

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第一部分：判断题(合计789题)

题号	考试题目	正确答案	答案解析
1	“禁止合闸,有人工作!”标示牌挂在已停电的断路器和隔离开关上的操作把手上,防止运行人员误合断路器和隔离开关。()	√	
2	“在此工作!”标示牌挂在已停电的断路器和隔离开关上的操作把手上,防止运行人员误合断路器和隔离开关。()	×	应该挂:“禁止合闸,有人工作!”
3	1000kW以下的高压电动机,装设电流速断保护时宜采用两相不完全星型接线并动作于跳闸。()	×	应是2000KW以下
4	10kV及以下三相供电的,电压允许偏差为额定电压的为±10%。()	×	是±7
5	220/380V配电线路一般称为低压配电线路。()	√	
6	35~110kV架空线路,如果未沿全线架设避雷线,则应在变电所1~2km的进线段架设避雷线。()	√	
7	35kV及以下电力线路一般不沿全线装设避雷线。()	√	
8	FZ型避雷器残压比FS型避雷器残压低,适合作为发电厂和变电所电气设备的防雷保护。()	√	
9	RN1型高压熔断器是有填料限流式高压熔断器。()	√	
10	RN1型高压熔断器一般不装设熔丝熔断指示器。()	×	装设
11	RN2型高压熔断器适合作为电压互感器回路的保护。	√	
12	RN2型高压熔断器一般可通过观察熔丝熔断指示器是否弹出,来判断熔丝是否熔断。()	×	RN2没有装设熔断指示器,所以不能判断
13	S11-160/10表示三相油浸自冷式,双绕组无励磁调压,额定容量160kVA,低压侧绕组额定电压为10kV电力变压器。()	×	应该是高压侧额定电压10KV
14	S11-M(R)-100/10表示三相油浸自冷式,双绕组无励磁调压,卷绕式铁芯(圆载面),密封式,额定容量100kVA,低压侧绕组额定电压为10kV电力变压器。()	×	应该是高压侧额定电压10KV
15	XRN系列熔断器的撞击器动作(弹出)时,一般可判断为熔丝已熔断。	√	XRN熔断器就是RN1系列熔断器
16	安全色标中“黑色”表示强制执行。	×	蓝色表示强制执行
17	安装接线图是以屏面布置图为基础,以原理图为依据而绘制成的接线图,是一种指导屏柜上配线工作的图纸。()	√	
18	按变电所在电力系统中的位置作用及其特点划分,变电所的主要类型有枢纽变电所,区域变电所,地区变电所,配电变电所,用户变电所,地下变电所和无人值班变电所等	√	
19	按高压断路器的灭弧原理或灭弧介质分类可分为油断路器真空断路器六氟化硫(SF6)断路器等。()	√	
20	按人体生理部位分类,劳动防护用品可分为9大类。防止头部受伤应佩戴头部防护类劳动防护用品。	√	
21	按人体生理部位分类,劳动防护用品可分为9大类:头部护具类,呼吸护具类,眼防护具,听力护具,防护鞋,防护手套,防护服,防坠落护具,护肤用品。	√	
22	按照国家标准,铭牌上除标出变压器名称型号产品代号标准代号制造厂名出厂序号制造年月以外,还需标出变压器的技术参数数据。()	√	
23	棒式绝缘子一般只能用在一些受力比较小的承力杆,且不宜用于跨越公路铁路航道或市中心区域等重要地区的线路。()	√	
24	保护电压互感器的高压熔断器额定电流一般小于或等于1A。()	√	
25	保护间隙是最简单最经济的防雷设备,它结构十分简单,维护也方便。()	√	
26	备用电源自动投入装置属于自动调节装置。()	×	属于自动操作装置
27	绷带固定主要有临时手挂大手挂小手挂等方法。	√	
28	避雷带是沿建筑物易受雷击的部位(如屋脊屋檐屋角等处)装设的带形导体。()	√	
29	避雷器用来防护高压雷电波侵入变配电所或其他建筑物内,损坏被保护设备。()	√	
30	避雷器与被保护设备并联连接。()	√	

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第一部分：判断题(合计789题)

题号	考试题目	正确答案	答案解析
31	避雷器与被保护设备串联连接。()	×	并联
32	避雷线的作用原理与避雷针相同,只是保护范围较大。()	×	保护范围较小
33	避雷针及其接地装置不能装设在人畜经常通行的地方。()	√	
34	避雷针通常采用镀锌圆钢或镀锌钢管制成,一般采用圆钢,上部制成针尖形状。()	√	
35	避雷针一般安装在支柱(电杆)上或其他构架建筑物上,必须经引下线与接地体可靠连接。()	√	
36	避雷针在地面上的保护半径是1.5倍避雷针总高度。()	√	
37	变电所运行中,如交接班时发生事故,应由接班人员负责处理。()	×	由交班人员负责处理
38	变电所中,断路器控制所使用的电源称为操作电源。()	√	
39	变电所中,信号设备所使用的电源为操作电源。()	√	
40	变电所中的操作电源不允许出现短时中断。()	√	
41	变配电设备应有完善的屏护装置。安装在室外地上的变压器,以及安装在车间或公共场所的变配电装置,均需装设遮栏作为屏护。	√	
42	变配电所是电力网中的线路连接点,是用以变换电压交换功率和汇集分配电能的设施。()	√	
43	变配电所中用来承担输送和分配电能任务的电路,称为一次电路或电气主接线。()	√	
44	变压器并列运行,一般允许阻抗电压有 $\pm 10\%$ 的差值,若差值大,可能阻抗电压大的变压器承受负荷偏高,阻抗电压小的变压器承受负荷偏低,从而影响变压器的经济运行	×	阻抗小的承受负荷偏低,阻抗大的偏小
45	变压器的变比等于一二次侧电压瞬时值之比。	×	变比等于一二次匝数之比
46	变压器的电源电压一般不得超过额定值的 $\pm 5\%$,不论变压器分接头在任何位置,只要电源电压不超过额定值的 $\pm 5\%$,变压器都可在额定负载下运行。()	√	
47	变压器的额定电流大小等于绕组的额定容量除以该绕组的额定电压及相应的相系数(单相为1,三相为 $\sqrt{3}$)。()	√	
48	变压器的故障可分为油箱内和油箱外两种。()	√	
49	变压器的过电流保护,其动作电流整定按躲过变压器负荷侧母线短路电流,一般应大于额定电流3-5倍。()	×	应该是速断保护
50	变压器的效率 η 为输出的有功功率与输入的有功功率之比的百分数。()	√	
51	变压器的允许温度主要决定于绕组的绝缘材料。()	√	
52	变压器额定容量的大小与电压等级也是密切相关的,电压低的容量较大,电压高的容量较小。()	×	电压低的容量小,电压高的容量大
53	变压器二次侧绕组不带负载,一次侧与电网断开时的调压称为无励磁调压。	√	
54	变压器分单相和三相两种,一般均制成单相变压器以直接满足输配电的要求。	×	一般均制成三相
55	变压器内部的高低压引线是经绝缘套管引到油箱外部的,它起着固定引线和対地绝缘的作用。()	√	
56	变压器是根据电磁感应原理工作的。()	√	
57	变压器是一种静止的电气设备,它利用电磁感应原理将一种电压等级的交流电转变成异频率的另一种电压等级的交流电。()	×	转成同频率
58	变压器调压方式通常分为无励磁调压和有载调压两种方式。	√	
59	变压器一二次侧感应电势之比等于一二次侧绕组匝数之比。()	√	
60	变压器一二次侧绕组因匝数不同将导致一二次侧绕组的电压高低不等,匝数多的一边电压低,匝数少的一边电压高,这就是变压器能够改变电压的道理。()	×	匝数多在高,匝数少在低

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第一部分：判断题(合计789题)

题号	考试题目	正确答案	答案解析
61	变压器一二次电流之比与一二次绕组的匝数比成正比。()	×	成反比
62	变压器异常运行状态主要包括:保护范围外部短路引起的过电流,电动机自启动等原因所引起的过负荷油浸变压器油箱漏油造成油面降低轻微匝间短路等。()	×	短路属于故障了
63	变压器油本身绝缘强度比空气小,所以油箱内充满油后,可降低变压器的绝缘强度。()	×	绝缘比空气大,可提高绝缘强度
64	变压器运行巡视应检查变压器上层油温,正常时一般应在95℃以下,对强迫油循环水冷或风冷的变压器为85℃()	×	正常是85,强迫的是75
65	变压器运行巡视应检查储油柜和充油绝缘套管内油面的高度和封闭处有无渗漏油现象,以及油标管内的油色。()	√	
66	变压器正常运行时,理想状态是希望流入差动回路的差流为零。()	√	
67	不得不在户外高温条件下工作时,可将凉毛巾搭在头上,以防中暑。	√	
68	不论什么型号,只要真空断路器的额定电流相同,额定开断电流也相同。()	×	型号不同,开断电流不一定相同
69	部分电路欧姆定律用于分析通过电阻的电流与端电压的关系。()	√	
70	部分停电的工作,安全距离小于规定距离以内的未停电设备,应装设临时遮栏。()	√	
71	采用环形网供电所使用的高压开关柜一般习惯上称为环网柜。()	√	
72	操作票填写时,被操作的开关设备要填写双重名称,即设备的名称和编号。()	√	
73	操作票应进行编号,已操作过的应注明“已执行”保存期不宜少于6个月。	√	
74	操作票中,一项操作任务需要书写多页时,须注明转接页号,且页号相连。	√	
75	操作要按操作顺序填写,一张操作票只能填写一个操作任务。	√	
76	操作中如发生疑问,可按正确的步骤进行操作,然后把操作票改正过来。	×	发生疑问,立即停止
77	常用的辅助安全用具具有绝缘手套,绝缘靴,绝缘垫,绝缘棒等。()	×	绝缘棒不是
78	充油电流互感器运行前应检查外观清洁,油量充足,无渗漏油现象。()	√	
79	触电急救要贯彻“迅速就地正确坚持”的触电急救八字方针。发现有人触电昏迷后首先切断电源,然后把患者移至安全区域。	√	
80	触电急救要贯彻“迅速就地正确坚持”的触电急救八字方针。在发现有人触电昏迷后,应直接抱起患者脱离带电区域。	×	不能直接接触触电人员
81	触头断开后,触头之间如果电弧已熄灭,则电路实际上没有被切断。()	×	电弧熄灭了就被切断了
82	触头间介质击穿电压的大小与电源电压无关。()	√	
83	瓷套管是否清洁,有无缺损裂纹和放电现象,声音是否正常,是电流互感器巡视检查项目之一。()	√	
84	磁场中某点的磁感应强度B与磁导率 μ 的比值,称为该点的磁场强度H。()	√	
85	磁感应强度B可以看成是与磁场方向相垂直的单位面积上所通过的磁通量。()	√	
86	磁感应强度B与垂直于磁场方向的面积S的乘积,称为通过该面积的磁通量F,简称磁通,即 $F=BS$ 。()	√	
87	磁力线上某点的切线方向就是该点磁场的方向。()	√	
88	磁力线是描述磁场结构的一组曲线,磁力线的疏密程度,反映磁场中各点磁场的强弱。()	√	
89	磁力线在某区域的密度与该区域的磁场强弱成反比。()	×	成正比
90	磁通越大,则表示磁场越强。	×	单位面积磁通越大,则磁场越强

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第一部分：判断题(合计789题)

题号	考试题目	正确答案	答案解析
91	从发电厂发电机开始一直到变电设备为止,这一整体称为电力系统。()	×	到用电设备为止
92	大小不随时间变化的电流称为直流电流。()	×	方向不变的是直流
93	大小方向都随时间变化的电流叫做直流电。()	×	方向不变的才是直流
94	大型电力系统有强大的调频和调压能力,有较大的抵御谐波的能力,可以提供质量更高的电能。()	√	
95	带负荷拉合隔离开关等,会产生强烈的电弧,将人严重灼伤。()	√	
96	单母线分段接线在母线故障或检修时,配电所将全所停电。()	×	分段后,不用全停,停一段即可
97	单台三相高压电容器的电容元件组在外壳内部一般接成三角形。()	√	
98	单线制的零线截面,应与相线截面相同。()	√	
99	单线制的零线截面不小于相线截面的50%。()	×	三相四线制的
100	弹簧储能操动机构的合闸弹簧可采用电动机或人力使合闸弹簧储能。()	√	
101	弹簧储能操动机构的加热器只在断路器检修时使用。()	×	平时都可以用
102	弹簧储能操动机构的缺点之一是安装调试困难。()	√	
103	当变压器的温度达到稳定时的温升时称为稳定温升。()	√	
104	当变压器二次侧不带负载,一次侧又与电网断开时的调压为无励磁调压,在二次侧带负载下的调压为有载调压。()	√	
105	当变压器二次绕组短路,一次绕组施加额定频率的额定电压时,一次绕组中所流过的电流称空载电流 I_0 ,变压器空载合闸时有较大的冲击电流。()	×	二次绕组开路,才是空载电流
106	当变压器过负载时,会发出很高且沉重的嗡嗡声。()	√	
107	当带电体有接地故障时,离故障点越远,跨步电压触电的危险性越大。()	×	越近危险越大
108	当导体的长度相同时,同种材料导体的横截面积越大,导体的电阻越小。()	√	
109	当电路发生短路或严重过负荷时,熔断器能自动切断故障电路,从而使电器设备得到保护。()	√	
110	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。()	√	
111	当电容器内部设有放电电阻时,电容器组可不设放电装置。()	×	必须设放电装置
112	当电压比额定值高10%时,白炽灯的寿命也将下降10%。	×	下降30%
113	当电压互感器二次断线时,备自投装置不应动作。()	√	
114	当横截面积相同时,同种材料导体的长度越长,导体的电阻越大。()	√	
115	当交流高压真空接触器采用机械自保持方式,接触器分闸时,分闸电磁铁得到分闸信号后动作,使合闸锁扣装置解脱。()	√	
116	当两个线圈放得很近,或两个线圈同绕在一个铁芯上时,如果其中一个线圈中电流变化,在另一个线圈中产生的感应电动势称为互感电动势。()	√	
117	当两台同型号的电压互感器接成V形时,必须注意极性正确,否则会导致互感器线圈烧坏。()	√	
118	当判断触电者呼吸和心跳停止时,应立即按心肺复苏法就地抢救。	√	
119	当启动变压器所带的大容量动力设备时,负载电流变大,会使变压器声音加大。()	√	
120	当人体电阻一定时,作用于人体的电压越高,流过人体的电流就越大,这样就越危险。()	√	

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第一部分：判断题(合计789题)

题号	考试题目	正确答案	答案解析
121	当人体距离高压电太近以及遭遇雷击电容器放电等情况下,都可以导致触电。()	√	
122	当人体同时接触带电设备或线路中的两相导体时,电流从一相导体经人体流入另一相导体,构成闭合回路的触电事故称为两相触电。()	√	
123	当散发的热量与产生的热量相等时,变压器各部件的温度达到稳定,不再升高。()	√	
124	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,而不是采用口对鼻吹气。	×	采用口对鼻吹气
125	当身上着火后,正确的灭火方法为迎风快跑。	×	不能迎风,火会更大
126	当使用电磁操动机时,日常维护工作应同时检查接触器工作熔丝和合闸线圈直流回路熔丝。()	√	
127	当梯子的高度大于6m时,要上中下三端绑扎。	√	
128	当铁损和铜损相等时,变压器处于最经济运行状态,一般在其带额定容量的50%~70%时。()	√	
129	当系统短路或接地时,通过很大的短路电流,变压器会产生很大的噪音。()	√	
130	当消弧线圈的电感电流大于接地电容电流时,接地处具有多余的电感性电流称为欠补偿。()	×	大于,超过了,是过补偿
131	当验明设备确已无电压后,应立即将检修设备三相短路并接地。()	√	
132	导体处于变化的磁场中时,导体内会产生感应电动势。()	√	
133	导体的电阻随温度变化而变化。()	√	
134	导体电阻的大小与导体的长度成反比,与横截面积成正比,并与材料的性质有关。()	×	长度正比,面积反比
135	导体电阻的大小与导体的长度横截面积正比,并与材料的性质有关。()	×	长度正比,面积反比
136	导体在磁场中做切割磁力线运动时,导体内就会产生感应电动势。()	√	
137	导线允许通过的电流强度和导线的截面大小无关。()	×	有关
138	导线允许载流量取决于其容许工作温度。()	×	取决于截面
139	倒闸操作每一项操作结束后,操作人应认真检查被操作的设备状态,被操作的设备状态应与操作项目的要求相符合,并处于良好状态。()	×	操作人和监护人一起检查
140	倒闸操作前,应先在模拟图板上进行模拟操作。()	√	
141	倒闸操作时,不允许将设备的电气和机械闭锁装置拆除。	√	
142	倒闸操作先在一次系统模拟图上模拟操作,模拟操作完毕后,应检查操作票上所列项目的操作是否正确。()	√	
143	倒闸操作中发生疑问时,根据设备实际状况可更改操作票,但不准随意解除闭锁装置。()	×	不能更改
144	登杆前要对登高板的板子做冲击载荷试验,确认登高板的性能安全后才能使用。	√	
145	低电压保护是高压电动机的主要保护。()	√	
146	低电压保护属于110kV及以下并联电容器组保护测控装置在保护方面的主要功能。()	√	
147	低电压继电器是反应电压下降到某一整定值及以下动断接点由断开状态到闭合状态的继电器。()	√	
148	低压侧接地保护是站用变保护测控装置在保护方面的一项功能。()	√	
149	低压电笔的测量范围为500V以下。	×	一般60-500V
150	低压电气设备停电检修时,为防止检修人员走错位置,误入带电间隔及过分接近带电部分,一般采用遮拦进行防护。()	√	

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第一部分：判断题(合计789题)

题号	考试题目	正确答案	答案解析
151	低压配电线路的电压为10kV及以下。()	×	220/380
152	低压照明用户供电电压允许偏差为额定电压的+10%~ -10%。()	×	应该是+7%~ -10%
153	电磁力的大小与导体所处的磁感应强度,导体在磁场中的长度和通过导体中的电流的乘积成正比。()	√	
154	电工刀可以用于带电作业。	×	不能
155	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。	×	必须严格遵守
156	电弧电流的本质是离子导电。()	√	
157	电火花电弧的温度很高,不仅能引起可燃物燃烧,还能使金属熔化飞溅,构成危险的火源。()	√	
158	电击,是电流通过人体对人体内部器官的一种伤害。()	√	
159	电缆及电容器接地前应逐相充分放电。()	√	
160	电力电缆保护层的作用是保护电缆免受外界杂质和水分的侵入,以防止外力直接损坏电缆。()	√	
161	电力电缆导体屏蔽层的作用是保护电缆免受外界杂质和水分的侵入,以防止外力直接损坏电缆。()	×	保护层的作用
162	电力电缆的基本结构由线芯(导体)绝缘层屏蔽层和接地层四部分组成。()	×	和保护层
163	电力电缆铠装和护套是用来保护电缆防止外力损坏的。()	√	
164	电力电缆中,绝缘层是将线芯与大地以及不同相的线芯间在电气上彼此隔离。()	√	
165	电力系统过电压分成两大类:外部过电压和内部过电压。()	√	
166	电力系统频率自动调节属于自动调节装置。()	√	
167	电力系统无功补偿可起到降低线损节约电能提高设备利用效率的作用。()	√	
168	电力系统正常运行时,各相之间是导通的。()	×	各相是绝缘的
169	电力系统中的各级电压线路及其联系的各级变配电所,这一部分叫做电力网,或称电网。()	√	
170	电力系统中危及电气设备绝缘的电压升高即为短路过电压。()	×	是过电压不是短路过电压
171	电力系统中危及电气设备绝缘的电压升高即为过电压。()	√	
172	电力系统中相与相之间或相与地之间(对中性点直接接地系统而言)通过金属导体电弧或其它较小阻抗连结而形成的正常状态称为短路。()	×	应该是非正常状态
173	电力系统中性点接地是属于保护接地,它是保证电力系统安全可靠运行的重要条件。()	×	属于工作接地
174	电力线路按架设方式可分为架空电力线路和电缆电力线路。()	√	
175	电力线路按架设方式可分为输电线路和配电线路。	×	架设方式指的是通过架空的还是电缆输送
176	电力线路的作用是输送和分配电能。()	√	
177	电力线路电流速断保护是按躲过本线路末端最大短路电流来整定。()	√	
178	电力线路过电流保护的動作电流按躲过线路末端最大短路电流定。()	×	电流速断保护
179	电力线路过电流保护的動作电流按躲过最大负荷电流整定。()	√	
180	电力线路一般可分为输电线路和配电线路。()	√	

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第一部分：判断题(合计789题)

题号	考试题目	正确答案	答案解析
181	电流表的量程应等于被测电路中实际电流的数值。()	×	应大于实际数值选
182	电流持续时间越长,电流对人体的危害越严重。()	√	
183	电流分交流电和直流电两大类。()	√	
184	电流互感器不得与电压互感器二次侧互相连接,以免造成电流互感器近似开路,出现高电压的危险。()	√	
185	电流互感器的铁芯应该可靠接地。	√	
186	电流互感器的一次绕组匝数很多,并联在线路里,其电流大小取决于线路的负载电流,由于接在二次侧的电流线圈的阻抗很小,所以电流互感器正常运行时,相当于一台开	×	电流串联,电压并联
187	电流互感器分为测量用电流互感器和保护用电流互感器。()	√	
188	电流互感器工作时其二次侧绕组不允许短路。	×	电流不开路,电压不短路
189	电流互感器可分为单相式和三相式。()	×	电流互感器只有单相式
190	电流互感器可以将电力系统的一次大电流按一定的变比变换成二次较小电流,供给测量表计和继电器。()	√	
191	电流互感器是按电磁感应原理工作的,其结构与普通变压器相似。()	√	
192	电流互感器是将高压系统中的电流或低压系统中的大电流改变为低压的标准小电流(10A或1A),供测量仪表继电保护自动装置计算机监控系统用。()	×	变成5A或者1A
193	电流互感器一次侧带电时,允许二次线圈开路,在二次回路中允许装设熔断器或隔离开关。()	×	都不允许
194	电流互感器运行前检查外壳及二次侧应接地正确良好,接地线连接应坚固可靠。()	√	
195	电流继电器的返回电流除以动作电流,叫做电流继电器的返回系数。()	√	
196	电流流过人体的路径,从左脚至右脚的电流路径危险性小,但人体可能因痉挛而摔倒,导致人体通过全身或发生二次事故而产生严重后果。()	√	
197	电流流过人体的路径,左手至脚对人体的伤害程度最大。()	√	
198	电流速断保护和重瓦斯保护均不能反映变压器绕组的匝间短路故障。()	×	能反映,只要动作值达到
199	电流通过人体,对人的危害程度与通过人体的途径有密切关系。()	√	
200	电流在外电路中从电源的正极流向负极,在电源内部是从电源负极流向正极。()	√	
201	电路发生短路时,电路中的电流将比通路时大很多倍。()	√	
202	电路中,导体对电流呈现的阻碍作用称为电阻,用参数R表示。()	√	
203	电路中电流大小可以用电流表进行测量,测量时是将电流表并联在电路中。()	×	电流串联,电压并联
204	电路中负荷为电阻性负载时,恢复电压等于电源电压,不利于电弧熄灭。()	×	电阻性时,有利于灭弧
205	电路中任意两点间电位的差值称为电压。()	√	
206	电能的生产输送分配以及转换为其他形态能量的过程,是分时进行的。()	×	同时进行的
207	电能质量包括电流频率和波形的质量。()	×	电压在频率和波形
208	电能质量降低到不能允许的程度,不属于电力系统的事故。()	×	属于
209	电气工作开始前,必须完成工作许可手续。()	√	
210	电气火灾断电操作时应戴绝缘手套穿绝缘靴,并使用相应电压等级的绝缘工具。()	√	

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第一部分：判断题(合计789题)

题号	考试题目	正确答案	答案解析
211	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。	√	
212	电气设备冷备用状态指设备的开关和刀闸均在打开位置, 要合上刀闸和开关后才能投入运行。()	√	
213	电气设备冷备用状态指设备的开关在打开位置, 刀闸在合闸位置, 要合上开关后才能投入运行。()	×	冷备用, 都在打开位置
214	电气设备热备用状态指设备的刀闸已合上, 开关未合, 只要开关合上, 就能送电。()	√	
215	电气设备引起火灾的主要原因有: 短路, 过负荷, 接触电阻热, 电火花, 电弧等等。	√	
216	电气设备运行状态指设备的开关和刀闸均在合上位置, 已通电工作。()	√	
217	电气线路接触不良不会引起电气线路火灾。	×	会引起
218	电器设备的选择无任何要求。电器设备的选择不合理不易造成电器火灾。	×	会引起火灾
219	电容器过负荷属于高压电力电容器常见故障及异常运行状态。()	√	
220	电容器金属外壳应有明显的接地标志。()	√	
221	电容器正常运行时, 可在1.3倍额定电压下长期运行。()	×	1.1倍电压, 1.3倍电流
222	电容器组失压不属于高压电力电容器常见故障及异常运行状态。()	×	属于
223	电伤是指触电时电流的热效应化学效应以及电刺激引起的生物效应对人体外表造成的伤害。()	√	
224	电网按其电力系统中的作用不同, 分为输电网和配电网, 配电网是以高压甚至超高压电压将发电厂变电所或变电所之间连接起来的送电网络, 所以又称为电力网中的主网	×	输电网是以高压..
225	电网倒闸操作, 必须根据值班调度员的命令执行, 未得到调度指令不得擅自进行操作。	√	
226	电网谐波的产生, 主要在于电力系统中存在各种线性元件。()	×	非线性元件
227	电压和电位差的单位都是欧姆, 用字母V表示。()	×	单位是伏特
228	电压互感器的高压绕组与被测电路串联, 低压绕组与测量仪表电压线圈串联。()	×	电压并联, 电流串联
229	电压互感器的容量是指其二次绕组允许接入的负载功率(以VA值表示), 分额定容量和最大容量。()	√	
230	电压互感器二次侧不能开路, 否则绕组将被烧毁。()	×	电压不短路, 电流不开路
231	电压互感器二次回路允许有多个接地点。()	×	只能有一个接地点
232	电压互感器二次绕组铁芯和外壳都必须可靠接地, 在绕组绝缘损坏时, 二次绕组对地电压不会升高, 以保证人身和设备安全。()	√	
233	电压调整率的定义为, 在给定负载功率因数下(一般取0.8)二次空载电压 U_{2N} 和二次负载电压 U_2 之和与二次额定电压 U_{2N} 的比。()	×	之差
234	电压为220V的线路一般称为低压配电线路; 电压为380V的线路一般称为中压配电线路。()	×	都是低压线路
235	电源的电功率表示电源在单位时间产生的电能。()	√	
236	电源是将其他形式的能量转换为电能的装置。()	√	
237	电源中性点经消弧线圈接地方式, 其目的是减小接地电流。()	√	
238	电阻的倒数称为电导, 电阻越大, 电导越小。()	√	
239	短路产生的冲击电流会产生很大的电动力, 其大小可用来校验电气设备在发生短路时的动稳定性。()	√	
240	短路的常见原因之一是设备长期运行, 绝缘自然老化。()	√	

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第一部分：判断题(合计789题)

题号	考试题目	正确答案	答案解析
241	短路电流通过导体时, 会使导体大量发热, 温度急剧升高, 从而破坏设备绝缘。()	√	
242	短路电流通过线路, 要产生很大的电流降, 使系统的电流水平骤降, 引起电动机转速突然下降, 甚至停转, 严重影响电气设备的正常运行。()	×	产生电压降
243	短路是一种正常的电路运行状态。()	×	非正常
244	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, 以防导线断落后触及人身引起跨步电压触电短路。()	√	
245	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。()	√	
246	断电灭火紧急切断低压导线时应三相同时剪断。()	×	分相错开剪断
247	断路器的绝缘水平与断路器的额定电压无关。()	×	有关, 电压高, 绝缘高
248	断路器在合闸过程中, 若继电保护装置不动作, 自由脱扣机构也应可靠动作。()	×	也不动作
249	对备用电源自动投入装置, 当工作母线电压消失时, 备用电源应投入。()	√	
250	对差动保护来说, 变压器两侧的差动CT均应接成星型。()	×	一侧结成三角形, 一侧结成星形
251	对成人进行心肺复苏急救时, 打开气道的最常用方法是双手推举下颚法, 而不是仰头举颚法。	×	最常用方就是仰头举颚法
252	对带电设备应使用不导电的灭火剂灭火。()	√	
253	对电动机而言, 频率增高将使其转速降低, 导致电动机功率的降低, 将影响所带动转动机械的出力, 并影响电动机的寿命。()	×	频率增高转速升高
254	对电力系统进行无功补偿可提高功率因素。()	√	
255	对断路器的运行维护中, 雷雨季节雷电活动后应进行特殊巡视检查。()	√	
256	对断路器的运行维护中, 新设备投入运行后, 应相对缩短巡视周期。()	√	
257	对患者进行心肺复苏时, 按下心脏的速度大概在每分钟100至120次。	√	
258	对某支路的电气设备合闸时, 其倒闸顺序是先合隔离开关, 其次是负荷开关, 最后是断路器。	√	
259	对三类负荷供电要求, 一般不考虑特殊要求。()	√	
260	对调压要求高的情况, 可选用有载调压变压器, 使变压器的电压分接头在带负荷情况下实时调整, 以保证电压稳定。()	√	
261	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。()	√	
262	对于充油电流互感器应检查油位是否正常, 有无渗漏现象, 是电流互感器巡视检查项目之一。()	√	
263	对于二次回路的标号, 按线的性质用途进行编号叫相对编号法。()	×	叫作回路编号法
264	对于高压电力线路, 限时电流速断保护的动作时间一般取1s。()	×	取0.5s
265	对于接线方式较为简单的小容量变电所, 操作电源常常采用蓄电池。()	×	大容量的重要的才是蓄电池
266	对于没有总降压变电所和高压配电所的用电区变电所或小型用户降压变电所, 在变压器高压侧必须配置足够的高压开关设备以便对变压器控制和保护。()	√	
267	对于现在的全密封变压器, 一般不再设储油柜, 只是在油箱盖上装油位管, 以监视油位。()	√	
268	对于心脏骤停情况, 其黄金抢救时间为6分钟之内。	×	4分钟
269	对于在接线图中不经过端子而在屏内直接连接的回路, 也要编回路编号。	×	直接连的不用回路编号
270	对于中小容量变压器, 可以装设单独的电流速断保护, 作为变压器相间短路故障的主保护。()	√	

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第一部分：判断题(合计789题)

题号	考试题目	正确答案	答案解析
271	对运行中的高压电容器巡视检查时,一般不检查高压电容器组的工作电流。()	×	检查
272	对运行中断路器一般要求,断路器金属外壳应有明显的接地标志。()	√	
273	对运行中可能产生电火花电弧和高温危险的电气设备和装置,不应放置在易燃的危险场所。()	√	
274	额定电压和标定容量均相同的单相高压电容器,接入同一电压等级的电网时,电容器组的结线方式接成三角形和接成星形的补偿效果相同。()	×	不同
275	额定电压是指变压器线电压(有效值),它应与所连接的输变电线路电压相符合。()	√	
276	额定电压为10kV的断路器可用于6kV系统。()	√	
277	二次侧额定电压U _{2N} 指的是分接开关放在额定电压位置,一次侧加额定电压时,二次侧短路的电压值。()	×	二次侧开路的电压值
278	二次线圈有无开路,接地线是否良好,有无松动和断裂现象,是电流互感器巡视检查项目之一。()	√	
279	发生两相触电危害比单相触电更严重。()	√	
280	发现有人触电,首先要尽快使触电者脱离电源,然后根据触电者的具体症状进行对症施救。	√	
281	阀型避雷器的阀电阻片具有线性特性。()	×	非线性特性
282	凡在高压电气设备上检修试验清扫检查等工作时,需要全部停电或部分停电者;需要填写第一种工作票。()	√	
283	反时限过电流保护其动作时间随电流的大小而变化,电流越大动作时间越短,电流越小动作时间越长。()	√	
284	防止人身触电的技术措施有保护接地和保护接零采用安全电压装设剩余电流保护器等。()	√	
285	辅助安全用具的绝缘强度较低,不能承受高电压带电设备或线路的工作电压,只能加强基本安全用具的绝缘作用。()	√	
286	负荷开关具有灭弧装置,可切断短路电流。()	×	不能切断短路电流
287	负荷开关可切断正常负荷电流和过负荷电流。()	√	
288	杆塔按使用的材料可分为钢筋混凝土杆和金属杆塔。()	√	
289	杆塔基础是将杆塔固定于地下,以保证杆塔不发生倾斜或倒塌。()	√	
290	杆塔拉线与地面的夹角一般为45°,受环境限制可适当增减,一般不超出30°。()	×	不小于30° 才对
291	感抗X _L 与线圈的电感L和交流电频率f成反比。()	×	成正比
292	感应电动势的方向与磁力线方向导体运动方向相关。()	√	
293	干粉灭火器气压表在黄色区域表示失效状态,不可使用。在绿色区域表示正常状态,可以使用。	×	黄色说明内部压力过大,可以紧急使用但
294	干式变压器是指变压器的铁芯和绕组均不浸在液体中的变压器。	√	
295	干式变压器是指铁芯和绕组浸渍在绝缘液体中的变压器。()	×	油浸式
296	干式变压器在结构上可分为以固体绝缘包封绕组和不包封绕组。()	√	
297	钢绞线常用作架空地线接地引下线及杆塔的拉线。()	√	
298	钢筋混凝土杆使用最多的是锥形杆,其锥度一般为1/75。()	√	
299	钢筋混凝土杆又分普通型预应力杆和等径预应力杆两种。()	×	普通型和预应力型
300	高分断能力高压熔断器具有开断短路电流能力强的优点。()	√	

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第一部分：判断题(合计789题)

题号	考试题目	正确答案	答案解析
301	高压侧接地保护不是站用变保护测控装置在保护方面的一项功能。()	×	是一项功能
302	高压电动机不采用纵差动保护。()	×	可以采用纵差保护
303	高压电动机的供电网络一般是中性点非直接接地系统。()	√	
304	高压电动机发生单相接地故障后,必须将其切除。()	×	可切除可报警,根据故障电流定
305	高压电动机纵差动保护工作原理与变压器纵差动保护相似。()	√	
306	高压电容器的保护熔丝熔断后,应立即更换熔断器,使电容器能尽快恢复运行。()	×	先查找故障后再更换
307	高压电容器的瓷套管发生严重放电闪络时,只要加强监视,不需要将电容器立即退出运行。()	×	都严重了,肯定要退出
308	高压电容器外壳有异形膨胀时,一般不需要将电容器立即退出运行。()	×	需要退出
309	高压电容器组断电后,若需再次合闸,应在其断电3分钟后进行。()	√	
310	高压断路器在高压电路中起控制作用,是高压电路中的重要设备之一。()	√	
311	高压阀型避雷器或低压阀型避雷器都由火花间隙和阀电阻片组成,装在密封的瓷套管内。()	√	
312	高压架空电力线路一般都采用多股绝缘导线。()	×	裸导线
313	高压检修工作的停电必须将工作范围的各方面进线电源断开,且各方面至少有一个明显的断开点。	√	
314	高压开关柜传感器损坏的常见故障原因为内部高压电容击穿。()	√	
315	高压开关柜防带负荷拉合隔离开关的闭锁功能不属于“五防”联锁功能。()	×	属于五防
316	高压配电线路的电压一般为10kV, 20kV。()	×	中压配电线路
317	高压熔断器的熔丝一相或多相熔断后,在熔断器撞击器的作用下使负荷开关跳闸,可防止由于缺相运行而造成的电气设备损坏。()	√	
318	高压熔断器的熔体(熔丝)一般采用铜银康铜等合金材料制成。()	√	
319	高压熔断器型号中用N代表户外型熔断器。()	×	户内
320	高压熔断器在110kV及以上供电网中被广泛应用。()	×	35KV以下
321	高压熔断器在电路通过负荷电流或短路电流时熔断。()	×	通过负荷电流不会熔断
322	高压设备发生接地时,室内不得接近故障点4m以内。()	√	
323	高压设备发生接地时,室内不得接近故障点8m以内。()	×	室内4米,室外8米
324	隔离开关电动操动机构的操作功率较大。()	√	
325	隔离开关分闸时,三相动触头应在同一平面。()	√	
326	隔离开关手力操动机构在操作时,操作质量不受操作人员技术水平的影响。()	×	受人的技术水平影响
327	个别电流互感器在运行中损坏需要更换时,应选择电压等级与电网额定电压相同变比相同准确度等级相同,极性正确伏安特性相近的电流互感器,并测试合格。()	√	
328	各种类型的绝缘导线,其容许工作温度为65℃。()	√	
329	更换成组的电压互感器时,还应对并列运行的电压互感器检查其连接组别,并核对相位。()	√	
330	工作负责人(监护人)必须始终在工作现场,对工作班人员的安全认真监护,及时纠正违反安全的动作。()	√	

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第一部分：判断题(合计789题)

题号	考试题目	正确答案	答案解析
331	工作负责人为了工作方便,在同一时间内可以写两张操作票。	×	同一时间只能一张
332	工作过程中,工作负责人和工作许可人任何一方不得擅自变更安全措施。()	√	
333	工作接地分为直接接地与非直接接地(包括不接地或经消弧线圈接地或经电阻接地)两大类。	√	
334	工作票签发人不得兼任所签发工作票的工作负责人。	√	
335	工作票是准许在电气设备或线路上工作的书面命令。()	√	
336	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。	×	一般有两种格式
337	工作许可人(运行值班负责人)应负责审查工作票所列安全措施是否正确完善,是否符合现场条件,并负责落实施工现场的安全措施。()	√	
338	工作许可人不得签发工作票。	√	
339	工作许可人对工作负责人应指明带电设备的位置和注意事项,然后分别在工作票上签名,工作班组方可开始工作。()	√	
340	工作许可制度是指在电气设备上进行任何电气作业,都必须填写工作票,并根据工作票布置安全措施和办理开工,终结等手续。	√	
341	供电电压过低是高压电动机最严重的故障。()	×	最严重的故障是短路故障
342	管型避雷器由产气管内部间隙和外部间隙三部分组成。()	√	
343	过电流保护是变压器的主保护。()	×	过电流保护是后备保护
344	过电流保护是变压器内部故障的后备保护。()	√	
345	过电压对电气设备和电力系统安全运行危害极大。()	√	
346	过负荷保护功能不属于110kV及以下线路保护测控装置在保护方面的主要功能。()	×	属于,一般考题说不属于基本都是错的
347	过负荷频率降低单相断线均属于电气设备故障。()	×	过负荷、频率降低是异常,不是故障
348	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。	×	不是有条件,是必须
349	横担定位在电杆的上部,用来支持绝缘子和导线等,并使导线间满足规定的距离。()	√	
350	衡量继电保护的好坏,最重要的是看其是否具有速动性。()	×	速动性、选择性等都很重要
351	互感器分电压互感器和电流互感器两大类,它们是供电系统中测量保护操作用的重要设备。()	×	没有“操作作用”
352	互感器是一种特殊的变压器。()	√	
353	环网柜的高压母线截面积,应根据本变电所负荷电流和穿越电流之和进行选择。()	√	
354	火力发电厂假如既发电又供热则称热电厂。()	√	
355	火灾隐患排查可从多方面开展。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。	√	
356	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,而非直接被火烧死。	√	
357	基本安全用具是指那些主要用来进一步加强基本安全用具绝缘强度的工具。()	×	是辅助安全用具
358	急救成功的条件是动作快,操作正确。	√	
359	几个不等值的电阻串联,每个电阻中通过的电流不相等。()	×	串联时电流是处处相等的
360	继电保护的可靠性是指发生了属于它该动作的故障,它能可靠动作;而在不该动作时,它能可靠不动。()	√	

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第一部分：判断题(合计789题)

题号	考试题目	正确答案	答案解析
361	继电保护只需要可靠性,不需要灵敏性。()	×	需要灵敏性
362	继电保护装置的任务之一是当电力系统中某电气元件发生故障时,保护装置能自动迅速有选择地将故障元件从电力系统中切除。()	√	
363	继电器是一种在其输入物理量(电气量或非电气量)达到规定值时,其电气输出电路被接通的自动装置。()	×	被接通或者切断
364	架空导线多采用钢芯铝绞线,其钢芯的主要作用是提高导电能力。()	×	钢芯作用是提高机械强度
365	架空导线多采用钢芯铝绞线,其钢芯的主要作用是提高机械强度。()	√	
366	架空线路杆塔的横担上下倾斜左右偏歪不应大于横担长度的2%。()	√	
367	架空线路中的耐张杆塔用于限制线路发生断线倒杆事故时波及的范围。()	√	
368	检修人员未看到工作地点悬挂接地线,工作许可人(值班员)也未以手触试停电设备检修人员应进行质问并有权拒绝工作。()	√	
369	将电气设备由一种工作状态变换到另一种工作状态所进行的一系列操作称为倒闸操作。()	√	
370	将检修设备停电,必须把各方面的电源完全断开。()	√	
371	交流电流的频率越高,则电感元件的感抗值越小,而电容元件的容抗值越大。()	×	频率越高感抗越大,容抗越小
372	交流电流的有效值和最大值之间的关系为: $I = I_m / \sqrt{2}$ 。()	√	
373	交流电路中,电弧电流瞬时过零时电弧将消失,此后若触头间的介质击穿电压 $\leq$ 恢复电压,则电弧将重燃。()	√	
374	交流高压真空接触器采用电磁自保持方式时,切断自保持回路的控制电源即可实现分闸操作。()	√	失电则电磁消失,实现分闸,对的
375	交流高压真空接触器的分合闸动作是由真空开关管内的动触头完成的。()	√	动触头上下动作实现分合闸,对的
376	交流高压真空接触器的真空开关管(灭弧室)的动静触头一般采用圆盘形触头。()	√	
377	交流高压真空接触器利用分闸弹簧的作用力分闸。()	√	
378	交流高压真空接触器利用真空开关管熄灭电弧。()	√	
379	交流高压真空接触器使用手力操动机构合闸。()	×	也可以使用电动合闸
380	接触电压触电是由于电气设备绝缘损坏发生漏电,造成设备金属外壳带电并与地之间出现对地电压引起的触电。()	√	
381	接触电压是指人站在带电外壳旁(水平方向0.8m处),人手触及带电外壳时,其手脚之间承受的电位差。()	√	
382	接地电阻测量仪主要由手摇发电机,电流互感器,电位器以及检流计组成。()	√	
383	接地体是埋在地下与土壤直接接触的金属导体。()	√	
384	接地系统的单相触电比不接地系统的单相触电危险性大。()	√	接地系统触电后直接构成回路,电流大危
385	接地线安装时,接地线直接缠绕在须接地的设备上即可。()	×	不能缠绕,必须紧固螺栓
386	接地线必须是三相短路接地线,不得采用三相分别接地或单相接地。()	√	
387	接地线的接地点与检修设备之间不得连有断路器隔离开关或熔断器。()	√	
388	接地线接地刀闸与检修设备之间不得连有断路器(开关)或熔断器。()	√	
389	接地线要有统一的编号,有固定的存放位置。存放位置亦应编号,接地线号码与存放位置号码应一致。()	√	
390	接地线用绿/黄双色表示。()	√	

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第一部分：判断题(合计789题)

题号	考试题目	正确答案	答案解析
391	接线组别相同而并列, 会在变压器相连的低压侧之间产生电压差, 形成环流, 严重时导致烧坏变压器。()	×	不相同而并列才会形成电压差和环流导致
392	接在输变电线路终端的变压器被称为降压变压器。	√	
393	节后复工复产安全管理的主体责任在生产经营单位。生产经营单位应严格落实安全管理的主体责任。	√	
394	金具必须有足够的机械强度, 并能满足耐腐蚀的要求。()	√	
395	金具在架空线路中主要用于支持固定连接续调节及保护作用。()	√	
396	金属氧化物避雷器的特点包括动作迅速无续流残压低通流量大等。()	√	
397	绝缘棒每6个月要进行一次绝缘试验, 保证绝缘棒完好()	×	1年试验一次
398	绝缘棒应存放在特制的架子上或垂直悬挂在专用挂架上, 以防止弯曲。()	√	
399	绝缘电阻可以用接地电阻测量仪来测量。	×	不可以, 用绝缘电阻表测
400	绝缘手套应存放在通风阴凉的专用柜子里。()	√	
401	绝缘鞋可作为防护跨步电压的基本安全用具。	√	
402	绝缘靴(鞋)要放在柜子内, 并应与其他工具分开放置。()	√	
403	绝缘子是用来固定导线, 并使导线与杆塔之间保持绝缘状态。()	√	
404	空气是架空电力线路导线之间及导线对地的自然绝缘介质。()	√	
405	跨越道路的水平拉线, 对路面中心的垂直距离, 不应小于4m。()	×	不少于6米
406	雷雨天气, 需要巡视室外高压设备时, 应穿绝缘靴, 并不得靠近避雷器和避雷针。()	√	
407	利用江河所蕴藏的水力资源来发电, 这种电厂称水力发电厂。()	√	
408	良好的摇表, 在摇表两连接线(LE)短接时, 摇动手柄, 指针应在“0”处。	√	
409	两根相线之间的电压称为线电压。()	√	
410	临时接地线的连接要使用专用的线夹固定, 其接地端通常采用绑扎连接, 各连接点必须要牢固。	×	接地端采用螺栓固定
411	临时遮栏设置在可能发生人体接近带电体的巡视通道和检修设备的周围。	×	巡视通道设置的是固定遮栏
412	零序保护能反映中性点直接接地变压器内部的各种接地故障。()	√	
413	六氟化硫(SF6)断路器的优点之一是灭弧性能强。()	√	
414	六氟化硫(SF6)断路器低气压闭锁装置动作后, 仍可以进行分合闸操作。()	×	闭锁后, 不能分合闸
415	六氟化硫(SF6)断路器用六氟化硫(SF6)气体作为绝缘介质和灭弧介质。()	√	
416	六氟化硫(SF6)负荷开关一般不设置气吹灭弧装置, 所以它的灭弧能力比六氟化硫(SF6)断路器强。()	×	断路器的灭弧比负荷开关的要强
417	六氟化硫(SF6)负荷开关一般可使用通用补气设备进行六氟化硫(SF6)气体的补气工作。()	×	专用补气装置
418	六氟化硫(SF6)气体化学性能稳定, 所以与水或其它杂质成分混合后, 在电弧的作用下也不会产生有腐蚀性的低氟化合物。()	×	也会产生腐蚀低氟化合物
419	铝及钢芯铝绞线在正常情况下运行的最高温度不得超过70℃。()	√	
420	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, 而不是每年检修一次。	×	每年检修一次

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第一部分：判断题(合计789题)

题号	考试题目	正确答案	答案解析
421	某一段时间内负载消耗的电能可以用电表来测量。	√	
422	内部过电压与电网结构各项参数运行状态停送电操作等多种因素有关。()	√	
423	能使继电器动断接点由断开状态到闭合状态的最大电压称为动作电压。()	√	
424	能使继电器动合接点由断开状态到闭合状态的最小电流称为动作电流。()	√	
425	配电所运行管理条例中规定两票制度必须严格执行,其所指的两票是倒闸操作票和交接班当值票。	×	操作票和工作票
426	配电网的电压根据用户负荷情况和供电要求而定,配电网中又分为高压配电网(一般指35kV, 110kV及以上电压) 中压配电网(一般指20kV, 10kV, 6kV, 3kV电压)及低压配电网(220V, 400V)。()	√	
427	配电装置的长度超过6m时,屏后应有两个通向本室或其他房间的出口,其距离不宜大于20m。	×	不宜大于15米
428	频率是电能质量的重要指标之一,我国电力采用交流60HZ频率,俗称“工频”。()	×	50HZ
429	频率自动调节装置可以提高电力系统的供电可靠性。()	×	频率自动调节可以提高电能质量,不是可
430	普通阀型避雷器由于阀片热容量有限,所以不允许在内部过电压下动作。()	√	
431	钳表是用电流互感器的原理制造的,所以只能用来测量交流电流。	×	也有设计可以测直流的钳表
432	钳表铁芯内的剩磁只影响大电流测量,而对小电流测量无影响。	×	大小都有影响
433	钳表在测量的状态下转换量程开关有可能会对测量者产生伤害。	√	
434	轻瓦斯动作后必须有自保持回路。()	×	重瓦斯才必须有自保持
435	确定导线截面,须按允许电压损失和发热条件进行校验。()	√	
436	热备用是备用电源自动投入的方式之一。()	√	
437	人工呼吸时,对成年人进行口对口吹气时,吹气的频率为每分钟10-12次。	√	
438	人工急救胸外挤压法主要是双手叠掌,一手掌根压在胸骨处,另一手手指翘起,应以每分钟约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。	√	
439	人体触电方式有直接接触触电,间接接触触电。()	√	
440	人体过分接近带电体,其间距小于放电距离时,会直接产生强烈的电弧对人放电,造成人触电伤亡。()	√	
441	人体距10kV带电设备的安全距离,应该大于等于0.7m。()	√	
442	人体与带电体的直接接触触电可分为跨步电压触电、接触电压触电。()	×	应该为间接接触触电,不是直接
443	人体直接碰到带电导体造成的触电称之为直接接触触电。()	√	
444	如果被测的接地电阻小于1Ω,应使用四端钮的接地电阻表。	√	
445	如果电缆沟等低洼处积聚的六氟化硫(SF6)气体多了会引起工作人员窒息事故。()	√	
446	如果高压电容器刚断电即又合闸,有可能使熔断器熔断或断路器跳闸。()	√	
447	如果将电流表并联在线路中测量,则电流表有可能会因过载而被烧坏。	√	
448	如果人体直接碰到电气设备一相带电导体,这时电流将通过人体流入大地,这种触电称为单相触电。()	√	
449	如果线路上有人工作,应在线路断路器(开关)和隔离开关(刀闸)操作把手上悬挂“禁止合闸,线路有人工作!”的标示牌。()	√	
450	若系统中过多的有功功率传送,则可能引起系统中电压损耗增加,电压下降。()	×	应是无功功率传送

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第一部分：判断题(合计789题)

题号	考试题目	正确答案	答案解析
451	若中断供电时可能造成人身伤亡情况,则称为二类负荷。()	×	伤亡的是一类负荷
452	三相变压器Yy联结时,绕组的相电流就是线电流。	√	
453	三相电度表应按正相序接线,经电流互感器接线者极性错误也不影响测量结果。	×	极性错误会影响
454	三相交流电路的功率和单相交流电路的功率一样,都有有功功率无功功率和视在功率之分。()	√	
455	三相交流电路有三个交变电动势,它们频率相同相位互差120°。()	√	
456	三相交流电路有三个交变电动势,它们频率相同相位相同。()	×	相位相差120°
457	三相交流对称电路中,如采用三角形接线时,线电流等于相电流的根号3倍。()	√	
458	三相交流对称电路中,如采用星形接线时,线电压等于相电压。()	×	线电压等于根号3倍相电压
459	三相一次或二次重合闸属于110kV及以下线路保护测控装置在测控方面的主要功能。()	×	属于保护方面的功能,不是测控
460	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。切勿带火奔跑或用手拍打。	√	
461	烧伤严重程度可分为轻度烧伤中度烧伤重度烧伤特重度烧伤四类。	√	
462	生产员工在工作时必须正确佩戴使用劳动防护用品。易燃易爆场所作业必须穿戴防静电工作服防静电鞋等。	√	
463	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,这是实施救助救护的五项基本技能。	√	
464	剩余电流保护器只是在基本防护失效后而发挥补充防护的作用。()	√	
465	时间继电器的触点不可以直接闭合断路器的跳闸线圈回路。()	√	
466	时间继电器的延时动合接点是指继电器通足够大的电时瞬时闭合的接点。()	×	延时动合,会延时闭合,不是瞬时闭合
467	实验证明,在纯电容电路中,交流电的频率越高,容抗就越大。()	×	频率越高,容抗越小。
468	使人体能够感觉,但不遭受伤害的电流称为摆脱电流。()	×	为感知电流
469	使用过的工作票由发票人和配电所工长负责分别保管,保存时间不少于6个月。	√	
470	使用绝缘棒,可以不用戴绝缘手套穿绝缘靴。()	×	必须穿戴
471	视在功率S常用来表征设备的额定容量,并标在铭牌上。()	√	
472	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。()	√	
473	手车式开关柜的断路器,手车在接地开关合闸位置时可自由移动。()	×	不可以自由移动
474	输电线路电压一般在110kV及以上,220kV以上的也称超高压输电线路。()	×	一个是220KV,一个是330KV,错
475	双绕组变压器的额定容量即为绕组的额定容量。()	√	
476	所谓额定容量指:在变压器铭牌所规定的额定状态下,变压器二次侧的输出能力(kVA)。对于三相变压器,额定容量是三相容量之和。()	√	
477	所谓绝缘防护,是指绝缘材料把带电体封闭或隔离起来,借以隔离带电体或不同电位的导体,使电气设备及线路能正常工作,防止人身触电。	√	
478	所有工作人员(包括工作负责人)不许单独留在高压室内以免发生以外触电或电弧灼伤事故。()	√	
479	特种作业操作证的有效期为6年。	√	
480	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。	√	

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第一部分：判断题(合计789题)

题号	考试题目	正确答案	答案解析
481	停电检修的设备,各侧电源的断路器和隔离开关的操作电源也需断开。()	√	
482	停电检修作业后,送电之前,原在配电室内悬挂的临时接地线,应由值班员拆除。	√	
483	停电拉闸操作必须按照断路器(开关)→电源侧隔离开关(刀闸)→负荷侧隔离开关(刀闸)的顺序依次操作。()	×	断路器停后,先负荷侧后电源侧
484	停用电压互感器,应将有关保护和自动装置停用,以免造成装置失压误动作,为防止电压互感器反充电,停用时应拉开一次侧隔离开关,再将二次侧保险取下。()	×	先取保险后拉开开关
485	通电线圈的圈数越多,在其周围产生磁场就越强。()	√	
486	通过电磁感应现象可以知道,导体在磁场中切割磁力线的运动速度越快,导体的感应电动势越小。()	×	越快则越大
487	通过电磁感应现象可以知道,线圈中磁通变化越快,感应电动势越小。()	×	越快则越大
488	通过与磁场方向平行的某一面积上的磁力线总线,称为通过该面积的磁通。()	×	应是垂直的
489	投入运行的断路器已有运行编号后,一般可不再标注断路器名称。()	×	必须标名称,双重名称
490	瓦斯保护的主要元件为气体继电器,将它安装在变压器油箱和油枕之间的联接管道中,并要注意使气体继电器上的箭头指向变压器本体一侧。()	×	指向油枕一侧
491	瓦斯保护的主要元件为气体继电器,将它安装在变压器油箱和油枕之间的联接管道中,并要注意使气体继电器上的箭头指向油枕的一侧。()	√	
492	外部过电压是指外部原因造成的过电压,它与气象条件有关,因此又称大气过电压。()	√	
493	完成工作许可手续后,工作负责人(监护人)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。()	√	
494	完成灭火后,无需检查灭火的效果。	×	需要检查灭火效果
495	完成灭火后,应将使用过的灭火器放在指定位置,并标上已使用标签。	√	
496	万用表测量电压时是通过改变并联附加电阻的阻值来改变测量不同电压的量程。	×	改变串联的附加电阻
497	为防止跨步电压触电,进入故障点区域人员应穿绝缘鞋。()	√	
498	为防止人身电击,水不能用于带电灭火。()	√	
499	为防止直接雷击电力设备,一般多采用避雷针和避雷线。()	√	
500	为降低线路跳闸率,可在大跨越地带杆塔增加绝缘子串数目。()	×	可在高杆塔地带增加绝缘子串数目
501	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。	×	必须要有特种作业证
502	为了保证电压质量合乎标准,往往需要装设必要的有功补偿装置和采取一定的调压措施。()	×	装设无功补偿装置
503	为了便于监视运行中变压器各部件的温度,规定以上层油温为允许温度。()	√	
504	为了考核电气设备的绝缘水平,我国规定:10kV对应的允许最高工作电压为11.5kV。()	×	允许最高工作电压是12KV
505	为了预防化学物品烧伤烫伤,在进入作业区域工作前作业人员应熟悉物品危害情况及防护条件并穿戴好防护用品。	√	
506	为确保安全,户外变电装置的围墙高度一般应不低于3米。	×	不低于2.5米
507	为适应各种电压等级的要求,在电容器内部电容元件可接成串联或并联。()	√	
508	位于线路首端的第一基杆塔属于首端杆,最末端一基杆塔属于终端杆。()	×	首、末端的都称为终端杆
509	我国10kV,6kV电网,为提高供电的可靠性,一般采用中性点直接接地的运行方式。()	×	10、6KV一般采用中性点不接地
510	我国110kV及110kV以上的电力系统,都采用中性点非直接接地的运行方式,以降低线路的绝缘水平。()	×	110KV以上采用直接接地

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第一部分：判断题(合计789题)

题号	考试题目	正确答案	答案解析
511	我国采用的颜色标志的含义基本上与国际安全色标准相同。	√	
512	屋顶上单支避雷针的保护范围可按45° 保护角确定。()	×	按60° 确定
513	无功功率中的无功的含义是无用。()	×	不是无用，是交换的意思
514	系统功率因数太低,会使系统无功损耗增大,同时使线路中各元件的电压损耗也增加,导致末端用电设备端电压太低,影响安全可靠用电。()	√	
515	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,而不是侧卧位。	√	
516	现场心肺复苏的成功率,很大程度上取决于对患者开始抢救的时间。	√	
517	现场心肺复苏抢救包括ABC三个步骤,其中A是胸外按压,B是开放气道。	√	
518	限时电流速断保护可以保护线路全长。()	√	
519	线路金具是指连接和组合线路上各类装置,以传递机械电气负荷以及起到某种防护作用的金属附件。()	√	
520	线路维护的目的是保证线路安全运行到下一个检修周期。()	√	
521	线路维护是一种较小规模的检修项目,一般是处理和解决一些直接影响线路安全运行的设备缺陷。()	√	
522	线路验电应逐相进行。()	√	
523	线路装设自动重合装置后,对提高供电可靠性起很大作用。()	√	
524	线圈匝数越多,线圈电感越大。()	√	
525	线圈中通过的电流越大,在其周围产生磁场就越强。()	√	
526	线圈自身电流变化在线圈中产生的感应电动势称为自感电动势。()	√	
527	相线与中性线(或零线)间的电压称为线电压。()	×	称为相电压
528	相线与中性线(或零线)间的电压称为相电压。()	√	
529	箱式变电站所使用的变压器一般采用S11型及以上节能型变压器。()	√	
530	消雷器是利用金属针状电极的电磁感应原理,使雷云电荷被中和,从而不致发生雷击现象。()	×	应该是尖端放电原理
531	消雷器是利用金属针状电极的尖端放电原理,使雷云电荷被中和,从而不致发生雷击现象。()	√	
532	谐波电流可使电力线路的电能损耗和电压损耗增加,使计量电能的感应式电度表计量不准确。()	√	
533	心肺复苏时,按压心脏的速度大概在每分钟100次左右。	√	
534	新安装或大修后的断路器,投入运行前必须验收合格才能施加运行电压。()	√	
535	新投入运行的断路器,经过24h运行后可转为正常巡视检查。	×	72小时后转为正常巡视检查
536	新线路投入运行3~5年后,混凝土电杆各部坚固螺栓坚固螺栓需紧一次。()	×	新投入1年后
537	新装电缆线路,须经过验收检查合格,并办理验收手续方可投入运行。()	√	
538	新装电容器组投运前,应对与电容器连接的电气元件进行试验并合格。()	√	
539	新装电容器组投运前,应检查电容器的额定电压是否与电网电压相符。()	√	
540	新装电容器组投运前,应检查放电电阻的阻值和容量是否符合规程要求。()	√	

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第一部分：判断题(合计789题)

题号	考试题目	正确答案	答案解析
541	信号继电器必须自保持。()	√	
542	悬式绝缘子具有良好的电气性能和较高的机械强度,按防污性能分为普通型和防污型两种。()	√	
543	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。	√	
544	验电器一般每半年进行一次绝缘试验。()	×	1年试验一次
545	验电前后应在有电的设备上或线路上进行试验,以检验所使用的验电器是否良好。()	√	
546	验电时,不能将一相无电作为三相无电的依据。()	√	
547	验电时,应使用相应电压等级合格的验电器,在装设接地线或合接地刀闸(装置)处对各相分别验电。()	√	
548	氧化锌避雷器的阀片电阻具有非线性特性,在正常工作电压作用下,呈绝缘状态;在冲击电压作用下,其阻值很小,相当于短路状态。()	√	
549	摇表多采用手摇交流发电机作为电源。	×	手摇直流发电机
550	摇表摇动后产生的电压,L端为负极,E端为正极。	√	
551	一般地,电力系统的运行电压在正常情况下不允许超过额定电压。()	×	不超过最高工作电压
552	一般地,电力系统的运行电压在正常情况下不允许超过最高工作电压。()	√	
553	一般情况下,分支终端杆的单横担应装在受电侧。()	×	分支杆装在拉线侧
554	一般情况下断路器用真空灭弧室的灭弧能力比真空接触器用真空灭弧室的灭弧能力强。()	√	
555	一般情况下是在变压器高压绕组上抽出适当的分接,进行调压。()	√	
556	一切调度命令是以值班调度员发布命令时开始,至受令人执行完后报值班调度员后才算全部完成。	√	
557	一相绕组的匝间短路属于高压电动机的故障。()	√	
558	一张工作票中,工作票签发人工作负责人和工作许可人三者不得互相兼任。()	√	
559	依据《建筑设计防火规范》,安全出口和疏散门的地面上应当贴“安全出口”字样作为指示标识。	×	不是地面上,是正上方
560	依据《建筑设计防火规范》,沿疏散走道设置的灯光疏散指示标志,应该设置在疏散走道及转角处距离地面高度1米以下的墙面上。	√	
561	依据《建筑设计防火规范》,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以上的墙面上。	×	1米以下
562	移动电气设备的电源线单相用三芯电缆,三相用四芯电缆。	√	
563	移动式电气设备的性能与现场使用条件无关。	×	有关
564	以电气回路为基础,将继电器和各元件的线圈触点按保护动作顺序,自左而右自上而下绘制的接线图,称为安装图。()	×	展开图
565	以电气回路为基础,将继电器和各元件的线圈触点按保护动作顺序,自左而右自上而下绘制的接线图,称为展开图。()	√	
566	以煤石油天然气等作为燃料,燃料燃烧时的化学能转换为热能,然后借助汽轮机等热力机械将热能变为机械能,并由汽轮机带动发电机将机械能变为电能,这种发电厂称	√	
567	因工作间断,次日复工时,应得到运行值班员许可,取回工作票,才能继续工作。()	×	取回票后还要认真检查安全措施
568	因工作间断,次日复工时,应得到运行值班员许可,取回工作票,工作负责人必须在工作前重新认真检查安全措施是否符合工作票的要求,然后才能继续工作。()	√	
569	因真空断路器的触头设置在真空灭弧室内,所以对触头材料的含气量高低没有要求。()	×	肯定有要求
570	应正确选择和使用灭火器。灭火器检查时,应检查压力铅封出厂合格证书,有效期瓶体喷管。	√	

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第一部分：判断题(合计789题)

题号	考试题目	正确答案	答案解析
571	用高压验电器验电时应戴绝缘手套,并使用被测设备相应电压等级的验电器。()	√	
572	用户变电站或配电室进行并路倒闸时,不应自行停用进线保护。	×	可以停用,不影响
573	用数字万用表测量直流电压时,极性接反会损坏数字万用表。	×	不会,数值显示是负数而已
574	由两台变压器并联运行的工厂,当负荷小时可改为一台变压器运行。()	√	
575	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。()	√	
576	由于电压线圈的内阻抗很大,所以电压互感器运行时,相当于一台满载运行的变压器。	×	相当于空载运行的变压器
577	由于检修工作需要,可将六氟化硫(SF6)断路器打开后,将六氟化硫(SF6)气体排入大气中。()	×	气体有污染,要回收
578	由于受到线路空间走廊限制,有时在同一基杆塔上架设多回线路。()	√	
579	油箱漏油造成油面降低属于变压器的异常。()	√	
580	油箱是油浸式变压器的外壳,变压器的器身置于油箱内,箱内灌满变压器油。()	√	
581	有限空间生产经营单位复工复产前,无需通风和检测,无需遵守“先通风再检测后作业”的原则。	×	要遵守
582	有限空间生产经营单位复工复产前,应确保“七不”,不佩戴劳动防护用品不能作业。	√	
583	有限空间生产经营单位复工复产前,应确保“七不”,电气设备不符合规定不能作业。	√	
584	有限空间生产经营单位复工复产前,应确保“七不”,没有监护不能作业。	√	
585	有限空间生产经营单位复工复产前,应确保“七不”,未风险辨识不作业。	√	
586	有限空间生产经营单位复工复产前,应确保“七不”,未经培训演练不能作业。	√	
587	有限空间生产经营单位复工复产前,应确保“七不”,未经审批不能作业。	√	
588	有限空间生产经营单位复工复产前,应确保“七不”,无需进行风险辨识。	×	要进行风险辨识
589	有限空间生产经营单位复工复产前,应确保“七不”,无需培训演练。	×	要进行培训演练
590	有限空间作业要严格遵守“先通风再检测后作业”的原则。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。	√	
591	有中性线或零线的三相制系统称为三相三线制系统。()	×	三相四线系统
592	雨天室外倒闸操作应按规定使用带有防雨罩的绝缘棒。()	√	
593	员工在工作时必须正确佩戴使用劳动防护用品。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。	√	
594	员工在工作时必须正确佩戴使用劳动防护用品。易燃易爆场可穿戴化纤服装底面钉铁钉鞋作业。	×	不能穿戴化纤
595	远方对装置进行信号复归属于110kV及以下线路保护测控装置在信息方面的主要功能。()	√	
596	运行过程中易发生过负荷和需要防止起动或自起动时间过长的电动机应装设过负荷保护。()	√	
597	运行中的电压互感器出现瓷套管破裂严重放电,可继续运行。()	×	严重了,要停运了
598	运行中的电压互感器出现漏油严重,油标管中看不见油面,应立即退出运行。()	√	
599	运行中的电压互感器内部有放电声及其他噪声,线圈与外壳之间或引线与外壳之间有火花放电现象,应立即退出运行。()	√	
600	在变配电所内工作时,工作负责人到现场检查所做的安全措施是否完备可靠,并检验证明检修设备确无电压。()	×	负责人和许可人一起检查

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第一部分：判断题(合计789题)

题号	考试题目	正确答案	答案解析
601	在变配电所内工作时,工作许可人应会同工作负责人到现场检查所做的安全措施是否完备可靠,并检验证明检修设备确无电压。()	√	
602	在变压器闭合的铁芯上,绕有两个互相绝缘的绕组,其中,接入电源的一侧叫二次侧绕组,输出电能的一侧为一次侧绕组。()	×	接入电源的是一次侧,输出的是二次侧
603	在变压器内部发生故障(如绝缘击穿相间短路匝间短路铁芯事故等)产生气体时,接通信号或跳闸回路,进行报警或跳闸,以保护变压器。()	√	
604	在并联电路中,各支路的电流一定相等。()	×	并联不相等,串联才相等
605	在并联运行的同一电力系统中,不论装机容量的大小任一瞬间的频率在全系统都是一致的。()	√	
606	在测量直流电流时要注意,应使电流从电流表的正端流入,负端流出。()	√	
607	在冲击短路电流最大值到达之前熔断切断电路的熔断器称为限流式熔断器。()	√	
608	在磁体内部,磁力线的方向是由N极到达S极。()	×	外部才是
609	在磁体外部,磁力线的方向是由N极到达S极。()	√	
610	在单相变压器的两个绕组中,与电源连接的一侧绕组称为变压器的一次侧绕组。	√	
611	在电弧熄灭后,被电弧分解的低氟化合物会急剧地结合成六氟化硫(SF6)气体,使六氟化硫(SF6)气体在密封的断路器内循环使用。()	√	
612	在电缆牌和安装接线图上,只要注明电缆编号即可。()	×	还有走向等
613	在电力系统中,若供电距离太长,线路导线截面太小,变压级数太多,则可能造成电压损耗增大,引起电压下降。()	√	
614	在电路中,电能的单位常用单位是kW·h,并且,1kW·h的电能俗称为1度电。()	√	
615	在电路中,电阻的连接方法主要有串联并联和混联。()	√	
616	在电路中,负载消耗的电能W为负载功率P与其通电时间t的乘积,即W=Pt。()	√	
617	在电路中,既有电阻的并联,又有电阻的串联,这样的电路成为混联电路。()	√	
618	在电路中,将两个及以上的电阻,一个接一个的顺序联接起来,称为电阻的串联。()	√	
619	在电路中,将两个及以上的电阻的一端全部联接在一点上,而另一端全部连接在另一点上,这样的联接称为电阻的并联。()	√	
620	在电路中,使用电能的设备或元器件称为负载,也叫负荷。()	√	
621	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。	×	严格按照规程安装
622	在电阻并联的电路中,电路的电流等于各分支电流之和。()	√	
623	在电阻并联的电路中,电路的端电压U等于各并联电阻的端电压。()	√	
624	在电阻并联的电路中,电路的总功率等于各分支电路的功率之和。()	√	
625	在电阻并联的电路中,电路总电阻等于各并联电阻之和。()	×	串联后的电阻、电压、功率都是之和
626	在电阻串联的电路中,电路的端电压U等于各串联电阻两端电压的总和。()	√	
627	在电阻串联的电路中,电路的总功率等于各串联电阻的功率之和。()	√	
628	在断路器的运行维护中,六氟化硫(SF6)断路器不需要每日定时记录六氟化硫(SF6)气体的压力和温度。()	×	要定时记录
629	在断路器异常运行及处理中,值班人员发现当断路器发生分闸脱扣器拒动时,应立即申请立即处理。()	√	
630	在断路器异常运行及处理中,值班人员发现设备有威胁电网安全运行且不停电难以消除的缺陷时,应在今后供电部门线路停电时及时配合处理。()	×	要及时上报申请处理,不能等

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第一部分：判断题(合计789题)

题号	考试题目	正确答案	答案解析
631	在二次接线回路上工作,无需将高压设备停电时应使用第一种工作票。()	×	停电的是第一种,不用停电的是第二种
632	在发生严重威胁设备及人身安全的紧急情况下,可不填写工作票及操作票,值班人员立即断开有关的电源。	√	
633	在发现有人触电昏迷后,首先切断电源,然后把患者移至安全区域。未采取绝缘措施前,救护人不得直接触及触电者的皮肤和潮湿的衣服。	√	
634	在防雷装置中用以接受雷云放电的金属导体称为接闪器。()	√	
635	在防雷装置中用以接受雷云放电的金属导体称为消雷器。()	×	接受的是接闪器
636	在高压电气设备(包括线路)上工作,需要全部停电或部分停电的工作应使用第一种工作票。()	√	
637	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第二种工作票。()	×	停电的是第一种,不用停电的是第二种
638	在高压室内的二次接线及照明部分工作,需要将高压设备停电或做安全措施,需要填写第一种工作票。()	√	
639	在工作地点设置“止步,高压危险!”的标示牌。()	×	“在此工作”
640	在供电要求中,对一类负荷中的特别重要负荷,除由两个独立电源供电外,还应增设应急电源,并可以将其他负荷接入应急供电系统。()	×	不能将其他负荷接入
641	在过电压作用过去后,阀型避雷器中流过雷电流。()	×	过去后就没有雷电流了
642	在降压变电所内,变压器是将高电压改变为低电压的电气设备。()	√	
643	在降压变电所内,为了限制中压和低压配电装置中的短路电流,可采用变压器低压侧分列运行方式。()	√	
644	在进行全站停电操作时,应先将电容器组的开关断开,然后再停各分路的出线开关。	√	
645	在开关电器中,按照气体吹动电弧的方向不同,吹动电弧的方法可分为纵向吹动(纵吹)和横向吹动(横吹)两种。()	√	
646	在开关电器中,利用温度较低的气体吹动电弧是加速电弧熄灭的方法之一。()	√	
647	在靠近线路末端附近发生短路故障时,电流速断保护仍然能正确反映。()	×	速断保护有死区,不能保护
648	在靠近线路末端附近发生短路故障时,过电流保护能正确反映。()	√	
649	在拉拽触电者脱离电源的过程中,救护人宜用双手操作而不是单手操作,这样对救护人比较安全。	×	单手不容易构成回路,不易触电
650	在邻近可能误登的其他铁构架上,应悬挂“禁止攀登,高压危险!”的标示牌。()	√	
651	在抢救触电者脱离电源时,未采取任何绝缘措施,救护人员不得直接触及触电者的皮肤或潮湿衣服。	√	
652	在抢救触电者脱离电源时,未采取任何绝缘措施,救护人员不得直接触及触电者的皮肤或潮湿衣服。严禁救护人直接用手推拉和触摸触电者。	√	
653	在使用变压器时,要注意绕组的正确连接方式,否则变压器不仅不能正常工作,甚至会烧坏变压器。()	√	
654	在室内高压设备上工作,应在工作地点两旁及对面运行设备间隔的遮栏(围栏)上和禁止通行的过道遮栏(围栏)上悬挂“止步,高压危险!”的标示牌。()	√	
655	在室外使用灭火器时,使用人员应站在上风侧。()	√	
656	在特别潮湿场所或工作地点狭窄行动不方便场所(如金属容器内)应采用12V,6V安全电压。()	√	
657	在特殊环境如湿热雨雪以及存在爆炸性或腐蚀性气体的场所,使用的移动式电气设备必须符合相应防护等级的安全技术要求。	√	
658	在心肺复苏过程中,按压心脏的位置是胸骨中段,而非其它位置。	×	位置是双侧乳头连线的中点
659	在巡视检查时,六氟化硫(SF6)断路器的引线连接部位应无过热现象,引线弛度适中。()	√	
660	在巡视检查时,真空断路器的真空灭弧室应无异常,屏蔽筒无氧化痕迹。()	√	

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第一部分：判断题(合计789题)

题号	考试题目	正确答案	答案解析
661	在一经合闸即可送电到工作地点的断路器(开关)和隔离开关(刀闸)的操作把手上,应悬挂“禁止合闸,有人工作!”的标示牌。()	√	
662	在一类用电负荷中,当中断供电将发生中毒爆炸和火灾等情况的负荷,以及特别重要场所的不允许中断供电的负荷,称为特别重要的负荷。()	√	
663	在展开图中,各继电器的线圈和触点分开,分别画在它们各自所属的回路中,并且属于同一个继电器或元件的所有部件都注明同样的符号。()	√	
664	在正常情况下,阀型避雷器中流过工作电流。()	×	正常情况下不会有工作电流流过的
665	在中性点不接地的电力系统中,单相接地故障运行时间一般不应超过2h。()	√	
666	在中性点不接地的电力系统中,当发生单相完全接地时,非故障相对地电位升高为线电压,容易引起绝缘损坏,从而引起两相或三相短路,造成事故。()	√	
667	在中性点非直接接地的电力系统中广泛采用两相不完全星形接线方式来实现相间短路保护。()	√	
668	造成高压电容器外壳膨胀的原因之一是内部发生局部放电。()	√	
669	展开图中体现交流电压回路。()	√	
670	长直载流导线周围的磁场,离导线越近,磁场越强,离导线越远,磁场越弱。()	√	
671	长直载流导线周围的磁力线是环绕导线的同心圆形状,离导线越近,磁力线分布越密,离导线越远,磁力线分布越疏。()	√	
672	针式绝缘子主要用于直线杆塔或角度较小的转角杆塔上,也有在耐张杆塔上用以固定导线跳线。()	√	
673	真空断路器每次分合闸时,波纹管都会有一次伸缩变形,它的寿命通常决定了断路器的寿命。()	√	
674	真空断路器是利用空气作绝缘介质和灭弧介质的断路器。()	×	利用真空
675	真空灭弧室是保证真空断路器工作性能的关键部件。()	√	
676	真空灭弧室中的动静触头断开过程中,产生电弧的主要因素是依靠触头产生的金属蒸气使触头间产生电弧。()	√	
677	诊断心跳骤停迅速可靠的指标是:用手触摸颈部大动脉,判断是否有跳动。	√	
678	正常情况下,当系统电压偏低时,也可投入高压电容器组。()	√	
679	正常情况下,第一种操作票应在工作的当天交给值班员。	×	第一种提前一天交
680	正常情况下,高压电容器组的投入或退出运行与系统功率因素无关。()	×	有关
681	正常情况下,一般功率因素低于0.85时,要投入高压电容器组。	√	
682	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。	√	
683	政府鼓励人民群众举报安全生产违法行为;举报安全生产违法行为的,最高奖励不超过10万元。	×	30万
684	只有在同一停电系统的所有工作结束,工作票全部终结收回,拆除所有接地线临时遮栏和标示牌,恢复常设遮栏并得到运行值班调度人员许可命令,方可合闸送电。()	√	
685	只有在完全切断电源后才可用水灭火。()	√	
686	肢体骨折的固定,必须包括骨折部位上下两个关节方能达到固定目的。	√	
687	直流电压表的“+”端接电路的高电位点,“-”端接电路的低电位点。	√	
688	中间继电器的作用之一是用于增加触点数量。()	√	
689	中间继电器用于增加触点数量和触点容量,具有动合接点和动断接点。()	√	
690	中小容量的高压电容器组普遍采用电流速断保护或延时电流速断保护作为相间短路保护。()	√	

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第一部分：判断题(合计789题)

题号	考试题目	正确答案	答案解析
691	中小容量的高压电容器组如配置延时电流速断保护,动作电流可取电容器组额定电流的2-2.5倍,动作时限可取0.2s。()	×	应是1.5~2倍
692	中小容量高压电容器普遍采用零序电流保护作为相间短路保护。()	×	采用电流速断或延时速断
693	中性点直接接地系统发生单相接地故障时,其他两相对地电压肯定会升高。()	×	直接接地系统发生接地,对地电压不变
694	重复接地,是指将变压器零线(三相四线制供电系统中的零干线)多点接地。()	√	
695	重复接地的接地电阻要求小于4Ω。()	×	10欧姆
696	重瓦斯动作后,跳开变压器高压侧断路器即可。()	×	低压也要跳开
697	装拆接地线人体不得碰触接地线或未接地的导线,以防止触电。()	√	
698	装设接地线应先接接地端,后接导体端,接地线应接触良好,连接应可靠。()	√	
699	装设剩余电流动作保护器虽然是一种很有效的触电防护措施,但不能作为单独的直接接触触电的防护手段。()	√	
700	装设双台变压器的用电区变电所或小型用户变电所,一般负荷较重要或者负荷变化较大,需经常带负荷投切,所以变压器高低压侧开关都采用断路器(低压侧装设低压断路器)。	√	
701	自动操作装置的作用是提高电力系统的供电可靠性和保证安全运行。()	√	
702	组合式(美式)箱变因变压器与箱变外壳为一个整体,所以调整变压器容量(增容或减容)比较困难。()	√	
703	作为一名电气工作人员,对发现任何人员有违反《电业安全工作规程》,应立即制止。	√	
704	在进行心肺复苏抢救中,按压心脏的位置是胸骨中段位置。()	×	应是两乳连线中点
705	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。()	√	
706	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。()	×	全面宣传
707	不得不在户外高温条件下工作时,可将凉毛巾搭在头上。()	√	
708	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。()	√	
709	止血带能直接扎在皮肤上。()	×	先加布垫后再扎止血带
710	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。()	√	
711	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。()	×	每年检修一次
712	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	√	
713	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。()	√	
714	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”。()	√	
715	干粉灭火器气压表在黄色区域表示失效状态,不可使用。()	×	黄色表示压力过大,紧急情况可以使用
716	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。()	√	
717	《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。()	√	
718	单人搬运法有扶行法、抱持法、背负法。()	√	
719	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。()	×	主体责任在生产经营单位
720	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。()	√	

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第一部分：判断题(合计789题)

题号	考试题目	正确答案	答案解析
721	包扎抢救8字包扎适用的出血部位是头部、手部、足踝部。（ ）	√	
722	对成人进行口对口吹气时，吹气的频率为10-12次/分钟。（ ）	√	
723	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。（ ）	√	
724	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（ ）	√	
725	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。（ ）	×	单手更安全
726	双人搬运法有椅托法和双人拉车法。（ ）	√	
727	《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。（ ）	×	全部企业试用
728	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。（ ）	×	向外开启
729	绷带固定的方法主要有大手挂、小手挂、临时手挂。（ ）	√	
730	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。（ ）	√	
731	按人体生理部位分类，劳动防护用品可分为9大类。（ ）	√	
732	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。（ ）	×	先取异物再按压（有分歧）
733	在对患者进行心肺复苏抢救时，按下心脏的深度5-6厘米。（ ）	√	
734	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。（ ）	√	
735	燃烧必须具备三个条件:可燃物、助燃物、着火源。（ ）	√	
736	电器设备的选择不合理是不易造成电器火灾的。（ ）	×	选择不合理容易造成火灾
737	有限空间生产经营单位复工复产前，无需进行风险辨识。（ ）	×	要进行风险辨识
738	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。（ ）	×	不穿深色服装
739	安全帽、护目镜、工作服、安全鞋、防护手套、耳塞和耳罩、安全带等属于个人防护用品。（ ）	√	
740	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。（ ）	√	
741	身上着火后，灭火方法迎风快跑。（ ）	×	迎风火会更大
742	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。（ ）	√	
743	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。（ ）	√	
744	烧伤严重程度可分为轻度、中度、重度、特重度四类。（ ）	√	
745	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（ ）	√	
746	在车间只要不操作机器就不需要使用劳动防护用品。（ ）	×	需要穿戴，比如安全帽
747	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。（ ）	√	
748	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。（ ）	√	
749	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。（ ）	√	
750	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。（ ）	√	

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第一部分：判断题(合计789题)

题号	考试题目	正确答案	答案解析
751	安全生产举报电话是12315。（ ）	×	12350
752	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。（ ）	×	不能口对口，则用嘴对
753	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。（ ）	√	
754	安全出口和疏散门的地面上贴“安全出口”作为指示标识。（ ）	×	出口门或地面上方
755	安全生产工作应坚持关口前移、重心下移。（ ）	√	
756	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。（ ）	√	
757	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。（ ）	√	
758	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。（ ）	×	肯定要检查
759	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。（ ）	√	
760	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。（ ）	√	
761	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。（ ）	√	
762	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。（ ）	√	
763	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”。（ ）	√	
764	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。（ ）	√	
765	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。（ ）	×	有关
766	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。（ ）	√	
767	特种作业操作证有效期为6年。（ ）	√	
768	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。（ ）	√	
769	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。（ ）	√	
770	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。（ ）	√	
771	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。（ ）	√	
772	易燃易爆场所作业必须穿戴防静电工作服防静电鞋等。（ ）	√	
773	发现初期火灾时不需要灭火应该快速抢救贵重财物。（ ）	×	肯定错，第一时间灭火
774	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。（ ）	×	1.0米以下，不是以上
775	成人心肺复苏时打开气道的最常用方式为双手推举下颏法（ ）	×	仰头举颏法
776	创伤包扎捆绑固定的方法主要有大手挂、小手挂、临时手挂。（ ）	√	
777	举报安全生产违法行为的，最高奖励不超过10万元。（ ）	×	30万
778	现场心肺复苏包括A、B、C三个步骤，其中A是胸外按压。（ ）	√	
779	只要佩戴防护用品保护劳动者就绝对不会伤害。（ ）	×	不是绝对的
780	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。（ ）	×	不能带火奔跑

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第一部分：判断题(合计789题)

题号	考试题目	正确答案	答案解析
781	易燃易爆场所可穿戴化纤服装、底面钉铁钉鞋作业。（ ）	×	不可以穿化纤衣服
782	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。（ ）	√	
783	节后复工复产安全管理的主体责任在生产经营单位。（ ）	√	
784	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。（ ）	√	
785	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。（ ）	√	
786	《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（ ）	×	适用于本省，不是全国
787	省应急管理部门负责指导监督全省安全生产考试工作。（ ）	√	
788	广东省要求所有生产经营单位购买安全生产责任保险。（ ）	×	不是绝对的
789	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。（ ）	√	

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第二部分：单选题（合计672题）

题号	考试题目	选项A	选项B	选项C	正确答案	答案解析
1	()，只有在发生短路事故时或者在负荷电流较大时，变流器中才会有足够的二次电流作为继电保护跳闸之用。	变流器供给操作电源	交流电压供给操作电源	直流操作电源	A	变流器就是互感器，当电流大时才能感应大电流保证动作。
2	()的特点是能够使读图者对整个二次回路的构成以及动作过程，都有一个明确的整体概念。	安装接线图	屏面布置图	归总式原理图	C	整体概念，归总图
3	()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。	内桥接线	外桥接线	单母线接线	A	死记硬背
4	()的作用是将悬式绝缘子组装成串，并将一串或数串绝缘子连接起来悬挂在横担上。	支持金具	连接金具	接续金具	B	题目里有连接起来，故连接
5	()的作用是警告工作人员不得接近设备的带电部分，提醒工作人员在工作地点采取安全措施，以及禁止向某设备合闸送电等。	绝缘台	标示牌	绝缘垫	B	
6	()的作用是用于导线和避雷线的接续和修补等。	支持金具	连接金具	接续金具	C	有接续，选接续金具
7	()的作用是支持导线或避雷线，使导线和避雷线固定在绝缘子或杆塔上。	接续金具	连接金具	支持金具	C	有支持，选支持金具
8	()对电气设备和电力系统安全运行危害极大。	系统最高电压	额定线电压	过电压	C	
9	()可以将电力系统的一次大电流按一定的变比变换成二次较小电流，供给测量表和继电器。	继电器	电压互感器	电流互感器	C	电流互感器变电流
10	()能说明变压器二次电压变化的程度大小，是衡量变压器供电质量好坏的数据。	电压波形	电压幅值	电压相位	B	变化程度大小，选幅值
11	()是反应电压下降到某一整定值及以下动断接点由断开状态到闭合状态的继电器。	低电压继电器	过电压继电器	时间继电器	A	反映下降到，就是低于，所以低电压
12	()是将系统的高电压改变为标准的低电压(100V或100/√3V)，供测量仪表继电保护自动装置计算机监控系统	变压器	电流互感器	电压互感器	C	变电压的选电压
13	()是以屏面布置图为基础，以原理图为依据而绘制成的接线图，是一种指导屏柜上配线工作的图纸。	安装接线图	屏面布置图	归总式原理图	A	指导配线工作，所以是安装接线图
14	()是用来防止工作人员直接接触触电的安全用具。	绝缘安全用具	一般防护安全用具	基本安全用具	A	
15	()是指变压器线圈中的电阻损耗，与电流大小的平方成正比，它是一个变量。	铜损	线损	磁损	A	线圈是铜做的，是铜损
16	()是指不会使人发生触电危险的电压。	短路电压	安全电压	跨步电压	B	
17	()是指当主保护或断路器拒动时，由相邻电力设备或线路的保护来实现。	主保护	远后备保护	辅助保护	B	主的不动，后备的动
18	()是指当主保护拒动时，由本电力设备或线路的另一套保护来实现。	远后备保护	主保护	近后备保护	C	还是本线路换了一套保护，是近保护
19	()是指继电器不动作时处于断开状态的接点。	动断接点	动合接点	延时动断接点	B	不动作断开，一动作就合上，动合
20	()是指继电器动作时处于闭合状态的接点。	动断接点	动合接点	延时动断接点	B	动作时闭合也是动合
21	()是指那些绝缘强度能长期承受设备的工作电压，并且在该电压等级产生内部过电压时能保证工作人员安全	一般防护安全用具	绝缘安全用具	基本安全用具	C	长期承受，是基本工具
22	()所发信号不应随电气量的消失而消失，要有机械或电气自保持。	时间继电器	信号继电器	中间继电器	B	所发信号，故选信号继电器
23	()移动式电气设备在外壳上没有接地端子，但在内部有接地端子，自设备内引出带有保护插头的电源线。	I类	II类	III类	A	
24	()用具是登高作业时必须具备的保护用具。	登高板	安全带	脚扣	B	
25	()用来防护高压雷电波侵入变配电所或其他建筑物内，损坏被保护设备。	避雷针	避雷线	避雷器	C	雷电波侵入的用避雷器
26	()指正常情况下没有断开的备用电源或备用设备，而是工作在分段母线状态，靠分段断路器取得相互备用。	冷备用	明备用	暗备用	C	
27	()指正常情况下有明显断开的备用电源或备用设备或备用线路。	明备用	冷备用	暗备用	A	

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第二部分：单选题（合计672题）

题号	考试题目	选项A	选项B	选项C	正确答案	答案解析
28	10kV变配电所应在()上装设阀型避雷器。	每组母线和单回路架空	单组母线和每回路架空	每组母线和每回路架空	C	
29	10kV真空断路器动静触头之间的断开距离一般为()。	5-10mm	10-15mm	20-30mm	B	
30	10m电杆埋设深度宜()。	1.7m	1.5m	1.9m	A	埋深是杆高十分之一加0.7m
31	110kV及以下线路保护测控装置,当开关在跳位而(),延时10秒报TWJ异常。	线路有流	线路无压	线路有压	A	开关跳了,理论没有电流了,但还有则
32	110kV及以下线路保护测控装置不具备()功能。	三相一次或二次重合闸	过电流保护	断路器保护	C	
33	12m电杆埋设深度宜()。	1.5m	1.9m	1.7m	B	埋深是杆高十分之一加0.7m
34	2000kW及以上大容量的高压电机,普遍采用()代替电流速断保护。	过负荷保护	纵差动保护	低电压保护	B	纵差动保护灵敏度更高
35	2000kW以下的电动机,如果()灵敏度不能满足要求时,也可采用电流纵差动保护代替。	电流速断保护	过负荷保护	纵差动保护	A	
36	35~110kV线路电缆进线段为三芯电缆时,避雷器接地端应与电缆金属外皮连接,其末端金属外皮应()。	对地绝缘	直接接地	经保护器接地	B	
37	II类移动式电气设备和III类移动式电气设备修理后()原设计确定的安全技术标准。	可以降低	不得降低	可以稍微降低	B	
38	ABC三相电流均为1A,互成120°,用钳表同时钳入ABC三相时测出的电流大小为()A。	0	1	3	A	相互抵消,为0
39	FN5-10的型号含意是()。	额定电压10kV断路器	额定电压10kV户内型负荷开关	额定电压10kV户外型负荷开关	B	F是负荷开关, N是户内, W是户外
40	FW5-10负荷开关的含意是()。	额定电压10kV户外型负荷开关	额定电压5kV户外型负荷开关	额定电压10kV户内型负荷开关	A	
41	KYN28-10系列高压开关柜中小车与接地开关防误操作的联锁装置包括()。	接地开关摇把还没有取下时,小车可以由试验位置的定位状态转变为移动状态	接地开关处于合闸位置,小车不能由定位状态转变为移动状态	接地开关处于分闸位置,小车不能由定位状态转变为移动状态	B	
42	KYN28-10型高压开关柜采用电缆出线时,如需要装设零序电流互感器,零序电流互感器一般装设在()。	主母线室	吊装在电缆室内	吊装在电缆室柜底板外	C	
43	KYN28-10型高压开关柜小车室内的主回路触头盒遮挡帘板具有()的作用。	保护设备安全	保护小车室内工作人员	保护断路器小车出入安	B	
44	LQJ-10表示额定电压为()的绕组式树脂浇注绝缘的电流互感器。	35kV	20kV	10kV	C	10就是10KV
45	RN2型高压熔断器可适用于作()的保护。	电压互感器	电力线路	变压器	A	
46	SF6断路器的缺点之一是, SF6气体在电弧的作用下分解的()气体有毒。	硫化物	氧化物	低氟化物	C	
47	SF6断路器的特点之一是()。	开断电流大	断口耐压低	开断电流小	A	SF6性能很好
48	SF6断路器是用()作为绝缘介质和灭弧介质。	气体SF6	SF6液态	SF6分解的低氟化硫	A	
49	SF6负荷开关的灭弧能力较SF6断路器()。	强	弱	相同	B	断路器性能最好, 负荷开关其次
50	SF6负荷开关内的气体压力为零表压时, 仍可进行()操作。	短路电流合闸	负荷电流分闸	短路电流分闸	B	负荷电流小可以操作
51	SF6负荷开关-熔断器组合电器在更换熔断器前应()。	合上接地开关	使操动机构储能	使负荷开关合闸	A	合接地保安全
52	SF6负荷开关一般不设置()。	气体吹弧装置	灭弧装置	磁吹灭弧装置	A	
53	SF6负荷开关装设的()可随时监测开关本体内充入的SF6气体压力。	气体流量计	温度计	气体密度计	C	压力和密度有关
54	SFZ-10000/110表示三相自然循环风冷有载调压, 额定容量为()kVA, 高压绕组额定电压110kV电力变压器。	36500	10000	8000	B	

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第二部分：单选题（合计672题）

题号	考试题目	选项A	选项B	选项C	正确答案	答案解析
55	SH11-M-50/10表示三相油浸自冷式,双绕组无励磁调压,非晶态合金铁芯,密封式,额定容量50kVA,高压侧绕组额定电压为()kV的电力变压器。	10	20	35	A	
56	TN系统电源系统有一点(通常是中性点)接地,而设备的外露可导电部分(如金属外壳)通过()连接到此接地点的低压配电系统。	中性线N	相线	保护线PE	C	
57	TT系统是指电源中性点直接接地,而设备的外露可导电部分经各自的()分别直接接地的三相四线制低压供电	中性线N	相线	保护线PE	C	
58	TT系统是指电源中性点直接接地,而设备的外露可导电部分经各自的PE线分别直接接地的()低压供电系统	三相五线制	三相四线制	三相三线制	B	
59	安全标志是提示人们识别警惕()因素,对防止人们偶然触及或过分接近带电体而触电具有重要作用。	危险	安全	危害	A	
60	安全标志要求标准统一或(),以便于管理。	符合标准	符合习惯	符合行规	B	
61	安装单位号11D的1号端子11n3属于()。	设备文字符号	回路编号	相对编号	C	
62	安装在烟囱顶上的避雷针直径不应小于下列数值()。	10mm	20mm	25mm	B	
63	按变电所在电力系统中的位置作用及其特点划分,变电所的主要类型有枢纽变电所区域变电所地区变电所()用户变电所地下变电所和无人值班变电所等。	配电变电所	110kV变电所	10kV变电所电所	A	
64	按允许电压损失选择导线截面应满足()。	线路电压损失<额定电压的	线路电压损失=允许电压损	线路电压损失≤允许电压损	C	
65	把设备编号和接线端子编号加在一起,每一个接线端子就有了唯一的()。	设备文字符号	回路编号	相对编号	C	
66	保护接地的接地电阻不能大于()。	4Ω	10Ω	15Ω	A	
67	保证变配电所安全运行的“两票三制”,的二票是指执行()操作票。	工作票	业务传票	工作记录票	A	
68	被测量交流电流如大于()A时,一般需要配合电流互感器进行测量。	1	5	10	B	
69	避雷器与被保护设备()连接。	串联	并联	串联或并联	B	
70	避雷线又称为()。	架空地线	屏蔽地线	耦合地线	A	
71	避雷线在防雷保护中所起的作用是()。	防感应雷	防直击雷	防高压雷电波	B	
72	避雷针通常采用()制成。	铝制材料	镀锌圆钢	镀锌角钢	B	
73	变流器供给操作电源适用于()及以下容量不大的变电所。	10kV	35kV	110kV	A	可靠性不够,用于等级低的
74	变配电所一次主接线中所用的电气设备,称为()。	运动设备	二次设备	一次设备	C	
75	变配电所运行管理实行()制度。	“两票两制度”	“三票两制度”	“两票三制度”	C	
76	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。	输电线路	配电线路	配电装置及测量	C	
77	变压器()通常分为无励磁调压和有载调压两种方式。	运行方式	连接方式	调压方式	C	
78	变压器按用途一般分为电力变压器仪用变压器特种变压器及()三种。	电力仪表	电力断路器	试验变压器	C	
79	变压器保护属于按()分类。	被保护的對象	保护原理	保护所起作用	A	保护的是什么,这是对象
80	变压器的额定电流等于绕组的额定容量除以该绕组的额定电压及相应的相系数()。	单相和三相均为√3	单相和三相均为1	三相为1,单相为√3	A	题库答案错,记答案就好
81	变压器的额定电流为通过绕组线端的电流,即为()的有效值。	最小电流	相电流	线电流	C	额定电压、额定电流指的是线电压和线电
82	变压器的过负载能力一般用变压器所能输出的最大容量与额定容量之()来表示。	差	和	比	C	
83	变压器的损耗包括()和铜损。	线损	铁损	磁损	B	

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第二部分：单选题（合计672题）

题号	考试题目	选项A	选项B	选项C	正确答案	答案解析
84	变压器的铁芯是()部分。	开路	电路	磁路	C	
85	变压器的温升,对于空气冷却变压器是指测量部位的温度与()温度之差。	绕组	变压器油	冷却空气	C	
86	变压器的一二次电压一般允许有()的差值,超过则可能在两台变压器绕组中产生环流,影响出力,甚至可能烧	±1.5%	±1%	±0.5%	C	
87	变压器电动机发电机等的铁芯,以及电磁铁等都采用()磁性物质。	铁	顺	反	A	
88	变压器二次侧额定电压指的是分接开关放在额定电压位置,一次侧加()时,二次侧开路的电压值。	额定电流	额定电压	最大电压	B	
89	变压器接在电网上运行时,变压器()将由于种种原因发生变化,影响用电设备的正常运行,因此变压器应具备一定的调压能力。	一次侧电压	二次侧电压	最高电压	B	
90	变压器可以在绝缘及寿命不受影响的前提下,在负载高峰及冬季时可()过负载运行。	严重	不允许	适当	C	
91	变压器理想并列运行的条件之一是()。	变压器的一二次电压相等	变压器的一二次电压误差±1%	变压器的一二次电压相等±2%	A	
92	变压器内部主要绝缘材料有变压器油()电缆纸皱纹纸等。	套管	冷却器	绝缘纸板	C	
93	变压器容量在()kVA以下的变压器当过电流保护动作时间大于0.5s时,用户3~10kV配电变压器的继电保护,应装设电流速断保护。	6300	10000	8000	B	
94	变压器上层油温正常时一般应在85℃以下,对强迫油循环水冷或风冷的变压器为()。	60℃	75℃	65℃	B	
95	变压器是一种()的电气设备,它利用电磁感应原理将一种电压等级的交流电转变成同频率的另一种电压等级	滚动	静止	运动	B	
96	变压器油的作用是()。	绝缘和冷却	绝缘和升温	导电和冷却	A	
97	变压器油是流动的液体,可充满油箱内各部件之间的空隙,排除空气,从而防止各部件受潮而引起绝缘强度的	升高	降低	时高时低	B	
98	变压器运行时,其绕组和铁芯产生的损耗转变成(),一部分被变压器各部件吸收使之温度升高,另一部分则散发到周围介质中。	无功	有功	热量	C	
99	变压器运行时各部件的温度是不同的,()温度最高。	铁芯	绕组	变压器油	B	
100	变压器正常运行时发出()。	均匀的嗡嗡声	间断的嗡嗡声	均匀的沸腾声	A	
101	表示磁场强弱和方向的物理量是()。	磁通	磁感应强度	磁力线	B	
102	表征磁介质导磁性能的物理量,叫做()。	导磁率	磁通	磁感应强度	A	
103	并列运行时,如果其中一台变压器发生故障从电网中切除时,其余变压器()。	仍能继续供电	必须停止运行	肯定也发生故障	A	
104	部分电路欧姆定律表明,当电阻一定时,通过该电阻的电流与该电阻两端的电压()。	成正比	成反比	符合正弦规律	A	
105	部分电路欧姆定律的数学表达式是()。	$I=R/U$	$I=UR$	$I=U/R$	C	
106	采取在电源中性点经消弧线圈接地方式,其目的是减小()。	接地电流	接地电压	接地有功	A	
107	操作票上要用正规的调度术语,设备要写双重名称()。	设备编号,设备型号	设备编号,设备名称	设备名称,设备型号	B	
108	操作票填写中,合上或拉开的隔离开关,刀开关统称为()。	开关	刀闸	负荷开关	B	
109	测量电路中电流时,电流表应()在该电路中。	并联	串联	混联	B	
110	测量电容器绝缘电阻读数完毕后,正确做法是()。	停止摇动摇把→取下测	取下测试线→继续摇动	取下测试线→停止摇动	C	
111	测量高压线路绝缘应选用()V伏摇表。	1000	5000	2500	C	
112	差动保护属于按()分类。	保护原理	被保护的對象	保护所起作用	A	电流之差动作,是原理

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第二部分：单选题（合计672题）

题号	考试题目	选项A	选项B	选项C	正确答案	答案解析
113	拆除临时接地线的顺序是()。	先拆除接地端,后拆除设备导体部分	先拆除设备导体部分,后拆除接地端	同时拆除接地端和设备导体部分	B	
114	成人心肺复苏时,以下哪项是打开气道不需要做的动作()。	仰头举颏	去除已固定好的假牙	去除口腔异物	B	
115	城镇的高压配电线路和低压配电线路宜同杆架设,且应是()。	垂直排列	水平排列	同一回电源	C	
116	触头断开后,触头之间如果(),则电路实际上未被切断。	有电压存在	电弧已熄灭	有电弧存在	C	
117	触头间介质击穿电压是指触头间()。	触头间产生电弧的最小	电气试验时加在触头间的电	电源电压	A	
118	磁场中磁力线在某区域的密度与该区域的磁场强弱()。	成正比	成反比	成正弦规律	A	
119	磁场中某点的磁感应强度B与磁导率 μ 的比值,称为该点的()。	磁通量 Φ	电磁力F	磁场强度H	C	
120	从区域变电所到用户变电所或城乡电力变压器之间的线路,是用于分配电能的,称为()。	配电线路	所用线路	输电线路	A	
121	大型的()和大型电弧炉,产生的谐波电流最为突出,是造成电网谐波的主要因素。	荧光灯	晶闸管变流设备	高压汞灯	B	
122	带电物体相互作用是因为带电物体周围存在着()。	电场	磁场	电压	A	
123	单位导线截面所通过的电流值称为()。	额定电流	负荷电流	电流密度	C	
124	单相变压器多为(),通常为少维护的密封式,与同容量三相变压器相比,空载损耗和负载损耗都小,特别适用于小负荷分布分散且无三相负荷区域。	地下式	柱上式	地面式	B	
125	单支避雷针的保护范围是一个()。	圆柱空间	带状空间	近似锥形空间	C	
126	单支避雷针的高度为h,其地面保护半径是()。	1.8h	1.5h	2.0h	B	
127	弹簧储能操动机构是在合闸时,()释放已储存的能量将断路器合闸。	合闸线圈	合闸弹簧	合闸电源	B	
128	弹簧储能操动机构在断路器处于运行状态时,储能电动机的电源隔离开关应在()。	闭合位置	断开位置	断开或闭合位置	A	
129	当变压器二次绕组开路,一次绕组施加额定频率的额定电压时,一次绕组中所流过的电流称()。	短路电流	整定电流	励磁电流	C	
130	当变压器负载一定(即损耗不变),而周围环境温度不同时,变压器的实际温度就()。	不同	恒定	上升	A	
131	当变压器过负载时,一般会发出()。	很高且沉重的嗡嗡声	很轻且细微的嗡嗡声	很高且沉重的沸腾声	A	
132	当变压器绝缘材料的工作温度()允许值时,其使用寿命将缩短。	低于	等于	超过	C	
133	当变压器容量由冷却方式而变更时,则额定容量是指()。	中间的容量	最小的容量	最大的容量	C	
134	当不知道被测电流的大致数值时,应该先使用()量程的电流表试测。	较小	中间	较大	C	
135	当触电者伤势严重,导致心跳停止时,应立即采用胸外心脏挤压法急救,挤压频率是()。	80次/分钟	60次/分钟	100次/分钟	C	
136	当导体材料及长度确定之后,如果导体截面越小,则导体的电阻值()。	越大	不变	越小	A	
137	当电缆导体温度等于电缆最高长期工作温度,而电缆中的发热与散热达到平衡时的负载电流称为()。	电缆长期允许载流量	短时间允许载流量	短路允许载流量	A	
138	当电力系统或用户变电站发生事故时,为保证对重要设备的连续供电,允许变压器()过负载的能力称为事故过负载能力。	随时	长时	短时	C	
139	当电路断开时,电源端电压在数值上()电源电动势。	大于	等于	小于	B	
140	当电路开路时电源端电压在数值上等于()。	零	电源内阻的电压	电源的电动势	C	
141	当电压过高时,电动机可能()。	不能启动	绝缘老化加快	反转	B	

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第二部分：单选题（合计672题）

题号	考试题目	选项A	选项B	选项C	正确答案	答案解析
142	当电阻R两端的电压U一定时,电阻R消耗的电功率P与()成正比。	电阻R平方的大小	电阻R的大小	电流I的大小	C	
143	当断路器运行中环境温度超过40℃时,断路器的长期允许工作电流()额定电流值。	大于	小于	等于	B	
144	当杆塔离道路较近,不能就地装设拉线时,一般采用()。	张力拉线	水平拉线	普通拉线	B	
145	当架空配电线路中间需设置分支线时,一般用()。	直线杆塔	分支杆塔	耐张杆塔	B	
146	当两个线圈放得很近,或两个线圈同绕在一个铁芯上时,如果其中一个线圈中电流变化,在另一个线圈中产生的感应电动势称为()。	自感电动势	互感电动势	交变电动势	B	
147	当两台同型号的电压互感器接成()形时,必须注意极性正确,否则会导致互感器线圈烧坏。	V	W	N	A	
148	当灭火器上压力表的指针指在绿色区域时,表示()。	气压正常	气压偏高	气压偏低	A	
149	当人体电阻一定时,作用于人体的电压越高,流过人体的电流()。	越大	越小	不确定	A	
150	当调整消弧线圈的分接头使得消弧线圈的电感电流等于接地电容电流,则流过接地点的电流为()A,称为全补偿。	5	10	零	C	等于时刚好抵消为0
151	当消弧线圈的电感电流大于接地电容电流时,接地处具有多余的电感性电流,这种补偿方式称为()。	过补偿	欠补偿	全补偿	A	多余的就是超过了,过补偿
152	当眼睛接触到化学物质时,采用的急救方法为()。	睁开眼睛,用手抹掉	用衣服擦干净	捂住眼睛,寻找喷淋水清洗	C	
153	当验明设备确已无电压后,应立即将检修设备三相短路并()。	放电	接地	测量接地电阻	B	
154	导体的电阻越小,则其电导就()。	不变	越小	越大	C	电导是电阻的倒数,反比关系
155	导体在磁场中做切割磁力线运动时,导体内就会产生()。	磁场	电流	感应电动势	C	
156	倒闸操作票由()填写。	许可人	监护人	操作人	C	
157	倒闸操作前,应先在()进行模拟操作。	实际设备上	模拟图板上	操作票上	B	
158	灯泡通电的时间越长,则()。	消耗的电能就越多	消耗的电能就越少	产生的电能就越少	A	
159	低压电网中的TN-C-S系统,整个系统内()	中性线(零线)N与保护线PE是分开	中性线(零线)N和保护线PE是合用	中性线(零线)N与保护线PE是部分合用	C	
160	低压配电线路的导线宜采用()。	三角水平混合排列	垂直排列	水平排列	C	
161	第一种工作票至预定时间,工作尚未完成,应由()提前办理延期手续。	变电站值班员	工作票签发人	工作负责人	C	
162	电磁操动机构的缺点之一是需配备()。	大容量交流合闸电源	大容量直流合闸电源	大功率储能弹簧	B	
163	电导的单位符号是()。	Ω	S	A	B	
164	电杆底盘基础的作用()。	以防电杆倒塌	以防电杆下沉	以防电杆上拔	B	底盘就相当于底座,防下沉
165	电杆卡盘的作用()。	承受电杆的下压力	以防电杆倾斜	以防电杆上拔	B	
166	电工作业人员,应认真贯彻执行()的方针,掌握电气安全技术,熟悉电气安全的各项措施,预防事故的发生。	安全第一预防为主综合治理	安全重于泰山	科学技术是第一生产力	A	
167	电荷的多少和位置都不变化的电场称为()。	静电场	有旋电场	均匀电场	A	
168	电力变压器按冷却介质可分为()和干式两种。	风冷式	油浸式	自冷式	B	
169	电力变压器的电压低,一般其容量一定()。	小	大	不确定	A	
170	电力电缆中,()具有容许温升高,允许载流量较大,耐热性能好,适宜于高落差和垂直敷设,介电性能优良的特点。	不滴漏油浸纸绝缘型电缆	聚氯乙烯绝缘电缆	交联聚乙烯绝缘电缆	C	

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第二部分：单选题（合计672题）

题号	考试题目	选项A	选项B	选项C	正确答案	答案解析
171	电力电缆中, 将线芯与大地以及不同相的线芯间在电气上彼此隔离的为()。	绝缘层	线芯(导体)	屏蔽层	A	
172	电力电缆中, 线芯(导体)是用来(), 是电缆的主要部分。	输送电压	使导线与外面绝缘	输送电能	C	
173	电力电缆中, 用来输送电能, 是电缆的主要部分的为()。	绝缘层	线芯(导体)	屏蔽层	B	
174	电力电缆中, 用来消除导体表面的不光滑所引起导体表面电场强度的增加, 使绝缘层和电缆导体有较好的接触。	屏蔽层	绝缘层	线芯(导体)	A	
175	电力生产的特点是()集中性适用性先行性。	统一性	广泛性	同时性	C	
176	电力网的电力线路按用途一般可分为()。	输电线路和配电线路	输电线路和用电线路	高压线路和配电线路	A	
177	电力系统过电压分成两大类()。	外部过电压和内部过电压	外部过电压和大气过电压	操作过电压和短路过电压	A	
178	电力系统进行无功补偿起到的作用之一是()。	提高设备利用效率	提高设备可靠性	提高设备安全性	A	
179	电力系统中常用的Y, d11接线的变压器, 三角形侧的电流比星形侧的同一相电流, 在相位上超前()度。	60	30	120	B	
180	电力系统中的各级电压线路及其联系的各级(), 这一部分叫做电力网, 或称电网。	隔离开关	断路器	变配电所	C	
181	电力系统中危及电气设备绝缘的电压升高即为()。	额定线电压	过电压	系统最高电压	B	
182	电力系统中一般使用()进行无功补偿。	磁力补偿起动机	移相(并联)电容器	脉冲电容器	B	
183	电力线路按架设方式可分为()。	输电线路和配电线路	高压线路和低压线路	架空电力线路和电力电缆线路	C	
184	电力线路保护属于按()分类。	保护原理	被保护的对象	保护所起作用	B	保护线路, 是对象
185	电力线路的导线是用来()。	输送电能分配电能	传导电流, 输送电能	输送电能消耗电能	B	
186	电力线路过电流保护动作时间的整定采取阶梯原则, 时限阶段差 Δt 一般设置为()。	0.3s	0.5s	0.8s	B	
187	电流的方向规定为导体中()运动的方向。	正电荷	负电荷	电子	A	
188	电流对人体的伤害可以分为()两种类型。	电伤电击	触电电击	电伤电烙印	A	
189	电流互感器()与电压互感器二次侧互相连接, 以免造成电流互感器近似开路, 出现高电压的危险。	可以	必须	不能	C	
190	电流互感器的变流比为一次绕组的()与二次绕组额定电流之比。	最大电流	最小电流	额定电流	C	
191	电流互感器的回路编号, 一般以十位数字为一组, ()的回路标号可以用411-419。	1TAB	4TAC	11TA	A	
192	电流互感器的一次线圈()接入被测电路, 二次线圈与测量仪表连接, 一二次线圈极性应正确。	混联	并联	串联	C	电流串联, 电压并联
193	电流互感器二次绕组铁芯和外壳都必须(), 以防止一二次线圈绝缘击穿时, 一次侧的高压窜入二次侧, 危及人。	分开接地	不接地	可靠接地	C	
194	电流互感器型号中, 常用()表示瓷绝缘。	C	D	S	A	
195	电流经过的路径称为()。	电路	支路	电桥	A	
196	电流强度的单位为()。	库仑	安培	伏特	B	
197	电路闭合时, 电源的端电压()电源电动势减去电源的内阻压降。	大于	等于	小于	B	
198	电路处于()状态时, 电路中的电流会因为过大而造成损坏电源烧毁导线, 甚至造成火灾等严重事故。	通路	短路	断路	B	
199	电路处于断路状态时, 电路中没有()流过。	电压	电流	电阻	B	
200	电路中, 导体对()呈现的阻碍作用称为电阻, 用参数R表示。	电压	电流	电量	B	

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第二部分：单选题（合计672题）

题号	考试题目	选项A	选项B	选项C	正确答案	答案解析
201	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。	电感性负载	电容性负载	电阻性负载	C	
202	电路中两点之间的电位差()。	大小与参考点的选择有关,正负与参考点的选择	大小和正负与参考点的选择都无关	大小与参考点的选择无关,正负与参考点的选择	B	
203	电路中任意两点间电位()称为电压(或称电位差)。	之差	之和	之积	A	
204	电能表属于()仪表。	电磁式	感应式	电动式	B	
205	电气安全管理人员应具备必要的()知识,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。	组织管理	电气安全	电气基础	B	
206	电气工作开始前,必须完成()	工作间断手续	交接班手续	工作许可手续	C	
207	电气设备附近遭受雷击,在设备的导体上感应出大量与雷云极性相反的束缚电荷,形成过电压,称为()。	感应雷过电压	直接雷击过电压	雷电反击过电压	A	
208	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	开关在打开位置	开关和刀闸均在打开位	刀闸在打开位置	B	
209	电气设备由事故转为检修时,应()。	汇报领导后进行检修	直接检修	填写工作票	C	
210	电气设备由一种工作状态转换到另一种工作状态,或改变电气一次系统运行方式所进行的操作称为()。	调度操作	倒闸操作	转换操作	B	
211	电气设备有三种工作状态,即运行()检修状态。	备用	热备用	试验	A	
212	电气设备有三种工作状态,即运行备用()。	冷备用	热备用	检修状态	C	
213	电网谐波的产生,主要在于电力系统中存在各种()元件。	电容元件	电感元件	非线性元件	C	
214	电压保护属于按()分类。	被保护的對象	保护原理	保护所起作用	B	根据电压大小动作,是原理
215	电压互感器的高压绕组与被测电路(),低压绕组与测量仪表电压线圈并联。	混联	串联	并联	C	
216	电压互感器的准确度等级是指在规定的二次电压和二次负荷变化范围内,负荷功率因数为额定值时,误差的	最大限值	最小限值	数值	A	
217	电压互感器二次回路允许有()接地点。	一个	两个	三个	A	
218	电压质量包含()电压允许波动与闪变三相电压允许不平衡度等内容。	电流允许偏差	电压允许偏差	电阻允许偏差	B	
219	电源电动势的大小等于外力克服电场力把单位正电荷在电源内部()所做的功。	从正极移到负极	从负极移到正极	从首端移到尾端	B	
220	电源进线电压为10kV的用户,一般总降压变电所将10kV电压降低到()V后,然后经低压配电线路供电到各用电	500/400	380/260	380/220	C	
221	电源是将其他能量转换为()的装置。	电压	电量	电能	C	
222	电阻的单位是(),符号表示为Ω。	库伦	伏特	欧姆	C	
223	断路器的额定电流是指在规定环境温度下,断路器长期允许通过的()。	最小工作电流	短路电流	最大工作电流	C	
224	断路器的额定开断电流表明了断路器的()。	长期允许最大工作电流	绝缘水平	灭弧能力	C	
225	断路器的分合闸指示器应(),并指示准确。	用金属物封闭	易于观察	可随意调整	B	
226	断路器的工作状态(断开或闭合)是由()控制的。	工作电压	操动机构	负荷电流	B	
227	断路器的关合电流是指保证断路器可靠关合而又不会发生触头熔焊或其它损伤时,断路器允许通过的()。	最大工作电流	最大短路电流	最大过负荷电流	B	
228	断路器应有标出()等内容的制造厂铭牌。	设备说明	安全提示	基本参数	C	
229	对变配电所内的电气设备备用设备及继电保护自动装置等需定期进行()和轮换。	检修	试验	更换	B	
230	对成年患者心肺复苏抢救,每次循环按下心脏的次数为()次。	30	50	60	A	

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第二部分：单选题（合计672题）

题号	考试题目	选项A	选项B	选项C	正确答案	答案解析
231	对成年患者心肺复苏时,胸外按压和呼吸的比例是()。	30:02:00	15:02	10:02	A	
232	对成年人进行心肺复苏,常用的打开气道的方法为()。	仰头抬颈法	双手推举下颌法	环状软骨压迫法	A	
233	对成人进行心肺复苏时,每次循环吹气的次数是()。	2次	5次	3次	A	
234	对成人进行胸外心脏按压的深度为()。	5-6cm	2-3cm	9-10cm	A	
235	对单相接地电流大于5A时的电动机,应装设反映()的零序电流保护。	两相短路	三相短路	单相接地短路	C	题目告诉单相接地了
236	对断路器的日常维护工作中,应检查()是否正常,核对容量是否相符。	合闸电源熔丝	分闸线圈	继电保护二次回路	A	
237	对昏迷患者心肺复苏,如果发现他口中有异物,应当()。	清理口中异物,打开呼吸	把口张大,扩展气道	不用理会,继续抢救	A	
238	对于二次回路的标号,按线的性质用途进行编号叫()。	相对编号法	回路编号法	绝对编号法	B	
239	对于高压电力线路,限时电流速断保护的动作时间一般取()。	0.5s	0.2s	0.7s	A	
240	对于接地电阻测量仪探针位置说法正确的是()。	将电位探针插在离接地体20m的地下,电流探针插在离电位探针40m的地下	将电流探针插在离接地体20m的地下,电位探针插在离接地体40m的地下	将电位探针插在离接地体20m的地下,电流探针插在离接地体40m的地下	C	
241	对于接线方式较为简单的小容量变电所,操作电源常常采用()。	交流操作电源	直流操作电源	逆变操作电源	A	
242	对于需要频繁投切的高压电容器,为了防止断路器触头弹跳和重击穿引起操作过电压,有时需要并联()。	金属氧化物避雷器	阀型避雷器	管型避雷器	A	
243	对于用电设备的电气部分,按设备的具体情况常备有电气箱控制柜,或装于设备的壁龛内作为()。	接地保护	防护装置	屏护装置	C	
244	对于正弦交流电,最大值等于有效值的()倍。	1	根号2	根号3	B	
245	对于中小容量变压器,可以装设单独的(),作为变压器防止相间短路故障的主保护。	差动保护	过电流保护	电流速断保护	C	
246	额定电压是指变压器(),它应与所连接的输变电线路电压相符合。	相电压	线电压	最大电压	B	
247	额定容量是指:在变压器铭牌所规定的额定状态下,变压器二次侧的输出能力,额定容量的单位是()。	kVA	kV	kA	A	
248	二次回路交流耐压试验电压为1000V。当回路绝缘电阻值在10MΩ以上时,可采用()V伏摇表代替,试验持续时	2500	1000	5000	A	
249	发电厂与用电负荷中心相距较远,为了减少网络损耗,所以必须建设()高压超高压输电线路,将电能从发电厂远距离输送到负荷中心。	中压变电所	降压变电所	升压变电所	C	
250	发生短路时,冲击电流会产生很大的电动力,其大小可用来校验电气设备在发生短路时的()。	热稳定性	动平衡性	动稳定性	C	
251	发生短路时,电力系统从正常的稳定状态过渡到短路的稳定状态,一般需()秒。	2月3日	1月2日	3月5日	C	
252	发生短路时,电路中的电流值比正常时的电流值()。	一样大	小	大很多倍	C	
253	发生高压设备导线接地故障时,在室内人体不得接近接地故障点()以内。	4m	8m	10m	A	
254	发生高压设备导线接地故障时,在室外人体不得接近接地故障点()以内。	4m	8m	10m	B	
255	发现触电伤员呼吸心跳停止时,应立即在现场用()就地抢救,以支持呼吸和循环。	人工呼吸法	紧急救护法	心肺复苏法	C	
256	发现有人触电昏迷时,应该()。	立即逃跑	断电源做好防护把人员移至安全区	立即对昏迷人员进行抢救	B	
257	反磁物质的相对导磁率()。	小于1	大于1	等于1	A	
258	方向不变,大小随时间有脉动变化的电流叫做()。	正弦交流电	脉动交流电	简谐交流电	B	题库答案错,记答案就好

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第二部分：单选题（合计672题）

题号	考试题目	选项A	选项B	选项C	正确答案	答案解析
259	防止电气误操作的措施包括组织措施和()措施。	技术	安全	绝缘	A	
260	分支终端杆的单横担应装在()。	受电侧	拉线侧	供电侧	B	
261	负荷开关与熔断器配合使用时,由熔断器起()作用。	短路保护	切断正常负荷电流	倒闸操作	A	
262	负载接成星形时,相电压等于线电压的()倍。	根号2	1	1/根号3	C	
263	复工复产前,生产经营单位应组织开展()安全检查和岗位安全检查,应对人员到岗情况教育培训情况作业准	隐患	全面性	职业卫生	B	
264	杆塔按使用的材料可分为()。	钢筋混凝土杆和金属杆	铁塔钢管杆型钢杆	锥形杆等径杆	A	
265	杆塔基础的拉盘作用是()。	锚固拉线	以防电杆塌陷	以防电杆下沉	A	
266	杆塔拉线与杆塔的夹角不应小于()。	30°	20°	45°	A	
267	刚好使导线的稳定温度达到电缆最高允许温度时的载流量,称为()。	允许载流量	最大载流量	额定载流量	A	
268	钢筋混凝土杆俗称()。	水泥杆	直线杆	金属杆	A	
269	高分断能力高压熔断器的特点之一是分断()的能力强。	负荷电流	过负荷电流	短路电流	C	
270	高压成套装置的“五防”联锁功能之一是()。	防误入带电间隔	防带接地线(或接地刀闸)打开柜门	防接地线接触不良	A	
271	高压单台三相电容器的电容元件组在外壳内部一般接成()。	三角形	星形	开口三角形	A	
272	高压电动机发生单相接地故障时,只要接地电流大于(),将造成电动机定子铁芯烧损。	5A	10A	15A	B	
273	高压电气设备停电检修时,防止检修人员走错位,误入带电间隔及过分接近带电部分,一般采用()进行防护。	遮拦防护	标示牌	绝缘台	A	
274	高压电气设备停电检修时,为防止检修人员走错位置,误入带电间隔及过分接近带电部分,一般采用()进行防	绝缘垫	绝缘台	遮拦	C	
275	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。	1.3倍	1.2倍	1.1倍	C	
276	高压电容器组断电后,若需再次合闸,应在其断电()后进行。	10分钟	5分钟	3分钟	C	
277	高压架空电力线路不应跨越()。	建筑物	屋顶为燃烧材料做成的建筑	耐火屋顶的建筑物	B	
278	高压开关柜带电显示器损坏的原因之一是()。	送电后未将带电显示器退出运行	停电后未将带电显示器退出运行	耐压试验时未将带电显示器退出运	C	
279	高压开关柜巡视检查项目包括开关柜的()所在位置正确。	断路器	观察孔	闭锁装置	C	
280	高压配电网一般指35kV、()及以上电压等级的配电网。	10kV	110kV	20kV	B	
281	高压熔断器可用于()等设备的保护。	断路器	发电机	电压互感器	C	
282	高压熔断器熔丝熔断后,撞击器使负荷开关(高压交流接触器)跳闸,可防止由于()而造成电气设备损坏。	欠电压运行	过电压运行	缺相运行	C	
283	高压熔断器熔体中间焊有小锡(铅)球,利用()降低熔丝熔点。	热聚集	热扩散	“冶金效应”	C	
284	高压熔断器以动作特性可分为()和固定式。	自动跌落式	插入式	非限流式	A	
285	高压验电器一般每()试验一次。	3个月	1个月	6个月	C	
286	隔离开关按安装地点分类可分为()和户外式。	户内式	山地式	平原式	A	
287	隔离开关按刀闸运动方式分类可分为()垂直旋转式和插入式。	水平旋转式	捆绑式	360° 旋转式	A	
288	隔离开关采用操动机构进行操作,便于在隔离开关与()安装防误操作闭锁机构。	母线之间	与测量仪表之间	断路器之间	C	

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第二部分：单选题（合计672题）

题号	考试题目	选项A	选项B	选项C	正确答案	答案解析
289	隔离开关的主要作用之一是()。	倒闸操作	隔离电流	拉合负荷电流	A	
290	隔离开关可拉合35kV容量为()及以下的空载变压器。	800kVA	1000kVA	3150kVA	B	
291	隔离开关作用之一是()。	隔离电场	隔离电流	隔离电源	C	
292	根据《化工和危险化学品生产经营单位重大生产安全事故隐患判定标准(试行)》，危化品生产经营单位的特种作业人员未持证上岗属于()事故隐患。	特别重大	重大	一般	B	
293	根据变压器的工作原理，常采用改变变压器()的办法即可达到调压的目的。	绝缘比	匝数比	电流比	B	
294	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()季较为易发集中。	一；二	二；三	三；四	B	
295	工作间断时，工作人员应从工作现场撤出，所有安全措施保持不动，工作票仍由()执存。	工作班成员	运行值班人员	工作负责人	C	
296	工作监护人一般由()担任。	工作许可人	工作票签发人	工作负责人	C	
297	工作接地的接地电阻一般不应超过()Ω。	3	4	5	B	
298	工作票是准许在()上工作的书面命令。	电气设备或线路	电气设备或停电线路	停电设备或线路	A	
299	工作票应由()签发。	工作票签发人	工作负责人	工作许可人	A	
300	工作期间()必须始终在工作现场，对工作班人员的安全认真监护，及时纠正违反安全的动作。	工作许可人	被监护人员	工作负责人	C	
301	工作期间，工作负责人或专责监护人若因故必须离开工作地点时，应指定()临时代替，离开前应将工作现场交代清楚，并告知工作班人员，使监护工作不间断。	工作许可人	能胜任的人员	运行值班员	B	
302	供电电压允许偏差规定，35kV及以上电压供电的，电压正负偏差绝对值之和不超过额定电压()。	8%	6%	10%	C	
303	供电电压允许偏差通常是以电压实际值和电压额定值之差与电压()之比的百分数来表示。	实际值	额定值	瞬时值	B	
304	供电质量指()与供电可靠性。	电流质量	电压质量	电能质量	C	
305	关于380/220V市电系统，()说法是正确的。	220V和380V都是相电压	220V是线电压，380V是相电压	220V是相电压，380V是线电压	C	
306	关于电力变压器能否转变直流电的电压，()是正确的。	变压器可以转变直流电的电压	变压器不能转变直流电的电压	变压器可以转变直流电的电压，但转变效果不如交流电	B	
307	关于电路中各点的电位与参考点的选择，以下说法哪些是正确的()。	各点电位的大小与参考点的选择有关，但正负与参考点的选择无关	各点电位的大小和正负与参考点的选择都有关	各点电位的大小与参考点的选择无关，但正负与参考点的选择有关	B	
308	关于某一类导体材料的电阻，()，导体电阻越大。	导体长度越长截面积越大	导体长度越长截面积越小	导体长度越短截面积越小	B	
309	规定在磁体内部，磁力线的方向是()。	由S极到达N极	由N极到达S极	由N极出发到无穷远处	A	
310	规定在磁体外部，磁力线的方向是()。	由S极到达N极	由N极到达S极	由N极出发到无穷远处	B	
311	过负荷保护主要用于反应()kVA及以上变压器过负荷。	400	315	630	A	
312	行灯的电压不应超过()	42V	36V	24V	B	
313	互感器分()和电流互感器两大类，它们是供电系统中测量保护监控用的重要设备。	电压互感器	断路器	隔离开关	A	
314	环网供电的用电单位，如直接由供电企业的供电线路受电，必须增设()装置。	电能计量装置	电压监测装置	电能质量监测装置	A	
315	火灾报警电话是()。	110	119	120	B	

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第二部分：单选题（合计672题）

题号	考试题目	选项A	选项B	选项C	正确答案	答案解析
316	继电保护的()是指保护快速切除故障的性能。	速动性	选择性	可靠性	A	
317	继电保护的()是指电力系统发生故障时,保护装置仅将故障元件切除,而使非故障元件仍能正常运行,以尽量缩小停电范围的一种性能。	选择性	可靠性	速动性	A	
318	继电保护的()是指发生了属于它该动作的故障,它能可靠动作而在不该动作时,它能可靠不动。	可靠性	选择性	速动性	A	
319	继电保护动作的选择性,可以通过合理整定()和上下级保护的動作时限来实现。	动作范围	动作电压	动作值	C	
320	继电保护装置按被保护的對象分类,有电力线路保护发电机保护变压器保护电动机保护()等。	母线保护	差动保护	后备保护	A	
321	架空导线型号LGJ-35/6表示的含义为()。	铝芯钢绞线,电压等级为35kV,额定电流6k	钢芯铝绞线,电压等级为35kV,额定电流6k	钢芯铝绞线,铝线部分标称截面为35平方毫米,钢芯部分截面为6平方毫米	C	
322	架空电力线路的导线一般都采用()。	钢绞线	多股裸导线	绝缘钢绞线	B	
323	架空线路导线通过的()不应超过其允许电流。	最大负荷电流	短路电流	额定电流	A	
324	架空线路的导线一般采用钢芯铝绞线,其钢芯的主要作用是()。	提高机械强度	提高绝缘强度	提高导电能力	A	
325	架空线路装设自动重合闸装置后,可以()。	提高耐雷水平	提高供电可靠性	降低杆塔接地电阻	B	
326	间接接触触电包括()和接触电压触电两种类型。	跨步电压触电	接触电压触电	直接接触触电	A	
327	检修工作地点,在工作人员上下铁架和梯子上应悬挂:()。	在此工作	从此上下	止步,高压危险	B	
328	检修工作时凡一经合闸就可送电到工作地点的断路器和隔离开关的操作手把上应悬挂:()。	禁止合闸,有人工作	止步,高压危险	禁止攀登,高压危险	A	
329	检修设备停电,除了必须把各方面的电源完全断开,还必须拉开(),使各方面至少有一个明显的断开点。	断路器	隔离开关	SF6断路器	B	
330	检修状态指设备的(),而且接地线等安全措施均已做好,这时设备就处在检修状态。	开关已拉开	操作电源已断开	开关和刀闸均已拉开	C	
331	将电气设备的金属外壳配电装置的金属构架等外露可接近导体与接地装置相连称为()。	保护接地	工作接地	防雷接地	A	
332	降低杆塔接地电阻,线路的跳闸率()。	降低	增大	不变化	A	
333	交流电气设备的铭牌上所注明的额定电压和额定电流都是指电压和电流的()。	最大值	瞬时值	有效值	C	
334	交流高压输电网一般指110kV()电网。	220kV	20kV	10kV	A	
335	交流高压真空接触器采用机械自保持方式时,自保持过程中()实现自保持。	需要控制电源	不需要控制电源	需要永磁体的磁力	B	
336	交流高压真空接触器广泛应用于()等领域电气设备的控制。	海运	配网的配电线路	防雷设备	A	
337	交流高压真空接触器-熔断器组合电器当一相或多相熔断器熔断时在()作用下,可实现自动分闸。	继电保护构	电动力	熔断器撞击器	C	
338	交流高压真空接触器适用于交流系统中()的场合。	操作机率很低	不需要频繁操作	需要频繁操作	C	
339	交流高压真空接触器由()实现分闸。	弹簧储能操动机构	手动操动机构	分闸弹簧	C	
340	交流真空接触器-熔断器组合电器,()的使用空间。	拓展了接触器	限制了接触器	限制了熔断器	A	
341	脚扣使用时,将脚掌穿入脚扣的皮带与脚扣踏板之间,再在皮带扣的扣压两侧接上一段适当长度的橡胶带,将	脚后跟	脚掌	小腿	A	
342	接地电阻测量仪用120r/min的速度摇动摇把时,表内能发出()Hz100V左右的交流电压。	50	110	120	B	
343	接地线必须使用专用的线夹固定在导体上,严禁采用()的方法进行接地或短路。	绑扎	缠绕	螺栓连接	B	

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第二部分：单选题（合计672题）

题号	考试题目	选项A	选项B	选项C	正确答案	答案解析
344	金属氧化锌避雷器安装时,接地引下线应尽量()。	短	长	短而直	C	
345	金属氧化锌避雷器特点有动作迅速()残压低通流量大。	续流小	能耗低	无续流	C	
346	金属氧化性避雷器应()保管。	靠墙放置	垂直立放	水平放置	B	
347	紧急事故处理时可不需填写(),但应事后将有关事项记入值班日志,并及时汇报。	第一种工作票	倒闸操作票	第二种工作票	B	
348	绝缘安全用具分为()。	一般防护安全用具和接	基本安全用具和辅助安	辅助安全用具和接地装	B	
349	绝缘棒使用完后,应()在专用的架上,以防绝缘棒弯曲。	斜靠	水平放置	垂直悬挂	C	
350	绝缘棒一般每()进行一次绝缘试验。	6个月	1个月	12个月	C	
351	绝缘手套属于()。	一般防护安全用具	绝缘安全用具	辅助安全用具	C	
352	绝缘手套要定期试验,试验周期一般为()个月。	3	1	6	C	
353	绝缘物在强电等因素作用下,完全失去绝缘性能的现象称为()。	绝缘破坏	绝缘老化	绝缘的击穿	C	
354	绝缘子是用来()。	连接导线	将导线与杆塔连接	将导线与杆塔固定和绝	C	
355	可以不断开线路测量电流的仪表是()。	电流表	万用表	钳表	C	
356	控制电缆的编号“2UYH”表示该电缆归属于()。	220kVII段电压互感器间	35kVII段电压互感器间	35kVII段母线间隔	B	E:220KV, Y:110KV, U:35KV
357	控制电缆的编号中,打头字母表征电缆的归属,如“Y”就表示该电缆归属于()。	330kV线路间隔单元	220kV线路间隔单元	110kV线路间隔单元	C	
358	雷电波沿着输电线侵入变配电所或电气设备,造成变配电所及线路的电气设备损坏,这种破坏形式称为()。	直击雷	感应雷	雷电波侵入	C	
359	雷电直接击中建筑物或其他物体,对其放电,强大的雷电流通过这些物体入地,产生破坏性很大的()。	热效应和电效应	热效应和机械效应	电效应和机械效应	B	
360	连接于线路终端的变压器称为降压变压器,其一次侧额定电压与输变电线路的电压等级()。	相差10%	相差20%	相差30%	C	题库答案错,记答案就好
361	两个电阻串联接入电路,当两个电阻阻值不相等时,则()。	电阻大的电流大	电阻小的电流小	两电阻的电流相等	C	
362	两个电阻值为R的等值电阻并联,其等效电阻(即总电阻)等于()Ω。	1.5R	R	0.5R	C	
363	流过导体单位截面积的电流叫电流密度,其单位为()。	安培	安培/平方米	安培/平方毫米	B	题库答案错,记答案就好
364	灭火器灭火时正确的使用方法为()。	侧身对准火源根部由近及远扫射灭	任意位置对准火源灭火	正面对准火源由远及近灭火	A	
365	某车轴装配车间领导安排人员用稀释剂(易燃易爆物品)清除车轴装配总线表面油漆,同时还安排人员在装	机械伤害	爆炸	高处坠落	B	
366	目前生产的水泥电杆主要有()。	耐张杆	直线杆	锥形杆等径杆	C	
367	目前使用的某些SF6断路器的检修年限可达()以上。	5年	10年	20年	C	
368	目前我国在()电压等级中广泛使用SF6断路器。	3kV	35kV及以上	10kV	B	
369	能使继电器动合接点由断开状态到闭合状态的()电流称为动作电流。	最大	最小	所有	B	
370	镍是一种()磁性物质。	反	铁	顺	B	
371	频率是电能质量的重要指标之一,我国电力采用交流()HZ频率,俗称“工频”。	50	49	51	A	
372	扑救初起火灾能力包括()。	会报火警会使用灭火器材和消防设施扑灭火灾	会报警	平时日常维护好消防设施	A	

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第二部分：单选题（合计672题）

题号	考试题目	选项A	选项B	选项C	正确答案	答案解析
373	扑灭火灾时, 灭火人员应站在()进行灭火。	上风侧	下风侧	侧面	A	
374	其他接地体与独立避雷针的接地体之地中距离不应() 3m。	大于	小于	等于	B	
375	轻瓦斯动作后, ()。	跳开变压器 高压侧断路	只发信号, 不 跳开关	跳开变压器 低压侧断路	B	
376	全电路欧姆定律表明, 在闭合回路中, 电流的大小与电 源电动势(), 与整个电路的电阻成反比。	正弦规律	成反比	成正比	C	
377	燃烧与()爆炸原理相同。	物理	化学	核	B	
378	热备用状态指设备的(), 只要开关合上, 就能送电。	刀闸已合上	开关未合	刀闸已合上, 开关未合	C	
379	人电击后危及生命的电流称为()。	持续电流	感知电流	致命电流	C	
380	人工急救胸外挤压法应以每分钟约()次的频率有节奏 均匀的挤压, 挤压与放松的时间相当。	100	80	60	A	
381	人手触及带电设备外壳发生触电, 这种触电称为()。	接触电压触 电	直接接触触 电	跨步电压触 电	A	
382	人体触电后能够自主摆脱的电流称为()。	持续电流	感知电流	摆脱电流	C	
383	人体触电可分为直接接触触电和()两大类。	接触电压触 电	跨步电压触 电	间接接触触 电	C	
384	人体发生单相触电时, 作用于人体的电压是()	线电压	相电压	接触电压	B	
385	人体与带电体直接接触触电, 以()对人体的危险性最大 。	中性点直接 接地系统的 单相触电	两相触电	中性点不直 接接地系统 的单相触电	B	
386	日常生活中主要存在的消防安全隐患包括()。	电器设备及 线路老化堵 塞消防安全	通道过大	存放大量食 物	A	
387	容量在10000kVA及以上, 或容量在()kVA及以上并列运 行变压器或用户中的重要变压器应装设电流纵差动保 容量在630kVA以下的变压器, 在每次合闸前和拉闸后 应检查()。	2000	3150	6300	C	
388	如果电流表不慎并联在线路中, 不可能出现的是()。	损坏仪表	指针无反应	指针满偏	B	
390	如果忽略变压器的内损耗, 可认为变压器二次输出功率 () 变压器一次输入功率。	大于	小于	等于	C	
391	如果线路上有人工作时, 应在线路断路器和隔离开关的 操作把手上悬挂: ()。	禁止合闸, 线 路有人工作	止步, 高压危 险	禁止攀登, 高 压危险	A	
392	如果在交接班过程中, 需要进行重要操作, 仍由()负责 处理, 必要时可请接班人员协助工作。	调度员	交班人员	接班人员	B	
393	如果在交接班过程中, 有事故要处理, 仍由()负责处理, 必要时可请接班人员协助工作。	接班人员	交班人员	调度员	B	
394	如果在交接班过程中, 有异常情况要处理, 仍由()负责 处理, 必要时可请接班人员协助工作。	交班人员	接班人员	调度员	A	
395	三相变压器Dyn11绕组接线表示一次绕组接成()。	三角形	星形	方形	A	
396	三相变压器绕组为D联结时, ()。	线电流为绕 组电流	线电流为 $\sqrt{3}$ 倍的绕组电	线电流为2倍 的绕组电流	B	一般选带根号3 的
397	三相系统中发生的短路有4种基本类型, 三相短路()单 相接地短路和两相接地短路。	相相短路	两相短路	相地短路	B	
398	设备编号中, 阿拉伯数字表示()。	安装单位编 号	设备数量	设备顺序号	C	
399	设备编号中, 罗马数字表示()。	设备顺序号	安装单位编 号	设备数量	B	
400	设备的断路器, 隔离开关都在合闸位置, 说明设备处在 () 状态。	设备用	检修	运行	C	
401	设备的隔离开关在合闸位置, 只断开了断路器, 说明设 备处在() 状态。	运行	热备用	检修	B	
402	时间继电器的()接点是指继电器通足够大的电时经所 需要的时间(整定时间)闭合的接点。	瞬时动合	延时动合	瞬时动断	B	

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第二部分：单选题（合计672题）

题号	考试题目	选项A	选项B	选项C	正确答案	答案解析
403	使用验电器验电前,除检查其外观电压等级试验合格期外,还应()。	自测发光	在带电的设备上测试其	自测音响	B	
404	事故情况下,在全站无电后,应将()支路断路器分闸断开。	各出线	电压互感器	电容器	C	
405	手车式开关柜,小车已推入,开关断开,称之为()。	运行状态	检修状态	备用状态	C	
406	手车式开关柜,小车已推入,开关合入,称之为()。	运行状态	备用状态	检修状态	A	
407	手车式开关柜断路器手车在试验位置不能摇进的原因之一是()。	接地开关在合闸位置好	接地开关在分闸位置	断路器在分闸位置	A	
408	输电线路输送容量大,送电距离远,线路电压等级高,是()。	电力网的骨干网架	超高压输电线路	高压配电线路	A	
409	所有断路器,隔离开关均断开,在有可能来电端挂好地线,说明设备处于()状态。	检修	运行	备用	A	
410	特种作业操作证的有效期为()年。	3	1	6	C	
411	梯子分为人字梯和()。	靠梯	挂梯	拉伸梯	A	
412	填写工作票时要字体规范,字迹清楚,不得涂改和不得用()笔填写。	铅笔	圆珠笔	钢笔	A	
413	铁磁性物质的相对导磁率()。	等于1	略大于1	远大于1	C	
414	停电检修线路,应将所有()及联络断路器和隔离开关都拉开。	接地刀闸	电源	断路器	C	
415	停用电压互感器,为防止(),应先将二次侧保险取下,再拉开一次侧隔离开关。	保护误动	反充电	保护拒动	B	
416	通常要求真空断路器的触头材料具有的性能之一是()。	耐弧性强	导热性能差	绝缘性能强	A	
417	通电直导体在磁场中所受力的大小,与其通过的电流()。	成反比	无关系	成正比	C	
418	通过电磁感应现象可以知道,当导体的切割速度和磁场的磁感应强度一定时,导线的切割长度越短,则导体中的感应电动势()。	不变	越小	越大	B	
419	通过电磁感应现象可以知道,线圈中磁通变化的频率越快,线圈的感应电动势()。	越小	不变	越大	C	
420	同等高度的避雷针,山区的保护范围()平原的保护范围。	等于	大于	小于	C	
421	同性磁极相互()。	排斥	吸引	无作用力	A	
422	外部过电压,与气象条件有关,又称为()。	气象过电压	大气过电压	污秽过电压	B	
423	外部过电压通常指()过电压。	感应	操作	雷电	C	
424	外伤抢救压迫止血法适用于()。	四肢	全身都适用	头部四肢	C	
425	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。	工作许可人	工作负责人	被监护人员	B	
426	万用表测量电阻时,如果被测电阻未接入,则指针指示()。	0位	中间位	∞位	C	
427	为保证继电保护动作的选择性,一般上下级保护的时限差取()。	0.3-0.7s	0.1-0.3s	1s	A	
428	为防止直接雷击高大建筑物,一般多采用()。	避雷针	避雷线	避雷器	A	
429	为防止直接雷击架空线路,一般多采用()。	避雷针	避雷器	避雷线	C	
430	为了保证频率偏差不超过规定值,必须维持电力系统的()平衡,采取相应的调频措施。	有功功率	无功功率	电流	A	
431	为了供给稳定的电压控制电力潮流或调节负载电流,均需对变压器进行()调整。	电流	电压	有功	B	
432	为了实现对电路的短路保护,负荷开关常与()配合使用。	断路器	熔断器	隔离开关	B	

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第二部分：单选题（合计672题）

题号	考试题目	选项A	选项B	选项C	正确答案	答案解析
433	为了适应断路器在不同安装地点的耐压需要, 国家相关标准中规定了断路器可承受的()。	最小过电压幅值	最低工作电压	最高工作电压	C	
434	为了提高供电可靠性经济性, 合理利用动力资源, 充分发挥水力发电厂作用, 以及减少总装机容量和备用容量, 现在都是将各种类型的发电厂变电所通过()连接成为提高功率因数; 运行中可在工厂变配电所的母线上或用电设备附近装设(), 用来补偿电感性负载过大的感性电流, 减小无功损耗, 提高末端用电电压。	用电线路	输配电线路	发电线路	B	
435		串联电容器	并联电感器	并联电容器	C	
436	我国10kV电网, 为提高供电的可靠性, 一般采用()的运行方式。	中性点经消弧线圈接地	中性点直接接地	中性点不接地	C	
437	我国规定的交流安全电压为()。	380V, 42V, 36V, 12V	220V, 42V, 36V, 12V	42V, 36V, 12V, 6V	C	
438	屋顶上单支避雷针的保护范围可按保护角()确定。	30°	45°	60°	C	
439	下列()安全用具是在电气操作中使用的的基本安全用具。	绝缘鞋绝缘站台	绝缘手套验电器	验电器绝缘夹钳	C	
440	下列()表示I段电压小母线A相。	1YMa	1Ya	1YNA	A	
441	下列()表示时间继电器。	KS	KA	KT	C	
442	下列()表示信号继电器。	KA	KS	KT	B	
443	下列()不属于电力系统中的事故。	对用户少送电	过负荷	电能质量降低到不能允许的程度	B	
444	下列()的连接方式称为保护接地。	将电气设备金属外壳与中性线相连	将电气设备金属外壳与接地装置相	将电气设备金属外壳与其中一条相	B	
445	下列()属于电气设备不正常运行状态。	单相短路	单相断线	系统振荡	C	AB都是故障了, 不正常状态的是
446	下列()属于电气设备故障。	过负荷	单相短路	频率降低	B	
447	下列()属于辅助安全用具。	绝缘手套绝缘靴	绝缘棒绝缘夹钳	携带型接地线临时遮栏	A	
448	下列()属于基本安全用具。	绝缘棒绝缘夹钳	绝缘手套绝缘靴	携带型接地线临时遮栏	A	
449	下列电缆编号属于110kVII段电压互感器间隔的是()。	1UYHC	2UYHB	2YYH	C	第一个字母Y表示110KV
450	下列电缆编号属于35kVI段电压互感器间隔的是()。	2UYHB	1UYHC	2YYH	B	第一个字母U表示35KV
451	下列关于保护变压器的角型间隙安装位置描述正确的是()。	远离变压器一侧	高压熔断器的内侧	高压熔断器的外侧	B	
452	下列关于保护间隙特点描述正确的是()。	保护性能好	灭弧能力强	容易造成接地短路故障	C	
453	下列关于阀型避雷器阀电阻片特性描述正确的是()。	正常电压时阀片电阻很	正常电压时阀片电阻很	过电压时阀片电阻很大	B	
454	下列关于高压阀型避雷器特点描述正确的是()。	串联的火花间隙和阀片多, 而且随电压的升高数	并联的火花间隙和阀片少, 而且随电压的升高数	串联的火花间隙和阀片少, 而且随电压的升高数	A	
455	下列仪表属于比较式仪表的是()。	接地电阻测量仪	万用表	兆欧表	A	
456	现场对成人进行胸外按压时的部位是()。	胸部正中乳头连线水平	胸骨下1/3	胸骨上1/3	A	
457	现场进行徒手心肺复苏时, 伤病员的正确体位是()。	侧卧位	仰卧在比较舒适的软床	仰卧在坚硬的平面上	C	
458	线路验电应逐相进行。同杆架设的多层电力线路验电时, 先验低压后验高压()。	先验下层后验上层	验下层	先验上层后验下层	A	
459	线路运行中, 预应力钢筋混凝土杆()。	横向裂纹不宜超过1/3周	不允许有裂纹	裂纹宽度不宜大于0.5mm	B	
460	线路转角即为()。	线路转向内角的补角	线路转向内角	线路转向的补角	A	

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第二部分：单选题（合计672题）

题号	考试题目	选项A	选项B	选项C	正确答案	答案解析
461	线圈中感应电动势的大小,与线圈的匝数()。	成正比	成反比	无关	A	
462	线圈自身电流变化在线圈中产生的感应电动势称为()。	交变电动势	互感电动势	自感电动势	C	
463	相对编号常用于()中。	归总式原理图	屏面布置图	安装接线图	C	
464	相对编号的常用格式是()。	设备名称-接线端子号	设备编号-端子排号	设备编号-接线端子号	A	
465	箱式变电站的缺点之一是()。	体积小	出线回路数少	不经济	B	
466	消防安全隐患排查不包含()。	保证消防通道畅通	定期检查消防设施是否	网络畅通	C	
467	消弧线圈实际是一个铁芯线圈,其()很小,电抗很大。	电阻	电压	电抗	A	
468	小电流真空灭弧室一般采用()触头。	圆盘形	横向磁场	纵向磁场	A	
469	小母线编号中,I段直流控制母线正极用()表示。	+KM2	+KM1	-KM2	B	
470	小母线编号中,符号“~”表示()性质。	交流	负极	正极	A	
471	小容量配电所高压侧通常采用隔离开关-熔断器或跌落式熔断器()等主接线形式。	隔离开关	负荷开关-熔断器	熔断器	B	
472	携带型接地线是将欲检修的设备或线路作临时性的()的一种安全用具,所以,也称之为临时接地线。	接零保护	短路接地	接地保护	B	
473	新电缆敷设前应做交接试验,安装竣工后和投入运行前应做()。	交流耐压试验	直流耐压试验	交接试验	C	
474	新敷设的带有中间接头的电缆线路,在投入运行()个月后,应进行预防性试验。	1	3	5	B	
475	新装电容器投运前应按()试验合格。	预防性试验项目	交接试验项目	企业自行制订的试验项	B	
476	星形连接时三相电源的公共点叫三相电源的()。	接地点	参考点	中性点	C	
477	巡视检查断路器时,应检查引线的连接部位()。	接触良好,无过热现象	结线正确	无过电压	A	
478	验电时应在检修设备()各相分别验电。	进线侧	进出线两侧	出线侧	B	
479	氧化锌避雷器的阀片电阻具有非线性特性,在(),其阻值很小,相当于“导通”状态。	电压超过其启动值时	正常工作电压作用下	冲击电压作用过去后	A	
480	摇表进行开路试验时,指针应指在()位置为良好。	∞	0	中间位置	A	
481	一般地,电力系统的运行电压在正常情况下不会超过()。	最高工作电压	额定线电压	绝缘水平	A	
482	一般发生短路故障后约0.01s时间出现最大短路冲击电流,采用微机保护一般仅需()s就能发出跳闸指令,使导体和设备避免承受最大短路电流的冲击,从而达到限制	0.003	0.002	0.005	C	
483	一般隔离开关没有灭弧装置,不允许它()分合闸操作。	空载时进行	带负荷进行	母线切换	B	
484	一般情况下,直线杆横担和杆顶支架装在()。	受电侧	拉线侧	供电侧	A	
485	一式二份的工作票,一份由工作负责人收执,作为进行工作的依据,一份由()收执,按值移交。	工作负责人	运行值班员	工作票签发人	B	
486	一张倒闸操作票最多只能填写()操作任务。	三个	二个	一个	C	
487	仪用互感器分()两种。	电力变压器和电流互感	电流互感器和电压互感	特种互感器和电流互感	B	
488	移动式电气设备的电源线应采用()类型软电缆。	带有屏蔽层	塑胶绝缘	橡皮绝缘	C	
489	已知电路的端电压为12V,电流为2A,则该电路电阻为()Ω。	6	0.16	10	A	12/2=6
490	已知电路中A点电位为12V,B点电位为3V,则AB两点间的电压为()V。	9	-9	15	A	12-3=9

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第二部分：单选题（合计672题）

题号	考试题目	选项A	选项B	选项C	正确答案	答案解析
491	已知电源电动势为24V, 电源内阻为 2Ω , 外接负载电阻为 6Ω , 则电路电流为()A。	3	4	6	A	
492	已知电源内阻为 4Ω , 外接负载电阻为 10Ω , 电路电流为5A, 则电源端电压为()V。	50	30	20	A	$24/8=3$
493	已知一部分电路的端电压为10V, 电阻为 5Ω , 则电流的电流为()A。	1	2	5	B	$10/5=2$
494	已知一段电路的端电压为10V, 该段电路的电阻为 5Ω , 则该段电路的电功率为()W。	20	5	10	A	$10^2/5=20$
495	已知一段电路两端的电压为15V, 通过该段电路的电流为8A, 则该段电路的电功率P等于()W。	60	100	120	C	$15*8=120$
496	已知一段电路消耗的电功率为10W, 该段电路两端的电压为5V, 则通过该段电路的电流为()A。	10	2	5	B	$10/5=2$
497	已知在四个电阻串联的电路中, 通过其中一个电阻的电流为10A, 则该电路中的电流为()A。	10	2.5	20	A	串联电流处处相等10A
498	以电气回路为基础, 将继电器和各元件的线圈触点按保护动作顺序, 自左而右自上而下绘制的接线图, 称为()。	原理图	安装图	展开图	C	
499	以水为基础的灭火器称为()	二氧化碳灭火器	水基型灭火器	干粉灭火器	B	
500	以下()动作后必须有自保持回路。	重瓦斯保护	差动保护	轻瓦斯保护	A	
501	以下过电压中()属于内部过电压。	感应雷过电压	大气过电压	操作过电压	C	
502	因故障暂时中断作业时, 所装设的临时接地线()。	保留不动	全部拆除	待后更换	A	
503	因为隔离开关(), 所以隔离开关禁止带负荷拉合。	没有灭弧装置	有灭弧装置	部分有灭弧装置	A	
504	引发电气火灾要具备的两个条件为: 现场有()和现场有引燃条件。	可燃物质	湿度	温度	A	
505	用MF47型万用表的500V档测量50kV/100V的电压互感器二次绕组电压时, 指针盘摆度约为满刻度的1/5, 由此可知此高压设备电压约为()kV。	500	100	50	C	
506	用电负荷是用户在一时刻对电力系统所需求的()。	电压	电流	功率	C	
507	用高压验电器验电时应戴绝缘手套, 并使用与被测设备()的验电器。	相应电压等级	高一电压等级	低一电压等级	A	
508	用数字万用表的直流电压档测量直流电压时极性接反, 则()。	测出的电压值需取反才是真正电压	可以直接测量出电压值	有可能损坏万用表	A	
509	用万用表测量电阻时, 则需要将()作为测量电源。	表内电池	外接电源	电阻电压	A	
510	用摇表测量电气设备绝缘时, “线路”(L)接线柱应接在()。	电缆的绝缘层	电气设备外壳或地线上	电机绕组或导体	C	
511	用右手螺旋定则判定长直载流导线的磁场时, 右手握住导线, 伸直拇指, 大拇指指向电流的方向, 则四指环绕的	电磁力的方向	磁场的方向	电场的方向	B	
512	由各级电压的电力线路, 将各种发电厂变电所和电力用户联系起来的一个()和用电的整体, 叫做电力系统。	发电输电配电	发电输电变电	变电输电配电	A	
513	由于导体本身的()发生变化而产生的电磁感应现象叫自感现象。	电流	磁场	电阻	A	
514	由于架空电力线路与电缆电力线路相比, 具有显著优点, 因此除特殊情况外, 电力线路一般均采用()。	高压线路	架空电力线路	低压线路	B	
515	由于手持式电工工具在使用时是移动的, 其电源线易受到拖拉磨损而碰壳或脱落导致设备金属外壳带电, 导致	触电事故	断电事故	短路事故	A	
516	由于长期过电压而造成高压电容器发热时, 处理方法之一是()。	将电容器调换为较低额定电压的电	将电容器调换成较高额定电压的电	加强维护保养	B	
517	有填料高压熔断器利用()原理灭弧。	将电弧分割成多个短电弧	窄缝灭弧	利用电弧与固体介质接触加速灭弧	C	
518	有些高压电容器内部设有放电电阻, 能够通过放电电阻放电, 当电容器与电网断开后, 放电电阻在()分钟后使电容器残压降至75V以下。	1	20	10	C	

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第二部分：单选题（合计672题）

题号	考试题目	选项A	选项B	选项C	正确答案	答案解析
519	与真空断路器连接的引线导线弛度应该（）。	尽量拉紧	适中	松弛	B	
520	预装式(欧式)箱式变电站由于变压器室散热条件相对较差,变压器容量宜控制在（）。	200kVA及以下	500kVA及以下	1000kVA及以下	B	
521	阅读（）的顺序是:先交流后直流再信号,从上而下,从左到右,层次分明。	原理图	展开图	安装图	B	
522	云中的水滴受强烈气流的摩擦产生电荷,而且小水滴带（）。	负电	正电	静电	A	
523	运行过程中易发生过负荷和需要防止起动或自起动时间过长的电动机应装设（）。	失步保护	低电压保护	过负荷保护	C	
524	运行值班人员在室内进行巡回检查,如高压设备发生接地时,不得接近故障点（）以内。	1m	4m	2m	B	
525	运行值班人员在室外进行巡回检查,如高压设备发生接地时,不得接近故障点（）以内。	1m	2m	8m	C	
526	运行中的断路器日常维护工作包括对（）的定期清扫。	不带电部分	绝缘部分	二次控制回路	A	
527	运行中的高压电容器发生爆炸时,应首先（）。	保护现场等候处理	切断电容器与电网的连接	消防灭火	B	
528	运行中隔离开关电气连接部分巡视检查项目包括（）。	桩头接触是否良好,有无发热现象	所使用连接材料是否合格	桩头截面积是否足够	A	
529	在（）的电力系统中,由于发生单相完全接地时,非故障相对地电位升高为线电压,容易引起绝缘损坏,从而引起两相或三相短路,造成事故。	中性点不接地	中性点经消弧线圈接地	中性点直接接地	A	
530	在（）中,电动势电压电流的大小和方向都不随时间的改变而变化。	脉动直流电路	直流电路	脉冲电路	B	
531	在（）中,电动势电压电流的大小和方向随时间按正弦规律变化。	直流电路	正弦交流电路	脉冲电路	B	
532	在（）中,各继电器的线圈和触点分开,分别画在它们各自所属的回路中,并且属于同一个继电器或元件的所有部件都注明同样的符号。	展开图	原理图	安装图	A	
533	在110kV及以上的电力系统,一般采用中性点直接接地的运行方式,以（）。	保障人身安全	保障人身安全	降低设备的绝缘水平	C	
534	在办理停电送电手续时,严禁（）停电送电。	规定时间	延长时间	约定时间	C	
535	在闭合的变压器铁芯上,绕有两个互相绝缘的绕组,其中,接入电源的一侧叫一次侧绕组,输出电能的一侧为（）。	高压侧绕组	二次侧绕组	低压侧绕组	B	
536	在变电站外线路工作,一经合闸即可送电到施工线路的线路开关和刀闸操作手柄上应悬挂（）标示牌。	禁止合闸有人工作	在此工作	禁止合闸,线路有人工作	C	
537	在变配电所内工作时,工作许可人应会同（）到现场检查所做的安全措施是否完备可靠,并检验证明检修设备确已停电。	工作票签发人	运行值班人员	工作负责人	C	
538	在变配电站停电检修或安装时,（）负责完成安全技术措施与安全组织措施。	监护人	值班员	检修人员	B	
539	在变压器内部发生故障(如绝缘击穿相间短路匝间短路铁芯事故等)产生（）时,接通信号或跳闸回路,进行报警或跳闸,以保护变压器。	固体	液体	气体	C	
540	在不损害变压器（）和降低变压器使用寿命的前提下,变压器在较短时间内所能输出的最大容量为变压器的过载能力。	绝缘	线圈	套管	A	
541	在纯电感的交流电路中,电流的相位滞后电压相位（）。	30°	60°	90°	C	
542	在纯电感交流电路中,电路的（）。	有功功率大于零	有功功率等于零	有功功率小于零	B	
543	在纯电感交流电路中,电路的无功功率（）。	小于电路电压与电流的有效值的乘积	等于电路电压与电流的有效值的乘积	大于电路电压与电流的有效值的乘积	B	
544	在纯电容交流电路中,电路的无功功率（）。	小于电路电压与电流的有效值的乘积	等于电路电压与电流的有效值的乘积	大于电路电压与电流的有效值的乘积	B	
545	在纯电阻的交流电路中,电路的有功功率（）电路电流的有效值乘以电压的有效值。	大于	小于	等于	C	
546	在纯电阻电路中,电流和电压（）。	同相位	反相位	相位差为 $\pi/2$	A	

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第二部分：单选题（合计672题）

题号	考试题目	选项A	选项B	选项C	正确答案	答案解析
547	在低压配电系统中广泛采用的TN系统和TT系统,均为()运行方式,其目的是保障人身设备安全。	中性点直接接地	中性点不接地	中性点经消弧线圈接地	A	
548	在电力系统内部能量的传递或转化过程中引起的过电压称为()。	大气过电压	内部过电压	感应过电压	B	
549	在电力系统中,用得较多的限制短路电流的方法有,()采用分裂绕组变压器和分段电抗器采用线路电抗器采用微机保护及综合自动化装置等。	并联电容器	真空断路器	选择合适的接线方式	C	
550	在电路中,电阻的联接方法主要有()。	串联和混联	并联和混联	串联并联和混联	C	
551	在电路中,既有电阻的并联,又有电阻的串联,这样的电路称为()电路。	串联	混联	并联	B	
552	在电路中,将两个及以上的电阻按头尾相接的顺序联接起来,称为电阻的()。	串联	混联	并联	A	
553	在电路中,将两个及以上的电阻的一端全部联接在一点上,而另一端全部连接在另一点上,这样的联接称为电	串联	并联	混联	B	
554	在电气设备上工作,保证安全的电气作业组织措施有:();工作许可制度;工作监护制度;工作间断转移和	防火安全制度	操作票制度	工作票制度	C	
555	在电源内部,正电荷是由()。	高电位移向参考电位	高电位移向低电位	低电位移向高电位	C	
556	在电阻并联的电路中,电路的电流等于()。	各并联支路电流的平均	各并联支路的电流	各并联支路的电流之和	C	
557	在电阻并联的电路中,电路的端电压U等于()。	各并联支路的端电压	各并联支路端电压的平	各并联支路的端电压之	A	
558	在电阻串联的电路中,电路的端电压U等于()。	各串联电阻的端电压	各串联电阻端电压的最	各串联电阻端电压的总	C	
559	在电阻串联的电路中,电路的总电阻等于()。	各串联电阻之和的倒数	各串联电阻的平均值	各串联电阻之和	C	
560	在额定电压下,变压器铁损是一个恒定量,它随实际运行电压(),是衡量变压器能耗的重要指标。	成正比变化	成反比变化	平方成正比变化	A	
561	在二类负荷的供电要求中,二类负荷的供电系统宜采用()回路线供电。	双	单	三	A	
562	在防雷装置中用以接受雷云放电的金属导体称为()。	接闪器	接地引下线	接地体	A	
563	在腐蚀性较强的场所引下线应适当()或采用其他防腐措施。	减小截面	加大截面	缩短长度	B	
564	在感性负载交流电路中,采用()的方法可提高电路功率因数。	串联电阻	串联电容	并联电容	C	
565	在高杆塔增加绝缘子串长度,线路跳闸率()。	不变化	增大	降低	C	
566	在高压电气设备上进行检修试验清扫检查等工作时,需要全部停电或部分停电时应使用()。	口头指令	第二种工作票	第一种工作票	C	
567	在高压室内的二次接线和照明回路工作,需将高压设备停电或做安全措施时应使用()。	第一种工作票	第二种工作票	口头指令	A	
568	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()。	口头指令	第二种工作票	第一种工作票	C	
569	在工作地点,必须停电的设备为:()与工作人员在进行工作中正常活动范围的安全距离小于规定的设备带电部分在工作人员后面或两侧无可靠安全措施的设备。	检修的设备	周边带电设备	备用设备	A	
570	在工作中,电能的常用单位符号是()。	W	kW	kW·h	C	
571	在检修变压器,要装设接地线时,应()。	先装中相	先装接地端,再装导线端	先装导线端,再装接地端	B	
572	在开关电器中,气体吹动电弧的方法为横吹时,气体吹动方向与电弧轴线相()。	平行	垂直	倾斜30°角度	B	
573	在开关电器中,气体吹动电弧的方法为纵吹时,气体吹动方向与电弧轴线相()。	倾斜30°角度	垂直	平行	C	
574	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。	最大值	额定值	最小值	B	
575	在某一个时段内,电压急剧变化而偏离额定值的现象,称为()。	电压波动	电压闪避	电压偏移	A	

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第二部分：单选题（合计672题）

题号	考试题目	选项A	选项B	选项C	正确答案	答案解析
576	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()。	停电;验电; 挂接地线;装 设遮栏和悬 挂标示牌	停电;放电; 挂接地线;装 设遮栏和悬 挂标示牌	停电;验电; 放电;装设遮 栏和悬挂标 示牌	A	
577	在全部停电和部分停电的电气设备上工作时,必须完成的技术措施有:()验电挂接地线装设遮栏和悬挂标示牌	放电	停电	设置安全措施	B	
578	在全部停电和部分停电的电气设备上工作时,必须完成的技术措施有:停电()挂接地线装设遮栏和悬挂标示牌	验电	放电	巡视安全检 查	A	
579	在三个电阻并联的电路中,已知三条并联支路的电流分别为4A,8A和15A,则电路的电流等于()A。	15	9	27	C	
580	在三相交流电路中,负载消耗的总有功功率等于()。	各相有功功率之差	各相有功功率之和	各相视在功率之差	B	
581	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共用的电路,应选择()漏电保护装置	三相三极和单相二极两	三相三极式	三相四极式	C	
582	在实际应用中,常用()定为设备的额定容量,并标在铭牌上。	无功功率Q	有功功率P	视在功率S	C	
583	在室内高压设备上工作,应在工作地点两旁间隔的遮栏上悬挂:()。	止步,高压危险	禁止合闸,线路有人工作	禁止攀登,高压危险	A	
584	在室外高压设备上工作,应在工作地点四周用绳子做好围栏,在围栏上悬挂()。	禁止合闸,线路有人工作	止步,高压危险	在此工作	B	
585	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()。	在此工作	禁止合闸,有人工作	止步,高压危险	C	
586	在室外构架上工作,应在工作地点邻近带电部分的横梁上悬挂:()。	禁止合闸,线路有人工作	止步,高压危险	在此工作	B	
587	在室外灭火时正确操作位置应该在()。	上风位	任意位置	下风位	A	
588	在一类负荷的供电要求中,允许中断供电时间在()小时以上的供电系统,可选用快速自启动的发电机组。	12	14	13	B	
589	在运行的控制盘低压配电箱低压配电箱上的维护工作应使用()。	第二种工作票	第一种工作票	口头指令	A	
590	在运行中,()和电火花或电弧等都是电气火灾的直接原因。	电流的热量	电压高低	环境温度	A	
591	在运行中,电流的热量和电火花或()等都是电气火灾的直接原因。	电弧	电压高低	环境温度	A	
592	在正常情况下,阀型避雷器中()。	无电流流过	流过工作电流	流过工频续流	A	
593	在正弦交流电路中,电压电流电动势都是随时间()。	非周期性变化的	按正弦规律变化的	恒定不变的	B	
594	在直接编设备文字符号中,属于12n装置的端子排编为()。	12LP	12K	12D	C	
595	在中性点不接地的电力系统中,当发生单相接地故障时,流入大地的电流若过大,就会在接地故障点出现断	过电压	过电流	过负荷	A	
596	在中性点接地的电力系统中,以()的短路故障最多,约占全部故障的90%。	三相短路	单相接地	两相短路	B	
597	在中性点经消弧线圈接地系统中,当发生()故障时,一般允许运行2h,需发出报警信号。	三相接地短路	单相接地	两项接地短路	B	
598	在中性点经消弧线圈接地系统中,当系统发生单相接地时,接地电容电流与消弧线圈电流(),在接地点相互补偿,使接地电流减小。	相差90°	方向相同	方向相反	C	
599	在中性点经消弧线圈接地系统中,如果消弧线圈选择得当,可使接地点电流小于(),而不会产生断续电弧和过	电弧电流	生弧电流	补偿电流	B	
600	在中性点直接接地的电力系统中,发生单相接地故障时,非故障相对地电压()。	降低	升高	不变	C	
601	在中性点直接接地电网中的剩余电流保护器后面的电网零线不准再(),以免引起保护器误动作。	重复接地	直接接地	保护接零	A	
602	在转移工作地点时,()应向工作人员交代带电范围安全措施和注意事项。	工作许可人	工作票签发人	工作负责人	C	
603	造成电器发生火灾的主要原因为()。	用电超负荷	电器设备选择合理	用电量少	A	
604	造成运行中的高压电容器发热的原因之一是()。	内部发生局部放电	频繁投切使电容器反复受浪涌电流	外壳机械损伤	B	

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第二部分：单选题（合计672题）

题号	考试题目	选项A	选项B	选项C	正确答案	答案解析
605	造成运行中的高压电容器外壳渗漏油的原因之一是()。	电容器内部过电压	内部产生局部放电	运行中温度剧烈变化	C	
606	长直载流导线周围的磁场,离导线越近,磁力线()。	分布越疏	分布越密	越长	B	
607	遮栏应采用()制成。	绝缘材料	铜材	铝材	A	
608	遮栏主要用来防护工作人员意外碰触或过分接近带电部分而造成人身事故的一种()。	绝缘安全用具	一般防护安全用具	基本安全用具	B	
609	针对高压电容器组外壳严重膨胀故障,处理办法之一是()。	加强巡视	注意调节电容器的温度	立即停用	C	
610	针式绝缘子主要用于()。	直流线路	35kV以上线路	35kV以下线路	C	
611	真空断路器的动静触头安装在()内。	密封空气容器	真空灭弧室	密封金属容器	B	
612	真空断路器是利用()作绝缘介质和灭弧介质的断路器。	空气	“真空”	惰性气体	B	
613	真空断路器要求波纹管既能保证动触头能做(),同时又不能破坏灭弧室的真空度。	直线运动	弧线运动	分合运动	A	
614	真空灭弧室的金属屏蔽筒的作用之一是()。	吸附电弧产生的金属蒸	导电作用	绝缘作用	A	
615	真空灭弧室的绝缘外壳采用玻璃制作时主要缺点是()。	加工困难	承受冲击的机械强度差	不易与金属封接	B	
616	诊断心跳骤停的迅速可靠的指标是()。	颈部大动脉没有跳动	瞳孔放大	无呼吸	A	
617	正常情况下,全变电所停电操作时应()。	电容器支路断路器和其它支路断路器同时拉开	后拉开电容器支路断路器	先拉开电容器支路断路器	C	
618	正常情况下,一般在系统功率因素高于()且仍有上升趋势时,应退出高压电容器组。	0.85	0.95	0.9	B	
619	正常情况直线杆塔仅承受()。	导线绝缘子覆冰等重量和风	导线顺线路方向的张力	相邻两档导线的不平衡	A	
620	正常情况直线杆塔一般不承受()。	导线顺线路方向的张力	导线绝缘子的重量	导线覆冰的重量	A	
621	直接将电能送到用户的网络称为()。	输电网	发电网	配电网	C	
622	直线杆塔一般位于线路的()。	转角	耐张	直线段	C	
623	值班人员发现任何异常现象应及时消除,不能及时消除时,除及时报告上级领导外,还应记入运行记录簿和()。	检修记录簿	缺陷记录簿	事故记录簿	B	
624	中断供电将影响重要用电单位的正常工作,属于()负荷。	一类	二类	三类	B	
625	中断供电时将造成人身伤亡,属于()负荷。	三类	二类	一类	C	
626	中小容量的高压电容器组如配置(),动作电流可取电容器组额定电流的2-2.5倍。	电流速断保护	过电流保护	差动保护	A	
627	中小容量的高压电容器组如配置延时电流速断保护,动作时限可取(),以便避开电容器的合闸涌流。	0.1s	0.3s	0.2s	C	
628	中性点不接地的电力系统中,发生单相接地故障时,可继续运行()小时。	20	12	2	C	
629	中性点不接地的电力系统中,用电设备的绝缘水平应按()考虑。	相电压	2倍相电压	线电压	C	
630	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()。	单相触电	灼伤	两相触电	A	
631	主保护是指满足系统稳定和设备安全要求,能以最快的速度()地切除被保护元件故障的保护。	灵敏	快速	有选择	C	
632	主保护属于按()分类。	保护所起作用	保护原理	被保护的對象	A	
633	转角杆塔一般位于线路的()。	转角处	跨越处	终端处	A	
634	装拆接地线必须由()完成。	一人	两人	三人	B	

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第二部分：单选题（合计672题）

题号	考试题目	选项A	选项B	选项C	正确答案	答案解析
635	装设接地线必须(),而且接触必须良好。	先接接地端,后接导体(设备)端	先接导体(设备)端,后接接地端	先测接地电阻,再接接地端	A	
636	装设临时接地线的顺序是()。	同时接接地端和设备导体部分	先接设备导体部分,后接接地端	先接接地端,后接设备导体部分	C	
637	装设剩余电流保护器虽然是一种很有效的触电防护措施,但不能作为单独的()触电的防护手段,它必须和基本防护措施一起做好。	基本防护	跨步电压	直接接触	C	
638	作为电气工作者,员工必须熟知本工种的()和施工现场的安全生产制度,不违章作业。	生产安排	安全操作规程	工作时间	B	
639	作用于人体的电压升高,人体电阻还会(),致使电流更大,对人体的伤害更严重。	下降	增加	不变	A	
640	电力电缆中,()具有容许温升高,允许载流量较大,耐热性能好,适宜于高落差和垂直敷设,介电性能优良的特点。	A. 不滴漏油浸纸绝缘型电缆	B. 交联聚乙烯绝缘电缆	C. 聚氯乙烯绝缘电缆 D. 橡胶绝缘电缆	B	
641	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()承担。	政府	事故责任单位	被救人员	B	
642	复工复产前,生产经营单位应组织开展()安全检查和岗位安全检查。	职业卫生	全面性	隐患	B	
643	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()。	30	40	50	A	
644	眼睛接触化学介质的急救方法是()。	用衣服擦干净	睁开眼睛,用手抹掉介	捂住眼睛,寻找喷淋水	C	
645	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()。	《北京市安全生产条例	《广东省安全生产条例	《广东省环境保护条例	B	
646	灭火器灭火时正确的方法()。	侧身对准火源根部由近及远扫射灭	正面对准火源由远及近灭	任意位置对准火源灭火	A	
647	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()、时时应变、()、精准应灾、及时应验。()	科学应备,全体应战	科技应备,统一应战	科学应备,统一应战	C	
648	在成年人心肺复苏时,打开气道常用的方法()。	仰头抬颈法	环状软骨压迫法	双手推举下颌法	A	
649	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()。	2次	3次	5次	A	
650	造成电器火灾的主要原因是()。	用电超负荷	用电量过少	电器设备选择合理	A	
651	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()。	气压正常	气压偏低	气压偏低	A	
652	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()。	以全面深化改革为发展主动力	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	以粤港澳大湾区建设为重点,加快形成全面开放新格局	A	
653	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()。	颈部大动脉没有跳动	没有呼吸	瞳孔放大	A	
654	应急外伤抢救压迫止血方法适用于()部位	全身都适用	四肢	头部、四肢	C	
655	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()事故	高处坠落	爆炸	机械伤害	B	
656	危险化学品生产经营单位特种作业人员未持证上岗属于()事故隐患。	一般	重大	特别重大	B	
657	日常生活主要存在的消防安全隐患主要包含()。	电器设备及线路老化、堵塞消防安	存放大量食物	通道过大	A	
658	在发现有人触电昏迷后,错误判断意识的是()。	睁开眼睛,观察瞳孔是否放	摸颈部大动脉5至10秒	没外伤等于是没伤害	C	

高压电工作业理论复习题库（考试100道题：其中单选30道，判断70道）

第二部分：单选题（合计672题）

题号	考试题目	选项A	选项B	选项C	正确答案	答案解析
659	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（ ）。	坚持加强风险防范化解各种风险危	坚持源头，关口前移	以上都对	C	
660	在死亡边缘的患者，基础生命支持(BLS)的初期黄金时刻是（ ）分钟。	1分钟	4分钟	8分钟以上	B	
661	在急救现场对成人进行胸外心脏按压的深度（ ）。	5-6cm	2-3cm	任意深度	A	
662	消防安全隐患排查事项不包含（ ）。	定期检查消防设施是否	保证消防通道畅通	网络畅通	C	
663	在成年人心肺复苏时，打开气道不需要做（ ）。	去除口腔异物	去除已固定好的假牙	仰头举颏	B	
664	内部充入的灭火剂以水为基础的灭火器称为（ ）。	干粉灭火器	水基型灭火器	氧化碳灭火器	B	
665	举报安全生产违法行为的，最高奖励不超过人民币（ ）元。	1万	10万	30万	C	
666	对于火灾来说（ ）的救火有重要意义	中期	后期	初期	C	
667	广东省委十二届四次全会提出以把广东建设成为全国最（ ）、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	和谐稳定	繁荣昌盛	安全稳定	C	
668	在发现有人触电昏迷后，应该要（ ）。	立刻对昏迷人员进行抢救	断电源做好防护把人员移至安全区	立即逃跑	B	
669	（ ）负责指导监督全省安全生产考试工作	省应急管理厅	省人社厅	省教育厅	A	
670	安全生产举报电话是（ ）	12350	110	12315	A	
671	特种作业操作证有效期为（ ）年。	1	3	6	C	
672	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。（ ）	公安机关	检察机关	安全生产监督管理部门	A	