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．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:A

2．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

3．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

4．行程开关的组成包括有(　)。

A．保护部分

B．线圈部分

C．反力系统

答案:C

5．电力系统是由发电.变电.(　)和用电五个环节构成。

A．送电.供电

B．供电.馈电

C．输电.配电

D．配电.送电

答案:C

6．电路中负荷为(　)时,触头间恢复电压等于电源电压,有利于电弧熄灭。

A．电感性负载

B．电容性负载

C．电阻性负载

答案:C

7．接地保护的原理是(　)漏电设备的对地电压。

A．提高

B．增加

C．消除

D．限制

答案:D

8．冷缩电缆终端头的外绝缘材料为(　)。

A．硅橡胶

B． 聚氯乙烯
C． 环氧树脂
D． 聚乙烯
答案:A
9．DW8-35 型断路器属于(　)。
A． 户内少油断路器
B． 户外少油断路器
C． 户内多油断路器
D． 户外多油断路器
答案:D
10．FN5-10R/400 型负荷开关的额定电压是(　)。
A． 5kV
B． 10kV
C． 400kV
D． 50kV
答案:B
11．阅览(　)的次序是:先沟通后直流再信号,从上而下,从左到右,层次分明。
A． 原理图
B． 打开图
C． 设备图
答案:B
12．起动直流电动机时，通常在电枢回路中串入必要的电阻，目的是(　)。
A． 产生必要的电磁转矩
B． 防止飞车
C． 限制起动电流
D． 防止产生过大的反电势
答案:C
13．由 RLC 并联电路中，为电源电压大小不变而频率从其谐波频率逐渐减小到零时，电路中的电流值将(　)。
A． 从某一最大值渐变到零
B． 由某一最小值渐变到无穷大
C． 保持某一定值不变
答案:B
14．使用喷灯的正确步骤是(　)。
A． 烧热喷嘴.打气.开节油阀.调火焰
B． 打气.烧热油嘴.开节油阀.调火焰
C． 烧热喷嘴.调火焰.开节油阀.打气
D． 调火焰.烧热喷嘴.打气.开节油阀
答案:A
15.在室外构架上工作应在工作地点邻近带电部分的横梁上,以及与之邻近的可能误登的架构上悬挂(　)。
A． 止步.高压危险
B． 禁止合闸,有人工作
C． 在此工作

答案:A
16．与 SN10-10 型断路器配套使用的电磁操动机构为(　)。
A．CD10
B．CD12
C．CT8
D．CS15
答案:A
17．用交流电压表测电压时,表计显示的读数是交流电的(　)。
A．有效值
B．最大值
C．瞬时值
D．平均值
答案:A
18．高压配电线路的电压等级在(　)kv 及以上。
A．10
B．35
C．110
答案:C
19．在直流发电机中，将沟通电势变为直流电势的部件是(　)
A．电枢绕组
B．换向器和电刷
C．换向极
D．主极励磁绕组
答案:B
20．晶体管低频小信号电压扩大电路通常采用(　)方式。
A．阻容耦合
B．变压器耦合
C．直接耦合
D．变压器耦合和直接耦合
答案:A
21．《劳动防护用品监督管理规定》生产经营单位所提供的劳动防护用品，必须符合(　)。
A．国家标准或企业标准
B．国家标准或行业标准
C．行业标准或企业标准
答案:B
22．安装单联开关控制白炽灯电路时，必须做到(　)。
A．相线进灯头
B．相线进开关
C．中线进开关
D．地线进开关
答案:B
23．管径大于(　)时，作业人员应使用安全梯上下管子。严禁从槽上或槽帮上的安全梯跳到管顶。
A．1.4m

B． 1.6m
C． 2.0m
D． 2.2m
答案:C
24．kyn28 中置式开关柜的隔离车在运行中，可以（ ）。
A． 带负荷拉出
B． 短时通过短路电流
C． 带负荷推入
答案:B
25．下列电源相序（ ）是正相序。
A． UfVfW
B． WfV-U
C． U-WfV
D． VfUfW
答案:A
26．以下（ ）动作后必须有保持回路。
A． 差动保护
B． 重瓦斯保护
C． 轻瓦斯保护
答案:B
27.在三相三线两元件有功电能表中，当三相电路完全对称，且 cos＝1.0 时，C 组元件的电压相量（ ）。
A． 超前于电流；
B． 落后于电流；
C． 与电流同相；
D． 与电流反相。
答案:B
28．在电源内部,电动势的方向（ ）。
A． 从正极指向负极
B． 从首端指向尾端
C． 从负极指向正极
答案:C
29．变配电室运行的主要制度包括（ ）。
A． 门禁制度
B． 运行分析制度
C． 防盗制度
答案:B
30．变压器维护归于按（ ）分类。
A． 被维护的目标
B． 维护原理
C． 维护所起效果
答案:A
31．安装剩余电流保护器后，被保护支路应有各自的专用（ ），以免引起保护器误动作。
A． 接地线

B． 零线
C． 保护线
D． 电源
答案:B
32．三相对称负载接成星形时,三相总电流（ ）。
A． 等于零
B． 等于其中一相电流的三倍
C． 等于其中一相电流。
答案:A
33．核相工作应使用第（ ）种工作票。
A． 四
B． 三
C． 二
D． 一
答案:C
34．LGJ-95～150 型导线应选配的倒装式螺栓耐张线夹型号为（ ）。
A． NLD-1；
B． NLD-2；
C． NLD-3；
D． NLD-4。
答案:C
35．交流接触器的机械寿命是指在不带负载的操作次数,一般达（ ）
A． 600 万-1000 万次
B． 1000 万次
C． 10 万次以下
D． 10000 万次以上
答案:A
36．导线接头电阻要足够小,与同长度同截面导线的电阻比不大于（ ）。
A． 1.5
B． 1
C． 2
答案:B
37．电磁力的巨细与导体的有效长度成（ ）。
A． 正比
B． 反比
C． 不变
答案:A
38．在电力系统中，变压器能将不同（ ）的线路连接起来。
A． 电阻等级
B． 电抗等级
C． 电压等级
答案:C
39．在高压倒闸操作中，发现意外带负荷拉开隔离开关时，应当（ ）。
A． 刚一看到火花立即重新合上

B． 刚一看到火花立即迅速拉开
C． 看到火花后慢慢拉开
D． 看到火花后慢慢合上
答案:A
40．（ ）是指继电器不动作时处于断开状态的接点。
A． 动断接点
B． 动合接点
C． 延时动断接点
答案:B
41．定时限电流保护具有（ ）的特点。
A． 动作电流不变
B． 动作时间不变
C． 动作时间改变
答案:B
42．对25#新绝缘油的闪点应不低于（ ）。
A． 120℃
B． 125℃
C． 140℃
D． 150℃
答案:C
43．按电气开关在电力系统中的功能可分为以下（ ）类。
A． 断路器和隔离开关
B． 负荷开关和熔断器
C． 断路器和熔断器
D． 含B两项
答案:D
44．单相三孔播座的上孔接（ ）
A． 相线
B． 零线
C． 地线
答案:C
45.电流正反馈是在（ ）时，起着补偿作用，其补偿程度与反馈取样电阻Rv的分压比有关。
A． 程序运行时
B． 负载发生变化
C． 电机高速
D． 电机低速
答案:B
46．星–三角降压启动，是启动时把定子三相绕组作（ ）联接。
A． 三角形
B． 星形
C． 延边三角形
答案:B
47．避雷针的接地装置与道路出入口之间的距离不应小于（ ）m。

A．1
B．2
C．3
D．5
答案:C
48．完成工作台自动往返行程控制要求的主要电器元件是(　)。
A．位置开关
B．接触器
C．按钮
D．组合开关
答案:A
49．避雷线又称为(　)。
A．耦合地线
B．屏蔽地线
C．架空地线
答案:C
50.B9～B25A 电流等级 B 系列交流接触器是我国引进德国技术的产品，它采用的灭弧装置是(　)。
A．电动力灭弧
B．金属栅片陶土灭弧罩
C．窄缝灭弧
D．封闭式灭弧室
答案:D
51．移动电气设备电源应采用高强度铜芯橡皮护套软绝缘(　)。
A．导线
B．电缆
C．绞线
答案:B
52．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
D．变弱
答案:A
53．用木棒探测运行变压器的声音，当听到"噼啪"声时，一般为变压器什么故障(　)。
A．铁芯松动
B．过负荷
C．套管表面闪络
D．内部绝缘击穿
答案:D
54．《供电营业规则》规定，用户连续(　)不用电，也不办理暂停用电手续者，供电局即予以消户，再用电时按新装办理。
A．3 个月
B．6 个月

C． 9 个月
D． 12 个月
答案:B
55．一个 3×3A.三相电度表欲测 10KW 三相电动机的电能，应将电度表的电流线圈( )接入负载
A． 串联一个电阻
B． 并联一个电阻
C． 经电压互感器
D． 经电流感器
答案:D
56．三相电路中，每相头尾之间的电压叫( )。
A． 相电压
B． 线电压
C． 端电压
D． 电势
答案:A
57．串联连接回路中，流过各电阻的电流( )。
A． 同各电阻的阻值成正比
B． 同各电阻的阻值成反比
C． 相同
D． 逐渐减小
答案:C
58．电压继电器使用时其吸引线圈直接或通过电压互感器( )在被控电路中。
A． 并联
B． 串联
C． 串联或并联
答案:A
59．使用摇表测量绝缘前后，必须将被试设备( )。
A． 清理干净
B． 摆放整齐
C． 对地放电
D． 都不必考虑
答案:C
60．垂直接地体的间距，不应小于其长度的( )。
A． 1 倍
B． 两倍
C． 4 倍
D． 3 倍
答案:B
61.在电气线路安装时，导线与导线或导线与电气螺栓之间的连接最易引发火灾的连接工艺是( )。
A． 铝线与铝线绞接
B． 铜线与铝线绞接
C． 铜铝过渡接头压接

答案:B
62．电缆中间接头的接地线，应使用截面积不小于(　)的裸铜软线。
A．10mm2
B．10-16mm2
C．25mm2
D．16-15mm2
答案:C
63．SF6 断路器是用(　)作为绝缘介质和灭弧介质。
A．液态 SF6
B．SF6 气体
C．SF6 分解的低氟化硫
答案:B
64．电路处于断路状态时,电路中没有(　)流过。
A．电压
B．电流
C．电阻
答案:B
65．为了检查可以短时停电,在触及电容器前必须(　)
A．充分放电
B．长时间停电
C．冷却之后
答案:A
66．根据 GB.3738—83 的规定，Ⅲ类手持电动工具的实验电压不应低于(　)V。
A．380
B．2800
C．950
D．220
答案:A
67．对于低压配电网,配电容量在 100kW 以下时,设备保护接地的接地电阻不应超过(　)Ω。
A．10
B．6
C．4
答案:A
68．SF6 断路器的特点之一是(　)。
A．开断电流大
B．断口耐压低
C．开断电流小
答案:A
69．特别潮湿场所的电气设备使用时的安全电压为(　)。
A．9V
B．12V
C．24V
D．36V

答案:B

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/798014062003006053