证上岗的给予警告, 并处()元罚款。

- A. 1000~6000
- B. 1000~8000
- C. 1000~5000
- D. 1000~4000

答案:C

44. 跌开式熔断器拉闸时, 拉开第()相时电弧最强烈。

- A. 一
- B. 二
- C. 三
- D. 与顺序无关

答案:B

45. RGCM的型号含意代表是()单元。

- A. 电缆开关
- B. 断路器母联
- C. 空气绝缘测量
- D. 负荷开关-熔断器

答案:C

46. 构成计数器的基本单元是()。

- A. 触发器
- B. 寄存器

C. 运算器

D. 放大器

答案:A

47. 按劳动工时定额组成判断, 下列()方法可以缩短辅助时间。

A. 缩短设备维修时间

B. 缩短工人开会、学习时间

C. 缩短工人劳动工时

D. 缩短布置工作场地时间

答案:D

48. 当电力系统发生故障时, 要求本线路继电保护, 该动的动, 不该动的不动称为继电保护的()

A. 选择性

B. 灵敏性

C. 可靠性

D. 快速性

答案:A

49. 手持电动工具按触电保护方式分为()类。

A. 2

B. 3

C. 4

答案:B

50. 已知一段电路两端的电压为 15V, 通过该段电路的电流为 8A., 则该段电路的电功率 P 等于()W。

A. 60

B. 100

C. 120

答案:C

51. 交流接触器的额定工作电压, 是指在规定条件下, 能保证电器正常工作的()电压。

A. 最低

B. 最高

C. 平均

答案:B

52. 对触电者进行体外人工心脏按压操作的次数大约是:()。

A. 60-70 次/分钟

B. 80-100 次/分钟

C. 110-120 次/分钟

答案:B

53. 对运行中电压 35kV 及以上、容量 1000kVA 及以上的油浸变压器, 每()至少进行一次溶解于绝缘油里的气体的气相色谱分析试验。

A. 1 年;

B. 2 年;

C. 3 年;

D. 4 年;

答案:A

54. 25 号变压器油, 其凝固点为 ()。

- A. 不高于 25℃
- B. 不高于-25℃
- C. 不低于 25℃
- D. 不低于-25℃

答案:B

55. 高压电气设备, 绝缘电阻应每 () 测量 1 次。

- A. 1 个月
- B. 6 个月
- C. 1 年
- D. 2 年

答案:C

56. 集电极最大允许功率损耗, 其大小决定于集电结的最高 ()。

- A. 电压
- B. 电流
- C. 温度
- D. 功率

答案:C

57. X6132 型万能铣床主轴停车时没有制动, 若主轴电磁离合器 YC1 两端无直流电压, 则检查接触器 () 的常闭触头是否接触良好。

- A. KM1
- B. KM2
- C. KM3
- D. KM4

答案:A

58. 中性点不接地系统, 发生单相接地时, 只动作于 ()。

- A. 跳闸
- B. 信号
- C. 保护

答案:B

59. 下列仪表属于比较式仪表的是 ()。

- A. 万用表
- B. 接地电阻测量仪
- C. 兆欧表

答案:B

60. 继电器是一种根据 () 来控制电路"接通"或"断开"的一种自动电器。

- A. 外界输入信号 (电信号或非电信号)
- B. 电信号
- C. 非电信号

答案:A

61. 固定电源或移动式发电机供电的移动式机械设备, 应与供电电源的 () 有金属性的可靠连接。

- A. 外壳
- B. 接地装置

C. 零线

答案:B

62. 在触电后可能导致严重事故的场所, 选用动作电流在()mA 的快速型 RCD。

A. 6

B. 15

C. 30

答案:A

63. 电源的电功率表示电源()电能。

A. 在单位时间消耗的

B. 消耗的

C. 在任意时间消耗的

D. 在单位时间产生的

答案:D

64. 触电者无心跳而需要进行胸外心脏挤压法抢救时, 每分钟挤压次数应为()

A. 20

B. 40

C. 60

D. 80

答案:D

65. 金属导体的电阻是由于导体内的()引起的。

A. 自由电子运动

B. 原子运动

C. 正离子运动

D. 自由电子和正离子碰撞

答案:D

66. 城乡建设行业颁发的特种作业操作资格证的有效期为()。

A. 1 年

B. 1 年半

C. 2 年

D. 3 年

答案:C

67. 触头间介质击穿电压是指触头间()。

A. 电源电压

B. 电气试验时加在触头间的电压

C. 触头间产生电弧的最小电压

D. 以上答案皆不对

答案:C

68. 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

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/468130070132006051>