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)

1．12m电杆埋设深度宜（ ）。

A．1.5m

B．1.7m

C．1.9m

答案:C

2．下列关于登高板维护与使用过程中，不正确的方法是（ ）

A．登杆时，钩子一定向上

B．使用前，要检查绳索和踏板

C．使用后，挂在阴凉处

D．使用后，挂在通风干燥处保存

答案:C

3．接班人员必须按（ ）到岗,交班人员应办理交接手续,签字后方可离去。

A．规定时间提前

B．规定时间

C．规定时间不得晚10分钟

答案:A

4．旋转磁极式的同步电动机一般用于（ ）的同步电动机中。

A．大.小型

B．中.小型

C．小型

D．大.中型

答案:D

5．阀形避雷器在一定波形的雷电流流过阀片的（ ）。

A．压降愈小愈好，即阀片电阻值愈大愈好

B．压降愈小愈好，即阀片电阻值愈小愈好

C．压降愈大愈好，即阀片电阻值愈大愈好

D．压降愈大愈好，即阀片电阻值愈小愈好

答案:B

6．不重要的二类负荷最低应采用（ ）方式供电。

A．两个电源

B．双回线路

C．一回专业线路

D．一回T接线路

答案:C

7．面接触型二极管适应于（ ）电路。

A．高频电路

B．低频电路

C．开关电路

D．变容

答案:B

8．变电所设置进线段保护的目的是(　)。
A． 限制雷电侵入波幅值
B． 防止进线短路
C． 稳定进线端电压
答案:A
9．因故需暂时中断作业时,所装设的临时接地线(　)。
A． 全部拆除
B． 保留不动
C． 待后更换
答案:B
10．绝缘杆从结构上可分为(　).绝缘部分和握手部分三部分。
A． 工作部分;
B． 接地部分;
C． 带电部分;
D． 短路部分.
答案:A
11．与双柱式隔离开关相比，仰角式(v 型)隔离开关的优点是(　)
A． 操动机构简单.占用空间小
B． 重量轻.操动机构简单
C． 重量轻.占用空间小
答案:C
12．FX2N-2DA 模拟量输出模块的内部结构包含 D/A 转换器.缓冲寄存器.(　)。
A． AC/DC 电源
B． 扩展电缆
C． 光电耦合器
D． A/D 转换器
答案:C
13．当线圈中的磁通增加时，感应电流产生的磁通与原磁通方向(　)
A． 无关
B． 关系不确定 C 相反 D.相同
答案:C
14．交流高压真空接触器的灭弧元件为(　)。
A． SF6 灭弧室
B． 真空开关管
C． 压气式灭弧室
D． 产气式灭弧室
答案:B
15．(　)仪表由固定的线圈,可转动的铁芯及转轴.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:B
16．涡流是一种感应电流，根据楞次定律，它对穿过铁心的磁通产生(　)作用。
A． 增磁

B． 去磁
C． 增.去磁都有
D． 没有关系
答案:B
17．发生触电事故的危险电压一般是从( )伏开始。
A． 24
B． 26
C． 65
答案:C
18．特种作业操作证有效期为( )年。
A． 12
B． 8
C． 6
答案:C
19．手车式开关柜,小车已推入,开关合入,称之为( )。
A． 运行状态
B． 备用状态
C． 检修状态
答案:A
20．对于高压配电线路，停电操作时，应( )。
A． 先拉负荷侧刀闸
B． 先拉电源侧刀闸
C． 先切开断路器
D． 无顺序要求
答案:C
21．全电路的欧姆定律的数学表达方式是( )。
A． I=U/R
B． I=E/R+r0
C． I=UR+r0
D． U=IR+r0
答案:B
22．磁通的单位是( )。
A． Wb
B． T
C． Φ
D． B
答案:A
23．低频信号发生器的低频振荡信号由( )振荡器发生。
A． LC
B． 电感三点式
C． 电容三点式
D． RC
答案:D
24．下列( )项违反了倒闸操作的安全措施。

A． 倒闸操作必须执行操作票制度
B． 可带负荷拉.合刀闸
C． 严禁带地线合闸
D． 雷雨时，禁止进行倒闸操作
答案:B
25．电力电缆不得过负荷运行，在事故情况下，10kV 以下电缆只允许连续( )运行。
A． 1h 过负荷 35%
B． 1.5h 过负荷 20%
C． 2h 过负荷 15%
答案:C
26．特别潮湿.导电良好的地面.锅炉或金属容器等触电高度危险场所，照明电源电压不得大于( )。
A． 6V；
B． 12V；
C． 24V；
D． 36V
答案:B
27.当 10kV 高压控制系统发生电气火灾时，如果电源无法切断，必须带电灭火则可选用的灭火器是( )。
A． 干粉灭火器，喷嘴和机体距带电体应不小于 0.4m
B． 雾化水枪，戴绝缘手套，穿绝缘靴，水枪头接地。水枪头距带电体 4.5m 以上
C． 二氧化碳灭火器，喷嘴距带电体不小于 0.6m
答案:A
28．一般未经补偿的电压互感器的比差和角差:( )。
A． 比差为正，角差为正；
B． 比差为负；角差为正；
C． 比差为负，角差为负；
D． 比差为正，角差为负。
答案:B
29．无需区分表笔极性，就能测量直流电量的仪表是( )。
A． 磁电系
B． 电磁系
C． 静电系
D． 电动系
答案:B
30．硅稳压二极管与整流二极管不同之处在于( )。
A． 稳压二极管不具有单向导电性
B． 稳压二极管可工作在击穿区，整流二极管不允许
C． 整流二极管可工作在击穿区，稳压二极管不能
D． 稳压二极管击穿时端电压稳定，整流二极管则不然
答案:B
31．已知一部分电路的端电压为 10V,电阻为 5?,则电流的电流为( )A。
A． 1
B． 2

C．5
答案:B
32．工作接地的接地电阻一般不应超过(　)。
A．4
B．5
C．10
答案:A
33．提高企业用电负荷的功率因数可以使变压器的电压调整率(　)。
A．基本不变
B．增大
C．减小
D．不变
答案:C
34．变压器绝缘自投入运行后,在允许条件下运行,其寿命可达(　)年。
A．25～30
B．20～25
C．15～20
D．10～15
答案:B
35．17化成二进制数为(　)。
A．10001
B．10101
C．10111
D．10010
答案:A
36．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
37．量接地电阻时，电位探针应接在距接地端(　)m的地方。
A．1.5
B．5
C．10
D．20
答案:D
38．配电变压器高压侧额定电流为96.4A，应选用的高压熔丝规格为(　)。
A．75A
B．100A
C．150A
D．200A
答案:C
39．交流接触器的文字符号是(　)。

A． QS
B． SQ
C． SA
D． KM
答案:D
40．在变配电站停电检修或安装时，（ ）负责完成安全技术措施与安全组织措施。
A． 监护人
B． 值班员
C． 检修人员
答案:B
41．《电力法》第六十条规定:电力运行事故（ ）造成的,电力企业不承担赔偿责任。
A． 因供电企业的输配电设备故障
B． 不可抗力
C． 未事先通知用户中断供电给用户造成损失
D． 意外事故
答案:B
42.变压器绕组产生匝间短路后，将产生一个闭合的短路环路，短路环路内流着由交变磁通感应出来的短路电流，将产生什么样的后果（ ）。
A． 对变压器运行无什么危害
B． 会改变变压器的电压比
C． 产生高热并可能导致变压器烧毁
D． 改变变压器的极性
答案:C
43．制作防雷接地装置一般不选用（ ）。
A． 角钢
B． 圆钢
C． 扁钢
D． 铝管
答案:D
44．异步电动机额定运转时，其转差率一般为（ ）。
A． 0.01～0.04
B． 0.02～0.06
C． 0.03～0.08
D． 0.04～0.1
答案:B
45．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
46．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
47．三相异步电动机采用Y-Δ降压启动时，通过线路的启动电流是全压启动电流的（ ）倍。
A． 1/√3
B． 1/3
C． 3
D． 1/2
答案:B
48．对于电击而言，工频电流与高频电流比较，其危险性是（ ）。
A． 高频危险性略大
B． 高频危险性大得多
C． 二者危险性一样大
D． 工频危险性较大
答案:D
49.在变电站外线路作业,一经合闸即可送电到施工线路的线路开关和刀闸操作手柄上应悬挂（ ）标示牌。
A． 阻止合闸.有人作业
B． 阻止合闸,线路有人作业
C． 在此作业
答案:B
50．在金属容器内.水井内.特别潮湿的地沟内等特别危险的环境使用的手持照明灯，应采用（ ）V的安全电压。
A． 12
B． 24
C． 36
D． 220
答案:A
51．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． 电压波动
B． 设备负载轻
C． 电流过大
答案:C
52．接触器是一种用途最为广泛的（ ）电器
A． 电磁
B． 气动
C． 液压传动
D． 开关
答案:A
53．我国的安全工作电压规定一般规定为（ ）
A． 12V
B． 24V
C． 36V
D． 50V
答案:C
54．当电路开路时电源端电压在数值上等于（ ）。

A．零
B．电源的电动势
C．电源内阻的电压
答案:B
55．自感电动势大小的表达式为(　)。
A．e=L(Δi/Δt)
B．e=-L(Δi/Δt)
C．e=L(i/t)
D．e=-L(i/t)
答案:B
56．电流通过人体的途径不同，造成的伤害也不同，电流通过(　)可引起心室颤动，导致心跳停止，血液循环中断而死亡。
A．中枢神经
B．心脏
C．动脉血管
答案:B
57．共发射极放大器，集电极电阻 RC 的作用是(　)。
A．实现电流放大
B．晶体管电流放大转变速器成电压放大
C．电流放大与电压放大
D．稳定工作点
答案:B
58．交联聚乙烯绝缘电缆的水树枝现象的特点是(　)。
A．树枝少且较粗
B．树枝连续清晰
C．树枝密集且大多不连续
答案:C
59．供电可靠性是指供电企业统计期内对用户停电的(　)。
A．时间
B．次数
C．时间和次数
答案:C
60．直流电动机在耐压试验中，绝缘被击穿的原因可能是(　)。
A．换向器内部绝缘不良
B．试验电压为交流
C．试验电压偏高
D．试验电压偏低
答案:A
61．将 10 个阻值为 20Ω 的电阻并联后，其总电阻为(　)。
A．1Ω；
B．2Ω；
C．20Ω；
D．40Ω；
答案:B

62．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
63． DW 型断路器指的是（ ）断路器。
A． 户内多油
B． 户内少油
C． 户外多油
D． 户外少油
答案:C
64．架空线路与火灾危险场所接近时，其距离不应小于电杆(塔)高度的（ ）。
A． 2 倍
B． 1.5 倍
C． 1.2 倍
D． 1 倍
答案:B
65． TT 系统就是电源系统有一点（ ），设备外漏导电部分的接地与电源系统的接地电气上无关的系统。
A． 直接接地
B． 间接接地
C． A 和 B 都是
答案:A
66．金属导体的电阻值随着温度的升高而()。
A． 增大
B． 减少
C． 恒定
答案:A
67．（ ）不是电压互感器一次熔断器熔体熔断的原因。
A． 一次绕组相间短路
B． 一次绕组匝间短路
C． 一次绕组端子短路
D． 二次绕组相间短路
答案:B
68．表征磁介质导磁性能的物理量，叫做（ ）。
A． 导磁率
B． 磁通
C． 磁感应强度
D． 磁场强度
答案:A
69．异步电动机工作在制动状态时，轴上（ ）功率。
A． 输出电

B. 输入电

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/298003003003006053

C.