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．导线的中间接头采用铰接时,先在中间互绞（ ）圈。

A．2

B．1

C．3

答案:C

2．三相电路中负载按（ ）联接时，一相负载的改变对其它两相有影响。

A．Y接有中线

B．Y接无中线

C．Δ联接

D．Y形或Δ形

答案:B

3．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

4．电源相序的排列方法中，（ ）是正相序。

A．A.

B．CB.A.

C．BC.B.A.C

D．C.B.A

答案:A

5．绝缘靴(鞋)归于（ ）。

A．绝缘安全用具

B．一般防护安全用具

C．辅佐安全用具

答案:C

6．漏电保护器是漏电（ ）动作保护器的简称。

A．电压；

B．电流；

C．电阻；

D．电容；

答案:B

7．（ ）KV及以下的电压互感器高压侧必须装设高压熔断器。

A．35

B．110

C．220

答案:A

8．新装和大修后的低压线路和设备，要求绝缘电阻值不低于（ ）兆欧。

A．1

B． 0.5
C． 0.22
D． 2
答案:B
9．低压断路器的脱扣器其中电磁脱扣器又称短路脱扣器或瞬时过流脱扣器，起（ ）保护作用。
A． 欠压；
B． 失压；
C． 过载；
D． 短路；
答案:D
10．利用单芯绝缘导线作 PE 线，在有机械防护的条件下，其截面积不得小于（ ）mm2。
A． 2.5
B． 4
C． 6
D． 10
答案:A
11．高压电容器应在额定电压下运行，当长期运行电压超过额定电压的（）时，高压电容器组应立即停运。
A． 1.1 倍
B． 1.2 倍
C． 1.3 倍
答案:A
12．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
13．变压器铭牌上，绕组数用（ ）表示三绕组。
A． S
B． D
C． G
D． H
答案:A
14．下列哪种情况，自动重合闸装置，不应动作（ ）。
A． 线路瞬时故障
B． 线路永久故障
C． 断路器状态与操作把手位置不对应引起的跳闸
D． 用控制开关断开断路器
答案:D
15．能用万用表测量的电阻是（ ）。
A． 电机绝缘电阻
B． 接触器线圈电阻

C． 人体电阻
D． 开关触头的接触电阻
答案:B
16．额定电压为 35kV 的跌开式高压熔断器用于保护容量不大于（ ）kVA 的变压器。
A． 540
B． 750
C． 320
答案:C
17．电流对人体表面局部造成的伤害为（ ）。
A． 电伤
B． 电击
C． 触电
答案:A
18．《北京市安全生产条例》规定，生产经营单位应当在有较大危险因素的生产经营场所和有关设备.设施上，设置符合国家标准或者行业标准的安全（ ）。
A． 提示标志
B． 禁止标志
C． 指令标志
D． 警示标志
答案:D
19．在工频交流电中，电感线圈 L 中电流为 i＝ImSinωT，则线圈感抗为（ ）。
A． 2πωL
B． 1/ωL
C． 2ωL
D． 314L
答案:D
20．电气设备由事故转为检修时,应（ ）。
A． 直接检修
B． 填写工作票
C． 汇报领导后进行检修
答案:B
21．纯电容元件在电路中（ ）电能。
A． 储存
B． 分配
C． 消耗
答案:A
22．以下（ ）动作后必须有自保持回路。
A． 差动保护
B． 重瓦斯保护
C． 轻瓦斯保护
D． 以上答案皆不对
答案:B
23．1kV 以下电力系统，变压器低压侧，重复接地电阻不应大于（ ）。
A． 4Ω；

B． 5Ω；
C． 6Ω；
D． 10Ω；
答案:D
24．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
25．电机在运行时,要通过（ ）.看.闻等方法及时监视电动机。
A． 记录
B． 听
C． 吹风
答案:B
26.《四川省安全生产条例》规定,生产经营单位应当在具有较大危险因素的生产经营场所.设施.设备及其四周，设置符合国家标准或者行业标准的明显的（ ）。
A． 告知牌
B． 安全警示标志
C． 警戒线
答案:B
27．低压开关设备的安装高度一般是（ ）m。
A． 0.8~1.0
B． 1.1~1.2
C． 1.3~1.5
D． 1.6~2.0
答案:C
28．万用表实质是是一个带有整流器的（ ）仪表。
A． 磁电式
B． 电磁式
C． 电动式
答案:A
29．《特种设备作业人员考核规则》对特种设备作业人员考试年龄的上限作出规定（ ）。
A． 男年龄不超过 60 岁，女不超过 55 岁；
B． 男女都不超过 55 岁；
C． 男女都不超过 60 岁
答案:C
30．管型避雷器由（ ）三部分组成。
A． 产气管.内部电极和外部间隙
B． 产气管.内部间隙和外部间隙
C． 产气管.内部间隙和外部电极
D． 产气管.内部电极和外部电极
答案:B
31．影响交流测速发电机性能的主要原因是（ ）
A． 存在相位误差

B． 有剩余电压
C． 输出斜率小
D． 以上三点
答案:D
32．电工作业人员必须典备( )以上的文化程度。
A． 小学
B． 大专
C． 初中
D． 高中
答案:C
33．施工的隧道.人防工程.高温.有导电灰尘.比较潮湿或灯具离地面高度低于规定 2.5m 等较易触电的场所，照明电源电压不应大于( )。
A． 12V；
B． 24V；
C． 36V；
D． 48V
答案:C
34．低扳把开关距地面高度一般为( )m。
A． 0.8～1.0
B． 1.0～1.2
C． 1.2～1.4
D． 1.4～1.6
答案:C
35．GP－100C3 型高频设备电路由工频电源输入电路.( ).灯丝供电电路.测量电路.控制保护电路六部分组成。
A． 高频振荡电路
B． 低频振荡电路
C． 高压电源输入
D． 低压电源输入
答案:A
36．对于 10KV 电容器的电流速断保护动作时间为( )秒
A． 0
B． 0.1
C． 0.5
答案:A
37．封闭式的干式变压器,最适合用于( )。
A． 配电所
B． 变电所
C． 恶劣环境
答案:C
38．电气设备冷备用状态指设备的( ),要合上刀闸和开关后才能投入运行。
A． 开关在打开位置
B． 开关和刀闸均在打开位置
C． 刀闸在打开位置

答案:B
39．使用碘钨灯管时，灯管应处于(　)状态。
A． 水平
B． 垂直
C． 与地面呈 45 角
D． 与地面呈 60 角
答案:A
40．采用交流接触器联锁控制可对电气设备作为(　)保护
A． 断路
B． 失压和欠压
C． 短路
答案:B
41．在图像.伴音等放大电路中三极管可选用(　)。
A． 高频三极管
B． 低频三极管
C． 中频三极管
D． 大功率三极管
答案:A
42．高压隔离开关在进行交流耐压试验时，试验合格后，应在 5 秒钟内均匀地将电压下降到试验值的(　)%以下，电压至零后拉开刀闸，将被试品接地放电。
A． 10
B． 40
C． 50
D． 25
答案:D
43．在并联谐振电路中，电路总电流达到(　)时，电路总阻抗达到()。
A． 最大，最大
B． 最小，最大
C． 最小，等于 0
D． 最大，等于 0
答案:C
44．电气设备冷备用状态指设备的(　),要合上刀闸和开关后才能投入运行
A． 开关在打开位置
B． 开关和刀闸均在打开位置
C． 刀闸在打开位置
答案:B
45．从制造角度考虑,低压电器是指在交流 50Hz.额定电压(　)V 或直流额定电压 1500V 及以下电气设备。
A． 800
B． 400
C． 1000
答案:C
46．当电压过高时,电动机可能(　)
A． 不能启动

B． 绝缘老化加快
C． 温度升高
答案:B
47．特别潮湿的场所应采用( )V 的安全特低电压。
A． 24
B． 42
C． 12
答案:C
48．变频调速的主电路多数采用( )变换电路。
A． 交流一直流
B． 交流一交流
C． 直流一交流一直流
D． 交流一直流一交流
答案:D
49．在语法检查键操作时( )用于显示出错步序号的指令。
A． CLEAR
B． STEP
C． WRITE
D． INSTR
答案:D
50．磁感应强度 B 与磁场强度 H 的关系为( )。
A． H=μB
B． B=μH
C． H=μ0B
D． B=μ0B
答案:B
51．合上电源开关，熔丝立即烧断，则线路( )。
A． 短路
B． 漏电
C． 电压太高
答案:A
52．当 R′＝Ri 时，电路阻抗匹配，振荡器的工作状态叫做( )。
A． 过零状态
B． 欠压状态
C． 过压状态
D． 临界状态
答案:D
53．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
54．远距离输送电能时，首先要将发电机的输出电压通过升压变压器升高到( )以减小输电线上的能量损耗。

A．几千伏
B．几百伏
C．几万伏或几十万伏
答案:C
55．一张操作票可以填写(　)项操作任务。
A．一
B．二;
C．三
D．四
答案:A
56．晶体三极管发射结处于正偏，集电结处反偏，则三极管的工作状态为(　)°
A．饱和
B．截止
C．放大
D．导通
答案:C
57．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
58．变压器因为电流流过导线时会使导线发热，要损耗能量称为(　)。
A．铜损；
B．铁损；
C．无功损耗；
D．有功损耗；
答案:A
59．低压断路器与熔断器配合使用时，熔断器应装于断路器(　)。
A．左边
B．右边
C．之后
D．之前
答案:D
60．为防止焊工不受弧光伤害，宜穿什么颜色的衣服?(　)
A．黑色
B．白色
C．灰色
D．红色
答案:A
61．lOkV电缆终端头的带电部分离地面的距离不小于(　)m。
A．l
B．2
C．2.5
D．1.5

答案:C
62．纯电容交流电路中电流与电压的相位关系为电流（ ）。
A． 超前 90°
B． 滞后 90°
C． 同相
D． 超前 0~90°
答案:A
63．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
64．高压负荷开关交流耐压试验的目的是（ ）
A． 可以准确测出开关绝缘电阻值
B． 可以准确考验负荷开关操作部分的灵活性
C． 可以更有效地切断短路故障电流
D． 可以准确检验负荷开关的绝缘强度
答案:D
65．异步电动机工作在发电状态时，其转差率的范围是（ ）
A． s＝1
B． s＞0
C． s＜0
D． s＝0
答案:C
66．接零保护适合于电源变压器二次侧中性点（ ）的场合。
A． 短路
B． 开路
C． 接地
D． 不接地
答案:C
67．对电机轴承润滑的检查,（ ）电动机转轴,看是否转动灵活,听有无异声。
A． 通电转动
B． 用手转动
C． 用其他设备带动
答案:B
68．采用熔断元件作为保护接零装置一般规定单相短路电流为熔断元件额定电流的（ ）倍。
A． 3
B． 4
C． 5
D． 6
答案:B
69．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

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/957201025166006061

C.