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．对于一台电动机，所选用的保险丝的额定电流应该是电动机额定电流的（ ）倍。

A．0.5～1.0

B．1.5～2.5

C．2.1～2.4

D．2.5～3.8

答案:B

2．笼形异步电动机采用电阻降压启动时，启动次数（ ）。

A．不宜太少

B．不允许超过 3 次/小时

C．不宜过于频繁

答案:C

3．在任何情况下，移动式电气设备的绝缘电阻不得低于（ ）MΩ。

A．0.2

B．0.3

C．0.4

D．0.5

答案:D

4．三相异步换向器电动机调速调到最低转速时，其转动移刷机构使同相电刷间的张角变为（ ）电角度。

A．-180°

B．180°

C．0°

D．90°

答案:B

5．装设接地线,当检验明确无电压后,应立即将检修设备接地并（ ）短路。

A．两相

B．单相

C．三相

答案:C

6．暗装的开关及插座应有（ ）。

A．明显标志

B．盖板

C．警示标志

答案:B

7．发生 LC 串联谐振的条件是（ ）。

A．ωL=ωC

B．L=C

C．ωL=1/ωC

D．XL=2πfL

答案:C

8．电缆沟内的油火只能用何种灭火器材扑灭（ ）
A． 二氧化碳
B． 泡沫覆盖
C． 干粉
答案:B
9．当车间发生电气火灾时，应首先切断电源，切断电源的方法是（ ）
A． 拉开刀开关
B． 拉开断路器或者磁力开关
C． 报告负责人请求断总电源
答案:B
10．在全部停电和部分停电的电气设备上工作，必须完成的技术措施有（ ）。
A． 停电.验电.挂接地线.装设遮拦及悬挂标示牌
B． 停电.放电.挂接地线.装设遮拦及悬挂标示牌
C． 停电.验电.放电.装设遮拦及悬挂标示牌
D． 停电.验电.挂接地线
答案:A
11．线路运行中，预应力钢筋混凝土杆（ ）。
A． 横向裂纹不宜超过 1/3 周长
B． 裂纹宽度不宜大于 0.5mm
C． 不允许有裂纹
答案:C
12．电气设备的额定电压是指（ ）。
A． 设备的最大电压
B． 设备的最小电压
C． 设备的标称电压
D． 设备的工作电压
答案:C
13．绝缘摇表的输出电压端子 L.E.G 的极性（ ）。
A． E 端为正极，L 和 G 端为负极
B． E 端为负极，L 和 G 端为正极
C． L 端为正极，E 和 G 端为负极
D． L 端为负极，E 和 G 端为正极
答案:A
14．正弦交流电的电流最大值为 2A，则电流的有效值为（ ）。
A． 2√2A
B． 2/√2A
C． 2√3A
D． 2/√3A
答案:B
15．10kV 及以下线路与 35kV 线路同杆架设时，导线间垂直距离不应小于（ ）。
A． 1.5m
B． 2.0m
C． 2.5m
D． 3.0m

答案:B
16．携带式电气设备的绝缘电阻不低于(　)。
A．0.5MΩ
B．1MΩ
C．2MΩ
答案:C
17．三相电动势到达最大值(或零值)先后顺序称(　)
A．正序
B．负序
C．逆序
D．相序
答案:D
18．根据突然中断供电引起的损失程度把电力负荷分为(　)。
A．一类负荷
B．一类负荷.二类负荷
C．三类负荷
D．一.二.三类负荷
答案:D
19．使用JSS-4A型晶体三极管测试仪时，在电源开关未接通前，将(　)
A．“Vc调节”旋至最大，“Ic调节”旋至最小
B．“Vc调节”旋至最小，“Ic调节”旋至最大
C．“Vc调节”旋至最小，“Ic调节”旋至最小
D．“Vc调节”旋至最大，“Ic调节”旋至最大
答案:C
20．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
21．接闪线属于避雷装置中的一种，它主要用来保护(　)。
A．变配电设备
B．房顶较大面积的建筑物
C．高压输电线路
答案:C
22．电磁调速异步电动机又称为(　)。
A．交流异步电动机
B．测速电动机
C．步进电动机
D．滑差电动机
答案:D
23．六氟化硫气体遇高温分解，(　)是产生腐蚀性和毒性的主要促成剂。
A．水分
B．自有电子
C．负离子

D． 惰性离子
答案:A
24．完成工作许可手续后，（）应向工作班人员交代现场安全措施，带电部位和其他注意事项。
A． 工作许可人
B． 被监护人
C． 工作负责人
答案:C
25．进行口对口人工呼吸时，吹气频率为每分钟（ ）。
A． 12 次
B． 36 次
C． 80 次
D． 120 次
答案:A
26．设三相异步电动机 IN=10A，Δ形联结，用热继电器作过载及缺相保护。热继电器型号可选（ ）型。
A． JR16-20/3D
B． JR0-20/3
C． JR10-10/3
D． JR16-40/3
答案:A
27．跌落式高压熔断器熔丝熔断时，电弧使（ ）产生大量气体，形成纵向吹弧。
A． 陶瓷芯
B． 消弧管
C． 吹弧喷口
答案:B
28．在 10KV 系统中，氧化锌避雷器较多并联在真空开关上，以便限制（ ）。
A． 反向击穿电压
B． 内部过电压
C． 截流过电压
答案:C
29.在高压室内的二次接线和照明回路上工作，需要将高压设备停电或做安全措施时应使用（ ）。
A． 第一种工作票
B． 第二种工作票
C． 口头指令
D． 倒闸操作票
答案:A
30．电气设备的绝缘是一个重要的技术指标,是安全检查的重要内容,电气绝缘检查主要是检查绝缘是否老化破损,受潮和（ ）等。
A． 绝缘电阻
B． 绝缘层厚度
C． 设备服役年限
答案:A

31．如果图 1-31 电路中伏特表内部线圈烧断，则（　）
A． 安培表烧毁；
B． 电灯不亮；
C． 电灯特别亮；
D． 以上情况都不发生。
答案:D
32．三相异步电动机Y－Δ降压启动有（　）种启动方法。
A． 4
B． 3
C． 2
D． 1
答案:C
33．移动式电气设备的电源线应采用（　）类型软电缆。
A． 带有屏蔽层
B． 塑胶绝缘
C． 橡皮绝缘
答案:C
34．晶体管无触点位置开关与普通位置开关相比在工作可靠性,寿命长短,适应工作环境三方面性能（　）
A． 优
B． 差
C． 相同
D． 不规律
答案:A
35．漏电开关的额定电流应（）被保护电路的最大负荷电流。
A． 大于
B． 小于
C． 等于
D． 不大于
答案:A
36．低压配电装置通道上方裸导体低于（　）m 者时应加遮拦。
A． 2.3
B． 2.2
C． 2.1
D． 2.0
答案:A
37.全电路欧姆定律标明,在闭合回路中,电流的巨细与电源电动势（　）,与整个电路的电阻成反比。
A． 成正比
B． 成反比
C． 正弦规则
答案:A
38．使用竹梯时,梯子与地面的夹角以（）°为宜。
A． 50

B． 60
C． 70
答案:B
39.()的特点是线路故障或检修,不影响变压器运行,而变压器故障或检修要影响相应线路,线路要短时停电。
A． 外侨接线
B． 内侨接线
C． 单母线接线
答案:B
40．用于电气作业书面依据的工作票应一式( )份。
A． 3
B． 2
C． 4
答案:B
41．磁铁的周围外部磁场是( )。
A． 磁力线交错
B． 磁力线平均分布
C． 磁力线分布不均匀
D． 磁力线无规律
答案:C
42．变压器匝数多的一侧电流小，电压( )。
A． 高
B． 低
C． 不确定
答案:A
43．与门电路的真值表( )是正确的。
A． 1
B． 11
C． I11
D． I111
答案:D
44．跌开式熔断器和单极隔离开关分闸操作的顺序是( )。
A． 上风侧相.中相.下风侧相
B． 下风侧相.中相.上风侧相
C． 中相.下风侧相.上风侧相
D． 中相.上风侧相.下风侧相
答案:C
45．放大器采用射极偏置改善工作点偏离的是( )。
A． 电流正反馈
B． 电流负反馈
C． 电压正反馈
D． 电压负反馈
答案:B
46．绝缘靴(鞋)要定时试验,试验周期一般为( )个月。

A. 1
B. 3
C. 6
答案:C
47. 戴绝缘手套进行操作时，应将外衣袖口（ ）
A. 装入绝缘手套中
B. 卷上去
C. 套在手套外面
D. 无规定
答案:A
48. 电工使用的带塑料套柄的钢丝钳,其耐压为（ ）V 以上。
A. 380
B. 500
C. 1000
答案:B
49. 低压断路器的瞬时动作电磁式过电流脱扣器的作用是（ ）。
A. 短路保护
B. 过载保护
C. 漏电保护
D. 缺相保护
答案:A
50. 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
51. 380V.55KW 交流异步电动机交流耐压试验电压为（ ）。
A. 380V
B. 500V
C. 1380V
D. 1760V
答案:B
52. 欲使导通晶闸管关断，错误的做法是（ ）。
A. 阳极阴极间加反向电压
B. 将阳极阴极间正压减小至小于维持电压
C. 撤去门极电压
D. 减小阴极电流，使其小于维持电压
答案:C
53. kyn28 中置式开关柜，按基本结构分有（ ）等四个小室。
A. 高压室
B. 操作室
C. 观察室
D. 手车室

答案:D
54．线路停电时，必须按照（ ）的顺序操作，送电时相反．
A． 断路器，负荷侧隔离开关;母线侧隔离开关;
B． 断路器，母线侧隔离开关;负荷侧隔离开关
C． 负荷侧隔离开关，母线侧隔离开关，断路器;
D． 母线侧隔离开关，负荷侧隔离开关，断路器
答案:A
55．直接接入式电度表的导线截面，按负荷大小选，最小截面不应小于（ ）。
A． 1.5mm2；
B． 2.5mm2；
C． 4mm2；
D． 6mm2；
答案:B
56．变压器的作用原理是什么（ ）。
A． 绕组的匝比等于电压比
B． 原.副边绕组的耦合
C． 由于磁通的变化而产生电势
D． 根据电磁感应原理
答案:D
57．线路送电时，必须按照（ ）的顺序操作，送电时相反．
A． 断路器，负荷侧隔离开关，母线侧隔离开关;
B． 断路器，母线侧隔离开关，负荷侧隔离开关;
C． 负荷侧隔离开关，母线侧隔离开关，断路器;
D． 母线侧隔离开关，负荷
答案:D
58．钢筋混凝土单层工业厂房施工的关键是（ ）。
A． 承重结构构件的吊装
B． 基础的施工
C． 预应力屋架的制作
D． 吊车梁的安装
答案:A
59．三相交流电路中，A 相用（ ）颜色标记。
A． 红色
B． 黄色
C． 绿色
答案:B
60．为满足供电的可靠性，要求电力系统至少具备的备用容量为（ ）%。
A． 5～10
B． 10～15
C． 15～20
D． 20～30
答案:B
61．三相四线制的零线的截面积一般（ ）相线截面积。
A． 小于

B． 大于
C． 等于
答案:A
62．拉开闸刀时,如果出现电弧,应( )。
A． 迅速拉开
B． 立即合闸
C． 缓慢拉开
答案:A
63．摇表测量绝缘电阻时,摇动手柄的转速应保持在( )r/min,直至表针稳定时读出数据。
A． 100
B． 120
C． 150
答案:B
64．电压互感器二次侧熔丝的额定电流，一般为( )。
A． 1～2a
B． 2～3a
C． 3～5a
答案:C
65．架空电力线路的绝缘子定期清扫每( )进行一次。
A． 半年
B． 一年
C． 二年
答案:B
66．电力变压器的油起( )作用
A． 绝缘和灭弧
B． 绝缘和防锈
C． 绝缘和散热
答案:C
67．( )线的主干线上不允许装设断路器或熔断器。
A． U 相线;
B． V 相线;
C． W 相线;
D． N 线.
答案:D
68．中性点直接接地系统，如电气设备发生一相碰壳，人体接触电气设备相当于发生( )。
A． 单相触电
B． 灼伤
C． 两相触电
答案:A
69．在某一个时段内，电压急剧变化而偏离( )的现象，称为电压波动。
A． 最大值
B． 最小值

C． 额定值

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/907200165166006061

D．