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．在无特殊要求的情况下,印刷板布线图中尺寸数字的单位为(　)。

A．厘米

B．毫米

C．微米

D．分米

答案:B

2．欧姆定律与全电路欧姆定律的区别是(　)。

A．欧姆定律适用于简单电路

B．全电路欧姆定律适用于复杂电路

C．欧姆定律适用于闭合电路

D．全电路欧姆定律适用于闭合电路

答案:D

3．用兆欧表逐相测量定子绕组与外壳的绝缘电阻,当转动摇柄时,指针指到零,说明绕组(　)。

A．碰壳

B．短路

C．断路

答案:A

4．变压器是将一种交流电转换成同频率的另一种(　)的静止设备。

A．直流电

B．交流电

C．大电流

D．小电流

答案:B

5．TTL与非门的门槛电压在理论上等于(　)。

A．0.3V

B．0.5V

C．0.7V

D．1.4V

答案:D

6．工作票应由(　)签发。

A．工作票签发人

B．工作负责人

C．工作许可人

答案:A

7．阻隔开关可拉.合35kV容量为(　)及以下的空载变压器。

A．800kV

B．1000kV

C．3150kV

答案:B

8．三相不对称负载的中性线断开后，负载最大的一相的相电压将会（ ）。
A． 升高
B． 降低
C． 不变
D． 为零
答案:B
9．交流换向器电动机因有滑坏及换向器故外加电压不能过高，容量（ ）。
A． 可以做得很大
B． 不会很大
C． 3KW 以下
D． 800 瓦以下
答案:B
10．已知通过一段电路的电流为 2A，该段电路的电阻为 5W，则该段电路的电功率为（ ）W。
A． 2
B． 5
C． 20
D． 10
答案:C
11．变压器绕组采用三角形接线时，绕组的线电压（ ）其相电压。
A． 等于
B． 小于
C． 大于
答案:A
12．通常说的三相五线接零系统属于（ ）系统。
A． IT
B． TT
C． TN-C
D． TN-S
答案:D
13．有关民用爆炸物品运输的正确做法是（ ）。
A． 运输车辆按照规定悬挂或者安装符合国家标准的易燃易爆危险物品警示标志
B． 运输车辆装载民用爆炸物品时还可以载人，但必须有安全保护装置
C． 运输车辆应按预定的路线行驶，可以在村镇附近停留
D． 运输车辆的行驶速度不得超过 80km/h
答案:A
14．当导体材料及长度确定之后，如果导体截面越小，则导体的电阻值（ ）。
A． 不变
B． 越大
C． 越小
D． 不确定
答案:B
15．220V 线路中包扎电线接头时，应使用（ ）层黑胶布。
A． 1

B．2
C．3
D．4
答案:B
16．运行中的发电机功率因数不能超过(　)。
A．0.8
B．0.85
C．0.9
D．0.95
答案:D
17．进行理论教学培训时，除依据教材外应结合本职业介绍一些(　)方面的内容。
A．四新应用
B．案例
C．学员感兴趣
D．科技动态
答案:A
18．在电机Δ接线的电力拖动控制系统中，其线电流与相电流的相位关系为(　)。
A．相位差为零
B．线电流超前 30°
C．线电流滞后 30°
D．线电流超前 60°
答案:C
19．(　)控制方式的优点是精度高.速度快，其缺点是调试和维修比较复杂。
A．闭环
B．半闭环
C．双闭环
D．开环
答案:A
20．反接制动电流一般为电动机额定电流的(　)倍
A．4
B．6
C．8
D．10
答案:D
21．油浸纸绝缘电缆具有耐压强度高，耐热能力好和使用年限长优点，故在(　)电压等级中应用普遍。
A．10KV 及以下
B．35KV 及以下
C．110KV 及以下
D．220KV 及以下
答案:B
22．人体触电时,电流灼伤和电弧烧伤是由于电流的(　)效应造成的。
A．机械
B．火花

C． 热量
答案:C
23．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
24．变.配电所主要由主变压器.(　).控制系统等部分构成，是电网的发电厂重要组成部分和电能传输的重要环节。
A． 输电线路
B． 配电线路
C． 配电装置及测量
答案:C
25．就对被测电路的影响而言，电流表的内阻(　)。
A． 越大越好
B． 越小越好
C． 适中为好
D． 大小均可
答案:B
26．热继电器的主要作用是(　)
A． 过载保护
B． 短路保护
C． 过电压保护
答案:A
27．35KV 以下的安全用电所使用的变压器必须为(　)结构。
A． 自耦变压器
B． 一次.二次绕组分开的双绕组变压器
C． 整流变压器
D． 一次.二次绕组分开的三绕组变压器
答案:B
28．已知沟通电压的有效值为 220V，则最大者是(　)V。
A． 440
B． 311
C． 220
D． 127
答案:B
29.可移动手车式高压开关柜断路器与手车之间有机械联锁装置,只有断路器在(　)位置时才能移动手车。
A． 分闸
B． 合闸
C． 任何
答案:A
30．国家鼓励和支持利用可再生能源和(　)发电。
A． 磁场能

B．机械能
C．清洁能源
D．化学能
答案:C
31．特别潮湿的场所应采用（ ）V 的安全特低电压。
A．42
B．24
C．12
答案:C
32．其他接地体与独立避雷针的接地体之地中距离不应（ ）3m。
A．＞
B．＜
C．＝
D．≥
答案:B
33．建筑电气施工中使用的配电箱应符合（ ）的规定。
A．GB/T7251
B．GB/T7252
C．GB/T7253
D．GB/T7254
答案:A
34．当晶体管处于放大状态时，其特征是:发射结处于（ ）偏置，集电结处于反向偏置。
A．正向；
B．反向；
C．左向；
D．右向
答案:A
35．下列（ ）属于电气设备故障。
A．过负荷
B．过电压
C．频率降低
D．单相断线
答案:D
36．直流电梯安装完毕交付使用前，必须进行各种试验，并且连续运行（ ）次无故障。
A．3000
B．1000
C．2000
D．1500
答案:A
37．小容量配电所高压侧通常采用隔离开关-熔断器或跌落式熔断器.（ ）等主接线形式。
A．隔离开关
B．负荷开关-熔断器
C．熔断器
答案:B

38．从安全角度看，配电线路的停电应断开（ ）
A． 刀闸开关
B． 接触器
C． 自动开关
D． 油开关
答案:A
39．定时限过流保护装置的返回电流速定原则是（ ）。
A． 动作电流大于最大负荷电流
B． 返回电流小于最大负荷电流
C． 返回电流等于额定负荷电流
D． 返回电流大于最大负荷电流
答案:D
40．发现触电伤员呼吸，心跳停止时，应立即在现场用（ ）就地抢救，以支持呼吸和循环。
A． 紧急救护法
B． 人工呼吸法
C． 心肺复苏法
答案:C
41．下列具有记忆功能的是（ ）电路
A． 与非门
B． 或非门
C． 与门
D． 触发器
答案:D
42．在 RL 串联正弦交流电路中（ ）。
A． 只存在有功功率
B． 只存在无功功率
C． 既存在有功功率，又存在无功功率
答案:C
43．电气符号包括（ ）项内容。
A． 图形符号
B． 项目代号
C． 回路标号
D． 含上述三种说法
答案:D
44．（ ）是为了人身安全,将电气装置中平时不带电,但可能因绝缘损坏而带上危险的对地电压的外露导电部分,与大地可靠连接。
A． 保护接地
B． 保护接零
C． 工作接地
答案:A
45．三相异步电动机启动转矩不大的主要原因是（ ）.
A． 启动时电压低
B． 启动时电流不大
C． 启动时磁通少

D． 启动时功率因数低
答案:D
46．额定电压为 220V 的灯泡接在 110V 电源上,灯泡的功率是原来的(　)。
A． 4
B． 1/4
C． 1/2
答案:B
47．判断电流产生的磁场的方向用(　)。
A． 左手定则
B． 右手定则
C． 电动机定则
D． 安培定则
答案:D
48．1000KVA 室内油浸式变压器的外廓至变压器室门的净不应小于(　)m。
A． 0.5
B． 0.6
C． 0.7
D． 0.8
答案:D
49．安全标志是提示人们识别.警惕(　)因素,对防止人们偶然触及或过分接近带电体而触电具有重要作用。
A． 安全
B． 危险
C． 危害
答案:B
50．三极管基极的作用是(　)载流子。
A． 发射
B． 输送控制
C． 收集
D． 放大
答案:B
51．当晶体管工作在放大区时，发射结电压和集电结电压应为(　)
A． 前者反偏.后者也反偏
B． 前者正偏.后者反偏
C． 前者正偏.后者也正偏
D． 前者反偏.后者正偏
答案:B
52．永久磁钢产生的制动力矩的大小和圆盘的转速成(　)关系。
A． 正比；
B． 反比；
C． 正弦；
D． 余弦。
答案:A
53．具有失压保护功能的电器是(　)

A． 熔断器
B． 热继电器
C． 接触器
D． 过电流继电器
答案:C
54．在110kV及以上的电力系统，一般采用（ ）的运行方式，以降低线路的绝缘水平。
A． 中性点不接地
B． 中性点直接接地
C． 中性点经消弧线圈接地
D． 中性点经电阻接地
答案:B
55．在高压电气设备上工作，可分为（ ）.部分停电工作和不停电工作三类。
A． 测量工作
B． 试验工作
C． 检修工作
D． 全部停电工作
答案:D
56．除单人值班的情况以外，倒闸操作必须由（ ）人完成。
A． 一
B． 二
C． 三
D． 四
答案:B
57．对于异步电动机，热继电器热元件的额定电流应取为电动机额定电流的（ ）倍。
A． 1—1.5
B． 1.5～2,5
C． 3～4
D． 5-7
答案:A
58．在并联电路总电阻的阻值越并越（ ）
A． 大
B． 小
C． 不变
答案:B
59．高压配电网是指电压在（ ）及以上的配电网。
A． 1kv
B． B.35kv
C． 110kv
答案:C
60．并联运行的变压器容量之比不宜大于（ ），短路电压Uk要尽量接近相差不大于10%。
A． 1:5
B． 3:1
C． 1:3
D． 5:1

答案:B
61．（ ）适用于各种不接地配电网。
A． 工作接地
B． 保护接地
C． 保护接零
D． 工作接零
答案:B
62．扳手的手柄越长，使用起来越（ ）。
A． 省力
B． 费力
C． 方便
D． 便宜
答案:A
63．常用二极管的特点是（ ）。
A． 放大作用
B． 整流作用
C． 开关作用
D． 单向导电性
答案:D
64．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
65．纯电阻消耗的有功功率与（ ）成正比。
A． 两阻两端的电压
B． 通过电阻的电流
C． 电阻两端电压的平方
D． 通电时间
答案:C
66．灯泡的钨丝断了,将其搭接起来,结果发现比原来亮了许多,这是因为（ ）。
A． 电源电压提高了
B． 灯泡的阻值变大了
C． 灯泡的阻值减小了
D． 灯泡的阻值不变
答案:C
67．电焊变压器的特点是，次级不但要有足够的引弧电压(60～75V)，而且当焊接（ ）增大时，次级电压又能迅速下降。
A． 电流；
B． 电压；
C． 电阻；
D． 电容；

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/278011131142006053