一、单项选择题（每题4个选项，只有1个是正确的，将正确的选项号填入括号内）

1.[T]AA001 5 1 3

取水工程是给水工程的重要组成部分之一，它的任务是从水源取水并送至( )或用户。

A、水厂 B、泵站 C、清水池 D、澄清池

[T/]

[D]A[D/]

2.[T]AA001 5 1 5

取水工程通常从给水水源和( )两个方面进行研究。

A、水质 B、取水构筑物 C、净水构筑物 D、泵站

[T/]

[D]B[D/]

3.[T]AA001 5 1 1

下列属于取水工程的问题的是( )。

A、各种天然水体存在形式 B、各种天然水体运动变化规律 C、调节治理与水体的卫生防护 D、取水构筑物的运行维护

[T/]

[D]D[D/]

4.[T]AA001 5 1 1

取水工程方面需要研究的问题不包括( )。

A、水文或水文地质 B、水源选择和利用 C、水源的布局 D、取水方法及取水构筑物形式

[T/]

[D]A[D/]

5.[T]AA002 5 1 3

取水工程是给水工程的重要组成部分,在水厂中它相当于水厂的( )。

A、一级泵房 B、二级泵房 C、滤池 D、清水池

[T/]

[D]A[D/]

6.[T]AA002 5 1 5

地表水取水工程受( )和环境影响甚大，必须从调查分析着手,根据实际情况，因地制宜地修建取水工程。

A、水厂情况 B、泵房情况 C、自然条件 D、水质状况

[T/]

[D]C[D/]

7.[T]AA002 5 1 5

选择水源是给水工程中研究解决的首要任务，而( )又是水源工程的主要组成部分。

A、地下水取水位置 B、地表水取水位置 C、地下水取水设备 D、地表水取水设备

[T/]

[D]B[D/]

8.[T]AA002 5 1 1

北方地区一般地表水不十分丰富，取用地表水做水源需要( )到水厂。

A、地面径流 B、开挖明渠 C、地下暗渠 D、长距离输送

[T/]

[D]D[D/]

9.[T]AA003 5 1 3

给水水源分为( )和地表水源两大类。

A、江河湖泊 B、水库 C、地下水源 D、泉水

[T/]

[D]C[D/]

10.[T]AA003 5 1 3

地下水有径流量比较小,但矿化度和( )较高的特点。

A、硬度 B、碱度 C、氯化物 D、浑浊度

[T/]

[D]A[D/]

11.[T]AA003 5 1 1

地表水一般具有径流量大,( )和硬度低,含铁锰量低等特点。

A、浑浊度 B、矿化度 C、有机物 D、细菌

[T/]

[D]B[D/]

12.[T]AA003 5 1 5

地表水源不包括( )。

A、江河 B、湖泊 C、水库和海水 D、泉水

[T/]

[D]D[D/]

13.[T]AA004 5 1 3

取水点周围半径( )的水域内严禁捕捞、停靠船只、游泳和从事可能污染水源的任何活动，并应设有明显的范围标志和严禁事项的告示牌。

A、50m B、100m C、150m D、200m

[T/]

[D]B[D/]

14.[T]AA004 5 1 5

河流取水点上游( )至下游100m的水域内，不得排入工业废水和生活污水。

A、100m B、200m C、500m D、1000m

[T/]

[D]D[D/]

15.[T]AA004 5 1 3

取水点沿岸防护范围内可以进行的活动是( )。

A、清理水面漂浮物 B、使用工业废水或生活污水灌溉 C、堆放废渣 D、从事放牧

[T/]

[D]A[D/]

16.[T]AA004 5 1 1

以河流为给水水源的集中式供水，可把取水点上游1000m以外的一定范围河段划为( )，严格控制上游污染物排放量。

A、水源预警区 B、水源保护区 C、水源防治区 D、水源应急区

[T/]

[D]B[D/]

17.[T]AA005 5 1 3

影响供水单位及其主管部门研究确定生活饮用水地下水水源保护区、防护范围的主要因素不包括( )。

A、生活饮用水水源地所处的地理位置 B、水文地质条件 C、开采方式和污染源的分布 D、供水对象

[T/]

[D]D[D/]

18.[T]AA005 5 1 5

在单井或井群的影响半径范围内，不得进行的活动是( )。

A、查清地区地下水的补给、排泄与径流条件 B、修建渗水厕所、渗水坑 C、严禁建造无关建筑 D、建立住宅

[T/]

[D]B[D/]

19.[T]AA005 5 1 3

取水层在水井影响半径内不露出地面或取水层与地面水没有互相补充关系时，可根据具体情况( )防护范围。

A、不设置 B、设置较小 C、设置较大 D、随意设置

[T/]

[D]B[D/]

20.[T]AA005 5 1 1

在单井或井群的影响半径范围内，不得使用( )或生活污水灌溉或排入渗坑或渗井。

A、回用水 B、湖水 C、工业废水 D、江河水

[T/]

[D]C[D/]

21.[T]AA006 5 1 5

江河的径流特征描述不包括( )。

A、江河的水位 B、江河的流量 C、江河的流速 D、江河的水质

[T/]

[D]D[D/]

22.[T]AA006 5 1 1

江河挟带泥沙的多少与( )因素无关。

A、人类活动 B、流域特性 C、季节变化 D、地面径流

[T/]

[D]C[D/]

23.[T]AA006 5 1 5

水流与河床的相互作用是通过( )来体现的。

A、泥沙运动 B、挟沙能力 C、重力作用 D、河床演变

[T/]

[D]A[D/]

24.[T]AA006 5 1 3

影响河床演变的主要因素不包括( )。

A、河段的来水量及其变化 B、河段的来沙量 C、河床地质情况 D、河段水质状况

[T/]

[D]D[D/]

25.[T]AA007 5 1 5

按取水构筑物的构造形式可分为( )两种。

A、岸边式和河床式 B、固定式和活动式 C、浮船式和缆车式 D、河床式和斗槽式

[T/]

[D]B[D/]

26.[T]AA007 5 1 1

按水源种类可分为河流、( )、水库及海水取水构筑物。

A、湖泊 B、雨水 C、溪水 D、潜水

[T/]

[D]A[D/]

27.[T]AA007 5 1 5

在山区河流上，有低坝式和( )取水构筑物。

A、浮船式 B、斗槽式 C低栏栅式 D、缆车式

[T/]

[D]C[D/]

28.[T]AA007 5 1 3

固定式取水构筑物不包括( )。

A、岸边式 B、河床式 C、斗槽式 D、浮船式

[T/]

[D]D[D/]

29.[T]AA008 5 1 1

岸边式取水构筑物的基本型式可分为( )。

A、水平式和垂直式 B、合建式和分建式 C、水平式和合建式 D、阶梯式和合建式

[T/]

[D]B[D/]

30.[T]AA008 5 1 3

岸边式取水构筑物布置紧凑，占地面积小，水泵吸水管路短，运行管理方便，因而广泛采用是( )的优点。

A、分建式 B、合建式 C、阶梯式 D、垂直式

[T/]

[D]B[D/]

31.[T]AA008 5 1 5

岸边式取水构筑物土建结构复杂，施工较困难，设备安装及施工要求高是( )的缺点。

A、分建式 B、合建式 C、阶梯式 D、垂直式

[T/]

[D]B[D/]

32.[T]AA008 5 1 3

岸边式取水构筑物土建结构简单，施工较容易，但操作管理不方便，吸水管管路较长，增加了水头损失是( )的特点。

A、分建式 B、合建式 C、阶梯式 D、垂直式

[T/]

[D]A[D/]

33.[T]AA009 5 1 5

按照进水管形式的不同，以下不属于河床式取水构筑物类型的是( )。

A、自流管取水 B、虹吸管取水 C、水泵直接吸水 D、喇叭管取水

[T/]

[D]D[D/]

34.[T]AA009 5 1 1

自流管取水类型的特点表述错误的是( )。

A、集水井设于河岸上 B、取水头部伸入河床 C、减少水下施工工作量 D、冬季保温、防冻条件比岸边式好

[T/]

[D]C[D/]

35.[T]AA009 5 1 5

虹吸管取水类型的特点表述错误的是( )。

A、减少自流管的大量挖方 B、不设集水井 C、需装设一套真空管路系统 D、施工质量要求高

[T/]

[D]B[D/]

36.[T]AA009 5 1 3

关于水泵吸水管直接取水类型的特点表述错误的是( )。

A、比单用自流管进水安全可靠 B、吸水管不宜过长 C、利用水泵吸高，减小泵房埋深 D、施工简单，造价低

[T/]

[D]A[D/]

37.[T]AA010 5 1 1

按照水流进入斗槽的流向，可分为顺流式、( )和双流式。

A、逆流式 B、单流式 C、平流式 D、斜流式

[T/]

[D]A[D/]

38.[T]AA010 5 1 5

斗槽中水流方向与河水流向基本一致的是( )斗槽。

A、顺流式 B、逆流式 C、双流式 D、单流式

[T/]

[D]A[D/]

39.[T]AA010 5 1 3

斗槽中水流方向与河水流向基本相反的是( )斗槽。

A、顺流式 B、逆流式 C、双流式 D、单流式

[T/]

[D]B[D/]

40.[T]AA010 5 1 5

当洪水季节含沙量大，可开上游闸门，顺流进水；当冬季冰凌严重时，可开下游闸门，逆流进水的是( )式斗槽。

A、顺流 B、逆流 C、双流 D、单流

[T/]

[D]C[D/]

41.[T]AA011 5 1 3

取水头部的型式很多，常用的有喇叭管、蘑菇形、( )、箱式、桥墩式等。

A、心形罩 B、燕形罩 C、鱼形罩 D、圆形罩

[T/]

[D]C[D/]

42.[T]AA011 5 1 5

取水头部以平面形状不同可分为圆形、椭圆形、菱形、矩形、梯形、( )形、混合形等。

A、心 B、三角 C、管 D、树状

[T/]

[D]C[D/]

43.[T]AA011 5 1 1

取水头部以结构材料分有钢筋混凝土结构、( )结构、石砌结构等。

A、钢 B、木 C、钢木 D、混凝土

[T/]

[D]A[D/]

44.[T]AA011 5 1 3

取水头部不能做成的形式是( )。

A、岸边隧洞式 B、框架式 C、锯齿形 D、横向底流槽敞开式

[T/]

[D]D[D/]

45.[T]AA012 5 1 5

移动式取水构筑物可以分为浮船式和( )。

A、河床式 B、缆车式 C、竖井式 D、斗槽式

[T/]

[D]B[D/]

46.[T]AA012 5 1 1

浮船式按接头形式分为阶梯式连接、( )连接、带活动钢引桥的摇臂式连接及综合式。

A、摇臂式 B、管式 C、串联式 D、绳索

[T/]

[D]A[D/]

47.[T]AA012 5 1 3

浮船式按船体材料分为木船、( )船和钢船。

A、竹 B、钢木 C、钢丝网水泥 D、水泥

[T/]

[D]C[D/]

48.[T]AA012 5 1 1

缆车式按坡道形式分为斜坡式、斜桥式、( )。

A、平坡式 B、平桥式 C、斜坡式+斜桥式 D、平坡式+平桥式

[T/]

[D]C[D/]

49.[T]AA013 5 1 5

水库实际是人工湖泊，按水库盆地的结构可分为( )两种。

A、湖泊式与河床式 B、低坝式与河床式 C、湖泊式与海洋式 D、低坝式与海洋式

[T/]

[D]A[D/]

50.[T]AA013 5 1 1

大型水库按照形态特征和水文情势可分为下游近坝部分、中游部分、上游部分及( )部分。

A、回水中段 B、回水末端 C、顶端 D、近水顶端

[T/]

[D]B[D/]

51.[T]AA013 5 1 5

给水水源的水库取水的位置应设在( )部分。

A、上游 B、下游近坝 C、中游 D、回水末端

[T/]

[D]B[D/]

52.[T]AA013 5 1 5

根据水库所在地区的地貌、库床及水面的形态，可将水库分为( )水库、山谷河流水库、丘陵湖泊型水库和山塘型水库四类。

A、高山湖泊型 B、草原湖泊型 C、低谷河流 D、平原湖泊型

[T/]

[D]D[D/]

53.[T]AA014 5 1 3

由于水库水的流动性小，贮存时间长，因而水质具有( )的特点。

A、含铁量高 B、浊度较高 C、悬浮物含量少 D、不易受污染

[T/]

[D]C[D/]

54.[T]AA014 5 1 1

由于水库水流动性小且透明度高，便给水中浮游生物特别是( )的繁殖创造了良好条件。

A、原生动物 B、藻类 C、甲壳类动物 D、软体动物

[T/]

[D]B[D/]

55.[T]AA014 5 1 5

水生物死亡残骸沉积库底，致使库底淤泥中积存大量( )，一经风浪泛起，便使水质恶化。

A、腐殖质 B、铁 C、可溶性磷 D、氨氮

[T/]

[D]A[D/]

56.[T]AA014 5 1 1

水库的水生生物十分丰富，一般的分布规律正确的是( )。

A、浮游生物多数分布水体的下层 B、漂浮生物漂浮在水面，也有沉在水中的 C、浮游生物都在水体的上游集中 D、水底生物远离湖岸越远越多

[T/]

[D]B[D/]

57.[T]AA015 5 1 5

水库取水构筑物的类型不包括( )。

A、隧洞式取水和引水明渠取水 B、分层取水的取水构筑物 C、自流管式取水构筑物 D、溢流管式取水构筑物

[T/]

[D]D[D/]

58.[T]AA015 5 1 3

大型水库常用的取水形式有( )取水和引水明渠取水。

A、多层 B、分层 C、隧洞式 D、自流管式

[T/]

[D]C[D/]

59.[T]AA015 5 1 1

在深水湖泊和水库中取水，为了取得低浊度、无色、无臭的原水，应采用( )的取水构筑物。

A、隧洞式 B、分层式 C、引水明渠 D、自流管式

[T/]

[D]B[D/]

60.[T]AA015 5 1 1

在浅水湖泊和水库取水，一般采用( )管或虹吸管把水引入岸边深挖的吸水井内，然后水泵的吸水管直接从吸水井内抽水。

A、溢流 B、分水 C、自流 D、回水

[T/]

[D]C[D/]

61.[T]AA016 5 1 5

固定式低坝式取水枢纽由拦河低坝、( )、进水闸或取水泵站等组成。

A、出水闸 B、冲砂间 C、引水廊道 D、沉砂池

[T/]

[D]B[D/]

62.[T]AA016 5 1 3

进水闸的轴线与冲砂闸轴线的夹角为( )，以便在取水的同时进行排砂。

A、60︒ B、45︒ C、25︒ D、0︒

[T/]

[D]A[D/]

63.[T]AA016 5 1 5

固定式拦河坝一般作成( )型式，坝高1～2m。

A、自流坝 B、虹吸流坝 C、倒灌坝 D、溢流坝

[T/]

[D]D[D/]

64.[T]AA016 5 1 5

冲砂闸设在( )的一侧，与进水闸或取水口邻接。

A、溢流坝 B、引水明渠 C、导流堤 D、护坦

[T/]

[D]A[D/]

65.[T]AB001 5 1 1

法定计量单位是( )性的，各行业、各组织都必须遵照执行，以确保单位的一致。

A、公制 B、英制 C、强制 D、推荐

[T/]

[D]C[D/]

66.[T]AB001 5 1 3

法定单位的定义、使用办法是由国家( )局另行规定的。

A、[计量](http://baike.baidu.com/view/693000.htm" \t "_blank) B、质量 C、安全 D、劳动

[T/]

[D]A[D/]

67.[T]AB001 5 1 3

我国的法定计量单位是以( )单位制为基础并选用少数其他单位制的计量单位组成的。

A、公制 B、英制 C、国际 D、法定

[T/]

[D]C[D/]

68.[T]AB001 5 1 5

我国的法定计量单位包括国际单位制的( )、[辅助单位](http://baike.baidu.com/view/693103.htm" \t "_blank)、导出单位等。

A、[单位](http://baike.baidu.com/view/693000.htm" \t "_blank) B、质量单位 C、安全单位 D、基本单位

[T/]

[D]D[D/]

69.[T]AB002 5 1 1

国际单位制中，七个基本量的单位中表示长度的单位是( )。

A、m B、kg C、s D、A

[T/]

[D]A[D/]

70.[T]AB002 5 1 3

国际单位制中，七个基本量的单位中表示质量的单位是( )。

A、m B、kg C、s D、A

[T/]

[D]B[D/]

71.[T]AB002 5 1 1

国际单位制中，七个基本量的单位中表示电流的单位是( )。

A、m B、kg C、s D、A

[T/]

[D]D[D/]  
72.[T]AB002 5 1 5

国际单位制中，七个基本量的单位中表示时间的单位是( )。

A、m B、kg C、s D、A

[T/]

[D]C[D/]  
73.[T]AB003 5 1 1

表示物质的量单位是( )。

A、m B、kg C、s D、mol

[T/]

[D]D[D/]

74.[T]AB003 5 1 3

米是光在( )中，间隔1/299792458s的时间内所经路程的长度。

A、空气 B、真空 C、水中 D、[介质](http://baike.baidu.com/view/44388.htm" \t "_blank)

[T/]

[D]B[D/]  
75.[T]AB003 5 1 5

基本原子可以是原子、分子、离子、电子及其他粒子，或是这些粒子的特定组合，可以使用的单位是( )。

A、m B、kg C、mol D、s

[T/]

[D]C[D/]  
76.[T]AB003 5 1 5

秒是铯-133原子基态的( )个超精细能级间跃迁对应辐射9192631770个周期的持续时间。

A、一 B、两 C、三 D、四

[T/]

[D]B[D/]  
77.[T]AB004 5 1 3

在国际单位制中，平面角的单位弧度和立体角的单位球面度称之为( )单位。

A、辅助 B、导出 C、基本 D、非国际

[T/]

[D]A[D/]  
78.[T]AB004 5 1 1

既可以作为基本单位使用，又可作为导出单位使用的是( )单位。

A、基本 B、导出 C、辅助 D、非国际

[T/]

[D]C[D/]  
79.[T]AB004 5 1 3

弧度是一个圆内( )半径在圆周上所截取的弧长。

A、一条 B、两条 C、三条 D、四条

[T/]

[D]B[D/]  
80.[T]AB004 5 1 5

球面度是( )立体角，其顶点位于球心，而它在球面上所截取的面积等于以球半径为边长的正方形面积。

A、一个 B、二个 C、三个 D、四个

[T/]

[D]A[D/]  
81.[T]AB005 5 1 1

按照国家规定，工程计量单位采用( )或国际单位制。

A、公制 B、英制 C、市制 D、法定

[T/]

[D]A[D/]  
82.[T]AB005 5 1 5

国际单位制中，体积、容积的单位符号用( )表示。

A、g B、kg C、m3 D、Pa

[T/]

[D]C[D/]  
83.[T]AB005 5 1 3

国际单位制中，力、重力的单位名称用( )表示。

A、千克 B、公斤 C、牛顿 D、压力

[T/]

[D]C[D/]  
84.[T]AB005 5 1 3

国际单位制中，物质的量的单位名称用( )表示。

A、千克 B、伏特 C、摩尔 D、库仑

[T/]

[D]C[D/]

85.[T]AB006 5 1 1

国际单位制中，长度单位符号用( )表示。

A、M B、m C、cm D、mm

[T/]

[D]B[D/]  
86.[T]AB006 5 1 3

国际单位制中，1cm等于( )。

A、0.1mm B、10mm C、100mm D、1000mm

[T/]

[D]B[D/]  
87.[T]AB006 5 1 5

在公制与英制换算中，1in（英寸）等于( )。

A、25.4mm B、24.5mm C、35.4mm D、34.5mm

[T/]

[D]A[D/]  
88.[T]AB006 5 1 5

在英制长度单位换算中，1ft（英尺）等于( )。

A、10in B、12in C、14in D、16in

[T/]

[D]B[D/]  
89.[T]AB007 5 1 1

国际单位制中，面积单位符号用( )表示。

A、m2 B、dm2 C、cm3 D、mm3

[T/]

[D]A[D/]  
90.[T]AB007 5 1 3

在公制面积单位换算中，1mm²等于( )。

A、10-2㎡ B、10-3㎡ C、10-4㎡ D、10-6㎡

[T/]

[D]D[D/]  
91.[T]AB007 5 1 1

在公制面积单位换算中，100mm²等于( )。

A、10dm² B、10-1dm² C、10-2dm² D、10-4dm²

[T/]

[D]C[D/]  
92.[T]AB007 5 1 5

在公制面积单位换算中，1cm²等于( )。

A、10-2㎡ B、10-3㎡ C、10-4㎡ D、10-5㎡

[T/]

[D]C[D/]  
93.[T]AB008 5 1 3

在公制体积单位换算中，1cm³等于( )。

A、10-2m³ B、10-4m³ C、10-6m³ D、10-8m³

[T/]

[D]C[D/]  
94.[T]AB008 5 1 5

在公制体积单位换算中，1dm³等于( )。

A、102m³ B、10-2m³ C、10-3m³ D、10-4m³

[T/]

[D]C[D/]  
95.[T]AB008 5 1 1

在公制体积单位换算中，1m³等于( )。

A、103cm³ B、104cm³ C、105cm³ D、106cm³

[T/]

[D]D[D/]  
96.[T]AB008 5 1 3

在公制体积单位换算中，1cm³等于( )。

A、103mm³ B、104mm³ C、105mm³ D、106mm³

[T/]

[D]A[D/]  
97.[T]AB009 5 1 1

国际单位制中，质量的单位符号用( )表示。

A、g B、K C、N D、kg

[T/]

[D]D[D/]  
98.[T]AB009 5 1 5

在公制质量单位换算中，1kg等于( )。

A、10g B、100g C、1000g D、10000g

[T/]

[D]C[D/]  
99.[T]AB009 5 1 3

在公制质量单位换算中，1g等于( )。

A、10mg B、100mg C、1000mg D、10000mg

[T/]

[D]C[D/]  
100.[T]AB009 5 1 1

在公制质量单位换算中，1kg等于( )。

A、103mg B、104mg C、105mg D、106mg

[T/]

[D]D[D/]  
101.[T]AB010 5 1 3

在国际单位制中，单位面积上所受的压力，其单位符号用( )表示。

A、kgf B、Pa C、N/m2 D、N/cm2

[T/]

[D]C[D/]  
102.[T]AB010 5 1 5

用工程大气压表示压力时，其单位符号用( )表示。

A、Pa B、MPa C、kgf/cm2 D、at

[T/]

[D]D[D/]  
103.[T]AB010 5 1 5

用液柱高度表示压力时，其单位名称用水银柱高度或( )高度表示。

A、水柱 B、工程大气压 C、压力 D、标准大气压

[T/]

[D]A[D/]  
104.[T]AB010 5 1 3

1千克力每平方厘米等于( )。

A、9.8×104P B、9.8×103P C、9.8×102P D、9.8P

[T/]

[D]A[D/]  
105.[T]AB011 5 1 1

摄氏温标是温度的一种表示方法，其单位符号用( )表示。

A、℃ B、℉ C、K D、ºR

[T/]

[D]A[D/]  
106.[T]AB011 5 1 5

华氏温标是温度的一种表示方法，其单位符号用( )表示。

A、℃ B、℉ C、K D、ºR

[T/]

[D]B[D/]  
107.[T]AB011 5 1 3

绝对温标是温度的一种表示方法，其单位符号用( )表示。

A、℃ B、℉ C、K D、ºR

[T/]

[D]C[D/]  
108.[T]AB011 5 1 5

列氏温度是温度的一种表示方法，其单位符号用( )表示。

A、℃ B、℉ C、K D、ºR

[T/]

[D]D[D/]  
109.[T]AB012 5 1 1

国际单位制中，功率的单位名称用( )表示。

A、焦耳 B、千瓦 C、赫兹 D、千克

[T/]

[D]B[D/]  
110.[T]AB012 5 1 1

马力和千瓦都是常用的( )单位。

A、功 B、功率 C、质量 D、温度

[T/]

[D]B[D/]  
111.[T]AB012 5 1 3

电动机铭牌上的功率有( )和千瓦两种表示方法。

A、功 B、马力 C、质量 D、频率

[T/]

[D]B[D/]  
112.[T]AB012 5 1 5

在功率的单位换算中，1kW等于( )。

A、103W B、104W C、105W D、106W

[T/]

[D]A[D/]  
113.[T]AB013 5 1 1

电路中，任意两点之间的电位差称为( )。

A、电压 B、电流 C、电阻 D、电势

[T/]

[D]A[D/]

114.[T]AB013 5 1 3

电荷有规则的定向移动称为( )。

A、电压 B、电流 C、电流强度 D、电阻

[T/]

[D]B[D/]

115.[T]AB013 5 1 1

电流通过导体时，导体对电流的阻碍作用称为( )。

A、电压 B、电流 C、电阻 D、电阻率

[T/]

[D]C[D/]

116.[T]AB013 5 1 5

电源内部电源力将单位正电荷从电源的负极移动到正极做的功称为( )。

A、电压 B、电流 C、电动势 D、电阻

[T/]

[D]C[D/]

117.[T]AB014 5 1 1

测量值与真实值之( )称为误差

A、和 B、差 C、商 D、积

[T/]  
[D]B[D/]  
118.[T]AB014 5 1 1

物理实验离不开对物理量的测量，测量有( )，也有间接的。

A、规定的 B、标准的 C、直接的 D、统计的

[T/]  
[D]C[D/]  
119.[T]AB014 5 1 3

由于仪器、实验条件、环境等因素的限制，测量不可能无限( )。

A、真实 B、标准 C、精确 D、准确

[T/]  
[D]C[D/]  
120.[T]AB014 5 1 5

统计误差是由于某些不可控制的因素的影响而造成的变化偏离( )值或规定值的数量。

A、真实 B、标准 C、精确 D、准确

[T/]  
[D]B[D/]

121.[T]AC001 5 1 1

一个完整的计算机系统包括( )。

A、计算机及其外部设备 B、主机、键盘、显示器 C、系统软件与应用软件 D、硬件系统与软件系统

[T/]

[D]D[D/]

122.[T]AC001 5 1 3

计算机操作系统的主要功能不包括( )

A、资源管理 B、用户界面 C、任务调度 D、错误处理

[T/]

[D]B[D/]

123.[T]AC001 5 1 1

计算机软件系统不包括( )。

A、操作系统 B、编译程序和解释程序 C、各种字处理系统 D、数据库管理系统

[T/]

[D]C[D/]

124.[T]AC001 5 1 5

程序和数据在计算机内部是以( )编码形式存在的。

A、ASC码 B、二进制码 C、十进制码 D、拼音码

[T/]

[D]B[D/]

125.[T]AC002 5 1 1

CPU包括( )。

A、存储器、运算器 B、运算器、控制器 C、存储器、控制器 D、控制器、寄存器

[T/]

[D]B[D/]

126.[T]AC002 5 1 5

既是输入设备又是输出设备的是( )。

A、磁盘驱动器 B、显示器 C、键盘 D、鼠标

[T/]

[D]A[D/]

127.[T]AC002 5 1 3

通常所说的主机主要包括( )。

A、CPU B、CPU和内存 C、CPU、内存与外存 D、CPU、内存与硬盘

[T/]

[D]B[D/]

128.[T]AC002 5 1 1

RAM的中文名称是( )。

A、读写存储器 B、动态存储器 C、随机存储器 D、固定存储器

[T/]

[D]C[D/]

129.[T]AC003 5 1 5

计算机的运算速度可以用MIPS来描述，它的含义是( )。

A、每秒执行百万条指令 B、每秒处理百万个字符 C、每秒执行千万条指令 D、每秒处理千万个字符

[T/]

[D]A[D/]

130.[T]AC003 5 1 5

二进制数1110111.11转换成十进制数是( )。

A、119.125 B、119.3 C、119.375 D、119.75

[T/]

[D]D[D/]

131.[T]AC003 5 1 1

计算机的性能主要取决于( )。

A、内存 B、中央处理器 C、硬盘 D、显卡

[T/]

[D]B[D/]

132.[T]AC003 5 1 3

计算机中通常以字节为单位表示存储容量，并且将1024B简称为( )。

A、1KB B、1.024KB C、1.024KB D、1KB

[T/]

[D]A[D/]

133.[T]AC004 5 1 1

计算机软件是指( )。

A、程序 B、数据 C、文档资料 D、程序数据和文档资料的集合

[T/]

[D]D[D/]

134.[T]AC004 5 1 5

在计算机应用中，“计算机辅助设计”的英文缩写是( )。

A、CAD B、CAE C、CAI D、CAM

[T/]

[D]A[D/]

135.[T]AC004 5 1 3

均属于操作系统的软件是( )。

A、WPS与PC DOS B、Windows与MS DOS C、Word与Windows D、DOXBASE与OS/2

[T/]

[D]B[D/]

136.[T]AC004 5 1 5

操作系统是重要的系统软件，几个软件中不属于操作系统的是( )。

A、Unix B、Linux C、PASCAL D、Windows Xp

[T/]

[D]C[D/]

137.[T]AC005 5 1 1

计算机使用快捷键打开输入法的方法是( )。

A、Ctrl+Shift B、Ctrl+空格键 C、Alt+ Shift D、Alt+空格键

[T/]

[D]B[D/]

138.[T]AC005 5 1 1

计算机使用快捷键切换不同输入法的方法是( )。

A、Ctrl+Shift B、Ctrl+空格键 C、Alt+ Shift D、Alt+空格键

[T/]

[D]A[D/]

139.[T]AC005 5 1 3

没有“双拼”输入习惯的是( )输入法。

A、搜狗拼音 B、智能ABC C、五笔 D、ABC

[T/]

[D]C[D/]

140.[T]AC005 5 1 5

设置默认输入语言是指选择计算机( )时要使用的一个已安装的语言。

A、待机 B、关机 C、启动 D、死机

[T/]

[D]C[D/]

141.[T]AC006 5 1 1

在Word编辑状态下，若要调整左右边界，利用( )方法更直接、快捷。

A、工具栏 B、格式栏 C、菜单 D、标尺

[T/]

[D]D[D/]

142.[T]AC006 5 1 3

在Word编辑状态下，当前输入的文字显示在( )。

A、鼠标光标处 B、插入点处 C、文件尾部 D、当前行尾部

[T/]

[D]B[D/]

143.[T]AC006 5 1 5

在Word编辑状态下，操作的对象经常是被选择的内容，若鼠标光标在某行行首的左边，( )操作可以选择行。

A、单击鼠标左键 B、三击鼠标左键 C、双击鼠标左键 D、单击鼠标右键

[T/]

[D]A[D/]

144.[T]AC006 5 1 5

在Word的文档中，每个段落都有自己的段落标记，段落标记的位置在( )。

A、段落的首部 B、段落的结尾处 C、段落的中间位置 D、段落中，但用户找不到的位置

[T/]

[D]B[D/]  
145.[T]AC007 5 1 1

Office2007中Word文档视图有( )种形式。

A、5 B、4 C、3 D、2

[T/]

[D]A[D/]  
146.[T]AC007 5 1 3

正常编辑时使用( )视图。

A、阅读版式 B、页面 C、大纲 D、普通

[T/]

[D]B[D/]  
147.[T]AC007 5 1 5

Word中只能阅读而不能编辑的是( )视图。

A、阅读版式 B、页面 C、大纲 D、Web版式

[T/]

[D]A[D/]

148.[T]AC007 5 1 1

中文Word2019启动之后，系统默认的空白文档名称是( ).doc。

A、文档1 B、新文档 C、文档 D、我的文档

[T/]

[D]A[D/]

149.[T]AC008 5 1 1

Excel主要应用在( )。

A、美术、装潢、图片制作等方面 B、工业设计、机械制造、建筑工程 C、统计分析、财务管理分析等 D、多媒体制作

[T/]

[D]C[D/]

150.[T]AC008 5 1 3

Excel的启动是在( )的操作环境下进行的。

A、DOS B、Windows C、WPS D、UCDOS

[T/]

[D]B[D/]

151.[T]AC008 5 1 3

Excel处理的对象是( )。

A、工作簿 B、文档 C、程序 D、图形

[T/]

[D]A[D/]

152.[T]AC008 5 1 5

在对Excel数据表中数据进行求和计算所用到的函数是( )。

A、IF B、MAX C、SUM D、AVERAGE

[T/]

[D]C[D/]  
153.[T]AC009 5 1 3

在Excel中利用“自动填充”功能，可以( )。

A、对若干连续单元格自动求和 B、对若干连续单元格制作图表 C、对若干连续单元格快速输入有规律的数据 D、对若干连续单元格填充同样的数据

[T/]

[D]C[D/]  
154.[T]AC009 5 1 1

Excel中当单元格出现多个字符“#”时，说明该单元格( )。

A、数据输入错误 B、数值数据超过单元格宽度 C、文字数据长度超过单元格宽度 D、文字数据中有特殊符号

[T/]

[D]C[D/]  
155.[T]AC009 5 1 5

在Excel的数据排序中，汉字字符按其( )排序。

A、笔画 B、拼音顺序 C、笔顺 D、字号

[T/]

[D]B[D/]  
156.[T]AC009 5 1 3

Excel中如果需要在单元格中将600显示为600.00，应将该单元格的数据格式设置为( )。

A、常规 B、数值 C、文本 D、日期

[T/]

[D]B[D/]  
157.[T]AC010 5 1 1

在Excel中，制作图表的数据可取自( )。

A、工作表的数据 B、数据透视表的结果 C、分类汇总隐藏明细后的结果 D、以上都可以

[T/]

[D]D[D/]  
158.[T]AC010 5 1 3

修改工作表中的数据，对应图表中的数据( )。

A、不会改变 B、可被修改，也可不被修改 C、随之修改 D、如果选中工作表，则被修改

[T/]

[D]D[D/]

159.[T]AC010 5 1 5

用Excel可以创建各类图表，如条形图、柱形图等。为了显示数据系列中每一项占该系列数值总和的比例关系，应该选择( )图表。

A、条形图 B、柱形图 C、饼图 D、折线图

[T/]

[D]C[D/]

160.[T]AC010 5 1 5

在Excel中，要给图表加标题，首先用鼠标双击要添加标题的图表，使图表的边框变为条纹边框后选择( )菜单中的“标题”选项，打开标题对话框，从中选择所需参数。

A、“编辑” B、“插入” C、“格式” D、“工具”

[T/]

[D]B[D/]

161.[T]AD001 5 1 3

水力学是研究液体( )规律及其应用的一门科学。

A、静止 B、运动 C、静止和运动 D、变化

[T/]

[D]C[D/]

162.[T]AD001 5 1 5

水力学是力学的一个分支，研究的主要对象是水，水力学原理适用于各种( )和可以忽略压缩性影响的气体。

A、流体 B、液体 C、水 D、水、流体

[T/]

[D]B[D/]

163.[T]AD001 5 1 5

水力学中研究的液体是一种( )、不易压缩、均质的连续介质。

A、运动的 B、易流动 C、有较强粘滞力 D、易凝固

[T/]

[D]B[D/]

164.[T]AD001 5 1 1

水力学的内容分为水静力学和( )力学两部分。

A、水压 B、水浮 C、水粘滞 D、水动

[T/]

[D]D[D/]

165.[T]AD002 5 1 1

液体的主要物理性质不包括( )。

A、密度 B、重度 C、流速 D、膨胀性

[T/]

[D]C[D/]

166.[T]AD002 5 1 1

流体的主要物理性质包括( )。

A、密度、重度、压缩性和膨胀性、黏度 B、流量、压力、温度、黏度 C、密度、重度、温度、黏度 D、压缩性和膨胀性、黏度、流量、压力

[T/]

[D]A[D/]

167.[T]AD002 5 1 3

单位体积液体的质量称为( ),用符号ρ表示，其单位是kg/m3。

A、密度 B、重度 C、浓度 D、波美度

[T/]

[D]A[D/]

168.[T]AD002 5 1 5

单位体积内液体的重量称( )，用符号γ表示，其单位是N/m3。

A、密度 B、重度 C、浓度 D、波美度

[T/]

[D]B[D/]

169.[T]AD003 5 1 3

静水压力是作用在某一( )上的总压力。

A、点 B、线 C、体积 D、单位面积

[T/]

[D]B[D/]

170.[T]AD003 5 1 1

单位面积上的压力称为( )。

A、压力 B、压强 C、静压强 D、相对压强

[T/]

[D]B[D/]

171.[T]AD003 5 1 5

静水压强是作用在某一( )上的静水压力。

A、点 B、面积 C、体积 D、单位面积

[T/]

[D]D[D/]

172.[T]AD003 5 1 3

静水压强的方向( )的特性称为静水压强基本特性。

A、与受压面方向相反 B、垂直指向受压面 C、与受压面相切 D、平行于受压面

[T/]

[D]B[D/]  
173.[T]AD004 5 1 1

静水压强的单位用符号表示为( )。

A、N B、Pa C、k D、kg

[T/]  
[D]B[D/]  
174.[T]AD004 5 1 5

国际单位制中，压强的单位( )称为帕斯卡。

A、kN／㎡ B、kN／m3 C、N／㎡ D、kg／m3

[T/]  
[D]C[D/]  
175.[T]AD004 5 1 3

如果液体中某点处的绝对压强小于当地大气压强值时，则该点处于( )状态。

A、真空 B、绝对压强 C、相对压强 D、压强

[T/]  
[D]A[D/]  
176.[T]AD004 5 1 5

以绝对( )为零点起算的压强，称为绝对压强。

A、大气压 B、压强 C、真空 D、压力

[T/]  
[D]C[D/]  
177.[T]AD005 5 1 3

以当地( )为零点起算的压强称为相对压强。

A、压力 B、标高 C、真空 D、大气压

[T/]  
[D]D[D/]  
178.[T]AD005 5 1 5

一个大气压下温度为4℃的纯水，其密度ρ为( )，重度γ为9800 N/m3。

A、1000kg/m³ B、1100kg/m³ C、9800kg/m³ D、9900kg/m³

[T/]

[D]A[D/]  
179.[T]AD005 5 1 3

静水压强内部任意一点在各个方向上压强的大小是( )的。

A、相等 B、不相等 C、差不多相等 D、相差很大

[T/]

[D]A[D/]  
180.[T]AD005 5 1 5

计入大气压强所得的压强为( )。

A、相对压强 B、绝对压强 C、静压强 D、压力

[T/]

[D]B[D/]  
181.[T]AD006 5 1 1

水位一定时，河道的过流断面就是水面线以下水流与河道边界的交接线所围成的( )。

A、宽度 B、长度 C、体积 D、面积

[T/]

[D]D[D/]  
182.[T]AD006 5 1 3

过流断面是指在流道内，液流所通过的并与之( )的断面。

A、平行 B、相交 C、垂直 D、不接触

[T/]

[D]C[D/]  
183.[T]AD006 5 1 1

进行管道流量计算时，必须求得圆管的面积，其计算公式是( )。

A、S=R2 B、S=πR2 C、S=πR3 D、S=2πR2

[T/]

[D]B[D/]  
184.[T]AD006 5 1 5

水流的所有流线均相互平行时，过水断面为( )面。

A、平 B、凹 C、凸 D、曲

[T/]

[D]A[D/]  
185.[T]AD007 5 1 1

水力半径的计算公式为R=A/x，其中A表示的是( )。

A、表面积 B、湿周 C、过流断面积 D、周长

[T/]

[D]C[D/]  
186.[T]AD007 5 1 1

水力半径的计算公式为R=A/x，其中x表示的是( )。

A、表面积 B、湿周 C、过流断面积 D、周长

[T/]

[D]B[D/]  
187.[T]AD007 5 1 3

过水断面面积相等时，正方形的水力半径( )圆形的水力半径。

A、大于 B、等于 C、大等于 D、小于

[T/]

[D]D[D/]  
188.[T]AD007 5 1 5

直径1米管道满流时其水力半径为( )。

A、1m B、0.5m C、0.25m D、0.1m

[T/]

[D]C[D/]  
189.[T]AD008 5 1 1

在泵站中，管道的直径主要由水泵的( )大小来确定。

A、流量 B、扬程 C、效率 D、功率

[T/]

[D]A[D/]

190.[T]AD008 5 1 3

管道两点间的压力差决定着管道的( )。

A、流量 B、流速 C、阻力 D、直径

[T/]

[D]B[D/]

191.[T]AD008 5 1 5

泵站中吸水管直径( )水泵吸水口的直径。

A、大于 B、小于 C、等于 D、低于

[T/]

[D]A[D/]

192.[T]AD008 5 1 5

在水流动的时候，管道上的压力沿着水流方向是( )的。

A、逐渐变大 B、逐渐变小 C、稳定不变 D、无法确定

[T/]

[D]B[D/]

193.[T]AD009 5 1 1

当流量确定后，所选的管径大时，流速和阻力( )。

A、增大 B、不变 C、减小 D、相等

[T/]

[D]C[D/]

194.[T]AD009 5 1 3

若求每小时流过水管的流量，其公式是：流量为( )乘以流速再乘以3600。

A、体积 B、管子半径 C、管断面积 D、管道直径

[T/]

[D]C[D/]

195.[T]AD009 5 1 5

流量等于( )与过流断面积的乘积。

A、过流时间 B、流速 C、管道半径 D、管道直径

[T/]

[D]B[D/]

196.[T]AD009 5 1 1

在管道的流量计算中，管道的流量是管子的横断面的面积和( )相乘得来的。

A、半径 B、直径 C、时间 D、水流的速度

[T/]

[D]D[D/]

197.[T]AD010 5 1 1

水流在运动过程中单位质量液体的机械能的损失称为( )。

A、水头损失 B、局部水头损失 C、沿程水头损失 D、瞬时水头损失

[T/]

[D]A[D/]

198.[T]AD010 5 1 3

外界对水流的( )是产生水头损失的主要外因。

A、推动力 B、阻力 C、应力 D、压力

[T/]

[D]B[D/]

199.[T]AD010 5 1 1

液体的( )是产生水头损失的主要内因。

A、重力 B、塑性 C、粘滞性 D、延展性

[T/]

[D]C[D/]

200.[T]AD010 5 1 5

水平圆直管内液体流动状态为层流时其雷诺数( )2300。

A、小于或等于 B、等于 C、小于 D、大于

[T/]

[D]A[D/]

201.[T]AE001 5 1 3

安全生产的目的( )。

A、提高生产效率 B、降低生产成本 C、提高产品质量 D、避免人员伤害和财产损失

[T/]

[D]D[D/]

202.[T]AE001 5 1 5

安全生产工作是指为了达到安全生产的目的，所采取的各种措施和开展的一系列活动的( )。

A、保障 B、前提 C、统称 D、总称

[T/]

[D]C[D/]

203.[T]AE001 5 1 3

安全第一与预防为主的目的都是为了保障( )。

A、人身安全 B、安全生产 C、设备安全 D、安全准则

[T/]

[D]B[D/]

204.[T]AE001 5 1 5

造成事故的原因主要分直接原因和( )原因。

A、间接 B、人为 C、设备 D、次要

[T/]

[D]A[D/]

205.[T]AE002 5 1 5

企业安全生产方针是安全第一，( )为主,综合治理。

A、处理 B、效益 C、预防 D、生产

[T/]

[D]C[D/]

206.[T]AE002 5 1 3

事故具有三个重要特征，即因果性、( )性和偶然性。

A、特殊 B、潜伏 C、必然 D、不可预见

[T/]

[D]B[D/]

207.[T]AE002 5 1 1

安全生产事故包括在生产过程出现的人身事故和( )事故。

A、设备 B、责任 C、交通 D、人为

[T/]

[D]A[D/]

208.[T]AE002 5 1 1

安全生产对象是指企业的( )领导和岗位员工。

A、生产 B、主管 C、一线 D、各级

[T/]

[D]D[D/]

209.[T]AE003 5 1 5

劳动保护就是( )为了保护劳动者在生产劳动过程中的安全与健康。

A、地方 B、企业 C、社会 D、国家

[T/]

[D]D[D/]

210.[T]AE003 5 1 3

国家为了改善劳动条件，预防因工伤亡事故和职业危害，实现劳逸结合，以及加强女职工和未成年工保护方面所采取的各种组织措施和( )措施。

A、技术 B、生产 C、技能 D、管理

[T/]

[D]A[D/]

211.[T]AE003 5 1 5

劳动保护的目的是为劳动者创造安全、卫生、舒适的劳动工作条件，消除和( )劳动生产过程中可能发生的意外。

A、改正 B、预防 C、杜绝 D、减少

[T/]

[D]B[D/]

212.[T]AE003 5 1 3

不执行劳动保护的企业由( )责令改正，可以并处罚款。

A、国家 B、劳动行政主管部门 C、企业 D、劳动保护部门

[T/]

[D]B[D/]

213.[T]AE004 5 1 5

安全帽、呼吸护具、眼睛护具、听力护具、防护服、防坠落具、护肤用品、面罩面屏都属于( )。

A、工作服 B、消防用具 C、劳动工具 D、劳动保护用具

[T/]

[D]D[D/]

214.[T]AE004 5 1 1

呼吸护具是预防尘肺和职业病的重要护品。按用途分为防尘、防毒、( )三类。

A、防火 B、防烟 C、供氧 D、防风

[T/]

[D]C[D/]

215.[T]AE004 5 1 3

长期在90dB(A)以上或短时在115dB(A)以上环境中工作时应使用( )。

A、听力护具 B、呼吸护具 C、消防用具 D、护肤用具

[T/]

[D]A[D/]

216.[T]AE004 5 1 5

护肤用品是指用于外露皮肤的保护，分为护肤膏和( )。

A、香波 B、洗涤剂 C、防晒霜 D、沐浴露

[T/]

[D]C[D/]

217.[T]AE005 5 1 3

安全教育的内容一般包括安全生产思想教育、安全( )教育、安全管理理论及方法教育。

A、技能知识 B、操作知识 C、实践知识 D、生产知识

[T/]

[D]D[D/]

218.[T]AE005 5 1 5

安全生产思想教育主要包括安全生产方针政策教育、( )教育、典型经验及事故案例教育。

A、法制 B、理论 C、实践 D、技能

[T/]

[D]A[D/]

219.[T]AE005 5 1 3

安全生产知识教育主要包括一般生产技术知识教育、一般安全技术知识教育和专业( )知识教育。

A、管理理论 B、操作技能 C、安全技术 D、生产技术

[T/]

[D]C[D/]

220.[T]AE005 5 1 5

安全生产知识教育就是通过教育，提高( )，防止误操作。

A、生产知识 B、生产技能 C、实践知识 D、生产管理

[T/]

[D]B[D/]

221.[T]AE006 5 1 3

安全标志分别为禁止标志、( )标志、指令标志、提示标志。

A、警示 B、警告 C、提醒 D、检查

[T/]

[D]B[D/]

222.[T]AE006 5 1 1

我国规定的安全色为红、黄、( )、绿。

A、白 B、橙 C、紫 D、蓝

[T/]

[D]D[D/]

223.[T]AE006 5 1 5

提醒人们对周围环境引起注意，以避免可能发生危险的图形标志是( )标志。

A、警告 B、指令 C、警示 D、禁止

[T/]

[D]A[D/]

224.[T]AE006 5 1 1

安全指令标志基本形式是圆形边框，颜色为蓝底白图案，安全指令标志图形共( )种。

A、10 B、11 C、12 D、13

[T/]

[D]C[D/]

225.[T]AE007 5 1 5

在公共场所、工业企业、建筑工地等地方悬挂“”标志的意义是( )。

A、禁止烟火 B、禁止吸烟 C、禁止堆放 D、禁止靠近

[T/]

[D]A[D/]

226.[T]AE007 5 1 5

在公共场所、工业企业、建筑工地等地方悬挂“”标志的意义是( )。

A、当心爆炸 B、注意安全 C、当心触电 D、当心滑倒

[T/]

[D]B[D/]

227.[T]AE007 5 1 3

在公共场所、工业企业、建筑工地等地方悬挂“”标志的意义是( )。

A、当心爆炸 B、注意安全 C、当心触电 D、当心滑倒

[T/]

[D]C[D/]

228.[T]AE007 5 1 5

在公共场所、工业企业、建筑工地等地方悬挂“”标志的意义是( )。

A、应急避难场所 B、避险处 C、紧急出口 D、急救点

[T/]

[D]C[D/]

229.[T]AE008 5 1 1

按照电气安全用具使用要求，安全用具的技术性能必须符合规定，选用安全用具必须符合( )电压。

A、工作 B、相 C、线 D、安全

[T/]

[D]A[D/]

230.[T]AE008 5 1 3

绝缘安全用具分为基本安全用具和( )用具两类。

A、绝缘杆 B、绝缘夹钳 C、高压式电笔 D、辅助安全

[T/]

[D]D[D/]

231.[T]AE008 5 1 3

验电笔的绝缘电阻小于( )，不能使用。

A、1MΩ B、2MΩ C、3MΩ D、4MΩ

[T/]

[D]A[D/]

232.[T]AE008 5 1 3

500V验电笔只能在( )电气设备或线路上使用。

A、特高压 B、超高压 C、高压 D、低压

[T/]

[D]D[D/]

233.[T]AE009 5 1 3

可燃物质与氧或氧化剂化合时发生的一种放热和发光的化学反应称为( )。

A、自燃 B、燃烧 C、可燃 D、爆炸

[T/]

[D]B[D/]

234.[T]AE009 5 1 3

液体按闪点的高低可分为四级：第一级闪点( )。

A、＜28℃ B、＝28℃ C、＞28℃ D、≥28℃

[T/]

[D]A[D/]

235.[T]AE009 5 1 5

自燃是指某些( )物质在低于某一温度时，液体挥发出来的蒸汽与空气形成混合物，遇火源时能够发生一闪即灭的现象。

A、易爆 B、闪爆 C、易燃 D、可燃

[T/]

[D]D[D/]

236.[T]AE009 5 1 1

燃烧的主要类型有( )、闪燃、着火、爆炸。

A、可燃 B、初燃 C、自燃 D、易燃

[T/]

[D]C[D/]

237.[T]AE010 5 1 3

燃烧必须具备助燃物、( )、可燃物三个条件。

A、空气 B、火源 C、氧化剂 D、还原剂

[T/]

[D]B[D/]

238.[T]AE010 5 1 3

助燃物质有氧气、( )、氯化钾和高锰酸钾等氧化剂。

A、木柴 B、酒精 C、氢气 D、氯气

[T/]

[D]D[D/]

239.[T]AE010 5 1 1

着火的发展过程通常要经历( )阶段、燃起阶段、熄灭阶段。

A、助燃 B、自燃 C、初燃 D、闪燃

[T/]

[D]C[D/]

240.[T]AE010 5 1 5

燃烧面积小、强度弱，放出的热辐射不多，烟和气体流动较慢，这个阶段是( )阶段。

A、初燃 B、助燃 C、燃起 D、熄灭

[T/]

[D]A[D/]

241.[T]AE011 5 1 5

常用的灭火方法有( )法、隔离法、窒息法、抑制法。

A、冷凝 B、冷却 C、扑灭 D、降温

[T/]

[D]B[D/]

242.[T]AE011 5 1 3

灭火时，降低着火温度，消除燃烧条件的方法称为( )法。

A、冷却 B、冰冻 C、冷凝 D、隔离

[T/]

[D]A[D/]

243.[T]AE011 5 1 1

在空气中一氧化碳含量达到( )时，能使火熄灭。

A、15%～20% B、20%～25% C、25%～30% D、30%～35%

[T/]

[D]D[D/]

244.[T]AE011 5 1 1

氧在空气中的含量降低到( )以下时，达到窒息。

A、7% B、8% C、9% D、10%

[T/]

[D]C[D/]

245.[T]AE012 5 1 3

油气井喷发造成火灾时，火焰中心温度达( )。

A、1500～1800℃ B、1800～2100℃ C、2100～2400℃ D、2400～2700℃

[T/]

[D]B[D/]

246.[T]AE012 5 1 5

石油着火发展蔓延速度快，极易造成大面积( )。

A、自燃 B、燃烧 C、火灾 D、爆炸

[T/]

[D]C[D/]

247.[T]AE012 5 1 3

石油引起的火灾是( )火灾。

A、A类 B、B类 C、C类 D、D类

[T/]

[D]B[D/]

248.[T]AE012 5 1 1

石油火灾的特点是火焰温度高，辐射热强烈，易引发( )。

A、自燃 B、燃烧 C、闪爆 D、爆炸

[T/]

[D]D[D/]

249.[T]AE013 5 1 3

天然气引起的火灾是( )火灾。

A、A类 B、B类 C、C类 D、D类

[T/]

[D]C[D/]

250.[T]AE013 5 1 5

燃烧性强，爆炸危险度大是( )火灾的特点。

A、天然气 B、气田气 C、汽油 D、石油

[T/]

[D]A[D/]

251.[T]AE013 5 1 3

爆炸危险岗位区域应采用( )装置，排风设备完善，防止爆炸性气体积聚。

A、防窃 B、防风 C、通风 D、报警

[T/]

[D]D[D/]

252.[T]AE013 5 1 1

天然气是易燃易爆物质，和空气混合后，温度达到( )左右就会燃烧。

A、450℃ B、550℃ C、650℃ D、750℃

[T/]

[D]B[D/]

253.[T]AE014 5 1 3

用多油断路器切断电源时会产生电弧，如不能迅速有效地灭弧，电弧将产生( )的高温，可能引起燃烧或爆炸。

A、100～200℃ B、200～300℃ C、300～400℃ D、400～500℃

[T/]

[D]C[D/]

254.[T]AE014 5 1 1

电器着火，在没切断电源时，应使用( )灭火器灭火。

A、二氧化碳 B、干粉 C、泡沫 D、1211

[T/]

[D]A[D/]

255.[T]AE014 5 1 5

电器设备的火灾会通过金属线上的( )引起其它设备的火灾。

A、残留物 B、易燃物 C、静电 D、高温

[T/]

[D]B[D/]

256.[T]AE014 5 1 5

在主要开关未断开之前，不允许用隔离开关切断开关，以免产生( )，造成设备损坏和人身伤害。

A、毒气 B、泄露 C、高温 D、电弧

[T/]

[D]D[D/]

257.[T]AE015 5 1 3

MP6型灭火器中“P”是指( )。

A、泡沫灭火剂 B、干粉灭火剂 C、清水灭火剂 D、二氧化碳灭火剂

[T/]

[D]A[D/]

258.[T]AE015 5 1 3

灭火器按充装的灭火剂可分为五类，分别是( )、二氧化碳灭火器、泡沫型灭火器、水型灭火器、卤代烷型灭火器。

A、干粉类灭火器 B、化学反应式灭火器 C、贮压式灭火器 D、贮气式灭火器

[T/]

[D]A[D/]

259.[T]AE015 5 1 5

干粉灭火器（MFZ）2-3kg有效射程距离为( )。

A、2.5m B、3.5m C、5m D、6m

[T/]

[D]A[D/]

260.[T]AE015 5 1 3

使用贮压式灭火器时应占据火势( )方向，不能颠倒使用。

A、下风 B、侧下风 C、上风 D、任意

[T/]

[D]C[D/]

261.[T]AE016 5 1 3

适宜于扑救石油产品、油漆、有机溶剂火灾，也适宜于扑灭液体、气体、电气火灾，以氮气为动力的灭火器是( )灭火器。

A、干粉储压式 B、泡沫 C、清水 D、二氧化碳

[T/]

[D]A[D/]

262.[T]AE016 5 1 1

灭火后不留痕迹，适宜于扑救贵重仪器设备，档案资料，带电的低压电器设备和油类火灾，但不可用来扑救钾、钠、镁、铝等物质火灾的灭火器是( )灭火器。

A、干粉储压式 B、泡沫 C、清水灭火 D、二氧化碳

[T/]

[D]D[D/]

263.[T]AE016 5 1 1

最适宜扑救液体火灾，但不能扑救水溶性可燃、易燃液体的火灾和电器火灾的灭火器是( )灭火器。

A、干粉储压式 B、泡沫 C、清水 D、二氧化碳

[T/]

[D]B[D/]

264.[T]AE016 5 1 3

清水灭火器不能扑救液体及电器火灾，可以扑救一般( )火灾。

A、计算机 B、档案资料 C、固体 D、贵重仪器设备

[T/]

[D]C[D/]

265.[T]AE017 5 1 5

MF2型灭火器技术参数有重量、压力、有效喷射时间、( )、灭火级别、电绝缘性等。

A、有效距离 B、泡沫面积 C、有效高度 D、灭火强度

[T/]

[D]A[D/]

266.[T]AE017 5 1 3

MF2型灭火器有效喷射时间( )。

A、≤8s B、≥8s C、＜8s D、=8s

[T/]

[D]B[D/]

267.[T]AE017 5 1 5

MF2型灭火器F代表灭火剂为( )类型。

A、干粉 B、二氧化碳 C、磷铵 D、卤代烷

[T/]

[D]A[D/]

268.[T]AE017 5 1 1

干粉灭火器是一种新型高效灭火器，其内部干粉( )、无腐蚀性、不导电，因此可用于扑救带电设备的火灾。

A、无色 B、无毒 C、无味 D、无形

[T/]

[D]B[D/]

269.[T]AE018 5 1 5

MFZ8型储压式干粉灭火器有效的喷粉时间是( )。

A、≥12s B、≥14s C、≥16s D、≥18s

[T/]

[D]B[D/]

270.[T]AE018 5 1 5

MFZ8型储压式干粉灭火器的重量是( )±0.16。

A、2.0kg B、4.0kg C、6.0kg D、8.0kg

[T/]

[D]D[D/]

271.[T]AE018 5 1 5

MFZ8型储压式干粉灭火器的有效距离是( )。

A、≥2.5m B、≥3.5m C、≥4.5m D、≥5.5m

[T/]

[D]C[D/]

272.[T]AE018 5 1 1

MFZ8型储压式干粉灭火器的充气压力为( )。

A、1.5MPa B、2.0MPa C、2.5MPa D、3.0MPa

[T/]

[D]A[D/]

273.[T]AE019 5 1 3

当手提式化学泡沫灭火器距离着火点( )左右时，即可将筒体颠倒过来，一只手紧握提环，另一只手扶住筒体的底圈，将射流对准燃烧物进行灭火。

A、6m B、8m C、10m D、12m

[T/]

[D]C[D/]

274.[T]AE019 5 1 1

推车式空气泡沫灭火器在距离着火点( )左右处停下，由一人施放喷射软管后，双手紧握喷枪并对准燃烧处进行灭火。

A、2m B、3m C、4m D、5m

[T/]

[D]D[D/]

275.[T]AE019 5 1 3

推车式空气泡沫灭火器将阀门手柄旋转( )，即可喷射泡沫进行灭火。

A、30︒ B、45︒ C、90︒ D、180︒

[T/]

[D]C[D/]

276.[T]AE019 5 1 5

泡沫灭火器的正确取法是：右手握着压把，左手托着灭火器( )，轻轻地取下灭火器。

A、上部 B、侧面 C、正面 D、底部

[T/]

[D]D[D/]

277.[T]AE020 5 1 3

闸刀式二氧化碳灭火器一经开启，内部封口( )片即被穿破而无法关闭。

A、铜 B、铁 C、镁 D、铝

[T/]

[D]A[D/]

278.[T]AE020 5 1 1

二氧化碳灭火器应( )称一次重量。

A、半月 B、1月 C、3个月 D、6个月

[T/]

[D]B[D/]

279.[T]AE020 5 1 1

二氧化碳灭火器应( )作一次承压力实验。

A、半年 B、1年 C、2年 D、3年

[T/]

[D]D[D/]

280.[T]AE020 5 1 3

对没有喷射软管的二氧化碳灭火器,使用时应把喇叭筒往上扳( )。

A、30o～50o B、50o～70o C、70o～90o D、90o～100o

[T/]

[D]C[D/]

281.[T]BA001 5 1 1

水泵的工作原理是把原动机的( )能转化为被输送液体的能量，使液体的能量增加。

A、动 B、势 C、机械 D、压

[T/]

[D]C[D/]

282.[T]BA001 5 1 3

水泵是一种输送液体并提高液体( )的水力机械。

A、质量 B、重量 C、能量 D、流速

[T/]

[D]C[D/]  
283.[T]BA001 5 1 1

水泵是依靠( )获得的能量来做功，并使液体获得一定的压能和动能。

A、电动机 B、泵轴 C、离心力 D、叶轮

[T/]

[D]D[D/]  
284.[T]BA001 5 1 5

我们通常把提升液体、输送液体和使液体增加( )的机器称为水泵。

A、压力 B、流量 C、功率 D、体积

[T/]

[D]A[D/]  
285.[T]BA002 5 1 1

在城镇及工矿企业的给水系统中，大量使用的水泵是叶片式水泵，其中以( )为最普遍。

A、离心泵 B、轴流泵 C、混流泵 D、旋涡泵

[T/]

[D]A[D/]  
286.[T]BA002 5 1 1

按泵的( )可把水泵分为叶片式水泵、容积式水泵和其他类型泵三大类。

A、工作原理 B、基本构造 C、工作性能 D、运行特点

[T/]

[D]A[D/]  
287.[T]BA002 5 1 3

在水泵的分类中，离心泵属于( )式水泵。

A、螺旋 B、容积 C、叶片 D、射流

[T/]

[D]C[D/]  
288.[T]BA002 5 1 5

在水泵的分类中，轴流泵属于( )式水泵。

A、叶片 B、容积 C、射流 D、螺旋

[T/]

[D]A[D/]

289.[T]BA003 5 1 1

离心泵运转时，叶轮入口处的压力( )大气作用于水面上的压力。

A、等于 B、大于 C、小于 D、约等于

[T/]

[D]C[D/]  
290.[T]BA003 5 1 5

离心泵泵轴带动叶轮和水作高速旋转时，水泵叶轮中心形成了( )。

A、气囊 B、涡旋 C、汽蚀 D、真空

[T/]

[D]D[D/]  
291.[T]BA003 5 1 3

离心泵的连续输水是靠泵轴带动叶轮和水高速旋转而形成的( )作用来完成工作的。

A、压力 B、离心力 C、向心力 D、动力

[T/]

[D]B[D/]  
292.[T]BA003 5 1 5

离心泵的工作过程，实际上是一个能量的( )和转化的过程。

A、消耗 B、传递 C、使用 D、利用

[T/]

[D]B[D/]  
293.[T]BA004 5 1 1

采用自灌式工作的水泵，泵壳顶点( )吸水池或吸水井的最低水位。

A、高于 B、低于 C、等于 D、相对

[T/]

[D]B[D/]  
294.[T]BA004 5 1 3

当泵站中水泵吸水管口径较大,水泵安装高度较高时，常采用( )引水方式。

A、自灌式 B、人工灌水 C、高位水箱 D、真空

[T/]

[D]D[D/]  
295.[T]BA004 5 1 3

离心泵用( )引水时，水泵引水时间短。

A、真空水箱 B、人工灌水 C、真空泵 D、高位水箱

[T/]

[D]C[D/]  
296.[T]BA004 5 1 5

水泵的工作有自灌式和( )两种方式。

A、吸入式 B、人工灌水 C、高位水箱 D、真空水箱

[T/]

[D]A[D/]

297.[T]BA005 5 1 3

水泵盘车是用手转动( )，检查机组转子转动是否灵活，有无异常声响。

A、叶轮 B、泵轴 C、轴承 D、联轴器

[T/]

[D]D[D/]  
298.[T]BA005 5 1 3

负压进水时离心泵启动前应向水泵及吸水管中充水，以便启动后能在水泵入口处造成抽吸液体所必须的( )。

A、真空值 B、压力值 C、压强值 D、扬程

[T/]

[D]A[D/]  
299.[T]BA005 5 1 1

对于新安装或检修后首次启动的水泵必须对( )进行检查。

A、泵体 B、泵盖 C、转向 D、密封

[T/]

[D]C[D/]  
300.[T]BA005 5 1 5

离心泵启动前应关闭( )管路上的阀门。

A、压水 B、吸水 C、干管 D、支管

[T/]

[D]A[D/]

301.[T]BA006 5 1 1

不会引起离心泵运行时发生振动和噪声的原因是( )。

A、叶轮受力不平衡 B、叶轮与密封环间隙过大 C、发生汽蚀或吸入空气 D、水泵和电动机轴线不同心

[T/]

[D]B[D/]  
302.[T]BA006 5 1 3

离心泵运行时，滚动轴承的最高温度不超过( )。

A、90℃ B、85℃ C、80℃ D、70℃

[T/]

[D]D[D/]  
303.[T]BA006 5 1 5

离心泵运行时，滚动轴承温升一般不得超过( )，最高温度不超过75℃。

A、35℃ B、38℃ C、45℃ D、55℃

[T/]

[D]A[D/]  
304.[T]BA006 5 1 3

离心泵运行中，填料函处滴水不正常时，一般可调节( )来控制滴水状态。

A、出水阀门 B、进水阀门 C、填料压盖 D、水泵转速

[T/]

[D]C[D/]  
305.[T]BA007 5 1 3

离心泵停车前，应先关闭( )阀门，实行闭阀停车。

A、吸水管 B、压水管 C、干管 D、支管

[T/]

[D]B[D/]  
306.[T]BA007 5 1 3

离心泵不实行闭阀停车管路会发生( )现象。

A、汽蚀 B、剥蚀 C、积气 D、水击

[T/]

[D]D[D/]  
307.[T]BA007 5 1 1

对于( )一般压水管路上不设闸阀，水泵可以直接停机。

A、轴流泵 B、混流泵 C、往复泵 D、射流泵

[T/]

[D]A[D/]  
308.[T]BA007 5 1 5

水泵在闭闸情况下，运行时间一般不超过( )。

A、3min B、5min C、6min D、7min

[T/]

[D]A[D/]  
309.[T]BA008 5 1 1

水泵站常用的其他类型水泵有螺旋泵、( )、水锤泵、气升泵等。

A、射流泵 B、转子泵 C、往复泵 D、旋涡泵

[T/]

[D]A[D/]  
310.[T]BA008 5 1 3

射流泵的高压水由喷嘴高速射出时，在吸入室内造成不同程度的( )。

A、大气压力 B、真空 C、压力水 D、混合水

[T/]

[D]B[D/]  
311.[T]BA008 5 1 3

气升泵是以压缩( )为动力来升水、升液或提升矿浆的一种气举装置。

A、空气 B、水 C、面积 D、体积

[T/]

[D]A[D/]  
312.[T]BA008 5 1 5

往复泵的工作是依靠在泵缸内作往复运行的活塞来改变工作室的( )，从而达到吸入和排出液体的目的。

A、面积 B、容积 C、压强 D、压力

[T/]

[D]B[D/]  
313.[T]BA009 5 1 1

叶片泵按( )数目的多少可分为单级泵和多级泵。

A、叶片 B、叶轮 C、密封环 D、水封环

[T/]

[D]B[D/]  
314.[T]BA009 5 1 1

叶片泵中，单吸泵和双吸泵是按叶轮( )来分的。

A、数目 B、进水方式 C、弯曲方向 D、旋转方向

[T/]

[D]B[D/]  
315.[T]BA009 5 1 3

叶片泵中，只有一个叶轮且叶轮一侧进水，这种泵称为( )泵。

A、单级 B、单吸 C、单级单吸 D、单级双吸

[T/]

[D]C[D/]  
316.[T]BA009 5 1 3

叶片泵中，只有一个叶轮且叶轮两侧均可进水，这种泵称为( )泵。

A、单级 B、单吸 C、单级单吸 D、单级双吸

[T/]

[D]D[D/]  
317.[T]BA010 5 1 1

国际标准的单级单吸离心泵用字母( )表示。

A、IS B、BA C、SH D、DA

[T/]

[D]A[D/]  
318.[T]BA010 5 1 3

单级双吸卧式离心泵用字母( )表示。

A、IS B、BA C、SH D、DA

[T/]

[D]C[D/]  
319.[T]BA010 5 1 3

单吸多级分段式离心泵用字母( )表示。

A、IS B、BA C、SH D、DA

[T/]

[D]D[D/]  
320.[T]BA010 5 1 5

深井泵用字母( )表示。

A、IS B、SH C、JD D、QJ

[T/]

[D]C[D/]  
321.[T]BA011 5 1 3

叶片泵能够将水提升的高度用( )表示。

A、流量 B、扬程 C、轴功率 D、气蚀余量

[T/]

[D]B[D/]  
322.[T]BA011 5 1 1

叶片泵单位时间内所输送液体的体积或质量称为水泵的( )。

A、流量 B、扬程 C、流速 D、效率

[T/]

[D]A[D/]  
323.[T]BA011 5 1 3

单位重量液体通过叶片泵后其能量的增加值称为叶片泵的( )。

A、流量 B、扬程 C、功率 D、效率

[T/]

[D]B[D/]  
324.[T]BA011 5 1 3

水泵轴功率是指水泵的( )功率。

A、有功 B、无功 C、输入 D、输出

[T/]

[D]C[D/]  
325.[T]BA012 5 1 1

表示水泵允许吸上真空高度的符号为( )。

A、△h B、H C、Q D、Hs

[T/]

[D]D[D/]  
326.[T]BA012 5 1 5

允许吸上真空高度是指水泵在( )状态下运行时，水泵所允许的最大的吸上真空高度。

A、特殊 B、一般 C、标准 D、不同

[T/]

[D]C[D/]  
327.[T]BA012 5 1 3

允许吸上真空高度是表示叶片泵( )性能的参数。

A、功率 B、汽蚀 C、扬程 D、效率

[T/]

[D]B[D/]  
328.[T]BA012 5 1 3

水泵汽蚀余量与( )值，两者是从不同的角度来反映水泵吸水性能好坏的参数。

A、流量 B、扬程 C、汽蚀 D、允许吸上真空高度

[T/]

[D]D[D/]  
329.[T]BA013 5 1 1

表示水泵汽蚀余量的符号为( )。

A、H B、Q C、Hs D、△h

[T/]

[D]D[D/]  
330.[T]BA013 5 1 5

水泵允许吸上真空高度值与( )值，两者是从不同的角度来反映水泵吸水性能好坏的参数。

A、流量 B、扬程 C、汽蚀 D、汽蚀余量

[T/]

[D]D[D/]  
331.[T]BA013 5 1 3

汽蚀余量是表示叶片泵( )性能的参数。

A、功率 B、效率 C、扬程 D、汽蚀

[T/]

[D]D[D/]  
332.[T]BA013 5 1 3

表示水泵汽蚀余量的单位符号为( )。

A、m B、m2 C、m3 D、mH2O

[T/]

[D]D[D/]  
333.[T]BA014 5 1 1

水泵的比转数又称比速，用符号“( )”表示。

A、n B、ns C、H D、Hs

[T/]

[D]B[D/]  
334.[T]BA014 5 1 3

区分离心泵、混流泵和轴流泵的重要参数是( )。

A、流量 B、扬程 C、转数 D、比转数

[T/]

[D]D[D/]  
335.[T]BA014 5 1 3

水泵的比转数在一定程度上反映了( )的几何形状。

A、泵壳 B、泵轴 C、叶轮 D、填料函

[T/]

[D]C[D/]  
336.[T]BA014 5 1 5

使用( )参数，可以对叶片泵进行分类。

A、流量 B、转速 C、比转数 D、功率

[T/]

[D]C[D/]

337.[T]BA015 5 1 3

轴流泵是液体在推力作用下沿( )流出叶轮的叶片泵。

A、径向 B、轴向 C、横向 D、纵向

[T/]

[D]B[D/]  
338.[T]BA015 5 1 3

轴流泵根据泵轴安装位置，可分为立式轴流泵、卧式轴流泵以及( )轴流泵。

A、单吸式 B、双吸式 C、斜式 D、中开式

[T/]

[D]C[D/]  
339.[T]BA015 5 1 5

轴流泵按叶片安装形式分为( )、半调节叶片式、全调节叶片式。

A、活动叶片式 B、固定叶片式 C、立式 D、卧式

[T/]

[D]B[D/]  
340.[T]BA015 5 1 5

轴流泵的主要传动部件是( )。

A、导叶 B、泵轴 C、叶轮 D、轴承

[T/]

[D]B[D/]  
341.[T]BA016 5 1 3

轴流泵是叶片水泵中( )较高的一种泵。

A、扬程 B、流速 C、转数 D、比转数

[T/]

[D]D[D/]  
342.[T]BA016 5 1 1

轴流泵的扬程一般在( )范围内。

A、4～15m B、5～50m C、40～50m D、40～100m

[T/]

[D]A[D/]  
343.[T]BA016 5 1 3

轴流泵的特点不包括( )。

A、流量大，扬程高 B、流量大，扬程低 C、结构简单，质量轻 D、不需灌水，操作简单

[T/]

[D]A[D/]  
344.[T]BA016 5 1 5

在水泵样本中，轴流泵的吸水性能，一般是用( )来表示。

A、允许吸上真空高度 B、安装高度 C、汽蚀余量 D、工况点

[T/]

[D]C[D/]  
345.[T]BA017 5 1 1

轴流泵是靠叶轮旋转时，叶片对绕流体产生( )来工作的。

A、离心力 B、向心力 C、径向力 D、升力

[T/]

[D]D[D/]  
346.[T]BA017 5 1 3

立式轴流泵的喇叭管进入部分呈圆弧形，进口直径约为叶轮直径的( )倍左右。

A、0.5 B、1.0 C、1.5 D、2.0

[T/]

[D]C[D/]  
347.[T]BA017 5 1 5

轴流泵导叶的作用是把叶轮中向上流出的水流旋转运动变为( )运动。

A、径向 B、轴向 C、离心 D、升力

[T/]

[D]B[D/]  
348.[T]BA017 5 1 5

轴流泵的工作是以空气动力学中机翼的( )理论为基础的。

A、径向力 B、轴向力 C、离心力 D、升力

[T/]

[D]D[D/]  
349.[T]BA018 5 1 1

轴流泵的主要工作部件是( )。

A、叶轮 B、导叶 C、泵轴 D、出水弯管

[T/]

[D]A[D/]  
350.[T]BA018 5 1 5

由于固定式轴流泵的( )是和轮毂体铸成一体的，因此叶片的安装角度不能调节。

A、导叶 B、叶片 C、泵轴 D、轴承

[T/]

[D]B[D/]  
351.[T]BA018 5 1 3

全调式轴流泵是通过一套油压调节机构改变叶片的( )，从而改变其性能，达到使用要求。

A、大小 B、形状 C、安装位置 D、安装角度

[T/]

[D]D[D/]  
352.[T]BA018 5 1 5

轴流泵ZLB型号中“L”代表( )。

A、轴流泵 B、半调 C、立式 D、全调

[T/]

[D]C[D/]  
353.[T]BA019 5 1 3

混流泵是靠叶轮旋转产生的离心力和叶片对水产生的( )的双重作用来工作。

A、径向力 B、轴向力 C、向心力 D、推力

[T/]

[D]D[D/]  
354.[T]BA019 5 1 5

混流泵根据( )的不同，通常可分为蜗壳式和导叶式两种。

A、叶轮形状 B、扬程大小 C、安装位置 D、结构形式

[T/]

[D]D[D/]  
355.[T]BA019 5 1 5

混流泵从外形上看，蜗壳式外壳与( )相似。

A、单级单吸泵 B、单级双吸泵 C、轴流泵 D、深井泵

[T/]

[D]A[D/]  
356.[T]BA019 5 1 5

混流泵叶轮的工作原理是介乎于离心泵和( )之间的一种过渡形式。

A、往复泵 B、轴流泵 C、螺旋泵 D、射流泵

[T/]

[D]B[D/]  
357.[T]BA020 5 1 1

6JD36×9型水泵，其中JD表示( )。

A、井用潜水泵 B、深井泵 C、分段多级泵 D、单级双吸泵

[T/]

[D]B[D/]  
358.[T]BA020 5 1 5

6JD36×9型水泵，其中“6”表示( )。

A、泵吸水口直径为6in B、泵的扬程为6m C、泵出水口直径为6in D、泵适用最小井径为6in

[T/]

[D]D[D/]  
359.[T]BA020 5 1 3

6JD36×9型水泵，其中“36”表示( )。

A、深井泵扬程为36m B、泵额定流量为36m3/h C、适用最小井径为6in D、泵叶轮个数

[T/]

[D]B[D/]  
360.[T]BA020 5 1 5

6JD36×9型水泵，其中“9”表示( )。

A、适用最小井径为9in B、泵的扬程为9m C、叶轮个数 D、泵额定流量9m3/h

[T/]

[D]C[D/]  
361.[T]BA021 5 1 1

深井泵具有吸水提水作用的是( )部分。

A、泵座和电动机 B、传动轴 C、叶轮和导流壳 D、滤网吸水管和泵体

[T/]

[D]D[D/]  
362.[T]BA021 5 1 3

在深井泵每个导流壳之间装有( )个叶轮。

A、4 B、3 C、2 D、1

[T/]

[D]D[D/]  
363.[T]BA021 5 1 3

深井泵导流壳属于( )部分。

A、扬水管 B、传动轴 C、泵体 D、泵轴

[T/]

[D]C[D/]  
364.[T]BA021 5 1 5

深井泵的扬水管和传动轴部分主要起( )作用。

A、吸水提水 B、输水和传递动力 C、提供动力 D、承受水泵轴向力

[T/]

[D]B[D/]  
365.[T]BA022 5 1 1

深井泵第一次启动前必须对( )进行调整。

A、叶轮 B、橡胶轴承 C、传动轴 D、轴向间隙

[T/]

[D]D[D/]  
366.[T]BA022 5 1 3

JD型深井泵的轴向间隙是指叶轮叶片前边缘和( )之间的缝隙。

A、导流壳 B、橡胶轴承 C、扬水管 D、传动轴

[T/]

[D]A[D/]  
367.[T]BA022 5 1 5

深井泵刚启动时，水中含砂量最大，此时应该( )。

A、停泵 B、连续运行 C、修井 D、修泵

[T/]

[D]B[D/]  
368.[T]BA022 5 1 5

深井泵的径向间隔过大，水的回流量和水泵的流量( )。

A、同时增加 B、同时减少 C、前者增加，后者减小 D、前者减小，后者增加

[T/]

[D]C[D/]  
369.[T]BA023 5 1 1

潜水泵按其用途分为给水泵和( )。

A、加压泵 B、排污泵 C、取水泵 D、循环泵

[T/]

[D]B[D/]  
370.[T]BA023 5 1 3

潜水泵按其叶轮形式分为( )式、轴流式及混流式潜水泵。

A、离心 B、封闭 C、半开 D、敞开

[T/]

[D]A[D/]  
371.[T]BA023 5 1 3

潜水电动机较一般电动机有特殊要求，有干式、半干式、湿式和( )式。

A、封闭 B、敞开 C、充油 D、充水

[T/]

[D]C[D/]  
372.[T]BA023 5 1 5

潜水给水泵常用的型号为QXG，其流量范围为( )。

A、100～200m3/h B、200～300m3/h C、200～400m3/h D、100～500m3/h

[T/]

[D]C[D/]  
373.[T]BA024 5 1 1

潜水泵的分类主要是根据( )防水措施的不同来划分的。

A、电缆 B、电动机 C、泵体 D、叶轮

[T/]

[D]B[D/]  
374.[T]BA024 5 1 3

潜水泵是将泵和( )制成一体，浸入水中进行提升和输送水。

A、扬水管 B、防水电缆 C、潜水电动机 D、泵轴

[T/]

[D]C[D/]  
375.[T]BA024 5 1 3

潜水泵的构造由电动机、泵工作部分和( )三部分组成。

A、防水电缆 B、扬水管 C、下导流壳 D、中导流壳

[T/]

[D]B[D/]  
376.[T]BA024 5 1 5

潜水泵的特点是( )，可长期潜入水中运行。

A、机泵一体化 B、机泵分离化 C、无叶轮 D、有较长传动轴

[T/]

[D]A[D/]  
377.[T]BA025 5 1 1

200QJ50-130/10型潜水泵，其中“200”表示( )。

A、吸水口直径200mm B、出水口直径200mm C、适用最小井径200mm D、水泵扬程200m

[T/]

[D]C[D/]  
378.[T]BA025 5 1 1

200QJ33×10型潜水泵，其中“33”表示( )。

A、吸水口直径33mm B、出水口直径33mm C、水泵扬程33mm D、水泵额定流量33m3/h

[T/]

[D]D[D/]  
379.[T]BA025 5 1 1

200QJ33×10型潜水泵，其中“10”表示( )。

A、水泵扬程10m B、水泵额定流量10m3/h C、叶轮个数 D、适用最小井径10in

[T/]

[D]C[D/]  
380.[T]BA025 5 1 3

200QJ50-130/10型潜水泵，其中“QJ”表示( )。

A、深井潜水泵 B、多级深井泵 C、潜水电泵 D、潜水泵

[T/]

[D]A[D/]  
381.[T]BA026 5 1 5

记录清水池（罐）水位，需要( )记录一次。

A、1h B、2h C、3h D、4h

[T/]

[D]A[D/]

382.[T]BA026 5 1 3

记录报表中的平均压力是当天( )的压力平均值。

A、6h B、10h C、12h D、24h

[T/]

[D]D[D/]

383.[T]BA026 5 1 5

记录报表中的配水电耗的含义是( )。

A、等于供水单耗 B、把100m3的水提升1m所需的电能 C、把1000m3的水提升1m所需的电能 D、把1000m3的水提升100m所需的电能

[T/]

[D]D[D/]  
384.[T]BA026 5 1 5

抄录泵的压力时，记录的是( )

A、最大值 B、平均值 C、稳定值 D、最小值

[T/]

[D]C[D/]

385.[T]BB001 5 1 1

机械制图中图纸幅面代号用( )表示。

A、B×L B、B×C C、A×B D、C×A

[T/]

[D]A[D/]  
386.[T]BB001 5 1 3

图纸幅面A1的尺寸为( )。

A、210mm×297mm B、438mm×594mm C、594mm×841mm D、841mm×1189mm

[T/]

[D]C[D/]  
387.[T]BB001 5 1 5

图纸幅面A4的尺寸为( )。

A、210mm×297mm B、297mm×438mm C、438mm×594mm D、594mm×841mm

[T/]

[D]A[D/]  
388.[T]BB001 5 1 1

图纸幅面规格单位用( )表示。

A、cm B、mm C、m D、μm

[T/]

[D]B[D/]  
389.[T]BB002 5 1 1

机械制图中原值比例为( )。

A、1:1 B、1:2 C、2:1 D、5:1

[T/]

[D]A[D/]  
390.[T]BB002 5 1 3

机械制图中放大比例为( )。

A、1:1.2 B、1:1.5 C、1:6 D、2:1

[T/]

[D]D[D/]  
391.[T]BB002 5 1 3

机械制图中缩小比例为( )。

A、1:5 B、2.5:1 C、4:1 D、5:4

[T/]

[D]A[D/]  
392.[T]BB002 5 1 5

在机械制图中无比例要求的是( )。

A、建筑平面图 B、系统框图 C、设备加固图 D、平面布置图

[T/]

[D]B[D/]  
393.[T]BB003 5 1 1

投射中线距离投影面有限远时，所有投射线汇交于投射中心，这种投射方法称为( )。

A、中心投影法 B、投影法 C、平行投影法 D、投射线

[T/]

[D]A[D/]  
394.[T]BB003 5 1 3

投射中心距离投影面无限远时，所投射线互相平行，这种投影法称( )。

A、投射中心 B、平行投影法 C、光源 D、影子

[T/]

[D]B[D/]  
395.[T]BB003 5 1 3

投射方向与投影面相倾斜的投影法，称为做( )。

A、平行投影法 B、斜投影法 C、正投影法 D、轴测投影法

[T/]

[D]B[D/]  
396.[T]BB003 5 1 5

投射方向与投射面垂直的投影法，称为做( )。

A、斜投影法 B、轴测投影法 C、正投影法 D、轴测图

[T/]

[D]C[D/]  
397.[T]BB004 5 1 1

主要表示整个建筑基地的总体布局，具体表达新建房屋的位置、朝向以及周围环境基本情况的图样是( )。

A、总平面图 B、给排水系统图 C、水处理高程图 D、区域规划图

[T/]

[D]A[D/]  
398.[T]BB004 5 1 5

确定比例后，应用( )投影法绘制总平面图。

A、中心 B、水平 C、垂直 D、轴测投影法

[T/]

[D]B[D/]  
399.[T]BB004 5 1 3

在总平面图中，用绝对标高表示高度数值，单位为( )。

A、厘米 B、毫米 C、米 D、分米

[T/]

[D]C[D/]  
400.[T]BB004 5 1 5

在总平面图中表示( )。

A、新建构筑物 B、扩建构筑物 C、拆除构筑物 D、原有构筑物

[T/]

[D]C[D/]  
401.[T]BB005 5 1 1

在给排水图中，表示( )。

A、弯管 B、方形伸缩器 C、建筑墙 D、存水弯

[T/]

[D]B[D/]  
402.[T]BB005 5 1 1

在给排水图中，表示( )。

A、防护套管 B、管道接头 C、防水套管 D、检查口

[T/]

[D]C[D/]  
403.[T]BB005 5 1 3

在给排水图中，管道交叉不连接，在下方和后面的管道应( )。

A、断开 B、连续 C、变细 D、加粗

[T/]

[D]C[D/]  
404.[T]BB005 5 1 5

在给排水图中，表示( )。

A、方形地漏 B、圆形地漏 C、检查口 D、清扫口

[T/]

[D]D[D/]  
405.[T]BB006 5 1 1

图形( )表示离心泵。

A、 B、 C、 D、

[T/]

[D]D[D/]  
406.[T]BB006 5 1 1

图形( )表示管道泵。

A、 B、 C、 D、

[T/]

[D]C[D/]  
407.[T]BB006 5 1 3

图形( )表示射流泵。

A、 B、 C、 D、

[T/]

[D]B[D/]  
408.[T]BB006 5 1 1

图形( )表示真空泵。

A、 B、 C、 D、

[T/]

[D]A[D/]  
409.[T]BB007 5 1 1

在工程图中尺寸标准是以( )为单位。

A、μm B、mm C、cm D、φ

[T/]

[D]B[D/]  
410.[T]BB007 5 1 3

在工程图中，若外径为108mm，壁厚为4mm，采用φ外径×壁厚表示，下列表示正确的是( )。

A、108mm×4mm B、φ108mm×4 mm C、φ108mm D、4mm

[T/]

[D]B[D/]  
411.[T]BB007 5 1 5

相对标高起始点应用( )表示。

A、±0.000 B、±3.300 C、﹢1.800 D、﹣29.67

[T/]

[D]A[D/]  
412.[T]BB007 5 1 3

工程图中( )是指被注长度的度量线。

A、尺寸界限 B、尺寸线 C、尺寸起止符号 D、尺寸数字

[T/]

[D]B[D/]  
413.[T]BB008 5 1 5

水泵配用笼式电动机时，它的启动( )很大。

A、效率 B、电流 C、电压 D、电阻

[T/]

[D]B[D/]

414.[T]BB008 5 1 3

水泵配用绕线式电动机时，其启动力矩较大，功率( )。

A、较大 B、较小 C、不变 D、不一定

[T/]

[D]A[D/]

415.[T]BB008 5 1 1

水泵配用电动机的额定功率应( )水泵的轴功率。

A、等于 B、大于 C、小于 D、不大于

[T/]

[D]B[D/]

416.[T]BB008 5 1 3

水泵所配电动机的( )应和水泵的设计转数基本一致。

A、功率 B、效率 C、转数 D、转矩

[T/]

[D]C[D/]

417.[T]BB009 5 1 1

电动机的基本工作原理是( )。

A、电磁感应现象 B、通电导体在磁场中受力 C、静电感应现象 D、通电的导体会发热

[T/]

[D]B[D/]

418.[T]BB009 5 1 1

三相异步电动机的基本工作原理是基于( )的相互作用

A、定子旋转磁场和定子电流 B、转子旋转磁场和转子电流 C、定子旋转磁场和转子电流 D、转子旋转磁场和定子电流

[T/]

[D]C[D/]

419.[T]BB009 5 1 3

当感应电动机的电源电压和电机参数不变时，电磁转矩与转差率之间的关系称为( )曲线。

A、n-s B、M-n C、M-s D、M-n

[T/]

[D]C[D/]

420.[T]BB009 5 1 3

感应电动机最大电磁转矩与( )的平方成正比。

A、转子电流 B、转子电压 C、自身电流 D、外加电压

[T/]

[D]D[D/]

421.[T]BB010 5 1 1

直流电动机、交流电动机和三相交流电动机是根据( )来划分的。

A、转子结构 B、电源性质 C、工作原理 D、电动机结构

[T/]

[D]B[D/]

422.[T]BB010 5 1 3

同步电动机和异步电动机是根据( )来划分的。

A、转子结构 B、电源性质 C、工作原理 D、电动机结构

[T/]

[D]C[D/]

423.[T]BB010 5 1 5

笼式电动机和绕线式电动机是根据( )来划分的。

A、转子结构 B、电源性质 C、工作原理 D、定子结构

[T/]

[D]A[D/]

424.[T]BB010 5 1 5

直流电动机可分为( )。

A、他励、并励、复励、串励 B、他励、串励、往复、波动 C、并励、复励、波动、他励 D、复励、串励、联动、并联

[T/]

[D]A[D/]

425.[T]BB011 5 1 1

电动机的效率越高，电动机的损耗( )。

A、越大 B、越小 C、不变 D、为零

[T/]

[D]B[D/]

426.[T]BB011 5 1 1

电动机的( )越高，其利用率越高。

A、效率 B、功率因数 C、启动电流 D、启动转矩

[T/]

[D]B[D/]

427.[T]BB011 5 1 3

异步电动机的启动电流一般是额定电流的( )。

A、2～6倍 B、3～6倍 C、4～7倍 D、5～8倍

[T/]

[D]C[D/]

428.[T]BB011 5 1 5

桥式起重机的主钩电动机经常需要在满载下启动，并且根据负载的不同而改变提升速度。吊起重物过程中应选用( )。

A、普通单笼型三相异步电动机 B、双笼型三相异步电动机 C、绕线转子三相异步电动机 D、直流电动机

[T/]

[D]C[D/]

429.[T]BB012 5 1 1

Y200L2-6型电动机，其中“Y”表示( )。

A、异步电动机 B、绕线异步电动机 C、防爆异步电动机 D、转矩异步电动机

[T/]

[D]A[D/]

430.[T]BB012 5 1 3

Y200L2-6型电动机，其中“200”表示( )。

A、电压 B、机座中心高度 C、机座长度代号 D、磁极数

[T/]

[D]B[D/]

431.[T]BB012 5 1 3

Y200L2-6型电动机，其中“L”表示( )。

A、产品名称 B、长机座 C、短机座 D、中机座

[T/]

[D]B[D/]

432.[T]BB012 5 1 5

Y200L2-6型电动机，其中“6”表示( )。

A、产品名称 B、机座高度 C、机座长度 D、磁极数

[T/]

[D]D[D/]

433.[T]BB013 5 1 1

一般规定电动机的电压不应高于或低于额定值的( )。

A、±10% B、15% C、20% D、25%

[T/]

[D]A[D/]

434.[T]BB013 5 1 5

额定电压是指电动机在额定运行情况下，定子绕组上应加的( )。

A、线电压值 B、峰电压值 C、谷电压值 D、平均电压值

[T/]

[D]A[D/]

435.[T]BB013 5 1 3

铭牌上所标的电流值是指电动机在额定运行时定子绕组的( )。

A、线电压值 B、线电流值 C、功率值 D、机械电流值

[T/]

[D]B[D/]

436.[T]BB013 5 1 5

电动机绕组的绝缘材料等级为B级，其极限温度为( )。

A、105℃ B、120℃ C、130℃ D、155℃

[T/]

[D]C[D/]

437.[T]BB014 5 1 1

自藕变压器降压启动适合于电动机( )启动。

A、轻载 B、重载 C、轻载或空载 D、满载

[T/]

[D]C[D/]

438.[T]BB014 5 1 3

绕线式三相异步电动机中，转子串入电阻调速属于( )调速。

A、变极 B、变频 C、改变转差率 D、无极

[T/]

[D]C[D/]

439.[T]BB014 5 1 3

Y-△启动只适用于在正常运行时定子绕组作( )连接的电动机。

A、任意 B、星形 C、三角形 D、星形-三角形

[T/]

[D]C[D/]

440.[T]BB014 5 1 3

异步电动机作Y-△降压启动时，每相定子绕组上的启动电压是正常工作电压的( )。

A、1/3倍 B、1/2倍 C、1/倍 D、1/倍

[T/]

[D]D[D/]

441.[T]BB015 5 1 5

影响异步电动机温升过高的原因不包括( )。

A、过载 B、电压过低 C、长时间运行 D、定子、转子摩擦

[T/]

[D]C[D/]

442.[T]BB015 5 1 3

电动机运行时线路电压波动应在( )范围内。

A、+5% B、+10% C、-10% D、±10%

[T/]

[D]D[D/]

443.[T]BB015 5 1 5

电动机运行时电流表指针来回摆动，可能的原因是( )。

A、定子、转子摩擦 B、笼式转子断条 C、过载 D、转子不平衡

[T/]

[D]B[D/]

444.[T]BB015 5 1 3

三角形接法的三相笼型异步电动机，若接成星形，那么在额定负载转矩下运行时，其铜耗和温升将会( )。

A、减小 B、增大 C、不变 D、忽大忽小

[T/]

[D]B[D/]

445.[T]BB016 5 1 1

电流在单位时间内所做的功称为( )。

A、电功 B、电功率 C、功 D、功率

[T/]

[D]B[D/]

446.[T]BB016 5 1 1

为使电炉丝消耗的功率减少到原来的一半则应( )。

A、使电压加倍 B、使电压减半 C、使电阻加倍 D、使电阻减半

[T/]

[D]C[D/]

447.[T]BB016 5 1 1

一度电可供“220 V、100W”的灯泡正常发光的时间是( )。

A、20h B、45h C、10h D、30h

[T/]

[D]C[D/]

448.[T]BB016 5 1 1

将“12 V、6 W”的灯泡，接入6 V的电路中，通过灯丝的实际电流是( )。

A、1A B、0.25A C、0.5A D、2.5A

[T/]

[D]B[D/]

449.[T]BB017 5 1 1

变压器的基本工作原理是( )。

A、电磁感应 B、电流的磁效应 C、楞次定律 D、磁路欧姆定律

[T/]

[D]A[D/]

450.[T]BB017 5 1 3

变压器的铁芯采用相互绝缘的薄硅钢片叠成，主要目的是为了降低( )。

A、杂散损耗 B、铜耗 C、涡流损耗 D、磁滞损耗

[T/]

[D]C[D/]

451.[T]BB017 5 1 3

变压器是把某一种频率、电压、电流的电能转换成( )的电能的装置。

A、频率相同但电压、电流不同 B、频率、电流、电压都不同 C、频率与电压不同，电流相同 D、频率与电流相同，电压不同

[T/]

[D]A[D/]

452.[T]BB017 5 1 5

变压器具有( )的功能。

A、变频 B、变换阻抗 C、变压、变流、变换阻抗 D、变换功率

[T/]

[D]C[D/]

453.[T]BB018 5 1 1

变压器运行时，在电源电压一定的情况下，当负载阻抗增加时主磁通( )。

A、不变 B、增加 C、减少 D、为零

[T/]

[D]A[D/]

454.[T]BB018 5 1 3

三相四线制供电方式是指变压器采用( )连接组别。

A、YN，d11 B、Y，y C、YN，y D、Y，yn

[T/]

[D]D[D/]

455.[T]BB018 5 1 1

变压器除可以变换电压、变换电流外还可以变换( )。

A、磁通 B、功率 C、频率 D、阻抗和相位

[T/]

[D]D[D/]

456.[T]BB018 5 1 5

不能进行电能与机械能转换的设备是( )。

A、同步机 B、直流机 C、异步机 D、变压器

[T/]

[D]D[D/]

457.[T]BB019 5 1 1

铁芯和( )是变压器最基本的组成部分。

A、油箱 B、绕组 C、防爆管 D、绝缘套管

[T/]

[D]B[D/]

458.[T]BB019 5 1 3

变压器的( )都绕在铁芯上。

A、呼吸器 B、散热器 C、绕组 D、防爆管

[T/]

[D]C[D/]

459.[T]BB019 5 1 3

变压器油箱内的( )具有一定的散热作用。

A、油枕 B、变压器油 C、绝缘套管 D、呼吸器

[T/]

[D]B[D/]

460.[T]BB019 5 1 5

适用于变压器铁心的材料是( )

A、软磁材料 B、硬磁材料 C、矩磁材料 D、顺磁材料

[T/]

[D]A[D/]

461.[T]BB020 5 1 1

变压器能同时输出各种不同( )数值。

A、电阻 B、电压 C、功率 D、频率

[T/]

[D]B[D/]

462.[T]BB020 5 1 3

变压器不但能改变电压，同时也能改变( )。

A、电流 B、功率 C、效率 D、电阻

[T/]

[D]A[D/]

463.[T]BB020 5 1 5

水厂或水站所有的主变压器大多采用( )相电力变压器。

A、一 B、二 C、三 D、四

[T/]

[D]C[D/]

464.[T]BB020 5 1 3

变压器是传递( )的电气设备。

A、电压 B、电流 C、电能 D、电压、电流和电阻

[T/]

[D]C[D/]

465.[T]BB021 5 1 1

接触器是用来对电压在( )以下的配电装置或其他电器远距离操纵或自动控制的开关。

A、500V B、1000V C、1500V D、2000V

[T/]

[D]A[D/]

466.[T]BB021 5 1 3

接通与( )能力是接触器控制能力的一项重要指标。

A、改变 B、转换 C、分断 D、连接

[T/]

[D]C[D/]

467.[T]BB021 5 1 5

在水厂或水站中，接触器主要控制( )，也可以用来控制电路和大容量的控制电路。

A、变压器 B、电动机 C、电流表 D、电压表

[T/]

[D]B[D/]

468.[T]BB021 5 1 1

交流接触器的吸引线圈在电源电压为线圈额定电压值的( )时，能可靠工作。

A、75%～100% B、80%～100% C、85%～100% D、85%～105%

[T/]

[D]D[D/]

469.[T]BB022 5 1 5

用于进行短路保护或过载保护的电气设备的是( )。

A、自动开关 B、熔断器 C、配电盘 D、电能表

[T/]

[D]B[D/]

470.[T]BB022 5 1 3

熔断器应( )于电路中。

A、并联 B、接地 C、串联或并联 D、串联

[T/]

[D]D[D/]

471.[T]BB022 5 1 1

熔断器中控制熔断特性的关键元件是( )。

A、熔体 B、外壳 C、支座 D、导线

[T/]

[D]A[D/]

472.[T]BB022 5 1 3

以金属导体作为熔体分断电路的保护装置是( )。

A、电笔 B、熔断器 C、电压互感器 D、电流互感器

[T/]

[D]B[D/]

473.[T]BB023 5 1 1

在以常规控制装置为主、计算机为辅的监控方式中，对水电站的控制是由( )来完成的。

A、常规设备 B、计算机 C、人工操作 D、常规设备和计算机

[T/]

[D]A[D/]

474.[T]BB023 5 1 1

计算机监控系统的硬件不包括( )。

A、存储器 B、I/O设备 C、中央解决器 D、组态软件

[T/]

[D]D[D/]

475.[T]BB023 5 1 1

计算机通信系统有三个基本元素构成，即发送器、( )和介质。

A、收到器 B、安装器 C、接收器 D、监视器

[T/]

[D]C[D/]

476.[T]BB023 5 1 3

小型水电站计算机监控系统的特点不包括( )。

A、经济 B、复杂 C、可靠 D、实用

[T/]

[D]B[D/]

477.[T]BB024 5 1 1

泵站自动化控制系统由( )、计算机保护系统、视频图像以及网络通讯系统组成。

A、计算机监控系统 B、常规设备 C、人工智能 D、计算机操作系统

[T/]

[D]A[D/]

478.[T]BB024 5 1 3

泵站自动化控制系统主要实现对水泵机组、( )、供配电系统、进出水池等重要部位与关键对象、参数进行有效的监测。

A、水位 B、电耗 C、水闸 D、数据

[T/]

[D]C[D/]

479.[T]BB024 5 1 1

管道运行监测是指实时监测管道流量和( )等数据。

A、压力 B、水质 C、压强 D、电流

[T/]

[D]A[D/]

480.[T]BB024 5 1 3

水情水位监测是指实时监测水池水位，在水位过高或过低时，系统自动提示( )，并采取相应措施。

A、经济信息 B、原始信息 C、可靠信息 D、报警信息

[T/]

[D]D[D/]

481.[T]BC001 5 1 1

一般机油黏度性能随温度变化趋势是( )。

A、温度升高，黏度变大 B、温度升高，黏度变小 C、温度降低，黏度变大 D、温度降低，黏度不变

[T/]

[D]B[D/]

482.[T]BC001 5 1 5

润滑油三级过滤的目的为( )。

A、防止润滑油在运输过程中带入杂质 B、防止润滑油在管理过程中带入杂质 C、防止润滑油在加注过程中带入杂质 D、防止润滑油在润滑过程中带入杂质

[T/]

[D]C[D/]

483.[T]BC001 5 1 3

有关润滑管理，说法正确的是( )。

A、不同标号的润滑油桶可以互用 B、废油可以随便处理 C、运行设备只要有油，长时间不必更换 D、润滑油试用应遵循三级过滤的原则

[T/]

[D]D[D/]

484.[T]BC001 5 1 5

在设备修理过程中应实现“三不落地”，即( )、机件、工具三不落地

A、油料 B、抹布 C、设备 D、螺栓

[T/]

[D]A[D/]

485.[T]BC002 5 1 1

离心泵泵轴与泵座之间支撑转动部件的装置，我们称之为( )。

A、轴套 B、轴承 C、轴承座 D、填料盒

[T/]

[D]C[D/]  
486.[T]BC002 5 1 1

离心泵叶轮与泵壳内壁接缝处的减漏装置称之为( )。

A、水封环 B、填料盒 C、密封环 D、轴承座

[T/]

[D]C[D/]  
487.[T]BC002 5 1 3

离心泵泵轴与泵壳之间的轴封装置，我们称之为( )。

A、轴套 B、填料盒 C、密封环 D、轴承座

[T/]

[D]B[D/]  
488.[T]BC002 5 1 5

离心泵的基本构造可分为三部分，即转动部分、( )部分和密封部分。

A、泵盖 B、泵体 C、泵壳 D、泵座

[T/]

[D]C[D/]  
489.[T]BC003 5 1 1

离心泵一保周期为累计运行时间不超过( )。

A、100h B、1000h C、2000h D、5000h

[T/]

[D]B[D/]

490.[T]BC003 5 1 3

离心泵二保周期为累计运行时间不超过( )。

A、100h B、1000h C、2000h D、5000h

[T/]

[D]D[D/]

491.[T]BC003 5 1 5

离心泵在运转的第一个月内，运转( )左右后，应更换悬架油室内的润滑油。

A、100h B、500h C、1000h D、2000h

[T/]

[D]B[D/]

492.[T]BC003 5 1 5

离心泵每运转( )左右，应更换一次润滑油。

A、100h B、500h C、1000h D、2000h

[T/]

[D]C[D/]

493.[T]BC004 5 1 3

水泵运行时会产生轴向推力，它可使( )沿轴向窜动。

A、泵轴 B、轴套 C、轴承 D、轴承体

[T/]

[D]A[D/]

494.[T]BC004 5 1 1

水泵运行时产生的轴向力会使叶轮与( )发生摩擦。

A、泵壳 B、密封环 C、泵轴 D、轴套

[T/]

[D]A[D/]

495.[T]BC004 5 1 1

水泵运行时产生的轴向力，会使( )发生窜动。

A、轴承 B、填料压盖 C、密封环 D、叶轮

[T/]

[D]D[D/]

496.[T]BC004 5 1 3

多级单吸式离心泵叶轮单侧受力过大，必须用专门的( )装置解决。

A、轴向固定 B、叶轮固定 C、轴向力平衡 D、控制压力稳定

[T/]

[D]C[D/]

497.[T]BC005 5 1 3

单级单吸离心泵一保内容包括( )。

A、清洁卫生、检查润滑油脂、检查填料 B、清洁卫生、测量轴承间隙 C、检查润滑油脂、测联轴器偏差 D、清洁卫生、测联轴器偏差

[T/]

[D]A[D/]

498.[T]BC005 5 1 5

检查润滑脂或润滑油时，轴承箱内润滑脂或润滑油容积少于( )时应及时添加。

A、1/4 B、1/3 C、1/2 D、1

[T/]

[D]B[D/]

499.[T]BC005 5 1 1

检查润滑脂或润滑油时，轴承箱内润滑脂或润滑油容积多于( )时应清除。

A、1/3 B、1/2 C、2/3 D、1

[T/]

[D]C[D/]

500.[T]BC005 5 1 3

更换填料时，填料接口成45︒斜接，最外圈接头应( )。

A、向左 B、向右 C、向上 D、向下

[T/]

[D]D[D/]

501.[T]BC006 5 1 5

水泵安装质量应满足如下基本要求：稳定性、整体性、( )、对中与整平。

A、安装方向 B、安装间隙 C、技术要求 D、位置与标高要准确

[T/]

[D]D[D/]

502.[T]BC006 5 1 3

确认潜水泵和电动机各零部件完好后，组装前应( )才可将水泵和电动机重新装配。

A、涂刷防锈漆 B、试运行 C、测量轴承间隙 D、检查联轴器

[T/]

[D]A[D/]

503.[T]BC006 5 1 1

用摇表摇测电缆线的绝缘电阻，低压电缆要求不低于( )。

A、0.5MΩ B、1MΩ C、5MΩ D、10MΩ

[T/]

[D]C[D/]

504.[T]BC006 5 1 3

用摇表摇测电缆线的绝缘电阻，高压6000伏特电缆不低于( )。

A、1MΩ B、5MΩ C、10MΩ D、20MΩ

[T/]

[D]D[D/]

505.[T]BC007 5 1 5

润滑剂按其物理状态可分为液体润滑剂、( )润滑剂、固体润滑剂、气体润滑剂四类。

A、流体 B、半流体 C、半固体 D、惰性气体

[T/]

[D]C[D/]

506.[T]BC007 5 1 3

液体润滑剂包括矿物润滑油、合成润滑油、( )和水基液体。

A、有机油 B、动植物油 C、聚四氟乙烯 D、石墨

[T/]

[D]B[D/]

507.[T]BC007 5 1 1

润滑脂是由基础油液、( )和添加剂在高温下合成的。

A、稠化剂 B、动物油脂 C、植物油脂 D、芳香烃类

[T/]

[D]C[D/]

508.[T]BC007 5 1 3

ZFG-3润滑脂中FG表示( )。

A、复合钙基 B、锂基 C、复合钠基 D、钙基

[T/]

[D]A[D/]

509.[T]BC008 5 1 5

润滑油的质量指标可分为两大类，一是油品的理化性能指标，另一类是油品的( )性能指标。

A、生化 B、应用 C、物理 D、化学

[T/]

[D]B[D/]

510.[T]BC008 5 1 5

润滑油的主要理化指标不包括( )。

A、颜色 B、粘度 C、粘温特性 D、冰点

[T/]

[D]D[D/]

511.[T]BC008 5 1 5

润滑脂的主要质量指标不包括( )。

A、针入度 B、水分 C、凝点 D、滴点

[T/]

[D]C[D/]

512.[T]BC008 5 1 5

针入度是评价润滑脂( )的常用指标。

A、稠度 B、润滑性能 C、粘温性能 D、机械性能

[T/]

[D]A[D/]

513.[T]BC009 5 1 3

钙基润滑脂适用于工业、农业及交通运输等( )负荷的机械设备的润滑。

A、中低 B、超低 C、较高 D、超高

[T/]

[D]C[D/]

514.[T]BC009 5 1 5

适用于工农业等机械设备中不接触水而温度较高，中低负荷的摩擦部位的是( )润滑脂。

A、钙基 B、钠基 C、铝基 D、锂基

[T/]

[D]C[D/]

515.[T]BC009 5 1 5

具有良好的抗水性、机械安定性、防锈性和氧化安定性等特点，属于多用途、长寿命、宽使用温度的是( )润滑脂。

A、钙基 B、钠基 C、铝基 D、锂基

[T/]

[D]C[D/]

516.[T]BC009 5 1 3

目前电动机经常使用的润滑脂有( )。

A、锂基润滑脂 B、钙基润滑脂 C、铝基润滑脂 D、机油

[T/]

[D]A[D/]

517.[T]BC010 5 1 5

在使用润滑脂中发生的现象不包括( )。

A、氧化变质 B、稠度下降 C、基础油减少 D、基础油增加

[T/]

[D]B[D/]

518.[T]BC010 5 1 3

润滑脂在使用中变质后其润滑效果( )。

A、不影响 B、变好 C、变差 D、无法确定

[T/]

[D]C[D/]

519.[T]BC010 5 1 5

由于机械润滑部件密封条件不好，导致润滑脂中混入灰土、杂质和水分而使润滑脂质量( )。

A、变差 B、变好 C、不变 D、不定

[T/]

[D]A[D/]

520.[T]BC010 5 1 3

轴承中填充过量的润滑脂会使轴承摩擦转矩增大，引起轴承温度( )。

A、不变 B、升高 C、降低 D、忽高忽低

[T/]

[D]B[D/]

521.[T]BD001 5 1 1

方向和大小均随时间变化而变化的电流称为( )电流。

A、直流 B、交流 C、脉动 D、波形

[T/]

[D]B[D/]

522.[T]BD001 5 1 5

交流电流变化一周所需要的时间，称为周期，我国规定交流电的周期为( )。

A、0.01s B、0.02s C、0.05s D、0.1s

[T/]

[D]B[D/]

523.[T]BD001 5 1 3

在交流电路中，电气设备的电流、电压、功率等电气参数均用( )来表示。

A、最大值 B、平均值 C、有效值 D、最小值

[T/]

[D]A[D/]

524.[T]BD001 5 1 3

正弦交流电的三要素有频率、初相角及( )。

A、最大值 B、最小值 C、平均值 D、瞬时值

[T/]

[D]A[D/]

525.[T]BD002 5 1 1

直流电的频率是( )。

A、0Hz B、1Hz C、50Hz D、100Hz

[T/]

[D]A[D/]

526.[T]BD002 5 1 3

直流电的功率因数为( )。

A、感性小于1 B、容性小于1 C、0 D、1

[T/]

[D]D[D/]

527.[T]BD002 5 1 3

由电源、负载、连接导线和开关组成的回路称为( )。

A、电流 B、电路 C、电压 D、电阻

[T/]

[D]B[D/]

528.[T]BD002 5 1 5

对电动势的叙述正确的是( )。

A、电动势就是电压 B、电动势就是高电位 C、电动势就是电位差 D、电动势是外力把单位正电荷从电源负极移到正极所做的功

[T/]

[D]D[D/]

529.[T]BD003 5 1 1

欧姆定律的内容是( )。

A、流过电阻的电流与电源两端电压成正比 B、流过电阻的电流与电源两端电压成反比 C、流过电阻的电流与电阻两端电压成正比 D、流过电阻的电流与电阻两端电压成反比

[T/]

[D]C[D/]

530.[T]BD003 5 1 5

欧姆定律与全电路欧姆定律的区别是( )。

A、欧姆定律适用于简单电路 B、全电路欧姆定律适用于复杂电路 C、欧姆定律适用于闭合电路 D、全电路欧姆定律适用于闭合电路

[T/]

[D]D[D/]

531.[T]BD003 5 1 3

欧姆定律的数学表达式为( )。

A、I=U/R B、I=R/U C、I=U/（R-r） D、I=U/（R+r）

[T/]

[D]A[D/]

532.[T]BD003 5 1 5

全电路欧姆定律的数学表达式为( )。

A、I=U/R B、I=E/（R+r） C、I=E/（R-r） D、I=U/（R+r）

[T/]

[D]B[D/]

533.[T]BD004 5 1 1

电流在单位时间内所做的功称( )。

A、电能 B、电功率 C、瓦 D、电流热效应

[T/]

[D]B[D/]

534.[T]BD004 5 1 3

单位换算中，1MW等于( )。

A、103W B、104W C、105W D、106W

[T/]

[D]D[D/]

535.[T]BD004 5 1 3

电流在一段时间内所做的功称为( )。

A、电能 B、电功率 C、电流热效应 D、焦耳

[T/]

[D]A[D/]

536.[T]BD004 5 1 5

一度电可供“220V、40W”的灯泡正常发光的时间是( )。

A、20h B、45h C、25h D、40h

[T/]

[D]C[D/]

537.[T]BD005 5 1 1

关于功率因数表述正确的是( )。

A、功率因数即是负载率 B、功率因数就是设备利用率 C、功率因数是设备的功率 D、功率因数表示电源功率被利用的程度

[T/]

[D]D[D/]

538.[T]BD005 5 1 3

当电源电压和负载有功功率一定时，功率因数越低，电源提供的电流越大，线路的压降( )。

A、不变 B、忽小忽大 C、越小 D、越大

[T/]

[D]D[D/]

539.[T]BD005 5 1 3

在交流电路中，电压与电流之间的相位差的( )称为做功率因数。

A、正弦 B、余弦 C、正切 D、余切

[T/]

[D]B[D/]

540.[T]BD005 5 1 5

功率因数是衡量电气设备( )高低的一个系数。

A、效率 B、有功功率 C、无功功率 D、视在功率

[T/]

[D]A[D/]

541.[T]BD006 5 1 1

所选电气设备允许最高工作电压不得( )所接电网的最高运行电压。

A、大于 B、小于 C、等于 D、大于或等于

[T/]

[D]B[D/]

542.[T]BD006 5 1 3

电气设备的额定电流是指在( )周围环境温度下，电气设备的长期允许电流。

A、最大 B、最小 C、平均 D、额定

[T/]

[D]D[D/]

543.[T]BD006 5 1 3

满足动稳定的条件即电器允许通过的动稳定电流的幅值，( )短路冲击电流幅值。

A、大于 B、小于 C、等于 D、大于或等于

[T/]

[D]A[D/]

544.[T]BD006 5 1 5

短路热稳定的校验，电器允许通过的热稳定( )大于短路电流产生的热效应。

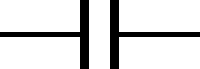
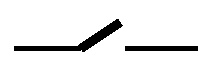
A、电压 B、电流 C、电阻 D、电感

[T/]

[D]B[D/]

545.[T]BD007 5 1 1

熔断器的图形符号为( )。

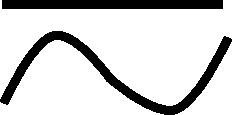
A、C40A B、 C、C40C D、

[T/]

[D]C[D/]

546.[T]BD007 5 1 1

交流电的表示符号为( )。

A、C42A B、 C、 D、C42D

[T/]

[D]B[D/]

547.[T]BD007 5 1 3

电气图中，电流互感器用( )表示。

A、YH B、TA C、L D、DL

[T/]

[D]B[D/]

548.[T]BD007 5 1 3

电气图中，断路器用( )表示。

A、K B、D C、L D、QF

[T/]

[D]D[D/]

549.[T]BD008 5 1 1

刀开关适用于切断和闭合电压在( )以下的交直流电路。

A、2000V B、1000V C、500V D、100V

[T/]

[D]C[D/]

550.[T]BD008 5 1 3

铁壳开关分为250V和500V单相或三相两种，能切断( )以下的电流。

A、500A B、400A C、200A D、100A

[T/]

[D]D[D/]

551.[T]BD008 5 1 1

石板闸刀开关适用于( )以下电灯及电力的配电线路总开关或分路开关，用来控制电路。

A、500V B、600V C、700V D、800V

[T/]

[D]A[D/]

552.[T]BD008 5 1 3

刀开关的特点是( )。

A、具有明显的断开点 B、开断电流大 C、具备过流保护功能 D、具备电动操作功能

[T/]

[D]A[D/]

553.[T]BD009 5 1 1

自动空气开关广泛用于电压( )以下的交直流电路。

A、500V B、1000V C、1500V D、2000V

[T/]

[D]A[D/]

554.[T]BD009 5 1 3

自动空气开关装有( )装置，它可以安全地带负荷拉合闸。

A、保护 B、灭弧 C、防爆 D、防火

[T/]

[D]B[D/]

555.[T]BD009 5 1 5

自动空气开关的额定电压应( )被控电路的额定电压。

A、大于 B、大于或等于 C、大于或等于 D、小于

[T/]

[D]C[D/]

556.[T]BD009 5 1 3

常用的塑料外壳式空气开关可分为( )三种。

A、二极、三极、四极 B、单极、二极、三极 C、单极、三极、四极 D、单极、二极、四极

[T/]

[D]B[D/]

557.[T]BD010 5 1 1

在多数用电设备容量不很大且无特殊要求的低压配电线路上，宜采用( )接线。

A、树干式 B、放射式 C、环形 D、交叉式

[T/]

[D]A[D/]

558.[T]BD010 5 1 5

在低压220V/380V配电系统中，通常都是采用( )线路。

A、放射式 B、树干式 C、放射式和树干式相组合的混合式 D、环式

[T/]

[D]C[D/]

559.[T]BD010 5 1 3

供电可靠性较高，任一段线路的故障和检修都不致造成供电中断，并且可减少电能损耗和电压损失的接线方式为( )。

A、环形接线 B、树干式 C、放射式 D、桥式

[T/]

[D]A[D/]

560.[T]BD010 5 1 3

系统灵活性好，使用的开关设备少，消耗的有色金属少，但干线发生故障时影响范围大，供电可靠性较低的接线方式为( )。

A、环形接线 B、树干式 C、放射式 D、桥式

[T/]

[D]B[D/]

561.[T]BD011 5 1 3

电力系统中用来接受电力和( )电力的电气装置称为配电装置。

A、分配 B、变换 C、输送 D、转移

[T/]

[D]A[D/]

562.[T]BD011 5 1 1

低压配电装置的运行额定电压为( )。

A、380V/220V B、3kV C、6kV D、10kV

[T/]

[D]A[D/]

563.[T]BD011 5 1 5

低压配电系统内应设有与实际相符合的( )。

A、示意图 B、流程图 C、操作系统接线图 D、布线图

[T/]

[D]C[D/]

564.[T]BD011 5 1 5

JKC—3型低压配电柜保护性能包括( )。

A、欠压、欠流、过流、欠载 B、过压、欠压、欠流、欠载 C、过流、欠流、过载、欠载 D、过压、过流、断相、堵转、漏电保护、停电自启

[T/]

[D]D[D/]

565.[T]BD012 5 1 1

高压配电装置的额定电压为( )三种。

A、1kV，2kV，3kV B、2kV，4kV，6kV C、3kV，6kV，10kV D、4kV，5kV，6kV

[T/]

[D]C[D/]

566.[T]BD012 5 1 3

高压油断路器可分为( )两种。

A、多油断路器和真空油断路器 B、多油断路器和少油断路器 C、少油断路器和真空油断路器 D、油断路器（多油、少油）、SF6断路器

[T/]

[D]B[D/]

567.[T]BD012 5 1 5

高压断路器在正常运行情况下，根据电网需要接通或断开电路，起( )作用。

A、保护 B、控制 C、调节 D、测量

[T/]

[D]B[D/]

568.[T]BD012 5 1 3

断路器的操作机构按其做功方式分为手动操作和( )两类。

A、电磁操作 B、弹簧操作 C、动力操作 D、液压操作

[T/]

[D]C[D/]

569.[T]BD013 5 1 3

利用高速的流体来抽升另一种流体称( )。

A、喷射泵 B、离心泵 C、真空泵 D、混流泵

[T/]

[D]A[D/]

560.[T]BD013 5 1 3

图形( )表示底阀。

A、 B、 C、 D、

[T/]

[D]B[D/]

571.[T]BD013 5 1 1

图形( )表示闸阀。

A、 B、 C、 D、

[T/]

[D]C[D/]

572.[T]BD013 5 1 1

电磁流量计的最大优点是计量范围大，( )小。

A、流量 B、流速 C、水头损失 D、扬程

[T/]

[D]C[D/]

573.[T]BD014 5 1 1

我国电力系统目前所采用的中性点接地方式主要有( )三种。

A、不接地、直接接地、经电阻接地 B、不接地、直接接地、经电抗接地 C、经电抗接地、经消弧线圈接地、直接接地 D、不接地、直接接地、经消弧线圈接地

[T/]

[D]D[D/]

574.[T]BD014 5 1 3

中性点不接地的三相系统中，当一相发生接地时，接地点通过的电流大小为原来相对地电容电流的( )倍。

A、1 B、1.5 C、2 D、3

[T/]

[D]D[D/]

575.[T]BD014 5 1 5

在多雷区且单进线装有消弧线圈的变压器中，应在中性点加装( )。

A、开关 B、避雷器 C、熔断器 D、电抗器

[T/]

[D]B[D/]

576.[T]BD014 5 1 5

我国35 kV电力网，当单相接地电流大于10 A时，可采用( )接地的方式。

A、经消弧线圈 B、直接 C、经电阻 D、经电抗器

[T/]

[D]A[D/]

577.[T]BD015 5 1 1

变压器油分25号和( )两种。

A、35号 B、45号 C、55号 D、65号

[T/]

[D]B[D/]  
578.[T]BD015 5 1 3

变压器用25号油的凝固点为( )。

A、-25℃ B、0℃ C、25℃ D、100℃

[T/]

[D]A[D/]  
579.[T]BD015 5 1 1

变压器用45号油的凝固点为( )。

A、-45℃ B、0℃ C、45℃ D、100℃

[T/]

[D]A[D/]  
580.[T]BD015 5 1 5

变压器的上层油温最高不得超过( )。

A、85℃ B、90℃ C、95℃ D、100℃

[T/]

[D]C[D/]  
581.[T]BD016 5 1 5

巡回检查运行中的变压器，油位一般应在油位计油的( )之间。

A、1/4～2/4 B、1/4～3/4 C、1/3～2/3 D、1/2

[T/]

[D]B[D/]  
582.[T]BD016 5 1 3

运行人员应按时巡视设备，及时发现( )。

A、外来人 B、天气变化 C、设备缺陷和异常 D、小动物

[T/]

[D]C[D/]  
583.[T]BD016 5 1 1

大雾天气时，对电气设备进行特殊巡回检查的重点是套管有无放电、闪络，重点应监视( )部分。

A、桥架 B、电缆 C、铁质 D、瓷质

[T/]

[D]D[D/]  
584.[T]BD016 5 1 3

大风天气时应对运行中的电气设备进行特殊巡回检查，重点应检查室外导线有无摆动和有无( )。

A、搭挂物体 B、发热 C、放电 D、异常声音

[T/]

[D]A[D/]  
585.[T]BD017 5 1 1

安装在管道中，且由一些被逐次充满和排放流体的已知容积的容室和凭借流体驱动的机构组成的水表称( )水表。

A、旋翼式 B、容积式 C、速度式 D、螺翼式

[T/]

[D]B[D/]

586.[T]BD017 5 1 1

水表计数器浸没在被测水中，这种水表称为( )水表。

A、湿式 B、干式 C、冷水 D、热水

[T/]

[D]A[D/]

587.[T]BD017 5 1 3

水表计数器与被测水隔离开，这种水表称为( )水表。

A、湿式 B、干式 C、冷水 D、热水

[T/]

[D]B[D/]

588.[T]BD017 5 1 5

水表工作温度在0～40℃范围内称为( )水表。

A、湿式 B、干式 C、冷水 D、热水

[T/]

[D]C[D/]

589.[T]BD018 5 1 1

“LXL-200”型水平螺翼式水表，其中“200”表示水表的( )。

A、流量 B、流速 C、适用管径 D、公称口径

[T/]

[D]D[D/]

590.[T]BD018 5 1 1

“LXS-100”型旋翼式水表，其中第一位字母“L”表示( )。

A、流量仪表 B、水表 C、冷水表 D、热水表

[T/]

[D]A[D/]

591.[T]BD018 5 1 3

“LXS-100”型旋翼式水表，其中第二位字母“X”表示( )。

A、流量仪表 B、水表 C、冷水表 D、热水表

[T/]

[D]B[D/]

592.[T]BD018 5 1 3

“LXS-100”型旋翼式水表，其中第三位字母“S”表示( )。

A、指针 B、字轮 C、旋翼 D、螺翼

[T/]

[D]C[D/]

593.[T]BD019 5 1 1

水流通过水表时产生磨阻所形成的压力差称为水表的( )。

A、最大流量 B、最小流量 C、灵敏限 D、水头损失

[T/]

[D]D[D/]

594.[T]BD019 5 1 5

水表若长期在( )下工作，水量误差将会很大。

A、最大流量 B、最小流量 C、额定流量 D、灵敏限

[T/]

[D]B[D/]

595.[T]BD019 5 1 3

水表只能短时间在( )工作，否则水表零部件将很快磨损。

A、最大流量 B、最小流量 C、额定流量 D、灵敏限

[T/]

[D]A[D/]

596.[T]BD019 5 1 5

普通水表的公称压力一般均为( )。

A、0.1MPa B、0.5MPa C、1MPa D、5MPa

[T/]

[D]C[D/]

597.[T]BD020 5 1 1

压力表应安装在( )和离心泵出水阀之间的管道上。

A、离心泵出水口 B、离心泵进水口 C、进水管入口 D、出水管

[T/]

[D]A[D/]

598.[T]BD020 5 1 3

离心泵出口压力表指示( )的出水压力。

A、出水管 B、进水管 C、管网 D、离心泵

[T/]

[D]D[D/]

599.[T]BD020 5 1 3

离心泵出口压力表的量值单位符号应用( )表示。

A、M B、N C、P D、MPa

[T/]

[D]D[D/]

600.[T]BD020 5 1 5

选择压力表时必须检查的内容不包括( )。

A、检验合格证 B、量程 C、重量 D、铅封与外观

[T/]

[D]C[D/]

601.[T]BE001 5 1 1

把纤维与石墨、金属粉、油脂和弹性粘接剂相混制作而成的是( )填料。

A、绞合 B、绵状 C、编结 D、环状

[T/]

[D]B[D/]  
602.[T]BE001 5 1 5

压缩填料按其材料不同可分为( )填料、半金属填料和金属填料。

A、模压 B、软质 C、棉状 D、编织

[T/]

[D]B[D/]  
603.[T]BE001 5 1 3

碳纤维填料是一种( )填料，它以优异的自润滑性能，耐高低温和耐化学的性能引起人们极大关注。

A、新型 B、普通 C、石棉 D、石墨

[T/]

[D]A[D/]  
604.[T]BE001 5 1 5

通过填料压盖的压紧产生弹性变形的是( )，其与填料函内壁和阀杆紧密吻合，并产生一层油膜与阀杆接触，阻止介质的泄漏。

A、压缩填料 B、V形填料 C、波纹管 D、液体填料

[T/]

[D]A[D/]

605.[T]BE002 5 1 1

采用柔性石墨线经穿心编织而成，具有良好的自润滑性及导热性,摩擦系数小,通用性强,柔软性好,强度高等优点的是( )填料。

A、碳化纤维 B、油浸石棉 C、膨胀石墨 D、牛油

[T/]

[D]C[D/]  
606.[T]BE002 5 1 3

油浸石棉填料按适用范围分二个牌号，其使用蒸汽温度分别是( )。

A、300℃和200℃ B、350℃和150℃ C、350℃和200℃ D、350℃和250℃

[T/]

[D]D[D/]  
607.[T]BE002 5 1 3

油浸石棉填料型号中Y代表( )。

A、方形 B、圆形 C、圆形扭制 D、长方形

[T/]

[D]B[D/]  
608.[T]BE002 5 1 5

油浸石棉填料表面花纹应匀称，不应有外露线头、弯曲、跳线，石墨应涂得均匀，10m内不符合以上要求的缺陷不得超过( )处。

A、2 B、3 C、4 D、5

[T/]

[D]A[D/]  
609.[T]BE003 5 1 5

水泵的损失主要有三种，即机械损失、容积损失和( )损失。

A、水力 B、压力 C、容积 D、摩擦

[T/]

[D]A[D/]

610.[T]BE003 5 1 3

泵的机械损失主要是水泵填料、轴承和泵轴间的( )损失。

A、水力 B、压力 C、容积 D、摩擦

[T/]

[D]D[D/]

611.[T]BE003 5 1 1

水泵的容积损失是指水在流经水泵时所漏损的( )。

A、扬程 B、流量 C、能量 D、功率

[T/]

[D]B[D/]

612.[T]BE003 5 1 3

水泵的( )损失是指水在流经水泵时产生的摩擦、撞击、漩涡和脱流等损失。

A、动力 B、压力 C、水力 D、摩擦

[T/]

[D]C[D/]

613.[T]BE004 5 1 1

泵壳和泵座是离心泵中的固定部分，两者之间存在( )个交接部分。

A、5 B、4 C、3 D、2

[T/]

[D]C[D/]  
614.[T]BE004 5 1 5

卧式离心泵的吸水口、出水口是水泵的( )部分。

A、泵壳 B、辅助 C、泵座 D、密封

[T/]

[D]A[D/]  
615.[T]BE004 5 1 3

在卧式离心泵上安装真空表的螺孔应设在( )上。

A、水泵吸水锥管的法兰 B、水泵出水锥管的法兰 C、泵壳 D、螺壳形流道

[T/]

[D]A[D/]  
616.[T]BE004 5 1 5

卧式离心泵安装压力表的螺孔应设在( )上。

A、水泵吸水锥管的法兰 B、水泵出水锥管的法兰 C、螺壳形流道 D、泵壳

[T/]

[D]B[D/]  
617.[T]BE005 5 1 1

联轴器在离心泵的基本结构中属于( )部分。

A、动力 B、泵壳 C、转动 D、泵座

[T/]

[D]C[D/]  
618.[T]BE005 5 1 3

离心泵的转动部分包括叶轮、轴套、轴承、联轴器和( )。

A、密封环 B、水封环 C、泵轴 D、填料

[T/]

[D]C[D/]  
619.[T]BE005 5 1 3

轴承端盖的作用是( )。

A、防止漏油 B、能量传递 C、减少噪声 D、固定支撑

[T/]

[D]A[D/]  
620.[T]BE005 5 1 3

叶轮和( )用键来连接。

A、泵轴 B、密封环 C、轴套 D、底衬环

[T/]

[D]A[D/]  
621.[T]BE006 5 1 1

离心泵轴封装置起阻水或阻气作用的是( )。

A、密封环 B、轴套 C、水封环 D、填料

[T/]

[D]D[D/]  
622.[T]BE006 5 1 5

离心泵叶轮与泵壳接缝口处装有( )。

A、轴套 B、水封环 C、密封环 D、填料

[T/]

[D]C[D/]  
623.[T]BE006 5 1 5

离心泵的( )是泵轴伸出泵壳处的密封装置。

A、填料盒 B、轴套 C、密封环 D、口环

[T/]

[D]A[D/]  
624.[T]BE006 5 1 3

离心泵轴封装置的形式有填料密封和( )密封。

A、密封胶 B、机械 C、垫片 D、金属

[T/]

[D]B[D/]

625.[T]BE007 5 1 5

单级单吸离心泵中用于收纳叶轮和液体的部件是( )。

A、泵体 B、泵盖 C、悬架 D、填料压盖

[T/]

[D]A[D/]  
626.[T]BE007 5 1 5

单级单吸离心泵中实现液体能量转换的部件是( )。

A、泵体 B、泵盖 C、叶轮 D、填料压盖

[T/]

[D]C[D/]  
627.[T]BE007 5 1 1

单级单吸离心泵中减少容积损失的部件是( )。

A、密封环 B、水封环 C、叶轮 D、轴套

[T/]

[D]A[D/]  
628.[T]BE007 5 1 3

单级单吸离心泵中将电动机的转矩转递给叶轮的部件是( )。

A、轴套 B、水封环 C、密封环 D、泵轴

[T/]

[D]D[D/]  
629.[T]BE008 5 1 1

单级双吸离心泵中保护泵轴不被磨损和腐蚀的部件是( )。

A、泵体 B、泵盖 C、水封环 D、轴套

[T/]

[D]D[D/]

630.[T]BE008 5 1 3

单级双吸离心泵中用来调节密封滴水的部件是( )。

A、泵体 B、叶轮 C、填料压盖 D、泵盖

[T/]

[D]C[D/]  
631.[T]BE008 5 1 1

单级双吸离心泵中将电动机的转矩转递给水泵的部件是( )。

A、密封环 B、联轴器 C、水封环 D、填料

[T/]

[D]B[D/]  
632.[T]BE008 5 1 3

单级双吸离心泵中用来密封高低压水室的部件是( )。

A、水封环 B、轴套 C、密封环 D、填料

[T/]

[D]C[D/]  
633.[T]BF001 5 1 1

工作压力为1 MPa的铸铁管是( )铸铁管。

A、低压 B、中压 C、高压 D、超高压

[T/]

[D]C[D/]  
634.[T]BF001 5 1 5

铸铁管承受的工作压力p≤0.45MPa时为( )铸铁管。

A、低压 B、中压 C、高压 D、超高压

[T/]

[D]A[D/]  
635.[T]BF001 5 1 3

加强钢管的工作压力一般可达到( )。

A、0.5MPa B、1.0MPa C、1.5MPa D、2.0MPa

[T/]

[D]C[D/]

636.[T]BF001 5 1 5

普压铸铁管能承受的工作压力范围( )。

A、p≤0.45MPa B、0.45MPa≤p≤0.75MPa C、0.75MPa≤p≤1MPa D、p≥1MPa

[T/]

[D]B[D/]  
637.[T]BF002 5 1 1

铸铁管具有( )的优点。

A、韧性强 B、耐高压 C、耐腐蚀 D、抗冲击

[T/]

[D]C[D/]  
638.[T]BF002 5 1 1

钢管的缺点是( )。

A、材质脆 B、不抗冲击 C、不耐高压 D、易锈蚀

[T/]

[D]D[D/]  
639.[T]BF002 5 1 5

钢管具有( )的优点。

A、寿命长 B、不易腐蚀 C、韧性强 D、价格低

[T/]

[D]C[D/]  
640.[T]BF002 5 1 3

无缝钢管的内径为92mm，壁厚为4mm，其外径为( )。

A、100mm B、96mm C、90mm D、88mm

[T/]

[D]A[D/]  
641.[T]BF003 5 1 1

铸铁管在管线转弯处采用( )连接。

A、承插渐缩管 B、各种角度的弯管 C、丁字管 D、十字管

[T/]

[D]B[D/]  
642.[T]BF003 5 1 3

铸铁管在管线变换管径处采用的连接配件是( )。

A、弯管 B、渐缩管 C、套管 D、丁字管

[T/]

[D]B[D/]  
643.[T]BF003 5 1 5

钢管在变换管径处采用( )连接。

A、十字管 B、丁字管 C、法兰 D、短管

[T/]

[D]C[D/]  
644.[T]BF003 5 1 1

铸铁管在承接分支处用( )连接。

A、90°弯管 B、丁字管或十字管 C、承插渐缩管 D、短管

[T/]

[D]B[D/]  
645.[T]BF004 5 1 1

金属管局部和周围环境发生化学或电化学反应而导致的破坏性侵蚀称为( )腐蚀。

A、均匀 B、局部 C、土壤 D、化学介质

[T/]

[D]B[D/]  
646.[T]BF004 5 1 3

按腐蚀过程的特点和机理可分为化学腐蚀、( )腐蚀、物理腐蚀等。

A、土壤 B、海水 C、物理化学 D、电化学

[T/]

[D]D[D/]  
647.[T]BF004 5 1 5

局部腐蚀是整个金属管道局限于一定的区域腐蚀，不包括( )腐蚀。

A、小孔 B、海水 C、斑点 D、细菌

[T/]

[D]B[D/]  
648.[T]BF004 5 1 3

金属的电化学腐蚀是指不纯的金属或合金与电解质溶液接触，氧化还原电位( ),金属失电子被氧化的腐蚀。

A、较高 B、较低 C、相等 D、不变

[T/]

[D]A[D/]

649.[T]BF005 5 1 1

埋地钢质管道硬质聚氨酯泡沫塑料防腐保温层端面必须( )。

A、防火 B、密封防水 C、防静电 D、隔热

[T/]

[D]B[D/]  
650.[T]BF005 5 1 3

管道在防腐处理之前，对管道人工除锈质量标准应达到( )级以上。

A、St3 B、St2.5 C、St2 D、St1

[T/]

[D]A[D/]  
651.[T]BF005 5 1 5

阴极保护属于( )保护，是利用外部电流使金属腐蚀电位发生改变以降低其腐蚀率的防腐蚀技术。

A、物理 B、涂层 C、电化学 D、隔离

[T/]

[D]C[D/]  
652.[T]BF005 5 1 3

金属管道阴极保护需要定期进行测量和检测管道与地之间的( )，以便及时发现管道阴极保护状况的变化。

A、电位 B、电阻 C、磁场 D、电能

[T/]

[D]A[D/]

653.[T]BF006 5 1 1

金属在电解质中受自身材质、电解液种类、电解液浓度、温度、PH值等影响其( )的不相同,从而影响防腐效果。

A、电能 B、电极电位 C、电动势 D、电压

[T/]

[D]B[D/]  
654.[T]BF006 5 1 1

当金属在电解液中作为腐蚀电池的阴、阳极时会产生电位差，引起( )。

A、电极差 B、腐蚀电能 C、腐蚀电流 D、电磁感应

[T/]

[D]C[D/]  
655.[T]BF006 5 1 3

涂层的用意是要在金属表面上形成一层绝缘材料的连续覆盖层，即设置一个( )保护金属管道。

A、高电能 B、高电阻 C、高电流 D、高电压

[T/]

[D]B[D/]  
656.[T]BF006 5 1 5

环氧煤沥青防腐层分为( )级。

A、六 B、五 C、四 D、三

[T/]

[D]D[D/]  
657.[T]BF007 5 1 1

高密度聚乙烯管属于( )塑料管。

A、热塑性 B、热固性 C、聚乙烯 D、聚丙烯

[T/]

[D]A[D/]  
658.[T]BF007 5 1 5

石棉水泥管的接头用( )法连接。

A、法兰 B、螺纹 C、粘接 D、套箍

[T/]

[D]D[D/]  
659.[T]BF007 5 1 3

玻璃纤维增强环氧树脂管，即玻璃钢管属于( )塑料管。

A、热塑性 B、热固性 C、硬聚氯乙烯 D、聚乙烯

[T/]

[D]B[D/]  
660.[T]BF007 5 1 1

硬聚氯乙烯管，即PVC-U管属于( )塑料管。

A、热塑性 B、热固性 C、聚乙烯 D、聚丙烯

[T/]

[D]A[D/]  
661.[T]BF008 5 1 1

预应力和自应力钢筋混凝土管具有( )的特点。

A、防腐能力差，需要防腐处理 B、防腐能力强，不需要防腐处理 C、防腐能力一般，需要防腐处理 D、防腐能力一般，不需要防腐处理

[T/]

[D]B[D/]  
662.[T]BF008 5 1 5

我国《埋地硬聚氯乙烯给水管道工程技术规程》（CECS17—2000）规定聚氯乙烯给水管道的设计使用寿命不小于( )。

A、20年 B、30年 C、40年 D、50年

[T/]

[D]D[D/]  
663.[T]BF008 5 1 3

PP-R管又称为( )，它具有较好的抗冲击性能和长期蠕变性能。

A、三型聚丙烯管 B、聚氯乙烯 C、硬聚氯乙烯 D、聚丙烯管

[T/]

[D]A[D/]

664.[T]BF008 5 1 5

PP-R具有良好的焊接性能，管材、管件可采用热熔和电熔连接，安装方便，接头可靠，其连接部位的强度( )管材本身的强度。

A、等于 B、小于 C、大于 D、大于等于

[T/]

[D]C[D/]  
665.[T]BF009 5 1 1  
PE管的特点不包括( )。

A、耐腐蚀 B、质量轻、可盘绕 C、韧性好 D、有毒

[T/]

[D]D[D/]

666.[T]BF009 5 1 5  
PE管的低温脆化温度极低，可在环境温度( )下安全使用。

A、-80℃ B、-60℃ C、-40℃ D、-20℃

[T/]

[D]B[D/]

667.[T]BF009 5 1 3  
PE管可耐多种化学介质的侵蚀，此外，它也不会促进藻类、细菌或真菌生长，使用寿命达( )。

A、60年 B、50年 C、40年 D、30年

[T/]

[D]B[D/]

668.[T]BF009 5 1 1  
PE管是一种高韧性管材、其断裂伸长率超过( )。

A、200% B、300% C、500% D、800%

[T/]

[D]C[D/]

669.[T]BF010 5 1 1  
PP-R管具有耐高温性能，可长时间在高温环境下稳定工作，最高耐温可达( )，适用于热水供应系统、太阳能热水系统等高温场合。

A、75℃ B、85℃ C、95℃ D、100℃

[T/]

[D]C[D/]

670.[T]BF010 5 1 5  
PP-R水管采用( )连接方式时，需要使用专门的设备和技术进行连接。

A、法兰 B、电熔 C、热熔 D、冷凝

[T/]

[D]C[D/]

671.[T]BF010 5 1 5  
PP-R材料具有良好的( )性，不会受到酸碱、盐类等化学物质的侵蚀。

A、化学稳定 B、物理稳定 C、连接 D、防腐蚀性

[T/]

[D]A[D/]

672.[T]BF010 5 1 3  
PP-R材料的( )，所以PP-R水管相对较脆，容易在受到外力冲击时发生断裂。

A、脆度高 B、硬度高 C、硬度低 D、韧性高

[T/]

[D]B[D/]

673.[T]BF011 5 1 5  
PE管的热熔连接是利用热熔专用加热工具，加热两个聚乙烯管材的( )部分，待其呈热融化状态时，移走加热工具，两个热熔面就会连接在一起。

A、待热熔 B、待连接 C、需热熔 D、需连接

[T/]

[D]B[D/]

674.[T]BF011 5 1 5  
PE管电熔连接利用了( )加热的原理。

A、电阻通电 B、电流通电 C、电压 D、电能

[T/]

[D]A[D/]

675.[T]BF011 5 1 3  
PE管的承插式柔性连接一般需要在PE管材的一端焊接一个加固的( )，将另一个PE管的一端插入其中。

A、氯乙烯接口 B、聚乙烯承口 C、四氟化碳接口 D、PE接口

[T/]

[D]B[D/]

676.[T]BF011 5 1 5  
PE管的( )接头里面有密封圈和锁紧环，一般具有很好的耐压、抗拉拔、密封性能等。

A、铝塑 B、硬塑 C、连接 D、钢塑过渡

[T/]

[D]D[D/]

677.[T]BF012 5 1 1  
管道的外观检测主要检测管材表面的色泽、光泽、( )、无缺损、无变形、无划痕等是否符合要求，以及管材末端切口是否光滑，尺寸是否标准。

A、平整度 B、平稳度 C、稳定度 D、整齐度

[T/]

[D]A[D/]

678.[T]BF012 5 1 5  
机械性能检测主要检测管材的抗拉强度、屈服强度、( )等机械性能，这是衡量管材质量好坏的重要指标之一。

A、伸缩率 B、长短 C、硬度 D、伸长率

[T/]

[D]D[D/]

679.[T]BF012 5 1 3  
管道的尺寸检测包括管径、壁厚、( )等方面的尺寸检测。

A、宽度 B、厚度 C、长度 D、形状

[T/]

[D]C[D/]

680.[T]BF012 5 1 5  
管道的( )试验是指在一定的条件下，检测管材的抗压能力，以确保在重载情况下管材的安全性。

A、压缩 B、压扁 C、拉伸 D、抗压

[T/]

[D]B[D/]

681.[T]BF013 5 1 5

选择法兰的主导影响参数是( )。

A、管道内径 B、管道长度 C、管道压力 D、管道外径

[T/]

[D]C[D/]  
682.[T]BF013 5 1 3

型号为 DN100 PN1.6 RF的法兰，其中RF表示为( )。

A、梯型槽密封 B、平面密封 C、凹面密封 D、普通突面密封

[T/]

[D]C[D/]  
683.[T]BF013 5 1 5

型号为PJ/PR DN300(A)PN4.0 RF的法兰，其中PJ/PR表示为( )法兰。

A、平焊 B、对焊 C、活套环 D、螺纹

[T/]

[D]C[D/]  
684.[T]BF013 5 1 3

一般地，10.0MPa以上的高压系统通常采用( )法兰。

A、平焊 B、对焊 C、活套环 D、螺纹

[T/]

[D]C[D/]  
685.[T]BF014 5 1 5

选择垫片的材料主要取决于三种因素，即( )、压力、介质。

A、温度 B、法兰口径 C、湿度 D、塑性

[T/]

[D]A[D/]  
686.[T]BF014 5 1 3

垫片的( )可以弥补两个法兰由于温度和压力的影响形成的微小位移，保证系统密封性。

A、气密性 B、回弹性 C、抗腐蚀性 D、无腐蚀性

[T/]

[D]B[D/]  
687.[T]BF014 5 1 5

使用环境的温度大于100℃，耐中高压，有酸性腐蚀，应选用( )垫片。

A、中压石棉板材 B、普通橡胶 C、耐油石棉板材 D、聚四氟乙烯

[T/]

[D]D[D/]  
688.[T]BF014 5 1 3

垫片安装时不正确的方法是( )。

A、垫片必须安放在法兰的正中心 B、保证密封面的平整度和加工精度 C、使用液体或金属基体的防粘剂或润滑剂 D、必须均匀对称的紧固连接螺栓

[T/]

[D]C[D/]  
689.[T]BF015 5 1 1

止回阀在管道连接处限制压力，使管道中水流朝( )个方向，防止产生水击现象。

A、1 B、2 C、3 D、4

[T/]

[D]A[D/]  
690.[T]BF015 5 1 5

阀门在管网中可调节流量或( )，还起到切断作用。

A、水压 B、流速 C、过流面积 D、水质

[T/]

[D]A[D/]  
691.[T]BF015 5 1 3

闸阀内的闸板有楔式和( )式两种。

A、平行 B、水平 C、移动 D、卧

[T/]

[D]A[D/]  
692.[T]BF015 5 1 5

蝶阀结构简单，开启方便，旋转( )就可以全开或全关。

A、45︒ B、90︒ C、180︒ D、270︒

[T/]

[D]B[D/]  
693.[T]BF016 5 1 1

当阀门的PN≤1.6MPa时，称为( )阀。

A、真空 B、低压 C、高压 D、中压

[T/]

[D]B[D/]  
694.[T]BF016 5 1 1

当阀门的PN=2.5MPa时，称为( )阀。

A、真空 B、低压 C、中压 D、高压

[T/]

[D]C[D/]  
695.[T]BF016 5 1 3

闸阀阀杆形式有( )种。

A、1 B、2 C、3 D、4

[T/]

[D]B[D/]  
696.[T]BF016 5 1 5

阀门按闸板分类有( )种。

A、1 B、2 C、3 D、4

[T/]

[D]B[D/]

697.[T]BF017 5 1 1

闸阀也称为( )阀。

A、闸板 B、截止 C、止回 D、球

[T/]

[D]A[D/]

698.[T]BF017 5 1 1

在管路中主要起切断作用的阀门是( )阀。

A、闸 B、截止 C、止回 D、蝶

[T/]

[D]A[D/]

699.[T]BF017 5 1 1

闸阀的主要作用是( )。

A、接通和截止介质 B、防止介质倒流 C、调节介质流量、压力 D、防止压力超过规定的数值，保证管道或设备安全运行

[T/]

[D]A[D/]

700.[T]BF017 5 1 1

闸阀的优点不包括( )。

A、流体阻力小 B、密封面不易冲蚀 C、启闭省劲 D、灵敏度高

[T/]

[D]D[D/]

701.[T]BF018 5 1 3

靠旋转阀杆来使阀门打开或关闭的阀门是( )。

A、闸板阀 B、截止阀 C、止回阀 D、球阀

[T/]

[D]D[D/]

702.[T]BF018 5 1 5

球阀可以分为( )阀和固定球阀。

A、浮动球 B、自由球 C、漂浮球 D、非固定球

[T/]

[D]A[D/]

703.[T]BF018 5 1 5

只需要用旋转90°的操作和很小的转动力就能关闭严密的阀门是( )阀。

A、闸 B、球 C、旋塞 D、截止

[T/]

[D]B[D/]

704.[T]BF018 5 1 3

适宜直接做开闭使用，适用于水、溶剂、酸和天然气等一般工作介质和工作条件恶劣的介质的阀门是( )。

A、闸板 B、蝶板 C、阀瓣 D、球阀

[T/]

[D]D[D/]

705.[T]BF019 5 1 5

蝶阀是指( )。

A、用来防止介质倒流的阀门 B、关闭件（阀瓣）沿阀座中心线移动的阀门 C、蝶板在阀体内绕固定轴旋转的阀门 D、关闭件（闸板）沿通路中心线的垂直方向移动的阀门

[T/]

[D]C[D/]

706.[T]BF019 5 1 3

蝶阀的特点是( )。

A、阻力系数与同长度的管段相等 B、启闭方便迅速，调节性能好 C、外形尺寸和开启高度都较大 D、容易引起擦伤现象

[T/]

[D]B[D/]

707.[T]BF019 5 1 5

蝶阀也可以称作( )阀。

A、闸 B、截止 C、安全 D、蝴蝶

[T/]

[D]D[D/]

708.[T]BF019 5 1 1

蝶阀主要由阀体、( )、阀杆、密封圈和传动装置组成。

A、圆柱体 B、球体 C、蝶板 D、球板

[T/]

[D]C[D/]

709.[T]BF020 5 1 1

只允许介质向一个方向流动的阀门是( )阀。

A、止回 B、截止 C、闸 D、蝶

[T/]

[D]A[D/]

710.[T]BF020 5 1 3

逆止阀、单向阀、单流门都是( )阀的名称。

A、截止 B、止回 C、闸D、蝶

[T/]

[D]B[D/]

711.[T]BF020 5 1 1

止回阀的作用( )。

A、接通和截至介质 B、防止介质倒流 C、调节介质流量、压力 D、分离、混合或分配介质

[T/]

[D]B[D/]

712.[T]BF020 5 1 3

阀门产品型号中H代表的是( )阀。

A、止回 B、闸 C、蝶 D、球

[T/]

[D]A[D/]

713.[T]BF021 5 1 1

截门指的是( )阀。

A、止回 B、闸 C、截止 D、球

[T/]

[D]C[D/]

714.[T]BF021 5 1 3

截止阀允许介质( )。

A、单向流动 B、双向流动 C、单/双向流动 D、垂直方向流动

[T/]

[D]A[D/]

715.[T]BF021 5 1 1

阀门产品型号中J代表的是( )阀。

A、旋塞 B、减压 C、截止 D、安全

[T/]

[D]C[D/]

716.[T]BF021 5 1 5

截止阀的缺点是( )。

A、流体阻力大，长期运行时，密封可靠性不强 B、在开闭过程中密封面的摩擦力比闸阀小，耐磨 C、开启高度小 D、通常只有一个密封面，制造工艺好，便于维修

[T/]

[D]A[D/]

717.[T]BF022 5 1 1

阀门产品型号由( )个单元组成。

A、4 B、5 C、6 D、7

[T/]

[D]D[D/]

718.[T]BF022 5 1 5

阀门产品型号第一个单元表示阀门( )代号。

A、类别 B、传动方式 C、连接方式 D、结构形式

[T/]

[D]A[D/]  
719.[T]BF022 5 1 1

阀门产品型号第二单元表示阀门( )代号。

A、结构形式 B、连接方式 C、传动方式 D、类别

[T/]

[D]C[D/]  
720.[T]BF022 5 1 3

阀门产品型号第三单元表示阀门( )代号。

A、传动方式 B、类别 C、结构形式 D、连接方式

[T/]

[D]D[D/]  
721.[T]BF023 5 1 5

阀门型号中类型代号中“Q”表示( )阀。

A、止回 B、球 C、安全 D、闸

[T/]

[D]B[D/]  
722.[T]BF023 5 1 3

阀门型号中类型代号中“A”表示( )阀。

A、球 B、安全 C、止回 D、截止

[T/]

[D]B[D/]  
723.[T]BF023 5 1 5

阀门型号中类型代号中“H”表示( )阀。

A、球 B、安全 C、止回 D、蝶

[T/]

[D]C[D/]  
724.[T]BF023 5 1 5

阀门型号中传动方式用阿拉伯数字表示，其中“3”表示( )传动。

A、蜗轮 B、齿轮 C、气动 D、电动

[T/]

[D]A[D/]  
725.[T]BF024 5 1 3

泵站内为了直观掌握阀门的启闭程度，一般多采用( )阀门。

A、明杆 B、暗杆 C、楔式闸板 D、平行闸板

[T/]

[D]A[D/]  
726.[T]BF024 5 1 1

在输配水管道和安装操作受限制的地方一般采用( )阀门。

A、明杆 B、暗杆 C、楔式闸板 D、平行闸板

[T/]

[D]B[D/]  
727.[T]BF024 5 1 3

阀门的口径一般与和水管的直径相同，当水管管径大于500mm时，可安装( )水管直径的阀门。

A、0.2倍 B、0.4倍 C、0.6倍 D、0.8倍

[T/]

[D]D[D/]  
728.[T]BF024 5 1 5

水泵出口处为了防止水击伤害，水泵一般安装( )。

A、闸阀 B、蝶阀 C、止回阀 D、球阀

[T/]

[D]C[D/]  
729.[T]BF025 5 1 3

更换阀门填料时需要用( )测量填料函间隙。

A、直尺 B、角尺 C、米尺 D、游标卡尺

[T/]

[D]D[D/]  
730.[T]BF025 5 1 5

更换阀门填料时切口应为( )。

A、30︒ B、35︒ C、40︒ D、45︒

[T/]

[D]D[D/]  
731.[T]BF025 5 1 5

阀门填料的第二层与第一层填料断口应错开( )。

A、30︒ B、45︒ C、60︒ D、90︒

[T/]

[D]D[D/]  
732.[T]BF025 5 1 3

更换阀门填料前需要做的工作不包括( )。

A、去除旧填料 B、检查、清理填料箱 C、选择新填料 D、试漏

[T/]

[D]D[D/]

733.[T]BF026 5 1 1

平流沉淀池可分为进水区、沉淀区、出水区和( )4个部分。

A、反应区 B、存泥区 C、廊道区 D、絮凝区

[T/]

[D]B[D/]  
734.[T]BF026 5 1 3

斜板沉淀池按水流方向可以分为上向流、下向流和( )三种。

A、平向流 B、异向流 C、侧向流 D、同向流

[T/]

[D]A[D/]  
735.[T]BF026 5 1 3

把混合、反应、沉淀三个工艺结合在一起的构筑物是( )。

A、絮凝池 B、沉淀池 C、澄清池 D、滤池

[T/]

[D]C[D/]  
736.[T]BF026 5 1 5

过滤一般是指石英砂、无烟煤等粒状滤料层截留水中的( ),从而使水获得澄清的工艺过程。

A、悬浮杂质 B、离子 C、沙石 D、细菌

[T/]

[D]A[D/]  
737.[T]BF027 5 1 1

绝大部分金属管道的腐蚀属于( )腐蚀。

A、电化学 B、化学 C、均匀 D、氧化

[T/]

[D]A[D/]

738.[T]BF027 5 1 3

金属管腐蚀范围集中，且腐蚀较深的腐蚀称为( )腐蚀。

A、应力 B、局部 C、点 D、均匀

[T/]

[D]C[D/]

739.[T]BF027 5 1 1

埋于土壤中的金属管道产生腐蚀的原因大体可以分为两种，即( )和电化学腐蚀。

A、金属腐蚀 B、平面腐蚀 C、渗透腐蚀 D、化学腐蚀

[T/]

[D]D[D/]

740.[T]BF027 5 1 3

腐蚀速度通常以( )为单位来表示。

A、mm/月 B、cm/年 C、mm/年 D、cm/月

[T/]

[D]C[D/]

741.[T]BF028 5 1 1

金属表面较厚的锈层可先用( )轻轻敲掉。

A、钢丝球 B、紫铜棒 C、手锤 D、木棒

[T/]

[D]C[D/]

742.[T]BF028 5 1 1

管内壁的浮锈可用( )来回拖动磨刷。

A、砂纸 B、圆钢丝刷 C、板锉 D、三角锉

[T/]

[D]B[D/]

743.[T]BF028 5 1 1

人工除锈时用需用钢丝刷、钢丝绒、砂轮块和砂皮布等工具磨刷管子的( )，除去浮锈层和油垢。

A、涂料涂层 B、衬里 C、金属涂层 D、隔热保温层

[T/]

[D]B[D/]

744.[T]BF028 5 1 1

防腐蚀的覆盖层常采用的形式不包括( )。

A、涂料涂层 B、衬里 C、金属涂层 D、隔热保温层

[T/]

[D]D[D/]

745.[T]BF029 5 1 1

管道标识的目的便于工业管道内的( )，确保安全生产，避免在操作上、设备检修上发生误判断。

A、液体识别 B、隔热保温 C、物质识别 D、衬里标志

[T/]

[D]C[D/]

746.[T]BF029 5 1 1

为便于工业管道内的物质识别，GB7231-2003《工业管道的基本识别色、识别符号和安全标识》规定了工业管道的基本识别色有( )颜色。

A、3种 B、5种 C、8种 D、10种

[T/]

[D]C[D/]

747.[T]BF029 5 1 1

工业管道内的物质是水，那么该管道的基本识别色是( )。

A、大红 B、中黄 C、淡灰 D、艳绿色

[T/]

[D]D[D/]

748.[T]BF029 5 1 3

工业管道内的物质是气体除空气、氧气以外的其它气体，那么该管道的基本识别色是( )。

A、大红色 B、中黄色 C、淡灰色 D、艳绿色

[T/]

[D]B[D/]

749.[T]BF030 5 1 5

对于不锈钢管、有色金属管、玻璃管、塑料管以及保温外用铅皮薄护罩时，均需要( )。

A、不涂色 B、涂红色 C、涂蓝色 D、涂绿色

[T/]

[D]A[D/]

750.[T]BF030 5 1 5

工业管道基本识别色的标识方法之一是在管道上用宽为( )色环标识。

A、100mm B、150mm C、180mm D、200mm

[T/]

[D]B[D/]

751.[T]BF030 5 1 5

工业管道基本识别色的标识方法之一是在管道上用( )的识别色标牌标识。

A、长方形 B、正方形 C、三角形 D、菱形

[T/]

[D]A[D/]

752.[T]BF030 5 1 5

当管道上以色环标识时，2个标识之间的最小距离应为( )。

A、5m B、10m C、15m D、20m

[T/]

[D]B[D/]

753.[T]BF031 5 1 3

在管道涂漆施工中，蒸汽废气管基本颜色为红色，色环为( )。

A、黄色 B、蓝色 C、红色 D、绿色

[T/]

[D]D[D/]

754.[T]BF031 5 1 5

若管道内的物质属于危险化学品，应在管道上涂150mm宽黄色色环，在黄色色环两侧各涂宽( )的黑色色环或色带。

A、15mm B、20mm C、25mm D、30mm

[T/]

[D]C[D/]

755.[T]BF031 5 1 5

工业管道的基本识别色是棕色，那么该管道内的物质是( )。

A、可燃液体 B、可燃气体 C、不明物质 D、酸或碱

[T/]

[D]A[D/]

756.[T]BF031 5 1 5

当管道上有以系挂的标牌标识时，2个标识之间的最小距离应为( )。

A、5m B、10m C、15m D、20m

[T/]

[D]B[D/]

757.[T]BF032 5 1 5

管道介质的标识由色环、介质名称及( )三部分组成。

A、流量 B、黏稠度 C、流向 D、介质状态

[T/]

[D]C[D/]

758.[T]BF032 5 1 5

工业管道内的物质是气体，那么该管道的颜色识别编号是( )。

A、G07 B、B07 C、R07 D、Y07

[T/]

[D]D[D/]

759.[T]BF032 5 1 5

工业管道内的基本识别色是淡灰色，那么该管道的颜色识别编号是( )。

A、A03 B、B03 C、R03 D、G03

[T/]

[D]B[D/]

760.[T]BF032 5 1 5

工业管道内的基本识别色是棕色，那么该管道的颜色识别编号是( )。

A、YG07 B、YB07 C、YR05 D、YR07

[T/]

[D]C[D/]

761.[T]BG001 5 1 1

电气测量仪表根据工作电流可分直流仪表、( )仪表和交直流两用仪表。

A、电磁式 B、磁电式 C、电动式 D、交流

[T/]

[D]D[D/]

762.[T]BG001 5 1 3

电气测量仪表根据工作原理可分为磁电式、整流式、电磁式和( )式。

A、电动式 B、直流 C、交流 D、交直流

[T/]

[D]A[D/]

763.[T]BG001 5 1 5

电气测量仪表根据使用方式可分为开关板式和( )式两种。

A、简便 B、电压 C、电度 D、可携

[T/]

[D]D[D/]

764.[T]BG001 5 1 3

用万用表测量电压或电流时，不能在测量时( )。

A、断开表笔 B、短路表笔 C、旋动转换开关 D、读数

[T/]

[D]C[D/]

765.[T]BG002 5 1 1

离心泵进水口真空表安装在负压进水的( )进水口处。

A、进水管 B、出水管 C、水泵 D、干管

[T/]

[D]C[D/]

766.[T]BG002 5 1 3

离心泵进水口真空表指示( )的吸水真空值。

A、出水管 B、吸水管 C、水泵 D、干管

[T/]

[D]C[D/]

767.[T]BG002 5 1 5

水泵的真空表用于衡量泵的( )。

A、实际吸程 B、实际流量 C、出水流量 D、吸水流量

[T/]

[D]A[D/]

768.[T]BG002 5 1 1

真空表的量值单位符号用( )表示。

A、P B、MPa C、N D、m

[T/]

[D]B[D/]

769.[T]BG003 5 1 1

用万用表测量电阻之前，选择适当的倍率档后，当两表笔相碰时，指针应指在( )位。

A、最高 B、最低 C、零 D、任意

[T/]

[D]C[D/]

770.[T]BG003 5 1 3

万用表档位切换开关的选择应根据测量的( )而定。

A、电流 B、电压 C、电阻 D、对象

[T/]

[D]D[D/]

771.[T]BG003 5 1 3

用万用表测量电流或电压时，如果被测量的对象无法估计，应将量程放在( )挡。

A、最高 B、最低 C、零 D、任意

[T/]

[D]A[D/]

772.[T]BG003 5 1 5

使用数字万用表测试两点之间电路通断时，当电阻值小于约( )时蜂鸣器便会发出声响。

A、20Ω B、50Ω C、100Ω D、200Ω

[T/]

[D]B[D/]

773.[T]BG004 5 1 5

万用表是一只高灵敏度的( )直流电流表。

A、电磁式 B、电动式 C、磁电式 D、感应式

[T/]

[D]C[D/]

774.[T]BG004 5 1 1

测量( )时，使用万用表上标有“DC”或“-”的标度尺。

A、交流 B、直流 C、交直流 D、电流

[T/]

[D]B[D/]

775.[T]BG004 5 1 3

测量( )时，使用万用表上标有“AC”或“~”的标度尺。

A、交流 B、直流 C、交直流 D、电流

[T/]

[D]A[D/]

776.[T]BG004 5 1 5

指针式万用表采用的是( )仪表测量机构。

A、电磁系 B、感应系 C、静电系 D、磁电系

[T/]

[D]D[D/]

777.[T]BG005 5 1 1

钳形电流表不适合测量电压为( )的导线电流。

A、24V B、0.22kV C、0.4kV D、6kV

[T/]

[D]D[D/]

778.[T]BG005 5 1 5

用钳形电流表测量导线电流时，被测导线在钳口中的绕线为3匝，表头指示为45 A，则所测导线电流为( )。

A、3A B、15A C、45A D、135A

[T/]

[D]B[D/]

779.[T]BG005 5 1 1

在使用钳形电流表时，每次换量程时，必须打开钳口的目的是( )。

A、让钳口散热 B、减少误差 C、防止烧坏钳形表 D、让导线散热

[T/]

[D]C[D/]

780.[T]BG005 5 1 3

用钳形电流表测量电流时，( )。

A、需断开被测电路 B、不断开电路 C、需将电流互感器原边串到电路中 D、需将电流互感器副边串到电路中

[T/]

[D]B[D/]

781.[T]BG006 5 1 1

钢丝钳有铁柄和( )两种。

A、铜柄 B、钢柄 C、金属柄 D、绝缘柄

[T/]

[D]D[D/]

782.[T]BG006 5 1 3

钢丝钳常用的规格有200mm，175mm和( )三种。

A、140mm B、150mm C、160mm D、170mm

[T/]

[D]B[D/]

783.[T]BG006 5 1 3

尖嘴钳有铁柄和( )柄两种。

A、绝缘 B、铜 C、钢 D、木

[T/]

[D]A[D/]

784.[T]BG006 5 1 1

常用于紧固或拆卸各种管子、管路附件或圆形零件，以及管路安装和修理的是( )。

A、尖嘴钳 B、管子钳 C、剥线钳 D、斜口钳

[T/]

[D]B[D/]

785.[T]BG007 5 1 1

用来剥削电线绝缘层或削木楔子的刀具为( )。

A、电工刀 B、手锯 C、锉刀 D、钳子

[T/]

[D]A[D/]

786.[T]BG007 5 1 1

钢锯锯条的长度一般为( )。

A、300mm B、400mm C、500mm D、600mm

[T/]

[D]A[D/]

787.[T]BG007 5 1 3

锉刀按其齿的粗细程度有粗挫、中挫和( )锉三种。

A、方 B、圆 C、三角 D、细

[T/]

[D]D[D/]

788.[T]BG007 5 1 5

反映刀具材料在高温下保持硬度、耐磨性、强度、抗氧化、抗粘结和抗扩散的能力是其( )。

A、耐热性 B、稳定性 C、冲击韧性 D、延展性

[T/]

[D]A[D/]

789.[T]BG008 5 1 1

钢板尺一般最小的尺寸刻度线为( )。

A、0.1mm B、0.2mm C、0.4mm D、0.5mm

[T/]

[D]D[D/]

790.[T]BG008 5 1 3

钢板尺常用的规格是( )。

A、100mm B、150mm C、200mm D、250mm

[T/]

[D]A[D/]

791.[T]BG008 5 1 3

角尺是测量( )的量具。

A、尺寸 B、线段 C、距离 D、直角

[T/]

[D]D[D/]

792.[T]BG008 5 1 1

千分尺外套筒即副尺每格为( )。

A、0.01mm B、0.1mm C、0.5mm D、1mm

[T/]

[D]A[D/]

793.[T]BG009 5 1 1

游标卡尺测量值的方法分( )步进行。

A、一 B、二 C、三 D、四

[T/]

[D]C[D/]

794.[T]BG009 5 1 3

用游标卡尺测量尺寸时，应先校测( )刻度位。

A、零 B、1mm C、2mm D、3mm

[T/]

[D]A[D/]

795.[T]BG009 5 1 1

游标卡尺主尺的刻度每格为( )。

A、0.01mm B、0.1mm C、0.5mm D、1mm

[T/]

[D]D[D/]

796.[T]BG009 5 1 5

将主尺上读出的整数和副尺上读出的小数值( )即可得出游标卡尺对工件的测量值。

A、相除 B、相乘 C、相加 D、相减

[T/]

[D]C[D/]

797.[T]BG010 5 1 5

验电器分为( )验电器和高压验电器。

A、低压 B、中压 C、一般 D、特殊

[T/]

[D]A[D/]

798.[T]BG010 5 1 5

泵站常用工具中，验电笔属于( )验电器。

A、一般 B、特殊 C、高压 D、低压

[T/]

[D]D[D/]

799.[T]BG010 5 1 3

高压验电器又称( )。

A、一般验电器 B、特殊验电器 C、高压测电器 D、安全测电器

[T/]

[D]C[D/]

800.[T]BG010 5 1 5

6kV验电器的手持部分交流耐压实验的标准是( )。

A、6kV B、10kV C、30kV D、40kV

[T/]

[D]D[D/]

**二、多项选择题(每题有四个选项，有两个或两个以上是正确的，将正确的选项号填入括号**内)

481.[T]AA001 2 2 1

为了使不同粒度的煤都能在气化炉中有效反应，可以采取的措施有( )。

A、对粒度较大的煤进行预破碎 B、调整气化剂的流速和流量 C、改变气化炉的类型 D、对煤进行分级，分别送入气化炉

[T/]

[D]ABD[D/]

482.[T]AA001 2 2 3

煤的粒度影响气化反应的( )方面。

A、反应速率 B、反应的完全程度 C、气化炉的操作温度 D、气化炉的床层阻力

[T/]

[D]ABD[D/]

483.[T]AA002 2 2 5

煤的灰熔点对气化反应的影响包括( )。

A、影响气化炉的操作稳定性 B、决定气化反应的化学平衡 C、影响煤气的质量和成分 D、关系到气化炉的排渣方式

[T/]

[D]ACD[D/]

484.[T]AA002 2 2 3

煤的灰熔点与气化反应的温度之间的关系是( )。

A、灰熔点高于反应温度时，有利于气化反应稳定进行 B、灰熔点低于反应温度时，可能出现结渣现象 C、反应温度应始终保持在灰熔点以下 D、为了提高反应效率，反应温度要远高于灰熔点

[T/]

[D]AB[D/]

485.[T]AA003 2 2 1

煤的粘温特性在气化反应中的重要性体现在( )。

A、影响煤在气化炉内的流动状态 B、关系到气化反应的传质和传热 C、决定气化反应的化学平衡 D、影响气化炉的排渣性能

[T/]

[D]ABD[D/]

486.[T]AA003 2 2 3

为了改善煤的粘温特性以适应气化反应，可以采取的措施有( )。

A、对煤进行预处理，如脱灰、脱水 B、加入添加剂来调节粘度 C、调整气化反应的温度和压力 D、改变气化炉的类型

[T/]

[D]ABC[D/]

487.[T]AA004 2 2 3

为了减少煤的全水分对气化反应的不利影响，可以采取的措施有( )。

A、对煤进行干燥预处理 B、优化气化反应的温度和压力 C、调整气化剂的流量和组成 D、采用合适的煤种混合

[T/]

[D]ABC[D/]

488.[T]AA004 2 2 1

在气化反应过程中，煤的全水分含量变化可能会导致( )。

A、气化炉内局部温度波动 B、生成气的流量不稳定 C、煤的粘结性改变 D、气化反应的化学平衡移动

[T/]

[D]ABC[D/]

489.[T]AA005 2 2 3

石油焦粒度对气化反应的影响体现在( )。

A、反应速率 B、反应的完全程度 C、气化炉的床层阻力 D、生成气的成分

[T/]

[D]ABCD[D/]

490.[T]AA005 2 2 1

石油焦粒度在气化反应中的作用机制包括( )。

A、影响气固接触面积 B、改变反应的活化能 C、影响热量传递 D、调节气化炉内的气体分布

[T/]

[D]ACD[D/]

491.[T]AA006 2 2 3

石油焦的灰熔点对气化反应的影响包括( )。

A、影响气化炉的操作稳定性 B、决定气化反应的化学平衡 C、影响煤气的质量和成分 D、关系到气化炉的排渣方式

[T/]

[D]ACD[D/]

492.[T]AA006 2 2 1

石油焦的灰熔点与气化反应的温度之间的关系是( )。

A、灰熔点高于反应温度时，有利于气化反应稳定进行 B、灰熔点低于反应温度时，可能出现结渣现象 C、反应温度应始终保持在灰熔点以下 D、为了提高反应效率，反应温度要远高于灰熔点

[T/]

[D]AB[D/]

**三、**判断题（对的画√，错的画×）

1.[T]AA001 5 3 1

( )取水工程范围包括自流灌溉与提水灌溉，以及城市工业、生活用水。

[T/]

[D]√[D/]

2.[T]AA001 5 3 3

( )取水工程一般是从江河、湖泊、水库和海域中取水，所以取水构筑物一般紧临江河岸边，有的还要延伸至江河之中，因而取水构筑物和河岸稳定性无密切关系。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：取水工程一般是从江河、湖泊、水库和海域中取水，所以取水构筑物一般紧临江河岸边，有的还要延伸至江河之中，因而取水构筑物和河岸稳定性有密切关系。[S/]

3.[T]AA002 5 3 5

( )北方地区河流冬季结冰封冻，有时形成底冰，使取水构筑物的进水口变窄或堵塞，造成维护管理困难。

[T/]

[D]√[D/]

4.[T]AA002 5 3 3

( )地表水水源往往条件不同、情况复杂，但各类水系的取水河段却具有相同的特征。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：地表水水源往往条件不同、情况复杂，各类水系的取水河段又具有不同的特征。[S/]

5.[T]AA003 5 3 1

( )给水水源包含三种，分别是[地下水水源](https://baike.baidu.com/item/%E5%9C%B0%E4%B8%8B%E6%B0%B4%E6%B0%B4%E6%BA%90/23585203?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E7%BB%99%E6%B0%B4%E6%B0%B4%E6%BA%90/_blank)、地表水水源和中水。

[T/]

[D]√[D/]

6.[T]AA003 5 3 1

( )采用地下水源取水条件及取水构筑物复杂,不便于施工和运行管理。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：采用地下水源取水条件及取水构筑物简单,便于施工和运行管理。[S/]

7.[T]AA004 5 3 5

( )受潮汐影响的河流取水点的防护范围，由水厂会同卫生防疫站、环境卫生监测站研究确定。

[T/]

[D]√[D/]

8.[T]AA004 5 3 3

( )单独设立的泵站、沉淀池和清水池的外围不小于10m的区域内，其卫生要求与水厂生产区不同。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：单独设立的泵站、沉淀池和清水池的外围不小于10m的区域内，其卫生要求与水厂生产区相同。[S/]

9.[T]AA005 5 3 1

( )水源卫生防护要求在地下水水厂生产区范围内，应按地表水水厂生产区要求执行。

[T/]

[D]√[D/]

10.[T]AA005 5 3 5

( )为确保生活饮用水水质安全，给水水源只需满足水源卫生防护的各项要求，不须遵照《中华人民共和国水污染防治法》的规定，即可有效防止水源污染。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：为确保生活饮用水水质安全，除必须满足水源卫生防护各项要求外，还必须遵照《中华人民共和国水污染防治法》的规定，才能有效防止水源污染。[S/]

11.[T]AA006 5 3 3

( )江河水的水位、流量和流速等，是江河径流的重要特征，亦是江河的水文重要特征。[T/]

[D]√[D/]

12.[T]AA006 5 3 1

( )江河中运行着的泥沙，主要来源于水流对河床和河岸的冲刷，其次是雨雪水对地表土壤的冲蚀。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：江河中运动着的泥沙，主要来源于雨雪水对地表土壤的冲蚀，其次是水流对河床和河岸的冲刷。[S/]

13.[T]AA007 5 3 3

( )江河取水构筑物的类型有固定式取水构筑物、移动式取水构筑物和山溪浅水河流取水构筑物。

[T/]

[D]√[D/]

14.[T]AA007 5 3 1

( )按取水构筑物的构造形式可分为河流、湖泊、水库及海水取水构筑物。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：按水源种类可分为河流、湖泊、水库及海水取水构筑物。[S/]

15.[T]AA008 5 3 3

( )由于进水间与泵房基础的标高不同，布置形式有阶梯式布置和非阶梯式布置。

[T/]

[D]√[D/]

16.[T]AA008 5 3 5

( )当地基条件较差时，为了避免产生不均匀沉降，或者由于供水安全性要求高，水泵需要自灌启动时，则宜将进水间与泵房的基础建在不同标高上。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：当地基条件较差时，为了避免产生不均匀沉降，或者由于供水安全性要求高，水泵需要自灌启动时，则宜将进水间与泵房的基础建在相同标高上。[S/]

17.[T]AA009 5 3 5

( )采用水泵吸水管直接取水的河床式取水构筑物，一般只限于取水量小，源水水质较好的取水工程。

[T/]

[D]√[D/]

18.[T]AA009 5 3 1

( )选择虹吸管取水构筑物的位置时，特别要注意在洪水期河流底砂及草情对取水的影响。[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：选择自流管取水构筑物的位置时，特别要注意在洪水期河流底砂及草情对取水的影响。[S/]

19.[T]AA010 5 3 3

( )按斗槽伸入河岸的程度可分为斗槽全部设置在河床内、斗槽全部伸入岸边内、斗槽部分伸入河床三种。

[T/]

[D]√[D/]

20.[T]AA010 5 3 1

( )按洪水期间堤坝是否被淹没而将斗槽分为淹没式及暴露式。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：按洪水期间堤坝是否被淹没而将斗槽分为淹没式及非淹没式。[S/]

21.[T]AA011 5 3 1

( )取水头部布置和形式的确定，除满足水流条件外，还应考虑地质、结构、施工、航运等因素。

[T/]

[D]√[D/]

22.[T]AA011 5 3 3

( )取水头部的形式繁多，以平面形状不同可分为圆形、箱形、管形、混合形等。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：取水头部的形式繁多，以平面形状不同可分为圆形、矩形、管形、混合形等。[S/]

23.[T]AA012 5 3 3

( )浮船取水按船舶动力分，有自航式和非自航式两种。

[T/]

[D]√[D/]

24.[T]AA012 5 3 3

( )缆车式取水构筑物是建造于岸坡下吸取江河或水库表层水的取水构筑物。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：缆车式取水构筑物是建造于岸坡上吸取江河或水库表层水的取水构筑物。[S/]

25.[T]AA013 5 3 3

( )水库按其所在位置和形成条件，通常分为山谷水库、平原水库和地下水库三种类型。[T/]

[D]√[D/]

26.[T]AA013 5 3 1

( )湖泊式水库面积宽广，深度较大，水流和泥砂运动都接近于天然湖泊的状态，具有河流的形态及水文特征。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：湖泊式水库面积宽广，深度较大，水流和泥砂运动都接近于天然湖泊的状态，具有湖泊的形态及水文特征。[S/]

27.[T]AA014 5 3 3

( )水在水库中经长时间沉淀，悬浮物含量少，浊度较低，通常水质清沏。

[T/]

[D]√[D/]

28.[T]AA014 5 3 1

( )湖泊、水库本身就是一座大型沉淀池，与河水相比，洪水期和枯水期浊度变化较大，水质比较稳定。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：湖泊、水库本身就是一座大型沉淀池，与河水相比，洪水期和枯水期浊度变化较小，水质比较稳定。[S/]

29.[T]AA015 5 3 5

( )在深水水库中取水，其取水构筑物的形式有与坝体合建式的和分建式的两种固定式取水塔形式。

[T/]

[D]√[D/]

30.[T]AA015 5 3 3

( )在水深大于10m以上的大型水库取水，而且取水量大，常用的取水形式多层取水和引水明渠取水。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：在水深大于10m以上的大型水库取水，而且取水量大，常用的取水形式有隧洞式取水和引水明渠取水。[S/]

31.[T]AA016 5 3 3

( )袋形橡胶坝是用合成纤维织成的帆布，布面塑以橡胶，粘合成一个坝袋，锚固在坝基和边墙上，然后用水或空气充胀，形成坝体挡水。

[T/]

[D]√[D/]

32.[T]AA016 5 3 1

( )低水头活动坝种类较多，设有固定闸门的水闸是其中常用的一种，即能挡水，也能引水和泄水。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：低水头活动坝种类较多，设有活动闸门的水闸是其中常用的一种，即能挡水，也能引水和泄水。[S/]

33.[T]AB001 5 3 1

( )国际单位制中，时间的单位名称用秒表示，单位符号是“s”。

[T/]

[D]√[D/]

34.[T]AB001 5 3 3

( )国际单位制中，功率的单位符号是“J”。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：国际单位制中，功率的单位符号是“W”。[S/]

35.[T]AB002 5 3 3

( )国际单位制中，频率的单位符号是“Hz”。

[T/]

[D]√[D/]

36.[T]AB002 5 3 5

( )国际单位制中，基本单位有5个。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：国际单位制中，基本单位有7个。[S/]

37.[T]AB003 5 3 1

( )国际单位制中，压力的单位名称是帕斯卡。

[T/]

[D]√[D/]

38.[T]AB003 5 3 1

( )国际单位制中，压力的单位符号是“P”。

[T/]  
[D]×[D/]

[S]正确答案：国际单位制中，压力的单位符号“Pa”。[S/]

39.[T]AB004 5 3 3

( )在国家选定的非国际单位制中，时间的单位名称用分、小时或天（日）表示，单位符号用“min、h或d”表示。

[T/]

[D]√[D/]

40.[T]AB004 5 3 3

( )在国家选定的非国际单位制中，旋转速度的单位名称是转每分，单位符号是“z/min”。[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：在国家选定的非国际单位制中，旋转速度的单位名称是转每分，单位符号是“r/min”。[S/]

41.[T]AB005 5 3 3

( )国际单位制中，电流的单位符号是“A”。

[T/]  
[D]√[D/]

42.[T]AB005 5 3 1

( )在常用单位制中，液体体积单位名称是升，单位符号是“H”。

[T/]  
[D]×[D/]

[S]正确答案：国家选定的非国际单位制中，体积单位名称是升，单位符号是“L”。[S/]

43.[T]AB006 5 3 3

( )在公制与英制换算中，1英尺（ft）等于12英寸（in）。

[T/]

[D]√[D/]

44.[T]AB006 5 3 3

( )在公制与英制换算中，1英尺等于24.5毫米。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：在公制与英制换算中，1英尺等于25.4毫米。[S/]

45.[T]AB007 5 3 3

( )在公制面积单位换算中，1dm2=10-2m2。

[T/]  
[D]√[D/]

46.[T]AB007 5 3 3

( )在公制面积单位换算中，1m2=1×10-2cm2。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：在公制面积单位换算中，1mm2=1×10-2cm2。[S/]

47.[T]AB008 5 3 3

( )在公制体积单位换算中，1dm3=1×103cm3。

[T/]  
[D]√[D/]

48.[T]AB008 5 3 3

( )在公制体积单位换算中，1cm3=1×10-5m3。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：在公制体积单位换算中1cm3=1×10-6m3。[S/]

49.[T]AB009 5 3 3

( )在公制质量单位换算中，1000g=1kg。

[T/]  
[D]√[D/]

50.[T]AB009 5 3 1

( )在公制质量单位换算中，1g=1×10-4kg。

[T/]  
[D]×[D/]

[S]正确答案：在公制质量单位换算中1g=1×10-3kg。[S/]

51.[T]AB010 5 3 1

( )在压力单位换算中1N/m2=1Pa。

[T/]  
[D]√[D/]

52.[T]AB010 5 3 3

( )在压力单位换算中，1kgf/cm2=9.8×102Pa。

[T/]  
[D]×[D/]

[S]正确答案：在压力单位换算中，1kgf/cm2=9.8×104Pa。[S/]

53.[T]AB011 5 3 3

( )在温度的换算公式中，K=273.15+t℃(K)。

[T/]

[D]√[D/]

54.[T]AB011 5 3 3

( )在温度的换算公式中，t℃=K+273.15(℃)。

[T/]  
[D]×[D/]

[S]正确答案：在温度的换算公式中，t℃=K-273.15(℃)。[S/]

55.[T]AB012 5 3 1

( )在功率单位换算公式中，1kW=1×103W。

[T/]  
[D]√[D/]

56.[T]AB012 5 3 3

( )在功率单位换算公式中，1马力=0.9kW。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：在功率单位换算中，1马力=0.735kW。[S/]

57.[T]AB013 5 3 1

( )电压的参考方向可以任意选取，当电压参考方向与实际方向一致时，电压为正值，反之为负值。

[T/]

[D]√[D/]

58.[T]AB013 5 3 3

( )电势的实际方向与端电压的实际方向是不同的。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：电势的实际方向与端电压的实际方向是相同的。[S/]

59.[T]AB014 5 3 3

( )统计误差是指一个量的观测值或计算值与其真值之差。

[T/]  
[D]√[D/]

60.[T]AB014 5 3 3

( )误差与错误不同，错误是不可以避免的，而误差是可能绝对避免的。

[T/]  
[D]×[D/]

[S]正确答案：误差与错误不同，错误是应该而且可以避免的，而误差是不可能绝对避免。[S/]

61.[T]AC001 5 3 1

( )计算机系统结构就是计算机的机器语言程序员或编译程序编写者所看到的外特性。

[T/]

[D]√[D/]

62.[T]AC001 5 3 3

( )操作系统属于应用软件。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：操作系统属于系统软件。[S/]

63.[T]AC002 5 3 3

( )存储器的主要功能是存储程序和各种数据信息，并能在计算机运行过程中高速、自动地完成程序或数据的存取。

[T/]

[D]√[D/]

64.[T]AC002 5 3 3

( )通常把输入设备和输出设备合称为外部设备。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案:通常把输入设备和输出设备合称为I/O设备。[S/]

65.[T]AC003 5 3 3

( )存储器容量是衡量计算机存储二进制信息量大小的一个重要指标。

[T/]

[D]√[D/]

66.[T]AC003 5 3 3

( )计算机的运算速度一般用每分钟所能执行的指令条数来表示。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：计算机的运算速度一般用每秒钟所能执行的指令条数来表示。[S/]

67.[T]AC004 5 3 1

( )通信软件和文字处理软件是常见的计算机应用软件。

[T/]

[D]√[D/]

68.[T]AC004 5 3 1

( )电脑软件主要由系统软件和办公软件组成。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：电脑软件主要由系统软件和应用软件组成。[S/]

69.[T]AC005 5 3 5

( )搜狗输入法显示结果的候选项数可以改变。

[T/]

[D]√[D/]

70.[T]AC005 5 3 1

( )汉字操作系统中只含有五笔字型一种汉字输入方法。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：汉字操作系统中含有多种汉字输入方法。[S/]

71.[T]AC006 5 3 1

( )编辑文档最常用的方法是直接键入所需文本（即“插入”），删除多余的文本，移动或复制已有的文本。

[T/]

[D]√[D/]

72.[T]AC006 5 3 1

( )键盘上按键Home是指将插入点移至该行末尾。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：键盘上按键Home是指将插入点移至该行开头。[S/]

73.[T]AC007 5 3 5

( )Microsoft Office Word 2007 中的新增诸多工具功能。

[T/]

[D]√[D/]

74.[T]AC007 5 3 1

( )在WPS 2023中无法将 Word 文档转换为 PDF 或 XPS存储。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：在WPS 2023中，新增Word 文档转换为 PDF 或 XPS的功能。[S/]

75.[T]AC008 5 3 1

( )新建一个Excel文件的默认包括三张工作表，工作表名称默认为Sheet1～Sheet3。

[T/]

[D]√[D/]

76.[T]AC008 5 3 1

( )在Excel中，直接处理的对象为工作表，一个工作表又称为工作簿。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：在Excel中，直接处理的对象为工作表，若干工作表的集合称为工作簿。[S/]

77.[T]AC009 5 3 1

( )Excel中表格的宽度和高度都可以调整。

[T/]

[D]√[D/]

78.[T]AC009 5 3 1

( )Excel在单元格中显示800.00，说明单元格的格式为文本格式。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：Excel在单元格中显示800.00，说明单元格的格式为数值格式。[S/]

79.[T]AC010 5 3 1

( )如果在工作簿中既有一般工作表又有图表，当执行【文件】中的【保存】命令时，Excel 将把一般工作表和图表保存到一个文件中。

[T/]

[D]√[D/]

80.[T]AC010 5 3 5

( )使用工作表建立图表后，如果改变了工作表的内容，图表不变。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：使用工作表建立图表后，如果改变了工作表的内容，图表也将立刻随之改变。[S/]

81.[T]AD001 5 3 1

( )水力学是力学的一个分支，研究的主要对象是水。

[T/]

[D]√[D/]

82.[T]AD001 5 3 5

( )水力学原理只适用于水。[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：水力学原理适用于各种液体和可以忽略压缩性影响的气体。[S/]

83.[T]AD002 5 3 1

( )密度与重度的关系是γ=ρg 或 ρ=γ/g。

[T/]

[D]√[D/]

84.[T]AD002 5 3 1

( )密度的定义式为ρ=m/V，重度的定义式为γ=G/S。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：密度的定义式为ρ=m/V，重度的定义式为γ=G/V。[S/]

85.[T]AD003 5 3 3

( )静止液体中任一点处压强大小与作用面方向有关，向下的压强大。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：静止液体中任一点处压强大小相等，与作用面方向无关。[S/]

86.[T]AD003 5 3 1

( )静水压强的方向垂直指向作用面。

[T/]

[D]√[D/]

87.[T]AD004 5 3 3

( )静水压强的表示方法主要有两种，一种是基于压强的基本方程，另一种是基于液柱高度的表示方法。

[T/]

[D]√[D/]

88.[T]AD004 5 3 1

( )一个大气压等于约15m水柱高度。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：一个大气压等于约10m水柱高度。[S/]

89.[T]AD005 5 3 3

( )用测压管测量流体静压强是应用了U形管和连通管的测压原理，验证了水的可压缩流体静力学基本方程。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：用测压管测量流体静压强是应用了U形管和连通管的测压原理，验证了水是不可压缩流体静力学基本方程。[S/]

90.[T]AD005 5 3 5

( )静水压强的单位为牛顿/平方米,又称帕斯卡（Pa）。

[T/]

[D]√[D/]

91.[T]AD006 5 3 1

( )单位时间内通过过水断面的水体体积称为水的体积流量。

[T/]

[D]√[D/]

92.[T]AD006 5 3 3

( )m/s和m3/s都是流量的单位。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：m/s是速度单位；m3/s是流量单位。[S/]

93.[T]AD007 5 3 1

( )表面力又称为面积力和接触力。

[T/]

[D]√[D/]

94.[T]AD007 5 3 3

( )管道中的流速与管径大小的改变无关。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：管道中的流量给定的情况下，管径越大，流速越小。[S/]

95.[T]AD008 5 3 1

( )水泵进水管路一定要有支承，以避免把进水管路的重量加到泵体上。

[T/]

[D]√[D/]

96.[T]AD008 5 3 3

( )进水管直径大于水泵进水口时，应安装偏心变径管，而且斜面部分必须向上，平面部分必须向下，以免积聚空气，降低水管的真空度和吸水高度，减少出水量。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：进水管直径大于水泵进水口时，应安装偏心变径管，而且斜面部分必须向下，平面部分必须向上。[S/]

97.[T]AD009 5 3 1

( )管道阻力与流体流速的关系是流速越高，阻力越大。

[T/]

[D]√[D/]

98.[T]AD009 5 3 1

( )水在管道里流动的时候，管道内的压力是沿着水流方向逐渐增大的。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：水在管道里流动的时候，管道内的压力是沿着水流方向逐渐减小的。[S/]

99.[T]AD010 5 3 1

( )由于局部阻力做功而引起的水头损失则成为局部水头损失。

[T/]

[D]√[D/]

100.[T]AD010 5 3 3

( )由于沿程阻力做功而引起的水头损失则称为总水头损失。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：由于沿程阻力做功而引起的水头损失则称为沿程水头损失。[S/]

101.[T]AE001 5 3 1

( )安全生产管理，坚持“安全第一、预防为主，综合治理”的方针。

[T/]

[D]√[D/]

102.[T]AE001 5 3 1

( )生产经营单位的主要负责人对本单位的安全生产工作负领导责任。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：生产经营单位的主要负责人对本单位的安全生产工作全面负责。[S/]

103.[T]AE002 5 3 5

( )安全生产的指导思想是“生产必须安全，安全促进生产”。

[T/]

[D]√[D/]

104.[T]AE002 5 3 3

( )在生产管理和建设中应把安全和生产看成两个部分。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：在生产管理和建设中必须把安全和生产看成一个统一体。[S/]

105.[T]AE003 5 3 3

( )劳动保护的指导方针是“安全第一、预防为主”。

[T/]

[D]√[D/]

106.[T]AE003 5 3 5

( )劳动保护是指在生产过程中消除或控制危险及有害因素，保障人身安全健康、设备完好无损及生产的顺利进行。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：安全生产是指在生产过程中消除或控制危险及有害因素，保障人身安全健康、设备完好无损及生产的顺利进行。[S/]

107.[T]AE004 5 3 5

( )眼防护具用以保护作业人员的眼睛、面部，防止外来伤害。

[T/]

[D]√[D/]

108.[T]AE004 5 3 5

( )防护服用于保护职工免受劳动环境中的自然因素的伤害。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：防护服用于保护职工免受劳动环境中的物理、化学因素的伤害。[S/]

109.[T]AE005 5 3 1

( )安全管理理论和方法的教育是通过教育提高各级管理人员的安全管理水平。

[T/]

[D]√[D/]

110.[T]AE005 5 3 3

( )通过安全生产法制教育使企业各级领导能够依法组织企业的经营管理，贯彻执行“预防第一，安全为主”的方针。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：通过安全生产法制教育使企业各级领导能够依法组织企业的经营管理，贯彻执行“安全第一，预防为主”的方针。[S/]

111.[T]AE006 5 3 1

( )在安全标志中，向人们提供某种信息的图形符号是提示标志。

[T/]

[D]√[D/]

112.[T]AE006 5 3 5

( )安全色的对比色是黑白两种颜色，红、蓝、绿色的对比色是黑色，黄色的对比色是白色。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：安全色的对比色是黑白两种颜色，红、蓝、绿色的对比色是白色，黄色的对比色是黑色。[S/]

113.[T]AE007 5 3 3

( )在公共场所、工业企业、建筑工地等地方悬挂“”标志的意义是当心滑倒。

[T/]

[D]√[D/]

114.[T]AE007 5 3 5

( )在公共场所、工业企业、建筑工地等地方悬挂“”标志的意义是禁止伸入。

[T/]  
[D]×[D/]

[S]正确答案：在公共场所、工业企业、建筑工地等地方悬挂“”标志的意义是禁止触摸。[S/]

115.[T]AE008 5 3 1

( )低压安全工具有绝缘手套、绝缘鞋、绝缘垫、低压试电笔等。

[T/]

[D]√[D/]

116.[T]AE008 5 3 3

( )高压绝缘棒应每隔两年安全检验一次。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：高压绝缘棒应每隔一年安全检验一次。[S/]

117.[T]AE009 5 3 5

( )燃烧是指可燃物在空气中受到火源的作用而燃烧，并在火源移去后仍能继续燃烧的现象。

[T/]

[D]√[D/]

118.[T]AE009 5 3 1

( )闪爆是指可燃液体在低于某一温度时液体挥发出来的蒸汽与空气形成混合物，遇火源（明火）时能够发生一闪即灭的现象。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：闪燃是指可燃液体在低于某一温度时液体挥发出来的蒸汽与空气形成混合物，遇火源（明火）时能够发生一闪即灭的现象。[S/]

119.[T]AE010 5 3 1

( )火源可分为直接火源和间接火源。

[T/]

[D]√[D/]

120.[T]AE010 5 3 3

( )初燃阶段燃烧强度大，温度上升，放出的热辐射多而强，烟和气体流动迅速，面积扩大。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：燃起阶段燃烧强度大，温度上升，放出的热辐射多而强，烟和气体流动迅速，面积扩大。[S/]

121.[T]AE011 5 3 1

( )化学泡沫除扑救酒精火灾效果较差外，适用于其他各种可燃流体和易燃液体的火灾。

[T/]

[D]√[D/]

122.[T]AE011 5 3 3

( )二氧化碳气体灭火适于各种精密机器设备的灭火，适于大面积火灾。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：二氧化碳气体灭火适于各种精密机器设备的灭火，不适于大面积火灾。[S/]

123.[T]AE012 5 3 3

( )石油在燃烧过程中会产生有害气体。

[T/]

[D]√[D/]

124.[T]AE012 5 3 5

( )石油着火时，可以用水灭火。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：石油着火时，严禁用水灭火。[S/]

125.[T]AE013 5 3 5

( )石油中的天然气不需要蒸发、熔化等过程，在正常条件下就具备燃烧条件。

[T/]

[D]√[D/]

126.[T]AE013 5 3 1

( )天然气的爆炸浓度极限范围宽，不易扩散积聚，爆炸威力大。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：天然气的爆炸浓度极限范围宽，易扩散积聚，爆炸威力大。[S/]

127.[T]AE014 5 3 1

( )电器着火时，电源线切断后，要防止对地短路、触电伤人及线间短路。

[T/]

[D]√[D/]

128.[T]AE014 5 3 3

( )切断电容器和电缆后，对着火电器灭火时要按无电灭火的要求进行灭火。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：切断电容器和电缆后，因仍有残留电压，对着火电器灭火时要按带电灭火的要求进行灭火。[S/]

129.[T]AE015 5 3 1

( )二氧化碳灭火器都是以高压气瓶内储存的二氧化碳气体做为灭火剂进行灭火。

[T/]

[D]√[D/]

130.[T]AE015 5 3 1

( )泡沫灭火器最适宜扑救液体火灾及水溶性可燃、易燃液体的火灾和电器火灾。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：泡沫灭火器不能扑救水溶性可燃、易燃液体的火灾和电器火灾。[S/]

131.[T]AE016 5 3 1

( )“1211”灭火器灭火时不污染物品，不留痕迹，特别适用于扑救精密仪器、电子设备、文物档案资料火灾。

[T/]

[D]√[D/]

132.[T]AE016 5 3 1

( )清水灭火器主要是冷却作用，能扑救液体及电器火灾。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：清水灭火器主要是冷却作用，只能扑救一般固体火灾（如：竹木、纺织品等），不能扑救液体及电器火灾。[S/]

133.[T]AE017 5 3 1

( )MFZ8型储压式干粉灭火器的技术规范：重量为8kg，误差为0.16kg；压力为1.5MPa（氮气）。

[T/]

[D]√[D/]

134.[T]AE017 5 3 1

( )MFZ8型储压式干粉灭火器的有效距离为≥3.5m；电绝缘性为500V。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：MFZ8型储压式干粉灭火器的有效距离为≥4.5m；电绝缘性为50kV。[S/]

135.[T]AE018 5 3 5

( )干粉灭火器的使用方法是拉出插销，对准火源按下压把，即喷出灭火，松开压把即停喷。

[T/]

[D]√[D/]

136.[T]AE018 5 3 1

( )干粉灭火器广泛适用于电气设备的末期火灾。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：干粉灭火器广泛适用于电气设备的初期火灾。[S/]

137.[T]AE019 5 3 1

( )如果可燃液体在容器内燃烧，应将泡沫射向容器的内壁，使泡沫沿着内壁流淌，逐步覆盖着火液面。

[T/]

[D]√[D/]

138.[T]AE019 5 3 3

( )在扑救液体火灾时，应将泡沫灭火器的射流对准燃烧最猛烈处。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：在扑救固体物质火灾时，应将泡沫灭火器的射流对准燃烧最猛烈处。[S/]

139.[T]AE020 5 3 1

( )二氧化碳是无色无味、不燃烧、不助燃、不导电、无腐蚀性的惰性气体。

[T/]

[D]√[D/]

140.[T]AE020 5 3 5

( )在室外使用二氧化碳[灭火器](http://baike.sogou.com/lemma/ShowInnerLink.htm?lemmaId=46129" \t "_blank)时，应选择下风方向喷射。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：在室外使用二氧化碳[灭火器](http://baike.sogou.com/lemma/ShowInnerLink.htm?lemmaId=46129" \t "_blank)时，应选择上风方向喷射。[S/]

141.[T]BA001 5 3 1

( )我们通常把提升液体、输送液体和使液体增加压力的机器称为水泵。

[T/]

[D]√[D/]

142.[T]BA001 5 3 3

( )水泵是一种传动机器。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：水泵是提升输送液体的机器。[S/]

143.[T]BA002 5 3 1

( )叶片泵是利用工作叶轮的旋转运动来输送液体的。

[T/]

[D]√[D/]

144.[T]BA002 5 3 5

( )轴流泵和混流泵的使用范围侧重于高扬程小流量。

[T/]  
[D]×[D/]

[S]正确答案：轴流泵和混流泵的适用范围侧重于低扬程，大流量。[S/]

145.[T]BA003 5 3 5

( )离心泵的工作过程实际上是一个能量的传递和转化的过程。

[T/]

[D]√[D/]

146.[T]BA003 5 3 3

( )一般来讲，泵的叶轮直径越大，转速越高，产生的离心力就越小，扬水的高度就越低。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：一般来讲，泵的叶轮直径越大，转速越高，产生的离心力就越大，扬水的高度就越高。[S/]

147.[T]BA004 5 3 1

( )离心泵的引水设备分为自灌式和吸入式两种方式。

[T/]  
[D]√[D/]

148.[T]BA004 5 3 5

( )对于正压进水的水泵常用充水方法有：人工灌水、真空水箱充水和水环式真空泵抽气充水。

[T/]  
[D]×[D/]

[S]正确答案：对于负压进水的水泵常用充水方法有：人工灌水、真空水箱充水和水环式真空泵抽气充水。[S/]

149.[T]BA005 5 3 5

( )离心泵启动前必须检查轴承中润滑油的油量是否正常，油质是否干净。

[T/]  
[D]√[D/]

150.[T]BA005 5 3 1

( )离心泵启动前应打开压水管路上的阀门。

[T/]  
[D]×[D/]

[S]正确答案：离心泵启动前应关闭压水管路上的阀门。[S/]

151.[T]BA006 5 3 5

( )离心泵运行时，填料函处滴水情况一般反映填料压紧的适当程度。

[T/]

[D]√[D/]

152.[T]BA006 5 3 1

( )离心泵运行时，填料函处滴水状态不应呈连续状。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：离心泵运行时，填料函处滴水状态应呈连续状。[S/]

153.[T]BA007 5 3 3

( )离心泵停车后，如果惰走时间很短，说明泵内有磨、卡现象。

[T/]  
[D]√[D/]

154.[T]BA007 5 3 5

( )离心泵停车后，应先切断电动机电源，然后再关闭出水阀门。

[T/]  
[D]×[D/]

[S]正确答案：离心泵停车时，应先关闭出水阀门，然后再切断电动机电源。[S/]

155.[T]BA008 5 3 3

( )水泵站常用的其它水泵有射流泵、气升泵、往复泵、螺旋泵等。

[T/]

[D]√[D/]

156.[T]BA008 5 3 5

( )射流泵一般称为减压阀。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：射流泵一般称为加气阀。[S/]

157.[T]BA009 5 3 1

( )只有一个叶轮的泵称为单级泵。

[T/]  
[D]√[D/]

158.[T]BA009 5 3 1

( )叶轮一侧进水的泵称为单级泵。

[T/]  
[D]×[D/]

[S]正确答案：叶轮一侧进水的泵称为单吸泵。[S/]

159.[T]BA010 5 3 5

( )我国泵的型号一般采用汉语、拼音字母和阿拉伯数字组成。

[T/]

[D]√[D/]

160.[T]BA010 5 3 3

( )200QJ60×10型深井潜水泵，其中“60” 表示该泵扬程为60m。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：200QJ60×10型深井潜水泵，其中“60”表示该泵额定流量为60m³/h。[S/]

161.[T]BA011 5 3 5

( )扬程通常指水泵的总扬程，也称为总水头。

[T/]  
[D]√[D/]

162.[T]BA011 5 3 5

( )表示水泵性能的数据称为水泵的功率。

[T/]  
[D]×[D/]

[S]正确答案：表示水泵性能的数据称为水泵的性能参数。[S/]

163.[T]BA012 5 3 1

( )水泵铭牌上所标的允许吸上真空高度是在额定流量下，水温40℃，1个大气压下的试验数值。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：水泵铭牌上所标的允许吸上真空高度是在额定流量下，水温20℃，1个大气压下的试验数值。[S/]

164.[T]BA012 5 3 5

( )在水泵运行中，水泵的真空值在允许吸上真空高度范围内，可避免水泵汽蚀，并可保证水泵效率，延长水泵寿命，做到安全供水。

[T/]

[D]√[D/]

165.[T]BA013 5 3 5

( )汽蚀余量是指泵进口处单位质量液体所具有超过汽化压力的富余能量。

[T/]

[D]√[D/]

166.[T]BA013 5 3 5

( )水泵铭牌上所标示的汽蚀余量有二种标示方法。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：水泵铭牌上所标示的汽蚀余量有三种标示方法（汽蚀余量，必须汽蚀余量或允许汽蚀余量）。[S/]

167.[T]BA014 5 3 3

( )水泵比转数反映的是叶片泵的流量、扬程、转数相互关系的综合性参数。

[T/]

[D]√[D/]

168.[T]BA014 5 3 1

( )比转数小的叶片泵流量小、扬程小。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：比转数小的叶片泵流量小，扬程高。[S/]

169.[T]BA015 5 3 1

( )轴流泵根据泵轴的相对位置为立式（泵轴竖直放置）、卧式（泵轴水平放置)和斜式三种。

[T/]

[D]√[D/]

170.[T]BA015 5 3 3

( )固定式轴流泵是叶片和轮毂铸成一体的，叶片的安装角度是可以调节的。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：固定式轴流泵是叶片和轮毂铸成一体的，叶片的安装角度是不能调节的。[S/]

171.[T]BA016 5 3 5

( )轴流泵的特点是流量大、扬程低、结构简单、质量小。

[T/]

[D]√[D/]

172.[T]BA016 5 3 5

( )轴流泵主要由叶轮、密封件等部分组成。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：轴流泵主要由叶轮、泵壳、轴承、密封件等部分组成。[S/]

173.[T]BA017 5 3 1

( )轴流泵工作原理主要是靠叶轮的旋转对液体产生推力，将流体沿着轴向推动，实现流体的输送。

[T/]

[D]√[D/]

174.[T]BA017 5 3 5

( )轴流泵的导轴承主要是用来承受轴的推力，起到轴的定位作用。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：轴流泵的导轴承主要是用来承受径向力振动，起到径向定位作用。[S/]

175.[T]BA018 5 3 3

( )轴流泵叶轮按其调节的可能性分为固定式、半调式和全调式三种。

[T/]

[D]√[D/]

176.[T]BA018 5 3 1

( )半调式轴流泵的轴承是用螺母拴紧在轮毂上的。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：半调式轴流泵的叶片是用螺母拴紧在轮毂上的。[S/]

177.[T]BA019 5 3 5

( )混流泵叶轮的工作原理是介于离心泵和轴流泵之间的一种过渡形式。

[T/]

[D]√[D/]

178.[T]BA019 5 3 3

( )混流泵的特点之一是流量比离心泵小，但较轴流泵大。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：混流泵的特点之一是流量比离心泵大，但较轴流泵小。[S/]

179.[T]BA020 5 3 1

( )6JD-28×11型深井泵，其中“6”表示适用最小井径为6in。

[T/]  
[D]√[D/]

180.[T]BA020 5 3 5

( )6JD-28×11型深井泵，其中“28”表示水泵扬程。

[T/]  
[D]×[D/]

[S]正确答案：6JD-28×11型深井泵，其中“28”表示水泵额定流量为28m3/h。[S/]

181.[T]BA021 5 3 3

( )深井泵的每一节扬水管接口处均镶有一个轴承体，轴承体内含有一个橡胶轴承。

[T/]

[D]√[D/]

182.[T]BA021 5 3 5

( )深井泵的扬水管由多节管组成，它们之间用联轴器连接。

[T/]  
[D]×[D/]

[S]正确答案：深井泵的扬水管由多节管组成，它们之间用法兰盘或螺丝连接。[S/]

183.[T]BA022 5 3 5

( )当深井泵出砂量大时，若无紧急情况，不应停泵。

[T/]  
[D]√[D/]

184.[T]BA022 5 3 5

( )长轴深井泵启动前不需要灌水预润。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：长轴深井泵启动前需要灌水预润。[S/]

185.[T]BA023 5 3 1

( )潜水泵按其叶轮形式分有离心式、轴流式及混流式潜水泵。

[T/]

[D]√[D/]

186.[T]BA023 5 3 3

( )潜水泵按其用途分有给水泵和加压泵。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：潜水泵按其用途分有给水泵和排污泵。[S/]

187.[T]BA024 5 3 5

( )潜水泵烧电动机的原因之一是电动机两相运行或启动。

[T/]  
[D]√[D/]

188.[T]BA024 5 3 5

( )潜水泵主要由水泵部分、电动机部分、进水和密封装置部分三个部分构成。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：潜水泵主要由水泵部分、电动机部分、进水和密封装置部分、控制开关和电缆四个部分构成。[S/]

189.[T]BA025 5 3 1

( )200QJ50-130/10型水泵，其中“130”表示泵的额定扬程为130m。

[T/]

[D]√[D/]

190.[T]BA025 5 3 1

( )200QJ50-130/10型水泵，其中“QJ”表示井用多级泵。

[T/]  
[D]×[D/]

[S]正确答案：200QJ50-130/10型水泵，其中“QJ”表示井用潜水泵。[S/]

191.[T]BA026 5 3 3

( )记录水泵站的管压，清水池（罐）液位，外输泵的电压、电流等数据，每小时记录一次。

[T/]

[D]√[D/]

192.[T]BA026 5 3 5

( )水泵站的日记录报表中的千立方米.兆帕，是日供水量乘以日最高管压的结果。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：水泵站的日记录报表中的千立方米.兆帕，是日供水量乘以日平均管压的结果。[S/]

193.[T]BB001 5 3 3

( )给水排水专业制图标准适用于计算机制图方式绘制的图样。

[T/]

[D]√[D/]

194.[T]BB001 5 3 1

( )给水排水专业制图只需遵守给水排水专业制图标准即可。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：给水排水专业制图，除应遵守给水排水专业制图标准外，还应符合房屋建筑制图统一标准以及国家现行的有关强制性标准。[S/]

195.[T]BB002 5 3 1

( )图样上的比例为1：50，就是说实际物体是图样尺寸的50倍。

[T/]

[D]√[D/]

196.[T]BB002 5 3 3

( )建筑给排水平面图不可以与建筑专业其它图纸比例一致。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：建筑给排水平面图宜与建筑专业其它图纸比例一致。[S/]

197.[T]BB003 5 3 1

( )给排水建筑投影常采用三视图表示。

[T/]

[D]√[D/]

198.[T]BB003 5 3 5

( )建筑的高度可以从建筑俯视图中读取。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：建筑的高度可以从建筑左视图中读取。[S/]

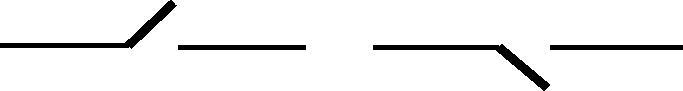
199.[T]BB004 5 3 3

( )在给排水总平面图中，表示防护套管。

[T/]

[D]√[D/]

200.[T]BB004 5 3 5

( )在给排水总平面图中 ，表示雨水管。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：在给排水总平面图中---Y---表示雨水管。[S/]

201.[T]BB005 5 3 3

( )在泵站中，止回阀一般安装在水泵和出水闸阀之间。

[T/]

[D]√[D/]

202.[T]BB005 5 3 5

( )在泵站流程图上，图例“ ”表示逆止阀。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：在泵站流程图上，图例“ ” 表示螺纹阀门。[S/]

203.[T]BB006 5 3 5

( )在泵站流程图上，图例“ ”表示流量仪表。

[T/]

[D]√[D/]

204.[T]BB006 5 3 5

( )在泵站流程图上，图例“  ”表示电动机。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：在泵站流程图上，图例“  ”表示水泵机组。[S/]

205.[T]BB007 5 3 1

( )对于无缝钢管、焊接钢管、铜管、不锈钢管等管材，管径宜以外径D×壁厚表示。

[T/]

[D]√[D/]

206.[T]BB007 5 3 5

( )钢筋混凝土管、陶土管、耐酸陶瓷管、缸瓦管等管材，管径宜以外径D表示。

[T/]  
[D]×[D/]

[S]正确答案：钢筋混凝土管、陶土管、耐酸陶瓷管、缸瓦管等管材，管径宜以内径d表示。[S/]

207.[T]BB008 5 3 5

( )水泵所配电动机的启动转矩大于水泵的启动转矩。

[T/]  
[D]√[D/]

208.[T]BB008 5 3 3

( )电动机的启动方式为全压启动。

[T/]  
[D]×[D/]  
[S]正确答案：电动机的启动方式分为全压启动和降压启动两种。[S/]

209.[T]BB009 5 3 5

( )由定子绕组输入电能，通过电磁感应将电能传递给转子转换为机械能输出，这就是异步电动机的工作原理。

[T/]

[D]√[D/]

210.[T]BB009 5 3 5

( )三相异步电动机的转子在电磁转矩的作用下，垂直旋转磁场旋转的方向转动。

[T/]

[D]×[D/]  
[S]正确答案：三相异步电动机的转子在电磁转矩的作用下，沿旋转磁场旋转的方向转动。[S/]

211.[T]BB010 5 3 1

( )给水工程中，水厂（水泵站）的动力设备多采用三相异步电动机。

[T/]

[D]√[D/]

212.[T]BB010 5 3 1

( )电动机的作用是将电能转换为势能。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：电动机的作用是将电能转换为机械能。[S/]

213.[T]BB011 5 3 1

( )电动机的启动电流是指电动机在启动瞬间的电流。

[T/]

[D]√[D/]

214.[T]BB011 5 3 3

( )电动机的效率是指电动机的输入功率与输出功率之比。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：电动机的效率是指电动机的输出功率与输入功率之比。[S/]

215.[T]BB012 5 3 5

( )Y132S-4型电动机，其中“S”表示短机座。

[T/]

[D]√[D/]

216.[T]BB012 5 3 3

( )Y132M-4型电动机，其中“M”表示长机座。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：Y132M-4型电动机，其中“M”表示中机座。[S/]

217.[T]BB013 5 3 5

( )三相异步电动机的额定电压有220V、380V、3000V和6000V等多种。

[T/]

[D]√[D/]

218.[T]BB013 5 3 1

( )额定电压是指电动机额定运行时加在定子绕组上的相电压。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：额定电压是指电动机额定运行时加在定子绕组上的线电压。[S/]

219.[T]BB014 5 3 1

( )自藕变压器降压启动方式的特点是启动转矩和启动电流降低的倍数相同。

[T/]

[D]√[D/]

220.[T]BB014 5 3 5

( )启动多台电动机时，应按容量从小到大一台一台启动，不能同时启动。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：启动多台电动机时，应按容量从大到小一台一台启动，不能同时启动。[S/]

221.[T]BB015 5 3 5

( )电动机运行时，应注意电动机的声音和气味，不得有异常声响和绕组散发出的焦糊气味。

[T/]

[D]√[D/]

222.[T]BB015 5 3 5

( )电源电压太低不会导致电动机运转不正常。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：电源电压太低会导致电动机运转不正常。[S/]

223.[T]BB016 5 3 3

( )常用的白炽灯泡，当额定电压相同时，额定功率大的灯泡电阻就大。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：常用的白炽灯泡，当额定电压相同时，额定功率大的灯泡电阻就小。[S/]

224.[T]BB016 5 3 1

( )功率越大的电器，电流做的功就越多。

[T/]

[D]√[D/]

225.[T]BB017 5 3 1

( )变压器是一种静止的电气设备。

[T/]

[D]√[D/]

226.[T]BB017 5 3 3

( )变压器的种类是多种多样的，但就其工作原理而言都是按照楞次定律原理制成的。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：变压器的种类是多种多样的，但就其工作原理而言都是按照电磁感应原理制成的。[S/]

227.[T]BB018 5 3 1

( )目前油浸式电力变压器常用的冷却方式一般分油浸自冷式、油浸风冷式、强迫油循环风冷三种。

[T/]

[D]√[D/]

228.[T]BB018 5 3 3

( )变压器按用途可分为电力变压器、仪用互感器、试验变压器和油浸式变压器。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：变压器按用途可分为电力变压器、仪用互感器、试验变压器和特殊变压器。[S/]

229.[T]BB019 5 3 5

( )变压器的油枕起着储油及补油的作用，保证油箱内充满油。

[T/]  
[D]√[D/]

230.[T]BB019 5 3 5

( )绕组是变压器的磁路部分，变压器分高、低压绕组，即一次、二次绕组。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：绕组是变压器的电路部分，变压器分高、低压绕组，即一次、二次绕组。[S/]

231.[T]BB020 5 3 3

( )能将高压变成低压的变压器称为降压变压器。

[T/]

[D]√[D/]

232.[T]BB020 5 3 1

( )将电压升高或降低的设备称为电动机。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：将电压升高或降低的设备称为变压器。[S/]

233.[T]BB021 5 3 3

( )接触器可分为交流接触器和直流接触器两大类。

[T/]

[D]√[D/]

234.[T]BB021 5 3 3

( )接触器具有动作迅速、操作安全、能频繁操作等优点,但不能远距离操作。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：接触器具有动作迅速、操作安全、能频繁操作和远距离操作等优点。[S/]

235.[T]BB022 5 3 1

( )选用熔断器时，应使熔断器的保护特性与被保护设备的过载特性基本吻合。

[T/]

[D]√[D/]

236.[T]BB022 5 3 3

( )空气开关，又名空气断路器，是熔断器的一种。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：空气开关，又名空气断路器，是断路器的一种。[S/]

237.[T]BB023 5 3 1

( )计算机监控系统即计算机监测控制系统，是指具有数据、监视、控制功能的计算机系统。

[T/]

[D]√[D/]

238.[T]BB023 5 3 1

( )电脑监控软件系统主要包括监控模块、服务模块。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：电脑监控软件系统主要包括监控模块、服务模块和管理模块。[S/]

239.[T]BB024 5 3 5

( )泵站自动控制的优越性包括提高生产效率、保障安全性、加强运营管理、降低能耗和提升环保性。

[T/]

[D]√[D/]

240.[T]BB024 5 3 1

( )计算机用于泵站自动化，仅仅要求计算机具有完善的中断系统，完善的外部设备和反映机组运行规律的数学模型。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：计算机用于泵站自动化，不但要求计算机具有完善的中断系统，完善的外部设备和反映机组运行规律的数学模型，还需要配备完善的操作系统和应用软件。[S/]

241.[T]BC001 5 3 3

( )设备修保工作中“两不见天”是油料、清洗过的机件不见天。

[T/]

[D]√[D/]

242.[T]BC001 5 3 5

( )设备修保工作中“三不落地”是油料、机件、设备不落地。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：设备修保工作中“三不落地”是油料、机件、工具不落地。[S/]

243.[T]BC002 5 3 3

( )离心泵的基本构造可分为三部分，即转动部分、泵壳部分和密封部分。

[T/]  
[D]√[D/]

244.[T]BC002 5 3 5

( )离心泵装置由泵壳、泵轴和叶轮三部分组成。

[T/]  
[D]×[D/]

[S]正确答案：离心泵装置主要由泵壳、泵轴、叶轮、吸水管和压水管等组成。[S/]

245.[T]BC003 5 3 1

( )离心泵修保应按照设备说明书要求的周期进行。

[T/]

[D]√[D/]

246.[T]BC003 5 3 3

( )离心泵日常保养时需要测试联轴器对中情况。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：离心泵机组二保或维修时需要测试联轴器对中情况。[S/]

247.[T]BC004 5 3 1

( )减少和消除多级泵轴向力的方法只有一种，即叶轮对称布置。

[T/]  
[D]×[D/]

[S]正确答案：减少和消除多级泵轴向力的方法有叶轮对称布置和采用平衡盘两种。[S/]

248.[T]BC004 5 3 3

( )减少和消除轴向推力影响的措施，对于单级泵主要的方法是利用平衡孔、平衡管和采用双吸式叶轮。

[T/]  
[D]√[D/]

249.[T]BC005 5 3 5

( )离心泵一保包括完成日常维护检查内容。

[T/]  
[D]√[D/]

250.[T]BC005 5 3 5

( )离心泵一保不包括清洁、检查电动机轴承，加注润滑脂。

[T/]  
[D]×[D/]

[S]正确答案：离心泵一保包括日常维护检查内容，以及检查电动机轴承，加注润滑脂等工作。[S/]

251.[T]BC006 5 3 1

( )潜水泵安装时电动机在井口上部。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：潜水泵安装时整个机组均在水下。[S/]

252.[T]BC006 5 3 3

( )潜水泵电动机一般为防水型。

[T/]  
[D]√[D/]

253.[T]BC007 5 3 5

( )润滑脂分类方法使用最多的是按稠化剂的类别来分，如皂基润滑脂、烃基润滑脂、无机润滑脂、有机润滑脂。

[T/]

[D]√[D/]

254.[T]BC007 5 3 5

( )润滑脂是一种具有塑性的润滑剂，它由润滑液体、稠化剂和添加剂三部分组成，其润滑性质取决于稠化剂的性质。

[T/]  
[D]×[D/]

[S]正确答案：润滑脂是一种具有塑性的润滑剂，它由润滑液体、稠化剂和添加剂三部分组成，其润滑性质取决于润滑液体的性质。[S/]

255.[T]BC008 5 3 3

( )目前使用最广泛、最普遍是皂基润滑脂中的钙基润滑脂和锂基润滑脂。

[T/]

[D]√[D/]

256.[T]BC008 5 3 1

( )合成钙基脂是用合成脂肪酸的钙皂稠化中等粘度的矿物油制成，它具有抗水性好、机械安定性好、易于泵送、使用温度低、寿命短等优点。

[T/]  
[D]×[D/]

[S]正确答案：合成钙基脂是用合成脂肪酸的钙皂稠化中等粘度的矿物油制成，它具有抗水性好、机械安定性好、易于泵送等优点，但同时又有使用温度低、寿命短等缺点。[S/]

257.[T]BC009 5 3 5

( )锂基润滑脂的使用温度高，可长期在120℃下使用，短期在150℃下使用，与其它润滑脂相比有用量少但寿命长、使用范围广泛的特点。

[T/]

[D]√[D/]

258.[T]BC009 5 3 3

( )轴承中填充过量的润滑脂会强化润滑效果。

[T/]  
[D]×[D/]

[S]正确答案：轴承中填充过量的润滑脂会使轴承摩擦转矩增大，引起轴承温升过高，并导致润滑脂的漏失。[S/]

259.[T]BC010 5 3 5

( )润滑脂在使用中会发生氧化变质，基础油减少，有时因混入外界杂质更加恶化而失去润滑作用，或在工作过程中逐渐消耗。

[T/]

[D]√[D/]

260.[T]BC010 5 3 5

( )润滑脂长期使用后，其组分因受光、热和空气的作用，可能发生氧化变质，但不会影响润滑部件。

[T/]  
[D]×[D/]

[S]正确答案：润滑脂长期使用后，其组分因受光、热和空气的作用，可能发生氧化变质，产生酸性物导致被润滑的部件腐蚀，及至锈蚀，并失去润滑、防护作用。[S/]

261.[T]BD001 5 3 1

( )交流电表测得的数值是交流电的最大值。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：交流电表测得的数值是交流电的有效值。[S/]

262.[T]BD001 5 3 5

( )交流电表测得的数值并不是交流电的平均值。

[T/]

[D]√[D/]

263.[T]BD002 5 3 3

( )直流电路的电流方向是固定不变的。

[T/]

[D]√[D/]

264.[T]BD002 5 3 5

( )直流电的大小和方向都恒定不变。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：直流电的大小和方向不随时间改变。[S/]

265.[T]BD003 5 3 3

( )根据欧姆定律R=U/I可知：电阻与其两端的电压成正比，与其所通过的电流成反比。[T/]

[D]√[D/]

266.[T]BD003 5 3 1

( )阻值大的电阻一定较阻值小的电阻流过的电流小。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：阻值大的电阻不一定较阻值小的电阻流过的电流小。[S/]

267.[T]BD004 5 3 5

( )电功率的单位常用W或kW表示。

[T/]

[D]√[D/]

268.[T]BD004 5 3 3

( )电能的SI单位是焦耳（J）。

[T/]

[D]√[D/]

269.[T]BD005 5 3 5

( )功率因数是指交流电路中有功功率与视在功率的比值。

[T/]

[D]√[D/]

270.[T]BD005 5 3 1

( )功率因数与设备效率不是一回事。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：功率因数是衡量电气设备效率的一个重要指标。[S/]

271.[T]BD006 5 3 5

( )高压断路器、低压断路器和熔断器等设备，应当具备在最严重的短路状态下切断故障电流的能力。

[T/]

[D]√[D/]

272.[T]BD006 5 3 1

( )根据电气装置所处的位置,使用环境和工作条件,选择电气设备电压。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：根据电气装置所处的位置,使用环境和工作条件,选择电气设备型号。[S/]

273.[T]BD007 5 3 3

( )电气图中的文字符号分为基本文字符号和辅助文字符号。

[T/]

[D]√[D/]

274.[T]BD007 5 3 5

( )原理图中，各电器元件不画实际的外形图，应按规定的符号画出。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：原理图中，各电器元件不画实际的外形图，应按规定的文字符号画出。[S/]

275.[T]BD008 5 3 1

( )刀开关合闸时若接触不良，就可能造成电动机缺相运行而损坏。

[T/]

[D]√[D/]

276.[T]BD008 5 3 3

( )胶盖瓷底闸刀开关适用于500V以上电压，其作用是接通与断开配电线路。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：胶盖瓷底闸刀开关适用于500V以下电压，其作用是接通与断开配电线路。[S/]

277.[T]BD009 5 3 5

( )在高压电路中，自动空气开关起线路或单台用电设备的控制和过载、短路及失压保护作用。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：在低压电路中，自动空气开关起线路或单台用电设备的控制和过载、短路及失压保护作用。[S/]

278.[T]BD009 5 3 3

( )自动空气开关工作时不能将灭弧罩取下。

[T/]

[D]√[D/]

279.[T]BD010 5 3 5

( )为提高供电的可靠性，我国10KW电网和部分35KW电网，首选中性点不接地的运行方式。

[T/]

[D]√[D/]

280.[T]BD010 5 3 5

( )选择供配电电压时，主要取决于用电负荷的大小和供电距离的长短，线路电压损失可以不予考虑。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：选择供配电电压时，主要取决于用电负荷的大小和供电距离的长短，线路电压损失必须考虑。[S/]

281.[T]BD011 5 3 3

( )水厂（站）中按使用电压不同分为低压配电装置和高压配电装置两种。

[T/]

[D]√[D/]

282.[T]BD011 5 3 5

( )低压配电装置前、后固定照明灯应齐全、完好，设备无需做重复接地。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：低压配电装置前、后固定照明灯应齐全、完好，设备要做重复接地。[S/]

283.[T]BD012 5 3 3

( )高、低压配电装置称为配电屏。

[T/]

[D]√[D/]

284.[T]BD012 5 3 5

( )高压断路器手动操作机构简单，能自动重合闸。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：高压断路器手动操作机构简单，不能自动重合闸，只能就地操作。[S/]

285.[T]BD013 5 3 3

( )往复泵的使用范围侧重于低扬程、大流量。

[T/]  
[D]×[D/]

[S]正确答案：往复泵的适用范围侧重于高扬程、小流量。[S/]

286.[T]BD013 5 3 1

( )对于负压进水的水泵常用充水方法有：人工灌水、真空水箱充水和水环式真空泵抽气充水。

[T/]  
[D]√[D/]

287.[T]BD014 5 3 5

( )一般变压器中性点不接地时中性点绝缘水平为全绝缘（与线端相同），需要安装避雷器。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：一般变压器中性点不接地时中性点绝缘水平为全绝缘（与线端相同），不需要安装避雷器。[S/]

288.[T]BD014 5 3 1

( )变压器中性点接地方式不同，在其中性点上出现的过电压幅值也不同。

[T/]

[D]√[D/]

289.[T]BD015 5 3 3

( )变压器油只起绝缘作用。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：变压器油主要起绝缘、灭弧和冷却作用。[S/]

290.[T]BD015 5 3 5

( )变压器油的凝固点越低越好。

[T/]

[D]√[D/]

291.[T]BD016 5 3 5

( )正常巡回检查中，充油设备油温、油位应符合规定，瓷套管应清洁完整，无放电，无裂纹，运行声音正常，冷却装置完好，散热片温度均匀。

[T/]

[D]√[D/]

292.[T]BD016 5 3 1

( )充油设备严重渗油，属于一般缺陷。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：充油设备严重渗油，属于重大缺陷。[S/]

293.[T]BD017 5 3 5

( )常用于较大流量测量（100m3/h～600m3/h）的是旋翼式水表。

[T/]  
[D]×[D/]

[S]正确答案：常用于较大流量测量（100m3/h～600m3/h）的是螺翼式水表。[S/]

294.[T]BD017 5 3 3

( )水平螺翼式水表大部分为湿式水表。

[T/]  
[D]√[D/]

295.[T]BD018 5 3 5

( )水平螺翼式水表用符号“LXS”表示。

[T/]  
[D]×[D/]

[S]正确答案：水平螺翼式水表用符号“LXL”表示。[S/]

296.[T]BD018 5 3 3

( )旋翼式水表用符号“LXS”表示。

[T/]  
[D]√[D/]

297.[T]BD019 5 3 1

( )水表按计数器的指示形式可分为指针式和字轮式。

[T/]  
[D]×[D/]

[S]正确答案：水表按计数器的指示形式可分为指针式、字轮式和字轮指针组合式等。[S/]

298.[T]BD019 5 3 5

( )计数示值全部由若干个指针在标度盘上指示出来的是指针式水表。

[T/]  
[D]√[D/]

299.[T]BD020 5 3 3

( )更换水泵压力表时应选择合适量程的压力表，一般选择100MPa以上高压表。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：更换水泵压力表时应选择合适量程的压力表，一般选择0～6MPa低压表。[S/]

300.[T]BD020 5 3 1

( )压力表按其测量精确度，可分为精密压力表、一般压力表。

[T/]  
[D]√[D/]

301.[T]BE001 5 3 3

( )用得最广泛的填料是聚四氟乙烯，因为它有极好的化学惰性和优良的润滑性。

[T/]

[D]√[D/]

302.[T]BE001 5 3 5

( )石墨有延展性，有各向异性，填料不可用于相当高的温度。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：石墨有重要的化学惰性，它的升华点是66000F，填料可用于相当高的温度。[S/]

303.[T]BE002 5 3 5

( )用氯丁橡胶或丁腈橡胶一类弹性物制成的“O”形环或V形环可以用于某些低压阀，用以控制1800F以下的流体。

[T/]

[D]√[D/]

304.[T]BE002 5 3 3

( )整体聚四氟乙烯的优点是热膨胀系数高。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：整体聚四氟乙烯的缺点是热膨胀系数高。[S/]

305.[T]BE003 5 3 1

( )水泵的损失主要有三种，即机械损失、容积损失和水力损失。

[T/]

[D]√[D/]

306.[T]BE003 5 3 3

( )泵的机械损失主要是水泵填料、轴承和泵轴间的水力损失。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：泵的机械损失主要是水泵填料、轴承和泵轴间的摩擦损失。[S/]

307.[T]BE004 5 3 5

( )离心泵泵体顶部设有放气或加水的螺孔。

[T/]

[D]√[D/]

308.[T]BE004 5 3 5

( )离心泵吸水口是泵盖的一部分。

[T/]  
[D]×[D/]

[S]正确答案：离心泵吸水口是泵体的一部分。[S/]

309.[T]BE005 5 3 3

( )离心泵的泵轴将原动机的转矩传给叶轮。

[T/]  
[D]√[D/]

310.[T]BE005 5 3 1

( )离心泵的联轴器又称为轴承座。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：离心泵的联轴器又称为靠背轮。[S/]

311.[T]BE006 5 3 5

( )离心泵的密封环又称减漏环或口环。

[T/]  
[D]√[D/]

312.[T]BE006 5 3 3

( )水泵填料、轴承和泵轴间的摩擦损失不属于水泵的机械损失。

[T/]  
[D]×[D/]

[S]正确答案：水泵填料、轴承和泵轴间的摩擦损失都属于水泵的机械损失。[S/]

313.[T]BE007 5 3 5

( )单级单吸离心泵中减少容积损失的部件是密封环。

[T/]  
[D]√[D/]

314.[T]BE007 5 3 5

( )单级单吸离心泵中用于收纳叶轮和液体的部件是泵盖。

[T/]  
[D]×[D/]

[S]正确答案：单级单吸离心泵中用于收纳叶轮和液体的部件是泵体。[S/]

315.[T]BE008 5 3 3

( )单级双吸离心泵中用来调节密封滴水的部件是水封环。

[T/]  
[D]×[D/]

[S]正确答案：单级双吸离心泵中用来调节密封滴水的部件是填料压盖。[S/]

316.[T]BE008 5 3 1

( )单级双吸离心泵中保护泵轴不被磨损和腐蚀的部件是轴套。

[T/]  
[D]√[D/]

317.[T]BF001 5 3 3

( )铸铁管按材质可分为灰铸铁管和球墨铸铁管。

[T/]  
[D]√[D/]

318.[T]BF001 5 3 1

( )钢管有无缝钢管和有缝钢管。

[T/]  
[D]×[D/]

[S]正确答案：钢管有无缝钢管和焊接钢管两种。[S/]

319.[T]BF002 5 3 1

( )铸铁管的缺点是质地较脆，不耐振动，工作压力较钢管低。

[T/]

[D]√[D/]

320.[T]BF002 5 3 3

( )铸铁管是给水管网中最常用的管材，它的缺点是抗腐蚀性较差，易生锈。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：铸铁管是给水管网中最常用的管材，它抗腐蚀性好，经久耐用。[S/]

321.[T]BF003 5 3 5

( )钢管常用配件有三通、四通、弯管和渐缩管等，通常由钢板卷焊而成。

[T/]

[D]√[D/]

322.[T]BF003 5 3 5

( )连接法兰式和承插式铸铁管处用丁字管。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：连接法兰式和承插式铸铁管处用承盘短管。[S/]

323.[T]BF004 5 3 3

( )金属管道的均匀腐蚀是在整个金属管道表面均匀地发生腐蚀，均匀腐蚀一般危险性较小。

[T/]

[D]√[D/]

324.[T]BF004 5 3 5

( )铁生锈是铁与空气中的氧气和水接触发生反应，是一种物理腐蚀。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：铁生锈是铁与空气中的氧气和水接触发生化学反应，是一种化学腐蚀。[S/]

325.[T]BF005 5 3 3

( )采用外涂层和施加阴极保护是管道外腐蚀防护的主要手段。

[T/]

[D]√[D/]

326.[T]BF005 5 3 3

( )钢管涂刷防腐蚀涂料时涂层存在局部漏点不影响防腐效果。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：管道防腐涂层漏点处或是剥离区中会产生较高的腐蚀速率，很可能导致穿孔或开裂。[S/]

327.[T]BF006 5 3 5

( )由于钢管的材质不同，以及土壤环境中的透气性、含水量、酸度、含盐量、电阻率、氧气浓度等不同，使得管道在土壤中的电位不同，从而在管道表面形成阴、阳极，驱动腐蚀的发生。

[T/]

[D]√[D/]

328.[T]BF006 5 3 5

( )钢管腐蚀中，管道是电解质、土壤是回路。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：钢管腐蚀中，管道是金属回路、土壤是电解质。[S/]

329.[T]BF007 5 3 3

( )给水用高密度聚乙烯（HDPE）管材规格用*D*（公称外径）×*e*（公称壁厚）来表示。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：给水用高密度聚乙烯（HDPE）管材规格用*de*（公称外径）×*e*（公称壁厚）来表示。[S/]

330.[T]BF007 5 3 1

( )钢筋混凝土管适用于低压输水管道。

[T/]

[D]√[D/]

331.[T]BF008 5 3 3

( )给水工程中常用的硬聚氯乙烯管（PVC-U）常用承插粘接、承插焊接两种方式连接。

[T/]

[D]√[D/]

332.[T]BF008 5 3 1

( )常用的非金属管只有预应力和自应力钢筋混凝土管。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：常用的非金属管有预应力和自应力钢筋混凝土管、石棉水泥管以及塑料管。[S/]

333.[T]BF009 5 3 1

( )PE管除少数强氧化剂外，可耐多种化学介质的侵蚀，无电化学腐蚀。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：PE管除少数强氧化剂外，可耐多种化学介质的侵蚀，无电化学腐蚀。[S/]

334.[T]BF009 5 3 5

( )PE管加工时不添加重金属盐稳定剂，材质无毒性，无结垢层，不滋生细菌，可用于城市自来水管网系统。

[T/]

[D]√[D/]

335.[T]BF010 5 3 3

( )PVC和PP-R管同属塑料管类，其特点是制造容易，重量轻，价格低。但机械强度低，抗破坏性差，易老化，无毒。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：PVC和PP-R管同属塑料管类，其特点是制造容易，重量轻，价格低。但机械强度低，抗破坏性差，易老化，有微毒（聚丙烯虽无毒，但增塑剂、色母料都有一定的毒性）。[S/]

336.[T]BF010 5 3 1

( )PP-R管的物料经清洁、破碎后可回收再利用。

[T/]

[D]√[D/]

337.[T]BF011 5 3 5

( )电熔连接方法一般适用于大口径PE管的连接。

[T/]

[D]√[D/]

338.[T]BF011 5 3 3

( )PE管的热熔连接只有对接连接。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：PE管的热熔连接可分为对接连接、承插连接、鞍型连接。[S/]

339.[T]BF012 5 3 3

( )钢的种类按化学成分可分为碳钢和合金钢。

[T/]

[D]√[D/]

340.[T]BF012 5 3 3

( )管道的化学成分检测是指通过取样、试样及化学分析等手段，检测管材材质中各种元素含量是否符合规定，如C、Si、Mn、P、S、Cu、Ni、Cr、Mo、V等。

[T/]

[D]√[D/]

341.[T]BF013 5 3 5

( )法兰的主要特性就是连接方式及密封形式，主导影响参数是管道流量。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：法兰的主要特性就是连接方式及密封形式，主导影响参数是管道压力。[S/]

342.[T]BF013 5 3 1

( )一般地讲，高压系统为10.0MPa以上，通常采用平焊或板式法兰，普通突面(RF)密封。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：一般地讲，高压系统为10.0MPa以上，通常采用对焊法兰，梯型槽(RJ)密封。[S/]

343.[T]BF014 5 3 3

( )优质薄碳钢板不适合应用于制造无机酸、中性或酸性盐溶液的设备垫片。

[T/]

[D]√[D/]

344.[T]BF014 5 3 3

( )硅橡胶具有突出的耐高低温性能，但不适宜制作热机构中所需的密封垫。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：硅橡胶具有突出的耐高低温性能，在-70℃～260℃的工作温度范围内能保持其特有的使用弹性及耐臭氧等优点，适宜制作热机构中所需的密封垫。[S/]

345.[T]BF015 5 3 1

( )阀门的作用是控制和调节各种管道及设备内流体流动的。

[T/]

[D]√[D/]

346.[T]BF015 5 3 5

( )阀门的截止作用是指阀门可以关闭管道中的流体，切断流动，这是阀门的重要作用之一。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：阀门的截止作用是指阀门可以关闭管道中的流体，切断流动，这是阀门的基本作用之一。[S/]

347.[T]BF016 5 3 1

( )给排水工程常用阀门按结构形式和功能可分为截止阀、闸阀、蝶阀、球阀、隔膜阀、节流阀、止回阀、减压阀、安全阀、排气阀、疏水阀、电磁阀等。

[T/]

[D]√[D/]

348.[T]BF016 5 3 3

( )阀门按公称压力分高压、中压、低压三类，给排水工程常用大都为中压和高压阀门。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：阀门按公称压力分高压、中压、低压三类，给排水工程常用大都为低压和中压阀门。[S/]

349.[T]BF017 5 3 5

( )闸阀适用于给排水、供热和蒸汽管道系统作调流、切断和截流之用。

[T/]

[D]√[D/]

350.[T]BF017 5 3 5

( )橡胶闸阀不适用于介质为海水、污水的管路中使用。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：橡胶闸阀闸板胶质为乙丙橡胶，具有一定抗腐蚀性，用于介质为海水、污水的管路中使用。[S/]

351.[T]BF018 5 3 3

( )球阀的操作机构只有手动操作机构。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：球阀的操作机构包括手动操作和自动操作机构。[S/]

352.[T]BF018 5 3 1

( )球阀的启闭件（球体）由阀杆带动，并绕球阀轴线作旋转运动的阀门。

[T/]

[D]√[D/]

353.[T]BF019 5 3 3

( )蝶阀具有轻巧的特点，比其他阀门要节省材料，结构简单，开闭缓慢等特点。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：蝶阀具有轻巧的特点，比其他阀门要节省材料，结构简单，开闭迅速等特点。[S/]

354.[T]BF019 5 3 1

( )蝶阀是用圆形蝶板作启闭件并随阀杆转动来开启、关闭和调节流体通道的一种阀门。

[T/]

[D]√[D/]

355.[T]BF020 5 3 1

( )球阀最适宜直接做开闭使用，一般不做节流使用。

[T/]

[D]√[D/]

356.[T]BF020 5 3 5

( )工作介质为氧气、过氧化氢、甲烷、乙烯、树脂时可以选用闸阀。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：工作介质为氧气、过氧化氢、甲烷、乙烯、树脂时可以选用球阀。[S/]

357.[T]BF021 5 3 3

( )闸板阀不能做节流用。

[T/]

[D]√[D/]

358.[T]BF021 5 3 5

( )闸阀是止回阀类的一种,用来接通或截断管路中的介质。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：闸阀是截断阀类的一种,用来接通或截断管路中的介质。[S/]

359.[T]BF022 5 3 5

( )阀门的型号中包含阀门种类、驱动方式、连接形式、阀体结构、密封及衬里材料、公称压力、阀体材料等信息。

[T/]

[D]√[D/]

360.[T]BF022 5 3 3

( )阀门型号中阀门类型使用数字表示。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：阀门型号中阀门类型使用汉语拼音字母表示。[S/]

361.[T]BF023 5 3 5

( )阀门型号中第三位为数字4，表示阀门连接形式为焊接。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：阀门型号中第三位为数字4，表示阀门连接形式为法兰。[S/]

362.[T]BF023 5 3 1

( )阀门的型号中第二位为数字9，表示阀门驱动方式为电动。

[T/]

[D]√[D/]

363.[T]BF024 5 3 3

( )止回阀适用于有压管路系统防止介质逆流。

[T/]

[D]√[D/]

364.[T]BF024 5 3 1

( )介质为蒸汽类系统可选用阀座为氟化橡胶材质的蝶阀。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：氟化橡胶不能用于蒸汽类的介质。[S/]

365.[T]BF025 5 3 3

( )石棉纤维有较好的耐热性，能耐弱酸、强碱，具有强度较高，吸附性能好等优点。

[T/]

[D]√[D/]

366.[T]BF025 5 3 5

( )O形圈的材料为橡胶、聚四氟乙烯及金属空心O形圈，仅用于静密封，不可用于动密封。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：O形圈不仅用于静密封，也可用于动密封。[S/]

367.[T]BF026 5 3 1

( )管网中的附件一般应安装在阀门井内。

[T/]

[D]√[D/]

368.[T]BF026 5 3 3

( )承插式接口的管线，在弯管、三通处可不设支墩。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：承插式接口的管线在弯管、三通处会产生拉力，接口可能因此松动，需在这些部位设支墩。[S/]

369.[T]BF027 5 3 5

( )受外界环境影响，金属管道外表和内壁不断被腐蚀损坏，致使管壁逐渐变薄。

[T/]

[D]√[D/]

370.[T]BF027 5 3 5

( )金属管道的腐蚀绝大部分属于化学腐蚀。

[T/]  
[D]×[D/]

[S]正确答案：金属管道的腐蚀绝大部分属于电化学腐蚀。[S/]

371.[T]BF028 5 3 3

( )表面清理的目的一般是除灰尘。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：表面清理的目的一般是除油除锈。[S/]

372.[T]BF028 5 3 1

( )人工除锈法适用于零星、分散的作业及野外施工。

[T/]  
[D]√[D/]

373.[T]BF029 5 3 5

( )用以识别工业管道内物质种类的颜色是安全色。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：用以识别工业管道内物质种类的颜色是识别色。[S/]

374.[T]BF029 5 3 3

( )生活饮用水管道的基本色为绿色，无色环。

[T/]  
[D]√[D/]

375.[T]BF030 5 3 5

( )工业管道基本识别色的标识方法有6种。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：工业管道基本识别色的标识方法有5种。[S/]

376.[T]BF030 5 3 1

( )保护色是管道识别色采用色环方式时，管道其他部分需要防腐，涂料的颜色称保护色。

[T/]

[D]√[D/]

377.[T]BF031 5 3 3

( )若管道内的物质属于危险化学品，危险标识标示在管末端。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：若管道内的物质属于危险化学品，危险标识标示在管道的起点、终点、交叉点、转弯处、阀门和穿墙孔两侧等管道上和其他需要标识的部位。[S/]

378.[T]BF031 5 3 1

( )中国国家标准GB2893-2008《安全色》中规定红、蓝、黄、黑四种颜色为安全色。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：中国国家标准GB2893-2008《安全色》中规定红、蓝、黄、绿四种颜色为安全色。[S/]

379.[T]BF032 5 3 5

( )水蒸气管道的基本识别色是大红色，那么该管道的颜色识别编号是R03。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：水蒸气管道的基本识别色是大红色，那么该管道的颜色识别编号是R04。[S/]

380.[T]BF032 5 3 3

( )对于不锈钢管、有色金属管、玻璃管、塑料管以及保温外用铅皮薄护罩时，均不涂色。

[T/]

[D]√[D/]

381.[T]BG001 5 3 1

( )可携式电气测量仪表一般误差较小，准确度低。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：可携式电气测量仪表一般误差较小，准确度高。[S/]

382.[T]BG001 5 3 5

( )电气测量仪表按仪表的准确度有0.1，0.2，0.5，1.0，1.5，2.5和5共七个等级。

[T/]

[D]√[D/]

383.[T]BG002 5 3 5

( )水泵进口处真空表的真空值也称为压水扬程。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：水泵进口处真空表的真空值也称为吸水扬程。[S/]

384.[T]BG002 5 3 5

( )水泵进水口上的真空值，是反映水泵吸水情况。

[T/]

[D]√[D/]

385.[T]BG003 5 3 5

( )万用表由表头、测量线路和转换开关组成。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：万用表由表头、测量线路、转换开关、电源和显示屏组成。[S/]

386.[T]BG003 5 3 3

( )万用表是一种多量程、多功能的便携式电测仪表。

[T/]

[D]√[D/]

387.[T]BG004 5 3 1

( )用绝缘电阻摇表测量时，手摇转速应保持在100r/min左右。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：用绝缘电阻摇表测量时，手摇转速应保持在120r/min左右。[S/]

388.[T]BG004 5 3 5

( )选用绝缘电阻摇表时，主要应考虑它的额定电压和测量范围是否与被测的电气设备相适应。

[T/]

[D]√[D/]

389.[T]BG005 5 3 1

( )钳形电流表是将被测导线卡入钳口作为电流互感器的副边线圈。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：钳形电流表是将被测导线卡入钳口作为电流互感器的原边线圈。[S/]

390.[T]BG005 5 3 3

( )测量小于5A以下的电流时，可将被测导线在铁心上多绕几圈测量。

[T/]

[D]√[D/]

391.[T]BG006 5 3 5

( )绝缘柄钢丝钳是电工用钢丝钳。

[T/]

[D]√[D/]

392.[T]BG006 5 3 3

( )尖嘴钳仅有铁柄一种。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：尖嘴钳有铁柄和绝缘柄两种。[S/]

393.[T]BG007 5 3 3

( )手锯由锯弓和锯条组成。

[T/]

[D]√[D/]

394.[T]BG007 5 3 5

( )壁纸刀是用来加工金属或其他材料表面的一种刀具。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：锉刀是用来加工金属或其他材料表面的一种刀具。[S/]

395.[T]BG008 5 3 3

( )钢板尺测量误差较小，它用在测量精度要求不高的物体上。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：钢板尺测量误差较大，它用在测量精度要求不高的物体上。[S/]

396.[T]BG008 5 3 5

( )测量精度要求不高的物体时，可用卷尺来测量。

[T/]

[D]√[D/]

397.[T]BG009 5 3 1

( )游标卡尺是一种高精度的量具。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：游标卡尺是一种中等精度的量具。[S/]

398.[T]BG009 5 3 5

( )游标卡尺可以直接测量出工件的内外尺寸。

[T/]

[D]√[D/]

399.[T]BG010 5 3 3

( )验电笔一般有钢笔式和螺丝刀式两种。

[T/]

[D]√[D/]

400.[T]BG010 5 3 5

( )用试电笔验电时，不得以裸手触及试电笔尾部的金属。

[T/]

[D]×[D/]

[S]正确答案：用试电笔验电时，手应触及试电笔尾部的金属。[S/]

**四、简答题**

1.[T]AB009 2 4 5

高温凝液泵的结构及工作原理。[T/]

[D](1)结构：高温凝液泵为两级单吸两端支承式。泵体、叶轮、转子部件、滚动轴承、泵支架等组成。(2)工作原理：高温凝液泵能把凝液送出去是由于离心力的作用。当叶轮快速转动时，叶片促使水快速旋转，旋转着的水在离心力的作用下从叶轮中飞去，动能转变为静压能，泵内的液体被抛出后，叶轮的中心部分形成真空区域。[D/]

[S]评分标准：：答对(1)占40%；答对(2)占60%。[S/]

2.[T]AB009 2 4 5

高温凝液泵的试运。[T/]

[D](1)确认高温凝液泵已安装验收合格；(2)投用机械密封系统和冷却水系统；(3)添加润滑油及连锁测试；(4)按照操作规程启动高温凝液泵；(5)高温凝液泵加负荷试运行4小时，检测运行情况，停泵。[D/]

[S]评分标准：：答对(1)～(5)各占20%。[S/]

3.[T]AB014 2 4 5

贫甲醇泵的结构及工作原理。[T/]

[D](1)结构：贫甲醇液泵是6级泵。结构包括泵体、叶轮、底座、联轴器、轴承、机械密封。(2)工作原理：泵体内充满液体时，叶轮旋转产生离心力，液体在离心力作用下，由中心被甩到叶轮边缘，获得速度能量排出，此时叶轮中心压力降低，液体不断地从泵的吸入口流向叶轮中心。而排出的液体进入扩散管后，截面增大，流速降低，压力增大，介质在泵壳内完成从动能到静压能的转换，从而达到介质输送目的的通用机械。[D/]

[S]评分标准：：答对(1)占40%；答对(2)占60%。[S/]

4.[T]AB014 2 4 5

贫甲醇泵的试运。[T/]

[D](1)确认贫甲醇泵已安装验收合格；(2)投用机械密封系统和冷却水系统；(3)投用润滑油系统及连锁测试合格；(4)按照操作规程启动贫甲醇泵；(5)贫甲醇泵提负荷试运行4小时，检测运行情况，停泵。[D/]

[S]评分标准：：答对(1)～(5)各占20%。[S/]

5.[T]AC008 2 4 3

离心式压缩机的结构。[T/]

[D](1)结构：由转子和定子两部分组成；(2)转子：叶轮、主轴、平衡盘、推力盘、联轴器；(3)定子：机壳、扩压器、弯道、回流器、蜗壳、密封、轴承。[D/]

[S]评分标准：：答对(1)得40%，答对(2)、(3)各占30%。[S/]

6.[T]AC008 2 4 3

离心式压缩机的启动。[T/]

[D](1)确认离心式压缩机辅助系统运行正常；(2)确认离心式压缩机电机吹扫系统投用正常；(3)确认连锁测试合格，CCS系统具备启动条件；(4)现场启动丙烯压缩机，中控交替关闭回流阀；(5)待出口压力提升至1.7Mpa后，将干气密封切换至工艺气。[D/]

[S]评分标准：：答对(1)～(5)各占20%。[S/]

7.[T]AC010 2 4 3

螺杆压缩机的结构。[T/]

[D](1)结构：由转子和定子两部分组成。(2)转子：叶轮、主轴、平衡盘、推力盘、联轴器。(3)定子：机壳、扩压器、弯道、回流器、蜗壳、密封、轴承。[D/]

[S]评分标准：：答对(1)占30%；答对(2)、(3)各占35%。[S/]

8.[T]AC010 2 4 3

螺杆压缩机的启动。[T/]

[D](1)确认螺杆压缩机辅助系统运行正常；(2)确认螺杆压缩机电机吹扫系统投用正常；(3)确认连锁测试合格，CCS系统具备启动条件；(4)现场启动丙烯压缩机，5秒后中控开补液阀;(5)关小回流阀将出口压力分3次提升至0.5MPa后，开循环水回流阀，关闭补液阀。[D/]

[S]评分标准：：答对(1)～(5)各占20%。[S/]

**五、计算题**

1.[T]AB013 2 5 1

总压101.3kPa，含CO26%(体积分数)的空气，在20℃下与CO2浓度为3mol/m3的水溶液接触，试判断传质方向(已知20℃下的E为144MPa，溶液的总浓度为55.5kmol/m3。[T/]

[D]解：

根据亨利定律

溶液的CO2平衡分压为p\*=E\*x=144\*1000KPa\*3/(55.5\*1000)=7.73kPa

空气中的CO2分压为p=p总\*y=101.3kPa\*6%=6.078kPa

答：溶液的CO2平衡分压高于空气中的CO2分压，传质方向为解吸。[D/]

[S]评分标准：：公式占40%，过程对占40%，结果对占20%，过程不对，结果对不得分。[S/]

2.[T]AB013 2 5 5

焦炉煤气(标准状态)含粗苯30g/m3，流量10000m3/h，经洗油吸收后，降为1.5g/m3，求粗苯的吸收率和吸收量。[T/]

[D]解：

根据吸收原理

粗苯的吸收率x=(30-1.5)×100%/30=95%

粗苯的吸收量n=95%×10000=9500m/h

答：粗苯的吸收率为95%，粗苯的吸收量为9500m/h。[D/]

[S]评分标准：：过程对占60%，结果对占40%，过程不对，结果对不得分。[S/]

3.[T]AB015 2 5 1

某料液从高位槽流至反应器，已知该溶液相对密度1.1，黏度1mPa·s，钢管内径106mm，管长20m，摩擦系数λ=0.022，管路中含1个闸阀(全开)，2个90°标准弯头，流量31.7m³/h，求管路总局部阻力系数Σζ。(注：各管件的阻力系数ζ分别为：由容器入管口0.5，全开的闸阀0.17，标准弯头0.75，由管口入容器1.0)[T/]

[D]解：

管路总局部阻力系数为Σζ=0.5+0.17+2×0.75+1.0=3.17

答：该求管路总局部阻力系数是3.17。[D/]

[S]评分标准：：公式对占40%，过程对占40%，结果对占20%，过程不对，结果对不得分。[S/]

4.[T]AB015 2 5 5

已知某内径200mm管线的总局部阻力系数ζ为3，且介质流量为1130.4Nm3/h，试计算总局部阻力损失hf。[T/]

[D]解：

介质流速u=V/S=1130.4/(3600\*0.1\*0.1\*3.14)=10m/s

总局部阻力损失hf=ζ\*u2/2=3\*102/2=150J/kg

答：总局部阻力损失hf是150J/kg。[D/]

[S]评分标准：：公式对占40%，过程对占40%，结果对占20%，过程不对，结果对不得分。[S/]

5.[T]AB017 2 5 1

在一个精馏塔中，已知塔顶蒸汽经冷凝后，一部分作为塔顶产品采出，一部分作为回流液返回塔内。塔顶蒸汽量V=200kmol/h，塔顶产品采出量D=60kmol/h，求回流比R为多少？[T/]

[D]解：根据精馏塔内的物料衡算关系，回流量L=V-D。已知V=200kmol/h，D=60kmol/h，则L=200-60=140kmol/h

根据回流比计算公式

将L=140kmol/h，D=60kmol/h代入可得：R=140/60=7/3≈2.33

答：回流比R约为2.33。[D/]

[S]评分标准：：公式对占40%，过程对占40%，结果对占20%，公式、过程不对，结果对不得分。[S/]

6.[T]AB017 2 5 5

在连续精馏塔中，已知塔顶馏出液流量D=80kmol/h，回流量L=240kmol/h，问该精馏塔的回流比为多少？[T/]

[D]解：

根据回流比公式

已知D=80kmol/h，L=240kmol/h，将其代入公式可得：

R=240/80=3

答：该精馏塔的回流比为3。[D/]

[S]评分标准：：公式对占40%，过程对占40%，结果对占20%，公式、过程不对，结果对不得分。[S/]

7.[T]BC001 2 5 5

已知某变换炉入口参与反应的成分含量：H₂O—58.3%;H₂—13.2%;CO—21.5%;CO₂—5.8%，测得变换炉出口CO含量为3.3%，试列出变换反应方程式并计算变换炉出口H2的含量。[T/]

[D]解：变换反应方程式：

变换炉出口H2的含量为：13.2%+(21.5-3.3)%=31.4%

答：变换炉出口H2的含量为31.4%。[D/]

[S]评分标准：：反应方程式对占40%，过程对占40%，结果对占20%，过程不对，结果对不得分。[S/]

8.[T]BC001 2 5 3

已知某变换炉入口部分成分含量为H₂—31.4%;CO—3.3%，若该变换炉出口H2含量为33.9%，试列出变换反应方程式并计算变换炉中CO2的转化率。[T/]

[D]解：变换反应方程式：

CO2的转化率为：(33.9-31.4)\*100%/3.3=75.8%

答：CO2的转化率为75.8%。[D/]

[S]评分标准：：反应方程式对占40%，过程对占40%，结果对占20%，过程不对，结果对不得分。[S/]

9.[T]AB020 2 5 1

某离心泵用于输送40℃的水，此时水的饱和蒸汽压为7.38kPa，密度为992kg/m3。泵的允许汽蚀余量为4m，吸入管路的总阻力损失为1.5m，当地大气压为100kPa。求该泵的最大允许安装高度为多少？[T/]

[D]解：计算大气压对应的液柱高度，pa=100×103Pa，ρ=992kg/m3，g=9.81m/s3，则

计算水的饱和蒸汽压对应的液柱高度，pV=7.38×103Pa，则。由公式，将各值代入可得：

该泵的最大允许安装高度Hg=10.3-0.76-4-1.5=4.04m

答：该泵的最大允许安装高度为4.04m。[D/]

[S]评分标准：：公式对占40%，过程对占40%，结果对占20%，公式、过程不对，结果对不得分。[S/]

10.[T]AB020 2 5 5

某离心泵在输送常温清水时，已知泵的允许汽蚀余量NPSHr=3.5m，吸入管路的压头损失Hf=1.2m，当地大气压为101.3kPa，水的饱和蒸汽压为3.17KPa，水的密度为1000kg/m3，重力加速度9.81m/s2。求该离心泵的最大允许安装高度为多少？[T/]

[D]解：大气压对应的液柱高度，其中pa=101.3×103Pa，ρ=1000kg/m3，g=9.81m/s3，则

。水的饱和蒸汽压对应的液柱高度

pV=3.17×103Pa，则

。然后根据离心泵最大允许安装高度公式

将各值代入可得：

Hg=10.33-0.32-3.5-1.2=5.31m

答：该离心泵的最大允许安装高度为5.31m。[D/]

[S]评分标准：：公式对占40%，过程对占40%，结果对占20%，公式、过程不对，结果对不得分。[S/]