

输气工理论考核试题

一、选择题

1.天然气质量指标应符合国家现行的标准（ ）（GB17820-2 ）的规定。[单选题]*

A、《城镇燃气设计规范》

B、《天然气》 ✓

C、《城镇燃气分类和基本特性》

D、《城镇燃气加臭技术规程》

2.有关天然气相对密度，下列说法正确的是（ ）。[单选题]*

A、单位为 m³

B、单位为 kg/m³

C、单位为 g/cm³

D、没有单位 ✓

3.在标准状态下 1mol 任何理想气体都占有约（ ）的体积。[单选题]*

A、20.4L

B、21.4L

C、22.4L ✓

D、23.4L

4.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（ ）。[单选题]*

A、绝对湿度

B、湿度比

C、湿度

D、饱和含水量 ✓

5.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、() 等作用下，慢慢转化成了油和气。[单选题]*

A、H₂O

B、O₂

C、CO₂

D、催化剂 ✓

6.干气的甲烷含量一般均在() 以上。[单选题]*

A、90% ✓

B、95%

C、85%

D、80%

7.防腐站是利用() 装置对管线进行保护，防止管线的外壁腐蚀。[单选题]*

A、电化学

B、强制阴极保护

C、牺牲阳极保护

D、阴极保护 ✓

8.输气干线的作用是将符合气质要求的天然气由()。[单选题]*

A、干线首站输往天然气处理厂

B、干线首站输往城镇居民或厂矿

C、天然气处理厂或干线首站输往城镇配气站或工矿企业一级输气站 ✓

D、一级输气站输往城镇居民或厂矿

9.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（）。[单选题]*

A、冰点

B、熔点

C、露点 ✓

D、相平衡点

10.清管站内设置有（），清除管线内的污水污物。[单选题]*

A、吹扫装置

B、分离除尘设备

C、收发球装置 ✓

D、计量装置

11.热力学温度 0K 为（）。[单选题]*

A、273 °C

B、273.15 °C

C、-273.15 °C ✓

D、-273 °C

12.有关天然气的说法，下面正确的是（）。[单选题]*

A、由气体组成的混合物 ✓

B、天然气中没有水汽

C、不可燃烧

D、有明确的分子式

13.天然气是一种（）气体。[单选题]*

- A、低密度、高黏度、无色
- B、高密度、高黏度、无色
- C、低密度、低黏度、无色 ✓
- D、低密度、低黏度、有色

14. 甲烷的相对分子质量为 ()。 [单选题]*

- A、12
- B、14
- C、16 ✓
- D、18

15. 加臭装置是将加臭剂 () 后向天然气管道内定时、定量添加, 起到初期泄漏时的警示作用。 [单选题]*

- A、汽化、计量 ✓
- B、汽化、增压
- C、增压、计量
- D、净化、计量

16. 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受到土壤的 ()。 [单选题]*

- A、化学腐蚀
- B、氢脆腐蚀
- C、过氧腐蚀
- D、电化学腐蚀 ✓

17. 增压站是输气 () 中一个重要组成部分, 它和输气干线的所有参数互相关联, 构成一个统一的整体。

[单选题]*

- A、站控系统

B、管理系统

C、自动化控制系统

D、管道系统 ✓

18. 天然气热值的法定计量单位是 ()。 [单选题]*

A、J/g

B、cal/m³

C、kcal/kg

D、J/m³ ✓

19. 经净化处理后的天然气称为 ()。 [单选题]*

A、干气

B、湿气

C、贫气

D、净化气 ✓

20. 热力学温度 (T) 与摄氏温度 (t) 之间的换算关系为 ()。 [单选题]*

A、 $T=t-273.15$

B、 $t=T+273.15$

C、 $T=t+273$

D、 $T=t+273.15$ ✓

21. 可燃气体与空气的混合物，在封闭系统中遇明火或火星发生爆炸时，可燃气体在混合气体中的最低浓度称为 ()。 [单选题]*

A、爆炸点

B、爆炸下限 ✓

C、爆炸极限

D、爆炸上限

22. $\Phi 219\text{mm} \times 11\text{mm}$ ，长 100m 的管道其容积是（）。[单选题]*

A、81.858m³

B、71.858m³

C、3.764m³

D、3.05m³ ✓

23.（）是天然气的运输的最主要方式，适应范围广，特别适用于长距离、大运量的天然气运输。[单选题]*

A、CNG 槽车运输

B、长距离管道输送 ✓

C、LNG 船运

D、LNG 槽车运输

24.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。[单选题]*

A、放射式

B、开放式

C、网络式

D、密闭式 ✓

25.一般是将两口以上的气井用管线分别从井口连接到（），在站内对各气井输送来的天然气进行节流、分离、计量后集中输入集气管线。[单选题]*

A、集气站 ✓

B、压气站

C、天然气净化厂

D、输配气站

26.天然气中的含硫组分可分为（）两大类。[单选题]*

A、硫化氢和硫黄

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

27.天然气燃烧时，不包括水的汽化潜热在内的燃烧热值称（）。[单选题]*

A、高热值

B、全热值

C、热值

D、低热值 ✓

28.城镇燃气类别及华白指数 W 和燃烧势应符合现行的国家标准（）（GB / T13611-2 ）的规定。[单选题]*

A、《城镇燃气设计规范》

B、《天然气》

C、《城镇燃气分类和基本特性》 ✓

D、《城镇燃气加臭技术规程》

29.四氢噻吩的熔点为（）。[单选题]*

A、-95.1℃

B、-95.2℃

C、-96.1℃

D、 -96.2°C ✓

30.天然气的管道输送方式，是将油气井采出的天然气通过与（）相连接的各种管道及相应的设施、设备网络输送到不同地区的不同用户。[单选题]*

A、集气站

B、用户

C、输气站

D、油气井 ✓

31.液化石油气（LPG）在常温常压下为气态，是经压缩或冷却后为液态的（）及其混合物。[单选题]*

A、甲烷、乙烷

B、丙烷、丁烷 ✓

C、戊烷、己烷

D、乙烷、丙烷

32.有关天然气的说法正确的是（）。[单选题]*

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

33.天然气易于燃烧，热效率高、控制简单、便于运输，（）小，可作为清洁燃料。[单选题]*

A、耗率量

B、对环境污染 ✓

C、气量

D、热量

34.城市燃气质量应符合（）（GB50-2）的指标要求。[单选题]*

A、《城镇燃气设计规范》 ✓

B、《天然气》

C、《城镇燃气分类和基本特性》

D、《城镇燃气加臭技术规程》

35.无机学说认为，石油、天然气是由（）生成的。[单选题]*

A、无机物质 ✓

B、有机物

C、甲烷

D、微生物

36.当压力低于 6665Pa 时，天然气与空气的混合物遇明火（）。[单选题]*

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

37.在常温条件下，加臭剂应有足够的（），以保证及时发现环境中燃气的泄漏点。[单选题]*

A、稳定性

B、吸附性

C、流动性

D、挥发性 ✓

38.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。[单选题]*

- 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

39. 在一定的温度压力下, 天然气所含水蒸气达到饱和时, 每 1m³ 天然气中所含水蒸气的质量称为()。

[单选题]*

- A、绝对湿度
- B、饱和绝对湿度 ✓
- C、湿度
- D、液汽比

40. 国际单位制中, 体积的单位为 ()。 [单选题]*

- A、cm³
- B、L
- C、mL
- D、m³ ✓

41. 根据牛顿内摩擦定律, 做相对运动的两层流体之间的内摩擦力与 () 成反比, 与 () 和 () 成正比。

[单选题]*

- A、层间的距离、接触面积、相对速度 ✓
- B、接触面积、相对速度、层间的距离
- C、相对速度、层间的距离、接触面积
- D、层间的距离、接触面积、速度

42. 在国际单位制中, 密度的单位为 ()。 [单选题]*

- A、kg/L
- B、g/cm³
- C、kg/L
- D、kg/m³ ✓

43. 燃气中臭剂的最小量应符合下列规定：无毒燃气泄漏到空气中，达到爆炸下限的（）浓度时，应能察觉。[单选题]*

- A、5%
- B、10%
- C、15%
- D、20% ✓

44. 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。[单选题]*

- A、节流降压
- B、汇集分输
- C、增压外输
- D、分离除尘 ✓

45. 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。[单选题]*

- A、甲烷
- B、液氨
- C、氦
- D、硫黄 ✓

46. 天然气的相对密度是指在（）条件下，天然气的密度与干空气的密度之比。[单选题]*

- A、相同的压力、温度 ✓

B、标准的压力、温度

C、相同的温度、容积

D、标准的温度、容积

47.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。[单选题]*

A、管道 ✓

B、储罐

C、集气站

D、输气站

48.增压站的作用是给天然气补充（）。[单选题]*

A、动能

B、压能 ✓

C、势能

D、质量

49.低温分离集气站可分离出天然气中的（）和凝析油。[单选题]*

A、液态水

B、水合物

C、二氧化碳

D、水蒸气 ✓

50.天然气管输系统是联系天然气（）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。[单选题]*

A、用户管线

B、管网

C、净化处理厂

D、生产井 ✓

51.通常清管站与（）设计在一起，以便于管理。[单选题]*

A、调压计量站 ✓

B、增压站

C、净化厂

D、集气站

52.在不发生化学反应和相态变化的条件下，使单位数量的物质温度升高 1℃所需要的热量称为物质的

()。[单选题]*

A、热容 ✓

B、热值

C、导热系数

D、绝热指数

53.我国规定天然气含硫量在（）以上的天然气称为酸性气。[单选题]*

A、15mg/m³

B、25mg/m³

C、20mg/m³ ✓

D、10mg/m³

54.在常温常压下，天然气的爆炸限为（）。[单选题]*

A、5% ~10%

B、5% ~15% ✓

C、4% ~74.2%

D、5% ~8%

55. 四氢噻吩分子式为 ()。 [单选题]*

A、C₄H₈S ✓

B、(CH₃)₂S

C、CH₃CH₂SH

D、C₄H₈S₂

56. 温度的度量标准叫 ()。 [单选题]*

A、温标 ✓

B、温度

C、摄氏温标

D、热力学温标

57. 天然气中甲烷经蒸汽转化和部分氧化可制成合成气 ((CO+H₂)，用它可生产 ()、氨、尿素等系列产品。 [单选题]*

A、煤气

B、钾肥

C、甲醇 ✓

D、液化气

58. $\Phi 273\text{mm} \times 11\text{mm}$ ，长 1000m 的管道其容积是 ()。 [单选题]*

A、688.14m³

B、58.50m³

C、49.5m³ ✓

D、888.14m³

59. 四氢噻吩的沸点为 ()。 [单选题]*

A、118 °C

B、119 °C ✓

C、120 °C

D、121 °C

60. 为清除管内铁锈和水等污物以提高管线输送能力，常在集气干线和输气干线设置 ()。 [单选题]*

A、增压站

B、清管站 ✓

C、净化厂

D、集气站

61. 四氢噻吩的合成方法，是采用噻吩在催化剂存在下，() 而得。 [单选题]*

A、加硫氧化

B、加氢还原 ✓

C、加氧氧化

D、加氢氢化

62. 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。 [单选题]*

A、酸性气体 ✓

B、含硫组分

C、非烃类组分

D、烃类组分

63. 天然气从气井采出输至用户，其基本输送过程是 ()。 [单选题]*

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

64. 密度一般用 () 符号表示。[单选题]*

A、 ρ ✓

B、m

C、G

D、M

65. 有关绝压 ($p_{\text{绝}}$)、表压 ($p_{\text{表}}$) 和大气压 (p_a) 关系的表述正确的是 ()。[单选题]*

A、 $p_{\text{绝}} = p_{\text{表}} + p_a$ ✓

B、 $p_{\text{表}} = p_{\text{绝}} + p_a$

C、 $p_a = p_{\text{绝}} + p_{\text{表}}$

D、 $p_a = p_{\text{表}} - p_{\text{绝}}$

66. 在国际单位制中，压力的单位是 ()。[单选题]*

A、 kg/cm^2

B、 J/m^2

C、Pa ✓

D、 kgf/cm^2

67. 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。[单选题]*

A、腐蚀 ✓

B、破坏

C、堵塞

D、冲刷

68. 在低压气井采出的天然气，可通过（），提高管输能力。[单选题]*

A、增压站增压 ✓

B、清管站清污

C、分水站排污

D、防腐站防腐

69. 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支线、矿场集气干线、输气干线和（）四类。[单选题]*

A、配气管线 ✓

B、脱硫管线

C、计量管线

D、输气支线

70. 四氢噻吩相对分子质量为（）。[单选题]*

A、88 ✓

B、90

C、92

D、94

71. 天然气是在不同（）生成、运移，并以一定压力储集在地下构造中的气体。[单选题]*

A、地质条件下 ✓

B、温度条件下

C、深海条件下

D、湿度条件下

72.天然气的密度可用（）求得。[单选题]*

A、 $\rho = \rho_i y_i$

B、 $\rho = \rho_1 y_1 + \rho_2 y_2$

C、 $\rho = \sum y_i \rho_i$ ✓

D、 $\rho = \rho_1 + \rho_2$

73.天然气的主要成分是（）。[单选题]*

A、乙烷

B、甲烷 ✓

C、丙烷

D、丁烷

74.在高压条件下，天然气（）。[单选题]*

A、黏度随温度的升高而降低 ✓

B、压力变化对气体黏度影响不明显

C、黏度随相对分子质量的增大而减小

D、非烃类气体的黏度比烃类气体的黏度低

75.天然气管输系统由集气、配气管线及输气干线、天然气增压站、天然气净化处理厂、（）清管站和防腐站等几个基本部分组成。[单选题]*

A、集输配气场站 ✓

B、用户管线

C、管网

D、脱硫场

76.当作用力相同时，压力（物理学称为压强）的大小与受力的面积的关系是（）。[单选题]*

- A、呈指数增长
- B、成正比
- C、成反比 ✓
- D、没有关联

77.输配气站应按用户要求，（）地为用户供气。[单选题]*

- A、连续
- B、平稳 ✓
- C、灵活
- D、准确

78.我国的《城镇燃气设计规范》（GB50-2）中提出将四氢噻吩作为燃气中的加臭剂，并推荐了燃气管道内加臭剂检测浓度为（）。[单选题]*

- A、10mg/m³
- B、15mg/m³
- C、20mg/m³ ✓
- D、25mg/m³

79.天然气管输系统由（）等几个基本部分组成。[单选题]*

- 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 ✓

80.天然气的黏度与天然气的（）有关。[单选题]*

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

X2

1.电容器运行中电流不应长时间超过电容器额定电流的（）。[单选题]*

A、1.3倍 ✓

B、1.5倍

C、2.0倍

D、1.0倍

2.关于负载，下列说法正确的是（）。[单选题]*

A、负载是一切用电设备的统称，将电能转变为其他形式的能 ✓

B、负载是一切用电设备的统称，将其他形式的能转变为电能

C、负载就是灯泡

D、负载就是电炉

3.为三视图的三条投影规律是（）。[单选题]*

A、长对正、高平齐、宽相等 ✓

B、长相等、高平齐、宽对正

C、长平齐、高对正、宽相等

D、长对正、高相等、宽平齐

4.关于电势与电势能的说法中正确的有（）。[单选题]*

- A、在电场中，电势越高的地方，电荷在那一点具有的电势能就越大
- B、在正的点电荷电场中的任一点，正电荷所具有的电势能一定大于负电荷所具有的电势能 ✓
- C、在电场中某一点，若放入的电荷电量越大，它所具有的电势能越大
- D、在负的点电荷电场中的任一点，正电荷所具有的电势能一定大于负电荷所具有的电势能

5.细点画线用来画轴线、()、分度圆线、孔系分布的中心线、剖切线。[单选题]*

- A、重心线
- B、对称中心线 ✓
- C、短中心线
- D、表示平面的对角线

6.三相四线制中线电压 ()，相电压 ()。[单选题]*

- A、220V;110V
- B、380V;220V ✓
- C、220V;380V
- D、380V;110V

7.在静电场中有 A、B 两点，关于这两点的场强和电势的关系，下列说法正确的是 ()。[单选题]*

- A、场强大处，电势反而可能低 ✓
- B、若电势相等，则场强一定相等
- C、电势高处场强一定大
- D、若场强相等，则电势一定相等

8. () 的大小、直观地描述了交流电变化的快慢。[单选题]*

- A、最大值
- B、有效值

C、相位

D、频率 ✓

9.帕斯卡是国际单位制的（），也是中国的法定计量单位。[单选题]*

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

10.国际单位制的基本单位中长度是（）。[单选题]*

A、厘米

B、分米

C、米 ✓

D、千米

11.（）是衡量电场力做功能力的物理量。[单选题]*

A、电压 ✓

B、电流

C、电阻

D、电位

12.天然气长输管道自动化系统是实现生产过程（）的主要应用手段。[单选题]*

A、自动化集中管理 ✓

B、分散并集中管理

C、简单明了

D、复杂控制

13. 三相交流电与单相交流电的优点比较，下列说法错误的是（）。[单选题]*

A、同样尺寸的三相发电机、电动机和变压器功率比单相的小 ✓

B、同样尺寸的三相发电机、电动机和变压器功率比单相的大

C、同样的输电条件、三相电路可省输电材料

D、三相交流电动机性能比单相的好

14. 储气设施能解决气源供气的均匀性与（）不均匀性之间的矛盾。[单选题]*

A、生产

B、用户 ✓

C、调度

D、开采

15. 机械制图图线中圆中心线的画法，下列中不正确的是（）。[单选题]*

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 3~5mm

D、直径小于 12mm 的圆可用细实线代替细点画线

16. 当点画线和双点画线在较小图形中绘制有困难时，可用（）代替。[单选题]*

A、波浪线

B、粗实线

C、虚线

D、细实线 ✓

17. 在自控类技术图纸中，仪表的各类功能是用其（）含义的首位字母来表达的，且同一字母在仪表位号中的表示方法具有不同的含义。[单选题]*

- A、中文
- B、英文 ✓
- C、拼音
- D、规定

18. 下列不属于机电类特种设备的是（）。[单选题]*

- D、锅炉 ✓
- A、电梯
- B、机动车
- C、起重机械

19. 特种设备使用单位对在用特种设备应当至少（）进行一次自行检查，并做出记录。[单选题]*

- A、每周
- B、每月 ✓
- C、每半年
- D、每年

20. 平行线间的距离应不小于粗实线的（）宽度，其最小距离不得小于 0.7mm 。[单选题]*

- A、1 倍
- B、2 倍 ✓
- C、3 倍
- D、4 倍

21. 由基本单位和导出单位构成一个完整的体系称为（）。[单选题]*

- A、单位
- B、单位制 ✓

C、法定单位

D、法定单位制

22. 某人用电压表测某灯泡两端电压，应选 0~15V 量程，但他误选了 0~3V 量程，则在实验中可能发生的情况是（）。[单选题]*

A、指针不动

B、指针反向偏转

C、指针偏转角度很大，电压表可能损坏 ✓

D、指针偏转角度很小，测量误差较大

23. 智能流量计的气质参数在每年（）和检定后进行修改。[单选题]*

A、第一季度 ✓

B、第二季度

C、第四季度

D、上级通知后

24. 较大的电阻可以用千欧 ($k\Omega$) 和兆欧 ($M\Omega$) 来表示，其换算关系为： $1M\Omega = () k\Omega = () \Omega$ 。[单选题]*

A、102，104

B、102，105

C、103，105

D、103，106 ✓

25. 图纸图幅应优先采用（）的基本幅面。[单选题]*

A、不留装订边的图纸图框格式

B、留装订边的图纸图框格式 ✓

C、留有标题栏的图纸图框格式

D、留装订边的竖向图纸图框格式

26. 图线虚线、点画线、双点画线与各种图线相交时，应交于（）处。[单选题]*

A、线段 ✓

B、直线

C、虚线

D、点画线

27. 法定计量单位中，长度单位的主单位是（）。[单选题]*

A、米 ✓

B、千米

C、厘米

D、毫米

28. 《过程检测和控制流程图用图形符号和文字代号》（GB / T2625-1981 ）中规定首位字母为“A”，表示（）。[单选题]*

A、报警

B、分析 ✓

C、控制

D、警告

29. 管道自动化系统分级分层基本结构，按照层级来分可以划分为现场层、监控层和（）以及实现各层间数据互联互通的通信网络。[单选题]*

A、网络层

B、远控层

C、调度层 ✓

D、经营层

30. 我国法定计量单位采用的单位制是（）制。[单选题]*

A、米、千克、秒 ✓

B、厘米、克、秒

C、米、千克力、秒

D、米、吨、秒

31. 《特种设备安全监察条例》第八十六条规定，特种设备使用单位从事特种设备作业的人员，未取得相应特种作业人员证书上岗作业，逾期未改正的，处（）罚款。[单选题]*

A、1000 元以上

B、2000 元以下

C、2 万元以上

D、2000 元以上 2 万元以下 ✓

32. 运行中变压器高压侧偏差不得超过额定值的（），低压最大不平衡电流不得超过额定电流的（）。[单选题]*

A、 $\pm 3\%$; 22%

B、 $\pm 5\%$; 10%

C、 $\pm 5\%$; 25% ✓

D、 $\pm 10\%$; 15%

33. 三视图能对应地反映物体的方位关系，俯视图反映物体（）的方位关系。[单选题]*

A、前、后、左、右 ✓

B、上、下、左、右

C、左、右

D、左、右

34. $1\text{kWh} = (\quad)$ [单选题]*

A、 $3.6 \times 10^6\text{J}$ ✓

B、 $3.6 \times 10^5\text{J}$

C、 $3.6 \times 10^4\text{J}$

D、 $3.6 \times 10^3\text{J}$

35. 表示天然气流量的常用单位有 m^3/s 、 m^3/d 等。、 $1\text{m}^3/\text{s}$ 等于 (\quad) 。[单选题]*

A、 $3600\text{m}^3/\text{d}$

B、 $86400\text{m}^3/\text{d}$ ✓

C、 $1440\text{m}^3/\text{d}$

D、 $288000\text{m}^3/\text{d}$

36. 在一个单位制中基本量的主单位称为 (\quad) ，它是构成单位制中其他单位的基础。[单选题]*

A、单位

B、法令

C、单元

D、基本单位 ✓

37. 将一只标有“ 12V ， 6W ”的灯泡与一电阻串联后接到电压为 12V 的电源上，电阻消耗的功率为 1W

(灯丝电阻视作不变)，则此时 (\quad) 。[单选题]*

A、灯泡消耗的功率小于 5W ✓

B、灯泡与电阻消耗的总功率为 7W

C、灯泡与电阻消耗的总功率为 6W

D、灯泡消耗的功率大于 5W

38. 合理确定储气设施在输配系统的位置，能使输配管网的供气点（），从而改善管网的运行工况，优化输配管网的技术经济指标。[单选题]*

A、发挥作用

B、布局平衡

C、分布合理 ✓

D、安全有效

39. 《中华人民共和国安全生产法》安全生产责任主体是指生产经营单位的主要负责人对本单位的安全生产工作（）。[单选题]*

A、全面负责 ✓

B、主要负责

C、直接负责

D、重要负责

40. 特种设备是指涉及生命安全、危险性较大的锅炉、压力容器（含气瓶）、（）、客运索道、大型游乐设施和场（厂）内专用机动车辆。[单选题]*

A、压力管道

B、电梯

C、起重机械

D、压力管道、电梯、起重机械 ✓

41. 下列不属于承压类特种设备的是（）。[单选题]*

A、电梯 ✓

B、压力容器（含气瓶）

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/726003013035011004>