

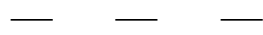
一、选择题（每题有4个选项，只有1个是正确的，将正确的选项号填入括号内）

- 1、AA001 大多数气田的天然气是可燃性气体，主要成分是（ B ），还含有少量非烃气体。
（A）液态烃类 （B）气态烃类 （C）环烷烃类 （D）非烃类
- 2、AA001 天然气是一种（ C ）气体。
（A）低密度、高粘度、无色 （B）高密度、高粘度、无色
（C）低密度、低粘度、无色 （D）低密度、低粘度、有色
- 3、AA001 天然气的下列组分中，不可燃的组分有（ D ）。
（A）硫化氢 （B）一氧化碳 （C）硫醇 （D）氮气
- 4、AA002 无机学说认为，石油、天然气是由（ A ）生成的。
（A）无机物质 （B）氧化物 （C）水 （D）微生物
- 5、AA002 研究认为，石油天然气在转化过程中，温度对转化的影响很大，能将有机质转化成石油的最高温度叫（ B ）。
（A）最高门限温度 （B）门限温度 （C）最低门限温度 （D）最佳温度
- 6、AA002 天然气的成因，有机学说认为，在还原环境中，有机质在温度、压力、细菌、（ D ）等作用下，慢慢转化成了油和气。
（A） H_2O （B） O_2 （C） CO_2 （D）催化剂
- 7、AA003 天然气发热量高，其热值约为（ A ）。
（A） $33.44 \sim 39.87 MJ/m^3$ （B） $33.44 \sim 39.87 GJ/m^3$
（C） $33.44 \sim 39.87 kJ/m^3$ （D） $33.44 \sim 39.87 J/m^3$
- 8、AA003 天然气中甲烷经蒸汽转化和部分氧化可制成全成气（ $CO+H_2$ ），用它可生产（ C ）和合成气等系列产品。
（A）煤气 （B）钾肥 （C）甲醇 （D）液化气
- 9、AA003 天然气经高温热解可得（ D ），它被誉为“有机合成工业之母”。
（A）甲烷 （B）乙烯 （C）乙烷 （D）乙炔
- 10、AA004 根据天然气的定义，天然气是（ D ）。
（A）不可燃烧气体混合物 （B）液体混合物
（C）甲烷 （D）烃类气体和杂质的混合物
- 11、AA004 天然气的主要成分是（ B ）。
（A）乙烷 （B）甲烷 （C）丙烷 （D）丁烷
- 12、AA004 我国规定天然气含硫量在（ C ） mg/m^3 以上的天然气称为酸性气。
（A）15 （B）25 （C）20 （D）10
- 13、AA005 天然气体积组成的表述是：在（ A ）的温度、压力下，单位体积的天然气中某种组分所占的体积分数称为该组分的体积组成。
（A）相同 （B）不同 （C）有关 （D）标准
- 14、AA005 在混合气体中，每一组分气体都服从（ C ），在同温同压下，天然气的摩尔组成在数值上等于它的体积组成。
（A）牛顿定律 （B）安培定律
（C）阿伏伽德罗定律 （D）万有引力定律
- 15、AA005 天然气的组成表示方法通常有（ D ）。
（A）体积组成、质量组成、重力组成 （B）体积组成、摩尔组成、重量组成
（C）摩尔组成、重量组成、体积组成 （D）体积组成、摩尔组成、质量组成
- 16、AA006 由（ A ）两种元素组成的有机化合物称为烃。
（A）碳、氢 （B）碳、氧 （C）氧、氢 （D）氧、硫

- 17、AA006 最简单的烷烃是甲烷，其分子式为 (B)。
- (A) C_2H_6 (B) CH_4 (C) C_3H_8 (D) C_4H_{10}
- 18、AA006 乙烷、丙烷、丁烷在常温常压下都是 (D)。
- (A) 液体 (B) 液、固混合物 (C) 固体 (D) 气体
- 19、AA007 天然气中的含硫组分可分为 (C) 两大类。
- (A) 硫化氢和硫磺 (B) 有机硫和硫醚
(C) 无机硫化物和有机硫化物 (D) 无机硫和硫化氢
- 20、AA007 硫化氢水溶液叫 (B)。
- (A) 硫酸 (B) 硫氢酸 (C) 硫化酸 (D) 硫化氢
- 21、AA007 甲硫醇的分子式 (D)。
- (A) CH_3OH (B) CH_3OOH (C) CH_4OH (D) CH_3SH
- 22、AA008 二氧化碳的分子式为 (B)。
- (A) CO (B) CO_2 (C) $CaCO_3$ (D) CH_4
- 23、AA008 下列气体可燃烧的是 (C)。
- (A) 氦气 (B) 二氧化碳 (C) 氢气 (D) 氧气
- 24、AA008 下列说法正确的是 (A)。
- (A) 氦气比氢气稍重 (B) 氦气比空气重
(C) 氦气可燃 (D) 氦气有臭味
- 25、AA009 干气的甲烷含量一般均在 (A) 以上。
- (A) 90% (B) 95% (C) 85% (D) 80%
- 26、AA009 气田气中，甲烷的含量一般达 () 以上，戊烷以上的组分很小。
- (A) 50% (B) 80% (C) 20% (D) 10%
- 27、AA009 经净化处理后的天然气称为 ()。
- (A) 干气 (B) 湿气 (C) 贫气 (D) 净化气
- 28、AA010 有关天然气相对分子质量的说法正确的是 ()。
- (A) 有固定的相对分子质量 (B) 没有固定的相对分子质量
(C) 分子式为 CH_4 (D) 分子式为 H_2S
- 29、AA010 保持物质原有成分和一切化学性质的最小微粒子是 ()。
- (A) 中子 (B) 电子 (C) 原子 (D) 分子
- 30、AA010 化学上采用 C_{12} 的质量的 () 作为测量一切分子的质量的单位。
- (A) 1/3 (B) 1/4 (C) 1/12 (D) 1/18
- 31、AA011 密度一般用符号 () 表示。
- (A) ρ (B) m (C) G (D) M
- 32、AA011 在国际单位制中，密度的单位为 ()。
- (A) kg/L (B) g/cm^3 (C) kg/L (D) kg/m^3
- 33、AA011 天然气的密度可用 () 求得。
- (A) $\rho = \rho_i y_i$ (B) $\rho = \rho_1 y_1 + \rho_2 y_2$ (C) $\rho = \sum y_i \rho_i$ (D) $\rho = \rho_1 + \rho_2$
- 34、AA012 有关天然气相对密度，下列说法正确的是 ()。
- (A) 单位为 m^3 (B) 单位为 kg/m^3 (C) 单位为 g/cm^3 (D) 没有单位
- 35、AA012 对天然气相对密度下列说法正确的是 ()。
- (A) 相对密度不是一个定植 (B) 相对密度的值为 1
(C) 相对密度是一个定值 (D) 相对密度的值为 0.1
- 36、AA012 天然气的相对密度一般小于 1，约在 () 之间，所有天然气比空气轻。
- (A) 0.2~0.4 (B) 0.5~0.7 (C) 0.6~0.8 (D) 0.4~0.8

- 37、AA012 在相同的压力、温度条件下，天然气的密度与（ ）密度之比称为天然气的相对密度。
 (A) 空气 (B) 氧气 (C) 干空气 (D) 二氧化碳
- 38、AA013 在国际单位制中，压力的单位是（ ）。
 (A) kg/c m² (B) J/m² (C) N/m² (D) kgf/c m²
- 39、AA013 有关绝压、表压和大气压关系的表述正确的是（ ）。
 (A) $p_{绝} = p_{表} + p_a$ (B) $p_{表} = p_{绝} + p_a$
 (C) $p_a = p_{绝} + p_{表}$ (D) $p_a = p_{真} - p_{绝}$
- 40、AA013 有关绝压、真空度和大气压关系表述正确的是（ ）。
 (A) $p_a = p_{绝} - p_{真}$ (B) $p_{真} = p_a - p_{绝}$ (C) $p_{绝} = p_{真} - p_a$ (D) $p_a = p_{真} - p_{绝}$
- 41、AA014 热力学温标的符号为（ ）。
 (A) t (B) T (C) k (D) °C
- 42、AA014 绝对零度为（ ）°C。
 (A) 273 (B) 273.15 (C) -273.15 (D) -273
- 43、AA014 温度的度量标准叫（ ）。
 (A) 温标 (B) 温度 (C) 摄氏温标 (D) 热力学温标
- 44、AA015 国际单位制中，体积的单位为（ ）。
 (A) cm³ (B) L (C) mL (D) m³
- 45、AA015 $\Phi 273^3$ 11 长 1000m 的管道其容积是（ ）m³。
 (A) 688.14 (B) 49.45 (C) 888.14 (D) 988.14
- 46、AA015 $\Phi 711^3$ 10 长 500m 的管道其容积是（ ）m³。
 (A) 187.41 (B) 2084.87 (C) 3084.87 (D) 4084.87
- 47、AA016 天然气的粘度与天然气的（ ）有关。
 (A) 相对分子质量、组成、温度、压力
 (B) 相对分子质量、密度、温度、压力
 (C) 组成、密度、湿度、压力
 (D) 相对分子质量、组成、密度、压力
- 48、AA016 在低压条件下，天然气（ ）。
 (A) 粘度随温度的升高而减小
 (B) 压力变化对气体粘度影响不明显
 (C) 粘度随相对分子质量的增大而增大
 (D) 非烃类气体的粘度比烃类气体的粘度低
- 49、AA016 天然气动力粘度的法定单位是（ ）。
 (A) 托 (B) 泊 (C) 帕²秒 (D) 毫托秒
- 50、AA017 天然气热值的法定计量单位是（ ）。
 (A) 焦耳/克 (B) 焦耳/标准立方米 (C) 千卡/千克 (D) 卡/标准立方米
- 51、AA017 天然气燃烧时，不包括水的汽化潜热在内的燃烧值称为（ ）。
 (A) 全热值 (B) 高热值 (C) 低热值 (D) 热值
- 52、AA017 在衡量天然气的热值时，有（ ）两种热值指标。
 (A) 全热值、高热值 (B) 净热值、低热值
 (C) 全热值、低热值 (D) 高热值、低热值或全热值、净热值
- 53、AA018 天然气的绝对湿度的计算公式为 $E = m_w / v_w$ ， m_w 意思是（ ）。
 (A) 天然气的体积 (B) 天然气中水蒸气的质量
 (C) 天然气的质量 (D) 天然气的密度

- 54、AA018 相对湿度的计算公式是 $\Phi = (E/E_s) \times 100\%$ ，式中的 E_s 的意思是（ ）。
 (A) 绝对湿度 (B) 湿度比 (C) 湿度 (D) 饱和绝对湿度
- 55、AA018 在一定的压力下，刚达到饱和绝对湿度时的温度称为天然气的（ ）。
 (A) 冰点 (B) 熔点 (C) 露点 (D) 相平衡点
- 56、AA019 在常温常压下，天然气的爆炸限为（ ）。
 (A) 5%~10% (B) 5%~15% (C) 4%~74.2% (D) 58%
- 57、AA019 当压力低于 6665Pa 时，天然气与空气的混合物遇明火（ ）。
 (A) 会发生爆炸 (B) 达到爆炸限会发生爆炸
 (C) 不会发生爆炸 (D) 结果不能确定
- 58、AA019 天然气爆炸极限随压力的升高爆炸上限急剧增加，当压力为 1.5×10^7 Pa 时，把这上限为（ ）。
 (A) 58% (B) 48% (C) 38% (D) 68%
- 59、AB001 当光源移到无穷远处时，（ ）所得的图像就是这个物体的平行投影。
 (A) 投影线相交于一点 (B) 投影线相互平行
 (C) 投影线杂乱无章 (D) 没有投影线
- 60、AB001 平行投影法分为（ ）两种。
 (A) 正投影法和斜投影法 (B) 平面投影法和点投影法
 (C) 正投影法和平面投影法 (D) 点投影法和平面投影法
- 61、AB001 机械图样主要是用（ ）法画出的。
 (A) 中心投影 (B) 平面投影 (C) 斜投影 (D) 正投影
- 62、AB001 铅垂线在其投影面上聚积为（ ）。
 (A) 交叉线 (B) 直线 (C) 两个点 (D) 一个点
- 63、AB002 平面垂直投影面，投影（ ）。
 (A) 成一点 (B) 成直线 (C) 形改变 (D) 实形现
- 64、AB002 平面平行投影面，投影（ ）。
 (A) 成一点 (B) 成直线 (C) 实形现 (D) 形改变
- 65、AB002 下列不属于投影面水平线的是（ ）。
 (A) 正平线 (B) 侧平线 (C) 水平线 (D) 交叉线
- 66、AB003 三视图中物体在（ ）面上的投影，称为左视图。
 (A) V (B) H (C) W (D) L
- 67、AB003 三视图是指（ ）三个视图。
 (A) 主视图、俯视图、右视图 (B) 俯视图、左视图、右视图
 (C) 主视图、左视图、右视图 (D) 主视图、俯视图、左视图
- 68、AB003 三视图中与 W 面平行且与 V、H 垂直的平面是（ ）。
 (A) 铅垂面 (B) 背立面 (C) 平面 (D) 主视图
- 69、AB004 平行于 W 面且倾斜于 V、H 面的直线称为（ ）。
 (A) 水平线 (B) 正垂线 (C) 铅垂线 (D) 侧平面
- 70、AB004 一个物体的大小由长、宽、高三个方向的尺寸决定，下列命题中正确的是（ ）。
 (A) 主视图反映物体的长和宽 (B) 俯视图反映物体的长和高
 (C) 左视图反映物体的宽和高 (D) 主视图反映物体的宽和高
- 71、AB004 一个平面在 V 面上的投影为平面的实形，在 W 面上的投影为直线，该平面是（ ）。
 (A) 水平面 (B) 正平面 (C) 铅垂线 (D) 正铅面

- 72、AB005 下面图线的名称是 ()。

- (A) 波浪线 (B) 双折线 (C) 边界线 (D) 断裂线
- 73、AB005 在机械制图中, 下列哪个是不可用的图线 ()。
 (A) 波浪线 (B) 双折线 (C) 断裂线 (D) 虚线
- 74、AB005 在机械制图中画图框和轮廓线应该用 ()。
 (A) 细实线 (B) 波浪线 (C) 粗实线 (D) 虚线
- 75、AB006 粗实线用于绘制零件的 () 和可见过渡线。
 (A) 尺寸线 (B) 可见轮廓线 (C) 引出线 (D) 所有线
- 76、AB006 表示运动零件的极限位置轮廓, 应该用 () 绘制。
 (A) 虚线 (B) 细实线 (C) 双点画线 (D) 点画线
- 77、AB006 机械制图图线中粗实线图线宽度为 ()。
 (A) $b=0.52\text{mm}$ (B) $b=12\text{mm}$ (C) $b=13\text{mm}$ (D) $b=0.51\text{mm}$
- 78、AB007 机械制图图线中细实线的图线宽度为 ()。
 (A) b (B) $b/2$ (C) $b/3$ (D) $b/4$
- 79、AB007 机械制图图线中圆中心线的画法, 下列中不正确的是 ()。
 (A) 圆心应是点画线的点
 (B) 圆中心线应用细点画线画出
 (C) 点画线应超出圆外 $3\sim 5\text{mm}$
 (D) 直径小于 12mm 的圆可用细实线代替细点画线
- 80、AB007 下列对机械制图图线中虚线的线型要求正确的是 ()。
 (A) 图线宽度约 $b/4$ (b 为粗实线宽度, 约等于 0.52mm)
 (B) 线段两端要平齐, 两侧要光滑清洁
 (C) 线段长度和间隔可以大于 10mm
 (D) 直径小于 12mm 的圆可用虚线代替细点画线
- 81、AB007 A4 图纸的大小为 ()。
 (A) 420mm^3 594mm (B) 180mm^3 297mm
 (C) 210mm^3 297mm (D) 210mm^3 260mm
- 82、AB008 留装订边的图纸左侧纸边界线距离图框线的距离为 () mm 。
 (A) 10 (B) 15 (C) 20 (D) 25
- 83、AB008 需微缩复制的图纸, 图纸四边应有对中标志, 对中标志应采用 () 绘制。
 (A) 细实线 (B) 粗实线 (C) 虚线 (D) 粗点画线
- 84、AC001 用以量度 () 大小的一个正确量称为计量单位。
 (A) 固定物体 (B) 不固定任意物体
 (C) 同类量 (D) 不同类量
- 85、AC001 由基本单位和导出单位构成一个完整的体系称为 ()。
 (A) 单位 (B) 单位制 (C) 法定单位 (D) 法定单位制
- 86、AC001 我国法定计量单位采用的单位制是 () 制。
 (A) 米、千克、秒 (B) 厘米、克、秒
 (C) 米、千克力、秒 (D) 米、吨、秒
- 87、AC002 法定计量单位中, 长度单位的主单位是 ()。
 (A) 米 (B) 千米 (C) 厘米 (D) 毫米
- 88、AC002 法定计量单位中, 质量单位的主单位是 ()。
 (A) 千克力 (B) 克 (C) 吨 (D) 千克

- 89、AC002 水在某管道中的流速为 0.78m/s，等于（ ） km/h。
 (A) 28.08 (B) 280.8 (C) 2.808 (D) 2808
- 90、AC003 帕斯卡是国际单位制的（ ），也是中国的法定计量单位。
 (A) 基本单位 (B) 辅助单位
 (C) 具有专门名称的导出单位 (D) 十进倍数单位
- 91、AC003 国际单位制是国际计量大会在 1960 年通过的一种单位制，其基本单位是（ ）。
 (A) 长度：米；质量：摩尔；时间：秒；电流：安培
 (B) 长度：米；时间：小时；物质的量：摩尔；质量：千克
 (C) 物质的量：摩尔；温度：摄氏度；发光强度：坎德拉
 (D) 时间：秒；热力学温度：开尔文；长度：米；发光强度：坎德拉；质量：千克；物质的量：摩尔；电流：安培
- 92、AC003 功率的法定计量单位符号是（ ）。
 (A) J (B) A (C) V (D) J/s
- 93、AC004 8h24min 等于（ ） d。
 (A) 8.24 (B) 0.35 (C) 0.73 (D) 1/3
- 94、AC004 35ml=（ ） m³。
 (A) 0.35 (B) 0.35
 (C) 3.5³ 10⁻⁵ (D) 3.5³ 10⁻⁶
- 95、AC004 0.5℃等于（ ） K。
 (A) 293.65 (B) 273.5 (C) 273.65 (D) 0.5
- 96、AC004 1 标准物理大气压=（ ） Pa。
 (A) 0.0980665 (B) 0.101325 (C) 98.0665 (D) 101325
- 97、AD001 钢丝钳又名（ ）。
 (A) 鲤鱼钳 (B) 花腮钳 (C) 水泵钳 (D) 圆嘴钳
- 98、AD001 钢丝钳用于（ ）或弯折薄片。
 (A) 夹持 (B) 敲打 (C) 压紧 (D) 旋转
- 99、AD001 钢丝钳旁刃口作用是（ ）细金属丝。
 (A) 收紧 (B) 夹持 (C) 切断 (D) 修理
- 100、AD002 双头梅花扳手又名（ ）。
 (A) 牙扳手 (B) 眼睛扳手 (C) 扭力扳手 (D) 增加扳手
- 101、AD002 每把双头梅花扳手均可适用于（ ）规格的六角头或六角螺栓。
 (A) 四种 (B) 一种 (C) 三种 (D) 两种
- 102、AD002 双头梅花扳手规格指适用的螺栓的六角头或六角螺栓（ ） mm。
 (A) 对边宽度 (B) 对边高度 (C) 对边角度 (D) 对边深度
- 103、AD003 F 扳手一般可以用钢材焊制，也有用（ ）锻制的。
 (A) 铸铁 (B) 硬塑料
 (C) 钢筋 (D) 防爆金属材料
- 104、AD003 F 扳手因其外形酷似英文字母 F，故称“F 扳手”，也称为（ ）。
 (A) 阀门扳手 (B) 眼镜扳手 (C) 牙扳手 (D) 活络扳手
- 105、AD003 使用（ ）开关阀门时，因其开口处材质硬度大于手轮材质硬度，会对手轮的涂漆和本体造成划伤。
 (A) F 扳手 (B) 活动扳手 (C) 管钳 (D) 呆扳手
- 106、AD004 活动扳手又名（ ）。

- (A) 活络扳头 (B) 牙扳手 (C) 扭力扳手 (D) 增加扳手
- 107、AD004 长度为 300mm, 最大开口宽度为 36mm 的活动扳手, 试验扭矩为 () N² m。
(A) 505 (B) 515 (C) 525 (D) 535
- 108、AD004 长度为 600mm, 最大开口宽度为 65mm 的活动扳手, 试验扭矩为 () N² m。
(A) 895 (B) 975 (C) 2935 (D) 1975
- 109、AD005 双头呆扳手又叫 ()。
(A) 双头扳手 (B) 双头套筒扳手
(C) 双头、多用扳手 (D) 两用扳手
- 110、AD005 双头呆扳手用以 () 六角头或方头螺栓 (螺母)。
(A) 紧固 (B) 拆卸
(C) 紧固或拆卸 (D) 调节或紧固
- 111、AD005 呆头扳手规格为 10mm, 扭矩系列为 C 的扭矩值为 () N² m。
(A) 300.7 (B) 100.7 (C) 200.7 (D) 24.7
- 112、AD006 套筒扳手可分为手动和 () 两种类型。
(A) 电动 (B) 气动 (C) 机动 (D) 液动
- 113、AD006 套筒扳手由各种套筒、转动附件和 () 组成。
(A) 转向手柄 (B) 连接件 (C) 通用柄 (D) 接杆
- 114、AD006 下列名称不属于套筒扳手转动附件的是 ()。
(A) 快速摇柄 (B) 弯柄 (C) 通用手柄 (D) 万向接头
- 115、AD007 内六角扳手的公称尺寸 S 指的是 ()。
(A) 长脚长度 (B) 短脚长度 (C) 对边距离 (D) 六棱柱变长
- 116、AD007 公称尺寸为 2.5mm, 长脚长度为 56mm, 短脚长度为 18mm 的内六角扳手, 普通级试验扭矩为 () N² m。
(A) 3.0 (B) 5.2 (C) 12.0 (D) 24.0
- 117、AD007 公称尺寸为 14mm, 长脚长度为 140mm, 短脚长度为 56mm 的内六角扳手, 普通级试验扭矩为 () N² m。
(A) 280 (B) 380 (C) 580 (D) 480
- 118、AD008 一字型螺钉旋具, 可用于紧固或拆卸 () 螺钉。
(A) 一字 (B) 十字钉 (C) 一字槽 (D) 十字槽
- 119、AD008 木柄和塑柄螺钉旋具分普通式和 () 两种。
(A) 扭矩式 (B) 旋转式 (C) 压力式 (D) 穿心式
- 120、AD008 能承受较大的扭矩, 并可在尾部用手锤敲击的旋具是 ()。
(A) 木柄穿心螺钉旋具 (B) 普通式
(C) 敲击式 (D) 压力式
- 121、AD009 规格为 600mm 的管钳, 其夹持管子最大外径为 () mm。
(A) 60 (B) 100 (C) 80 (D) 75
- 122、AD009 规格为 900mm 的管钳, 其夹持管子最大外径为 () mm。
(A) 70 (B) 85 (C) 100 (D) 110
- 123、AD009 通常人们常说的“24”(英寸)管钳是指管钳的 ()。
(A) 长度 (B) 宽度 (C) 开口直径 (D) 质量
- 124、AD010 钳工锤的规格是以 () 表示的。
(A) 锤头质量 (kg) (B) 锤头质量 (g)
(C) 锤手柄长度 (in) (D) 锤手柄长度 (mm)
- 125、AD010 钳工锤手柄一般为 () mm 左右。

- (A) 100 (B) 200 (C) 300 (D) 400
- 126、AD010 常用钳工锤有 0.25kg、0.50kg、() kg 和 1.0kg 四种规格。
(A) 0.6 (B) 0.65 (C) 0.85 (D) 0.75
- 127、AD011 对于一些比较精密的工件锉削,应选用()。
(A) 平锉 (B) 什锦组锉 (C) 方锉 (D) 无锉
- 128、AD011 加工凸弧面工件表面,锉刀应选用()。
(A) 平锉 (B) 圆锉 (C) 半圆锉 (D) 三角锉
- 129、AD011 锉刀又叫()。
(A) 锯锉 (B) 刀锉 (C) 钳工锉 (D) 锡锉
- 130、AD012 电工刀又叫()。
(A) 滚花刀 (B) 刮刀 (C) 水手刀 (D) 整形刀
- 131、AD012 规格代号为 1 的单用电工刀刀柄长度为() mm。
(A) 105 (B) 115 (C) 120 (D) 125
- 132、AD012 规格代号为 3 的单用电工刀刀柄长度为() mm。
(A) 90 (B) 105 (C) 100 (D) 95
- 133、AD013 喷漆枪又名()。
(A) 喷枪 (B) 油枪 (C) 高压油枪 (D) 高压气源枪
- 134、AD013 型号为 PQ-1 的喷漆枪储漆罐的容量为() L。
(A) 0.2 (B) 0.6 (C) 0.4 (D) 0.8
- 135、AD013 型号为 PQ-1B 的喷漆枪储漆罐的容量为() L。
(A) 0.3 (B) 0.4 (C) 0.5 (D) 0.6
- 136、AD014 粗齿钢锯条齿距的大小为() mm。
(A) 1.6 (B) 1.8 (C) 1.4 (D) 1.2
- 137、AD014 锯割软厚工件应选用() 锯条。
(A) 粗(稀)齿 (B) 中齿
(C) 细(密)齿 (D) 任意一种齿距
- 138、AD014 锯条根据锯齿齿距的大小,分为细齿、中齿和粗齿三种,中齿的齿距为() mm。
(A) 1.0 (B) 1.1 (C) 1.8 (D) 1.14
- 139、AD015 2 型管子割刀切割的管径为() mm。
(A) 10~25 (B) 12~50 (C) 25~80 (D) 50~100
- 140、AD015 3 型管子割刀切割的管径为() mm。
(A) 10~25 (B) 12~50 (C) 25~80 (D) 50~100
- 141、AD015 4 型管子割刀切割的管径为() mm。
(A) 10~25 (B) 12~50 (C) 25~80 (D) 50~100
- 142、AD016 台虎钳又叫()。
(A) 老虎钳 (B) 手虎钳 (C) 方孔桌虎钳 (D) 修心钳
- 143、AD016 钳口宽度为 75mm 的台虎钳,轻级夹紧力大于等于 7.9kN,重级夹紧力为大于等于() kN。
(A) 10 (B) 15 (C) 20 (D) 25
- 144、AD016 钳口宽度为 90mm 的台虎钳,轻级夹紧力为大于等于 9.0kN,重级夹紧力为大于等于() kN。
(A) 8 (B) 38 (C) 28 (D) 18
- 145、AD017 龙门台虎钳又名()。

- (A) 管子台虎钳 (B) 管钳 (C) 大力钳 (D) 修口钳
- 146、AD017 龙门台虎钳又叫 ()。
- (A) 冷压接钳 (B) 电焊钳 (C) 管子压力 (D) 扁嘴钳
- 147、AD017 规格(号数)为4的龙门台虎钳,能夹持的管子直径为()mm,夹紧力大于等于137.2kN。
- (A) 10~20 (B) 15~30 (C) 15~120 (D) 15~165
- 148、AD018 管子铰扳又叫()。
- (A) 丝锥铰扳 (B) 管螺纹铰扳 (C) 滚丝轮 (D) 原扳牙架
- 149、AD018 管子铰扳可分为普通式和()式。
- (A) 自动 (B) 半自动 (C) 轻便 (D) 精密
- 150、AD018 型号为Q74-1的轻便式管螺纹铰扳(上海产品),管螺纹尺寸代号为1/4,适应管子的外径为()mm。
- (A) 13.5~33.5 (B) 23.0~63.0 (C) 33.0~63.0 (D) 43.0~63
- 151、AD019 链条管子钳俗称()。
- (A) 管子钳 (B) 快速管子扳手 (C) 链条扳手 (D) 料条管子扳手
- 152、AD019 公称尺寸300mm的A型链条管子钳可夹持的管子外径为()mm。
- (A) 50 (B) 100 (C) 150 (D) 250
- 153、AD019 公称尺寸1000mm的B型链条管子钳可夹持的管子外径为()mm。
- (A) 100 (B) 150 (C) 200 (D) 300
- 154、AD020 润滑脂俗称()。
- (A) 黄油 (B) 甘油 (C) 石油蜡 (D) 石油焦
- 155、AD020 润滑脂具有教的润滑性、()和一定的粘附性。
- (A) 流动性 (B) 可塑性 (C) 硬度 (D) 导热性
- 156、AD020 国际上采用美国全国润滑油脂学会(NLGI)的分类方法按润滑脂锥入度值,划分成()个稠度等级。
- (A) 7 (B) 8 (C) 10 (D) 9
- 157、AD021 润滑油按其来源分动植物油、石油润滑油和()三大类。
- (A) 化学润滑油 (B) 化合润滑油 (C) 混合润滑油 (D) 合成润滑油
- 158、AD021 润滑油主要用于减少运动部件表面间的()。
- (A) 作用力 (B) 摩擦 (C) 滑动 (D) 相对运动
- 159、AD021 润滑油的主要性能指标是()、氧化安全性和润滑性。
- (A) 粘度 (B) 密度 (C) 相对密度 (D) 可燃性
- 160、AD022 橡胶石棉板俗称()。
- (A) 橡胶板 (B) 石棉板 (C) 红纸板 (D) 红胶板
- 161、AD022 端面密封材料主要用作()连接处的密封垫片。
- (A) 平面 (B) 凸面 (C) 凹面 (D) 锥形板
- 162、AD022 耐油橡胶石棉板是以石棉和()为主制的。
- (A) 橡胶 (B) 硅橡胶 (C) 丁基橡胶 (D) 丁腈橡胶
- 163、AD023 阀门的阀杆、水泵轴、抽油机光杆等轴形活动部件的密封一般使用()密封。
- (A) 密封填料 (B) 端面密封材料 (C) 密封垫 (D) 金属垫片
- 164、AD023 密封填料成圆圈时,密封填料切口应平整、接口平行,交接面呈()角。
- (A) 2°~3° (B) 3°~40° (C) 30°~45° (D) 3°~45°
- 165、AD023 在加密封填料时,每根密封填料分别单独压入,各圈的接口应错开()。

- (A) 10° (B) 5° (C) 30° (D) 120°
- 166、AD024 电动角向磨光机可配用纤维增强钹型砂轮进行 ()。
(A) 磨削 (B) 切削 (C) 切割 (D) 穿孔
- 167、AD024 电动角向磨光机又叫 () 或角磨机。
(A) 带式砂光机 (B) 砂轮机 (C) 平板摆动式砂光机 (D) 盘式砂光机
- 168、AD024 根据 GB/T 7442-1996 的规定, 型号为 SIM-100A 的电动角向磨光机的质量为 () kg。
(A) 10.6 (B) 5.7 (C) 1.6 (D) 6
- 169、AD025 猪鬃漆刷又叫 ()。
(A) 漆刷 (B) 猪刷 (C) 毛刷 (D) 刷子
- 170、AD025 根据 QB/T 1103-2001 毛刷可分为 ()。
(A) 扁形和方形 (B) 扁形和圆形 (C) 圆形和方形 (D) 方形和正方形
- 171、AD025 根据 QB/T 1103-2001 规定, 扁形毛刷是以 () 作为它的规格型号。
(A) 长度 (B) 手柄长度 (C) 厚度 (D) 宽度
- 172、AE001 下列 () 组数据室钢直尺的测量上限 (mm)。
(A) 120 和 130 (B) 20 和 10 (C) 150 和 500 (D) 1200 和 1300
- 173、AE001 钢直尺最小可用于测量 () m。
(A) 1 (B) 0.1 (C) 0.01 (D) 0.001
- 174、AE001 钢直尺可用于测量 () 的尺寸。
(A) 特殊工件 (B) 一般工件 (C) 特种工件 (D) 精密工件
- 175、AE002 用钢卷尺时, 拉伸钢卷尺速度一定 ()。
(A) 不能过快 (B) 要快 (C) 不能过慢 (D) 要慢
- 176、AE003 钢卷尺常用规格有 () 三种。
(A) 1m, 2m, 3m (B) 2m, 3m, 4m (C) 2m, 3m, 5m (D) 3m, 4m, 5m
- 177、AE002 对于钢卷尺的使用方法下面叙述不正确的是: ()。
(A) 测量时必须保持钢尺的平直度
(B) 平直钢尺不但可以用来测量, 有时还可以当吊绳用
(C) 连续测量时, 必须使首尾测线相接, 并在一条直线上
(D) 用钢尺画线时, 注意保护钢尺的刻度和边缘
- 178、AE003 皮尺又叫 ()。
(A) 布卷尺 (B) 钢卷尺 (C) 布尺 (D) 木尺
- 179、AE003 () m 的数据是皮尺的测量上限。
(A) 12 (B) 11 (C) 13 (D) 10
- 180、AE003 () m 的数据是皮尺的测量上限。
(A) 15 (B) 20 (C) 25 (D) 26
- 181、AE004 卡钳有 () 两种。
(A) 内卡钳、外卡钳 (B) 圆卡钳、方卡钳
(C) 直卡钳、屈卡钳 (D) 软卡钳、硬卡钳
- 182、AE004 经常使用 () 卡钳测量圆管的内径。
(A) 外 (B) 内 (C) 直 (D) 硬
- 183、AE004 用卡钳测量较硬工件外边缘距离时, 通常使用 ()。
(A) 内卡钳 (B) 直卡钳 (C) 外卡钳 (D) 硬卡钳
- 184、AE005 I 型游标卡尺的测量范围为 () mm。
(A) 0~50 (B) 0~75 (C) 0~100 (D) 0~150

- 185、AE005 IV 型游标卡尺的测量范围为 () mm。
(A) 0~500 (B) 0~1500 (C) 0~1200 (D) 0~1000
- 186、AE005 IV 型电子数显卡尺的测量范围为 () mm。
(A) 0~500 (B) 0~200 (C) 0~100 (D) 0~400
- 187、AF001 下列为计算机基本组成部分的是 ()。
(A) CPU (B) 显卡 (C) 内存 (D) 光驱
- 188、AF001 计算机的基本组成部分不含有 ()。
(A) CPU (B) 输入设备 (C) UPS (D) 输出设备
- 189、AF001 计算机的基本组成部分含有 ()。
(A) 输入器 (B) 存储器 (C) 输出器 (D) 显示器
- 190、AF002 CPU 的中文意思是 ()。
(A) 中央处理单元 (B) 中央处理器
(C) 计算机处理单元 (D) 计算机处理器
- 191、AF002 CPU 是包含 () 的部件。
(A) 运算器 (B) 输出器 (C) 存储器 (D) 输入器
- 192、AF002 计算机的指挥中心是 ()。
(A) 存储器 (B) 控制器 (C) 运算器 (D) 显示器
- 193、AF003 存储器根据读写的功能分类, 以下 () 属于此类别。
(A) RAM (B) RQM (C) RHM (D) RTM
- 194、AF003 下列设备是存储器的为 ()。
(A) 网卡 (B) CPU (C) 显卡 (D) 声卡
- 195、AF003 现代主要存储器的存储介质有 ()。
(A) 晶体材料 (B) 硅材料 (C) 金属材料 (D) 磁性材料
- 196、AF004 输入设备不包括以下设备: ()。
(A) 键盘 (B) 鼠标 (C) 传真机 (D) 打印机
- 197、AF003 现代常用的鼠标一般为 ()。
(A) 电动式鼠标 (B) 滚球式鼠标 (C) 光电式鼠标 (D) 无线式鼠标
- 198、AF004 下列设备不是输入设备的是 ()。
(A) U 盘 (B) 扫描仪 (C) 麦克风 (D) 摄像头
- 199、AF005 下列设备不是输出设备的是 ()。
(A) 打印机 (B) 传真机 (C) 复印机 (D) 扫描仪
- 200、AF005 下列显示器不是常见显示器类型的是 ()。
(A) 阴极射线管显示器 (B) 背投显示器
(C) 液晶显示器 (D) 等离子显示器
- 201、AF005 对于输出设备的说法, 不正确的是 ()。
(A) 可写光驱可以刻录光盘, 属于一种输出设备, 即输出数据到光盘上供人使用
(B) 电视机也是一种输出设备, 它可以起到显示器一样的作用
(C) 由于调制解调器是用于计算机与计算机之间的信息交互, 所以它不属于输出设备
(D) 用于数据的输出, 是人与计算机之间交互的一种部件。
- 202、AF006 需要占用一个计算机的串行端口的是 () 调制解调器。
(A) 插入式 (B) 悬挂式 (C) 外置式 (D) 内置式
- 203、AF006 调制解调器的传输速率目前没有达到下列哪一速率 ()。

- (A) 28.8K/s (B) 33.6K/s (C) 56K/s (D) 10M/s
- 204、AF006 下列哪个端口是调制解调器上电话线的插入端口 ()。
(A) LPT (B) LINE (C) MIC (D) COM
- 205、AF007 现在使用的 UPS 主要不包括以下作用: ()。
(A) 防止突然断电而影响正常工作, 给计算机造成损坏
(B) 消除“电源污染”, 改善电源质量, 为计算机系统提供高质量的电源
(C) 存储应急信息, 避免突然断电带来的信息丢失
(D) 可以短时间内向计算机输送电力, 维持系统运转
- 206、AF007 计算机的电源有下列 () 类型。
(A) AT 电源 (B) ATT 电源 (C) ATM 电源 (D) ATC 电源
- 207、AF007 重启计算机是一种软关机方式, 它不能通过以下形式实现 ()。
(A) DOS 中三键重启 (Ctrl+Alt+Del)
(B) WINDOWS 中选重启项重启
(C) 计算机主机箱上的 RESET 按钮, 复位重启
(D) 计算机主机箱上的开关按钮重启
- 208、AF008 自控系统中常见英文单词中表示确认意思的单词是 ()。
(A) OK (B) NO (C) GO (D) EO
- 209、AF008 自控系统中表示打印的单词是 ()。
(A) DIAG (B) CODE (C) PRINT (D) FEED
- 210、AF008 自控系统中表示调整意思的单词为 ()。
(A) SET (B) ADJ (C) ESC (D) PON
- 211、AF009 对于自控计量系统, 必须设置参数有 ()。
(A) 存储参数 (B) 预制参数 (C) 程序参数 (D) 报警参数
- 212、AF009 对于燃气计量自控系统, 应定期对 () 进行校验。
(A) 运行状况 (B) 电流电压 (C) 压差数值 (D) 取压方法
- 213、AF009 自控系统的故障性质是通过 () 来判断的。
(A) 故障编码 (B) 故障原因 (C) 故障位置 (D) 故障表现
- 214、AF010 计算机操作系统的管理功能不包括 ()。
(A) 进程与处理机管理 (B) 存储管理
(C) 设备管理 (D) 网络管理
- 215、AF010 下列内容不是计算机操作系统的功能的是 ()。
(A) 控制程序运行
(B) 提供多种软件服务
(C) 为其他应用软件提供支持
(D) 为用户提供方便、有效、友善的服务界面
- 216、AF010 下列关于计算机操作系统的说法, 不正确的是 ()。
(A) 操作系统的存储管理功能是管理硬盘资源, 只要实现硬盘资源的分配与回收
(B) 操作系统的设备管理负责分配和回收外部设备, 以及控制外部设备按用户程序的要求进行操作
(C) 操作系统的文件管理向用户提供创建文件、撤销文件、读写文件、打开和关闭文件等功能
(D) 操作系统的处理器管理根据一定的策略将处理器交替地分配给系统内等待运行的程序

- 217、AF011 下列设备不属于硬件的是（ ）。
- (A) 光盘 (B) 软驱 (C) 摄像头 (D) 喇叭箱
- 218、AF011 下列设备是计算机硬件设备的是（ ）。
- (A) 芯片 (B) 晶体管 (C) 显存 (D) 声卡
- 219、AF011 计算机硬件与软件的关系是（ ）。
- (A) 软件是硬件的基础，硬件为软件提供匹配程序
(B) 硬件必须匹配软件，否则无法使用
(C) 软件必须匹配硬件，否则不能运行
(D) 硬件是软件的基础，软件为硬件提供使用平台
- 220、AF012 在计算机程序中，不是程序的必须部分的是（ ）。
- (A) 程序算法 (B) 程序设计方法 (C) 程序设计语言 (D) 程序结构
- 221、AF012 下列名称不属于计算机程序的是（ ）。
- (A) Windows (B) Word (C) Pentium (D) 扫雷游戏
- 222、AF012 下列名称属于程序的是（ ）。
- (A) 微机操作系统 (B) 自动控制系统
(C) 报警监控系统 (D) 自动传感系统
- 223、BA001 天然气的非管道输送是用（ ）将天然气输送到目的地。
- (A) 液化输送 (B) 车船输送 (C) 固态输送 (D) 火车输送
- 224、BA001 天然气的输送方式基本为两种：一是（ ），二是非管道输送。
- (A) 车船输送 (B) 液化输送 (C) 管道输送 (D) 固态输送
- 225、BA001 天然气的管道输送方式，是将油气井采出的天然气通过与油气井相连接的各种（ ）及相应的设施、设备网络输送到不同地区的不同用户。
- (A) 管道 (B) 储罐 (C) 集气站 (D) 输气站
- 226、BA002 烃类组分与（ ）在一定条件下会形成固态水合物而堵塞管道。
- (A) 硫化氢 (B) 凝析油 (C) 防冻剂 (D) 一氧化碳
- 227、BA002 天然气中含有（ ）会使金属发生氢脆腐蚀和电化学失重腐蚀。
- (A) 硫化氢 (B) 凝析油 (C) 防冻剂 (D) 液态水
- 228、BA002 天然气中的（ ）杂质需用分离除尘设备去除。
- (A) 固体和气体 (B) 固体和液体 (C) 液体和气体 (D) 非烃类组分
- 229、BA003 液化天然气的体积仅为气态天然气的（ ），由于液化天然气体积小，适合用船运输。
- (A) 1/873 (B) 1/625 (C) 1/362 (D) 1/268
- 230、BA003 LNG 工厂、海上大型运输船及接收终端是 LNG 工业系统中的主要组成，LNG 从运到接收站后，储存在大型储罐中，然后再（ ）内加热逐渐气化后经管道输送至用户，小部分 LNG 经水或陆路运到卫星装置，再供用户使用。
- (A) 气化器 (B) 加热炉 (C) 换热器 (D) 锅炉
- 231、BA004 液化天然气潜在的危险性主要来自三方面特性：（ ）、仅有少量液体就能转化为大量气体，天然气时可燃的。
- (A) 极高压力 (B) 气体浓缩 (C) 极低温度 (D) 生产工艺复杂
- 232、BA004 天然气管输系统由（ ）等几个基本部分组成。
- (A) 输气干线、增压站、输配气站、清管站及防腐站
(B) 集配气管线、输气干线、配气站、清管站
(C) 矿场集配气管网、天然气增压站及净化厂、输配气站、清管及防腐站
(D) 集配气管线及输气干线、天然气增压站及天然气净化处理厂、集输配

气场站、清管及防腐站

- 233、BA004 天然气管输系统式联系天然气（ ）与用户之间的一个复杂而庞大的、由各种管线和设备所组成的采、输、供网络。
(A) 净化处理厂 (B) 生产井 (C) 用户管线 (D) 管网
- 234、BA004 天然气管输系统各部分以不同的方式相互连接或联系，组成一个（ ）的天然气管输系统。
(A) 开放式 (B) 放射式 (C) 密闭式 (D) 网络式
- 235、BA005 天然气从气井采出输至用户，其基本输送过程是（ ）。
(A) 气井→输气干线→配气管网→用户
(B) 气井→油气田集输管网→输气干线→天然气增压及净化→用户
(C) 气井→矿场集输管网→天然气净化及增压→输气干线→配气管网→用户
(D) 气井→矿场集输管网→配气管网→输气干线→用户
- 236、BA005 低压含硫气井采出的天然气进入输气干线的流动过程为（ ）。
(A) 气井→集气站→脱硫厂→输气首站→输气干线
(B) 气井→集气站→增压站→脱硫厂→干线首站→输气干线
(C) 气井→增压站→干线首站→输气干线
(D) 气井→集气站→脱硫厂→干线首站→输气干线
- 237、BA005 矿场集气干线是（ ）的输气管线。
(A) 气井→集气站→城镇配气站
(B) 气井→天然气处理厂→城镇配气站
(C) 集气站→天然气处理厂→城镇配气站
(D) 集气站→天然气处理厂→输气干线首站
- 238、BA006 天然气管输系统的输气管线，按其担负的输气任务可分为矿场集气直线、矿场集气干线、输气干线和（ ）四类。
(A) 配气管线 (B) 脱硫管线 (C) 计量管线 (D) 输气支线
- 239、BA006 配气管线是输气干线（ ）至城镇配气站以及各用户的管线。
(A) 集气支线 (B) 一级站 (C) 集气干线 (D) 二级站
- 240、BA006 矿场集气干线上的进出增压站的天然气管线是（ ）。
(A) 矿场增压管线 (B) 矿场集气支线
(C) 输气干线 (D) 矿场集气干线
- 241、BA007 增压站的主要功能是给管道增压，提高管道的（ ）。
(A) 流动能力 (B) 输送能力 (C) 抗腐蚀性 (D) 使用寿命
- 242、BA007 增压站是输气（ ）中一个重要组成部分，它和输气干线的的所有参数互相关联，构成一个统一的整体。
(A) 管理系统 (B) 站控系统
(C) 自动化控制系统 (D) 管道系统
- 243、BA007 末站增压除提高输气能力外，通常还有增加末段管道（ ）的作用。
(A) 储气调峰 (B) 清管防腐 (C) 保证气质 (D) 分离除尘
- 244、BA008 天然气净化厂在净化原料气的同时，能从天然气中回收（ ），供工农业等使用。
(A) 甲烷 (B) 液氨 (C) 氦 (D) 硫磺
- 245、BA008 天然气净化厂净化天然气能减缓天然气中含硫成分及水对管线设备的（ ）作用。

- (A) 破坏 (B) 腐蚀 (C) 堵塞 (D) 冲刷
- 246、BA008 天然气净化厂的任务是将天然气中的含硫成分和气态水脱除，使之达到天然气()，减缓天然气中含硫成分及水对管线设备的腐蚀作用。
(A) 用户用气要求 (B) 清洁、高效
(C) 管输气质要求 (D) 甲烷占 90%以上
- 247、BA009 天然气的组分中，() 以上烷烃一般不形成水合物。
(A) 乙烷 (B) 丁烷 (C) 戊烷 (D) 十七烷烃
- 248、BA009 天然气水合物是水分子借() 结合成笼形晶格，而气体分子则在分子间作用力作用下被包围在晶格笼形孔室中。
(A) 氢键 (B) 氧键 (C) 碳键 (D) 化学键
- 249、BA009 天然气水合物的密度为() g/cm³。
(A) 0.30~0.50 (B) 0.40~0.60 (C) 0.60~0.70 (D) 0.80~0.90
- 250、BA010 天然气中有()，才有可能形成和存在水合物。
(A) 水蒸气 (B) 液态水 (C) 固态水 (D) 高温水
- 251、BA010 天然气的() 是形成水合物的辅助条件。
(A) 流量改变 (B) 流速改变 (C) 压力波动 (D) 温度变化
- 252、BA010 如果减少气体中的水分含量，使水蒸气分压() 水合物的蒸汽压，水合物就不能形成和存在。
(A) 低于 (B) 高于 (C) 等于 (D) 接近于
- 253、BA011 水合物的形成会造成上游天然气压力() 较大，引起不安全事故发生，损坏设备和伤及人员。
(A) 上升 (B) 波动 (C) 下降 (D) 损失
- 254、BA011 水合物常在天然气管输系统的() 处形成堵塞，影响正常生产。
(A) 分离器 (B) 汇管 (C) 弯头 (D) 大小头
- 255、BA011 水合物若在() 处形成，会影响计量天然气流量的准确性。
(A) 调压器 (B) 节流孔板
(C) 阀门 (D) 分离除尘设备
- 256、BA012 在() 对天然气加温，可以防止天然气水合物的形成。
(A) 除尘后 (B) 节流后 (C) 计量前 (D) 节流前
- 257、BA012 脱除天然气中的()，降低天然气的水露点，可以防止水合物的生成。
(A) 液态水 (B) 水蒸气 (C) 硫化氢 (D) 二氧化碳
- 258、BA012 天然气中的() 是形成水合物的外因。
(A) 压力波动 (B) 高速气流 (C) 温度和压力 (D) 液态水
- 259、BA013 降低输气管的压力，破坏水合物的形成条件，即相应降低了形成水合物的()。
(A) 平衡温度 (B) 平衡压力 (C) 稳定流量 (D) 相对密度
- 260、BA013 在水合物的形成温度刚一() 输气管线的气流温度时，水合物就立即开始分解。
(A) 接近 (B) 等于 (C) 高于 (D) 低于
- 261、BA013 注入防冻剂解堵后，管线内就有()，这需要及时用排水设施将其排除管外。
(A) 凝析水 (B) 凝析水和防冻剂
(C) 凝析油 (D) 污水污物
- 262、BA014 清管站内设置有()，清除管线内的污水污物。

- (A) 吹扫装置 (B) 分离除尘设备
(C) 收发球装置 (D) 计量装置
- 263、BA014 利用发球装置，清管站向下游输气干线内 ()。
(A) 发送清管器 (B) 接受清管器 (C) 提高压力 (D) 清污排污
- 264、BA014 清管站一般与 () 合并在一起。
(A) 防腐站 (B) 计量站 (C) 增压站 (D) 输气站
- 265、BA015 对输气管线进行阴极保护可防止和延缓埋在地下土壤里的输气管线外壁免遭土壤的 ()。
(A) 化学腐蚀 (B) 氢脆腐蚀 (C) 电化学腐蚀 (D) 过氧腐蚀
- 266、BA015 注入缓蚀剂，可防止天然气中的少量 () 成分和水的结合物对输气管线内壁的腐蚀。
(A) 酸性气体 (B) 含硫组分 (C) 非烃类组分 (D) 烃类组分
- 267、BA015 在防腐站应向输气管内 () 注入缓蚀剂，以防止和延缓管线内壁的腐蚀。
(A) 不定期 (B) 定期 (C) 连续 (D) 不连续
- 268、BA016 集气站的任务是将各气井输来的天然气进行 ()、分离、计量。
(A) 调压 (B) 除尘 (C) 汇集 (D) 分输
- 269、BA016 低温分离集气站可分离出天然气中的 () 和凝析油。
(A) 液态水 (B) 水合物 (C) 二氧化碳 (D) 水蒸气
- 270、BA016 在集气站内要对天然气量、产水量和 () 产量进行计量。
(A) 水蒸气 (B) 凝析油 (C) 固态杂质 (D) 硫化氢
- 271、BA017 输配气站典型中间场站是将上站输来的天然气 ()，调压计量后输往下站。
(A) 增压外输 (B) 节流降压 (C) 汇集分输 (D) 分离除尘
- 272、BA017 在输气站能控制或切断输气干线的天然气气流，() 干线中的天然气，以备检修输气干线等任务。
(A) 净化 (B) 计量 (C) 排放 (D) 储存
- 273、BA018 输配气站应按用户要求，() 地为用户供气。
(A) 连续 (B) 平稳 (C) 灵活 (D) 准确
- 274、BA018 排污管的作用时排放管线及 () 内的污水污物。
(A) 收发球筒 (B) 分离器 (C) 仪器仪表 (D) 设备
- 275、BA018 导压管的作用是传输 ()。
(A) 流量信号 (B) 温度信号 (C) 压力信号 (D) 差压信号
- 276、BA018 汇管的作用时汇集和 () 管线内的天然气。
(A) 分输 (B) 储存 (C) 分离除尘 (D) 控制
- 277、BA019 低压输气干线是指公称压力 () 1.6MPa。
(A) 小于 (B) 小于或等于 (C) 大于 (D) 大于或等于
- 278、BA019 $\Phi 219^3 8$ 的输气管线，公称直径是 () mm。
(A) 219 (B) 211 (C) 203 (D) 200
- 279、BA019 公称直径是 50mm，壁厚是 3.5mm 的输气管线，其管子规格表示方法是 ()。
(A) $\Phi 57^3 3.5$ (B) $\Phi 50^3 3.5$ (C) $\Phi 43^3 3.5$ (D) $\Phi 53.5^3 3.5$
- 280、BA020 管子和附件的 () 是为了设计、制造和维修的方便而人为地规定的一种标准直径。
(A) 公称直径 (B) 公称压力 (C) 工作压力 (D) 实际直径

- 281、BA020 阀门的内径与铸铁管的公称直径（ ）。
 (A) 不相等 (B) 偏小 (C) 偏大 (D) 相等
- 282、BA020 钢管的公称直径既不等于管子的内径，也不等于管子的外径，而是与（ ）相近的一个整数。
 (A) 外直径 (B) 内直径 (C) 管直径 (D) 平均直径
- 283、BA021 传热设备的自动控制，大多数情况下，被控变量是（ ）。
 (A) 温度 (B) 流量 (C) 压力 (D) 电量大小
- 284、BA021 在蒸汽加热器内，蒸汽冷凝又汽相变为（ ），（ ）热量。
 (A) 液相，吸收 (B) 液相，放出 (C) 固相，放出 (D) 固相，吸收
- 285、BA021 锅炉水质应定期化验，炉内部的 pH 值应在（ ）之间。
 (A) 5~6 (B) 8~9 (C) 9~10 (D) 10~12
- 286、BB001 旋塞阀除直通外，还有（ ）等形式。
 (A) 三通、四通 (B) 直流、角式 (C) 脉冲、浮球 (D) 升降、旋启
- 287、BB001 旋塞阀的执行机构转动（ ），就可实现阀门的开关。
 (A) 360° (B) 90° (C) 180° (D) 45°
- 288、BB001 旋塞阀的执行机构转动（ ），就可实现阀门的开关。
 (A) 低压管道 (B) 高压管道 (C) 中高压管道 (D) 中低压管道
- 289、BB002 楔式闸板阀属于（ ）阀件。
 (A) 逆止类 (B) 调节类 (C) 启闭类 (D) 截止类
- 290、BB002 带手轮和手柄的楔式闸阀，顺时针方向转动为（ ），不要误操作。
 (A) 开 (B) 关 (C) 松 (D) 紧
- 291、BB002 明杆闸阀根据其结构形式分为（ ）式两种。
 (A) 单闸板和双闸板 (B) 楔式和平行板
 (C) 弹性闸板和普通闸板 (D) 垂直板和斜板
- 292、BB003 平板阀的驱动方式有（ ）两种。
 (A) 气动和手动 (B) 手动和电动 (C) 电动和液动 (D) 气动和电动
- 293、BB003 平板阀的主要优点是（ ）。
 (A) 便于清管器通过，适用于清管截断阀门
 (B) 强度高、耐冲击，可用于节流
 (C) 流体流动阻力小，操作轻便
 (D) 维护保养简单，价格低廉
- 294、BB003 平板阀（ ）用来节流。
 (A) 有时 (B) 一般 (C) 可以 (D) 不可以
- 295、BB004 截止阀属于（ ）阀件。
 (A) 启闭阀 (B) 调节阀 (C) 逆止类 (D) 安全类
- 296、BB004 人们习惯称“针形考克”的阀门，即（ ）截止阀，常用作采输气场站仪表管路控制阀，其密封面为锥形阀瓣，高、低压密封性能都很好。
 (A) 螺纹连接暗杆直流式 (B) 螺纹连续明杆直流式
 (C) 螺纹连接暗杆直通式 (D) 螺纹连续明杆直通式
- 297、BB004 截止阀按流体在阀体内的流动方向，分为（ ）三种。
 (A) 直通式、三通和四通 (B) 直通式、直流式和角式
 (C) 前后、左右和上下 (D) 截止式、活塞式和杠杆式
- 298、BB005 直通式球阀是输气管线（ ）工艺中不可缺少的封闭阀门，它是与清管器接受筒和清管器发送筒配套的一种阀门。

- (A) 吹扫试压 (B) 放空排污 (C) 通球清管 (D) 倒换流程
- 299、BB005 球阀的关闭件为球形，由于其结构的优越性，比闸板承受力（ ），抗冲击性强，强度高。
- (A) 小 (B) 大 (C) 相同 (D) 接近
- 300、BB005 球阀由于其开关一次，仅需球体转动（ ）圈即可完成，故开关一次较其他阀门迅速得多。
- (A) 1/4 (B) 1/3 (C) 1/2 (D) 1/5
- 301、BB006 自力式调节阀的特点是（ ）。
- (A) 结构复杂、灵敏度高、需用电源
(B) 结构简单、调节灵敏、操作方便、价格便宜
(C) 操作简单、维修方便、价格便宜、但灵敏度较差
(D) 使用方便、开关灵活、密封性能好、维修维护方便
- 302、BB006 压力调节阀内的节流针阀的作用是（ ）。
- (A) 截断和导通流体 (B) 调节流量
(C) 控制气流压力 (D) 控制作用与调节阀膜头上的压差
- 303、BB006 自力式压力调节器的调节阀分（ ）两种。
- (A) A型和B型 (B) 气开式和气关式
(C) 单座和双座 (D) 膜头式和活塞式
- 304、BB007 输气站多采用（ ）弹簧式安全阀。
- (A) 全启式封闭型 (B) 微启式封闭型
(C) 全启式不封闭型 (D) 微启式不封闭型
- 305、BB007 据平衡内压的方式不同，安全阀有爆破式、杠杆式和（ ）三种。
- (A) 先导式 (B) 弹簧式 (C) 旋启式 (D) 升降式
- 306、BB007 弹簧式安全阀利用弹簧的预紧力来（ ）设备内流体的压力。
- (A) 控制 (B) 调节 (C) 切断 (D) 平衡
- 307、BB008 安全切断阀也可由按键触动（ ）进行手动关闭。
- (A) 手动复位机构 (B) 开启开关
(C) 解制机构 (D) 压缩弹簧
- 308、BB008 安全切断阀的四大机构是指：（ ）、手动复位机构、解制机构、执行机构。
- (A) 安全切断机构 (B) 自动控制机构 (C) 开关机构 (D) 传动机构
- 309、BB008 在开启安全切断阀时，阀芯的内侧有一（ ）用于平衡阀芯两侧的压力，以易于阀芯的提升。
- (A) 旁通 (B) 平衡阀 (C) 节流阀 (D) 喷嘴
- 310、BB009 节流阀是通过阀杆带动（ ）来实现节流的。
- (A) 阀瓣 (B) 阀针 (C) 阀盖 (D) 阀芯
- 311、BB009 改变节流阀的开度，就改变了流体的（ ），即可实现流体的流量和压力的调节。
- (A) 流通面积 (B) 流动速度 (C) 流动状态 (D) 流通性质
- 312、BB009 节流阀前压力高，由于阀针的形状和材质较好，让其（ ）气流，不易磨损。
- (A) 压着 (B) 背着 (C) 垂直 (D) 迎着
- 313、BB010 蝶阀有A型和（ ）型两种形式。
- (A) LT (B) LN (C) B (D) WT
- 314、BB010 按蝶阀的结构形式分，有（ ）、垂直板式和斜板式三种。

- (A) 浮球式 (B) 杠杆式 (C) 闸板式 (D) 活塞式
- 315、BB010 蝶阀的传动装置有手动、蜗轮传动、气动、电动及 () 等。
(A) 气液联动 (B) 电液联动 (C) 蜗杆传动 (D) 液压传动
- 316、BB011 止回阀有升降式和 () 两种。
(A) 开关式 (B) 伸缩式 (C) 弹簧式 (D) 旋启式
- 317、BB011 升降式止回阀根据流体方向又可分为直通升降式和 () 升降式两种。
(A) 直角式 (B) 角式 (C) 立式 (D) 卧式
- 318、BB011 升降式止回阀的进口压力大于出口端压力, 流体由 () 引入阀内。
(A) 低端 (B) 高端 (C) 左端 (D) 右端
- 319、BB012 大型阀门一般采用电动驱动, 同时也可以采用 () 驱动。
(A) 手柄 (B) 气液 (C) 专用扳手 (D) 蜗轮蜗杆
- 320、BB012 收发球筒上的快速开关盲板, 采用 () 驱动。
(A) 手轮手柄 (B) 专用摇柄 (C) 专用扳手 (D) 液压
- 321、BB012 高级孔板阀一般采用 () 操作孔板的升降。
(A) 专用摇柄 (B) 活扳手 (C) 管钳 (D) 内六角扳手
- 322、BB013 孔板阀的操作 ()。
(A) 灵活方便 (B) 过程复杂 (C) 步骤严谨 (D) 安全可靠
- 323、BB013 孔板阀应安装在 () 管道上。
(A) 生产 (B) 放空 (C) 旁通 (D) 计量
- 324、BB014 孔板阀是一种结构新颖、密封性能可靠、操作方便的 ()。
(A) 阀门 (B) 计量仪表 (C) 标准孔板节流装置 (D) 安全设备
- 325、BB014 异径管俗称大小头, 包括同心大小头和偏心大小头两类, 主要用来连接两根 () 的管子。
(A) 公称直径不同 (B) 公称直径相同
(C) 公称压力不同 (D) 公称压力相同
- 326、BB014 螺纹短节可用于两管之间的连接, () 和活接头配合使用, 可同时连接阀门和管子。
(A) 补芯 (B) 内外丝 (C) 双头螺纹短节 (D) 单头螺纹短节
- 327、BB014 目前选用弯头有两种方法, 一种是按 () 来选用, 另一种方法是按管线标号来选用。
(A) 公称直径 (B) 平均直径 (C) 工作压力 (D) 公称压力
- 328、BB015 螺纹法兰和管子端部采用螺纹连接, 法兰 () 与介质接触, 安装比较方便。
(A) 不会 (B) 要 (C) 间接 (D) 直接
- 329、BB015 螺纹法兰多用于 () 管道连接中。
(A) 低压 (B) 高压 (C) 中压 (D) 超高压
- 330、BB015 螺纹法兰的优点是便于 (), 制造、安装方便、密封性也好。
(A) 连接对中 (B) 管子对中 (C) 法兰对中 (D) 螺纹对中
- 331、BB016 平焊法兰常用于公称压力 () MPa 的管道上。
(A) 小于 4.5 (B) 大于 4.5 (C) 小于 2.5 (D) 大于 2.5
- 332、BB016 平焊法兰的法兰材料常用 A3 和 () 号钢制造。
(A) 10 (B) 20 (C) 25 (D) 40
- 333、BB016 平焊法兰在温度和压力 () 容易泄露。
(A) 较低时 (B) 超高时 (C) 不大时 (D) 较高时

- 334、BB017 对焊法兰因其强度高，一般用于压力超过（ ）MPa 的管道连接中。
 (A) 10 (B) 6.5 (C) 1.5 (D) 2.5
- 335、BB017 对焊法兰具有锥形的高领，降低了这部分的局部应力集中，增强了刚度，具有较好的（ ）。
 (A) 耐腐蚀性 (B) 强度 (C) 韧性 (D) 抗冲击性
- 336、BB017 对焊法兰常用（ ）号钢以及 12CrMo 等合金钢制造。
 (A) 10、20 (B) 10、25 (C) 20、25 (D) 25、40
- 337、BB018 光滑式法兰密封面用于压力不大的场合，配管用法兰适用的公称压力为小于并等于（ ）MPa。
 (A) 2.5 (B) 1.6 (C) 0.4 (D) 4.0
- 338、BB018 光滑式的对焊法兰有时也可用于公称压力小于并等于（ ）MPa 的情况。
 (A) 1.6 (B) 2.5 (C) 4.0 (D) 10
- 339、BB018 为了提高光滑式法兰密封面的密封效果，在密封面上一般都车有（ ）条密封线。
 (A) 1~2 (B) 2~3 (C) 3~4 (D) 4~5
- 340、BB019 凹凸式法兰密封面一般用于公称压力 2.5、4.0、6.4MPa，温度小于并等于（ ）℃条件下重要的管道上。
 (A) 100 (B) 200 (C) 300 (D) 400
- 341、BB019 凹凸式法兰密封面加工精度要求（ ），制造困难，造价比光滑密封面法兰高，这样就限制了凹凸式法兰密封面的应用范围。
 (A) 一般 (B) 较高 (C) 较低 (D) 极高
- 342、BB019 凹凸式法兰密封面优点在于法兰（ ）可使密封垫片定位并嵌住垫片，这样便于安装密封垫片，而且密封垫片不易被流体吹出。
 (A) 凹面的外径 (B) 凸面的外径 (C) 凹面的内径 (D) 凸面的内径
- 343、BB020 榫槽式法兰密封面是在一个法兰面上制成一个（ ）的圆形凸台，该凸台称为榫，在另一法兰面上则车出相应的圆形槽。
 (A) 深度较深 (B) 宽度较小 (C) 深度较浅 (D) 宽度较大
- 344、BB020 榫槽式法兰密封面因密封垫片（ ），表面积小，所需螺栓预紧力也小，故密封性能比较好。
 (A) 宽度小 (B) 厚度小 (C) 长度小 (D) 半径小
- 345、BB020 榫槽形法兰由（ ）组成，必须成对使用。
 (A) 一凸一凹 (B) 一正一负 (C) 一上一下 (D) 一榫一槽
- 346、BB021 梯形槽法兰密封面是配合椭圆形（或八角形）截面的（ ）用的。
 (A) 金属密封垫片 (B) 石棉密封垫片
 (C) 金属密封垫片 (D) 橡胶密封垫片
- 347、BB021 梯形槽法兰密封面和垫圈接触部分都要求（ ）加工。
 (A) 一般 (B) 粗糙 (C) 精密 (D) 特殊
- 348、BB021 梯形槽法兰密封面主要用于公称压力为（ ）MPa 的中、高压管道系统中。
 (A) 0.4~1.6 (B) 1.6~2.5 (C) 2.5~6.4 (D) 6.4~16
- 349、BB022 透镜式法兰密封面把管端车成（ ），使密封垫片的两个球面与管端呈线接触，密封性好。
 (A) 圆锥形 (B) 斜锥形 (C) 三角面 (D) 光滑面
- 350、BB022 透镜式法兰密封面采用（ ）垫片做密封。
 (A) O 型圈 (B) 透镜 (C) 金属 (D) 油浸石棉

- 351、BB022 透镜式法兰密封面多用于公称直径（ ）mm 的管道系统中。
 (A) ≥ 200 (B) ≤ 300 (C) ≤ 200 (D) ≥ 300
- 352、BB022 用于官道上的法兰盖，主要作用是（ ）。
 (A) 切断管路，便于生产 (B) 隔离管路，便于调节
 (C) 封闭管理，便于维修 (D) 临时封闭管端
- 353、BB023 根据（ ）和公称压力的高低来选择法兰盖。
 (A) 工作温度 (B) 工作压力 (C) 操作温度 (D) 公称直径
- 354、BB023 公称压力在 4.0~10.0MPa 时，法兰盖都用（ ）制造。
 (A) A3 号钢 (B) 20 号钢 (C) 25 号钢 (D) 20 或 25 号钢
- 355、BB024 椭圆密封垫片适用于（ ）密封面。采气树高压闸门的法兰连接，其密封垫片（又称钢圈）就是椭圆密封垫片。
 (A) 金属槽 (B) 凹凸槽 (C) 梯形槽 (D) 榫槽
- 356、BB024 耐油橡胶石棉板是以石棉和（ ）为主制成的，用于有润滑油处的密封。
 (A) 橡胶 (B) 丁腈橡胶 (C) 紫铜板 (D) 氯化锌
- 357、BB024 法兰密封垫片应具有弹性，并在管内介质长期作用下（ ）。
 (A) 不被损坏 (B) 不需更换 (C) 不被腐蚀 (D) 不会变质
- 358、BB025 A44Y-64 表示安全阀、法兰连接、（ ）阀座密封面是硬质合金、公称压力为 6.4MPa，阀体材料为碳素钢。
 (A) 先导式封闭型微启式 (B) 脉冲式双弹簧微启式
 (C) 弹簧式封闭型带扳手全启式 (D) 带扳手不封闭全启式
- 359、BB025 公称压力为 1.6MPa，阀体材料为可锻铸铁，尼龙塑料密封圈，填料直通式法兰连接，手柄驱动的旋塞阀的型号表示为（ ）。
 (A) Y44P-1.6R (B) X41N-16K (C) X44F-16 (D) X143Y-1.6
- 360、BB025 旋启单瓣式止回阀的结构形式表示符号为（ ）。
 (A) 4 (B) 2 (C) 1 (D) 5
- 361、BB026 在阀门的工作标志中，一段带右箭头的折线段，上面标注 $P_{51} 100$ ，下面标注 100，表示该阀门的公称直径是 100mm，工作压力是 10.0MPa，介质温度是 510℃，阀门形式是（ ）。
 (A) 直角式 (B) 三通式 (C) 直通式 (D) 四通式
- 362、BB026 在阀门的工作标志中，一个带左、右、下箭头的三向线段，上面标注 $P_{51} 100$ ，下面标注 100，表示该阀门的公称直径是 100mm，工作压力是 10.0MPa，介质温度是（ ）℃，阀门形式是三通式，介质具有几个流动方向。
 (A) 51 (B) 100 (C) 273+51 (D) 510
- 363、BB026 在阀门的工作标志中，一段带右箭头的线段，上面标注 $P_G 16$ ，下面标注 50，表示该阀门的公称直径是（ ）mm，工作压力是（ ）MPa，阀门形式是直通式，介质进口与出口的流动方向在同一或平行的中心线上。
 (A) 160, 50 (B) 500, 16 (C) 50, 1.6 (D) 500, 160
- 364、BB027 重力式分离器适宜脱除（ ）的天然气。
 (A) 含水量大 (B) 含固体杂质多
 (C) 含固、液杂质大 (D) 含固、液杂质少
- 365、BB027 立式重力式分离器的天然气的进口是在筒体的（ ）。
 (A) 顶部 (B) 底部 (C) 中部 (D) 中上部
- 366、BB027 卧式重力式分离器筒体直径越大，其分离效果（ ）。
 (A) 越好 (B) 越差 (C) 不发生改变 (D) 视天然气中杂质多少不同

- 367、BB028 离心式分离器中天然气的进口管为沿（ ）方向进入筒体。
 (A) 垂直 (B) 水平 (C) 切线 (D) 旋转
- 368、BB028 离心式分离器适宜脱除（ ）的天然气。
 (A) 含水量大 (B) 含固体粉尘多
 (C) 含固、液杂质大 (D) 含固、液杂质少
- 369、BB029 对于处理含硫天然气，离心式分离器在排污时应（ ）。
 (A) 湿式排污 (B) 泄压排污 (C) 吹扫排污 (D) 除尘段
- 370、BB029 过滤-分离器的筒体部分也称为主体，分为过滤段与（ ）两部分。
 (A) 集液段 (B) 捕液段 (C) 分离段 (D) 除尘段
- 371、BB029 过滤-分离器由进口管、出口管、筒体、过滤元件、（ ）、储液罐、排液口等部件组成。
 (A) 丝网捕集元件 (B) 挡板 (C) 旋风子 (D) 中心管
- 372、BB029 过滤-分离器的快开头盖的作用是（ ）。
 (A) 安装更换方便 (B) 排出污水污液
 (C) 维修维护方便 (D) 清洗过滤元件
- 373、BB030 目前生产现场使用的缓蚀剂注入装置，主要有自流式和（ ）两种。
 (A) 气动式 (B) 液动式 (C) 电动式 (D) 泵注式
- 374、BB030 在自流式向管道内注入缓蚀剂时，平衡阀处于（ ）位置。
 (A) 关闭 (B) 开启 (C) 微开 (D) 时开时关
- 375、BB030 根据加注时间的不同，注缓蚀剂的方法分为连续加注法和（ ）加注法。
 (A) 周期 (B) 间接 (C) 直接 (D) 不定期
- 376、BB031 天然气注加味装置的控制器主要有工控机控制型、单片机控制型和（ ）三种。
 (A) 定频控制型 (B) 自控机控制型
 (C) 双片机控制型 (D) 变频控制型
- 377、BB031 天然气自动加味装置是通过采集（ ）的天然气流量信号，由控制系统把流量传感器的电流信号变换为数字信号送入转换器，实现根据天然气流量变化自动控制加臭量。
 (A) 0~10mA (B) 4~20mA (C) 12~45V (D) 4~14mA
- 378、BB031 四氢噻吩标准包装为 200kg，能够满足（ ）³ 10⁴m³ 天然气加臭要求。
 (A) 200 (B) 500 (C) 800 (D) 1200
- 379、BB032 水套炉是一种（ ）设备，应在设计的工作压力、工作温度范围内运行，严禁超压、超温运行。
 (A) 承压 (B) 高温 (C) 不承压 (D) 低温
- 380、BB032 新式水套炉中天然气在水套的（ ）中与高温热水换热，从出口输出，达到提高气流温度的目的。
 (A) 筒体 (B) 加热管 (C) 烟箱 (D) 气盘管
- 381、BB032 在饱和蒸汽加热过程中，锅炉产生的饱和蒸汽，经蒸汽管线进入套管式换热器的壳程，同流经管程内的天然气进行（ ）换热，以提高天然气气流的温度，饱和蒸汽放热后凝析成水。
 (A) 逆流 (B) 伴管 (C) 同向 (D) 高低
- 382、BC001 下列哪一种压力表不属于液柱式压力表：（ ）。
 (A) U型管压力表 (B) 波纹管压力表
 (C) 垂直单管压力表 (D) 斜单管压力表

- 383、BC001 下列哪一种描述不符合活塞式压力表的特点 ()。
- (A) 测量精度高
(B) 测量范围宽
(C) 适合现场用
(D) 常用来作为校验工业压力表的标准仪器
- 384、BC001 下列哪一种压力表不属于电气式压力表: ()。
- (A) 膜式压力表 (B) 电容式压力表
(C) 电阻式压力表 (D) 振弦式压力表
- 385、BC002 弹簧管压力表在测量稳定压力时, 最大工作压力不应超过量程的 ()。
- (A) 2/3 (B) 1/2 (C) 3/5 (D) 1/3
- 386、BC002 为了保证弹簧管压力表测量的准确度, 一般被测压力的最小值应不低于量程的 ()。
- (A) 2/3 (B) 1/2 (C) 3/5 (D) 1/3
- 387、BC002 普通压力表的弹簧管材料, 当被测压力小于 20MPa 时, 一般采用 ()。
- (A) 不锈钢 (B) 磷青铜 (C) 碳钢合金 (D) 铁
- 388、BC003 在天然气计量中, 标准节流装置应用最广泛的节流元件是 ()。
- (A) 喷嘴 (B) 标准孔板
(C) 文丘里管 (D) 文丘里喷嘴
- 389、BC003 在天然气计量中, 标准节流装置包括 ()。
- (A) 取压装置 (B) 标准孔板
(C) 节流元件 (D) 节流元件和取压装置
- 390、BC003 差压计或差压变送器及显示仪表的作用是 ()。
- (A) 将被测流体的流量变换成差压信号
(B) 传输差压信号
(C) 测量差压值
(D) 以上三项都有
- 391、BC004 标准孔板是一块具有与管道轴线同心的 () 开孔, 其 () 入口边缘非常尖锐的金属薄板。
- (A) 圆形, 锐角 (B) 圆形, 直角
(C) 正方形, 直角 (D) 正方形, 锐角
- 392、BC004 标准测量管作为标准节流装置的一个组成部分, 上游侧长 10D (D 为管道内径), 下游侧长 () D, 内径等于被测管道内径。
- (A) 5 (B) 8 (C) 3 (D) 10
- 393、BC004 标准孔板是 () 对称的, () 侧孔板端面上的任意两点间连线应垂直于轴线。
- (A) 旋转, 下游 (B) 镜像, 下游
(C) 旋转, 上游 (D) 镜像, 上游
- 394、BC005 属于非接触式测温仪表的有 ()。
- (A) 玻璃液体温度计 (B) 双金属温度计
(C) 光学高温计 (D) 压力时温度计
- 395、BC005 不具有结构简单这一优点的温度计是 ()。
- (A) 玻璃液体温度计 (B) 双金属温度计
(C) 压力时温度计 (D) 热电阻温度计
- 396、BC005 测量精度高, 但不能测量高温的是 ()。

- (A) 热电阻温度计 (B) 双金属温度计
(C) 热电偶高温计 (D) 压力时温度计
- 397、BC006 所谓标准体积流量，在工业上是指 20℃、0.10133MPa 即称 () 或 0℃、0.10133MPa 即称 () 条件下的体积流量，在仪表计量上多数以 () 条件下地体积流量为标准体积流量。
(A) 标准状态，标定状态，标定状态
(B) 标定状态，标准状态，标定状态
(C) 标定状态，标准状态，标准状态
(D) 标准状态，标定状态，标准状态
- 398、BC006 在测量气体体积流量时，必须同时测量气体的 ()，并将工作状态下地体积流量换算成标准体积流量。
(A) 温度 (B) 密度 (C) 压力 (D) 温度和压力
- 399、BC006 在测量气体体积流量时，标准状态条件下的压力 0.10133MPa 又可表示为 ()。
(A) 760mmHg (B) 101.33Pa (C) 725mmHg (D) 10.133kPa
- 400、BC007 不属于质量流量单位的是 ()。
(A) 吨每小时 (B) 千克每小时
(C) 立方米每天 (D) 千克每秒
- 401、BC007 属于体积流量单位的有 ()。
(A) 立方米每分 (B) 立方米每秒
(C) 升每秒 (D) 以上都是
- 402、BC007 若流体的密度是 ρ ，则体积流量 Q 与质量流量 M 的关系是 ()。
(A) $M=Q\rho$ (B) $Q=M\rho$ (C) $M=Q/\rho$ (D) $Q=\rho/M$
- 403、BC008 不属于速度式流量仪表的有 ()。
(A) 椭圆齿轮流量计 (B) 转子流量计
(C) 靶式流量计 (D) 涡轮流量计
- 404、BC008 属于容积式流量仪表的是 ()。
(A) 叶轮式水表 (B) 超声波流量计
(C) 刮板式流量计 (D) 漩涡流量计
- 405、BC008 使用历史最久，应用也最广泛的一种流量测量仪表，同时也是目前生产上最成熟的流量仪表之一是 ()。
(A) 椭圆齿轮式流量计 (B) 靶式流量计
(C) 转子流量计 (D) 差压式流量计
- 406、BC009 工业上的标定状态是指 ()。
(A) 20℃，760mmHg (B) 0℃，760mmHg
(C) 15℃，760mmHg (D) 0℃，725mmHg
- 407、BC009 物理学中的标准状态是指 ()。
(A) 15℃，760mmHg (B) 0℃，760mmHg
(C) 20℃，760mmHg (D) 0℃，725mmHg
- 408、BC009 在计量上多数以 () 条件下的体积流量称为标准体积流量。
(A) 15℃，760mmHg (B) 0℃，0.10133MPa
(C) 0℃，725mmHg (D) 20℃，0.10133MPa
- 409、BD001 天然气流量测量中所使用的孔板流量计，是指通过测量安装在管路中的同心孔板两侧的 ()，用以计算流量的一种检测设备。

- (A) 流量 (B) 差压 (C) 压力 (D) 流速
- 410、BD001 天然气流量测量中所使用的孔板流量计，由（ ）、差压计、压力表和温度计等组成。
- (A) 标准孔板 (B) 高级孔板阀
(C) 计量仪表 (D) 节流装置
- 411、BD001 SY/T 6143—2004《用标准孔板流量计计量天然气流量》标准中规定，使用（ ）作为流量计量装置。
- (A) 标准孔板 (B) 差压孔板 (C) 孔板流量计 (D) 节流元件
- 412、BD002 U形液柱压力表是由一“U”字形的（ ）构成的。
- (A) 透明管 (B) 金属管 (C) 玻璃管 (D) 塑料管
- 413、BD002 U形液柱压力表，当一端通大气，另一端接被测压力时，U形管两边管内液面便会产生（ ），由此就可以知道被测压力（表压）的数值。
- (A) 流动差 (B) 压力差 (C) 距离差 (D) 高度差
- 414、BD002 U形液柱压力表的测量准确度受读数精度和工作液体毛细作用的影响，因此，一般读取弯月面的中心，当工作液为水银时读取凸面的（ ）。
- (A) 最高点 (B) 最低点 (C) 中心点 (D) 平均点
- 415、BD003 玻璃板液位计有透光式和（ ）两种形式。
- (A) 背光式 (B) 折光式 (C) 不透光式 (D) 反光式
- 416、BD003 玻璃板液位计的长度为（ ）mm。
- (A) 100~300 (B) 200~500 (C) 300~1000 (D) 500~1700
- 417、BD003 玻璃板液位计最大耐压为（ ）MPa，耐温 400℃。
- (A) 1.6 (B) 2.5 (C) 5 (D) 6.4
- 418、BD004 浮球式液位计根据浮球与容器的相对位置，可分为（ ）。
- (A) 内浮式和外浮式 (B) 上浮式和下浮式
(C) 高浮式和低浮式 (D) 前浮式和后浮式
- 419、BD004 浮球式液位计必须用轴、轴套、密封填料等结构才能保持密封，才能将浮球的（ ）传送出来。
- (A) 位置 (B) 压力 (C) 位移 (D) 信号
- 420、BD004 浮标式液位计可以通过光电元件、码盘及机构齿轮等进行计数并将（ ）。
- (A) 数字就地显示 (B) 信号转换
(C) 信号变化 (D) 信号远传
- 421、BD005 沉筒式液位计是一种（ ）液位计，或是一种应用浮力原理测量液位的仪表。
- (A) 高浮力 (B) 低浮力 (C) 定浮力 (D) 变浮力
- 422、BD005 沉筒式液位计的检测部分由沉筒、杠杆、扭力管及（ ）等组成。
- (A) 扭矩 (B) 传动 (C) 芯轴 (D) 杠杆
- 423、BD005 沉筒式液位计的气动转换部分是基于（ ）而工作的。
- (A) 浮力转换原理 (B) 位移平衡原理
(C) 能量转换原理 (D) 力平衡原理
- 424、BD006 差压式液位计是基于液面升降时能造成（ ）的原理。
- (A) 液柱差 (B) 压力降 (C) 高度差 (D) 压差面
- 425、BD006 差压式液位计“迁移”的实质只是改变了仪表量程的上下限，而没有改变（ ）。
- (A) 范围 (B) 量程 (C) 精度 (D) 数字

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/986012214115011001>