

2021 年环球网校二级建造师《建设工程法规及相关知识》直播大班课

专题十六：建设工程安全生产法律制度

专题：施工文物保护制度

本节重点：【1-4 页为上节课直播讲义，可以直接从第 5 页开始打印】

1. 国家保护文物的范围
2. 属于国家所有的文物范围
3. 文物保护单位的保护范围
4. 文物保护单位的建设控制地带
5. 历史文化名城名镇名村的保护
6. 在文物保护单位保护范围和建设控制地带施工的规定
7. 施工发现文物报告和保护的規定

【知识点】受保护文物的范围

一、国家保护文物的范围

在中华人民共和国境内，下列文物受国家保护：

- (1) 具有**历史、艺术、科学价值**的古文化遗址、古墓葬、古建筑、石窟寺和石刻、壁画；
- (2) **与重大历史事件、革命运动或者著名人物有关的**以及具有重要纪念意义、教育意义或者史料价值的近代现代重要史迹、实物、代表性建筑；
- (3) 历史上**各时代珍贵的艺术品、工艺美术品**；
- (4) 历史上各时代重要的文献资料以及具有历史、艺术、科学价值的手稿和图书资料等；
- (5) 反映历史上各时代、各民族社会制度、社会生产、社会生活的代表性实物。

具有科学价值的古脊椎动物化石和古人类化石同文物一样受国家保护。

二、属于国家所有的文物范围

中华人民共和国境内**地下、内水和领海中**遗存的一切文物，属于国家所有。

遗存于外国领海以外的其他管辖海域以及公海区域内的起源于中国的文物，国家享有辨认器物主的权利。

【知识点】在文物保护单位的保护范围和建设控制地带施工的规定

一、文物保护单位的保护范围

对文物保护单位本体及周围一定范围实施重点保护的区域。

全国重点文物保护单位和**省级**文物保护单位自核定公布之日起 1 年内，由**省级人民政府**划定必要的保护范围。

地方文物保护单位自核定公布之日起 1 年内，由**核定公布该文物保护单位的人民政府**划定保护范围。

二、文物保护单位的建设控制地带

在文物保护单位的保护范围外，为保护文物保护单位的安全、环境、历史风貌对建设项目加以限制的区域。

全国重点文物保护单位：经**省级人民政府**批准，由**省级文物行政主管部门**会同**城乡规划行政主管部门**划定并公布。

省级和地方文物保护单位：经**省级人民政府**批准，由核定公布该文物保护单位文物行政主管部门会同**城乡规划行政主管部门**划定并公布。

三、历史文化名城名镇名村的保护

具备下列条件的城市、镇、村庄，可以申报历史文化名城、名镇、名村：

- (1) 保存文物特别丰富；
- (2) 历史建筑**集中成片**；
- (3) 保留着传统格局和历史风貌；
- (4) 历史上曾经作为政治、经济、文化、交通中心或者军事要地，或者发生过重要历史事件，或者其传统产业、历史上建设的重大工程对本地区的发展产生过重要影响，或者能够集中反映本地区建筑的文化特色、民族特色。



四、在文物保护单位保护范围和建设控制地带施工的规定

(一) 承担文物保护单位的修缮、迁移、重建工程的单位应当具有相应的资质证书

承担文物保护单位的修缮、迁移、重建工程的单位，应当同时取得文物行政主管部门发给的相应等级的文物保护工程资质证书和建设行政主管部门发给的相应等级的资质证书。

(二) 在历史文化名城名镇名村保护范围内从事建设活动的有关规定

在历史文化名城、名镇、名村保护范围内禁止进行下列活动：

- (1) 开山、采石、开矿等破坏传统格局和历史风貌的活动；
- (2) 占用保护规划确定保留的园林绿地、河湖水系、道路等；
- (3) 修建生产、储存爆炸性、易燃性、放射性、毒害性、腐蚀性物品的工厂、仓库等；
- (4) 在历史建筑上刻划、涂污。

在历史文化街区、名镇、名村核心保护范围内，不得进行新建、扩建活动。但是，新建、扩建必要的基础设施和公共服务设施除外。

在历史文化街区、名镇、名村核心保护范围内，拆除历史建筑以外的建筑物、构筑物或者其他设施的，应当经城市、县人民政府城乡规划主管部门会同同级文物主管部门批准。

任何单位或者个人不得损坏或者擅自迁移、拆除历史建筑。

(三) 在文物保护单位保护范围和建设控制地带内从事建设活动的有关规定

文物保护单位的保护范围内不得进行其他建设工程或者爆破、钻探、挖掘等作业。但是，因特殊情况需要在文物保护单位的保护范围内进行其他建设工程或者爆破、钻探、挖掘等作业的，必须保证文物保护单位的安全，并经核定公布该文物保护单位的人民政府批准，在批准前应当征得上一级人民政府文物行政部门同意。

在全国重点文物保护单位的保护范围内进行其他建设工程或者爆破、钻探、挖掘等作业的，必须经省级人民政府批准，在批准前应当征得国务院文物行政部门同意。

在文物保护单位的建设控制地带内进行建设工程，不得破坏文物保护单位的历史风貌；工程设计方案应当根据文物保护单位的级别，经相应的文物行政部门同意后，报城乡建设规划部门批准。

【知识点】施工发现文物报告和保护的規定

一、配合建设工程进行考古发掘工作的规定

确因建设工程工期紧迫或者有自然破坏危险，对古文化遗址、古墓葬急需进行抢救发掘的，由省级人民政府文物行政部门组织发掘，并同时补办审批手续。

二、施工发现文物的报告和保護

在进行建设工程或者在农业生产中，任何单位或者个人发现文物，应当保护现场，立即报告当地文物行政部门，文物行政部门接到报告后，如无特殊情况，应当在24小时内赶赴现场，并在7日内提出处理意见。

【例题·单选】施工现场发现的地下遗存文物，所有权属于（ ）。【2017】

- A. 施工企业
- B. 国家
- C. 建设单位
- D. 建设用地使用权人

【答案】B

【解析】中华人民共和国境内地下、内水和领海中遗存的一切文物，属于国家所有。国有文物所有权受法律保护，不容侵犯。

【例题·单选】根据《文物保护法》，属于受国家保护的文物的是（ ）。【2019】

- A. 具有历史价值的壁画
- B. 与历史事件有关的史迹
- C. 古脊椎动物化石
- D. 古人类化石

【答案】A

【解析】根据《中华人民共和国文物保护法》规定，在中华人民共和国境内，下列文物受国家保护：（1）具有历史、艺术、科学价值的古文化遗址、古墓葬、古建筑、石窟寺和石刻、壁画；（2）与重大历史事件、革命运动或者著名人物有关的以及具有重要纪念意义、教育意义或者史料价值的近



代现代重要史迹、实物、代表性建筑；（3）历史上各时代珍贵的艺术品、工艺美术品；（4）历史上各时代重要的文献资料以及具有历史、艺术、科学价值的手稿和图书资料等；（5）反映历史上各时代、各民族社会制度、社会生产、社会生活的代表性实物。文物认定的标准和办法由国务院文物行政部门制定，并报国务院批准。具有科学价值的古脊椎动物化石和古人类化石同文物一样受国家保护。

【例题·单选】下列文物中，属于国家所有的是（ ）。【2016】

- A. 祖传文物
- B. 我国邻海毗邻海域中遗存的文物
- C. 民营企业家捐赠给国家的文物
- D. 遗存于公海的起源于中国的文物

【答案】C

【解析】下列可移动文物，属于国家所有：（1）中国境内出土的文物，国家另有规定的除外；（2）国有文物收藏单位以及其他国家机关、部队和国有企业、事业组织等收藏、保管的文物；（3）国家征集、购买的文物；（4）公民、法人和其他组织捐赠给国家的文物；（5）法律规定属于国家所有的其他文物。

【例题·单选】根据《文物保护实施条例》，关于文物保护单位保护范围的说法，正确的是（ ）。

- A. 设区的市级文物保护单位由设区的市文物行政部门划定保护范围
- B. 自治州及文物保护单位由自治州城乡规划行政主管部门划定保护范围
- C. 全国重点文物保护单位由国务院文物行政部门划定必要的保护范围
- D. 县级文物保护单位由核定公布该文物保护单位的人民政府划定保护范围

【答案】D

【解析】全国重点文物保护单位和省级文物保护单位自核定公布之日起1年内，由省、自治区、直辖市人民政府划定必要的保护范围。设区的市、自治州级和县级文物保护单位自核定公布之日起1年内，由核定公布该文物保护单位的人民政府划定保护范围。

【例题·单选】关于文物保护单位建设控制地带的说法中，正确的是（ ）。

- A. 文物保护单位建设控制地带是指文物保护单位本体
- B. 文物保护单位建设控制地带是指文物保护单位周围一定范围禁止建设项目的区域
- C. 全国重点文物保护单位的建设控制地带由省级人民政府城乡规划行政主管部门划定
- D. 全国重点文物保护单位的建设控制地带，应经省级人民政府批准

【答案】D

【解析】文物保护单位的建设控制地带，是指在文物保护单位的保护范围外，为保护文物保护单位的安全、环境、历史风貌对建设项目加以限制的区域，故选项A、B均错；全国重点文物保护单位的建设控制地带，经省、自治区、直辖市人民政府批准，由省、自治区、直辖市人民政府的文物行政主管部门会同城镇规划行政主管部门划定并公布，故选项C错。

【例题·单选】关于在文物保护单位保护范围和建设控制地带内从事建设活动的说法中，正确的是（ ）。

- A. 文物保护单位的保护范围内及其周边的一定区域不得进行爆破作业
- B. 在全国重点文物保护单位的保护范围内进行爆破作业，必须经国务院批准
- C. 因特殊情况需要在文物保护单位的保护范围内进行爆破作业的，应经核定公布该文物保护单位的人民政府批准
- D. 在省、自治区、直辖市重点文物保护单位的保护范围内进行爆破作业的，必须经国务院文物行政部门批准

【答案】C

【解析】选项A错在不得，因特殊情况需要时可以；在全国重点文物保护单位的保护范围内进行其他建设工程或者爆破、钻探、挖掘等作业的，必须经省、自治区、直辖市人民政府批准，非国务院，故选项B错误；全国重点，必须经省、自治区、直辖市人民政府批准，在批准前应征得国务院文物行政部门同意，故选项D错误。

【例题·单选】根据《历史文化名城名镇名村保护条例》，在历史文化名城、名镇、名村保护范围内可以进行的活动是（ ）。【2020】

- A. 开山、采石、开矿等破坏传统格局和历史风貌的活动
- B. 占用保护规划确定保留的道路



- C. 在核心保护范围内举办大型群众性活动
- D. 为响应国家扶贫政策修建生产爆炸性物品的工厂

【答案】C

【解析】在历史文化名城、名镇、名村保护范围内禁止进行下列活动：（1）开山、采石、开矿等破坏传统格局和历史风貌的活动；（2）占用保护规划确定保留的园林绿地、河湖水系、道路等；（3）修建生产、储存爆炸性、易燃性、放射性、毒害性、腐蚀性物品的工厂、仓库等；（4）在历史建筑上刻划、涂污。

在历史文化名城、名镇、名村保护范围内进行下列活动，应当保护其传统格局、历史风貌和历史建筑；制订保护方案，并依照有关法律、法规的规定办理相关手续：（1）改变园林绿地、河湖水系等自然状态的活动（2）在核心保护范围内进行影视摄制、举办大型群众性活动（3）其他影响传统格局、历史风貌或者历史建筑的活动名城名镇名村保护条例。

【例题·多选】根据《历史文化名城名镇名村保护条例》，属于申报历史文化名城、名镇、名村条件的有（ ）。

- A. 保存文物特别丰富
- B. 历史建筑集中成片
- C. 保留着传统自然格局和地理风貌
- D. 集中反映本地区建筑的文化特色、民族特色
- E. 历史上曾经作为政治、经济、文化、交通中心或者军事要地

【答案】ABDE

【解析】《历史文化名城名镇名村保护条例》规定，具备下列条件的城市、镇、村庄，可以申报历史文化名城、名镇、名村：（1）保存文物特别丰富；（2）历史建筑集中成片；（3）保留着传统格局和历史风貌；（4）历史上曾作为政治、经济、文化、交通中心或者军事要地，或者发生过重要历史事件，或者其传统产业、历史上建设的重大工程对本地区的发展产生过重要影响，或者能够集中反映本地区建筑的文化特色、民族特色。选项C错在地理“风貌”，应为历史风貌。

【例题·单选】关于施工中发现文物的报告和保护的說法，正确的是（ ）。

- A. 发现人应当在12小时内报告当地文物行政部门
- B. 文物行政部门接到报告后，应当在48小时内赶赴现场
- C. 文物行政部门应当在10日内提出处理意见
- D. 任何单位或者个人发现文物，应当保护现场

【答案】D

【解析】在进行建设工程或者在农业生产中，任何单位或者个人发现文物，应当保护现场，立即报告当地文物行政部门，文物行政部门接到报告后，如无特殊情况，应当在24小时内赶赴现场，并在7日内提出处理意见。



2Z206000 建设工程安全生产法律制度

【本章导学】

章节分值分布

节名	2020 年		2019 年		2018 年	
	单选	多选	单选	多选	单选	多选
施工安全生产许可证制度	1	0	1	0	0	0
施工安全生产责任和安全生产教育培训制度	2	0	2	0	2	0
施工现场安全防护制度	2	0	2	0	2	0
施工安全事故的应急救援与调查	2	0	1	0	2	0
建设单位和相关单位的建设工程安全责任制度	0	2	1	2	1	2

2Z206010 施工安全生产许可证制度

本节重点:

1. 申请领取安全生产许可证的条件
2. 安全生产许可证的有效期
3. 政府监管
4. 违法行为应承担的法律责任

国家对**矿山企业、建筑施工企业**和**危险化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品生产企业**实行安全生产许可制度。

企业未取得安全生产许可证的，不得从事生产活动。

【知识点】申请领取安全生产许可证的条件

类别	具体内容
制度	建立、健全安全生产责任制，制定完备的安全生产规章制度和操作规程
资金	保证本单位安全生产条件所需资金的投入
人员	1. 设置安全生产管理机构，按照国家有关规定配备 专职安全生产管理人员 ； 2. 主要负责人、项目负责人、专职安全生产管理人员经建设主管部门或者其他有关部门考核合格； 3. 特种作业人员经有关业务主管部门考核合格， 取得特种作业操作资格证书 ； 4. 管理人员和作业人员 每年至少进行 1 次 安全生产教育培训并考核合格； 5. 依法参加工伤保险， 依法为施工现场从事危险作业的人员办理意外伤害保险 ，为从业人员交纳保险费；
环境	施工现场的办公、生活区及作业场所和安全防护用具、机械设备、施工机具及配件符合有关安全生产法律、法规、标准和规程的要求
特殊规定	1. 有 职业危害防治措施 ，并为作业人员配备符合国家标准或者行业标准的安全防护用具和安全防护服装； 2. 有对危险性较大的分部分项工程及施工现场易发生重大事故的部位、环节的预防、监控措施和应急预案； 3. 有 生产安全事故应急救援预案 、应急救援组织或者应急救援人员，配备必要的应急救援器材、设备

【知识点】安全生产许可证的有效期和政府监管的规定

一、安全生产许可证的有效期

期限	有效期 3 年 ；期满 前 3 个月 申请延期，延期 3 年。
----	---



	有效期内，遵纪守法，未发生死亡事故，原颁证机关不再审查
变更	变更名称、地址、法定代表人等，应当在变更后 10 日内，到原安全生产许可证颁发管理机关办理变更手续
注销	建筑施工企业破产、倒闭、撤销
遗失	建筑施工企业安全生产许可证遗失补办，由申请人告知资质许可机关，由资质许可机关在官网发布信息。

二、政府监管

对没有取得安全生产许可证的，不得颁发施工许可证。

企业取得安全生产许可证后，不得降低安全生产条件，并应当加强日常安全生产管理，接受安全生产许可证颁发管理机关的监督检查。

安全生产许可证颁发管理机关发现企业不再具备安全生产条件的，应当暂扣或者吊销安全生产许可证。

企业不得转让、冒用安全生产许可证或者使用伪造的安全生产许可证。

安全生产许可证颁发管理机关或者其上级行政机关发现有下列情形之一的，可以撤销已经颁发的安全生产许可证：

- (1) 安全生产许可证颁发管理机关工作人员滥用职权、玩忽职守颁发安全生产许可证的；
- (2) 超越法定职权颁发安全生产许可证的；
- (3) 违反法定程序颁发安全生产许可证的；
- (4) 不具备安全生产条件的建筑施工企业颁发安全生产许可证的。

【知识点】违法行为应承担的法律责任

一、以不正当手段取得安全生产许可证应承担的法律责任

建筑施工企业隐瞒有关情况或者提供虚假材料申请安全生产许可证的，不予受理或者不予颁发安全生产许可证，并给予警告，1 年内不得申请安全生产许可证。

建筑施工企业以欺骗、贿赂等不正当手段取得安全生产许可证的，撤销安全生产许可证，3 年内不得再次申请安全生产许可证；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

二、暂扣安全生产许可证并限期整改的规定

取得安全生产许可证的建筑施工企业，发生重大安全事故的，暂扣安全生产许可证并限期整改。

建筑施工企业不再具备安全生产条件的，暂扣安全生产许可证并限期整改；情节严重的，吊销安全生产许可证。

【例题·多选】根据《安全生产许可证条例》，国家对（ ）实行安全生产许可制度。

- A. 矿山企业
- B. 建筑施工企业
- C. 日用化学品生产、经营、储存单位
- D. 危险化学品生产、经营、储存单位
- E. 烟花爆竹、民用爆破器材生产企业

【答案】ABE

【解析】国家对矿山企业、建筑施工企业和危险化学品、烟花爆竹、民用爆破器材生产企业（以下统称企业）实行安全生产许可制度。企业未取得安全生产许可证的，不得从事生产活动。

【例题·多选】根据《安全生产许可证条例》，企业取得安全生产许可证应当具备的条件有（ ）。

- A. 管理人员和作业人员每年至少进行 1 次安全生产教育培训并考核合格
- B. 依法为施工现场从事危险作业人员办理意外伤害保险，为从业人员交纳保险费
- C. 保证本单位安全生产条件所需资金的投入
- D. 有职业危害防治措施，并为作业人员配备符合相关标准的安全防护用具和安全防护
- E. 依法办理了建筑工程一切险及第三者责任险

【答案】ABCD

【解析】建筑施工企业取得安全生产许可证，应当具备 12 项安全生产条件：（1）建立、健全安全生产责任制，制定完备的安全生产规章制度和操作规程；（2）保证本单位安全生产条件所需资金



的投入；（3）设置安全生产管理机构，按照国家有关规定配备专职安全生产管理人员；（4）主要负责人、项目负责人、专职安全生产管理人员经建设主管部门或者其他有关部门考核合格；（5）特种作业人员经有关业务主管部门考核合格，取得特种作业操作资格证书；（6）管理人员和作业人员每年至少进行1次安全生产教育培训并考核合格；（7）依法参加工伤保险，依法为施工现场从事危险作业的人员办理意外伤害保险，为从业人员交纳保险费；（8）施工现场的办公、生活区及作业场所和安全防护用具、机械设备、施工机具及配件符合有关安全生产法律、法规、标准和规程的要求；（9）有职业危害防治措施，并为作业人员配备符合国家标准或者行业标准的安全防护用具和安全防护服装；（10）有对危险性较大的分部分项工程及施工现场易发生重大事故的部位、环节的预防、监控措施和应急预案；（11）有生产安全事故应急救援预案、应急救援组织或者应急救援人员，配备必要的应急救援器材、设备；（12）法律、法规规定的其他条件。

【例题·单选】根据《建筑施工企业安全生产许可证管理规定》，建筑施工企业取得安全生产许可证应当具备条件的是（ ）。【2020】

- A. 特种作业人员取得特种作业操作资格证书
- B. 为职工办理意外伤害保险
- C. 配备兼职安全生产管理人员
- D. 有职业危害防治措施，并为安全生产管理人员配备合格的安全防护用具护服装

【答案】A

【解析】B选项，应为“为从事危险作业的人员办理意外伤害险”；C选项，“设置安全生产管理机构，按照国家有关规定配备专职安全生产管理人员；”D选项，应为“有职业危害防治措施，并为作业人员配备符合国家标准或者行业标准的安全防护用具和安全防护服装”。

【例题·单选】关于建筑施工企业安全生产许可证的说法，正确的是（ ）。【2019】

- A. 建筑施工企业变更法定代表人，应当办理安全生产许可证的变更手续
- B. 安全生产许可证有效期可以自动延期
- C. 安全生产许可证延期后的有效期短于原有效期
- D. 建筑施工企业变更地址，安全生产许可证无须办理变更手续

【答案】A

【解析】安全生产许可证的有效期为3年。安全生产许可证有效期满需要延期的，企业应当于期满前3个月向原安全生产许可证颁发管理机关办理延期手续。企业在安全生产许可证有效期内，严格遵守有关安全生产的法律法规，未发生死亡事故的，安全生产许可证有效期届满时，经原安全生产许可证颁发管理机关同意，不再审查，安全生产许可证有效期延期3年。建筑施工企业变更名称、地址、法定代表人等，应当在变更后10日内，到原安全生产许可证颁发管理机关办理安全生产许可证变更手续。

【例题·单选】关于建筑施工企业安全生产许可证的说法中，正确的是（ ）。

- A. 未取得安全生产许可证从事施工活动不会产生行政责任
- B. 建筑施工企业安全生产许可证遗失补办，由申请人告知资质许可机关，由资质许可机关在官网发布信息
- C. 只有经过再次审查，安全生产许可证有效期才可能延期
- D. 施工企业是否具有安全生产许可证不影响施工许可证的核发

【答案】B

【解析】选项A会产生；企业在安全生产许可证有效期内，严格遵守有关安全生产的法律法规，未发生死亡事故的，安全生产许可证有效期届满时，经原安全生产许可证颁发管理机关同意，不再审查，安全生产许可证有效期延期3年。因此，选项C错；选项D施工企业没有安全生产许可证不颁发施工许可证。

【例题·多选】关于安全生产许可证有效期的说法中，正确的有（ ）。

- A. 安全生产许可证的有效期为3年
- B. 施工企业应当向原安全生产许可证颁发管理机关办理延期手续
- C. 安全生产许可证有效期满需要延期的，施工企业应当于期满前1个月办理延期手续
- D. 施工企业在安全生产许可证有效期内，严格遵守有关安全生产的法律法规，未发生死亡事故的，安全生产许可证有效期届满时，自动延期
- E. 建筑施工企业安全生产许可证遗失补办，由申请人告知资质许可机关，由资质许可机关在官网



发布信息

【答案】ABE

【解析】安全生产许可证有效期满需要延期的，企业应当于期满前 3 个月向原安全生产许可证颁发管理机关办理延期手续，故选项 C 错；企业在安全生产许可证有效期内，严格遵守有关安全生产的法律法规，未发生死亡事故的，安全生产许可证有效期届满时，经原安全生产许可证颁发管理机关同意，不再审查，安全生产许可证有效期延期 3 年，故选项 D 错。

2Z206020 施工安全生产责任和安全生产教育培训制度

本节重点：

1. 施工单位的安全生产责任制度
2. 施工单位负责人施工现场带班制度
3. 施工项目负责人的安全生产责任
4. 施工总承包和分包单位的安全生产责任
5. 施工作业人员安全生产的权利和义务
6. 施工单位安全生产教育培训的规定

【知识点】施工单位的安全生产责任制度

一、施工单位的安全生产责任制度

(一) 施工单位主要负责人对安全生产工作全面负责

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：

- (1) 建立、健全本单位安全生产责任制；
- (2) 组织制定本单位安全生产规章制度和操作规程；
- (3) 保证本单位安全生产投入的有效实施；
- (4) 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；
- (5) 组织制定并实施本单位的生产安全事故应急救援预案；
- (6) 及时、如实报告生产安全事故；
- (7) 组织制定并实施本单位安全生产教育和培训计划。

(二) 安全生产管理人员的施工现场检查职责

项目专职安全生产管理人员具有以下主要职责：

- (1) 负责施工现场安全生产日常检查并做好检查记录；
- (2) 现场监督危险性较大工程安全专项施工方案实施情况；
- (3) 对作业人员违规违章行为有权予以纠正或查处；
- (4) 对施工现场存在的安全隐患有权责令立即整改；
- (5) 对于发现的重大安全隐患，有权向企业安全生产管理机构报告；
- (6) 依法报告生产安全事故情况。

(四) 专职安全生产管理人员的配备要求

(1) 建筑施工总承包资质序列企业：特级资质≥6 人；一级资质≥4 人；二级和二级以下资质企业≥3 人。

(2) 建筑施工专业承包资质序列企业：一级资质≥3 人；二级和二级以下资质企业≥2 人。

(3) 建筑施工劳务分包资质序列企业：≥2 人。

(4) 建筑施工企业的分公司、区域公司等较大的分支机构应依据实际生产情况配备≥2 人的专职安全生产管理人员。

采用新技术、新工艺、新材料或致害因素多、施工作业难度大的工程项目，项目专职安全生产管理人员的数量应当根据施工实际情况，在以上规定的配备标准上增加。

二、施工单位负责人施工现场带班制度

企业负责人	企业法定代表人、总经理、主管质量安全和生产工作的副总经理、总工程师和副总工程师
非法人分公司	集团负责人可书面委托工程所在地的分公司负责人



常规	建筑施工企业负责人要定期带班检查，每月检查时间不少于其工作日的25%
必须带班	超过一定规模的危险性较大的分部分项工程施工时
	项目出现险情或发现重大隐患时
备案	应认真做好检查记录，并分别在企业 and 工程项目存档备案

【知识点】施工项目负责人的安全生产责任

一、施工项目负责人的安全生产责任

1. 对本项目安全生产管理全面负责
2. 建立项目安全生产管理体系
3. 明确项目管理人员安全职责
4. 落实安全生产管理制度
5. 确保项目安全生产费用有效使用
6. 按规定实施项目安全生产管理
7. 监控危险性较大分部分项工程，及时排查处理施工现场安全事故隐患，隐患排查处理情况应当记入项目安全管理档案
8. 发生事故时，应当按规定及时报告并开展现场救援
9. 应当定期考核分包企业安全生产管理情况。

二、施工单位项目负责人施工现场带班制度

项目负责人是工程项目质量安全的第一责任人，应对工程项目落实带班制度负责。

项目负责人在同一时期只能承担一个工程项目的管理工作。项目负责人每月带班生产时间不得少于本月施工时间的80%。因其他事务需离开施工现场时，应向工程项目的建设单位请假，经批准后方可离开。

【知识点】施工总承包和分包单位的安全生产责任

一、总承包单位应当承担的法定安全生产责任

- (一) 分包合同应当明确总分包双方的安全生产责任
- (二) 统一组织编制建设工程生产安全应急救援预案

实行施工总承包的，由总承包单位统一组织编制建设工程生产安全事故应急救援预案，工程总承包单位和分包单位按照应急救援预案，各自建立应急救援组织或者配备应急救援人员，配备救援器材、设备，并定期组织演练。

- (三) 自行完成建设工程主体结构的施工和负责上报施工生产安全事故
- (四) 承担连带责任

总承包单位和分包单位对分包工程的安全生产承担连带责任。

二、分包单位应当承担的法定安全生产责任

分包单位应当服从总承包单位的安全生产管理，分包单位不服管理导致生产安全事故的，由分包单位承担主要责任。

【知识点】施工作业人员安全生产的权利和义务

权利	内容
知情权	有权了解危险因素、防范措施及应急措施
建议权	有权对本单位的安全生产工作提出建议
安全防护用品的获得权	有权获得安全生产所需的防护用品
批评、检举、控告权及拒绝违章指挥权	不得降低其工资、福利等待遇或者解除与其订立的劳动合同
紧急避险权	直接危及人身安全时，停止作业、可采取措施后撤离现场；不得降低其工资



获得工伤保险和意外伤害保险赔偿的权利	
请求民事赔偿权	向本单位提出赔偿要求
依靠工会维权	
义务	内容
守法遵章	
正确使用安全防护用具	
接受安全生产教育培训	
事故隐患报告	发现危险因素，立即向现场安全管理人员或本单位负责人报告

【知识点】施工单位安全生产教育培训的规定

安管人员	施工单位主要负责人、项目负责人、专职安全生产管理人员经建设行政主管部门或者其他有关部门考核合格后方可任职（土建、机械、综合三类）
特种作业人员	取得特种作业操作资格证书后，方可上岗作业。 建筑电工；建筑架子工；建筑起重信号司索工；建筑起重机械司机；建筑起重机械安装拆卸工；高处作业吊篮安装拆卸工
管理人员 作业人员	每年至少进行一次安全生产培训，记入个人工作档案；考核不合格的人员不得上岗
作业人员 安全培训	进入新的岗位或者新的施工现场前 采用新技术、新工艺、新材料、新设备时

【例题·单选】施工企业主要负责人对安全生产的责任包括（ ）。【2018】

- A. 工程项目实行总承包的，定期考核分包企业安全生产管理情况
- B. 督促落实本单位重大危险源的安全管理措施
- C. 在施工现场组织协调工程项目质量安全生产活动
- D. 保证本单位安全生产投入的有效实施

【答案】D

【解析】《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。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：（1）建立、健全本单位安全生产责任制；（2）组织制定本单位安全生产规章制度和操作规程；（3）保证本单位安全生产投入的有效实施；（4）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；（5）组织制定并实施本单位的生产安全事故应急救援预案；（6）及时、如实报告生产安全事故；（7）组织制定并实施本单位安全生产教育和培训计划。

【例题·单选】关于施工企业专职安全生产管理人员职责的说法，正确的是（ ）。【2017】

- A. 组织制定本单位安全生产操作规程
- B. 编制安全专项施工方案
- C. 如实记录安全生产教育和培训情况
- D. 建立健全本单位安全生产责任制

【答案】C

【解析】A、D 错误。组织制定安全操作规程和建立、健全本单位安全生产责任制是生产经营单位主要负责人的职责。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：（1）建立、健全本单位安全生产责任制；（2）组织制定本单位安全生产规章制度和操作规程；（3）保证本单位安全生产投入的有效实施；（4）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；（5）组织制定并实施本单位的生产安全事故应急救援预案；（6）及时、如实报告生产安全事故；（7）组织制定并实施本单位安全生产教育和培训计划。



B 错误。编制安全专项施工是项目负责人的职责。施工项目负责人的安全生产责任主要是：（1）对建设工程项目的安全施工负责；（2）落实安全生产责任制度、安全生产规章制度和操作规程；（3）确保安全生产费用的有效使用；（4）根据工程的特点组织制定安全施工措施，消除安全事故隐患；（5）及时、如实报告生产安全事故情况。

【例题·单选】下列安全生产责任中，属于施工单位安全生产管理机构专职安全生产管理人员责任的是（ ）。【2015】

- A. 落实制度安全生产规章制度和操作规程
- B. 确保安全生产费用的有效利用
- C. 检查危险性较大的工程安全专项施工方案的落实情况
- D. 组织制定安全施工措施

【答案】C

【解析】建筑施工企业安全生产管理机构专职安全生产管理人员在施工现场检查过程中具有以下职责：（1）查阅在建项目安全生产有关资料、核实有关情况；（2）检查危险性较大工程安全专项施工方案落实情况；（3）监督项目专职安全生产管理人员履责情况；（4）监督作业人员安全防护用品的配备及使用情况；（5）对发现的安全生产违章违规行为或安全隐患，有权当场予以纠正或作出处理决定；（6）对不符合安全生产条件的设施、设备、器材，有权当场作出查封的处理决定；（7）对施工现场存在的重大安全隐患有权越级报告或直接向建设主管部门报告；（8）企业明确的其他安全生产管理职责。

【例题·单选】关于专职安全生产管理人员配备要求的说法，正确的是（ ）。【2017】

- A. 按建筑施工总承包企业资质管理要求，资质等级越高则专职安全生产管理人员配备越多
- B. 建筑施工企业经营规模较小的，可以不配置专职安全生产管理人员
- C. 建筑施工企业的分支机构不必配备专职安全生产管理人员
- D. 作业难度大的施工作业班组必须配备专职安全生产管理人员

【答案】D

【解析】A 错误。建筑施工企业安全生产管理机构专职安全生产管理人员的配备应满足选项所说的按照等级配备的要求，并应根据企业经营规模、设备管理和生产需要予以增加

B 错误。《安全生产法》规定，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，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。不论规模大小。

C 错误。施工企业分公司、区域公司也应当配备专职安全生产管理人。

【例题·单选】关于建筑施工企业负责人施工现场带班制度的说法，正确的是（ ）。

- A. 建筑施工企业负责人每月带班检查的时间不少于该月的 25%
- B. 建筑施工企业负责人带班检查时形成的检查记录仅在工程项目上存档备查即可
- C. 超过一定规模的危险性较大的分部分项工程施工时，建筑施工企业负责人应到施工现场进行带班检查
- D. 对于有分公司的企业集团，集团负责人因故不能到现场的，必须书面委托集团公司所在地分公司负责人进行带班检查

【答案】C

【解析】筑施工企业负责人要定期带班检查，每月检查时间不少于其工作日的 25%，故选项 A 错；建筑施工企业负责人带班检查时，应认真做好检查记录，并分别在企业 and 工程项目存档备查，故选项 B 错；对于有分公司（非独立法人）的企业集团，集团负责人因故不能到现场的，可书面委托工程所在地的分公司负责人对施工现场进行带班检查。

【例题·单选】根据《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》，属于项目负责人安全生产职责的是（ ）。【2019】

- A. 建立安全生产管理制度
- B. 建立项目安全生产管理体系
- C. 监控分部分项工程
- D. 及时报告质量问题

【答案】B

【解析】项目负责人对本项目安全生产管理全面负责，应当建立项目安全生产管理体系，明确项目管理人员安全职责，落实安全生产管理制度，确保项目安全生产费用有效使用。项目负责人应当按



规定实施项目安全生产管理，监控危险性较大分部分项工程，及时排查处理施工现场安全事故隐患，隐患排查处理情况应当记入项目安全管理档案；发生事故时，应当按规定及时报告并开展现场救援。工程项目实行总承包的，总承包企业项目负责人应当定期考核分包企业安全生产管理情况。

【例题·单选】关于施工企业项目负责人安全生产责任的说法，正确的是（ ）。【2020】

- A. 应当监控分部分项工程的安全生产情况
- B. 每月带班生产时间不得少于本月施工时间的 60%
- C. 每月带班检查时间不得少于其工作日的 25%
- D. 应当对工程项目落实带班制度负责

【答案】D

【解析】项目负责人应当按规定实施项目安全生产管理，监控危险性较大分部分项工程，及时排查处理施工现场安全事故隐患，隐患排查处理情况应当记入项目安全管理档案；发生事故时，应当按规定及时报告并开展现场救援。选项 A 错误。

项目负责人每月带班生产时间不得少于本月施工时间的 80%；选项 BC 错误。

《建筑施工企业负责人及项目负责人施工现场带班暂行办法》规定，项目负责人是工程项目质量安全管理的第一责任人，应对工程项目落实带班制度负责。选项 D 正确。

【例题·单选】根据《建设工程安全生产管理条例》，施工总承包项目的分包工程发生施工生产安全事故，负责向政府安监部门和有关部门上报事故的是（ ）。【2018】

- A. 分包单位
- B. 总承包单位
- C. 建设单位
- D. 现场安全责任人

【答案】B

【解析】实行施工总承包的建设工程，由总承包单位负责上报事故。

【例题·多选】下列各项权利中，属于施工作业人员安全生产权利的是（ ）。【2015】

- A. 检举权
- B. 接受安全教育培训的权利
- C. 危险报告权
- D. 控告权
- E. 批评权

【答案】ADE

【解析】施工作业人员应当享有的安全生产权利：（一）施工安全生产的知情权和建议权；（二）施工安全防护用品的获得权；（三）批评、检举、控告权及拒绝违章指挥权；（四）紧急避险权；（五）获得工伤保险和意外伤害保险赔偿的权利；（六）请求民事赔偿权。

【例题·单选】施工作业人员张某在作业过程中，发现吊装预制构件未绑扎牢固而失衡摆动，即将脱落直接危及人身安全，随即停止作业并迅速躲避。该情形属于张某行使（ ）。【2020】

- A. 知情权
- B. 拒绝违章指挥权
- C. 正当防卫权
- D. 紧急避险权

【答案】D

【解析】在施工中发生危及人身安全的紧急情况时，作业人员有权立即停止作业或者在采取必要的应急措施后撤离危险区域。

【例题·单选】根据《安全生产许可证条例》，必须持特种作业操作证书上岗的人员是（ ）。

- A. 项目经理
- B. 兼职安全员
- C. 建筑架子工
- D. BIM 系统操作员

【答案】C

【解析】建筑施工特种作业包括：①建筑电工；②建筑架子工；③建筑起重信号司索工；④建筑起重机械司机；⑤建筑起重机械安装拆卸工；⑥高处作业吊篮安装拆卸工；⑦经省级以上人民政府建



设主管部门认定的其他特种作业。

2Z206030 施工现场安全防护制度

本节重点：

1. 编制安全技术措施、临时用电方案和安全专项施工方案
2. 施工现场安全防护
3. 施工单位安全生产费用的提取和使用管理
4. 施工现场消防安全职责和应采取的消防安全措施
5. 工伤保险的规定
6. 建筑意外伤害保险的规定

【知识点】编制安全技术措施、专项施工方案和安全技术交底的规定

一、编制安全技术措施、临时用电方案和安全专项施工方案

对下列达到一定规模的危险性较大的分部分项工程编制专项施工方案，并附具安全验算结果，经**施工单位技术负责人、总监理工程师**签字后实施，由专职安全生产管理人员进行现场监督：（1）基坑支护与降水工程；（2）土方开挖工程；（3）模板工程；（4）起重吊装工程；（5）脚手架工程；（6）拆除、爆破工程。

对以上所列工程中涉及**深基坑、地下暗挖工程、高大模板工程**的专项施工方案，施工单位还应当**组织专家进行论证、审查**。

（一）危大工程安全专项施工方案的编制

实行施工总承包的，专项施工方案**应当**由施工总承包单位组织编制。危大工程实行分包的，专项施工方案**可以由**相关专业分包单位组织编制。

（1）不需要专家论证的专项施工方案

施工单位技术负责人（签字、加盖单位公章）+**总监理工程师**（签字、加盖执业印章）

危大工程实行分包并由分包单位编制专项施工方案的，专项施工方案应当由**总承包单位技术负责人及分包单位技术负责人共同审核签字并加盖单位公章**。

（2）需要专家论证的专项施工方案

范围：**对于超过一定规模的危大工程和涉及深基坑、地下暗挖工程、高大模板工程的专项施工方案**

组织：**施工单位**组织专家论证

审核：施工单位技术负责人（签字、加盖单位公章）+总监理工程师（签字、加盖执业印章）+专家

（二）危大工程安全管理的前期保障

1. 建设单位

（1）应当依法提供真实、准确、完整的工程地质、水文地质和工程周边环境等资料。

（2）应当**组织勘察、设计等单位在招标文件中列出危大工程清单**，要求施工单位在投标时补充完善危大工程清单并明确相应的安全管理措施。

（3）应当按照施工合同约定及时支付危大工程施工技术措施费以及相应的安全防护文明施工措施费。

2. 勘察单位

应当根据工程实际及工程周边环境资料，在勘察文件中说明地质条件可能造成的工程风险。

3. 设计单位

应当在设计文件中注明涉及危大工程的重点部位和环节，提出保障工程周边环境安全和工程施工安全的意见，必要时进行专项设计。

（三）危大工程安全专项施工方案的实施

1. 施工单位

（1）交底

实施前，编制人员或者项目技术负责人应当向施工现场管理人员进行方案交底。施工现场管理人员应当向作业人员进行安全技术交底，并由**双方和项目专职安全生产管理人员**共同签字确认。

（2）应当在施工现场显著位置公告**危大工程名称、施工时间和具体责任人员**，并在危险区域设



置安全警示标志。

(3) 应当严格按照专项施工方案组织施工,不得擅自修改专项施工方案。**因规划调整、设计变更等原因确需调整的,修改后的专项施工方案应当按照规定重新审核和论证。**涉及资金或者工期调整的,建设单位应当按照约定予以调整。

(4) 应当对危大工程施工作业人员进行登记,项目负责人应当在施工现场履职。

(5) 项目专职安全生产管理人员应当对专项施工方案实施情况进行现场监督,对未按照专项施工方案施工的,**应当要求立即整改**,并及时报告项目负责人,项目负责人应当及时组织限期整改。

(6) 施工单位应当按照规定对危大工程进行施工监测和安全巡视,发现危及人身安全的紧急情况,**应当立即组织作业人员撤离危险区域。**

2. 监理单位

(1) 应当结合危大工程专项施工方案编制监理实施细则,并对危大工程施工实施专项巡视检查。

(2) 监理单位发现施工单位未按照专项施工方案施工的,**应当要求其进行整改**,情节严重的,**应当要求其暂停施工,并及时报告建设单位**。施工单位拒不整改或者不停止施工的,监理单位应当及时报告建设单位和工程所在地住房城乡建设主管部门。

3. 第三方监测单位

对于按照规定需要进行第三方监测的危大工程,**建设单位**应当**委托具有相应勘察资质的单位**进行监测。监测单位应当编制监测方案。监测方案由监测单位技术负责人审核签字并加盖单位公章,报送监理单位后方可实施。

4. 验收

施工单位、监理单位应当组织相关人员进行验收。验收合格的,经**施工单位项目技术负责人及总监理工程师**签字确认后,方可进入下道工序。

危大工程验收合格后,施工单位应当在施工现场明显位置设置验收标识牌,公示验收时间及责任人员。

5. 险情或事故处理

施工单位应当立即采取应急处置措施,并报告工程所在地住房城乡建设主管部门。

建设、勘察、设计、监理等单位应当配合施工单位开展应急抢险工作。

危大工程应急抢险结束后,建设单位应当组织勘察、设计、施工、监理等单位制定工程恢复方案,并对应急抢险工作进行后评估。

6. 建档

施工、监理单位应当建立危大工程安全管理档案。

施工单位应当将专项施工方案及审核、专家论证、交底、现场检查、验收及整改等相关资料纳入档案管理。

监理单位应当将监理实施细则、专项施工方案审查、专项巡视检查、验收及整改等相关资料纳入档案管理。

【知识点】施工现场安全防控措施和安全费用的规定

一、施工现场安全防护

(一) 危险部位设置安全警示标志

施工单位应当在施工现场**入口处**、施工起重机械、临时用电设施、脚手架、出入通道口、楼梯口、电梯井口、孔洞口、桥梁口、隧道口、基坑边沿、爆破物及有害危险气体和液体存放处等危险部位,设置明显的安全警示标志。**安全警示标志必须符合国家标准。**

(二) 不同施工阶段和暂停施工应采取的安全施工措施

施工现场暂时停止施工的,施工单位应当做好现场防护,所需费用由**责任方**承担。

(三) 施工现场临时设施的安全卫生要求

施工单位应当将施工现场的办公、生活区与作业**区分开设置**,并保持安全距离。

施工单位不得在**尚未竣工的建筑物内**设置员工集体宿舍。

施工现场使用的装配式活动房屋应当具有**产品合格证**。

(四) 对施工现场周边的安全防护措施

施工单位对因建设工程施工可能造成损害的毗邻建筑物、构筑物和地下管线等,应当采取**专项防护措施**。在城市市区内的建设工程,施工单位应当对施工现场实行**封闭围挡**。



（五）危险作业的施工现场安全管理

进行可能危及危险化学品管道安全的施工作业，**施工单位**应当在**开工的7日**前**书面通知**管道所属单位，并与管道所属单位**共同制定**应急预案，采取相应的安全防护措施。**管道所属单位应当指派专门人员到现场**进行管道安全保护指导。

（六）安全防护设备、机械设备等的安全管理

施工单位采购、租赁的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件，应当具有**生产（制造）许可证**、**产品合格证**，并在进入施工现场前进行查验。

使用承租的机械设备和施工机具及配件的，由**施工总承包单位、分包单位、出租单位和安装单位**共同进行验收。验收合格的方可使用。

二、施工单位安全生产费用的提取和使用管理

施工单位对列入建设工程概算的安全作业环境及安全施工措施所需费用，**应当用于施工安全防护用具及设施的采购和更新、安全施工措施的落实、安全生产条件的改善**，不得挪作他用。

（一）施工单位安全费用的提取管理

建设工程施工企业以**建筑安装工程造价**为计提依据。

建设工程施工企业提取的安全费用列入工程造价，**在竞标时，不得删减，列入标外管理**。

总包单位应当将安全费用按比例直接支付分包单位并监督使用，**分包单位不再重复提取**。

建筑工程安全防护、文明施工措施费用是由**文明施工费、环境保护费、临时设施费、安全施工费**组成。

投标方安全防护、文明施工措施的报价，不得低于依据工程所在地工程造价管理机构测定费率计算所需费用总额的**90%**。

合同工期在**一年以内**的，建设单位预付安全防护、文明施工措施项目费用不得低于该费用总额的**50%**；合同工期在**一年以上的（含一年）**，预付安全防护、文明施工措施费用不得低于该费用总额的**30%**，其余费用应当按照施工进度支付。

（二）施工单位安全费用的使用管理

工程总承包单位对建筑工程安全防护、文明施工措施费用的使用负总责。总承包单位应当按照本规定及合同约定及时向分包单位支付安全防护、文明施工措施费用。**总承包单位不按本规定和合同约定支付费用，造成分包单位不能及时落实安全防护措施导致发生事故的，由总承包单位负主要责任**。

三、施工现场消防安全职责和应采取的消防安全措施

1. 对建筑消防设施每年至少进行一次全面检测，确保完好有效，检测记录应当完整准确，存档备查；（**消防检查，每年1次**）

2. 国家、省级等重点工程的施工现场应当进行**每日防火**巡查，其他施工现场也要根据需要进行防火巡查；（注意，是每日，不是每月。）

3. 施工单位应当建立施工现场消防组织，制定灭火和应急疏散预案，并至少每半年组织一次演练。（**消防演练，每半年1次**）

【例题·单选】超过一定规模的危险性较大的分部分项专项方案应当召开专家论证会，实行施工总承包的，由（ ）组织召开。【2016】

- A. 监理单位
- B. 建设单位
- C. 施工总承包单位
- D. 相关专业承包单位

【答案】C

【解析】超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专项方案应当由施工单位组织召开专家论证会。实行施工总承包的，由施工总承包单位组织召开专家论证会。

【例题·单选】根据《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》，对于按照规定需要进行第三方监测的危大工程，建设单位应当委托具有相应（ ）资质的单位进行监测。

- A. 设计
- B. 监理
- C. 勘察
- D. 地基检测



【答案】C

【解析】对于按照规定需要进行第三方监测的危大工程，建设单位应当委托具有相应勘察资质的单位进行监测。监测单位应当编制监测方案。

【例题·多选】根据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位应在施工现场（ ）设置明显的安全警示标志。

- A. 楼梯口
- B. 配电箱
- C. 塔吊
- D. 基坑底部
- E. 施工现场出口处

【答案】ABC

【解析】《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位应在施工现场入口处、施工起重机械、临时用电设施、脚手架、出入通道口、楼梯口、电梯井口、孔洞口、桥梁口、隧道口、基坑边沿、爆破物及有害危险气体和液体存放处等危险部位，设置明显的安全警示标志。

【例题·单选】因设计优化使得施工总承包项目现场暂时停止施工的，增加的现场防护费用由（ ）承担。【2019】

- A. 设计单位
- B. 总承包单位
- C. 分包单位
- D. 建设单位

【答案】D

【解析】施工现场暂时停止施工的，施工单位应当做好现场防护，所需费用由责任方承担，或者按照合同约定执行。关键在于法律责任主体的确定（谁是责任方）。这里还要考虑债的相对性，施工单位只能向建设单位主张停工费用。

【例题·单选】关于施工企业进行可能危及危险化学品管道安全的施工作业的说法，正确的是（ ）。

- A. 施工企业应当与建设单位共同制定应急预案
- B. 施工企业应当在开工日3日前通知管道所属单位
- C. 施工企业通知管道所属单位时应采用书面形式
- D. 建设单位应当指派专门人员到现场进行管道安全保护指导

【答案】C

【解析】进行可能危及危险化学品管道安全的施工作业，施工单位应当在开工的7日前书面通知管道所属单位，并与管道所属单位共同制定应急预案，采取相应的安全防护措施，故选项A、B错误；管道所属单位应当指派专门人员到现场进行管道安全保护指导，故选项D错。

【例题·多选】施工企业采购、租赁的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件，应当具有（ ）并在进入施工现场前进行检查。

- A. 生产（制造）许可证
- B. 施工资质证书
- C. 产品销售许可证
- D. 施工许可证
- E. 产品合格证

【答案】AE

【解析】《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位采购、租赁的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件，应当具有生产（制造）许可证、产品合格证，并在进入施工现场前进行查验。

【例题·单选】使用承租的机械设备和施工机具及配件的，由（ ）共同进行验收。

- A. 建设单位、监理单位和施工企业
- B. 监理单位、施工企业和安装单位
- C. 施工总承包单位、分包单位、出租单位和安装单位
- D. 建设单位、施工企业和安全生产监督管理部门

【答案】C



【解析】使用承租的机械设备和施工机具及配件的，由施工总承包单位、分包单位、出租单位和安装单位共同进行验收。验收合格的方可使用。

【例题·单选】某工程项目工期为12个月，其中合同价款中安全防护、文明施工措施费用为100万元。在合同没有约定或约定不明情况下，建设单位预付该部分费用最低应为（ ）万元。

- A. 10
- B. 20
- C. 30
- D. 50

【答案】C

【解析】建设单位与施工单位在施工合同中对安全防护、文明施工措施项目费用未作约定或约定不明的，合同工期在一年以内的，建设单位预付安全防护、文明施工措施项目费用不得低于该费用总额的50%；合同工期在一年以上的（含一年），预付安全防护、文明施工措施费用不得低于该费用总额的30%，其余费用应当按照施工进度支付。

【例题·单选】根据《消防法》关于施工企业的消防安全职责的说法，正确的是（ ）。【2020】

- A. 按照地方标准或企业标准配置消防设施、器材
- B. 非重点工程施工现场应当定期组织消防安全培训和消防演练
- C. 对建筑消防设施每年至少进行一次全面检测，确保完好有效
- D. 重点工程的施工现场应当每周至少进行一次防火巡查，并建立巡查记录

【答案】C

【解析】A错误，机关、团体、企业、事业等单位应当按照国家标准、行业标准配置消防设施、器材，设置消防安全标志，并定期组织检验、维修，确保完好有效。B错误，重点工程的施工现场应当对职工进行岗前消防安全培训，定期组织消防安全培训和消防演练。D错误，重点工程的施工现场应当实行每日防火巡查，并建立巡查记录。

【知识点】工伤保险和意外伤害险的规定

一、工伤保险的规定

（一）工伤认定

认定为工伤（需举证）	视同工伤
（1）在 <u>工作时间和工作场所内</u> ，因 <u>工作原因</u> 受到事故伤害的； （2） <u>工作时间前后在工作场所内</u> ，从事 <u>与工作有关</u> 的预备性或者收尾性工作受到事故伤害的； （3）在 <u>工作时间和工作场所内</u> ，因 <u>履行工作职责</u> 受到暴力等意外伤害的； （4）患职业病的； （5） <u>因工外出期间</u> ，由于 <u>工作原因</u> 受到伤害或者发生事故下落不明的； （6）在 <u>上下班途中</u> ，受到 <u>非本人主要责任</u> 的交通事故或者城市轨道交通、客运轮渡、火车事故伤害的。	（1）在工作时间和工作岗位，突发疾病死亡或者在 <u>48小时之内经抢救无效死亡的</u> ； （2）在抢险救灾等维护国家利益、公共利益活动中受到伤害的； （3）职工原在军队服役，因战、因公负伤致残，已取得革命伤残军人证，到用人单位后旧伤复发的。

职工符合以上的规定，但是有下列情形之一的，不得认定为工伤或者视同工伤：

- （1）故意犯罪的；（2）醉酒或者吸毒的；（3）自残或者自杀的。

职工发生事故伤害或者按照职业病防治法规定被诊断、鉴定为职业病，所在单位应当自事故伤害发生之日或者被诊断、鉴定为职业病之日起30日内，向统筹地区社会保险行政部门提出工伤认定申请。

工伤职工或者其近亲属、工会组织在事故伤害发生之日或者被诊断、鉴定为职业病之日起1年内，可以直接向用人单位所在地统筹地区社会保险行政部门提出工伤认定申请。

职工或者其近亲属认为是工伤，用人单位不认为是工伤的，由用人单位承担举证责任。

（三）劳动能力鉴定

劳动能力鉴定由用人单位、工伤职工或者其近亲属向设区的市级劳动能力鉴定委员会提出申请，



并提供工伤认定决定和职工工伤医疗的有关资料。

（四）工伤保险待遇

1. 工伤医疗的停工留薪期

停工留薪期**一般不超过12个月**。

工伤职工评定伤残等级后，停发原待遇，按照有关规定享受伤残待遇。工伤职工在停工留薪期满后仍需治疗的，继续享受工伤医疗待遇。

2. 工伤职工的护理

生活不能自理的工伤职工在停工留薪期需要护理的，由**所在单位**负责。

3. 职工因工致残的待遇

职工因工致残被鉴定为**1级至4级**伤残的，**保留劳动关系，退出工作岗位**。

职工因工致残被鉴定为**5级、6级**伤残的，**保留与用人单位的劳动关系，由用人单位安排适当工作**。

职工因工致残被鉴定为**7级至10级**伤残的，劳动、聘用合同期满终止，或者职工本人提出解除劳动、聘用合同的，由工伤保险基金支付一次性工伤医疗补助金，由用人单位支付一次性伤残就业补助金。

4. 其他规定

社会保险行政部门认定下列单位为承担工伤保险责任单位的，人民法院应予支持：

（1）职工与两个或两个以上单位建立劳动关系，工伤事故发生时，职工**为之工作的单位**为承担工伤保险责任的单位；

（2）劳务派遣单位派遣的职工在用工单位工作期间因工伤亡的，**派遣单位**为承担工伤保险责任的单位；

（3）单位指派到其他单位工作的职工因工伤亡的，**指派单位**为承担工伤保险责任的单位；

（4）用工单位违反法律、法规规定将承包业务转包给不具备用工主体资格的组织或者自然人，该组织或者自然人聘用的职工从事承包业务时因工伤亡的，**用工单位**为承担工伤保险责任的单位；

（5）个人挂靠其他单位对外经营，其聘用的人员因工伤亡的，**被挂靠单位**为承担工伤保险责任的单位。

（四）针对建筑行业特点的工伤保险制度

建筑施工企业对相对固定的职工，应按**用人单位**参加工伤保险；对不能按用人单位参保、建筑项目使用的建筑业职工特别是农民工，按**项目**参加工伤保险。

在项目开工前由施工总承包单位一次性代缴本项目工伤保险费，覆盖项目使用的所有职工，**包括专业承包单位、劳务分包单位使用的农民工**。

未参加工伤保险的建设项目，职工发生工伤事故，依法由职工所在用人单位支付工伤保险待遇，**施工总承包单位、建设单位承担连带责任**；用人单位和承担连带责任的施工总承包单位、建设单位不支付的，由工伤保险基金先行支付，用人单位和承担连带责任的施工总承包单位、建设单位应当偿还；不偿还的，由**社会保险经办机构**依法追偿。

二、建筑意外伤害保险的规定

施工单位应当为施工现场**从事危险作业的人员**办理意外伤害保险。

意外伤害保险费由**施工单位**支付。实行施工总承包的，由**总承包单位**支付意外伤害保险费。【分包单位合理承担投保费用】

保险期限应涵盖工程项目**开工之日到工程竣工验收合格日**。提前竣工的，保险责任自行终止。延长工期的，应当办理保险顺延手续。

【例题·单选】施工企业必须为职工办理的保险是（ ）。【2019】

- A. 意外伤害险
- B. 工伤保险
- C. 职业资助险
- D. 财产险

【答案】B

【解析】建筑施工企业在保证职工参加工伤保险的基础上，可以为从事危险作业的职工办理意外伤害保险，支付保险费。



【例题·单选】关于工伤保险，下列说法正确的是（ ）。【2016】

- A. 事业单位、社会团体可以参加工伤保险
- B. 工伤保险是面向用人单位全体员工的强制性保险
- C. 工伤保险费用由用人单位和职工共同缴纳
- D. 工伤保险基金由用人单位缴纳的工伤保险费及其利息构成

【答案】B

【解析】A 错误，工伤保险是强制性，是应当参加，而非可以参加；B 正确，工伤保险是面向施工企业全体员工的强制性保险；C 错误，工伤保险费由用人单位缴纳；D 错误，工伤保险基金由用人单位缴纳的工伤保险费、工伤保险基金的利息和依法纳入工伤保险基金的其他资金构成。

【例题·单选】根据《工伤保险条例》，不能认定为工伤的情形是（ ）。【2018】

- A. 在上班途中遭遇本人负主要责任的交通事故致本人伤害的
- B. 患职业病的
- C. 因工外出期间，由于工作原因发生事故下落不明的
- D. 高空作业摔落损伤的

【答案】A

【解析】职工有下列情形之一的，应当认定为工伤：（1）在工作时间和工作场所内，因工作原因受到事故伤害的；（2）工作时间前后在工作场所内，从事与工作有关的预备性或者收尾性工作受到事故伤害的；（3）在工作时间和工作场所内，因履行工作职责受到暴力等意外伤害的；（4）患职业病的；（5）因工外出期间，由于工作原因受到伤害或者发生事故下落不明的；（6）在上下班途中，受到非本人主要责任的交通事故或者城市轨道交通、客运轮渡、火车事故伤害的；（7）法律、行政法规规定应当认定为工伤的其他情形。

【例题·单选】职工认为是工伤，用人单位不认为是工伤的，由（ ）承担举证责任。【2014】

- A. 职工
- B. 鉴定机构
- C. 劳动部门
- D. 用人单位

【答案】D

【解析】职工或者其近亲属认为是工伤，用人单位不认为是工伤的，由用人单位承担举证责任。

【例题·多选】根据《工伤保险条例》，建筑施工企业职工有下列情况可以认定为工伤的有（ ）。

- A. 出差途中，由于工作原因遭遇车祸受伤
- B. 在施工现场斗殴受伤
- C. 在施工现场因工作原因受到事故伤害
- D. 施工期间醉酒坠落致残
- E. 在办公场所内因劳资纠纷自杀

【答案】AC

【解析】有下列情形之一的，不得认定为工伤或者视同工伤：①故意犯罪的；②醉酒或者吸毒的；③自残或者自杀的。

【例题·单选】关于工伤医疗停工留薪期的说法中，正确的是（ ）。

- A. 在停工留薪期内，原工资福利待遇适当减少
- B. 停工留薪期一般不超过 12 个月
- C. 工资由所在单位在停工留薪期结束后一次性支付
- D. 停工留薪期满后仍需治疗的，工伤职工不再享受工伤医疗待遇

【答案】B

【解析】职工因工作遭受事故伤害或者患职业病需要暂停工作接受工伤医疗的，在停工留薪期内，原工资福利待遇不变，由所在单位按月支付，故选项 A、C 错误；工伤职工在停工留薪期满后仍需治疗的，继续享受工伤医疗待遇，故选项 D 错。

【例题·单选】根据《最高人民法院关于审理工伤保险行政案件若干问题的规定》，关于承担工伤保险责任单位的说法，正确的是（ ）。

- A. 职工与两个单位建立劳动关系，工伤事故发生时，该两个单位共同为承担工伤保险责任的单位
- B. 劳务派遣单位派遣的职工在用工单位工作期间因工伤亡的，用工单位为承担工伤保险责任的单位



- C. 单位指派到其他单位工作的职工因工伤亡的，职工为之工作的单位为承担工伤保险责任的单位
D. 个人挂靠其他单位对外经营，其聘用人员因工伤亡的，被挂靠单位为承担工伤保险责任的单位

【答案】D

【解析】职工与2个或2个以上单位建立劳动关系，工伤事故发生时，职工为之工作的单位为承担工伤保险责任的单位，故选项A错；劳务派遣单位派遣的职工在用工单位工作期间因工伤亡的，派遣单位为承担工伤保险责任的单位，故选项B错；单位指派到其他单位工作的职工因工伤亡的，指派单位为承担工伤保险责任的单位，故选项C错。

【例题·单选】根据《工伤保险条例》，职工因公致残，应当保留劳动关系，退出工作岗位的伤残等级范围是（ ）伤残。【2016】

- A. 九级至十级
B. 七级至八级
C. 五级至六级
D. 一级至四级

【答案】D

【解析】劳动者因公致残被鉴定为1级至4级伤残的，即丧失劳动能力的，保留劳动关系，退出工作岗位，用人单位不得终止劳动合同。

【例题·单选】根据《关于进一步做好建筑业工伤保险工作的意见》，关于建筑施工企业参加工伤保险的说法，正确的是（ ）。【2020】

- A. 按用人单位参保的建筑施工企业应当以社会保险总额为基数缴纳工伤保险费用
B. 以建设项目为单位参保的，可以按照招标控制价的一定比例计算缴纳工伤保险费
C. 建设项目的工伤保险费用由施工总承包单位在项目开工前一次性代缴
D. 建筑施工企业应当在投标报价中将工伤保险费用单独列支，作为可竞争费

【答案】C

【解析】按用人单位参保的建筑施工企业应以工资总额为基数依法缴纳工伤保险费；选项A错误。以建设项目为单位参保的，可以按照项目工程总造价的一定比例计算缴纳工伤保险费；选项B错误。

建设单位要在工程概算中将工伤保险费用单独列支，作为不可竞争费，不参与竞标，并在项目开工前由施工总承包单位一次性代缴本项目工伤保险费，覆盖项目使用的所有职工，包括专业承包单位、劳务分包单位使用的农民工；选项C正确，选项D错误。

【例题·多选】关于建筑意外伤害保险的说法中，正确的有（ ）。

- A. 意外伤害保险费由施工企业支付
B. 施工企业办理建筑意外伤害保险时，投保的保险金额不得低于当地建设行政主管部门确定的最低保险金额
C. 保险期间应涵盖工程项目开工之日到工程竣工验收合格日，工程提前竣工的，保险责任自行终止
D. 已在企业所在地参加工伤保险的人员，从事现场施工时不得参加建筑意外伤害保险
E. 工程项目中有分包项目，由分包单位办理意外伤害保险并承担投保

【答案】ABC

【解析】鼓励企业为从事危险作业的职工办理意外伤害保险，支付保险费，故选项D错；实行施工总承包的，由总承包单位支付意外伤害保险费，故选项E错。

