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． 在施工地点，临近带电设备的遮拦上应悬挂（ ）的标示牌。

A． 在此工作

B． 禁止合闸，有人工作

C． 止步，高压危险

D． 请勿拉闸

答案:C

2．垂直接地体的长度一般为（ ），其下端加工成尖型。

A． 1.5～2.0m；

B． 2.5～3.0m；

C． 3.0～3.5m；

D． 3.5m 以上；

答案:B

3．一般热继电器的热元件按电动机的额定电流 In 来选择热元件电流等级，其整定值为（ ）In

A． 0.3~0.5

B． 0.95~1.05

C． 1.2~1.3D1.3~1.4

答案:B

4．在三相四线式 380V 电源供电的电气设备或者单相设备与三相设备共用的电路,应选择（ ）漏电保护装置。

A． 三相三极式

B． 三相三极和单相二极两种

C． 三相四极式

答案:C

5．电缆终端头的制作，方法错误的是（ ）。

A． 出线梗与电缆芯导体连接必须牢固可靠，其接触面在正常及允许过载时不得发热

B． 户外终端头与户内终端头防水设施相同

C． 电缆终端头应尽量减少沿各接合处空气侵入盒内的机会

D． 电缆终端头要求足够的绝缘水平，密封性和机械性度

答案:A

6．低压电力线路的拉线与带电体的最小净空距离为（ ）m。

A． 0.05

B． 0.1

C． 0.15

D． 0.2

答案:A

7．在建筑物,电气设备和构筑物上能产生电效应,热效应和机械效应,具有较大的破坏作用的雷属于（ ）。

A． 球形雷

B． ,感应雷

C． 直击雷
答案:C
8．标准互感器使用时的二次实际负荷与其证书上所标负荷之差，不应超过( )。
A． ±3%；
B． ±5%；
C． ±10%；
D． ±4%。
答案:C
9．新装和大修后的低压线路和设备，要求绝缘电阻值不低于( )兆欧。
A． 1
B． 0.5
C． 0.22
D． 2
答案:B
10．在易燃.易爆危险场所,电气设备应安装( )的电气设备。
A． 安全电压
B． 密封性好
C． 防爆型
答案:C
11．装设接地线的顺序为( )。
A． 先导体端后接地端
B． 先接地端后导体端
C． 可以同时进行
D． 装设顺序和安全无关
答案:B
12．较复杂机械设备反馈强度整定时，使电枢电流等于额定电流的 1.4 倍时，调节( )使电动机停下来。
A． RP1
B． RP2
C． RP3
D． RP4
答案:C
13．阻隔开关按刀闸运动办法分类可分为( ).垂直旋转式和刺进式。
A． 360 旋转式
B． 捆绑式
C． 水平旋转式
答案:C
14．发生高压设备.导线接地毛病时,在室外人体不得挨近接地毛病点( )以内。
A． 4m
B． 8m
C． 10m
答案:B
15．低压配电室屏前通道上方裸带电体距地面的高度，无护网时不应低于( )。
A． 2.5 米

B． 2.2 米
C． 2.0 米
D． 1.8 米
答案:A
16．起重机上提升重物的绕线式异步电动机起动方法用（ ）。
A． 定子接三相调压器法
B． 转子串起动电阻法
C． 定子串起动电阻法
D． 转子串频敏变阻器法
答案:B
17．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
18．阻值不随外加电压或电流的大小而改变的电阻叫（ ）。
A． 固定电阻
B． 可变电阻
C． 线性电阻
D． 非线性电阻
答案:C
19．高压回路上的工作需要拆除全部或一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
20．下列不属于电感反馈式振荡器优点的是（ ）。
A． 容易起振
B． 输出幅度较大
C． 调节频率方便，频率范围较宽
D． 输出波形较差
答案:D
21．（ ）的作用适用于作拉线的连接.紧固和调节。
A． 支持金具;
B． 连接金具;
C． 拉线金具;
D． 保护金具.
答案:C
22．日光灯使用电子镇流器具有节电.启动电压宽.（ ）.无频闪等特点。
A． 启动时间短
B． 抗冲击电压
C． 过载能力强

D． 耐高温性好
答案:A
23．（ ）就是能够把二进制代码和运算结果暂时存储起来的部件，
A． 寄存器
B． 触发器
C． 放大器
D． 计数器
答案:A
24.在雷暴雨天气，应将门和窗户等关闭.其目的是为了防止（ ）侵入屋内.造成火灾.爆炸或人员伤亡。
A． 感应雷
B． 球形雷
C． 直接雷
答案:B
25．直流永磁式测速发电机（ ）.
A． 不需另加励磁电源
B． 需加励磁电源
C． 需加交流励磁电压
D． 需加直流励磁电压
答案:A
26．电业安全工作规程上规定,对地电压为（ ）(V)及以下的设备为低压设备。
A． 380
B． 400
C． 250
答案:C
27．下列器件不属于变压器的是（ ）。
A． 电压互感器
B． 电流互感器
C． 自耦调压器
D． 电扇调速器
答案:D
28．电容器并联电路有如下特点（ ）。
A． 并联电路的等效电容量等于各个电容器的容量之和
B． 每个电容两端的电流相等
C． 并联电路的总电量等于最大电容器的电量
D． 电容器上的电压与电容量成正比
答案:A
29.一般场所必须使用额定漏电动作电流不大于（ ），额定漏电动作时间应不大于(C)的漏电保护器。
A． 30mA；
B． 50mA；
C． 0.1S；
D． 0.2S
答案:A

30．交流负反馈可以改善交流指标，若要稳定输出电压，增大输入电阻，则应引入（ ）负反馈。
A． 电压串联
B． 电压并联
C． 电流并联
D． 电流串联
答案:A
31．线圈中感应电动势的大小，与线圈的匝数（ ）。
A． 成反比
B． 成正比
C． 无关
答案:B
32．接地线应用多股软裸铜线，其截面积不得小于（ ）㎜²。
A． 10
B． 6
C． 25
答案:C
33．纯电感电器中，电感的感抗大小（ ）。
A． 与通过线圈的电流成正比
B． 与线圈两端电压成正比
C． 与交流电的频率和线圈本身的电感成正比
D． 与交流电的频率和线圈本身的电感成反比
答案:C
34．三相异步电动机铭牌上面的工作方式 S3 表示为（ ）工作制。
A． 短时
B． 长期
C． 连续
D． 断续周期
答案:D
35．对于容量不是很大的三相鼠笼式异步电动机可以采用（ ）的启动方法。
A． 定子绕组串电阻
B． 定子绕组串电容
C． 转子绕组串电阻
D． 转子绕组串电容
答案:A
36．用控制开关操作断路器，在预备跳闸位置时，（ ）。
A． 绿灯亮
B． 红灯亮
C． 红灯闪光
D． 绿灯闪光
答案:C
37．新装和大修后的低压线路和设备,要求绝缘电阻不低于（ ）MΩ
A． 1
B． 0.5

C． 1.5
答案:B
38．工作间断时,工作人员应从工作现场撤出,所有安全措施保持不动,工作票仍由（)执存。
A． 运行值班人员
B． 工作班成员
C． 工作负责人
答案:C
39．运行中的隔离开关接触部位温度达到( )时，应停止运行。
A． +75℃
B． +90℃
C． +60℃
D． +50℃
答案:A
40．电场强度是矢量，不仅有大小，还有（)。
A． 方向；
B． 数量；
C． 质量；
D． 去向；
答案:A
41.登杆前，应先将踏板勾挂好使踏板离地面多少范围以内，用人体做冲击载荷试验，检查踏板有无下滑，是否可靠（)
A． 5cm-10cm
B． 10cm-15cm
C． 20cm-30cm
D． 15cm-20cm
答案:D
42．GW4-35/2000 表示（)。
A． 额定电流为 2000A 的户外隔离开关
B． 额定电流为 35KA 的户外断路器
C． 额定电流为 4KA 的户外隔离开关
答案:A
43．检修作业时凡一经合闸就可送电到作业地址的断路器和阻隔开关的操作手把上应悬挂:( )。
A． 停步,高压风险
B． 阻止合闸,有人作业
C． 阻止攀登,高压风险
答案:B
44．电流通过导线,其发热温度不超过规定的允许温度时,导线上允许连续通过的电流称（)电流。
A． 大；
B． 小；
C． 安全；
D． 不安全；

答案:C
45．电杆卡盘的作用（ ）。
A． 承受电杆的下压力
B． 以防电杆上拔
C． 以防电杆倾斜
答案:C
46．交流电路中的视在功率等于总电压与（ ）的乘积。
A． 总电流
B． 总电阻
C． 总阻抗
D． 总功率
答案:A
47．企业生产经营活动中，促进员工之间团结合作的措施是（ ）。
A． 互利互惠，平均分配
B． 加强交流，平等对话
C． 只要合作，不要竞争
D． 人心叵测，谨慎行事
答案:B
48．油浸式变压器的器身放置于装满变压器油的（ ）中。
A． 油枕
B． 储油柜
C． 油箱
答案:C
49．尚未转动兆欧表的摇柄时，水平放置完好的兆欧表的指针应当指在（ ）。
A． 刻度盘最左端
B． 刻度盘最右端
C． 刻度盘正中央
D． 随机位置
答案:D
50．反磁物质的相对导磁率（ ）。
A． 小于 1
B． 大于 1
C． 等于 1
答案:A
51．如果图 1-31 电路中电灯灯丝被烧断，则（ ）
A． 安培表读数不变，伏特表读数为零；
B． 伏特表读数不变，安培表读数为零；
C． 安培表和伏特表的读数都不变。
答案:B
52．三相鼠笼式异步电动机定子绕组是三相对称的，各相绕组彼此互差（ ）的电角度。
A． 60°
B． 90°
C． 120°
D． 180°

答案:C
53．低压配电线路的导线宜采用(　)。
A．水平排列
B．垂直排列
C．三角.水平混合排列
答案:A
54．发生 LC 串联谐振的条件是(　)。
A．ωL=ωC
B．L=C
C．ωL=1/ωC
D．XL=2πfL
答案:C
55．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．接零保护
B．短路接地
C．接地保护
答案:B
56．人体同时接触带电设备或线路中的两相导体时.电流从一相通过人体流入另一相.这种触电现象称为(　)触电。
A．单相
B．两相
C．感应电
答案:B
57．为铜导线提供电气连接的组合型接线端子排相邻两片的朝向必须(　)。
A．一致
B．相反
C．相对
D．相背
答案:A
58．在梯形图编程中，常闭触头与母线连接指令的助记符应为(　)。
A．LDI
B．LD
C．OR
D．ORI
答案:A
59．接地电阻测量仪用 120r/min 的速度摇动摇把时,表内能发出(　)Hz.100V 左右的交流电压。
A．50
B．110
C．120
答案:B
60．()《特低电压(ELV)限值》中规定,在正常环境下,正常工作时工频电压有效值的限值为()V。

A．33
B．70
C．55
答案:A
61．油浸纸绝缘钢管充油电缆的使用电压范围是(　)。
A．110～750KV；
B．35KV以下；
C．110～220KV；
D．220KV。
答案:A
62．(　)可用于操作高压跌落式断器单极隔离开关及装设临时接地线等。
A．绝缘手套
B．绝缘鞋
C．绝缘棒
答案:C
63．220V/380V低压系统，遭受时，加在人体的电压约为(　)。
A．220V
B．380V
C．10kV
D．35kV
答案:B
64．对新投入运行的变压器进行全电压冲击合闸(　)次。
A．二
B．三
C．四
D．五
答案:D
65．示波器中的示波管采用的屏蔽罩一般用(　)制成。
A．铜
B．铁
C．塑料
D．坡莫合金
答案:D
66．从实际发生的事故中可以看到，70%以上的事故都与(　)有关
A．技术水平
B．人的情绪
C．人为过失
答案:C
67．架空线路为公网及专线时，定期巡视周期为(　)
A．每天
B．每周
C．每月
D．每季

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/186235203241010111