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．临时线路应与正常的用电安全规范要求相一致，其长度一般不宜超过（ ）。

A．200m；

B．300m；

C．400m；

D．500m；

答案:D

2．对于照明线路，热元件的额定电流可按负荷电流的（ ）倍选取。

A．0.85～1

B．1～1.15

C．1--1.5

D．2—3

答案:B

3．安全办法的设置与设备的停送电操作应由（ ）人进行。

A．1

B．2

C．3

答案:B

4．测量电动机线圈对地的绝缘电阻时，摇表的"L""E".两个接线柱应（ ）。

A．"E"接在电动机出线的端子，"L"接电动机的外壳

B．"L"接在电动机出线的端子，"E"接电动机的外壳

C．随便接，没有规定

答案:B

5．交流电循环变化一周所需的时间称为周期，用符号（ ）表示。

A．R；

B．C；

C．T；

D．L；

答案:C

6．下列（ ）是保证电气作业安全的组织措施。

A．停电

B．工作许可制度

C．悬挂接地线

答案:B

7．正确选用电器应遵循的两个基本原则是安全原则和（ ）原则。

A．经济

B．性能

C．功能

答案:A

8．在火灾和爆炸危险场所，所用绝缘导线或电缆的额定电压不得低于电网的额定电压，且不得低于（ ）伏。

A．250
B．380
C．500
D．1000
答案:C
9．电气设备相位漆标识的黄.绿.红颜色分别代表（ ）相位。
A．BCA
B．ABC
C．CAB
D．BAC
答案:B
10．用晶体管图示仪观察共发射极放大电路的输入特性时，（ ）。
A．X 轴作用开关置于基极电压，Y 轴作用开关置于集电极电流
B．X 轴作用开关置于集电极电压，Y 轴作用开关置于集电极电流
C．X 轴作用开关置于集电极电压，Y 轴作用开关置于基极电压
D．X 轴作用开关置于基极电压，Y 轴作用开关置于基极电流
答案:D
11．开关箱中设置刀型开关 DK.断路器 KK.漏电保护器 RCD，则从电源进线端开始其联系次序应依次是（ ）
A．DK-KK-RCD
B．DK-RCD-KK
C．KK-RCD-DK
D．RCD-KK-DK
答案:A
12.对 10kV 变配电所，就选用有功电能表准确度为 C 级，对应配用电压和电流互感器的准确度为（ ）级。
A．0.2 级
B．0.5 级
C．1 级
D．2 级
答案:B
13．自然冷却变压器在正常运行时，上层油温不宜经常超过（ ）。
A．95℃
B．85℃
C．105℃
D．65℃
答案:D
14．倒闸操作票执行后，必须（ ）。
A．保存至交接班
B．保存三个月
C．长时间保存
答案:B
15．电气火灾发生时,应先切断电源再扑救,但不知或不清楚开关在何处时,应剪断电线,剪切时要（ ）。

A． 几根线迅速同时剪断
B． 不同相线在不同位置剪断
C． 在同一位置一根一根剪断
答案:B
16．动力配电箱的闸刀开关，禁止（ ）拉开。
A． 用木棒
B． 用湿手
C． 带负荷
D． 带电
答案:C
17．架空线路为公网及专线时，夜间巡视周期为（ ）一次。
A． 每周
B． 每月
C． 每季
D． 每半年
答案:D
18．钳形电流表测量电流时，可以在（ ）电路的情况下进行。
A． 断开
B． 短接
C． 不断开
答案:C
19．钳形电流表是利用（ ）的原理制造的。
A． 电压互感器
B． 电流互感器
C． 变压器
答案:B
20．电力生产的特点是（ ）.集中性.适用性.先行性。
A． 同时性
B． 广泛性
C． 统一性
答案:A
21．RLC 串联电路在 f0 时发生谐振，当频率增加到 2f0 时，电路性质呈（ ）
A． 电阻性；
B． 电感性；
C． 电容性。
答案:B
22．照明电路中的平开关，应让色点位于（ ）。
A． 上方
B． 下方
C． 前方
D． 后方
答案:A
23．为避开高压变配电站患病直击雷引发大面积停电事故一般可用（ ）来防雷。
A． 接闪杆

B． 阀型避雷器
C． 接闪网
答案:A
24．工作班成员应认真执行安全规程和现场安全措施互相关心（ ），并监督安全规程和现场安全措施的实施。
A． 施工进度；
B． 施工安全；
C． 施工质量；
D． 施工时间；
答案:B
25．下列材料中,导电性能最好的是（ ）。
A． 铝
B． 铜
C． 铁
答案:B
26．某四极电动机的转速为 1440r/min,则这台电动机的转差率为（ ）%。
A． 4
B． 2
C． 6
答案:A
27．在建工程（ ）的周边与外电 10KV 架空线路的边线之间的最小安全操作距离不应小于（）。
A． 4 米
B． 5 米
C． 6 米
D． 8 米
答案:C
28．安全措施票的有效期限（ ）。
A． 为 2 日
B． 为 1 日
C． 由工作时间而定
D． 无特殊要求
答案:B
29．在电路中，开关应控制（ ）。
A． 零线
B． 相线
C． 地线特种作业证免费考试题库
答案:B
30．60°型三相三线无功电能表电压线圈串联电阻的作用是（ ）。
A． 防止电压线圈短路；
B． 限制电压线圈励磁电流；
C． 调整电压线圈电压与电压磁通间夹角；
D． 改善电压线圈电阻温度影响。
答案:C

31．为确保安全生产，采用了多重的检出元件和联锁系统。这些元件和系统的（ ）都由可编程序控制器来实现。
A． 逻辑运算
B． 算术运算
C． 控制运算
D． A/D 转换
答案:A
32．架空电力线路的铁塔刷油工作每（ ）进行一次。
A． 1 年
B． 2 年
C． 3~5 年
答案:C
33．当线路或设备的负荷超过允许范围时,能适当延时后切断电源的保护方式是（ ）保护
A． 失压
B． 过载
C． 缺相
D． 短路
答案:B
34．（ ）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． 磁电式
B． 电磁式
C． 电动式
答案:C
35．用电设备的效率等于（ ）。
A． P 输入/P 输出
B． 100%P2/P1
C． 设备的功率因数
D． 工作量
答案:B
36．电导的单位符号是（ ）
A． Ω
B． s
C． w
答案:B
37.在要求零位附近快速频繁改变转动方向，位置控制要求准确的生产机械，往往用可控环流可逆系统，即在负载电流小于额定值（ ）时，让，人为地制造环流，使变流器电流连续。
A． 1%～5%
B． 5%～10%
C． 10%～15%
D． 15%～20%
答案:C
38.预装式{欧式}箱式变电站由于变压器室散热条件相对较差，变压器容量宜控制在（ ）。
A． 200kVA 及以下

B．500kVA及以下
C．1000kVA及以下
D．1600kVA及以下
答案:B
39．我国研制的(　)系列的高灵敏度直流测速发电机，其灵敏度比普通测速发电机高1000倍，特别适合作为低速伺服系统中的速度检测元件。
A．CY
B．ZCF
C．CK
D．CYD
答案:D
40．触电者脱离带电导线后，应被迅速带至(　)以外，并立即开始触电急救。
A．3～4m
B．5～6m
C．8～10m
D．10～12m
答案:C
41．操作票上要用正规的调度术语，设备要写(　)。
A．设备编号
B．双重名称
C．工作状态
D．设备名称
答案:B
42．检定测量用电流互感器时，环境条件中温度应满足(　)。
A．＋10℃～＋35℃；
B．20℃±2℃；
C．＋10℃～＋25℃；
D．＋5℃～＋30℃。
答案:A
43．运转值勤人员在室内进行巡回查看,如高压设备发生接地时,不得挨近毛病点(　)以内。
A．1m
B．2m
C．4m
答案:C
44．电荷的基本单位是(　)。
A．安秒
B．安培
C．库仑
答案:C
45．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
46. 对电力变压器的停电操作要领是( )。
A. 先停电源侧开关
B. 先停负荷侧开关
C. 先停高压侧开关
D. 先停低压侧开关
答案:D
47. 将所有的电气设备不带电的部分，如金属外壳.金属构架和操作机构及互感器二次绕组的负极，妥善而紧密地进行接地称( )。
A. 保护接地；
B. 重复接地；
C. 工作接地；
D. 防雷接地；
答案:A
48. 绝缘夹钳的结构由工作钳口.钳绝缘部分和( )组成。
A. 握手部分
B. 接地部分
C. 短路部分
D. 带电部分
答案:A
49. SF6 断路器灭弧室的含水量应小于( )。
A. 150ppm
B. 200ppm
C. 250ppm
答案:A
50. 当人体电阻一定时，作用于人体的电压越高，流过人体的电流( )。
A. 越大
B. 越小
C. 不确定
D. 不变
答案:A
51. 能够测量电功率的仪表是( )。
A. 万用表
B. 电度表
C. 功率因数表
D. 功率表
答案:D
52. 电缆一般由导电线芯.( )和保护层所组成。
A. 橡皮
B. 薄膜纸
C. 麻线
D. 绝缘层
答案:B

53．交流伺服电动机的定子铁芯上安放着空间上互成（ ）电角度的两相绕组，分别为励磁绕组和控制绕组，
A． 0
B． 90
C． 120
D． 180
答案:B
54．能长时承受电气设备的工作电压的是（ ）。
A． 绝缘杆.绝缘夹钳
B． 绝缘垫
C． 绝缘站台
D． 木棒
答案:A
55．隔离开关可拉.合 35kV 容量为（ ）及以下的空载变压器。
A． 800kV
B． 1000kV
C． 3150kV
答案:B
56.(GB/T3805-2008)《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
57．装设避雷针.避雷线.避雷网.避雷带都是防护（ ）的主要措施。
A． 雷电侵入波
B． 二次放电
C． 直击雷
答案:C
58．电流互感器型号中,常用（ ）表示瓷绝缘。
A． C
B． D
C． S
答案:A
59．送电时，其倒闸操作顺序为（ ）。
A． 先合母线侧刀闸，再合线路侧刀闸，最后合上开关
B． 先合线路侧刀闸，再合母线侧刀闸，最后合上开关
C． 先合开关，后合负荷侧刀闸，最后合母线侧刀闸
答案:A
60．绝缘手套的测验周期是（ ）
A． 每年一次
B． 六个月一次
C． 五个月一次
答案:B

61．杆塔拉线与杆塔的夹角不应小于（ ）。
A． 20°
B． 30°
C． 45°
答案:B
62．什么是电阻？（ ）
A． 电阻是电子在导体中的流动。
B． 电阻是电子在绝缘体中的流动。
C． 电阻是电子在真空中的流动。
D． 电阻是电子在半导体中的流动。
答案:A
63．在自动控制系统中，自整角机主要是用于测量（ ）的特种电机。
A． 电流
B． 电压
C． 速度
D． 位移
答案:D
64．防护栏杆应用安全立网封闭，或在栏杆底部设置高度不低于（ ）的挡脚板。
A． 180mm
B． 179mm
C． 150mm
D． 120mm
答案:A
65． PE 线或 PEN 线上除工作接地外其他接地点的再次接地称为（ ）接地。
A． 直接
B． 间接
C． 重复
答案:C
66．施工现场严禁（ ）。
A． 进入
B． 乱窜
C． 休息
D． 大小便
答案:B
67．变压器并列运行时,变比相差不超过（ ）。
A． ±0.2%
B． ±0.5%
C． ±1%D±1.5%
答案:B
68．修理工作中，要按照设备（ ）进行修复，严格把握修理的质量关，不得降低设备原有的性能。
A． 原始数据和精度要求
B． 损坏程度

C． 运转情况

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/108137054141006053

D．