

专职安全生产管理人员（C证）

一、单选题

1、[单选]《中华人民共和国建筑法》于（ ）施行。

- A.1998年
- B.1999年
- C.2000年
- D.2001年

答案：A

2、[单选]《中华人民共和国建筑法》是我国第一部规范建筑活动的部门（ ）。

- A.法律
- B.法规
- C.规章
- D.规范性文件

答案：A

3、[单选]建筑活动应当确保（ ）。

- A.经济性
- B.建筑工程质量和安全
- C.技术先进
- D.有利于推动当地经济发展

答案：B

4、[单选]从事建筑活动的专业技术人员，应当（ ）从事建筑活动。

- A.依法取得相应的执业资格证书，但可在执业资格证书许可的范围外
- B.依法取得相应的执业资格证书，并在执业资格证书许可的范围内
- C.不必取得执业资格证书
- D.依法取得相应的职业资格证书，但可在执业资格证书许可的范围外

答案：B

5、[单选]建筑工程的发包单位与承包单位应当依法订立（ ）合同，明确双方的权利和义务。

- A.口头
- B.口头或书面
- C.书面
- D.其他形式的

答案：C

6、[单选]（ ）不得滥用行政权力，限定发包单位将招标发包的建筑工程发包给指定的承包单位。

- A.建设单位
- B.监理单位
- C.主管部门
- D.政府及其所属部门

答案：D

7、[单选]建筑工程实行总承包，（ ）将建筑工程肢解发包。

- A.允许
- B.原则上禁止
- C.禁止
- D.原则上允许

答案：C

8、[单选]总承包单位和分包单位就分包工程对建设单位（ ）。

- A.独立承担各自的责任
- B.不承担责任
- C.承担适当的责任
- D.承担连带责任

答案：D

9、[单选]（ ）施工单位超越本单位资质等级许可的业务范围或者以其他施工单位的名义承揽工程。

- A.许可
- B.禁止
- C.在某些特殊情况下许可
- D.在建设主管部门许可下可以

答案：B

10、[单选] () 施工单位允许其他单位或者个人以本单位的名义承揽工程。

- A. 许可
- B. 禁止
- C. 在某些特殊情况下许可
- D. 在建设主管部门许可下可以

答案：B

11、[单选] 建筑工程的发包单位 () 将建筑工程的勘察、设计、施工、设备采购一并发包给一个工程总承包单位。

- A. 不得
- B. 可以
- C. 应当
- D. 必须

答案：B

12、[单选] 禁止总承包单位将工程分包给不具备相应资质条件的单位。 () 分包单位将其承包的工程再分包。

- A. 允许
- B. 禁止
- C. 原则上禁止
- D. 原则上允许

答案：B

13、[单选] 建筑工程总承包单位可以将承包工程中的 () 工程发包给具有相应资质条件的分包单位。

- A. 全部
- B. 部分
- C. 绝大部分
- D. 任意比例部分

答案：B

14、[单选] () 可以规定实行强制监理的建筑工程的范围。

- A.县级以上人民政府建设行政主管部门
- B.省级以上人民政府建设行政主管部门
- C.国务院建设行政主管部门
- D.国务院

答案：D

15、[单选]工程监理单位应当依法取得相应等级的资质证书，并（ ）承担工程监理业务。

- A.视具体情况而定
- B.在低于其资质等级范围内
- C.在其资质等级许可的范围内
- D.在某些特殊情况下，可以在高于其资质等级的范围内

答案：C

16、[单选]实行监理的建筑工程，由（ ）委托具有相应资质条件的工程监理单位监理。

- A.总承包单位
- B.分包单位
- C.建设单位
- D.各级人民政府建设行政主管部门

答案：C

17、[单选]建设单位与其委托的工程监理单位应当订立（ ）委托监理合同。

- A.口头
- B.书面
- C.口头或书面
- D.任意形式的

答案：B

18、[单选]工程监理单位（ ）转让工程监理业务。

- A.可以
- B.必须
- C.自行决定是否
- D.不得

答案：D

19、[单选]建筑工程监理应当依照法律、行政法规及有关的技术标准、设计文件和建筑工程承包合同，对承包单位在施工质量、建设工期和建设资金使用等方面，代表（ ）实施监督。

- A.施工单位
- B.建设单位
- C.主管部门
- D.上级机关

答案：B

20、[单选]工程监理单位与被监理工程的施工承包单位以及建筑材料、建筑构配件和设备供应单位有隶属关系或者其他利害关系的，（ ）承担该项建设工程的监理业务。

- A.在特殊情况下可以
- B.在建设主管部门许可下
- C.可以
- D.不可以

答案：D

21、[单选]实施建筑工程监理前，（ ）应当将委托的工程监理单位、监理的内容及监理权限，书面通知被监理的建筑施工企业。

- A.施工单位
- B.主管部门
- C.建设单位
- D.上级机关

答案：C

22、[单选]工程监理单位不按照委托监理合同的约定履行监理义务，对应当监督检查的项目不检查或者不按照规定检查，给建设单位造成损失的，应当承担（ ）。

- A.全部的赔偿责任
- B.大部分的赔偿责任
- C.相应的赔偿责任
- D.相应的补偿责任

答案：C

23、[单选]工程监理单位与承包单位串通，为承包单位谋取非法利益，给建设单位造成损失的，应当（ ）。

- A.独自承担赔偿责任
- B.与承包单位承担连带赔偿责任
- C.不必承担赔偿责任
- D.由承包单位承担赔偿责任

答案：B

24、[单选]建筑设计单位和建筑施工企业对建设单位违反法律、行政法规和建筑工程质量、安全标准，提出的降低工程质量的要求，（ ）。

- A.可以予以拒绝
- B.应当予以拒绝
- C.不得予以拒绝
- D.视情况决定拒绝与否

答案：B

25、[单选]建筑施工企业在编制施工组织设计时，应当根据（ ）制定相应的安全技术措施。

- A.建筑工程的特点
- B.建设单位的要求
- C.本单位的特点
- D.主管部门的要求

答案：A

26、[单选]施工单位应当建立、健全教育培训制度，加强对职工的教育培训；未经教育培训或者考核不合格的人员，（ ）。

- A.不得上岗作业
- B.应当下岗
- C.可以上岗作业
- D.调到其他岗位任职

答案：A

27、[单选]对脚手架工程、施工用电、基坑支护、模板工程、起重吊装作业、塔吊、物料提升机及其他垂直运输设备等专业性较强的项目，要单独编制（ ）。

- A.冬期施工安全技术措施
- B.雨期施工安全技术措施
- C.专项安全施工组织设计

D.夜间施工安全技术措施

答案：C

28、[单选]（ ）负责建筑安全生产的管理。

A.劳动行政主管部门

B.建筑业协会

C.建设行政主管部门

D.国务院

答案：C

29、[单选]建筑施工企业的（ ）对本企业的安全生产负总责。

A.技术人员

B.项目经理

C.专职安全生产管理人员

D.法定代表人

答案：D

30、[单选]施工现场对毗邻的建筑物、构筑物和特殊作业环境可能造成损害的，建筑施工企业（ ）采取安全防护措施。

A.应当

B.可以

C.不得

D.自行决定是否

答案：A

31、[单选]房屋拆除应当由具备保证安全条件的建筑施工单位承担，由（ ）对安全负责。

A.施工单位负责人

B.专职安全生产管理人员

C.项目经理

D.建设单位负责人

答案：A

32、[单选]施工中发生事故时，（ ）应当采取紧急措施减少人员伤亡和事故损失，并按照国家有关规定及时向有关部门报告。

- A.建设单位
- B.监理单位
- C.相关责任人员
- D.建筑施工企业

答案：D

33、[单选]《中华人民共和国建筑法》规定，建筑施工企业转让、出借资质证书或者以其他方式允许他人以本企业的名义承揽工程的，对因该项承揽工程不符合规定的质量标准造成的损失，（ ）。

- A.由建筑施工企业独自负责
- B.承包单位与接受转包或者分包的单位各自独立承担相应责任
- C.由建筑施工企业与使用本企业名义的单位或者个人各自独立承担赔偿责任
- D.由建筑施工企业与使用本企业名义的单位或者个人承担连带赔偿责任

答案：D

34、[单选]《中华人民共和国建筑法》规定的责令停业整顿、降低资质等级和吊销资质证书的行政处罚，由（ ）决定。

- A.劳动部门
- B.颁发资质证书的机关
- C.中国建筑业协会
- D.国务院

答案：B

35、[单选]依照《中华人民共和国建筑法》规定被吊销资质证书的，由（ ）吊销其营业执照。

- A.建设行政主管部门
- B.中国建筑业协会
- C.工商行政管理部门
- D.各地人民政府

答案：C

36、[单选]《中华人民共和国建筑法》规定建筑工程实行直接发包的，发包单位（ ）将建筑工程发包给具有相应资质条件的承包单位。

- A.可以
- B.应当

C.可以不

D.应当不

答案：B

37、[单选]《中华人民共和国建筑法》规定建筑工程的发包单位（ ）将应当由一个承包单位完成的建筑工程肢解成若干部分发包给几个承包单位。

A.可以

B.应当

C.必须

D.不得

答案：D

38、[单选]《中华人民共和国建筑法》规定，大型建筑工程或者结构复杂的建筑工程，可以由两个以上的承包单位联合共同承包。共同承包的各方对承包合同的履行（ ）。

A.独立承担各自的责任

B.承担连带责任

C.不承担责任

D.承担适当的责任

答案：B

39、[单选]（ ）应当加强对安全生产工作的领导，建立健全安全生产工作协调机制。

A.国务院和地方各级人民政府

B.县级以上人民政府

C.地方各级人民政府

D.国务院和县级以上地方各级人民政府

答案：D

40、[单选]有关协会组织依照法律、行政法规和章程，为生产经营单位提供安全生产方面的信息、培训等服务，发挥（ ）作用，促进生产经营单位加强安全生产管理。

A.约束

B.自律

C.监督

D.协调

答案：B

41、[单选]国家实行生产安全事故责任追究制度，依照《中华人民共和国安全生产法》和有关法律、法规的规定，追究（ ）的法律责任。

- A.生产安全事故责任人员
- B.相关企业领导
- C.技术员工
- D.项目经理

答案：A

42、[单选]生产经营单位应当具备的安全生产条件所必需的资金投入，由生产经营单位的决策机构、（），并对由于安全生产所必需的资金投入不足导致的后果承担责任。

- A.主要负责人或者个人经营的投资人予以保证
- B.相关负责人或者集体经营的投资人予以保证
- C.相关负责人或者个人经营的投资人予以保证
- D.主要负责人或者集体经营的投资人予以保证

答案：A

43、[单选]生产经营单位的（）必须具备与本单位所从事的生产经营活动相应的安全生产知识和管理能力。

- A.主要负责人
- B.安全生产管理人员
- C.主要负责人和安全生产管理人员
- D.主要负责人和安全生产监督人员

答案：C

44、[单选]建设项目安全设施的（）应当对安全设施设计负责。

- A.经理
- B.项目经理
- C.设计人、设计单位
- D.经纪人

答案：C

45、[单选]生产经营单位必须对安全设备进行经常性维护、保养，并定期检测，保证正常运转。维护、保养、检测应当作好记录，并由（）。

- A.负责人签字

- B.经理签字
- C.有关人员签字
- D.生产商方面签字

答案：C

46、[单选]生产经营单位应当建立健全生产安全事故隐患()制度，采取技术、管理措施，及时发现并消除事故隐患。

- A.检查消除
- B.检查治理
- C.排查治理
- D.排查监控

答案：C

47、[单选]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()。

- A.采取的应急措施
- B.减小损失
- C.保护生命
- D.及时报告有关部门

答案：A

48、[单选]生产、经营、储存、使用()的车间、商店、仓库不得与员工宿舍在同一座建筑物内，并应当与员工宿舍保持安全距离。

- A.生产物品
- B.办公物品
- C.危险物品
- D.交通工具

答案：C

49、[单选]生产经营单位进行爆破、吊装等危险作业，应当安排()进行现场安全管理，确保操作规程的遵守和安全措施的落实。

- A.专门人员
- B.领导
- C.技术工人
- D.负责人

答案：A

50、[单选]生产经营单位不得将生产经营项目、场所、设备发包或者出租给不具备安全生产条件或者相应资质的（ ）。

- A.部门
- B.政府
- C.军队
- D.单位或者个人

答案：D

51、[单选]从业人员发现直接危及人身安全的紧急情况时，有权停止作业或者在采取可能的应急措施后（ ）作业场所。

- A.撤离
- B.不能撤离
- C.保护
- D.检查

答案：A

52、[单选]因生产安全事故受到损害的从业人员，除依法享有工伤保险外，依照有关民事法律尚有获得赔偿的权利的，有权向本单位提出（ ）。

- A.任何要求
- B.保护要求
- C.辞职要求
- D.赔偿要求

答案：D

53、[单选]从业人员在作业过程中，应当严格遵守本单位的安全生产操作规程，服从管理，正确佩戴和使用（ ）。

- A.劳动生产用品
- B.劳动防护用品
- C.劳动标识
- D.劳动联系工具

答案：B

54、[单选]从业人员发现事故隐患或者其他不安全因素，应当立即报告（ ）；接到报告的

人员应当及时予以处理。

- A.现场安全生产管理人员
- B.建设单位人员
- C.主管部门
- D.监理人员

答案：A

55、[单选]生产经营单位对负有安全生产监督管理职责的部门的监督检查人员依法履行监督检查职责，应当予以配合，不得（ ）。

- A.抵抗
- B.沉默
- C.拒绝、阻挠
- D.掩饰

答案：C

56、[单选]任何单位或者个人对事故隐患或者安全生产违法行为，（ ）向负有安全生产监督管理职责的部门报告或者举报。

- A.无权
- B.均有权
- C.应逐级
- D.应越级

答案：B

57、[单选]监察机关依照行政监察法的规定，对负有（ ）及其工作人员履行安全生产监督管理职责实施监察。

- A.安全生产监督管理职责的部门
- B.安全生产职责的部门
- C.安全监督管理职责的部门
- D.安全生产职责的单位

答案：A

58、[单选]（ ）对报告重大事故隐患或者举报安全生产违法行为的有功人员，给予奖励。具体奖励办法由国务院安全生产监督管理的部门会同国务院财政部门制定。

- A.县级以上各级人民政府及其有关部门
- B.建设行政主管部门

C.省级以上各级人民政府及其有关部门

D.国务院及其有关部门

答案：A

59、[单选]()对涉及安全生产的事项进行审查、验收，不得收取费用；不得要求接受审查、验收的单位购买其指定品牌或者指定生产、销售单位的安全设备、器材或者其他产品。

A.国务院及其有关部门

B.负有安全生产监督管理职责的部门

C.单位或者个人

D.地方人民政府

答案：B

60、[单选]危险物品的生产、经营、储存单位以及矿山、金属冶炼、城市轨道交通运营、建筑施工单位应当建立应急救援组织；生产经营规模较小，（）。

A.可以不建立应急救援组织的，但应当指定兼职的应急救援人员

B.也应建立应急救援组织的，但可以不指定兼职的应急救援人员

C.可以不建立应急救援组织的，应当指定专职应急救援人员

D.也应建立应急救援组织的，指定应急救援人员

答案：A

61、[单选]A公司为一家建筑施工企业，根据《安全生产法》的规定，下述做法正确的是（）。

A.应当建立应急救援组织

B.可不建立应急救援组织，但应指定兼职应急救援人员

C.可不建立应急救援组织，也可不指定兼职应急救援人员

D.可不建立应急救援组织，但配备必要的应急救援器材设备

答案：A

62、[单选]县级以上地方各级人民政府安全生产监督管理部门应当定期统计分析本行政区域内发生生产安全事故的情况，并定期（）。

A.记录

B.公证

C.向社会公布

D.登报

答案：C

63、[单选]生产经营单位的主要负责人未履行《中华人民共和国安全生产法》规定的安全生产管理职责的，责令限期改正；逾期未改正的，处二万元以上五万元以下的罚款，责令（）。

- A. 交纳罚款
- B. 生产经营单位停产停业整顿
- C. 停业
- D. 破产

答案：B

64、[单选]生产经营单位的主要负责人因未履行《中华人民共和国安全生产法》规定的安全生产管理职责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，（）不得担任任何生产经营单位的主要负责人。

- A. 八年内
- B. 五年内
- C. 三年内
- D. 二年内

答案：B

65、[单选]生产经营单位将生产经营项目、场所、设备发包或者出租给不具备安全生产条件或者相应资质的单位或者个人的，（）。

- A. 责令限期改正，没收违法所得
- B. 单处或者并处一万元以上五万元以下的罚款
- C. 导致发生生产安全事故给他人造成损害的，与承包方、承租方承担连带赔偿责任
- D. 处违法所得一倍以上五倍以下的罚款

答案：A

66、[单选]生产经营单位发生生产安全事故造成人员伤亡、他人财产损失的，应当依法承担（）；拒不承担或者其负责人逃匿的，由人民法院依法强制执行。

- A. 民事责任
- B. 刑事责任
- C. 行政责任
- D. 赔偿责任

答案：D

67、[单选]生产经营单位的从业人员不服从管理，违反安全生产规章制度或者操作规程的，由生产经营单位给予批评教育，依照有关规章制度给予处分；构成犯罪的，依照法律有关规定追究（ ）。

- A.行政责任
- B.刑事责任
- C.民事责任
- D.赔偿责任

答案：B

68、[单选]生产经营单位主要负责人在本单位发生重大生产安全事故时，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，给予降职、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（ ）拘留；构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任。

- A.五日以下
- B.十五日以下
- C.二十日以下
- D.二十五日以下

答案：B

69、[单选]《刑法》规定，强令他人违章冒险作业，因而发生重大伤亡事故或者造成其他严重后果的，处五年以下有期徒刑或者拘役；情节特别恶劣的，处（ ）年以上有期徒刑。

- A.3
- B.5
- C.7
- D.10

答案：B

70、[单选]《刑法》规定，在安全事故发生后，负有报告职责的人员不报或者谎报事故情况，贻误事故抢救，情节严重的，处三年以下有期徒刑或者拘役；情节特别严重的，处（ ）。

- A.三年以上五年以下有期徒刑
- B.三年以上七年以下有期徒刑
- C.五年以上十年以下有期徒刑
- D.无期徒刑

答案：B

71、[单选]特种设备出现故障或者发生异常情况，特种设备（ ）应当对其进行全面检查，消除事故隐患，方可继续使用。

- A.使用单位
- B.检测单位
- C.出租单位
- D.生产单位

答案：A

72、[单选]特种设备安装、改造、修理竣工后，安装、改造、修理的施工单位应当在验收后（ ）内将相关技术资料和文件移交特种设备使用单位。特种设备使用单位应当将其存入该特种设备的安全技术档案。

- A.15日
- B.30日
- C.45日
- D.20日

答案：B

73、[单选]根据《建设工程安全生产管理条例》，建设单位不得对勘察、设计、施工、工程监理等单位提出不符合建设工程安全生产法律、法规和强制性标准规定的要求，不得（ ）。

- A.变更合同约定的造价
- B.压缩定额规定的工期
- C.变更合同的约定内容
- D.压缩合同约定的工期

答案：D

74、[单选]为了提高城市形象，完善城市功能，经有关部门批准拟拆除某写字楼，下列关于拆除写字楼的说法正确的是（ ）。

- A.施工单位拆除写字楼前，应得到工程所在地的建设行政主管部门批准
- B.拆除写字楼前，施工单位应到工程所在地的建设行政主管部门备案
- C.建设单位拆除写字楼前，应持有关资料报工程所在地的建设行政主管部门批准
- D.在拆除写字楼前，建设单位应持有关资料报工程所在地的建设行政主管部门备案

答案：D

75、[单选]某重点工程按照法律规定不需办理施工许可证，持有开工报告即可开工建设，

下列说法正确的是（ ）。

- A.建设单位应将保证安全施工的措施报送开工报告发证机构审查
- B.建设单位应将保证安全施工的措施报送开工报告发证机构备案
- C.建设单位应将保证安全施工的措施报送建设行政主管部门批准
- D.建设单位应将保证安全施工的措施报送建设行政主管部门备案

答案：D

76、[单选]（ ）在申请领取施工许可证时，应当提供建设工程有关安全施工措施的资料。

- A.施工单位
- B.建设单位
- C.项目负责人
- D.监理公司

答案：B

77、[单选]根据《建设工程安全生产管理条例》，依法批准开工报告的建设工程，建设单位应当自开工报告批准之日起（ ）日内，将保证安全施工的措施报送建设工程所在地的县级以上地方人民政府建设行政主管部门或者其他有关部门备案。

- A.7
- B.10
- C.15
- D.28

答案：C

78、[单选]甲建筑公司承建乙市一隧道项目，现缺乏一种进口挖掘机，公司领导决定采用租赁方式向乙市建筑机械租赁，以节约资金。原乙建筑机械租赁公司的此种进口挖掘机确实性能良好，但缺少产品合格证，下列说法正确的是（ ）。

- A.经乙市人民政府批准后可以出租
- B.经乙市建设局批准后可以出租
- C.可以出租
- D.不能出租

答案：D

79、[单选]根据《建设工程安全生产管理条例》，为建设工程提供机械设备和配件的单位，应当按照安全施工的要求配备齐全有效的（ ）等安全设施和装置。

- A.保障、限位

- B.担保、限位
- C.保险、限量
- D.保险、限位

答案：D

80、[单选]（ ）提供的地质、测量、水文等勘察文件必须真实、准确。

- A.勘察单位
- B.设计单位
- C.建设主管部门
- D.其他单位

答案：A

81、[单选]根据《建设工程安全生产管理条例》，检验检测机构对检测合格的施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施，应当出具（ ）证明文件，并对检测结果负责。

- A.产品合格
- B.安全合格
- C.生产合格
- D.制造合格

答案：B

82、[单选]根据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位应当设立（ ），配备专职安全生产管理人员。

- A.安全生产管理机构
- B.安全生产监督机构
- C.安全生产实施机构
- D.安全生产保障机构

答案：A

83、[单选]根据《建设工程安全生产管理条例》，安全警示标志必须符合（ ）。

- A.国家标准
- B.行业标准
- C.企业标准
- D.地方标准

答案：A

84、[单选]根据《建设工程安全生产管理条例》，在()内的建设工程，施工单位应当对施工现场实行封闭围挡。

- A.城镇
- B.城市市区
- C.城乡
- D.乡村

答案：B

85、[单选]根据《建设工程安全生产管理条例》，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()。

- A.疏散作业人员
- B.隔离危险区域
- C.保护财产安全
- D.撤离危险区域

答案：D

86、[单选]根据《建设工程安全生产管理条例》，专职安全生产管理人员对违章指挥、违章操作的，应当()。

- A.立即上报
- B.处以罚款
- C.立即制止
- D.给予处分

答案：C

87、[单选]根据《建设工程安全生产管理条例》，建设工程实行施工总承包的，由()对施工现场的安全生产负总责。

- A.分包单位
- B.建设单位
- C.总承包单位
- D.监理单位

答案：C

88、[单选]根据《建设工程安全生产管理条例》，总承包单位应当自行完成建设工程()

的施工。

- A.整体结构
- B.主要结构
- C.所有结构
- D.主体结构

答案：D

89、[单选]专职安全生产管理人员的配备办法由（ ）会同其他有关部门制定。

- A.企业负责人
- B.地方政府
- C.国务院建设行政主管部门
- D.项目经理部

答案：C

90、[单选]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（ ）进行论证、审查。

- A.企业负责人
- B.项目负责人
- C.安全负责人
- D.专家

答案：D

91、[单选]根据《建设工程安全生产管理条例》规定，达到一定规模的危险性较大工程的标准，由（ ）制定。

- A.地方
- B.建设部
- C.有关部门
- D.国务院建设行政主管部门会同国务院其他有关部门

答案：D

92、[单选]建筑安全监督机构在检查施工现场时，发现某施工单位在没有竣工的建筑物内设置员工集体宿舍，下列表述正确的是施工单位（ ）。

- A.经工程所在地建设安全监督机构同意，可以继续使用
- B.经工程所在地建设行政主管部门同意，可以继续使用

C.必须将宿舍迁出

D.经工程所在地质量监督机构同意，可以继续使用

答案：C

93、[单选]某施工单位租赁一建筑设备公司的塔吊，经组织有关方验收合格，施工单位应在验收合格之日起（ ）日内，向建设行政主管部门或者其他有关部门登记。

A.5日

B.10日

C.20日

D.30日

答案：D

94、[单选]施工单位的安全生产费用不应该用于（ ）。

A.购买施工安全防护用具

B.安全设施的更新

C.安全施工措施的落实

D.职工安全事故的赔偿

答案：D

95、[单选]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（ ）承担或按合同约定执行。

A.设计方

B.施工方

C.责任方

D.业主方

答案：C

96、[单选]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（ ）。

A.安全提示标志

B.安全宣传标志

C.安全指示标志

D.安全警示标志

答案：D

97、[单选]根据《建设工程安全生产管理条例》规定，（ ）应当遵守有关环境保护法律、法规的规定，在施工现场采取措施，防止或者减少粉尘、废气、废水、固体废物、噪声、振动和施工照明对人和环境的危害和污染。

- A.施工单位
- B.建设单位
- C.监理单位
- D.设计单位

答案：A

98、[单选]《特种设备安全监察条例》规定的施工起重机械，在验收前应当（ ）。

- A.经有相应资质的检验检测机构监督检验合格
- B.经本单位技术人员和具有上岗证的操作人员和监理工程师进行检验
- C.检查产品合格证和生产(制造)许可证
- D.组织有关单位进行验收，也可以委托生产单位进行验收

答案：A

99、[单选]根据《建设工程安全生产管理条例》规定，作业人员应当遵守安全施工的强制性标准、规章制度和操作规程，（ ）安全防护用具、机械设备等。

- A.正确使用
- B.正确穿戴
- C.正确装配
- D.正确配戴

答案：A

100、[单选]根据《建设工程安全生产管理条例》，安全生产教育培训情况应（ ）。

- A.由培训单位保存
- B.由施工单位的项目经理部保存
- C.记入个人档案
- D.由业主保存，交城建档案管理部门

答案：C

101、[单选]东平建筑公司承建原北市市政府办公楼项目，部分工程分包给原北二建、原北三建，整个工程由原北市建筑设计院设计，大政监理公司监理。由（ ）对该项目施工现场的安全生产负总责。

- A.东平建筑公司
- B.原北二建
- C.大政监理公司
- D.原北市政府

答案：A

102、[单选]东平建筑公司承建原北市政府办公楼项目，部分工程分包给原北二建、原北三建，整个工程由原北市建筑设计院设计，大政监理公司监理。原北二建不服从东平建筑公司管理导致生产安全事故的，由()承担主要责任。

- A.东平建筑公司
- B.原北二建
- C.大政监理公司
- D.原北市政府

答案：B

103、[单选]太平建筑公司承建黄平市友好饭店的扩建项目，该项目由黄平市建筑设计院设计，广平监理公司监理。()应当根据不同施工阶段和周围环境及季节、气候的变化，在施工现场采取相应的安全施工措施。

- A.太平建筑公司
- B.黄平市友好饭店
- C.广平监理公司
- D.黄平市建筑设计院

答案：A

104、[单选]根据《建设工程安全生产管理条例》，总承包单位依法将建设工程分包给其他单位的，分包合同中应当明确各自的安全生产方面的权利、义务。总承包单位和分包单位对分包工程的安全生产()。

- A.不承担责任
- B.承担连带责任
- C.不承担连带责任
- D.承担责任

答案：B

105、[单选]根据《建设工程安全生产管理条例》，分包单位应当服从总承包单位的安全生产管理，分包单位不服从管理导致生产安全事故的，由分包单位承担()。

- A.全部责任
- B.合同中约定的责任
- C.一般责任
- D.主要责任

答案：D

106、[单选]根据《建设工程安全生产管理条例》，在施工中发生危及人身安全的紧急情况时，作业人员有权（ ）或者在采取必要的应急措施后撤离危险区域。

- A.立即下达停工令
- B.立即自救
- C.立即上报
- D.立即停止作业

答案：D

107、[单选]施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施的使用达到国家规定的检验检测期限的，必须经（ ）检测。经检测不合格的，不得继续使用。

- A.具有专业资质的监察机构
- B.具有专业资质的检验检测机构
- C.具有资质的检验检测机构
- D.具有资质的检查机构

答案：B

108、[单选]根据《建设工程安全生产管理条例》，施工现场的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件必须由专人管理，定期进行检查、维修和保养，建立相应的（ ），并按照国家有关规定及时报废。

- A.资料档案
- B.系统档案
- C.审查档案
- D.备份档案

答案：A

109、[单选]根据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位应当自施工起重机械验收合格之日起（ ）日内，向建设行政主管部门或者其他有关部门登记。

- A.10
- B.20

C.28

D.30

答案：D

110、[单选]根据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位的主要负责人、项目负责人、专职安全生产管理人员应当经建设行政主管部门或者其他有关部门（ ）方可任职。

A.评审后

B.资质检验后

C.推荐

D.考核合格后

答案：D

111、[单选]根据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位应当对管理人员和作业人员（ ）安全生产教育培训。

A.每季至少进行一次

B.每月至少进行一次

C.每年至少进行一次

D.每年至少进行二次

答案：C

112、[单选]根据《建设工程安全生产管理条例》，作业人员进入新的岗位或者新的施工现场前，应当接受（ ）。

A.质量教育

B.安全生产教育培训

C.生产教育培训

D.机械操作规程培训

答案：B

113、[单选]（ ）级以上地方人民政府负责安全生产监督管理的部门依照《中华人民共和国安全生产法》的规定，对本行政区域内建设工程安全生产工作实施综合监督管理。

A.省

B.市

C.县

D.乡

答案：C

114、[单选]县级以上人民政府在履行安全监督检查职责时，对于设计单位有权（ ）。

- A.更换设计单位
- B.指定设计人员
- C.要求停止设计
- D.要求提供有关建设工程生产安全的文件和资料

答案：D

115、[单选]建设行政主管部门在审核发放()时，应当对建设工程是否有安全施工措施进行审查，对没有安全施工措施的，不得颁发。

- A.生产许可证
- B.质量许可证
- C.产品合格证
- D.施工许可证

答案：D

116、[单选]根据《建设工程安全生产管理条例》，（ ）对全国的建设工程安全生产实施监督管理。

- A.国务院建设行政主管部门
- B.国务院劳动行政主管部门
- C.技术监督部门
- D.国务院安全生产主管部门

答案：A

117、[单选]根据《建设工程安全生产管理条例》，建设行政主管部门或者其他有关部门对建设工程是否有安全施工措施进行审查时，（ ）。

- A.可以收取费用
- B.不得收取费用
- C.适当收取合理费用
- D.收取必要费用

答案：B

118、[单选]建设工程实行施工总承包的，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()按照应急救援预案，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。

- A.总承包单位
- B.分包单位
- C.施工单位
- D.总承包单位和分包单位

答案：D

119、[单选]根据《建设工程安全生产管理条例》，县级以上人民政府建设行政主管部门应当根据本级人民政府的要求，制定本行政区域内（ ）。

- A.重大建设工程施工方案实例
- B.建设工程施工生产安全管理制度
- C.建设工程特大生产安全事故应急救援预案
- D.建设工程生产和安全管理检查办法

答案：C

120、[单选]根据《建设工程安全生产管理条例》，（ ）应当制定本单位生产安全事故应急救援预案，建立应急救援组织或者配备应急救援人员，配备必要的应急救援器材、设备，并定期组织演练。

- A.建设单位
- B.施工单位
- C.监理单位
- D.设计单位

答案：B

121、[单选]根据《建设工程安全生产管理条例》，建设单位未将保证安全施工的措施或者拆除工程的有关资料报送有关部门备案的，责令（ ），给予警告。

- A.限期改正
- B.停止施工
- C.缴纳罚款
- D.暂扣施工许可证

答案：A

122、[单选]违反《建设工程安全生产管理条例》的规定，工程监理单位未对施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案进行审查的，责令限期改正；逾期未改正的，责令停业整顿，并处（ ）的罚款；情节严重的，降低资质等级，直至吊销资质证书；造成重大安全事故，构成犯罪的，对直接责任人员，依照刑法有关规定追究刑事责任；造成损失

的，依法承担赔偿责任。

- A.10万元以上，30万元以下
- B.20万元以上，30万元以下
- C.10万元以上，50万元以下
- D.20万元以上，50万元以下

答案：A

123、[单选]违反《建设工程安全生产管理条例》的规定，为建设工程提供机械设备和配件的单位，未按照安全施工的要求配备齐全有效的保险、限位等安全设施和装置的，责令限期改正，处合同价款（ ）的罚款；造成损失的，依法承担赔偿责任。

- A.1倍以上，2倍以下
- B.1倍以上，3倍以下
- C.3倍以上，5倍以下
- D.1倍以上，5倍以下

答案：B

124、[单选]违反《建设工程安全生产管理条例》的规定，出租单位出租未经安全性能检测或者经检测不合格的机械设备和施工机具及配件的，责令停业整顿，并处（ ）的罚款；造成损失的，依法承担赔偿责任。

- A.1万元以上，5万元以下
- B.5万元以上，10万元以下
- C.1万元以上，10万元以下
- D.10万元以上，20万元以下

答案：B

125、[单选]违反《建设工程安全生产管理条例》的规定，施工起重机械安装、拆卸单位未由专业技术人员现场监督的，责令限期改正，处（ ）的罚款；情节严重的，责令停业整顿，降低资质等级，直至吊销资质证书；造成损失的，依法承担赔偿责任。

- A.1万元以上，5万元以下
- B.5万元以上，10万元以下
- C.1万元以上，10万元以下
- D.10万元以上，20万元以下

答案：B

126、[单选]根据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位的主要负责人、项目负责人

有未履行安全生产管理职责的行为，尚不够刑事处罚的，处（ ）的罚款或者按照管理权限给予撤职处分。

- A.2万元以上，20万元以下
- B.10万元以上，20万元以下
- C.10万元以上，50万元以下
- D.2万元以上，10万元以下

答案：A

127、[单选]违反《建设工程安全生产管理条例》的规定，施工单位的主要负责人、项目负责人、专职安全生产管理人员、作业人员或者特种作业人员，未经安全教育培训或者经考核不合格即从事相关工作的，责令限期改正；逾期未改正的，责令停业整顿，依照《中华人民共和国安全生产法》的有关规定处以罚款；造成重大安全事故，构成犯罪的，对直接责任人员，依照刑法有关规定追究（ ）。

- A.民事责任
- B.行政责任
- C.刑事责任
- D.赔偿责任

答案：C

128、[单选]违反《建设工程安全生产管理条例》的规定，县级以上人民政府建设行政主管部门或者其他有关行政管理部门的工作人员，对没有安全施工措施的建设工程颁发施工许可证的，给予（ ）；构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任。

- A.降级行政处分
- B.撤职行政处分
- C.民事处分
- D.降级或者撤职的行政处分

答案：D

129、[单选]根据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位取得资质证书后，降低安全生产条件的，责令限期改正；经整改仍未达到与其资质等级相适应的安全生产条件的，责令停业整顿，（ ）。

- A.暂扣资质证书
- B.罚款
- C.降低其资质等级直至吊销营业执照
- D.降低其资质等级直至吊销资质证书

答案：D

130、[单选]《建设工程安全生产管理条例》规定的()，由建设行政主管部门或者其他有关部门依照法定职权决定。

- A.民事责任
- B.行政责任
- C.刑事责任
- D.赔偿责任

答案：B

131、[单选]根据《建设工程安全生产管理条例》，违反消防安全管理规定的行为，由()依法处罚。

- A.人民法院
- B.检察机关
- C.安全监督机构
- D.公安消防机构

答案：D

132、[单选]抢险救灾和农民自建低层住宅的安全生产管理，()《建设工程安全生产管理条例》。

- A.适用
- B.不适用
- C.基本适用
- D.除特殊规定外，适用

答案：B

133、[单选]根据《建设工程安全生产管理条例》，军事建设工程的安全生产管理，按照()的有关规定执行。

- A.国务院
- B.建设部
- C.中央军事委员会
- D.地方各级人民政府

答案：C

134、[单选]《建设工程安全生产管理条例》自()年2月1日开始施行。

- A.2001

B.2002

C.2003

D.2004

答案：D

135、[单选]下列（ ）选项不属于企业取得安全生产许可证所应当具备的安全生产条件。

A.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

B.安全投入符合安全生产要求

C.设置安全生产管理机构，配备专职安全生产管理人员

D.企业负责人学历要求为本科以上

答案：D

136、[单选]安全生产许可证颁发管理机关应当自收到申请之日起（ ）日内审查完毕，经审查符合《安全生产许可证条例》规定的安全生产条件的，颁发安全生产许可证。

A.15

B.20

C.30

D.45

答案：D

137、[单选]对不符合《安全生产许可证条例》规定的安全生产条件的企业，不予颁发安全生产许可证，并应（ ）。

A.电话通知企业

B.通过上网公示通知企业

C.书面通知企业并说明理由

D.书面通知企业

答案：C

138、[单选]安全生产许可证的有效期为（ ）年。

A.2

B.3

C.4

D.5

答案：B

139、[单选]安全生产许可证有效期满需要延期的，企业应当于期满前（ ）个月向原安全生产许可证颁发管理机关办理延期手续。

- A.3
- B.6
- C.9
- D.12

答案：A

140、[单选]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（ ）年。

- A.1
- B.2
- C.3
- D.6

答案：C

141、[单选]企业在安全生产许可证有效期内，未发生死亡事故的，安全生产许可证届满时，经原安全生产许可证颁发管理机关同意，（ ）。

- A.不再审查，有效期延期3年
- B.必须再次审查，有效期增加2年
- C.不再审查，有效期直至发生死亡事故
- D.必须再次审查，重新办理

答案：A

142、[单选]建筑施工企业应当按照安全生产许可证的管理规定向（ ）以上建设主管部门申请领取安全生产许可证。

- A.省级
- B.市级
- C.部级
- D.县级

答案：A

143、[单选]安全生产许可证有效期满未办理延期手续，继续进行生产的，责令停止生产，

限期补办延期手续，没收违法所得，并处()的罚款；逾期仍不办理延期手续，继续进行生产的，依照《安全生产许可证条例》第十九条的规定处罚。

- A.3万元以上10万元以下
- B.1万元以上5万元以下
- C.5万元以上10万元以下
- D.5万元以上7万元以下

答案：C

144、[单选]（ ）适用《生产安全事故报告和调查处理条例》。

- A.环境污染事故
- B.核设施事故
- C.国防科研生产事故
- D.生产经营活动中发生的造成人身伤亡

答案：D

145、[单选]根据（ ）和有关法律，制定《生产安全事故报告和调查处理条例》。

- A.《建筑法》
- B.《中华人民共和国安全生产法》
- C.《建筑工程安全生产管理条例》
- D.《建设工程质量管理条例》

答案：B

146、[单选]（ ）是指造成10人以上30人以下死亡，或者50人以上100人以下重伤，或者5000万元以上1亿元以下直接经济损失的事故。

- A.一般事故
- B.特别重大事故
- C.较大事故
- D.重大事故

答案：D

147、[单选]根据《生产安全事故报告和调查处理条例》，特别重大事故，是指造成（ ）人以上死亡，或者100人以上重伤(包括急性工业中毒)，或者1亿元以上直接经济损失的事故。

- A.10
- B.20

C.30

D.50

答案：C

148、[单选]（ ）是指造成3人以上10人以下死亡，或者10人以上50人以下重伤，或者1000万元以上5000万元以下直接经济损失的事故。

A.一般事故

B.特别重大事故

C.较大事故

D.重大事故

答案：C

149、[单选]事故发生后，事故现场有关人员应当（ ）向本单位负责人报告。

A.立即

B.1小时内

C.2小时内

D.3小时内

答案：A

150、[单选]事故发生后，单位负责人接到报告后，应当于（ ）向事故发生地县级以上人民政府安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门报告。

A.立即

B.1小时内

C.2小时内

D.3小时内

答案：B

151、[单选]事故发生后，如情况紧急，事故现场有关人员可以直接向事故发生地（ ）安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门报告。

A.乡级以上人民政府

B.县级以上人民政府

C.省级以上人民政府

D.县级以上人民政府建设行政主管部门

答案：B

152、[单选]（ ）逐级上报至省、自治区、直辖市人民政府安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门。

- A.重大事故
- B.较大事故
- C.特别重大事故
- D.一般事故

答案：B

153、[单选]国务院安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门以及省级人民政府接到发生特别重大事故、重大事故的报告后，应当（ ）报告国务院。

- A.立即
- B.1小时内
- C.2小时内
- D.3小时内

答案：A

154、[单选]安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门逐级上报事故情况，每级上报的时间不得超过（ ）。

- A.1小时
- B.2小时
- C.3小时
- D.4小时

答案：B

155、[单选]自事故发生之日起（ ）内，事故造成的伤亡人数发生变化的，应当及时补报。

- A.5日
- B.15日
- C.20日
- D.30日

答案：D

156、[单选]道路交通事故、火灾事故自发生之日起（ ）内，事故造成的伤亡人数发生变化的，应当及时补报。

- A.3日

B.5日

C.7日

D.9日

答案：C

157、[单选]事故发生单位负责人接到事故报告后，应当（ ）启动事故相应应急预案，或者采取有效措施，组织抢救，防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失。

A.立即

B.1小时内

C.2小时内

D.3小时内

答案：A

158、[单选]事故发生地有关地方人民政府、安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门接到事故报告后，其负责人应当（ ）赶赴事故现场，组织事故救援。

A.立即

B.1小时内

C.2小时内

D.3小时内

答案：A

159、[单选]事故调查中需要进行技术鉴定的，技术鉴定所需时间（ ）事故调查期限。

A.全部计入

B.不计入

C.计入一半

D.计入二倍

答案：B

160、[单选]（ ）由国务院或者国务院授权有关部门组织事故调查组进行调查。

A.重大事故

B.较大事故

C.特别重大事故

D.一般事故

答案：C

161、[单选]根据《生产安全事故报告和调查处理条例》，事故调查组应当自事故发生之日起（ ）内提交事故调查报告。

- A.90日
- B.60日
- C.30日
- D.20日

答案：B

162、[单选]（ ）应当依照《生产安全事故报告和调查处理条例》的规定，严格履行职责，及时、准确地完成事故调查处理工作。

- A.乡级以上人民政府
- B.县级以上人民政府
- C.省级以上人民政府
- D.县级以上人民政府建设行政主管部门

答案：B

163、[单选]（ ）由事故发生地省级人民政府负责调查。

- A.重大事故
- B.较大事故
- C.特别重大事故
- D.一般事故

答案：A

164、[单选]事故调查组应当自事故发生之日起（ ）提交事故调查报告。

- A.15日内
- B.20日内
- C.30日内
- D.60日内

答案：D

165、[单选]特殊情况下，经负责事故调查的人民政府批准，提交事故调查报告的期限可以适当延长，但延长的期限最长不超过（ ）。

- A.20日

B.30日

C.60日

D.90日

答案：C

166、[单选]重大事故、较大事故、一般事故，负责事故调查的人民政府应当自收到事故调查报告之日起（ ）内作出批复。

A.5日

B.10日

C.15日

D.30日

答案：C

167、[单选]特别重大事故，负责事故调查的人民政府应当自收到事故调查报告之日起（ ）内作出批复。

A.5日

B.10日

C.15日

D.30日

答案：D

168、[单选]特别重大事故，特殊情况下，批复时间可以适当延长，但延长的时间最长不超过（ ）。

A.5日

B.10日

C.15日

D.30日

答案：D

169、[单选]事故发生单位主要负责人在事故调查处理期间擅离职守的，处上一年年收入（ ）至80%的罚款。

A.20%

B.30%

C.40%

D.50%

答案：C

170、[单选]《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，事故发生单位对事故发生负有责任的，发生（ ）的，处10万元以上20万元以下的罚款。

- A.一般事故
- B.较大事故
- C.重大事故
- D.特别重大事故

答案：A

171、[单选]《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，事故发生单位对事故发生负有责任的，发生（ ）的，处20万元以上50万元以下的罚款。

- A.一般事故
- B.较大事故
- C.重大事故
- D.特别重大事故

答案：B

172、[单选]《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，事故发生单位对事故发生负有责任的，发生（ ）的，处50万元以上200万元以下的罚款。

- A.一般事故
- B.较大事故
- C.重大事故
- D.特别重大事故

答案：C

173、[单选]《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，事故发生单位对事故发生负有责任的，发生（ ）的，处200万元以上500万元以下的罚款。

- A.一般事故
- B.较大事故
- C.重大事故
- D.特别重大事故

答案：D

174、[单选]《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，事故发生单位主要负责人未依

法履行安全生产管理职责，导致事故发生的，发生（ ）的，处上一年年收入30%的罚款；属于国家工作人员的，并依法给予处分；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

- A.一般事故
- B.较大事故
- C.重大事故
- D.特别重大事故

答案：A

175、[单选]《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，事故发生单位主要负责人未依法履行安全生产管理职责，导致事故发生的，发生（ ）的，处上一年年收入40%的罚款；属于国家工作人员的，并依法给予处分；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

- A.一般事故
- B.较大事故
- C.重大事故
- D.特别重大事故

答案：B

176、[单选]《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，事故发生单位主要负责人未依法履行安全生产管理职责，导致事故发生的，发生（ ）的，处上一年年收入60%的罚款；属于国家工作人员的，并依法给予处分；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

- A.一般事故
- B.较大事故
- C.重大事故
- D.特别重大事故

答案：C

177、[单选]《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，事故发生单位主要负责人未依法履行安全生产管理职责，导致事故发生的，发生（ ）的，处上一年年收入80%的罚款；属于国家工作人员的，并依法给予处分；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

- A.一般事故
- B.较大事故
- C.重大事故
- D.特别重大事故

答案：D

178、[单选]事故发生单位主要负责人构成犯罪的，应（ ）。

- A.记大过
- B.警告
- C.留用察看
- D.依法追究刑事责任

答案：D

179、[单选]事故发生单位及其有关人员（ ），对事故发生单位处100万元以上500万元以下的罚款。

- A.不立即组织事故抢救的
- B.迟报或者漏报事故的
- C.在事故调查处理期间擅离职守的
- D.伪造或者故意破坏事故现场的

答案：D

180、[单选]事故发生单位及其有关人员转移、隐匿资金、财产，或者销毁有关证据、资料的，对事故发生单位处（ ）的罚款。

- A.100～500万元
- B.200～500万元
- C.300～600万元
- D.400～700万元

答案：A

181、[单选]伪造或者故意破坏现场的，对主要负责人、直接负责的主管人员和其他直接责任人员处上一年年收入60%至（ ）的罚款。

- A.70%
- B.80%
- C.90%
- D.100%

答案：D

182、[单选]事故发生单位主要负责人未依法履行安全生产管理职责，导致事故发生的，发生特别重大事故的，处上一年年收入（ ）的罚款。

- A.70%
- B.80%

- C.90 %
- D.100 %

答案：B

183、[单选]事故发生单位主要负责人受到刑事处罚或者撤销处分的，自刑罚执行完毕或者受处分之日起，（ ）不得担任任何生产经营单位的主要负责人。

- A.1年内
- B.3年内
- C.5年内
- D.7年内

答案：C

184、[单选]根据《建筑起重机械安全监督管理规定》，建筑起重机械安装完毕后，（ ）应当组织出租、安装、监理等有关单位进行验收，或者委托具有相应资质的检验检测机构进行验收。

- A.建设单位
- B.使用单位
- C.安装单位
- D.主管部门

答案：B

185、[单选]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（ ）。

- A.80 %
- B.85 %
- C.90 %
- D.95 %

答案：C

186、[单选]工程（ ）对建筑工程安全防护、文明施工措施费用的使用负总责。

- A.建设单位
- B.总承包单位
- C.设计单位
- D.监理单位

答案：B

187、[单选]建设单位与施工单位在施工合同中对安全防护、文明施工措施费用预付、支付计划未作约定或约定不明的，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()，其余费用应当按照施工进度支付。

A.20%

B.30%

C.40%

D.50%

答案：B

188、[单选]企业应建立完善劳动保护用品的采购、验收、保管、发放、使用、更换、报废等规章制度。同时应建立相应的管理台帐，管理台帐保存期限不得少于()，以保证劳动保护用品的质量具有可追溯性。

A.六个月

B.一年

C.两年

D.三年

答案：C

189、[单选]实行施工总承包的工程项目，施工总承包企业应加强对施工现场内()劳动保护用品的监督检查。

A.特种作业人员

B.管理人员

C.所有施工作业人员

D.外来人员

答案：C

190、[单选]监理单位要加强对施工现场劳动保护用品的监督检查。发现有不使用、或使用不符合要求的劳动保护用品，应责令相关企业立即改正。对拒不改正的，应当向()报告。

A.建设行政主管部门

B.建设单位

C.相关协会

D.设计单位

答案：A

191、[单选]根据《建筑起重机械备案登记办法》规定，施工总承包单位、监理单位应当在收到安装单位提交的齐全有效的资料之日起()个工作日内审核完毕并签署意见。

- A.1
- B.2
- C.3
- D.5

答案：B

192、[单选]根据《建筑起重机械备案登记办法》规定，使用登记机关应当自收到使用单位提交的资料之日起()个工作日内，对于符合登记条件且资料齐全的建筑起重机械核发建筑起重机械使用登记证明。

- A.3
- B.5
- C.7
- D.10

答案：C

193、[单选]建筑施工企业应当实行建设工程项目专职安全生产管理人员（ ）制度。

- A.考核
- B.竞争
- C.委派
- D.授权

答案：C

194、[单选]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。建筑施工总承包特级资质不少于()人。

- A.4
- B.5
- C.6
- D.7

答案：C

195、[单选]总承包单位要按照规定配备项目专职安全生产管理人员，1万～5万平方米的

建筑工程配备不少于()人。

- A.1
- B.2
- C.3
- D.4

答案：B

196、[单选]《建设工程高大模板支撑系统施工安全监督管理导则》规定，高大模板支撑系统搭设前，应由（ ）组织对需要处理或加固的地基、基础进行验收，并留存记录。

- A.项目负责人
- B.项目技术负责人
- C.施工员
- D.监理工程师

答案：B

197、[单选]《建设工程高大模板支撑系统施工安全监督管理导则》规定，对承重杆件的外观抽检数量不得低于搭设用量的（ ），发现质量不符合标准、情况严重的，要进行100%的检验。

- A.5%
- B.10%
- C.30%
- D.40%

答案：C

198、[单选]危险性较大分部分项工程施工期间，项目经理未在现场带班的，一次记（ ）。

- A.12分
- B.6分
- C.3分
- D.1分

答案：B

199、[单选]建筑施工项目经理（以下简称项目经理）质量安全违法违规行为记分周期为（ ），满分为12分。

- A.12个月
- B.6个月

C.实际工期

D.合同工期

答案：A

200、[单选]建筑工程开工建设前，建设、勘察、设计、施工、监理单位法定代表人应当签署（ ），明确本单位项目负责人。

A.责任书

B.授权书

C.委托书

D.聘用书

答案：B

201、[单选]项目负责人应当在办理工程质量监督手续前签署工程质量（ ），连同法定代表人授权书，报工程质量监督机构备案。

A.任务分工责任书

B.缺陷责任期保修书

C.终身维修保证书

D.终身责任承诺书

答案：D

202、[单选]住房城乡建设主管部门应当及时公布项目负责人质量责任追究情况，将其违法违规等不良行为及处罚结果记入（ ）。

A.个人信用档案

B.个人处罚档案

C.企业信用档案

D.企业处罚档案

答案：A

203、[单选]未参加分部工程、单位工程和工程竣工验收的，按规定给予单位罚款处罚的，对项目经理处单位罚款数额（ ）的罚款。

A.1%以上3%以下

B.2%以上4%以下

C.5%以上10%以下

D.10%以上20%以下

答案：C

204、[单选]要全面开展安全达标，深入开展以岗位达标、专业达标和企业达标为内容的安全生产()建设。

- A.责任制
- B.标准化
- C.全方位
- D.全过程

答案：B

205、[单选]要严格安全生产准入前置条件，把符合()作为高危行业企业准入的前置条件。

- A.安全生产许可证
- B.安全生产管理措施
- C.安全生产标准
- D.安全生产技术措施

答案：C

206、[单选]浙江省《关于进一步加强安全生产工作的意见》提出要加强安全生产工作的组织领导，形成()的工作格局。

- A.党委管理、政府领导、行业监管、企业负责、社会参与
- B.党委领导、政府监管、行业管理、企业负责、社会监督
- C.党委参与、政府领导、行业监管、企业负责、社会监督
- D.党委领导、政府管理、行业监督、企业负责、社会参与

答案：B

207、[单选]浙江省《关于进一步加强安全生产工作的意见》提出要重视防雷安全，完善重点单位的()。

- A.专人负责制
- B.消防责任制
- C.防雷技术措施
- D.防雷责任制

答案：D

208、[单选]行政区域安全生产工作的第一责任人是()。

- A.党委主要负责人

- B.政府主要负责人
- C.分管安全生产负责人
- D.安全监督机构主要负责人

答案：B

209、[单选]《浙江省人民政府关于进一步加强企业安全生产工作的实施意见》的工作要求提出，要牢固树立()的理念。

- A.科学发展
- B.安全发展
- C.全面发展
- D.以人为本

答案：B

210、[单选]《浙江省人民政府关于进一步加强企业安全生产工作的实施意见》提出，要建立更加完善的()体系，促进企业安全生产技术装备全面达到国家和行业标准。

- A.技术标准
- B.管理标准
- C.法律法规
- D.应急救援

答案：A

211、[单选]对未落实法律法规规定的安全生产主体责任，发生较大以上生产安全责任事故和一年内发生()次以上(含)死亡事故并负主要责任的企业，由安监部门按规定列入“黑名单”。

- A.1
- B.2
- C.3
- D.5

答案：B

212、[单选]根据省建设厅《关于切实加强建设工程领域安全生产工作的意见》，()部门负责建设工程领域安全生产的综合监督管理。

- A.安监
- B.建设
- C.发展改革

D.工商

答案：A

213、[单选]根据省建设厅《关于切实加强建设工程领域安全生产工作的意见》，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、文明施工措施费用不得低于该项费用总额的（ ）。

A.10%

B.30%

C.50%

D.70%

答案：C

214、[单选]根据省建设厅《关于切实加强建设工程领域安全生产工作的意见》，要按照公开、公平、公正、（ ）的原则，积极创新招投标方式，实行综合最优价中标。

A.合法

B.合理

C.诚信

D.择优

答案：D

215、[单选]针对较大事故多发易发部位、环节的现状，通过创新管理方式、方法，采用系统、综合的治理举措，深入开展安全生产较大事故防控专项行动，全面加强安全生产重点行业事故隐患整治，切实增强（ ）。

A.事故防控能力

B.事故防止能力

C.事故处理能力

D.事故控制能力

答案：A

216、[单选]各地建设行政主管部门要牢固树立安全发展理念，始终把（ ）放在首位。

A.效益

B.生命安全

C.利益

D.质量

答案：B

217、[单选]对开挖工作坑的所有作业人员都应严格执行施工管理人员的（ ）。

- A.安全教育
- B.安全技术交底
- C.现场示范
- D.逐级布置工作

答案：B

218、[单选]土石根据其坚硬程度和开挖方法及使用工具可分为（ ）类。

- A.5
- B.6
- C.7
- D.8

答案：D

219、[单选]野外鉴别人工填土的颜色为（ ）。

- A.固定的红色
- B.无固定颜色
- C.有固定颜色
- D.都是黄色

答案：B

220、[单选]在斜坡上挖土方，应做成坡势以利（ ）。

- A.蓄水
- B.泄水
- C.省力
- D.行走

答案：B

221、[单选]在滑坡地段挖土方时，不宜在（ ）施工。

- A.冬季
- B.春季
- C.风季
- D.雨季

答案：D

222、[单选]在膨胀土地区开挖时，开挖前要做好（ ）。

- A.堆土方案
- B.回填土准备工作
- C.排水工作
- D.边坡加固工作

答案：C

223、[单选]采用钢筋混凝土灌注桩时，开挖标准是桩身混凝土达到（ ）。

- A.设计强度后
- B.混凝土灌注72h
- C.混凝土灌注24h
- D.混凝土凝固后

答案：A

224、[单选]进场土方开挖施工机械应由（ ）检查验收合格后方可作业，并应有验收记录。

- A.施工企业安全管理部门
- B.施工现场项目经理
- C.施工现场安全管理人员
- D.施工企业技术管理部门

答案：A

225、[单选]一级基坑围护结构当设计有指标时，以设计要求为依据，当无设计指标时，根据规范，围护结构顶部位移监控值为（ ）。

- A.4cm
- B.3cm
- C.6cm
- D.2cm

答案：B

226、[单选]一级基坑围护结构，无设计指标要求时，基坑边地面最大沉降监控值为（ ）。

- A.4cm
- B.5cm

C.3cm

D.6cm

答案：C

227、[单选]一级基坑支护结构设计的重要性系数应为（ ）。

A.1

B.1.2

C.1.10

D.0.90

答案：C

228、[单选]当基坑周围环境无特殊要求时，基坑开挖深度小于（ ）为三级基坑。

A.8m

B.7m

C.6m

D.5m

答案：B

229、[单选]当基坑周围环境无特殊要求时，基坑开挖深度（ ）为二级基坑。

A.大于5m小于8m

B.大于7m小于10m

C.大于8m小于12m

D.大于6m小于9m

答案：B

230、[单选]当基坑周围环境无特殊要求，也不是重要工程支护结构，也不是主体结构的一部分，基坑开挖深度（ ）为一级基坑。

A.大于8m

B.大于12m

C.大于10m

D.大于7m

答案：C

231、[单选]钢支撑体系施工时，钢支撑节点应具有（ ）试验报告。

- A.安全性能
- B.稳定性能
- C.破坏性能
- D.承载力

答案：D

232、[单选]在临边堆放弃土、材料和移动施工机械应与坑边保持一定距离，当土质良好时，要（ ）。

- A.距坑边0.5m以外，高度不超0.5m
- B.距坑边1.0m以外，高度不超1.0m
- C.距坑边0.8m以外，高度不超1.5m
- D.按施工方案规定堆放

答案：D

233、[单选]对于（ ）基坑(槽)开挖时严禁采用天然冻结施工。

- A.黏土
- B.软土
- C.老黄土
- D.干燥的砂土

答案：D

234、[单选]用土钉墙作基坑支护结构，基坑深度不宜大于（ ）。

- A.10m
- B.8m
- C.12m
- D.9m

答案：C

235、[单选]土钉墙适用于（ ）土质场地。

- A.软土
- B.非软土
- C.淤泥
- D.含水量高的土

答案：B

236、[单选]土钉墙支护的土钉与水平面夹角为（ ）。

- A. $30^{\circ} \sim 45^{\circ}$
- B. $45^{\circ} \sim 60^{\circ}$
- C. $20^{\circ} \sim 30^{\circ}$
- D. $5^{\circ} \sim 20^{\circ}$

答案：D

237、[单选]土钉墙支护的土钉钢筋宜采用（ ）。

- A. I级钢筋
- B. II、III级钢筋
- C. 钢丝束
- D. 钢绞线

答案：B

238、[单选]土钉墙喷射混凝土强度的等级不宜低于（ ）。

- A. C15
- B. C20
- C. C30
- D. C10

答案：B

239、[单选]土钉墙喷射混凝土面层厚度不宜小于（ ）。

- A. 100mm
- B. 120mm
- C. 80mm
- D. 60mm

答案：C

240、[单选]土钉墙支护的土钉钢筋直径宜为（ ）。

- A. 8~20mm
- B. 12~28mm
- C. 10~30mm
- D. 16~32mm

答案：D

241、[单选]支撑(拉锚)的安装与拆除顺序应与（ ）一致。

- A.基坑降水方案
- B.基坑支护结构设计计算工况
- C.基坑施工季节
- D.基坑支护结构的材料

答案：B

242、[单选]支撑的安装必须按（ ）的顺序施工。

- A.先开挖再支撑
- B.开槽支撑先撑后挖
- C.边开挖边支撑
- D.挖到槽底再支撑

答案：B

243、[单选]支撑的拆除应按（ ）的顺序施工。

- A.先换支撑后拆除
- B.先支撑后换支撑
- C.拆除与换支撑同时进行
- D.不换支撑就拆除

答案：A

244、[单选]土层锚杆张拉预应力，（ ）。

- A.锚固段灌浆强度大于15MPa，并不小于设计强度等级的75%可进行张拉
- B.锚固段灌浆强度大于10MPa，并不小于设计强度等级的50%进行张拉
- C.锚固段灌浆强度大于20MPa，并不小于设计强度80%，可进行张拉
- D.锚固段灌浆强度大于30MPa，并不小于设计强度90%，可进行张拉

答案：A

245、[单选]土层锚杆预应力张拉至设计荷载的（ ）后，再按设计要求锁定。

- A.0.75~0.9倍
- B.0.7~0.8倍
- C.0.9 ~1.0倍

D.0.8~0.9倍

答案：C

246、[单选]对于高度在5m以内的挡土墙一般多采用（ ）。

- A.锚定板挡土墙
- B.钢筋混凝土挡土墙
- C.重力式挡土墙
- D.锚杆挡土墙

答案：C

247、[单选]重力式挡土墙的基础厚度与墙高之比应为（ ）。

- A.1：2~2：3
- B.1：2~1：3
- C.1：3
- D.2：3

答案：A

248、[单选]挡土墙沿水平方向每隔10~25m要设缝宽为（ ）的伸缩缝或沉降缝。

- A.10mm
- B.15mm
- C.15~20mm
- D.20~30mm

答案：D

249、[单选]基坑(槽)四周排水沟及集水井应设置在（ ）。

- A.基础范围以内
- B.堆放土以外
- C.围墙以外
- D.基础范围以外

答案：D

250、[单选]明排水法由于设备简单和排水方便，所以采用较为普遍，但它只宜用于（ ）。

- A.松软土层
- B.黏土层

- C.细砂层
- D.粗粒土层

答案：D

251、[单选]基坑排水的方法有（ ）。

- A.强制排水
- B.人工排水
- C.自然排水
- D.明排水、人工降低水位

答案：D

252、[单选]基坑排水工作应持续到（ ）。

- A.排水干净
- B.边排水边施工
- C.排水差不多便可
- D.基础工程完毕，进行回填后

答案：D

253、[单选]“管井井点”可降水深度为（ ）。

- A.3~5m
- B.5~8m
- C.<10m
- D.>10m

答案：D

254、[单选]基坑集水坑距离坑壁不宜小于（ ）。

- A.1m
- B.2m
- C.3m
- D.4m

答案：C

255、[单选]深基坑监测布点时，开挖深度不超过7米的三级基坑，监测点间距要求（ ）。

- A.不小于10米

- B.不大于10米
- C.不小于20米
- D.不大于20米

答案：D

256、[单选]深基坑监测时，位移观测基准点数量要求（ ），且应设在影响范围以外。

- A.不少于2点
- B.不多于2点
- C.不少于3点
- D.不多于3点

答案：A

257、[单选]施工企业现场监测的监测对象和技术要求应在（ ）中明确。

- A.基坑支护设计单位
- B.建筑设计单位
- C.施工技术标准
- D.专项施工方案

答案：D

258、[单选]临时性挖方砂土(不包括细砂、粉砂)边坡值应为（ ）。

- A.1: 1.25~1: 1.50
- B.1: 1.00~1: 1.25
- C.1: 0.75~1: 1.00
- D.1: 0.50~1: 1.00

答案：A

259、[单选]临时性挖方一般(硬)黏性土边坡值应为（ ）。

- A.1: 0.75~1: 1.00
- B.1: 0.50~1: 0.75
- C.1: 0.30~1: 0.75
- D.1: 0.30~1: 0.50

答案：A

260、[单选]临时性挖方一般软黏性土边坡值应为（ ）。

A.1: 0.75~1: 1.00

B.1: 1.50或更缓

C.1: 1.00~1: 1.25

D.1: 1.25~1: 1.50

答案: B

261、[单选]顶管法所用的管子通常采用钢筋混凝土管或钢管，管径一般为（ ）。

A.80~100mm

B.100~200mm

C.500~600mm

D.700~2600mm

答案: D

262、[单选]编制工程项目顶管施工组织设计方案，其中必须制订有针对性、实效性的（ ）。

A.施工技术指标

B.施工进度计划

C.节约材料措施

D.安全技术措施和专项方案

答案: D

263、[单选]在顶进千斤顶安装时，要按照理论计算或经验选定的总顶力的（ ）倍配备千斤顶。

A.1.5

B.1.2

C.1

D.0.5

答案: B

264、[单选]工作坑内应设符合规定的固定牢固的（ ）。

A.安全带

B.安全网

C.脚手架

D.安全梯

答案: D

265、[单选]工具管中的纠偏千斤顶应绝缘良好，操作电动高压油泵应（ ）。

- A.穿工作服
- B.戴口罩
- C.戴安全帽
- D.戴绝缘手套

答案：D

266、[单选]顶管法施工，管子的顶进或停止，应以（ ）。

- A.指挥人员发出的信号为准
- B.顶进不顺为停止信号
- C.工具管头部发出的信号为准
- D.监视人发出信号为准

答案：C

267、[单选]顶进过程中，为防止发生崩铁伤人事故，一切操作人员（ ）。

- A.不准无指挥开机
- B.不得在顶进过程中随意停机
- C.不得在顶铁两侧操作
- D.不得盲目蛮干

答案：C

268、[单选]顶管法顶进长度超过（ ）应有预防缺氧、窒息的措施。

- A.20m
- B.30m
- C.40m
- D.50m

答案：D

269、[单选]顶管施工时，氧气瓶与乙炔瓶不得（ ）。

- A.进入坑内
- B.乱放
- C.混放
- D.压在一起

答案：A

270、[单选]管道内的照明通信系统应采用（ ）。

- A.高压电
- B.安全电压
- C.低压电
- D.汽车电瓶

答案：B

271、[单选]盾构施工组织设计方案中的关键问题是（ ）。

- A.组织施工力量
- B.使用最好的设施
- C.保证质量可靠
- D.安全专项方案和措施

答案：D

272、[单选]在盾构法施工前必须编制好（ ）。

- A.进度计划
- B.器材使用计划
- C.应急预案
- D.职业生活计划

答案：C

273、[单选]盾构出土皮带运输机应设（ ）。

- A.安全网
- B.防护罩并专人负责
- C.隔离带
- D.脚手架

答案：B

274、[单选]盾构机头部每天都应检测可燃气体的浓度，做到预测、预防和序控工作，并做好（ ）。

- A.计划工作
- B.记录台账

C.检测到位

D.专人负责

答案：B

275、[单选]盾构施工中，出土车应有专人指挥引车，严禁（ ）。

A.超载

B.开快车

C.不靠边行驶

D.途中停车

答案：A

276、[单选]盾构施工中，出土车轨道终端，必须（ ）。

A.有人指挥

B.不准乱堆土石

C.安装限位装置

D.装卸有序

答案：C

277、[单选]在隧道工程施工中，采用冻结法地层加固时，必须对附近的建筑物或地下埋设物及盾构隧道本身采取（ ）。

A.加强管理

B.防护措施

C.严密组织

D.技术交底

答案：B

278、[单选]盾构施工前，必须进行地表环境调查，障碍物调查以及工程地质勘察，确保盾构施工过程中的（ ）。

A.安全生产

B.工程质量

C.顺利施工

D.工程进度

答案：A

279、[单选]在盾构施工中，垂直运输机械的操作人员，在作业前要对（ ）进行安全检查。

- A.防护用具
- B.操作室
- C.工作场地
- D.卷扬机等设备各部位

答案：D

280、[单选]盾构施工，机械在运转中，须谨慎操作，严禁（ ）作业。

- A.超负荷
- B.快跑
- C.低速行驶
- D.维修

答案：A

281、[单选]在气压盾构施工中严禁将（ ） 带入气压施工区。

- A.化学物品
- B.易燃、易爆物品
- C.有腐蚀物品
- D.有害物品

答案：B

282、[单选]对接扣件的抗滑承载力设计值为（ ）。

- A.3.2kN
- B.3.4kN
- C.3.6kN
- D.3.8kN

答案：A

283、[单选]直角扣件、旋转扣件的抗滑承载能力设计值为（ ）。

- A.6.0kN
- B.7.0kN
- C.8.0kN
- D.8.5kN

答案：C

284、[单选]扣件式钢管的底座，其抗压承载力设计值为（ ）。

- A.20kN
- B.30kN
- C.40kN
- D.50kN

答案：C

285、[单选]钢筋自重(G_{3K})应根据工程设计图确定。对一般梁板结构每立方米钢筋混凝土的钢筋自重标准为（ ）。

- A.楼板1.5kN，梁2.0kN
- B.楼板1.1kN，梁1.5kN
- C.楼板0.5kN，梁0.8kN
- D.楼板0.3kN，梁0.5kN

答案：B

286、[单选]钢模板及其支架的荷载设计值可乘以系数（ ）。

- A.0.35
- B.0.45
- C.0.75
- D.0.90

答案：D

287、[单选]当验算模板及其支架的刚度时，结构表面外露的模板，其最大变形值不应超过模板构件计算跨度的（ ）。

- A.1 / 400
- B.1 / 250
- C.1 / 300
- D.1 / 200

答案：A

288、[单选]当验算模板及其支架的刚度时，结构表面隐蔽的模板，其最大变形值不应超过模板构件计算跨度的（ ）。

- A.1 / 200

B.1 / 250

C.1 / 300

D.1 / 400

答案：B

289、[单选]木支架受压立杆除满足计算需要外，其梢直径不得少于（ ）。

A.50mm

B.60mm

C.70mm

D.80mm

答案：D

290、[单选]模板结构中钢、木杆件受拉时长细比分别不应大于（ ）。

A.450， 300

B.350， 250

C.250， 150

D.150， 100

答案：B

291、[单选]木支架立柱长细比不应大于（ ）。

A.150

B.120

C.110

D.100

答案：B

292、[单选]木立柱宜选用整料，当不能满足要求时，立柱的接头不宜超过（ ）个，并应采用对接夹板的接头方式。

A.4

B.3

C.2

D.1

答案：C

293、[单选]扣件式钢管脚手架支架立柱为群柱架时，高宽比不应大于（ ）。

- A.6
- B.5
- C.4
- D.3

答案：B

294、[单选]采用扣件式钢管脚手架作模板支架时，立柱底部必须设置纵横向扫地杆，纵上横下，使用直角扣件扣牢。纵向扫地杆距离底座的限制高度为（ ）。

- A.250mm
- B.200mm
- C.150mm
- D.100mm

答案：B

295、[单选]扣件式钢管模板支架的立杆间距应由计算确定，但间距最大不应大于（ ）。

- A.1.2m
- B.1.5m
- C.1.8m
- D.2.0m

答案：B

296、[单选]多排扣件式钢管模板支架，四周应设通长竖向剪刀撑，中间纵横方向每隔（ ）应设置一道竖向剪刀撑。

- A.4~5个立杆间距或5~7m
- B.6~8个立杆间距或7~9m
- C.8~10个立杆间距或8~10m
- D.2~4个立杆间距或2~4m

答案：A

297、[单选]扣件式钢管支架高于（ ）时应设置水平剪刀撑。

- A.7.0m
- B.6.0m
- C.5.0m

D.4.0m

答案：D

298、[单选]门式钢管脚手架门架使用可调支座时，调节螺杆伸出长度不得大于（ ）。

A.50mm

B.100mm

C.150mm

D.200mm

答案：D

299、[单选]模板及其支架在安装过程中，必须设置（ ）。

A.保证工程质量措施

B.提高施工速度措施

C.保证节约材料计划

D.有效防倾覆的临时固定设施

答案：D

300、[单选]现浇钢筋混凝土梁、板，当设计无具体要求时，起拱高度可为全跨度的（ ）。

A.1 / 100~3 / 1000

B.1 / 1000~3 / 1000

C.1 / 1000~1 / 1500

D.1 / 1500~1 / 2000

答案：B

301、[单选]模板安装作业高度超过（ ），必须搭设脚手架或平台。

A.2.5m

B.2.0m

C.1.8m

D.1.5m

答案：B

302、[单选]木立柱水平拉杆及剪刀撑若采用木板时，其截面尺寸不应小于（ ）。

A.25mm×80mm

B.20mm×60mm

C.25mm×50mm

D.20mm×70mm

答案：A

303、[单选]剪刀撑斜杆与地面夹角应为（ ）。

A.45°～60°

B.30°～45°

C.25°～30°

D.10°～40°

答案：A

304、[单选]采用扣件式钢管作模板支撑时，立杆顶端伸出顶层横向水平杆中心线的长度a的限值为（ ）。

A.0.6m

B.0.5m

C.0.4m

D.0.8m

答案：B

305、[单选]滑动模板支承杆一般用（ ）的圆钢或螺纹钢制成。

A.Φ15

B.Φ35

C.Φ20

D.Φ25

答案：D

306、[单选]扣件拧紧力矩应为（ ）。

A.70～80N•m

B.40～65N•m

C.20～30N•m

D.30～40N•m

答案：B

307、[单选]门架的跨距和间距应按设计规定布置，但间距宜小于（ ）。

A.0.8m

B.1.2m

C.1.5m

D.2.0m

答案：B

308、[单选]斜支撑与侧模的夹角不应小于（ ）。

A.30°

B.35°

C.40°

D.45°

答案：D

309、[单选]吊索具的许用拉力是正常使用时允许承受的（ ）。

A.最大拉力

B.最小拉力

C.拉力

D.拉断力

答案：A

310、[单选]吊挂和捆绑用钢丝绳的安全系数是（ ）。

A.2.5

B.3.5

C.6

D.8

答案：D

311、[单选]钢丝绳在破断前一般有（ ）预兆，容易检查、便于预防事故。

A.表面光亮

B.生锈

C.断丝、断股

D.表面有泥

答案：C

312、[单选]多次弯曲造成的（ ）是钢丝绳破坏的主要原因之一。

- A.拉伸
- B.扭转
- C.变形
- D.弯曲疲劳

答案：D

313、[单选]一般情况下不仅可以在较高温度下工作，而且耐重压的钢丝绳的绳芯为（ ）。

- A.棉芯
- B.麻芯
- C.石棉芯
- D.钢芯

答案：D

314、[单选]钢丝绳末端用绳夹固定时绳夹数量不得少于（ ）。

- A.3个
- B.4个
- C.5个
- D.6个

答案：A

315、[单选]为保证安全，每个绳夹应拧紧至卡子内钢丝绳压扁（ ）为标准。

- A.1 / 5
- B.1 / 4
- C.1 / 3
- D.1 / 2

答案：C

316、[单选]吊钩、吊环不准超负荷进行作业，使用过程中要定期进行检查，如发现危险截面的磨损高度超过（ ）时，应立即降低负荷使用。

- A.10%
- B.20%
- C.30%
- D.40%

答案：A

317、[单选]在高温和低温条件下不准使用的千斤顶是（ ）。

- A.移动式螺旋千斤顶
- B.液压千斤顶
- C.固定式螺旋千斤顶
- D.齿条千斤顶

答案：B

318、[单选]千斤顶是一种用比较小的力就能把重物升高、降低或移动的简单机具，结构简单，使用方便，承载能力可从1~300t，顶升高度一般为（ ），顶升速度可达10~35mm / min。

- A.1200mm
- B.900mm
- C.600mm
- D.300mm

答案：D

319、[单选]既可顶起高处重物，又可顶起低处重物的千斤顶是（ ）。

- A.齿条千斤顶
- B.移动式螺旋千斤顶
- C.液压千斤顶
- D.LQ形固定式螺旋千斤顶

答案：A

320、[单选]手拉葫芦的起重链条直径磨损超过（ ）应予报废更新。

- A.5%
- B.8%
- C.9%
- D.10%

答案：D

321、[单选]手拉葫芦的提升机构是靠（ ）工作的。

- A.链轮

- B.手拉链
- C.起重链
- D.齿轮传动装置

答案：D

322、[单选]起重桅杆为立柱式，用绳索(缆风绳)绷紧立于地面。绷紧一端固定在起重桅杆的顶部，另一端固定在地面锚桩上。拉索一般不少于（ ）根。

- A.2
- B.3
- C.4
- D.5

答案：C

323、[单选]新桅杆组装时，中心线偏差不大于总支承长度的（ ）。

- A.1 / 1000
- B.1 / 500
- C.3 / 1000
- D.1 / 200

答案：A

324、[单选]用多台电动卷扬机吊装设备时，其牵引速度和起重能力（ ），并且要做到统一指挥，统一动作，同步操作。

- A.前者相同，后者无所谓
- B.可以不同
- C.前者无所谓，后者相同
- D.应相同

答案：D

325、[单选]起吊设备时，电动卷扬机卷筒上钢丝绳余留圈数应不少于（ ）圈。

- A.3
- B.4
- C.5
- D.6

答案：A

326、[单选]配合桅杆使用时，电动卷扬机的位置与桅杆的距离应（ ）桅杆的高度。

- A.小于或等于
- B.小于
- C.等于或大于
- D.无所谓

答案：C

327、[单选]起重作业中，除了（ ）外均可用地锚来固定。

- A.拖拉绳
- B.缆风绳
- C.动滑轮
- D.卷扬机

答案：C

328、[单选]地锚拖拉绳与水平夹角一般以（ ）以下为宜。

- A.30°
- B.35°
- C.40°
- D.45°

答案：A

329、[单选]履带式起重机用于双机抬吊重物时，分配给单机重量不得超过单机允许起重量的（ ），并要求统一指挥。抬吊时应先试抬，使操作者之间相互配合，动作协调，起重机各运转速度尽量一致。

- A.25%
- B.50%
- C.80%
- D.100%

答案：C

330、[单选]在起重作业中，（ ）斜拉、斜吊 和起吊地下埋设或凝结在地面上的重物。

- A.允许
- B.禁止

- C.应设专人监控
- D.采取措施后可以

答案：B

331、[单选]轮胎式起重机的行驶和起重操作同在一室，（ ）为轮胎。

- A.回转装置
- B.变幅装置
- C.起升装置
- D.行走装置

答案：D

332、[单选]汽车式起重机约70%以上的翻车事故是因（ ）造成的，因此，在使用汽车起重机时应特别引起重视。

- A.大风
- B.超载或支腿陷落
- C.道路不平
- D.无人指挥

答案：B

333、[单选]汽车式起重机的支腿处必须坚实，在起吊重物前，应对支腿加强观察，看看有无陷落现象，有时为了保证安全使用，会增铺垫道木，其目的是（ ）。

- A.减小承压面积
- B.减小对地面的压力
- C.加大承压面积
- D.增大对地面的压力

答案：C

334、[单选]在国内200t以上高大工件的吊装很少使用大型吊车，300t以上高大工件的吊装极少采用大型吊车，主要是由于（ ）。

- A.经济实力和装备水平的限制
- B.占地面积的限制
- C.地基地耐力的限制
- D.吊装工艺的限制

答案：A

335、[单选]在大型吊车的吊装中，辅助吊车松钩时，立式设备的仰角不宜（ ）。

- A.小于 75°
- B.大于 75°
- C.小于 85°
- D.大于 85°

答案：B

336、[单选]当采用龙门桅杆滑移法吊装时，其上部横梁的改制要符合国家的有关标准要求，焊缝应作（ ）。

- A.80%磁粉探伤
- B.100%磁粉探伤
- C.80%超声波探伤
- D.100%超声波探伤

答案：D

337、[单选]当卷扬机的牵引力一定时，滑轮的轮数愈多则（ ）。

- A.速比愈小，而起吊能力愈大
- B.速比愈大，起吊能力也愈大
- C.速比愈大，而起吊能力愈小
- D.速比愈小，起吊能力也愈小

答案：A

338、[单选]使用滑轮的直径，通常不得小于钢丝绳直径的（ ）倍。

- A.4
- B.8
- C.12
- D.16

答案：D

339、[单选]滑移法在滑行中发现异常情况，（ ）。

- A.可以不加理会，继续滑移
- B.必须立即停滑，静止一段时间后继续滑移
- C.必须立即停滑，找出原因方可继续滑移

D.可以边滑移，边找原因

答案：C

340、[单选]采用无锚点吊推法吊装，应对工件在吊装中各种（ ）状态下的强度与稳定性应进行核算，必要时采取加固措施。

A.正常

B.有利

C.不利

D.无风

答案：C

341、[单选]群集式千斤液压提升初次起吊，当工件试吊时，需要停置观察（ ）分钟，注意各起吊索具的受力情况以及液压泵的压力表，如果索具受力均匀，压力表读数无大幅度波动，就可以正常起吊。

A.5~10

B.10~20

C.20~30

D.30~60

答案：D

342、[单选]拆除工程的建设单位与施工单位在签订施工合同时，应签订（ ）协议，明确双方的安全管理责任。

A.质量

B.安全生产管理

C.资金拨付

D.施工进度

答案：B

343、[单选]施工单位应对拆除工程的（ ）管理负直接责任。

A.在建工程的安全生产

B.安全技术

C.在建工程的经济合同

D.在建工程的施工进度

答案：B

344、[单选]建筑拆除工程必须由具备爆破与拆除专业承包资质的单位施工，严禁将工程（ ）。

- A.分项转包
- B.分部位转包
- C.整体转包
- D.专业转包

答案：C

345、[单选]（ ）应对从事拆除作业的人员依法办理意外伤害保险。

- A.施工单位
- B.建设单位
- C.监理单位
- D.政府部门

答案：A

346、[单选]施工单位应全面了解拆除工程的图纸和资料，进行实地勘察，并应编制施工组织设计和（ ）措施。

- A.安全技术
- B.质量规章
- C.质量管理
- D.质量保证

答案：A

347、[单选]拆除施工严禁立体（ ）作业。水平作业时，各工位间应有一定的安全距离。

- A.生产
- B.混合
- C.交叉
- D.多工种

答案：C

348、[单选]作业人员必须配备相应的（ ）用品，并正确使用。

- A.生产
- B.安全
- C.防护

D.个人劳动保护

答案：D

349、[单选]拆除工程施工前，必须对施工作业人员进行书面（ ）交底。

A.生产

B.质量

C.施工

D.安全技术

答案：D

350、[单选]推土机在深沟、基坑或陡坡地区作业时，其垂直边坡深度一般不超过（ ），否则应放出安全边坡。

A.2.0m

B.2.5m

C.3.0m

D.5.0m

答案：A

351、[单选]推土机推屋墙或围墙时，其高度不宜超过（ ）。

A.2.5m

B.3.5m

C.4.0m

D.4.5m

答案：A

352、[单选]不得用推土机推（ ）。

A.树根

B.石灰

C.建筑垃圾

D.碎石块

答案：B

353、[单选]自行式铲运机的经济运距为（ ）。

A.500～800m

B.500~1200m

C.800~1200m

D.800~2000m

答案：D

354、[单选]两台铲运机平行作业时，机间隔不得小于（ ）。

A.2.0m

B.1.0m

C.3.0m

D.2.5m

答案：A

355、[单选]拖式铲运机主要特点之一是（ ）。

A.行驶速度快

B.适合长距离作业

C.机动性能强

D.对地面条件要求低

答案：C

356、[单选]履带式打挖掘机短距离转移工地时，每行走（ ）应对行走机构进行检查和润滑。

A.200~700m

B.300~900m

C.500~1000m

D.700~1300m

答案：C

357、[单选]当土方在挖掘出停机面以下时，应选择（ ）作业方式。

A.正铲

B.拉铲

C.抓斗

D.反铲

答案：D

358、[单选]挖掘机作业结束后，应停放在（ ）。

- A.填方区
- B.高边坡附近
- C.坡道上
- D.坚实、平坦地带

答案：D

359、[单选]挖掘机在拉铲或反铲作业时，履带距工作面边缘距离应大于（ ）。

- A.0.5m
- B.1m
- C.1.5m
- D.2m

答案：B

360、[单选]轮胎压路机最适于碾压（ ）。

- A.沥青路面
- B.砂土层
- C.黏土层
- D.碎石层

答案：A

361、[单选]轮胎式装载机自身运料时的合理运距为（ ）。

- A.30~80m
- B.30~120m
- C.50~100m
- D.70~150m

答案：C

366、[单选]振动压路机的生产效率相当于静作用压路机的（ ）倍。

- A.7~8
- B.5~6
- C.3~4
- D.1~2

答案：C

363、[单选]应检查工作装置采间板磨损间隙，当间隙超过（ ）时，应予更换。

- A.3 mm
- B.10mm
- C.7mm
- D.5mm

答案：C

364、[单选]作业中，当桩锤冲击能量达到最大能量时，其最后10锤的贯入值不得小于（ ）。

- A.10mm
- B.7mm
- C.5mm
- D.3mm

答案：C

365、[单选]柴油打桩锤，其活塞质量为（ ）kg。

- A.250
- B.2500
- C.25000
- D.5000

答案：B

366、[单选]三支点式履带打桩架手杆安装好，履带驱动液压马达应置于（ ）部，安装后的手杆，其下方搁置点应不少于（ ）个。

- A.前 3
- B.后 3
- C.前 4
- D.后 4

答案：B

367、[单选]打桩作业前应由（ ）向机组人员进行安全技术交底。

- A.项目经理
- B.班组长
- C.设计院代表

D.施工技术人员

答案：D

368、[单选]在桩贯入度较大的软土层启动桩锤时，应先关闭油门冷打，待每击贯入度小于（ ）mm时，用开启油门启动桩锤。

A.50

B.100

C.150

D.200

答案：B

369、[单选]正前方吊桩时，对混凝土预制柱，立柱中心与桩的水平距离不得大于（ ）m，对钢管桩水平距离不得大于（ ）m。

A.4,7

B.5,10

C.3,8

D.5,5

答案：A

370、[单选]钻机钻孔时，当钻头磨损量达（ ）mm时，应予更换。

A.10

B.20

C.30

D.40

答案：A

371、[单选]打桩机的安装场地应平坦坚实，当地基承载力达不到规定压应力时，应在履带下铺设路基箱或30mm厚的钢板。其间距不得大于（ ）mm。

A.500

B.300

C.100

D.700

答案：C

372、[单选]桩机工作时，非工作人员应离机（ ）以外，起重机起重臂下，严禁站人。

A.10m

B.5m

C.20m

D.15m

答案：A

373、[单选]钻架的吊重中心，钻机的卡孔和护进管中心应在同一垂直线上，钻杆中心允许偏差为（ ）mm。

A.30

B.40

C.50

D.20

答案：D

374、[单选]桩按施工方法分为（ ）及灌注桩。

A.锤击桩

B.振动沉管桩

C.预制桩

D.静力压桩

答案：C

375、[单选]振动锤启动前，电压应高于额定电压（ ）。

A.10%~15%

B.25%

C.20%

D.5%

答案：A

376、[单选]混凝土搅拌输送车搅拌装置连续运行不超过（ ）小时。

A.6

B.8

C.10

D.12

答案：B

377、[单选]水磨石机在混凝土强度达到（ ）时进行磨削作业。

- A.50%~60%
- B.60%~70%
- C.70%~80%
- D.80%~90%

答案：C

378、[单选]泵送混凝土过程中，因供料中断被迫暂停时，停机时间不得超过（ ）min。

- A.20
- B.30
- C.40
- D.50

答案：B

379、[单选]作业时，振动棒插入混凝土中的深度不应超过（ ）。

- A.1 / 3~2 / 3
- B.1 / 3~1 / 2
- C.2 / 3~3 / 4
- D.3 / 4~4 / 5

答案：C

380、[单选]混凝土搅拌机每次加入的拌合料，不得超过搅拌机规定值的（ ）。

- A.20%
- B.15%
- C.5%
- D.10%

答案：D

381、[单选]混凝土从搅拌机卸出至浇筑完毕，运送时间不超过（ ）min。

- A.30
- B.0.4
- C.45

D.60

答案：C

382、[单选]混凝土输送车用一搅拌混凝土时，必须在拌筒内加入水量的（ ）水。

A.2/3

B.3/4

C.1/2

D.4/5

答案：A

383、[单选]振动棒各插点间距应均匀，一般间距不超过振动棒有效作业半径的（ ）倍。

A.1.5

B.2

C.2.5

D.3

答案：A

384、[单选]插入式振动器在搬动时应（ ）。

A.切断电源

B.使电动机停止转动

C.用软管拖拉

D.随时

答案：A

385、[单选]移动电焊机时，应切断（ ）。

A.负荷开关

B.电流

C.电源

D.闸刀

答案：C

386、[单选]钢筋切断机切短料时，手和切刀之间的距离应保持在（ ）以上，如手握端小于400 mm 时，应采用套管或夹具。

A.150mm

B.200 mm

C.400mm

D.500mm

答案：A

387、[单选]焊接机械机体必须使用单独导线接地，接地电阻不得大于（ ） Ω 。

A.4

B.10

C.15

D.20

答案：B

388、[单选]灰浆泵泵送的灰浆的稠度为（ ）mm。

A.60～80

B.70～80

C.80～120

D.120～140

答案：C

389、[单选]液压式张拉机油箱内要保持（ ）的油位。

A.90%

B.85%

C.75%

D.80%

答案：B

390、[单选]塔式起重机的主参数是（ ）。

A.起重量

B.公称起重力矩

C.起升高度

D.起重力矩

答案：B

391、[单选]塔式起重机主要由（ ）组成。

- A.基础、塔身和塔臂
- B.基础、架体和提升机构
- C.金属结构、提升机构和安全保护装置
- D.金属结构、工作机构和控制系统

答案：D

392、[单选]塔式起重机最基本的工作机构包括（ ）。

- A.起升机构、变幅机构、回转机构和行走机构
- B.起升机构、限位机构、回转机构和行走机构
- C.起升机构、变幅机构、回转机构和自升机构
- D.起升机构、变幅机构、回转机构和限位机构

答案：A

393、[单选]出现（ ）的情况，吊钩应报废。

- A.挂绳处断面磨损量超过原高的20%
- B.挂绳处断面磨损量超过原高的15%
- C.挂绳处断面磨损量超过原高的10%
- D.挂绳处断面磨损量超过原高的5%

答案：C

394、[单选]下列对起重力矩限制器主要作用的叙述（ ）是正确的。

- A.限制塔机回转半径
- B.防止塔机出轨
- C.限制塔机起升速度
- D.防止塔机超载

答案：D

395、[单选]对小车变幅的塔式起重机，起重力矩限制器应分别由（ ）进行控制。

- A.起重量和起升速度
- B.起重量和幅度
- C.起重量和起升高度
- D.起升速度和幅度

答案：B

396、[单选]对动臂变幅的塔式起重机，当吊钩装置顶部升至起重臂下端的最小距离为800mm处时，（ ）应动作，使起升运动立即停止。

- A.起升高度限位器
- B.起重力矩限制器
- C.起重量限制器
- D.幅度限位器

答案：A

397、[单选]当起重量大于相应挡位的额定值并小于额定值的110%时，（ ）应当动作，使塔机停止提升方向的运行。

- A.行程限制器
- B.起重量限制器
- C.变幅限制器
- D.起重力矩限制器

答案：B

398、[单选]（ ）能够防止塔机超载、避免由于严重超载而引起塔机的倾覆或折臂等恶性事故。

- A.力矩限制器
- B.吊钩保险
- C.行程限制器
- D.幅度限制器

答案：A

399、[单选]下列（ ）是用来防止运行小车超过最大或最小幅度的两个极限位置的安全装置。

- A.超高限制器
- B.起重量限制器
- C.行程限制器
- D.幅度限制器

答案：D

400、[单选]下列（ ）是设于小车变幅式起重臂的头部和根部，用来切断小车牵引机构的电路，防止小车越位。

- A.幅度限制器

- B. 大车行程限位器
- C. 力矩限制器
- D. 小车行程限位器

答案：D

401、[单选]臂架根部铰点高度大于（ ）m的起重机，应安装风速仪。

- A. 30
- B. 50
- C. 80
- D. 60

答案：B

402、[单选]风速仪应安装在起重机顶部至吊具的（ ）。

- A. 中间部位
- B. 最高的位置间的挡风处
- C. 最高位置
- D. 最高的位置间的不挡风处

答案：D

403、[单选]超过（ ）高的塔机，必须在起重机的最高部位(臂架、塔帽或人字架顶端)安装红色障碍指示灯，并保证供电不受停机影响。

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

答案：C

404、[单选]多塔作业时，处于高位的塔机(吊钩升至最高点)与低位塔机的垂直距离在任何情况下不得小于（ ）。

- A. 1m
- B. 1.5m
- C. 2m
- D. 3m

答案：C

405、[单选]塔式起重机拆装工艺由（ ）审定。

- A.企业负责人
- B.企业技术负责人
- C.检验机构负责人
- D.验收单位负责人

答案：B

406、[单选]塔机顶升作业，必须使（ ）和平衡臂处于平衡状态。

- A.配重臂
- B.起重臂
- C.配重
- D.小车

答案：B

407、[单选]在装设附着框架和附着杆时，要通过调整附着杆的距离，保证（ ）。

- A.塔身的稳定性
- B.起重臂的稳定性
- C.塔身的垂直度
- D.平衡臂的稳定性

答案：C

408、[单选]附着框架应尽可能设置在（ ）。

- A.起重臂与塔身的连接处
- B.塔身2个标准节之间
- C.平衡臂与塔身的连接处
- D.塔身标准节的节点连接处

答案：D

409、[单选]附着装置以上的塔身自由高度一般不得超过（ ）。

- A.40m
- B.35m
- C.30m
- D.25m

答案：A

410、[单选]内爬升塔机的固定间隔不得大于（ ）个楼层。

- A.2
- B.3
- C.4
- D.5

答案：B

411、[单选]钢丝绳式施工升降机垂直度偏差应（ ）mm。

- A.≤70
- B.≤110
- C.≤ $(1.5 / 1000) h$
- D.≤ $(1 / 1000) h$

答案：C

412、[单选]处于高位塔式起重机的吊钩升至最高点或平衡重的最低位与低位塔式起重机中处于最高位置部件之间的垂直距离不应小于（ ）。

- A.2m
- B.3m
- C.4m
- D.5m

答案：A

413、[单选]施工升降机是一种使用工作笼(吊笼)沿（ ）作垂直(或倾斜)运动用来运送人员和物料的机械。

- A.标准节
- B.导轨架
- C.导管
- D.通道

答案：B

414、[单选]施工升降机吊笼内净高度不得小于（ ）。

- A.1.5m

B.1.8m

C.2.0m

D.2.2m

答案：C

415、[单选]渐进式防坠安全器安装后应作（ ），以后每三个月进行一次，确保其灵敏可靠。

A.载重量试验

B.防滑试验

C.坠落试验

D.超载试验

答案：C

416、[单选]施工升降机基础边缘距离（ ）范围内，严禁开挖沟槽，有较大振动的施工时必须保证架体稳定的措施。

A.2m

B.3m

C.4m

D.5m

答案：D

417、[单选]施工升降机的防坠安全器在使用（ ）后，要进行一次额定载重量的坠落试验。

A.2个月

B.3个月

C.4个月

D.5个月

答案：B

418、[单选]吊篮安全锁必须在有效标定期内使用，有效标定期不应大于一年，安全锁应由（ ）检验。

A.建设单位

B.施工单位

C.检测机构

D.监理单位

答案：C

419、[单选]吊篮悬挂高度在60m~100m时，宜选用长边不大于（ ）的吊篮平台。

A.7.5m

B.5.5m

C.5m

D.3.5m

答案：B

420、[单选]施工升降机操作按钮中，（ ）必须采用非自动复位型。

A.急停按钮

B.停止按钮

C.上升按钮

D.下降按钮

答案：A

421、[单选]施工升降机的（ ）与基础进行连接。

A.吊笼

B.底笼

C.底架

D.导轨架

答案：C

422、[单选]“用来传递和承受荷载，是吊笼上下运动的导轨”表述的是施工升降机的（ ）部件。

A.导轨架

B.底架

C.标准节

D.限速器

答案：A

423、[单选]物料提升机按结构形式分类，分为龙门架式和（ ）。

A.井架式

B.行走式

C.固定式

D.高架式

答案：A

424、[单选]物料提升机附墙架可采用（ ）与架体及建筑连接。

A.木杆

B.竹竿

C.钢丝绳

D.钢管

答案：D

425、[单选]物料提升机吊笼(吊篮)的两侧应设置不低于（ ）高的安全挡板或挡网。

A.80cm

B.100cm

C.110cm

D.120cm

答案：B

426、[单选]物料提升机缆风绳与地面的夹角不应大于（ ）。

A.45°

B.50°

C.60°

D.65°

答案：C

427、[单选]《井架及龙门架物料提升机安全技术规范》规定，物料提升机的额定载重量为（ ）。

A.3000kg以上

B.1500kg以下

C.2000kg以上

D.2000kg以下

答案：D

428、[单选]物料提升机的基础应采用厚度不少于（ ）混凝土浇筑。

A.150mm

B.200mm

C.250mm

D.300mm

答案：D

429、[单选]起升钢丝绳在放出最大工作长度后，卷筒上的钢丝绳至少保留（ ）。

A.1圈

B.2圈

C.3圈

D.5圈

答案：C

430、[单选]物料提升机基础周边（ ）范围内不得挖排水沟。

A.2m

B.3m

C.4m

D.5m

答案：D

431、[单选]下列对物料提升机使用的叙述，正确的是（ ）。

A.只准运送物料，严禁载人上下

B.一般情况下不准载人上下，遇有紧急情况可以载人上下

C.安全管理人员检查时可以乘坐吊篮上下

D.维修人员可以乘坐吊篮上下

答案：A

432、[单选]塔机的任何部位与输电线路的水平距离不得小于（ ）。

A.4m

B.3m

C.2m

D.1m

答案：C

433、[单选]物料提升机的天梁应使用型钢，其截面高度应经计算确定，但不得小于2根（ ）的槽钢。

A.[10

B.[12

C.[14

D.[16

答案：C

434、[单选]（ ）是安装在物料提升机吊笼上沿导轨运行，可防止吊笼运行中偏移或摆动，保证吊笼垂直上下运行的装置。

A.滑轮

B.地轮

C.导靴

D.天轮

答案：C

435、[单选]横向水平杆(小横杆)的长度宜为（ ）。

A.3500mm

B.4000mm

C.2200mm

D.5000mm

答案：C

436、[单选]纵向水平杆(大横杆)的最大长度应为（ ）。

A.4000mm

B.4500mm

C.5000mm

D.6500mm

答案：D

437、[单选]扣件式钢管脚手架所用的扣件应采用（ ）。

A.钢板压制扣件

B.可锻铸铁制作的扣件

C.材质符合国标《钢管脚手架扣件》(G5831)规定的可锻铸铁制作的扣件

D.其他新型扣件

答案：C

438、[单选]在脚手架主节点处必须设置一根横向水平杆(小横杆)，用直角扣件扣紧，且严禁拆除，这是因为（ ）。

A.横向水平杆是构成脚手架整体刚度的必不可少的杆件

B.横向水平杆是承传竖向荷载的重要受力构件

C.横向水平杆是承传竖向、水平荷载的重要受力构件

D.横向水平杆是承受竖向荷载的重要受力构件，又是保证脚手架的整体刚度的不可缺少的杆件

答案：D

439、[单选]当脚手板采用竹笆板时，纵向水平杆的间距应满足下列（ ）要求。

A.间距不大于400mm

B.等间距设置，间距不大于500mm

C.等间距设置，间距不大于300mm

D.等间距设置，间距不大于400mm

答案：D

440、[单选]脚手架作业层上非主节点处的横向水平杆设置应满足（ ）的要求。

A.宜等间距设置，间距不大于750mm

B.宜等间距设置，间距不大于1000mm

C.宜等间距设置，间距不大于纵距的1 / 2

D.宜等间距设置，间距不大于纵距的1 / 3

答案：C

441、[单选]单排脚手架的横向水平杆一端应用直角扣件固定在纵向水平杆上，另一端应插入墙内，插入长度不小于（ ）。

A.180mm

B.200mm

C.250mm

D.270mm

答案：A

442、[单选]冲压钢脚手板对接平铺时，接头处必须设（ ）横向水平杆，脚手板外伸长度应取130～150mm，且两块脚手板外伸长度之和不大于300mm。

- A.五根
- B.四根
- C.三根
- D.两根

答案：D

443、[单选]脚手架底层步距不应（ ）。

- A.大于2m
- B.大于3m
- C.大于3.5m
- D.大于4.5m

答案：A

444、[单选]连墙件应靠近主节点设置，这是为了（ ）。

- A.便于安全搭设
- B.便于连墙件设置
- C.便于立杆接长
- D.保证连墙件起到约束脚手架横向变形的作用

答案：D

445、[单选]连墙件设置要求是（ ）。

- A.应远离主节点，偏离主节点的距离不应小于600mm
- B.应远离主节点，偏离主节点的距离不应小于400mm
- C.应靠近主节点，偏离主节点的距离不应大于600mm
- D.应靠近主节点，偏离主节点的距离不应大于300mm

答案：D

446、[单选]高度24m以上的双排脚手架连墙件必须采用（ ）与建筑物可靠连接。

- A.刚性连墙件
- B.柔性连墙件
- C.拉筋和顶撑配合使用
- D.刚性或柔性连墙件

答案：A

447、[单选]连墙件必须（ ）。

- A.采用可承受压力的构造
- B.采用可承受拉力的构造
- C.采用可承受压力和拉力的构造
- D.采用仅有拉筋或仅有顶撑的构造

答案：C

448、[单选]剪刀撑的设置宽度（ ）。

- A.不应小于4跨，且不应小于6m
- B.不应小于3跨，且不应小于4.5m
- C.不应小于3跨，且不应小于5m
- D.不应大于4跨，且不应大于6m

答案：A

449、[单选]剪刀撑斜杆与地面的倾角宜在（ ）之间。

- A. $45^{\circ} \sim 75^{\circ}$
- B. $45^{\circ} \sim 60^{\circ}$
- C. $30^{\circ} \sim 60^{\circ}$
- D. $30^{\circ} \sim 75^{\circ}$

答案：B

450、[单选]剪刀撑斜杆用旋转扣件固定在与其相交的横向水平杆伸出端或立杆上，旋转扣件中心线至主节点的距离不应（ ）。

- A.小于300mm
- B.大于300mm
- C.小于150mm
- D.大于150mm

答案：D

451、[单选]纵向水平杆(大横杆)的对接扣件应（ ）。

A.应交错布置，两根相邻杆的接头，在不同步或不同跨的水平方向错开的距离应不小于500mm，各接头中心距最近的主节点的距离不大于纵距的1/3

- B.两根相邻杆的接头，应在同一步和同一跨内布置
- C.两根相邻杆的接头，可在同一个竖向平面内
- D.两根相邻杆的接头，在水平方向的接头可在200mm以内

答案：A

452、[单选]各类杆件端头伸出扣件盖板边缘的长度，应为（ ）。

- A.100mm
- B.80mm
- C.50mm
- D.200mm

答案：A

453、[单选]双排脚手架应设置（ ）。

- A.剪刀撑与横向斜撑
- B.剪刀撑
- C.横向斜撑
- D.可不设剪刀撑和横向斜撑

答案：A

454、[单选]脚手架上门洞桁架下的两侧立杆应（ ）。

- A.为双管立杆，副立杆应高出门洞口1~2步
- B.为单杆
- C.为双立杆，但副立杆只需搭设一步架的高度
- D.为双立杆，但双杆中的副立杆不需要用扣件与主立杆连接

答案：A

455、[单选]钢管扣件式脚手架立杆除顶层外，其余各层各步接头必须采用（ ）连接。

- A.对接扣件
- B.直角扣件
- C.旋转扣件
- D.防滑扣件

答案：A

456、[单选]为计算简便，并确保安全，对脚手架立杆要求（ ）。

- A.仅按轴心压杆计算
- B.仅按压弯杆计算
- C.仅按拉弯构件计算
- D.既按轴心压杆又按压弯杆计算

答案：D

457、[单选]计算纵向或横向水平杆与立杆的连接扣件抗滑承载力时，应采用扣件抗滑承载力的设计值，其值为（ ）。

- A.10kN
- B.3.2kN
- C.8kN
- D.40kN

答案：C

458、[单选]计算纵向水平杆(大横杆)的内力和挠度时，应按（ ）。

- A.两跨连续梁计算
- B.两端固接的单跨梁计算
- C.三跨连续梁计算
- D.既可按单跨梁又可按三跨连续梁计算

答案：C

459、[单选]脚手板搭接铺设时，接头必须支在横向水平杆上，搭接长度和伸出横向水平杆的长度应分别为（ ）。

- A.大于200mm和不小于100mm
- B.大于80mm和不小于50mm
- C.大于40mm和不小于200mm
- D.大于100mm和不小于50mm

答案：A

460、[单选]有一双排脚手架，搭设高度为48m；步距 $K=1.5m$ ，跨距 $l_a=1.8m$ ，此脚手架连墙件布置除应满足计算要求外，其最大竖向间距和最大水平间距还应分别不大于（ ）。

- A.6.0m、6.0m
- B.5.0m、5.4m
- C.4.5m、5.4m

D.4.5m、6.0m

答案：C

461、[单选]脚手架搭设时，应遵守（ ）。

- A.一次搭设高度可以不考虑连墙件的位置
- B.一次搭设高度不应超过相邻连墙件以上二步
- C.一次搭设高度可以在相邻连墙件以上四步
- D.一次搭设高度可以在相邻连墙件以上五步

答案：B

462、[单选]开始搭设立杆时，应（ ）。

- A.连墙件
- B.采用钢丝和结构固定，待立杆搭设到顶后，再回过头来安装连墙件
- C.搭设立杆时，可以不必须设置抛撑和连墙件，一直搭到顶
- D.每隔6跨设置一根抛撑，直至连墙件安装稳定后，方可拆除

答案：D

463、[单选]脚手架拆除时必须（ ）。

- A.由上到下逐层进行
- B.严禁上下同时作业
- C.每层先拆连墙件，再拆脚手架
- D.分段拆除高差大于两步时，应增设连墙件

答案：A

464、[单选]当脚手架采取分段、分立面拆除时，对不拆除的脚手架（ ）。

- A.应在两端按规定设置连墙件和横向斜撑加固
- B.可不设加固措施
- C.不必设连墙件
- D.设置卸荷措施

答案：A

465、[单选]扣件拧紧抽样检查的数目及质量标准为连接横向水平杆与纵向水平杆的扣件，每51～90个应抽检()，不允许存在不合格。

A.8个

B.6个

C.5个

D.4个

答案：C

466、[单选]脚手架上各构配件拆除时（ ）。

A.严禁抛掷至地面

B.可将配件一个个地抛掷到地面

C.应在高处将构配件捆绑在一起，一次抛掷到地面

D.待下班后，工地上没有人时，再将构配件抛掷到地面

答案：A

467、[单选]高度在24m以下的单、双排脚手架，均必须在外侧立面设剪刀撑，其规定为（ ）。

A.两端各设一道，并从底到上连续设置，中间每道剪刀撑净距不应大于15m

B.无论多长的脚手架只需在两端各设一道剪刀撑

C.剪刀撑不要从底到上连续设置

D.剪刀撑的设置没有规定，可随意设置

答案：A

468、[单选]脚手架的人行斜道和运料斜道的脚手板上应每隔（ ）设置一根防滑条。

A.600mm

B.500mm

C.400mm

D.250～300mm

答案：D

469、[单选]门式脚手架高度超过（ ）m时，应在脚手架外侧连续设置剪刀撑。

A.10

B.15

C.20

D.25

答案：C

470、[单选]《浙江省建筑施工安全标准化管理规定》，在（ ）及以上大风和雾、雨、

雪等恶劣天气时应暂停室外脚手架搭设和拆除。

- A.三级
- B.四级
- C.五级
- D.六级

答案：D

471、[单选]遇有（ ）以上强风、浓雾等恶劣气候，不得进行露天攀登与悬空高处作业。

- A.5级
- B.6级
- C.7级
- D.8级

答案：B

472、[单选]高处作业的安全技术措施及其所需料具，必须列入工程的（ ）。

- A.预算单
- B.施工组织设计
- C.结算单
- D.验收单

答案：B

473、[单选]建筑施工进行高处作业之前，应进行安全防护设施的（ ）和验收。

- A.自检互检
- B.局部检查
- C.总体检查
- D.逐项检查

答案：D

474、[单选]雨天和雪天进行高处作业时，必须采取可靠的防滑、防寒和（ ）措施。

- A.防霜
- B.防水
- C.防尘
- D.防冻

答案：D

475、[单选]因作业必需，临时拆除或变动安全防护设施时，必须经（ ） 同意，采取相应的可靠措施，作业后应立即恢复。

- A.施工负责人
- B.监理单位负责人
- C.设计单位负责人
- D.甲方单位负责人

答案：A

476、[单选]防护棚搭设与拆除时，应设警戒区和派专人监护， 严禁（ ） 拆除。

- A.由木工
- B.由非架子工
- C.从上而下
- D.上下同时

答案：D

477、[单选]坡度大于1：2.2的屋面，应设置（ ） 高防护栏杆。

- A.1m
- B.1.2m
- C.1.3m
- D.1.5m

答案：D

478、[单选]当在基坑四周固定时，栏杆柱可采用钢管并打入地面（ ）。

- A.40～60cm
- B.45～65cm
- C.50～70cm
- D.55～75cm

答案：C

479、[单选]栏杆柱的固定及其与横杆的连接，其整体构造应使防护栏杆在上杆任何处，能经受任何方向的（ ） 的外力。

- A.1100N
- B.1000N

C.900N

D.800N

答案：B

480、[单选]防护栏杆必须自上而下用安全立网封闭，或在栏杆下边设置严密固定的高度不低于（ ）的挡脚板或40cm的挡脚笆。

A.14cm

B.16cm

C.18cm

D.20cm

答案：C

481、[单选]分层施工楼梯口和梯段边，必须安装临时护栏。顶层楼梯口应随工程结构进度安装（ ）。

A.临时护栏

B.安全立网

C.警告牌

D.正式防护栏杆

答案：D

482、[单选]临边防护栏杆采用钢筋作杆件时，上杆直径不应小于16mm，下杆直径不应小于14mm，栏杆柱直径不应小于（ ）。

A.14mm

B.16mm

C.18mm

D.20mm

答案：C

483、[单选]临边防护栏杆的上杆离地高度为（ ）。

A.0.5～0.6m

B.1.0～1.2m

C.1.5～1.8m

D.2.0～2.4m

答案：B

484、[单选]电梯井口必须设防护栏杆或固定栅门；电梯井内应每隔两层并最多隔（ ）设一道安全网。

- A.8m
- B.10m
- C.12m
- D.15m

答案：B

485、[单选]楼板、屋面和平台等面上短边尺寸小于（ ）但大于2.5cm的孔口必须用坚实的盖板盖设。

- A.20cm
- B.25cm
- C.30cm
- D.35cm

答案：B

486、[单选]边长为（ ）洞口，必须设置以扣件扣接钢管而成的网格，并在其上满铺竹笆或脚手板。

- A.50～150cm
- B.50～130cm
- C.40～130cm
- D.40～150cm

答案：A

487、[单选]边长超过（ ）的洞口，四周设防护栏杆，洞口下张设安全平网。

- A.130cm
- B.150cm
- C.180cm
- D.200cm

答案：B

488、[单选]墙面等处的竖向洞口，凡落地的洞口应加装固定式的防护门，门栅网络的间距不应大于（ ）。

A.13cm

B.14cm

C.15cm

D.16cm

答案：C

489、[单选]下边沿至楼板或底面低于80cm的窗台等竖向洞口，如侧边落差大于2m时，应加设高度为（ ）的临时护栏。

A.1.0m

B.1.2m

C.1.3m

D.1.4m

答案：B

490、[单选]位于车辆行驶道旁的洞口、深沟与管道坑、槽，所加盖板应能承受不小于当地额定卡车后轮有效承载力（ ）倍的荷载。

A.1

B.1.5

C.2

D.2.5

答案：C

491、[单选]攀登的用具，结构构造上必须牢固可靠。供人上下的踏板其使用荷载不应大于（ ）。

A.1000N

B.1100N

C.1200N

D.1300N

答案：B

492、[单选]梯脚底部应坚实，不得垫高使用。立梯工作角度以（ ）为宜。

A.60°±5°

B.65°±5°

C.70°±5°

D. $75^{\circ} \pm 5^{\circ}$

答案：D

493、[单选]折梯使用时上部夹角以（ ）为宜，铰链必须牢固，并应有可靠的拉撑措施。

A. $30^{\circ} \sim 40^{\circ}$

B. $35^{\circ} \sim 45^{\circ}$

C. $35^{\circ} \sim 50^{\circ}$

D. $40^{\circ} \sim 60^{\circ}$

答案：B

494、[单选]固定式直爬梯应用金属材料制成。梯宽不应大于50cm，支撑应采用不小于（ ）的角钢，埋设与焊接均必须牢固。

A. L50×4

B. L50×5

C. L60×6

D. L70×6

答案：D

495、[单选]使用直爬梯进行攀登作业时，攀登高度以（ ）高为宜。

A. 4m

B. 5m

C. 6m

D. 8m

答案：B

496、[单选]梯子如需接长使用，必须有可靠的连接措施，连接后梯梁的强度，不应低于（ ）。

A. 单梯梯梁强度的90%

B. 单梯梯梁强度的80%

C. 单梯梯梁强度的70%

D. 单梯梯梁的强度

答案：D

497、[单选]上下梯子时，必须（ ）梯子，且不得手持器物。

- A.背向
- B.左侧向
- C.右侧向
- D.面向

答案：D

498、[单选]钢模板部件拆除后，临时堆放处与楼层边沿的距离不应小于（ ）。

- A.0.8m
- B.0.9m
- C.1.0m
- D.1.1m

答案：C

499、[单选]张拉钢筋的两端必须设置挡板。挡板应距所张拉钢筋的端部（ ）。

- A.1.0～1.5m
- B.1.3～1.8m
- C.1.5～2.0m
- D.1.8～2.0m

答案：C

500、[单选]混凝土浇筑时的悬空作业，如无可靠的安全设施，必须系好安全带并（ ），或架设安全网。

- A.扣好保险钩
- B.戴好安全帽
- C.穿好防滑鞋
- D.戴好手套

答案：A

501、[单选]悬空作业所用的索具、脚手板、吊篮、吊笼、平台等设备，均需经过（ ）或检证方可使用。

- A.安全员检查
- B.施工人员验收
- C.先试用
- D.技术鉴定

答案：D

502、[单选]安装管道时必须有已完结构或操作平台为立足点，严禁在安装中的管道上（ ）。

- A.堆物
- B.站立
- C.行走
- D.站立和行走

答案：D

503、[单选]钢平台安装时，钢丝绳应采用专用的挂钩挂牢，采取其他方式时卡头的卡子不得少于（ ）。

- A.5个
- B.4个
- C.3个
- D.2个

答案：C

504、[单选]移动式操作平台的次梁，间距不应大于（ ）。

- A.35cm
- B.40cm
- C.45cm
- D.50cm

答案：B

505、[单选]悬挑式钢平台的搁支点与上部拉结点，必须位于（ ）上。

- A.脚手架
- B.建筑物
- C.钢模板
- D.施工设备

答案：B

506、[单选]悬挑钢平台左右两侧必须设置（ ）的防护栏杆。

- A.临时
- B.固定

C.白纱绳

D.尼龙绳

答案：B

507、[单选]装设轮子的移动式操作平台，轮子与平台的接合处应牢固可靠，立柱底端与地面的距离不得超过（ ）。

A.120mm

B.100mm

C.80mm

D.60mm

答案：C

508、[单选]支设高度在（ ）以上的柱模板，四周应设斜撑，并应设立操作平台。

A.2m

B.2.5m

C.3m

D.3.5m

答案：C

509、[单选]高度超过（ ）以上的交叉作业，凡人员进出的通道口应设双层安全防护棚。

A.18m

B.20m

C.24m

D.28m

答案：C

510、[单选]支模、粉刷、砌墙等各工种进行上下立体交叉作业时，不得在（ ）方向上操作。

A.同一垂直

B.同一横面

C.垂直半径外

D.不同垂直

答案：A

511、[单选]由于上方施工可能坠落物件或处于起重机把杆回转范围之内的通道，在其受影响的范围内，必须搭设（ ）。

- A.单层防护棚
- B.单层防护网
- C.双层防护网
- D.顶部能防止穿透的双层防护廊

答案：D

512、[单选]安全防护设施的验收，应具备施工组织设计及有关验算数据、安全防护设施验收记录、安全防护设施（ ）等资料。

- A.变更记录
- B.变更验收
- C.变更签证
- D.变更记录及签证

答案：D

513、[单选]安全防护棚应采用双层保护方式，当采用脚手片时，层间距（ ），铺设方向应互相垂直。

- A.250mm
- B.300mm
- C.500mm
- D.600mm

答案：D

514、[单选]各种垂直运输接料平台，除两侧设防护栏杆外，平台口还应设置（ ）或活动防护栏杆。

- A.安全围栏
- B.安全门
- C.安全立网
- D.竹笆

答案：B

515、[单选]安全帽耐冲击试验，传递到头模上的力不应超过（ ）。

- A.400kg
- B.500kg

C.600kg

D.700kg

答案：B

516、[单选]安全带的报废年限为（ ）。

A.1~2年

B.2~3年

C.3~5年

D.4~5年

答案：C

517、[单选]塑料安全帽的使用期限不应超过（ ）。

A.2年

B.3年

C.4年

D.5年

答案：B

518、[单选]施工现场专用的，电源中性点直接接地的220 / 380V三相四线制用电工程中，必须采用的接地保护形式是（ ）。

A.TT

B.TN-C

C.TN-S

D.TN

答案：C

519、[单选]施工现场用电工程中，PE线上每处重复接地的接地电阻值不应大于（ ）。

A.10Ω

B.15Ω

C.20Ω

D.25Ω

答案：A

520、[单选]施工现场用电系统中，连接用电设备外露可导电部分的PE线应采用（ ）。

- A. 绝缘铜线
- B. 绝缘铝线
- C. 裸铜线
- D. 钢筋

答案：A

521、[单选]电缆直接埋地敷设的深度不应小于（ ），并应在电缆紧邻上、下、左、右侧均匀敷设不小于50mm厚的细砂，然后覆盖砖或混凝土板等硬质保护层。

- A. 0.5m
- B. 0.7m
- C. 0.8m
- D. 1.0m

答案：B

522、[单选]配电柜后面的维护通道宽度，单列布置或双列背对背布置时不应小于（ ）。

- A. 1.5m
- B. 1.0m
- C. 0.8m
- D. 0.5m

答案：A

523、[单选]铁质配电箱箱体的铁板厚度应大于（ ）。

- A. 1.0mm
- B. 1.2mm
- C. 1.5mm
- D. 2.0mm

答案：C

524、[单选]开关箱中的刀开关可用于不频繁操作控制电动机的最大容量是（ ）。

- A. 5.5kW
- B. 4.0kW
- C. 3.0kW
- D. 2.2kW

答案：C

525、[单选]配电室内的裸母线与地面通道的垂直距离不应小于（ ）。

- A.1.8m
- B.2.0m
- C.2.5m
- D.3.0m

答案：C

526、[单选]移动式配电箱、开关箱中心点与地面的相对高度可为（ ）。

- A.1.8m
- B.0.9m
- C.0.6m
- D.0.3m

答案：B

527、[单选]潮湿场所开关箱中的漏电保护器，其额定漏电动作电流为（ ）。

- A. $\leq 30\text{mA}$
- B. 30mA
- C. $\leq 15\text{mA}$
- D. $\geq 15\text{mA}$

答案：C

528、[单选]固定式配电箱、开关箱中心点与地面的相对高度应为（ ）。

- A.0.5m
- B.1.0m
- C.1.2m
- D.1.5m

答案：D

529、[单选]施工现场专用电力变压器或发电机中性点直接接地的工作接地电阻值，一般情况下取为（ ）。

- A. $\leq 10\Omega$
- B. 10Ω
- C. $\leq 4\Omega$

D. $\geq 4\Omega$

答案：C

530、[单选]室内明敷主干线的距地高度不得小于（ ）。

A.3.0m

B.2.5m

C.2.0m

D.1.5m

答案：B

531、[单选]开关箱中设置刀型开关DK、断路器KK、漏电保护器RCD，则从电源进线端开始其联接次序应依次是()。

A.DK-KK-RCD

B.DK-RCD-KK

C.KK-RCD-DK

D.RCD-KK-DK

答案：A

532、[单选]施工现场用电系统中，PE线的绝缘色应是（ ）。

A.绿色

B.黄色

C.淡蓝色

D.绿 / 黄双色

答案：D

533、[单选]施工现场用电系统中，N线的绝缘色应是（ ）。

A.黑色

B.白色

C.淡蓝色

D.棕色

答案：C

534、[单选]间接接触触电的主要保护措施是在配电装置中设置（ ）。

A.隔离开关

- B.漏电保护器
- C.断路器
- D.熔断器

答案：B

535、[单选]分配电箱与开关箱的距离不得超过（ ）。

- A.10m
- B.20m
- C.30m
- D.40m

答案：C

536、[单选]Ⅱ类手持式电动工具适用场所是（ ）。

- A.潮湿场所
- B.金属容器内
- C.地沟中
- D.管道内

答案：A

537、[单选]电焊机一次侧电源线的长度不应大于（ ）。

- A.3m
- B.5m
- C.10m
- D.15m

答案：B

538、[单选]电焊机二次线可采用（ ）。

- A.绝缘铜线
- B.防水橡皮护套铜芯软电缆
- C.绝缘铝线
- D.绝缘导线和结构钢筋(作为地线)

答案：B

539、[单选]必须采用Ⅲ类手持式电动工具的场所是（ ）。

- A.狭窄管道内
- B.潮湿地面
- C.混凝土地板
- D.户外气温高于30℃

答案：A

540、[单选]在地沟、管道内等狭窄场所使用手持式电动工具时，必须选用（ ）。

- A.塑料外壳Ⅱ类工具
- B.Ⅰ类工具
- C.金属外壳Ⅱ类工具
- D.Ⅲ类工具

答案：D

541、[单选]室外固定式灯具的安装高度应为（ ）。

- A.2m
- B.2.5m
- C.>2.5m
- D.≥3m

答案：D

542、[单选]在金属容器内施工，照明电源电压不应大于（ ）。

- A.36V
- B.24V
- C.12V
- D.6V

答案：C

543、[单选]行灯的电源电压不应大于（ ）。

- A.220V
- B.110V
- C.36V
- D.24V

答案：C

544、[单选]在建工程(含脚手架具)周边与10kV外电架空线路边线之间的最小安全操作距离应是（ ）。

- A.10m
- B.6m
- C.5m
- D.4m

答案：B

545、[单选]施工现场的机动车道与220 / 380V架空线路交叉时的最小垂直距离应是（ ）。

- A.4m
- B.5m
- C.6m
- D.7m

答案：C

546、[单选]施工现场用电工程建造的依据是（ ）。

- A.项目经理的指示
- B.电工的经验
- C.用电人员的要求
- D.用电组织设计

答案：D

547、[单选]施工现场内所有防雷装置的冲击接地电阻值为不得大于（ ）。

- A.1Ω
- B.4Ω
- C.10Ω
- D.30Ω

答案：D

548、[单选]是否需要编制用电组织设计的依据是（ ）。

- A.工程规模
- B.管理部门要求
- C.工程地点
- D.用电设备数量或容量

答案：D

549、[单选]高空施焊时必须使用标准的防火安全带，戴（ ）。

- A.焊具
- B.安全帽
- C.头罩
- D.工具

答案：C

550、[单选]严禁将施焊把线绕在（ ）或搭在背上。

- A.身上
- B.工件上
- C.工作服上
- D.工具箱上

答案：A

551、[单选]施焊完成或下班时必须拉闸断电、将地线和把线分开、确定火星（ ），方可离开现场。

- A.周围无易爆物
- B.周围无易燃物
- C.已熄灭
- D.不会燃烧

答案：C

552、[单选]电焊时严禁借用金属管道、金属脚手架、结构钢筋等金属物搭接代替（ ）使用。

- A.导线
- B.支撑物
- C.零线
- D.地线

答案：A

553、[单选]氧气瓶与电焊在同一处使用时，瓶底应垫（ ），防止气瓶带电。

- A.钢脚手板

- B.支撑物
- C.绝缘物
- D.小钢模

答案：C

554、[单选]焊接方法可分为（ ）三大类。

- A.电焊、气焊、熔焊
- B.熔焊、气焊、压焊、
- C.气焊、压焊、钎焊
- D.熔焊、压焊、钎焊

答案：D

555、[单选]电弧焊焊接时，一旦发生人员及设备事故，应立即（ ）。

- A.切断电源
- B.停止气焊
- C.停止电焊
- D.报告

答案：A

556、[单选]常用的电阻焊方法有（ ）等三种。

- A.熔焊、压焊、钎焊
- B.气焊、点焊、缝焊、
- C.电焊、点焊、缝焊
- D.点焊、缝焊、对焊

答案：D

557、[单选]在容器内施焊时，应采取通风措施，照明电压不得超过（ ）。容器内施焊应采取用绝缘材料使焊工身体与焊件隔离。间隔作业时焊工到外面休息。

- A.12V
- B.24V
- C.36V
- D.220V

答案：A

558、[单选]焊接用电缆线应采用（ ）。

- A.多股细铜线
- B.多股细铝线
- C.单股铜线
- D.单股铝线

答案：A

559、[单选]交流焊机空载电压不得超过（ ）。

- A.110V
- B.80V
- C.60V
- D.36V

答案：B

560、[单选]焊机一次侧电源线长度最大不得超过（ ）。

- A.5m
- B.10m
- C.15m
- D.20m

答案：A

561、[单选]焊机二次侧电源线长度最大不得超过（ ）。

- A.20m
- B.30m
- C.40m
- D.50m

答案：B

562、[单选]氧气瓶与乙炔瓶的距离不得小于（ ）。

- A.1m
- B.3m
- C.5m
- D.10m

答案：C

563、[单选]电石起火时必须用干砂或（ ）灭火器，严禁用其他灭火器或水灭火。

- A.泡沫
- B.四氯化碳
- C.二氧化碳
- D.1211

答案：C

564、[单选]为防止电焊弧光伤害眼睛，应采取的防护方式是使用（ ）。

- A.墨镜
- B.滤光镜
- C.平光镜
- D.风镜

答案：B

565、[单选]在潮湿场地及触电危险性较大的环境，安全电压为（ ）。

- A.3V
- B.12V
- C.36V
- D.24V

答案：B

566、[单选]登高焊割作业时，一般认为在地面周围（ ）范围内为危险区。

- A.3m
- B.5m
- C.10m
- D.20m

答案：C

567、[单选]职业病防治工作坚持（ ）的方针。

- A.预防为主、安全第一
- B.预防为主、防治结合
- C.分类管理、综合治理
- D.预防为主、综合治理

答案：B

568、[单选]工作场所的设备、工具、用具等设施应（ ）。

- A.考虑保护劳动者身体健康的要求
- B.符合保护劳动者生理、心理健康的要求
- C.满足生产要求
- D.只要满足安全要求

答案：B

569、[单选]职业病危害项目实行（ ）制度。用人单位设有依法公布的职业病目录所列职业病的危害项目的，应当及时、如实向卫生行政部门申报，接受监督。

- A.申报
- B.审批
- C.许可
- D.备案

答案：A

570、[单选]可能产生职业病危害的建设单位应在（ ）阶段向卫生行政部门提交职业病危害预评价报告书。

- A.设计
- B.可行性论证
- C.竣工验收
- D.施工

答案：B

571、[单选]未提交职业病危害预评价报告或者预评价报告未经（ ）部门审核同意的，有关部门不得批准该建设项目。

- A.规划
- B.卫生行政
- C.财政
- D.建设行政

答案：B

572、[单选]职业病危害预评价、职业病危害控制效果评价由依法设立的取得省级以上人民政府卫生行政部门资质认证的（ ）进行。

- A.防疫机构
- B.职业卫生技术服务机构
- C.中介机构
- D.医疗卫生机构

答案：B

573、[单选]建设项目的职业病防护设施所需费用，应当纳入（ ）预算。

- A.地方财政
- B.中央财政
- C.建设项目工程
- D.施工单位

答案：C

574、[单选]职业病危害严重的建设项目的防护设施设计，应当经（ ）进行卫生审查，符合国家职业卫生标准和卫生要求的，方可施工。

- A.职业卫生技术服务机构
- B.卫生行政部门
- C.疾病预防控制中心
- D.中介机构

答案：B

575、[单选]建设项目在（ ），建设单位应当进行职业病危害控制效果评价。

- A.竣工验收前
- B.竣工验收后
- C.设计阶段
- D.施工阶段

答案：A

576、[单选]国家对从事放射、高毒等作业实行（ ）。

- A.专项管理
- B.计划管理
- C.特殊管理
- D.分类管理

答案：C

577、[单选]（ ）应当设置或者指定职业卫生管理机构或者组织、配备专职或者兼职的职业卫生专业人员，负责本单位的职业病防治工作。

- A.卫生行政部门
- B.工会组织
- C.用人单位
- D.施工单位

答案：C

578、[单选]用人单位违反职业病防治法规定，造成重大职业病危害事故或者其他严重后果，构成犯罪的，对直接负责的主管人员和其他（ ），依法追究刑事责任。

- A.直接责任人员
- B.责任人员
- C.管理人员
- D.法人代表

答案：A

579、[单选]用人单位订立或者变更劳动合同时，未告知劳动者（ ）真实情况的，卫生行政部门责令限期改正，给予警告，可以并处2万元以上5万元以下的罚款。

- A.医疗待遇
- B.职业病危害
- C.工资标准
- D.工伤保险待遇

答案：B

580、[单选]用人单位未提供职业病防护设施和个人使用的职业病防护用品，或者提供的职业病防护设施和个人使用的职业病防护用品不符合国家职业卫生标准和卫生要求的，卫生行政部门除给予警告，责令限期改正，逾期不改正的，处（ ）20万元以下的罚款。

- A.10万元以上
- B.8万元以上
- C.5万元以上
- D.2万元以上

答案：C

581、[单选]混凝土搅拌工接触到的主要职业危害为（ ）。

A.水泥尘

B.辐射

C.木屑尘

D.噪声

答案：A

582、[单选]电焊工接触到的主要职业危害为（ ）。

A.红外线

B.紫外线

C.锰尘(烟)

D.振动

答案：C

583、[单选]得了矽肺病的人主要是吸入了（ ）。

A.混合性粉尘

B.二氧化硅粉尘

C.金属尘

D.硅酸盐

答案：B

584、[单选]职业病防治法中所称用人单位是指（ ）。

A.企业、事业单位、政府机关

B.企业、科研单位、政府机关

C.企业、事业单位和个体经济组织

D.企业单位

答案：C

585、[单选]工作场所的职业病危害因素强度或者浓度应当符合国家（ ）标准。

A.劳动保护

B.安全生产

C.职业卫生

D.相关施工

答案：C

586、[单选]工作场所的职业病防护设施的设置应（ ）。

- A.与安全标准相适应
- B.与职业病危害防护相适应
- C.根据生产规模设置
- D.按国家标准统一设置

答案：B

587、[单选]根据我国工业企业噪声标准规定，凡新建、扩建、改建企业的噪声不准超过（ ）分贝。

- A.60
- B.80
- C.85
- D.90

答案：C

588、[单选]职业病防治的宗旨是为了预防、控制和消除职业危害，防治职业病，（ ）。

- A.保护劳动者健康及其相关权益
- B.保护劳动者健康，促进经济发展
- C.保护劳动者健康及其相关权益，促进经济发展
- D.提高人员素质

答案：C

589、[单选]职业病指用人单位的劳动者在（ ），因接触粉尘、放射性物质和其他有毒、有害物质等因素而引起的疾病。

- A.职业岗位上
- B.生产工作中
- C.劳动过程中
- D.职业活动中

答案：D

590、[单选]职业病防治法规定（ ）依法享有职业卫生保护的权利。

- A.劳动者
- B.用人单位
- C.地方政府

D.法人单位

答案：A

591、[单选]用人单位应当建立、健全职业卫生档案和（ ）档案。

A.伤亡事故

B.工资

C.人事

D.劳动者健康监护

答案：D

592、[单选]（ ）必须采用有效的职业病防护设施，并为劳动者提供符合职业病防治要求的个人使用的职业病防护用品。

A.组织机构

B.职业卫生技术服务机构

C.用人单位

D.卫生行政部门

答案：C

593、[单选]用人单位应当优先采用有利于防治职业病和保护劳动者健康的新技术、新工艺、新材料，（ ）职业病危害严重的技术、工艺、材料。

A.逐步替代

B.禁止使用

C.淘汰

D.可以使用

答案：A

594、[单选]产生职业病危害的用人单位，应当在（ ）设置公告栏，公布有关职业病防治的规章制度、操作规程、职业病危害事故应急救援措施和工作场所职业病危害因素检测结果。

A.醒目位置

B.厂长办公室

C.厂区内

D.现场办公室

答案：A

595、[单选]对产生严重职业病危害的作业岗位，应当在醒目位置设置（ ）。

- A.警示标识和中文警示说明
- B.警示标识
- C.中文警示说明
- D.图示

答案：A

596、[单选]对可能发生急性职业损伤的有毒、有害工作场所，用人单位应当设置报警装置，配置现场急救用品、冲洗设备、应急撤离通道和必要的（ ）。

- A.警戒区
- B.泄险区
- C.隔离墙
- D.消防设施

答案：B

597、[单选]用人单位应当按照国务院卫生行政部门的规定，（ ）对工作场所进行职业病危害因素检测、评价。

- A.定期
- B.必要时
- C.不定期
- D.一年一次

答案：A

598、[单选]消防安全必须贯彻的方针（ ）。

- A.安全第一、预防为主
- B.群防群制
- C.预防为主、防消结合
- D.谁主管谁负责

答案：C

599、[单选]化学爆炸的实质是高速（ ）。

- A.气体膨胀
- B.温度升高
- C.压力增大

D.燃烧

答案：D

600、[单选]火灾等级划分为（ ）。

A.二类

B.三类

C.四类

D.五类

答案：B

601、[单选]贮存易燃可燃气体的火灾危险性分为（ ）类。

A.甲

B.甲乙

C.甲乙丙

D.甲乙丙丁

答案：B

602、[单选]易燃物品露天仓库四周内应有不小于（ ）的平坦空地作为消防通道。

A.2m

B.4m

C.6m

D.8m

答案：C

603、[单选]按照贮存物品的火灾危险性分类，可燃固体属于（ ）。

A.甲类

B.乙类

C.丙类

D.丁类

答案：C

604、[单选]堆料场内确实需要架设用电线路，架空线路与露天易燃物堆垛的最小水平距离，不应小于电线杆高度的（ ）倍。

A.1

B.1.5

C.2

D.2.5

答案：B

605、[单选]建筑物件中三级耐火等级中的（ ）为燃烧体。

A.墙

B.柱

C.楼板

D.屋顶承重构件

答案：D

606、[单选]楼板的耐火极限，三级为（ ）。

A.2.0h

B.1.5h

C.1.0h

D.0.5h

答案：D

607、[单选]按照贮存物品的火灾危险性分类，助燃气体属于（ ）。

A.甲类

B.乙类

C.丙类

D.丁类

答案：B

608、[单选]按照贮存物品的火灾危险性分类，不燃烧物品属于（ ）。

A.乙类

B.丙类

C.丁类

D.戊类

答案：D

609、[单选]施工现场的木工作业区，属于（ ）动火区域。

- A.一级
- B.二级
- C.三级
- D.四级

答案：A

610、[单选]施工现场动火证由（ ）审批。

- A.公司安全科
- B.工程项目技术负责人
- C.工程项目部负责人
- D.安全员

答案：C

611、[单选]建筑工程广泛使用（ ）作为混凝土的早强剂。

- A.亚硝酸钠
- B.氨水
- C.环氧树脂
- D.丙酮

答案：A

612、[单选]下列（ ）不准进入易燃物品仓库或堆料场装卸作业。

- A.汽车吊
- B.装载机
- C.货车
- D.拖拉机

答案：D

613、[单选]易燃易爆物品仓库的大门应当（ ）开启。

- A.向内
- B.向外
- C.上下
- D.横向推拉

答案：B

614、[单选]照明灯具与易燃堆垛间至少保持（ ）距离。

- A.0.5m
- B.1m
- C.1.5m
- D.2m

答案：B

615、[单选]动火区域划分为（ ）级。

- A.1
- B.2
- C.3
- D.4

答案：C

616、[单选]禁火作业区应当距生活区不少于（ ）。

- A.10m
- B.15m
- C.20m
- D.25m

答案：B

617、[单选]易燃可燃堆垛场及仓库距离在建的建筑物和其他区域不小于（ ）。

- A.10m
- B.15m
- C.20m
- D.25m

答案：D

618、[单选]易燃的废品集中场地距离在建的建筑物和其他区域不小于（ ）。

- A.15m
- B.20m
- C.25m
- D.30m

答案：D

619、[单选]临时生活设施尽可能搭建在距离修建的建筑物（ ）以外的地方。

- A.20m
- B.25m
- C.30m
- D.35m

答案：A

620、[单选]临时宿舍与厨房、锅炉房、变电所之间的防火距离应不小于（ ）。

- A.5m
- B.10m
- C.15m
- D.20m

答案：C

621、[单选]临时宿舍距离火灾危险性较大的生产场所不得小于（ ）。

- A.10m
- B.20m
- C.30m
- D.40m

答案：C

622、[单选]临时宿舍的简易楼安全通道，每层不应少于（ ）处。

- A.1
- B.2
- C.3
- D.4

答案：B

623、[单选]电焊导线中间不应有接头，若有接头，接头处应远离易燃易爆物品（ ）以外。

- A.5m
- B.8m
- C.10m
- D.15m

答案：C

624、[单选]木材用明火点燃时，最低着火点（ ）。

- A.135℃
- B.159℃
- C.250℃
- D.300℃

答案：B

625、[单选]按照消防的有关规定，（ ）以上建筑物为高层建筑。

- A.24m
- B.30m
- C.34m
- D.40m

答案：A

626、[单选]防火设计中所谓的最后一道防线是指（ ）。

- A.增强结构
- B.耐火稳定性
- C.增加烟道
- D.减少易燃材料

答案：B

627、[单选]易燃仓库内严禁使用（ ）作为照明灯具。

- A.碘钨灯
- B.25W白炽灯
- C.日光灯
- D.防爆灯

答案：A

628、[单选]冬期施工时氧气瓶瓶颈冻结，应采取（ ）的措施解冻。

- A.明火烘烤
- B.热水解冻
- C.用铁锤轻打

D.反复震荡

答案：B

629、[单选]安全检查标准规定，（ ）以上的高层建筑应当设置临时消防水源加压泵和输水管道。

A.24m

B.30m

C.35m

D.40m

答案：A

630、[单选]（ ）燃烧的火灾不能用水扑救。

A.木制品

B.塑料品

C.玻璃钢制品

D.电气装置

答案：D

631、[单选]下列（ ）是可燃品。

A.石棉瓦

B.玻璃

C.玻璃钢

D.混凝土

答案：C

632、[单选]施工单位消防安全的第一责任人是（ ）。

A.项目负责人

B.公司法人代表

C.项目安全员

D.公司安全科长

答案：B

633、[单选]我国通常设定的火险报警电话号码是（ ）。

A.110

B.119

C.120

D.122

答案：B

634、[单选]雨季临时道路应起拱（ ）。

A.5%

B.4%

C.3%

D.2%

答案：A

635、[单选]道路两侧做宽、深各（ ）的排水沟。

A.100～50mm

B.300～200mm

C.150～100mm

D.200～150mm

答案：B

636、[单选]夏季职工宿舍要（ ）。

A.防蚊蝇

B.防火

C.防偷盗

D.防触电

答案：A

637、[单选]工地职工食堂要（ ）。

A.防火

B.防食物中毒

C.防蚊蝇

D.防偷盗

答案：B

638、[单选]冬季安全施工准备工作应提前（ ）。

- A.20天
- B.1个月
- C.2个月
- D.3个月

答案：C

639、[单选]冬期施工安全技术措施应提前（ ）时间编制。

- A.20天
- B.1个月
- C.2个月
- D.3个月

答案：B

640、[单选]冬期施工安全防护器材应（ ）时间到位。

- A.20天
- B.1个月
- C.2个月
- D.3个月

答案：B

641、[单选]入冬前搞好相关人员（ ）。

- A.配发工作服
- B.安全技术培训、安全技术交底
- C.配发安全帽
- D.配发安全带

答案：B

642、[单选]工地职工宿舍冬季要重点预防（ ）。

- A.偷盗
- B.食物中毒
- C.煤气中毒
- D.爆炸

答案：C

643、[单选]冻土爆破施工离建筑物（ ）。

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

答案：D

644、[单选]冻土爆破施工离高压电线（ ）。

- A.50m
- B.100m
- C.150m
- D.200m

答案：D

645、[单选]冻土爆破如有哑炮，应在距离原炮眼（ ）以外地方另行打眼。

- A.50cm
- B.40cm
- C.30cm
- D.60cm

答案：D

646、[单选]使用煤炉取暖，必须提前（ ）。

- A.备好器材燃料
- B.提出使用方案和防火措施审批
- C.分工专人负责
- D.搞好环境卫生

答案：B

647、[单选]落地式钢管脚手架底座应高于地平面（ ）并夯实，做好排水。

- A.50mm
- B.100mm
- C.200mm
- D.300mm

答案：A

648、[单选]小型锅炉的容量为（ ）。

- A.20t / h以下
- B.20～30t / h
- C.30～65t / h
- D.65t / h以上

答案：A

649、[单选]锅炉结构主要由（ ）、水冷壁、集箱、对流管束、烟火管等受压部件及其他部件组成。

- A.钢壳
- B.水管
- C.锅筒
- D.水火管

答案：C

650、[单选]以下不属于锅炉附属设备的是（ ）。

- A.过热器
- B.省煤器
- C.给水设备
- D.烟火管

答案：D

651、[单选]立式直水管锅炉，由锅壳、炉胆、上下管板、直水管等（ ）组成。

- A.结构
- B.主要部件
- C.附属设备
- D.承压件

答案：B

652、[单选]锅炉主要受压部件中起汇集、贮存、净化蒸汽和补充给水作用的是（ ）。

- A.水冷壁
- B.对流管束
- C.锅筒

D.集箱

答案：C

653、[单选]为了保证锅炉燃烧过程的正常进行，空气需要不断地被送入（ ）内，并及时将燃烧产生的烟气引至炉外，所用设备为鼓风机和引风机。

A.烟火管

B.炉膛

C.对流管束

D.集箱

答案：B

654、[单选]下列不属于按壳体几何形状分的是（ ）。

A.圆筒形容器

B.球形容器

C.圆锥形容器

D.厚壁容器

答案：D

655、[单选]属于中压容器的压力值为（ ）。

A. $P \geq 100\text{MPa}$

B. $P = 10 \sim 100\text{MPa}$

C. $P = 1.6 \sim 10\text{MPa}$

D. $P = 0.1 \sim 1.6\text{MPa}$

答案：C

656、[单选]压力容器规定的最高工作压力大于或者等于（ ）。

A. 0.01MPa

B. 0.05MPa

C. 10kPa

D. 0.1MPa

答案：D

657、[单选]下列不属于第二类压力容器的是（ ）。

A.中压容器

- B. 低压管壳式余热锅炉
- C. 存贮毒性程度为极度和高度危害介质的低压容器
- D. 中压搪玻璃压力容器

答案：D

658、[单选]下列不属于按制造方法分的是（ ）。

- A. 钢制容器
- B. 锻造容器
- C. 铆接容器
- D. 焊接容器

答案：A

659、[单选]压力容器的结构比较简单，它主要是由一个能够承受压力的（ ）和其他必要的连接件和密封件组成。

- A. 壳体
- B. 封头
- C. 法兰
- D. 接管

答案：A

660、[单选]以下压力表除（ ）外，均应停止使用。

- A. 表内弹簧管泄漏或指针松动的压力表
- B. 没有止钉的压力表，在无压力时，指针距零位的数值超过压力表的允许误差
- C. 有限止钉的压力表，在无压力时，指针能回到止钉处
- D. 封印损坏或超过校验有效期的压力表

答案：C

661、[单选]锅炉上装设的安全泄压装置是（ ）。

- A. 易熔塞
- B. 安全阀
- C. 防爆片
- D. 防爆帽

答案：B

662、[单选]水位计是锅炉上主要（ ）之一。

- A.附属设备
- B.安全装置
- C.部件
- D.结构

答案：B

663、[单选]锅炉与压力容器使用的压力表一般都是（ ），而且大都是单弹簧管式压力表。

- A.有液柱式
- B.电接点式
- C.弹性元件式
- D.活塞式

答案：C

664、[单选]锅炉与墙壁之间至少留有（ ）的间距。

- A.20cm
- B.30cm
- C.50cm
- D.70cm

答案：D

665、[单选]锅炉房内（ ）备有防火砂箱(袋)或化学灭火剂。

- A.不配
- B.必须
- C.无所谓
- D.视情况

答案：B

666、[单选]锅炉要承受较高的压力，需要较厚的（ ）。

- A.防爆片
- B.密封件
- C.壳壁
- D.法兰

答案：C

667、[单选]对流管束又称对流排管，是由外径38~51mm的许多（ ）组成。置于上下锅筒之间，是水管锅炉的主要受热面。

- A.无缝钢管
- B.铁皮卷制
- C.焊接钢管
- D.脚手架钢管

答案：A

668、[单选]冬季液化石油气瓶严禁火烤和沸水加热，只可用（ ）加热。

- A. 80℃以下温水
- B.60℃以下温水
- C.50℃以下温水
- D.40℃以下温水

答案：D

669、[单选]负责压力容器的技术安全管理工作的是（ ）。

- A.厂长
- B.总工程师
- C.检验人员
- D.专职压力容器的管理人员

答案：D

670、[单选]压力容器一般只要发生事故，大部分都是（ ）性质事故。

- A.无人员伤亡
- B.爆炸
- C.一般性
- D.破坏性

答案：D

671、[单选]事故原因一时查不清（ ）。

- A.慢慢查，直到查清为止
- B.应迅速报告上级，不得盲目处理
- C.先处理情况，其他以后再说

D.查不清就不查了，放一边做其他事

答案：B

672、[单选]在发现锅炉缺水时，应（ ）。

A.先判断是轻微缺水还是严重缺水，然后施以不同的处理方法

B.首先加水

C.紧急停炉检查

D.先报告上级，等上级来处理

答案：A

673、[单选]“叫水”方法只适用于相对容水量（ ）的小型锅炉。

A.较小

B.最小

C.较大

D.最大

答案：C

674、[单选]满水事故是锅炉水位高于水位表（ ）水位线时造成的事故。

A.最低

B.二分之一

C.三分之二

D.最高

答案：D

675、[单选]发现汽水共腾时，应减弱燃烧，降低负荷，（ ）并打开定期排污阀，改善给水质量直至恢复正常。

A.关小主汽阀，全开蒸汽管道及过热器，打开连续排污阀

B.打开主汽阀，关小蒸汽管道及过热器，全开连续排污阀

C.关小主汽阀，打开蒸汽管道及过热器，全开连续排污阀

D.打开主汽阀，全开蒸汽管道及过热器，关小连续排污阀

答案：C

676、[单选]（ ）导致炉墙、构架损坏，造成停炉及人员伤亡。

A.炉管爆炸

- B.汽水共腾
- C.锅炉爆炸
- D.炉膛爆炸

答案：D

677、[单选]高压气瓶的工作压力大于（ ）。

- A.2MPa
- B.3MPa
- C.5MPa
- D.8MPa

答案：D

678、[单选]按容积(V，L)分属于中容积气瓶的是（ ）。

- A.低于0.4L
- B. $0.4L \leq V \leq 12L$
- C. $12L < V \leq 100L$
- D. $100L < V \leq 1000L$

答案：C

679、[单选]盛装永久性气体的气瓶都是在较高压力下充装气体的钢瓶。常见的压力为（ ）。

- A.15MPa
- B.10MPa
- C.8MPa
- D.5MPa

答案：A

680、[单选]焊接气瓶除了由瓶体、瓶阀、瓶帽、底座、防震圈组成外，一般还有（ ）。

- A.护罩
- B.手轮
- C.压紧螺母
- D.爆破膜

答案：A

681、[单选]瓶帽一般不能用（ ）材料制作。

- A. 钢管
- B. 可锻铸铁
- C. 球墨铸铁
- D. 普通塑料

答案：D

682、[单选]P=19.6MPa氧气瓶的色环为()。

- A. 黑色环一道
- B. 不加色环
- C. 白色环一道
- D. 黄色环一道

答案：C

683、[单选]溶解乙炔气瓶是专门用于盛装（ ）的气瓶。

- A. 乙炔
- B. 氨
- C. 一氧化碳
- D. 氢气

答案：A

684、[单选]外表颜色为深绿色的气瓶用于盛装（ ）。

- A. 乙炔
- B. 氨气
- C. 氧气
- D. 氢气

答案：D

685、[单选]气瓶在使用中，距明火不应（ ）。

- A. 大于10m
- B. 大于5m
- C. 小于10m
- D. 小于20m

答案：C

686、[单选]氧气瓶内气体不得用尽，必须留有（ ）的余压。

- A. 小于0.1MPa
- B. 0.1~0.2MPa
- C. 大于0.2MPa
- D. 不大于0.2MPa

答案：B

687、[单选]瓶帽上开有对称的排气孔的目的是（ ）。

- A. 为了视觉上的美观
- B. 避免当瓶阀损坏时，气体由瓶帽一侧排出产生反作用力推倒气瓶
- C. 旋转方便
- D. 没有具体作用

答案：B

688、[单选]从事建筑生产活动的专业技术人员，应依法取得相应的（ ）证书，并在证书许可的范围内从事建筑施工活动。

- A. 职业资格
- B. 执业资格
- C. 管理资格
- D. 职业健康

答案：B

689、[单选]施工企业对项目部安全生产责任考核每（ ）不少于一次。

- A. 一年
- B. 半年
- C. 季度
- D. 月

答案：B

690、[单选]施工现场工程项目部的专职安全生产管理人员配备要求：房屋建筑工程建筑面积1~5万平方米（含）的工程不少于（ ）人。

- A. 1
- B. 2
- C. 3

D.4

答案：B

691、[单选]施工现场工程项目部专职安全生产管理人员（ ）人及以上的，应按专业配备专职安全生产管理人员，并组成安全管理组。

A.3

B.4

C.5

D.6

答案：A

692、[单选]施工现场工程项目部的专职安全生产管理人员配备要求：市政基础设施工程项目建安工程费1亿元及以上的工程不少于（ ）人。

A.2

B.3

C.4

D.5

答案：B

693、[单选]建筑施工企业应建立健全安全技术交底制度。（ ）应在分部分项工程及各工种施工作业前向班组作业人员进行安全技术交底，形成书面资料，双方履行签字手续。

A.企业技术负责人

B.专职安全员

C.项目部技术人员

D.项目负责人

答案：C

694、[单选]项目部安全检查次数（ ）不应少于一次。

A.每季度

B.每月

C.每周

D.每天

答案：C

695、[单选]对（ ），必须按规定进行三级安全教育，经考核合格，方准上岗。

- A.企业管理人员
- B.新项目开工前全部工人
- C.新进场作业人员
- D.新工人、变换工种的工人或休假一周以上的工人

答案：C

696、[单选]建筑施工特种作业人员只能受聘于一家建筑施工企业或（ ）企业。

- A.建筑机械生产
- B.建筑机械检测
- C.建筑机械租赁
- D.建筑机械监管

答案：C

697、[单选]特种作业人员发现操作环境或设备存在安全隐患或可能危及人身安全的，有权拒绝作业或停止作业，必要时采取相应的应急措施后撤离危险区域，并及时向施工现场专职安全生产管理人员或（ ）报告。

- A.项目技术负责人
- B.项目负责人
- C.班组长
- D.企业负责人

答案：B

698、[单选]事故发生后，施工单位（ ）应首先采取有效措施组织抢救，防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失，同时有效保护事故现场。

- A.现场项目部
- B.专职安全员
- C.安全生产管理机构
- D.作业班组

答案：A

699、[单选]市区主要路段的工地围挡高度不得小于（ ）m。

- A.1.8
- B.2

C.2.5

D.3

答案：C

700、[单选]砌体围挡厚度不宜小于（ ）mm。

A.120

B.150

C.200

D.240

答案：C

701、[单选]砌体围挡应设置混凝土壁柱，墙体与壁柱之间应设置（ ）的拉结筋。

A.2Φ8@500

B.2Φ6@500

C.2Φ6@300

D.2Φ8@300

答案：B

702、[单选]工地大门口应设置门卫值班室，配备一定数量的安全帽，严格执行外来人员进场（ ）制度。

A.登记

B.检查

C.教育

D.备案

答案：A

703、[单选]进入施工现场的所有工作人员都必须（ ）。

A.随带工作证

B.佩戴工作卡

C.携带身份证

D.用指纹打卡

答案：B

704、[单选]施工现场的主通道宽度应在（ ）m以上。

A.3

B.3.5

C.4

D.4.5

答案：C

705、[单选]建筑材料、构件、料具应按施工现场（ ）堆放，布置合理。

A.消防平面布置图

B.总平面布置图

C.安全设施图

D.项目负责人指令

答案：B

706、[单选]材料堆放垛高不应超过（ ）m并与围挡保持一定的安全距离。

A.1

B.1.5

C.1.8

D.2

答案：D

707、[单选]施工现场应经常性地开展卫生防疫宣传教育和（ ）教育，并做好记录。

A.保健常识

B.医学知识

C.急救常识

D.法定传染病

答案：C

708、[单选]施工现场应建立门卫值班制度，（ ）责任制应落实到人。

A.消防安全

B.治安保卫

C.保健急救

D.卫生清扫

答案：B

709、[单选]施工现场应按有关规定成立（ ），配备电视机、书报、杂志等文体活动设施、用品。

- A.职工之家
- B.民工学校
- C.工会
- D.科普基地

答案：B

710、[单选]二级高处作业的作业高度5~15m时，坠落半径(r)为（ ）m。

- A.4
- B.3
- C.2
- D.5

答案：A

711、[单选]活动房装拆应由（ ）负责施工。

- A.租赁单位
- B.使用单位
- C.施工单位
- D.专业生产厂家

答案：D

712、[单选]临时建筑场地应设有消防车道，净空高度不应小于（ ）m。

- A.2
- B.3
- C.4
- D.5

答案：C

713、[单选]临时建筑最大允许长度不应大于（ ）m。

- A.60
- B.55
- C.50
- D.40

答案：A

714、[单选]单层活动房层高不宜大于（ ）m，跨度不宜大于9.1m。

A.3.5

B.4.5

C.5.5

D.6.5

答案：C

715、[单选]临时建筑应编制专项施工方案，经企业技术负责人和（ ）批准。

A.项目负责人

B.项目技术负责人

C.建设单位项目负责人

D.项目总监理工程师

答案：D

716、[单选]办公用房室内净高不应低于（ ）m。

A.2

B.2.5

C.3

D.3.5

答案：B

717、[单选]桩基施工时新鲜泥浆应与泥浆土分区晾晒，泥浆土应采取（ ）覆盖。

A.彩条布

B.防尘网

C.竹芭

D.遮阳布

答案：B

718、[单选]破除的石块、砖渣等建筑垃圾必须采用（ ）或采用容器吊运，严禁凌空抛掷。

A.临时专用管道

B.封闭式临时专用管道

- C.封闭式运输车
- D.封闭式专用管道

答案：B

719、[单选]在进行混凝土凿毛、清理杯口以及破除等易产生扬尘的工序时应采取（ ）措施降尘。

- A.湿水
- B.绿化
- C.覆盖
- D.封闭

答案：A

720、[单选]风力达到（ ）级及以上时，应停止拆除施工。

- A.4
- B.5
- C.6
- D.7

答案：C

721、[单选]对暂不施工的场地及停工满（ ）个月以上建筑工程，建设单位应对工地内的裸露地面采取绿化，网、膜覆盖等措施，防止扬尘污染。

- A.半
- B.1
- C.1个半
- D.2

答案：B

722、[单选]在禁止现场搅拌区域内新开工建设的建设工程应使用（ ）。

- A.预拌混凝土和预拌砂浆
- B.预拌混凝土和现场搅拌砂浆
- C.现场搅拌混凝土和现场搅拌砂浆
- D.现场搅拌混凝土和预拌砂浆

答案：A

723、[单选]在城市市区噪声敏感建筑物集中区域内，应严格控制昼间噪声，禁止夜间（ ）进行产生环境噪声污染的建筑施工作业。

- A.20时至7时
- B.21时至8时
- C.21时至7时
- D.22时至6时

答案：D

724、[单选]施工现场需要夜间施工的，必须有（ ）以上人民政府或者其有关主管部门的证明。

- A.县级
- B.市级
- C.设区市
- D.省级

答案：A

725、[单选]施工场界环境噪声排放标准不应超过（ ） dB（A）。

- A.60
- B.65
- C.70
- D.75

答案：C

726、[单选]施工场界环境噪声排放标准夜间不应超过（ ） dB（A）。

- A.50
- B.55
- C.60
- D.65

答案：B

727、[单选]易挥发、易污染的液态材料，应使用（ ）容器存放。

- A.玻璃
- B.金属
- C.塑料

D.密闭

答案：D

728、[单选]建筑工地应制定（ ），建筑垃圾的回收利用应符合现行国家标准的规定。

A.垃圾减量计划

B.垃圾分类计划

C.垃圾回收计划

D.垃圾再利用计划

答案：A

729、[单选]有毒有害废弃物的分类率应达到（ ）。

A.100%

B.95%

C.90%

D.80%

答案：A

730、[单选]对有可能造成二次污染的废弃物应（ ）储存，并设置醒目标识。

A.密闭

B.单独

C.分类

D.合并

答案：B

731、[单选]施工现场必须制订消防预案，建立健全消防防火责任制和管理制度，配备消防器材及（ ）消防人员。

A.专职

B.兼职

C.义务

D.专业

答案：C

732、[单选]在建工程的易燃易爆危险品存放场所及使用场所、动火作业场所、可燃材料存放、加工及使用场所、发电机房等处，灭火器配置数量应按规定经计算确定，且每一

场所的灭火器数量不应少于（ ）具。

- A.1
- B.2
- C.3
- D.4

答案：B

733、[单选]施工现场应单独设置易燃易爆危险品仓库，与在建工程的防火间距不应小于（ ）m，可燃材料堆场及其加工场、固定作业场所与在建工程的防火间距不应小于（ ）m，其他临时用房、临时设施与在建工程的防火间距不应小于（ ）m。

- A.15； 10； 6
- B.6； 10； 15
- C.10； 6； 15
- D.10； 15； 6

答案：A

734、[单选]氧气瓶与乙炔瓶的工作间距不应小于（ ）m，气瓶与明火作业点的距离不应小于（ ）m。

- A.5； 10
- B.10； 15
- C.10； 5
- D.15； 10

答案：A

735、[单选]宿舍、办公用房等建筑构件的燃烧性能等级必须为（ ）级。

- A.A
- B.B
- C.C
- D.D

答案：A

736、[单选]当采用金属夹芯板材时，其芯材的燃烧性能等级必须为（ ）级。

- A.A
- B.B

C.C

D.D

答案：A

737、[单选]发电机房、变配电房、厨房操作间、锅炉房、可燃材料库以及易燃易爆危险品库房的建筑构件的燃烧性能等级必须为（ ）级。

A.A

B.B

C.C

D.D

答案：A

738、[单选]基坑支护工程专项施工方案应根据工程实际情况针对性编写，（ ）审批。

A.项目负责人

B.项目技术负责人

C.企业技术负责人

D.法定代表人

答案：C

739、[单选]挤土型工程桩施工时挤土效应较大,其合理施工顺序为（ ）。

A.先进行支护结构施工，再施工工程桩

B.先施工工程桩，再进行支护结构施工

C.工程桩和支护结构施工同时进行

D.工程桩和支护结构施工无顺序之分

答案：B

740、[单选]基坑开挖可采用全面分层或台阶式分层开挖方式；分层厚度应根据土质情况确定，且（ ）。

A.不大于2m

B.不大于3m

C.不大于4m

D.不大于5m

答案：A

741、[单选]基坑采用机械挖土时，坑底以上（ ）范围内的土方应采用人工修挖。

- A.50mm~100mm
- B.100mm~200mm
- C.200mm~300mm
- D.300mm~500mm

答案：C

742、[单选]基坑工程的（ ）对基坑工程的安全至关重要。

- A.空间尺度
- B.暴露范围
- C.暴露时间
- D.时空效应

答案：D

743、[单选]当基坑降水可能对周围环境产生影响时，应对周边环境进行（ ）。

- A.检查
- B.修复
- C.监测
- D.控制

答案：C

744、[单选]基坑上口的排水沟及集水井距基坑边不应小于（ ）。

- A.0.5m
- B.1.5m
- C.0.3m
- D.1.0m

答案：A

745、[单选]专业单位监测应由（ ）委托具备相应资质的第三方对基坑工程实施现场监测。

- A.建设单位
- B.施工单位
- C.监理单位
- D.设计单位

答案：A

746、[单选]基坑工程施工期间（ ）应安排专人进行巡视检查。

- A.建设单位
- B.施工单位
- C.监理单位
- D.设计单位

答案：B

747、[单选]基坑周边建（构）筑物的结构部分出现危害结构的变形裂缝或较严重的突发裂缝，周边地面出现较严重的裂缝,应如何处理（ ）。

- A.不监测
- B.正常监测
- C.提高监测频率
- D.进行危险报警，采取应急措施

答案：D

748、[单选]基坑监测点应在（ ）范围内布置。

- A.从基坑边沿以外0.8~1.5倍的开挖深度
- B.从基坑边沿以外0.5~1.0倍的开挖深度
- C.从基坑边沿以外1.0~2.0倍的开挖深度
- D.从基坑边沿以外2.0~3.0倍的开挖深度

答案：C

749、[单选]基坑检测基准点不应少于（ ）。

- A.1个
- B.2个
- C.3个
- D.4个

答案：B

750、[单选]施工企业现场监测的监测对象和技术要求应在（ ）中明确。

- A.基坑支护设计单位
- B.建筑设计单位
- C.施工技术标准

D.专项施工方案

答案：D

751、[单选]基坑支护结构出现险情后，除立即采取应急措施外，各责任主体应协商确定确保基坑及周围环境安全的技术及管理措施，由基坑（ ）制定补救及加固方案。

A.建设单位

B.施工单位

C.监理单位

D.设计单位

答案：D

752、[单选]基坑周边必须进行临边防护。临边防护距基坑边的距离不小于（ ）。

A.200mm

B.300mm

C.400mm

D.500mm

答案：D

753、[单选]垂直、交叉作业时，应设置（ ）防护措施。

A.警戒区

B.安全隔离

C.应急疏散

D.安全通行

答案：B

754、[单选]脚手架拆除前应对拆除人员进行安全技术交底，交底双方履行（ ）。

A.签字手续

B.交接手续

C.现场勘测程序

D.责任划分协定

答案：A

755、[单选]脚手架立杆外侧（ ）宽度范围内应采用混凝土硬化。

A.200mm

B.400mm

C.600mm

D.800mm

答案：D

756、[单选]脚手架搭设的高度不宜大于（ ），当大于是应采取加强措施。

A.12m

B.24m

C.36m

D.48m

答案：B

757、[单选]扣件式钢管脚手架宜使用（ ）。

A.外径48.3mm壁厚3.6mm

B.外径51mm壁厚3mm

C.外径42mm壁厚2.5mm

D.外径51mm壁厚3.6mm

答案：A

758、[单选]可调托撑受压承载力设计值不小于40KN,支托板厚度不小于（ ）。

A.2mm

B.3mm

C.4mm

D.5mm

答案：D

759、[单选]脚手架必须配合施工进度搭设，一次搭设高度不应超过相邻连墙件以上（ ）。

A.一步

B.两步

C.三步

D.四步

答案：B

760、[单选]横向水平杆两端各伸出扣件盖板边缘长度不应少于（ ），并保持一致。

A.200mm

B.150mm

C.100mm

D.50mm

答案：C

761、[单选]当在立杆底部或顶部设置可调托座时，其调节螺杆的伸缩长度不应大于（ ）。

A.100mm

B.200mm

C.300mm

D.250mm

答案：B

762、[单选]对于高大模板支撑体系，立杆的纵横距离除满足设计要求外，不应大于（ ）。

A.1500mm

B.1200mm

C.1000mm

D.900mm

答案：D

763、[单选]下列有关运料斜道的宽度和坡度的规定正确的是（ ）。

A.不宜小于1.5m和宜采用1：7

B.不宜小于0.5m和宜采用1：3

C.不宜小于1.5m和宜采用1：6

D.不宜小于0.8m和宜采用1：6

答案：C

764、[单选]下列有关人行斜道的宽度和坡度的规定正确的是（ ）。

A.不宜小于1m和宜采用1：8

B.不宜小于0.8m和宜采用1：6

C.不宜小于1m和宜采用1：3

D.不宜小于1.5m和宜采用1：7

答案：C

765、[单选]双排脚手架横向水平杆靠墙一端至墙装饰面的距离不宜（ ）。

- A.大于400mm
- B.大于500mm
- C.大于600mm
- D.大于100mm

答案：D

766、[单选]脚手架立杆底座底面标高宜高于自然地坪（ ）。

- A.50mm
- B.70mm
- C.80mm
- D.100mm

答案：A

767、[单选]下列有关立杆底座下的垫板长度和厚度尺寸说法正确的是（ ）。

- A.不宜小于3跨和小于30mm
- B.不宜小于2跨和小于30mm
- C.不宜小于2跨和小于50mm
- D.不宜小于3跨和小于50mm

答案：C

768、[单选]门式钢管脚手架立杆下部应设置纵横扫地杆,纵横扫地杆设置时,应符合（ ）。

- A.纵上横下
- B.横上纵下
- C.纵横向扫地杆平行设置
- D.纵横向扫地杆设置没有要求

答案：A

769、[单选]门式钢管脚手架立杆下部应设置纵横扫地杆,纵横扫地杆设置时,应符合（ ）。

- A.横向扫地杆应采用直角扣件固定在距底座上面不大于200mm处的立杆上
- B.纵向扫地杆应采用直角扣件固定在距底座上面不大于200mm处的立杆上
- C.横向扫地杆应采用直角扣件固定在距底座上面不大于100mm处的立杆上
- D.纵向扫地杆应采用直角扣件固定在距底座上面不大于100mm处的立杆上

答案：B

770、[单选]碗扣式脚手架立杆连接处外套管与立杆间隙（ ）。

- A.大于2mm
- B.小于2mm
- C.大于等于2mm
- D.小于等于2mm

答案：D

771、[单选]碗扣式脚手架可调底座及可调托撑丝杆与螺母捏合长度不少于（ ），插入立杆内的长度不得小于150mm。

- A.4扣
- B.5扣
- C.6扣
- D.7扣

答案：C

772、[单选]碗扣式脚手架的搭设应分阶段进行，第一阶段的搭底高度宜为（ ），必须经检查验收后方可正式投入使用。

- A.6m
- B.5m
- C.4m
- D.3m

答案：A

773、[单选]碗扣式脚手架搭设应与建筑物的施工同步上升，每次搭设高度应高于作业面（ ）以上。

- A.0.5m
- B.1m
- C.1.5m
- D.2m

答案：C

774、[单选]承插型盘扣式钢管脚手架钢脚手板的挂钩必须完全扣在（ ）上。

- A.立杆

- B.水平杆
- C.连墙件
- D.剪刀撑

答案：B

775、[单选]承插型盘扣式钢管脚手架防护栏杆高度不得小于（ ）。

- A.1m
- B.1.2m
- C.1.5m
- D.1.8m

答案：B

776、[单选]单立杆满堂脚手架搭设高度不宜超过（ ）。

- A.24m
- B.25m
- C.30m
- D.36m

答案：C

777、[单选]钢管扣件式满堂脚手架立杆接长接头必须采用（ ）。

- A.套管连接
- B.焊接
- C.搭接
- D.对接扣件连接

答案：D

778、[单选]满堂脚手架满堂脚手架应设爬梯，爬梯踏步间距不得（ ）。

- A.小于200mm
- B.大于200mm
- C.小于300mm
- D.大于300mm

答案：D

779、[单选]悬挑式脚手架锚固位置设置在楼板上时，楼板厚度不应小于（ ），否则应采

取加固措施。

- A.100mm
- B.120mm
- C.140mm
- D.150mm

答案：B

780、[单选]附着式升降脚手架架体结构高度不应大于（ ）楼层高。

- A.5倍
- B.4倍
- C.3倍
- D.2倍

答案：A

781、[单选]附着式升降脚手架架体宽度不应大于（ ）。

- A.0.9m
- B.1m
- C.1.2m
- D.1.5m

答案：C

782、[单选]单片附着式升降脚手架架体的水平悬挑长度不得大于（ ）。

- A.1.5m
- B.2m
- C.1/2水平支承跨度
- D.1/4水平支承跨度

答案：D

783、[单选]附着式升降脚手架架体全高与支承跨度的乘积不应大于（ ）。

- A.80m²
- B.100m²
- C.110m²
- D.120m²

答案：C

784、[单选]附着升降脚手架升降用索具、吊具的安全系数应大于（ ）。

- A.10
- B.8
- C.6
- D.5

答案：C

785、[单选]当附着式升降脚手架停用超过（ ）时，应提前采取加固措施。

- A.一个月
- B.三个月
- C.半年
- D.一年

答案：B

786、[单选]卸料平台应采用厚40mm以上木板铺设，并设有（ ）。

- A.挡水条
- B.安全平网
- C.挡脚板
- D.防滑条

答案：D

787、[单选]支撑架高宽比大于3时，应增设连墙件等加强措施，保证（ ）。

- A.强度
- B.刚度
- C.稳定性
- D.气密性

答案：C

788、[单选]模板支撑架搭设前，施工单位（ ）应根据专项安全方案和有关要求安全技术交底。

- A.法定代表人
- B.企业技术负责人
- C.项目经理

D.项目技术负责人

答案：D

789、[单选]当模板支撑架高度大于4.8m时，顶端和底部必须设置（ ）。

A.斜杆

B.竖向剪刀撑

C.水平剪刀撑

D.支架

答案：C

780、[单选]模板及支撑体系安拆顺序及安全措施应按（ ）进行施工。

A.可行性论证

B.工作经验

C.专项施工方案

D.项目经理指示

答案：C

781、[单选]模板支撑架投入使用前，应由（ ）组织验收。

A.项目部

B.施工单位

C.建设单位

D.监理单位

答案：A

782、[单选]模板支撑结构监测数据速率加快时，应（ ）。

A.重新调整监测设备

B.对监测数据进行处理

C.提高监测频率

D.降低监测频率

答案：C

783、[单选]施工现场竖向安全防护宜采用（ ）。

A.安全平网

B.安全立网

C.密目式安全立网

D.普通安全网

答案：C

784、[单选]塑料安全帽的使用期限不应超过（ ）年。

A.3

B.4

C.5

D.6

答案：A

785、[单选]建筑物外侧脚手架的立面防护、建筑物临边的立面防护，应选用（ ）。

A.防坠网

B.平网

C.立网

D.密目式安全网

答案：D

786、[单选]物料提升机外侧应采用（ ）封闭。

A.防坠网

B.平网

C.立网

D.密目式安全网

答案：C

787、[单选]脚手架外侧施工时，作业层下部应采用（ ）封闭。

A.防坠网

B.平网

C.立网

D.密目式安全网

答案：B

788、[单选]安全带一般应做到（ ）。

A.高挂低用

- B.高挂高用
- C.低挂高用
- D.低挂低用

答案：A

789、[单选]楼梯口防护栏杆转角部位宜采用（ ）防护栏杆。

- A.固定式
- B.工具式
- C.活动式
- D.可移动式

答案：B

790、[单选]电梯井口安全防护栅门高度不得低于（ ）。

- A.1.8m
- B.1.5m
- C.1m
- D.0.8m

答案：A

791、[单选]竖向洞口当坠落高度大于（ ）时，应增设临时护栏。

- A.1
- B.2
- C.3
- D.4

答案：B

792、[单选]木工加工场地、钢筋加工场地等上方有可能坠落物件或处于起重机臂回转范围之内，应搭设（ ）。

- A.安全网
- B.双层防护棚
- C.单层防护棚
- D.防护棚

答案：B

793、[单选]配电箱、开关箱及配电箱内使用的隔离开关、漏电保护器及绝缘导线等电器元件必须取得（ ）。

- A.“3C”认证
- B.“QS”认证
- C.“ISO”认证
- D.节能环保认证

答案：A

794、[单选]在建工程的外侧边缘与外电架空线路之间必须保持安全操作距离,外电线路电压1~10时,最小安全距离为（ ）。

- A.4.0m
- B.6.0m
- C.8.0m
- D.10.0m

答案：B

795、[单选]外电线路电压1~10（kV）,施工现场的机动车道与外电架空线路交叉时，架空线路的最低点与路面的垂直距离（ ）。

- A.4.0m
- B.5.0m
- C.6.0m
- D.7.0m

答案：D

796、[单选]外电线路电压10（kV）,在外电架空线路附近吊装时，起重机的任何部位或被吊物边缘在最大偏斜时与架空线路边线的最小垂直安全距离（ ）。

- A.2.0m
- B.3.0m
- C.4.0m
- D.5.0m

答案：B

797、[单选]分配电箱与开关箱的距离不得超过（ ）。

- A.10m
- B.20m

C.30m

D.40m

答案：C

798、[单选]开关箱与用电设备的水平距离不宜超过（ ）。

A.2m

B.3m

C.5m

D.10m

答案：B

799、[单选]隔离开关应设置于电源（ ）。

A.两端都不需设置

B.两端同时设置

C.出线端

D.进线端

答案：D

800、[单选]在隧道内施工，照明电源电压不应大于（ ）。

A.36V

B.24V

C.12V

D.6V

答案：A

801、[单选]在潮湿场所施工，照明电源电压不应大于（ ）。

A.36V

B.24V

C.12V

D.6V

答案：B

802、[单选]电缆直接埋地敷设的深度不应小于（ ）。

A.0.8m

B.0.7m

C.0.6m

D.0.5m

答案：B

803、[单选]施工现场用电工程的基本供配电系统应按（ ）设置。

A.一级

B.二级

C.三级

D.四级

答案：C

804、[单选]施工现场用电工程中，PE线的重复接地点不应少于（ ）。

A.一处

B.二处

C.三处

D.四处

答案：C

805、[单选]总配电箱中漏电保护器的额定漏电动作电流 I_{Δ} 和额定漏电动作时间 T_{Δ} 的选择要求是（ ）。

A. $I_{\Delta} > 30\text{mA}$, $T_{\Delta} = 0.1\text{s}$

B. $I_{\Delta} = 30\text{mA}$, $T_{\Delta} > 0.1\text{s}$

C. $I_{\Delta} > 30\text{mA}$, $T_{\Delta} > 0.1\text{s}$

D. $I_{\Delta} > 30\text{mA}$, $T_{\Delta} > 0.1\text{s}$, $I_{\Delta} \bullet T_{\Delta} \leq 30\text{mA} \bullet \text{s}$

答案：D

806、[单选]聚光灯和碘钨灯等高温灯具距易燃物的防护距离为不小于（ ）。

A.600mm

B.500mm

C.300mm

D.200mm

答案：B

807、[单选]配电室内配电屏的正面操作通道宽度应不小于（ ）。

- A.2m
- B.1.5m
- C.1m
- D.0.5m

答案：B

808、[单选]使用单位应委托有建筑起重设备安装专业承包资质的单位对货用施工升降机进行检查，每月不少于（ ）。

- A.1次
- B.2次
- C.3次
- D.4次

答案：B

809、[单选]出厂年限超过（ ）年的钢丝绳式货用施工升降机，应进行安全评估，评估合格后方可继续使用。

- A.5
- B.6
- C.7
- D.8

答案：A

810、[单选]出厂年限超过（ ）年的齿轮齿条式货用施工升降机，应进行安全评估，评估合格后方可继续使用。

- A.5
- B.6
- C.7
- D.8

答案：D

811、[单选]每个月应对施工升降机的防坠安全器检查（ ）次。

- A.1
- B.2

C.3

D.4

答案：A

812、[单选]渐进式安全器有效期为（ ）年。

A.1

B.2

C.3

D.4

答案：A

813、[单选]防坠安全器的使用寿命为（ ）年。

A.2

B.3

C.4

D.5

答案：D

814、[单选]当货用施工升降机架体安装高度大于或等于（ ） m时，不得使用缆风绳。

A.30

B.36

C.40

D.50

答案：A

815、[单选]货用施工升降机吊笼顶板应采用厚度不小于（ ）mm钢板封闭，防止上部物体穿透。

A.1.5

B.1.6

C.1.8

D.2.0

答案：A

816、[单选]货用施工升降机安装作业时，卷扬机卷筒与导向滑轮中心线应垂直对正，钢

丝绳出绳偏角大于（ ）时应设置排绳装置。

- A.1°
- B.1.5°
- C.2°
- D.2.5°

答案：C

817、[单选]货用施工升降机安装作业时，钢丝绳在卷筒上应（ ），端部应与卷筒压紧装置连接牢固。

- A.疏散排列
- B.整齐排列
- C.两边排列
- D.集中排列

答案：B

818、[单选]货用施工升降机安装作业时，（ ）上不得装设摇臂把杆。

- A.缓冲器
- B.工件
- C.防坠安全器
- D.架体

答案：D

819、[单选]下列资料中不属于施工升降机验收验收资料的是（ ）。

- A.安装单位资质证书
- B.工程概况
- C.安全生产许可证
- D.特种作业人员上岗证

答案：B

820、[单选]下列资料中不属于施工升降机验收验收资料的是（ ）。

- A.安装或拆卸专项方案
- B.基础设计计算书和施工图
- C.劳动力计划
- D.安装检验报告

答案：C

821、[单选]下列资料中不属于施工升降机验收验收资料的是（ ）。

- A.安装验收书
- B.使用说明书
- C.安装或拆卸合同
- D.施工组织计划

答案：D

822、[单选]齿轮齿条式人货两用施工升降机出厂时带对重的，若拆除对重后使用，额定载重量必须（ ），且其使用要求应符合使用说明书和《施工升降机》（GB/T10054）的规定。

- A.减少15%
- B.减半
- C.加倍
- D.减少25%

答案：B

823、[单选]人货两用施工升降机吊笼内荷载应均匀布置，严格控制吊笼额定载人数量不得超过（ ）人，吊笼内的人员不得戏嘻打闹。

- A.9
- B.10
- C.11
- D.12

答案：A

824、[单选]人货两用施工升降机使用期间，每（ ）个月应进行1次1.25倍额定载重量的超载试验，确保制动器性能安全可靠。

- A.2
- B.3
- C.4
- D.5

答案：B

825、[单选]施工升降机传动系统应设常闭式制动器，其额定制动力矩应不低于作业时额

定力矩的（ ）倍。

- A.1.5
- B.2.0
- C.2.5
- D.3.0

答案：A

826、[单选]施工升降机中，钢丝绳规格应满足（ ）要求。

- A.许用拉力
- B.额定载重量
- C.最大力矩
- D.公称力矩

答案：B

827、[单选]货用施工升降机安装高度超过（ ）米，应采用语音对讲系统，确保司机与各楼层之间有效联络。

- A.20
- B.25
- C.30
- D.35

答案：C

828、[单选]货用施工升降机应搭设操作室，操作室应定型化、装配式，高度不低于（ ）m，并有安全防护和防雨的双重功能。

- A.2.0
- B.2.5
- C.3.0
- D.3.5

答案：B

829、[单选]货用施工升降机电气设备的绝缘电阻值不应小于（ ）MΩ。

- A.0.2
- B.0.3
- C.0.4

D.0.5

答案：D

830、[单选]货用施工升降机电气线路的绝缘电阻值不应小于（ ）M Ω 。

A.1

B.1.5

C.2.0

D.2.5

答案：A

831、[单选]施工升降机金属结构和电气设备金属外壳均应接地，接地电阻不应大于（ ） Ω 。

A.4

B.6

C.8

D.10

答案：A

832、[单选]工作照明开关应与主电源开关相互独立。当主电源被切断时（ ）。

A.工作照明不应断电，并应有明显标志

B.工作照明应断电，并应有明显标志

C.工作照明不应断电，但不应有明显标志

D.工作照明应断电，但不需要有明显标志

答案：A

833、[单选]使用单位对塔式起重机进行检查，每月不少于（ ）次。

A.2

B.3

C.4

D.5

答案：A

834、[单选]使用单位对塔式起重机进行检查时，使用单位、（ ）和监理单位应派人参加。

A.设计单位

- B.施工单位
- C.勘察单位
- D.产权单位

答案：D

835、[单选]出厂年限满（ ）年的塔式起重机，对结构主要受力部位应进行无损检测。

- A.5
- B.6
- C.7
- D.8

答案：A

836、[单选]出厂年限超过（ ）的塔式起重机，每满（ ）应检测一次。

- A.4年、2年
- B.5年、2年
- C.4年、3年
- D.5年、3年

答案：B

837、[单选]塔式起重机上应使用至少能够显示（ ）的记录装置。

- A.力矩、起重量、幅度
- B.力矩、回转速度、幅度
- C.力矩、起重量、回转速度
- D.力矩、起升速度、幅度

答案：A

838、[单选]塔式起重机的（ ）等主要结构件应设有可追溯制造日期的永久性标志。

- A.标准节、压重、拉杆、塔顶
- B.标准节、臂架、压重、塔顶
- C.标准节、臂架、拉杆、压重
- D.标准节、臂架、拉杆、塔顶

答案：D

839、[单选]塔式起重机基础施工应编制（ ）。

- A.专项施工方案
- B.用电组织设计
- C.技术档案
- D.调试纪录

答案：A

840、[单选]必须安装夹轨器的是（ ），以保证塔机在非工作状态风荷载和外力作用下能保持静止。

- A.行走式塔机
- B.内爬式塔机
- C.自升式塔机
- D.固定式塔机

答案：A

841、[单选]两台塔式起重机之间的最小架设距离应保证处于低位塔式起重机的起重臂端部与另一台塔式起重机的塔身之间至少有（ ）m的距离。

- A.2
- B.3
- C.4
- D.5

答案：A

842、[单选]处于高位塔式起重机的吊钩升至最高点或平衡重的最低位与低位塔式起重机中处于最高位置部件之间的垂直距离不应小于（ ）m。

- A.2
- B.3
- C.4
- D.5

答案：A

843、[单选]连接件及其防松防脱件（ ）用其它代用品代用。

- A.允许
- B.严禁
- C.可以

D.适宜

答案：B

844、[单选]当遇特殊情况塔式起重机安装作业不能连续进行时，应采取的措施为（ ）。

- A.将已安装的部位固定牢固并达到安全状态即可，无需检查确认隐患。
- B.直接拆除已安装的部位
- C.将已安装的部位固定牢固并达到安全状态，经检查确认无隐患后，方可停止作业
- D.直接停止作业即可

答案：C

845、[单选]塔式起重机独立状态（或附着状态下最高附着点以上塔身）塔身轴心线对支承面的垂直度不大于（ ）。

- A.1 / 1000
- B.2 / 1000
- C.3 / 1000
- D.4 / 1000

答案：D

846、[单选]塔式起重机附着状态下最高附着点以下塔身轴心线对支承面的垂直度不大于（ ）。

- A.1 / 1000
- B.2 / 1000
- C.3 / 1000
- D.4 / 1000

答案：B

847、[单选]塔式起重机拆卸时应做到（ ）。

- A.先降塔身标准节、后拆除附着装置
- B.先拆除附着装置、后降塔身标准节
- C.可随意拆除
- D.可以先降塔身标准节、后拆除附着装置，也可以先拆除附着装置、后降塔身标准节

答案：A

848、[单选]塔式起重机安装完毕，（ ）应进行自检，自检合格后报检测机构检测。

- A.使用单位
- B.安装单位
- C.租赁单位
- D.监理单位

答案：B

849、[单选]塔式起重机安装完毕，应在（ ）内报当地建设主管部门使用登记。

- A.15日
- B.20日
- C.30日
- D.35日

答案：C

850、[单选]塔式起重机独立安装高度不宜大于使用说明书规定的最大独立高度的（ ）。

- A.60%
- B.80%
- C.100%
- D.120%

答案：B

851、[单选]塔式起重机使用前，应对作业人员进行安全技术交底，下列叙述正确的是（ ）。

- A.起重司机、建筑起重信号司索都要进行技术交底
- B.起重司机、建筑起重信号司索均不需要要进行技术交底
- C.建筑起重信号司索要进行技术交底、起重司机不需要进行技术交底
- D.起重司机要进行技术交底、建筑起重信号司索不需要进行技术交底

答案：A

852、[单选]塔式起重机起吊重量叙述正确的一句是（ ）。

- A.不得起吊重量超过额定载荷的吊物，且不得起吊重量不明的重物
- B.可以起吊重量超过额定载荷的吊物，且不得起吊重量不明的重物
- C.不得起吊重量超过额定载荷的吊物，但可以起吊重量不明的重物
- D.可以起吊重量超过额定载荷的吊物，也可以起吊重量不明的重物

答案：A

853、[单选]必须设置有效的卷线器的是（ ）塔机。

- A.移动式
- B.汽车式
- C.固定式
- D.行走式

答案：D

854、[单选]塔式起重机避雷针高度应为（ ）m。

- A.3~4
- B.2~3
- C.1~2
- D.0~1

答案：C

855、[单选]塔式起重机避雷针引下线宜采用铜导线单独铺设并保证电气连接，导线截面应不小于（ ）mm²。

- A.22
- B.20
- C.18
- D.16

答案：D

856、[单选]自制起重扒杆吊装作业的表述最完整的是（ ）。

- A.起重扒杆必须按照设计进行安装，作业前进行试吊，验收合格后方可使用，并做好书面记录。
- B.起重扒杆必须按照设计进行安装，天气情况良好时，作业前可不进行试吊，验收合格后方可使用，但要做好书面记录。
- C.起重扒杆必须按照业主要求进行安装，作业前进行试吊，验收合格之前即可使用，并做好书面记录。
- D.起重扒杆必须按照设计进行安装，作业前进行试吊，验收合格后方可使用，书面记录可以忽略。

答案：A

857、[单选]手拉葫芦或电动葫芦（ ）在脚手架上固定使用。

- A.允许

B.可以

C.严禁

D.应该

答案：C

858、[单选]作业平台应坚实、牢固，且（ ）。

A.连续设置

B.重叠设置

C.单独设置

D.倾斜设置

答案：C

859、[单选]构件堆放应整齐、稳固，且堆放场地应符合堆载要求，（ ）。

A.建筑结构上不得堆放材料

B.在建筑物结构上堆放材料，不得超过设计允许的荷载规定

C.在建筑物结构上堆放材料，可以超过设计允许的荷载规定

D.在建筑物结构上堆放材料，不得超过设计允许荷载规定的150%

答案：B

860、[单选]下列关于施工机具叙述（ ）是正确的。

A.施工机具均应设置专用的开关箱，并应做好保护接零。严禁使用倒顺开关控制机具

B.施工机具均应设置通用的开关箱，并应做好保护接零。严禁使用倒顺开关控制机具

C.施工机具均应设置专用的开关箱，并应做好保护接零。允许使用倒顺开关控制机具

D.施工机具均应设置通用的开关箱，并应做好保护接零。允许使用倒顺开关控制机具

答案：A

861、[单选]平刨应设防护罩，刨刀设护手装置。刨厚度小于（ ）mm木料时，应用压板、棍推进。

A.30

B.35

C.40

D.45

答案：A

862、[单选]平刨应设防护罩，刨刀设护手装置。刨长度小于（ ）mm的木料时，应用压板、棍推进。

- A.300
- B.350
- C.400
- D.450

答案：C

863、[单选]电焊机应做好保护接零并装设（ ），交流电焊机应安装（ ）。

- A.防二次侧触电保护装置、漏电保护器
- B.漏电保护器、接地保护器
- C.漏电保护器、防二次侧触电保护装置
- D.接地保护装置、漏电保护器

答案：C

864、[单选]电焊机使用时二次线长度不得超过（ ）m，并设有防护罩。

- A.20
- B.30
- C.40
- D.50

答案：B

865、[单选]电焊机的焊把线老化、破皮或接头超过（ ）处的应及时更换。

- A.一
- B.二
- C.三
- D.四

答案：C

866、[单选]当多台焊机在同一场地作业时，相互间距不应小于（ ）mm，应逐台启动，并应使三相负载保持平衡。

- A.500
- B.600
- C.700

D.800

答案：B

867、[单选]搅拌机的料斗保险钩应齐全有效，对料斗的处理正确的一项为（ ）。

- A.升起不用时应挂好保险钩并使其处于放松状态。
- B.升起使用时应挂好保险钩并使其处于放松状态。
- C.升起不用时应挂好保险钩并使其处于受力状态。
- D.升起使用时应挂好保险钩并使其处于受力状态。

答案：C

868、[单选]潜水泵应直立于水中，水深不得小于（ ）m，四周设立坚固的防护围栏。

- A.0.40
- B.0.45
- C.0.50
- D.0.55

答案：C

869、[单选]从卷筒中心线到第一个导向轮的距离，带槽卷筒应大于卷筒宽度的（ ）倍。

- A.5
- B.10
- C.15
- D.20

答案：C

870、[单选]从卷筒中心线到第一个导向轮的距离，无槽卷筒应大于卷筒宽度的（ ）倍。

- A.5
- B.10
- C.15
- D.20

答案：D

871、[单选]当钢丝绳在卷筒中间位置时，滑轮的位置应与卷筒轴线垂直，其垂直度允许偏差为（ ）度。

A.5

B.6

C.7

D.8

答案：B

872、[单选]混凝土泵车就位地点陈述正确的是（ ）。

A.泵车就位地点应平坦坚实，周围无障碍物，上空要有高压输电线，方便取电。泵车不得停放在斜坡上。

B.泵车就位地点应平坦坚实，周围无障碍物，上空无高压输电线。泵车不得停放在斜坡上。

C.泵车就位地点应平坦坚实，周围需有障碍物保护机体，上空无高压输电线。泵车不得停放在斜坡上。

D.泵车就位地点应平坦松散，周围无障碍物，上空无高压输电线。泵车不得停放在斜坡上。

答案：B

873、[单选]混凝土泵车的使用作业中需要移动车身时，应将上段布料杆折叠固定，移动速度不得超过（ ）km/h。

A.5

B.10

C.15

D.20

答案：B

874、[单选]混凝土泵车在使用时，当用布料杆送料时，机身倾斜不得大于（ ）度。

A.3

B.6

C.9

D.12

答案：A

875、[单选]吊篮（ ）应进行载荷试验，填写试验记录。

A.使用中

B.使用后

C.使用前

D.使用完毕

答案：C

876、[单选]高处作业吊篮安全锁必须在有效标定期内使用，有效标定期不应大于（ ）年。

A.一

B.二

C.三

D.四

答案：A

877、[单选]高处作业吊篮安全锁应由（ ）。

A.无资质的监理员检验标定

B.无资质的监理单位检验标定

C.有资质的检测机构检验标定

D.无资质的检测机构检验标定

答案：C

878、[单选]高处作业吊篮的任何部位与高压输电线的安全距离不应小于（ ）m。

A.5

B.10

C.15

D.20

答案：B

879、[单选]高处作业吊篮的电源电缆线（ ），防止插头接线受力，引起断路、短路。

A.应有保护措施，固定在设备上

B.可以没有保护措施，且不需固定在设备上，以便操作

C.应有保护措施，且不需固定在设备上，以便操作

D.应有保护措施，但是是否固定在设备上，需要看具体情况而定

答案：A

880、[单选]高处作业吊篮电缆线悬吊长度超过（ ）m时，应采取电缆抗拉保护措施。

A.50

B.100

C.150

D.200

答案：B

881、[单选]施工范围下方如有道路、通道时，应采取的措施（ ）。

A.可不设置警示线或安全护栏，但要在周围设置醒目的警示标志并派专人监护

B.必须设置警示线或安全护栏，不需要在周围设置醒目的警示标志，需要派专人监护

C.必须设置警示线或安全护栏，并且在周围设置醒目的警示标志并派专人监护

D.必须设置警示线或安全护栏，并且在周围设置醒目的警示标志但不需派专人监护

答案：C

882、[单选]下列关于高处作业吊篮悬挂机构叙述正确的一项是（ ）。

A.宜采用柔性联接方式进行拉接固定

B.应安装在混凝土结构、型钢承重平台等下方

C.应安装在混凝土结构、型钢承重平台等上方

D.可以安装在外架上，但不宜安装在钢管扣件搭设的架子上

答案：C

883、[单选]吊篮悬挂高度在60m及其以下的，宜选用长边不大于（ ）m的吊篮平台。

A.2.5

B.5.5

C.7.5

D.9.5

答案：C

884、[单选]悬挂高度在100m及其以下的，宜选用长边不大于（ ）m的吊篮平台。

A.2.5

B.5.5

C.7.5

D.9.5

答案：B

885、[单选]悬挂高度在100m及其以上的，宜选用长边不大于（ ）m的吊篮平台。

A.2.5

B.5.5

C.7.5

D.9.5

答案：A

886、[单选]下列关于吊篮重新进行验收叙述正确的是（ ）。

A.在同一施工现场进行三次以上移位安装后才应重新进行验收

B.在同一施工现场进行二次移位安装后应重新进行验收

C.在同一施工现场进行多次移位安装，并不需重新进行验收

D.在同一施工现场不允许进行移位安装

答案：B

887、[单选]当吊篮施工高度超过（ ）m时，应有可靠的防风措施和保持悬挂机械侧向稳定措施。

A.50

B.60

C.70

D.80

答案：B

888、[单选]吊篮正常作业时，人员进入吊篮的方式正确的是（ ）。

A.从建筑物其他孔洞处进入吊篮内

B.从建筑物窗口进入吊篮内

C.从建筑物顶部进入吊篮内

D.应从地面进入吊篮内

答案：D

889、[单选]吊篮连续停用（ ）日以上重新使用前，应对吊篮实行专项检查并有检查记录。

A.2

B.3

C.4

D.5

答案：A

890、[单选]吊篮内的作业人员不得超过（ ）人。

- A.4
- B.3
- C.2
- D.1

答案：C

891、[单选]下面关于气割、气焊的“十不烧”说法不正确的是（ ）。

- A.焊工必须持证上岗，无金属焊接、切割特种作业证书的人员，不准进行气割气焊作业
- B.凡属一、二、三级动火范围的气割、气焊，未经办理动火审批手续，不准进行气割、气焊
- C.有压力或封闭的管道、容器，要小心气割、气焊
- D.附近有与明火作业相抵触的工种作业时，不准气割、气焊

答案：C

892、[单选]施工现场应建立（ ），及时、全面、真实反映施工现场安全生产状况。

- A.安全管理制度
- B.安全台帐
- C.安全管理机构
- D.安全领导小组

答案：B

893、[单选]未被事先识别或未采取必要的风险控制措施，可能直接或间接导致事故的根源是（ ）。

- A.事故
- B.隐患
- C.风险
- D.危险

答案：B

894、[单选]项目专职安全生产管理人员应由企业（ ）。

- A.聘任
- B.竞选

C.委派

D.选任

答案：C

895、[单选]用（ ）表示危险、禁止和紧急停止的信号。

A.绿色

B.黄色

C.蓝色

D.红色

答案：D

896、[单选]凡是警告人们注意的器件、设备及环境应以（ ）表示。

A.红色

B.蓝色

C.黄色

D.绿色

答案：C

897、[单选]表示禁止人们进入危险的环境的是（ ）。

A.红色与白色相间条纹

B.黄色与黑色相间条纹

C.蓝色与白色相间条纹

D.绿色与白色相间条纹

答案：A

898、[单选]表示提示人们特别注意的意思的是（ ）。

A.红色与白色相间条纹

B.黄色与黑色相间条纹

C.蓝色与白色相间条纹

D.绿色与白色相间条纹

答案：B

899、[单选]表示必须遵守规定的条纹的是（ ）。

A.红色与白色相间条纹

- B.黄色与黑色相间条纹
- C.蓝色与白色相间条纹
- D.绿色与白色相间条纹

答案：C

900、[单选]提醒人们对周围环境引起注意，以避免可能发生危险的图形标志是（ ）。

- A.提示标志
- B.警告标志
- C.指令标志
- D.禁止标志

答案：B

901、[单选]禁止人们不安全行为的图形标志是（ ）。

- A.提示标志
- B.警告标志
- C.指令标志
- D.禁止标志

答案：D

902、[单选]强调人们必须做出某种动作或采取防范措施的图形标志是（ ）。

- A.提示标志
- B.警告标志
- C.指令标志
- D.禁止标志

答案：C

903、[单选]向人们提供某种信息（如表明安全设施或场所）的图形标志是（ ）。

- A.提示标志
- B.警告标志
- C.指令标志
- D.禁止标志

答案：A

904、[单选]物体打击不包括因（ ）的物体打击。

- A.崩块
- B.滚石
- C.爆炸而引起
- D.落物造成

答案：C

905、[单选]机械伤害不包括（ ）。

- A.被机械设备割、戳等造成的人身伤害
- B.被机械设备绞、碾等造成的人身伤害
- C.被工具碰、割等造成的人身伤害
- D.车辆、起重设备引起的伤害

答案：D

906、[单选]省级住房城乡建设行政主管部门应当在房屋市政工程生产安全质量和较大及以上事故发生之日起（ ）日内，完成事故查处督办事项。

- A.30
- B.45
- C.60
- D.90

答案：C

907、[单选]建筑施工企业应及时将工程项目重大隐患排查治理的有关情况向（ ）报告。

- A.勘察单位
- B.设计单位
- C.监理单位
- D.建设单位

答案：D

908、[单选]国务院住房城乡建设主管部门应当在特别重大和重大事故发生后（ ）小时内，向国务院上报事故情况。

- A.1
- B.2
- C.3
- D.4

答案：D

909、[单选]省级住房城乡建设主管部门应当在特别重大、重大事故或者可能演化为特别重大、重大的事故发生后（ ）小时内，向国务院住房城乡建设主管部门上报事故情况。

- A.1
- B.2
- C.3
- D.4

答案：C

910、[单选]较大事故、一般事故发生后，住房城乡建设主管部门每级上报事故情况的时间不得超过（ ）小时。

- A.1
- B.2
- C.3
- D.4

答案：B

911、[单选]生产经营单位制定的应急预案应当至少每（ ）修订一次,预案修订情况应有记录并归档。

- A.一年
- B.二年
- C.三年
- D.四年

答案：C

912、[单选]在工程或设备开工和停工前，检修中，工程或设备竣工及试运转时进行的安全检查称为（ ）检查。

- A.节假日前后
- B.季节性
- C.专业性
- D.不定期

答案：D

913、[单选]下述关于安全检查的注意事项说法不正确的是（ ）。

- A.建立检查档案
- B.坚持查改结合
- C.明确检查的目的和要求
- D.检查是最终目的

答案：D

914、[单选]安全检查的重点是（ ）。

- A.违章指挥和违章作业
- B.查管理
- C.查整改
- D.查事故处理

答案：A

915、[单选]《安全管理检查评分表》实得76分，换算在汇总表中《安全管理》分项实得分为（ ）。

- A.76分
- B.7分
- C.8分
- D.7.6分

答案：D

916、[单选]某工地没有塔吊，则塔吊在汇总表中有缺项，其他各分项检查在汇总表实得分为84分，计算该工地汇总表实得分为（ ）。

- A.8.4分
- B.9.4分
- C.84分
- D.93.33分

答案：D

917、[单选]《施工用电检查评分表》中，“外电防护”缺项(该项应得分值为10分)，其他各项检查实得分为72分，计算该分表实得（ ）。

- A.80分
- B.72分
- C.7.2分

D.8分

答案：A

918、[单选]如在施工用电检查表中，外电防护这一保证项目缺项(该项为10分)，另有其他“保证项目”检查实得分合计为25分(应得分为50分)，该分项检查表是（ ）。

A.25分

B.10分

C.50分

D.零分

答案：D

919、[单选]某工地多台塔吊，甲塔吊实得分为90分、乙塔吊实得分为85分。计算汇总表中塔吊实得分为（ ）。

A.90分

B.85分

C.87.5分

D.8.75分

答案：D

920、[单选]某工地多种脚手架，落地式脚手架实得分为86分、悬挑脚手架实得分为80分；计算汇总表中脚手架实得分为（ ）。

A.86分

B.80分

C.83分

D.8.3分

答案：D

921、[单选]“文明施工”检查评分表实得80分，换算在汇总表中“文明施工”分项实得分为（ ）。

A.8分

B.10分

C.12分

D.15分

答案：C

922、[单选]建筑施工安全检查评定符合以下要求：分项检查评分表无零分，汇总表得分值应在80分及以上。此等级应为（ ）。

- A.优秀
- B.优良
- C.及格
- D.合格

答案：B

923、[单选]建筑施工安全检查评定符合以下要求：分项检查评分表无零分，汇总表得分值应在70分及以上。此等级应为（ ）。

- A.不合格
- B.优良
- C.及格
- D.合格

答案：D

924、[单选]建筑施工安全检查评定符合以下要求：汇总表得分值不足70分；有一分项检查评分表不得分。此等级应为（ ）。

- A.不合格
- B.优良
- C.及格
- D.合格

答案：A

925、[单选]某工程安全检查结果如下（1）安全管理：保证项目得45分，一般项目得35分；（2）文明施工：保证项目得50分，一般项目得34分；（3）脚手架：保证项目得42分，一般项目得36分；（4）模板支架：保证项目得50分，一般项目得35分；（5）“三宝”“四口”防护：扣18分；（6）施工用电：保证项目得38分，一般项目得36分；（7）物料提升机：保证项目小计42分，一般项目得36分；（8）施工机具：得82分；（9）“基坑支护、土方作业”：得85分；现场无塔吊、起重吊装。该工程的安全检查评定等级是（ ）。

- A.不合格
- B.优良
- C.及格
- D.合格

答案：A

926、[单选]某工程安全检查结果如下：（1）安全管理：保证项目得55分，一般项目得35分；（2）文明施工：保证项目得50分，一般项目得36分；（3）脚手架：保证项目得45分，一般项目得36分；（4）“三宝”“四口”防护：扣18分；（5）施工用电：保证项目得48分，一般项目得36分；（6）物料提升机：保证项目小计42分，一般项目得36分；（7）施工机具：得82分；（8）模板支架得88分，现场正在主体结构施工，无基坑支护及塔吊、起重吊装。该工程的安全检查评定等级是（ ）。

- A.合格
- B.及格
- C.优良
- D.不合格

答案：C

927、[单选]某工程安全检查结果如下：施工用电：保证项目得38分，一般项目得36分，则施工用电分项在汇总表中得分是（ ）。

- A.零分
- B.7.4分
- C.74分
- D.38分

答案：A

928、[单选]某工程安全检查结果如下文明施工：保证项目得50分，一般项目得36分；则文明施工分项在汇总表得分是（ ）。

- A.86分
- B.8.6分
- C.0分
- D.12.9分

答案：D

929、[单选]企业应针对承建工程所在地区的气候与环境特点，组织（ ）的安全检查。

- A.不定期
- B.专业性
- C.季节性
- D.节假日前后

答案：C

930、[单选]企业（ ）应对工程项目施工现场安全职责落实情况至少进行一次检查，并针对检查中发现的倾向性问题、安全生产状况较差的工程项目，组织专项检查。

- A.每季
- B.每月
- C.每旬
- D.每周

答案：B

931、[单选]根据《建设工程施工现场安全资料管理规程》（CECS266：2009）安全管理资料管理要求，以下叙述不正确的是（ ）。

- A.施工现场安全管理资料的管理应为工程项目施工管理的重要组成部分，是预防安全生产事故和提高文明施工管理的有效措施
- B.建设单位、监理单位和施工单位应负责各自的安管理资料管理工作，逐级建立健全施工现场安全资料管理岗位责任制，明确负责人，落实各岗位责任
- C.施工现场安全管理资料应字迹清晰，签字、盖章等手续齐全，计算机形成的资料可打印、手写签名
- D.施工现场安全管理资料应为原件，不能为复印件

答案：D

932、[单选]根据《建设工程施工现场安全资料管理规程》（CECS266）施工单位的管理职责，以下叙述不正确的是（ ）。

- A.实行总承包施工的工程项目，总包单位应负责施工现场安全管理资料的形成、收集和整理，分包单位不负责
- B.施工现场安全管理资料应随工程建设进度形成，保证资料的真实性、有效性和完整性
- C.施工单位应指定施工现场安全管理资料责任人，负责安全管理资料的收集、整理和组卷
- D.施工单位应负责施工现场施工安全管理资料的管理工作

答案：A

933、[单选]根据《建设工程施工现场安全资料管理规程》（CECS266）施工现场安全管理资料分类与整理，以下叙述不正确的是（ ）。

- A.安全管理资料分类应以形成资料的单位来划分
- B.施工现场安全管理资料整理应以单位工程分别进行整理及组卷
- C.施工现场安全管理资料组卷应按资料形成的参与单位组卷

D.每卷资料排列顺序为封面、资料、附录及封底

答案：D

934、[单选]新的《浙江省建设工程施工现场安全管理台帐》从（ ）起执行。

A.2014年7月1日

B.2015年6月1日

C.2014年6月1日

D.2013年 6 月1日

答案：D

935、[单选]建筑施工特种作业操作资格证书采用住建部规定的统一样式，在全国通用，有效期为（ ）。

A.一年

B.两年

C.三年

D.四年

答案：B

936、[单选]有效期满需要延期的，特种作业人员应当于期满前（ ）向原考核发证机关申请办理延期复核手续。

A.四个月

B.三个月

C.两个月

D.一个月

答案：B

937、[单选]建筑施工单位对于首次取得操作资格证书的人员，应当在其正式上岗前安排不少于（ ）的实习操作。

A.一个月

B.两个月

C.三个月

D.四个月

答案：C

938、[单选]项目负责人应在工程中确保安全生产文明施工经费的投入，做到专款专用、不挪作他用，实际使用经费总额不得小于投标价的（ ）。

- A.70%
- B.80%
- C.90%
- D.100%

答案：C

939、[单选]项目负责人必须确保每月在现场带班生产的实际时间不少于本月施工时间的（ ），不得擅自离岗。

- A.70%
- B.80%
- C.90%
- D.100%

答案：B

940、[单选]对安装后扣件螺栓拧紧扭力矩应采用扭力扳手检查，高大模板支架梁底水平杆与立杆连接扣件螺栓拧紧扭力矩应（ ）检查。

- A.抽样
- B.全数
- C.随机
- D.目测

答案：B

941、[单选]模板支架工程安全技术交底工作和交底记录应由（ ）负责。交底记录存入台账备查。

- A.施工员
- B.项目安全员
- C.项目负责人
- D.项目技术负责人

答案：D

942、[单选]模板拆除前应由施工人员提出申请并经（ ）和监理工程师批准。未经批准不得拆模。

- A.施工员

- B.项目安全员
- C.项目负责人
- D.项目技术负责人

答案：D

943、[单选]对钢管、扣件使用应制定见证取样制度，在（ ）见证下取样；未经检测或监测不合格的一律不得使用。

- A.监理单位
- B.建设单位
- C.施工单位
- D.检测单位

答案：A

944、[单选]附着式升降脚手架安全技术综合验收时，应对扣件的扭力矩进行检查，合格率应达（ ）；对所有螺栓联接处进行全数检查。

- A.70%
- B.80%
- C.90%
- D.100%

答案：D

945、[单选]附着式升降脚手架安装后应组织专门验收，验收由总承包单位组织，（ ）可以不参加验收。

- A.租赁单位
- B.安装单位
- C.监理单位
- D.建设单位

答案：D

946、[单选]下面关于机械安全使用叙述不正确的是（ ）。

- A.机械不得带病运转
- B.用电机械设备必须从配电箱接出
- C.安全防护装置不完整的或已失效的机械不得使用
- D.各种机械操作人员应经过专业培训、考核合格或取得操作证方可持证上岗

答案：B

947、[单选]根据《建筑工程安全检查标准》JGJ59检查评定，安全生产管理检查评定一般项目包括（ ）。

- A.安全生产责任制
- B.施工组织设计
- C.安全技术交底
- D.特种作业持证上岗

答案：D

948、[单选]环境保护评价指标的一般项是（ ）。

- A.现场施工标牌应包括环境保护内容
- B.施工现场应在醒目位置设环境保护标识
- C.现场食堂有卫生许可证，炊事员持有效健康证明
- D.危险品、化学品存放处及污物排放应采取隔离措施

答案：D

949、[单选]人员健康应符合下列（ ）规定。

- A.生活区应有专人负责，并有消暑或保暖措施
- B.运送土方、渣土等易产生扬尘的车辆应采取封闭或遮盖措施
- C.对裸露地面、集中堆放的土方应采取抑尘措施
- D.现场应建立洒水清扫制度，配备洒水设备，并应有专人负责

答案：A

950、[单选]扬尘控制应符合下列规定（ ）。

- A.食堂各类器具应清洁，个人卫生、操作行为应规范
- B.厕所、卫生设施、排水沟及阴暗潮湿地带应定期消毒
- C.现场进出口应设冲洗池和吸湿垫，进出现场车辆应保持清洁
- D.深井、密闭环境、防水和室内装修施工应有自然通风或临时通风设施

答案：C

951、[单选]以下不属于废气控制规定的是（ ）。

- A.进出场车辆及机械设备废气排放应符合国家年检要求
- B.不应使用煤作为现场生活的燃料

- C.不应在现场燃烧木质下脚料
- D.建筑垃圾应分类收集，集中堆放

答案：D

952、[单选]建筑垃圾回收利用率应达到（ ）。

- A.10%
- B.20%
- C.30%
- D.40%

答案：C

953、[单选]以下关于污水排放不符合规定的是（ ）。

- A.现场道路和材料堆放场周边应设排水沟
- B.工程污水和试验室养护用水应排入市政污水管道
- C.现场厕所应设置化粪池，化粪池应定期清理
- D.工地厨房应设隔油池，应定期清理

答案：B

954、[单选]以下关于噪音控制不符合规定的是（ ）。

- A.应采用先进机械、低噪音设备进行施工，机械、设备应定期保养维护
- B.产生噪声较大的机械设备，应尽量远离施工现场办公区、生活区和周边住宅区
- C.混凝土输送泵、电锯房等应设有吸音降噪屏或其他降噪措施
- D.严禁夜间施工

答案：D

955、[单选]下列属于物体打击的是（ ）。

- A.空中落物、崩块和滚动物体的砸伤
- B.从脚手架或垂直运输设施坠落
- C.从机械设备上坠落
- D.从楼面、屋顶、高台边缘坠落

答案：A

956、[单选]下列属于起重伤害的是（ ）。

- A.机械转动部分的绞入、碾压和拖带伤害

- B.机械部件的飞出伤害
- C.从机械设备上坠落
- D.吊物失衡、脱钩、倾翻、变形和折断事故的伤害

答案：D

957、[单选]高处坠落的致害物是（ ）。

- A.脚手架或作业区的外立面无护栏和架面未满铺脚手板
- B.高空作业未佩挂安全带
- C.施工人员受自身的重力运动伤害
- D.失控坠落的梯笼和其他载人设备

答案：C

958、[单选]下列属于违章指挥的是（ ）。

- A.违反程序规定的作业
- B.违反操作规定的作业
- C.在出现不能保证安全的天气变化和其他情况时，坚持继续进行施工作业
- D.违反安全防护规定的作业

答案：C

959、[单选]下列属于违章作业的是（ ）。

- A.在有关进行作业的条件还没有达到规范、设计与施工措施要求的情况下，组织指挥施工
- B.当已发现安全隐患或已出现不安全征兆，在未消除险情的情況下，指挥冒险施工
- C.在施工中出现意外情况时，作出了导致出现安全事故或扩大事故伤害程度的错误决定
- D.使用带病机械、工具和设备进行作业

答案：D

960、[单选]伤亡事故处理工作应当在（ ）日内结案，特殊情况不得超180日。伤亡事故处理结案后，应当公开宣布处理结果。

- A.30
- B.60
- C.90
- D.120

答案：C

961、[单选]（ ）阶段主要包括现场清理、人员清点和撤离、警戒解除、善后处理和事故调查等。

- A.应急结束
- B.应急恢复
- C.救援行动
- D.应急启动

答案：B

962、[单选]下面关于《生产安全事故应急预案管理办法》规定说法错误的是（ ）。

- A.国家安全生产监督管理总局负责应急预案的综合协调管理工作
- B.应急预案应当包括应急组织机构和人员的联系方式、应急物资储备清单等附件信息
- C.评审人员与所评审预案的生产经营单位有利害关系的，应当回避
- D.地方各级安全生产监督管理部门的应急预案，应当报同级人民政府和同级安全生产监督管理部门备案

答案：D

963、[单选]（ ）应当包括本单位的应急组织机构及其职责、预案体系及响应程序、事故预防及应急保障、应急培训及预案演练等主要内容。

- A.综合应急预案
- B.专项应急预案
- C.现场处置方案
- D.现场应急预案

答案：A

964、[单选]生产经营单位应当制定本单位的应急预案演练计划，根据本单位的事故预防重点，每半年至少组织一次（ ）演练。

- A.综合应急预案
- B.专项应急预案
- C.现场处置方案
- D.现场应急预案

答案：C

965、[单选]属于安全管理检查评分表中保证项目的是（ ）。

- A.生产安全事故处理
- B.分包单位安全管理
- C.应急预案
- D.安全标志

答案：C

966、[单选]属于文明施工检查评分表中一般项目的是（ ）。

- A.现场材料
- B.封闭管理
- C.现场围挡
- D.生活设施

答案：D

967、[单选]属于扣件式钢管脚手架检查评分表中一般项目的是（ ）。

- A.施工方案
- B.立杆基础
- C.架体与建筑结构拉结
- D.架体防护

答案：D

968、[单选]在高空作业吊篮检查评分表中，属于保证项目的是（ ）。

- A.吊篮稳定
- B.防护
- C.安全装置
- D.交底与验收

答案：C

969、[单选]在基坑支护、土方作业检查评分表中，属于保证项目的是（ ）。

- A.基坑支护变形监测
- B.土方开挖
- C.上下通道
- D.基坑支护及支撑拆除

答案：D

970、[单选]在模板支架检查评分表中，属于保证项目的是（ ）。

- A. 支架拆除
- B. 支架材质
- C. 立杆设置
- D. 立杆基础

答案：D

971、[单选]在满堂式脚手架检查评分表中，属于保证项目的是（ ）。

- A. 荷载
- B. 材质
- C. 架体防护
- D. 脚手板

答案：D

972、[单选]属于施工用电检查评分表中一般项目的是（ ）。

- A. 配电室与配电装置
- B. 配电箱与开关箱
- C. 配电线路
- D. 接地与接零保护系统

答案：A

973、[单选]属于物料提升机检查评分表中一般项目的是（ ）。

- A. 钢丝绳
- B. 避雷装置
- C. 安装与验收
- D. 安全装置

答案：B

974、[单选]属于施工升降机检查评分表中一般项目的是（ ）。

- A. 通信装置
- B. 钢丝绳、滑轮与对重
- C. 附着
- D. 防护设施

答案：A

975、[单选]属于塔式起重机检查评分表中一般项目的是（ ）。

- A.行程限位装置
- B.吊钩、滑轮、卷筒与钢丝绳
- C.载荷限制装置
- D.基础与轨道

答案：D

976、[单选]属于起重吊装检查评分表中一般项目的是（ ）。

- A.作业人员
- B.作业环境
- C.钢丝绳与地锚
- D.警戒监护

答案：D

977、[单选]根据动用明火的危险程度和发生火灾的可能性，动火许可证可分为（ ）等级，分别采取不同的管理措施。

- A.二个
- B.三个
- C.四个
- D.五个

答案：B

978、[单选]下面不属于建筑施工特种作业人员是（ ）。

- A.建筑物料提升机安装拆卸工
- B.建筑附着升降脚手架架子工
- C.建筑起重信号司索工（含指挥）
- D.钢筋工

答案：D

979、[单选]（ ）应当对在用的建筑起重机械及其安全保护装置、吊具、索具等进行经常性和定期的检查、维护和保养，并做好记录。

- A.安装单位
- B.监理单位

C.建设单位

D.使用单位

答案：D

980、[单选]对暂不施工的场地及停工满（ ）建筑工程，建设单位应对工地内的裸露地面采取绿化，网、膜覆盖等措施，防止扬尘污染。

A.1个月以上

B.2个月以上

C.3个月以上

D.6个月以上

答案：A

981、[单选]不属于按教育的时间分类的是（ ）。

A.经常性的安全教育

B.长期性的安全教育

C.节假日加班的安全教育

D.季节性施工的安全教育

答案：B

982、[单选]建设单位、施工单位、监理单位和其他各单位在工程竣工或有关安全技术活动结束后30天内，应将安全技术文件交本单位档案室归档，档案保存期（ ）。

A.12个月以上

B.24个月以上

C.3个月以上

D.6个月以上

答案：A

二、多选题

983、[多选]申请领取施工许可证，应当具备下列（ ）条件。

A.已经办理建筑工程用地审批手续

B.在城市规划区的建筑工程，已经取得规划许可证

C.有保证工程质量和安全的具体措施

D.有满足施工需要的施工图纸及技术资料

E.法律、行政法规规定的其他条件

答案：ABCDE

984、[多选]超越本单位资质等级承揽工程的，（ ）。

- A.责令停止违法行为
- B.处以罚款
- C.可以责令停业整顿，降低资质等级
- D.情节严重的，吊销资质证书
- E.有违法所得的，予以没收

答案：ABCDE

985、[多选]建筑施工企业转让、出借资质证书或者以其他方式允许他人以本企业的名义承揽工程的（ ）。

- A.责令改正
- B.没收违法所得，并处罚款
- C.可以责令停业整顿，降低资质等级
- D.情节严重的，吊销资质证书
- E.直至追究单位的刑事责任

答案：ABCD

986、[多选]承包单位将承包的工程转包的，或者违反中华人民共和国建筑法规定进行分包的，（ ）。

- A.没收违法所得，并处罚款
- B.责令改正
- C.直接追究单位的刑事责任
- D.可以责令停业整顿，降低资质等级
- E.情节严重的，吊销资质证书

答案：ABDE

987、[多选]实施建筑工程监理前，建设单位应当将（ ），书面通知被监理的建筑施工企业。

- A.监理的内容
- B.监理权限
- C.监理单位的报酬

- D.监理单位名单
- E.委托的工程监理单位

答案：ABE

988、[多选]根据《中华人民共和国建筑法》，建筑施工企业在编制施工组织设计时，对专业性较强的工程项目（ ）。

- A.应当编制专项安全施工组织设计
- B.视情况决定是否编制专项安全施工组织设计
- C.不必编制专项安全施工组织设计
- D.采取安全技术措施
- E.视情况决定是否采取安全技术措施

答案：AD

989、[多选]根据《中华人民共和国建筑法》，建筑施工企业应当在施工现场（ ）。

- A.采取维护安全的措施
- B.采取防范危险的措施
- C.采取预防火灾的措施
- D.有条件的，应当对施工现场实行封闭管理
- E.对可能造成损害的毗邻的建筑物采取安全防护措施

答案：ABCDE

990、[多选]建筑施工企业应当遵守有关环境保护和安全生产的法律、法规的规定，采取控制和处理施工现场的各种（ ）对环境的污染和危害的措施。

- A.粉尘
- B.废气
- C.固体废物
- D.废水
- E.噪声、振动

答案：ABCDE

991、[多选]有下列（ ）情形之一的，建设单位应当按照国家有关规定办理申请批准手续。

- A.需要临时占用规划批准范围以外场地的
- B.可能损坏道路、管线、电力、邮电通讯等公共设施的
- C.需要临时停水、停电、中断道路交通的

- D.需要进行爆破作业的
- E.法律、法规规定需要办理报批手续的其他情形

答案：ABCDE

992、[多选]根据《中华人民共和国建筑法》，建筑施工企业必须（ ）。

- A.依法加强对建筑安全生产的管理
- B.执行安全生产责任制度
- C.采取有效措施防止其他安全生产事故
- D.采取有效措施防止伤亡
- E.避免任何事故

答案：ABCD

993、[多选]建筑施工企业和作业人员在施工过程中，（ ）。

- A.应当遵守有关安全生产的法律
- B.应当遵守有关安全生产的法规
- C.应当遵守建筑行业安全规章
- D.应当遵守建筑行业安全规程
- E.不得违章指挥或者违章作业

答案：ABCDE

994、[多选]建筑施工企业在施工中偷工减料的，使用不合格的建筑材料、建筑构配件和设备的，或者有其他不按照工程设计图纸或者施工技术标准施工的行为的，（ ）。

- A.责令改正，处以罚款
- B.情节严重的，责令停业整顿，降低资质等级或者吊销资质证书
- C.造成建筑工程质量不符合规定的质量标准的，负责返工、修理，并赔偿因此造成的损失
- D.构成犯罪的，依法追究刑事责任
- E.直接追究单位的刑事责任

答案：ABCD

995、[多选]在中华人民共和国领域内从事生产经营活动的单位的安全生产，适用《安全生产法》；有关法律、行政法规对（ ）另有规定的，适用其规定。

- A.消防安全
- B.铁路交通安全

- C.水上交通安全
- D.民用航空安全
- E.道路交通安全

答案：ABCDE

996、[多选]安全生产的目的包括（ ）。

- A.防止和减少生产安全事故
- B.保障人民群众生命和财产安全
- C.促进经济社会持续健康发展
- D.减少项目成本
- E.加快项目进度

答案：ABC

997、[多选]根据《安全生产法》，下列（ ）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。

- A.矿山
- B.金属冶炼
- C.建筑施工
- D.道路运输
- E.危险物品的生产、经营、储存

答案：ABCDE

998、[多选]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（ ）。

- A.同时竣工
- B.同时报废
- C.同时投入生产和使用
- D.同时施工
- E.同时设计

答案：CDE

999、[多选]生产经营单位对重大危险源应当登记建档，进行定期（ ），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。

- A.检查
- B.检测

C.评估

D.监控

E.报告

答案：BCD

1000、[多选]某施工单位项目部在城市街区进行深基坑开挖工程，依照《安全生产法》规定，以下表述正确的是（ ）。

A.施工单位应当登记建档

B.施工单位应当制定应急预案

C.施工单位作的应急措施应经安全监督部门批准

D.施工单位作的应急措施应经安全监督部门论证

E.施工单位作的应急措施应经安全监督部门备案

答案：ABE

1001、[多选]生产经营单位与从业人员订立协议，（ ）。

A.免除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

B.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

C.免除其对从业人员因生产安全事故伤亡依法应承担的责任的，该协议有效

D.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，该协议有效

E.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，该协议有效与否视情况而定

答案：AB

1002、[多选]张某系某施工单位工人，办有工伤社会保险与人身意外伤害保险，在从事某工程外墙面装修时，由于施工单位未落实安全防护措施，发生生产安全事故，造成三级残废，下列表述中正确的是（ ）。

A.张某可享受工伤保险

B.张某有权要求本单位赔偿

C.张某享受工伤保险，但不得要求单位赔偿

D.张某可享受人身意外伤害保险

E.张某向保险公司主张人身意外伤害保险索赔时，就不得要求工伤保险

答案：ABD

1003、[多选]（ ）单位有进行安全生产宣传教育的义务，有对违反安全生产法律、法规的行为进行舆论监督的权利。

- A.新闻
- B.出版
- C.广播
- D.电影
- E.电视

答案：ABCDE

1004、[多选]负有安全生产监督管理职责的部门（ ）。

- A.应当公开举报电话、信箱或者电子邮件地址
- B.应当受理有关安全生产的举报
- C.受理的举报事项经调查核实后，应当形成书面材料
- D.需要落实整改措施的，报经有关负责人签字并督促落实
- E.建立举报制度

答案：ABCDE

1005、[多选]安全生产监督检查人员（ ）。

- A.执行监督检查任务时，必须出示有效的监督执法证件
- B.对涉及被检查单位的技术秘密和业务秘密，应当为其保密
- C.应当将检查的时间、地点、内容、发现的问题及其处理情况，作出书面记录，并由检查人员和被检查单位的负责人签字
- D.被检查单位的负责人拒绝签字的，检查人员应当将情况记录在案，并向负有安全生产监督管理职责的部门报告
- E.应当忠于职守，坚持原则，秉公执法

答案：ABCDE

1006、[多选]发生生产安全事故，对负有责任的生产经营单位除要求其依法承担相应的赔偿等责任外，由安全生产监督管理部门依照（ ）规定处以罚款。

- A.发生一般事故，处二十万元以上五十万元以下的罚款
- B.发生较大事故，处五十万元以上一百万元以下的罚款
- C.发生重大事故，处一百万元以上五百万元以下的罚款
- D.发生特别重大事故，处五百万元以上一千万元以下的罚款
- E.发生特别重大事故，情况特别严重的，处一千万元以上二千万元以下的罚款

答案：ABCDE

1007、[多选]生产经营单位将生产经营项目、场所、设备发包或者出租给不具备安全生产条件或者相应资质的单位或者个人的（ ）。

- A. 责令限期改正，没收违法所得
- B. 违法所得十万元以上的，并处违法所得二倍以上五倍以下罚款
- C. 没有违法所得或者违法所得不足十万元的，单处或者并处十万元以上二十万元以下的罚款
- D. 对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处一万元以上二万元以下的罚款
- E. 导致发生生产安全事故给他人造成损害的，与承包方、承租方承担连带赔偿责任

答案：ABCDE

1008、[多选]特种设备（ ）单位应当遵守本法和其他有关法律、法规，建立、健全特种设备安全和节能责任制度，加强特种设备安全和节能管理，确保特种设备生产、经营、使用安全，符合节能要求。

- A. 生产
- B. 经营
- C. 使用
- D. 检测
- E. 检验

答案：ABC

1009、[多选]《建设工程安全生产管理条例》依据（ ）制定。

- A. 《中华人民共和国建筑法》
- B. 《中华人民共和国城市规划法》
- C. 《建设工程质量管理条例》
- D. 《中华人民共和国安全生产法》
- E. 《建设工程勘察设计管理条例》

答案：AD

1010、[多选]《建设工程安全生产管理条例》适用于（ ）。

- A. 建设工程的新建
- B. 建设工程的改建
- C. 建设工程的扩建
- D. 救灾工程
- E. 建设工程的拆除

答案：ABCE

1011、[多选]下列（ ），必须遵守安全生产法律、法规的规定，保证建设工程安全生产。

- A.建设单位
- B.设计单位
- C.施工单位
- D.工程监理单位
- E.建设行政主管部门

答案：ABCDE

1012、[多选]制定《建设工程安全生产管理条例》的目的是（ ）。

- A.加强建设工程安全生产监督管理
- B.保障人民群众生命安全
- C.保障人民群众财产安全
- D.保护施工单位利益不受侵害
- E.保证建设单位利益

答案：ABC

1013、[多选]建设单位应当向施工单位提供（ ），并保证资料的真实、准确、完整。

- A.建设项目周围环境现状
- B.气象和水文观测材料
- C.担保合同
- D.相邻建筑物和构筑物、地下工程的有关资料
- E.施工现场及毗邻区域内供水、排水、供电、供气、供热、通信、广播电视等地下管线资料

答案：BDE

1014、[多选]根据《建设工程安全生产管理条例》，建设单位在编制工程概算时，应当确定（ ）所需费用。

- A.现场卫生条件
- B.建设工程安全作业环境
- C.工程施工
- D.安全施工措施
- E.建设工程安全措施

答案：BD

1015、[多选]建设单位应当在拆除工程施工15日前，将下列（ ）资料报送建设工程所在地的县级以上地方人民政府建设行政主管部门或者其他有关部门备案。

- A.堆放、清除废弃物的措施
- B.施工单位资质等级证明
- C.拟拆除工程地下管线资料
- D.拆除施工组织方案
- E.拟拆除建筑物、构筑物及可能危及毗邻建筑的说明

答案：ABDE

1016、[多选]根据《建设工程安全生产管理条例》，下列说法正确的是（ ）。

- A.出租的机械设备和施工机具及配件，应当具有产品合格证，出租许可证、生产许可证
- B.出租单位应对出租的机械设备的安全性能进行检测
- C.出租单位在签订租赁协议时，应当出具检测合格证明
- D.出租单位出租的机械应当有生产(制造)许可证
- E.检测不合格的机械设备应折价出租，并提供技术人员维修

答案：BCD

1017、[多选]某施工单位拟租赁一家设备公司的塔吊，依照《建设工程安全生产管理条例》，设备公司应出具塔吊的（ ）。

- A.发票
- B.原始合同
- C.检测合格证明
- D.生产许可证
- E.产品合格证

答案：CDE

1018、[多选]安装、拆卸施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施时（ ）。

- A.应当编制拆装方案
- B.由专业技术人员现场监督
- C.制定安全施工措施
- D.必须由具有相应资质的单位承担
- E.可以由非 ([人员进行

答案：ABCD

1019、[多选]施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施安装完毕后（ ）。

- A. 安装单位应该自检
- B. 安装单位应出具自检合格证明
- C. 安装单位应向施工单位进行安全说明
- D. 安装单位应向建设单位进行安全说明
- E. 安装单位应该办理验收手续并签字

答案：ABCE

1020、[多选]根据《建设工程安全生产管理条例》，下列（ ）达到一定规模的危险性较大的分部分项工程需编制专项施工方案，并附具安全验算结果。

- A. 基坑支护与降水工程
- B. 混凝土工程
- C. 模板工程
- D. 土方开挖工程
- E. 脚手架工程

答案：ACDE

1021、[多选]根据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位应该在下列（ ）处危险部位设置明显的安全警示标志。

- A. 十字路口
- B. 电梯井口
- C. 脚手架
- D. 分叉路口
- E. 施工现场入口处

答案：BCE

1022、[多选]根据《建设工程安全生产管理条例》，下列说法正确的是（ ）。

A. 施工单位应当根据不同施工阶段和周围环境及季节、气候的变化，在施工现场采取相应的安全施工措施

B. 施工现场暂时停止施工的，施工单位应当做好现场防护，所需费用由施工方承担，或者按照合同约定执行

C. 建设工程施工前，施工单位负责项目管理的技术人员应当对有关安全施工的技术要求向施工作业班组、作业人员作出详细说明，并由双方签字确认

- D.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
- E.施工现场使用的机械设备可不具有产品合格证

答案：ACD

1023、[多选]根据《建设工程安全生产管理条例》施工单位在采用（ ）时，应当对作业人员进行相应的安全生产教育培训。

- A.新工艺
- B.新材料
- C.新结构
- D.新设备
- E.新技术

答案：ABDE

1024、[多选]根据《建设工程安全生产管理条例》，下列说法正确的是（ ）。

- A.意外伤害保险费由施工单位支付
- B.意外伤害保险费由建设单位支付
- C.意外伤害保险期限自建设工程开工之日起至竣工验收合格止
- D.意外伤害保险期限自建设工程开工之日起至竣工结算时止
- E.实行施工总承包的，由总承包单位支付意外伤害保险费

答案：ACE

1025、[多选]施工单位采购、租赁的安全防护用具，应当具有下列（ ）资料。

- A.生产(制造)许可证
- B.产品的发票
- C.产品合格证
- D.产品的技术性能、安全防护装置的说明
- E.产品的有关图纸及技术资料

答案：AC

1026、[多选]施工现场的（ ）必须由专人管理，定期进行检查、维修和保养，建立相应的资料档案，并按照国家有关规定及时报废。

- A.全部建筑材料
- B.施工机具及配件
- C.机械设备

D.安全防护用具

E.半成品

答案：BCD

1027、[多选]施工单位在使用施工（ ）等自升式架设设施前，应当组织有关单位进行验收，也可以委托具有相应资质的检验检测机构进行验收。

A.悬挑脚手架

B.起重机械

C.整体提升脚手架

D.混凝土输送泵

E.模板

答案：BCE

1028、[多选]对基坑支护与降水工程等一些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（ ）签字后实施，由专职安全生产管理人员进行现场监督。

A.施工单位技术负责人

B.总监理工程师

C.专职安全生产管理人员

D.项目负责人

E.施工员

答案：AB

1029、[多选]作业人员有权对施工现场的作业条件、作业程序和作业方式中存在的安全问题提出（ ），有权拒绝违章指挥和强令冒险作业。

A.批评

B.检举

C.责令其他人停止工作

D.控告

E.要求赔偿

答案：ABD

1030、[多选]《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位应当在安全生产方面做好下列（ ）工作。

A.建立健全安全生产责任制度和安全生产教育培训制度

- B.制定安全生产规章制度和操作规程
- C.保证本单位安全生产条件所需资金的投入
- D.对所承担的建设工程进行定期和专项安全检查，并做好安全检查记录
- E.提高管理者素质

答案：ABCD

1031、[多选]《建设工程安全生产管理条例》规定：“施工单位应当自（ ）等自升式架设设施验收合格之日起30日内，向建设行政主管部门或者其他有关部门登记。登记标志应当置于或者附着于该设备的显著位置。”

- A.施工起重机械
- B.吊篮
- C.整体提升脚手架
- D.模板
- E.临时工棚

答案：ACD

1032、[多选]县级以上人民政府负有建设工程安全生产监督管理职责的部门在各自的职责范围内履行安全监督检查职责时，有权采取下列（ ）措施。

- A.要求被检查单位提供有关建设工程安全生产的文件和资料
- B.进入被检查单位施工现场进行检查
- C.纠正施工中违反安全生产要求的行为
- D.对检查中发现的安全事故隐患，责令立即排除
- E.重大安全事故隐患排除前或者排除过程中无法保证安全的，责令从危险区域内撤出作业人员或者暂时停止施工

答案：ABCDE

1033、[多选]根据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位发生生产安全事故后，（ ）。

- A.应当按照国家有关伤亡事故报告和调查处理的规定，及时、如实地向负责安全生产监督管理的部门、建设行政主管部门或者其他有关部门报告
- B.实行施工总承包的建设工程，由总承包单位负责上报事故
- C.特种设备发生事故的，不用同时向特种设备安全监督管理部门报告
- D.特种设备发生事故的，还应当同时向特种设备安全监督管理部门报告
- E.接到报告的部门应当按照国家有关规定，如实上报

答案：ABDE

1034、[多选]根据《建设工程安全生产管理条例》，发生生产安全事故后，（ ）。

- A.马上报警
- B.施工单位应当采取措施防止事故扩大
- C.保护事故现场
- D.施工单位不许采取任何措施
- E.需要移动现场物品时，应当做出标记和书面记录，妥善保管有关证物

答案：BCE

1035、[多选]违反《建设工程安全生产管理条例》的规定，县级以上人民政府建设行政主管部门或者其他有关行政管理部门的工作人员，有下列（ ）行为之一的，给予降级或者撤职的行政处分；构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任。

- A.对不具备安全生产条件的施工单位颁发资质证书的
- B.对没有安全施工措施的建设工程颁发施工许可证的
- C.对本职工作不尽责的
- D.发现违法行为不予查处的
- E.不依法履行监督管理职责的其他行为

答案：ABDE

1036、[多选]违反《建设工程安全生产管理条例》的规定，勘察单位、设计单位有下列（ ）行为之一的，责令限期改正，处10万元以上30万元以下的罚款；情节严重的，责令停业整顿，降低资质等级，直至吊销资质证书；造成重大安全事故，构成犯罪的，对直接责任人员，依照刑法有关规定追究刑事责任；造成损失的，依法承担赔偿责任。

- A.超越本单位资质等级承揽工程的
- B.允许其他单位或者个人以本单位名义承揽工程的
- C.未按照法律、法规和工程建设强制性标准进行勘察、设计的
- D.未取得或以欺诈手段骗取资质证书承揽工程的
- E.采用新结构、新材料、新工艺的建设工程和特殊结构的建设工程，设计单位未在设计中提出保障施工作业人员安全和预防生产安全事故的措施建议的

答案：CE

1037、[多选]违反《建设工程安全生产管理条例》的规定，施工单位有下列（ ）行为之一的，责令限期改正；逾期未改正的，责令停业整顿，并处10万元以上30万元以下的罚款；情节严重的，降低资质等级，直至吊销资质证书；造成重大安全事故，构成犯罪的，对直接责任人员，依照刑法有关规定追究刑事责任；造成损失的，依法承担赔偿责任。

- A.安全防护用具、机械设备、施工机具及配件在进入施工现场前未经查验或者查验不合格即投入使用的

B.使用未经验收或者验收不合格的施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施的

C.委托不具有相应资质的单位承担施工现场安装、拆卸施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施的

D.在施工组织设计中未编制安全技术措施、施工现场临时用电方案或者专项施工方案的

E.在尚未竣工的建筑物内设置员工集体宿舍的

答案：ABCD

1038、[多选]违反《建设工程安全生产管理条例》的规定，施工单位有下列（ ）行为之一的，责令限期改正；逾期未改正的，责令停业整顿，并处5万元以上10万元以下的罚款；造成重大安全事故，构成犯罪的，对直接责任人员，依照刑法有关规定追究刑事责任。

A.施工前未对有关安全施工的技术要求作出详细说明的

B.未根据不同施工阶段和周围环境及季节、气候的变化，在施工现场采取相应的安全施工措施，或者在城市市区内的建设工程的施工现场未实行封闭围挡的

C.在尚未竣工的建筑物内设置员工集体宿舍的

D.施工现场临时搭建的建筑物不符合安全使用要求的

E.未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采取专项防护措施的

答案：ABCDE

1039、[多选]违反《建设工程安全生产管理条例》的规定，建设单位有下列（ ）行为之一的，责令限期改正，处20万元以上50万元以下的罚款；造成重大安全事故，构成犯罪的，对直接责任人员，依照刑法有关规定追究刑事责任；造成损失的，依法承担赔偿责任。

A.对勘察、设计、施工、工程监理等单位提出不符合安全生产法律、法规和强制性标准规定的要求的

B.要求施工单位压缩合同约定的工期的

C.将拆除工程发包给不具有相应资质等级的施工单位的

D.未按照法律、法规和工程建设强制性标准进行勘察、设计

E.采用新结构、新材料、新工艺的建设工程和特殊结构的建设工程，设计单位未在设计中提出保障施工作业人员安全和预防生产安全事故的措施建议的

答案：ABC

1040、[多选]注册执业人员未执行法律、法规和工程建设强制性标准的，（ ）。

A.降低资质等级

B.情节严重的吊销执业资格证书，五年内不予注册

- C.造成重大安全事故的，终身不予注册
- D.构成犯罪的，依法追究刑事责任
- E.责令停止执业三个月以上一年以下

答案：BCDE

1041、[多选]根据《建设工程安全生产管理条例》，下列说法正确的是（ ）。

- A.施工单位取得资质证书后，降低安全生产条件的，责令限期改正；经整改仍未达到与其资质等级相适应的安全生产条件的，责令停业整顿，降低其资质等级直至吊销资质证书
- B.有关法律、行政法规对建设工程安全生产违法行为的行政处罚决定机关另有规定的，《建设工程安全生产管理条例》优先
- C.抢险救灾和农民自建低层住宅的安全生产管理，也适用《建设工程安全生产管理条例》
- D.军事建设工程的安全生产管理，按照中央军事委员会的有关规定执行
- E.军事建设工程的安全生产管理，也适用《建设工程安全生产管理条例》

答案：AD

1042、[多选]（ ）应当对设计负责。

- A.设计单位
- B.注册建筑师
- C.监理单位
- D.建设单位
- E.其他相关的注册执业设计人员

答案：ABE

1043、[多选]根据《建设工程安全生产管理条例》，（ ）的建设工程，设计单位应当在设计中提出保障施工作业人员安全和预防生产安全事故的措施建议。

- A.采用新结构
- B.采用新材料
- C.特殊结构
- D.特殊位置
- E.采用新工艺

答案：ABCE

1044、[多选]根据《建设工程安全生产管理条例》，下列说法正确的是（ ）。

A.工程监理单位应审查施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案是否符合工程建设强制性标准

B.设计单位和注册建筑师等注册执业人员应当对其设计负责

C.工程监理单位在实施监理过程中，发现存在安全事故隐患的，应当要求施工单位整改；情况严重的，应及时报告建设单位，但没有权利要求施工单位暂时停止施工

D.工程监理单位在实施监理过程中，发现存在安全事故隐患的，应当要求施工单位整改；情况严重的，应当要求施工单位暂时停止施工，并及时报告建设单位

E.工程监理单位和监理工程师应当按照法律、法规和工程建设强制性标准实施监理，并对建设工程安全生产承担监理责任

答案：ABDE

1045、[多选]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.危险化学品生产企业

D.烟花爆竹生产企业

E.民用爆破器材生产企业

答案：ABCDE

1046、[多选]企业取得安全生产许可证，应当具备下列（ ）安全生产条件。

A.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

B.主要负责人和安全生产管理人员经考核合格

C.安全投入符合安全生产要求

D.设置安全生产管理机构，配备专职安全生产管理人员

E.从业人员经安全生产教育和培训合格

答案：ABCDE

1047、[多选]安全生产许可证颁发管理机关工作人员有下列（ ）行为之一的，给予降级或者撤职的行政处分；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

A.向不符合《安全生产许可证条例》规定的安全生产条件的企业颁发安全生产许可证的

B.发现企业未依法取得安全生产许可证擅自从事生产活动，不依法处理的

C.发现取得安全生产许可证的企业不再具备《安全生产许可证条例》规定的安全生产条件，不依法处理的

D.接到对违反《安全生产许可证条例》规定行为的举报后，不及时处理

E.在安全生产许可证颁发、管理和监督检查工作中，索取或者接受企业的财物，或者谋取其他利益的

答案：ABCDE

1048、[多选]企业违反《安全生产许可证条例》，未取得安全生产许可证擅自进行生产的（ ）。

- A.责令停止生产
- B.没收违法所得
- C.并处10万元以上50万元以下的罚款
- D.造成重大事故或者其他严重后果，构成犯罪的，依法追究刑事责任
- E.并处50万元以上的罚款

答案：ABCD

1049、[多选]《生产安全事故报告和调查处理条例》是为了（ ），根据《中华人民共和国安全生产法》和有关法律制定的。

- A.规范生产安全事故的报告和调查处理
- B.加强安全生产监督管理
- C.落实生产安全事故责任追究制度
- D.防止生产安全事故
- E.减少生产安全事故

答案：ACDE

1050、[多选]《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，事故调查处理应当坚持（ ）的原则。

- A.实事求是
- B.以人为本
- C.公平、公开、公正
- D.尊重科学
- E.四不放过

答案：AD

1051、[多选]（ ）的报告和调查处理不适用《生产安全事故报告和调查处理条例》。

- A.环境污染事故
- B.核设施事故
- C.国防科研生产事故

D.生产经营活动中发生的造成人身伤亡

E.工程质量事故

答案：ABC

1052、[多选]根据《生产安全事故报告和调查处理条例》，较大事故，是指（ ）的事故。

A.造成3人以上10人以下死亡

B.10人以上50人以下重伤

C.1000万元以上5000万元以下直接经济损失

D.5000万元以上1亿元以下直接经济损失

E.造成10人以上30人以下死亡

答案：ABC

1053、[多选]事故报告应当及时、准确、完整，任何单位和个人对事故不得（ ）。

A.迟报

B.漏报

C.谎报

D.瞒报

E.通报

答案：ABCD

1054、[多选]报告事故应当包括（ ）。

A.事故发生单位概况

B.事故发生的时间、地点以及事故现场情况

C.事故的简要经过

D.已经采取的措施

E.事故处理结果

答案：ABCD

1055、[多选]因抢救人员、防止事故扩大以及疏通交通等原因，需要移动事故现场物件的，应当（ ）。

A.做出标志

B.绘制现场简图并作出书面记录

C.直接移动

D.妥善保存现场重要痕迹、物证

E.等待处理

答案：ABD

1056、[多选]事故调查组应（ ）。

- A.查明事故发生的经过、原因、人员伤亡情况及直接经济损失
- B.认定事故的性质和事故责任
- C.提出对事故责任者的处理建议
- D.总结事故教训，提出防范和整改措施
- E.向事故发生单位直接下达处理通知

答案：ABCD

1057、[多选]事故调查组成员在事故调查工作中应当（ ）。

- A.诚信公正、恪尽职守
- B.遵守事故调查组的纪律
- C.保守事故调查的秘密
- D.可随时发布有关事故的信息
- E.可直接发布事故处理结果

答案：ABC

1058、[多选]《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，事故发生单位及其有关人员有下列（ ）行为之一的，对事故发生单位处100万元以上500万元以下的罚款；对主要负责人、直接负责的主管人员和其他直接责任人员处上一年年收入60%至100%的罚款。

- A.伪造或者故意破坏事故现场的
- B.迟报或者漏报事故的
- C.拒绝接受调查或者拒绝提供有关情况和资料的
- D.在事故调查中作伪证或者指使他人作伪证的
- E.转移、隐匿资金、财产，或者销毁有关证据、资料的

答案：ACDE

1059、[多选]职工有下列情形之一的，应当认定为工伤。

- A.在工作时间和工作场所内，因工作原因受到事故伤害的
- B.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
- C.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

D.患职业病的

E.在上下班途中，受到非本人主要责任的机动车事故伤害的

答案：ABCDE

1060、[多选]职工有下列（ ）情形之一的，视同工伤而不是认定为工伤。

A.在工作时间和工作场所内，因工作原因受到事故伤害的

B.在抢险救灾等维护国家利益、公共利益活动中受到伤害的

C.在工作时间和工作岗位，突发疾病死亡或者在48小时之内经抢救无效死亡的

D.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

E.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

答案：BCE

1061、[多选]工伤职工有下列情形（ ），停止享受工伤保险待遇。

A.丧失享受待遇条件的

B.拒不接受劳动能力鉴定的

C.拒绝治疗的

D.患职业病的

E.事故鉴定错误的

答案：ABC

1062、[多选]职工有下列（ ）情形之一的，不得认定为工伤或者视同工伤。

A.故意犯罪的

B.醉酒或吸毒的

C.自残

D.自杀

E.患职业病的

答案：ABCD

1063、[多选]根据《建筑起重机械安全监督管理规定》，出租单位应当在签订的建筑起重机械租赁合同中，明确租赁双方的安全责任，并出具建筑起重机械（ ），提交安装使用说明书。

A.特种设备制造许可证

B.产品合格证

C.制造监督检验证明

D.自检合格证明

E.备案证明

答案：ABDE

1064、[多选]根据《建筑起重机械安全监督管理规定》，安装单位应当按照（ ），编制建筑起重机械安装、拆卸工程专项施工方案，并由本单位技术负责人签字。

A.安全技术标准

B.安装使用说明书

C.产品合格证

D.制造监督检验证明

E.建筑起重机械性能要求

答案：AE

1065、[多选]根据《建筑起重机械安全监督管理规定》，安装单位应当将建筑起重机械安装、拆卸工程专项施工方案，安装、拆卸人员名单，安装、拆卸时间等材料报（ ）审核后，告知工程所在地县级以上地方人民政府建设主管部门。

A.建设单位

B.施工总承包单位

C.监理单位

D.质量监督部门

E.制造单位

答案：BC

1066、[多选]根据《建筑起重机械安全监督管理规定》，建筑起重机械安装完毕后，安装单位应当按照安全技术标准及安装使用说明书的有关要求对建筑起重机械进行（ ）。

A.抽检

B.自检

C.互检

D.调试

E.试运转

答案：BDE

1067、[多选]根据《建筑起重机械安全监督管理规定》，建筑起重机械安装、拆卸工程档案应当包括以下（ ）资料。

- A.安装、拆卸合同及安全协议书
- B.安装、拆卸工程专项施工方案
- C.安全施工技术交底的有关资料
- D.安装工程验收资料
- E.安装、拆卸工程生产安全事故应急救援预案

答案：ABCDE

1068、[多选]根据《建筑起重机械安全监督管理规定》，审核建筑起重机械安装、拆卸工程专项施工方案是（ ）应当履行的安全职责。

- A.安装单位
- B.使用单位
- C.总承包单位
- D.监理单位
- E.建设单位

答案：CD

1069、[多选]建设单位与施工单位应当在施工合同中明确安全防护、文明施工措施费用，以及（ ）等条款。

- A.费用预付
- B.费用垫付
- C.支付计划
- D.使用要求
- E.调整方式

答案：ACDE

1070、[多选]建筑工程安全防护、文明施工措施费用是由《建筑安装工程费用项目组成》中措施费所含的（ ）组成。

- A.文明施工费
- B.环境保护费
- C.夜间施工费
- D.临时设施费
- E.安全施工费

答案：ABDE

1071、[多选]施工单位应当确保安全防护、文明施工措施费专款专用，施工单位()负责对建筑工程安全防护、文明施工措施的组织实施进行现场监督检查，并有权向建设主管部门反映情况。

- A.安全生产管理机构
- B.项目负责人
- C.项目技术负责人
- D.专职安全生产管理人员
- E.主要负责人

答案：AD

1072、[多选]根据《建筑起重机械备案登记办法》规定，()的建筑起重机械，使用登记机关不予使用登记并有权责令使用单位立即停止使用或者拆除。

- A.经检验达不到安全技术标准规定的
- B.超过制造厂家或者安全技术标准规定的使用年限的
- C.属国家和地方明令淘汰或者禁止使用的
- D.未经安装验收或者经安装验收不合格的
- E.未经检验检测或者经检验检测不合格的

答案：ABCDE

1073、[多选]《建设工程高大模板支撑系统施工安全监督管理导则》规定，安全技术交底的内容应包括模板支撑工程()等内容，并保留记录。

- A.工艺
- B.工序
- C.荷载大小
- D.作业要点
- E.搭设安全技术要求

答案：ABDE

1074、[多选]《建设工程高大模板支撑系统施工安全监督管理导则》规定，施工过程中检查项目应符合()等要求。

- A.安全网和各种安全防护设施符合要求
- B.立柱的规格尺寸和垂直度应符合要求，不得出现偏心荷载
- C.底座位置应正确，顶托螺杆伸出长度应符合规定
- D.垫木应满足设计要求
- E.立柱底部基础应回填夯实

答案：ABCDE

1075、[多选]以下内容中，应由项目经理负责组织的内容有（ ）。

- A.编制施工组织设计
- B.制定质量安全技术措施
- C.单位工程和工程竣工验收
- D.实施危险性较大分部分项工程专项施工方案
- E.质量安全技术交底

答案：ABDE

1076、[多选]项目经理有（ ）行为的，一次记12分。

- A.发生质量安全事故后故意破坏事故现场的
- B.签署虚假文件的
- C.因未履行安全生产管理职责造成质量安全事故的
- D.安全生产考核合格证书过期仍担任项目经理的
- E.未取得安全生产考核合格证书担任项目经理的

答案：ACDE

1077、[多选]施工单位项目经理应当按照经审查合格的施工图设计文件和施工技术标准进行施工，对因施工导致的工程（ ）承担责任。

- A.质量缺陷
- B.质量事故
- C.质量风险
- D.质量问题
- E.质量通病

答案：BD

1078、[多选]承重支撑架包括（ ）。

- A.现浇混凝土工程的承重支模架
- B.落地脚手架
- C.钢结构安装使用的满堂承重架
- D.悬挑脚手架
- E.空间网架结构安装使用的满堂承重架

答案：ACE

1079、[多选]《国务院进一步加强企业安全生产工作的通知》提出要进一步规范企业生产经营行为，加强对生产现场监督检查，严格查处（ ）行为。

- A.违章指挥
- B.违规作业
- C.违反技术标准
- D.违反劳动纪律
- E.责任不明

答案：ABD

1080、[多选]《国务院进一步加强企业安全生产工作的通知》提出企业要经常性开展安全隐患排查，并切实做到整改措施、（ ）到位。

- A.责任
- B.权限
- C.资金
- D.时限
- E.预案

答案：ACDE

1081、[多选]浙江省《关于进一步加强安全生产工作的意见》明确要求安全生产专项资金主要用于（ ）、安全生产宣传教育培训等。

- A.应急救援体系建设
- B.安全装备保障
- C.重大安全隐患治理
- D.推动企业安全生产标准化
- E.安全生产先进技术推广应用

答案：ABCDE

1082、[多选]《浙江省人民政府关于进一步加强企业安全生产工作的实施意见》提出要尽快建成完善的安全生产应急救援体系，在高危行业强制推行一批安全适用的（ ）。

- A.技术标准
- B.技术装备
- C.防护设施
- D.生产工具
- E.劳保用品

答案：BC

1083、[多选]《浙江省人民政府关于进一步加强企业安全生产工作的实施意见》提出要建立健全安全生产责任制度，明确本单位各级、各岗位的（ ）。

- A. 责任人员
- B. 责任内容
- C. 责任范围
- D. 责任权限
- E. 考核要求

答案：ABE

1084、[多选]省建设厅《关于切实加强建设工程领域安全生产工作的意见》要求强化对各类开发区、园区和安全隐患较多的重点地区、重点环节、重点部位、重点企业的监督检查，加大“（ ）”房屋建筑工程的安全生产隐患排查治理力度。

- A. 高
- B. 深
- C. 大
- D. 难
- E. 新

答案：ACDE

1085、[多选]省建设厅《关于切实加强建设工程领域安全生产工作的意见》提出，针对建设工程（ ）的特点，建立有效的应急响应机制，形成高效顺畅、运转协调的建设工程领域安全生产应急救援体系。

- A. 工期长
- B. 投资大
- C. 高风险
- D. 易发事故
- E. 易突发事件

答案：CDE

1086、[多选]建设工程的劳务作业分包队伍必须（ ）。

- A. 达到一定的人数
- B. 有资质
- C. 成建制

D.有独立法人资格

E.有施工机械

答案：BCD

1087、[多选]土方工程的主要内容包括（ ）。

A.挖掘、运输

B.填筑、压实

C.排水降水

D.土壁支撑设计

E.施工准备

答案：ABCDE

1088、[多选]工程项目顶管施工组织设计方案中的安全技术措施必须有（ ）。

A.针对性

B.原则性

C.实效性

D.不同性

E.统一性

答案：AC

1089、[多选]基坑支护结构设计，应考虑荷载有（ ）。

A.土压力

B.地下水压力

C.路面行人的重量

D.施工荷载，堆放材料、汽车、吊车、浇筑混凝土泵车

E.影响范围内建筑物、构筑物荷载

答案：ABDE

1090、[多选]基础土方工程施工组织设计内容应包括（ ）。

A.勘察测量，场地平整方案

B.排水、降水设计、支护结构体系选择和设计

C.土方开挖方案设计

D.基坑及周围建筑、构筑物道路管道的监测方案和保护措施

E.楼板及屋面板混凝土浇筑方案

答案：ABCD

1091、[多选]土石的工程分类是按下列（ ）来分类。

- A.坚硬程度
- B.开挖方法
- C.质量密度
- D.坚硬系数
- E.使用工具

答案：ABE

1092、[多选]按地基的承载能力及其与地质成因的关系，将土分为（ ）。

- A.岩石
- B.碎石土
- C.人工填土
- D.砂土
- E.黏性土

答案：ABCDE

1093、[多选]斜坡土挖方时,在斜坡的上侧弃土时应注意（ ）。

- A.弃土堆应连续设置，顶面外斜
- B.应保证挖方边坡的稳定
- C.堆土高度不能超过1.5m
- D.弃土堆离沟边0.8m以外
- E.当坡度陡于1/5或在软土地区禁止上侧堆土

答案：ABCDE

1094、[多选]在滑坡地段挖土方前应了解（ ）。

- A.地貌及滑坡迹象
- B.地形
- C.地质勘察资料
- D.周围环境
- E.周围建筑物

答案：ABC

1095、[多选]在膨胀土地区土方开挖时要符合（ ）等连续进行的规定。

- A.开挖
- B.作垫层
- C.基础施工
- D.回填土连续进行
- E.工程验收

答案：ABCDE

1096、[多选]土方开挖的顺序、方法必须与设计工况相一致并遵循下列原则：（）。

- A.开挖先撑
- B.先撑后挖
- C.分层开挖
- D.严禁超挖
- E.边撑边挖

答案：ABCD

1097、[多选]符合下列（）条件的为一级基坑。

- A.开挖深度大于7m
- B.开挖深度大于10m
- C.与临近建筑物重要设施的距离在开挖深度以内的基坑
- D.基坑范围内有历史文物，近代优秀建筑重要管线等严加保护的基坑
- E.重要工程或支撑结构作主体结构的一部分

答案：BCDE

1098、[多选]土层锚杆由（ ）组成。

- A.锚头
- B.拉杆
- C.螺栓
- D.管件
- E.锚固体

答案：ABE

1099、[多选]土层锚杆现场试验检验的内容包括（ ）。

- A.锚孔直径和拉杆直径

- B.锚杆承载力计算
- C.杆的稳定性计算
- D.确定锚固体长度
- E.确定基坑支护承受的荷载及锚杆布置

答案：ABCDE

1100、[多选]挡土墙的计算内容包括下列（ ）。

- A.挡土墙高度计算
- B.倾覆稳定性验算
- C.滑动稳定性验算
- D.墙身强度验算
- E.土压力计算

答案：BCDE

1101、[多选]挡土墙的类型有（ ）。

- A.重力式挡土墙
- B.钢筋混凝土挡土墙
- C.锚杆挡土墙
- D.锚定板挡土墙
- E.其他轻型挡土墙

答案：ABCDE

1102、[多选]挡土墙的主要作用包括（ ）。

- A.维护土体边坡稳定
- B.防止坡体的滑移
- C.防止土方边坡坍塌
- D.防止土体的滑移
- E.防止土方的坍塌

答案：ABC

1103、[多选]人工降低地下水位方法有（ ）。

- A.轻型井点
- B.喷射井点
- C.管井井点

D.电渗井点

E.深井泵

答案：ABCDE

1104、[多选]为了排水，基坑开挖过程中，（ ）。

A.在坑底设集水井

B.沿坑底的周围或中央开挖排水沟

C.把水引入集水井

D.然后用水泵抽走

E.抽出的水应予以引开，严防倒流

答案：ABCDE

1105、[多选]喷射井点的设备主要有（ ）。

A.喷射井管

B.高压水泵

C.进水总管

D.排水总管

E.附加设备

答案：ABCD

1106、[多选]基础工程结束时，应提交完整的监测报告，报告内容应包括（ ）。

A.检测项目及测点平面图

B.检测数据和结果

C.采用仪器设备和监测方法

D.检测结果评价

E.工程概况

答案：ABCDE

1107、[多选]顶管施工主要包括（ ）。

A.作业坑设置、后背修筑与导轨铺设

B.施工交底

C.降水与排水、顶进

D.挖土与出土、下管与接口

E.顶进设备布置、工作管准备

答案：ACDE

1108、[多选]顶管法施工可分为（ ）。

- A.对顶法、顶拉法
- B.顶拉法、中继法
- C.后顶法
- D.深覆土减摩顶进法
- E.牵引法

答案：ABCDE

1109、[多选]洞口防护作业的范围包括（ ）。

- A.行车轨道与结构井的临边防护
- B.拌浆施工区域的临边围护
- C.结构井井口的防护
- D.每一层结构井的临边围护
- E.结构上中小型预留孔的围护

答案：ABCDE

1110、[多选]目前我国地下工程盾构施工方法主要有（ ）。

- A.手掘式盾构
- B.挤压式盾构
- C.半机械式盾构
- D.机械式盾构
- E.人工操作

答案：ABCD

1111、[多选]盾构施工过程中的（ ）环节必须有安全保护措施。

- A.盾构机进洞
- B.盾构机推进开挖
- C.安全教育
- D.盾构机出洞
- E.加强检查

答案：ABD

1112、[多选]盾构施工开工阶段整个流程包括（ ）。

- A.盾构机进出洞
- B.管片进场
- C.垂直运输和水平运输
- D.车架段交叉作业
- E.管片拼装

答案：ABCDE

1113、[多选]电机车水平运输作业包括（ ）。

- A.电机车水平运输系统
- B.垂直运输的施工材料
- C.围护盾构工作面的安全措施
- D.盾构工作的出土箱
- E.洞口井的围护

答案：ABCDE

1114、[多选]模板工程专项施工组织设计应包括()。

- A.模板结构设计计算书
- B.基坑支护方案
- C.安装与拆除程序与方法
- D.施工安全、消防措施
- E.模板结构布置图、构件详图、节点大样

答案：ACDE

1115、[多选]模板按其功能分类，常用的模板主要有（ ）。

- A.定型组合模板
- B.墙体大模板
- C.飞模
- D.滑动模板
- E.柱模板、梁模板

答案：ABCD

1116、[多选]扣件式钢管模板支架立杆底部通常应设置（ ）。

- A.底座

B.通长木垫板(板长大于2个立杆间距)板厚不小于50mm

C.混凝土底板

D.钢柱脚

E.素土

答案：AB

1117、[多选]模板结构恒荷载、活荷载标准值有()。

A.新浇筑混凝土自重标准值

B.施工人员及设备荷载标准值

C.振捣混凝土时产生的荷载标准值

D.倾倒混凝土时，对侧模的水平荷载标准值

E.工程竣工后的使用荷载标准值

答案：ABCD

1118、[多选]建筑工程模板承受的恒载标准值的种类有()。

A.钢筋自重

B.新浇混凝土自重

C.模板及其支架自重

D.立柱自重

E.新浇筑的混凝土作用于模板的侧压力

答案：ACE

1119、[多选]直接夹紧柱模板的柱箍常使用()制成，其受力状态为拉弯杆件。

A.扁钢

B.角钢

C.槽钢

D.木楞

E.竹杆

答案：ABCD

1120、[多选]采用对角楔木调整支撑高度时，()。

A.应使用石块垫牢

B.应和垫木顶紧

C.应使用铁钉固定牢靠

D.应使用砖块垫牢

E.楔木应接触紧密

答案：BCE

1121、[多选]吊运散装模板时，必须做到（ ）。

A.放置于运料平台上

B.单块吊运

C.码放整齐

D.待捆绑牢固后方可起吊

E.有防吊运过程中散落的措施

答案：CDE

1122、[多选]旧扣件应检查的项目有()。

A.裂缝

B.变形

C.扣件重量

D.采购证明

E.螺栓滑丝

答案：ABE

1123、[多选]扣件式钢管应检查的项目有()。

A.质量合格证

B.质量检验报告

C.钢管的表面硬度

D.采购合同

E.是否平直、光滑、不应有裂缝、结疤、分层硬弯、压痕和深刻划道等

答案：ABE

1124、[多选]扣件式钢管支架使用中应定期检查的项目有（ ）。

A.立柱是否沾满了混凝土

B.扣件螺栓松动

C.立杆沉降与垂直偏差

D.安全防护是否完好

E.地基积水，底座松动，立杆悬空

答案：BCDE

1125、[多选]门式钢管支架验收时应有的文件为()。

- A.施工组织设计
- B.门式钢管脚手架的出厂合格证和质量检验报告
- C.监理实施细则
- D.搭设中重要问题处理记录
- E.模板支架施工验收报告

答案：ABDE

1126、[多选]门式钢管支架验收现场的检查项目有()。

- A.构配件齐全，质量合格，连接件牢固
- B.防护设施符合规定
- C.基础符合要求
- D.验收人员培训证明
- E.水平度与垂直度合格

答案：ABCE

1127、[多选]以下（ ）的混凝土模板支撑的安全专项施工方案，应组织专家论证。

- A.高度超过8m
- B.跨度超过18m
- C.施工总荷载大于 10KN/m^2
- D.集中荷载大于 15KN
- E.集中线荷载大于 20KN/m

答案：ABE

1128、[多选]模板及支架应能可靠的承受浇筑混凝土的（ ）。

- A.施工荷载
- B.温度
- C.侧压力
- D.重量
- E.湿度

答案：ACD

1129、[多选]安装独立梁模板时应设操作平台，严禁操作人员有（ ）的行为。

- A.站在独立梁底模操作
- B.站在支柱架上操作
- C.站在柱模支架上操作
- D.站在扶梯上操作
- E.在底模、柱模支架上通行

答案：ABCE

1130、[多选]模板工程中，施工单位应对进场的承重杆件、连接件等材料的（ ）进行复核，并进行抽样检验。

- A.使用说明书
- B.产品合格证
- C.经营许可证
- D.生产许可证
- E.检验报告

答案：BDE

1131、[多选]钢丝绳按捻制方向可分为（ ）。

- A.同向捻
- B.反向捻
- C.混合捻
- D.交互捻
- E.一致捻

答案：ACD

1132、[多选]钢丝绳的破坏原因主要有（ ）。

- A.连接过长
- B.质量发生变化
- C.变形
- D.突然损坏
- E.截面积减少

答案：BCDE

1133、[多选]化学纤维绳可分为（ ）。

- A. 尼龙绳
- B. 涤纶绳
- C. 吕宋绳
- D. 丙纶绳
- E. 维尼纶绳

答案：ABDE

1134、[多选]焊接环形链出现()情况之一时应予报废。

- A. 裂纹
- B. 未进行负荷试验
- C. 使用后未保养
- D. 链环直径磨损达原直径的10%
- E. 链条发生塑性变形，伸长达原长度的5%

答案：ADE

1135、[多选]卡环可分为（ ）。

- A. 销子式
- B. 骑马式
- C. L形或u形
- D. 螺旋式
- E. U四杆式

答案：AD

1136、[多选]以下()属于常用的特制吊具。

- A. 三角架吊具
- B. 可调杠杆式吊具
- C. 起吊平放物体吊具
- D. 四杆式吊具
- E. 四杆机构吊具

答案：ABCDE

1137、[多选]绳夹在使用时应注意()。

- A. 其数量和间距与钢丝绳直径成正比
- B. 一般绳夹的间距最小为钢丝绳直径的6倍

- C.绳夹的数量不得少于3个
- D.钢丝绳受力后绳夹可以移动
- E.钢丝绳受力变形后，为防止继续变形，可不拧紧绳夹

答案：ABC

1138、[多选]起重吊装作业中使用的吊钩、吊环，其表面要光滑，不能有（ ）等缺陷。

- A.剥裂
- B.刻痕
- C.锐角
- D.接缝
- E.裂纹

答案：ABCDE

1139、[多选]多台千斤顶同时作业时，要()。

- A.编写施工方案
- B.确保同步降落
- C.保证同步顶升
- D.动作一致
- E.服从统一指挥

答案：BCDE

1140、[多选]下列属于手拉葫芦优点的有()。

- A.比其他的起重机械容易掌握
- B.使用稳当
- C.携带方便
- D.手拉力大
- E.结构紧凑

答案：ABCE

1141、[多选]手拉葫芦的适用范围包括()。

- A.构件或设备运输时拉紧捆绑的绳索
- B.小型设备或重物的短距离吊装
- C.起吊重型设备
- D.拉紧扒杆的缆风绳

E.起吊轻型构件

答案：ABDE

1142、[多选]安装好的桅杆在投入使用前，必须满足()。

- A.中心线偏差不大于总支承长度的 $1/1000$
- B.每5m长度内中心线偏差和局部塑性变形不应大于20mm
- C.在桅杆全长内，中心偏差不应大于总支承长度 $1/200$
- D.桅杆的连接螺栓，必须紧固可靠
- E.各种桅杆的基础都必须平整坚实，不得积水

答案：ABCDE

1143、[多选]电动卷扬机应完整无损，如发现()等情况时，必须进行修理或更换。

- A.筒体裂纹和变形
- B.减速箱油量不足
- C.电气受潮
- D.卷筒轴磨损严重
- E.卷筒壁减薄10%

答案：ACDE

1144、[多选]按使用方法滑轮可分为()。

- A.滑轮组
- B.平衡滑轮
- C.定滑轮
- D.动滑轮
- E.导向滑轮

答案：ACD

1145、[多选]下列属于对起重吊装使用的地锚要求的有()。

- A.严格按设计进行制作
- B.使用时不准超载
- C.使用时可适当超载
- D.可以根据现场的条件随意制作
- E.做好制作地锚的隐蔽工程记录

答案：ABE

1146、[多选]在起重作业中常用的起重机械主要有()。

- A.塔式起重机
- B.汽车式起重机
- C.手拉葫芦
- D.轮胎式起重机
- E.履带式起重机

答案：ABDE

1147、[多选]履带式起重机的起升机构主要有()。

- A.卷扬机构
- B.滑轮组
- C.起重臂
- D.操作系统
- E.吊钩

答案：ABE

1148、[多选]起重吊装作业必须根据工程实际情况，有针对性地编制专项施工方案。专项施工方案经（ ）审核批准后方可实施。

- A.监理单位
- B.施工总承包单位
- C.劳务分包单位
- D.建设单位
- E.行政主管部门

答案：AB

1149、[多选]桅杆滑移法吊装中调整桅杆应注意：()。

- A.先调整桅杆底部位置，后调整桅杆垂直度。试吊后若发现桅杆位置偏差将影响到工件吊装就位，应再次进行桅杆调整
- B.先调整桅杆垂直度，后调整桅杆底部位置。试吊后若发现桅杆位置偏差将影响到工件吊装就位，应再次进行桅杆调整
- C.桅杆垂直度的允许偏差为桅杆高度的 $1/250$
- D.桅杆垂直度的允许偏差为桅杆高度的 $1/150$
- E.桅杆顶部或底部导向滑轮挂结绳扣的长度要根据提升滑轮组动(定)滑轮和卷扬机走绳出(入)绳角确定

答案：ACE

1150、[多选]在桅杆滑移法吊装试吊过程中，发现有()现象时，应立即停止吊装或者使工件复位，判明原因妥善处理，经有关人员确认安全后，方可进行试吊。

- A.地锚冒顶、位移
- B.钢丝绳抖动
- C.桅杆地基下沉
- D.设备或机具有异常声响、变形、裂纹
- E.其他异常情况

答案：ABCDE

1151、[多选]桅杆扳转法吊装技术按工件和桅杆的运动形式可分为()。

- A.单转法
- B.单桅杆扳转法
- C.双转法
- D.双桅杆扳转法
- E.单吊点扳吊

答案：AC

1152、[多选]滑移法是一种比较先进的施工方法，它的优点有()。

- A.自动化程度高
- B.设备工艺简单
- C.施工速度快
- D.吊装工艺简单
- E.费用低

答案：BCE

1153、[多选]大型构件与设备液压同步提升系统主要由()等部分组成。

- A.柔性钢绞线或刚性支架承重系统
- B.电液比例液压控制系统
- C.计算机控制系统
- D.传感器检测系统
- E.液压提升器

答案：ABCDE

1154、[多选]铲运机作业过程由（ ）组成。

- A.预松土
- B.铲土
- C.运土
- D.卸土
- E.返回

答案：BCDE

1155、[多选]单斗挖掘机的工作装置可分为（ ）作业。

- A.反铲
- B.拉铲
- C.斜铲
- D.正铲
- E.抓斗

答案：AE

1156、[多选]打桩机工作时，严禁（ ）等动作同时进行。

- A.吊送桩器
- B.行走
- C.吊锤
- D.回转
- E.吊桩

答案：BCDE

1157、[多选]平杆式柴油锤由（ ）等组成。

- A.活塞
- B.平杆
- C.缸锤
- D.顶横梁
- E.燃油系统

答案：ABCDE

1158、[多选]打桩机类型应根据（ ）、施工工艺等综合考虑选择。

- A. 桩长
 - B. 桩径
 - C. 地质条件
 - D. 桩的类型
 - E. 桩的型号
- 答案：ABCD

1159、[多选]钢筋调直机作用为（ ）。

- A. 拉伸
- B. 调直
- C. 切断
- D. 输送
- E. 消除氧化皮

答案：BCDE

1160、[多选]下列()是塔式起重机拆装工艺编制的主要依据。

- A. 随机的使用、拆装说明书
- B. 国家有关塔式起重机的技术标准和规范、规程
- C. 随机的整机、部件的装配图、电气原理及接线图
- D. 已有的拆装工艺及过去拆装作业中积累的技术资料
- E. 其他单位的拆装工艺或有关资料

答案：ABCD

1161、[多选]塔式起重机金属结构基本部件包括()。

- A. 转台
- B. 卷扬机
- C. 底架
- D. 塔身
- E. 平衡臂

答案：ACDE

1162、[多选]塔式起重机最基本的工作机构包括()。

- A. 起升机构
- B. 限位机构

C.回转机构

D.行走机构

E.变幅机构

答案：ACDE

1163、[多选]吊钩禁止补焊，下列哪些情况应予报废()。

A.用20倍放大镜观察表面有裂纹及破口

B.挂绳处断面磨损量超过原高的10%

C.心轴磨损量超过其直径的5%

D.表面有碰损

E.开口度比原尺寸增加15%

答案：ABCE

1164、[多选]钢丝绳出现下列()情况时必须报废和更新。

A.钢丝绳断丝现象严重

B.断丝的局部聚集

C.钢丝绳失去正常状态，产生严重变形时

D.当钢丝磨损或锈蚀严重，钢丝的直径减小达到其直径的10%时

E.当钢丝磨损或锈蚀严重，钢丝的直径减小达到其直径的40%时

答案：ABCE

1165、[多选]滑轮达到下列()任意一个条件时即应报废。

A.轮缘破损

B.槽底磨损量超过相应钢丝绳直径的25%

C.有裂纹

D.转动不灵活

E.槽底壁厚磨损达原壁厚的20%

答案：ABCE

1166、[多选]力矩限制器可安装在以下()部位。

A.塔帽

B.起重臂根部

C.底架

D.吊钩

E.起重臂端部

答案：ABE

1167、[多选]对动臂变幅的塔式起重机，设置幅度限制器时，应设置（ ）。

- A.小车行程限位开关
- B.终端缓冲装置
- C.最小幅度限位器
- D.防止小车出轨装置
- E.防止臂架反弹后倾装置

答案：CE

1168、[多选]对小车变幅的塔式起重机，设置幅度限制器时，应设置（ ）。

- A.小车行程限位开关
- B.最小幅度限位器
- C.终端缓冲装置
- D.防止小车出轨装置
- E.防止臂架反弹后倾装置

答案：AC

1169、[多选]塔式起重机上必备的安全装置有（ ）。

- A.力矩限制器
- B.起重量限制器
- C.起升高度限位器
- D.回转限位器
- E.幅度限制器

答案：ABCDE

1170、[多选]塔式起重量力矩限制器起作用时，允许（ ）。

- A.吊钩下降
- B.载荷向臂根方向运行
- C.吊钩上升
- D.载荷向臂端方向运行
- E.载荷自由下降

答案：AB

1171、[多选]塔机力矩限制器起作用时，允许采取运行方式有()。

- A.吊钩下降
- B.载荷向臂根方向运行
- C.载荷自由下降
- D.吊钩上升
- E.载荷向臂端方向运行

答案：AB

1172、[多选]物料提升机的稳定性能主要取决于物料提升机的下列()部件。

- A.缆风绳
- B.基础
- C.标准节
- D.附墙架
- E.地锚

答案：ABDE

1173、[多选]起重机的拆装作业应在白天进行，当遇有下列()天气时应停止作业。

- A.大风
- B.潮湿
- C.浓雾
- D.雨雪
- E.高温

答案：ACD

1174、[多选]塔机爬升过程中，禁止进行下列()动作。

- A.起升
- B.变幅
- C.回转
- D.起升和回转
- E.起升和变幅

答案：ABCDE

1175、[多选]塔机日常检查和使用前的检查的主要内容包括()。

- A.主要部位的连接螺栓
- B.基础
- C.安全装置
- D.金属结构和外观结构
- E.配电箱和电源开关

答案：ABCDE

1176、[多选]操作塔式起重机严禁下列()行为。

- A.顶升时回转
- B.斜拉、斜吊
- C.拔桩
- D.抬吊同一重物
- E.提升重物自由下降

答案：ABCE

1177、[多选]塔式起重机司机患有下列()疾病和生理缺陷的不能做司机工作。

- A.色盲
- B.心脏病
- C.断指
- D.癫痫
- E.矫正视力低于5.1(1.0)

答案：ABCDE

1178、[多选]建筑起重机械安装与拆卸作业，以下()应当进行现场监督。

- A.安装单位专业技术人员
- B.安装单位专职安全员
- C.设计单位专业技术人员
- D.使用单位专职安全员
- E.监理单位专职安全员

答案：ABDE

1179、[多选]施工升降机按驱动方式分类，可分为()。

- A.SC型
- B.单柱型

C.双柱型

D.SH型

E.SS型

答案：ADE

1180、[多选]施工升降机标准节的截面可以采取()。

A.正方形

B.矩形

C.菱形

D.三角形

E.圆形

答案：ABD

1181、[多选]施工升降机主要由()组成。

A.金属结构

B.安全保护装置

C.附着装置

D.驱动机构

E.电气控制系统

答案：ABDE

1182、[多选]下列()属于施工升降机的金属结构。

A.电动机

B.吊笼

C.天轮架及小起重机构

D.导轨架

E.对(配)重

答案：BCDE

1183、[多选]高架提升机应设置下列()安全装置。

A.安全停靠装置

B.断绳保护装置

C.通讯装置

D.下极限限位器

E.缓冲器

答案：ABCDE

1184、[多选]脚手架专项施工方案主要内容应包括（ ）、施工详图及大样图安全措施等。

A.基础处理

B.搭设要求

C.杆件间距

D.连墙件拉结点设置

E.设计计算书

答案：ABCDE

1185、[多选]门架是门式钢管脚手架的主要构件，由（ ）焊接组成。

A.立杆

B.横杆

C.加强杆

D.扫地杆

E.支撑

答案：ABC

1186、[多选]脚手架包括（ ）脚手架。

A.落地式

B.直立式

C.悬挑式

D.悬吊式

E.附着式

答案：ADE

1187、[多选]脚手架专项施工方案的内容中，属于施工安全保证措施的是（ ）。

A.组织措施

B.技术措施

C.应急预案

D.进度计划

E.监测监控

答案：ABCE

1188、[多选]脚手架所用钢管应采用Q235A钢，此钢材的重要质量标准和性能是()。

- A.管壁厚度不均匀
- B.抗锈蚀性能好
- C.抗冲击性好
- D.标准屈服强度不低于 235N/mm^2
- E.可焊性能好

答案：BD

1189、[多选]在荷载分类中，将脚手板重量归于()。

- A.可变荷载
- B.永久荷载
- C.施工荷载
- D.变型荷载
- E.构配件自重

答案：BE

1190、[多选]双排脚手架连墙件的间距除应满足计算要求外还应()。

- A.脚手架高度不大于50m时，竖向不大于3步距，横向不大于3跨距
- B.脚手架高度不大于50m时，竖向不大于4步距，横向不大于4跨距
- C.脚手架高度大于50m时，竖向不大于2步距，横向不大于3跨距
- D.脚手架高度不大于50m时，竖向不大于2步距，横向不大于4跨距
- E.脚手架高度不大于50m时，竖向不大于5步距，横向大于5跨距

答案：AC

1191、[多选]一字型、开口型脚手架连墙件设置做了专门的规定，它们是()。

- A.在脚手架的两端必须设置连墙件
- B.在脚手架的两端宜设置连墙件
- C.连墙件间距竖向不应大于建筑物层高，并不应大于4m(两步)
- D.连墙件间距竖向不应大于建筑物层高，并不应大于6m(三步)
- E.连墙件的设置与封闭型架相同

答案：AC

1192、[多选]立杆钢管的表面质量和外形应是()。

- A. 钢管锈蚀深度大于1.5mm
 - B. 钢管如有弯曲，则6.5m长钢管弯曲挠度不应大于50mm
 - C. 钢管如有弯曲，则6.5m长钢管弯曲挠度不应大于20mm
 - D. 钢管如有锈蚀则锈蚀深度应不大于0.5mm
 - E. 平直光滑，无锈蚀、裂缝、结疤、分层、硬弯、毛刺、压痕和深的划痕
- 答案：CDE

1193、[多选]根据整架加荷试验得知，影响双排脚手架稳定承载能力的因素较多，其中主要的并反映在计算中的有()。

- A. 挡脚板的设置
- B. 大横杆的步距
- C. 脚手架的连墙杆布置
- D. 支撑设置
- E. 立杆的纵距、横距

答案：BCE

1194、[多选]脚手架底部的构造要求是()。

- A. 每根立杆底端应设底座或垫板，且应设纵向、横向扫地杆
- B. 纵向扫地杆距底座上皮不大于1000mm，并采用直角扣件与立杆固定
- C. 纵向扫地杆距底座上皮不大于200mm，并采用直角扣件与立杆固定
- D. 横向扫地杆应采用直角扣件固定在紧靠纵向扫地杆下方的立杆上
- E. 横向扫地杆设在距底面上0.8m处

答案：ACD

1195、[多选]连墙件设置要求有()。

- A. 宜靠近主节点设置
- B. 偏离主节点的距离不应大于600mm
- C. 偏离主节点的距离不应大于300mm
- D. 应从脚手架底层第一步纵向水平杆处开始设置
- E. 应在脚手架第二步纵向水平杆处开始设置

答案：ACD

1196、[多选]连墙件的数量、间距设置()。

- A. 没有覆盖面积的要求

- B.应满足每一连墙件覆盖的最大面积要求
- C.应满足每一连墙件覆盖的最小面积要求
- D.应满足最大竖向、水平向间距要求
- E.应满足计算要求

答案：BDE

1197、[多选]纵向水平杆的对接接头应交错布置，具体要求是()。

- A.两个相邻接头不宜设在同步、同跨内
- B.各接头中心至最近主节点的距离不宜大于纵距的 $1/2$
- C.各接头中心至最近主节点的距离不宜大于纵距的 $1/3$
- D.不同步、不同跨的两相邻接头水平向错开距离不应小于500mm
- E.不同步、不同跨的两相邻接头水平向可在同一个平面上

答案：ACD

1198、[多选]脚手架作业层上的栏杆及挡脚板的设置要求为()。

- A.栏杆和挡脚板均应搭设在外立杆的内侧
- B.上栏杆上皮高度应为1.2m
- C.挡脚板高度不应小于120mm
- D.挡脚板高度不应小于180mm
- E.不设挡脚板

答案：ABD

1199、[多选]设计承重脚手架时，应根据使用过程中可能出现的荷载取其最不利组合进行计算，因此()。

- A.对立杆的稳定只考虑荷载
- B.对立杆稳定应考虑：永久荷载+施工荷载和永久荷载+施工荷载+风荷载
- C.对立杆稳定应考虑：永久荷载+施工荷载和永久荷载+0.85(施工荷载+风荷载)的两种组合
- D.对纵、横向水平杆强度、变形应考虑：永久荷载+施工荷载的组合
- E.对纵、横向水平杆强度、变形应考虑：永久荷载+0.85(施工荷载+风荷载)的组合

答案：CD

1200、[多选]纵、横向水平杆的计算内容包括()。

- A.抗弯强度和挠度

- B.地基承载力
- C.抗压强度和挠度
- D.抗剪强度和挠度
- E.与立杆的连接扣件抗滑承载力

答案：AE

1201、[多选]为保证脚手架立杆的安全使用，规范规定对其计算内容应有()。

- A.抗压强度
- B.稳定
- C.容许长细比
- D.抗弯强度
- E.抗剪强度

答案：BC

1202、[多选]计算脚手架立杆稳定时，应进行不同的荷载效应组合，它们是()。

- A.永久荷载+施工荷载
- B.永久荷载+0.85施工荷载
- C.永久荷载+施工荷载+风荷载
- D.永久荷载+0.85(施工荷载+风荷载)
- E.永久荷载

答案：AD

1203、[多选]计算立杆稳定性时，应选取其危险部位(或称最不利部位)，当脚手架以相同步距、纵距、横距和连墙件布置，且风荷不大时，危险部位在()。

- A.脚手架顶层立杆段
- B.脚手架半高处立杆段
- C.脚手架底层立杆段
- D.双管立杆的双管立杆段
- E.双管立杆变截面处的单立杆段

答案：CE

1204、[多选]有关悬挑脚手架悬挑梁设置的说法正确的是()。

- A.悬挑梁水平锚固段应大于悬挑段的1.25倍，与建筑物连接可靠
- B.预埋U型拉环应使用HPB235级钢筋，其直径不宜小于18mm

- C.拉索柔性材料仅作安全储备措施，不得作悬挑结构的受力构件
- D.采用预埋U型螺栓扣环时，螺栓丝口外露不应小于3扣
- E.预埋U型圆钢扣环、拉环埋入混凝土的锚固长度不应小于30d

答案：ACDE

1205、[多选]临边防护栏杆的上杆应符合下列()规定。

- A.离地高度1.0~1.2m
- B.离地高度0.5~0.6m
- C.承受外力1000N
- D.承受外力2000N
- E.承受外力3000N

答案：AC

1206、[多选]下列关于钢筋临边防护栏杆的规定，()是正确的。

- A.钢筋横杆上杆的直径不应小于16mm
- B.下杆直径不应小于14mm
- C.栏杆柱直径不应小于18mm
- D.采用电焊或镀锌钢丝绑扎固定
- E.栏杆柱直径不应小于20mm

答案：ABCD

1207、[多选]下列关于坡度大于1: 2.2的屋面临边防护栏杆的设置，()是正确的。

- A.下杆离地高度为0.6~0.8m
- B.上杆离地高度为1.0~1.2m
- C.下杆离地高度为0.4~0.6m
- D.上杆离地高度为1.5m
- E.自上而下使用密目式安全网封闭

答案：ADE

1208、[多选]在下列()部位进行高处作业必须设置防护栏杆。

- A.基坑周边
- B.雨篷边
- C.挑檐边
- D.无外脚手的屋面与楼层周边

E.料台与挑平台周边

答案：ABCDE

1209、[多选]当临边栏杆所处位置有发生人群拥挤可能时，应采取（ ）措施。

- A.设置双横杆
- B.加密栏杆柱距
- C.加大横杆截面
- D.增设挡脚板
- E.加设密目式安全网

答案：BC

1210、[多选]下列对落地的竖向洞口的防护措施说法正确的是（ ）。

- A.加装开关式的安全门
- B.加装工具式的安全门
- C.加装固定式的安全门
- D.使用密目式安全网封闭
- E.使用防护栏杆，下设挡脚板

答案：ABCE

1211、[多选]板与墙的洞口必须设置（ ）等防护设施或其他防坠落的防护设施。

- A.警戒区
- B.牢固的盖板
- C.防护栏杆
- D.安全网
- E.警戒线

答案：BCD

1212、[多选]下列对固定式直爬梯的设置()是正确的。

- A.使用金属材料制作
- B.梯宽不大于50cm
- C.梯宽不小于50mm
- D.支撑采用不大于L70×5的角钢
- E.支撑采用不小于L70×6的角钢

答案：ABE

1213、[多选]攀登作业容易发生危险，在施工过程中不允许（ ）。

- A.在规定的通道内行走
- B.在阳台间跨越
- C.利用臂架进行攀登
- D.在非正规通道做登高
- E.利用脚手架杆件进行攀登

答案：BCDE

1214、[多选]悬空作业应有牢靠的立足处，并必须视具体情况配置()或其他安全设施。

- A.防护栏网
- B.栏杆
- C.立网
- D.安全警告标志
- E.安全钢丝绳

答案：AB

1215、[多选]进行模板支撑和拆卸时的悬空作业，下列（ ）规定是正确的。

- A.严禁在连接件和支撑上攀登上下
- B.严禁在上下同一垂直面上装、拆模板
- C.支设临空构筑物模板时，应搭设支架或脚手架
- D.模板上留有预留洞时，应在安装后将洞口覆盖
- E.拆模的高处作业，应配置登高用具或搭设支架

答案：ABCDE

1216、[多选]垂直运输接料平台应设置下列（ ）设施。

- A.平台口设置安全门
- B.平台口设置活动防护栏杆
- C.平台口设防护立网
- D.两侧设防护栏杆
- E.平台口设置固定防护栏杆

答案：ABD

1217、[多选]进行交叉作业，（ ）严禁堆放任何拆下物件。

- A.基坑内
- B.楼层边口
- C.脚手架边缘
- D.通道口
- E.电梯井口

答案：BCD

1218、[多选]施工中对高处作业的安全技术设施发现有缺陷和隐患时，（）。

- A.应当发出整改通知单
- B.必须及时解决
- C.应当追究原因
- D.危及人身安全时，必须停止作业
- E.应当悬挂安全警告标志

答案：BD

1219、[多选]暴风雪及台风、暴雨后，应对高处作业安全设施逐一加以检查，发现有（）现象应立即修理完善。

- A.违章
- B.松动
- C.变形
- D.损坏
- E.脱落

答案：BCDE

1220、[多选]防护棚搭设与拆除应符合（）的规定。

- A.设防护栏杆
- B.立告示牌
- C.设警戒区
- D.派专人监护
- E.严禁上下同时拆除

答案：CDE

1221、[多选]遇有六级以上强风、浓雾等恶劣气候，（）不得进行。

- A.电工作业

- B.高处作业
- C.露天作业
- D.露天攀登
- E.悬空高处作业

答案：DE

1222、[多选]高处作业中的（ ）必须在施工前进行检查，确认其完好，方可投入使用。

- A.安全标志
- B.工具
- C.仪表
- D.电器设施
- E.各种设备

答案：ABCDE

1223、[多选]进行高处作业前，应逐级进行安全技术教育及交底，落实所有（ ）。

- A.安全思想教育
- B.安全技术
- C.人身防护用品
- D.安全技术措施
- E.技术交底

答案：CD

1224、[多选]安全防护设施的验收，主要包括（ ）。

- A.所有临边、洞口等各类技术措施的设置状况
- B.技术措施所用的配件、材料和工具的规格和材质
- C.技术措施的节点构造及其与建筑物的固定情况
- D.扣件和连接件的紧固程度
- E.安全防护设施的用品及设备的性能与质量合格的验证

答案：ABCDE

1225、[多选]安全防护设施验收应具备（ ）等资料。

- A.安全防护设施验收记录
- B.施工组织设计及有关验算数据
- C.搭设人员完工验收记录

D.安全防护设施变更记录及签证

E.安全防护设施交底记录

答案：ABD

1226、[多选]下列()材料可用来制作安全帽。

A.竹

B.塑料

C.木

D.藤

E.玻璃钢

答案：ABDE

1227、[多选]安全网主要由（ ）组成。

A.网体

B.边绳

C.包装绳

D.筋绳

E.系绳

答案：ABCE

1228、[多选]安全网应有产品合格证，并符合（ ）等要求。

A.贯穿试验

B.防水型

C.耐高温性能

D.冲击试验

E.阻燃型

答案：ADE

1229、[多选]安全帽材质必须满足（ ）等技术要求。

A.耐冲击

B.耐穿透

C.耐低温性能

D.耐高温性能

E.侧向刚性能

答案：ABCE

1230、[多选]安全网必须有产品（ ），严禁使用无证不合格的产品。

- A.生产许可证
- B.质量合格证
- C.使用说明书
- D.型式检验报告
- E.监督制造证明

答案：AB

1231、[多选]在TN-S接零保护系统中，PE线的引出位置可以是()。

- A.电力变压器中性点接地处
- B.总配电箱三相四线进线时，与N线相连接的PE端子板
- C.总配电箱三相四线进线时，总漏电保护器的N线出线端
- D.总配电箱三相四线进线时，总漏电保护器的N线进线端
- E.总配电箱三相四线进线时，与PE端子板电气连接的金属箱体

答案：ABDE

1232、[多选]三相四线配电的电缆线路采用的五芯电缆必须包含（ ）颜色的绝缘芯线。

- A.红色
- B.绿色
- C.淡蓝色
- D.黑色
- E.绿/黄双色

答案：CE

1233、[多选]施工现场电工的职责是承担用电工程的()。

- A.安装
- B.巡检
- C.维修
- D.拆除
- E.用电组织设计

答案：ABCD

1234、[多选]施工现场需要编制用电组织设计的基准条件是()。

- A.用电设备5台及以上
- B.用电设备总容量50kW及以上
- C.用电设备10台及以上
- D.用电设备总容量100kW及以上
- E.用电设备5台及以上，且用电设备总容量100kW及以上

答案：AB

1235、[多选]选择漏电保护器额定漏电动作参数的依据有（ ）。

- A.负荷的大小
- B.设置的环境条件
- C.设置的配电装置种类
- D.负荷的种类
- E.安全界限值

答案：BCE

1236、[多选]配电系统中漏电保护器的设置位置应是（ ）。

- A.分配电箱总路、开关箱
- B.总配电箱总路、分配电箱总路
- C.总配电箱总路、开关箱
- D.总配电箱各分路、开关箱
- E.分配电箱各分路、开关箱

答案：CD

1237、[多选]配电箱、开关箱的箱体材料可采用()。

- A.冷轧铁板
- B.环氧树脂玻璃布板
- C.木板
- D.木板包铁皮
- E.电木板

答案：ABE

1238、[多选]自然接地体可利用的地下设施有（ ）。

- A.钢筋结构体

- B.金属井管
- C.金属水管
- D.金属燃气管
- E.铠装电缆的钢铠

答案：ABCE

1239、[多选]人工接地体材料可采用（ ）。

- A.圆钢
- B.角钢
- C.螺纹钢
- D.钢管
- E.铝板

答案：ABD

1240、[多选]总配电箱电器设置种类的组合正确的是()。

- A.刀开关、断路器
- B.刀开关、熔断器、漏电保护器
- C.断路器、漏电保护器
- D.刀开关、断路器、漏电保护器
- E.刀开关、断路器、熔断器、漏电保护器

答案：BDE

1241、[多选]配电箱中的刀型开关在正常情况下可用于（ ）。

- A.接通空载电路
- B.分断空载电路
- C.电源隔离
- D.接通负载电路
- E.分断负载电路

答案：ABC

1242、[多选]配电箱中的断路器在正常情况下可用于()。

- A.接通与分断空载电路
- B.接通与分断负载电路
- C.电源隔离

D.电路的过载保护

E.电路的短路保护

答案：ABDE

1243、[多选]总配电箱中的漏电断路器在正常情况下可用于()。

A.电源隔离

B.接通与分断电路

C.过载保护

D.短路保护

E.漏电保护

答案：BCDE

1244、[多选]5kW以上电动机开关箱中电器配置组合可以是()。

A.刀开关、断路器、漏电保护器

B.断路器、漏电保护器

C.具有可见分断点的断路器、漏电保护器

D.刀开关、漏电断路器

E.刀开关、断路器

答案：ACD

1245、[多选]架空线路可以架设在()上。

A.木杆

B.钢筋混凝土杆

C.树木

D.脚手架

E.高大机械

答案：AB

1246、[多选]电缆线路可以()敷设。

A.沿地面

B.埋地

C.沿电杆或支架

D.沿围墙

E.沿脚手架

答案：BCD

1247、[多选]室内绝缘导线配电线路可采用（ ）敷设。

- A.直埋地
- B.穿塑料管
- C.沿钢索
- D.直埋墙
- E.嵌绝缘槽

答案：BCE

1248、[多选]架空电缆可沿下列（ ）敷设，并采用绝缘子固定，绑定扎线必须采用绝缘线。

- A.电杆
- B.支架
- C.树木
- D.脚手架
- E.墙壁

答案：ABE

1249、[多选]Ⅱ类手持式电动工具适用的场所为（ ）。

- A.管道内
- B.金属构件上
- C.锅炉内
- D.地沟内
- E.潮湿场所

答案：BE

1250、[多选]对外线路防护的基本措施有（ ）。

- A.保证安全操作距离
- B.停用外线路
- C.施工人员主观防范
- D.搭设安全防护设施
- E.迁移外线路

答案：ABDE

1251、[多选]搭设外电防护设施的主要材料是（ ）。

- A.木材
- B.竹材
- C.钢管
- D.钢筋
- E.安全网

答案：AB

1252、[多选]直接接触触电防护的适应性措施是()。

- A.绝缘
- B.屏护
- C.安全距离
- D.采用漏电保护器
- E.采用24V及以下安全特低电压

答案：ABCE

1253、[多选]在没有采取相应安全措施情况下，()不允许焊割作业。

- A.制作、加工和贮存易燃易爆危险品的房间内
- B.贮存易燃易爆危险品的储罐和容器
- C.设备带电
- D.刚涂刷过油漆的建筑构件和设备
- E.盛过易燃液体而未进行彻底清洗处理过的容器

答案：ABCDE

1254、[多选]焊接或者切割的基本特点包括()。

- A.高温
- B.高压
- C.易燃
- D.易爆
- E.易烫伤

答案：ABCD

1255、[多选]任何单位和个人不得将产生职业病危害的作业转移给()。

- A. 乡镇企业
- B. 个体企业
- C. 不具备职业病防护条件的单位
- D. 不具备职业病防护条件的个人
- E. 残疾人组建的生产企业

答案：CDE

1256、[多选]用人单位应采取下列（ ）职业病防治管理措施。

- A. 设置或者指定职业卫生管理机构或者组织，配备专职或者兼职的职业卫生专业人员，负责本单位的职业病防治工作
- B. 制定职业病防治计划和实施方案
- C. 建立、健全职业卫生管理制度和操作规程
- D. 建立、健全职业卫生档案和劳动者健康监护档案
- E. 建立、健全工作场所职业病危害因素监测及评价制度

答案：ABCDE

1257、[多选]可采取以下（ ）措施来控制噪声的传播。

- A. 消声
- B. 吸声
- C. 隔声
- D. 隔振
- E. 阻尼

答案：ABD

1258、[多选]有毒物可通过()进入人体。

- A. 呼吸道
- B. 皮肤
- C. 化学反应
- D. 消化道
- E. 物理反应

答案：ABD

1259、[多选]职业危害因素按来源分为（ ）。

- A. 化学因素

- B.劳动过程中有害因素
- C.物理因素
- D.生产过程中产生的有害因素
- E.生产环境中的有害因素

答案：BDE

1260、[多选]电焊工可导致的职业病有()。

- A.耳聋
- B.苯中毒
- C.化学性眼部灼伤
- D.职业性白内障
- E.电光性眼炎

答案：CDE

1261、[多选]可能发生尘肺的工种有（ ）。

- A.水泥工
- B.石工
- C.电工
- D.塔吊工
- E.电焊工

答案：ABE

1262、[多选]在建筑施工中可能发生苯中毒的工种有()。

- A.油漆工
- B.沥青工
- C.塔吊工
- D.喷漆工
- E.砖工

答案：ABD

1263、[多选]建筑施工可能产生的尘肺病有（ ）。

- A.其他尘肺
- B.焊工尘肺
- C.矽肺

D.硅酸盐肺

E.混合性肺

答案：ABCDE

1264、[多选]建筑工地工人不得在有害作业场所内（ ），饭前饭后必须先洗手、漱口，严防有害物随着食物进入体内。

A.吸烟

B.吃食物

C.洗脸

D.洗手

E.漱口

答案：AB

1265、[多选]在（ ）涂刷各种防腐涂料作业时，必须根据场地大小，采取多台抽风机把苯等有害气体抽出室外，以防止急性苯中毒。

A.露台

B.地面

C.通风不良的车间

D.通风不良的地下室

E.通风不良的防水池内

答案：CDE

1266、[多选]在以下的职业病中，与建筑业有关的职业病有()。

A.炭疽病

B.森林脑病

C.手臂振动病

D.低压病

E.中毒

答案：CE

1267、[多选]职业活动中存在的(有害)因素以及在作业过程中产生的其他职业有害因素统称职业病危害因素，包括（ ）因素。

A.化学

B.物理

C.生物

D.噪声

E.辐射

答案：ABC

1268、[多选]产生职业病危害的用人单位，应当在醒目位置设置公告栏，公布有关职业病防治的（ ）。

A.规章制度

B.标准

C.职业病危害事故应急救援措施

D.操作规程

E.工作场所职业病危害因素检测结果

答案：ACDE

1269、[多选]用人单位按照职业病防治要求，用于（ ）等费用，按照国家有关规定，在生产成本中据实列支。

A.安全知识培训

B.工作场所卫生检测

C.健康监护

D.职业卫生培训

E.预防和治理职业病危害

答案：BCDE

1270、[多选]用人单位应对职业病防护设备、应急救援设施和个人使用的职业病防护用品按规定定期进行（ ）。

A.清洗

B.维护

C.检修

D.预防

E.检测

答案：BCE

1271、[多选]职业病防治法是根据宪法制定的，是为了（ ）。

A.预防

- B.控制
- C.消除职业病危害
- D.防治职业病
- E.保护劳动者及其相关权益

答案：ABCDE

1272、[多选]产生职业病危害的用人单位设立的设备、工具、用具等设施应符合保护劳动者()的要求。

- A.生理健康
- B.思想健康
- C.心理健康
- D.职业道德
- E.不使用

答案：AC

1273、[多选]火灾直接财产损失是指()所造成的损失。

- A.烧毁
- B.烧损
- C.烟熏
- D.破拆、水渍
- E.污染

答案：ABCDE

1274、[多选]引起火灾的火源有()。

- A.火柴
- B.电器设备产生的高温或电火花
- C.雷击放电
- D.未熄灭的烟蒂
- E.锯末刨花

答案：ABCD

1275、[多选]能自燃的物质有()。

- A.塑料
- B.植物产品

C.油脂

D.煤

E.锯末

答案：BCDE

1276、[多选]起火具备的条件有()。

A.能燃烧的物质

B.助燃物

C.明火焰

D.火星

E.电火花

答案：ABCDE

1277、[多选]仓库保管员应当熟悉贮存物品的()知识和防火安全制度。

A.分类

B.用途

C.性质

D.规格

E.保管业务

答案：ACE

1278、[多选]露天贮存物品应当()存放，并留出必要的防火间距。

A.分类

B.分档

C.分堆

D.分组

E.分垛

答案：ACDE

1279、[多选]按照防火要求，施工现场应当明确划分（ ）区域。

A.禁火

B.仓库

C.办公区

D.生活

E.生产区

答案：ABD

1280、[多选]易燃物品仓库内不准使用()。

A.电视机

B.电冰箱

C.电熨斗

D.电烙铁

E.电炉子

答案：ABCDE

1281、[多选]库房内严禁使用明火，库外动火作业必须办理动火证，动火证必须注明()等内容。

A.动火人

B.动火地点、时间

C.现场监护人

D.批准人

E.防火措施

答案：ABCDE

1282、[多选]易燃易爆化学物品出厂时，必须有产品安全说明书。说明书中必须有经法定检验机构测定的该物品的()。

A.燃点

B.闪点

C.自燃点

D.爆炸极限

E.浓度极限

答案：ABCD

1283、[多选]地下建筑的火灾的特点是()。

A.发烟量大

B.温度高

C.泄爆能力差

D.扑救困难

E.人员疏散困难

答案：ABCDE

1284、[多选]扑救火灾选择灭火剂的基本要求是()。

A.灭火性能高

B.使用方便

C.来源丰富

D.对人体无害

E.成本低廉

答案：ABCDE

1285、[多选]水是一种()的灭火剂。

A.最常用

B.来源最丰富

C.效果最好

D.最经济

E.使用最方便

答案：ABE

1286、[多选]下列火灾，（）不能用水扑救。

A.碱金属

B.高压电气装置

C.硫酸

D.油毡

E.熔化的钢水

答案：ABCE

1287、[多选]下列()为助燃物。

A.氧气

B.氮气

C.二氧化碳

D.氦气

E.氢气

答案：AE

1288、[多选]建筑工地常备的消防器材有()。

- A.砂子
- B.水桶
- C.铁锹
- D.灭火机
- E.水池

答案：ABCD

1289、[多选]1211手提式轻便灭火器有()。

- A.0.5kg
- B.1kg
- C.1.5kg
- D.2kg
- E.4kg

答案：ABDE

1290、[多选]施工现场每25m²的()场所，应当配备种类适当的灭火器。

- A.临时木工棚
- B.办公室
- C.木机具间
- D.油漆间
- E.更衣室

答案：ACD

1291、[多选]消防安全责任制度主要有()。

- A.消防安全培训
- B.建立义务消防队
- C.防火档案
- D.消防安全制度和安全操作规程
- E.防火安全检查

答案：ACDE

1292、[多选]消防安全主要包括()。

- A.领导措施
- B.组织措施
- C.行动措施
- D.技术措施
- E.物质保障措施

答案：ABDE

1293、[多选]我国消防法规主要由()构成。

- A.消防法
- B.消防行政法规
- C.消防技术法规
- D.地方性消防行政法规
- E.行政部门红头文件

答案：ABCD

1294、[多选]某建筑公司承建一座15层商务楼。某日在12层支塑料模壳，焊接螺纹钢时，火星飞溅到塑料模壳上后燃烧起火，引燃脚手架竹芭，造成巨额财产损失。以下（ ）是造成事故的主要原因。

- A.在易燃物品处焊接作业
- B.消防安全规章制度没落实
- C.动火处未配备消防器具
- D.当日温度很高
- E.当时风力较大，助长了火势蔓延

答案：ABC

1295、[多选]某市安全监督站对某建筑工地木工作业区检查，发现该作业区管理混乱，木工机具下面的电机被木屑刨花埋住，安检人员下发了隐患整改通知书，由于该工地未及时对事故隐患进行及时整改，当天中午工人下班后，该工地木工棚发生火灾事故。事故的主要原因是（ ）。

- A.未配备消防器材
- B.未设专人看护
- C.未挂安全警示牌
- D.未及时清理电机边的刨花锯末
- E.工人下班后未拉闸断电

答案：BDE

1296、[多选]季节性施工主要指的是（ ）。

- A. 冬季
- B. 雨季
- C. 春季
- D. 夏季
- E. 秋季

答案：AB

1297、[多选]夏期施工主要应采取的措施为()。

- A. 防偷盗
- B. 防洪水
- C. 防雷电
- D. 防倒塌
- E. 防中暑

答案：BCDE

1298、[多选]施工现场高出建筑物的()等设备应有防风、防雷电的措施。

- A. 塔吊
- B. 施工升降机
- C. 施工作业面
- D. 脚手架
- E. 井架、物料提升机

答案：ABDE

1299、[多选]夏季人员中暑的特征有（ ）。

- A. 体温不断升高
- B. 头昏、耳鸣
- C. 胸闷、心悸、恶心
- D. 身体软弱无力
- E. 大量出汗、口渴

答案：ABCDE

1300、[多选]冬期施工应采取的主要措施是()。

- A.防冻
- B.防滑
- C.防火
- D.防煤气中毒
- E.防偷盗

答案：ABCD

1301、[多选]锅炉的主要受压部件有()。

- A.锅筒
- B.水冷壁
- C.集箱
- D.对流管束
- E.烟火管

答案：ABCDE

1302、[多选]锅炉的其他部件主要有()。

- A.对流管束
- B.炉墙
- C.炉排
- D.烟火管
- E.锅炉钢架

答案：BCE

1303、[多选]锅炉的附属设备除了过热器、省煤器、空气预热器、锅炉通风设备、给水设备、除尘器外还有()。

- A.对流管束
- B.水质软化设备
- C.常用钠离子交换器
- D.附属管道
- E.上煤出渣系统

答案：BCDE

1304、[多选]立式锅炉主要有()。

- A.立式横水管锅炉

- B.立式弯水管锅炉
- C.单火筒
- D.立式直水管锅炉
- E.双火筒

答案：ABD

1305、[多选]下列属于第二类压力容器的有()。

- A.中压力容器
- B.移动式压力容器
- C.存贮毒性程度为极度和高度危害介质的低压容器
- D.中压搪玻璃压力容器
- E.低压管壳式余热锅炉

答案：ACE

1306、[多选]低压容器结构形式中属特殊形状的有()。

- A.球形容器
- B.方形
- C.椭球形
- D.半圆筒形
- E.半球形

答案：BCDE

1307、[多选]锅炉与压力容器的安全附件是为了使锅炉与压力容器能够安全运行而装在设备上的附属装置。它包括（ ）等。

- A.防振圈
- B.压力表
- C.水位计
- D.安全泄压装置
- E.水位警报装置

答案：BCDE

1308、[多选]压力表的种类很多，可分为（ ）。

- A.液柱式
- B.弹性元件式

- C.电接点式
- D.活塞式
- E.单弹簧管式压力表

答案：ABCD

1309、[多选]安全泄压装置的类型有()等。

- A.安全阀
- B.止回阀
- C.防爆片
- D.防爆帽
- E.易熔塞

答案：ACDE

1310、[多选]压力容器在使用中应执行的规章制度包括()。

- A.压力容器的安全操作规程
- B.压力容器的运行、维修制度
- C.压力容器的事故报告制度
- D.操作人员的岗位责任制
- E.压力容器的定期检验制度

答案：ABCDE

1311、[多选]锅炉房必要的规章制度主要有（ ）等。

- A.岗位责任制
- B.安全操作制
- C.交接班制
- D.巡回检查制
- E.事故报告制度

答案：ABCDE

1312、[多选]施工现场临时锅炉房设置的位置应考虑周围临建的环境，不宜和（ ）等相邻。

- A.木工棚
- B.变压室
- C.易燃易爆材料仓库

D.钢筋棚

E.食堂

答案：ABC

1313、[多选]临时锅炉房应防火，便于操作，有足够的照明，临时用电设施应符合电气规程规定。墙体应用（ ）砌筑。

A.砖或砌块

B.瓦楞铁

C.石棉板

D.荆芭大泥

E.竹

答案：ABC

1314、[多选]锅炉常见事故有（ ）。

A.水位事故

B.汽水共腾

C.炉管爆破

D.炉膛爆炸

E.锅炉爆炸

答案：ABCDE

1315、[多选]引发缺水事故的常见原因是（ ）。

A.运行人员监视失误

B.水位表故障，形成假水位

C.给水设备或管道故障，无法给水或给水不足

D.排污后忘记关排污阀

E.水冷壁、对流管束或省煤器管子破裂漏水

答案：ABCDE

1316、[多选]锅炉设备事故中属于设计制造方面的原因主要有（ ）。

A.结构不合理

B.材质不符合要求

C.焊接质量粗糙

D.受压元件强度不够

E.其他由于设计制造不良造成的事故

答案：ABCDE

1317、[多选]导致炉管爆破的原因主要有（ ）。

- A.水质不良，管子结垢，阻力增大
- B.管道腐蚀、冲刷使管壁减薄
- C.锅水中悬浮物或含盐量过多
- D.管材或焊接缺陷
- E.水循环不良，传热效果差，导致局部管子超温

答案：ABDE

1318、[多选]按盛装介质的物理状态，气瓶可分为（ ）。

- A.氧气瓶
- B.永久气体气瓶
- C.液化气体气瓶
- D.乙炔瓶
- E.溶解乙炔气瓶

答案：BCE

1319、[多选]气瓶一般由（ ）组成。

- A.瓶体
- B.瓶阀
- C.瓶帽
- D.底座
- E.防震圈

答案：ABCDE

1320、[多选]永久性气体气瓶主要用于盛装（ ）等气体。

- A.一氧化碳
- B.硫化氢
- C.丙烷
- D.氮
- E.氢气

答案：AE

1321、[多选]气瓶用于防止倒灌的装置包括（ ）。

- A.单向阀
- B.阀杆、阀瓣
- C.压紧螺母
- D.止回阀
- E.缓冲罐

答案：ADE

1322、[多选]气瓶的安全使用应注意()。

- A.防止气瓶受热
- B.正确操作
- C.加强气瓶的维护
- D.气瓶使用到最后应留有余气，以防止混入其他气体或杂质而造成事故
- E.气瓶使用单位不得自行改变充装气体的品种、擅自更换气瓶的颜色标志

答案：ABCDE

1323、[多选]施工现场（ ）应佩戴身份标识牌。

- A.门卫
- B.检测人员
- C.管理人员
- D.检查人员
- E.操作人员

答案：CE

1324、[多选]项目部管理人员及作业人员的（ ）安全生产文明施工措施费使用管理制度等应上墙。

- A.安全生产责任制度
- B.安全教育培训制度
- C.防火消防安全制度
- D.施工现场急救措施
- E.技术管理责任制度

答案：ABCD

1325、[多选]施工企业和企业内部职能部门、（ ）之间应签订安全生产目标责任书。

- A.班组和作业人员
- B.施工企业和项目部
- C.施工企业和监理单位
- D.总包和分包单位
- E.项目部和班组

答案：BDE

1326、[多选]安全技术交底内容包括工程项目的作业环境、作业特点和危险源，针对危险源的（ ）发生事故后应及时采取的避难和急救措施等。

- A.预防措施
- B.安全操作规程和标准
- C.专家论证审查报告
- D.安全注意事项
- E.工作场所的安全防护设施

答案：ABDE

1327、[多选]季节性安全检查，应在（ ）等恶劣气象的前后分别进行。

- A.地震
- B.台风
- C.冬季
- D.夏季
- E.雨期

答案：BCE

1328、[多选]建筑施工企业和项目部应建立安全生产教育培训制度，明确（ ）等。

- A.教育方式
- B.教育岗位
- C.教育人员
- D.教育内容
- E.教育时间

答案：BCDE

1329、[多选]施工现场各班组应建立班前安全活动制度，开展班前（ ）和班后下岗检查。

- A.上岗交底
- B.上岗挂牌
- C.上岗检查
- D.上岗教育
- E.上岗点名

答案：ACD

1330、[多选]安全标志应按平面布置图挂设，特别是（ ）均应挂设相关的安全标志等。

- A.主要施工部位
- B.危险区域
- C.门卫值班室
- D.主要通道口
- E.作业点

答案：ABDE

1331、[多选]事故的处理要遵守（ ）的“四不放过”原则。

- A.事故原因调查未清楚不放过
- B.责任人员未处理不放过
- C.生命和财产损失不公示不放过
- D.有关人员未受到教育不放过
- E.整改措施未落实不放过

答案：ABDE

1332、[多选]应急预案应包括应急人员职责、（ ）等。

- A.应急组织体系
- B.应急人员组成及联络方式
- C.危险源辨识
- D.应急材料及设备
- E.应急措施

答案：ABCDE

1333、[多选]施工现场的（ ）宜分开独立设置。

- A.学习区域
- B.施工区域

- C.活动区域
- D.办公区域
- E.生活区域

答案：BDE

1334、[多选]围挡使用单位应定期进行检查，当出现（ ）等险情时，应立即采取相应加固措施。

- A.开裂
- B.空鼓
- C.沉降
- D.倾斜
- E.锈蚀

答案：ACD

1335、[多选]现场围挡应做到坚固、稳定、整洁、美观，不应采用（ ）等作为围挡材料。

- A.砌体
- B.彩钢板
- C.彩条布
- D.竹笆
- E.粘土实心砖

答案：CDE

1336、[多选]施工现场的（ ）等处应当采用混凝土硬化处理。

- A.材料堆放区
- B.所有人行通道
- C.加工场地
- D.场内主要通道
- E.出入口

答案：ACDE

1337、[多选]建筑材料、构配件及其他料具等应堆放整齐，采取（ ）等措施。

- A.防火
- B.防风
- C.防锈蚀

D.防雨

E.防震

答案：ACD

1338、[多选]堆料应分门别类，悬挂标牌。标牌应标明（ ）等。

A.名称

B.检验状态

C.使用部位

D.规格数量

E.品种

答案：ABDE

1339、[多选]施工现场必须设有“五牌二图”，五牌指的是工程概况牌、（ ）。

A.环境保护牌

B.消防保卫牌

C.文明施工牌

D.安全生产牌

E.管理人员名单及监督电话牌

答案：BCDE

1340、[多选]施工现场必须设有“五牌二图”，二图指的是（ ）。

A.施工现场组织架构图

B.施工现场平面图

C.施工现场消防平面布置图

D.施工现场文明施工图

E.施工现场材料堆放图

答案：BC

1341、[多选]施工场所设的“五牌二图”的标牌应（ ）等。

A.规格统一

B.位置合理

C.字迹端正

D.线条清晰

E.表示明确

答案：ABCDE

1342、[多选]施工现场应在适当位置设置（ ）等，营造安全气氛，普及安全知识。

- A.宣传栏
- B.安全生产牌
- C.读报栏
- D.黑板报
- E.违章曝光台

答案：ACDE

1343、[多选]施工现场配备的急救人员应掌握常用的（ ）等急救措施，并会使用简单的急救器材。

- A.人工呼吸
- B.固定绑扎
- C.止血
- D.伤员搬运
- E.担架制作

答案：ABC

1344、[多选]民工学校应建立教学组织，定期开展（ ）等方面教育活动，丰富职工业余文化生活。

- A.安全保护
- B.岗位操作技能
- C.礼仪常识
- D.政治经济
- E.家庭美德

答案：ABC

1345、[多选]临时建筑的选址应科学合理，不应布置在（ ）等地质灾害易发的危险区域。

- A.滑坡
- B.地震
- C.洪水
- D.土地沙化
- E.泥石流

答案：ACE

1346、[多选]临时建筑的布局应与施工组织设计的总体规划一致，并应符合（ ）和国家相关规定。

- A.美观
- B.安全
- C.消防
- D.节能
- E.环保

答案：BCDE

1347、[多选]临时建筑的场地应平整、坚实，（ ）均应满足设计要求。

- A.地基承载力
- B.地基处理
- C.砂浆强度
- D.混凝土强度
- E.搭设高度

答案：ABD

1348、[多选]（ ）宜设在临时建筑的底层。

- A.资料室
- B.餐厅
- C.会议室
- D.民工学校
- E.办公室

答案：ABCD

1349、[多选]宿舍内(包括值班室)严禁使用煤气灶、煤油炉及（ ）等大功率器具。

- A.电饭煲
- B.热得快
- C.电炒锅
- D.电炉
- E.空调

答案：ABCD

1350、[多选]（ ）的地面应做硬化和防滑处理。

- A.食堂
- B.厕所
- C.盥洗室
- D.淋浴间
- E.资料室

答案：ABCD

1351、[多选]环境保护专项施工方案经（ ）审批后方可实施。

- A.企业负责人
- B.企业技术负责人
- C.项目负责人
- D.项目总监理工程师
- E.专职安全员

答案：BD

1352、[多选]环境保护专项施工方案应依据下列（ ）文件资料编制。

- A.工程招投标文件
- B.工程施工组织设计
- C.工程周边施工环境情况
- D.国家环境保护法律法规
- E.国家、行业、地方标准及技术管理法规，以及行政文件规定

答案：ABCDE

1353、[多选]环境保护专项施工方案的内容主要包括（ ）等。

- A.工程概况
- B.扬尘控制措施
- C.噪声控制措施
- D.光污染控制措施
- E.固体废弃物控制措施

答案：ABCDE

1354、[多选]施工现场降尘措施包括（ ）。

- A.人工洒水
- B.洒水车洒水
- C.道路两侧安装喷淋系统
- D.塔式起重机臂架上安装喷淋系统
- E.雾化

答案：ABCDE

1355、[多选]拆除完工后，空旷的场地应（ ），防止风吹产生扬尘。

- A.封闭
- B.绿化
- C.洒水
- D.覆盖
- E.固化

答案：BDE

1356、[多选]施工现场必须根据施工平面布置图规划，结合消防要求绘制消防平面布置图，明确（ ）。

- A.现场出入口
- B.临时道路
- C.易燃易爆危险品库房
- D.消防器材配备位置
- E.消防通道设置

答案：ABCDE

1357、[多选]施工现场应设置（ ）临时消防设施。

- A.灭火器
- B.临时消防给水系统
- C.消防电梯
- D.应急照明
- E.自备发电机组

答案：ABD

1358、[多选]在建工程脚手架、支模架的架体宜采用（ ）材料搭设。

- A.易燃

B.可燃

C.难燃

D.不燃

E.阻燃

答案：CD

1359、[多选]在建工程的易燃易爆危险品存放场所及使用场所、动火作业场所、可燃材料存放、加工及使用场所、发电机房、（ ）等处，灭火器配置数量应按规定经计算确定。

A.变配电房

B.厨房操作间

C.锅炉房

D.宿舍

E.办公用房

答案：ABCDE

1360、[多选]下列（ ）临时用房可以组合建造。

A.发电机房、变配电房可组合建造。

B.厨房操作间、锅炉房可组合建造。

C.会议室与办公用房可组合建造。

D.文化娱乐室、培训室与办公用房或宿舍可组合建造。

E.餐厅与办公用房或宿舍可组合建造。

答案：ABCDE

1361、[多选]基坑工程施工应具备（ ）条件。

A.基础结构设计文件交底完成

B.基坑支护工程施工专项施工方案已按规定办理审批手续

C.超过一定规模的危险性较大的基坑支护工程有专项施工方案

D.已对周围地上及地下环境采取了保护或其他措施

E.基坑监测方案已编制并审批完成，监测仪器已布置到位

答案：ABDE

1362、[多选]基坑工程专项施工方案的内容主要包括（ ）。

A.施工技术措施

B.安全生产技术措施

- C.基坑及周围环境监测措施
- D.危险源辨识及应急预案
- E.工程招投标文件

答案：ABCD

1363、[多选]确保基坑安全的关键是（ ）。

- A.新设备
- B.新工艺
- C.全程控制
- D.新技术
- E.全员参与

答案：CE

1364、[多选]支护结构施工顺序应符合（ ）要求。

- A.场地
- B.设计
- C.仪器
- D.专项施工方案
- E.标高

答案：BD

1365、[多选]钢支撑体系施工应符合（ ）要求。

- A.采用工具式钢支撑体系
- B.钢支撑节点宜进行承载力试验
- C.支撑体系的杆件及节点件进场后应按设计及验收标准进行验收，符合要求方可使用
- D.预压力的施加应在支撑的一侧进行
- E.预压力直接施加至设计值

答案：ABC

1366、[多选]基坑平面开挖应按照（ ）原则确定开挖顺序。

- A.分区
- B.分块
- C.单边
- D.掏洞

E.限时

答案：ABE

1367、[多选]基坑土方开挖顺序应坚持（ ）的原则。

- A.开槽设撑
- B.先撑后挖
- C.分层开挖
- D.大面积开挖
- E.严禁超挖

答案：ABCE

1368、[多选]基坑降水包括（ ）。

- A.井点降水
- B.基槽排水
- C.坑外部分降水坑内降水疏干
- D.坑外全截坑内降水疏干
- E.坑外坑内全部降水

答案：CDE

1369、[多选]基坑工程应实施监测范围（ ）。

- A.开挖深度大于或等于3m的基坑工程
- B.开挖深度大于或等于5m的基坑工程
- C.开挖深度小于3m，但现场地质情况和周围环境较复杂的基坑工程
- D.开挖深度小于5m，但现场地质情况和周围环境较复杂的基坑工程
- E.其他需要监测的基坑工程

答案：BDE

1370、[多选]基坑工程监测应包括（ ）。

- A.专业单位监测
- B.建设单位现场监测
- C.施工企业现场监测
- D.监理单位现场监测
- E.政府监督部门现场监测

答案：AC

1371、[多选]以下基坑工程的监测方案应进行专门论证有（ ）。

- A.地质和环境条件复杂的基坑工程
- B.临近历史文物的基坑工程
- C.临近重要建筑和管线的基坑工程
- D.已发生严重事故，重新组织施工的基坑工程
- E.采用新技术、新工艺、新材料、新设备的基坑工程

答案：ABCD

1372、[多选]基坑工程巡视检查内容包括（ ）。

- A.支护结构
- B.施工工况
- C.基坑周边环境
- D.监测设施
- E.监测数据

答案：ABCD

1373、[多选]基坑监测过程中，出现（ ）情况时，应提高监测频率。

- A.监测数据达到报警值
- B.基坑及周边大量积水
- C.支护结构出现开裂
- D.存在不良地质
- E.基坑底部、侧壁出现管涌、渗漏或流沙等现象

答案：ABCE

1374、[多选]当基坑支护体出现险情时，可采取（ ）应急措施。

- A.挖除坑外土体进行卸载
- B.立即停止基坑开挖，清理基坑周边堆放的物资
- C.坑内被动区范围内回土反压
- D.对基坑支护体进行加固处理
- E.坑外局部设置深井降水

答案：ABCD

1375、[多选]下列脚手架专项方案应当由施工单位组织召开专家论证会的有（ ）。

- A.吊篮脚手架
 - B.悬挑式脚手架
 - C.搭设高度24m及以上落地式钢管脚手架
 - D.一次悬挑架体高18m及以上的悬挑式脚手架
 - E.提升高度150m及以上的附着式整体和分片提升脚手架
- 答案：DE

1376、[多选]施工现场禁止使用（ ）脚手架。

- A.悬挑式脚手架
- B.竹木脚手架
- C.扣件式钢管脚手架
- D.扣件式钢管悬挑卸料平台
- E.钢管悬挑式脚手架

答案：BDE

1377、[多选]脚手架及其基础应在（ ）阶段进行检查与验收。

- A.停用超过半个月恢复使用前
- B.达到设计高度后
- C.每搭设完5m~8m高度后
- D.作业层上施加荷载前
- E.基础完工后、脚手架搭设前及悬挑梁安装完成后

答案：BDE

1378、[多选]立杆搭设应符合（ ）。

- A.双立杆中的副立杆的高度不应低于3步，或不少于6 m
- B.底步立杆必须设置纵横向扫地杆
- C.当搭设高度超过24m时，应采用双立杆的方法搭设
- D.立杆纵距不应大于1.8m；横距不应大于1.5m
- E.钢管脚手架底步步距高度不应大于2m，其余不大于1.8m

答案：BCDE

1379、[多选]纵向水平杆的接头宜采用搭接,搭接时有以下()具体要求。

- A.搭接长度不应小于1m
- B.搭接长度0.5m

- C.端部扣件盖板边缘至搭接杆端的距离不应小于500mm
- D.端部扣件盖板边缘至搭接杆端的距离不应小于100mm
- E.等间距设置3个旋转扣件固定

答案：ADE

1380、[多选]在脚手架使用期间，严禁拆除()。

- A.纵横向扫地杆
- B.非作业层上的踏脚板
- C.连墙件
- D.主节点处的纵横向水平杆
- E.非施工层上，非主节点处的横向水平杆

答案：ACD

1381、[多选]剪刀撑与横向斜撑设置应符合()规定。

- A.剪刀撑、横向斜撑搭设应随立杆、纵向和横向水平杆等同步搭设
- B.每道剪刀撑跨越立杆根数为3~5根
- C.倾角为 $30^{\circ} \sim 45^{\circ}$
- D.搭接长度不小于1m
- E.采用搭接

答案：ADE

1382、[多选]脚手片与防护栏杆应符合()。

- A.脚手架外侧每步设180mm挡脚板
- B.脚手架外侧应采用合格的密目式安全网封闭
- C.平屋面脚手架外立杆应高于檐口上皮1.5m
- D.脚手片应垂直墙面横向铺设
- E.外脚手架脚手片应每步满铺

答案：ABDE

1383、[多选]架体内封闭应符合()。

- A.脚手架顶层应设置水平封闭隔离
- B.脚手架首层应设置水平封闭隔离
- C.脚手架在施工层及以下每隔3步与建筑物之间应进行水平封闭隔离
- D.脚手架内立杆与墙体之间应铺设站人片

E.内立杆距墙体净距不宜大于200mm

答案：ABCE

1384、[多选]落地式外脚手架宜设置上下人行斜道。斜道应符合（ ）。

- A.斜道悬挑搭设在脚手架的外侧
- B.斜道的设置应为之字形，坡度不应大于1：3
- C.斜道立杆借用脚手架立杆
- D.斜道侧面及平台外侧应设置剪刀撑
- E.斜道两侧及转角平台外围均应设180mm挡脚板

答案：BDE

1385、[多选]门式钢管脚手架剪刀撑设置应符合（ ）。

- A.脚手架高度超过24m时,应在脚手架外侧连续设置
- B.剪刀撑斜杆与地面的倾角宜为 $45^{\circ} \sim 60^{\circ}$
- C.剪刀撑应采用扣件与门架立杆扣紧
- D.剪刀撑斜杆采用对接扣件连接。
- E.设置连续剪刀撑的斜杆水平间距为6~8m。

答案：ABCE

1386、[多选]门式钢管脚手架架体与建筑物拉结应符合（ ）。

- A.脚手架必须采用连墙件与建筑物做到可靠连接
- B.连墙件的设置应按专项施工方案确定，并按确定的位置设置预埋件。
- C.连墙件应靠近门架的横杆设置，距门架横杆不大于200mm。
- D.连墙件应固定在门架的立杆上
- E.架体与建筑物按实际经验进行。

答案：ABCD

1387、[多选]碗扣式脚手架连墙件必须随 脚手架上升及时在规定位置处设置，并应符合（ ）。

- A.连墙件呈水平设置
- B.严禁拆除
- C.连墙件应设置在有横向横杆的碗扣节点处
- D.连墙件应设置在有纵向横杆的碗扣节点处
- E.连墙件使用可承受拉力和压力的杆件

答案：ABCE

1388、[多选]承插型盘扣式钢管脚手架立杆采用铸钢套管连接应符合（ ）。

- A.连接套长度不应小于90mm
- B.外伸长度不应小于75mm
- C.连接套长度不应小于160mm
- D.外伸长度不应小于110mm
- E.套管内径与立杆钢管外径间隙不应大于2mm

答案：ABE

1389、[多选]满堂脚手架设置纵、横向扫地杆符合（ ）要求。

- A.纵向扫地杆应采用直角扣件固定在距底座上皮不大于200mm处的立杆上
- B.纵向扫地杆应采用直角扣件固定在距底座上皮不大于200mm处的横杆上
- C.横向扫地杆应采用直角扣件固定在紧靠纵向扫地杆下方的立杆上
- D.横向扫地杆应采用直角扣件固定在紧靠纵向扫地杆下方的横杆上
- E.脚手架立杆基础不在同一高度上时，必须将高处的纵向扫地杆向低处延长两跨与立杆固定

答案：ACE

1390、[多选]拉索式悬挑脚手架所用的钢丝绳出现（ ）情况不得使用。

- A.断丝严重
- B.断丝局部聚集
- C.内、外部磨损或腐蚀
- D.绳股挤出
- E.弯曲

答案：ABCD

1391、[多选]有关悬挑脚手架悬挑梁设置的说法正确的是（ ）。

- A.悬挑梁水平锚固段应大于悬挑段的1.25倍，与建筑物连接可靠
- B.预埋U型拉环应使用HPB235级钢筋，其直径不宜小于18mm
- C.拉索柔性材料仅作安全储备措施，不得作悬挑结构的受力构件
- D.采用预埋U型螺栓扣环时，螺栓丝口外露不应小于3扣
- E.预埋U型圆钢扣环、拉环埋入混凝土的锚固长度不应小于30d

答案：ACDE

1392、[多选]有关悬挑脚手架搭设要求的说法正确的是（ ）。

- A.立杆纵向间距不应大于1.5m
- B.悬挑架步距不应大于2m
- C.悬挑脚手架每段搭设高度不宜大于18m
- D.悬挑脚手架的底层和建筑物的间隙必须封闭防护严密，以防坠物
- E.连墙件间距水平方向不应大于6m，垂直方向不应大于4m

答案：ACDE

1393、[多选]附着式升降脚手架架体悬臂高度应满足（ ）。

- A.不得大于架体高度的1/4
- B.不得大于架体高度的1/5
- C.不得大于架体高度的2/5
- D.不得大于5m
- E.不得大于6m

答案：CE

1394、[多选]附着式升降脚手架附着支承结构应包括（ ）。

- A.附墙支座
- B.悬臂梁
- C.斜拉杆
- D.升降结构
- E.安全装置

答案：ABC

1395、[多选]附着式升降脚手架必须具有（ ）的安全装置。

- A.防超载
- B.防滑脱
- C.防倾覆
- D.防坠落
- E.同步升降控制

答案：CDE

1396、[多选]附着式升降脚手架每次升降前，应按规范要求进行检查，经（ ）共同检查

合格后，方可进行升降作业。

- A.总包单位
- B.分包单位
- C.租赁单位
- D.安拆单位
- E.监理单位

答案：ABCD

1397、[多选]落地式卸料平台必须符合（ ）。

- A.步距应不大于1.5m
- B.立杆间距应不大于1.2m
- C.落地式卸料平台的高度不宜大于8m，高宽比不宜大于3
- D.严禁和脚手架混搭
- E.卸料平台应单独搭设，自成受力系统

答案：BCDE

1398、[多选]支撑结构应与既有结构可靠连接，并宜符合（ ）规定。

- A.竖向连接间隔布置在水平剪刀撑或水平斜杆层处
- B.遇柱时，不与抱柱连接
- C.附墙拉结杆件距支撑结构主节点宜不大于300mm
- D.水平方向连接间隔不宜超过8m
- E.竖向连接间隔不宜超过2步

答案：ACDE

1399、[多选]模板支撑系统的（ ）应能满足方案设计要求。

- A.附墙支座
- B.地基承载力
- C.沉降
- D.安全装置
- E.斜拉杆

答案：BC

1400、[多选]应对模板支撑结构进行预压或监测的情况有（ ）。

- A.设计有特殊要求时

- B.特殊支撑结构
- C.地基为不良的地质条件时
- D.跨空和悬挑支撑结构
- E.临时支撑结构

答案：ABCD

1401、[多选]扣件式钢管模板支撑架的构造要求有（ ）。

- A.立杆底部设置可调托座时，其调节螺杆的伸缩长度不应大于200mm
- B.上段的钢管立杆与下段钢管立杆应错开固定在水平拉杆上
- C.立杆接长采用搭接
- D.水平杆搭接长度不得小于1000mm
- E.剪刀撑采用 $\Phi 48.3\text{mm} \times 3.6\text{mm}$ 钢管，用扣件与钢管立杆扣牢

答案：ADE

1402、[多选]支撑结构的拆除要求（ ）。

- A.拆除作业应分层、分段进行
- B.上至下顺序拆除
- C.当只拆除部分支撑结构时，直接拆除后保留剩余部分
- D.拆除的构配件向下抛掷
- E.设有缆风绳的支撑结构，缆风绳应对称拆除

答案：ABE

1403、[多选]模板和支撑架的拆除顺序（ ）。

- A.先支的后拆、后支的先拆
- B.先拆非承重模板、后拆承重模板
- C.从上而下进行拆除
- D.上下同时作业
- E.分段拆除高差不应大于2步

答案：ABCE

1404、[多选]模板支撑架及其基础应在（ ）阶段进行检查与验收。

- A.支架基础完工后
- B.作业层上施加荷载后
- C.达到设计高度后

D.架体遭受外力撞击后

E.架体部分拆除后

答案：ACDE

1405、[多选]模板支撑结构监测的内容应包括（ ）。

A.稳定性

B.内力监测

C.位移监测

D.刚度

E.强度

答案：BC

1406、[多选]当支撑结构需进行内力监测时，测点布设要求（ ）。

A.在角部和四边的中部布置测点

B.支撑结构的顶层、底层及每5步设置位移监测点

C.高度区间内测点数量不应少于3个

D.角部立杆宜布置测点

E.受力大的立杆宜布置测点

答案：CDE

1407、[多选]模板支撑结构监测出现（ ）情况时，应立即启动安全应急预案。

A.监测数据变化量较大

B.测数据达到报警值

C.荷载突然发生意外变化

D.周边场地出现突然较大沉降

E.严重开裂

答案：BCDE

1408、[多选]监测项目的监测频率应根据（ ）因素确定。

A.设备功能

B.施工阶段

C.自然条件

D.周边环境

E.支撑结构规模

答案：BCDE

1409、[多选]建筑施工中通常所说的“四口”是指()。

- A.楼梯口
- B.通道口
- C.预留洞口
- D.电梯井口
- E.出入口

答案：ABCD

1410、[多选]楼板面短边长大于1500mm的水平洞口,如何设防（ ）。

- A.满铺木板或脚手片
- B.网格式盖件
- C.杆件内侧挂密目式安全网
- D.四周设置1.2m高三道防护栏杆
- E.洞口处应张挂安全平网

答案：CDE

1411、[多选]临时用电施工组织设计编制后，经（ ）批准后方可实施。

- A.项目技术负责人
- B.项目经理
- C.专职安全生产管理人员
- D.企业技术负责人
- E.项目总监理工程师

答案：DE

1412、[多选]施工现场临时用电安全技术档案内容包括（ ）。

- A.“3C”认证书
- B.定期检（复）查表
- C.用电工程检查验收表
- D.用电技术交底资料
- E.用电组织设计资料

答案：BCDE

1413、[多选]外电线路电压110（kV）,在外电架空线路附近吊装时，起重机的任何部位或被吊物边缘在最大偏斜时与架空线路边线的最小安全距离（ ）。

- A.沿垂直方3.0m
- B.沿垂直方5.0m
- C.沿水平方向4.0m
- D.沿水平方向6.0m
- E.沿水平方向7.0m

答案：BC

1414、[多选]36V照明适用的场所条件是()。

- A.高温
- B.潮湿
- C.有导电灰尘
- D.易触及带电体
- E.灯高低于2.5m

答案：ACE

1415、[多选]开关箱中的漏电断路器在正常情况下可用于()。

- A.电路的过载保护
- B.频繁通、断电路
- C.电源隔离
- D.电路的短路保护
- E.电路的漏电保护

答案：ADE

1416、[多选]照明开关箱中电器配置组合可以是()。

- A.断路器、漏电保护器
- B.刀开关、断路器、漏电保护器
- C.刀开关、漏电断路器
- D.刀开关、熔断器、漏电保护器
- E.刀开关、熔断器

答案：BCD

1417、[多选]施工升降机出厂应随机附有（ ）等质量技术资料。

- A.产品合格证
- B.型式试验报告
- C.专项方案
- D.应急预案
- E.使用说明书

答案：ABE

1418、[多选]施工升降机应设置标牌，且应标明（ ）。

- A.产品名称和型号
- B.出厂编号
- C.主要性能参数
- D.制造商名称
- E.产品制造日期

答案：ABCDE

1419、[多选]使用单位委托有建筑起重设备安装专业承包资质的单位对施工升降机进行检查时，（ ）应派人参加。

- A.使用单位
- B.产权单位
- C.设计单位
- D.生产单位
- E.监理单位

答案：ABE

1420、[多选]施工升降机所有安全装置必须（ ）。

- A.齐全
- B.崭新
- C.统一
- D.灵敏
- E.可靠

答案：ADE

1421、[多选]下列对于施工升降机的安全装置叙述正确的是（ ）。

- A.施工升降机极限限位开关应为手动复位型

- B.缓冲弹簧是施工升降机主要的安全装置
- C.渐进式安全器中曳引钢丝绳的固定端应有承力弹簧
- D.防坠安全器动作后，吊笼仍能在一定范围内运动
- E.急停开关为自行复位的电气安全装置

答案：AC

1422、[多选]下列对于施工升降机基础叙述正确的是（ ）。

- A.施工升降机基础应满足使用说明书要求
- B.基础周边应有排水设施
- C.基础应进行专项设计
- D.基础应有设计计算书
- E.应有基础施工图

答案：ABCDE

1423、[多选]下列因素应符合施工升降机使用说明书要求的是（ ）。

- A.施工升降机导轨架垂直度
- B.自由端高度
- C.导轨架的强度
- D.每道附墙的间距
- E.导轨架的硬度

答案：ABD

1424、[多选]对于非钢丝绳式施工升降机，下列导轨架垂直度偏差符合要求的是（ ）。

- A.导轨架架设高度 $70\text{m} < h \leq 100\text{m}$ 时，垂直度偏差 $\leq 70\text{mm}$
- B.导轨架架设高度 $70\text{m} < h \leq 100\text{m}$ 时，垂直度偏差 $\leq 80\text{mm}$
- C.导轨架架设高度 $70\text{m} < h \leq 100\text{m}$ 时，垂直度偏差 $\leq 90\text{mm}$
- D.导轨架架设高度 $100\text{m} < h \leq 150\text{m}$ 时，垂直度偏差 $\leq 90\text{mm}$
- E.导轨架架设高度 $150\text{m} < h \leq 200\text{m}$ 时，垂直度偏差 $\leq 110\text{mm}$

答案：ADE

1425、[多选]当导轨架超过使用说明书规定的距离时，需采取的措施为（ ）。

- A.应进行专项设计和制作
- B.不需进行专项设计和制作，以免浪费资源
- C.可以适度超过使用说明书的距离规定

D.不需要在专项方案中涉及

E.并在专项方案中明确

答案：AE

1426、[多选]货用升降机井架式导轨架与建筑结构连接应符合的规定，下列叙述正确的是（ ）。

A.附墙架与导轨架及建筑物之间应采用刚性连接，连接可靠并形成稳定结构

B.附墙架与导轨架及建筑物之间应采用柔性连接，连接可靠并形成稳定结构

C.附墙架杆件不得连在脚手架上，杆件应可调节长（短）

D.附墙架杆件可连在脚手架上，杆件应可调节长（短）

E.具体做法应按使用说明书的规定，特殊情况应进行设计并有施工图

答案：ACE

1427、[多选]当货用施工升降机采用缆风绳稳固导轨架时，缆风绳设置应符合的规定，下列叙述正确的是（ ）。

A.缆风绳与导轨架的连接处应采取防止钢丝绳受剪破坏的措施。

B.缆风绳与导轨架的连接处可不采取防止钢丝绳受剪破坏的措施。

C.缆风绳宜设置在导轨架的底部

D.缆风绳宜设置在导轨架的顶部

E.当中间设置缆风绳时，应采取增加导轨架刚度的措施。

答案：ADE

1428、[多选]货用施工升降机吊笼进、出料门应（ ），并设有电气安全开关。

A.小型化

B.工具化

C.大型化

D.定型化

E.高档化

答案：BD

1429、[多选]下列关于人货两用施工升降机安装作业叙述正确选项的是（ ）。

A.当导轨架或附墙架上有人作业时，严禁开机

B.安装时应确保人货两用施工升降机运行通道内无障碍物

C.当需安装导轨架加强标准节时，应确保普通标准节和加强标准节的安装部位正确，

不得用普通标准节替代加强标准节。

- D.安装作业时必须将按钮盒或操作盒移至吊笼顶部操作
- E.导轨架安装时，应进行垂直度测量校正

答案：ABCDE

1430、[多选]下列关于货用施工升降机安装作业叙述正确的是（ ）。

- A.安装井架式导轨架，应有可靠的作业平台
- B.杆件等材料上、下传送，宜采用机具设备
- C.每次加节完毕后，应对导轨架的垂直度进行校正
- D.且应按规定及时重新设置行程限位和极限限位，经验收合格后方可运行
- E.导轨架自由端高度、附墙架形式、附着高度、附墙架与水平面之间的夹角等少数条件可不符合使用说明书的要求。

答案：ABCD

1431、[多选]下列关于货用施工升降机安装作业中,导轨架安装精度叙述正确选项的是（ ）。

- A.导轨架轴心线对水平基准面的垂直度偏差不应大于导轨架高度的0.25 %
- B.吊笼导轨对接阶差不应大于1.5mm
- C.对重导轨和防坠器导轨对接阶差不应大于0.6mm
- D.标准节截面内，两对角线长度偏差不应大于最大边长的0.3 %
- E.导轨架轴心线对水平基准面的垂直度偏差不应大于导轨架高度的0.15 %

答案：BDE

1432、[多选]下列关于施工升降机拆卸作业中应符合的规定,叙述正确选项的是（ ）。

- A.拆除作业前应对施工升降机的关键部位进行检查，当发现问题时，应在问题解决后
- 方能进行拆卸作业
- B.拆卸附墙架时人货两用货用施工升降机导轨架的自由端高度应始终满足使用说明书
- 的要求
- C.为加快工程进度，特殊时期夜间也可进行进行拆卸作业
- D.应确保与基础相连的导轨架在最底一道附墙架拆除后，仍能保持各方向的稳定
- E.人货两用货用施工升降机拆卸应连续作业。当拆卸作业不能连续完成时，应根据拆
- 卸状态采取相应的安全措施

答案：ABDE

1433、[多选]下列关于施工升降机安装验收中应符合的规定,叙述正确选项的是（ ）。

- A.施工升降机安装完毕，安装单位应进行自检

- B.自检合格后报检测机构检测
- C.在30日内报当地建设主管部门使用登记。
- D.登记标志应当置于或者附着于该设备的显著位置。
- E.检测合格后由使用单位组织安装单位、施工总承包单位和监理单位进行验收。

答案：ABCD

1434、[多选]施工升降机安装验收后（ ）验收人均应在安装验收书上签字确认。

- A.施工总承包单位
- B.安装单位
- C.租赁单位
- D.使用单位
- E.监理单位

答案：ABCDE

1435、[多选]施工升降机验收资料中应包括()。

- A.安装或拆卸告知表
- B.质量控制表
- C.施工进度计划表
- D.型式试验报告
- E.产品合格证

答案：ADE

1436、[多选]施工升降机验收合格后，应悬挂()。

- A.安全警示标志
- B.限载牌
- C.质量控制表
- D.验收合格标志牌
- E.施工进度计划表

答案：ABD

1437、[多选]当发生防坠安全器动作制停吊笼的情况时，应采取的措施为（ ）。

- A.查明制停原因，排除故障
- B.不需要检查吊笼、导轨架及钢丝绳
- C.并应检查吊笼、导轨架及钢丝绳

- D.不需重新调整复位防坠安全器
- E.应确认无误并重新调整复位防坠安全器后运行

答案：ACE

1438、[多选]施工升降机作业结束后，应采取的措施为（ ）。

- A.应将吊笼返回最底层停放
- B.控制开关应拔至零位
- C.并应切断电源
- D.应将吊笼返回最高层停放
- E.锁好开关箱

答案：ABCE

1439、[多选]吊笼上的各类安全装置应保持完好有效。经过（ ）等恶劣天气后应对各安全装置进行全面检查，确认安全有效后方可使用。

- A.大雨
- B.小雨
- C.大风
- D.微风
- E.台风

答案：ACE

1440、[多选]货用施工升降机的总电源应满足（ ）。

- A.电动机的主回路应设置失压及过电流保护装置
- B.电动机的次回路必须设置失压及过电流保护装置
- C.只需设置短路保护装置
- D.设置短路保护及漏电保护装置
- E.不需设置短路保护及漏电保护装置

答案：AD

1441、[多选]塔式起重机在安装前和使用过程中，发现有()时不得安装和使用。

- A.安全装置不齐全或失效的
- B.钢丝绳达到报废标准的
- C.连接件存在严重磨损和塑性变形的
- D.主要受力构件存在塑性变形的

E.结构件上有可见裂纹和严重锈蚀的

答案：ABCDE

1442、[多选]当塔式起重机符合下列（ ）情况时应进行安全评估，经评估合格后方可使用。

- A.出厂年限超过20年的1250kN.m以上，塔式起重机
- B.出厂年限超过15年的630～1250kN.m，塔式起重机；
- C.出厂年限超过10年的630～1250kN.m，塔式起重机；
- D.出厂年限超过15年的630kN.m以下塔式起重机，
- E.出厂年限超过10年的630kN.m以下塔式起重机，

答案：ABE

1443、[多选]塔式起重机上（ ）等各种安全装置应齐全灵敏可靠。

- A.力矩限制器
- B.起重量限制器
- C.变幅限位器
- D.高度限位器
- E.行走限位器

答案：ABCDE

1444、[多选]塔式起重机应有耐用金属标牌，产品的（ ）信息应永久清晰地标识。

- A.产品名称
- B.型号
- C.产品制造编号
- D.出厂日期
- E.制造商名称

答案：ABCDE

1445、[多选]下列关于塔式起重机叙述正确的是（ ）。

- A.当塔式起重机作附着使用时，附着装置的设置和悬臂高度应符合使用说明书的规定。
- B.当塔式起重机作附着使用时，附着装置的设置和悬臂高度可以此超过使用说明书的规定。
- C.当塔身与建筑物超过使用说明书规定的距离时，应进行专项设计和制作，并在安装专项方案中明确。

D.当塔身与建筑物超过使用说明书规定的距离时，不需进行专项设计，但需要在安装专项方案中明确。

E.当塔身与建筑物超过使用说明书规定的距离时，应进行专项设计和制作，但安装专项方案中不需明确。

答案：AC

1446、[多选]进入塔式起重机安装拆卸作业现场的工作人员做到()。

- A.高处作业人员可不系安全带，但必须穿防滑鞋。
- B.高处作业人员应系安全带，穿防滑鞋。
- C.部分技术高超的技术人员可以不佩戴安全防护用品
- D.高处作业人员应系安全带，天气晴朗可不穿防滑鞋。
- E.佩戴安全防护用品

答案：BE

1447、[多选]塔式起重机验收资料中应包括（ ）。

- A.安全协议和设备租赁合同
- B.使用说明书
- C.基础及附着装置设计计算书和施工图
- D.特种作业人员上岗证
- E.塔式起重机产权备案表

答案：ABCDE

1448、[多选]下列关于塔式起重机安装作业叙述正确的是（ ）。

A.安装前应根据专项施工方案，检查塔式起重机基础的隐蔽工程验收记录和混凝土强度报告等相关资料

B.以及辅助安装设备的就位点基础及地基承载力等

C.辅助安装设备就位后，应对其机械和安全性能进行检查，合格后方可作业

D.辅助安装设备就位后，可不对其机械和安全性能进行检查

E.安装所使用的钢丝绳、卡环、吊钩等起重机具应经检查合格后方可使用

答案：ABCE

1449、[多选]下列叙述满足自升式塔式起重机进行顶升加节的要求的是（ ）。

A.顶升系统必须完好

B.顶升前应确保顶升横梁搁置正确、爬爪和爬爪座无异常

- C.应确保塔式起重机的平衡
- D.应有顶升加节意外故障应急对策与措施
- E.结构件必须完好

答案：ABCDE

1450、[多选]塔式起重机拆卸前应检查的项目是（ ）。

- A.主要结构件
- B.连接件
- C.电气系统
- D.起升机构
- E.金属结构

答案：ABCD

1451、[多选]塔式起重机安装验收书中（ ）验收人均应签字确认。

- A.施工总承包单位
- B.安装单位
- C.使用单位
- D.租赁单位
- E.监理单位

答案：ABCDE

1452、[多选]塔式起重机（ ）安全保护装置不得随意调整和拆除。

- A.高度限位器
- B.行走限位器
- C.变幅限位器
- D.重量限制器
- E.力矩限制器

答案：ABCDE

1453、[多选]塔式起重机物件起吊时应遵守的原则有（ ）。

- A.当吊物上站人时应小心起吊
- B.零星材料起吊时，不必绑扎牢固
- C.当吊物上站人时不得起吊
- D.零星材料起吊时，必须用吊笼或钢丝绳绑扎牢固

E.物件起吊时绑扎牢固，不得在吊物上堆放或悬挂其他物件

答案：CDE

1454、[多选]塔式起重机应可靠接地的部位()。

- A.顶升机构
- B.工作机构
- C.金属线管
- D.轨道、所有电气设备的金属外壳
- E.金属结构

答案：CDE

1455、[多选]起重吊装时，操作人员在作业前必须全面了解的情况有()。

- A.施工现场作业人数
- B.建筑物以及构件重量和分布情况
- C.架空电线
- D.行驶道路
- E.工作环境

答案：BCDE

1456、[多选]起重机的()等安全保护装置应齐全、可靠。

- A.附墙架
- B.吊钩防脱绳保险
- C.起重量限制器以及各种行程限位开关
- D.变幅限制器
- E.力矩限制器

答案：BCDE

1457、[多选]钢丝绳与地锚设置应符合()。

- A.起重钢丝绳应符合《钢丝绳》(GB/T8918)等有关标准的规定
- B.缆风绳安全系数必须大于3.5
- C.缆风绳安全系数必须大于3.75
- D.滑轮、地锚的设置应符合专项施工方案的要求
- E.起重钢丝绳的选用应符合起重设备性能和技术要求，磨损、断丝不得超标

答案：ABDE

1458、[多选]下列关于起重作业叙述正确的是（ ）。

- A.起重吊装作业时应设置警戒线，悬挂警戒标志，并派专人监护
- B.不得在不安全的状态情况下进行吊装作业
- C.不得起吊重量不明重物或超载
- D.索具、钢丝绳规格型号、绳径倍数应符合设计或专项施工方案的要求
- E.起重吊点的确定应符合设计或专项施工方案的要求

答案：ABCDE

1459、[多选]下列关于圆盘锯的使用叙述正确的是（ ）。

- A.当锯料接近端头时，应用手握紧，保持平稳
- B.当锯料接近端头时，应用推棍送料
- C.圆盘锯的锯片上方可不设应设防护挡板，但锯片和传动部位应设防护罩
- D.圆盘锯的锯片上方应设防护挡板，锯片和传动部位应设防护罩
- E.圆盘锯的锯片上方应设防护挡板，但锯片和传动部位可不设设防护罩

答案：BD

1460、[多选]钢筋加工机械的使用应符合下列规定（ ）。

- A.钢筋冷拉作业区和对焊作业区可不设安全防护措施
- B.钢筋冷拉作业区和对焊作业区应有安全防护措施
- C.钢筋机械的全部部位均应装设防护罩，以保护安全
- D.钢筋机械的传动部位应装设防护罩
- E.钢筋机械的传动部位可不设装设防护罩

答案：BD

1461、[多选]下列关于电焊机的使用，叙述正确的是（ ）。

- A.焊割现场及高空焊割作业下方，严禁堆放油类、木材、氧气瓶、乙炔瓶、保温材料等易燃易爆物品
- B.焊把线应使用非橡皮电缆。
- C.电焊机应有防雨设施。
- D.对承压状态的压力容器和装有剧毒、易燃、易爆物品的容器，严禁进行焊接和切割作业
- E.建筑脚手架上焊割作业时，应有防熔渣溅落措施

答案：ACDE

1462、[多选]下列关于手持电动工具的使用叙述正确的是（ ）。

- A.在潮湿和金属构架等导电良好的场所使用Ⅰ类手持电动工具，必须穿戴绝缘用品
- B.在潮湿和金属构架等导电良好的场所使用Ⅱ类手持电动工具，必须穿戴绝缘用品
- C.在潮湿和金属构架等导电良好的场所使用Ⅲ类手持电动工具，必须穿戴绝缘用品
- D.使用手持电动工具可以随意接长电源线和更换插头
- E.使用手持电动工具不得随意接长电源线和更换插头

答案：AE

1463、[多选]下列关于搅拌机的使用叙述正确的是（ ）。

- A.离合器、制动器应保持正常状态
- B.钢丝绳断丝不超过标准
- C.操作手柄应设保险装置，以防误动作
- D.搅拌机应搭设防雨、防落物的防护棚
- E.操作台应平整、有足够的空间

答案：ABCDE

1464、[多选]下列关于潜水泵的使用叙述正确的是（ ）。

- A.潜水泵不得在含泥沙的水中使用。
- B.潜水泵放入水中或提出水面时，应先切断电源，严禁拉拽电缆或出水管
- C.不用做好保护接零和漏电保护装置。
- D.必须做好保护接零和漏电保护装置。
- E.电缆线及密封完好，作业时15m以内水面不准有人、畜进入。

答案：ABD

1465、[多选]下列关于卷扬机的使用叙述正确的是（ ）。

A.卷筒上的钢丝绳应排列整齐，当重叠或斜绕时，应停机重新排列，紧急情况时，需用手拉脚踩钢丝绳。

- B.卷扬机基座应平稳牢固、周围排水畅通、地锚设置可靠，并应搭设防护棚
- C.操作人员位置的设置应能看清指挥人员和拖动或起吊的物件
- D.钢丝绳与卷筒及起重物应连接牢固，不得与机架或地面摩擦
- E.钢丝绳通过道路时，应设过路保护装置或设置围栏

答案：BCDE

1466、[多选]下列关于混凝土输送泵的使用叙述正确的是（ ）。

A.混凝土输送泵应安放在平整、坚实的地面上，周围不得有障碍物，当放下支腿并调整后应使机身保持水平和稳定。

B.泵送管道的敷设应符合专项施工方案的要求，固定在脚手架上。

C.泵送管道敷设后应进行耐压试验

D.作业中，应对泵送设备和管路进行观察，发现隐患应及时处理

E.对磨损超过规定的管子、卡箍、密封圈等应及时更换

答案：ACDE

1467、[多选]下列关于混凝土泵车作业前应检查项目叙述正确的是（ ）。

A.泵车的各项性能指标应符合要求

B.搅拌斗内无杂物，保护格网完好并盖严

C.输送管路连接牢固，密封良好

D.布料杆的配置、使用应符合产品说明书的要求

E.严禁用布料杆起吊或拖拉物件

答案：ABCDE

1468、[多选]高处作业吊篮应当具有（ ）。

A.使用说明书

B.资质证书

C.产品合格证

D.特种作业人员上岗证

E.型式检验报告

答案：ACE

1469、[多选]当现场安装条件不能满足高处作业吊篮使用说明书要求时，下列叙述正确的是（ ）。

A.应由吊篮制造厂进行相应的设计计算，提出安装使用方案

B.相应的设计计算编入吊篮专项方案

C.吊篮安装所用的构配件应由吊篮制造厂提供

D.为方便安装，使用单位可自行改装吊篮。

E.安装及使用单位不得自行改装吊篮

答案：ABCE

1470、[多选]下列关于高处作业吊篮叙述正确的是（ ）。

- A.应有重量标记
- B.配重块的重量应符合设计规定
- C.严禁使用破损的配重块，特殊情况时可以用他替代物
- D.应有防止随意移动的措施
- E.配重块应稳定可靠地安放在配重架上

答案：ABDE

1471、[多选]下列关于拆卸吊篮叙述正确的是（ ）。

- A.不需切断总电源
- B.切断总电源
- C.拆卸前应将吊篮平台升至顶层
- D.应将钢丝绳从提升机、安全锁中退出
- E.拆卸前应将吊篮平台下落至地面

答案：BDE

1472、[多选]下列关于吊篮拆卸后采取的措施叙述正确的是（ ）。

- A.不得将吊篮任何部件从屋顶处抛下
- B.零散物品应放置在容器中
- C.可将吊篮零星部件从屋顶拐角处抛下
- D.应采取防止坠落的措施
- E.拆卸分解后的构配件不得放置在建筑物边缘

答案：ABDE

1473、[多选]下列关于吊篮安装完毕后采取的措施叙述正确的是（ ）。

- A.检测合格后由施工总承包单位组织安装单位、租赁单位、使用单位和监理单位验收
- B.检测合格后由施工总承包单位组织安装单位、租赁单位、勘察单位和监理单位验收
- C.检测合格后由施工总承包单位组织安装单位、设计单位、使用单位和监理单位验收
- D.自检合格后报无资质的检测机构检测
- E.安装单位应进行自检

答案：AE

1474、[多选]安全生产六大纪律包括（ ）。

- A.不懂电气和机械的人员，严禁使用和玩弄机电设备

- B.各种电动机械设备必须有可靠有效的安全接零（地）和防雷装置，方可使用
- C.高处作业时，不准往下或向上乱抛材料和物品
- D.2m以上的高处、悬空作业无安全设施的，必须戴好安全带、扣好保险钩
- E.进入现场必须戴好安全帽，扣好帽带，并正确使用个人劳动防护用品

答案：ABCDE

1475、[多选]施工现场“十不准”包括（ ）。

- A.不准从正在起吊、运吊中的物件下通过
- B.不准从高处往下跳或奔跑作业
- C.不准在重要的运输通道或上下行走通道上逗留
- D.未经允许不准私自进入非本单位作业区域或管理区域，尤其是存有易燃易爆物品的场所
- E.不准在无照明设施、无足够采光条件的区域、场所内行走、逗留和作业

答案：ABCDE

1476、[多选]安全生产十大禁令包括（ ）。

- A.严禁穿木屐、拖鞋、高跟鞋及不戴安全帽人员进入施工现场作业
- B.严禁非专业人员私自开动任何施工机械及驳接、拆除电线、电器
- C.严禁带小孩进入施工现场（包括车间、工地）作业
- D.严禁在靠近高压电源的危险区域进行冒进作业及不穿绝缘鞋进行水磨石等作业
- E.严禁用手直接提拿手电筒

答案：ABCD

1477、[多选]十项安全技术措施包括（ ）。

- A.按规定使用“三宝”
- B.机械、设备安全防护装置一定要齐全、有效
- C.塔吊等起重设备必须有符合要求的安全保险装置，使用中维护保养
- D.电动机械和手动工具必须设置漏电保护装置
- E.脚手架的材料及搭设必须符合相关技术规程的要求

答案：ABDE

1478、[多选]防止违章操作和事故发生的十项操作规定包括（ ）。

- A.隐患未排除，有伤害自己、伤害他人或被他人伤害的不安全因素存在时，盲目操作
- B.安全帽、安全带等作业所必需的个人防护用品不落实，不盲目操作

C.新技术、新工艺、新设备、新材料、新岗位无安全措施，未进行安全培训教育和交底，严禁操作

D.施工环境和作业对象情况不清，施工前无安全措施和安全技术交底，严禁操作

E.新工人未经三级安全教育，复工换岗人员和进入新工地人员未经安全教育，不得上岗操作

答案：BCDE

1479、[多选]起重吊装“十不吊”规定包括（ ）。

A.指挥信号不明或违章指挥不吊

B.超载或吊物重量不明不吊

C.吊物捆扎不牢或零星物件不用盛器堆放稳妥、叠放不齐，不吊

D.吊物上有人或起重臂吊起的重物下面有人停留或行走，不吊

E.四级以上强风作业不吊

答案：ABCD

1480、[多选]起重吊装“十不吊”规定包括（ ）。

A.安全装置不灵不吊

B.放在地上的物件不吊

C.光线阴暗、视线不清不吊

D.棱角物件无防护措施不吊

E.歪拉斜挂物件不吊

答案：ACDE

1481、[多选]安全防护设施应（ ）。

A.规范化

B.标准化

C.定型化

D.工具化

E.常态化

答案：BCD

1482、[多选]工程项目施工实行总承包的，应成立由（ ）组成的安全管理领导小组。

A.总承包单位项目经理

B.专业承包单位项目经理

- C.劳务分包单位项目经理
- D.总承包单位技术负责人
- E.专职安全生产管理人员

答案：ABCE

1483、[多选]安全警示标志包括（ ）。

- A.安全标志
- B.安全色
- C.警惕标志
- D.黑色
- E.对比色

答案：AB

1484、[多选]绿色施工总体框架由施工管理、环境保护、（ ）等组成。

- A.施工现场平面图
- B.节地与施工用地保护
- C.节能与能源利用
- D.节水与水资源利用
- E.节材与材料资源利用

答案：BCDE

1485、[多选]建筑工程绿色施工评价评价阶段宜按（ ）进行。

- A.打桩工程
- B.地基与基础工程
- C.结构工程
- D.装饰装修
- E.机电安装工程

答案：BCDE

1486、[多选]建筑工程绿色施工评价等级应分为（ ）。

- A.一星
- B.二星
- C.不合格
- D.合格

E.优良

答案：CDE

1487、[多选]事故的特征包括（ ）。

- A.安全性
- B.排他性
- C.危险性
- D.意外性
- E.紧急性

答案：CDE

1488、[多选]事故发展四阶段包括事故的（ ）。

- A.孕育阶段
- B.准备阶段
- C.成长阶段
- D.爆发阶段
- E.持续阶段

答案：ACDE

1489、[多选]从最近几年的事故统计来看，排在前三位的建筑工程施工现场职工伤亡事故类型有（ ）。

- A.触电
- B.中毒
- C.高处坠落
- D.坍塌事故
- E.物体打击

答案：CDE

1490、[多选]建筑施工企业的应急救援管理应包括（ ）、完善和应急救援响应工作程序及记录等内容。

- A.建立组织机构
- B.预案编制
- C.审批
- D.演练

E.评价

答案：ABCDE

1491、[多选]应急预案的管理遵循（ ）的原则。

A.综合协调

B.分类管理

C.分级负责

D.属地为主

E.统一管理

答案：ABCD

1492、[多选]建筑施工安全检查评定划分为（ ）三个等级。

A.优秀

B.优良

C.及格

D.合格

E.不合格

答案：BDE

1493、[多选]建筑施工企业应定期对安全生产管理的（ ）进行评估，确定安全生产管理需改进的方面，制定并实施改进措施，并对其有效性进行跟踪验证和评价。

A.规范性

B.保障性

C.有效性

D.符合性

E.适宜性

答案：CDE

1494、[多选]建筑施工企业对安全检查中发现的问题和隐患，应（ ）组织整改，并跟踪复查。

A.定人

B.定时间

C.定计划

D.定经费

E.定措施

答案：ABE

1495、[多选]建筑施工企业安全检查的内容应包括（ ）。

- A.安全目标的实现程度
- B.安全生产职责的落实情况
- C.各项安全管理制度的执行情况
- D.施工现场安全隐患排查和安全防护情况
- E.生产安全事故、未遂事故和其他违规违法事件的调查、处理情况

答案：ABCDE

1496、[多选]安全技术交底的基本要求是（ ）。

- A.项目经理部必须实行逐级安全技术交底制度，纵向延伸到班组全体作业人员
- B.安全技术交底工作在正式作业过程中进行，技术交底必须具体、明确，针对性强
- C.技术交底的内容应针对分部分项工程施工中给作业人员带来的潜在危害和存在问题
- D.应优先采用新的安全技术措施
- E.保持书面安全技术交底签字记录，施工负责人、生产班组、现场安全员三方各留一份

答案：ACDE

1497、[多选]安全技术交底包括（ ）。

- A.总分包之间的交底
- B.分项工程或安全专项方案交底
- C.采用“四新”安全交底
- D.上岗后交底
- E.季节性安全交底及一些特殊工作的交底

答案：ABCE

1498、[多选]施工总平面图布置应按不同施工阶段分别绘制，一般可分为（ ）等施工阶段绘制总平面布置图。

- A.基础
- B.主体
- C.装饰
- D.安装

E.竣工验收

答案：ABC

1499、[多选]企业安全岗位管理制度主要包括（ ）等。

- A.安全生产责任制度
- B.安全教育培训制度
- C.安全技术交底制度
- D.安全生产考核和奖惩制度
- E.企业负责人和项目负责人带班制度

答案：ABDE

1500、[多选]企业安全技术措施管理制度主要包括（ ）。

- A.企业负责人和项目负责人带班制度
- B.安全生产考核和奖惩制度
- C.安全技术交底制度
- D.施工组织设计编审制度
- E.危险性较大的分部分项工程安全专项施工方案（措施）的编审制度

答案：CDE

1501、[多选]企业安全生产费用投入和物资管理制度主要包括（ ）等。

- A.安全标志管理制度
- B.设施和防护用品制度
- C.设备安全管理制度
- D.安全检查测试工具配备管理制度
- E.安全文明资金保障制度

答案：ABDE

1502、[多选]企业安全日常管理制度主要包括（ ）等。

- A.危险源控制制度
- B.安全检查及隐患排查制度
- C.安全文明资金保障制度
- D.安全生产应急救援制度
- E.生产安全事故报告处理制度

答案：ABDE

1503、[多选]企业文明（绿色）施工管理制度主要包括（ ）等。

- A.卫生管理制度、安全生产规章制度应形成书面资料在台帐中存档
- B.施工区（生活区）场容场貌管理制度
- C.消防管理和动火审批制度
- D.治安保卫工作制度
- E.安全文明资金保障制度

答案：ABCD

1504、[多选]三级安全教育是指项目部对进入施工现场的新工人进行的首次安全生产教育，“三级”一般是指（ ）。

- A.建设主管部门
- B.公司（分公司）级
- C.工地（项目部）级
- D.安全监督部门
- E.班组级

答案：BCE

1505、[多选]除“三宝”外，施工中应对“四口五临边”及时加设防护。“四口”是指（ ）。

- A.电梯（管道）井口
- B.预留洞口
- C.通道口
- D.施工洞口
- E.楼梯口

答案：ABCE

1506、[多选]除“三宝”外，施工中应对“四口五临边”及时加设防护。“五临边”是指尚未安装栏杆的（ ）周边等。

- A.施工现场
- B.卸料平台
- C.屋面
- D.阳台
- E.基坑

答案：BCDE

1507、[多选]基坑安全专项施工方案包括（ ）。

- A.支护结构施工
- B.基坑监测
- C.(降)排水施工
- D.土方开挖施工
- E.打桩工程施工

答案：ABCD

1508、[多选]下列属于危险性较大的分部分项工程是（ ）。

- A.采用非常规起重设备、方法的起重吊装工程
- B.人工挖扩孔桩工程
- C.采用起重机械进行安装的工程
- D.用于钢结构安装等满堂支撑体系
- E.开挖深度超过3m（含3m）或虽未超过3m但地质条件和周边环境复杂的基坑（槽）支护、降水工程

答案：BCDE

1509、[多选]下列属于班组级安全生产教育内容的是（ ）。

- A.企业安全文化
- B.企业安全生产规章制度
- C.通用安全技术
- D.岗位间工作衔接配合的安全要求
- E.岗位安全操作规程

答案：DE

1510、[多选]安全教育具有以下（ ）特点。

- A.全员性
- B.劳动性
- C.流动性
- D.长期性
- E.专业性

答案：ADE

1511、[多选]安全教育按教育的内容分类，主要有（ ）方面的内容。

- A.事故案例教育
- B.安全技能教育
- C.安全知识教育
- D.安全思想教育
- E.交通法规教育

答案：ABCD

三、判断题

1512、[判断]《中华人民共和国建筑法》是属于行政法规的范畴。

答案:错误

1513、[判断]发包单位及其工作人员在建筑工程发包中不得收受贿赂、回扣或者索取其他好处。

答案:正确

1514、[判断]禁止承包单位将其承包的全部建筑工程转包给他人，禁止承包单位将其承包的全部建筑工程肢解以后以分包的名义分别转包给他人。

答案:正确

1515、[判断]建设工程招标的，应当按照招标文件规定的评标标准和程序对标书进行评价比较，在具备相应资质条件的投标者中，按报价最低原则选定中标者。

答案:错误

1516、[判断]承包建筑工程的单位应当持有依法取得的资质证书，取得证书后可以承揽任何工程。

答案:错误

1517、[判断]工程监理人员认为工程施工不符合工程设计要求、施工技术标准和合同约定的，有权要求建筑施工企业改正。

答案:正确

1518、[判断]建筑工程设计应当符合按照国家规定制定的建筑安全规程和技术规范，保证工程的安全性能。

答案:正确

1519、[判断]涉及建筑主体和承重结构变动的装修工程，建设单位应当在施工前委托原设计单位或者具有相应资质等级的设计单位提出设计方案；没有设计方案的，不得施工。

答案:正确

1520、[判断]设计单位应当向建筑施工企业提供与施工现场相关的地下管线资料，建筑施工企业应当采取措施加以保护。

答案:错误

1521、[判断]国家对在改善安全生产条件、防止生产安全事故、参加抢险救护等方面取得显著成绩的单位和个人，给予奖励。

答案:正确

1522、[判断]《中华人民共和国安全生产法》是属于行政法规的范畴。

答案:错误

1523、[判断]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。

答案:正确

1524、[判断]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。

答案:正确

1525、[判断]生产经营单位应当安排用于配备劳动防护用品、进行安全生产培训的经费。

答案:正确

1526、[判断]生产经营单位必须依法参加工伤保险，为从业人员缴纳保险费。

答案:正确

1527、[判断]建筑施工单位从业人员超过一百人的，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；从业人员在一百人以下的，应当配备专职或者兼职的安全生产管理人员。

答案:错误

1528、[判断]国家对严重危及生产安全的工艺、设备实行改进制度。生产经营单位不得使用应当淘汰的危及生产安全的工艺、设备。

答案:错误

1529、[判断]生产经营单位的从业人员有权了解其作业场所和工作岗位存在的危险因素、防范措施及事故应急措施，有权对本单位的安全生产工作提出建议。

答案:正确

1530、[判断]《刑法》规定，在生产、作业中违反有关安全管理的规定，因而发生重大伤亡事故或者造成其他严重后果的，处三年以下有期徒刑或者拘役；情节特别恶劣的，处三年以上七年以下有期徒刑。

答案:正确

1531、[判断]《刑法》规定，安全生产设施或者安全生产条件不符合国家规定，因而发生重大伤亡事故或者造成其他严重后果的，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，处三年以下有期徒刑或者拘役；情节特别恶劣的，处五年以上十年以下有期徒刑。

答案:错误

1532、[判断]特种设备的生产（包括设计、制造、安装、改造、修理）、经营、使用、检验、检测和特种设备安全的监督管理，适用《中华人民共和国特种设备安全法》。

答案:正确

1533、[判断]特种设备安全工作应当坚持安全第一、预防为主、节能环保、综合治理的原则。

答案:正确

1534、[判断]特种设备生产、经营、使用、检验、检测应当遵守有关特种设备安全技术规范及相关标准。

答案:正确

1535、[判断]《建设工程安全生产管理条例》是属于法律的范畴。

答案:错误

1536、[判断]为了加强建设工程安全生产监督管理，提高建设活动的经济效益，根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国安全生产法》，制定《建设工程安全生产管理条例》。

答案:错误

1537、[判断]施工单位必须遵守安全生产法律、法规的规定，保证建设工程的经济效益及技术先进性。

答案:错误

1538、[判断]出租单位禁止出租检测不合格的机械设备和施工机具及配件。

答案:正确

1539、[判断]检验检测机构对检测合格的施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施，应当出具安全合格证明文件，但不应对检测结果负责。

答案:错误

1540、[判断]施工单位的项目负责人应当由取得相应执业资格的人员担任，对建设工程项目的安全施工负责。

答案:正确

1541、[判断]施工现场临时搭建的建筑物应当符合安全使用要求。施工现场使用的装配式活动房屋应当具有产品合格证。

答案:正确

1542、[判断]施工单位应当在施工现场建立消防安全责任制度，确定消防安全责任人。

答案:正确

1543、[判断]施工单位专职安全生产管理人员依法对本单位的安全生产工作全面负责。

答案:错误

1544、[判断]建设工程实行施工总承包的，由监理单位对施工现场的安全生产负总责。

答案:错误

1545、[判断]施工现场暂时停止施工的，监理单位应当做好现场防护。

答案:错误

1546、[判断]建设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。

答案:错误

1547、[判断]建设工程施工前，施工单位负责项目管理的技术人员应当对有关安全施工的技术要求向施工作业班组、作业人员作出详细说明，并由技术人员签字确认。

答案:错误

1548、[判断]专职安全生产管理人员对违章指挥、违章操作的，应当立即报告，但无权制止施工单位的行为。

答案:错误

1549、[判断]县级以上人民政府负有建设工程安全生产监督管理职责的部门在各自的职责范围内履行安全监督检查职责时，有权纠正施工中违反安全生产要求的行为，责令立即排除检查中发现的安全事故隐患，对重大隐患可以责令暂时停止施工。

答案:正确

1550、[判断]建设行政主管部门或者其他有关部门不得将施工现场的监督检查委托给建设工程安全监督机构具体实施。

答案:错误

1551、[判断]施工单位应当制定本单位的生产安全事故应急救援预案，建立应急救援组织或者配备应急救援人员，配备必要的应急救援器材、设备，并定期组织演练。

答案:正确

1552、[判断]设计单位应当按照法律、法规和工程建设强制性标准进行设计，防止因设计不合理导致生产安全事故的发生。

答案:正确

1553、[判断]设计单位应当考虑施工安全操作和防护的需要，对涉及施工安全的重点部位和环节在设计文件中注明，但可以不对防范生产安全事故提出指导意见。

答案:错误

1554、[判断]建筑施工企业安全生产许可证颁发管理机关应当每年向同级安全生产监督管理部门通报其安全生产许可证颁发和管理情况。

答案:正确

1555、[判断]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。

答案:正确

1556、[判断]安全生产许可证由省、自治区、直辖市人民政府安全生产监督管理部门规定统一的式样。

答案:错误

1557、[判断]国务院安全生产监督管理部门和省、自治区、直辖市人民政府、县级市人民政府安全生产监督管理部门对建筑施工企业取得安全生产许可证的情况进行监督。

答案:错误

1558、[判断]情况紧急时，事故现场有关人员可以直接向事故发生地县级以上人民政府安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门报告。

答案:正确

1559、[判断]必要时，安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门可以越级上报事故情况。

答案:正确

1560、[判断]事故发生后，有关单位和人员应妥善保护事故现场以及相关证据。

答案:正确

1561、[判断]安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门应当向社会公布值班电话，受理事故报告和举报。

答案:正确

1562、[判断]事故报告后出现新情况的，不用及时补报。

答案:错误

1563、[判断]省级人民政府、设区的市级人民政府、县级人民政府可以直接组织事故调查组进行调查，也可以授权或者委托有关部门组织事故调查组进行调查。

答案:正确

1564、[判断]未造成人员伤亡的一般事故，县级人民政府也可以委托事故发生单位组织事故调查组进行调查。

答案:正确

1565、[判断]上级人民政府认为必要时，可以调查下级人民政府负责调查的事故。

答案:正确

1566、[判断]事故调查组有权向有关单位和个人了解与事故有关的情况，并要求其提供相关文件、资料，有关单位和个人不得拒绝。

答案:正确

1567、[判断]事故调查报告报送负责事故调查的人民政府后，事故调查工作即告结束。

答案:正确

1568、[判断]事故调查中需要进行技术鉴定的，事故调查组应当委托具有国家规定资质的单位进行技术鉴定，不可以直接组织专家进行技术鉴定。

答案:错误

1569、[判断]事故调查组成员可随时发布有关事故的信息。

答案:错误

1570、[判断]根据《建筑起重机械安全监督管理规定》，安装单位的专业技术人员、专职安全生产管理人员应当进行现场监督，技术负责人应当定期巡查。

答案:正确

1571、[判断]根据《建筑起重机械安全监督管理规定》，实行施工总承包的，由施工总承包单位组织验收。

答案:正确

1572、[判断]根据《建筑起重机械安全监督管理规定》,检验检测机构和检验检测人员对检验检测结果、鉴定结论依法承担法律责任。

答案:正确

1573、[判断]根据《建筑起重机械安全监督管理规定》,使用单位应当在建筑起重机械活动范围内设置明显的安全警示标志,对集中作业区做好安全防护。

答案:正确

1574、[判断]根据《建筑起重机械安全监督管理规定》,使用单位应当设置相应的设备管理机构或者配备专职的设备管理人员。

答案:正确

1575、[判断]县级以上人民政府建设主管部门应当按照有关规定及时公布限制或禁止使用的建筑起重机械。

答案:错误

1576、[判断]监理单位发现施工单位未落实施工组织设计及专项施工方案中安全防护和文明施工措施的,有权责令其立即整改。

答案:正确

1577、[判断]依法进行工程招投标的项目,招标方或具有资质的中介机构编制招标文件时,没必要单独列出安全防护、文明施工措施项目清单。

答案:错误

1578、[判断]施工单位应加强对施工作业人员的教育培训,保证施工作业人员能正确使用劳动保护用品。工程项目部应有教育培训的记录,有培训人员和被培训人员的签名和时间。

答案:正确

1579、[判断]施工现场劳动保护用品的质量情况不作为认定企业是否降低安全生产条件的内容之一。

答案:错误

1580、[判断]建筑施工企业应当在建设工程项目组建安全生产领导小组。

答案:正确

1581、[判断]施工作业班组可以设置兼职安全巡查员,对本班组的作业场所进行安全监督检查。

答案:正确

1582、[判断]建设主管部门核发施工许可证或者核准开工报告时,不必审查该工程项目专职安全生产管理人员的配备情况。

答案:错误

1583、[判断]《建设工程高大模板支撑系统施工安全监督管理导则》规定,高大模板支撑系统应在搭设完成后,由项目负责人组织验收。

答案:正确

1584、[判断]《建设工程高大模板支撑系统施工安全监督管理导则》规定，采用钢管扣件搭设高大模板支撑系统时，对梁底扣件应进行100%检查。

答案:正确

1585、[判断]《建设工程高大模板支撑系统施工安全监督管理导则》规定，模板支撑系统可以与施工脚手架、物料周转料平台等架体相连接。

答案:错误

1586、[判断]建筑施工企业更换项目经理，应按照规定程序进行。

答案:正确

1587、[判断]若工程规模较小，项目经理可同时在两个工程项目担任项目经理。

答案:错误

1588、[判断]住房城乡建设主管部门应当加强对项目经理履职情况的定期监管。

答案:错误

1589、[判断]项目负责人应对在工程设计使用年限内的工程质量承担相应责任。

答案:正确

1590、[判断]项目负责人质量终身责任，并不包括建设单位的项目负责人。

答案:错误

1591、[判断]住房城乡建设主管部门必须向社会公开项目负责人终身质量责任承诺等质量责任信息。

答案:错误

1592、[判断]企业要年度财务预算中必须确定必要的安全投入。

答案:正确

1593、[判断]企业必须及时公开本单位的安全生产基本信息，保障企业员工及周边公众对企业安全生产的知情权。

答案:正确

1594、[判断]各地建设行政主管部门每年要定期或不定期的开展对企业是否具备安全生产条件进行检查，检查比例不少于企业总数的10%。

答案:正确

1595、[判断]企业职工必须全部经过安全培训合格后上岗。

答案:错误

1596、[判断]安全生产监督管理要严格落实“定岗定位”、“一岗一责”。

答案:错误

1597、[判断]全面开展安全生产标准化建设，强制企业开展安全生产标准化活动。

答案:错误

1598、[判断]据省建设厅《关于切实加强建设工程领域安全生产工作的意见》，质监部门负责对流通领域建筑材料和劳动防护用品的质量实施监督管理。

答案:错误

1599、[判断]根据省建设厅《关于切实加强建设工程领域安全生产工作的意见》，各级各部门每季度至少组织一次安全生产大检查，部门主要负责人及分管负责人要带头参加检查。

答案:错误

1600、[判断]建筑业企业必须按规定与所招的劳务人员签订劳动合同，并依法为其交纳有关社会保险。

答案:正确

1601、[判断]建筑业企业应尽快实施管理层和作业层“二层分离”，迅速提升管理水平，使工程施工专业化，劳务作业企业化。

答案:正确

1602、[判断]建筑施工企业可将招工权下放到项目部和作业班组。

答案:错误

1603、[判断]土体经过挖掘后，组织遭受破坏，体积因松散而增加的性质称为土的可松性。

答案:正确

1604、[判断]土坡坡度要根据工程地质和土坡高度，结合当地同类土体的稳定坡度值确定。

答案:正确

1605、[判断]土方开挖施工时应遵循自上而下的开挖顺序，严禁先切除坡脚，并不得超挖。

答案:正确

1606、[判断]深基坑专项支护设计方案应由施工单位专业技术人员设计，并组织专家论证审查。

答案:错误

1607、[判断]锚杆可用钢筋或钢丝绳，一端固定在桩顶的腰梁(导梁)上，另一端固定在锚碇上，其长度应保证锚碇在土的破坏棱体以外。

答案:正确

1608、[判断]流砂的发生与动水压力有关，动水压力系指地下水在渗流时受到土颗粒的阻力，同时水对土颗粒相应地产生一种反作用力，这一反作用力就称为动水压力。

答案:正确

1609、[判断]当动水压力等于或小于土的浸水重度，则土的颗粒失去自重，处于悬浮状态，此时土的抗剪强度为零，土颗粒就随着渗流的水一起流动，这种现象就称“流砂”。

答案:错误

1610、[判断]挡土墙的作用主要用来维护土体边坡的稳定，防止坡体的滑移和土边坡的坍塌。

答案:正确

1611、[判断]基坑(槽)施工中可不防止地面水流入坑沟内。

答案:错误

1612、[判断]电缆接头的拆除与装配必须切断电源方可进行作业。

答案:正确

1613、[判断]盾构机安装完毕后，经项目经理验收签字后即可投入使用。

答案:错误

1614、[判断]盾构进出洞都存在相当大的危险性，因此，对策和监控措施必须落实到位。

答案:正确

1615、[判断]行车垂直运输主要包括运用行车将盾构推进所需的施工材料吊运至井下，将井下的出土箱等重物吊至地面。

答案:正确

1616、[判断]支撑体系中，严禁将上段的钢管立杆与下段钢管立杆错开固定在水平拉杆上。

答案:正确

1617、[判断]组合钢模板及配件制作质量应符合设计要求。

答案:正确

1618、[判断]门架钢管模板支架，加固杆、剪刀撑必须与脚手架同步搭设。

答案:正确

1619、[判断]模板支架高度超过4m时，柱、墙板与梁板混凝土应分二次浇筑。

答案:正确

1620、[判断]安装钢筋模板组合体时，吊索应按模板设计的吊点位置绑扎。

答案:正确

1621、[判断]在下层楼板上支模板时无需考虑楼板的承载能力。

答案:错误

1622、[判断]计算模板及支架结构或物体的强度、稳定性和连接的强度时，应采用荷载设计值。

答案:正确

1623、[判断]荷载设计值为恒载的标准值乘以荷载分项系数。

答案:错误

1624、[判断]计算模板的承载能力极限状态，应采用荷载效应的基本组合。

答案:正确

1625、[判断]模板支撑架必须与脚手架进行可靠连接，增加整个体系的稳定性。

答案:错误

1626、[判断]四级风力及其以上应停止一切吊运作业。

答案:错误

1627、[判断]模板和支架支承部分安装在基土上时，应加设垫板，垫板应有足够强度和支撑面积，且应中心承载，基土应坚实，并有排水措施。

答案:正确

1628、[判断]麻绳捆绑时，在物体的尖锐边角处应垫上保护性软物。

答案:正确

1629、[判断]化学纤维绳应远离明火和高温，但可在露天长期暴晒。

答案:错误

1630、[判断]多次使用过的桅杆，在重新组装时，每5m长度内中心线偏差和局部塑性变形不应大于10mm。

答案:错误

1631、[判断]电动卷扬机用完后，可以不切断电源，但要将控制器放到零位，用保险闸自动刹紧，并拉紧跑绳。

答案:错误

1632、[判断]较重要的地锚在使用时，必须设专人检查绳卡是否牢固，地锚有无松动及被拉出的危险。

答案:正确

1633、[判断]履带式起重机操作灵活，使用方便，车身能360°回转，并且可以载荷行驶，越野性能好，机动性好，可长距离转移并对道路无破坏性。

答案:错误

1634、[判断]轮胎式起重机的安全技术要求与汽车式起重机的安全技术要求相仿。

答案:正确

1635、[判断]大型吊车吊装技术的基本原理就是利用吊车提升重物的能力，通过吊车旋转、变幅等动作，将工件吊装到指定的空间位置。

答案:正确

1636、[判断]桅杆滑移法吊装是利用桅杆起重机提升滑轮组能够向上提升这一动作，设置尾排及其他索具配合，将立式静置工件吊装就位。

答案:正确

1637、[判断]爆破拆除设计人员应具有承担爆破拆除作业范围和相应级别的爆破工程技术人员作业证。

答案:正确

1638、[判断]对烟囱、水塔类构筑物采用定向爆破拆除工程时，爆破拆除设计应控制建筑倒塌时的触地振动。

答案:正确

1639、[判断]爆破拆除工程应根据周围环境条件、拆除对象类别、爆破规模，分为A、B、C、D四级。

答案:错误

1640、[判断]当拆除工程对周围相邻建筑安全可能产生危险时，必须采取相应保护措施，必要时应对建筑内的人员进行撤离安置。

答案:正确

1641、[判断]在拆除作业前，施工单位应检查建筑内各类管线情况，根据需要确认是否全部切断方可施工。

答案:错误

1642、[判断]拆除工程施工区应设置硬质围挡，围挡高度不应低于1.5m，非施工人员不得进入施工区。

答案:错误

1643、[判断]当临街的被拆除建筑与交通道路的安全距离不能满足要求时，必须采取相应的安全隔离措施。

答案:正确

1644、[判断]在拆除工程作业中，发现不明物体、危险性无法识别、文物价值不明，可继续施工，但必须采取相应的应急措施，保护现场并及时向有关部门报告。

答案:错误

1645、[判断]拆除管道及容器时，必须查清其残留物的种类、化学性质，采取相应措施后，方可进行拆除施工。

答案:正确

1646、[判断]拆除工程施工过程中，当发生重大险情或生产安全事故时，应及时排除险情、组织抢救、保护事故现场，并向有关部门报告。

答案:正确

1647、[判断]挖掘机向运土车辆装车时，司机离开驾驶室后也不得将铲斗越过驾驶室装车。

答案:错误

1648、[判断]推土机转移工地时，距离超过5km以上时，应用平板拖车装运。

答案:错误

1649、[判断]铲运机上、下坡道时，应低速行驶，不得中途换档，下坡时不得空档滑行。

答案:正确

1650、[判断]在行驶或作业中，除驾驶室外，装载机任何地方均严禁乘坐或站立人员。

答案:正确

1651、[判断]挖土机械与施工人员在同一工作面作业时，必须有足够的安全距离。

答案:错误

1652、[判断]振动压路机在碾压时，振动频率应经常改变，以达到最好的碾压效果。

答案:错误

1653、[判断]柴油打桩锤的冲击体是活塞。

答案:正确

1654、[判断]输电线路电压在1~2kV，桩架与输电线路间的安全距离应为1.5m以上。

答案:错误

1655、[判断]桩锤启动前应注意使桩帽、桩锤和桩在同一轴线上，防止偏心打桩。

答案:正确

1656、[判断]振动锤振动箱体使用30号透平油，每400h更换一次。

答案:错误

1657、[判断]搅拌机作业中，当料斗升起时，严禁任何人在料斗下停留或通过。

答案:正确

1658、[判断]搅拌机在作业期较长的地区使用时，可用支腿将机架支起。

答案:错误

1659、[判断]混凝土泵垂直输送管道可以直接接在泵的输出口上。

答案:错误

1660、[判断]机动翻斗车严禁料斗载人，料斗不得在卸载工况下进行平地作业，但可行驶。

答案:错误

1661、[判断]当塔机吊重超过最大起重量并小于最大起重量的120%时，应停止提升方向的运行，但允许机构有下降方向的运动。

答案:错误

1662、[判断]风力在四级以上时，塔机不得进行顶升作业。

答案:正确

1663、[判断]起重机可以越过无防护设施的外电架空线路作业。

答案:错误

1664、[判断]塔机安装时，地下节严禁重复使用，严禁采用标准节代替。

答案:正确

1665、[判断]塔机顶升、加节过程中，吊臂可以作缓慢的回转动作，因此回转制动器不必刹住。

答案:错误

1666、[判断]起重机的起重扒杆应进行专项设计，并在专项施工方案中明确。

答案:正确

1667、[判断]起重机的缆风绳安全系数必须大于2。

答案:错误

1668、[判断]司机对任何人发出的紧急停止信号，均应服从。

答案:正确

1669、[判断]吊笼(梯笼)是物料提升机运载人和物料的构件，笼内有传动机构、限速器及电气箱等。

答案:错误

1670、[判断]动臂式和尚未附着的自升式塔机，塔身上不得悬挂标语牌。

答案:错误

1671、[判断]施工升降机运行到最上层或最下层时，可以采用限位装置作为停止运行的控制开关。

答案:错误

1672、[判断]施工机具应有专人管理，无人操作时应切断电源。

答案:正确

1673、[判断]用钢丝绳作物料提升机缆风绳时，直径不得小于6.3mm。

答案:错误

1674、[判断]卷扬机卷筒与钢丝绳直径的比值应不小于50。

答案:错误

1675、[判断]货用施工升降机应搭设操作室，操作室应定型化、工具化，高度不低于3.0m，并有安全防护和防雨的双重防护。

答案:错误

1676、[判断]作业中遇突发故障，应采取措施将吊物降落到安全地点，严禁吊物长时间悬挂在空中。

答案:正确

1677、[判断]连墙件在脚手架中的作用是不论有风无风均受力，既承传水平风荷载，又承传因约束脚手架平面外变形所产生的水平力。

答案:正确

1678、[判断]作用于脚手架上的风荷载标准值 W_k 的大小与工程所在地区的基本风压 W_0 、风压高度变化系数 μ_z 、风荷体型系数 μ_s 等因素有关。

答案:正确

1679、[判断]台风地区应考虑台风时的风荷载，并应在台风时期有架体稳定临时加强措施。

答案:正确

1680、[判断]对脚手架立杆接长的规定是：除顶层顶步外，其余各层各步必须采用搭接连接。

答案:错误

1681、[判断]钢管扣件式脚手架的安全网应固定在外立杆的外侧，将网围在各杆件的外侧。

答案:错误

1682、[判断]外脚手架的卸料平台应与脚手架断开，有单独的支撑系统，严禁与脚手架连接。

答案:正确

1683、[判断]在扣件式钢管脚手架水平杆的强度计算中，不计算水平杆的抗剪强度是由于水平杆抗剪承载力很大，不会发生剪切破坏。

答案:正确

1684、[判断]暴风雪及台风暴雨后，应对高处作业安全设施逐一加以检查。发现有松动、变形、损坏或脱落等现象，应立即修理完善。

答案:正确

1685、[判断]模板拆除材料的垂直运输严禁抛掷，可以人工上下传递。

答案:错误

1686、[判断]对邻近的人与物有坠落危险性的其他竖向孔、洞口，均应予以设盖板或加以防护，并有固定其位置的措施。

答案:正确

1687、[判断]防护棚搭设与拆除时，在设警戒区，并派专人监护后可以上下同时进行。

答案:错误

1688、[判断]临边防护栏杆中，钢管横杆及栏杆均采用符合要求的管材，以扣件或电焊固定。

答案:正确

1689、[判断]井架与施工用电梯和脚手架等与建筑物通道的两侧边，必须设防护栏杆。

答案:正确

1690、[判断]高处作业安全防护措施验收时，方案编制人、施工负责人、监理工程师、安全员均应参加验收，架子工则无需参加验收。

答案:错误

1691、[判断]结构施工自二层起，凡人员进出的通道口，均应搭设安全防护棚。

答案:正确

1692、[判断]攀登和悬空高处作业人员以及搭设高处作业安全设施的人员，必须经过上岗培训，并定期进行体格检查。

答案:错误

1693、[判断]采用人字梯作业时，只有高级工可以站在梯子上移动梯子或在最顶层作业。

答案:错误

1694、[判断]悬挑式钢平台的搁支点与上部拉结点，宜设置在脚手架等施工设施上。

答案:错误

1695、[判断]结构施工自二层起，凡人员进出的通道口宜视情况搭设安全防护棚，高度超过24m的层次必须搭设安全防护棚。

答案:错误

1696、[判断]施工前，应逐级进行安全技术教育及交底，落实所有安全技术措施和人身防护用品，未经落实时不得进行施工。

答案:正确

1697、[判断]多层建筑施工所使用的密目式安全网，没有阻燃性能的要求。

答案:错误

1698、[判断]施工现场用电工程的二级漏电保护系统中，漏电保护器可以分设于分配电箱和开关箱中。

答案:错误

1699、[判断]一般场所开关箱中漏电保护器的额定漏电动作电流应不大于30mA，额定漏电动作时间不应大于0.01s。

答案:错误

1700、[判断]需要三相五线制配电的电缆线路必须采用五芯电缆。

答案:正确

1701、[判断]塔式起重机的机体已经接地，其电气设备的外露可导电部分可不再与PE线连接。

答案:错误

1702、[判断]配电箱和开关箱中的N、PE接线端子板必须分别设置。其中N端子板与金属箱体电气连接；PE端子板与金属箱体绝缘。

答案:错误

1703、[判断]配电箱和开关箱中的隔离开关可采用普通断路器。

答案:错误

1704、[判断]配电箱和开关箱中的隔离开关可采用具有可见分断点的断路器。

答案:正确

1705、[判断]总配电箱总路设置的漏电保护器必须是三相四极型产品。

答案:正确

1706、[判断]我省施工现场临时用电采用三级配电三级漏电保护。

答案:正确

1707、[判断]分配电箱的总路和各分路均可只设分断时具有可见分断点的断路器。

答案:正确

1708、[判断]用电设备的开关箱中设置了漏电保护器以后，其外露可导电部分可不连接PE线。

答案:错误

1709、[判断]乙炔瓶在储存或使用时可以水平放置。

答案:错误

1710、[判断]乙炔瓶内气体不得用尽，必须保留不小于9.8kPa的压强。

答案:错误

1711、[判断]可以在乙炔瓶上放置物件、工具等。

答案:错误

1712、[判断]氧气瓶瓶体为白色，字体为红色。

答案:错误

1713、[判断]乙炔瓶瓶体为白色，字体为红色。

答案:正确

1714、[判断]室外使用的电焊机应设有防水、防晒、防砸的机棚，并备有消防用品。

答案:正确

1715、[判断]电焊机的外壳宜设有可靠的接零或接地保护。

答案:错误

1716、[判断]焊接铜、铝、锌、锡、铅等有色金属时，同焊接普通钢材一样，焊工应采用相同的安全措施。

答案:正确

1717、[判断]焊件进行临时点固时可由配合焊工作业的人员进行。

答案:错误

1718、[判断]电焊钳过热，应浸在水中冷却后使用。

答案:错误

1719、[判断]氧气瓶应设有防震圈和安全帽。

答案:正确

1720、[判断]职业健康检查费用由劳动者本人承担。

答案:错误

1721、[判断]用人单位与劳动者订立劳动合同时，应当将工作过程中可能产生的职业病危害及其后果、职业病防护措施和待遇等告知劳动者，不须在劳动合同中写明。

答案:错误

1722、[判断]用人单位的安全技术人员应当接受职业卫生培训，遵守职业病防治法律、法规，依法组织本单位的职业病防治工作。

答案:正确

1723、[判断]用人单位不得安排有职业禁忌的劳动者从事其所禁忌的作业。

答案:正确

1724、[判断]劳动者离开用人单位时，要索取本人职业健康监护档案复印件时，用人单位可以有偿提供。

答案:错误

1725、[判断]患矽肺病的人主要是吸入了硅酸盐粉尘。

答案:错误

1726、[判断]尘肺病就是矽肺病。

答案:错误

1727、[判断]接触苯会中毒，而接触甲苯不会中毒。

答案:错误

1728、[判断]建设项目的职业病防护设施应按照规定与主体工程同时投入生产和使用。

答案:正确

1729、[判断]当可燃物和着火源结合在一起即可能着火燃烧。

答案:正确

1730、[判断]能与空气中的氧或其他氧化剂起剧烈反应的物质，都称为可燃物质。

答案:正确

1731、[判断]物质的燃点越高，发生的危险性越大。

答案:错误

1732、[判断]闪电是指电气设备接触不良，产生的电火花。

答案:错误

1733、[判断]建筑物的耐火等级是以梁、柱为基准划分的。

答案:错误

1734、[判断]在高压电线下面，可以搭设较矮的临时建筑物，但不得堆放易燃材料。

答案:错误

1735、[判断]贮存易燃物品的仓库大门应当向内开。

答案:错误

1736、[判断]施工现场架设或使用的临时用电线路，当发生故障或过载时，就有可能造成电气失火。

答案:正确

1737、[判断]在一、二、三级动火区域进行焊割作业，焊工必须持操作证动火作业。

答案:错误

1738、[判断]发电机组及其控制、配电室内必须配置可用于扑灭电气火灾的灭火器，严禁存放贮油桶。

答案:正确

1739、[判断]施工现场应当设置消防通道、消防水源、配备消防设施和灭火器材，现场入口处要设置明显标志。

答案:正确

1740、[判断]电源开关、控制箱等设施加锁后不用设专人负责。

答案:错误

1741、[判断]施工场地要在结冻前平整完工、道路要畅通，并有防止路面结冰的措施。

答案:正确

1742、[判断]工地职工宿舍冬季煤炉设专人管理、房间设通风孔。

答案:正确

1743、[判断]锅炉按用途可分为：电站锅炉、工业锅炉、船舶锅炉、蒸汽锅炉和热水锅炉。

答案:错误

1744、[判断]压力容器的结构比较简单，它的主要作用是储装压缩气体和液化气体，或是为这些介质的传热、传质或化学反应提供一个密闭的空间。

答案:正确

1745、[判断]压力表或叫压力计是用来测量锅炉、压力容器中介质压力的一种计量仪表。

答案:正确

1746、[判断]表盘封面玻璃破裂或表盘刻度模糊不清的压力表可以继续使用。

答案:错误

1747、[判断]锅炉房可以与人员集中的房间相邻。

答案:错误

1748、[判断]锅炉的水位事故包括缺水和满水事故。

答案:正确

1749、[判断]炉管爆破是指锅炉蒸发受热面管子、水冷壁、对流管子、锅筒、集箱及烟道管的爆破。

答案:错误

1750、[判断]满水的主要危害是降低蒸汽品质，损害甚至破坏过热器。

答案:正确

1751、[判断]使用中的气瓶与明火距离不应小于10m。

答案:正确

1752、[判断]每个气瓶上套两个防震圈，当气瓶受到撞击时，能吸收能量，减轻震动并有保护瓶体标志和漆色不被磨损的作用。

答案:正确

1753、[判断]监理企业从事建筑工程施工活动，必须取得安全生产许可证和相应的资质。

答案:错误

1754、[判断]在建筑施工企业担任企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员应取得执业资格证书。

答案:错误

1755、[判断]施工企业应建立健全安全生产管理体系，明确各类岗位人员的安全生产责任。

答案:正确

1756、[判断]项目部对班组安全生产责任考核每半月不少于一次。

答案:错误

1757、[判断]施工现场工程项目部的专职安全生产管理人员配备要求：房屋建筑工程建筑面积10万平方米及以上的工程不少于4人，每增加1万平方米增加配备1人。

答案:错误

1758、[判断]实行施工总承包的，专项施工方案应由总承包单位和相关专业承包单位技术负责人共同签字。

答案:正确

1759、[判断]建筑施工企业应当建立重大危险源监控、公示制度。

答案:正确

1760、[判断]专职安全生产管理人员应每天安全巡查并视情况做好书面记录。

答案:错误

1761、[判断]安全标志由项目部项目技术负责人负责管理。

答案:错误

1762、[判断]建筑施工企业应根据建筑工程特点和施工实际情况，制定施工现场生产安全事故应急救援预案，并适时组织演练。

答案:正确

1763、[判断]施工现场出入口应标有企业名称或企业联系方式。

答案:错误

1764、[判断]市政道路、房屋建筑工程现场围挡应设置红灯示警。

答案:错误

1765、[判断]砌体围挡宜采用空斗墙砌筑方式。

答案:错误

1766、[判断]施工现场在条件许可的情况下，允许采取开放式管理。

答案:错误

1767、[判断]现场出入口应设专人管理，根据需要可设门卫值班室。

答案:错误

1768、[判断]施工区域大门宜采用不锈钢推拉式等半敞开式大门。

答案:错误

1769、[判断]在建建筑物内应每隔四层设置临时便溺设施。

答案:正确

1770、[判断]施工现场应设置固定吸烟处，施工区域禁止吸烟。

答案:正确

1771、[判断]易燃易爆物品可和其它材料一起储藏在库房内，但应制定防火措施。

答案:错误

1772、[判断]施工现场应建立清扫制度，落实到人，做到工完料尽、场地清。

答案:正确

1773、[判断]施工现场必须设有“五牌二图”，并固定在现场主要进出口处的外脚手架上。

答案:错误

1774、[判断]施工现场必须有消防平面布置图。

答案:正确

1775、[判断]办公区、生活区宜位于人员坠落半径和塔吊等机械作业半径之外。当不能满足要求时，应设置双层安全防护棚。

答案:错误

1776、[判断]临时建筑场地应设有消防车道，宽度不应小于3.5m。

答案:错误

1777、[判断]临时建筑使用年限不应超过5年。

答案:正确

1778、[判断]临时建筑层数不宜超过3层。

答案:错误

1779、[判断]施工现场的厨房、卫生间宜设置在主导风向的上风侧。

答案:错误

1780、[判断]施工现场宿舍内床铺不得超过2层，每间宿舍不宜超过10人。

答案:错误

1781、[判断]施工现场应设置自动水冲式或移动式厕所。厕所的厕位设置应满足男厕每50人、女厕每30人设1个蹲便器。

答案:错误

1782、[判断]施工现场环境保护应编制专项施工方案。

答案:正确

1783、[判断]政府发布重污染预警时，工程项目部应立即启动应急响应。

答案:正确

1784、[判断]在大风天气里可以进行对环境产生扬尘污染的土方回填、运转作业。

答案:错误

1785、[判断]施工现场的水泥和其他易飞扬的颗粒建筑材料必须密闭存放或采取覆盖等措施，严禁露天放置。

答案:正确

1786、[判断]施工过程宜使用低噪声、低振动的施工机械设备，对噪声控制要求较高的区域应采取隔声措施。

答案:正确

1787、[判断]在光线作用敏感区域施工时，电焊作业和大型照明灯具应采取防光外泄措施。

答案:正确

1788、[判断]施工现场无需办理排污许可手续。

答案:错误

1789、[判断]施工污水经沉淀后方可排入市政雨水管网或河流。

答案:错误

1790、[判断]清洗机具的废水和废油应直接排放至市政污水管网。

答案:错误

1791、[判断]食堂、盥洗室、淋浴间的下水管线应设置过滤网。

答案:正确

1792、[判断]施工现场宜采用固定厕所，并应定期清理。

答案:错误

1793、[判断]移动式厕所应设化粪池。

答案:错误

1794、[判断]施工现场建筑垃圾、生活垃圾以及其他产生有毒有害气体的物质应焚烧处理。

答案:错误

1795、[判断]建筑工地可以使用烟煤、木竹料等燃料。

答案:错误

1796、[判断]在建工程作业场所的临时疏散通道应采用不燃、难燃材料建造，并应与在建工程结构施工分步设置，也可以利用在建工程施工完毕的水平结构、楼梯。

答案:错误

1797、[判断]脚手架工程外围安全防护网必须采用可燃型安全防护网。

答案:错误

1798、[判断]作业场所应设置明显的疏散指示标志，其指示方向应指向最近的临时疏散通道入口。

答案:正确

1799、[判断]现场动用明火必须办理动火批准手续，配备动火监护人员和灭火器材，动火过程有专人监护。

答案:正确

1800、[判断]施工现场氧气瓶、乙炔瓶应使用专用工具车搬运。

答案:正确

1801、[判断]为了安全使用，施工现场不同使用功能临时用房应分开建造，如现场办公用房、宿舍不应组合建造。

答案:正确

1802、[判断]当组合建造时，两种不同使用功能的临时用房之间应采用不燃烧材料进行分隔，其防火设计等级应以防火设计等级要求低的临时用房为准。

答案:错误

1803、[判断]基坑工程施工前应编制专项施工方案。

答案:正确

1804、[判断]当工程桩采用挤土型桩时,宜先进行支护结构施工,再施工工程桩。

答案:错误

1805、[判断]工程桩后施工、逆作法施工、盆式或岛式施工等都可能对基坑支护结构产生

影响，应采取措施避免或减少不利影响。

答案:正确

1806、[判断]土方开挖过程中开挖面上的临时边坡坡率不宜大于1:1。

答案:错误

1807、[判断]挖土机械严禁碰撞工程桩。

答案:正确

1808、[判断]基坑施工完毕应及时进行基础结构施工，严禁基坑长时间暴露。

答案:正确

1809、[判断]机械作业时，施工人员应在同一工作面上协助挖土机械施工。

答案:错误

1810、[判断]开挖钢筋混凝土支撑下部土方时，应及时清除支撑施工时的垫层、模板。

答案:正确

1811、[判断]对于承压水地层及降水要求比较高的工程，施工前宜进行降水试验。

答案:正确

1812、[判断]监测单位可根据现场情况选择监测方案实施监测。

答案:错误

1813、[判断]脚手架施工应编制专项施工方案。

答案:正确

1814、[判断]施工单位应当按照专项方案组织脚手架施工，可根据现场实际擅自修改、调整专项方案。

答案:错误

1815、[判断]严禁将不同受力性质的脚手架架体连接在一起。

答案:正确

1816、[判断]脚手架搭设后应组织验收，验收不合格的，应在整改完毕后重新组织验收。验收合格并挂合格牌后方可使用。

答案:正确

1817、[判断]脚手架立杆基础外侧应设置截面不小于300mm×300mm的排水沟。

答案:错误

1818、[判断]在脚手架上不得张挂广告布或其他宣传条幅。

答案:错误

1819、[判断]脚手架基础影响范围内不得进行挖掘作业。

答案:正确

1820、[判断]悬挑式脚手架中，悬挑梁应作为悬臂结构计算，不得考虑钢丝绳对悬臂结构的受力。

答案:正确

1821、[判断]钢管脚手架搭设使用的扣件应采用可锻铸铁，不得有裂纹。

答案:正确

1822、[判断]不得将模板支架、缆风绳、泵送混凝土和砂浆的输送管固定在脚手架上。

答案:正确

1823、[判断]扣件式钢管脚手架扣件，在螺栓拧紧扭力矩达65N·m时，不得发生破坏。

答案:正确

1824、[判断]立杆接长必须采用对接扣件连接。

答案:错误

1825、[判断]剪刀撑应从底部边角沿长度和高度方向连续设置至顶部。

答案:错误

1826、[判断]脚手架拆除时，先将连墙件整层拆除后再拆脚手架。

答案:错误

1827、[判断]不同型号的门架与配件严禁混合使用。

答案:正确

1828、[判断]门式钢管脚手架立杆加强杆的长度不应小于门架高度的85%。

答案:错误

1829、[判断]门架的两侧均应设置交叉支撑并应与门架立杆上的锁销锁牢。

答案:正确

1830、[判断]门式钢管脚手架搭设高度 $h \leq 40\text{m}$ 时,沿脚手架高度,应至少两步一设水平架。

答案:正确

1831、[判断]碗扣式脚手架用钢管应采用符合现行国家标准中的Q235对级普通钢管。

答案:正确

1832、[判断]承插型盘扣式钢管脚手架应具有防拔脱构造措施，且应设置便于目视检查楔入深度的刻痕或颜色标记。

答案:正确

1833、[判断]承插型盘扣式钢管脚手架首层立杆宜采用不同长度的立杆交叉布置。

答案:正确

1834、[判断]满堂脚手架施工层不得超过2层。

答案:错误

1835、[判断]悬挑脚手架的悬挑梁必须采用角钢。

答案:错误

1836、[判断]进入施工现场的附着式升降脚手架应具有省级建设行政主管部门组织鉴定或验收的合格证书。

答案:错误

1837、[判断]附着式升降脚手架架体竖向主框架的底部应设置水平支承桁架，其高度不宜小于2.5m。

答案:错误

1838、[判断]附着支承结构应采用焊接件与建筑物进行可靠连接。

答案:错误

1839、[判断]附着式升降脚手架遇五级及以上大风，不得进行升降、拆卸作业。

答案:正确

1840、[判断]卸料平台必要时可与脚手架连接，但严禁与支模架、垂直运输机械等连接。

答案:错误

1841、[判断]严禁使用扣件式钢管搭设悬挑卸料平台。

答案:正确

1842、[判断]模板支撑架可调支托底部的立柱顶端沿纵横向设水平拉杆。

答案:正确

1843、[判断]支撑架基础承载力应满足要求，并应有排水措施。

答案:正确

1844、[判断]模板支撑架上允许固定、架设混凝土泵、泵管及起重设备等。

答案:错误

1845、[判断]混凝土未达到设计强度时，不得拆除支撑架。

答案:错误

1846、[判断]模板的拆除作业区应设围栏,严禁非操作人员入内。

答案:正确

1847、[判断]模板支撑结构位移监测频率不应少于每日1次，内力监测频率不应少于2小时1次。

答案:正确

1848、[判断]施工现场严禁使用阻燃性能不符合规定要求的密目式安全网。

答案:正确

1849、[判断]进入施工现场作业区者必须戴好安全帽。

答案:正确

1850、[判断]施工现场安全帽宜有企业标志，分色佩戴。

答案:正确

1851、[判断]严禁用密目式安全立网、立网代替作平网使用。

答案:正确

1852、[判断]电梯井口必须设定型化、工具化的可开启式安全防护栅门，涂刷黄黑相间警

示色。

答案:正确

1853、[判断]防护棚应有单独的支撑体系严禁用毛竹搭设，可与外架连接。

答案:错误

1854、[判断]非通道口应设置禁行标志，严禁出入。

答案:正确

1855、[判断]室外配电线路采用单根绝缘导线架空敷设。

答案:错误

1856、[判断]临时用电施工组织设计变更后，应按原程序批准。

答案:正确

1857、[判断]当防护设施与外电线路之间的最小安全距离达不到规定时，可采取停电、迁移外电线路等措施。

答案:正确

1858、[判断]配电箱、开关箱的电源进线端严禁采用插头和插座活动连接。

答案:正确

1859、[判断]漏电保护器每天使用前应启动漏电试验按钮试跳一次，试跳不正常时严禁继续使用。

答案:正确

1860、[判断]需要三相五线制配电的电缆线路可以采用四芯电缆外加一根绝缘导线替代。

答案:错误

1861、[判断]施工现场停、送电的操作顺序是：停电时，总配电箱—分配电箱—开关箱；送电时，开关箱—分配电箱—总配电箱。

答案:错误

1862、[判断]施工升降机的安装（加节）和拆除应编制专项施工方案。

答案:正确

1863、[判断]施工升降机制造单位必须具有特种设备制造许可证。

答案:正确

1864、[判断]齿轮齿条式货用升降机的最大安装高度应符合产品使用说明书的规定。

答案:正确

1865、[判断]施工升降机安全停层装置应为柔性机构，且与吊笼出料门联动。

答案:错误

1866、[判断]施工升降机不应在司机便于操作的位置设置紧急断电开关。

答案:错误

1867、[判断]施工升降机紧急情况下应能及时切断货用施工升降机的总控制电源，电源切断后工作照明应同时断电。

答案:错误

1868、[判断]当施工升降机基础设置在地下室顶板、楼面等主体结构上时，应对主体结构进行验算。

答案:正确

1869、[判断]当施工升降机基础设置位置的主体结构验算不满足时，应采取结构加强措施或由建筑结构设计单位出具口头处理意见。

答案:错误

1870、[判断]井架式导轨架，在与各楼层通道相连的开口处，应采取加强措施。

答案:正确

1871、[判断]附墙架附着点处可设置在非建筑主体结构处，其承载力应满足使用说明书的要求。

答案:错误

1872、[判断]当货用升降机井架式导轨架与建筑结构时，附墙架间距应符合使用说明书的要求，并不得大于9m。

答案:错误

1873、[判断]货用升降机吊笼与升降机导轨架的颜色应统一。

答案:错误

1874、[判断]施工升降机安装验收书各项检查项目应数据量化、结论明确。

答案:正确

1875、[判断]施工升降机安装、拆卸前应办理告知手续。

答案:正确

1876、[判断]施工升降机安装或拆卸前应进行安全技术交底并有书面记录但不需履行签字手续。

答案:错误

1877、[判断]施工升降机安装或拆卸作业时，进入现场的安装拆卸作业人员应佩戴安全防护用品，高处作业人员应系安全带，穿防滑鞋。

答案:正确

1878、[判断]施工升降机安装或拆卸作业时，安装、拆卸作业应统一指挥，分工明确。

答案:正确

1879、[判断]施工升降机安装或拆卸作业时，严格按专项施工方案和使用说明书的要求、顺序作业。

答案:正确

1880、[判断]施工升降机安装或拆卸作业时，危险部位安装或拆卸时应采取可靠的防护措施。应使用对讲机等通信工具进行指挥。

答案:正确

1881、[判断]人货两用施工升降机安装作业时，连接件和连接件之间的防松防脱件应符合使用说明书的规定，必要时可以由其他物件代替。

答案:错误

1882、[判断]人货两用施工升降机安装作业时，对有预紧力要求的连接螺栓，应使用扭力扳手或专用工具，紧固到规定的扭矩值。

答案:正确

1883、[判断]货用施工升降机安装作业过程中，在井架导轨架安装时，在与各楼层通道相连的开口处需拆除斜撑和水平撑的，应按说明书的规定采取加强措施。

答案:正确

1884、[判断]每隔三个班次作业前，应按规定日检、试车；使用期间，使用单位应按使用说明书的要求对施工升降机进行定期检查保养。

答案:错误

1885、[判断]人货两用施工升降机必须有可靠准确的楼层联络装置，启动或制动前必须鸣音示意。

答案:正确

1886、[判断]货用施工升降机应安装、使用可视安全系统。但导轨架外侧不需要明显的楼层标志。

答案:错误

1887、[判断]施工升降机电缆电线在布线和安装时应注意防止机械损伤。

答案:正确

1888、[判断]塔式起重机的安装、顶升、降节和拆除应编制专项施工方案。

答案:正确

1889、[判断]使用单位或产权单位应按照自身的要求对塔式起重机进行自行检测和维护保养。

答案:错误

1890、[判断]行走式塔式起重机轨道应设置极限位置阻挡器。

答案:正确

1891、[判断]塔式起重机中卷扬机卷筒应设置防止钢丝绳滑出的防护保险装置。

答案:正确

1892、[判断]塔式起重机动臂变幅机构应设置高速端制动器。

答案:错误

1893、[判断]塔式起重机附着装置的杆件与建筑物及塔身之间的连接，不应采用铰接，应该焊接以保证强度。

答案:错误

1894、[判断]塔式起重机危险部位安装或拆卸时应采取可靠的防护措施。应使用对讲机等通信工具进行指挥。

答案:正确

1895、[判断]自升式塔式起重机每次降塔身标准节前，应检查顶升系统和附着装置的连接等，确认完好后方可进行作业。

答案:正确

1896、[判断]塔式起重机拆卸作业应连续进行；当遇特殊情况拆卸作业不能继续时，应采取保证塔式起重机处于安全状态。

答案:正确

1897、[判断]塔式起重机作业中遇突发故障，应采取措施将吊物降落到安全地点，严禁吊物长时间悬挂在空中。

答案:正确

1898、[判断]塔式起重机在雨雪过后，应先经过试吊，确认制动器灵敏可靠后方可进行作业。

答案:正确

1899、[判断]塔式起重机夜间施工只需有微弱照明即可。

答案:错误

1900、[判断]塔式起重机应确保在非工作工况时臂架能随风转动。

答案:正确

1901、[判断]严禁在塔式起重机塔身上附加广告牌或其它标语牌，但上级领导检查时除外。

答案:错误

1902、[判断]起重吊装因天气原因停止作业的，重新作业前，应先试吊，确认各种安全装置、制动器灵敏可靠后方可进行作业。

答案:正确

1903、[判断]起重机进场使用后应进行检查，各项技术及安全性能合格即可用。

答案:错误

1904、[判断]起重机作业路面的地基承载力应符合专项施工方案的要求。

答案:正确

1905、[判断]施工机具的操作人员应经过专业培训，持证上岗。

答案:正确

1906、[判断]施工机具应有专人管理，无人操作时应保持电源为连接状态，以方便施工。

答案:错误

1907、[判断]气瓶应分别存放，不得在强烈的阳光下曝晒。

答案:正确

1908、[判断]气瓶必须装有防震圈和安全防护帽。乙炔瓶使用中应增设回火装置。

答案:正确

1909、[判断]打桩机的行走路线地基承载力应符合专项施工方案的要求。

答案:正确

1910、[判断]打桩机的作业区应有明显标志或围栏，非工作人员不得进入。

答案:正确

1911、[判断]相关人员应对吊篮悬挂机构支撑点处结构的承载能力进行复核确认。

答案:正确

1912、[判断]为方便使用可以将高处作业吊篮作为垂直运输设备。

答案:错误

1913、[判断]高处作业吊篮电器箱的防水、防震、防尘措施要可靠。

答案:正确

1914、[判断]吊篮安装和拆卸作业区域，应设置警戒线，指派专人负责统一指挥和监督，禁止无关人员进入。

答案:正确

1915、[判断]安装单位或租赁单位专业人员应对吊篮进行定期维护保养。

答案:正确

1916、[判断]在吊篮内进行电焊作业时，应对吊篮设备、钢丝绳、电缆采取保护措施。

答案:正确

1917、[判断]架设用电线路必须符合相关规定，电器设备必须要有安全保护装置（接地、接零和防雷等）。

答案:正确

1918、[判断]非电工严禁私拆乱接电气线路、插头、插座、电气设备、电灯等。

答案:正确

1919、[判断]电线在地面、施工楼面上拖拉要注意安全。

答案:错误

1920、[判断]机动车辆牵引无制动装置的车辆时，车辆上不得有人。

答案:错误

1921、[判断]绿色施工是指工程建设中，在保证质量的前提下，通过科学管理和技术进步，最大限度地节约资源与减少对环境负面影响的施工活动。

答案:错误

1922、[判断]项目经理为绿色施工第一责任人，负责绿色施工的组织实施及目标实现，并指定绿色施工管理人员和监督人员。

答案:正确

1923、[判断]尽量避免或减少施工过程中的光污染。严禁夜间施工。

答案:错误

1924、[判断]电焊作业采取遮挡措施，避免电焊弧光外泄。

答案:正确

1925、[判断]事故——是一种违背意志、失去控制，不希望有的意外事件。

答案:正确

1926、[判断]事故隐患——未被事先识别或未采取必要的风险控制措施，可能直接导致事故的根源。

答案:错误

1927、[判断]高处坠落是由于危险势能差引起的伤害，不包括从平地坠入坑内。

答案:错误

1928、[判断]人的不安全行为对事故发生起着决定性的作用。

答案:正确

1929、[判断]安全生产，安全管理归根结底是人的管理。

答案:正确

1930、[判断]有意的不安全行为是指有目的、有企图、明知故犯的不安全行为，是故意的违章行为。

答案:正确

1931、[判断]无意的不安全行为是无意识、非故意、不存在需要和目的的不安全行为。

答案:正确

1932、[判断]房屋市政工程生产安全 and 质量事故查处督办，是指住房城乡建设行政主管部门督促安全监督管理部门，依照有关法律法规做好房屋建筑和市政工程生产安全 and 质量事故的调查处理工作。

答案:错误

1933、[判断]事故发生后，住房城乡建设部质量安全司提出督办建议，并报部领导审定同意后，以住房城乡建设部安委会或办公厅名义向省级住房城乡建设行政主管部门下达《房屋市政工程生产安全事故查处督办通知书》。

答案:错误

1934、[判断]特别重大、重大事故逐级上报至国务院住房城乡建设主管部门，一般事故、较大事故逐级上报至省级住房城乡建设主管部门。必要时，住房城乡建设主管部门可以越级上报事故情况。

答案:错误

1935、[判断]工程项目安全检查的目的是为了消除隐患、防止事故、改善劳动条件及提高员工安全生产意识的重要手段，是安全控制工作的一项重要内容。

答案:正确

1936、[判断]项目部每周或每旬由公司主要负责人带队组织定期的安全大检查。

答案:错误

1937、[判断]施工班组每天上班前由施工员和安全值日人员组织班前安全检查。

答案:错误

1938、[判断]安全检查表法是一种原始的、初步的定性分析方法，它通过事先拟定的安全

检查明细表或清单，对安全生产进行初步的诊断和控制。

答案:正确

1940、[判断]建筑施工企业和项目部应建立定期安全检查制度，明确检查方式、时间、内容、整改、处置措施和复查等内容。检查次数企业每月不应少于一次，项目部每周不应少于一次，专职安全生产管理人员应每天巡查，每次检查应有书面记录。

答案:正确

1941、[判断]安全检查中，发现存在安全隐患的，应签发整改通知，定人、定时、定措施进行整改。整改应有复查记录。

答案:正确

1942、[判断]作业人员发现安全隐患的应立即停止施工，报告公司负责人。

答案:错误

1943、[判断]项目经理部安全检查应配备必要的设备或器具，确定检查负责人和检查人员，并明确检查的方法和要求。

答案:正确

1944、[判断]安全检查应采取全数检查、现场观察和实地检测的方法，并记录检查结果，纠正违章指挥和违章作业。

答案:错误

1945、[判断]项目负责人在生产作业前口头对直接生产作业人员进行的该作业的安全操作规程和注意事项的培训，不需要通过书面文件方式予以确认。

答案:错误

1946、[判断]建设项目中，分部（分项）工程在施工过程中，项目部应按批准的施工组织设计或专项安全技术措施方案，向有关人员进行安全技术交底。

答案:错误

1947、[判断]安全技术交底主要包括两个方面的内容：一是在施工方案的基础上按照施工的要求，对施工方案进行细化和补充；二是要将操作者的安全注意事项讲清楚，保证作业人员的人身安全。

答案:正确

1948、[判断]安全技术交底工作完毕后，所有参加交底的人员必须履行签字手续，班组、交底人、安全员三方各留执一份，并记录存档。

答案:正确

1949、[判断]安全技术交底必须在分部分项工程作业过程中进行，交底时不但要口头讲解，同时应有书面文字材料（或影像资料），“交底内容”栏不够填写的可附有关资料。

答案:错误

1950、[判断]施工现场安全管理资料是指建设工程各参与方在工程建设过程中为加强生产安全和文明施工所形成的各种形式的信息，包括纸质和音像资料等。

答案:正确

1951、[判断]持有操作资格证书的人员，可直接到建筑施工单位从事各种特种作业。

答案:错误

1952、[判断]项目部安全生产责任制由项目技术负责人组织制定，并应形成文本，主要岗位的安全生产责任制应上墙。

答案:错误

1953、[判断]施工企业与项目部之间应签订项目安全生产责任书。项目安全生产责任书由企业负责人与项目技术负责人签字。

答案:错误

1954、[判断]项目部应急预案由项目技术负责人组织项目负责人、安全员等有关专业人员在工程开工前编制。

答案:错误

1955、[判断]伤亡事故发生后项目部应当填写安全事故快报表，事故快报表应当及时、准确、完整反映事故情况，并通过企业上报。

答案:正确

1956、[判断]三级教育时间，公司级不少于15学时，项目部级不少于20学时，班组级不少于20学时。受教育者必须经过考试合格后方可进入生产操作岗位。

答案:错误

1957、[判断]项目管理人员每年应接受继续教育时间不得少于下列学时：项目负责人每年不少于30学时；专职管理和技术人员每年不少于40学时；其他职工每年不少于20学时。

答案:错误

1958、[判断]工地安全日记应由项目部专职资料员逐日填写。

答案:错误

1959、[判断]班组活动记录表由安全员逐日负责填写。

答案:错误

1960、[判断]建筑施工企业负责人要定期带班检查工程项目质量安全生产状况及项目负责人带班生产情况，每月检查时间不少于其工作日的30%。

答案:错误

1961、[判断]文明施工专项方案由项目技术负责人组织编制。经项目负责人审核批准并签字。

答案:错误

1962、[判断]临时用房搭设验收由项目负责人组织临时用房搭设负责人、施工负责人、项目安全员进行验收。

答案:错误

1963、[判断]根据动用明火的危险程度和发生火灾的可能性，动火许可证可分为二个等级，分别采取不同的管理措施。

答案:错误

1964、[判断]现场动用明火前应落实动火监护人员，受明火影响区域应设置防火措施和配备足够灭火器材。

答案:正确

1965、[判断]根据《建设工程安全生产管理条例》以及有关规定的要求，监理单位应对建设工程安全生产承担监理责任。

答案:正确

1966、[判断]基坑支护结构应由施工单位进行设计；对基坑开挖深度 ≥ 5 米及虽不到5米但对周围环境影响较大的，尚应对设计方案进行专家论证。

答案:错误

1967、[判断]搭设高大模板支撑架体的作业人员必须经过培训，取得建筑施工脚手架特种作业操作资格证书后方可上岗。

答案:正确

1968、[判断]模板工程所用的钢管、扣件等承重杆件、连接件应具有产品合格证、生产许可证、检测报告等，并对其表面观感、重量、力学性能等物理指标进行检查和抽样检测，并有检测机构出具检测报告。

答案:正确

1969、[判断]为了加强对模板工程施工安全管理，除了对模板支架工程进行验收外，尚应对模板工程在搭设完成后进行综合验收。

答案:正确

1970、[判断]模板工程的验收应按施工部位分层分段验收。验收结果应尽量量化，按照《验收表》、模板支架专项施工方案以及标准规范等逐项验收。

答案:正确

1971、[判断]模板拆除应建立审批制度，拆模前应查阅混凝土强度实验报告并履行审批手续。

答案:正确

1972、[判断]施工单位使用新（旧）钢管、扣件，在进入施工现场后应进行检查和检测。

答案:正确

1973、[判断]新钢管、扣件应有产品质保书、生产许可证、检测报告等，并对其观感质量、重量、力学性能等物理指标进行全数检测。

答案:错误

1974、[判断]对搭设高度 ≥ 24 米的落地式脚手架应对专项施工方案进行专家论证并出具专家论证报告。

答案:错误

1975、[判断]脚手架必须进行外侧防护，外侧防护必须使用合格的密目式安全网封闭，内侧不需要。

答案:错误

1976、[判断]在脚手架使用期间，严禁施工荷载超载，必须牢固将模板支架、缆风绳、泵送混凝土管固定在脚手架上。

答案:错误

1977、[判断]严禁在施工期间拆除连墙件、主节点处纵向水平杆、扫地杆。

答案:正确

1978、[判断]脚手架工程发包给专业单位搭设时，其单位应具有相应的资质证书、安全生产许可证，总分包之间应签订安全生产责任书等。验收时应由其单位技术负责人参加。

答案:正确

1979、[判断]脚手架搭拆作业人员应取得建筑施工脚手架特种作业操作资格证书后方可上岗。在进行交底时应核实作业人员持证上岗情况。

答案:正确

1980、[判断]高处作业吊篮应由有相应资质的专业单位安装。

答案:正确

1981、[判断]高处作业吊篮安装单位在安装后应当出具自检报告，方可使用。

答案:错误

1982、[判断]临时用电安全技术综合验收由总承包项目部组织，项目负责人、项目技术负责人、专职安全员、安装电工、专业监理工程师应当参加验收并加盖施工项目部章。

答案:正确

1983、[判断]大型临时施工用电验收应由监理专业工程师参加。验收中发现不符合要求的，总监应另签发整改记录，并进行复验。

答案:错误

1984、[判断]接地电阻测试由安全员进行，测试设备应定期校核。

答案:错误

1985、[判断]绝缘电阻和漏电保护器测试由安装员进行，测试设备应定期校核。

答案:错误

1986、[判断]为了加强建筑施工人员个人劳动保护用品管理，住建部颁发了《建筑施工人员个人劳动保护用品使用管理规定》，此规定按“谁用工、谁负责”的原则，明确了对劳动保护用品发放和管理责任。

答案:正确

1987、[判断]建筑起重机械安装拆卸应由具有相应资质的专业单位安装，安装前总包单位应编制起重机械安装拆卸专项施工方案，并由总包单位负责人签字。

答案:错误

1988、[判断]建筑起重机械的附墙装置安装、顶升（加节）工作应由使用单位负责。

答案:错误

1989、[判断]使用单位应当在建筑起重机械安装（拆卸）前7个工作日内通过书面形式告知工程所在地县级以上地方人民政府建设主管部门，同时按规定提交经监理单位审核合格

的有关资料。

答案:错误

1990、[判断]塔式起重机安装完成后、验收前应委托具有相应资质的检验检测机构对设备进行检测，并出具检验报告。

答案:正确

1991、[判断]施工升降机使用满三个月，使用单位和产权单位应联合进行检查，填写检查结果和检查结论，产权单位负责人、使用单位负责人应签字确认。

答案:错误

1992、[判断]起重吊装作业人员应持有建设行政主管部门颁发的特种作业上岗证。

答案:正确

1993、[判断]工程项目部应当有专人对机械设备进行日常维护保养，并填写维护保养记录。

答案:正确

1994、[判断]施工现场出入口必须配备车辆冲洗设施，落实专人负责冲洗，保证车辆净车出场。

答案:正确

1995、[判断]施工现场的水泥和其他易飞扬的颗粒建筑材料必须密闭存放或采取覆盖等措施，露天放置。

答案:错误

1996、[判断]安全技术文件应按建设单位、施工单位、监理单位以及其他单位进行分类。

答案:正确

1997、[判断]安全技术文件建档起止时限，应从工程施工准备阶段到工程验收合格止。

答案:正确

1998、[判断]安全技术归档文件应为原件。因各种原因不能使用原件的，应在复印件上加盖原件存放单位的印章，并应有经办人签字及时间。

答案:正确

四、案例题

(1)【背景材料】某小区十号楼地下室有一电气设备，该设备一次电源线长度为10.5m；接头处没有用橡皮包布包扎，绝缘处磨损，电源线裸露；安装在该设备上的漏电开关内的拉杆脱落，漏电开关失灵。某工程公司在该地下室施工中，付某等3名抹灰工将该电气设备移至新操作点，移动过程中付某触电死亡。

1999、[单选]下列属于特种作业人员的是（ ）。

A. 电工

B. 木工

C. 水暖工

D.瓦工

答案：A

2000、[单选]下列关于特种作业的说法正确的是（ ）。

A.特种作业人员未经培训考核即从事特种作业并造成重大安全事故，不得追究其刑事责任

B.对特种作业人员专门的安全作业培训，是指由有关主管部门组织的专门针对特种作业人员的培训

C.特种作业是指容易发生人员伤亡事故；对操作者本人、他人及周围设施的安全有重大危害的作业

D.特种作业人员可不考核从事相应工种作业的疾病和生理缺陷情况

答案：C

2001、[多选]配电系统应设置配电柜或（ ），实行三级配电，三级保护。

A.插座

B.总配电箱

C.分配电箱

D.熔断器

E.开关箱

答案：BCE

2002、[判断]特种作业人员必须按照国家有关规定经过专门的安全作业培训，并取得特种作业操作资格证书后，方可上岗作业。

答案:正确

（2）【背景材料】某工程公司在一大厦广场基础工程进行护坡桩锚杆作业。当天工地主要负责人、安全员、电工等有关人员不在现场。下锚杆筋笼时，班组长因故请假也不在现场，13名民工在无人指挥的情况下自行作业，因钢筋笼将配电箱引出的380V电缆线磨破，使钢筋笼带电，造成5人触电死亡。

2003、[单选]这起事故直接原因是（ ）。

A.由13名民工进行作业，人员过多

B.工地主要负责人不在现场

C.班组长请假

D.380V电缆线磨破漏电

答案：D

2004、[单选]下列对于三类人员的安全管理职责的说法正确的是（ ）。

- A.施工单位主要负责人对工程项目的安全生产工作不需负责任
- B.施工单位的项目负责人对本企业的安全负全部责任
- C.现场安全生产管理人员负责对安全生产进行现场监督检查
- D.专职安全生产管理人员对违章指挥、违章操作的，应当立即报告，并可以越级上报，但无权制止施工单位的行为

答案：C

2005、[多选]五芯电缆必须包含（ ）颜色绝缘芯线。

- A.黄/红
- B.淡蓝
- C.绿/红
- D.黑色
- E.绿/黄

答案：BE

2006、[判断]这起事故中造成触电伤害原因之一是民工违章作业。

答案:正确

（3）【背景材料】某公司在—工地用吊篮进行外装修作业时，施工员指派一名抹灰工升吊篮，由于吊篮未挂保险钢丝绳，在上升时突然一个倒链急剧下滑，吊篮随即倾斜，由于—作业人员未系安全带，从吊篮坠落死亡。

2007、[单选]作业时工人将安全带挂在（ ）上。

- A.吊篮升降用的钢丝绳
- B.安全绳
- C.吊篮栏边
- D.吊篮两端

答案：B

2008、[单选]下列关于施工员布置这项工作的说法正确的是（ ）。

- A.事故责任在于设备，与施工员无关
- B.可以安排未经培训的抹灰工操作吊篮的升降
- C.施工现场的工作布置由施工员安排，没有违章指挥
- D.抹灰工对于施工员的违章指挥可以拒绝接受

答案：D

2009、[多选]吊篮使用单位应根据不同（ ）的变化，采取相应的安全防护措施。

- A.施工阶段
- B.周围环境
- C.季节
- D.气候
- E.操作人员

答案：ABCD

2010、[判断]高处作业吊篮必须设置保险锁。

答案:正确

（4）【背景材料】某工地按施工进度要求正在搭设扣件式脚手架，安全员巡视检查发现新购进的扣件表面粗糙，商标模糊，向架子工询问，工人说有的扣件螺栓滑丝，有的扣件一拧，小盖口就裂了。安全员对此批扣件质量发生怀疑。

2011、[单选]为防止安全事故的发生，安全员处理此事，下列方法正确的是（ ）。

- A.保存此批扣件，用于上部脚手架的搭设
- B.把有问题扣件扔掉，好的继续使用
- C.告诉工人将坏掉的扣件保留，以便万一发生事故时留作证据
- D.扣件检验不合格，将所有扣件清除出现场，追回已使用的扣件，并向有关负责人报告追查不合格产品的来源

答案：D

2012、[单选]下列关于脚手架工程的规定正确的是（ ）。

- A.常规的脚手架工程，可以不编制专项施工方案，做好验收即可
- B.对脚手架工程所使用的钢管、扣件应检查验收其质量，脚手板、安全网可以不验收
- C.脚手架工程必须编制专项施工方案，并严格按照经审批的方案搭设
- D.从事特种作业的架子工因持有特种作业操作证，不必进行入场安全教育

答案：C

2013、[多选]钢管脚手架搭设使用的扣件规格与钢管匹配，采用可锻铸铁，不得有（ ）等锻造缺陷。

- A.压痕
- B.裂纹
- C.气孔

D.缩松

E.砂眼

答案：BCDE

2014、[判断]国家对扣件式钢管脚手架使用的扣件实行生产许可证制度。

答案:正确

（5）【背景材料】某公司在某工地用吊篮架进行外装修作业时，首层安全网已经拆除，施工员指派一名抹灰工升降吊篮，在用倒链升降时，未挂保险钢丝绳，突然一个倒链急剧下滑，吊篮随即倾斜，使一名工人从吊篮上摔下死亡。

2015、[单选]下列关于本事故的说法错误的是

A.施工员违章指挥，不应指派抹灰工进行操作

B.项目负责人没有亲自指挥

C.作业时没有对升降装置进行认真检查，设备带“病”作业

D.违反高处作业规定，支设的水平安全网在高处作业未完成时被拆除

答案：B

2016、[单选]下列关于施工员布置这项工作的说法正确的是

A.事故责任在于设备，与施工员无关

B.对于临时安排抹灰工操作一下升降吊篮没有什么，是施工员统筹考虑现场实际的正确工作布置

C.施工现场的工作布置由施工员安排，没有违章指挥

D.抹灰工对于施工员布置的明显有较大危险而且没有防护设施的工作可以不接受

答案：D

2017、[多选]高处作业吊篮应设置作业人员专用的挂设安全带的（ ）。

A.安全绳

B.安全锁扣

C.安全栏杆

D.安全网

E.安全外架

答案：AB

2018、[判断]上述事故中，“用吊篮架进行外装修作业时，首层安全网拆除”的做法是错误的，属于违章作业。

答案:正确

（6）【背景材料】大发公司在原南县进行一项建筑工程建设，由原南县建筑设计局设计，原南第二建筑公司承建，委托正平监理公司监理。有一高层建筑毗邻施工地点，可能会因大发公司的工程而产生地基下降。

2019、[单选]（ ）应当向原南第二建筑公司提供与施工现场相关的地下管线资料，原南第二建筑公司应当采取措施加以保护。

- A.大发公司
- B.原南县建筑设计局
- C.正平监理公司
- D.原南县人民政府

答案：A

2020、[单选]（ ）应当遵守有关环境保护和安全生产的法律、法规的规定，采取控制和处理施工现场的各种粉尘、废气、废水、固体废物以及噪声、振动对环境的污染和危害的措施。

- A.大发公司
- B.原南第二建筑公司
- C.原南县建筑设计局
- D.正平监理公司

答案：B

2021、[多选]对于按规定需要验收的危险性较大的分部分项工程，（ ）应当组织有关人员进行验收。

- A.设计单位
- B.施工单位
- C.监理单位
- D.建设单位
- E.勘察单位

答案：BC

2022、[判断]原南第二建筑公司在编制施工组织设计时，应当根据建筑工程的特点制定相应的安全技术措施。

答案:正确

（7）【背景材料】原南第二建筑公司是原南友谊酒店扩建项目的总承包商，大政公司、大发公司是部分工程的分包商。原南第二建筑公司的董事长是张三，负责该项目的项目经理叫李四，王五是原南第二建筑公司的安全生产部门经理。

2154、[单选]（ ）对原南第二建筑公司的安全生产负责。

- A.张三
- B.李四
- C.王五
- D.张三和王五

答案：A

2023、[单选]施工现场安全由（ ）负责。

- A.大政公司
- B.大发公司
- C.原南友谊酒店
- D.原南第二建筑公司

答案：D

2024、[多选]李四的安全工作责任表述正确的有（ ）。

- A.可以在两个及以上项目担任项目经理
- B.要参加地基基础、主体结构等分部工程的验收
- C.必须在起重机械安装拆卸等危险性较大分部分项工程施工期间现场带班
- D.指派安全员审核特种作业人员的资格证书
- E.组织做好隐蔽工程的验收

答案：BCE

2025、[判断]原南第二建筑公司必须为从事危险作业的职工办理意外伤害保险，支付保险费。

答案:错误

（8）【背景材料】东平建筑公司承建原北市白云山隧道项目，现缺乏一种进口挖掘机，公司领导决定采用租赁方式向原北市建筑机械租赁公司租赁，以节约资金。

2026、[单选]若原北市建筑机械租赁公司的此种进口挖掘机确实性能良好，但缺少产品合格证，下列关于该挖掘机能否对外出租的说法正确的是（ ）。

- A.不能
- B.可以
- C.经原北市建筑局批准后可以出租
- D.经原北市人民政府批准后可以出租

答案：A

2027、[单选]因为工期紧迫，东平建筑公司需要立即使用此挖掘机，在这种情况下下列关于原北市建筑机械租赁公司是否需要对外出租的机械设备和施工机具及配件的安全性能进行检测，并在签订租赁协议时，出具检测合格证明的说法正确的是（ ）。

- A.应当检测
- B.可以不检测
- C.经原北市建筑局批准后可以不检测
- D.经原北市人民政府批准后可以不检测

答案：A

2028、[多选]根据《建筑起重机械安全监督管理规定》，出租单位在建筑起重机械首次出租前，自购建筑起重机械的使用单位在建筑起重机械首次安装前，应当持建筑起重机械（ ）到本单位工商注册所在地县级以上地方人民政府建设主管部门办理备案。

- A.特种设备制造许可证
- B.产品合格证
- C.制造监督检验证明
- D.自检合格证明
- E.安装使用说明书

答案：AB

2029、[判断]原北市建筑机械租赁公司应当按照安全施工的要求配备齐全有效的保险、限位等安全设施和装置。

答案:正确

（9）【背景材料】某建筑公司，为了安排下岗职工就业，在集镇路边30m²房间内，开了一个电气焊修理门市部。为了节约资金，焊机用的是已停用一年的旧机，一次测电源用的是闸刀开关，并安装在室内，门口路边就是焊接与切割场所。室内既是焊切工具、氧气瓶、乙炔瓶的储存间，又是工人中午吃饭休息的场所。公司对工人只进行了短期培训，便开始作业。

2030、[单选]下列关于焊机的说法正确的是（ ）。

- A.焊机属于小型工具，使用时没有危险
- B.焊机属于电气设备，停用一段时间后可以继续使用，不需要重新进行检测
- C.焊机操作人员没有特殊要求
- D.焊机操作人员需要持证上岗

答案：D

2031、[单选]下列关于焊工的说法正确的是（ ）。

- A.焊工不属于特种作业人员

B.该案例中对焊工的培训是合格的

C.焊工的上岗条件没有特殊要求

D.焊工应该按照《特种作业人员安全技术培训考核管理办法》的要求进行培训和考核

答案：D

2032、[多选]下列关于焊工的说法正确的是（ ）。

A.应当参加教育培训，一个有效期内不少于48学时

B.应当参加教育培训，一个有效期内不少于24学时

C.首次取得证书即可直接上岗作业

D.作业中发现危及安全的紧急情况时，必须向专职安全员报告

E.新参加工作，必须接受三级安全教育

答案：ADE

2033、[判断]上述施工企业的是为了安排下岗职工就业的行为，公司对职工的培训可以和其他职工的培训一样，不受限制。

答案:错误

（10）【背景材料】 东平建筑公司是原南市一件建筑施工企业，单位主要负责人是张三，该公司现承建原北市市政府办公楼项目，由李四担任项目经理，王五担任项目副经理，赵六是东平建筑公司的安全生产部门经理。

2034、[单选]（ ）对本单位的安全生产工作全面负责。

A.张三

B.李四

C.王五

D.赵六

答案：A

2035、[单选]（ ）对原北市市政府办公楼项目的安全施工负责。

A.张三

B.李四

C.王五

D.赵六

答案：B

2036、[多选]根据《建筑施工项目经理质量安全违法违规行为记分管理规定》李四有下列行为之一的，一次记6分。

- A.送检试样弄虚作假的
- B.使用安全保护装置失效的起重机械的
- C.挪用安全生产费用的
- D.未落实质量安全责任制的
- E.谎报、瞒报质量安全事故的

答案：AB

2037、[判断]东平建筑公司机构调整后，为精简机构，可以不再设置安全生产管理机构。

答案:错误

（11）【背景材料】 东平建筑公司承建原北市委市政府办公楼项目，部分工程分包给原北二建、原北三建，整个工程由原北市建筑设计院设计，大政监理公司监理。

2038、[单选]由（ ）对该项目施工现场的安全生产负总责。

- A.东平建筑公司
- B.原北二建
- C.大政监理公司
- D.原北市委市政府

答案：A

2039、[单选]原北二建不服从东平建筑公司管理导致生产安全事故的，由（ ）承担主要责任。

- A.东平建筑公司
- B.原北二建
- C.大政监理公司
- D.原北市委市政府

答案：B

2040、[多选]建筑工程竣工验收合格后，建设单位应当在建筑物明显部位设置永久性标牌，载明（ ）的名称和项目负责人姓名。

- A.建设单位
- B.勘察单位
- C.设计单位
- D.施工单位
- E.监理单位

答案：ABCDE

2041、[判断]办公楼项目主体结构的施工必须由东平建筑公司完成。

答案:正确

（12）【背景材料】 太平建筑公司承建黄平市友好饭店的扩建项目，该项目由黄平市建筑设计院设计，广平监理公司监理。

2042、[单选]太平建筑公司在施工现场入口处、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，设置了明显的安全警示标志。这些安全警示标志必须符合（ ）。

- A.行业标准
- B.地区标准
- C.黄平市建筑局的要求
- D.国家标准

答案：D

2043、[单选]因为黄平市友好饭店未按约定提供施工所需建筑材料，致使工程暂时停止施工，（ ）应当做好现场防护。

- A.黄平市建筑设计院
- B.广平监理公司
- C.太平建筑公司
- D.黄平市友好饭店

答案：C

2044、[多选]黄平市建筑设计院不按照建筑工程质量、安全标准进行设计的（ ）。

- A.责令改正，处以罚款
- B.造成工程质量事故的，责令停业整顿，降低资质等级或者吊销资质证书，没收违法所得，并处罚款
- C.造成损失的，承担赔偿责任
- D.构成犯罪的，依法追究刑事责任
- E.直接追究单位的刑事责任

答案：ABCD

2045、[判断]黄平市友好饭店应当根据不同施工阶段和周围环境及季节、气候的变化，在施工现场采取相应的安全施工措施。

答案:错误

（13）【背景材料】 太平建筑公司承建黄平市友好饭店的扩建项目，部分工程分包给黄平二建、黄平三建，整个项目由亚冬监理公司监理。太平建筑公司董事长对生产安全事故的应急救援和调查处理提出以下问题，请回答：

2046、[单选]若黄平二建负责部分的工程在施工中发生生产安全事故，应由（ ）负责上报事故。

- A.太平建筑公司
- B.黄平二建
- C.亚冬监理
- D.黄平市建筑局

答案：A

2047、[单选]发生生产安全事故后，（ ）应当采取措施防止事故扩大，保护事故现场。

- A.太平建筑公司
- B.黄平二建
- C.亚冬监理
- D.黄平市建筑局

答案：A

2048、[多选]如若发生事故，太平建筑公司董事长有下列（ ）行为之一的，处上一年年收入40%至80%的罚款。

- A.不立即组织事故抢救的
- B.谎报或者瞒报事故的
- C.迟报或者漏报事故的
- D.事故发生后逃匿的
- E.在事故调查处理期间擅离职守的

答案：ACE

2049、[判断]此项目应由太平建筑公司统一组织编制建设工程生产安全事故应急救援预案。

答案:正确

（14）【背景材料】 肥东市白云饭店为提高饭店档次，经单位负责人决定对饭店进行装修，工程由肥东三建负责施工。此次装修将涉及承重结构的变动。请就此案例回答下列问题：

2050、[单选]为赶工期，下列关于可否在设计方案提出前就进行施工的说法正确的是（ ）。

- A.可以

- B.不可以
- C.经肥东市人民政府批准后可以
- D.经肥东市建设局批准后可以

答案：B

2051、[单选]装修过程中原租用白云饭店15层写字间的宏富贸易公司可否按自己的需要自行变动房屋的承重结构的说法正确的是（ ）。

- A.经肥东市建设局批准后可以
- B.经肥东市人民政府批准后可以
- C.不可以
- D.可以

答案：C

2052、[多选]《建设工程安全生产管理条例》中的建设工程指（ ）。

- A.土木工程
- B.建筑工程
- C.线路管道
- D.设备安装工程
- E.装修工程

答案：ABCDE

2053、[判断]白云饭店应当在施工前委托饭店原设计单位或者具有相应资质等级的设计单位提出设计方案。

答案:正确

（15）【背景材料】元广建设集团是一大型建筑公司，根据《中华人民共和国安全生产法》和《中华人民共和国安全许可证条例》的有关规定应领取安全生产许可证，请回答该公司董事长提出的下述问题：

2054、[单选]若元广建设集团是中央管理的建筑施工企业，则它的安全生产许可证的颁发和管理由（ ）负责。

- A.国务院
- B.国务院建设行政主管部门
- C.中国建筑业协会
- D.国务院安全主管部门

答案：B

2055、[单选]元广建设集团向安全生产许可证颁发管理机关申请领取安全生产许可证，安全生产许可证颁发管理机关应当自收到申请之日起（ ）日内审查完毕。

A.30

B.45

C.15

D.60

答案：B

2056、[多选]企业取得安全生产许可证，应当具备下列（ ）安全生产条件。

A.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

B.主要负责人和安全生产管理人员经考核合格

C.安全投入符合安全生产要求

D.设置安全生产管理机构，配备专职安全生产管理人员

E.从业人员经安全生产教育和培训合格

答案：ABCDE

2057、[判断]若元广建设集团未领取安全生产许可证，可以从事生产活动。

答案:错误

（16）【背景材料】有工程设置了一道重力式挡土墙，该地土质松软，挡土墙基础埋深0.5m，墙后有一道山坡，施工过程中，挡土墙倒塌，引起土方边坡的坍塌。

2058、[单选]土按照坚硬程度和开挖方法及使用工具可分为（ ）类。

A.六

B.七

C.八

D.十

答案：C

2059、[单选]在挡土墙中，构造简单、施工方便、便于就地取材，而且主要是靠自身的重力来抵抗倾覆的挡土墙是（ ）。

A.重力式挡土墙

B.钢筋混凝土挡土墙

C.锚杆挡土墙

D.锚定板挡土墙

答案：A

2060、[多选]重力式挡土墙的基本形式有（ ）。

- A.平板式
- B.倾斜式
- C.独立式
- D.垂直式
- E.放射式

答案：BD

2061、[判断]确定挡土墙基础埋深的影响因素较多，相对于土质地基，岩石地基的挡土墙埋置深度应更大。

答案:错误

（17）【背景材料】 5月15日下午，工程项目部施工员接到业主电话，要求施工单位派民工拆除工地西边外围临时房。次日上午，由普工班长孙某组织几位民工拆墙，民工自作主张，采用先敲松墙脚砖头再往前推的方法。当民工在拆除南边第三条墙底部占墙长约一半时，因该墙体质量上下部不均，约3.2m高的墙壁突然倒塌，民工谢某当场压住，经送医院抢救无效死亡。

2062、[单选]拆除施工采用的脚手架、安全网必须由（ ）搭设。

- A.技术人员
- B.安全人员
- C.管理人员
- D.专业人员

答案：D

2063、[单选]对于高度不超过2层，面积不大于1000m²的砖木结构，一般采用（ ）方法拆除。

- A.混合拆除
- B.爆破拆除
- C.机械拆除
- D.人工拆除

答案：D

2064、[多选]以下有关拆除工程的说法，正确的是（ ）。

- A.人工拆除建筑墙体时，不得采用掏掘或推倒的方法
- B.人工拆除建筑的栏杆、楼梯等构件，应先于主体结构拆除

- C.拆除施工程序应按先承重结构后非承重结构的原则拆除
- D.拆除施工应分段进行，不得垂直交叉作业
- E.拆除工程施工前，必须对施工作业人员进行书面安全技术交底

答案：ADE

2065、[判断]拆除原用于有毒、可燃气体的管道及容器时，必须查清其残留物的种类、化学性质，采取相应措施后，方可进行拆除施工。

答案:正确

（18）【背景材料】某工地因断料而停工，搅拌机操作工苏某将搅拌机料斗升起并用保险钩钩住料斗后（料斗重约200kg，离地2.5m），就在料斗下方对余料进行清理，这时普工崔某主动过来帮助一起清理，后因清理出来的余料较多，苏某离开去接拖车用来装料，此时料斗突然脱钩落下，将正在下面清理的崔某上半身压住，后经送医院抢救无效死亡。

2066、[单选]本起事故的直接原因是（ ）。

- A.普工崔某没有戴好安全帽
- B.搅拌机进场未经验收合格擅自使用
- C.周边没有设置安全警戒线
- D.管理人员现场监管不到位

答案：B

2067、[单选]混凝土搅拌机料斗放到最低位置时，在料斗与地面之间应加一层垫木，起（ ）作用。

- A.填高
- B.隔水
- C.缓冲
- D.终止

答案：C

2068、[多选]建筑施工所用的都是周期式混凝土搅拌机，这类搅拌机按搅拌原理又可分为（ ）。

- A.自动式
- B.自落式
- C.联动式
- D.强制式
- E.双翻式

答案：BD

2069、[判断]料斗提升时，除操作人员外，严禁其他人在料斗下停留。

答案:错误

（19）【背景材料】一住宅小区施工现场，钢筋工王某正在使用钢筋切断机切割钢筋，由于切刀附近有些钢筋的断头，王某考虑到开关箱还有一些距离（约4m），为节省时间，王某直接用手去清理，结果导致4只手指被截断。

2070、[单选]切断短料时，手和切刀之间的距离应保持在（ ）以上，如手握端小于400mm时，应采用套管或夹具将钢筋短头压住或夹牢。

- A.100mm
- B.150mm
- C.200mm
- D.250mm

答案：B

2071、[单选]钢筋切断机的接送料工作台面与切刀下部应（ ）。

- A.保持水平
- B.略高5mm
- C.略高10mm
- D.略低5mm

答案：A

2072、[多选]施工现场常用的钢筋加工机械有（ ）等。

- A.钢筋切断机
- B.钢筋调直机
- C.钢筋弯曲机
- D.钢筋弯扭机
- E.钢筋镦头机

答案：ABCE

2073、[判断]钢筋切断机在运转过程中，严禁用手直接清除切刀附近的断头和杂物。

答案:正确

（20）【背景材料】9月10日上午，一小区工程9号楼工地使用的QTG40塔吊在将距塔基有10m远的路边一堆重约2.7吨的钢筋，吊到距塔基25m远的钢筋堆场时，途中发生塔吊塔身下端断裂，造成塔吊被毁，驾驶室严重变形，吊机司机经抢救无效死亡。

2074、[单选]塔机最重要的安全装置是（ ），它应始终处于正常工作状态。

- A.起重量限制器
- B.起升高度限位器
- C.幅度限位器
- D.力矩限制器

答案：D

2075、[单选]臂架根部铰点高度大于（ ）的塔机，应安装风速仪，当风速大于工作极限风速时，应能发出停止作业的警报。

- A.30m
- B.50m
- C.60m
- D.80m

答案：B

2076、[多选]塔机最基本的工作机构是（ ）。

- A.起升机构
- B.变幅机构
- C.回转机构
- D.行走机构
- E.限位机构

答案：ABCD

2077、[判断]QTG40塔机是一种汽车式塔式起重机。

答案:错误

（21）【背景材料】某大厦主体工程和外装修工程已基本完成，当4名工人乘施工升降机吊笼在该大厦第9层拆卸SS100型钢丝绳升降机架体时，升降机吊笼从33m高处坠落在地面，造成4人死亡。

2078、[单选]施工升降机主要的安全装置是（ ）。

- A.防坠安全器
- B.载重量限制器
- C.钢丝绳防脱槽装置
- D.断绳保护装置

答案：A

2079、[单选]安装在吊笼上部的重要也是最后一道安全装置是（ ）。

- A.上限位开关
- B.上极限开关
- C.安全钩
- D.防坠装置

答案：C

2080、[多选]建筑施工升降机按驱动方式分为（ ）。

- A.齿轮齿条驱动
- B.卷扬机钢丝绳驱动
- C.电动机驱动
- D.单轴轮机驱动
- E.混合驱动

答案：ABE

2081、[判断]施工升降机严禁载人。

答案:错误

（22）【背景材料】某工程的1号物料提升机吊笼停在二层，女工唐某进行卸料作业，操作人员临时离开。这时另一班组喊叫要求提升相邻的2号提升机，此时，经过此地的工人胡某开动了正在卸料的1号提升机；唐某正跨于吊笼与平台之间，上升的提升机把唐某掀翻，从二层井架平台坠落到井架底，头部撞在井架立杆上，抢救多日后，因颅内出血过重死亡。

2082、[单选]物料提升机是指额定起重量在（ ）以下，以地面卷扬机为牵引动力，由底架、立柱及天梁组成架体，吊笼沿导轨升降运动，垂直输送物料的起重设备。

- A.800kg
- B.1000kg
- C.1500kg
- D.2000kg

答案：D

2083、[单选]物料提升机的吊笼两侧应设置高度不小于（ ）的安全挡板或挡网。

- A.800mm
- B.900mm
- C.1000mm
- D.1100mm

答案：C

2084、[多选]物料提升机的稳定性能主要取决于物料提升机的（ ）。

- A.地基
- B.基础
- C.附墙架
- D.缆风绳
- E.地锚

答案：BCDE

2085、[判断]本起事故的主要原因是女工唐某违规操作。

答案:错误

（23）【背景材料】某工地在3层楼施工，工人在搬运砖块，由于该作业层未满铺脚手板，而只有少数脚手板，并且有的接头处无固定，工人王某在搬了三次砖块后，一脚踏在一块未固定的探头板上，立时倾翻，将王某掉下，造成大腿骨折。

2086、[单选]作业层端部脚手板探头长度应取（ ），其板长两端均应与支承可靠地固定。

- A.100mm
- B.150mm
- C.180mm
- D.200mm

答案：B

2087、[单选]脚手板搭接铺设时，接头必须支在横向水平杆上，搭接长度和伸出横向水平杆的长度应分别（ ）。

- A.大于80mm和不小于50mm
- B.大于40mm和不小于100mm
- C.大于100mm和不小于50mm
- D.大于200mm和不小于100mm

答案：D

2088、[多选]本起事故发生的主要原因有（ ）。

- A.作业层脚手板未满铺
- B.作业区周边没有设置警戒线
- C.作业层脚手板的接头处未做固定

D.作业层跳板下面没有搭设安全平网

E.现场缺乏管理，作业层跳板未铺满，也无人制止

答案：ACDE

2089、[判断]木脚手板、竹串片脚手板、竹笆脚手板的铺设既可采用对接平铺，也可采用搭接铺设。

答案:错误

（24）【背景材料】一高层住宅工程正在装修，外脚手架已经拆到了五层楼板处，三个班组做了分工，一组负责贴面砖，二组负责拆除脚手架的连墙件，三组负责拆除脚手架架体，当五层面砖刚贴完一半时，二组已经将脚手架的连墙件全部拆除，当一组拟转移到下层作业时，脚手架向外倒塌，架上人员全部坠落。

2090、[单选]纵向水平杆采用搭接接长时，其搭接应满足（ ）要求。

- A.搭接长度不应小于1m，对称设置2个旋转扣件固定
- B.搭接长度不应小于1.2m，等间距设置3个旋转扣件固定
- C.搭接长度不应小于1m，等间距设置3个旋转扣件固定
- D.搭接长度不应小于1.2m，对称设置2个旋转扣件固定

答案：C

2091、[单选]脚手架除底层外的各层步距不应大于（ ）。

- A.2.5m
- B.2.2m
- C.2m
- D.1.8m

答案：D

2092、[多选]连墙件设置要求有（ ）。

- A.连墙件的设置数量应满足计算要求
- B.偏离主节点的距离不应大于300mm
- C.宜靠近主节点设置
- D.应从脚手架底层第二步纵向水平杆处开始设置
- E.宜优先采用矩形或方形布置

答案：ABC

2093、[判断]本起事故的主要原因是第三组没有及时将架体拆除。

答案:错误

（25）【背景材料】 6月20日上午，电工班组长陈某安排电工刘某、普工王某移装某办公楼项目二楼西边吊顶内疏散指示灯。10时左右，2人到达作业点下方的走廊处，为便于作业，王某下楼去拿手提式应急灯。当王某回到作业点时，发现刘某因触电而仰躺在吊顶内，后经送医院抢救无效死亡。

2094、[单选]开关箱与其供电的固定式用电设备的水平距离不宜超过（ ）。

- A.2m
- B.3m
- C.4m
- D.5m

答案：B

2095、[单选]施工现场用电工程的基本供配电系统应按（ ）设置。

- A.一级
- B.二级
- C.三级
- D.四级

答案：C

2096、[多选]施工现场需要编制用电组织设计的基准条件是（ ）。

- A.用电设备5台及以上
- B.用电设备总容量100kW及以上
- C.用电设备总容量50kW及以上
- D.用电设备总容量10台及以上
- E.用电设备5台及以上，且用电设备总容量100kW及以上

答案：AC

2097、[判断]在TN-S接地、接零保护系统中，N线和PE线均有可能带电。

答案:错误

（26）【背景材料】 在某工地的上部距地面7m左右处，有一条10kV排挤线路经东西方向穿过。5月17日开始土方回填，至5月底完成土方回填时，排挤线路间隔地面净空只剩5.6m，期间施工单位曾多次要求建设单位尽快迁移，但始终未得以解决，而施工单位就一直违章在高压排挤线下方不采取任何措施冒险作业。当8月3日承包人温某正违章指挥12名民工，将6m长的钢筋笼放进桩孔时，由于顶部钢筋距高压线过近而产生电弧，11名民工被击倒在地，造成3人死亡，3人受伤事故。

2098、[单选]在建工程（含脚手架）周边与10kV外电架空线路的边线之间的最小安全操作距离为（ ）。

A.4m

B.6m

C.8m

D.10m

答案：B

2099、[单选]对外线路防护应做到坚固稳定，能防止直径为（ ）的固体异物穿越，并须在防护隔离处悬挂醒目的警告标志牌。

A.1mm

B.1.5mm

C.2mm

D.2.5mm

答案：D

2100、[多选]对外线路防护的基本措施可以是（ ）。

A.保证安全操作距离

B.搭设安全防护设施

C.迁移外线路

D.停用外线路

E.施工人员做好绝缘防护

答案：ABCD

2101、[判断]由于高压线路的四周空间存在强电场，导致四周的导体成为带电体，因此规范规定在高压排挤线路下方作业应保持一定的安全间隔，防止发生触电事故。

答案:错误

（27）【背景材料】 7月14日，民工代某等5人进行某工地地下室外墙防水涂料涂刷作业，其中1人在地面上拌、送料，其余4人下到基坑作业。到下午3时许，在基坑下约8m深处作业的民工突然晕倒跌落坑底（当时基坑底部有深约0.7m的积水），在地面上作业的民工发现后立即喊叫救人。在基坑下约4m处作业的另外3人见状急忙去抢救，结果也相继晕倒并跌落坑底积水中。周围人员听到呼救声，迅速赶来救人，在抢救过程中，营救人员也出现胸闷、头晕、意识模糊等症状。先后有14人被送往医院救治，其中2人在现场经医生确认死亡，2人经医院抢救无效死亡。经事后调查，涂刷作业使用的防水涂料中含有严重超标的苯系物质。

2102、[单选]在建筑施工中，油漆、环氧树脂、冷沥青、塑料以及喷漆、粘接、机件的浸洗等，均用苯作为有机溶剂、稀释剂和清洗剂。有些粘接剂含苯、甲苯或丙酮的浓度高，容易发生苯的（ ）。

- A.轻度中毒
- B.中度中毒
- C.慢性中毒
- D.急性中毒

答案：D

2103、[单选]本起事故发生的原因，除了防水涂料中苯超标外，主要是（ ）。

- A.人员意识淡薄
- B.没有戴安全帽
- C.安全交底不清
- D.现场通风不畅

答案：D

2104、[多选]在施工过程中，有毒物质进入人体主要是经（ ）进入。

- A.呼吸道
- B.消化道
- C.皮肤
- D.食物
- E.饮用水

答案：AC

2105、[判断]本起事故的直接原因是工地地下室外墙采用防水涂料。

答案:错误

（28）【背景材料】某医院工程北配楼正在进行装修施工，电焊工张某在地上一层焊接水暖支架时，焊渣跌落至地下一层，引燃了堆放在地下一层的聚苯乙烯保温材料，从而引发大火。

2106、[单选]我国消防工作的方针是（ ）。

- A.以防为主，防治结合
- B.以防为主，防消结合
- C.安全第一，预防为主
- D.预防为主，综合治理

答案：B

2107、[单选]施工现场内贮存易燃易爆危险品的仓库、库区，属于（ ）动火区域。

A.一级

B.二级

C.三级

D.四级

答案：A

2108、[多选]在施工现场禁火区域内动火，作业前必须申请办理动火证，动火证必须注明（ ）。

A.动火地点

B.动火时间

C.动火人

D.动火成本

E.防火措施

答案：ABCE

2109、[判断]电焊工张某违规操作是引起本起事故的主要原因。

答案:正确

（29）【背景材料】某冷库内装修工地，照明用碘钨灯直接用木棍连接放在装修好的墙边，夜里无人施工，碘钨灯烤着墙边的装修材料，引起大火，损失40余万元。

2110、[单选]聚光灯及碘钨灯等高热灯具与易燃易爆物的防护距离不宜小于（ ），且不得直接照射易燃物。

A.200mm

B.300mm

C.500mm

D.1000mm

答案：C

2111、[单选]施工现场必须设立消防车通道，其宽度应不小于（ ）。

A.2.5m

B.3.5m

C.4.5m

D.5.5m

答案：B

2112、[多选]施工现场要明确划分出（ ），各区域之间一定要有可靠的防火间距。

- A.动火作业区
- B.禁火作业区
- C.仓库区
- D.现场生活区
- E.机械作业区

答案：BCD

2113、[判断]物质的闪点越低，发生起火的风险性就越大。

答案:正确

（30）【背景材料】某公寓楼工程发生了一起施工升降机吊笼冒顶坠落事故，造成吊笼内的3名员工死亡。该工程由裙体相连的A.B.C三幢32层高层公寓楼组成，施工总承包单位某建筑公司将该工程的部分装饰工程分包给某装饰公司。事故发生时，工程外墙装修即将结束，内装修进入修补阶段。A楼的施工升降机已拆卸至13层高度。发生事故的施工升降机位于A楼，由某设备租赁公司提供并负责日常维修检查工作，总承包单位工程项目部使用并配备了电梯司机。事故发生当日6时20分左右，某装饰公司员工鲍某等3人在电梯司机尚未上班到岗的情况下，擅自驾乘A楼施工升降机右笼前往7层，在上升过程中，由于超高极限开关未起作用，上行停车操作失控，发生吊笼冒顶，酿成事故。

2114、[单选]施工升降机提升吊笼的钢丝绳的安全系数不得小于（ ）。

- A.10
- B.11
- C.12
- D.13

答案：C

2115、[单选]施工升降机提升吊笼的钢丝绳的直径不得小于（ ）mm。

- A.8
- B.9
- C.10
- D.11

答案：B

2116、[多选]下列属于施工升降机的安全保护装置的是（ ）。

- A.导轨架
- B.防坠安全器

C.缓冲弹簧

D.安全钩

E.配重

答案：BCD

2117、[判断]鲍某等3人非电梯司机，无证且擅自操作施工升降机，对事故应负直接责任。

答案:正确

（31）【背景材料】某工地在3层楼施工，工人在搬运砖块，由于该作业层未满铺脚手架，而只有少数脚手板，并且有的接头处无固定，工人王某在搬了三次砖块后，一脚踏在一块未固定的探头板上，立时倾翻，王某掉下，造成大腿骨骨折。

2118、[单选]扣件活动部位应能灵活转动，旋转扣件的两旋转面间隙应小于（ ）mm。

A.1

B.2

C.3

D.4

答案：A

2119、[单选]脚手架架高超过（ ）m时，连墙件应采取抗上升翻流作用的连墙措施。

A.30

B.40

C.50

D.60

答案：B

2120、[多选]与一般建筑钢结构相比，下列关于扣件式脚手架的结构特点叙述正确的是（ ）。

A.所受荷载变异性较大

B.脚手架及其组成构配件存在较大的初始缺陷

C.扣件连接点属于刚性连接

D.连墙件对脚手架的约束性存在较大差异

E.扣件连接点属于柔性连接

答案：ABD

2121、[判断]作业层跳板下应搭设大眼安全网。

答案:正确

（32）【背景材料】某施工工地，早晨上班，土建队的木工班继续拆除热电厂蒸发站工程7m高的混凝土平台模板，当一名工人从4—5轴线中间的钢窗进入操作地点时，他左手攀着钢窗开窗器立管跃入室内，突然喊了两声“电着我了”。该班长立即跑去找电工切断电源线，但因电源来自安装队使用的卷扬机上的电源线，土建队电工不清楚，直到7、8分钟后，才切断电源，触电工人经抢救无效死亡。经查拆除的模板钢支架由4.8m处落下，一端砸断了卷扬机的电源线，另一端倒在拆下的钢管上，钢管又搭在钢窗上。

2122、[单选]配电柜正面的操作通道宽度，双列面对面布置时不应小于（ ）m。

- A.1.5
- B.2
- C.2.5
- D.3

答案：B

2123、[单选]配电柜正面的操作通道宽度，单列布置或双列背对背布置时不应小于（ ）m。

- A.1.5
- B.2
- C.2.5
- D.3

答案：A

2124、[多选]配电室的位置应符合（ ）的原则。

- A.远离电源
- B.靠近负荷中心
- C.进、出线方便
- D.周边道路通畅
- E.周围环境无积水

答案：BCDE

2125、[判断]事故的直接原因是卷扬机电源线被轧断后，又与钢管和钢窗相连，使钢窗带电，二人手扶钢窗触电死亡。

答案:正确

（33）【背景材料】某工地没按有关夏季施工的要求，把职工宿舍建在山沟低洼处，一场暴风雨过后，突然来的山洪将宿舍及15名工人一起冲跑，造成10人死亡。

2126、[单选]降水强度的划分按照降水强度的大小分为（ ）个等级。

A.5

B.6

C.7

D.8

答案：B

2127、[单选]在做雨期施工的准备工作时，临时道路应起拱千分之（ ）。

A.三

B.四

C.五

D.六

答案：C

2128、[多选]下列关于土方与地基基础工程的雨期施工应采取的措施叙述正确的是（ ）。

A.雨期施工要及早加强对边坡坡角、支撑等的处理

B.土方堆放高度不得过高

C.不得靠近围墙

D.不得靠近临时建筑

E.发现危险征兆应当立即采取措施

答案：ABCDE

2129、[判断]雨季应有防洪水措施。

答案:正确

（34）【背景材料】某地一大酿酒厂要建一小型污水处理厂，需开挖1.5m深的基坑，无降水措施，放坡不大，无支护，两名工人加夜班挖剩余部分土，土质为回填土。离基坑1m外有原排污下水道，下水道向外渗水，夜里正当工人挖土时，原污水管突然爆裂，水冲泥土造成塌方。

2130、[单选]人工开挖土方时，两人的操作间距应保持（ ）。

A.1m

B.1~2m

C.2~3m

D.3~4m

答案：C

2131、[单选]符合（ ）情况属于三级基坑。

- A.开挖深度小于7米
- B.开挖深度大于7米
- C.与历史文物建筑临近
- D.有重要管线需要保护

答案：A

2132、[多选]挖土时应遵守（ ）规定。

- A.自上而下挖掘
- B.发现裂缝时要支撑或放坡
- C.踩踏土壁及支撑上下
- D.至多留0.3m深人工修挖
- E.弃土堆与基坑距离大于0.8m

答案：ABE

2133、[判断]事故原因之一无支护及降水措施。

答案:正确

（35）【背景材料】某工程因抢进度，提前拆除模板。该楼四层楼板在制定拆除方案时，未考虑安全措施，也未经审批。在接近拆完时，突然一大片混凝土楼板掉落，4名拆模工人压在下边，经抢救无效死亡。

2134、[单选]楼板跨度在8m以上时，底模拆除时混凝土强度应达到设计强度的（ ）。

- A.100%
- B.75%
- C.85%
- D.50%

答案：A

2135、[单选]模板拆除时，拆下的构配件严禁（ ）。

- A.传递
- B.抛掷
- C.清理
- D.运走

答案：B

2136、[多选]梁、板结构模板拆除应遵守（ ）规定。

- A.先拆板的底模，再拆梁的侧模和梁底模
- B.先拆梁的侧模和梁底模，再拆板的底模
- C.分段分片进行
- D.作业人员站在安全稳定的位置
- E.全部拆除后再清理、码放

答案：ACDE

2137、[判断]因抢进度提前拆除模板无需审批。

答案:错误

（36）【背景材料】某工地工人在拆现浇楼板钢模时，审批手续还未办好，由于面积大，一时拆不完，中午吃饭时，工人吴某从未拆完的钢模板下经过，突然上边已活动的几块钢模板掉了下来，刚好击中吴某头部，经抢救无效死亡。

2138、[单选]楼板模板及其支架(楼层高度4m以下)定型组合钢模板自重标准值为（ ）。

- A.1.50kN / m²
- B.1.20kN / m²
- C.1.10kN/m²
- D.0.30kN / m²

答案：C

2139、[单选]模板结构中钢支架立柱及桁架杆件的受压构件长细比不应大于（ ）。

- A.100
- B.150
- C.160
- D.170

答案：B

2140、[多选]一般模板的组成部分为（ ）。

- A.模板面
- B.支撑结构
- C.螺栓
- D.加固
- E.连接配件

答案：ABE

2141、[判断]事故原因之一是模板未按规定连续拆除，而中途停歇。

答案:正确

（37）【背景材料】王师傅已有三年多推土机操作经验，近期他参加正处于施工紧张阶段的挖土筑路工程，当晚，项目部施工技术人员及工程队长向施工人员进行技术交底，并提出提前完工的要求。第二天一早，王师傅对推土机进行班前保养及例行检查，在观察推土机周围无障碍物，确定安全后，启动机械，进行施工作业。时值盛夏、天气炎热，项目部准备了防暑饮料、派人送到机前，为抓紧时间赶任务，王师傅一边推一边接过饮料自饮。工程地带有一段坡道，下坡时，他空档滑行，为企业节省了很多油料。当他发现有一台推土机因故无法启动时，主动过去用推土机顶推帮助启动。作业中，他感觉机械底盘有异响，就将推土机停到地势较高的坡道上，然后王师傅熄火下机钻进底盘下检查，突然推土机向下坡方向自行滑移，王师傅未及脱身，惨遭不幸。

2142、[单选]分析事故原因有以下几种,①作业前对推土机进行班前保养及例行检查②推土机作业时上下人,传递物件③下坡时,空档滑行④推土机启动时用其他机械推顶启动⑤坡道上停机,未落下铲刀,变速杆未挂低速档,未接合主离合器,未锁住制动踏板,履带未楔住.其中正确的有（ ）。

- A.①②③④
- B.②③④⑤
- C.①③④⑤
- D.①②③⑤

答案: B

2143、[单选]两台以上推土机在同一地区作业时,前后距离应大于8m,左右距离应大于（ ）。

- A.1.0m
- B.1.5m
- C.2.0m
- D.2.5m

答案: B

2144、[多选]推土机在坡道上停机时,应（ ）。

- A.将变速杆挂低速档
- B.接合主离合器
- C.操纵人员不得离开
- D.锁住制动踏板
- E.将履带或轮胎楔住

答案: ABDE

2145、[判断]作业前,项目部施工技术人员及工程队长向施工人员进行技术交底,并提出提前完工的要求。

答案:错误

（38）【背景材料】 【背景材料】某工程安全检查结果如下:（1）安全管理:保证项目得45分,一般项目得35分;（2）文明施工:保证项目得46分,一般项目得34分;（3）脚手架:保证项目得42分,一般项目得36分;（4）模板支架:保证项目得50分,一般项目得35分;（5）“三宝”“四口”防护:扣18分;（6）施工用电:保证项目得38分,一般项目得36分;（7）物料提升机:保证项目小计42分,一般项目得36分;（8）施工机具:得82分;（9）“基坑支护、土方作业”:得85分;现场无塔吊、起重吊装。

2146、[单选]文明施工分项在汇总表中得分为（ ）。

- A.0
- B.8
- C.12
- D.80

答案: C

2147、[单选]施工用电分项在汇总表中得分为（ ）。

- A.0
- B.38
- C.74
- D.7.4

答案: A

2148、[多选]安全管理检查评分表中,属于保证项目的有（ ）。

- A.安全生产责任制
- B.施工组织设计
- C.安全检查
- D.安全教育
- E.特种作业持证上岗

答案: ABCD

2149、[判断]汇总表总计得分是72.1分,大于70分,该工程的安全检查评定等级为合格。

答案:错误

（39）【背景材料】 【背景材料】某工程安全检查结果如下:（1）安全管理:保证项目

得45分，一般项目得35分；（2）文明施工：保证项目得50分，一般项目得34分；（3）脚手架：保证项目得42分，一般项目得36分；（4）模板支架：保证项目得50分，一般项目得35分；（5）“三宝”“四口”防护：扣18分；（6）施工用电：保证项目得44分，一般项目得36分；（7）物料提升机：保证项目小计42分，一般项目得36分；（8）施工机具：得82分；（9）“基坑支护、土方作业”：得85分；现场无塔吊、起重吊装。

2150、[单选]高处作业分项在汇总表中得分为（ ）。

- A.18
- B.12.3
- C.8.2
- D.4.1

答案：C

2151、[单选]汇总表总计得分为（ ）分。

- A.0
- B.73.5
- C.77.8
- D.81.6

答案：D

2152、[多选]（ ）项目的检查评分表实得分数，应为所对应专业的检查评分表实得分数的算术平均值。

- A.脚手架
- B.模板支架
- C.物料提升机、施工升降机
- D.塔式起重机、起重吊装
- E.施工机具

答案：ACD

2153、[判断]多人对同一项目检查评分时，应按加权评分方法确定分值。权数的分配原则应为：专职安全人员的权数为0.6，其他人员的权数为0.4。

答案:正确

（40）【背景材料】 【背景材料】某年3月3日下午，某大桥建设工地，正在起吊重物的汽车式起重机发生侧翻，造成3名司索人员落水，其中1人获救，2人死亡。3月3日下午，大桥建设工地现场负责人程某某安排带班人员李某某、汽车式起重机操作员孙某某等人在桥梁合笼处进行吊装作业。16时许，孙某某在李某某的指挥下驾驶一台汽车式起重机将桥底的8片贝雷架起吊至一定位置停下，三名司索人员刘某某、何某某、颜某某在未穿戴救

生衣、保险带等防护用品的情况下站在悬空（与水面距离约5米）的贝雷架上进行司索作业。停顿保持了约一分钟，汽车式起重机发生侧翻，贝雷架连同三人一起掉入水中。刘某某会游泳，浮出水面，被人救起，何某某、颜某某沉入水中。何某某在20分钟后被找到，急送当地人民医院抢救，因溺水时间过长，抢救无效死亡。当晚21时许，颜某某的尸体被打捞上岸。

2154、[单选]下列属于起重吊装作业重大危险源的是（ ）。

- A.违章指挥
- B.起重吊装超载作业
- C.高处作业的安全防护措施不符合要求
- D.高处作业人员违章作业

答案：B

2155、[单选]事故发生后，应迅速辨别事故的类别、性质、危害程度，适时启动相应的应急救援预案，（ ）是应急救援的首要任务。

- A.指导群众防护，组织群众撤离
- B.抢救受害人员
- C.迅速控制危险源
- D.做好现场隔离和清理，消除危害后果

答案：B

2156、[多选]引起此事故的间接原因有（ ）。

- A.汽车式起重机起重力矩限制器（超载保护装置）失效
- B.吊装时超载(根据鉴定报告，实际起重量为3492kg，是额定起重量2645 kg的1.32倍)
- C.操作人员孙某某取得特种作业操作证即上岗作业，违反“作业前检查安全限位装置和指示仪表均应正常”的安全操作规程
- D.分包劳务单位未取得安全生产许可证，不具备安全生产条件
- E.项目业主未严格按照《建设工程施工合同》规定，督促项目经理认真履行安全管理职责

答案：CDE

2157、[判断]起重伤害是指从事各种起重作业时发生的机械伤害事故，包括起重设备引起的触电及检修时制动失灵造成的伤害,不包括上下驾驶室时发生的坠落伤害。

答案:错误

（41）【背景材料】 某年9月9日下午16时15分左右，某工地在塔吊塔基开挖时，发生泥浆池坍塌事故，造成7人死亡，3人受伤。直接经济损失315万元。9月9日下午3时左右，2号塔吊基坑全部开挖到基底设计标高后，项目部经理徐某某在坑底现场指挥，安排王某某

等9名操作工人进入基坑开始桩头清理、支模等工作。据受伤人员王某某事后介绍，4时15分左右，在基坑作业的王某某曾听到有人喊“啊唷，塌方”，同时，他看到塔吊基坑北侧土体开始坍塌，王赶忙扔掉手上铁锹，马上往南边爬；当爬到塔吊基坑边坡上部时，看到泥浆水往下流动，池内泥浆随之倾泻而下，很快就将塔吊基坑淹没。在基坑内的徐某某因拼命向南边逃跑，腿部被泥浆淹埋，茹某某因抓住架子，被泥浆淹埋到胸部。事故造成徐某某、王某某、茹某某3人受伤，另7名工人被埋。事故发生后；当地有关部门接到报案后，立刻启动了应急救援预案实施抢救，市委、市政府领导亲临现场指导搜救。经过努力，至10日上午，7名被埋人员陆续在事故现场找到，经确认均已死亡。

2158、[单选]下列属于基坑支护作业重大危险源的是（ ）。

- A.支护方案或设计缺乏或者不符合要求
- B.临边防护措施缺乏或者不符合要求
- C.人员上下通道缺乏或设置不合理
- D.基坑作业环境不符合要求或缺乏垂直作业上下隔离防护措施

答案：A

2159、[单选]下列（ ）不是坍塌事故应急救援应坚持的原则。

- A.统一指挥、密切协同
- B.以快制快、行动果断
- C.迅速、就地、准确、坚持
- D.科学施救、稳妥可靠

答案：C

2160、[多选]造成此事故的直接原因有（ ）。

- A.工程项目部缺乏科学可行的塔吊基坑开挖方案，违章作业
- B.监理公司现场监理和监理责任不到位
- C.业主单位违法开工建设
- D.施工单位安全生产责任不落实
- E.相关管理部门监管责任不到位

答案：AB

2161、[判断]坍塌事故发生后，应迅速安排专人及时切断有关电闸，并立即组织抢险人员尽快到达事故现场。

答案:正确

（42）【背景材料】某年5月21日上午10时许，某建筑工地发生一起机械伤害事故，造成一名工人死亡，直接经济损失30万元。5月20日，项目部施工员曾某某打电话给甘肃人赵某某，告知生活区路面损坏，需要浇捣混凝土，口头约定工资600元。5月21日上午，赵某

某带冯某某等5人到工地，在曾某某口头交底下，8时开始搅拌混凝土，赵某某操作搅拌机，冯某某在后斗入料。料斗提升是依靠电动机带动轮盘上的钢丝做圆弧运动。10时许，搅拌第12包水泥时，料斗提升过程中，因连接料斗钢丝绳上的马鞍扣松懈，致使钢丝绳滑出，料斗在重力作用下坠落，砸中在料斗下搬运水泥的冯某某，头部被砸压在料斗下，赵某某当即想法抢救，在场的人用钢管撬和人力提拉料斗，由于配料过重未能提升起料斗，随后调用塔吊吊起料斗，将伤者抬出后立即送往当地中医院救治，经抢救无效死亡

2162、[单选]在拌和作业中，离合器、制动器、钢丝绳达不到要求，可能导致发生机械伤害事故，应采取（ ）控制措施。

- A.制定目标指标和管理方案
- B.执行运行控制程序
- C.教育与培训
- D.执行运行程序和监督检查

答案：D

2163、[单选]在《施工机具检查评分表》中，离合器、制动器、钢丝绳达不到要求每项扣（ ）分。

- A.1
- B.2
- C.3
- D.4

答案：B

2164、[多选]造成此事故的直接原因有（ ）。

- A.项目部对机械日常检查未落实所致，未能及时发现和排除设备存在的安全隐患
- B.料斗提升时由于配料过重，大轮钢丝绳上一只马鞍扣开始脱落，料斗向一边偏离，砸到正在搬运水泥的冯某某头部致使死亡
- C.冯某某违反劳动作业安全规定，擅自进入正在运行的料斗底下搬运水泥
- D.未进行有效的管理和安全教育
- E.班前交底、工作交接制度未真正落实

答案：BC

2165、[判断]机械伤害是指被机械设备或工具绞、碾、碰、割、戳等造成的人身伤害，不包括车辆、起重设备引起的伤害。

答案:正确

（43）【背景材料】 某年6月16日上午，某工程工地发生一起触电事故，造成1人死亡。6月16日上午6时30分左右，某市政公司工程项目部钢筋班班长汪某某指派王某某、谢某某、

李某某等人在该工程东兴河桥梁钢筋工地进行钢筋切割、焊接作业。7时左右，谢某某、李某某两人开始焊接同一个钢筋笼，8时30分左右，李某某突然听到在其东侧作业的谢某某叫了他一声，当李某某转过头去时发现谢某某已趴在钢筋笼上不动了，就急忙叫王某某，王某某立即赶来将用于电焊作业电源的刀闸切断，并立即拨打了120，将谢某某送到市第二人民医院，经抢救无效于当天上午10时死亡，经医院确诊谢某某系触电身亡。

2166、[单选]下列电气焊作业危险源，（ ）可能导致火灾、爆炸事故。

- A.未做保护接零、无漏电保护器
- B.无二次侧空载降压保护器或无触电保护器
- C.焊把线接头超过3处或绝缘老化
- D.气瓶违章存放

答案：D

2167、[单选]触电事故应急救援的下列说法不正确的是（ ）。

- A.如果开关或按钮距离触电地点很近，应迅速拉开开关，切断电源；如果够不着插座开关，就关上总开关
- B.如果开关距离触电地点很远，可用绝缘手钳或用干燥木柄的斧、刀、铁锹等把电线切断
- C.若无法关上开关，可站在绝缘物上，如一叠厚报纸、塑料布、木板之类，或用扫帚或木椅等非导体将伤者拨离电源
- D.触电者如神志不清，应就地仰面躺开，确保气道通畅，并用5秒的时间间隔呼叫伤员或摆动伤员头部，以判断伤员是否意识丧失

答案：D

2168、[多选]造成此事故的直接原因有（ ）。

- A.市政公司及其工程项目部安全管理不到位
- B.安全生产责任制落实存在漏洞
- C.对职工的安全教育不够到位，作业现场安全监管不力
- D.谢某某安全意识差，无电焊工操作证从事电焊作业
- E.电焊机二次侧的电缆线多处破皮老化，铜丝裸露在外且电焊机上未安装二次侧漏电保护装置

答案：CD

2169、[判断]触电是指由于电流经过人体导致的生理伤害，不包括雷击伤害。

答案:错误