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． 使用手持电动工具时， 下列注意事项哪个正确？

A． 使用万能插座

B． 使用漏电保护器

C． 身体或衣服潮湿

答案:B

2．人电击后危及生命的电流称为（ ）。

A． 感知电流

B． 持续电流

C． 致命电流

D． 不可摆脱电流

答案:C

3．电动机功率的选择，应根据实际需要的功率来选择电动机，可根据电动机的额定功率等于实际需要功率的（ ）进行选择。

A． 1 倍；

B． 1.1 倍；

C． 1.1-1.2 倍；

D． 1.2 倍

答案:C

4．降低杆塔接地电阻，线路的跳闸率（ ）。

A． 降低

B． 增大

C． 不变化

D． 以上皆有可能

答案:A

5．指针式万用表测量电流时用（ ）来扩大量程。

A． 串联分流器电阻

B． 串联分压电阻

C． 并联分流电阻

D． 并联分压电阻

答案:C

6．电动机在额定工作状态下运行时,（ ）的机械功率叫额定功率。

A． 允许输出

B． 允许输入

C． 推动电机

答案:A

7．高频接地体宜选用（ ）资料制成。

A． 钢

B． 铁

C． 铜

D． 铝

答案:C
8．电动机( )作为电动机磁通的通路，要求材料有良好的导磁性能。
A． 机座
B． 端盖
C． 定子铁芯
答案:C
9．由于( )，带电的云层在大地表面会感应出与云块异号的电荷。
A． 静电感应
B． 电磁感应
C． 空间效应
D． 以上都不对
答案:A
10．变压器一次绕组的电压与二次绕组的电压在数值上的关系为( )。
A． 一次绕组电压高于二次绕组电压
B． 一次绕组电压低于二次绕组电压
C． 一次绕组电压等于二次绕组电压
D． 一次绕组电压与二次绕组电压的数值关系不确定
答案:D
11．下列共射极电路特点说法正确的是( )。
A． 输入阻抗较大
B． 输出阻抗较小
C． 电流.电压和功率放大倍数以及稳定性与频率特性较差
答案:C
12．作业人员对本规程应( )考试一次。因故间断电气工作连续三个月及以上者,应重新学习本规程,并经考试合格后,方可恢复工作。
A． 每月
B． 每半年
C． 每年
D． 每两年
答案:C
13．定时限电流保护具有( )的特点。
A． 动作电流不变
B． 动作时间不变
C． 动作时间改变
答案:B
14．为提高功率因数常在感性负载两端( )。
A． 串联一个电感
B． 并联一个电感
C． 并联适当电容器
D． 串联一个电容器
答案:C
15．Y系列电动机采用B级绝缘，其允许的最高工作温度为( )。
A． 130℃
B． 140℃

C． 160℃
D． 170℃
答案:A
16．变压器分（ ）两种，一般均制成三相变压器以直接满足输配电的要求。
A． 单相和三相
B． 二相和三相
C． 四相和三相
D． 五相和三相
答案:A
17．电杆竖立后，要使电杆位于线路的中心线上，其偏差不应超过（ ）mm。
A． 20
B． 30
C． 40
D． 50
答案:C
18．电力线路保护属于按（ ）分类。
A． 被保护的对象
B． 保护原理
C． 保护所起作用
D． 保护所反映的故障类型
答案:A
19．电磁转差离合器中，在励磁绕组中通入（ ）进行励磁。
A． 直流电流
B． 脉冲电流 D.正弦交流电
答案:A
20．串联连接回路中，加在各电阻的电压（ ）。
A． 同各电阻的阻值成正比
B． 同各电阻的阻值成反比
C． 相同
D． 逐渐增大
答案:A
21．在配电系统中下列（ ）是前段保护零线与工作零线公用，后段分开。
A． TN-S-C 系统
B． TN-C 系统
C． TT 系统
D． IT 系统
答案:A
22．晶闸管两端并联压敏电阻的目的是实现（ ）。
A． 防止冲击电流
B． 防止冲击电压
C． 过流保护
D． 过压保护
答案:D
23．JWK 系列经济型数控机床通电试车已包含（ ）内容。

A． 确定电源相序
B． 输入电源电压的确认
C． 直流电源的检查
D． 检查各熔断器
答案:A
24．某线路开关停电检修，线路侧旁路运行，这时应该在该开关操作手把上悬挂(　)的标示牌。
A． 在此工作
B． 禁止合闸
C． 禁止攀登.高压危险三.判断题
答案:C
25．负载接成星形时，线电流等于相电流的(　)倍。
A． 3
B． 2
C． 1
D． 1/2
答案:C
26.三相对称负载三角形联接于 380V 线电压的电源上，其三个相电流均为 10A，功率因数为 0.6，则其无功功率应为(　)。
A． 0.38 千乏
B． 9.12 千乏
C． 3800 千乏
D． 3.08 千乏
答案:B
27．把一根粗细均匀的电阻丝平均分成 8 段后，然后并联起来，其总电阻为 4Ω，则电阻丝原来的电阻为(　)Ω。
A． 32；
B． 64；
C． 128；
D． 256；
答案:D
28．根据《电能质量供电电压允许偏差》规定,10kV 及以下三相供电电压允许偏差为额定电压的(　)。
A． ±5%
B． ±7%
C． ±10%
答案:B
29．1 安培等于(　)微安。
A． 103
B． 106
C． 109
D． 102
答案:B
30．建筑电工证有效期为多长时间？(　)

A．5年
B．6年
C．7年
D．8年
答案:B
31．不能用于带电灭火的灭火器材是(　)。
A．泡沫灭火器
B．二氧化碳灭火器
C．卤代烷灭火器
D．干粉灭火器
答案:A
32.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
33．10kv配电变压器过流保护动作跳闸，判断故障范围在(　)。
A．变压器低压侧
B．变压器高压侧
C．变压器高压或低压两侧
答案:C
34．配电装置中,电气设备的网状遮栏高度不低于(　)m,底部离地不应超过0.1m。
A．1.3
B．1.7
C．1.5
答案:B
35．逆变桥由晶闸管VT7～VT10组成。每个晶闸管均串有空心电感以限制晶闸管导通时的(　)。
A．电流变化
B．电流上升率
C．电流上升
D．电流
答案:B
36．接闪网和接闪带可等用圆钢制作,圆钢的直径不得小于(　)mm。
A．6
B．8
C．10
答案:B
37．为防止直接雷击架空线路，一般多采用(　)。
A．避雷针
B．避雷线
C．避雷器
答案:B

38．特种作业操作证每（ ）年复审 1 次。
A． 5
B． 4
C． 3
答案:C
39．SH11-M-50/10 表示三相油浸自冷式，双绕组无励磁调压，非晶态合金铁芯，密封式，额定容量 50KVA.，高压侧绕组额定电压为（ ）KV 的电力变压器
。
A． 10
B． 20
C． 35
答案:A
40．断路器对电路故障跳闸发生拒动，造成越级跳闸时，应立即（ ）。
A． 对电路进行试送电
B． 查找断路器拒动原因
C． 将拒动断路器脱离系统
答案:C
41.在中性点直接接地电网中的剩余电流保护器后面的电网零线不准再（ ）,以免引起保护器误动作。
A． 保护接零
B． 直接接地
C． 重复接地
答案:C
42．三相异步电动机多处控制时，需将多个启动按钮并联，多个停止按钮（ ）。
A． 并联
B． 串联
C． 混联
D． 短接
答案:B
43．工作人员在 10kV 及以下电压等级中正常活动范围与带电设备的安全距离为（ ）米。
A． 0.35
B． 3
C． 4
D． 0.1
答案:A
44．C6150 机床主电路中有（ ）台电动机需要正反转。
A． 1
B． 4
C． 3
D． 2
答案:D
45．变压器的储油柜位于变压器油箱的（ ），通过气体继电器与油箱相通。
A． 上方
B． 下方

C． 内部
答案:A
46．高压开关柜的五防连锁功能常采用断路器.隔离开关.接地开关与柜门之间的强制性（ ）的方式实现。
A． 机械闭锁
B． 电磁锁
C． 机械闭锁或电磁锁
答案:C
47．作业人员在接触运用中的二次设备箱体前,应（ ）确认其确无电压。
A． 用高压验电器
B． 用低压验电器或测电笔
C． 以手触试
D． 看带电显示
答案:B
48．供电频率偏差通常是以实际频率和额定频率之（ ）与额定频率之比的百分数来表示。
A． 和
B． 差
C． 积
D． 商
答案:B
49．金属氧化锌避雷器安装时，接地引下线应尽量（ ）。
A． 短
B． 长
C． 短而直
答案:C
50．电动机堵转保护采用（ ）电流构成。
A． 正序
B． 负序
C． 零序
答案:A
51．为了安排用电量，往往用（ ）。
A． 日平均负荷
B． 月平均负荷
答案:B
52．感应式电能表电压线圈的匝数，一般为（ ）匝／V。
A． 25～50；
B． 10～20；
C． 20～40；
D． 40～60。
答案:A
53．已知一段电路消耗的电功率为 10W，该段电路两端的电压为 5V，则通过该段电路的电流为（ ）A.。
A． 10
B． 2

C． 5
答案:B
54．正常情况下，全变电所停电操作时应（ ）。
A． 先拉开电容器支路断路器
B． 后拉开电容器支路断路器
C． 电容器支路断路器和其他支路断路器同时拉开
答案:A
55．电流互感器运行中，即使由于某种原因要拆除二次侧电流表.电能表.继电器时，也必须先将二次侧（ ），然后再进行拆除。
A． 短接；
B． 开路；
C． 断路；
D． 拆除；
答案:A
56．绝大多数触电事故都是由（ ）造成的。
A． 电击
B． 电火
C． 电伤
D． 电弧
答案:A
57．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
58．电缆接头制作安装成败的关键是电缆接头（ ）。
A． 导体的连接
B． 密封
C． 增绕绝缘和电场的处理
答案:C
59．从制造角度考虑,低压电器是指在交流 50Hz.额定电压（ ）(V)或直流额定电压 1500(V)及以下电气设备。
A． 400
B． 800
C． 1000
答案:C
60．倒闸操作前,应先在（ ）进行模拟操作。
A． 模拟图板上
B． 操作票上
C． 实际设备上
答案:A
61．照明开关边缘距门框边缘的距离为（ ）cm。
A． 5~10

B. 10~15
C. 15~20
答案:C
62.对于夜间影响飞机或车辆通行的，在建机械设备上安装的红色信号灯，其电源设在总开关( )。
A. 前侧
B. 后侧
C. 左侧
答案:A
63. 高压配电装置的栅栏高度不应低于( )。
A. 1m
B. 1.2m
C. 1.5m
D. 2.0m
答案:B
64. 过负荷保护主要用于反应( )kVA 及以上变压器过负荷。
A. 400
B. 315
C. 630
答案:A
65. IT 系统是指电源中性点不接地或经足够大阻抗{约 1000Ω}接地,电气设备的外露可导电部分经各自的( )分别直接接地的三相三线制低压配电系统。
A. 保护线 P
B. 中性线 N
C. PN 线
答案:A
66. 装设接地线必须( ),而且接触必须良好。
A. 先接导体{设备}端，后接接地端
B. 先接接地端，后接导体{设备}端
C. 先测接地电阻，再接接地端
答案:B
67. FN 型中的 F 表示( )。
A. 户内断路器
B. 负荷开关
C. 户内熔断器
答案:B
68. 下列关于阀型避雷器阀电阻片特性描述正确的是( )。
A. 正常电压时阀片电阻很小
B. 过电压时阀片电阻很大
C. 正常电压时阀片电阻很大
答案:C
69. 小电流电击使人致命的最危险.最主要的原因是引起( )。
A. 麻痹

B． 中止呼吸

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/006011152003010111

C．