

国网嘉兴供电公司配电基建考试卷

远动倒闸由（ ）完成操作。 [单选题]*

值班调度 (正确答案)

配电值班员

由配电所所长

工作领导人

人体与 10KV 带电体之间最小安全距离（有安全遮拦）为（ ）。 [单选题]*

0.35m (正确答案)

0.50m

0.70m

1.00m

触电急救时，胸外按压与口对口（鼻）人工呼吸同时进行，若双人抢救时，每按压（ ）次后吹气（ ）次。 [单选题]*

5、1 (正确答案)

5、2

2、15

15、2

触电急救时，胸外按压与口对口（鼻）人工呼吸同时进行，若单人抢救时，每按压（ ）次后吹气（ ）次。 [单选题]*

- 5、 1
- 5、 2
- 2、 15
- 15、 2(正确答案)

更换变压器高压侧熔丝时，应先切断低压负荷，不准带负荷拉开（ ）及以上无消弧装置的低压开关。 [单选题] *

- 50A
- 80A
- 100A(正确答案)
- 150A

在电力系统非正常情况下，用户受电端的电压最大允许偏差不应超过额定值的（ ）。 [单选题] *

- +5% ∽ -10%
- +7% ∽ -10%
- +10% ∽ -10% (正确答案)
- +10% ∽ -7%

接地线要用截面积不小于（ ）平方毫米的裸铜软绞线做成。 [单选题] *

- 10
- 16
- 25(正确答案)
- 35

当室外高压设备发生接地故障时，工作人员不得接近故障点（ ）米以内。 [单选题]

*

- 2
- 4
- 6
- 8 (正确答案)

当所内高压设备发生接地故障时，工作人员不得接近故障点（ ）米以内。 [单选题]

*

- 2
- 4 (正确答案)
- 6
- 8

高压试验必须由（ ）人进行。 [单选题] *

- 1
- 2 (正确答案)
- 3
- 4

进行停电操作顺序是（ ）。 [单选题] *

- 按断路器、负荷侧隔离开关、母线侧隔离开关顺序操作 (正确答案)
- 按断路器、母线侧隔离开关、负荷侧隔离开关顺序操作
- 按母线侧隔离开关、负荷侧隔离开关、断路器顺序操作
- 按负荷侧隔离开关、断路器、母线侧隔离开关顺序操作

在运行中的高压设备上作业可分为以下种类（ ）。 [单选题]*

- 全部停电作业、不停电的作业
- 全部停电作业、邻近带电作业、不停电的作业
- 全部停电作业、邻近带电作业、带电作业
- 全部停电作业、邻近带电作业、不停电的作业、带电作业(正确答案)

配电所进行预防性试验时，停电工作票由（ ）签发。 [单选题]*

- 受试单位(正确答案)
- 配电值班员
- 检修单位
- 供电调度

从事电力工作的人员，工作连续中断（ ）以上又重新工作者应进行安全知识考试。 [单选题]*

- 一个月
- 三个月(正确答案)
- 半年
- 一年

在电流互感器二次回路上工作时，严禁将（ ）回路断开。 [单选题]*

- 电流(正确答案)
- 电压
- 电流和电压
- 接地

每张倒闸作业票最多可以填写（ ）个操作任务。 [单选题]*

- 1 (正确答案)
- 2
- 3
- 4

倒闸作业必须由（ ）人进行。 [单选题]*

- 1
- 2 (正确答案)
- 3
- 4

工作间断超过（ ）小时，应重新填发工作票。 [单选题]*

- 6
- 8
- 12
- 24 (正确答案)

人体与 10KV 带电体之间最小安全距离（无安全遮拦）为（ ）。 [单选题]*

- 0.35m
- 0.50m
- 0.70m (正确答案)
- 1.00m

选择接地线时，接地线的导线截面积应符合（ ）要求。 [单选题]*

- 电阻
- 短路电流 (正确答案)
- 电流
- 过电压

在电流互感器二次回路上工作严禁将电流回路（ ）。 [单选题] *

- 短路
- 开路 (正确答案)
- 接地
- 短路和开路

在坠落高度基准面（ ）米及以上的高处进行的作业，视作高处作业。 [单选题] *

- 1
- 2 (正确答案)
- 3
- 5

特别重要和复杂的倒闸操作，由熟练的运行人员操作，（ ）负责监护。 [单选题] *

- 值班员
- 调度值班员
- 工区值班员
- 运行值班员 (正确答案)

检修设备停电，应把各方面的电源（ ），禁止在只经断路器（开关）断开电源的设备上工作。 [单选题] *

完全断开 (正确答案)

断开

停电

接地

与停电设备有关的变压器和电压互感器，应将设备（ ），防止向停电检修设备反送电。 [单选题] *

左侧断开

右侧断开

两侧断开

各侧断开 (正确答案)

若无法观察到停电设备的断开点时，应有能够反映（ ）的电气和机械等指示。 [单选题] *

隔离开关

断路器

设备运行状态 (正确答案)

开关状态

在接地刀闸和断路器（开关）合上后，应在（ ）操作把手上悬挂“禁止分闸！”的标示牌。 [单选题] *

接地刀闸

断路器（开关） (正确答案)

远动

储能装置

装有 SF6 设备的配电装置室和 SF6 气体实验室，应装设强力通风装置，风口应设置在室内（ ）。 [单选题]*

- 底部 (正确答案)
- 顶部
- 左边
- 右边

工作人员不准在 SF6 设备防爆膜（ ）。 [单选题]*

- 两侧停留
- 两侧作业
- 附近停留 (正确答案)
- 上边作业

SF6 配电装置发生防爆膜破裂时，应（ ），并用汽油或丙酮擦拭干净。 [单选题]*

- 停电处理 (正确答案)
- 带电处理
- 立即处理
- 暂时不处理

新规中高压电气设备电压等级在（ ）及以上者。 [单选题]*

- 250V
- 380V
- 500V
- 1000V (正确答案)

新规中低压电气设备电压等级在（ ）以下者。 [单选题] *

- 250V
- 380V
- 500V
- 1000V (正确答案)

倒闸作业票应保存（ ）。 [单选题] *

- 三个月
- 半年
- 一年 (正确答案)
- 两年

与停电设备有关的变压器和电压互感器，应将设备各侧断开，防止向（ ）设备反送电。 [单选题] *

- 停电
- 检修
- 停电检修 (正确答案)
- 备用

工作人员进入 SF6 配电装置室，入口处若无 SF6 气体含量显示器，应先通风（ ），并用检漏仪测量 SF6 气体含量合格。 [单选题] *

- 15min (正确答案)
- 20min
- 25min
- 30min

SF6

SF6 气体含量是否合格，
含氧量（ ）为合格。 [单选题]*

- 不低於 15%
- 不低於 16%
- 不低於 17%
- 不低於 18% (正确答案)

具备远动功能的高压开关应由路局（ ）远动操作。 [单选题]*

- 调度长
- 供电调度 (正确答案)
- 所长
- 当班值班员

停电作业时，具备远动功能的变、配电所的接地开关应由（ ）操作。 [单选题]*

- 所长
- 当班值班员
- 调度长
- 供电调度 (正确答案)

为了防止变压器油劣化过速,上层油温不宜经常超过（ ）。 [单选题]*

- 75
- 80℃
- 85℃ (正确答案)
- 90℃

允许故障运行时间一

般不超过（ ）小时。 [单选题] *

- 1
- 1.5
- 2 (正确答案)
- 2.5

心肺复苏应在现场就地坚持进行,不要为方便而随意移动伤员,如确有需要移动时,抢救中断时间不应超过（ ）。 [单选题] *

- 15s
- 30s (正确答案)
- 45s
- 60s

在正常情况下，自闭、贯通线路应经（ ）变压器供电，以确保电压质量。 [单选题] *

- 有载调压
- 有载调压隔离 (正确答案)
- 自耦
- 电力

变配电所自闭、贯通馈出自投装置的配合确定为：主供所馈出送至备供所（ ）桩头。 [单选题] *

- 断路器下
- 断路器上 (正确答案)

隔开下

涉及行车信号供电的变压器停电时，除设备更新改造外不得超过（ ）。 [单选题]*

- 1 小时
- 2 小时 (正确答案)
- 3 小时
- 4 小时

在变配电所停送电及办理开工许可的停电作业，停电前应获得（ ）的许可。 [单选题]*

- 生产调度
- 电力调度 (正确答案)
- 值班员
- 所长

电气化区段供电设备周边（ ）米以内开挖基坑、降水和挖孔桩施工。 [单选题]*

- 4
- 6
- 8
- 10 (正确答案)

级风险施工由（ ）到场盯控。 [单选题]*

- 段领导 (正确答案)
- 车间主任

车间副主任

驻站联络员在联络期间不得擅自离开（）。 [单选题] *

- 信号楼
- 车站行车室 (正确答案)
- 车间
- 班组

进入行车室的驻站联络员应经（）合格，具备联络员资质。 [单选题] *

- 考试
- 培训 (正确答案)
- 检查
- 训练

（）或现场防护员收到联控信息，应立即转达相关人员。施工负责人与现场防护员联控措施由作业单位制定。 [单选题] *

- 列车调度员
- 车站值班员
- 驻站联络员
- 施工负责人 (正确答案)

（）、现场防护员、施工负责人应执行实名确认呼唤应答制度，联控用语要标准规范，使用普通话。 [单选题] *

车站值班员

车间主任
驻站联络员 (正确答案)

天窗点外作业中，当作业区段有列车接近、通过时，联络员与（ ）及施工负责人的联控用语同天窗作业相关规定。 [单选题] *

车间技术员
车间主任
现场防护员 (正确答案)
驻站联络员

作业中存在多组作业多人防护时，（ ）必须与各组防护员分开联络确认，现场防护员与施工负责人及各小组长之间应通过对讲机保持联络畅通。作业单位要制定相应的联控管理措施，并在作业前由作业单位根据现场实际细化明确。 [单选题] *

行车防护员
驻站联络员 (正确答案)
现场防护员
车站值班员

严格执行避车制度。人员、机具、材料在天窗点外栅栏内移动、摆放时，列车接近时，人员、机具、材料与钢轨至少保证（ ）米及以上安全距离避车，工具、材料必须采取措施不得翻滚、跌落侵入行车限界；V形天窗时，人员、机具、材料不得超过本线枕木头；梯车等长大物品严禁在封锁前进入区间栅栏或站场黄线以内。 [单选题] *

()

3

5

施工单位在每次作业前应制定详细的施工方案、人身 安全方案，并提前（ ） 小时向变电检修车间和变电所（亭）进行 详细交底。方案内容包括：作业范围及内
容；各作业小组详细分工；明确所有设备、材料运送和人员通行线路及方式；现场安全 盯控措施。 [单选题] *

6

12

24

48(正确答案)

施工方案布置会由施工单位负责组织配合单位、监理 等于施工作业前（ ） 小时在
施工所亭内召开，施工作业负责人、各 作业小组负责人、配合人员及变电所值班
员均应参加。 [单选题] *

1

3(正确答案)

6

12

施工单位的停电计划纳入供电（水电）段统一管理， 在每月（ ） 日前编入下月停
电计划上报集团公司供电部发文公布。 [单选题] *

5

10

15 (正确答案)

30

中性点绝缘系统和小电流接地系统单相接地故障时允许故障运行时间一般不超过（ ）小时。 [单选题] *

1 小时

2 小时 (正确答案)

3 小时

直流系统的接地故障在采取瞬间逐个进行负荷开关拉合试验时，拉合闸试验时间每次不得超过（ ） [单选题] *

2 秒

3 秒 (正确答案)

4 秒

蓄电池室内温度应保持在（ ）的范围。 [单选题] *

+20℃--+40℃

+10℃--+30℃ (正确答案)

+15℃--+30℃

瓦斯保护是根据变压器内部故障时会产生出（ ）这一特点设置的。轻瓦斯保护应动作于信号，重瓦斯保护应动作于跳闸。 [单选题] *

过电流

电弧

气体 (正确答案)

气体保护是变压器（ ）。 [单选题]*

- 后备保护
- 内部故障时的主保护 (正确答案)
- 外部故障时的主保护

零序电流只有在系统（ ）才会出现。 [单选题]*

- 相间故障时
- 接地故障或非全相运行时 (正确答案)
- 振荡时

观测表计时，要特别注意身体任何部位与带电部分保持（ ）的安全距离。 [单选题]*

- 足够 (正确答案)
- 一定
- 任何

独立避雷针（线）的接地电阻不宜大于（ ）Ω。 [单选题]*

- 0.5
- 1
- 4
- 10 (正确答案)

电压互感器发生何种情况时，应立即停止运行。（ ） [单选题]*

- 外壳接地
- 二次回路一点接地

外壳严重漏油 (正确答案)

电流互感器二次接地属于（ ）接地。防止一次绝缘击穿，二次串入高压，威胁人身安全，损坏设备。 [单选题]*

接零保护

工作

保护 (正确答案)

电力系统发生故障时最基本的特征是（ ）。 [单选题]*

电流增大，电压升高

电压降低，电流增大 (正确答案)

电流减少，电压升高

带电更换低压熔断器时，操作人要戴（ ），站在绝缘垫上，并要使用绝缘夹钳或绝缘手套。 [单选题]*

防护眼镜 (正确答案)

穿绝缘靴

戴绝缘手套

测量电流互感器（ ）的目的是为了保证外部接线正确。 [单选题]*

极性 (正确答案)

绕组

电压

变压器重瓦斯动作的原因可能是：（ ） [单选题]*

变压器内部发生轻微故障

二次回路故障 (正确答案)

变压器内部有空气未净

变压器正常运行时的声音是（ ）。 [单选题] *

时大时小的的嗡嗡声

连续均匀的嗡嗡声 (正确答案)

断断续续的的嗡嗡声

变压器的中性点接地属于（ ）。 [单选题] *

保护接地

工作接地 (正确答案)

短路接地

避雷器的作用是把雷（ ）引入大地，以保护线路绝缘，免遭大气过电压的侵害。 [单选题] *

电流 (正确答案)

电压

功率

（ ）是指在电气设备上或线路上出现的超过正常工作要求的电压。 [单选题] *

过电压 (正确答案)

额定电压

大电压

() 等于有功功率与视在功率的比值。 [单选题]*

能量利用率

负荷利用率

功率因数(正确答案)

验电接地时遵循 () 的顺序。 [单选题]*

检查验电器、验电、悬挂地线(正确答案)

悬挂地线、检查验电器、验电

停电操作必须按照 () 顺序操作 [单选题]*

断路器、负荷侧隔离开关、电源侧隔离开关(正确答案)

断路器、电源侧隔离开关、负荷侧隔离开关

电源侧隔离开关、断路器、负荷侧隔离开关

悬挂接地线前 () 必须首先检查确认停电的开关已处于分位，具有明显断开点。然后按规定进行验电，只有验明无电后方可悬挂接地线。 [单选题]*

值班员

值班员、助理值班员(正确答案)

助理值班员

所谓对称三相负载就是 () [单选题]*

三个相电流有效值相等

三个相电压相等，相位角互差 120°

三相电流有效值相等，三个相的相电压相等且相位角互差 120°

三相负载阻抗相等，且阻抗角相等(正确答案)

千瓦·小时 是（ ）的计量单位 [单选题] *

有功功率

无功功率

视在功率

电能 (正确答案)

正常运行情况下，对 10kV 电压供电的负荷，允许电压偏移范围是（ ） [单选题] *

+7.5%~ -10%

+5% ~ -10%

±7% (正确答案)

±5%

电力变压器装设的各种继电保护装置中，属于主保护的是（ ） [单选题] *

复合电压闭锁过流保护

零序过电流、零序过电压保护

瓦斯保护、差动保护 (正确答案)

过负荷保护、超温保护及冷却系统的保护

电力系统的稳定性干扰最严重的是（ ） [单选题] *

发生三相接地短路 (正确答案)

发生两相接地短路

投、切大型空载变压器

切断空载带电长线路

交流照明电源电压 220V 指的是电压的（ ） [单选题] *

最大值

有效值 (正确答案)

平均值

瞬时值

测量 1000V 及以下配电装置和电力布线的绝缘电阻，宜采用（ ）兆欧表 [单选题]

*

250V

1000V (正确答案)

2500V

5000V

测量电力变压器的绕组绝缘电阻、吸收比或极化指数，宜采用（ ）兆欧表 [单选题]

*

2500V 或 5000V (正确答案)

1000V~5000V

500V 或 1000V

500~2500V

SF6 断路器中，SF6 气体的作用是（ ） [单选题] *

绝缘

散热

绝缘和散热

灭弧、绝缘和散热 (正确答案)

运行中的变压器铁芯允许（ ） [单选题] *

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/318002120013006123>