本套试卷为电工精选题库，总共500道题！题目几乎覆盖电工常考的知识点。

题库说明：本套电工题库包含（选择题300道，多选题100道，判断题100道）

一、单选题(共计300题,每题1分)

1． 安全措施票的有效期限(　)。

A． 为2日

B． 为1日

C． 由工作时间而定

D． 无特殊要求

答案:B

2．对额定电流200A的10kVGN1-10/200型户内隔离开关，在进行交流耐压试验时，其在升压过程中支柱绝缘子有闪烁出现，造成跳闸击穿，其击穿原因是(　)。

A． 绝缘拉杆受潮

B． 支持绝缘子破损

C． 动静触头脏污

D． 周围环境湿度增加

答案:C

3．低压电杆断开导线时，应(　)。

A． 先断开相线后断开零线

B． 先断开零线后断开相线

C． 可以同时断开

答案:A

4．110KV及以下线路保护测控装置，当开关在跳位而(　)，延时10秒报TWJ异常。

A． 线路有压

B． 线路无压

C． 线路有流

答案:C

5．两个正弦量为1-36319014+120*)V,u-3656n(628+30*)V,则有()。

A． u1超前u290°

B． u2比u1超前90°

C． 不能判断相位差

答案:C

6．配电装置排列长度超过(　)m时，盘后应有两个通向本室或其他房间的出口，且其间距离不应超过15m。

A． 6

B． 10

C． 14

D． 18

答案:A

7．SF6断路器调整时，相间中心距离误差不大于(　)。

A． 5mm

B． 10mm

C． 12mm

D． 20mm

答案:C
8．当空气开关动作后,用手触摸其外壳,发现开关外壳较热,则动作的可能是( )。
A． 短路
B． 过载
C． 欠压
答案:B
9．在三相四线制保护接零系统中，单相三线插座的保护接线端应与( )相连。
A． 接地干线
B． 工作零线
C． 保护零线
D． 自来水或暖气等金属管道
答案:C
10.可编程序控制器采用可以编制程序的存储器，用来在其内部存储执行逻辑运算.( )和算术运算等操作指令。
A． 控制运算.计数
B． 统计运算.计时.计数
C． 数字运算.计时
D． 顺序控制.计时.计数
答案:D
11．导线的中间接头采用铰接时，先在中间互绞( )圈。
A． 2
B． 1
C． 3
答案:C
12．3kV 以下架空线路，其导线与建筑物的垂直距离不应小于( )m。
A． 1.5
B． 2.0
C． 2.5
D． 3.0
答案:C
13．高压电气设备的安装应该符合的要求是( )
A． 符合国家标准
B． 符合地方标准
C． 符合企业标准
D． 符合行业标准
答案:A
14．电流互感器运行时，如果二次侧开路，则会在二次侧产生( )
A． 断开电路
B． 高电压
C． 空载电流
D． 压力
答案:B
15．继电保护的( )是指保护快速切除故障的性能。
A． 可能性

B． 选择性
C． 速动性
答案:C
16．电阻和电感串联电路中,用（ ）表示电阻.电感及阻抗之间的关系。
A． 电压三角形
B． 功率三角形
C． 阻抗三角形
D． 电流三角形
答案:C
17.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
18．不是按经济型数控机床按驱动和定位方式可划分的是（ ）。
A． 闭环连续控制式
B． 交流点位式
C． 半闭环连续控制式
D． 步进电动机式
答案:A
19．熔断器的符号是（ ）。
答案:A
20．阀型避雷器阀电阻片具有（ ）特性。
A． 非线性
B． 线性
C． 线性或非线性
答案:A
21．各种气瓶的存放，必须距离明火（ ）米以上，避免阳光暴晒。
A． 5
B． 8
C． 10
D． 15
答案:C
22．电能质量是指（ ）。
A． 单位时间的负荷量
B． 功率因数
C． 电压质量和频率质量
D． 电压质量和电流质量
答案:C
23．在（ ）中,电动势.电压.电流的巨细和方向都不随时刻的改动而改动。
A． 直流电路
B． 脉动直流电路
C． 脉冲电路

答案:A
24．额定电流在 3000A 及以上的重型户内隔离开关，一般采用（ ）操作机构。
A． 电动
B． 气动
C． 手动蜗轮式
D． 手动杠杆式
答案:C
25．配电盘的二次线路在潮湿的环境绝缘电阻可降低为（ ）欧。
A． 1
B． 0.5
C． 0.22
D． 2
答案:B
26．电力电容器所在环境强平均最高温度不应超过（ ）℃。
A． 35
B． 40
C． 45
D． 50
答案:B
27．下列金属及合金的熔点最低的是（ ）。
A． 铅
B． 钨
C． 铬
D． 黄铜
答案:A
28．电缆的型号为 ZQ22-3×70-10-300 中的"10"表示该电缆的（ ）。
A． 工作电压
B． 载流量
C． 工作电流
答案:A
29．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 U1 的 80%.（ ）.40%
A． 10%
B． 20%
C． 60%
答案:C
30．在电力系统中，用得较多的限制短路电流的方法有（ ），采用分裂绕组变压器和分段电抗器.采用线路电抗器，采用微机保护及综合自动化装置等。
A． 选择合适的接线方式
B． 真空断路器
C． 并联电容器
答案:A
31．世界上发明的第一台电子数字计算机是（ ）
A． ENIAC
B． EDVAC

C． EDSAC
D． UNIVAC
答案:A
32．架空线路选择电杆，在地势平坦的地区 10kV 线路一般采用高度为（ ）的水泥杆。
A． 8m；
B． 9m；
C． 10m；
D． 12m；
答案:D
33．电动机.变压器外壳的接地属于（ ）。
A． 接零
B． 工作接地
C． 保护接地
D． 重复接地
答案:C
34．使用电压互感器时，高压互感器二次（ ）。
A． 必须接地；
B． 不能接地；
C． 接地或不接地；
D． 仅在 35kV 及以上系统必须接地。
答案:A
35．变压器和高压开关柜，防止雷电侵入产生破坏的主要措施是
（ ）。
A． 安装避雷器
B． 安装避雷线
C． 安装避雷网
答案:A
36．下列说法中，不正确的是（ ）。
A． 剥线钳是用来剥削小导线头部表面绝缘层的专用工具
B． 手持电动工具有两种分类方式，即按工作电压分类和按防潮程度分类。
C． 多用螺钉旋具的规格是以它的全长（手柄加旋杆）表示
D． 电工刀的手柄是无绝缘保护的，不能在带电导线或器材上剖切，以免触电
答案:B
37．自动满足基尔霍夫第一定律的是（ ）。
A． 支路电流法
B． 回路电流法
C． 结点电压法
D． 都满足
答案:B
38．测量互感器线圈绝缘电阻和吸收比，判断标准是（ ）。
A． 不小于 1000MΩ
B． 不小于 500MΩ
C． 不小于 1200MΩ
D． 与历次试验值比较，不应有显著变化

答案:D
39．关于正弦沟通电,最大值等于有效值的(　)倍。
A． 1
B． 根号 2
C． 根号 3
答案:B
40．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． 直接转动量程开关
B． 先退出导线,再转动量程开关
C． 一边进线一边换挡
答案:B
41．装设避雷针.避雷线.避雷网.避雷带都是防护(　)的主要措施。
A． 雷电侵入波
B． 二次放电
C． 直击雷
答案:C
42．电力网不包括(　)。
A． 输电线路
B． 变压器
C． 配电线路
D． 用电设备
答案:D
43．电流互感器的额定二次电流一般为(　)安培。
A． 5
B． 10
C． 15
答案:A
44．防雷接地装置应有不少于两根的接地极，其极间距离不应小于(　)。
A． 1m
B． 1.5m
C． 2m
D． 2.5m
答案:D
45．导线的允许载流量应(　)导线的最大工作电流。
A． 大于
B． 小于
C． 等于
D． 视情况而定
答案:A
46．电缆中间接头连接点的接触电阻应不大于同长度申阻值的(　)倍.
A． 0.5
B． 1.2
C． 2.O

D． 2.4
答案:B
47．负荷是按星形连接，还是三角连接，是根据（ ）.
A． 电源的接法而定;
B． 电源的额定电压而定;
C． 负荷所需电流大小而定;
D． 电源电压大小，负荷额定电压大小而定.
答案:D
48．交流电的大小和方向是（ ）。
A． 随意变化的
B． 不随时间变化的
C． 固定不变化
D． 随时间按周期性变
答案:D
49．选择使用验电器时，应注意其（ ）。
A． 表笔的长度
B． 适用范围
C． 绝缘好坏
D． 是否停电
答案:B
50．为了防止跨步电压对人造成伤害,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． 2.5
C． 4
答案:A
51．1 度电可供“220V，40W”的灯泡正常发光的时间是（ ）。
A． 20 小时
B． 40 小时
C． 25 小时
D． 10 小时
答案:C
52．（ ）型号的时间继电器属于晶体管时间继电器。
A． JS7－2A
B． JS17
C． JDZ2－S
D． JS20 和 JSJ
答案:D
53．梯子分为人字梯和（ ）。
A． 挂梯
B． 靠梯
C． 拉伸梯
答案:B
54．电力变压器的油起（ ）作用。

A． 绝缘和灭弧；
B． 绝缘和防锈；
C． 绝缘和散热；
D． 灭弧和散热。
答案:C
55．对 FN1TO 型户，安全生产模拟考试一点通，内高压负荷开关进行交流耐压试验时被击穿.其原因是.（ ）
A． 支柱绝缘子破损，绝缘杆受潮
B． 周围环境湿度减小
C． 开关动静触头接触良好
D． 灭弧室功能良好
答案:A
56．参加建筑施工特种作业考核人员应当具备的学历是（ ）
A． 小学及以上
B． 初中及以上
C． 高中及以上
D． 大学及以上
答案:B
57．电路的基本组成部分是连接导线.负载和（ ）。
A． 正极
B． 电动势
C． 负极
D． 电源
答案:A
58．单相配电线路零线的截面应按相线截面的（ ）选择。
A． 100%
B． 90%
C． 70%
D． 50%
答案:A
59．当直流发电机负载电流不变时，表示其端电压与励磁电流之间的变化关系曲线称（ ）。
A． 外特性曲线
B． 空载特性曲线
C． 负载特性曲线
D． 调整特性曲线
答案:C
60．在配电线路中,熔断器作过载保护时,熔体的额定电流为不大于导线允许载流量（ ）倍。
A． 1.25
B． 1.1
C． 0.8
答案:C
61．变压器一次绕组加额定频率的额定电压,在给定的负债功率因数下,二次空载电压和二次负债电压之差与()的比值称为变压器的调整率.
A． 二次额定电压

B． 二次短路电压
C． 一次额定电压
答案:A
62．小母线编号中,符号"~'标明（ ）性质。
A． 正极
B． 负极
C． 沟通
答案:C
63．对称三相电源星形连接时，线电流是（ ）
A． 相电流
B． 3 倍的相电流
C． 2 倍的相电流
D． 根号 3 倍的相电流
答案:A
64．在正弦交流电阻电路中，正确反映电流电压的关系式为（ ）.
A． i=U/RB:.i=Um/R
C.I=U/R
D.I=Um/R
答案:C
65．实践证明，在高于额定灯丝电压（ ）情况下长期工作，管子寿命几乎减少一半。
A． 3%
B． 5%
C． 10%
D． 15%
答案:B
66．在操作闸刀开关时，动作应当（ ）。
A． 迅速
B． 缓慢
C． 平稳
答案:A
67．碘钨灯属于（ ）光源。
A． 气体放电
B． 电弧
C． 热辐射
答案:C
68．（ ）仪表可直接用于交.直流测量，但精确度低。
A． 磁电式
B． 电磁式
C． 电动式
答案:B
69．正常情况下，一般在系统功率因素低于（ ）时应投入高压电容器组。
A． 0.9
B． 1.0

C. 0.8

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/376001040242010111

D.