

# 电工作业培训习题集

作业项目：电力电缆作业（年审）

*内部文件，禁止翻印*

## 第一部分 判断题（共计 612 题）

- 1、大型电源节点和负荷节点都直接与配电网连接。（×）（解释：电源节点和输电网连接）
- 2、从配电变压器二次引出线至低压用户进户线之间的电力网称为二次配电网。（√）（解释：变配电站和配电变压器连接的是一次配电网，配电变压器和用户连接的是二次配电网。只要看见用户相连就是二次网）
- 3、衡量电能质量的指标是频率、电压、波形。（√）
- 4、由输电线路及其所联系起来的各类变电站总称为电力系统。（×）（解释：电力系统一定包括了头和尾，即发电站和用户，否则就是错的）
- 5、整体预制式中间接头的主要部件是橡胶预制件。（√）
- 6、浇注式终端一般用于 110kV 及以上油浸纸绝缘电缆。（×）（解释：主要用于 10KV 及以下）
- 7、为减小电缆中间接头反应力锥的爬电危险，要求切向场强最大值为 0.02kV/mm。（×）（解释：应该为 0.1~0.3KV/mm）
- 8、用子电缆户外终端，增加泄漏距离和湿闪络距离的伞形热收缩部件，称为热收缩护套管。（×）（解释：伞形的叫热收缩雨裙）
- 9、具有一定的机械保护作用的管形热收缩部件，称为热收缩应力控制管。（×）（解释：机械保护作用的，叫热收缩护套管）
- 11、一般地，取电缆终端最大径向场强为电缆本体最大场强的 45%~60%。（√）
- 12、冷收缩式电缆终端具有抗电晕性能。（√）
- 14、中间接头按照用途不同分 7 类。（√）（解释：有直通、绝缘、塞止等 7 种，记着就好）
- 15、电力电缆竖井敷设时，应优先选用交联聚乙烯电缆。（√）（解释：应用最多的就是交联聚乙烯电缆，比较轻，适合落差敷设）
- 16、吊装作业时不准与 110kV 带电物体的距离小于 4m。（√）（解释：10KV 是 2m；110KV 是 4m；220KV 是 6m。题库有 3 个题目，记清楚）
- 18、电力电缆排管敷设时，管径应不小于 100mm。（√）
- 20、充沙电缆沟内电缆平行敷设沟中时，电缆间净距应不小于 35mm。（√）
- 22、吊装作业时，若没有规定的吊点，应使吊点与重心铅垂线的交点在几何中心。（×）（解释：交点应该在重心）
- 23、电力电缆隧道敷设时，隧道内一般每隔 200m 左右设一个积水坑。（×）（解释：50m 设置一个积水坑）
- 24、吊装作业时允许拖拉和斜吊。（×）（解释：肯定错啦）
- 25、直埋电缆一般应选用橡胶电缆。（×）（解释：直埋一般要选用有铠装的，抗外力损伤）
- 26、在电缆过河时，必须搭设专用电缆桥而使电缆通过。（×）（解释：不是必须，是可以）
- 27、直埋电缆的敷设方式适合于电缆根数多的区域。（×）（解释：根数少的区域）
- 28、直埋电缆下面和上面均应铺厚度为 80mm 的软土或沙层。（×）（解释：100mm）
- 30、110kV 及以上 XLPE 电缆护套破损造成多点接地时，其接地线电流能达到线芯电流的 50%~95%。（√）
- 31、电缆发生单相接地故障后，修复方法是加添一个假接头。（√）
- 32、电力电缆线路运行维护工作应严格电缆线路专责运行人员定期巡视和特巡制度。（√）
- 33、相同电源关系的两路电缆不得同电缆隧道敷设。（×）（解释：可以在隧道两侧分开敷设）
- 34、电缆线路运行时受环境和散热条件影响，在故障前期局部温度不变。（×）（解释：温度都会变化的）
- 35、直埋电缆时，保护盖板应在电缆中心且不倾斜，其宽度应超过电缆西侧各 30mm。（×）（解释：50mm）
- 36、电缆隧道内温度过高，属于电缆敷设路径上的缺陷。（√）
- 37、电力电缆接近热力管道敷设，会导致绝缘受潮。（×）（解释：不会受潮，有温度比较干燥）
- 38、电缆施工完成后应将越过的孔洞进行封堵，是为了满足防晒、防冻、防火、防腐蚀等要求。（×）（解释：是防火、防小动物）
- 39、任何导体在电压作用下都必然产生电流。（×）（解释：电流必须在回路中才能产生）
- 40、油浸纸绝缘分相铅包电力电缆的优点是制造简单、价格便宜。（×）（解释：电缆价格都比较贵）
- 41、电缆绝缘老化的主要表现有机械性能下降、击穿场强降低等。（√）
- 42、对于 6kV 及以上电缆，导体屏蔽层的作用是使绝缘层与金属护套有较好接触。（×）（解释：绝缘层和护套接触的应该是绝缘屏蔽层）
- 43、对于 10 kV 单芯电缆，导体截面越小，采用的绝缘厚度越小。（×）（解释：电压等级确定，10KV 的绝缘厚度一样的，和截面无关）

- 44、由于邻近效应的存在,导体的交流电阻减小。(×)(解释:邻近效应指的是线间电磁场的作用影响,会使交流电阻增大)
- 45、对于 10kv 电压等级单芯电缆,不论其导体截面大小,采用相同的绝缘厚度。(√)
- 46、电缆护层的铠装类型和外被层在型号中一般用数字表示。(√)
- 47、1kV 四芯(等截面)聚氯乙烯绝缘电力电缆含有 3 根相线和 1 根 N 线。(×)(解释:4 芯的,1 指的是 PEN 线,不能称为 N 线)
- 48、110kv 电缆的导体一般为圆形。(√)(解释:等级高的电缆一般都做成圆形,结构稳固、性能好)
- 49、当电缆间需要保持一定间隙时,需要在每隔 100m 处固定。(×)(解释:10m)
- 50、交联聚乙烯电缆长期工作最高允许温度为 2500C。(×)(解释:最高允许应该是 90℃)
- 51、110kV 等级的电缆,根据导体截面、绝缘材料、系统接地方式不同,采用不同的绝缘厚度。(√)
- 52、电缆型号中,先表示铠装类型、外被层,再表示其他特征。(×)(解释:先表示其他特征,然后才是类型、外被)
- 53、电力电缆路径走向应与道路中心线垂直。(×)(解释:平行)
- 54、6~35kV 交联聚乙烯电缆可单芯可多芯结构。(√)
- 55、对敷设于土壤的电力电缆,环境温度应确定为最热月的日最高气温平均值。(×)(解释:应该是埋深处的最热月平均地温)
- 56、电缆施工时,一旦变脆很易损坏以致无法安装,所以要求电缆具有耐低温性能。(√)
- 57、电缆的优点有提高供电可靠性、改善环境的美观性等。(√)
- 60、对敷设于户内电缆沟且无机机械通风的电力电缆,环境温度应确定为最热月的日最高气温平均值+5C0。(√)(解释:题库中有 2 题,一个是无机械通风、一个是有热源的都应该是温度加 5℃)
- 61、扑灭火灾时,灭火人员应站在下风侧进行灭火。(解释:上风侧)
- 62、合理的规章制度是保障安全生产的有效措施,工矿企业等单位有条件的应该建立适合自己情况的安全生产规章制度。(×)(解释:总规章必须是前提)
- 63、断电灭火紧急切断带电线路导线时,剪断的位置应选择在电源方向的支持物附近。(√)
- 64、国家规定要求:从事电气作业的电工,必须接受国家规定的机构培训、经考核合格者方可持证上岗。(√)
- 65、引发电气火灾要具备的两个条件为:有可燃物质和引燃条件。(√)
- 66、在室外使用灭火器时,使用人员应站在上风侧。(√)
- 67、为确保安全,户外变电装置的围墙高度一般应不低于 3 米。(×)(解释:一般不低于 2.5m)
- 68、由于导线截面和设备选择不合理,引起发热并超过设备的长期允许温度而过热会引起电气火灾。(√)
- 69、电气设备发生火灾时,严禁使用能导电的灭火剂进行带电灭火。(√)
- 70、对带电设备应使用不导电的灭火剂灭火。(√)
- 71、对于 10kv 电缆,传输功率应小于 5000kw,传输距离应小于 10km。(√)
- 72、特殊用电设备包括电气化铁道牵引设备、轧钢设备、电子加速器。(√)
- 73、电力系统是由发电厂、电力网、用户组成的相互连接的整体。(√)
- 74、通常,传输功率越大,输送距离越远,则选择的电压等级越高。(√)
- 75、制作电缆终端接头,需要切断绝缘层、内护套。(√)
- 76、电缆揉动、弯曲可能造成终端部件脱开形成气隙而引起局部放电的是热收缩式终端。(√)
- 77、接头制成允许弯曲呈弧形且主要用于水底电缆的中间接头是塞止接头。(×)(解释:水底用,可以弯曲的是软接头)
- 78、对 20kV 及以上电缆的中间接头,电应力控制的传统办法是铅胀。(×)(解释:20KV 以上的是切削反应力锥;20KV 以下的是铅胀)
- 79、冷缩电缆终端与预制式电缆终端相比,相同处是一种规格对应一种电缆截面。(×)(解释:冷缩式可以对用多种截面)
- 80、预制式电缆终端的优点有憎水性。(√)
- 81、用于电缆户外终端,增加泄漏距离和湿闪络距离的伞形热收缩部件,称为热收缩护套管。(×)(解释:伞形的叫雨裙)
- 82、作为电缆线芯相位标志的管形收缩部件称为热收缩相色管。(√)
- 84、具有一定的机械保护作用的管形热收缩部件,称为热收缩应力控制管。(×)(解释:热收缩护套管)

- 85、为避免电缆可能受到机械损伤,距地面高度 2m 以下的一段电缆需要直接引下。(×) (解释:必须穿保护管引下)
- 86、为保证电缆敷设过程的安全,电源箱要采用 TN-s 保护系统。(√)
- 87、电力电缆排管敷设时,管径应不小于 100mm。(√)
- 88、电力电缆竖井敷设时,竖井内每隔 10m 设工作平台。(×) (解释:4-5m)
- 89 吊装作业时,若投有规定的吊点,应使吊点与重心铅垂线的交点在几何中心。(×) (解释:重心)
- 91、高压、超高压电线盘多为钢结构。(√)
- 94、终端用大型瓷套等易碎绝缘部件,应放于原包装箱内,用泡沫塑料、草袋等围遮包牢。(√)
- 95、充沙电缆沟内电缆平行敷设沟中时,电缆间净距应不小于 35mm。(√)
- 96、电力电缆沟道敷设时,电缆必须直接放于沟底。(×) (解释:是可以,不是必须,绝对的题目一般都是错的)
- 97、电力电缆通常是缠绕在电缆盘上进行运输、保管。(√)
- 98、直埋电缆与热力管道交叉时,应保持的最小净距为 0.5m。(√)
- 99、进入 SF6 电气设备室或与其相连的电缆夹层、沟道,只需检测 SF6 气体含量。(×) (解释:错,绝对了。还有其他有害气体成分都测试)
- 100、XLPE 电缆采用单端接地方式时,若电缆绝缘恶化,接地线电流减小。(×) (解释:绝缘恶化,则漏电增大)
- 101、平行敷设的电缆线路,宜采用 1 张图纸。(√)
- 102、用低压脉冲法或闪络法测寻电缆故障时,一般认为 100Ω 是低阻和高阻故障分界。(√)
- 103、直埋电缆时,电缆上面应有 15cm 厚的土层。(√)
- 104、电缆运行人员应按要求定期到现场采用钳形电流表进行负荷测量。(√)
- 105、电缆中间接头要与相邻其他电缆线路接头之间错开至少 0.2m。(×) (解释:0.5m)
- 106、变配电站电缆夹层及隧道内的电缆两端和拐弯处,直线距离每隔 100m 处应挂电缆标志牌,注明线路名称、相位等。(√)
- 107、绝缘测试试验项目齐全、结果合格,运行中未发现任何缺陷的电缆设备为三级设备。(×) (解释:没有问题的叫一级设备)
- 108、设备或建筑物发生了直接威胁安全运行并需要立即处理的缺陷,为严重缺陷。(×) 解释:立即处理的,叫危急缺陷。
- 109、在交流电压下,绝缘层电压分配与温度无关。(√)
- 110、高压及超高压电缆在安装附件前,一定要充分地加热调直,防止以后的绝缘回缩。(√)
- 111、对于 6kv 及以上电缆,绝缘屏蔽层的作用是使导体和绝缘层有较好的接触。(×) (解释:是导体和绝缘层有较好接触的是导体屏蔽层)
- 113、一般地,随着温度升高,交联聚乙烯绝缘电缆的绝缘材料的绝缘电阻下降。(√)
- 114、电力电缆的高压预防性试验一般每 1 年进行一次。(×) (解释:2~3 年进行一次)
- 115、电缆绝缘层的利用系数是指绝缘层中最小电场强度与最大电场强度之比。(×) (解释:应是平均电场强度和最大强度之比)
- 116、在相同电压等级下,电缆的线间距离与架空线路相同。(×) (解释:肯定不同,电缆距离少)
- 117、电缆路径与建筑物之间的最小水平净距应符合国家标准的规定。(√)
- 118、河底敷设的电缆应选择在稳定河段。(√)
- 119、电缆与架空线路的主要区别是,具有绝缘层和保护层。(√)
- 120、110kv 等级的电缆,根据导体截面、绝缘材料、系统接地方式不同,采用不同的绝缘厚度。(√)
- 121、在电缆型号中,表示绝缘的字母 YJ 含义是交联聚乙烯。(√)
- 122、电缆路径在道路下面的规划位置,不应布置在机动车道下面。(√)
- 123、6~35 kV 交联聚乙烯电缆可单芯可多芯结构。(√)
- 124、在北方地区敷设电缆时,冬天平均温度 10C 以下,需要预先加热后再施工。(×) (解释:-10℃ 以下时)
- 125、6~35kV 三芯交联聚乙烯电缆线芯都有独立内护套。(×) (解释:也可以共用内护套)
- 126、铝芯、不滴流纸绝缘、铅包、钢带铠装、聚氯乙烯外护套电力电缆型号为 ZLQD22。(√)
- 127、充油电缆加强层的材料通常是铜带或不锈钢带。(√)
- 128、当电力电缆路径与铁路交叉时,宜采用斜穿交叉方式布置。(×) (解释:采用垂直方式,铁轨有感应电)
- 129、电缆线路的缺点之一是不易分支。(√)

- 130、电缆施工时,一旦变脆很易损坏以致无法安装,所以要求电缆具有耐低温性能。(√)
- 131、对停电的注油设备应使用干燥的沙子或泡沫灭火器等灭火。(√)
- 132、电工作业人员应根据实际情况遵守有关安全法规,规程和制度。(×)(解释:必须严格遵守执行)
- 133、断电灭火紧急切断低压导线时应三相同步剪断。(×)(解释:分相错位剪断)
- 134、室内电气装置或设备发生火灾时应尽快拉掉开关切断电源,并及时正确选用灭火器进行扑救。(√)
- 135、引发电气火灾要具备的两个条件为:有可燃物质和引燃条件。(√)
- 136、为防止人身电击,水不能用于带电灭火。(√)
- 137、国家规定要求:从事电气作业的电工,必须接受国家规定的机构培训、经考核合格者方可持证上岗。(√)
- 138、工作票是准许在电气设备上工作的书面命令,是执行保证安全技术措施的书面依据,一般有三种格式。(×)(解释:一般有2种格式,第一种和第二种工作票)
- 139、在室外使用灭火器时,使用人员应站在下风侧。(×)(解释:上风侧)
- 140、对带电设备应使用不导电的灭火剂灭火。(√)
- 141、中性点直接接地电力系统的优点是接地电流小、供电可靠性高。(×)(解释:直接接地接地电流大,因为回路电阻小)
- 142、通常,传输功率越大,输送距离越远,则选择的电压等级越高。(√)
- 143、电力电缆的电应力控制指的是对电场分布和电场强度的控制。(√)
- 144、冷缩电缆终端用弹性好的橡胶材料在工厂注并硫化成型,然后再将内径扩张并衬以螺旋状尼龙支撑条,运到现场后抽出支撑条,橡胶件收缩压紧于电缆绝缘上。(√)
- 145、电缆的中间接头是仅连接电缆的导体,以使电缆线路连续的装置。(×)(解释:绝缘层、屏蔽层、护套等都有连接)
- 146、冷缩电缆终端与预制式电缆终端相比,相同处是一种规格对应一种电缆截面。(×)(解释:冷缩可以对应多种截面)
- 147、为保证电缆之间连接时的绝缘强度,要求连接处绝缘强度必须低于电缆本身。(×)(解释:不低于本身)
- 148、为保证电缆间有较好的连接,在实际工作中,中间接头投入运行后应保证电缆连接处的电阻小于同长度、同截面、同材料导体电阻的1.5倍。(×)(解释:1.2倍)
- 149、空气终端包括SF6终端和户外终端。(×)(解释:和户内终端)
- 150、热收缩电缆终端用热熔胶进行密封,特点是体积小、重量轻、便于安装。(√)
- 151、塑料电缆绝缘外无防水密封金属护套时,常用普通塑料材料进行附件密封。(×)(解释:不是普通材料,应是防火带材及防水密封胶)
- 152、吊装电缆时,电缆盘距地面20~50cm时,应暂停,检视一切正常再行作业。(√)
- 153、电力电缆沟道敷设适合于化学企业地区。(×)(解释:不适合,沟道会积累化学腐蚀品)
- 154、单芯电力电缆排管敷设时,不能采用钢管等磁性材料的管子。(√)
- 155、6~10kV油浸纸绝缘电缆敷设最大允许位差应不超过15m。(√)
- 156、电力电缆沟道敷设时,最上层至沟顶或楼板间的规定距离为150~200mm。(√)
- 157、充沙电缆沟内电缆平行敷设沟中时,电缆层间净距应不小于200mm。(×)(解释:不小于100mm)
- 158、吊装作业时不准与10kV带电物体的距离小于2.0m。(√)
- 159、吊起的电缆盘放置于地面时,应选择事先挖好的有凹陷的地面。(×)(解释:坚实平整的地面)
- 160、用于运输和敷设电缆的多功能工具车,称为元宝车。(×)(解释:放缆拖车。元宝车是车体有下凹的车)
- 161、直埋电缆的优点之一是散热条件好。(√)
- 162、电力电缆隧道敷设时,隧道高度一般为1.9~2m。(√)(还有一题是考宽度为1.8~2.2m,记着)
- 163、电力电缆隧道敷设的优点之一是便于检修。(√)
- 164、电力电缆盘在运输车上不允许平放。(√)
- 165、由于雷击闪络造成户外电缆终端瓷套管碎裂,可以采用更换瓷套管的办法处理。(√)
- 166、电缆线路试运行阶段内发现由施工质量引发的问题,由运行单位负责处理。(×)(解释:施工单位负责)
- 167、示温蜡片分为3种。(√)
- 168、在线监测是状态检修的基础和根据。(√)
- 169、电缆接地电流过大,属于电缆敷设路径上的缺陷。(×)(解释:属于附属设备的缺陷)

- 170、电缆故障粗测的方法有电桥法和脉冲反射法两大类。(√)
- 171、电气设备发生接地故障，人沿着接地电流的散流方向行走时双脚之间的电位差称为接触电压。(×) (解释：应是跨步电压)
- 172、当电缆局部放电能量足够大，在较短时间内引起绝缘性能严重下降时，导致电缆绝缘热击穿。(√)
- 173、电缆线芯截面的形状通常有圆形、椭圆形、中空圆形、扇形4种。(√)
- 174、在交流电压下，绝缘层电场分布与负载变化成反比。(×) (解释：和负载无关)
- 175、在交流电压下，电缆绝缘层气隙承受场强较小。(×) (解释：气隙场强较大)
- 176、110kV交联聚乙烯电缆的金属护套常用钢或铝材料。(×) (解释：铝或铅)
- 177、35kV中小截面的电力电缆线路中主要采用三芯电缆。(√)
- 178、110kV交联聚乙烯电缆外护套采用铅或铝材料。(√)
- 179、电缆固定用部件不得采用铁丝扎带。(√)
- 181、电缆特别适合用于无污染的地区。(×) (解释：适合于有污染的地区)
- 182、1kV五芯(3+2)聚氯乙烯绝缘电力电缆，3指3根相线，2指2根N线。(×) (解释：2指1根N线，1根PE线)
- 183、电缆线路对绝缘要求很高。(√)
- 184、通常，油浸纸绝缘电缆的寿命为50年以上。(×) (解释：油浸的40年以上；交联聚乙烯的30年以上)
- 185、在相同电压等级下，电缆的线间距离与架空线路相同。(×) (解释：肯定错的)
- 186、通常，交联聚乙烯绝缘电缆的寿命为40年以上。(×) (解释：30年)
- 187、任何类型电缆的最基本组成部分有三个：导体、绝缘层、屏蔽层。(×) (解释：不是屏蔽，应该是护层。屏蔽一般在6KV以上等级用)
- 188、1kV单芯聚氯乙烯绝缘电力电缆由导体、聚氯乙烯绝缘、聚氯乙烯护套构成。(√)
- 189、对敷设于土壤的电力电缆，选择截面时，规定的标准敷设温度为250C。(√)
- 190、电缆采用铝包的优点是不易腐蚀、易密封、重量轻、资源丰富。(×) (解释：铝易腐蚀，不易密封)
- 191、在电缆型号中，导体材料为铝时，其表示字母可省略。(×) (解释：为铜时可以忽略)
- 192、对停电的注油设备应使用干燥的沙子或泡沫灭火器等灭火。(√)
- 193、当电气装置或设备发生火灾或引燃附近可燃物时，首先要切断电源。(√)
- 194、电火花、电弧的温度很高，不仅能引起可燃物燃烧，还能使金属熔化、飞扩，构成危险的火源。(√)
- 195、旋转电机发生火灾时，禁止使用干粉灭火器和干沙直接灭火。(√)
- 196、只有在完全切断电源后才可用水灭火。(√)
- 197、在电气施工中，必须遵守国家有关安全的规章制度，安装电气线路时应根据实际情况以方便使用者的原则来安装。(×) (和前面重复了)
- 198、在抢救触电者脱离电源时，未采取任何绝缘措施，救护人员不得直接接触及触电者的皮肤或潮湿衣服。(√)
- 199、电能具有使用灵活、易转换、易储存、易控制等优点。(×) (解释：电能不易存储)
- 200、由输电线路及其所联系起来的各类变电站总称为电力系统。(×) (解释：不包括发电站和用户就不能说是电力系统)
- 201、从配电变电站到配电变压器之间的电力网称为二次配电网。(×) (解释：一次配电网)
- 202、目前，电缆线路采用最多的终端形式是热缩式、冷缩式、预制式。(√)
- 203、电缆金属护套、接地屏蔽和绝缘屏蔽在电气上接通的中间接头称为直通接头。(√)
- 204、油浸纸绝缘电缆的最大允许径向电场强度为40kV/mm。(×) (解释：24KV/mm)
- 207、将电缆导体连通，而将金属护套、接地屏蔽层和绝缘屏蔽在电气上断开的中间接头是绝缘接头。(√)
- 208、电缆的中间接头与终端接头都具有电应力控制的作用。(√)
- 209、空气终端包括瓷套管空气终端、复合套管空气终端、柔性空气终端等。(√)
- 210、预制式电缆终端以聚合物为基本材料。(×) (解释：橡胶为材料)
- 211、与热收缩电缆终端相比，预制式电缆终端的弹性较差。(×) (解释：预制式弹性好)
- 212、电缆敷设过程中应控制侧压力，超高压电缆允许的侧压力一般为1kN/m。(×) (解释：3KN/m)
- 213、电力电缆排管敷设的优点之一是不用开挖路面。(√)
- 214、电缆在桥上架设时，除对其金属护层有绝缘要求外，还应与桥梁钢架保持绝缘。(×) (解释：保持接地良好)
- 215、电力电缆盘在运输车上不允许平放。(√)

- 216、重量和盘径较大的电缆,应采用槽形卡车运输。(×)(解释:专用拖车运输)
- 217、装卸电缆时应多盘同时吊装。(×)(解释:一个一个吊装)
- 218、用于运输和敷设电缆的多功能工具车,称为元宝车。(×)(解释:放缆拖车)
- 219、为控制整体运输高度,将拖车平板放置电缆盘的位置改装,电缆盘可凹下平板的拖车,称为元宝车。(√)
- 220、为减小电缆敷设过程中的牵引阻力,可沿线合理布置滑轮。(√)
- 221、单芯电力电缆沟道敷设时,若电缆呈正三角形排列,应每隔1m用绑带扎牢。(√)
- 222、在室外存放充油电缆时,应设置遮阳篷,防止太阳直接照射。(√)
- 223、修复后的电缆外护套应做直流耐压或接地电阻试验。(√)
- 224、电缆的闪络性故障大多在预防性耐压试验时发生。(√)
- 225、电力电缆线路敷设工程验收标准包括“电力电缆运行规程”等。(×)(解释:运行规程肯定不是验收标准)
- 226、电缆及附件发生故障或严重缺陷不能正常工作时,必须进行的检修称为矫正性检修。(√)
- 227、电缆支架只要求局部有良好的接地。(×)(解释:全线有良好接地)
- 228、在线监测是状态检修的基础和根据。(√)
- 229、绝缘测试时泄漏试验次要项目结果不合格,发现绝缘有缺陷但暂不影响安全运行的电缆设备为二级设备(√)。
- 230、交流单相电力电缆金属护层的接地必须保证其任一点感应电压在未采取安全措施的情况下不得大于100V。(√)  
(解释:题库2道题目,如果是采取了安全措施则不得大于50V)
- 231、对于直流电缆,随负载的增加,最大场强可能出现在绝缘层表面。(√)
- 232 邻近效应的大小主要与线芯间距有关。(√)
- 233、铜芯、交联聚乙烯绝缘、波纹铝护套、聚氯乙烯外护套阻燃电力电缆型号为YJLW02。(×)(解释:阻燃应该加ZR-)
- 234、由于集肤效应的存在,导体的交流电感增大。(×)(解释:交流电阻增大)
- 235、除工作电流大于1000A交流系统电缆外,其他电缆支架宜采用铝合金制。(×)(解释:采用钢制)
- 236、电力电缆绝缘中部分被击穿的电气放电,称为沿面放电。(×)(解释:叫做局部放电)
- 237、铝芯、不滴流纸绝缘、铅包、钢带铠装、聚氯乙烯外护套电力电缆型号为ZLQ22。(×)(解释:不滴流油应该加一个字母D)
- 239、电缆铠装的材料通常是钢带或钢丝。(√)
- 240、交联聚乙烯电缆绝缘层内部含有杂质、水分、微孔时,易发生树枝老化现象。(√)
- 242、电缆线芯一般不采用铁材料。(√)
- 244、电缆线路本身呈感性,有利于改善电力系统功率因数。(×)(解释:电缆线路本身呈容性,因为有绝缘)
- 245、电力电缆工程设计中入网电工所接触的是施工图设计阶段。(√)
- 247、电缆凯装的作用是防腐蚀。(×)(解释:防机械损伤)
- 248、当电缆间需要保持一定间隙时,需要在每隔100m处固定。(×)(解释:10m处固定)
- 250、相同截面的铜导体的载流量等于铝导体。(×)(解释:铜的大于铝)
- 251、扑灭火灾时,灭火人员应站在下风侧进行灭火。(×)
- 252、断电灭火紧急切断带电线路导线时,剪断的位置应选择在电源方向的支持物附近。(√)
- 253、当电气装置或设备发生火灾或引燃附近可燃物时,首先要切断电源。(√)
- 255、为确保安全,户外变电装置的围墙高度一般应不低于3米。(×)(解释:2.5m)
- 256、由于导线截面和设备选择不合理,引起发热并超过设备的长期允许温度而过热会引起电气火灾。(√)
- 257、电气设备发生火灾时,严禁使用能导电的灭火剂进行带电灭火。(√)
- 258、10.5kV以下发电机额定电压一般比相应的系统额定电压高5%。(√)
- 259、一般用电设备包括轧钢设备、电气化铁道等。(×)(解释:这是特殊用电设备)
- 260、电力系统是由发电厂、电力网、用户组成的相互连接的整体。(√)
- 261、电缆终端处沿电缆长度方向的电场,在靠近铅套边缘处最大。(√)
- 262、电缆终端处电场分布情况是:仅有轴向分量。(×)(解释:还有径向)
- 263、从理论上讲,电缆应力锥接地屏蔽段纵切面的轮廓线应是直线。(×)(解释:应该是曲线)
- 264、电缆终端处最大径向场强取值越小,应力锥直径越大,电气安全裕度越大。(√)
- 266、冷缩电缆终端的特点之一是抗电晕、抗腐蚀性性能强。(√)

- 267、电缆接头成败的关键是电缆接头增绕绝缘和电场的处理。(√)
- 268、冷收缩中接头,内、外屏蔽层和应力控制一体。(√)
- 269、为减小电缆中接头反应力锥的爬电危险,应要求切向场强减小。(√)
- 270、在有比空气重的爆炸性介质和火灾危险场所进行电缆沟道敷设时,应采用充沙电缆沟。(√)
- 271、电力电缆水底敷设时,从供电端到支电端尽量是1个整根。(√)
- 272、电力电缆隧道敷设时,隧道宽度一般为1.9~2m。(×)(解释:1.8~2.2m)
- 273、为减小电缆敷设过程中的牵引阻力,可沿线合理布置滑轮。(√)
- 274、电力电缆通常是缠绕在电缆盘上进行运输、保管。(√)
- 275、直埋10kV电缆相互交叉时的最小净距为0.5m。(√)(解释:2道题目。交叉0.5m;平行2m)
- 276、电力电缆隧道敷设时,最上层至沟顶或楼板间的规定距离为300~350mm。(√)
- 277、在不使用汽车吊和电缆拖车的情况下,为了使电缆盘从地面升起,在盘轴上平稳转动进行电缆敷设,采用带千斤顶的牵引机(×)(解释:不是牵引机,是放缆支架)
- 279、脉冲反射法只适合测量35kV及以下电缆的低阻接地故障点。(×)(解释:太绝对了,错误。所有故障都可以)
- 280、我国1kV以下三相交流系统中包含380V等电压等级。(√)
- 281、配电网是指电力系统中直接与用户相连的网络。(√)
- 282、环境温度不高于35°C时,热收缩部件、热熔胶、填充胶的允许贮存期限不少于12个月。(×)(解释:24个月)
- 283、冷缩电缆终端以聚合物为基本材料。(×)(解释:橡胶为材料)
- 285、一般地,取电缆终端最大轴向场强为0.75~0.85kV/mm。(×)(解释:0.35~0.55kV/mm)
- 286、用于连接两根电缆形成连续电路的中接头是转换接头。(×)(解释:形成连续电路的是直通接头)
- 287、目前,我国基本能生产制造并广泛使用500kV电压等级的电缆终端。(×)(解释:我国目前制造的是35kV及以下等级)
- 288、冷收缩中接头,内、外屏蔽层和应力控制一体。(√)
- 289、冷收缩式电缆终端具有抗电晕性能。(√)
- 290、自容式充油(铅包)电缆的最小弯曲半径为电缆外径的10倍。(×)(解释:为20倍)
- 291、低于规定温度敷设电缆时应采取加热措施,塑料绝缘电缆的规定温度是-10°C。(√)
- 292、吊装电缆时,电缆盘距地面20~50cm时,应暂停,检视一切正常再行作业。(√)
- 293、桥车驾驶员必须有2年以上车辆驾驶经验,并有特种作业人员证书。(√)
- 294、直埋电缆表面距地面应不小于0.7m。(√)
- 295、电力电缆隧道敷设时,隧道内通风要求在夏季不超过室外空气温度10°C。(√)
- 296、电力电缆隧道敷设时,最上层至沟顶或接板间的规定距离为300~350mm。(√)(解释:题目有个是沟道敷设,有一个是隧道敷设,自己看的时候要分清楚)
- 297、电缆敷设过程中应有良好的联动控制装置,以保证整个过程匀速牵引。(√)
- 298、电力电缆竖井敷设时,竖井应与建筑物成一整体。(√)
- 299、直埋电缆与热力管道接近时,应保持的最小净距为0.1m。(×)(解释:接近时2m)
- 300、对于电线的高阻故障,一般采用音频感应法定点。(×)(解释:用声测法定点)
- 301、预制式电缆终端耐寒、热性能优越,在-80~250°C范围内电、物理、机械性能稳定。(√)
- 302、为了改善电场的分布情况除3个基本组成成分外,电缆还应有屏蔽层。(√)
- 303、充油电缆油压系统报警属于电缆本体缺陷。(×)(解释:属于电缆附属设备缺陷)
- 304、12、作为一名电气工作人员,对发现任何人员有违反《电业安全作业规程》,应立即制止。(√)
- 305、110kV及以上XLPE电缆通常采用单端接地或交叉互联两端接地,其接地线电流很大。(×)(解释:接地线电流很小)
- 306、电力电缆跨越江、河、湖、海时采用水底或桥上敷设。(√)
- 307、电缆终端处应悬挂明显的相色标志。(√)
- 308、对于长距离电力电缆隧道敷设一般每隔50~100m应设一个人孔。(×)(解释:100~200m设置一个人孔)
- 309、1kV三芯聚氯乙烯绝缘电力电缆的结构中不含中性导体。(√)
- 310、电缆直接与电气设备相连接,高压导电金属处于全绝缘状态的终端称为户内设备终端。(√)
- 311、XLPE电缆采用单端接地方式时,接地线电流为容性电流。(√)

- 312、采用电力电缆隧道敷设时敷设根数在 30 根及以上。(√) (解释: 隧道敷设根数很多)
- 313、电力系统的首要任务是满足用户对供电可靠性的要求。(√)
- 314、电力电缆终端处的电场分布, 轴向电场与径向电场一样。(×) (解释: 轴向为径向的 1/10)
- 315、电缆线芯外面有绝缘层和保护层, 使其安全运行并避免人身触电。(√)
- 316、电缆排管敷设时, 为便于检查和敷设应设置电缆人井, 其间距不宜大于 60m。(×) (解释: 50m)
- 317、一般地近似认为单芯电缆的电场的电力线分布是沿轴向。(×) (解释: 沿径向)
- 318、发电厂和变电站在每条电缆上线路装有配电盘式电流表。(√)
- 319、通常电缆的长度远大于线芯和绝缘层的半径, 故不考虑边缘效应。(√)
- 320、短距离滚动搬运电缆盘时, 可顺着电缆缠绕方向滚动。(√)
- 321、电力电缆长期过负荷运行不会引起绝缘老化、寿命缩短等后果。(×) (解释: 肯定会引起)
- 322、充油电缆加强层的作用主要是防潮、防腐蚀。(×) (解释: 加强层是增加内护套承受电缆油压的机械强度)
- 323、按试验结果不同电缆故障性质分 9 类。(×) (解释: 分 5 类)
- 324、1KV 五芯 (4、1) 聚氯乙烯绝缘电力电缆的结构中放置在在最中心的导体是 N 线。(√)
- 325、连接两个不同类型绝缘材料或不同导体截面电缆的中间接头是转换接头。(×) (解释: 不同材料不同截面进行了过渡, 所以是过渡接头)
- 326、一般地选择电缆截面需要考虑持续允许电流、短路热稳定、允许压降等因素。(√)
- 327、冷缩式电缆终端具有抗电晕性能。(√)
- 328、在一般性厂房内的电力电缆环境温度应确定为最热月的日最高气温平均值。(√)
- 329、低压电缆盘多为钢结构。(×) (解释: 低压多为木结构)
- 330、电力电缆线路的导体材料主要是铜和铝。(√)
- 331、当敷设于水中的电力电缆, 环境温度应确定为最热月的日最高气温平均值。(√)
- 332、电缆特别适合用于大都市。(√)
- 333、电缆施工中遇到突然停电应以红旗作为停工的联络信号并立即刹紧线盘。(×) (解释: 有时看不见, 所以用口哨)
- 334、单芯电缆绝缘层中最大电场强度位于线芯外表面。(√)
- 335、绝缘测试时泄露试验主要项目结果不合格, 发现绝缘有重大缺陷威胁安全运的电缆设备为一级设备。(×) (解释: 一级是没有问题的; 二级是有部分问题的; 三级是有重大问题的)
- 336、用于输送和分配大功率电能的电缆称为电力电缆。(√)
- 337、敷设于配电装置内的控制和信号电缆应尽量远离继电器。(×) (解释: 远离高压设备)
- 338、组织电缆线路工程验收的单位是运行单位。(√)
- 339、直埋电缆下面和上面均应铺厚度为 80mm 的软土或沙层。(×) (解释: 上下铺 100mm 厚)
- 340、电力电缆隧道敷设的优点之一是便于检修。(√)
- 341、为了保证电气作业的安全性, 新入厂的工作人员只有接受工厂、车间等部门的两级安全教育才能从事电气作业。(×) (解释: 得取得证件)
- 342、地下电缆故障点找到后, 修复故障时间较长。(√)
- 343、我国 110kV 及以上充油电缆都安装了红外热像仪实现油压在线实时监控。(×) (解释: 安装的是油压报警系统进行实时监控)
- 344、目前在电缆线路上应用的最广泛的中间接头是模塑型。(×) (解释: 最广泛的是预制型)
- 345、以地理图为背景, 标明一个地区内全部电缆线路的平面布置图称为电缆网络系统接线图。(×) (解释: 电缆网络分布图)
- 346、交联聚乙烯电缆应用于 500KV 及以下电压等级线路。(√)
- 347、在中性点直接接地系统中, 油浸纸绝缘统包型电力电缆的统包层厚度较厚。(×) (解释: 统包型较薄)
- 348、任何电缆事故的发生都经历温度的缓慢上升—急剧上升—绝缘击穿的过程, 因此应进行电缆温度监测。(√)
- 349、吊装作业时允许与 220KV 带电物体的距离小于 6m。(×) (解释: 不小于 6m)
- 350、塑料电缆连接处加装玻璃钢保护盒并于其内灌满绝缘气体时起密封、防水作用。(×) (解释: 灌满沥青水胶或其他防水化合物)
- 351、由于任何材料的电缆线芯都具有电阻, 所以当电流流过时会引起发热。(√)

- 352、有些使用场合对电缆外护层的抗拉强度要求较高如电缆沟。（×）（解释：竖井、水里要求较高）
- 353、铝包电缆的位差可以比铅包电缆的位差大3~5m。（√）
- 354、对电缆外护套故障的定点使用跨步电压法。（√）
- 355、将分支电缆连接至干线电缆或将干线电缆分支的中间接头称为分支接头。（√）
- 356、电缆线路试运行阶段是指电缆线路投入运行后6个月以内。（×）（解释：1年内）
- 357、110kV等级的电缆根据导体截面、绝缘材料、系统接地方式不同，采用不同的绝缘厚度。（√）
- 358、长度不长的单相交流电力电缆的接地方式宜采用两端直接接地。（×）（解释：采用一端直接接地）
- 359、110KV及以上XLPE电缆，用电压互感器对地线采样，实现外护套的实时监测。（×）（解释：用电流互感器）
- 360、敷设在厂房内、隧道内和不填沙电缆沟内的电缆应采用裸铠装。（√）
- 361、热收缩部件、热熔胶等的允许存储时间：温度为不高于350C时不少于24个月。（√）
- 362、电缆终端处最大径向场强取值越小、应力锥直径越大，电气安全裕度越小。（×）（解释：安全裕度越大）
- 363、与其他型式电缆相比，橡胶绝缘电力电缆导体的绞合根数稍多。（√）
- 364、集肤效应的大小主要与线芯间距有关。（×）（解释：集肤和线芯结构有关；邻近效应和线芯间距有关）
- 365、对于装有油位指示的电缆终端，每年秋、冬季检查一次油位高度。（×）（解释：应该是夏、冬季检查）
- 366、电力电缆运输机是专为敷设截面、长度小电缆而设计制造的。（√）
- 367、电力电缆路径走向，切记多次从道路一侧转到另一侧。（√）
- 368、供直流输电的高压充油电缆击穿场强可达50KV/mm。（×）（解释：100KV/mm）
- 369、红外热像仪测温能随时给出测量信号。（×）（解释：不是随时，要自己去测试）
- 370、在电缆型号中，表示绝缘的位置上字母YJ含义是聚乙烯绝缘。（×）（解释：代表是交联聚乙烯）
- 371、应用的最广泛、结构最简单的电缆线芯绞合形式是简单规则圆形绞合。（√）
- 372、在矿井、化工及炼油厂敷设的电缆，其终端头应采用冷缩式。（√）
- 373、严重缺陷根据缺陷发展情况，应于当日及时检修处理。（×）（解释：严重缺陷一周内处理；危急是24h处理；一般缺陷是一个检修周期处理）
- 374、应用最多的电缆是电力电缆和通信电缆。（×）（解释：最多的是电力电缆和控制电缆）
- 375、为保证电缆连接时的机械强度，要求连接处抗拉强度不低于本身的60%。（√）
- 376、油浸纸绝缘统包型电力电缆的绝缘线芯之间填纤维或麻为主的材料。（×）（解释：纸或麻）
- 377、电力电缆水底敷设时，应平放于水底。（√）
- 378、填充绝缘剂式终端分为填充绝缘油和SF6终端两种。（√）
- 379、粘贴示温蜡片测量温度能粗略反应粘贴处温度范围。（√）
- 380、电缆型号中字母代表的含义依次是类别特征、绝缘类型、导体材料。（√）
- 381、常用绿色表示70℃示温蜡片。（√）
- 382、吊装作业时，允许与10KV带电物体的距离小于1.5m。（×）（解释：小于2m）
- 383、发生局部放电后，电力电缆长时间承受运行电压，会导致化学击穿。（×）（解释：热击穿或电击穿）
- 384、热收缩部件的收缩温度是100~1200C。（×）（解释：120℃~140℃）
- 385、直埋电缆相互水平接近时的最小净距为0.5m。（×）（解释：水平接近是0.1m）
- 386、10KV环网合环运行的危害包括：使继电保护复杂化、影响安全稳定运行等。（√）
- 387、运行电缆周围土壤温度应按指定地点定期测量，夏、冬季高峰负荷期间应加大测量频度。（√）
- 388、橡胶绝缘电缆的优点是柔性好。（√）
- 389、冷缩电缆终端与预制式电缆终端相比，不同处是一种规格对应多种电缆截面。（√）
- 390、为保证电缆之间有良好的电气连接，要去电缆连接处的电阻等于同长度、同截面、同材料导体电阻。（√）
- 391、直埋电缆一般应选用橡胶电缆。（×）（解释：选铠装电缆）
- 392、更换不合格的护层保护器属于电缆终端和接头检修。（×）（解释：属于附属设备检修）
- 393、铝芯、不滴流纸绝缘、铝包、钢带铠装、聚乙烯外护套电力电缆型号为ZLL23。（×）（解释：不滴流油要加字母D）
- 394、热缩式终端一般用于110KV及以下塑料绝缘电缆。（×）（解释：热缩式用于35KV及以下）
- 395、高压和超高压充油电缆接头的铅封一般应2次进行。（√）
- 396、油浸纸绝缘电缆的优点是耐热性能好。（×）（解释：耐热差）

- 397、电力电缆竖井敷设适合于水电站。（√）
- 398、一般地，XLPE 电缆局部放电在线监测主要针对电缆本体。（×）（解释：针对于电缆附件）
- 399、近年来，在交联聚乙烯电缆的在线实时监控方式中，红外热像仪相对可靠。（√）
- 400、电缆敷设过程中应选择合理的牵引放向，一般从平直部分向弯曲部分敷设。（√）
- 401、电力电缆线路的检修主要经历了 2 种模式。（×）（解释：3 种模式）
- 402、单芯自容式充油电力电缆适合用于 110~330KV 电压等级。（√）
- 403、电缆外护套的作用是防止内衬层受外界环境腐蚀。（×）（解释：防止铠装层受腐蚀）
- 404、对电缆故障点进行定点，一般采用声测法和音频感应法。（√）
- 405、一般地，电缆的故障大部分发生在绝缘上。（×）（解释：大部分发生在附件上）
- 406、测量故障电缆线路故障点到电缆任意一端的距离长度，称为故障定点测量。（×）（解释：这是粗测）
- 407、投入运行或备用的电缆线路及附属设备有威胁安全的异常现象，称为故障。（×）（解释：称为缺陷）
- 408、工程验收完成后半个月内，施工单位必须将工程资料整理齐全送交监理单位和运行单位进行资料验收和归档。（×）（解释：一个月内）
- 409、电缆敷设过程中敷设牵引放心可任意决定。（×）（解释：肯定不能任意）
- 410、高压和超高压充油电缆接头的铅封一般应 2 次进行，内层起机械保护作用。（×）（解释：内层起密封，外层起保护）
- 411、电缆终端接头和中间接头应混合存放。（×）（解释：分类存放）
- 412、尺宜为 1:100。（×）（解释：1:500）
- 413、在无机械通风的有热源设备的厂房内的电力电缆，环境温度应确定为最热月的日最高气温平均值。（×）（解释：温度要加 5℃）
- 414、对敷设于户外电缆沟的电力电缆，环境温度应确定为埋深处的最热月平均地温。（×）（解释：最热月的日最高气温平均值）
- 415、电力电缆排管敷设适合于城市街区辅线敷设少量电缆。（×）（解释：多量电缆）
- 416、对于正常巡视中发现的零星缺陷和普遍性缺陷，交由主管部门编制月季度小修计划和年度大修计划。（√）
- 417、模塑式终端一般用于 35KV 及以下交联聚乙烯绝缘电缆。（√）
- 418、电力电缆沟道敷设时，最下层至沟底或地面间的规定距离为 100~150mm。（×）
- 419、电缆线路分支需采用中接头或分接箱实现。（√）
- 420、一般地，温度变化时，交联聚乙烯绝缘电缆的绝缘材料性能不变。（×）（解释：温度变化，材料性能肯定变化）
- 421、对于变电站内的电缆线路通道上的路面，一般应 1 个月至少进行一次巡视。（×）（解释：3 个月进行一次巡视）
- 422、通常，10KV 环网采用单端供电运行方式。（√）
- 423、电缆敷设过程中应选择合理的牵引放向，一般从地理位置低的一端向高的一端敷设。（×）（解释：位置高的向低的方向敷设）
- 424、1KV 交联聚乙烯电缆多为单芯结构。（×）（解释：低压多为多芯结构）
- 425、电缆终端的热源由导体电阻损耗和绝缘材料介损构成。（√）
- 426、电缆交接试验报告中，应包括直流电阻、交流电阻、接地电阻等参数。（×）（解释：包括绝缘电阻和接地电阻）
- 427、电缆工井、排管、电缆沟及其支架应每 1 年巡查一次。（×）（解释：每 2 年巡查一次）
- 428、对于电缆的低阻故障，一般采用音频感应法定点。（√）
- 429、不得在电力电缆隧道两侧重叠修建其他管线。（×）（解释：不得在隧道上方修建）
- 430、放射网的特点是简单、投资小、适合于农村电网或小城镇。（√）
- 431、电缆终端绝缘套管进行水冲洗时，要求冲洗用水的电阻不小于 1500Ω m。（√）
- 432、对于充油电缆线路，无论是否投运，都要检查其油压。（√）
- 433、对于油浸纸绝缘套管电缆终端，正常巡视应检查有无剩漏油。（√）
- 434、油浸纸绝缘统包型电力电缆适合用于 20~35KV 电压等级。（×）（解释：统包型用于 10KV 及以下）
- 435、机械敷设电缆的速度不宜超过 15m/min。（√）
- 436、电场强度的大小与电压有关。（√）
- 437、6kv 聚氯乙烯绝缘电力电缆绝缘屏蔽层外的金属带屏蔽层的作用是使导体与绝缘层有较好的接触。（×）（解释：导体屏蔽层）

- 438、若电缆终端示温蜡片融化，但接点的金属未变色，则必须申请紧急停电。（×）（解释：申请正常停电就行了）
- 439、目前，电缆的使用寿命一般不少于 30 年。（√）
- 440、电力电缆排管敷设时，应采用金属护套电缆。（×）（解释：采用加厚裸铅包或塑料护套电缆）
- 441、电力电缆隧道敷设时，最下层至沟底或地面间的规定距离为 50~100mm。（×）（解释：隧道是 100~150mm）
- 442、油浸纸绝缘统包型电力电缆敷设有较大落差时，其绝缘易损坏。（√）
- 443、383、发生局部放电后，电力电缆长时间承受运行电压，会导致热击穿和电击穿。（√）
- 444、直埋电缆表面距地面应不小于 0.7m。（√）
- 445、热收缩部件收缩前与在限制条件下收缩后径向收缩率应不小于 50%。（√）
- 446、电力电缆隧道敷设适合于电缆线路相对分散的分支线。（×）（解释：相对集中的线路）
- 447、用于连接不同芯数电缆的中间接头是转换接头。（√）
- 448、电力电缆电应力控制的目标是使电场强度达允许范围，电场分布均匀。（√）
- 449、油浸纸绝缘分相铅包电力电缆适合用于 20~35KV 电压等级。（√）
- 450、110KV 交联聚乙烯电缆为防止铝护套氧化和腐蚀，在其表面涂覆沥青。（√）
- 451、修复电缆金属护套属于电缆本体检修。（√）
- 452、电缆有绝缘层和保护层，所以安全可靠。（√）
- 453、穿墙电缆的保护管的内径为电缆外径的 1.2 倍。（×）（解释：1.5 倍）
- 454、采用分裂导线主要是为了减小临近效应。（×）（解释：减小集肤效应）
- 455、任何类型电缆的最基本组成部分有三个：导体、绝缘层、屏蔽层。（×）（解释：不是屏蔽层是保护层）
- 456、直埋电缆与热力管道交叉时，应保持的最小净距为 0.1m。（×）（解释：0.5m）
- 457、通过测量单芯电缆金属护套接地电流，判断电缆护套绝缘是否损伤、接地系统连接是否正确。（√）
- 458、1KV 四芯（3+1）聚氯乙烯绝缘电力电缆的导体中三相导体成圆形。（×）（解释：扇形）
- 459、电缆线路交叉互联线和接地线应尽可能短，宜在 10m 内。（×）（解释：5m 内）
- 460、普通电桥不适合测量电缆的高阻接地故障点。（√）
- 461、35KV 及以上电缆明敷时，若采用水平敷设，应在直线段每隔 100 米处固定。（√）
- 462、在电缆型号中，在其它标志的位置上字母 D 表示直流绝缘。（×）（解释：D 表示不滴流油）
- 463、装卸电缆时，应在缆电盘中心孔穿过一钢轴起吊。（√）
- 464、热缩式终端一般用于 35KV 及以下塑料绝缘电缆。（√）
- 465、电力系统中性点经消弧线圈接地的优点是减小接地电流。（√）
- 466、冲击电压烧穿法的特点是烧穿时间较短。（×）（解释：时间较长）
- 467、电缆的类别特征、绝缘类型、导体材料等在型号中用数字表示。（×）（解释：用大写拼音字母）
- 468、对安装在室内电缆沟内的电缆，可采用改善通风条件等方法限制电晕发生。（√）
- 469、电缆的安装中，不需要打磨光滑的有连接管和端子压接等连接的表面。（×）（解释：需要打磨）
- 470、电缆排管敷设时，为便于检查和敷设应设置电缆人井，其间距不宜大于 60m。（×）（解释：50m）
- 471、传统的配电网，特别是农村电网多为环网。（×）（解释：多为放射性网络，不是环网）
- 472、为了保证电缆有一定的载流量，要求其具有耐压性能好。（×）（解释：耐温性、导电性好）
- 473、电缆接地线在永久接地点发热的原因是接地点螺丝松动。（√）
- 474、电缆护层的作用是使线芯对大地绝缘。（×）（解释：绝缘层的作用）
- 475、橡胶电力电缆适合经常移动电气设备，因为柔韧性好。（√）
- 476、电缆线芯采用多股导线单丝绞合是为了制造工艺简单化。（×）（解释：增加柔性）
- 477、性质一般、情况较轻、对安全运行影响不大，可列入检修计划处理的缺陷为一般缺陷。（√）
- 478、对敷设于空气中的电力电缆，选择截面时，规定的标准敷设温度为 250C。（×）（解释：40℃）
- 479、对于电缆的高阻故障，一般采用音频感应法定点。（×）（解释：声测法定点）
- 480、当故障点处形成贯穿性通道时，必须采用直流闪络法测量故障点位置。（×）（解释：叫做冲击闪络法）
- 481、用于将充油电缆线路的油道分隔成两段供油的中间接头称为转换接头。（×）（解释：塞止接头）
- 482、参与自验收的单位是施工单位和监理单位。（√）
- 483、任何电缆事故发生、发展过程中都伴有电缆局部温度升高。（√）

- 484、如果 XLPE 电缆采用单端接地方式，可采用接地线电流法监测电缆主绝缘。（×）（解释：如果 110KV 及以上 XLPE，少了电压等级）
- 485、直埋电缆与热力管道接近时，应保持的最小净距为 2m。（√）
- 486、电缆附件包括终端接头和中间接头。（√）
- 487、电缆型号 YJV22-8.7/10-3X240-600-GB12706.3 表示标称截面  $240\text{mm}^2$ 。（√）
- 488、电力电缆竖井敷设时，垂直固定宜每隔 1.5m 固定一次。（×）（解释：每隔 1m 固定一次）
- 489、电缆型号 YJV22-8.7/10-3X240-600-GB12706.3 表示额定电流为 240A。（×）（解释：240 是截面）
- 490、填充 SF6 气体绝缘变压器终端的外绝缘 SF6 气体压力通常为 0.25MPa。（×）（解释：0.4MPa）
- 491、电缆绝缘层厚度与利用系数的关系是：绝缘层越厚，利用系数越大。（×）（解释：越厚利用系数越小）
- 492、在发生的电缆故障中，高阻故障占大多数。（√）
- 493、油浸纸绝缘统包型电力电缆的绝缘线芯连同填料扭绞成圆形。（√）
- 494、电缆采用聚氯乙烯护套的优点是耐热性、耐寒性好，而聚乙烯护套阻燃性好。（√）
- 495、供直流输电的高压充油电缆最大工作场强可允许在  $30\sim 50\text{KV/mm}$  范围内。（√）
- 496、必须保证电力电缆隧道在城市各种给水排水管网的上方（√）
- 497、110KV 及以上电压等级电缆终端接线端子内表面需要镀银可减小接触电阻。（√）
- 498、10KV 及以上电压等级电缆线芯截面一般采用扇形。（×）（解释：圆形）
- 499、1211 灭火器是固定灭火装置。（×）（解释：移动的）
- 500、采用直流电压烧穿时，不要把故障点电阻降的太低，否则会给出声测定点带来困难。（√）
- 501、低压脉冲法不能测出断线故障的故障点位置。（×）（解释：能测出）
- 502、6~35KV 橡胶绝缘电力电缆为多芯绞合时，采用具有防腐性能的黄麻填料。（×）（解释：纤维填料）
- 503、敷设于电缆沟内的电缆，其故障查找和修复时间较长，主要原因是查找故障点困难。（×）（解释：做电缆接头和试验的时间长）
- 504、使用牵引机起重电缆，当钢丝绳放到所需最大长度时钢丝绳遗留不得小于 3 圈。（√）
- 505、电力电缆水底敷设时，从供电端到受电端尽量是 1 个整根。（√）
- 506、在极不均匀电场中，最大场强与平均场强相差很大，以致在外加电压及平均场强较低时就在电极附近曲率半径较小处产生局部的游离放电，这就是电晕。（√）
- 507、在电力电缆接头两侧及相邻电缆 2~3m 长的区段施加防火涂料或防火包带。（√）
- 508、铜芯、纸绝缘、分相铅包、钢带铠装、聚氯乙烯外护套电力电缆型号为 ZQ22。（√）
- 509、500KV 模塑式终端接头的优点是操作工艺简单、生产工期短。（×）（解释：工艺复杂，周期长）
- 510、电缆特别适合用于输电线路和稀疏的发电厂和变电站。（×）（解释：密集的地方）
- 511、安装有保护器的单芯电缆，通过过负荷电流后，定期检查阅片有无击穿或烧融现象。（×）（解释：通过短路电流后再检查）
- 512、电缆线芯采用紧压型的目的是减小电缆外径。（√）
- 513、安装电缆接头工作应在空气湿度 80%以下进行。（×）（解释：70%以下）
- 514、对于 10KV 直埋电缆，自地面到电缆上面外皮的距离为 0.7m。（√）
- 515、电缆线芯长采用铜或铝，是因为他们的导磁率高。（×）（解释：应该是导电率高）
- 516、对人身和设备有严重威胁，暂时尚能坚持运行但需要尽快处理的缺陷，为严重缺陷。（√）
- 517、油浸纸绝缘的导体屏蔽材料一般可以用半导电纸带或金属化纸带。（√）
- 518、直流闪络法能够测出高阻接地情况下的故障点位置。（√）
- 519、实际安装中，电缆应力锥接地屏蔽段纵切面的轮廓线近似用直线表示。（√）
- 520、钢带铠装电缆适合于高落差竖井敷设方式。（×）（解释：钢丝铠装适合高落差敷设）
- 521、直埋方式的 35KV 电缆，其综合投资约为相同输送容量的架空线路的 10 倍。（×）（解释：4~7 倍）
- 522、分项工程“接地电阻测试”包含于分部工程“接地系统”中。（×）（解释：包含工程接收中）
- 523、电力电缆敷设过程中，弯曲半径过小，会导致机械损伤。（√）
- 524、电缆隧道、充油电缆塞止井应每年巡查一次。（×）（解释：每月巡查一次）
- 525、国内外学者一致推荐局部放电试验作为 XLPE 电缆绝缘状况评价的最佳方法。（√）
- 526、电力电缆隧道一般为砖砌结构。（×）（解释：钢筋混凝土结构）

- 527、交联聚乙烯绝缘电缆的电化树枝呈棕褐色。(√)
- 528、同一层支架上电缆排列配置方式中，控制电缆和信号电缆可紧靠。(√)
- 529、直埋电缆的敷设方式适合于 10KV 电压等级。(√)
- 530、中性点不接地电力系统发生单相接地时，健全相对地电压升高。(√)
- 531、电缆通过竖井、墙壁、楼板或进入电气盘、柜的孔洞处，应保持畅通通风。(×) (解释：保持密封，不能畅通通风，防止小动物进入等)
- 532、常用黄色表示 80℃示温蜡片。(×) (解释：黄绿红分别代表 60、70、80 度)
- 533、电力电缆排管敷设时，若需穿越马路，则宜采用钢管。(×) (解释：就是钢管，题库答案错，但只能记这个答案)
- 534、电力电缆的安装环境应保持清洁、防止灰尘等杂质落入绝缘外表面。(√)
- 535、较长距离电缆选择比一般电缆截面选择需要多考虑的因数是短路热稳定。(×) (解释：较长距离考虑的是电压损失，不是短路热稳定)
- 536、测量电缆绝缘电阻时，1KV 及以下电缆用 1000V 兆欧表。(√)
- 537、电缆附近施工安全组织措施是否完备是电缆的正常巡视检查项目之一。(×) (解释：这个是反外力工作内容，不是正常巡检内容)
- 538、电力电缆的电应力控制的目标之一是使电场强度最小。(×) (解释：目标之一是使电场分布均匀)
- 539、对电缆外护套故障的粗测使用跨步电压法和脉冲反射法。(×) (解释：粗测使用音频法和脉冲反射法)
- 540、油浸纸绝缘电缆封铅过程中，若温度过高，时间过长，会使连接处机械强度低。(×) (解释：不是导致机械强度低，而是会烧伤电缆本体和内部绝缘)
- 541、分项工程“户外终端”包含于分部工程“电缆敷设”中。(×) (解释：包含于分部工程电缆终端中)
- 542、隧道内电缆中间接头两侧和中间增加硬固定。(√)
- 543、电缆终端绝缘套管的水冲洗：在人体和带电体保持安全距离的情况下，通过水泵用低压水冲洗绝缘套管。(×) (解释：用高压水冲洗绝缘套管)
- 544、电力电缆按导体芯数不同分为 5 种。(√)
- 545、对于 380V 电缆，传输功率应小于 175KW，传输距离应小于 0.35km。(√)
- 546、为保证电缆的绝缘部分能长期使用，其绝缘部分和接头附件需要敞露于空气中。(×) (解释：敞露于空气中肯定错了，不能)
- 547、对于 35KV 直埋电缆穿过农田时，自地面到电缆上面外皮的距离为 1.0m。(×) (解释：有农田时为 1.2m)
- 548、充油电缆区别于一般电缆：其护层必须有屏蔽层。(×) (解释：护层必须有铠装层)
- 549、电缆采用铅包的缺点是电阻率高、重量大、易污染环境。(√)
- 550、热缩电缆终端以橡胶聚合物为基本材料。(×) (解释：聚合物为材料，不是橡胶聚合物)
- 551、在导体截面相同的情况下，交联聚乙烯电缆载流量大于充油电缆。(√)
- 552、对在线监测的要求包括：良好的抗干扰能力、改变电缆线路的正常运行等。(×) (解释：在线监测不能改变线路的正常运行)
- 553、对于 110KV 及以上电缆，改善电缆终端处电场分布的有效措施是胀铅。(×) (解释：高电压等级用切削反应力锥，低电压等级用胀铅)
- 554、存放有机材料的绝缘部件、绝缘材料的室内温度应不超过 250C。(×) (解释：不超过 35℃)
- 555、三芯自容式充油电力电缆适合用于 110~330KV 电压等级。(×) (解释：应该是单芯自容式)
- 556、除交流系统用单芯电力电缆外，电力电缆相互间应有 35mm 空隙。(√)
- 557、对于 110KV 及以上重要电缆线路的户外引出线连接点，一般用示温蜡片测量温度。(×) (解释：110KV 以上的用测温仪测量温度)
- 558、移动运行中的电缆，应带绝缘手套。(√)
- 559、自容式充油电力电缆运行温度低时，其绝缘不受影响。(√)
- 560、电缆温度在线监测按照测温点的分布情况，分为 3 类。(×) (解释：分为 2 类)
- 561、对于 35KV 直埋电缆，自地面到电缆上面外皮的距离为 0.7m。(×) (解释：10KV 为 0.7m；35KV 为 1.0m)
- 562、重新包绕老化的失色相色带属于电缆终端和接头检修。(√)

- 563、温度测量数据要结合负荷情况，与当年测量数据平均值进行比较，不应有较大差异。（×）（解释：与历年同期数据比较）
- 564、说明工程中电缆走向的具体位置的图纸，称为电缆敷设位置图。（×）（解释：电缆敷设路径图）
- 565、红外线测温仪主要对电缆线路所有部位进行测量。（×）（解释：不是所有部位，是接头等容易出问题的部位）
- 566、在交流电压下，随电压作用时间增加，绝缘层击穿场强下降。（√）
- 567、在 10KV 电缆环网中，采用环网开关代替分段器。（×）（解释：主要用分段器）
- 568、对电缆及其环境温度进行实时监测，可以为确定电缆的额定电压提供依据。（×）（解释：确定电缆的载流量提供依据）
- 569、利用音频感应法进行故障定点的原理是：向待测电缆通入音频信号，检测电缆周围电磁场变化，信号最强处即为故障点。（√）
- 570、高压电力电缆是指 10KV 电压等级的电缆。（×）（解释：高压指 110KV 等级电缆）
- 571、长度较长，输送容量较小的单相交流电力电缆的接地方式宜采用两端直接接地。（√）
- 572、塑料护套电缆适合在严重腐蚀地区敷设。（√）
- 573、电力电缆线路的外力破坏事故在电缆事故线路中所占比例很大。（√）
- 574、分项工程“绝缘接头”包含于分部工程“电缆中接头”中。（√）
- 575、交流单芯电力电缆金属护套的感应电压与电缆流过的电流、电缆的长度有关。（√）
- 576、户外终端外绝缘污秽等级分为 4 级。（√）
- 577、电缆线芯截面在 35mm<sup>2</sup> 以下时，线芯可采用单股实心导体。（√）
- 578、电能以电磁波的形式传播，传播速度是光速。（√）
- 579、拔插式终端的特点是整个电缆终端安装完成后穿入 GIS 仓。（×）（解释：不是拔插式，是普通式终端）
- 580、电力电缆线路设备等级分为 4 级。（×）（解释：分为 3 级）
- 581、由于集肤效应的存在，导体的交流内电阻增大。（√）
- 582、冷缩电缆终端的缺点之一是通用范围窄。（×）（解释：冷缩通用范围宽）
- 583、电力电缆沟道敷设时，电力电缆与控制电缆应安装在沟道同侧的支架上。（×）（解释：安装在两侧的支架上）
- 584、进行电缆线芯导通试验的方法是，将电缆末端三相线芯短接，用万能表在电缆首端测量线芯电阻。（√）
- 585、一般地，随着含水率增大，交联聚乙烯绝缘电缆的绝缘材料性能下降。（√）
- 586、对于 110KV 及以上电缆户内、外终端，一般一个季度进行一次定期巡视检查。（√）
- 587、提高电力系统运行经济性的措施有安装大容量机组、降低电网损耗、降低煤耗等。（√）
- 588、电缆线路工程验收必须按照中间过程验收、自验收、预验收、验收 4 个阶段组织。（√）
- 589、防止电缆火灾首先要防止电缆本身和外因引起电缆着火。（√）
- 590、一般地，取电缆终端最大轴向场强为 0.75~0.85KV/mm。（×）（解释：0.35~0.55KV/mm）
- 591、根据电缆线路综合运行情况实行“到期必修，修必修好”的原则，对电缆或附件进行的定期检查、试验及维修，称为矫正性检修。（×）（解释：称为预防性检修）
- 592、完整的电缆附件必须在生产厂家构成。（×）（解释：必须在现场构成）
- 593、热缩半导体管的体积电阻系数为 1~10Ω·m。（√）
- 594、10.5KV 以下发电机额定电压一般比相应的系统额定电压高 5%。（√）
- 595、电缆故障后查找故障点最费时的是直埋的电缆。（√）
- 596、电缆线路试运行阶段，需要进行一些必要的检查，作为对验收工作的补充。（√）
- 597、对于改善电力电缆终端电场分布，采用胀铅和应力锥的方法是不奏效的。（×）（解释：是奏效的）
- 598、对于绕包型电缆，改善铅包口电场分布的有效措施是胀铅。（√）
- 599、电力系统正常运行时，依靠人工调整和切换操作可以达到满意的效果。（×）（解释：依靠人工不能达到满意效果）
- 600、低于规定温度敷设电缆时应采取加热措施，充油电缆的规定敷设温度是-100C。（√）
- 601、多芯电缆的绝缘线芯之间需要添加填芯和填料，以利于将其绞制成椭圆形。（×）（绞成圆形）
- 602、测量电缆绝缘电阻时，1KV 及以上电缆用 1000V 兆欧表。（×）（解释：用 2500v 兆欧表）
- 603、交流单相电力电缆金属护层的接地必须保证其任一点感应电压在未采取安全措施的情况下不得大于 100V。（×）（解释：50v）

- 604、电缆终端处最大径向场强取值越小、终端头的体积越小，电气安全裕度越大。（×）（解释：终端体积越大，安全裕度越大）
- 605、在直流电压下，负载增大时，导体屏蔽表面场强不变。（×）（解释：表面场强增加）
- 606、中压电力电缆是指 6~35KV 电压等级的电缆。（√）
- 607、中性点直接接地方式适用于 220KV 电力系统。（√）
- 608、单芯交流电力电缆设计时，其外护套耐压值的确定不必考虑雷电流。（×）（解释：要考虑雷电流）
- 609、计划检修的缺点是维护费用高、维护人员工作量大。（√）
- 610、110kv 交联聚乙烯电缆的外电极是在外护套的外面挤出聚乙烯或聚氯乙烯。（×）
- 611、增加周围媒质相对介电常数，可减小电缆金属护套边缘的电场强度。（√）
- 612、中低压电缆接地线在附件内接触点处发热的原因是接地点螺丝松动。（×）（解释：是焊接不实）

### 第一部分 判断题（共计 351 题）

- 1、电缆有绝缘层和保护层，所以（B）  
A 结构简单 B 供电安全可靠 C 维护工作简单
- 2、低压电缆盘多为（B）结构。  
A 橡胶 B 木质 C 钢
- 3、电缆的老化曲线是指（B）与时间的关系。  
A 载流量 B 绝缘性能 C 温度
- 4、绝缘中气隙的击穿场强比绝缘的击穿场强（B）  
A 相等 B 小很多 C 大很多
- 5、缆线路的缺陷分（B）类。  
A 2 B 3 C 4
- 6、在电缆可能受到机械损伤，距地面高度 2m 以下的一段电缆需要（A）  
A 穿保护管 B 直接引下 C 垫缓冲物
- 7、电缆采用铅包的缺点是（A）  
A 电阻率高 B 不易焊接 C 不易加工
- 8、自容式充油电力电缆当温度下降时，在绝缘层中不会（A）  
A 产生气隙 B 易损坏 C 寿命缩短
- 9、电缆线路试运行阶段内发现由施工质量引发的问题，由（A）负责处理。  
A 施工单位 B 运行单位 C 其他有资质的维修单位
- 10、为保证电缆之间有良好的电气连接，理论上要求电缆连接处的电阻（B）同长度、同截面、同材料导体电阻。  
A 小于 B 等于 C 大于
- 11、装卸电缆时应（A）吊装。  
A 一盘一盘 B 三盘同时 C 多盘同时
- 12、运行的电压不应超过（B）  
A 42V B 36V C 24V
- 13、在矿井、化工及炼油厂敷设的电缆，其终端接头应采用（B）  
A 模塑式 B 冷缩式 C 浇注式
- 14、某地区 10kv 电缆今年第一季度发现一类缺陷数量 20 次，当季度开始处理修复 18 次，已修复 15 次。则其一类缺陷处理率为（A）  
A 75% B 83% C 90% D 100%
- 15、中低压大截面的电力电缆和超高压电缆一般为（A）  
A 单芯电缆 B 三芯电缆 C 五芯电缆
- 16、充沙电缆沟内电缆平行敷设沟中时，电缆间净距应不小于（B）  
A 20mm B 35mm C 100mm
- 17、电缆的中间接头与终端接头在（B）方面有相同的要求。  
A 外皮接地 B 电应力控制 C 实现固定

- 18、电缆敷设过程中应选择合理的敷设牵引方向，一般（A）敷设。  
A 从场地平坦、运输方便的一端向另一端 B 从场地陡、运输不便的一端向另一端 C 任意
- 19、电力系统的电源结构与（B）有关  
A 工业布局 B 能源分布 C 城市规划
- 20、在 10kv 环网中，一般是将两条放射形线路用（A）连接在一起  
A 分段器 B 重合器 C 同步器
- 21、电力系统中，应用最多的电缆是（B）  
A 通信电缆 B 电力电缆和控制电缆 C 通信电缆和控制电缆
- 22、钢丝铠装电缆适合采用（B）敷设方式  
A 排管 B 高落差竖井 C 直埋地下
- 23、电缆运行人员应按要求定期到现场采用（B）进行负荷测量  
A 有功功率表 B 钳形电流表 C 电度表
- 24、对于牵引力要求较大的电缆敷设地点，可采用输送机（C）牵引的方式  
A 单点 B 两点 C 多点
- 25、作为电气工作者，员工必须熟知本工种的（B）和施工现场的安全生产制度，不违章作业。  
A 生产安排 B 安全操作规程 C 工作时间
- 26、通常，交联聚乙烯绝缘电缆的寿命为（A）年以上  
A 30 B 40 C 50
- 27、目前，国内使用的高压交联聚乙烯电缆终端的主要形式为（B）  
A 热收缩终端 B 预制橡胶应力锥终端 C 冷收缩终端
- 28、扑灭火灾时，灭火人员应站在（A）进行灭火  
A 上风侧 B 下风侧 C 侧面
- 29、电力系统的特点之一是（A）  
A 电能过渡过程非常短暂 B 与地方区域性无关 C 电能可以大量储存
- 30、长度较长、输送容量较小的单相交流电力电缆的接地方式宜采用（A）  
A 两端直接接地 B 一端直接接地，一端加保护器接地 C 两端加保护器接地
- 31、我国电力系统中，纯粹的电缆线路不装设（A）  
A 重合闸 B 继电保护 C 负荷开关
- 32、电缆敷设过程中应有良好的联动控制装置，以保证整个过程（B）牵引。  
A 减速 B 匀速 C 加速
- 33、更换不合格的护层保护器属于（C）检修  
A 电缆本体 B 电缆终端和接头 C 电缆附属设备
- 34、对敷设于土壤的电力电缆，选择截面时，环境温度应确定为（B）  
A 最热月的日最高气温平均值 B 埋深处的最热月平均地温 C 通风设计温度
- 35、对于 35kv 及以下系统，电缆线路发生故障时，（A）  
A 允许短时间过负荷 B 允许长时间过负荷 C 不允许过负荷
- 36、电力电缆沟道敷设适合于（C）地区  
A 地下水位较高 B 化学企业 C 发电厂和配电站
- 37、引发电气火灾要具备的两个条件为：现场有（A）和现场有引燃条件  
A 可燃物质 B 湿度 C 温度
- 38、我国 1kv 以下三相交流系统中包含（A）电压等级的额定电压  
A 380V B 660V C 800V
- 39、由输配电线路及其所联系起来的各类变电站总称为（C）  
A 电力系统 B 动力系统 C 电力网
- 40、目前，电缆线路采用最多的终端形式是（C）  
A 绕包式、浇注式、预制式 B 浇注式、模塑式、热缩式 C 热缩式、冷缩式、预制式
- 41、电缆线路的缺点之一是（A）

- A 不易分支 B 供电不可靠 C 维护工作复杂
- 42、声测法进行故障定点的原理是利用 (B)
- A 发射声波的反射 B 放电的机械效应 C 电缆周围电磁场变化
- 43、安全生产管理人员安全资格培训时间不得少于 (C) 学时；每年再培训的时间不得少于 (C) 学时
- A 100, 40 B 24, 8 C 48, 16
- 44、电力电缆输送机是专为敷设 (A) 电缆而设计和制造的
- A 截面、长度小 B 截面、长度中等 C 截面、长度大
- 45、电缆盘距地面 ( ) 时，应暂停，检视一切正常再行作业
- A 20-50cm B 30-80cm C 50-80cm
- 46、交联聚乙烯电缆应用于 (A) 及以下电压等级线路
- A 500kv B 750kv C 1100kv
- 47、电力电缆水底敷设时， (A)
- A 应平放于水底 B 应埋入河床 1m 以下 C 应悬于水中
- 48、制作电缆终端接头，不需要切断 (B)
- A 绝缘层 B 导体 C 内护套
- 49、交流单芯电力电缆金属护套的感应电压与 (C) 无关
- A 流过的电流大小 B 电缆的长度 C 电缆的截面
- 50、故障情况下，10kv 环网需要用 (C) 时，通过倒闸操作将故障段切除后再将环网开关合上。
- A 两端供电 B 合环 C 单端供电
- 51、直埋 10kv 电缆相互交叉时最小净距为 (C)
- A 0.1m B 0.2m C 0.5m
- 52、电缆终端绝缘套管进行水冲冲洗时，要求冲洗用水的电阻不小于 (B)
- A 1000Ω m B 1500Ω m C 2000Ω m
- 53、对 20kv 及以上电缆的中间接头，电应力控制的传统办法是 (A)
- A 切削反应力堆 B 应力堆 C 铅胀
- 54、不低流油电力电缆适合用于 (C)
- A 寒冷地区 B 亚热带地区 C 热带地区
- 55、目前，交联聚乙烯绝缘电缆的使用寿命一般不少于 (C) 年
- A 10 B 20 C 30
- 56、在中性点不接地系统中，油浸纸绝缘统包型电力电缆的统包层厚度 (C)
- A 较薄 B 不变 C 较厚
- 57、散心电缆绝缘层中的电场可看作是 (B) 分布
- A 圆柱体 B 平面场 C 直线场
- 58、电力电缆竖井敷设时，竖井是 (C) 的通道
- A 上下落差较大，垂直敷设 1 根电缆 B 上下落差较小，垂直敷设多根电缆 C 上下落差较大，垂直敷设多根电缆
- 59、直埋地下的电缆线路故障点的粗测方法是 (C)
- A 直接观察 B 理论计算 C 专用仪器检测
- 60、在直流电压下，绝缘层电压分配与绝缘电阻 (A)
- A 成正比 B 成反比 C 无关
- 61、500kv 模塑式终端接头的优点是 (A)
- A 加强绝缘与本体绝缘形成一体 B 操作工艺简单 C 生产工期短
- 62、电力系统的负荷结构与 (C) 有关
- A 地理位置 B 能源分布 C 城市规划
- 63、目前，在电缆线路上应用的最广泛的中间接头是 (B)
- A 包带模塑型 B 预制型 C 挤塑模塑型
- 64、我国规定的交流安全电压为 (C)
- A 220V/42V/36V/12V B 380V/42V/36V/12V C 42V/36V/12V/6V

- 65、电力电缆竖井敷设时，垂直固定宜（B）  
 A 每 0.5m 固定一次 B 每 1m 固定一次 C 每 1.5m 固定一次
- 66、XLPE 电缆采用单端接地方式时，接地线电流为（C）  
 A 阻性电流 B 感性电流 C 容性电流
- 67、金属电缆支架防腐工艺应保证运行（C）年不出现严重腐蚀  
 A5 B6 C8
- 68、为控制整体运输高度，将拖车平板放置电缆盘的位置改装，电缆盘可凹下平板的拖车，称为（C）  
 A 放缆拖车 B 电缆运输机 C 元宝车
- 69、电力电缆沟道敷设时，电力电缆与控制电缆（A）  
 A 应分别安装在沟道两边的支架上 B 应安装在沟道同侧的支架上 C 不能安装在沟道同侧的支架上
- 70、通过测量单芯电缆（C），判断电缆护套绝缘是否损伤、电缆接地系统连接是否正确。  
 A 导体的空载电流 B 绝缘的泄露电流 C 金属护套接地电流
- 71、发现触电伤员呼吸、心跳停止时，应立即在现场用（C）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
- 72、直埋电缆表面距地面应不小于（B）  
 A0.5m B0.7m C1.0m
- 73、与组装式相比，整体式预制型电缆中间接头现场安装时间（A）  
 A 减小 B 基本相同 C 增大
- 74、将电力电缆跨越江、河、湖、海时，采用（B）敷设  
 A 空气中 B 水底 C 地下
- 75、电气安全管理人员应具备必要的（B）指示，并要根据实际情况制定安全措施，有计划地组织安全管理生产  
 A 组织管理 B 电气安全 C 电气基础
- 76、发生局部放电后，电力电缆长时间承受运行电压，会导致（C）  
 A 热击穿和化学击穿 B 化学击穿和电击穿 C 热击穿或电击穿
- 77、任何导体在电压作用下都必然产生（A）  
 A 电场 B 电流 C 磁场
- 78、油浸纸绝缘电缆封铅过程中，若温度过高、时间过长会导致（A）  
 A 烧伤电缆本体内部绝缘 B 密封性变差 C 连接处机械强度不够
- 79、预制式电缆终端的优点之一是（A）  
 A 有憎水性 B 抗红外线 C 抗电磁干扰
- 80、电能是（B）能源  
 A 一次 B 清洁 C 易储存
- 81、电缆采用聚乙烯护套的缺点是（C）  
 A 耐热性差 B 耐寒性差 C 阻燃性差
- 82、ZLQ02 和 ZQ02 型电缆能敷设于（B）环境  
 A 土壤 B 严重腐蚀 C 水下
- 83、红外线测温仪主要对电缆线路的（A）部位进行测温  
 A 事故高发和可疑缺陷 B 绝大多数 C 所有
- 84、电力电缆排管敷设时，若需穿越马路，则宜采用（B）  
 A 塑料管 B 铝管 C 钢管
- 85、对无机械通风的有热源设备的厂房内的电力电缆，选择截面时，环境温度应确定为（A）  
 A 最热月的日最高气温平均值+5 B 最热月的日最高气温平均值 C 通风设计温度
- 86、与一般电缆截面选择相比，较长距离大电流回路电缆截面选择需要多考虑的一个因素是（C）  
 A 短路热稳定 B 持续允许电流 C 经济电流密度
- 87、温度变化时，油浸纸绝缘电缆浸渍剂绝缘层中产生的气隙一般分布在（A）  
 A 绝缘层内层 B 绝缘层中层 C 绝缘层外层
- 88、安全生产管理人员安全资格培训时间不得少于（C）学时；每年再培训的时间不得少于（C）学时

A 100, 40 B 24, 8 C 48, 16

89、装卸电缆时，应 (B) 起吊

A 将钢丝绳直接穿入电缆盘内孔 B 在电缆盘中心孔穿进一钢轴 C 直接推下

90、电缆敷设过程中应选择合理的敷设牵引方向，一般 (A) 敷设

A 从平直部分向弯曲部分 B 从弯曲部分向平直部分 C 任意

91、直埋地下的电缆线路故障点找到后，修复故障时间 (A)

A 较长 B 较短 C 很短

92、在极端潮湿环境、沿海烟雾环境，应选用 (C) 电缆终端

A 热收缩式 B 冷收缩式 C 预制式

93、电缆的闪络性故障大多在预防性 (B) 试验时发生

A 绝缘电阻 B 耐压 C 介质损耗角正切值

94、油浸纸绝缘统包型电力电缆适合用于 (A) 电压等级

A 10kV 及以下 B 20-35kV C 110kV 及以上

95、电力电缆竖井敷设时，应优先选用 (C)

A 油浸纸绝缘电缆 B 充油电缆 C 交联聚乙烯

96、对于正常巡视中发现的零星缺陷和普遍性缺陷，交由主管部门编制 (A)

A 月季度小修计划和年度大修计划 B 抢修计划立即检修 C 抢修计划尽快更换设备

97、电缆线路分支需采用 (B) 实现

A 线夹 B 中间接头 C 绑扎连接

98、测量故障电缆线路的故障点到电缆任意一端的长度，称为 (B)

A 探测故障电缆路径 B 故障粗侧 C 故障定点测量

99、电缆特别适合于输电线路 (A) 的发电厂和变电站

A 密集 B 稀疏 C 数量适中

100、6~35kV 交联聚乙烯电缆有 (C) 结构

A 单芯 B 多芯 C 单芯和三芯

101、绝缘测试试验项目齐全、结果合格，运行中未发现任何缺陷的电缆设备为 (A)

A 一级设备 B 二级设备 C 三级设备

102、在三相四线式 380V 电源供电的电气设备或者单相设备与三相设备公用的电路，应选择 (C) 漏点保护装置

A 三相三级式 B 三相三极和单相二极两种 C 三相四极式

103、油浸纸绝缘电缆浸渍剂的体积膨胀系数比金属护套大，易引起金属护套 (A)

A 塑性形变 B 弹性形变 C 其他形变

104、模塑式终端一般用于 35kV 及以下 (C)

A 油浸纸绝缘电缆 B 塑料绝缘电缆 C 交联聚乙烯绝缘电缆

105、配电网是指电力系统中直接与 (C) 相连的网络

A 电源点 B 供电点 C 用户

106、在有比空气重的爆炸性介质和火灾危险场所进行电缆沟道敷设时，应采用 (B)

A 普通电缆沟 B 充沙电缆沟 C 塑料壁电缆沟

107、电缆线芯采用多股导线单丝绞合有利于 (A)

A 增加电缆柔性 B 制造工艺简单化 C 减小电缆重量

108、必须保证电力电缆隧道在城市各种给水排水管网的 (A)

A 上方 B 两侧 C 下方

109、II 类设备的防触电保护是采用 (B) 措施。这种设备不采用保护接地的措施，也不依赖于安装条件

A 安全电压 B 双重绝缘 C 变压器油绝缘

110、吊车驾驶员必须有 2 年以上车辆驾驶经验，并有 (A) 证书

A 特种作业员 B 10kV 进网作业 C 高、低压电工

111、电缆水分在线监测系统是在电缆结构中内置一个分布式的水传感器，通过测量其 (B) 来判断水分的侵入情况

A 含水量 B 直流电阻 C 交流阻抗

- 112、将电缆导体连通，而将金属护套、接地屏蔽层和绝缘屏蔽在电气上断开的中接头是 (B)  
A 直通接头 B 绝缘接头 C 转换接头
- 113、电缆交接试验报告中，不包括 (B) 参数  
A 直流电阻 B 交流电阻 C 接地电阻
- 114、电力电缆通常是 (A) 进行运输、保管  
A 缠绕在电缆盘上 B 任意捆绕 C 打成 8 字形
- 115、电缆金属护套、接地屏蔽和绝缘屏蔽在电气上接通的中接头，称为 (A)  
A 直通接头 B 半绝缘接头 C 绝缘接头
- 116、10kv 及以下电压等级油浸纸绝缘电缆线芯采用扇形，是因为这有利于 (B)  
A 减小绝缘厚度 B 减小电缆外径 C 绝缘内部电场分布均匀
- 117、敷设在厂房内、隧道内和不填沙电缆沟内的电缆，应采用 (B)  
A 一般外护套 B 裸铠装 C 有塑料护套铠装
- 118、由于停电引起国民经济的损失平均值约为电力系统少售电能损失的 (A) 倍  
A 30-40 B 40-50 C 50-60
- 119、平行敷设的电缆线路，宜采用 (A) 张图纸  
A 1 B 2 C 多
- 120、电缆在桥上架设时，除对其金属护层有绝缘要求外，还应与桥梁钢架 (C)  
A 保持绝缘 B 保持机械连接 C 进行电气连接接地
- 121、电缆敷设过程中应控制侧压力，高压和超高压电缆允许的侧压力一般为 (C)  
A 1kN/m B 2 kN/m C 3 kN/m
- 122、树枝老化是导致 (C) 电缆绝缘发生击穿的原因  
A 油浸纸绝缘 B 充油 C 交联聚乙烯
- 123、三芯自容式充油电力电缆适合用于 (C) 电压等级  
A 10kv 及以下 B 20-35kv C 35-110kv
- 124、电力电缆沟道敷设时，最上层至沟顶或楼板间的规定距离为 (A)  
A 150-200mm B 300-350mm C 350-450mm
- 125、一般的，电缆的故障大部分发生在 (C) 上  
A 导体 B 绝缘 C 附件
- 126、通常，10kv 环网一般采用 (B) 运行方式  
A 单端供电 B 开环 C 合环
- 127、电力电缆隧道一般为 (A) 结构  
A 钢筋混凝土 B 砖砌 C 木头
- 128、通常，油浸纸绝缘电缆的寿命为 (B) 年以上  
A 30 B 40 C 50
- 129、电缆线路交叉互联线和接地线应尽可能短，宜在 (A) 内  
A 5m B 8m C 10m
- 130、110kv 电缆的导体一般紧压成 (C)  
A 扇形 B 椭圆形 C 圆形
- 131、中性点不接地系统且接地故障持续时间不超过 2h，电缆电压等级包括 (C)  
A 0.6/1 B 6/10 C 26/35
- 132、行灯的电压不应超过 (B)  
A 42V B 36V C 24V
- 133、电缆接头制成后允许弯曲呈弧形，并主要用于水底电缆的中接头称为 (A)  
A 软接头 B 转换接头 C 塞止接头
- 134、对敷设于水中的电力电缆，选择截面时，环境温度应确定为 (A)  
A 最热月的日最高水温平均值 B 埋深处的最热月平均地温 C 通风设计温度
- 135、直埋电缆的敷设方式适合于 (A) 电压等级

A 中低压 B 高压 C 超高压

136、电力系统是由发电厂、(B)和用户组成的相互连接的整体

A 变电站 B 电力网 C 输配电线路

137、直埋电缆一般应选用(C)

A 橡胶电缆 B 全塑电缆 C 铠装电缆

138、用于将分支电缆连接至干线电缆或将干线电缆分支的中间接头称为(A)

A 分支接头 B 转换接头 C 塞止接头

139、电线路径在道路下面的规划位置,不应布置在(A)下面

A 机动车道 B 人行道 C 绿化带

140、电缆终端连接部分接触电阻的差异,将造成并列运行电缆线路(A)

A 负荷分配不均匀 B 发热增大 C 电压不等

141、当电气装置或设备发生火灾或引燃附近可燃物时,首先要(A)

A 切断电源 B 拉开开关 C 迅速灭火

142、我国 380V~35kV 电力电缆标称截面系列有(B)种

A 11 B 19 C 43

143、电缆接地线在永久接地法人的原因是(C)

A 线芯过负荷 B 焊接不实 C 接地点螺丝松动

144、铜护套时适用于(C)电缆

A 短路容量要求小的小截面 B 短路容量要求大的小截面 C 短路容量要求大的大截面

145、电力电缆隧道敷设时,最上层至沟顶或楼板间的规定距离为(A)

A 150-200mm B 300-350mm C 350-450mm

146、对电缆外护套故障的定点使用(A)

A 跨步电压法 B 直流电桥法 C 电压比法

147、ZQ20 和 ZLQ20 型电缆适合敷设于(C)环境

A 水下 B 严重腐蚀 C 不承受较大拉力

148、在室外存放充油电缆时,应有(A),防止太阳直接照射

A 遮阳篷 B 专用箱子 C 防雨布

149、移动运行中的护层一端接地的(A)电缆,应防止感应电压

A 单芯 B 三芯 C 四芯

150、用于连接不同芯数电缆的中间接头是(C)

A 过渡接头 B 绝缘接头 C 转换接头

151、ZQF20 和 ZLQF20 型电缆适合敷设于(B)

A 水下 B 室内 C 竖井

152、自容式充油电力电缆采用低粘度的电缆油,优点是(A)

A 提高补充浸渍速度 B 增加油流在油道中的压降 C 加强导体的冷却

153、在交流电压下,绝缘层电场分布于负载变化(C)

A 成正比 B 成反比 C 无关

154、电力电缆隧道敷设时,最下层至沟底或地面间的规定距离为(C)

A 50-80mm B 80-90mm C 100-150mm

155、能敷设于水底环境的电缆是(A)

A ZQ41 B ZQ03 C ZQ23

156、直埋电缆的优点之一是(A)

A 散热条件好 B 易于抢修 C 不易通风

157、参与自验收的单位是(B)

A 施工单位和运行单位 B 施工单位和监理单位 C 施工单位和设计单位

158、电缆揉动、弯曲可能造成热缩部件脱开形成气隙而引起局部放电的是(A)终端

A 热收缩式 B 冷收缩式 C 预制式

- 159、吊起的电缆盘放置于地面时，应选择（C）的地面  
A 疏松平整 B 有凹陷坑 C 坚实平整
- 160、一般用电设备包括（C）  
A 轧钢设备 B 电气化铁道 C 小型电动机
- 161、电缆与架空线路的主要区别是，具有（B）  
A 导体和绝缘层 B 绝缘层和保护层 C 导体和保护层
- 162、电缆直接与电气设备相连接，高压导电金属处于全绝缘状态的终端，称为（B）  
A 普通户内终端 B 设备终端 C 户外终端
- 163、分部工程“接地系统”中包含分项工程（C）  
A 户外终端 B 接地电阻测试 C 接地极
- 164、多芯电缆中电场分布比较（A）  
A 复杂 B 简单 C 有规则
- 165、电力电缆的预防性试验一般每（C）进行一次即可  
A 半年 B 1年 C 2-3年
- 166、交流单相电力电缆金属护层的接地必须保证其任一点感应电压在采取安全措施的情况下不得大于（C）  
A 50V B 72V C 100V
- 167、性质一般，情况较轻，对安全运行影响不大，可列入检修计划处理的缺陷为（C）  
A 危机缺陷 B 严重缺陷 C 一般缺陷
- 168、表明电缆线路在电力系统中的供电情况以及电缆线路在电力系统供电中的重要性、负 169、荷分布情况和运行状态，能直观反映电缆线路停电范围的图纸，称为（B）  
A 电缆网络分部总图 B 电缆网络系统接线图 C 电缆网络信息图
- 170、用于连接两根电缆形成连续电路的中间接头称为（A）  
A 直通接头 B 绝缘接头 C 转换接头
- 171、冷缩式终端特别适合用于（B）场所  
A 潮湿 B 严禁明火 C 海拔高
- 172、设备的防触电保护不仅靠基本绝缘，还具有像双重绝缘或加强绝缘这样的附加安全措施。这样的设备属于（B）设备  
A I类 B II类 C III类
- 173、在吊装作业时，若没有规定的吊点，应使吊点与重心铅垂线的交点在（B）  
A 几何中心 B 重心 C 低面重心
- 174、使交联聚乙烯电缆绝缘内部空隙处形成电树枝，发展为电击穿或热击穿，称为（C）  
A 绝缘干枯 B 热老化 C 局部放电
- 175、油浸纸绝缘统包型电力电缆运行温度低时，而导致其绝缘（B）  
A 弹性增加 B 损坏 C 寿命延长
- 176、在低温下施工时，电缆一旦变脆很易损坏以致无法安装，所以要求电缆（A）  
A 具有耐低温性能 B 化学性能稳定 C 耐热性能好
- 177、电力电缆排管敷设时，管径应不小于（A）  
A 100mm B 150mm C 200mm
- 178、用于运输和敷设电缆的多功能工具车，称为（A）  
A 放缆拖车 B 电缆运输机 C 元宝车
- 179、敷设于电缆沟的电缆，其故障查找和修复时间也较长，主要原因是（C）  
A 需要挖出电缆 B 查找故障点困难 C 需要重新敷设、做接头和试验
- 180、电缆线路的试运行阶段是指电缆线路投入运行后（C）以内  
A 3个月 B 6个月 C 1年
- 181、铝包电缆的位差可以比铅包电缆的位差大（B）  
A 2-3m B 3-5m C 5-8m
- 182、电缆线芯对地或线芯之间绝缘电阻低于（B），属于低阻接地或短路故障

- A 数百欧姆 B 数千欧姆 C 数兆欧姆
- 183、任何类型电力电缆的最基本组成部分有三个：(C)  
A 导体、绝缘层、屏蔽层 B 导体、屏蔽层、护层 C 导体、绝缘层、护层
- 184、室内电气装置或设备发生火灾时应尽快(A)，并及时正确选用灭火器进行扑救  
A 拉掉开关切断电源 B 拉开开关 C 迅速灭火
- 185、经过变电站母线或变压器向下一个变电站输送的功率，称为(C)  
A 最大功率 B 输送功率 C 穿越功率
- 186、电力电缆排管敷设时，为便于检查和敷设应设置电缆人井，其间距不宜大于(A)  
A 50m B 60m C 70m
- 187、若电缆终端示温蜡片熔化，但接点的金属未变色，则(B)  
A 申请紧急停电 B 申请正常停电 C 不必申请停电
- 188、完整的电缆附件必须在(C)构成  
A 生产厂家 B 存放库房 C 电缆安装现场
- 189、10kv 及以下电压等级油浸纸绝缘电缆线芯截面一般采用(C)  
A 圆形 B 椭圆形 C 扇形
- 190、10kv 系统中，发电机的额定电压应为(B) kv  
A 10 B 10.5 C 35
- 191、电气设备发生接地故障，人沿着接地电流的散流方向行走时双脚之间的电位差称为(C)  
A 接触电压 B 双脚电压 C 跨步电压
- 192、电缆的中间接头是连接电缆与电缆的(C)，已使电缆线路连续的装置  
A 接地线 B 电缆支架 C 导体、绝缘层、屏蔽层、保护层
- 193、目前，投入使用的直流电缆主要有(A)  
A 充油电缆 B 橡胶绝缘电缆 C 聚氯乙烯绝缘电缆
- 194、安装电缆接头应在空气湿度为(C)以下进行  
A 50% B 60% C 70%
- 195、采用在线芯绝缘表面包金属屏蔽带(等电位)的方法，可限制(C)电晕发生  
A 预制型电缆终端 B 冷缩性电缆终端 C 干包或热缩型电缆终端
- 196、对 110kv 及以上重要电缆线路的户外引出线连接点，在检修时应检查(B)表面情况  
A 导体表面 B 各接触面 C 螺钉
- 197、XHF 型电缆不具有(A)能力  
A 承受机械外力 B 阻燃 C 防腐蚀
- 198、单芯电力电力电缆排管敷设时不能采用(C)等磁性材料的管子。  
A. 塑料管 B. 铝管 C. 钢管
- 199、人工急救胸外挤压法应以每分钟约(A)次的频率有节奏均匀的挤压，挤压于放松的时间相当。  
A. 100 B. 80 C. 60
- 200、应用最广泛、结构最简单的电缆线芯绞合形式是(A)。  
A. 简单规则圆形绞合 B. 简单规则扇形绞合 C. 简单规则椭圆形绞合
- 201、当电力电缆路径与铁路交叉时宜采用(A)交叉方式布置。  
A. 垂直 B. 水平 C. 斜穿
- 202、一般地选择电缆截面需要考虑(B)等因素。  
A. 额定电压、持续允许电流、允许压降 B 持续允许电流、短路热稳定、允许压降  
C. 额定电压、短路热稳定、允许压降
- 203、电缆故障的测试方法有(C)两大类。  
A 声测法和感应电压法 B 音频电流法和跨步电压法 C 电桥法和脉冲反射法
- 204、通常传输功率越大，输送距离越远，则选择的电压等级(C)  
A. 越低 B. 不受影响 C. 越高
- 205、电缆内护套的作用是(B)

- A 增加机械强度          B 密封和防腐          C 加强抗拉强度
- 206、直埋电缆和热力管道交叉时，应保持的最小净距为（A）
- A. 0.5m    B. 1m    C. 2m
- 207、除工作电流大于 1000A 交流系统电缆外，其他电缆支架易采用（B）
- A. 铝合金制    B. 钢制    C. 铁制
- 208、铜芯、纸绝缘、铅包、钢带凯装、聚氯乙烯外护套电力电缆型号为（C）。
- A. ZLQ22    B. ZQ21    C. ZQ22
- 209、电缆终端处的电场分布不均匀，油浸纸绝缘电缆轴向电场是径向电场的（C）。
- A. 1/2    B. 1/10    C. 1/100
- 210、示温腊片分为（B）种。
- A. 2    B. 3    C. 4
- 211、II 类设备的防触电保护是采取（B）措施。这种设备不采用保护接地的措施也不依赖于安装条件。
- A. 安全电压    B. 双重绝缘    C. 变压器油绝缘
- 212、阻燃交联聚乙烯绝缘在填充物、绕包层、内衬层及外护套的原材料中加（B）
- A. 耐火层    B. 阻燃剂    C. 低卤的聚氯乙烯
- 213、不能承受一般机械外力的电缆是（A）
- A. ZQ    B. 03    C. ZQ    D. ZLQ
- 214、电缆型号 YJV22-8.7/10-3X240-600-GB12706.3 中 600 表示（A）
- A. 长度    B. 标称截面    C. 额定电压
- 215、红外热像仪测温能（C）
- A. 可以远方给出测量信号          B. 将数据通过光纤上传          C. 按照巡视周期到现场测量
- 216、电缆终端接头和中间接头应（B）存放。
- A. 混合    B. 分类    C. 密封
- 217、电缆隧道内温度过高，属于电缆（C）
- A. 接头和终端缺陷          B. 线路附属设备缺陷          C. 敷设路径上的缺陷
- 218、提高电力系统运行经济性的措施之一是（B）。
- A 保证电能质量  
B 降低电网损耗  
C 加快电网建设
- 219、目前我国基本能生产制造并广泛使用（A）电压等级的电缆终端。
- A. 35KV 及以下    B. 110KV    C. 500KV
- 220、在电缆型号中，表示交联聚乙烯绝缘的字母是（A）
- A. YJ    B. Y    C. J
- 221、一般地，随着含水率增大，交联聚乙烯绝缘的绝缘材料性能（C）
- A. 不变    B. 上升    C. 下降
- 222、温度测量数据要与（C）进行比较不应有较大差异。
- A. 往年同期干均环境温度  
B. 当年平均环境温度  
C. 当时环境温度
- 223、电缆护层材料必须密封性、防腐性好，并应有足够的（A）
- A. 机械强度    B. 导电性    C. 导磁性
- 224、整体式预制型电缆中间接头结构中采用（A）制成。
- A. 单一的橡胶    B. 两种不同材料    C. 多种不同材料
- 225、在检修变压器，要装设接地线时，应（B）
- A. 先装中相    B. 先接接地端，再接导体端    C. 先接导体端，再接接地端
- 226、充油电缆加强层的材料通常是（A）
- A. 钢带或不锈钢带    B. 聚氯乙烯或聚乙烯    C. 铝带或铅带

- 227、电力电缆在运输车上不允许 (B)
- A. 竖放 B. 平放 C. 斜放
- 228、电缆运行人员要定期到现场采用 (B) 进行负荷测量。
- A. 有功功率表 B. 钳型电流表 C. 电度表
- 229、对于 (B) 的电力电缆线路，应缩短巡视周期。
- A. 满载运行 B. 易受外力破坏 C. 投切频繁
- 230、中低压热缩或冷缩电缆终端表面有裂痕时，其原因主要是由于 (B)
- A. 地区污秽程度严重
- B. 材料不良或规格选择不当
- C. 对地或接地部分距离不够
- 231、直埋 10kV 电缆相互水平接近时的最小净距为 ( A )
- A:0.1m B:0.2m C:0.5m
- 232、直流电压烧穿时，不要把故障点电阻降得太低，否则会导致 (B )
- A 不利于粗测 B 电阻放电能量减小 C 故障点发出声响增大
- 233、电缆根据导体截面、绝缘材料 (C) 不同，采用不同的绝缘厚度。
- A 散热要求 B 线芯数目 C 系统接地方式
- 234、在运行中，电流的热量和电火花或 (A) 等都是电气火灾的直接原因
- A 电弧 B 电压高低 C 环境温度
- 235、浇筑式终端一般用于 (A) 油浸纸绝缘电缆
- A 10kV 及以下 B 110kV 及以下 C 110kV 及以上
- 236、电缆绝缘表面的导电颗粒要去除和擦拭，但不能用 (B) 擦拭。
- A 擦过绝缘层的清洁纸 B 擦过导电层的清洁纸 C 擦过绝缘层的清洁布
- 237、10kV 交联聚乙烯电缆的阻水层由 (B) 组成
- A 导电膨胀带 B 半导电膨胀带 C 绝缘膨胀带
- 238、在有比空气中的爆炸性介质和火灾危险场所进行电缆沟道敷设时，应采用 (B)
- A 普通电缆沟 B 充沙电缆沟 C 塑料壁电缆沟
- 239、电缆电压等级的表示由两个数值构成并以斜杠分开，斜杠前面数值是 (A)
- A 相电压 B 线电压 C 绝缘水平
- 240、在发生的电缆故障中， (C) 高阻占大多数
- A 低阻 B 中阻 C 高阻
- 241、单芯自容式充油电力电缆适合用于 (C) 电压等级
- A 10 千伏及以下 B 20-35 千伏 C 110-330 千伏
- 242、对于 110 千伏及以上电缆户内、外终端，一般 (B) 进行一次定期巡视检查。
- A 1 个月 B 1 个季度 C 1 年
- 243、相同截面的铜导体的载流量 (B) 铝导体。
- A 远低于 B 远高于 C 等于
- 244、电缆施工中遇到突然停电，应以 (A) 作为停工的联络信号，并立即刹紧线盘。
- A 哨声 B 喊话 C 红旗
- 245、我国 1 千伏以上三相交流系统中包含 (A) 电压等级的额定电压。
- A 10 千伏 B 400 千伏 C 600 千伏
- 246、电力电缆隧道敷设时，隧道宽度一般为 (A)
- A 1.8-2.2 米 B 2.3-4 米 C 4.25 米
- 247、电缆附件包括 (A)
- A 终端接头和中间接头 B 支架和金具 C 保护管
- 248、单芯电缆绝缘层中最大电场强度位于 (C) 上。
- A 线芯中心 B 绝缘层外表面 C 线芯表明
- 249、由发电厂、变电站、输配电线路、用户等在电气上相互连接组成的整体称为 (A)

- A 电力系统          B 动力系统          C 电力网
- 250、电缆的类别特征、绝缘类型、导体材料等在型号中用 (B) 表示  
 A 汉语拼音的首字母的小写      B 汉语拼音的第一个大写字母  
 C 数字
- 251、常用红色表示 (C) 示温蜡片。  
 A 60℃                  B 70℃                  C 80℃
- 252、行灯的电压不应超过 ( B )  
 A、42V      B、36V      C、24V
- 253、单芯自容式充油电力电缆适合用于 (C) 电压等级。  
 A 10 千伏及以下      B 20-35 千伏      C 110 千伏-330 千伏
- 254、示温蜡片分为 (B) 种  
 A 2      B 3      C 4
- 255、电气设备检修时，工作票的有效期限以 (C) 为限。  
 A 当天      B 一般不超过两天      C 批准的检修期限
- 256、充沙电缆沟内电缆平行敷设沟中时，电缆层间净距应不小于 (C)  
 A 20mm      B 35mm      C 100mm
- 257、吊装作业时，与 10 千伏带电物体的距离不小于 (C)  
 A 1.2 米          B 1.5 米                  C 2 米
- 258、传统的配电网，特别是农村电网多为 (A)  
 A 放射性树状网      B 网格状      C 环网
- 259、一般，随着温度升高，交联聚乙烯绝缘电缆的绝缘材料性能 (B)  
 A 不变      B 下降      C 上升
- 260、单位面积电缆线芯输送电流能力随线芯截面积增大而降低，原因是 (B)  
 A 发热效应      B 集肤效应      C 电晕效应
- 261、在交流电压下，随电压作用时间增加，绝缘层击穿场强 (B)  
 A 不变      B 下降      C 上升
- 262、相同电源关系的两路电缆不得 (A) 敷设  
 A 并列      B 同电缆沟两侧      C 同电缆隧道
- 263、CYZQ102 型电敷设时要求垂直落差不大于 (B)  
 A 20m      B 30m                  C 40m
- 264、直埋电缆的敷设方式适合于 (B) 的地区  
 A 电缆根数多          B 地下无障碍                  C 交通频繁
- 265、直埋电缆时，保护盖板应在电缆中心且不倾斜，其宽度应超过电缆两侧各 (C)  
 A 20mm      B 30mm      C 50mm
- 266、电缆护层的作用是 (C)  
 A 使线芯与大地绝缘                  B 使导体与绝缘层良好接触  
 C 防潮防腐防机械损伤
- 267、ZQ30 和 ZLQ30 型电缆适合敷设与 (C) 环境  
 A 室内                  B 水下                  C 竖井及矿井中
- 268、使用牵引机起重电缆，当钢丝绳放到所需最大长度时钢丝绳仍不得小于 (C)  
 A 1 圈                  B 2 圈                  C 3 圈
- 269、电缆采用铝包的优点是 (B)  
 A 不易腐蚀                  B 资源丰富                  C 易密封
- 270、根据对触电事故发生统计分析，触电事故随季节有明显的变化，每年 (B) 季较为易发、集中。  
 A 一；二                  B 二；三                  C 三；四
- 271、热缩电缆终端以 (C) 为基本材料  
 A 绝缘纸                  B 橡胶                  C 聚合物

- 272、对高压电缆外屏蔽的要求之一是：能有效地提高瓷套管外绝缘的 (A)  
 A 闪络强度            B 机械强度            C 耐热强度
- 273、电缆线路工程验收各阶段完成后必须填写 (C)  
 A 施工记录            B 安全记录            C 阶段验收记录和整改记录
- 274、三芯电缆绝缘层中的电场可看作是 (B) 分布  
 A 圆柱体            B 平面场            C 直线场
- 275、中压电力电缆是指 (A) 电压等级的电缆。  
 A 6-35 千伏            B 110 千伏            C 500 千伏
- 276、1 千伏五芯聚氯乙烯绝缘电力电缆，3 指 3 根相线，2 指 (B)  
 A 2 根相线            B 1 根 N 线和一根 P            C 线 (地线)            D 2 根 N 线
- 277、对敷设与户内电缆沟且无机械通风的电力电缆，选择截面时，环境温度应确定为 (C)  
 A 最热月的日最高气温平均值            B 埋深处的最热月平均地温            C 最热月的日最高气温平均值+5
- 278、特殊用电设备包括 (B)  
 A 照明设备            B 电气化铁道            C 小型电动机
- 279、电缆路径与建筑物之间的 (C) 应符合国家标准的规定。  
 A 平均距离            B 最小垂直距离            C 最小水平净距
- 280、对于变电站内的电缆线路通道上的路面，一般应 (C) 至少进行一次巡视。  
 A 一个月            B 一个月            C 三个月
- 281、用于将充油电缆线路的油道分隔成两段供油的中间接头称为 (C)  
 A 直通接头            B 转换接头            C 塞止接头
- 282、测温光纤固定间隔不大于 (B)  
 A 0.2m            B 0.5m            C 1m
- 283、发生局部放电后，电力电缆 (B)  
 A 无法继续运行            B 可以短时间内继续运行  
 C 可以长时间内继续运行
- 284、在实际应用中，实现 XLPE 电缆线路的局部放电在线监测 (C)  
 A 很容易            B 有一些难度            C 难度很大
- 285、电缆线芯常采用铜和铝，是因为他们的 (A) 比较高。  
 A 导电率            B 导磁率            C 导热率
- 286、对电缆故障进行定点，一般采用 (A)  
 A 声测法和音频感应法            B 音频电流法和跨步电压法            C 电桥法和脉冲反射法
- 287、重量和盘径较大的电缆，不能采用 (A) 运输  
 A 火车            B 槽型卡车            C 专用拖车
- 288、用于输送和分配大功率电能的电缆称为 (A)  
 A 电力电缆            B 控制电缆            C 通信电缆
- 289、电缆终端处电场分布情况是 (C)  
 A 仅有径向分量            B 仅有轴向分量            C 既有径向分量又有轴向分量
- 290、直埋电缆与热力管道接近时，应保持的最小净距为 (C)  
 A:0.5m    B:1m            C:2m
- 291、电力电缆的安装环境应保持清洁，防止灰尘等杂质落入 B  
 A 应力锥外表面            B 绝缘外表面            C 外护层外表面
- 292、过零点电压比较法比较适用于现场及在线监测介质损耗，因为其 (A)  
 A 抗干扰能力强            B 监测过程简单            C 算法更加准确
- 293、电缆护层的铠装和外被层类型在型号中一般在 (B) 之后用两个阿拉伯数字表示。  
 A 英文字母            B 韩语拼音字母            C 数字
- 294、10 千伏环网合环运行的危害包括 (B) 等  
 A 使继电保护简单化            B 系统短路容量增加            C 易于调度运行

- 295、电桥法不适合测量电缆的 (C) 故障点  
 A 相间短路      B 低阻接地      C 高阻接地
- 296、油浸纸绝缘统包型电力电缆的绝缘线芯之间填 (C) 为主要的材料。  
 A 纤维或麻      B 铁屑      C 纸 麻或其他材料
- 297、脉冲反射法适合测量 35 千伏及以下电缆的 (C) 故障。  
 A 相间短路      B 低阻接地      C 所有类型
- 298、吊装作业时，与 220 千伏带电物体的距离不小于 (C)  
 A 2 米      B 4 米      C 6 米
- 299、电缆型号 YJV22-8.7/10-3x240-600-GB12706.3 中，600 表示 (A)  
 A 长度      B 标称截面      C 额定电压
- 300、移动运行中的 10 千伏电缆应先经过运行单位同意，且平移距离不得超过 (C)  
 A 0.5m      B 1m      C 2m
- 301、在导体截面相同的情况下，交联聚乙烯电缆载流量 (C)  
 A 小于充油电缆      B 与充油电缆相等      C 大于充油电缆
- 302、电缆的电压等级越高，对耐压强度的要求 (C)  
 A 越低      B 不变      C 越高
- 303、电力电缆水底平行敷设时，间距不宜小于 (C)  
 A 最低水位水深的 2 倍      B 最高水位水深的 1.5 倍  
 C 最高水位水深的 2 倍
- 304、从配电变电站到配电变压器之间的电力网称为 (A)  
 A 一次配电网      B 二次配电网      C 特殊配电网
- 305、河底敷设的电缆应选择在 (B)  
 A 湍急河段      B 稳定河段      C 落差大河段
- 306、完整的电缆附件必须在 (C) 构成  
 A 生产厂家      B 存放库房      C 电缆安装现场
- 307、电缆发生单相接地故障后，修复方法是 (C)  
 A 包缠 10 层绝缘自粘带      B 重新连接线芯      C 加添一个假接头
- 308、由于集肤效应和邻近效应的存在，到底的载流量 (B)  
 A 不受影响      B 减小      C 增大
- 309、吊装作业不许 (B)  
 A 竖直吊起      B 拖拉和斜吊      C 在室内吊装
- 310、点散式在线温度监测是对 (B) 进行温度监测  
 A 电缆线芯      B 电缆终端和中间接头      C 电缆线路全线
- 311、35 千伏中小截面的电力电缆线路主要采用 (B)  
 A 单芯电缆      B 三芯电缆      C 五芯电缆
- 312、空气终端包括 (C) 等  
 A 全干式终端、湿空气型空气终端  
 B 填充绝缘剂式终端、全封闭式空气终端  
 C 复合套管空气终端、柔性空气终端、瓷套管空气终端
- 313、交流单相电力电缆的刚性固定，宜采用 (A) 等不构成磁性闭合回路的夹具。  
 A 铝合金      B 钢      C 铁
- 314、铝芯、不滴流纸绝缘、铅包、钢带铠装、聚氯乙烯外护套电力电缆型号为 (C)  
 A: ZLQ22      B : ZQ21      C :ZLQ      D :22
- 315、电力电缆金属护套在生产工程中留下裂纹，会导致电缆 (C)  
 A 绝缘老化      B 金属护套受腐蚀      C 绝缘受潮
- 316、对于长距离电力电缆隧道敷设，一般每隔 (C) 应设一个人孔。  
 A 50-100m      B 100-150m      C 100-200m

- 317、为保证对用户提供充足电能，首先要 (A)
- A 做好电力系统规划            B 提高电压等级            C 提高运行操作水平
- 318、油浸纸绝缘统包型电力电缆敷设有较大落差时，其绝缘 (B)
- A 不受影响            B 水平下降            C 寿命延长
- 319、对安装在室内电缆沟内的电缆，可采用 (B) 的方法限制电晕发生
- A 增加水蒸汽            B 提高空气干燥度            C 设置封堵
- 320、电缆故障性质，按试验结果分 (A) 类
- A、5            B、7            C、9
- 321、电缆铠装的材料通常是 (A)
- A 钢带或钢丝            B 铅带或铅丝            C 铝带或铝丝
- 322、当电缆局部放电能量不够大，在较长时间内会使气隙不断扩大，导致电缆绝缘 (C)
- A 热击穿            B 化学击穿            C 电击穿
- 323、在交流电压下，绝缘层电压分配与绝缘的介电常数 (B)
- A 成正比            B 成反比            C 无关
- 324、电缆路径在道路下面的规划位置，不应布置在 (A) 下面
- A 机动车道            B 人行道            C 绿化带
- 325、电力电缆长期过负荷运行，可能引起 (C)
- A 过电压            B 机械损伤            C 绝缘老化
- 326、电力电缆排管敷设适合于 (A)
- A 城市街区主线敷设多条电缆            B 城市街区主线敷设少量电缆  
C 郊区敷设电缆
- 327、ZQ 和 ZLQ 型电缆适合敷设于 (A) 环境。
- A 沟道            B 严重腐蚀            C 水下
- 328、35 千伏及以上电缆敷设时，若采用水平敷设，应在直线段每隔 (C) 处固定
- A 10 米            B 50 米            C 100 米
- 329、若电缆终端示温蜡片融化，但接点的金属未变色，则 (B)
- A 申请紧急停电            B 申请正常停电            C 不必申请停电
- 330、电缆固定用部件不得采用 (C)
- A 尼龙扎带            B 镀塑金属扎带            C 铁丝扎带
- 331、中低压热缩或冷缩电缆终端表面有闪络痕迹时，其原因主要有 (A)
- A 地区污秽程度严重            B 材料不良            C 规格选用不当
- 332、对于 35 千伏直埋电缆穿过农田时，自地面到电缆上面外皮的距离为 (C)
- A、0.7m            B、1.0m            C、1.2m
- 333、由于桥上的电缆经常有振动，因此必须采取防振措施，如 (B)
- A 将电缆紧固于支架            B 加弹性材料衬垫            C 采用交联聚乙烯电缆
- 334、110 千伏及以上交联聚乙烯电缆中间接头按照功能分为 (B)
- A 绝缘和半绝缘接头            B 绝缘结构和直通接头            C 半绝缘和直通接头
- 335、油浸纸绝缘统包型电力电缆适用于 (A) 电压等级
- A、10 千伏及以下            B、20-35 千伏            C、110 千伏及以上
- 336、在直流电压下，电缆绝缘层击穿场强随温度的上升 (B)
- A 不变            B 下降            C 上升
- 337、电力系统的电源结构与 (B) 有关
- A 工业布局            B 能源分部            C 城市规划
- 338、常用黄色表示 (A) 示温蜡片
- A 60℃            B 70℃            C 80℃
- 339、在电路中，电缆线路本身呈 (C)
- A 阻性            B 感性            C 容性

- 340、在电缆过河时，（C）而使电缆通过。  
 A 可以搭设专用电缆桥                      B 借助杆塔悬挂  
 C 可借助已有铁路桥上安装支架
- 341、电力电缆隧道敷设适合于电缆线路（C）  
 A 相对分散的分支线                      B 相对集中的分支线  
 C 相对集中的主干线
- 342、对于 10 千伏电缆，传输功率应小于 5000 千瓦，传输距离应小于（C）千米  
 A 5    B 8    C 10
- 343、110 千伏交联聚乙烯电缆外护套采用（A）材料  
 A 聚乙烯或聚氯乙烯                      B 沥青或油漆                      C 铅或铝
- 344、在运行中（A）量和电火花或电弧等都是电气火灾的直接原因  
 A 电流的热娘                      B 电压高低                      C 环境温度
- 345、运行电缆周围土壤温度应按指定地点定期测量，（C）期间应加大测量频度。  
 A 春季高峰负荷                      B 秋季高峰负荷                      C 冬季高峰负荷
- 346、根据电缆线路综合运行情况实行“到期必修，修必修好”的原则，对电缆或附件的定期检查、试验、维修称为（B）  
 A 矫正性检修                      B 预防性检修                      C 状态检修
- 347、电力电缆跨越江河湖海时，采用（B）敷设  
 A 空气中                      B 水底                      C 地下
- 348、10 千伏及以下电压等级油浸纸绝缘电缆线芯截面一般采用（C）  
 A、圆形                      B、椭圆形                      C、扇形
- 349、电力电缆隧道敷设时，对于较浅的隧道应知道有（B）以上人孔。  
 A、1 个                      B、2 个                      C、10 个
- 350、电缆的中间接头是连接电缆与电缆的（C），以使线路连续的装置。  
 A、接地线                      B、电缆支架                      C、导体 绝缘层 屏蔽层 保护层
- 351、将电缆导体联通，而将金属护套、接地屏蔽层和绝缘屏蔽层在电器上断开的中间接头是（B）  
 A、直通接头                      B、绝缘接头                      C、转换接头

新增广东省题库（2020年6月）

一、单选题：（合计 32 题）

- 1、应急救援队伍根据救援命令参加生产安全事故应急救援所耗费用，由（B）承担。  
A) 政府      B) 事故责任单位      C) 被救人员
- 2、复工复产前，生产经营单位应组织开展（B）安全检查和岗位安全检查。  
A) 职业卫生      B) 全面性      C) 隐患
- 3、在对成年患者进行心肺复苏抢救时，每次循环按下心脏的次数为（A）。  
A) 30      B) 40      C) 50
- 4、眼睛接触化学介质的急救方法是（C）。  
A) 用衣服擦干净      B) 睁开眼睛，用手抹掉介质      C) 捂住眼睛，寻找喷淋水清洗
- 5、以下哪部法规适用于广东省行政区域内生产经营单位的安全生产以及相关的监督管理活动（B）  
A) 《北京市安全生产条例》      B) 《广东省安全生产条例》      C) 《广东省环境保护条例》
- 6、灭火器灭火时正确的方法（A）。  
A) 侧身对准火源根部由近及远扫射灭火      B) 正面对准火源由远及近灭火      C) 任意位置对准火源灭火
- 7、广东应急管理改革发展实践，探索以“五应”实现应急管理现代化，“五应”是指 0、时时应变、0、精准应灾、及时应验。（C）  
A) 科学应备，全体应战      B) 科技应备，统一应战      C) 科学应备，统一应战
- 8、在成年人心肺复苏时，打开气道常用的方法（A）  
A) 仰头抬颈法      B) 环状软骨压迫法      C) 双手推举下颌法
- 9、在对成年患者进行心肺复苏抢救时，每次循环吹气的次数为（A）。  
A) 2 次      B) 3 次      C) 5 次
- 10、造成电器火灾的主要原因是（A）。  
A) 用电超负荷      B) 用电量过少      C) 电器设备选择合理
- 11、灭火器上的压力表用红、黄、绿三色表示灭火器的压力情况，当指针指在绿色区域表示（A）。  
A) 气压正常      B) 气压偏低      C) 气压偏高
- 12、广东省委十二届四次全会确定的 1+1+9”工作部署，其中“1+1”：第一个“1”是指以推进党的建设新的伟大工程为政治保证；第二个“1”是（A）  
A) 以全面深化改革开放为发展主动力  
B) 以深入实施创新驱动发展战略为重点加快建设科技创新强省  
C) 以粤港澳大湾区建设为重点，加快形成全面开放新格局
- 13、进行心肺复苏之前，应该对患者进行心跳进行诊断，诊断心跳骤停迅速可靠的指标（A）。  
A) 颈部大动脉没有跳动      B) 没有呼吸      C) 瞳孔放大
- 14、应急外伤抢救压迫止血方法适用于（C）部位  
A) 全身都适用      B) 四肢      C) 头部、四肢
- 15、某车轴装配车间主任安排员工用稀释剂(易燃易爆物品)清除车轴装配总线表面油漆的同时还安排人员在装配线附近进行烧焊作业。这样的做法可能导致 0 事故的发生。（B）  
A) 高处坠落      B) 爆炸      C) 机械伤害
- 16、危险化学品生产经营单位特种作业人员未持证上岗属于（B）事故隐患。  
A) 一般      B) 重大      C) 特别重大
- 17、日常生活主要存在的消防安全隐患主要包含（A）。  
A) 电器设备及线路老化、堵塞消防安全通道      B) 存放大量食物      C) 通道过大
- 18、在发现有人触电昏迷后，错误判断意识的是（C）。  
A) 睁开眼睛，观察瞳孔是否放大      B) 摸颈部大动脉 5 至 10 秒      C) 没外伤等于没伤害
- 19、应急管理本质上是预防管理，功夫在平时，基础在预防。习近平总书记反复强调“两个坚持、三个转变”，其核心就是（C）  
A) 坚持加强风险防范化解各种风险危害      B) 坚持源头，关口前移      C) 以上都对
- 20、在死亡边缘的患者，基础生命支持(BLS)的初期黄金时刻是（B）分钟。

- A) 1分钟      B) 4分钟      C) 8分钟以上
- 21、在急救现场对成人进行胸外心脏按压的深度 (A) 。
- A) 5-6cm      B) 2-3cm      C) 任意深度
- 22、消防安全隐患排查事项不包含 (C) 。
- A) 定期检查消防设施是否完好      B) 保证消防通道畅通      C) 网络畅通
- 23、在成年人心肺复苏时，打开气道不需要做 (B)
- A) 去除口腔异物      B) 去除已固定好的假牙      C) 仰头举颏
- 24、内部充入的灭火剂以水为基础的灭火器称为 (B)
- A) 干粉灭火器      B) 水基型灭火器      C) 氧化碳灭火器
- 25、举报安全生产违法行为的，最高奖励不超过人民币 (C) 元?
- A) 1万      B) 10万      C) 30万
- 26、对于火灾来说 (C) 的救火有重要意义
- A) 中期      B) 后期      C) 初期
- 27、广东省委十二届四次全会提出以把广东建设成为全国最 (C)、最公平公正、法治环境最好的地区之一为重点，加快营造共建共治共享的社会治理格局
- A) 和谐稳定      B) 繁荣昌盛      C) 安全稳定
- 28、在发现有人触电昏迷后，应该要 (B) 。
- A) 立刻对昏迷人员进行抢救      B) 断电源做好防护把人员移至安全区域      C) 立即逃跑
- 29、(A) 负责指导监督全省安全生产考试工作
- A) 省应急管理厅      B) 省人社厅      C) 省教育厅
- 30、安全生产举报电话是 (A)
- A) 12350      B) 110      C) 12315
- 31、特种作业操作证有效期为 (C) 年。
- A) 1      B) 3      C) 6
- 32、生产经营单位的主要负责人在本单位发生重大生产安全事故后逃匿的，由 (处 15 日以下拘留)。(A)
- A) 公安机关      B) 检察机关      C) 安全生产监督管理部门

## 二、判断题：(合计 76 题)

- 1、在进行心肺复苏抢救中，按压心脏的位置是胸骨中段位置。( × )
- 2、发现有人触电要贯彻“迅速、就地、正确、坚持”的触电急救八字方针。( √ )
- 3、安全文化建设主要是开展安全培训，没必要利用微博、微信等新媒体，以及集体采访、专题报道、网站做客等方式加强安全生产政策法规和常识技能宣传教育。( × )
- 4、不得不在户外高温条件下工作时，可将凉毛巾搭在头上。( √ )
- 5、防止高空作业受到伤害应该佩戴高处防护类劳动防护用品。( √ )
- 6、止血带能直接扎在皮肤上。( × )
- 7、有限空间生产经营单位复工复产前，不佩戴劳动防护用品不能作业。( √ )
- 8、灭火器应该检查一次的时间应每月一次，检修是两年检修一次。( × )
- 9、绞紧止血法是指在没有止血带时，可用毛巾、三角巾、绷带、手帕、破布条等材料折叠成带状，在伤口上方加垫，绕衬垫一周打结，用小木棍插入其中，先提起绞紧至不出血，然后将小棍另一端在下方用布条固定。( √ )
- 10、可以通过检查消防安全责任制、消防安全制度、消防安全操作规程建立及落实情况，去排查火灾隐患。( √ )
- 11、习近平总书记强调，必须坚守发展决不能以牺牲安全为代价这条不可逾越的红线，明确要求“党政同责、一岗双责、全抓共管、失职追责”。( √ )
- 12、干粉灭火器气压表在黄色区域表示失效状态，不可使用。( × )
- 13、在对患者进行心肺复苏抢救时，按下心脏的速度大概在 100 至 120 次/分钟。( √ )
- 14、《广东省应急管理厅关于生产经营单位节后复工复产安全管理的暂行办法》适用对象为我省各类生产经营单位开展节后复工复产工作。( √ )
- 15、单人搬运法有扶行法、抱持法、背负法。( √ )
- 16、节后复工复产安全管理的主体责任在负有安全生产监督管理职责的部门。( × )

- 17、危险化学品生产经营单位特种作业人员未持证上岗属于重大事故隐患。（√）
- 18、包扎抢救 8 字包扎适用的出血部位是头部、手部、足踝部。（√）
- 19、对成人进行口对口吹气时，吹气的频率为 10-12 次/分钟。（√）
- 20、伤员身上燃烧着的衣服如果一时难以脱下来，可让伤员卧倒在地滚压灭火。（√）
- 21、灭火器检查，应检查压力、铅封、出厂合格证书，有效期、瓶体、喷管（√）
- 22、在拉拽触电者脱离电源的过程中，救护人用双手操作，这样对救护人比较安全。（×）
- 23、双人搬运法有椅托法和双人拉车法。（√）
- 24、《广东省应急管理厅关于生产经营单位节后复工复产安全管理的暂行办法》适用对象为我省危险物品的生产、经营、储存单位以及矿山、金属冶炼、建筑施工、道路运输单位开展节后复工复产工作，其他的生产经营单位不适用。（×）
- 25、安全疏散门宜采用向内开启的平开门。采用其他形式的门时，应符合安全疏散要求。（×）
- 26、绷带固定的方法主要有大手挂、小手挂、临时手挂。（√）
- 27、电气设备引起火灾的主要原因:短路，过负荷，接触电阻热，电火花，电弧等。（√）
- 28、按人体生理部位分类，劳动防护用品可分为 9 大类。（√）
- 29、在对昏迷者进行心肺复苏的时候，若发现患者口中有异物应按压后再取异物。（×）
- 30、在对患者进行心肺复苏抢救时，按下心脏的深度 5-6 厘米。（√）
- 31、生产经营单位应当对从业人员进行应急教育和培训保证从业人员具备必要的应急知识，掌握风险防范技能和事故应急措施。（√）
- 32、燃烧必须具备三个条件:可燃物、助燃物、着火源。（√）
- 33、电器的选择不合理是不易造成电器火灾的。（×）
- 34、有限空间生产经营单位复工复产前，无需进行风险辨识。（×）
- 35、高温时在户外作业尽量穿深色服装，戴隔热帽，随身应携带一些防暑药物，如人丹、清凉油、十滴水、藿香正气水等。（×）
- 36、安全帽、护目镜、工作服、安全鞋、防护手套、耳塞和耳罩、安全带等属于个人安全防护用品。（√）
- 37、诊断心跳骤停迅速可靠的指标是用手触摸颈部大动脉，看是否跳动。（√）
- 38、身上着火后，灭火方法迎风快跑。（×）
- 39、人员密集场所发生火灾，该场所的现场工作人员不履行组织、引导在场人员疏散的义务，情节严重，尚不构成犯罪的，处 5 日以上 10 日以下拘留。（√）
- 40、平时要多喝水，尤其是补充盐水，防止因出汗过多引起的脱水。（√）
- 41、烧伤严重程度可分为轻度、中度、重度、特重度四类。（√）
- 42、现场进行徒手心肺复苏时，伤病员的正确体位是仰卧在坚硬的平面上（√）
- 43、在车间只要不操作机器就不需要使用劳动防护用品。（×）
- 44、发现伤员有骨折现场急救的四原则一无复位、二不盲目用药、三不冲洗、四争取最佳急救时间。（√）
- 45、生产作业人员伤害的紧急应急处置方法有止血、包扎、固定、搬运、心肺复苏。（√）
- 46、工作中被割伤如有异物应先将异物取出来后在伤口离心近的方向结扎做压迫止血并用酒精消毒后再包扎。（√）
- 47、正确检查消防应急灯、安全标志灯的方法是断电后灯亮，并要求达到标准亮度 30 分钟以上。（√）
- 48、安全生产举报电话是 12315。（×）
- 49、当伤者牙关紧闭，无法进行口对口人工呼吸时，应用工具把嘴撬开。（×）
- 50、创伤急救原则:对骨折伤员，先固定后搬运;对出血伤员，先止血后搬运;对窒息伤员，先复苏后搬运。（√）
- 51、安全出口和疏散门的地面上贴“安全出口”作为指示标识。（×）
- 52、安全生产工作应坚持关口前移、重心下移。（√）
- 53、烧伤和烫伤后正确的处置是应立即用冷水冲洗或冷敷烫伤部位。（√）
- 54、人工急救胸外挤压法应以每分钟约每分钟 100 次左右的频率有节奏均匀的挤压，挤压与放松的时间相当。（√）
- 55、灭火完成后，不需要检查灭火的效果，并将灭火器摆放回原位。（×）
- 56、政府鼓励社会各界和广大群众举报生产经营单位涉及安全生产重大事故隐患、安全生产非法违法行为以及谎报、瞒报生产安全事故的行为。（√）
- 57、特种作业人员安全技术考试包括安全生产知识考试和实际操作考试。（√）

- 58、由于行为人的过失引起火灾，造成严重后果的行为，构成失火罪。（√）
- 59、有限空间生产经营单位复工复产前，未经培训演练不能作业。（√）
- 60、习近平总书记强调，必须坚守发展决不能以牺牲安全为代价这条不可逾越的红线，明确要求“党政同责一岗双责、齐抓共管、失职追责”。（√）
- 61、沿疏散走道设置的灯光疏散指示标志，应设置在疏散走道及其转角处距地面高度 1.0m 以下的墙面上。（√）
- 62、安全生产责任是各级党委、政府的事，与生产经营单位、职工无关。（×）
- 63、火灾中引起人员大量伤亡的主要原因是吸入烟气窒息死亡。（√）
- 64、特种作业操作证有效期为 6 年。（√）
- 65、对举报重大事故隐患、违法生产经营建设的，奖励金额最低 3000 元。（√）
- 66、互救时一定要落实好施救者本人的防护措施，切忌盲目行动，产生影响自身安全的更严重的事故。（√）
- 67、预防化学物品烧伤烫伤在进入作业区域工作前应熟悉物品危害情况及防护条件穿戴好防护用品。（√）
- 68、生产事故发生发现伤员有骨折第一时间的应急处理的方法是排除险情后就地检查，防止二次伤害。（√）
- 69、易燃易爆场所作业必须穿戴防静电工作服防静电鞋等。（√）
- 70、发现初期火灾时不需要灭火应该快速抢救贵重财物。（×）
- 71、沿疏散走道指示标应设置在疏散走道及其转角处距地面高度 1.0m 以上的墙上。（×）
- 72、成人心肺复苏时打开气道的最常用方式为双手推举下颚法（×）
- 73、创伤包扎绷带固定的方法主要有大手挂、小手挂、临时手挂。（√）
- 74、举报安全生产违法行为的，最高奖励不超过 10 万元。（×）
- 75、现场心肺复苏包括 A、B、C 三个步骤，其中 A 是胸外按压。（√）
- 76、只要佩戴防护用品保护劳动者就绝对不会伤害。（×）
- 77、救火人员身上燃烧着的衣服时如果难以脱下来，可带火奔跑或用手拍打。（×）
- 78、易燃易爆场所可穿戴化纤服装、底面钉铁钉鞋作业。（×）
- 79、在对成年患者进行心肺复苏抢救时，胸外按压和吹气之比是 30:2。（√）
- 70、节后复工复产安全管理的主体责任在生产经营单位。（√）
- 71、在生产事故伤员骨折固定处理的方法用夹板固定患处再用绷带子绑好。（√）
- 72、有限空间生产经营单位复工复产前未经通风和检测合格不能作业。（√）
- 73、《广东省安全生产条例》适用于全国行政区域内生产经营单位的安全生产以及相关的监督管理活动（×）
- 74、省应急管理部门负责指导监督全省安全生产考试工作。（√）
- 75、广东省要求所有生产经营单位购买安全生产责任保险。（×）
- 76、在生产事故伤员骨折固定处理的方法用夹板固定患处再用绷带子绑好。（√）