

第一类：主要负责人

单选题

题目	选项 A	选项 B	选项 C	选项 D	答案
《安全生产法》规定，生产经营单位的主要负责人对本单位的（B）工作全面负责。	生产质量	安全生产	生产流程	生产进度	B
《安全生产法》规定，生产经营单位制定或者修改有关安全生产的规章制度，应当听取（C）的意见。	生产工人	董事长	工会	股东	C
《安全生产法》规定，国务院和（A）以上地方各级人民政府应当根据国民经济和社会发展规划制定安全生产规划，并组织实施。	县级	镇级	市级	省级	A
（D）有关部门依照安全生产法和其他有关法律、行政法规的规定，在各自的职责范围内对有关行业、领域的安全生产工作实施监督管理。	县级	镇级	省级	国务院	D
（A）以上地方各级人民政府有关部门依照本法和其他有关法律、法规的规定，在各自的职责范围内对有关行业、领域的安全生产工作实施监督管理。	县级	镇级	省级	国务院	A
根据《安全生产法》的规定，以下哪项不属于生产经营单位的主要负责人对本单位安全生产工作负有的职责（C）	保证本单位安全生产投入的有效实施	组织制定并实施本单位的安全生产事故应急救援预案	保证本单位生产进度的有效实施	建立、健全本单位安全生产责任制	C
矿山、金属冶炼、建筑施工、道路运输单位和危险物品的生产、经营、储存单位，从业人员超过（D）人应当设置安全生产管理机构或者配备专职安全生产管理人员。	100	200	300	无人数量限制	D
以下为普通生产经营单位的从业人员数目，（A）人应当配备专职或者兼职的安全生产管理人员。	90	190	290	310	A
生产经营单位的主要负责人未履行安全生产法规定的安全生产管理职责的，责令限期改正；逾期未改正的，处（B）以下的罚款，责令生产经营单位停产停业整顿。	三万以上五万以下	两万以上五万以下	两万以上六万以下	三万以上六万以下	B
生产经营单位的主要负责人因未履行安全生产法规定的安全生产管理	三	四	五	六	C

职责导致发生生产安全事故而受刑事处罚或者撤职处分的,自刑罚执行完毕或者受处分之日起, (C) 年内不得担任任何生产经营单位的主要负责人					
生产经营单位的主要负责人对重大、特别重大生产安全事故负有责任的, (D) 不得担任本行业生产经营单位的主要负责人。	十年内	二十年内	五年内	终身	D
生产经营单位的主要负责人未履行安全生产法规定的安全生产管理职责, 导致发生一般事故的, 处上一年年收入 (A) 的罚款。	百分之三十	百分之四十	百分之五十	百分之六十	A
以下哪项属于生产经营单位的主要负责人对本单位安全生产工作负有的职责责任: (C)	督促落实本单位重大危险源的安全管理措施;	督促落实本单位安全生产整改措施	组织制定并实施本单位安全生产教育和培训计划	组织或者参与本单位安全生产教育和培训, 如实记录安全生产教育和培训情况	C
生产经营单位的主要负责人未履行安全生产法规定的安全生产管理职责, 导致发生重大事故的, 处上一年年收入 (D) 的罚款。	百分之三十	百分之四十	百分之五十	百分之六十	D
生产经营单位的主要负责人未履行安全生产法规定的安全生产管理职责, 导致发生特别重大事故的, 处上一年年收入 (D) 的罚款。	百分之三十	百分之四十	百分之六十	百分之八十	D
《安全生产法》规定, 主要负责人在本单位发生生产安全事故时, 不立即组织抢救或者在事故调查处理期间擅离职守或者逃匿的, 给予 (D) 处分, 并处上一年年收入百分之六十至百分之一百的罚款。	撤职、开除	降级、降职	记过、降级	降级、撤职	D
《安全生产法》规定, 生产经营项目、场所发包或者出租给其他单位的, 生产经营单位对承包单位、承租单位的安全生产工作 (B), 定期进行安全检查, 发现安全问题的, 应当及时督促整改。	实施委托管理	统一协调管理	实行有限管理	不负责管理	B
《安全生产法》规定, 乡、镇人民政府以及街道办事处、开发区管理机构等地方人民政府的派出机关应当按照职责, 加强对本行政区域内生产经	监督检查	审核	考核	巡查	A

营单位安全生产状况的（A）。					
《安全生产法》规定，对未依法取得批准或者验收合格的单位擅自从事有关活动的，负责行政审批的部门发现或者接到举报后应当立即予以（ B ），并依法予以处理。	检查	取缔	查封	停产	B
事故调查处理应当按照科学严谨、依法依规、实事求是、注重实效的原则，及时、准确地查清（ D ），查明事故性质和责任，总结事故教训，提出整改措施，并对事故责任者提出处理意见。	事故损失	事故类型	事故影响	事故原因	D
《山东省安全生产条例》规定，从业人员在（ C ）以上的高危生产经营单位和从业人员在（ D ）以上的其他生产经营单位，应当按照规定设置安全总监，并建立安全生产委员会。	100 人，200 人	200 人，300 人	300 人，500 人	300 人，1000 人	D
《山东省安全生产条例》规定，生产经营单位应当建立安全生产风险分级管控制度，（ A ）进行安全生产风险排查，并采取相应的风险管控措施，实现风险的动态管理。	定期	每月	每季	每年	A
《山东省安全生产条例》规定，生产经营单位应当建立健全生产安全事故隐患排查治理制度。对（ B ）应当采取有效的安全防范和监控措施，制定和落实治理方案及时予以消除，并将治理方案和治理结果向相关部门报告。	一般事故隐患	重大事故隐患	特别重大事故隐患	所有隐患	B
国务院《生产安全事故应急条例》规定：易燃易爆物品、危险化学品等危险物品的生产、经营、储存、运输单位，应当至少每（ C ）组织 1 次生产安全事故应急救援预案演练。	两年	一年	半年	季度	C
《山东省安全生产条例》规定，高危生产经营单位应当建立并落实（ D ）现场带班制度，制定带班考核奖惩办法和工作计划，建立和完善带班档案并予以公告，接受从业人员监督。	总经理	分管安全的副总经理	安全负责人	单位负责人	D
《安全生产法》规定，生产经营单位委托第三方机构提供安全生产技术、管理服务的，保证安全生产的责任仍由（ B ）负责。	技术、管理服务的机构	本单位	负有安全生产监督管理职责的部门	提供安全技术、管理服务的人员	B
依据《安全生产法》，生产经营场所	开启	锁闭、封堵	关闭	堵塞	B

和员工宿舍应当设有符合紧急疏散要求、标志明显、保持畅通的出口，禁止（B）生产经营场所或者员工宿舍的出口。					
生产经营单位的（B）对本单位的安全生产工作全面负责。	运行、维护、抢修人员	主要负责人	董事会	安全生产管理人员	B
依照《安全生产法》的规定，生产经营单位（D）与从业人员订立协议，免除或者减轻其对从业人员因生产安全事故伤亡依法应承担的责任。	可以	经有关部门批准可以	一般不得	不得	D
《城镇燃气管理条例》规定：国家对燃气经营实行许可证制度，由（C）核发燃气经营许可证	县级以上地方人民政府	县级以上地方人民政府建设管理部门	县级以上地方人民政府燃气管理部门	县级以上地方人民政府规划管理部门	C
管道燃气经营者因施工、检修等原因需要临时调整供气量或者暂停供气的，应当将作业时间和影响区域提前（C）小时予以公告或者书面通知燃气用户，并按照有关规定及时恢复正常供气。	24	36	48	72	C
燃气经营者应当建立健全燃气（C）体系，发现燃气安全事故隐患的，应当及时采取措施消除隐患。	安全管理	风险管理	安全评估和风险管理	隐患排查治理	C
（C）会同城乡规划等有关部门按照国家有关标准和规定划定燃气设施保护范围，并向社会公布。	国务院建设主管部门	县级以上地方人民政府建设主管部门	县级以上地方人民政府燃气管理部门	市级以上地方人民政府燃气管理部门	C
因突发事件影响供气的，管道燃气经营者应当采取紧急措施并（B）通知燃气用户。	立即	及时	24 小时内	48 小时内	B
在燃气发展规划范围内的燃气设施建设工程，（A）在依法合法选址意见书时，应当就燃气设施建设是否符合燃气发展规划征求燃气管理部门的意见。	城乡规划主管部门	建设主管部门	燃气主管部门	建设主管部门、城乡规划主管部门	A
政府投资建设的燃气设施，应当通过（C）方式选择燃气经营者。	自行经营	指定	招标投标	拍卖	C
燃气经营者改动市政燃气设施，应当制定改动方案，报（C）批准。	县级以上地方人民政府建设部门	燃气经营者负责人	县级以上地方人民政府燃气管理部门	县级以上地方人民政府规划部门	C
在燃气发展规划范围内的燃气设施建设工程，城乡规划主管部门在依法合法选址意见书时，应当就燃气设施	燃气管理部门	建设主管部门	城乡规划主管部门	建设主管部门、城乡规划主管部门	A

建设是否符合燃气发展规划征求(A)的意见。					
燃气供应严重短缺、供应中断等突发事件发生后, (B)应当及时采取动用储备、紧急调度等应急措施。	安全监察部门	县级以上地方人民政府	燃气经营者	燃气管理部门	B
管道燃气经营者应当按照供气、用气合同的约定,对单位燃气用户的燃气设施承担相应的(C)	维修责任	巡检责任	管理责任	全部责任	C
燃气销售价格,应当根据(D)合理确定并适时调整。	购气成本	经营成本	当地经济社会发展水平	ABC	D
燃气经营者应当建立健全燃气质量检测制度,确保所供应的燃气质量符合(A)。	国家标准	行业标准	地方标准	以上都是	A
在燃气设施保护范围内,有关单位从事敷设管道、打桩、顶进、挖掘、钻探等可能影响燃气设施安全活动的,应当与(A)共同制定燃气设施保护方案,并采取相应的安全保护措施。	燃气经营者	城管部门	规划部门	燃气主管部门	A
燃气经营者停业、歇业的,应当事先对其供气范围内的燃气用户的正常用气作出妥善安排,并在(C)个工作日内向所在地燃气管理部门报告,经批准方可停业、歇业。	30	60	90	120	C
以下表述错误的是(A)	室内燃气设施的安全运行是燃气经营者的责任,与用户无关	室内燃气管道的改造需由具有相应安装资质的人员施工	灶具连接胶管应选用耐油橡胶管并定期更换	家用皮膜式煤气表到期需及时更换	A
(B)以上地方人民政府燃气管理部门应当会同有关部门,依据国民经济和社会发展规划、土地利用总体规划、城乡规划、能源规划以及上一级燃气发展规划,组织编制本行政区域的燃气发展规划。	镇级	县级	市级	省级	B
任何单位和个人不得侵占、损毁、擅自拆除或者移动燃气设施,不得损毁、(B)、(C)、擅自拆除或者移动燃气设施安全警示标志。	遮挡、涂改	覆盖、涂改	破坏、掩埋	覆盖、遮挡	B
任何单位和个人发现燃气安全事故或者燃气安全事故隐患等情况,应当立即告知(A),或者向燃气管理部门、(C)等有关部门和单位报告。	燃气经营者、公安机关消防机构	单位领导、规划部门	周围邻居、城管部门	同事、安全监督	A
建设单位在开工前,应当查明(A)	施工范围内	施工范围内	施工范围内	施工范围内	A

的相关情况,燃气管理部门以及其他有关部门和单位应当及时提供相关资料。	地下燃气管线	排水系统	地上建筑	地下构筑物	
下列哪项职责不属于生产经营单位的主要负责人对本单位安全生产工作负有的职责责任: (A)	组织或者参与本单位应急救援演练	组织制定并实施本单位安全生产教育和培训计划	督促、检查本单位的安全生产工作,及时消除生产安全事故隐患	及时、如实报告生产安全事故	A
(B) 以上地方人民政府应当根据燃气发展规划的要求,加大对燃气设施建设的投入,并鼓励社会资金投资建设燃气设施。	镇级	县级	市级	省级	B
以下哪项不适用于《城镇燃气管理条例》。(D)	城镇燃气发展规划与应急保障	燃气设施保护、	燃气经营与服务	沼气、秸秆气的生产和使用	D
(B) 以上人民政府有关部门应当建立健全燃气安全监督管理制度,宣传普及燃气法律、法规和安全知识,提高全民的燃气安全意识。	镇级	县级	市级	省级	B
(C) 《国务院关于修改部分行政法规的决定》中,删去《城镇燃气管理条例》第十五条第三款“申请人凭燃气经营许可证到工商行政管理部门依法办理登记手续。”	2011 年 3 月 1 日	2014 年 3 月 1 日	2016 年 1 月 13 日	2020 年 1 月 13 日	C
《山东省燃气经营许可管理办法》规定,燃气经营许可证实行属地审查审批。从事燃气经营活动的企业必须取得 (D) 燃气管理部门颁发的《燃气经营许可证》后,方可从事燃气经营活动。	省级	市级	县级	设区的市、县(市)	D
《山东省燃气经营许可管理办法》规定,燃气经营企业注册地和设施所在地不一致的企业,应当到 (B) 申领《燃气经营许可证》	注册地	设施所在地	总部所在地	以上均可	B
燃气设施建设工程竣工后,建设单位应当依法组织竣工验收,并自竣工验收合格之日起 (C) 日内,将竣工验收资料报 () 备案。	10、规划管理部门	15、建设主管部门	15、燃气管理部门	10、县级以上人民政府	C
新的《山东省燃气经营企业从业人员考核管理办法》规定:燃气经营企业参加专业考核的燃气从业人员应为本企业年满 (A) 周岁且不超过国家法定退休年龄,具有正常履行岗位	16	18	20	年龄不限	A

职责身体条件的现职在岗职工。					
新的《山东省燃气经营企业从业人员考核管理办法》规定：从业人员合格证书自发证之日起每（ ）年，持证人员应参加不少于（ D ）学时的继续教育	3、15	3、30	5、15	5、30	D
《山东省石油天然气管道保护条例》规定：在管道专用隧道中心线两侧各（ A ）米地域范围内，禁止采石、采矿、爆破。	1000	500	30	5	A
《山东省石油天然气管道保护条例》规定：禁止在穿越河流的管道线路中心线两侧各（ B ）米地域范围内，抛锚、拖锚、挖砂、挖泥、采石、水下爆破。	1000	500	30	5	B
《突发事件应对法》规定：国家建立健全突发事件预警制度。按照突发事件发生的紧急程度、发展势态和可能造成的危害程度分为一级、二级、三级和四级，分别用（ A ）标示，一级为最高级别。	红色、橙色、黄色和蓝色	橙色、红色、黄色和蓝色	红色、黄色、橙色和蓝色	红色、橙色、蓝色和黄色	A
现行特种设备目录中，压力管道为：最高工作压力大于或者等于 0.1MPa（表压），且公称直径大于或者等于（ C ）mm 的管道。	15	25	50	100	C
《山东省特种设备安全条例》规定：特种设备销售单位应当建立销售记录制度，销售记录保存期限不得少于特种设备的设计使用年限，无设计使用年限的不得少于（ B ）年	五	十	二十	终生	B
《山东省特种设备安全条例》规定：石油天然气管道使用单位，移动式压力容器、气瓶充装单位等应当配备（ D ）	技术员	安全员	专职保管员	特种设备安全管理负责人	D
《山东省特种设备安全条例》规定：特种设备拟停用（C）以上的，特种设备使用单位应当自停用之日起三十日内，告知县(市、区)人民政府特种设备安全监督管理部门。	三个月	六个月	一年	三年	C
《中华人民共和国消防法》规定：县级以上地方人民政府（A）对本行政区域内的消防工作实施监督管理，并由本级人民政府（ ）负责实施。	应急管理部门、消防救援机构	公安部门、消防支队(或大队)	安监部门、消防大队(或中队)	武装部、消防队	A
《中华人民共和国消防法》规定：对	应急管理部	消防救援机	当地公安消	住房和城乡建设	D

于特殊建设工程,建设单位应当将消防设计文件报送(D)审查。	门	构	防支队	建设主管部门	
《中华人民共和国消防法》规定:应当申请消防验收的建设工程竣工,建设单位应当向(B)申请消防验收。	消防救援机构	住房和城乡建设主管部门	当地公安消防支队	当地公安消防大队	B
《中华人民共和国消防法》规定:公众聚集场所在投入使用、营业前,建设单位或者使用单位应当向场所所在地的县级以上地方人民政府(B)申请消防安全检查。	应急管理部门	消防救援机构	当地公安消防支队	住房和城乡建设主管部门	B
根据住建部《建设工程消防设计审查验收管理暂行规定》,对(C)实行消防设计审查制度。	危大工程	三重一大工程	特殊建设工程	所有建设工程	C
根据住建部《建设工程消防设计审查验收管理暂行规定》,消防设计审查验收主管部门应当自受理消防设计审查申请之日起(C)个工作日内出具书面审查意见。依照规定需要组织专家评审的,专家评审时间不超过()个工作日。	5、10	10、15	15、20	15、30	C
根据住建部《建设工程消防设计审查验收管理暂行规定》,对其他建设工程实行(D)制度。	消防设计审查	核准	审批	备案抽查	D
《国务院关于促进天然气协调稳定发展的若干意见》提出:加快(A)开发利用,促进协调稳定发展,是我国推进能源生产和消费革命,构建清洁低碳、安全高效的现代能源体系的重要路径。	天然气	煤层气	页岩气	城镇燃气	A
《国务院关于促进天然气协调稳定发展的若干意见》要求:各油气企业全面增加国内勘探开发资金和工作量投入,确保完成国家规划部署的各项目标任务,力争到2020年底前国内天然气产量达到(B)亿立方米以上。	1000	2000	3000	5000	B
《国务院关于促进天然气协调稳定发展的若干意见》要求:要构建多层次储备体系。供气企业到2020年形成不低于其年合同销售量(C)的储气能力。	3%	5%	10%	20%	C
《国务院关于促进天然气协调稳定发展的若干意见》要求:城镇燃气企业到2020年形成不低于其年用气量	3%	5%	10%	20%	B

(B) 的储气能力。					
《国务院关于促进天然气协调稳定发展的若干意见》要求：要建立健全天然气需求侧管理和调峰机制。新增天然气量优先用于（A）和大气污染严重地区冬季取暖散煤替代。	城镇居民生活用气	商业用户用气	工业用户用气	调峰发电用气	A
山东省《加快推进天然气利用发展的指导意见》提出：到 2020 年全省天然气消费量力争达到（B）亿立方米左右，占能源消费比重提高到（ ）以上。	200 亿、6%	250 亿、7%	300 亿、8%	400 亿、10%	B
山东省《加快推进天然气利用发展的指导意见》提出：合理发展工业燃料用气。在陶瓷、建材、机电、轻纺、石化、冶金等重点工业领域，推进（A）替代水煤气、油、液化石油气等工业燃料。	天然气	电	清洁煤	由企业根据市场情况自主决定	A
住建部《农村管道天然气工程技术导则》规定：农村燃气工程建设应按照市政基础设施工程有关建设程序组织实施，并执行（C）有关标准规范。	长输天然气	特殊燃气	城镇燃气	农业燃气	C
住建部《农村管道天然气工程技术导则》规定：农村供气应保证稳定性和连续性。下面说法错误的是（C）	靠近管道气源的地区，宜采用管道供气作为气源	不具备管道气源的地区，宜采用供气厂站供气作为气源	对规模较小、交通不便的独立供气点应设置瓶组站供气	对供气范围较大的供气点宜设置气化站或储配站供气	C
住建部《农村管道天然气工程技术导则》规定：农村燃气输配管道系统设计压力，应根据气源的压力条件、燃具、用气设备等有关要求确定，村庄内燃气输配管道最高工作压力（表压）不应大于（B）	0.8MPa	0.4MPa	0.2MPa	0.01MPa	B
《城镇燃气技术规范》（GB 50494）规定：城镇燃气设施选址选线时，应遵循节约用地、有效使用土地和空间的原则，根据工程地质、水文、气象和周边环境等条件确定。大型燃气设施应设置在（C）或相对独立的安全地带。	用户附近	工业园区	城镇的边缘	城镇绿化区	C
《城镇燃气技术规范》（GB 50494）规定：在设计使用年限内，城镇燃气设施应保证在正常使用条件下的可靠运行。当达到设计使用年限时或遭遇重大灾害后，应对其进行（D）	改建	重建	备案	评估	D

《城镇燃气技术规范》（GB 50494）规定：重要的燃气设施及存在危险的操作场所应有规范的、明显的（D）	里程碑	检测桩	提示标识	安全警示标志	D
《城镇燃气技术规范》（GB 50494）规定：对抗震设防烈度为（B）地区，燃气设施的建设必须采取抗震措施。	5度及5度以上	6度及6度以上	7度及7度以上	8度及8度以上	B
《城镇燃气技术规范》（GB 50494）规定：城镇燃气设施必须使用质量合格并符合要求的材料与设备。（C）	进口	国产	质量合格并符合要求	燃气专用并强制认证	C
《城镇燃气技术规范》（GB 50494）规定：当城镇燃气设施建设采用不符合工程建设强制性标准的新技术、新工艺和新材料时，应（B）	向燃气主管部门备案	经相关程序核准	组织专家评审	组织省级以上专家组论证	B
《城镇燃气设施运行、维护和抢修安全技术规程》（CJJ51）规定：液化石油气、压缩天然气、液化天然气的在用气瓶应保持（A），不得给无合格证或有故障的气瓶充装。	正压	设计压力	负压	一定真空度	A
国家对燃气经营实行许可证制度，（ ）对于符合以下条件的燃气企业核发燃气经营许可证。	省级以上政府燃气管理部门	镇级以上政府燃气管理部门	县级以上政府燃气管理部门	住建厅燃气管理部门	C
燃气经营企业的岗位数量只能以一个职务岗位饱满的工作量和履职标准，按（ ）的原则来确定。	最少岗位数额	最多岗位数额	至少两个	两个	A
本行政区域的燃气发展规划，报本级人民政府批准后组织实施，并报（ ）备案。	本级人民政府	上一级人民政府燃气管理部门	当地燃气管理部门	省级人民政府管理部门	B
（ ）是整体合理设置岗位的一个重要环节和基础。	高层的岗位设置意见	中层的岗位设置意见	基层的岗位设置意见	人事部门的岗位设置意见	C
设岗方案及岗位说明书草拟后，应提交（ ）进行审定	政府主管部门	人事部门负责人	基层管理人员	企业负责人	D
城镇燃气应急储备设施的储备量应按（ ）d城镇不可中断用户的年均日用气量计算	3~10	10~15	20~30	30~40	A
调压站的负荷率宜控制在（ ）。	50%以下	50%~75%	75%以上	100%	B
下列选项中，（ ）是政府燃气应急预案的下级预案和组成部分。	企业预案	行政命令	政府预案	应急储备	A
（ ）解决省、自治区全局性的燃气气源短缺。	国家战略储备	各级政府储备	企业储备	用户储备	B
天然气的储存有多种形式，其中天然气固态储存将天然气进行（ ）。	高压固化	常压固化	低压固化	超高压固化	C
在燃气经营企业中，（ ）是本企业安全生产工作第一负责人。	企业主要负责人	一线工作人员	基层部门管理人员	上级主管部门	A

() 积极改善职工劳动保护条件,减少和预防工伤事故,预防职业病和职业中毒。	最高管理者	安全生产管理部门	各安全生产部门	上级主管部门	A
根据《生产经营单位安全培训规定》的规定,() 对新进本部门员工进行三级安全教育	最高管理者	安全生产管理部门	各安全生产部门	上级主管部门	C
城镇燃气规划应结合当地资源状况及发展需求,统筹并科学合理选择(),满足市场需求、保障供需平衡。	各类气源	用户	企业储备	管网	A
在燃气发展规划编制的基本内容中,要求确定输配管网系统的()、主干管网布局及管径。	长度	压力级制	安全间距	埋深	B
() 燃气管理部门应当会同有关部门,组织编制本行政区域的燃气发展规划。	乡镇以上地方政府	地市级人民政府	县级以上地方人民政府	省级人民政府	C
在燃气运行调度中,() 的职能是确保安全稳定供气,建立健全的基本制度。	门站	调压站	分输站	调度中心	D
组织对重大危险源进行专项监督检查,发现事故隐患立即()。	关停	整改并上报	整改	上报	B
液化石油气气化、混气、瓶装站的选址,应结合供应方式和供应半径确定,宜靠近()。	负荷中心	管网中心	应急中心	储配站	A
应急预案编制过程中,担任应急预案编制小组的负责人应是()	企业管理层	可能在紧急事件中受影响的人员	地方政府应急救援机构的代表	安全生产管理部门的代表	A
企业应急资源与能力评估内容包括企业内部应急力量的组成、各自的应急能力及分布情况等,但不包括下列哪一项()。	各种重要应急设施(备)	物资的准备、布置情况	当地政府救援机构	相邻省市救援机构	D
中心城区规划人口大于 100 万的城镇输配管网,宜选择() 及以上的气源点。	1 个	2 个	3 个	4 个	
应急预案编制完成后,应进行应急预案的演练,演练的主要目的不包括()。	验证应急预案的完善性	评估各方面在沟通及信息互传的水平	提高成员在执行应急预案时的自信心及专业性	确认及分析现有措施的不足地方	A
燃气管网系统宜结合城镇远期规划,优先选择() 管网,提高供气压力。	较高压力级制	中压一级	低压	次高压	A
储配站站址应根据()、管网布局、调峰需求等因素确定,宜设在城镇主干管网附近。	调压站分布	门站分布	负荷分布	加气站分布	C
城镇燃气(应按基准气分类)的发热	热值	组分	城镇燃气互	密度	C

量和组分的波动应符合（ ）的要求。			换		
社会资金投资建设的燃气设施，投资方可以（ ），也可以另行选择燃气经营者。	与政府共同经营	自行经营	股东制经营	与合伙人共同经营	B
目前，国家对燃气经营实行（ ）。	企业负责制	许可证制度	执业资格认证制度	岗位负责制度	B
企业的主要负责人、安全生产管理人员以及运行、维护和抢修人员经专业培训并（ ）。	考核合格	进行考核	考勤合格	课堂表现合格	A
燃气经营中禁止个人从事（ ）经营活动。	瓶装气	加气站	灌装站	管道燃气	D
因突发事件影响供气的，（ ）应当采取紧急措施并及时通知燃气用户。	管道燃气经营者	主管部门	企业负责人	安全管理人员	A
管道燃气经营者临时调整供气量或者暂停供气未及时恢复正常供气的，（ ）应当采取措施，保障燃气用户的正常用气	上游企业	企业负责人	燃气管理部门	管理人员	B
对事故责任者的处理，一般以教育为主，或者给予适当行政处分（包括经济制裁）。其中对情节恶劣、后果严重、触犯刑法的，应提请司法部门依法追究（ ）。	法律责任	经济责任	刑事责任	民事责任	C
对于（ ），宜采用工作危害分析（JHA）法进行危险源辨识。	区域	设备	设施	作业活动	D
对于设备设施、区域、场所，宜采用（ ）法进行危险源辨识。	工作危害	安全检查表	统计法	现场调研	A
事故发生地市级燃气管理部门应在接到事故报告后（ ）内写出事故报告。	1 小时	2 小时	3 小时	4 小时	B
作业人预案在重大危险源场所施工作业时，发现直接危及人身安全的紧急情况，有权停止作业并报告（ ）部门。	企业安全管理	上级安全主管	班组安全	分公司安全	B
燃气行业企业应成立领导小组，对风险进行（ ）。	两级管理	三级管理	岗位管理	分级管控	D
燃气经营企业应根据标准建立以（ ）为基础的服务质量自我评价体系。	零投诉	专家评议意见	用户对服务满意度	窗口服务满意度	C
下面各选项中，哪一项不是燃气服务质量评价参考指标的共性指标（ ）。	服务电话及时接通率	投诉处理及时率	投诉办结率	报修处理及时率	D
实瓶出站无泄露，合格率应 100%。这是关于（ ）的服务质量指标。	管道燃气经营企业	瓶装燃气经营企业	汽车加气经营企业	燃气营业厅	B
按照的规定，接到用户的投诉应在 5 个工作日内处置并答复，因非本企业	应向投诉人做出解释	告知投诉事项的解决办	应向用户说明原因，并确	以上都不对	A

原因无法处理的，（ ）。		法及联系方式	定解决时间		
接到用户的投诉应在 5 个工作日内 处置并答复，对重复投诉人，（ ）	应向投诉人 做出解释	告知投诉事 项的解决办 法及联系方 式	应向用户说 明原因，并确 定解决时间	以上都不对	B
接到用户的投诉应在 5 个工作日内 处置并答复，对处理期限内不能解决 的投诉，应（ ）。	向投诉人做 出解释	告知投诉事 项的解决办 法及联系方 式	向用户说明 原因，并确定 解决时间	以上都不对	C
燃气从业人员应秉公办事，不牟私 利，下列各选项中，不属于此职业道 德要求的具体表现为（ ）。	不借工作之 便吃、拿、 卡、要	不刁难客户	谢绝客户小 费或其他馈 赠	不从事影响 本职工作的 兼职	D
下列各选项中，不属于燃气用户检修 工的职业技能要求是（ ）。	熟悉燃气燃 烧器具与维 护	熟悉燃气输 配系统知识	燃气用户管 道安装和用 户设施运行 维护	掌握燃气事 故应急救援 基本知识	B
下列工种中，需熟悉 PE 焊机操作、 电弧焊机、发电机、空气压缩机、切 管机等设备的操作规程的工种为 （ ）	燃气用户检 修工	燃气管网工	液化天然气 储运工	燃气输配场 站工	B
下列各工种中，需掌握调压、加臭、 计量器具等设施运行维护作业规程 的工种为（ ）。	燃气用户检 修工	燃气管网工	液化天然气 储运工	燃气输配场 站工	D
液化石油气库站工需了解液化石油 气气站点倒瓶换气、钢瓶入站、以及 （ ）工作的作业规程。	气质检测	安全教育	空瓶出站	以上都是	D
新员工一级安全教育时间不少于 （ ）学时。	72	48	24	8	C
新员工三级安全教育时间不少于 （ ）学时	72	48	24	8	D
国家和集团公司有关安全生产和职 业安全卫生法律、法规，这是（ ） 的学习内容。	一级安全教 育	二级安全教 育	三级安全教 育	以上都是	A
企业消防安全管理部门的职责之一 为：确定逐级（ ），审查并批准消 防安全制度、规程。	岗位负责制	消防安全责 任	负责人员	消防人员	B
对于员工调动、转岗、下岗再就业、 脱岗（ ）以上者，应进行二、三级 安全教育，经考试合格后，方可从事 新岗位工作。	3 个月	1 个月	6 个月	12 个月	C
燃气经营企业应向用户持续、稳定、 安全供应符合（ ）的燃气和提供相 应的服务。	用户需要	国家质量标 准	压力需求	供气规模	B

燃气用户检修工应熟悉（ ）安装与维护，燃气用户管道安装和用户设施运行维护。	输配场站	燃气燃烧器具	加气站	调压站	B
汽车加气站操作工应熟悉汽车加气站分类，包括（ ）、CNG、LPG 汽车加气；炸事故	RG	MG	NG	LNG	D
城镇燃气应急预案编制的核心是（ ）。	以人为本	依法依规	符合实际	应急处置	D
城镇燃气应急预案编制中进行风险评估时，应评估事故的危害程度和影响范围，提出（ ）。	事故危险因素	风险等级划分	风险防控措施	处置方案	C
（ ）是指生产经营单位为应急预案体系的总纲，主要从总体上阐述事故的应急工作原则。	综合应急预案	现场应急预案	专项应急预案	单项应急预案	A
地上管道进行严密性试验时，试验压力应为（ ），且不得小于 0.33MPa	额定压力	设计压力	工作压力	最大工作压力	B
以下能源中不属于一次能源的是（ ）。	太阳能	风能	天然气	潮汐能	C
国家实施节约与开发并举、把（ ）放在首位的能源发展战略。	开发	节约	高效利用	减碳	B
以下不属于可再生能源的是（ ）。	风能	海洋能	天然气	太阳能	C
常温常压下，下列燃气中比空气重的是（ ）。	焦炉煤气	液化石油气	高炉煤气	天然气	B
城镇燃气（应按基准气分类）的发热量和组分的波动应符合城镇燃气的（ ）要求。	互换性	输配便利性	清洁性	环保特性	A
燃气中单一组分的（ ）是指是指该单一组分的质量与燃气的总质量之比。	体积分数	质量分数	摩尔分数	密度分数	B
（ ）主要指主机、计算机网络的硬件设备、各种通信线路和信息存储设备等物理介质的安全。	实体安全	系统安全	信息安全	数据安全	A
燃气具有清洁、方便、高效的特点，下列燃气种类中最安全及环保的是（ ）。	液化石油气	人工煤气	焦炉煤气	天然气	D
为了减少二次污染，我国政府已经决定将（ ）的开发利用作为能源发展的一项重要决策。	天然气	石油	风能	太阳能	A
在常用的燃气种类中，（ ）的主要成分是丙烷、丙烯、丁烷、丁烯 。	焦炉煤气	天然气	液化石油气	压缩天然气	
燃气施工现场电缆不得乱拖乱拉，须尽可能（ ）或高挂。	埋地	明线敷设	沿墙敷设	地面敷设	A
天然气的主要成分是（ ）。	乙烷	丙烷	甲烷	丁烷	C
液态碳氢化合物的（ ）很大，比水约大 16 倍。向容器灌装时必须考虑因	爆炸极限	露点和沸点	气化潜热	体积膨胀系数	D

温度引起的体积增大。					
仅用低压管网来分配和供给燃气，一般只适用于小城镇供气的管网系统是（ ）。	多级系统	二级系统	三类系统	一级系统	D
根据采用的（ ）不同，城市燃气管网系统可分为一级系统、二级系统、三级系统和多级系统。	管材加工方式	管网压力级制	管道敷设方式	管道的防腐方式	B
城镇各类用户的用气情况是不均匀的，不均匀性可分为月不均匀性、（ ）和时不均匀性。	日不均匀性	季节不均匀性	周不均匀性	旬不均匀性	A
输气干线起点站的主要任务是（ ），对燃气压力进行自动调节、计量以及除去燃气中的滴液和机械杂质。	保持输气温度平衡	保持输气压力平衡	保持输气湿度平衡	保持输气组分平衡	B
《山东省国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》，提出以发展（ ）为主攻方向。	石油	煤炭	清洁低碳能源	核能	C
《能源发展“十三五”规划》，坚持发展非化石能源与清洁高效利用化石能源并举。提高（ ）和非化石能源消费比重，大幅降低二氧化碳排放强度和污染物排放水平，	天然气	化石燃料	一次能源	风能	A
下列燃气中，不属于天然气的是（ ）。	气田气	油制气	石油伴生气	凝析气田气	B
节能减排的广义含义，是指节约物质资源和能量资源，减少（ ）和环境有害物质排放。	废弃物	噪音	废水	废气	A
一年 12 个月中平均日用气量最大的月，即月不均匀系数最大的月，称为（ ）。	计算日	计算小时	计算月	最大月	C
“节能减排”出自于我国“（ ）”规划纲要。	十二五	十三五	十五	十一五	D
计算机技术在天然气工程应用中，可以有效地优化天然气运行方式，提高（ ）。	安全性	效率	可靠性	工作环境	B
燃气电气设备严禁带“病”运行，停用的设备，要（ ）。	保持通电	拉闸断电	通电备用	立即移走	B
以下各气体组分中，不属于液化石油气主要成分的是（ ）。	乙烷	丙烷	丙烯	丁烷	A
燃气的相对密度是指燃气平均密度与相同状态下的（ ）平均密度之比值。					
燃气工艺流程中的电气设备、工具要可靠接地，保护接地、保护接零要（ ）。	并联接地	串联接地	并串联结合	接零	A
高大设备工作范围内应避开高压线，	防雷	防闪电	防碰撞	防雨	D

轨道应良好接地，限位开关动作要准确可靠；电器箱、柜等要有（ ）措施。					
高热值是指单位数量的燃气完全燃烧后，其燃烧产物被冷却到原始温度，其中水蒸气被（ ）时，所放出的热量。	凝结成同温度的水	扔为同温度蒸气	单独排放	循环利用	A
低压输配管网主要分布在（ ）。	居民小区	工业区	市政路区	郊区	A
天然气输送到用户供使用前，首要进行什么程序？	净化	压缩	加臭	加压	C
燃气在使用中需要消耗氧气，并产生大量的（ ），从而导致缺氧窒息。	一氧化碳	氮气	二氧化碳	有毒气体	C
用户使用燃气时，每次使用完毕后必须及时关闭燃气灶及表后阀，如长期不用必须关闭（ ）。	立管阀	庭院阀	旋塞阀	表前阀	D
液化石油气具有（ ）的性质。	气相	液相	气、液两相共存	毒性	C
液化石油气的膨胀系数是钢体膨胀系数的（ ），气瓶超量充装是非常危险的。	10 倍	50 倍	80 倍	100 倍	D
液化石油气（ ），体积膨胀越厉害。	压力越大	温度越高	密度越小	温度越低	B
液化石油气钢瓶是一种专供用户使用的盛液化石油气的（ ）储存容器。	稳定的	移动式	保险的	固定的	B
气瓶的压力，主要来源于（ ）。	瓶装气体的膨胀	瓶装气体分子的不停地对瓶壁的碰撞	瓶装气体的液化	瓶外热量的输入	A
检查燃气管道泄漏最简便的方法是（ ）。	涂抹肥皂水	划火柴	闻气味	听声音	A
每只液化石油气充装后必须（ ）进行质量复称，超装气瓶不准出站。	集中	逐只	批量	重点	B
压缩天然气加气站的应急预案应按有关规定进行备案，组织实施演习每年不得少于（ ）次，并应对预案及演习结果进行评定。	1	2	3	4	A
压缩天然气加气站利用（ ），使生产量和加气量之间的不均匀性得以平衡。	储气设施	压缩机	调压设施	CNG 气瓶车	A
压缩天然气供应站内的储气设施应当在压力容器定期检验有效期届满（ ）以前，向特种设备检验机构提出检验申请。	5 个月	1 个月	2 个月	3 个月	B
按照规定，压力容器投入使用前或者投入使用后（ ）内，应向所在地特	10 日	15 日	30 日	50 日	C

种设备使用登记的部门申请使用登记证。					
压缩天然气场站发生外电突然中断事故，首先应及时（ ）。	查找原因	故障排除	启用备用或应急电源	不作处理	C
LNG 在储罐储存期间应保持在较低压力，储存温度保持在？（ ）	-120℃～-162℃	-100℃～-162℃	-100℃～-142℃	-100℃～-120℃	A
LNG 使用时，打开储罐的自增压系统，储罐增压到（ ）MPa，利用压差将 LNG 送至空温式气化器。	0.1～0.2	0.2～0.4	0.3～0.6	0.3～0.8	C
LNG 加注时潜液泵启动，将 LNG 压入车载气瓶内。泵后压力保持在（ ）左右，气瓶充满后，系统自动停止。	1.2Mpa	1.6Mpa	1.0Mpa	0.8Mpa	B
根据《山东省燃气管理条例》中的规定，新建居民住宅使用管道燃气的，应当安装（ ）。	燃气泄漏报警切断装置	燃气泄露装置	燃气切断装置	燃气过流保护装置	A
在《山东省燃气管道老化改造升级和智慧燃气安全管理系统建设工作方案》中指出，充分利用物联网、云计算和大数据等先进技术，建设（ ）。	一库	一平台	一库一平台	两库一平台	C
在《山东省燃气管道老化改造升级和智慧燃气安全管理系统建设工作方案》中指出，“一库一平台”中的“一库”是指（ ）	安全数据库	智慧数据库	管理数据库	基础数据库	D
4、在《山东省燃气管道老化改造升级和智慧燃气安全管理系统建设工作方案》中指出，“一库一平台”中的“一平台”是指（ ）	在线视频平台	在线监控平台	在线数据采集平台	在线传输平台	B
根据《山东省燃气管理条例》，（ ）应当建立燃气安全管理责任制，健全安全管理网络。	燃气经营企业	燃气用户	当地政府	燃气主管部门	A
《关于印发城市燃气管道等老化更新改造实施方案（2022-2025 年）的通知》关于城市老化燃气管道更新改造对象，下列市政和庭院管道中哪一项不是必须改造的内容？（ ）	满足安全运行要求的球墨铸铁管道	运行年限满 20 年，经评估存在安全隐患的钢质管道、聚乙烯（PE）管道	运行年限不足 20 年，存在安全隐患，经评估无法通过落实管控措施保障安全的钢质管道、聚乙烯（PE）管道	存在被建构物占压等风险的管道。	A
《山东省燃气管道老化更新改造和智慧燃气安全管理系统建设工作方案》中，（ ）年底前，对所有发现安全隐患的管道，在专项安全评价基础上，通过落实管控措施、实施更新改	2023	2024	2025	2026	C

造等应改尽改。					
《关于印发城市燃气管道老化评估工作指南的通知》（2022.6.21），按照“谁拥有、谁负责”原则，（）负责其拥有的市政管道和燃气厂站、设施的老化评估工作。	设计单位	施工单位	燃气专业经营单位	监理单位	C
燃气经营企业自行开展评估的，应以发文形式明确评估项目组人员与承担的责任，项目组人员不小于（）人。	3	5	7	9	C
燃气管道更新改造前后，应对改造管道周边的窨井、地下管线和建（构）筑物等区域进行（）。	燃气泄漏检测	地质勘探	检查	管线探测	A
高压、次高压管道，应采用（），并宜采用现行国家标准 GB/T 9711 中的 PSL2 级管材。	混凝土管	PE 管	聚乙烯管	钢管	D
随桥梁跨越河流的燃气管道，其管道的设计压力不应大于（）MPa。	0.2	0.4	1.6	2.5	B
聚乙烯管与钢管连接时需用（）过渡。	弯管	接头	异径管	全防腐钢塑转换	D
更新改造后的废弃管道应清除。若清除作业影响较大，或者清除作业会损害其他市政设施的，经评审论证后，可（）。	做无害化处理	不做处理	置换处理	填埋处理	A
竣工验收应由建设单位组织，施工、勘察、设计、监理等有关单位负责人以及该工程的管理或使用单位有关人员参加验收，并在工程验收合格（）日内，到建设和燃气行业管理部门备案。	10	15	20	30	B
燃气经营企业发现用户存在违法用气行为的，应当要求用户进行整改；用户拒不整改的，燃气经营企业可以（），并提前书面通知用户。	罚款	销户	暂停供气	切断气源	C
新建居民住宅使用管道燃气的，应当安装（）；既有居民住宅使用管道燃气的，由燃气经营企业按照规定加装（）。	安全阀	自动切断阀	燃气泄漏报警器	燃气泄漏报警切断装置	D
设区的市、县（市、区）人民政府可以根据国家和省有关规定，实行（）。	燃气特许经营制度	管道燃气特许经营制度	瓶装液化石油气特许经营制度	汽车加气特许经营制度	B
燃气经营企业应当建立燃气设施日常巡查制度，（）对用户安全用气进行定期入户安全检查。	每 1 年	每 2 年	每年 2 次	根据实际情况不定期	A
餐饮等行业生产经营单位、单位食堂	十万元以上	五万元以上	五万元以下	二万元以下	C

未安装燃气泄漏报警装置或者燃气泄漏报警切断装置的,由负有监督管理职责的部门责令限期改正,处()罚款。	三十万元以下	十万元以下			
新的《山东省燃气管理条例》规定:在城乡燃气管网规划范围内,不得建设()。	汽车加气站	瓶装供应站	调压计量站	瓶组气化站	D
生产经营单位从业人员发现事故隐患的,应当()报告现场负责人或者本单位负责人,接到报告的人员应当及时予以处理。()	1 小时内	2 小时内	3 小时内	立即	D
生产经营单位未采取措施消除事故隐患的,责令立即消除或者限期消除,处()的罚款。()	2 万元以下	2 万元以上 5 万元以下	5 万元以上 10 万元以下	10 万元以上 30 万元以下	B
《山东省生产安全事故隐患排查治理办法》自()起施行。	2021 年 12 月 1 日	2022 年 1 月 1 日	2022 年 5 月 1 日	2022 年 10 月 1 日	C
《安全生产法》规定:生产经营单位应当建立健全并落实生产安全事故隐患排查治理制度,采取技术、管理措施,及时发现并消除事故隐患。事故隐患排查治理情况应当如实记录,并通过职工大会或者职工代表大会、信息公示栏等方式向()通报。	负有安全生产监督管理职责的部门	单位负责人	单位安全生产管理机构	从业人员	D
《山东省生产安全事故隐患排查治理办法》规定:生产经营单位()是本单位事故隐患排查治理的第一责任人。	主要负责人	法定代表人	安全负责人	总经理	A
《山东省生产安全事故隐患排查治理办法》规定,以下属于定期隐患排查事项的是()。	有关安全生产标准、规程发布或者修改的	特种作业人员持证上岗情况	发生事故或者险情的	周边环境、作业条件、设备设施、工艺技术发生改变的	B
《山东省生产安全事故隐患排查治理办法》规定:违反本办法,生产经营单位未按照规定建立事故隐患排查治理台账或者重大事故隐患排查治理信息档案的,责令限期改正;逾期未改正的,处()的罚款。	1000 元以上 5000 元以下	5000 元以上 1 万元以下	1 万元以上 3 万元以下	3 万元以上 10 万元以下	C
以下不属于管道燃气企业重大安全隐患的是()。	未建立与岗位、职位相匹配的全员安全生产责任制,或者安全生产责	未制定安全风险分级管控和事故隐患排查治理制度,或者未有效实	未按规定制定本单位的安全生产事故应急预案体系,或者应急预案体系	液化石油气或车用气瓶充装未实现充装信息追溯管理的。	D

	任制不健全。	施。	不健全。		
《燃气行业企业生产安全事故隐患排查治理体系细则》规定：燃气行业企业应建立完善的（），明确每一个岗位排查隐患、落实治理措施的责任，并纳入企业年度考核，形成激励先进、约束落后的工作机制，并通过评审、更新，不断完善考核制度。	风险分级管控制度	隐患排查治理目标责任考核制度	隐患排查治理制度	风险分级管控目标责任考核制度	B
按照《燃气行业企业生产安全事故隐患排查治理体系细则》规定，以下事故隐患不属于重大事故隐患的是（）。	违反法律、法规有关规定，整改时间长或可能造成较严重危害的	涉及重大危险源的	具有中毒、爆炸、火灾等危险的场所，作业人员在 10 人以下的	危害程度和整改难度较大，一定时间得不到整改的	C
按照《燃气行业企业生产安全事故隐患排查治理体系细则》规定，以下（）方面存在的问题或缺陷的属于基础管理类隐患。	燃气安全生产管理机构及人员配置	燃气输配管网及其附件	各类用户燃气设施	从业人员操作行为	A
《燃气行业企业生产安全事故隐患排查治理体系细则》规定：燃气行业企业综合性隐患排查和专业隐患排查至少（）组织一次，基层单位至少每季度组织一次，两者可结合进行。	每年	每半年	每季度	每月	B

多选题

题目	选项 A	选项 B	选项 C	选项 D	答案
《安全生产法》规定, 国家对在改善（ABC）等方面取得显著成绩的单位和个人，给予奖励。	安全生产条件	防止生产安全事故	参加抢险救护	生产流程	ABC
生产经营单位的安全生产责任制应当明确各岗位的（）等内容。	责任人员	责任范围	工作日志	考核标准	ABD
生产经营单位的主要负责人对本单位安全生产工作负有下列职责：（）	建立、健全本单位安全生产责任制	组织制定本单位安全生产规章制度和操作规程	组织制定并实施本单位安全生产教育和培训计划	组织制定并实施本单位的生产安全事故应急救援预案	ABCD
依照《安全生产法》的规定, 生产经营单位应当具备的安全生产条件所	生产经营单位的决策机	产经营单位的主要负责	个人经营的投资人	生产经营单位的财	ABC

必需的资金投入，由（ ）予以保证。	构	人		务部门	
《安全生产法》规定，安全生产监督管理部门和其他负有安全生产监督管理职责的部门依法对生产经营单位的安全生产情况进行监督检查时，可以行使的职权有（ ）。	进入生产经营单位进行检查，调阅有关资料	要求被检查单位缴纳检查费用	对检查中发现的事故隐患，责令立即排除	对有根据认为不符合保障安全生产的国家标准或者行业标准的设施、设备、器材予以封或者扣押	ACD
安全生产服务机构具有（ ）的特征。	服务性	独立性	有偿性	规范性	ABC
依据《安全生产法》规定，生产经营单位采用（ ）或者使用新设备，必须了解掌握其安全技术特性，采取有效的安全防护措施，并对从业人员进行安全生产教育和培训。	新材料	新原料	新工艺	新能源	AC
依据《安全生产法》的规定，生产经营单位应当在有较大危险因素的生产经营场所和有关设施、设备上，设置明显的安全警示标志。安全警示标志通常以（ ）表示。	色彩	字母	图形	符号	ACD
依据《安全生产法》规定，安全设备的（ ）应当符合国家标准或者行业标准。	设计	安装	使用	报废	ABCD
依据《安全生产法》规定，生产经营单位必须具备（ ）规定的安全生产条件。	安全生产法	地方政府规章	部门规章	国家标准或行业标准	AD
依据《安全生产法》规定，生产经营单位的（ ）不依照安全生产法规定保证安全生产所必需的资金投入，致使生产经营单位不具备安全生产条件的，责令限期整改，提供必需的资金。	决策机构	主要负责人	个人经营的投资人	从业人员	ABC
依据《安全生产法》的规定，生产经营单位的主要负责人对本单位安全生产工作负有的职责有（ ）。	督促、检查本单位的安全生产工作，及时消除安全生产事故隐患	向从业人员如实告知作业场所存在的危险因素，监督劳动防护用品的使用	及时、如实报告生产安全事故	组织制定并实施本单位的生产安全事故应急救援预案	ACD
依据《安全生产法》的规定，（ ）的主要负责人和安全生产管理人员，应当	矿山单位	建筑施工单位	危险物品使用单位	危险物品经营单位	ABD

由主管 的负有安全生产监督管理职责的部门对其安全生产知识和管理能力考核合格。					
依据《安全生产法》的规定,生产经营单位与从业人员订立的劳动合同,应当载明有关()。	保障从业人员劳动安全的事项	保障从业人员防止职业危害的事项	保障从业人员接受教育培训的事项	保障从业人员缴纳工伤保险费和获得民事赔偿的事项	AB
依照《安全生产法》的规定,可以依法被追究安全生产违法犯罪刑事责任的主体有()。	政府负有安全生产监管职责部门的工作人员	工会组织的工作人员	生产经营单位的主要负责人	生产经营单位的从业人员	ACD
依据《安全生产法》的规定,依法设立的安全生产服务机构应当依照()的要求为生产经营单位提供安全生产技术、管理服务。	法律	委托合同约定	行政法规	企业规章制度	AC
依据《安全生产法》,()的建设项目,应当按照国家有关规定进行安全评价。	矿山	金属冶炼	用于生产、储存、装卸危险物品	发电厂	ABC
依据《安全生产法》,()应当有注册安全工程师从事安全生产管理工作。鼓励其他生产经营单位聘用注册安全工程师从事安全生产管理工作。注册安全工程师按专业分类管理,具体办法由国务院人力资源和社会保障部门、国务院安全生产监督管理部门会同国务院有关部门制定。	危险物品生产单位	金属矿山企业	建筑施工单位	危险物品储存单位	ABD
依据《安全生产法》,下列关于安全生产资金投入的说法中,正确的是()	个人投资公司的安全投入,由投资者即股东决定	有限责任公司的安全投入,由董事会决定	非公司制的生产经营单位的安全投入,由主要负责人决定	个体工商户的安全投入,由个体工商户主决定	ABC
修改后的《安全生产法》十大亮点包括:()	建立安全生产标准化制度	推行注册安全工程师制度	推进安全生产责任保险制度	加大对安全生产违法行为的责任追究力度	ABCD
《安全生产法》中关于安全设备有下列规定:()	安全设备的设计、制造、安装、使用、检测、维修、改造和报	对安全设备进行经常性维护、保养,并定期检测,保证正常运	安全设备不得进行改造	维护、保养、检测应当做好记录,并由有关人员签	ABD

	废，应当符合国家标准或者行业标准	转		字	
《安全生产法》规定，生产经营单位中工会的权利有（）	有权对建设项目的安全设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用进行监督，提出意见	对生产经营单位违反安全生产法律、法规，侵犯从业人员合法权益的行为，有权要求纠正	发现危及从业人员生命安全的情况时，有权向生产经营单位建议组织从业人员撤离危险场所	有权依法参加事故调查，向有关部门提出处理意见，并要求追究有关人员的责任	ABCD
《安全生产法》中对从业人员的安全生产义务所做的规定包括（）	从业人员在作业过程中，应当严格遵守本单位的安全生产规章制度和操作规程，服从管理，正确佩戴和使用劳动防护用品；	从业人员应当接受安全生产教育和培训，掌握本职工作所需的安全生产知识，提高安全生产技能，增强事故预防和应急处理能力	从业人员发现事故隐患或者其他不安全因素，应当立即向现场安全生产管理人员或者本单位负责人报告；接到报告的人员应当及时予以处理	从业人员有权随时停止存在安全隐患的作业	ABC
《安全生产法》中规定，危险物品是指（）等能够危及人身安全和财产安全的物品。	高温和低温物品	易燃易爆物品	危险化学品	放射性物品	BCD
生产经营单位对重大危险源应当（）	登记建档，进行定期检测、评估、监控，并制定应急预案	告知从业人员和相关人员在紧急情况下应当采取的应急措施	将本单位重大危险源及有关安全措施、应急措施报有关部门备案	制作安全生产的广告牌	ABC
生产经营单位应当对从业人员进行安全生产教育、培训，保障从业人员具备必要的（）知识，熟悉有关的安全生产（）和安全（），掌握本岗位的安全操作技能。	安全生产	规章制度	工作流程	操作规程	ABD
生产经营单位必须依法参加（）保险，为从业人员缴纳（）	工伤	意外伤害	保险费	公积金	AC
发生事故后，生产经营单位主要负责人应当采取的措施有（）	迅速采取有效措施，组	按照规定首先确定责任	按国家有关规定如实向当地	不得故意破坏事故	ACD

	织抢救	人	负有安全生产监督管理职责的部门报告	现场、毁灭有关证据	
《山东省安全生产条例》规定，生产经营单位的主要负责人依法履行安全生产工作职责，对安全生产工作全面负责。主要负责人包括对本单位生产经营负有全面领导责任的（ ）	法定代表人	实际控制人	其他主要决策人	股东	ABC
《山东省安全生产条例》规定，生产经营单位应当具备（ ）规定的安全生产条件；不具备安全生产条件的，不得从事生产经营活动	法律法规	国家标准	行业标准	地方标准	ABCD
《城镇燃气管理条例》的立法目的是（ ）	防止和减少燃气安全事故，保障公民生命、财产安全和公共安全，	加强城镇燃气管管理，保障燃气供应	维护燃气经营者和燃气用户的合法权益，	促进燃气事业健康发展，制定本条例。	ABCD
燃气工作应当坚持（ ）原则。	统筹规划	保障安全	确保供应	规范服务	ABCD
《城镇燃气管理条例》规定：燃气经营企业应当具备（ ）条件。	符合燃气发展规划要求	有符合国家标准的燃气	有固定的经营场所、气源和燃气设施完善的安全生产管理制度	法律、法规规定的其他条件	ABCD
县级以上地方人民政府价格主管部门确定和调整管道燃气销售价格，应当征求（ ）和有关方面的意见。	燃气主管部门	管道燃气用户	管道燃气经营者	上级价格主管部门	AB
单位燃气用户应当建立健全安全管理制度，加强对操作维护人员（ ）的培训。	燃气安全知识	燃气管道改造	操作技能	计量器具校验	AC
两个以上生产经营单位在同一作业区域内进行生产经营活动，可能危及对方生产安全的，应当（ ）	共同办理安全生产许可证	签订安全生产管理协议	明确各自的安全生产管理职责和应当采取的安全措施	指定专职安全生产管理人员进行安全检查与协调	BCD
燃气安全事故经调查确定为责任事故的，应当（ ），并依法予以追究。	查明原因	明确责任	进行经济处罚	进行批评教育	AB
在燃气设施保护范围内，禁止从事下列危及燃气设施安全的活动：（ ）	行驶车辆	建设占压地下燃气管线的建筑物、构筑物或者其他设施	进行爆破、取土等作业或者动用明火	放置易燃易爆危险物品或者倾倒、排放腐蚀性物质	BCD

燃气用户及相关单位和个人不得有下列行为：（ ）	擅自操作公用燃气阀门	擅自停用燃气	安装、使用不符合气源要求的燃气燃烧器具	盗用燃气、改变燃气用途或者转供燃气	ACD
燃气用户应当遵守安全用气规则，使用合格的燃气燃烧器具和气瓶，及时更换（ ）等，并按照约定期限支付燃气费用。	国家明令淘汰的燃气燃烧器具	使用年限已届满的燃气燃烧器具、连接管	非燃气经营者提供的燃气燃烧器具	已使用超过3年的燃气燃烧器具	AB
管道燃气经营者对（ ），承担运行、维护、抢修和更新改造的责任。	其供气范围内市政燃气设施	业主专用部分的燃气设施	仅限于市政燃气设施	建筑区划内业主专用部分以外的燃气设施	AD
燃气经营者不得有下列行为：（ ）	拒绝向市政燃气管网覆盖范围内符合用气条件的单位或个人供气	要求燃气用户购买其指定的产品或者接受其提供的服务	向未取得燃气经营许可证的单位或者个人提供用于经营的燃气	出现气源供应短缺时，限制部分客户用气	ABC
燃气经营者应当公示（ ）等信息，并按照国家燃气服务标准提供服务。	组织架构	业务流程	服务热线及服务承诺	收费标准	BCD
《城镇燃气管理条例》适用于以下方面（ ）	天然气的生产和进口	燃气设施保护	燃气安全事故预防与处理	城镇燃气发展规划与应急保障	BCD
城市供水、供气、供热、公共交通、污水处理、垃圾处理等行业可以依法实施特许经营。获得特许经营的企业应依法履行下列责任：①科学合理地制定企业年度生产、供应计划；②按照国家安全生产法规和行业安全生产标准规范，组织企业安全生产；③履行经营协议，为社会提供足量的，符合标准的产品和服务；（ ）	接受主管部门对产品和服务质量的监督检查	按规定时间将中、长期发展规划、年度经营计划、年度报告、董事会决议等报主管部门备案	加强对生产设施、设备的运行维护和更新改造，确保设施完好	协议约定的其他责任	ABCD
《山东省燃气经营许可管理办法》规定：取得《燃气经营许可证》的燃气经营企业在许可证规定的经营区域范围外设立的（ ）等站点必须取得站点所在地燃气管理部门颁发的《燃气（供应站）经营许可证》后，方可从事燃气经营活动。	门站	瓶装供应站	汽车加气站	各类瓶组气化站	BCD
《山东省燃气经营许可管理办法》规定：已取得《燃气经营许可证》的燃气经营企业，应当于每年3月1日	企业章程和企业资本结构及其变化	企业的主要负责人、安全生产管理人	企业新建、改扩建燃气设施工程具体情况	企业运行情况（包括供应规模、	ABCD

至4月30日,向发证部门报送上一年度企业年度报告。企业年度报告内容主要包括: ()	情况	员以及运行、维护和抢修等人员变更和培训情况		用户发展、安全运行等)	
《山东省燃气经营许可管理办法》规定:燃气企业应有与经营规模相适应的资金,下面说法正确的有: ()	居民用气户数10万户以上或日供气50万立方米以上的管道燃气企业,注册资本金不低于5000万元;其他管道燃气企业,注册资本金不低于1000万元;	从事LNG生产(液化)储配的燃气经营企业,注册资本金不得低于3500万元	CNG加气母站企业注册资本金不得低于2500万元;LNG加气站、LPG加气站、CNG常规站及加气子站企业注册资本金不得低于1000万元;	从事瓶装液化石油气经营的企业注册资本金不得低于200万元	ABCD
燃气经营企业的 () 应经专业培训并经燃气管理部门考核合格。	主要负责人	安全生产管理人员	运行、维护和抢修人员	专职财务人员	ABC
燃气经营企业的安全生产管理人员是指 ()	负责生产(经营、工程建设等)、安全运行的副总经理(副总裁)	生产(经营、工程建设等)、安全管理部门负责人	生产和销售分支机构的负责人	专职安全员	ABCD
下面哪些管道的安全管理不适用《危险化学品安全管理规定》 ()	石油	天然气	城镇燃气	化工厂剧毒流体	ABC
《中华人民共和国石油天然气管道保护法》及《山东省石油天然气管道保护条例》适用于 () 的保护	输油管道	天然气输气管道	城镇燃气管道	汽车加气站内天然气管道	AB
新的《山东省燃气经营企业从业人员考核管理办法》规定:运行、维护和抢修人员包括但不限于 ()	燃气管道安装工	PE管道焊工	瓶装燃气送气工	船舶加注站操作工	CD
《山东省石油天然气管道保护条例》规定:在管道线路中心线两侧各五米地域范围内,禁止下列危害管道安全的行为: ()	种植乔木、灌木、藤类、芦苇、竹子或者其他根系深达管道埋设部位可能损坏管道防腐层的深根植物	取土、采石、用火、堆放重物、排放腐蚀性物质	使用机械工具进行挖掘施工	挖塘、修渠、修晒场、修建水产养殖场、建温室、建家畜棚圈或者建房以及修建其他建筑物、构筑物	ABCD

特种设备的（ ）应当遵守《中华人民共和国特种设备安全法》	生产	经营	使用	检验检测	ABCD
《中华人民共和国特种设备安全法》规定：特种设备使用单位应当建立特种设备安全技术档案。特种设备的安全技术档案应当包括以下内容（ ）	特种设备的设计文件、产品质量合格证明、安装及使用维护保养说明、监督检验证明等相关技术资料和文件	特种设备的定期检验和定期自行检查记录	特种设备的日常使用状况记录及维护保养记录	特种设备的运行故障和事故记录	ABCD
《中华人民共和国消防法》规定：建设工程的消防设计、施工必须符合国家工程建设消防技术标准。（ ）等单位依法对建设工程的消防设计、施工质量负责。	工程咨询	设计	施工	工程监理	BCD
根据住建部《建设工程消防设计审查验收管理暂行规定》，消防设计审查验收主管部门应当及时将消防验收、备案和抽查情况告知消防救援机构，并与消防救援机构共享（ ）等资料。	建筑平面图	消防设施平面布置图	消防设施系统图	自控仪表系统图	ABC
根据住建部《建设工程消防设计审查验收管理暂行规定》，消防设计审查验收主管部门应当自受理消防验收申请之日起十五日内出具消防验收意见。对符合下列条件的，应当出具消防验收合格意见（ ）	申请材料齐全、符合法定形式	工程竣工验收报告内容完备	涉及消防的建设工程竣工图纸与经审查合格的消防设计文件相符	现场评定结论合格	ABCD
《国务院关于促进天然气协调稳定发展的若干意见》要求：要构建（ ）的多层次储气系统。	地下储气库和沿海液化天然气（LNG）接收站为主	重点地区内陆集约规模化 LNG 储罐为辅	各地区分散建设 LNG 储配站	天然气管网互联互通为支撑	ABD
《国务院关于促进天然气协调稳定发展的若干意见》要求：按照（ ）的原则，充分利用各种清洁能源推进大气污染防治和北方地区冬季清洁取暖。	宜电则电	宜气则气	宜煤则煤	宜油则油	ABCD
山东省《加快推进天然气利用发展的指导意见》提出：鼓励工业天然气用户对（ ）气源做市场化选择，依法推动重点工业企业、工业园区实现天然气专供。	管道气	CNG	LNG	LPG	ABC
住建部《农村管道天然气工程技术导	土坯房	木板房	拆迁房	危房	ABCD

则》规定：采用管道天然气采暖的农村建筑应符合现行国家标准《农村防火规范》（GB50039）的相关规定，不得是（ ）的农村建筑。					
《城镇燃气技术规范》（GB 50494）规定：城镇燃气设施建设、运行维护和使用应遵循（ ）的原则。	安全生产	保证供应	经济合理	节约资源和保护环境	ABCD
《城镇燃气技术规范》（GB 50494）规定：城镇燃气供应系统应具备（ ）。	稳定可靠的气源	保证对用户安全稳定供气的必要设施	合理的供气参数	完善的服务体系	ABC
《城镇燃气技术规范》（GB 50494）规定：城镇燃气设施的建设、运行维护和使用，应（ ）	采取有效保证人身和公共安全的措施	采取措施减少污染	按国家现行环境保护标准对产生的污染物进行处理	能有效地利用能源和水资源	ABCD
《城镇燃气设施运行、维护和抢修安全技术规程》（CJJ51）规定：在对燃气设施进行运行、维护和抢修作业时，下列说法正确的是（ ）	人员进入燃气调压室、压缩机房、计量室、瓶组气化间、阀室、阀门井和检查井等场所前，应先检查所进场所是否有燃气泄漏	人员在进入地下调压室、阀门井、检查井内作业前，应检查其他有害气体及氧气的浓度，确认安全后方可进入	作业过程中可派其他作业人员监护	作业时轮流操作	ABD
在应急预案管理中，应遵循（ ）的原则。	统一规划	分类指导	分级负责	动态管理	ABCD
城镇燃气规划的编制应与城镇的（ ）相衔接，规划范围与期限的划分与城镇规划相一致。	总体规划	详细规划	土地规划	道路规划	AB
下列各选项中，县级以上政府燃气管理部门核发燃气经营许可证所要求的内容包括（ ）。	符合燃气发展规划的要求	有符合国家标准的燃气气源和燃气设施	有固定的经营场所、完善的安全管理制度和健全的经营方案	企业的主要负责人、安全生产管理人员以及运行、维护和抢修人员经专业培训并考核合格	ABCD
根据《城镇燃气经营企业安全生产标准化规范》的规定，岗位设置的原则应包括（ ）。	实际需要原则	适量岗位数量原则	最低职务岗位原则	人事结合、逐步过渡原则	ACD

根据《城镇燃气管理条例》的要求，（ ）经专业培训并考核合格。	企业的主要负责人	安全生产管理人员	运行、维护和抢修人员	主管部门人员	ABC
在进行燃气供需平衡矛盾的解决中，燃气调峰量应根据（ ）确定。	城镇用气负荷曲线	上游供气曲线	年均日用气量	高峰日供气量	AB
液化石油气气化、混气、瓶装站的选址，应结合（ ）确定，宜靠近负荷中心。	运输方式	供应方式	运输距离	供应半径	BD
根据《城镇燃气经营企业安全生产标准化规范》的规定，调度人员应（ ）。	掌握相应的技术标准和管理规程	填写值班记录	严禁串岗脱岗	严格执行交接班程序和事故预警上报程序	ABCD
安全生产方针是（ ）。	安全第一	预防为主	综合治理	责任到人	ABC
调度中心应按功能特性制定完善制度，调度人员应掌握相应的（ ）。	技术标准	岗位标准	考核标准	管理规程	AD
按照《生产经营单位安全培训规定》的规定，员工（ ）应重新进行三级安全教育，经考试合格后方能上岗。	工作调动	转岗	下岗再就业	脱岗6个月以上	ABCD
城镇燃燃气源点的布局、规模、数量等应根据（ ）、季节调峰措施等因素，经过技术经济比较确定。	上游来气方向	交接点位置	交接压力	高峰日供气量	ABCD
按照《生产经营单位安全培训规定》的规定，“三级安全教育”对象是（ ）。	新人企业员工	调岗人员	重新上岗人员	特种作业人员	ABC
政府和社会层面的燃气安全宣传教育工作，可通过（ ）等公众服务平台。	街道、社区宣传培训	各种媒体来警示用户	企业与用户面对面接触	教育机构配合在中小学开展燃气安全知识教育	ABD
燃气用户的安全宣传目的在于指导用户（ ）用气。	安全	节约	科学	高效	ABC
为编制应急预案，企业需要收集、调查的资料主要包括（ ）。	燃气设施周围环境条件，包括地质、地形、周围环境、气象条件（风向、气温）、交通条件	燃气管网，场站布局和用户分布	应急设施（备）、物资的准备、布置情况	生产设备状况	ABD
事故发生地市级燃气管理部门应在接到事故报告后（ ）内写出事故报告。	演习方案	演习分析	演练记录	演练总结	ACD
调峰设施应根据季节、日、时调峰量	调整管网	统一规划	分期建设	近期建设	BC

合理选择，并按实际调峰需求，进行（ ）。					
应急储备设施布局应结合城（ ），经技术经济比较确定。	门站位置	调压站位置	镇燃气负荷分布	输配管网结构	CD
企业的（ ）经专业培训并考核合格	法人	主要负责人	安全生产管理人员	运行、维护和抢修人员	BCD
燃气安全事故应急预案的工作原则包括统一领导、分工协作，以及（ ）。	快速反应	协同配合	分级负责	属地管理	ABCD
燃气经营者应当公示（ ）等信息，并按照国家燃气服务标准提供服务。	业务流程	服务承诺	收费标准	服务热线	ABCD
燃气集团公司安全环保部门负责对重大危险源登记建档，组织定期（ ）。	检测	评估	监控	评级	ABC
燃气服务质量的评价应实行（ ）的评价方式。	企业自我评价	社会评价	企业互评	监管部门评价	AB
在管道燃气供气服务中，公示（ ），提供多种方式接受用户申请等服务要求。	办事流程	办结时限	办理部门	办理地点	ABCD
按照有关标准定期开展用户满意度测评，（ ）对服务质量进行的评价	地方人民政府管理部门	协会	社会评价机构	消费者组织	ABCD
工程竣工验收不合格应提出（ ），签发整改通知限期完成。	书面意见	设计方案	整改内容	建设意见	AC
员工调动、转岗、下岗再就业、脱岗6个月以上者，应进行（ ），经考试合格后，方可从事新岗位工作。	一级安全教育	二级安全教育	三级安全教育	以上都是	BC
从业人员发现直接危及人身安全的紧急情况时，可以采取紧急避险措施的权利，可以（ ）。	停止作业	在采取可能的应急措施后撤离作业场所	提出批评、检举、控告	拒绝违章作业	AB
门站站址应根据（ ）等因素确定，宜设在规划城镇建设用地边缘。	长输管道走向	负荷分布	城镇布局	调压柜	ABC
管道附件、设备不得采用、滚的方式移到安装处，可采用下列方法中（ ）进行。	抬入	拖入	拉	吊入	AD
燃具和配件的生产者，在燃具和配件的（ ）中应遵守相关的安全要求，投放市场的产品应是安全的产品。	设计	生产	销售	使用	ABC
城镇燃气应急预案编制的原则为（ ）。	以人为本	依法依规	符合实际	注重实效	ABCD
综合应急预案是本单位应对生产安全事故的（ ）的总纲。	总体工作程序	措施	应急预案体系	方案	ABC
专项应急预案：是指生产经营单位为应对某一种或者多种类型生产安全事故，或者针对（ ），防止生产安	重要生产设施	重大事故	重大危险源	重大活动	ABD

全事故而制定的专项性工作方案。					
依据《突发事件应对法》，燃气应急储备可分为：（ ）。	国家战略储备	各级政府储备	企业储备	特殊用户储备	ABCD
省、自治区人民政府通过规划储备、建设地下库、（ ）等方式，解决省、自治区全局性的燃气的源短缺。	大型储配场	资源协调	市场统筹	市场调查	ABC
下级政府的储备系统应与上级储备制度形成有机体系，按照燃气应急预案规定的（ ）等有效、经济、快捷地应对突发事故状态下的燃气供应。	预警机制	处置程序	应急保障措施	备选方案	ABC
按照气体的存在形态，燃气储备的方式可分为（ ）。	高压储存	固态储存	液态储存	气态储存	BCD
燃气管网工应熟悉燃气输配系统知识，掌握燃气管道安装技术和验收要求，能正确处理（ ）。	管网巡查	输配场站	设备维护	门站	AC
燃气输配场站工应熟悉燃气输配场站，包括（ ）的运行维护和安全生产。	门站	储配站	加气站	调压站	ABD
汽车加气站操作工应熟悉汽车加气站分类，包括（ ）汽车加气。	LNG	LPG	CNG	NG	ABC
工作危害分析法的风险中分析，包括（ ）等步骤。	作业活动划分	作业活动选定	危险源辨识	风险评估	ABC
最高管理者安全职责之一是批准发布安全生产（ ）。	规章制度	岗位制度	考勤制度	操作规程	AD
下列选项中，不属于天然气主要燃烧组分的是：（ ）	甲烷	戊烷烯	丁烷	丁烯	BCD
液化石油气的主要成分包括（ ）。	丙烷	丙烯	丁烷	丁烯	ABCD
在长距离输气干线上，根据需要设置若干输气干线设施，主要包括（ ）等。	中间压气站。	清管球发射装置	阴极保护站	阀室	ABCD
按能源的利用技术状况可分为（ ）。	燃料能源	非燃料能源	常规能源	新能源	CD
人工燃气是以固体或液体燃料为原料，经过各种热加工制取的可燃气体，又可分为（ ）。	气田气	干馏煤气	气化煤气	油制气	BCD
在压力保持不变的情况下，随着（ ），气体的平均密度减小。	体积减小	温度升高	温度降低	体积增大，	CD
根据用途进行分类，燃气管道可以分为（ ）	高压管道	长距离输气管线	城市燃气管道	工业企业燃气管道	BCD
影响供气小时不均匀性的主要因素是（ ）。	居民的生活习惯	居民的职业类别	工作休息制度	气候条件	ABC
根据采用的管网压力级制不同，城市燃气管网系统可分为（ ）。	一级系统	二级系统	三级系统	多级系统	ABCD
从广义上讲，节能减排指（ ），减少废弃物和环境有害物（包括“三废”	石油	天然气	节约物质资源	能量资源	CD

和噪声等)排放。					
计算机技术是指用计算机(),对系统进行定量计算和分析,为解决复杂系统问题提供手段和工具。	强大的网络	快速、准确的计算能力	逻辑判断能力	人工模拟能力	BCD
根据敷设方式的不同,燃气管道可以分为()。	顶管敷设	地下燃气管道	架空燃气管道	跨越式敷设	BC
城市燃气管网采用不同压力级制进行输气配气,采用不同压力级制的原因是()。	比较经济	消防安全的要求	各类用户需要的燃气压力不同	管道承压需要	ABC
当燃气发生泄漏后可能产生爆炸,爆炸产生的条件包括()。	适当的压力	燃气与空气混合物浓度范围	点火源	密闭空间	BCD
供气日不均匀性的主要影响因素有()等。	居民生活习惯	工业企业的工作和休息制度	季节影响	室外气温变化	ABD
下列各中燃气中,属于天然气的包括()。	气田气	油田伴生气	煤制气	凝析气田气	ABD
节能减排包括()两大技术领域,二者有联系,又有区别。	节能	减排	高效利用	低能耗	AC
单位燃气完全燃烧所释放出来的热量,根据燃烧产物中水蒸气处理状态的不同,可分为()。	干热值	高热值	湿热值	低热值	BD
天然气通过()后输送给用户,所有的处理过程均是封闭的过程,而且是物理过程。	调压	储存	计量	加臭	ABCD
气体的密度随温度和压力的变化而改变,温度不变的情况下,压力升高,下面表述重正确的为()。	体积增大	体积减小	密度减小	密度增大	BC
计算机的实体安全又称物理安全,主要指()等物理介质的安全。	主机	计算机网络的硬件设备	各种通信线路	信息存储设备	ABCD
目前计算机被广泛应用于各个领域,从技术上讲,计算机安全主要包括()。	实体安全	系统安全	信息安全	隐私安全	ABC
可燃气体和空气混合物遇到明火而引起爆炸时的可燃气体浓度范围成为爆炸极限,根据对应的混合浓度不同,爆炸极限分为()。	湿燃气爆炸极限	爆炸上限	干燃气爆炸极限	爆炸下限	CD
天然气门站的主要功能包括()。	接收长输管线的天然气	过滤	调压	储存燃气,以调节燃气生产与使用的不平衡	ABC
带气施工与停气施工相比,优点是()。	缩短工作时间	减少能源浪费	减少环境污染	对用户影响较少	ABCD

管网的附属设备主要有（ ）及检漏管等。	阀门	补偿器	排水器	放散管	ABCD
户内燃气事故主要有以下几类（ ）。	爆炸	燃烧	中毒	其它类型	ABCD
户内事故原因中，属于安全管理方面缺陷的是（ ）。	燃气管道原始资料遗失、不全，技术状况不明	燃气具及相关安全装置方面缺乏规范化管理。	对燃气管道管理认识不足。燃气公司制度落实不完善、不到位，缺乏成套的管理制度和机制。	燃气经营企业进行隐患整改时缺少相关的法律政策支持，不能及时发现隐患进行整改。	ABCD
关于液化石油气的装卸描述正确的是（ ）。	当采用管道输送时，可利用管道末端的压力将液化石油气直接送入储罐。	采用槽车运输时，通常采用压缩机、烃泵、升压器进行装卸	可用静压差进行装卸。	可用不溶于液化石油气的压缩气体进行装卸。	ABCD
液化石油气的主要成分有（ ）。	CH4	C3H8	C2H6	C4H10	CD
压缩天然气加气站系统主要由（ ）构成。	预处理系统	储存系统	增压系统	控制系统	ABCD
压缩天然气场站的自控系统构成的基本内容是（ ）。	压缩储气系统	工艺过程控制系统	可燃气体检测报警系统	紧急切断系统	BCD
压力容器的工艺操作和岗位操作规程中，应当包括（ ）。	操作工艺参数	岗位操作方法	运行中重点检查的项目和部位	紧急情况的处置和报告程序	ABCD
压缩天然气供应站消防设施和器材的管理、检查、维修和保养等应（ ）。	设专人负责	消防设施周围不得堆放杂物	消防通道的地面上应有明显的安全标志，并保持畅通无阻	定期对其进行检查和补充	ABCD
LNG 的主要用途有哪些？（ ）	民用	车用燃料	冷源利用	工业气体燃料	ABCD
LNG 的运输方式主要有哪些？（ ）	飞机	轮船	火车	汽车槽车	BCD
以下属于 LNG 特点的有哪些？（ ）	温度低	气体膨胀比大	能效高	易于运输和储存	ABCD
在空温式气化器中，液态天然气经过与空气换热，转化为气态，经（ ）后进入燃气管网。	过滤	调压	计量	加臭	ABCD
在卸气台通过卸车增压器对槽车储罐增压，利用（ ）将 LNG 送至低温	压差	温差	潜液泵	质量差	AC

LNG 贮罐储存。					
以下组别属于应急救援组织架构的有哪些? ()	医疗组	疏散组	抢险组	警戒组	ABCD
根据《城镇燃气工程智能化规范》，城镇燃气供应系统基础数据的建设应满足 () 和 () 的要求。()	燃气发展	信息化	智能化	燃气规划	BC
根据《城镇燃气工程智能化规范》，数据采集应明确来源、内容、范围及精度要求，并应符合下列规定:()	数据应适时进行采集，并应建立持续更新机制	采集的数据应包含时间标签	采集数据要全面、完整	采集数据要准确	AC
根据《城镇燃气工程智能化规范》，数据储存结构应具有可扩展性;数据库应具有 () 能力。()	备份	恢复	扩展能力	智能化	ABC
基础数据库中的隐患排查数据中，宜包括 () 等数据。()	综合性排查	季节性排查	日常排查	节假日排查	ABCD
激光甲烷检测云台采用带编码器的伺服运动控制系统，() 与 () 数据均通过网络输出。()	视频	压力	管位	浓度	AD
城市燃气管道老化更新改造对象，应为 () 的城市燃气管道和设施。	材质落后	使用年限较长	运行环境存在安全隐患	不符合相关标准规范	ABCD
《关于印发城市燃气管道老化评估工作指南的通知》(2022.6.21) 中，评估完成后按照现行相关标准规范，确定评估结果。评估结果可分为 ()。	符合安全运行要求	落实安全管控措施，可继续运行	限期改造	立即改造	ABCD
达到任一下述条件的燃气管道应重新进行评估: ()	管道使用环境发生较大变化的管道。	发生影响管道安全运行的泄漏、较大及以上事故的管道。	存在被建构筑物占压等中高风险的管道。	新建管道。	ABC
压力管道评估工作方案要考虑 () 等重要情况，并将管道和设施本体安全状况作为评估重点。	管道使用环境发生较大变化。	评估对象类型。	管道材质。	压力等级。	BCD
燃气管道阀门的设置应符合以下要求: ()。	燃气管道干管应设置分段阀门，并应在阀门两侧设置放散管。	在燃气支管的起点处，应设置阀门。	穿越或跨越重要河流的燃气管道，在河流两岸均应设置阀门。	可以不设置阀门	BCD
燃气经营企业应当加快现代化信息技术手段应用，强化 () 安全运行监控能力，建立燃气用户服务管理信息系统和服务档案。()	数字化	智能化	标准化	可视化	ABC
县级以上人民政府应当加强对燃气	国民经济和	相关部门职	部门协同监督	燃气事业	ABCD

工作的领导，将燃气工作纳入（），明确（），建立（），统筹解决（）等方面的重大问题。（）	社会发展规划	责分工	管理机制	发展、燃气安全监督管理	
居民住宅管道燃气用户燃气灶具前连接软管应当符合国家标准关于（）和（）的要求，不得低于燃气灶具的（）；连接软管的维护和更新，由燃气经营企业按照国家标准实施，费用纳入（）。（）	材质	使用年限	判废年限	燃气配气成本	ABCD
燃气经营许可证实行年检制度，未经检验或者经检验不合格的，不得继续从事燃气经营活动。任何单位和个人不得出租、出借、（）燃气经营许可证。（）	转让	涂改	公示	伪造	ABD
新《安全生产法》再次强调“三个必须”，即（）。（）	管行业必须管安全	管业务必须管安全	管生产经营必须管安全	管党建必须管安全	ABC
生产经营单位在事故隐患排查治理过程中，应当采取必要的（），防止事故发生。事故隐患排除前或者排除过程中无法保证安全的，应当从危险区域内撤出（），疏散（），设置（）。必要时，应当安排人员值守。（）	安全防范措施	作业人员	可能危及的人员	安全警示标志	ABCD
生产经营单位应当建立事故隐患排查治理台账，对重大事故隐患还应当建立专门的信息档案，保存事故隐患治理过程中形成的（）（）（）以及（）等各种记录和文件。（）	风险评估情况	治理方案	复查验收报告	报送情况	ABCD
按照《山东省生产安全事故隐患排查治理办法》规定:以下属于生产经营单位的安全生产管理机构以及安全生产管理人员的职责是：（）。	组织或者参与拟订本单位事故隐患排查治理工作制度并督促执行	组织或者参与本单位事故隐患排查治理技能教育和培训，如实记录教育和培训情况	及时排查、消除并报告事故隐患	对未按照规定排查治理事故隐患的有关职能部门、生产车间（区队）、生产班组以及有关责任人员，依照职权查处或者提出处理意见	ABD
《燃气行业企业生产安全事故隐患	集团级	公司级	部门（分公司）	班组（岗	BCD

排查治理体系细则》规定：关于隐患排查，燃气行业企业应根据自身组织架构确定不同的排查组织级别和频次。排查组织级别一般包括（）			级	位）级	
《燃气行业企业生产安全事故隐患排查治理体系细则》规定：事故隐患排查治理流程包括()、验收等环节。	通报隐患信息	下发隐患整改通知	实施隐患治理	治理情况反馈	ABCD
《燃气行业企业生产安全事故隐患排查治理体系细则》规定：实施隐患排查前，应根据（）特点，在排查项目清单中选择并确定具有针对性的具体排查项目，作为此次隐患排查的内容。	排查类型	人员数量	时间安排	季节	ABCD

判断题

题目	选项 A	选项 B	选项 C	选项 D	答案
国家不鼓励生产经营单位和社会团体制定并实施严于安全生产国家标准和行业标准的企 业标准、团体标准。	正确	错误			B
生产经营单位必须执行依法制定的保障安全生产的国家标准或者行业标准。	正确	错误			A
生产经营单位委托相关机构提供安全生产技术、管理服务的，保证安全生产的责任不必由本单位负责。	正确	错误			B
生产经营单位的主要负责人对本单位安全生产工作负有保证本单位生产进度的有效实施的职责	正确	错误			B
某生产经营单位，从业人员虽未超过一百人，但必须设置安全生产管理机构或者配备专职安全生产管理人员。	正确	错误			B
矿山、金属冶炼建设项目和用于生产、储存、装卸危险物品的建设项目的施工单位必须按照批准的安全设施设计施工，并对安全设施的工程质量负责。	正确	错误			A
企业主要负责人有组织或者参与本单位应急救援演练的职责。	正确	错误			B
生产经营单位的主要负责人有安全生产违法行为，导致发生生产安全事故的，给予撤职处分。	正确	错误			A

主要负责人对重大、特别重大生产安全事故负有责任的，十年内不得担任本行业生产经营单位的主要负责人。	正确	错误			B
生产经营单位的主要负责人依照安全生产法规定受刑事处罚或者撤职处分的，自刑罚执行完毕或者受处分之日起，五年内不得担任任何生产经营单位的主要负责人。	正确	错误			A
生产经营单位的主要负责人在本单位发生生产安全事故时，不立即组织抢救或者在事故调查处理期间擅离职守或者逃匿的，给予降级、撤职的处分，并由安全生产监督管理部门处上一年年收入百分之六十至百分之一百的罚款；对逃匿的处十五日以下拘留；	正确	错误			A
《安全生产法》所称生产经营单位，是指在中华人民共和国领域内从事生产经营活动的基本生产经营单元。	正确	错误			A
燃气公司为了逃避应当承担的事故赔偿责任，在劳动合同中与从业人员订立“生死合同”是非法的，无效的，不受法律保护。	正确	错误			A
生产经营单位的主要负责人未履行本法规定的安全生产管理职责，导致发生一般事故的，处上一年年收入百分之四十的罚款。	正确	错误			B
《安全生产法》所称生产经营单位，仅指在中华人民共和国领域内从事生产经营活动的民营企业及个体工商户，不包括外资企业。	正确	错误			B
生产经营单位的主要负责人未履行本法规定的安全生产管理职责，导致发生特别重大事故的，处上一年年收入百分之八十的罚款。	正确	错误			A
生产经营单位的安全生产管理人员均享有工伤保险和伤亡求偿权；危险因素和应急措施的知情权；安全管理的批评检控权；拒绝违章指挥和强令冒险作业权；紧急情况下的停止作业和紧急撤离权。	正确	错误			B
《安全生产法》规定，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。	正确	错误			A

依据《安全生产法》，全面负责领导安全生产工作，在各类重大、特大事故的应急救援工作中处于组织领导指挥核心地位的是各级人民政府。	正确	错误			A
生产经营单位新建、改建、扩建工程项目的安全设施，必须与主体工程同时立项、同时设计、同时施工。	正确	错误			B
《安全生产法》第一次在安全生产立法中设定了经济补偿责任，这是安全生产立法的一大突破。	正确	错误			B
依据《安全生产法》的规定，生产经营单位与从业人员订立协议，免除或者减轻其对从业人员因生产安全事故伤亡依法应承担的责任的，该协议无效；对生产经营单位的主要负责人、个人经营的投资人处二万元以上十万元以下的罚款。	正确	错误			A
《安全生产法》规定的安全生产违法行为的法律责任形式，包括行政责任、违约责任和侵权责任。	正确	错误			A
《安全生产法》规定，生产经营单位必须为从业人员提供质量合格当不一定符合国家标准或者行业标准的劳动防护用品。	正确	错误			B
城市门站以外的天然气管道输送适用《城镇燃气管理条例》。	正确	错误			B
《城镇燃气管理条例》规定，禁止个人从事管道燃气经营活动。	正确	错误			A
社会资金投资建设的燃气设施，投资方可以自行经营，也可以另行选择燃气经营者。	正确	错误			A
燃气经营者应当建立健全燃气风险排查治理体系，发现燃气安全事故风险的，应当及时采取措施消除。	正确	错误			B
燃气经营者停业、歇业的，应当事先对其供气范围内的燃气用户的正常用气作出妥善安排，并在 60 个工作日前向所在地燃气管理部门报告，经批准后方可停业、歇业。	正确	错误			B
燃气工作应当坚持统筹规划、保障安全、确保供应、规范服务原则。	正确	错误			A
单位燃气用户应当建立健全安全管理制度，加强对操作维护人员计量工具校验的培训。	正确	错误			B

燃气销售价格，应当根据购气成本、经营成本、当地经济社会发展合理确定并适时调整。	正确	错误			A
政府投资建设的燃气设施，应当通过拍卖方式选择燃气经营者。	正确	错误			B
在燃气发展规划范围内的燃气设施建设工程，建设主管部门在依法合法选址意见书时，应当就燃气设施建设是否符合燃气发展规划征求城乡规划主管部门的意见。	正确	错误			B
《城镇燃气管理条例》所称燃气，是指作为燃料使用并符合一定要求的气体燃料，包括天然气（含煤层气）、液化石油气和人工煤气等。	正确	错误			A
管道燃气经营者因施工、检修等原因需要临时调整供气量或者暂停供气的，应当将作业时间和影响区域提前48小时予以公告或者书面通知燃气用户，并按照有关规定及时恢复正常供气。	正确	错误			A
燃气经营者停业、歇业的，应当事先对其供气范围内的燃气用户的正常用气作出妥善安排，并在60个工作日内向所在地燃气管理部门报告，经批准方可停业、歇业。	正确	错误			B
市级以上地方人民政府应当根据燃气发展规划的要求，加大对燃气设施建设的投入，并鼓励社会资金投资建设燃气设施。	正确	错误			B
燃气经营者应当公示业务流程、服务承诺、收费标准和服务热线等信息，并按照国家燃气服务标准提供服务。	正确	错误			A
燃气经营者应当向燃气用户持续、稳定、安全供应符合国家质量标准的燃气，指导燃气用户安全用气、节约用气，并对燃气设施定期进行安全检查。	正确	错误			A
社会资金投资建设的燃气设施，投资方可以自行经营，也可以另行选择燃气经营者。	正确	错误			A
国务院城乡规划主管部门负责全国的燃气管理工作。	正确	错误			B
燃气经营者在特殊情况下可以要求燃气用户购买其指定的产品或者接	正确	错误			B

受其提供的服务。					
燃气经营者应当依法经营，诚实守信，接受社会公众的监督。	正确	错误			A
沼气和秸秆气的生产和使用适用于《城镇燃气管理条例》	正确	错误			B
县级以上人民政府有关部门应当建立健全燃气安全监督管理制度，宣传普及燃气法律、法规和安全知识，提高全民的燃气安全意识。	正确	错误			A
燃气经营者改动市政燃气设施，应当制定改动方案，报县级以上地方人民政府建设部门批准。	正确	错误			B
燃气供应严重短缺、供应中断等突发事件发生后，燃气经营者应当及时采取动用储备、紧急调度等应急措施。	正确	错误			B
申请从事燃气经营活动的企业，应凭燃气经营许可证到工商行政管理部门依法办理登记手续。	正确	错误			B
《山东省燃气经营许可管理办法》规定，从事投资和贸易不直接参与燃气经营的企业不必申领燃气经营许可证。	正确	错误			A
燃气经营者未按照国家有关工程建设标准和安全生产管理的规定，设置燃气设施防腐、绝缘、防雷、降压、隔离等保护装置和安全警示标志的，由燃气管理部门责令限期改正，处1万元以上10万元以下罚款。	正确	错误			A
未取得燃气经营许可证从事燃气经营活动的，由燃气管理部门责令停止违法行为，处5万元以上50万元以下罚款；有违法所得的，没收违法所得；构成犯罪的，依法追究刑事责任。	正确	错误			A
新的《山东省燃气经营企业从业人员考核管理办法》规定：燃气经营企业必须委托燃气专业培训机构对本企业从业人员开展专业培训	正确	错误			B
新的《山东省燃气经营企业从业人员考核管理办法》规定：燃气从业人员可以根据个人或燃气经营企业的发展需要同时持有不同人员类别（工种）的合格证书。	正确	错误			A
新的《山东省燃气经营企业从业人员考核管理办法》规定：继续教育采用	正确	错误			A

网络在线教育或集中面授教育与测试考核相结合的模式；燃气经营企业需要对本企业报名参加测试考核的燃气从业人员的网络在线教育或集中面授教育的学时数量等情况进行承诺，并对真实性负责。					
燃气经营企业的安全管理制度主要包括：安全生产责任制度，设施设备（含用户设施）安全巡检、检测制度，燃气质量检测制度，岗位操作规程，燃气突发事件应急预案，燃气安全宣传制度等	正确	错误			A
《山东省特种设备安全条例》规定：特种设备使用单位应当推进安全生产标准化建设，建立完善岗位责任、隐患治理、应急救援等安全管理制度，制定操作规程，加强对作业人员的安全教育和技能培训，保证特种设备安全运行。	正确	错误			A
《山东省特种设备安全条例》规定：特种设备使用单位应当采购、使用取得许可生产并经检验合格的特种设备，但国家明令淘汰、已经报废的特种设备经检验合格仍可使用。	正确	错误			B
《中华人民共和国消防法》规定：已经设置的易燃易爆气体和液体的充装站、供应站、调压站，不再符合消防安全要求的位置及防火防爆要求时，地方人民政府应当组织、协调有关部门、单位限期解决，消除安全隐患。	正确	错误			A
根据住建部《建设工程消防设计审查验收管理暂行规定》，县级以上地方人民政府住房和城乡建设主管部门依职责承担本行政区域内建设工程的消防设计审查、消防验收、备案和抽查工作。	正确	错误			A
《国务院关于促进天然气协调稳定发展的若干意见》要求：“煤改气”要坚持“以气定改”、循序渐进，保障重点区域、领域用气需求。	正确	错误			A
《国务院关于促进天然气协调稳定发展的若干意见》提出：鼓励用户自主选择资源方、供气路径及形式，大	正确	错误			A

力发展区域及用户双气源、多气源供应。					
山东省《加快推进天然气利用发展的指导意见》提出：倡导低碳出行，积极推广 LPG、电动车船等绿色交通运输装备，调整优化车船能源结构，扩大交通运输领域天然气利用规模。	正确	错误			B
住建部《农村管道天然气工程技术导则》规定：农村燃气用户燃具应与气源相匹配，同一房间特殊情况下可以使用两种及以上的燃气。	正确	错误			B
住建部《农村管道天然气工程技术导则》规定：燃气管理部门要加强农村燃气经营管理、燃气使用安全情况的监督检查，燃气经营企业应取得燃气经营许可证，禁止无证经营农村燃气工程项目。	正确	错误			A
《城镇燃气技术规范》（GB 50494）全部条文为强制性条文，必须严格执行。	正确	错误			A
《城镇燃气技术规范》（GB 50494）规定：在燃气设施安全保护范围内，不得进行有可能损坏或危及燃气设施安全的活动。	正确	错误			A
《城镇燃气设施运行、维护和抢修安全技术规程》（CJJ51）规定：城镇燃气供应单位应配备专职安全管理人员，技术人员应 24h 值班；应设置并向政府公布 24h 报修电话。	正确	错误			B
岗位设置以现在各部门、各专业技术岗位上的负责人作为调查对象。	正确	错误			B
《岗位说明书》是对每一个岗位（特别是高级岗位）的工作内容、职责、工作标准及有关事项的文字说明。	正确	错误			A
燃气管网系统宜结合城镇现状，综合考虑多种因素，合理进行压力级制的选择。	正确	错误			A
调峰设施的储气容积应根据年、月、日调峰量合理选择。	正确	错误			B
应急储备设施布局应结合城镇燃气负荷分布、输配管网结构，经技术经济比较确定。	正确	错误			A
燃气储备的方式根据燃气状态的不同可分为管道天然气、瓶装天然气。	正确	错误			B

在各种储气方式中，设立大型储罐是最经济有效的储存方式。	正确	错误			B
最高管理者负责组织实施各部门实施预案体系的编制、修订工作。指导各个部门开展专项应急预案的演习工作。	正确	错误			B
专项性排查 以安全责任制、各项专业管理制度和安全生产管理制度落实情况为重点，各有关专业和部门共同参与的全面检查。	正确	错误			B
燃气行业企业选择适用的评价方法进行风险评价分级，将同一级别或不同级别风险按照从高到低实施四级分级管控。	正确	错误			A
企业一般人员可通过多种形式对事故管理、职业卫生和安全文化、应急救援等进行培训。	正确	错误			B
燃气经营企业应根据自身实际经营情况建立完善的安全管理架构。	正确	错误			A
最高管理者安全职责之一为：批准发布安全生产规章制度和操作规程。	正确	错误			A
根据本单位的法律义务和职业安全健康方针、目标及要求，违反国家法律、法规和标准中强制性条款的属于重大风险。	正确	错误			A
工程竣工验收合格后，各部门签署验收纪要。施工单位及时将竣工资料、文件归档，然后办理工程移交手续。	正确	错误			B
隐患排查治理的工作程序包括编制排查清单、隐患排查两个个方面。	正确	错误			B
对于社会举报和反馈的燃气系统隐患和事故，处置人员应及时向企业有关部门上报。	正确	错误			A
聚乙烯管连接完成后的接头应自然冷却，冷却过程中不得移动接头、拆卸加紧工具或对接头施加外力。	正确	错误			A
压力容器的安装应符合国家有关规定。安全阀、检测仪表应按有关规定单独进行检定。	正确	错误			A
当燃具和配件是不安全的产品时，造成人身伤害、财产损失时，销售者应	正确	错误			B

承担相关责任。					
燃气供应者有义务向消费者宣传燃气安全使用的知识。	正确	错误			A
燃气热水器等燃具,检修后燃烧室、热交换器严重烧损或火焰外溢,即使没有达到判废年限,也应予以判废。	正确	错误			A
风险评估应分析可能发生的事故类型及后果,并指出可能产生的次生、衍生事故。	正确	错误			A
发生严重的燃气安全事故,可能危及周边区域或公众安全的,只须立即向属地燃气行政主管进行报告。	正确	错误			B
发生事故后不得隐瞒不报,谎报或拖延不报,不得故意破坏事故现场、毁灭有关证据。否则要追究法律责任。	正确	错误			A
综合应急预案主要包括事故风险分析、应急指挥机构及职责、处置程序 and 措施等内容。	正确	错误			B
事故调查处理应当按照实事求是、尊重科学的原则。	正确	错误			A
应急预案的管理实行属地为主、分级负责、分类指导、综合协调、动态管理的原则。	正确	错误			A
国家安全生产监督管理总局负责全国应急预案的综合协调管理工作。	正确	错误			A
发生燃气事故后,事故现场操作、巡检人员应当立即向本燃气企业负责人报告。	正确	错误			A
如果抢险现场遇到救援技术难题时,应由地方技术专家讨论制定可靠抢险救援方案,尽快消除事故	正确	错误			A
瓶装燃气供应站应向用户提供符合国家规定并经供应站检测合格的燃气气瓶。	正确	错误			B
车用燃气供应服务中不宜拒绝向不符合规定的燃气汽车充装车用燃气等服务要求。	正确	错误			B
燃气经营企业应有投诉处理的接待人员,建立投诉处理的全程记录。	正确	错误			A
可是具体情况,公开对投诉人的个人信息保密。	正确	错误			B
燃气从业人员应熟悉相关法律、法规,热爱公司,以公司为荣,自觉维护公司利益和形象,杜绝有损公司利	正确	错误			A

益和形象的言行。					
掌握燃气管道安装技术和验收要求，能正确处理管网巡查和设备维护是液化石油气库站工的职业技能要求之一。	正确	错误			B
部分岗位燃气从业人员都必须掌握燃气事故应急救援基本知识。	正确	错误			B
所有新员工上岗前应接受三级安全教育，考试合格后方可上岗。	正确	错误			A
从业人员有拒绝违章作业指挥和强令冒险作业的权利。	正确	错误			A
城镇燃气经营企业在城镇燃气供应应急体系中的企业预案是政府燃气应急预案的下级预案和组成部分。	正确	错误			A
各级政府储备是指由国家中央直属机构所建立的储备系统。	正确	错误			B
天然气从气态变为液态时，其体积缩小，约为气态的 1/250，多采用低温压力储存。	正确	错误			B
在根据输气压力分类的燃气管道中，次高压 A 燃气管道的输气压力范围为 $0.4\text{MPa} < P \leq 0.8\text{MPa}$ 。	正确	错误			B
按照存在形式分类，人工燃气属于一次能源。	正确	错误			B
在天然气、液化石油气及人工燃气中，天然气的密度大于空气。	正确	错误			B
节约资源是我国的基本国策。国家实施节约与开发并举、把开发放在首位的能源发展战略。	正确	错误			B
燃气工艺流程中的电气设备、工具要可靠接地，保护接地、保护接零要并联接地，可以串联地或接零。	正确	错误			B
体积分数是指同温同压下，燃气中单一组分的体积与燃气的总体积之比。	正确	错误			A
可燃气体与空气的混合物，遇火源后就会爆炸，因此做好可燃气体火灾，爆炸的主要措施就是设法消除火源。	正确	错误			B
日不均匀系数为该月中某日用气量与该月平均日用气量的比值。	正确	错误			A
饱和蒸汽经冷却或加压后处于过饱和状态，遇到接触面或凝结核便液化成露，此时温度称为露点。	正确	错误			A
节能减排包括节能和减排两大技术领域，二者有联系，又有区别。	正确	错误			A

气体的密度随温度和压力的变化而改变, 温度不变的情况下, 压力升高, 体积减小, 密度随之减小。	正确	错误			B
优先供应采暖和空调, 同时供应城镇居民生活用气; 尽量满足托幼、医院、学校、旅馆、食堂和科研用气。	正确	错误			B
在供气的不均匀性中, 日不均匀性的主要因素是气候条件。	正确	错误			B
气体的密度随温度和压力的变化而改变, 压力不变的情况下, 温度升高, 体积增大, 密度减小。	正确	错误			A
燃气电气设备严禁带“病”运行, 停用的设备, 要拉闸断电, 锁好相关的配电箱、开关箱; 设备搬迁时应先将电源关闭。	正确	错误			A
燃气工程中的安全用电尤为重要, 设备、灯具的相线必须经过逆变器的控制。	正确	错误			B
天然气经过脱油、脱水、脱硫后。其主要成分是丙烷, 是理想的清洁燃料。	正确	错误			B
实体安全和系统安全的最终目的是实现信息安全。从狭义上讲, 计算机安全的本质就是信息安全。	正确	错误			A
燃气施工现场电缆不得乱拖乱拉, 须尽可能埋地或高挂, 施工生活区可以使用电炉等存在隐患的电器。	正确	错误			B
天然气用于工业用户, 燃烧效率比煤高, 而且燃烧过程易实现自动控制。	正确	错误			A
国内燃气行业信息化特点之一是工业体系安全核心正在转变, 由传统的物理安全正在向信息安全转移。	正确	错误			A
高大设备工作范围内应避开高压线, 轨道应良好接地, 限位开关动作要准确可靠。	正确	错误			A
钢瓶输送的优点是运输成本低、占地少、建设快、油气运输量大、安全性能高、运输损耗少、无“三废”排放等。。	对	错			B
在 1、燃气输配系统中, 所有的调压器均是将较高的压力降至较低的压力。 ()	对	错			A
胶管必须使用专用管卡固定, 在使用及清扫过程中防止胶管脱落, 新装燃	正确	错误			A

气设备务必装好管卡。					
表接头泄漏主要是橡胶垫老化所致。	正确	错误			A
中毒窒息事故最大的特点是户内的人员不易及时察觉导致人员意识丧失，易产生人员严重伤亡事故。	正确	错误			A
液化石油气在常温常压下是液体。	正确	错误			B
液化石油气钢瓶中残液就是水。	正确	错误			B
液化石油气从气瓶中漏出后会向空中急速扩散。	正确	错误			B
在液化气罐区作业时，应使用不发生火花工具，不准敲击金属。	正确	错误			A
压力容器、安全装置及仪器仪表等应按国家有关规定进行运行维护、定期校验和更换。（ ）	对	错			A
压缩天然气供应站应制定安全生产事故应急预案，应急预案的编制程序、内容和要素等应符合现行国家标准《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》GB/T29639 的有关规定。（ ）	对	错			A
压缩天然气供应企业应建立、健全安全生产管理制度及运行、维护、抢修操作规程。（ ）	对	错			A
当压缩天然气场站或管线发生较大事故处理完成后，不需要对存在类似风险的燃气设施进行全面安全评价。（ ）	对	错			B
若轻微泄漏发生在 LNG 储罐本体或根部阀或根部阀以上管段，此时由于无法切断泄漏位置的气源，因此应将故障储罐的 LNG 卸到安全的储罐或槽车上。	正确	错误			A
安全阀起跳后需要重新校验后才能继续使用。	正确	错误			A
当发现储罐压力过高时，不用排除压力表失灵的情况，应及时通过储罐 BOG 为储罐降压。	正确	错误			B
燃气经营企业应当完善网络信息系统的安全保护措施，保障系统正常运行，维护数据安全。（ ）	正确	错误			A
根据《山东省燃气管理条例》，餐饮等行业的生产经营单位、单位食堂使用燃气的，可以不安装燃气泄漏报警装置。（ ）	正确	错误			B

根据《山东省燃气管理条例》，燃气泄漏报警切断装置的加装、维护、更新费用不可以纳入燃气经营企业配气成本。（ ）	正确	错误			B
燃气企业信息主要包括企业名称、企业主要负责人、主营业务、地址、联系方式等内容。（ ）	正确	错误			A
综合性隐患排查是指对企业内和同类企业发生事故后的举一反三的安全检查。（ ）	正确	错误			B
若燃气工程中存在高后果区，宜安装智能调节摄像头进行视频监控，对其周围环境进行实时监控。（ ）	正确	错误			A
在工程建设过程监测中，利用数据采集及监测系统，实现工程建设过程的可视化。（ ）	正确	错误			A
当管道敷设于地下密闭空间内时，应设置燃气体浓度检测探头，对燃气浓度进行实时监测。（ ）	正确	错误			A
激光甲烷检测云台采用带编码器的伺服运动控制系统，压力与管位数据均通过网络输出。（ ）	正确	错误			B
当管道采取埋地敷设时，在管道关键节点设置压力监测点，并建设管道压损统计档案。（ ）	正确	错误			A
更新改造后管道外防腐宜采用 3PE 加强级防腐，并辅助阴极保护的方式，阴极保护宜采用牺牲阳极式阴极保护。（ ）	正确	错误			A
架空敷设时严禁采用聚乙烯燃气管道。（ ）	正确	错误			A
燃气管道可以穿越防火墙。（ ）	正确	错误			B
燃气厂站边界应设置围护结构。液化天然气、液化石油气厂站的生产区应设置高度不低于 2.0m 的不燃性实体围墙。（ ）	正确	错误			A
不同压力级别的输配管道之间可直接连接。（ ）	正确	错误			B
新的《山东省燃气管理条例》 规定：禁止个人非法从事燃气经营活动。（ ）	正确	错误			A
管道燃气经营企业应当实行实名制销售，通过信息化手段实现充装安全追溯管理。（ ）	正确	错误			B
“农村燃气安全管理实行村（居）燃	正确	错误			A

气安全协管员和燃气经营企业驻村（居）安全员制度，对农村燃气居民用户每年进行不少于 2 次入户安全检查。（）					
新闻媒体等单位开展燃气安全知识的宣传时应当少收费或者不收费。（）	正确	错误			B
对一般事故隐患，生产经营单位应当按照规定立即向县级以上安全生产委员会办公室报告，并可以直报省人民政府安全生产委员会办公室。（）	正确	错误			B
生产经营单位从业人员发现事故隐患的，应当立即报告现场负责人或者本单位负责人，并采取可能的应急措施后撤离作业场所。（）	正确	错误			B
《安全生产法》规定：生产经营单位应当建立安全风险分级管控制度，按照安全风险分级采取相应的管控措施。（）	正确	错误			A
《山东省安全生产条例》规定：生产经营单位应当建立健全生产安全事故隐患排查治理制度，对事故隐患进行排查，先从危险区域内撤出人员，疏散周边可能危及的其他人员，并设置警戒标志，采取措施消除隐患。（）	正确	错误			B
事故隐患按照危害程度和整改难度，分为一般事故隐患和重大事故隐患。事故隐患的判定，按照国务院有关部门制定的标准执行。（）	正确	错误			B
燃气管道被建构筑物或其他设施占压，或者燃气管道与建构筑物或其他设施的安全间距不符合国家标准要求，属于管道燃气企业重大安全隐患。（）	正确	错误			A