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．（ ）仪表由固定的线圈,可转动的线圈及转轴.游丝.指针.机械调零机构等组成。

A． 电磁式

B． 磁电式

C． 电动式

答案:C

2．交流电路中电流比电压滞后90°，该电路属于（ ）电路。

A． 纯电阻

B． 纯电感

C． 纯电容

答案:B

3．摇表进行开路试验时,指针应指在（ ）位置为良好。

A． ∞

B． 0

C． 中间位置

答案:A

4．供电质量指电能质量与（ ）。

A． 供电可靠性

B． 供电经济性

C． 供电服务质量

答案:A

5．重大物件不得直接用肩扛运,雨.雪后抬运物件时应有（ ）。

A． 防范措施

B． 防滑措施

C． 安全措施

D． 防冻措施

答案:B

6．测量接地电阻时,电位探针应接在距接地端（ ）m的地方。

A． 5

B． 20

C． 40

答案:B

7．脚扣的试验荷重时间为（ ）。

A． 10min

B． 5min

C． 2min

D． 1min

答案:B

8．电流互感器的二次额定电流一般为（ ）.

A． 10A;

B． 100A;

C． 5A;
D． 0.5A.
答案:C
9．6kV验电器手持部分交流耐压实验的标准是( )
A． 6kV
B． 10kV
C． 30kV
D． 40kV
答案:D
10．高压单台三相电容器的电容元件组在外壳内部一般接成( )。
A． 星形
B． 三角形
C． 开口三角形
答案:B
11．人体电击致死的主要原因是心室颤动电流引起( )而死。
A． 肝脑受损
B． 肺呼吸不畅导致大脑缺氧
C． 血液循环停止
答案:C
12．高低压线路同杆架设时,在分支或转角杆横担之间的最小垂直距离为( )米。
A． 1.2
B． 1.0
C． 1.5
答案:B
13．交流电凡额定电压( )以下为低压。
A． 1000V;
B． 500V;
C． 380V;
D． 250V;
答案:A
14．在狭窄场所如锅炉.金属容器.管道内作业时应使用( )工具。
A． Ⅰ类
B． Ⅱ类
C． Ⅲ类
答案:C
15．正弦波振荡器的振荡频率f取决于( )。
A． 反馈强度
B． 反馈元件的参数
C． 放大器的放大倍数
D． 选频网络的参数
答案:D
16．下列关于高压阀型避雷器特点描述正确的是( )。
A． 串联的火花间隙和阀片多，而且随电压的升高数量增多
B． 并联的火花间隙和阀片少，而且随电压的升高数量增多

C． 串联的火花间隙和阀片少，而且随电压的升高数量减小
答案:A
17．35kV 架空电力线路耐张段的长度不宜大于（ ）。
A． 1～2km
B． 2～3km
C． 3～4km
D． 3～5km
答案:D
18．工厂内各固定电线插座损坏时,将会引起（ ）
A． 引起工作不方便
B． 不美观
C． 触电伤害
答案:C
19.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
20．手车式开关柜,小车已拉出,开关断开,于本室内接地刀闸已闭合,称之为（ ）状态。
A． 备用
B． 运行
C． 检修
答案:C
21．三相电动势的相序为 U-V-W 称为（ ）
A． 负序
B． 正序
C． 零序
D． 反序
答案:B
22．对气体放电灯供电的三相四线制照明体系，其零线截面应为相线的（ ）
A． 50%
B． 100%
C． 150%
D． 200%
答案:B
23．电功率的符号为（ ）。
A． r
B． i
C． u
D． p
答案:D
24．下列关于电机安装的说法，（ ）是正确的。
A． 水平安装的电机只须纵向水平即可

B． 水平安装的电机只须纵向.横向水平即可
C． 轴传动的电机只要轴向在一个中心线即可
D． 电机安装必须纵向.横向水平校正和传动装置校正
答案:D
25．铜芯耐热 105℃聚氯乙烯绝缘屏蔽软线的型号为( )。
A． RV～105
B． ENP～105
C． BVP～105
D． RVP～105
答案:D
26．控制电缆的编号 2UYH 表示该电缆归属于( )。
A． 220kVII 段电压互感器间隔
B． 35kVII 段母线间隔
C． 35kVII 段电压互感器间隔
D． 220kVII 段母线间隔
答案:C
27．在直流电压作用下的棒-板间隙,电子崩在( )附近首先出现。
A． 板极
B． 棒极
C． 间隙中间
答案:C
28．交流 10KV 母线电压是指交流三相三线制的( )。
A． 相电压
B． 线电压
C． 线路电压
答案:B
29．gn22-10 型隔离开关，合闸过程采用了( )原理。
A． 两步动作
B． 三步动作
C． 一步动作
D． 四步动作
答案:A
30．载流导体受到力的作用的方向可由( )。
A． 左手定则
B． 右手定则
C． 发电机定则
D． 安培定则
答案:A
31．交流三相异步电动机 Z=24，m=32，P=4，则每极每相的槽数为( )。
A． 8 槽
B． 2 槽
C． 4 槽
D． 6 槽
答案:B

32．先利用程序查找功能确定并读出要删除的某条指令，然后按下 DEL 键，随删除指令之后步序将自动加（ ）。
A． 1
B． 2
C． 5
D． 10
答案:A
33．精确采用“口对口(鼻)人工呼吸法”大口吹气，按吹二秒停三秒(吹二停三)办法，每分钟做()同步观测伤员胸部腹部起伏状况。
A． 5~10 次
B． 12—15 次
C． 20~25 次
D． 50~65 次
答案:B
34．一台 30kW 的电动机，其输入有功功率（ ）。
A． 等于 30kW
B． 大于 30kW
C． 小于 30kW
D． 不确定
答案:D
35．掘路施工应做好防止交通事故的安全措施。施工区域应用标准路栏等进行分隔,并有明显标记,夜间施工人员应佩戴（ ）,施工地点应加挂警示灯。
A． 照明灯
B． 护目眼镜
C． 反光标志
D． 标志牌
答案:C
36．电气火灾的引发是由于危险温度的存在.危险温度的引发主要是由于（ ）
A． 设备负载轻
B． 电压波动
C． 电流过大
答案:C
37．电流产生的热量新国际标准使用单位是（ ）。
A． 安培
B． 瓦特
C． 焦耳
D． 卡
答案:C
38．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
D． 自动切换
答案:A

39．交流接触器的额定工作电压,是指在规定条件下,能保证电器正常工作的( )电压。
A． 最低
B． 最高
C． 平均
答案:B
40．10kv 架空线路的导线常采用( )排列。
A． 水平
B． 三角形或水平
C． 三角形
答案:B
41．电路就是( )通过的途径。
A． 电阻
B． 电流
C． 电压
D． 电能
答案:B
42．电工常用的电烙铁由( )组成。
A． 手柄和外管
B． 电热元件和铜头
C． 手柄和铜头
D． 含 AB 两种说法
答案:D
43．电烙铁的烙铁芯是将( )电阻丝缠绕在两层陶瓷管之间，再经过烧结制成的。
A． 铜
B． 钢
C． 铁
D． 镍铬
答案:D
44．漏电保护器按防溅要求，外壳防护等级必须符合规定，也就是说必须能通过 10min 的淋雨试验，淋雨试验后还要能承受()耐压试验，各项动作特性仍能符合要求。
A． 500V；
B． 800V；
C． 1000V；
D． 1500V
答案:C
45．三相异步电动机能耗制动时，机械能转换为电能并消耗在( )回路的电阻上
A． 励磁
B． 控制
C． 定子
D． 转子
答案:D
46．将一只 1μF 的电容接在 50Hz，220V 交流电源上，通过电容的电流为( )。
A． 69mA
B． 110mA

C． 170mA
D． 50mA
答案:A
47．室内变压器的正常过负荷倍数不得超过其额定容量的( )%。
A． 5
B． 20
C． 40
D． 50
答案:B
48．重瓦斯动作后，跳开变压器( )断路器。
A． 高压侧
B． 两侧
C． 低压侧
答案:B
49．串联谐振的形成决定于( )。
A． 电源频率；
B． 电路本身参数；
C． 电源频率和电路本身参数达到 ωL=1/ωC
答案:C
50．对于 10KV 的配电装置,常用的防雷措施是( )。
A． 在母线上装设阀型避雷器
B． 将母线分别接地
C． 将母线通过高阻接地
答案:A
51．带电灭火时应采用( )灭火。
A． 泡沫灭火剂
B． 水
C． 1211 灭火剂
D． 都不对
答案:C
52．异步电动机减压启动时，启动电流减小的同时，启动转矩减小( )。
A． 不确定
B． 一样
C． 更小
D． 更多
答案:D
53．电流互感器的额定二次电流一般为( )A。
A． 5
B． 10
C． 15
答案:A
54．直流电动机机械制动就是给一个人为的( )阻力。
A． 电磁
B． 机械

C． 能耗
D． 制动
答案:B
55．对电机各绕组的绝缘检查.要求是电动机每 1KV 工作电压，绝缘电阻(　)。
A． 大于等于 1MΩ
B． 小于 0.5MΩ
C． 等于 0.5MΩ
答案:A
56．10kv 配电室 4#和 5#母线各带一台变压器，其中 5#母线变压器编号为(　)
A． 52#
B． 5#
C． 2#
答案:C
57．使用剥线钳时应选用比导线直径(　)的刃口。
A． 相同
B． 稍大
C． 较大
答案:B
58．建筑电气施工中使用的导线应符合(　)的要求。
A． GB/T5023
B． GB/T5013
C． GB/T5033
D． GB/T5043
答案:A
59．绝缘靴的`试验周期是(　)。
A． 每年一次
B． 六个月一次
C． 三个月一次
答案:B
60．(　)仪表由固定的永久磁铁,可转动的线圈及转轴.游丝.指针.机械调零机构等组成。
A． 磁电式
B． 电磁式
C． 感应式
答案:A
61．关于功率因数的说法，(　)是正确的。
A． 功率因数与力率是一回事
B． 功率因数和设备利用率是一回事
C． 功率因数和设备效率是一回事
D． 功率因数即负载率
答案:A
62．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
63．在电路中,开关应控制(　)。
A． 零线
B． 相线
C． 地线
答案:B
64．带电水冲洗所用水的电阻率一般不低于(　)。
A． 1500Ω.cm
B． 1200Ω.cm
C． 1000Ω.cm
D． 500Ω.cm
答案:A
65．插座接线时应按照(　)的原则进行接线。
A． 左火右零上接地
B． 左零右火上接地
C． 左地右零上接火
D． 左火右上地接零
答案:B
66.我国电缆产品的型号由大写的汉语拼音字母和阿拉伯数字组成。数字除标注电缆的一些参数外，还标注电缆的(　)。
A． 导体材料
B． 内护层材料
C． 绝缘材料
D． 外护层材料
答案:D
67．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
68．熔断器的额定电流(　)电动机的起动电流。
A． 等于
B． 大于
C． 小于
答案:C
69．按照高压电器在电力系统中的作用分类，断路器属于(　)电器。
A． 开关
B． 保护
C． 测量
D． 限流

答案:A

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/196000105242010111