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．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．短路接地

B．接零保护

C．接地保护

答案:A

2．电力电缆在进入盘柜或者穿管处时，如果是电缆支架或梯架，电缆应该（ ）从本层成排电缆的下方引入。

A．向上

B．向下

C．向中间

答案:B

3．配电变压器原.副绕组匝数不同,一般其副绕组的匝数要比原绕组的匝数（ ）。

A．多

B．少

C．一样

答案:B

4．电缆终端头,根据现场运行情况每（ ）停电检修一次。

A．三个月

B．半年

C．1

答案:C

5．变压器过电流是由于变压器（ ）引起的。

A．匝间短路

B．单相接地

C．外部短路

D．内部短路

答案:C

6．直流双臂电桥要尽量采用容量较大的蓄电池，一般电压为（ ）伏。

A．2~4

B．6~9

C．9~12

D．12~24

答案:A

7．( )的作用是警告工作人员不得接近设备的带电部分,提醒工作人员在工作地点采取安全措施,以及禁止向某设备合闸送电等。

A．绝缘台

B．绝缘垫

C．标示牌

答案:C

8．SF6 型断路器是（ ）断路器。
A． 气体
B． 多油
C． 少油
D． 真空
答案:A
9．小电流接地系统发生单相接地时中性点对地电压上升为相电压.非接地两相对地电压为（ ）.
A． 相电压
B． 电压下降
C． 线电压
答案:C
10．在全部停电和部分停电的电气设备上工作，必须完成的技术措施有（ ）。
A． 停电.验电.挂接地线.装设遮拦及悬挂标示牌
B． 停电.放电.挂接地线.装设遮拦及悬挂标示牌
C． 停电.验电.放电.装设遮拦及悬挂标示牌
D． 停电.验电.挂接地线
答案:A
11．触电者呼吸.心跳都停止，单人抢救时，胸外心脏挤压和吹气交叉急救次数之比为（ ）。
A． 15:2
B． 15:1
C． 5:1
答案:B
12．碳在自然界中有金刚石和石墨两种存在形式，其中石墨是（ ）。
A． 绝缘体
B． 导体
C． 半导体
答案:B
13．万用表使用完毕后应将转换开关旋至（ ）。
A． 空挡或交流电压最高挡
B． 电流挡
C． 电阻挡
D． 直流电压挡
答案:A
14．在电力电缆型号中，yjv22 表示（ ）。
A． 聚乙烯绝缘直埋电缆
B． 橡皮绝缘直埋电缆
C． 交联聚乙烯绝缘直埋电缆
D． 聚氯乙烯绝缘直埋电缆
答案:C
15．有时候用钳表测量电流前，要把钳口开合几次，目的是（ ）。
A． 消除剩余电流
B． 消除剩磁

C． 消除残余应力
答案:B
16．电压互感器的二次侧接（ ）。
A． 频率表
B． 电流表
C． 万用表
D． 电压表
答案:D
17．测量电动机线圈对地的绝缘电阻时，摇表的“L”“E”.两个接线柱应（ ）。
A． “E”接在电动机出线的端子，“L”接电动机的外壳
B． “L”接在电动机出线的端子，“E”接电动机的外壳
C． 随便接，没有规定
答案:B
18．万用表实质是一个带有整流器的（ ）仪表。
A． 磁电式
B． 电磁式
C． 电动式
答案:A
19．下列哪种电容器不属于有机介质电容器（ ）
A． 涤纶介质电容器
B． 聚苯乙烯介质电容器
C． 漆膜介质电容器
D． 独石电容器
答案:D
20.对于无接地引下线的'杆塔，可采用临时接地体。接地体在地面下深度不得小于（ ）米。
A． 1
B． 0.8
C． 0.6
答案:C
21．单相异步电动机根据其启动方法或运行方法的不同，可分为（ ）种。
A． 2
B． 3
C． 4
D． 5
答案:B
22．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
23．“禁止攀登,高压危险!”的标志牌应制作为（ ）。
A． 红底白字
B． 白底红字

C． 白底红边黑字
答案:C
24．弹簧储能操动机构是在合闸时,（ ）释放已储存的能量将断路器合闸。
A． 合闸线圈
B． 合闸弹簧
C． 合闸电源
答案:B
25．建筑电工证的复审费用是多少？（ ）
A． 200 元
B． 300 元
C． 400 元
D． 480 元
答案:D
26．车间内的明.暗插座距地上的高度一般不低于（ ）多少米?
A． 0.3 米
B． 0.2 米
C． 0.1 米
答案:A
27． PN 结两端加正向电压时,其正向电阻（ ）。
A． 小
B． 大
C． 不变
答案:A
28．由于双臂电桥的工作电流（ ），测量要（ ），避免电池的无谓消耗。
A． 较小；缓慢
B． 较小；迅速
C． 较大；缓慢
D． 较大；迅速
答案:D
29．电力电缆中，（ ）具有容许温升高，允许载流量较大，耐热性能好，适宜于高落差和垂直敷设，介电性能优良的特点。
A． 不滴漏油浸纸绝缘型电缆
B． 交联聚乙烯绝缘电缆
C． 聚氯乙烯绝缘电缆
D． 橡胶绝缘电缆
答案:B
30．根据 GB.3738—83 的规定，Ⅲ类手持电动工具的实验电压不应低于（ ）V。
A． 380
B． 2800
C． 950
D． 220
答案:A
31．不受供电部门调度的双电源用电单位（ ）并路倒闸操作。
A． 严禁

B． 只允许短时
C． 只允许在高压侧
D． 只允许在 0.4kV 侧
答案:A
32．万用表不能直接测量的参数是(　)。
A． 电压
B． 电流
C． 电阻
D． 电功
答案:D
33.在采用多级熔断器保护中，后级的熔体额定电流比前级大，目的是防止熔断器越级熔断而(　)
A． 查障困难
B． 减小停电范围
C． 扩大停电范围
答案:C
34．电阻的单位是(　)。
A． 伏特
B． 瓦特
C． 安培
D． 欧姆
答案:D
35．用万用表测量电阻时,黑表笔接表内电源的(　)。
A． 两极
B． 负极
C． 正极
答案:C
36．在正常情况下,阀型避雷器中(　)。
A． 无电流流过
B． 流过工作电流
C． 流过工频续流
答案:A
37.填用配电第一种工作票的工作,应得到(　)的许可,并由工作负责人确认工作票所列当前工作所需的安全措施全部完成后,方可下令开始工作。
A． 现场工作许可人
B． 配电运维人员
C． 全部工作许可人
D． 值班调控人员
答案:C
38．星–三角降压启动，是启动时把定子三相绕组作(　)联接。
A． 三角形
B． 星形
C． 延边三角形
答案:B

39．鼠笼型异步电动机空载运行的效率与满载运行相比，结果是（ ）。
A． 空载时效率高
B． 满载时效率离
C． 二者相同
D． 无法判断
答案:B
40．巡视中发现油开关液面降低，这种情况应填入（ ）记录。
A． 值班记录
B． 设备缺陷记录
C． 开关故障跳闸记录
D． 设备检修记录
答案:B
41．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
42．低压电器按其动作方式又可分为自动切换电器和（ ）电器。
A． 非自动切换
B． 非电动
C． 非机械
答案:A
43．我们使用的照明电压为 220**V**,这个值是交流电的（ ）。
A． 有效值；
B． 最大值；
C． 恒定值。
答案:A
44．熄灭直流电弧，常采取的途径是（ ）
A． 使电弧拉长和强冷的方法
B． 使电弧扩散
C． 复合
D． 窄缝灭弧
答案:A
45．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． 大于 0.5MΩ
B． 小于 10MΩ
C． 小于 0.5MΩ
D． 大于 10MΩ
答案:C
46．星-三角降压启动，是起动时把定子三相绕组作（ ）联结。
A． 三角形
B． 星形

C． 延边三角形
答案:B
47．一台额定容量为 100kVA 的变压器，其额定视在功率应该（ ）。
A． 等于 100kVA
B． 大于 100kVA
C． 小于 100kVA
D． 等于√2 倍
答案:A
48．欠电压是指电网电压突然消失或急剧降（ ）
A． 40%—50%
B． 35%—45%
C． 30%—40%
答案:C
49．直流发电机--------直流电动机自动调速电路中，发电机的剩磁电压是额定电压的（ ）%。
A． 2~5
B． 5
C． 10
D． 15
答案:A
50．高压电气设备的检测应该采用的方法是（ ）
A． 定期检测
B． 故障检测
C． 事故检测
D． 全面检测
答案:B
51． SF6 断路器是用（ ）作为绝缘介质和灭弧介质。
A． 液态 SF6
B． SF6 气体
C． SF6 分解的低氟化硫
答案:B
52．纯电容电路的功率是（ ）。
A． 视在功率
B． 无功功率
C． 有功功率
D． 额定功率
答案:B
53．万用表由表头.（ ）及转换开关三个主要部分组成。
A． 测量电路
B． 线圈
C． 指针
答案:A
54． 0.1 级电能表检定装置，应配备（ ）。
A． 0.05 级标准电能表，0.01 级互感器；

B． 0.1 级标准电能表，0.01 级互感器；
C． 0.1 级标准电能表，0.02 级互感器；
D． 0.05 级标准电能表，0.005 级互感器。
答案:B
55．电气设备的绝缘电阻应该在( )以上。
A． 0.1MΩ
B． 1MΩ
C． 10MΩ
D． 100MΩ
答案:B
56．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
57．为了把电压表的测量范围扩大 10 倍，倍率器的电阻值应是表内阻的( )。
A． 9 倍
B． 10 倍
C． 1/9 倍
D． 1/10 倍
答案:A
58．交流测速发电机定子铁芯上安放着空间上互成( )电角度的两相绕组，分别为励磁绕组和输出绕组。
A． 0
B． 90
C． 120
D． 180
答案:B
59．自耦变压器减压启动一般适用于( ).负载较重的三相鼠笼式异步电动机。
A． 容量特小
B． 容量较小
C． 容量较大
D． 容量特大
答案:C
60．三相异步电动机的机械特性曲线是( )。
A． T=f(s)
B． T=f(n)
C． u=f(I)
D． u=f(n)
答案:B
61．低压装表接电时,( )。
A． 应先安装计量装置后接电
B． 应先接电后安装计量装置
C． 计量装置安装和接电的顺序无要求

D． 计量装置安装和接电应同时进行
答案:A
62．主令电器很多,其中有( )。
A． 接触器
B． 行程开关
C． 热继电器
答案:B
63．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 10MΩ
B． 大于 0.5MΩ
C． 小于 0.5MΩ
答案:C
64．真空断路器的.触点常采取( )。
A． 桥式触头
B． 指形触头
C． 辫形触头
D． 对接式触头
E． 滚动式触头
答案:D
65．安全标志是提示人们识别.警惕( )因素,对防止人们偶然触及或过分接近带电体而触电具有重要作用。
A． 危险
B． 安全
C． 危害
答案:A
66．电感为 0.1H 的线圈，当其中电流在 0.5 秒内从 10A 变化到 6A 时，线圈上所产生电动势的绝对值为( )
A． 4V
B． 0.4V
C． 0.8V
D． 8V
答案:C
67．导线接头连接不紧密，会造成接头( )。
A． 发热
B． 绝缘不够
C． 不导电
答案:A
68．正确选用电器应遵循的两个基本原则是安全原则和( )原则。
A． 经济
B． 性能
C． 功能
答案:A

69．生产场所室内吊灯灯具离度一般不应小于（　）m。

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/315000341343011133