第一次阶段性考核作业

一、填空题。

1.在我国，根据变电所在电力系统中的地位和作用，可分为以下几类 、中间变电所、地区变电所、 。

2.我国110KV及以上的系统中性点都采用 的运行方式。

3.按照所采用的灭弧介质的不同高压断路器主要有油断路器、 、真空断路器、 等。

4.电力系统短路种类有三相短路、两相短路、 、 。

5.油断路器采用 作为灭弧介质。

6.隔离开关的主要作用是 ，辅助作用是 和分、合小电流电路。

7.高压断路器的 是来表征高压断路器断开最大短路电流的能力。

二、选择题。

1.熔断器的额定值主要有( )。

A.额定电压、额定电流和额定电阻 B.额定电压和额定电流

C.额定电压、额定电流和熔体额定电流 D.额定电压

2.开关电器的触头（ ）过程中会产生电弧。

A．仅在闭合 B．仅在分断 C．在闭合和分断 D.以上都不对

3.电力系统中电压互感器的二次额定电压通常为（ ）。

A.5V B.50V C.100V D.10V

4.以下那种能源形式属于我国电力工业的优先发展方向（ ）。

A.水能 B.太阳能 C.风能 D.石油

5.变压器二次绕组相当于一个供电电源，在10KV以上电网中其空载额定电压要比其所在电网的额定电压高（ ）。

A.5% B.10% C.15% D.2.5%

三、判断题。

1.抽水蓄能电厂有两种运行方式，一般作为调峰之用。（ ）

2.衡量电能质量的指标一般是指：电压、电流和频率。（ ）

3.断路器的开断能力是指断路器切断负荷电流的能力。（ ）

4.中间变电站处于电力系统的枢纽点，作用很大。 （ ）

5.变电站是汇集电源、升降电压和分配电力的场所，是联系发电厂和用户的中间环节 。（ ）

6.10kV及以下的电网一般称为配电网。（ ）

7.用电设备的额定电压和电网的额定电压相等。（ ）

8.中性点非直接接地系统中发生单相接地时，不会造成短路。（ ）

9.隔离开关用来开断负荷电流和短路电流。（ ）

10.流过熔断器的电流越大，熔件熔断的越快。（ ）