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．罐式 SF6 断路器的灭弧室安装在接地的金属罐中,在两个出线套管的下部都可安装（　）。

A．电流互感器

B．电流互感器和电压互感器

C．电压互感器

D．电容器

答案:A

2．《安全生产法》立法的目的是为了加强安全生产工作，防止和减少（　），保障人民群众生命和财产安全，促进经济发展。

A．安全生产事故

B．火灾.交通事故

C．重大.特大事故

答案:A

3．主保护属于按（）分类。

A．被保护的对象

B．保护原理

C．保护所起作用

答案:C

4．逆变器的任务是把（　）。

A．交流电变成直流电

B．直流电变成交流电

C．交流电变成交流电

D．直流电变成直流电

答案:B

5．当电气设备发生接地故障接地电流通过接地体向大地流散若人在接地短路点四周行走其两脚间的电位差引起的触电叫（）触电。

A．单相

B．跨步电压

C．感应电

答案:B

6．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

7．直流电动机的调速方法有（　）种。

A．1

B．2

C．3

D．4

答案:C
8．漏电保护器在使用中发生跳闸，经检查未发现开关动作原因时，允许试送电（ ）次，如果再次跳闸，应查明原因，找出故障，不得连续强行送电。
A． 1；
B． 2；
C． 3；
D． 4；
答案:A
9．施工现场严禁（ ）。
A． 进入
B． 乱窜
C． 休息
D． 大小便
答案:B
10．（ ）是以屏面安置图为根底,以原理图为依据而制作成的接线图,是一种指导屏柜上配线作业的图纸。
A． 设备接线图
B． 屏面安置图
C． 归总式原理图
答案:A
11．对称星型接法中 U 线（ ）u 相， I 线等于 I 相。
A． 不等于
B． 等于
C． 不大于
D． 不不大于
答案:B
12．下列不属于助焊剂的特性为（ ）
A． 去除氧化膜并防止氧化
B． 辅助热传导
C． 降低金属表面张力
D． 使焊点失去光泽
答案:D
13．正序的顺序是（ ）
A． U.V.W。
B． V.U.W。
C． U.W.V。
D． W.V.U。
答案:A
14．电容器在用万用表检查时指针摆动后应该（ ）。
A． 保持不动
B． 逐渐回摆
C． 来回摆动
答案:B
15．DW8-35 型断路器属于（ ）。

A． 户内少油断路器
B． 户外少油断路器
C． 户内多油断路器
D． 户外多油断路器
答案:D
16．供电电压 04kv.供电容量 100kw 的架空线路的供电距离不宜超过( )。
A． 25m
B． 250m
C． 2500m
D． 25km
答案:B
17．电压 220V，额定功率 100W 白炽灯泡的电阻为( )Ω。
A． 2.2
B． 220
C． 100
D． 484
答案:D
18．墙边开关安装时距离地面的高度为( )m。
A． 1.3
B． 1.5
C． 2
答案:A
19．当不接地系统的电力线路发生单相接地故障时，在接地点会( )。
A． 产生一个高电压；
B． 通过很大的短路电流；
C． 通过正常负荷电流；
D． 通过电容电流。
答案:D
20．接户线与建筑物有关部分的距离，与窗户或阳台的水平距离不应小于( )。
A． 0.5m；
B． 0.65m；
C． 0.75m；
D． 0.85m；
答案:C
21.在低压配电系统中广泛使用的 TN 系统和 TT 系统，均为()运行方式，其目的是保障人身设备安全。
A． 中性点不接地
B． 中性点直接接地
C． 中性点经消弧线圈接地
答案:B
22．在 60Hz 交流电源状态下，线圈感抗为 753.6Ω，则线圈电感值为( )。
A． 1000H
B． 2000H
C． 2000mH

D. 1H
答案:C
23. 二极管 2CZ54D 的正向压降约为( )。
A. 0.2V
B. 0.7V
C. 0.9V
D. 1.2V
答案:C
24. 电缆敷设时，在终端头和中间接头附近应留有( )m 备用长度。
A. 0.3～0.5
B. 1.0～1.5
C. 2.0～3.0
D. 3.0～5.0
答案:B
25. ( )是指继电器不动作时处于断开状况的接点。
A. 动断接点
B. 动合接点
C. 延时动断接点
答案:B
26. 在具有电容的正弦交流电路中关于无功功率的叙述，正确的是( )。
A. 单位时间内所做的功
B. 单位时间内放出的热量
C. 单位时间内所储存的电能
D. 单位时间内与电源交换的能量
答案:C
27. 远距离输电时,为减小线路上的电能损耗,主要采用( )。
A. 提高线路的电压等级
B. 增大线路导线截面减小电阻
C. 提高功率因数减少无功
答案:A
28. 熔断器在电动机的电路中起( )保护作用。
A. 过载
B. 短路
C. 过载和短路
答案:B
29. 电场的方向是( )在电场该点中所受电场力的方向。
A. 小磁针
B. 正电荷
C. 负电荷
D. 半导体
答案:B
30. 跌落式熔断器合闸时，正确的操作顺序是( )。
A. 下风侧相.上风侧相.中相
B. 中相.上风侧相.下风侧相

C． 中相.下风侧相.上风侧相
D． 上风侧相.下风侧相.中相
答案:D
31． 三相异步电动机虽然种类繁多.但基本结构均由( )和转子两大部分组成。
A． 定子
B． 外壳
C． 罩亮及机座
答案:A
32.35kV 架空电力线路一般不沿全线装设避雷线,而只要住首末端变电所进线段( )km 内装设.
A． 1—1.5
B． 2-2.5
C． 1.5-2
D． 1.5-3
答案:C
33． 螺旋式熔断器的电源进线应接在( )。
A． 上端
B． 下端
C． 前端
答案:B
34． GN 型隔离开关可动刀片进入插口的度不应小于( )
A． 80％
B． 90％
C． 97％
D． 98％
答案:A
35． 电路一般是由电源.负载.中间环节( )基本部分组成的。
A． 二个
B． 三个
C． 四个
D． 五个
答案:C
36． 架空电力线路的导线一般都选用( )。
A． 钢绞线
B． 绝缘钢绞线
C． 多股裸导线
答案:C
37． SF6 负荷开关内的气体压力为零表压时，仍可进行( )操作。
A． 短路电流合闸
B． 短路电流分闸
C． 负荷电流分.合闸
答案:C
38． 间接触电是由电气设备故障条件下的接触电压或( )形成的。
A． 跨步电压

B．跨步电流
C．接触电流
答案:A
39．35kV架空铜导线的最小允许截面应选(　)mm²。
A．35
B．25
C．16
答案:A
40．BLV型电线是(　)。
A．铝芯橡皮线
B．铝芯聚氯乙烯绝缘电线
C．铝芯聚氯乙烯护套电线
D．铝芯电力电缆
答案:B
41．干粉灭火器火器可适用于(　)kv以下线路带电灭火。
A．10
B．35
C．50
答案:C
42．变压器的铁芯是(　)部分。
A．磁路
B．电路
C．开路
答案:A
43．平台上的电气设备的金属外壳必须(　)。
A．接地
B．接零
C．清洁
D．涂漆
答案:A
44．进行口对口人工呼吸时，吹气频率为每分钟(　)。
A．12次
B．36次
C．80次
D．120次
答案:A
45．永久磁钢常用(　)。
A．矩磁材料
B．硬磁材料
C．软磁材料
D．非铁磁材料
答案:B
46．高压验电器的发光电压不应高于额定电压的(　)%。
A．50

B. 25
C. 75
答案:B
47. 动力控制电路不通电测试时，可借助( )电阻档测试每条电路的阻值情况。
A. 功率表
B. 电压表
C. 万用表
D. 电流表
答案:C
48. 触电者脱离电源后，如神志清醒着，应使其就地躺平，严密观察，暂时不要.( )
A. 说话
B. 站立
C. 走动
D. 站立或走动
答案:D
49. 国家规定的安全色，其中黄色表示( )。
A. 指令；
B. 通行；
C. 警告注意；
D. 禁止；
答案:C
50. 建筑电气图上的'总平面图要精确到( )
A. 厘米
B. 毫米
C. 微米
D. 分米
答案:A
51. 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
52. 海上平台发电机组的台数和容量应能保证其中( )容量的一台发电机损坏或停止工作时，仍能保证对生产作业和生活用的电气设备供电。
A. 最小
B. 中等
C. 最大
D. 以上都不对
答案:C
53. 特种作业人员( )
A. 复审考试不合格的
B. 以欺骗贿赂等不正当手段取得特种作业操作证的
C. 离开特种作业岗位 6 个月以上的

答案:B
54．安装灯头时( )。
A． 开关必须安装在火线上
B． 灯螺纹必须安装在火线上
C． 不作明确要求
D． 灯口内中心的弹簧片必须安装在零线上
答案:A
55．三相异步电动机变级调速的方法一般只适用于( )。
A． 鼠笼式异步电动机
B． 绕线式异步电动机
C． 同步电动机
D． 滑差电动机
答案:A
56．钢管布线适于( )。
A． 家庭
B． 教室
C． 用电量较大线路较长场所
D． 易发生火灾和由爆炸危险场所
答案:D
57．下列选项中属于企业文化功能的是( )。
A． 体育锻炼
B． 整合功能
C． 歌舞娱乐
D． 社会交际
答案:B
58．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． 20.0
B． 25.0
C． 30.0
答案:B
59．在高杆塔添加绝缘子串长度,线路跳闸率( )。
A． 下降
B． 增大
C． 不改动
答案:A
60．电流强度为 1 安培的电流在 1 小时内通过某导体横截面的电量是( )。
A． 1 库仑
B． 60 库仑
C． 3600 库仑
D． 1200 库仑
答案:C
61．低压断路器与熔断器配合使用时，熔断器应装于断路器( )。
A． 左边
B． 右边

C． 之后
D． 之前
答案:D
62．防雷接地的基本原理是(　)。
A． 过电压保护
B． 过负荷保护
C． 消除感应电压
D． 为雷电流泄人大地形成通道
答案:D
63．特种作业人员在操作证有效期内,连续从事本工种 10 年以上,无违法行为,经考核发证机关同意,操作证复审时间可延长至( )年。
A． 4
B． 6
C． 10
答案:B
64．关于环氧树脂浇注电缆终端头的制作，叙述错误的是(　)。
A． 有较高的电气和机械强度
B． 密封性差
C． 吸水率低，化学性能稳定
D． 工艺简单，体积小，但对材料.工艺要求高
答案:B
65．单相交流电路的有功功率计算公式 P=( )。
A． UICosφ
B． UISinφ
C． UI
D． UI+UICosφ
答案:A
66．需要扩大测量仪表的量程，将电流表串联在( )二次侧。
A． 电压互感器
B． 电流互感器
答案:B
67.用喷雾水枪可带电灭火,但为安全起见,灭火人员要戴绝缘手套,穿绝缘靴还要求水枪头(　)。
A． 接地
B． 必须是塑料制成的
C． 不能是金属制成的
答案:A
68.用指针式万用表欧姆挡测试电容，如果电容是良好的，则当两支表笔连接电容时，其指针将(　)。
A． 停留刻度尺左端
B． 迅速摆动到刻度尺右端
C． 迅速向右摆动，接着缓慢摆动回来
D． 缓慢向右摆动，接着迅速摆动回来

答案:C

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/986243055241010111