# 2024年上半年天津安全员A证考核试题

来源：网络 作者：梦中情人 更新时间：2025-04-04

*第一篇：2024年上半年天津安全员A证考核试题2024年上半年天津安全员A证考核试题一、单项选择题（共 25 题，每题 2 分，每题的备选项中，只有 1 个事最符合题意）1、下列选项中，关于门窗工程的施工安全技术，叙述不正确的是\_\_。A．...*

**第一篇：2024年上半年天津安全员A证考核试题**

2024年上半年天津安全员A证考核试题

一、单项选择题（共 25 题，每题 2 分，每题的备选项中，只有 1 个事最符合题意）

1、下列选项中，关于门窗工程的施工安全技术，叙述不正确的是\_\_。

A．作业人员在搬运玻璃时应戴手套，或用布、纸垫住将玻璃与手及身体裸露部分隔开，以防被玻璃划伤

B．裁划玻璃要小心，并在规定的场所进行。边角余料要集中堆放，并及时处理，不得乱丢乱扔，以防扎伤他人

C．要经常检查机电器具有无漏电现象，一经发现立即修理，决不能勉强使用

D．在高凳上作业的人要站在端头

2、下列选项中，关于挖掘装载机的操作要点，叙述不正确的是\_\_。

A．挖掘作业前应先将装载斗翻转，使斗口朝地，并使前轮稍离开地面，踏下并锁住制动踏板，然后伸出支腿，使后轮离地并保持水平位置

B．作业时，操纵手柄应平稳，不得急剧移动；动臂下降时不得中途制动。挖掘时不得使用高速挡

C．装载作业前，应将挖掘装置的回转机构置于最前面位置，并用拉板固定

D．在装载过程中，应使用低速挡

3、负责施工现场材料堆放和物品储运的安全的部门是\_\_。

A．物资部

B．技术部

C．办公室

D．安全部

4、多台蛙式夯实机作业时，其最小平列间距为\_\_，最小前后间距为\_\_。

A．3m，7m B．4m，8m C．5m，10m D．5m，9m

5、下列选项中，关于挖土机械的挖土特点，叙述正确的是\_\_。

A．正铲挖土机：向前向上，自重切土

B．反铲挖土机：向后向下．自重切土

C．拉铲挖土机：后退向下，强制切土

D．抓铲挖土机：直上直下，自重切土

6、石砌体工程中，堆放材料必须离开槽、坑、沟边沿\_\_以外，堆放高度不得高于\_\_。

A．1m，0.5m B．0.4m，0.8m C．0.5m，1m D．0.6m，0.8m

7、下列选项中，关于肋形楼板及无梁楼板模板的自重标准值，叙述正确的是\_\_。

A．楼板模板中，木模板的自重标准值为0.5kN/m2 B．楼板模板中，定型组织钢模板的自重标准值为0.75kN/m2 C．楼层高度为4m以下的楼板模板及其支架中，木模板的自重标准值为0.75kN/m2 D．楼层高度为4m以下的楼板模板及其支架中，定型组织钢模板的自重标准值为1.1kN/m2 E．平板的模板及小楞中，木模板的自重标准值为0.5kN/m2

8、严重贫血，Hb＜60g/L时为什么不会出现发绀

A．贫血氧合血红蛋白高

B．血氧饱和度高于66% C．动脉血氧分压高

D．还原血红蛋白量不到50g/L(5g/dl)E．皮肤、黏膜难以观察

9、用水准测量法进行测量时，一个测区及其周围至少应有\_\_水准点。

A．3个

B．4个

C．5个

D．7个

10、纵向水平杆(大横杆)的对接扣件应交错布置，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\_\_。

A．不小于300mm B．不小于400mm C．不小于500mm D．不大于500mm

11、建筑施工中的“三不伤害”是指\_\_。

A．我不伤害设施

B．设施不伤害我C．我不伤害自己

D．我不伤害他人

E．我不被他人所伤害

12、当柱塞式、隔膜式灰浆泵停泵时间较长时，应每隔3～5min泵送一次，泵送时间宜为\_\_，应防灰浆凝固。

A．0.5min B．1min C．1.5min D．2min

13、下列选项中，关于合格的安全员应具备的知识的叙述不正确的是\_\_。

A．需要了解本企业生产或施工专业知识

B．需要掌握劳动保护与工伤保险的法律、法规知识

C．掌握伤亡事故和职业病统计、报告及调查处理方法

D．良好的业务素质还要求安全员必须有一定的写作能力和计算机编程语言的应用能力

14、”爱岗敬业、诚实守信，办事公道、服务群众、奉献社会”的一般职业道德规范具体到安全员岗位，需要安全员做的工作有\_\_。

A．严格遵守职业纪律，以身作则，带头遵章守纪

B．实事求是，作风严谨，不弄虚作假，不姑息任何事故隐患的存在 C．坚持原则，办事公正，讲究工作方法，严肃对待违章、违纪行为

D．胸怀宽阔，不怕讽刺中伤，不怕打击报复，不因个人好恶影响工作

E．在紧急情况下，可以允许他人以本人名义签字、盖章

15、下列选项中，关于起重力矩限制器主要作用叙述正确的是\_\_。

A．限制塔机同转半径

B．防止塔机超载

C．限制塔机起升速度

D．防止塔机出轨

16、进行攀登作业时，梯脚底部应坚实，不得垫高使用。梯子的上端应有固定措施。立梯不得有缺档。立梯工作角度以\_\_为宜，踏板上下间距以\_\_为宜。

A．45°±5°，20cm B．60°±5°，30cm C．75°±5°，30cm D．55°±5°，20cm

17、动臂式起重机应单独进行的动作为\_\_。

A．起升

B．回转

C．变幅

D．行走

18、附着式振动器安装在混凝土模板上时，每次振动时间不应超过(，)，当混凝土在模内泛浆流动或呈水平状即可停振，不得在混凝土初凝状态时再振。

A．1min B．2min C．3min D．4min

19、圆盘锯锯盘的\_\_应设置防止木料倒退装置。

A．前方

B．后方

C．上方

D．下方

20、灰浆搅拌机作业前应检查并确认传动机构、工作装置、防护装置等牢固可靠，V带松紧度适当，搅拌叶片和筒壁间隙在\_\_之间，搅拌轴两端密封良好。

A．2～3mm B．3～5mm C．5～7mm D．7～9mm

21、自行式铲运机沿沟边或填方边坡作业时，轮胎离路肩的最小距离为\_\_，并应放低铲斗，降速缓行。

A．0.6m B．0.7m C．0.8m D．0.9m

22、开挖较深较大的基坑(槽)、沟渠，挖取水中泥土以及填筑路基、修筑堤坝可选择的土方施工机械为\_\_。A．铲运机

B．拉铲挖土机

C．正铲挖土机

D．反铲挖土机

23、速差式自控器在\_\_距离以内自控为合格。

A．1.5m B．2m C．2.5m D．3m

24、现浇钢筋混凝土楼板的优点包括\_\_。

A．整体性好、抗震性好

B．板内易于敷设电气管线

C．模板用量小

D．工序简单

E．施工期短

25、开挖基坑(槽)时，应符合的规定有：为防止坑壁滑塌，根据土质情况及坑(槽)深度，在坑顶两边一定距离(一般为0.8m)内不得堆放弃土，在此距离外堆土高度不应超过\_\_，否则，应验算边坡的稳定性。

A．1.2m B．1.3m C．1.4m D．1.5m

二、多项选择题（共 25 题，每题 2 分，每题的备选项中，有 2 个或 2 个以上符合题意，至少有1 个错项。错选，本题不得分；少选，所选的每个选项得 0.5 分）

1、下列选项中，关于木脚手架绑扎材料的要求，叙述正确的有\_\_。

A．立杆连接必须选择10号镀锌钢丝或回火钢丝

B．纵横向水平杆(大小横杆)接头可以选择8号镀锌钢丝或回火钢丝

C．严禁绑扎钢丝重复使用，且不得有锈蚀斑痕

D．如使用期3个月以内或架体较低、施工荷载较小时，可采用直径不小于12mm的机制麻、棕绳

E．凡受潮、变质、发霉的绳子不得使用

2、下列选项中，\_\_属于常用的竖向模板。

A．爬升模板

B．液压滑升模板

C．提升模板

D．台模、隧道模

E．筒子模板

3、下列选项中，属于职业病的是\_\_。

A．职业铅中毒

B．水泥尘肺

C．肺炎

D．噪声聋

E．骨折

4、存在直接引起坠落的客观危险元素中列出的一种或一种以上的高处作业中，下列有关作业高度与高处作业分级的关系叙述正确的有\_\_。

A．作业高度2m＜hw≤5m，高处作业分级为Ⅰ级

B．作业高度2m＜hw≤5m，高处作业分级为Ⅱ级

C．作业高度5m＜hw≤15m，高处作业分级为Ⅱ级

D．作业高度5m＜hw≤15m，高处作业分级为Ⅲ级

E．作业高度1m＜hw≤30m，高处作业分级为Ⅲ级

5、下列选项中，不属于塔机检查评分表中的一般项目的是\_\_。

A．安装验收

B．路基与轨道

C．安装与拆卸

D．电气安全

6、单斗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\_\_，轮胎距工作面边缘距离应大于\_\_。

A．1.0m，1.5m B．0.5m，1.0m C．1.5m，2.0m D．1.0m，2.0m

7、混凝土搅拌输送车行驶在不平路面或转弯处应降低车速至15km/h及以下时，应\_\_搅拌筒旋转。

A．暂停

B．加快

C．减慢

D．正常

8、在固定式压力容器中，高压容器的设计压力p为\_\_。

A．0.1MPa≤p＜1.6MPa B．10MPa≤p＜100MPa C．1.6MPa≤p＜10MPa D．p≥100MPa

9、混凝土机械设备安全操作基本要求：当气温降到\_\_以下时，管道、水泵、机内均应采取防冻保温措施。

A．5℃

B．6℃

C．7℃

D．8℃

10、楼板、屋面、平台等水平方向的面上，短边尺寸小于25cm的，在墙体等沿直向即垂直于楼、地面的面上，高度小于\_\_的均称为孔。

A．75cm B．100cm C．125cm D．150cm

11、下列选项中，属于特大火灾的为\_\_。

A．重伤20人以上

B．死亡、重伤10人以上 C．直接财产损失30万元以上

D．受灾30户以上

12、铲运机作业前应检查\_\_以及各部滑轮等。

A．钢丝绳

B．轮胎气压

C．铲土斗

D．驾驶室

E．卸土板回位弹簧

13、拆除工程施工组织设计编制的依据有\_\_。

A．被拆除建筑物的竣工图

B．施工现场勘察得来的资料和信息

C．与甲方签订的经济合同

D．拆除工程附近居民的反映

E．国家和地方有关爆破工程职业健康安全保卫的规定

14、配电箱、开关箱的送电操作顺序为\_\_。

A．总配电箱—分配电箱—开关箱

B．总配电箱—开关箱—分配电箱

C．分配电箱—开关箱—总配电箱

D．开关箱—分配电箱—总配电箱

15、板与墙的洞口必须设置的防护设施或其他防坠落的防护设施有\_\_。

A．警戒区

B．牢固的盖板

C．防护栏杆

D．安全网

E．警戒线

16、施工现场临时用电要严格做到\_\_。

A．二级配电，三级漏电保护

B．三级配电，两级漏电保护

C．二级配电，一级漏电保护

D．一级配电，两级漏电保护

17、当爬梯的通道高度大于5m时，从平台以上\_\_处开始设置护网。护网应保持完好，不能出现过大变形和少网、开焊等现象。

A．1m B．1.5m C．2m D．2.5m

18、为了保证履带式起重机的安全使用，必须做到\_\_。

A．严禁起吊重量明确的物体

B．禁止斜拉

C．禁止斜吊

D．严禁起吊埋设在地下的重物

E．严禁起吊凝结在地面上的重物

19、装饰抹灰中滚涂的做法是：先用1:2～3水泥砂浆打底，厚\_\_；再粘贴分格条；最后用辍子将色浆滚出各种花纹。A．5～9mm B．10～13mm C．14～16mm D．16～20mm

20、安全状况等级为\_\_的压力容器，每3年至少进行一次检验。

A．1级

B．2级

C．3级

D．4级

21、桩机作业结束后，应将桩锤落下，切断\_\_和电路开关，停机制动后人可离开。

A．电源

B．水源

C．气源

D．油路

22、分包单位应根据安全生产组织标准设置安全机构，配备安全检查人员，每50人要配备\_\_专职安全人员，不足50人的要设兼职安全人员。

A．1名

B．2名

C．3名

D．4名

23、下列选项中，关于塔机的电气安全叙述不正确的是\_\_。

A．当现场采用TN系统时，塔机除作保护接零外，还应按临时用电规范规定做重复接地，其阻值不大于8Ω

B．当现场采用TT系统时，塔机应进行接地，其电阻值不大于4Ω

C．塔机的保护接零和接地线必须分开

D．塔机的重复接地应在轨道的两端各设一组，对较长的轨道，每隔20m再加一组接地装置

24、攀登用的梯子如需接长使用，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

25、\_\_是生产性粉尘危害人体健康的最重要的病变。

A．尘肺

B．间皮瘤

C．职业性哮喘

D．接触性皮炎

**第二篇：天津安全员B证考核试题**

天津安全员B证考核试题

一、单项选择题（共 25 题，每题 2 分，每题的备选项中，只有 1 个事最符合题意）

1、进行攀登作业时，梯脚底部应坚实，不得垫高使用。梯子的上端应有固定措施。立梯不得有缺档。立梯工作角度以\_\_为宜，踏板上下间距以\_\_为宜。

A．45°±5°，20cm B．60°±5°，30cm C．75°±5°，30cm D．55°±5°，20cm

2、脚手架连墙件的布置宜靠近主节点设置，偏离主节点的距离不应大于\_\_。

A．100mm B．150mm C．300mm D．500mm

3、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．新工人或休假1周以上的工人

C．新工人或调换工种的工人

D．新项目开工前全部工人

4、喷灯加油不能过满，加到灯体容积的\_\_即可。

A．1/3 B．2/3 C．3/4 D．1/2

5、多台自行式铲运机联合作业时，前后距离不得小于\_\_，左右距离不得小于\_\_。

A．18m，1m B．19m，1.5m C．20m，2m D．20m，1m

6、拖式铲运机行驶的横向坡度不得超过\_\_，坡宽应大于机身2m以上。

A．5°

B．6°

C．8°

D．10°

7、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．电气设施

E．手套

8、加强安全技术措施实施情况的检查时，\_\_应经常深入工地检查安全技术措施的实施情况，及时纠正违反安全技术措施的行为。

A．班组长

B．技术负责人

C．安全技术人员

D．工地负责人

E．工长

9、桩架结构主要由\_\_等组成。

A．滚筒

B．底盘

C．手向杆

D．制动机构

E．动力装置

10、工地或车间的用电设备，一定要按要求设置熔断器、断路器、漏电开关等器件。熔断器的熔丝熔断后，正确的处理措施有\_\_。

A．必须查明原因

B．由电工更换

C．自己加大熔丝断面

D．自己用铜丝代替

E．自己更换熔丝

11、混凝土强度等级不小于C25时，一类环境中梁、板的混凝土保护层厚度取值分别为\_\_。

A．30mm，20mm B．25mm，15mm C．30mm，15mm D．25mm，20mm

12、”安全生产六大纪律”要求，\_\_以上的高处、悬空作业．无安全设施的，必须系好安全带、扣好保险钩。

A．1m B．1.5m C．2m D．2.5m

13、门式、桥式起重机的路基和轨道的铺设应符合出厂规定，轨道接地电阻最大为\_\_。

A．4Ω

B．3Ω

C．2Ω

D．5Ω

14、下列选项中，关于安全检查制度的叙述正确的是\_\_。

A．公司对项目实施定期检查和重点作业部位巡检制度

B．区域责任工程师实行日巡检制度

C．专业责任工程师(工长)每半个月进行安全大检查

D．项目经理部每月由现场经理组织，安全总监配合，对施工现场进行一次安全大检查

E．施工(生产)班组要做好班前、班中、班后和节假日前后的安全自检工作

15、压力容器(包括低压小型锅炉)最常见的破裂形式是\_\_。

A．延性破裂

B．脆性破裂

C．疲劳破裂

D．腐蚀破裂

16、速差式自控器在\_\_距离以内自控为合格。

A．1.5m B．2m C．2.5m D．3m

17、安全教育资料的基本内容包括\_\_。

A．安全教育培训名单

B．安全教育制度

C．安全教育记录

D．安全教育考试成绩表

E．安全教育考试答卷

18、一般临时设施区，每100m2应配备10L灭火器的个数为\_\_。

A．1个

B．2个

C．3个

D．4个

19、下列选项中，关于肋形楼板及无梁楼板模板的自重标准值，叙述正确的是\_\_。

A．楼板模板中，木模板的自重标准值为0.5kN/m2 B．楼板模板中，定型组织钢模板的自重标准值为0.75kN/m2 C．楼层高度为4m以下的楼板模板及其支架中，木模板的自重标准值为0.75kN/m2 D．楼层高度为4m以下的楼板模板及其支架中，定型组织钢模板的自重标准值为1.1kN/m2 E．平板的模板及小楞中，木模板的自重标准值为0.5kN/m2 20、安全员应具有的气质和性格特点为\_\_。

A．性格内向

B．稳定

C．长期

D．灵活

E．性格外向

21、模拟安装在支模时应设置立人板，以便操作人员站立。立人板应用\_\_为宜，并适当绑扎固定。

A．钢模板

B．50mm×100mm的木板

C．木质50mm×200mm中板

D．50mm×300mm的木板

22、作业完毕后，塔式起重机应停放在轨道中间位置，起重臂应转到顺风方向，并松开回转制动器，小车及平衡臂应置于非工作状态，吊钩宜升到离起重臂顶端\_\_处。A．1m B．1.5m C．2～3m D．3～4m

23、喷浆机喷涂前，应对石灰浆采用\_\_筛网过滤两遍。

A．40目

B．60目

C．80目

D．100目

24、下列选项中，属于挤压式混凝土泵的是\_\_。

A．转子式双滚轮型

B．直管式三滚轮型

C．液压传动式

D．带式双槽型

E．机械传动式

25、安全帽前部的帽舌尺寸为\_\_，其余部分的帽檐尺寸为\_\_。

A．10～45mm，10～25mm B．10～55mm，10～35mm C．10～45mm，10～35mm D．10～55mm，10～25mm

二、多项选择题（共 25 题，每题 2 分，每题的备选项中，有 2 个或 2 个以上符合题意，至少有1 个错项。错选，本题不得分；少选，所选的每个选项得 0.5 分）

1、下列选项中，关于防腐剂、焊料、灌注料施工安全技术，叙述正确的有\_\_。

A．加热防腐剂、焊料、绝缘胶等料剂时，须在离开建筑物的空旷地点，容器须支架牢固，禁止闲人、动物接近

B．工作地点应通风良好，熬制绝缘胶的温度不宜超过180℃

C．熬制绝缘胶时，如果绝缘胶溢出起火，直接用水浇灭

D．传递加热好的料剂时应手与手直接传递

E．灌注填充剂料时，所灌注的设备必须充分干燥，防止因含水分发生爆炸

2、按照《建筑施工高处作业安全技术规范》(JGJ 80—1991)规定，对水平孔洞短边尺寸大于\_\_的，竖向孔洞高度大于\_\_的孔洞口都要进行防护。

A．15cm，65cm B．25cm，75cm C．15cm，60cm D．20cm，55cm

3、震动沉桩机安装桩管时，桩管的垂直方向吊装不得超过\_\_，两侧斜吊不得超过\_\_，并设溜绳。

A．3m，1m B．4m，2m C．4m，1m D．3m，2m

4、进行攀登作业时，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．35°～45°

B．40°～50°

C．50°～60°

D．60°～70°

5、缆风绳的规格、数量及地锚的拉力、埋设深度等，应按照起重机性能经过计算确定，缆风绳与地面的夹角应在\_\_之间，缆风绳与桅杆和地锚的连接应牢固。

A．10°～30°

B．30°～45°

C．45°～60°

D．60°～75°

6、室内绝缘导线配电线路可采用\_\_敷设。

A．嵌绝缘槽

B．穿塑料管

C．沿钢索

D．直埋墙

E．直埋地

7、发电机、变压器发出的声音属于\_\_。

A．空气动力性噪声

B．工具性噪声

C．机械性的噪声

D．电磁性噪声

8、特种作业人员必须进行安全生产教育，特种作业范围包括\_\_、锅炉司炉、压力容器操作、爆破作业、井下瓦斯检查、机动车辆驾驶、轮机操作、机动船舶驾驶以及符合特种作业基本定义的其他作业。

A．钢筋工作业

B．电工作业

C．起重机械操作

D．金属焊接

E．建筑登高架设作业

9、施工升降机操作按钮中，\_\_必须采用非自动复位型。

A．上升按钮

B．下降按钮

C．停止按钮

D．急停按钮

10、起重机使用的钢丝绳与卷筒应连接牢固，放出钢丝绳时，卷筒上应至少保留\_\_。

A．2圈

B．3圈

C．4圈

D．5圈

11、责任者按与事故的关系可以分为\_\_。

A．直接责任者

B．间接责任者

C．领导责任者 D．主要责任者

E．次要责任者

12、人体触电后可以进行救治的时间最长为\_\_。

A．12min B．13min C．14min D．15min

13、重大事故发生后，事故发生单位应根据建设部3号令的要求，在\_\_内写出书面报告，按规定逐级上报。

A．2小时

B．8小时

C．12小时

D．24小时

14、深度在\_\_的桩孔、人孔、沟槽与管道、孔洞等边沿上的作业，称为洞口作业。

A．1.8m及1.8m以上

B．2m及2m以上

C．2.5m及2.5m以上

D．3m及3m以上

15、直接责任者的责任认定范围包括\_\_。

A．违章操作，违章指挥，违反劳动纪律

B．发现事故危险征兆，不立即报告，不采取措施

C．私自拆除、毁坏、挪用安全设施

D．设计、施工、安装、检修、检验、试验错误

E．发生事故不积极抢救

16、安全教育的内容包括\_\_。

A．安全生产思想教育

B．安全知识教育

C．安全措施教育

D．安全技能教育

E．法制教育

17、每次安全生产检查应由单位主管生产的领导或技术负责人带领，由相关的\_\_部门联合组织检查。

A．安全

B．生产

C．劳资

D．技术

E．保卫

18、总配电箱中漏电保护器的额定漏电动作电流应为\_\_。

A．10mA B．20mA C．30mA D．大于30mA

19、\_\_的主要作用是防止塔机超载，避免塔机由于严重超载而引起倾覆或折臂等恶性事故。A．起重力矩限制器

B．起重量限制器

C．起升高度限制器

D．幅度限制器

20、砌筑砂浆工程中所使用的机械设备必须安全可靠、性能良好，同时设有\_\_装置。

A．零配件

B．保险

C．限位

D．节能

E．环保

21、沥青防水卷材适用的屋面防水工程的等级为\_\_。

A．Ⅰ级

B．Ⅱ级

C．Ⅲ级

D．Ⅳ级

E．Ⅴ级

22、塔机的路基和轨道的铺设，必须严格按照其说明书规定进行。一般情况下，中型塔(3～15t)路基土壤承载能力为\_\_。

A．0.12～0.16MPa B．0.17～0.20MPa C．0.21～0.25MPa D．0.25～0.30MPa

23、铲运机常用的施工方法有\_\_。

A．上坡铲土法

B．下坡铲土法

C．跨铲法

D．助铲法

E．中心铲运法

24、项目经理对承包项目工程生产经营过程中的安全生产负\_\_。

A．全面领导责任

B．直接领导责任

C．技术领导责任

D．第一责任

25、下列选项中，不属于推土机适用范围的是\_\_。

A．场地清理和平整

B．开挖深度3m以内的基坑

C．填平沟坑

D．配合铲运机、挖土机工作

**第三篇：天津安全员B证考核考试试题**

天津安全员B证考核考试试题

一、单项选择题（共25题，每题2分，每题的备选项中，只有 1 个事最符合题意）

1、平屋顶通常在结构层或找坡层上做找平层，一般采用1:3水泥砂浆抹平，此砂浆的厚度为\_\_。A．15mm B．20mm C．25mm D．30mm

2、工程开工之前，安全员应将工程概况、施工方法及安全技术措施，向参加施工的\_\_进行安全技术措施交底。A．工地负责人 B．技术负责人 C．工长 D．班组长 E．施工人员

3、下列选项中，关于连墙件设置位置的要求，叙述正确的有\_\_。A．偏离主节点的距离不应大于300mm B．偏离主节点的距离不应大于600mm C．宜靠近主节点设置

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

4、下列选项中，关于五级、六级伤残职工享受的待遇，叙述正确的是\_\_。A．从工伤保险基金按伤残等级支付一次性伤残补助金，其标准为：五级伤残为16个月本人工资，六级为14个月本人工资

B．保留与用人单位的劳动关系，由用人单位安排适当工作。难以安排工作的，由用人单位按月发给伤残津贴

C．经工伤职工本人提出，该职工可以与用人单位解除或者终止劳动关系，由用人单位支付一次性工伤医疗补助金和伤残就业补助金

D．由用人单位和职工个人以伤残津贴为基数，缴纳基本医疗保险费

E．伤残津贴的发放标准为：五级伤残为本人工资的70%，六级为60%，并由用人单位按照规定为其缴纳应缴纳的各项社会保险费

5、施工安全检查的评定结论为优良时，汇总表得分为\_\_。A．65分(含65分)以上 B．70分(含70分)以上 C．75分(含75分)以上 D．80分(含80分)以上

6、使用钢筋调直机时，应按调直钢筋的直径，选用适当的调直块及传动速度。调直\_\_应低速进行。经调试合格，方可送料。A．长度短于2m的钢筋 B．长度为4m的钢筋 C．长度为6m的钢筋 D．长度为7m的钢筋 E．直径大于9m的钢筋

7、劳务分包企业建设工程项目施工人员50人以下的，应当设置1名专职安全生产管理人员；50～200人的，应设2名专职安全生产管理人员；50～200人以上的，应根据所承担的分部分项工程施工危险实际情况增配，并不少于企业总人数的\_\_。A．3‰ B．5‰ C．10‰ D．15‰

8、按国标GB 6441—1986标准，物的不安全状态的类型可分为\_\_四大类。A．防护、保险、信号等装置缺乏或有缺陷 B．无证操作机械设备

C．设备、设施、工具、附件有缺陷

D．个人防护用品——防护服、手套、护目镜及面罩、呼吸器官护具、安全带、安全帽、安全鞋等缺少或有缺陷 E．生产(施工)场地环境不良

9、下列选项中，重大事故书面报告不应当包括的内容为\_\_。A．事故受害者的个人简历 B．事故报告单位

C．事故发生的原因的初步判断

D．事故发生的时间、地点、工程项目、企业名称

10、振动冲击夯作业前重点检查项目应符合的要求不包括\_\_。A．各部件连接良好，无松动

B．内燃冲击夯有足够的润滑油，油门控制器转动灵活 C．电动冲击夯有可靠的接零或接地，电缆线表面绝缘完好

D．转动部分有防护装置，并进行试运转，确认正常后，方可作业

11、钢结构工程中，机械和工作台等设备的布置应便于职业健康安全操作，通道的正确宽度可以为\_\_。A．0.7m B．0.8m C．0.9m D．1.5m

12、一般抹灰使用的块状生石灰须经熟化成石灰膏才能使用，在常温下，熟化时间不应少于\_\_；用于罩面的石灰膏，在常温下，熟化的时间不得少于\_\_。A．10天，20天 B．12天，24天 C．15天，30天 D．16天，25天 13、1979年8月卫生部与国家劳动总局联合颁布的《工业企业噪声卫生标准》(试行草案)规定：对于新建企业、车间的噪声标准不得超过\_\_，现有工业企业经过努力暂时达不到标准时，可适当放宽，但不得超过\_\_。A．70dB(A)，90dB(A)B．75dB(A)，80dB(A)C．80dB(A)，100dB(A)D．85dB(A)，90dB(A)

14、下列选项中，关于临边防护栏杆杆件的规格及连接要求，叙述正确的是\_\_。A．钢管横杆及栏杆柱均采用φ48mm×(2.75～3.5)mm的管材，以扣件或电焊固定

B．以角钢等作防护栏杆杆件时，应选用强度最大的规格，以电焊固定

C．钢筋横杆上杆直径不应小于16mm，下杆直径不应小于14mm，栏杆柱直径不应小于18mm，采用电焊或镀锌钢丝绑扎固定

D．原木横杆上杆梢径不应小于70mm，下杆梢径不应小于60mm，栏杆柱梢径不应小于75mm E．防护栏杆必须用相应长度的圆钉钉紧，或用不小于12号的镀锌钢丝绑扎，要求表面平顺和稳固无动摇

15、进行板的配筋时，分布钢筋宜采用\_\_级钢筋，常用直径为6mm、8mm。A．HPB235 B．HPB300 C．HRB335 D．HRB400 E．HRB435

16、开关箱与其控制的固定式用电设备的水平距离不宜超过\_\_。A．3m B．4m C．5m D．6m

17、轻质隔墙工程中，推拉式活动隔墙安装后，应该达到的效果为\_\_。A．推拉平稳 B．推拉灵活 C．推拉无噪声 D．隔墙平整 E．隔墙牢固

18、使用电动凿岩机时，若遇局部硬岩层，不正确的操作是\_\_。A．操纵离合器缓慢推动 B．变更转速 C．变更推进量

D．加大力量用力推动

19、在楼板层中，主要起隔声、防水、隔热、保温等绝缘作用的部分是\_\_。A．楼板面层 B．楼板结构层 C．附加层 D．顶棚层 20、一次死亡\_\_以上的事故，要按建设部有关规定，立即组织录像和召开现场会，教育全体职工。A．2人 B．3人 C．4人 D．5人

21、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型式是\_\_。A．TN B．TN-S C．TN-C D．TT

22、下列选项中，关于总包单位的安全职责，叙述正确的是\_\_。

A．根据安全生产组织标准和工程规模设置安全生产机构，配备安全检查人员，并且设置3～5人的安全生产委员会或安全生产领导小组

B．对查到的隐患，责成分包和有关人员立即或限期进行消项整改

C．强化安全教育，除对全员进行安全技术知识和安全意识教育外，要强化分包新入场人员的“三级安全教育”，教育覆盖面必须达到100% D．根据工程进展情况和分包进场时间，应分别签订或一次性的安全生产责任书或责任状，做到总分包在安全管理上责任划分明确，有奖有罚

E．项目部无权限期责令分包将不能尽责的施工管理人员调离本工程，重新配备符合总包要求的施工管理人员

23、钢丝绳的破坏原因主要有\_\_。A．截面积减少 B．连接过长 C．变形

D．突然损坏 E．质量发生变化

24、大型场地平整工程，当挖、填深度不大时，土方施工机械宜选用\_\_。A．推土机 B．抓铲挖土机 C．正铲挖土机 D．反铲挖土机

25、决定把“安全第一，预防为主”作为我国劳动保护基本方针的时间是\_\_。A．1985年 B．1986年 C．1987年 D．1988年

二、多项选择题（共25 题，每题2分，每题的备选项中，有 2 个或 2 个以上符合题意，至少有1 个错项。错选，本题不得分；少选，所选的每个选项得 0.5 分）

1、建筑施工企业项目负责人与建筑施工企业主要负责人安全教育重点的区别是\_\_。

A．国内外安全生产管理经验

B．工程项目安全生产管理的基本知识和相关专业知识

C．重大事故防范、应急救援措施，报告制度及调查处理方法

D．企业和项目安全生产责任制和安全生产规章制度内容、制定方法 E．施工现场安全生产监督检查的内容和方法

2、发电机、变压器发出的声音属于\_\_。A．空气动力性噪声 B．工具性噪声 C．机械性的噪声 D．电磁性噪声

3、室内满堂脚手架搭设地面应夯实拍平，立杆底座根据土质铺设，用垫木时，垫木厚度为\_\_。A．≥70mm B．≥80mm C．≥90mm D．≥100mm

4、在房屋建筑中，为了方便水平运输可以优先选择\_\_。A．塔式起重机 B．施工升降机 C．物料提升机 D．滑轮

5、\_\_是决定砌体抗压强度的首要元素。A．块材和砂浆的强度 B．砂浆的性能 C．块材的尺寸 D．砌筑质量

6、下列选项中，不属于上人屋顶构造层的是\_\_。A．面层 B．防水层 C．找平层 D．保护层

7、对生产经营单位安全生产管理人员进行安全生产再培训的内容包括\_\_。A．重大危险源管理与应急救援预案编制 B．安全生产管理经验

C．安全生产的新技术、新知识

D．国内外先进的安全生产管理经验

E．有关安全生产的法律、法规、规章、规程、标准和政策

8、正铲挖土机的挖土特点是\_\_。A．向后向上，强制切土 B．向后向下，强制切土 C．向前向上，强制切土 D．向前向下，强制切土

9、下列作业中，必须编制专项安全施工技术方案的有\_\_。A．爆破、拆除作业 B．基坑开挖作业 C．起重吊装作业

D．水下、基坑支护作业 E．脚手架、模板作业

10、\_\_系指为防止施工过程中工伤事故和职业病的危害而从技术上采取的措施。A．安全技术措施 B．施工技术 C．施工方案 D．安全评价

11、影响填土压实质量的主要因素有\_\_。A．土的密度 B．压实功

C．土的含水量 D．每层铺土厚度 E．压实机械

12、伤亡事故处理工作应当在\_\_内结案，特殊情况不得超过\_\_。A．30日，90日 B．90日，200日 C．60日，120日 D．90日，180日

13、下列选项中，关于平板拖车的安全操作技术要求，叙述正确的有\_\_。

A．行车前，应检查并确认拖挂装置、制动气管、电缆接头等连接良好，且轮胎气压符合规定

B．运输超限物件时，必须向交通管理部门办理通行手续，在规定时间内按规定路线行驶

C．超限部分白天应插红旗，夜晚应挂红灯 D．装运履带式起重机，其起重臂应拆短，使之不超过机棚最高点，起重臂向后，吊钩不得自由晃动

E．在严寒地区停放过夜时，应保留储气筒中的空气，将积水放尽

14、\_\_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

15、混凝土强度等级不大于C20时，一类环境中梁、板的混凝土保护层厚度取值分别为\_\_。A．30mm，20mm B．25mm，15mm C．30mm，15mm D．25mm，20mm

16、施工现场的照明装置，室外220V灯具距地面不得低于3m，室内220V灯具距地面不得低于\_\_。A．2.0m B．2.2m C．2.5m D．3.0m

17、安全状况等级为1级或者2级的压力容器，\_\_至少进行一次检验。A．每2年 B．每3年 C．每5年 D．每6年

18、下面几个图中，属于坡屋顶的有（）。A． B． C． D． E．

19、平板拖车搭设的跳板应坚实，在装卸履带式起重机、挖掘机、压路机时，与地面夹角不应大于\_\_。A．15° B．20° C．25° D．30°

20、推土机启动后应检查各仪表指示值，液压系统应工作有效；当\_\_时，方可全荷载作业。

A．水温达到45℃ B．运转正常

C．水温达到55℃

D．机油温度达到40℃ E．机油温度达到45℃

21、下列选项中，关于钢筋调直机的安全操作，叙述正确的是\_\_。

A．调直机安装必须平稳，料架、料槽应安装平直，并应对准导向筒、调直筒和下切刀孔的中心线

B．电动机必须设可靠接零保护

C．在调直块未固定、防护罩未盖好前不得送料

D．圆盘钢筋放入放圈架上要平稳，乱丝或钢筋脱架时，可以不用停机立即处理 E．当钢筋送入后，手与曳轮必须保持一定距离，不得接近

22、下列选项中，属于密目式安全网进行贯穿实验要点的是\_\_。A．将密目式安全网张好绑扎在实验架上与地面成45°的夹角

B．将10kg重的φ48mm×3.5mm的钢管放置在其中心点上方3m处 C．使钢管垂直自由落下

D．将密目式安全网张好绑扎在实验架上与地面成30°的夹角

E．将5kg重的φ48mm×3.5mm的钢管放置在其中心点上方3m处

23、支模、粉刷、砌墙等各工种进行上下立体交叉作业时，不得在\_\_操作。A．同一垂直方向 B．同一横面方向 C．垂直半径外 D．不同垂直方向

24、同一批组装的千斤顶在相同荷载作用下，其行程应一致，用行程调整帽调整后，行程允许误差为\_\_。A．1mm B．2mm C．3mm D．4mm

25、起吊荷载达到起重机额定起重量的90%及以上时，应先将重物吊离地面20～500mm后，检查\_\_，确认无误后方可继续起吊，对易晃动的重物应拴拉绳。A．重物的质量 B．起重机的稳定性 C．制动器的可靠性 D．重物的平稳性 E．绑扎的牢固性

**第四篇：2024年下半年天津安全员A证考核试题**

2024年下半年天津安全员A证考核试题

一、单项选择题（共 25 题，每题 2 分，每题的备选项中，只有 1 个事最符合题意）

1、含义为警告、注意的安全色为\_\_。

A．红色

B．蓝色

C．黄色

D．绿色

2、特种作业操作证，每\_\_复审一次。

A．1年

B．1年半

C．2年

D．3年

3、《建筑工程安全防护、文明施工措施费用及使用管理规定》规定，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．90% B．80% C．70% D．60%

4、钢结构涂装工程中，配制硫酸乙酯时，应将硫酸慢慢注入酒精中，并充分搅拌，温度不得超过\_\_，以防酸液飞溅伤人。

A．40℃

B．45℃

C．50℃

D．60℃

5、仓库或堆料场所使用的照明灯与易燃堆垛间至少应保持\_\_的距离。

A．1m B．1.5m C．2m D．2.5m

6、启动内燃机应进行预热运转，各仪表指示值正常，制动气压达到规定值，并应低速旋转搅拌筒\_\_，确认一切正常后，方可装料。

A．1～2min B．2～3min C．3～5min D．5～6min

7、职业危害元素对女性体格和生理功能方面有一定的影响，此种影响包括\_\_。

A．对妇女某些生理功能的影响

B．对女性皮肤的影响

C．对月经功能的影响 D．对生育功能的影响

E．对新生儿和哺乳儿的影响

8、施工操作层脚手架部分与建筑物之间应用平网、竹笆等实施封闭，当脚手架立杆与建筑物之间的距离大于\_\_时，还应自上而下做到四步一隔离。

A．150mm B．160mm C．180mm D．200mm

9、下列选项中，对人体不会造成生命危险的电压和电流分别为\_\_。

A．38V，12mA B．36V，10mA C．40V，15mA D．50V，16mA

10、《压力容器安全监察规程》规定，压力容器需要同时具备的3个条件为\_\_。

A．最高工作压力pW≥0.1MPa(不包括液体静压力)B．容积V≥25L，且pWV＞20MPa·L C．介质为气体、液化气体和最高工作温度高于标准沸点(指一个大气压力下的沸点)的液体

D．液体静压力≥0.1MPa E．容积V≥20L，且pWV＞15MPa·L

11、大面积场地平整，开挖大型基坑、沟槽及填筑路基、堤坝等工程可选择的土方施工机械为\_\_。

A．铲运机

B．推土机

C．正铲挖土机

D．反铲挖土机

12、混凝土泵工作时，当油温超过\_\_时，应停止泵送，但仍应使搅拌叶片和风机运转，待降温后再继续运行。

A．55℃

B．60℃

C．65℃

D．70℃

13、下列土方施工机械中，\_\_适用于500m范围内的移挖作填。

A．推土机

B．铲运机

C．单斗挖土机

D．装载机

14、下列建筑工地上的声音中，属于机械噪声的有\_\_。

A．发动机发出的声音

B．电锯断料声音

C．风钻凿岩声音

D．混凝土搅拌声音

E．木材加工声音

15、施工现场临时用电设备在\_\_及以上或设备总容量在50kW及以上者，应编制用电组织设计。

A．3台

B．5台

C．8台

D．10台

16、连墙件中的连墙杆或拉筋宜呈水平设置，当不能水平设置时，与脚手架连接的一端应\_\_连接。

A．下斜

B．上斜

C．水平

D．任意角度

17、主要路段的施工现场周围，必须设置高\_\_标准规范的组合装配式蓝色喷涂钢制围挡。

A．1.5m B．2.5m C．3m D．3.5

18、\_\_每月由现场经理组织，安全总监配合，对施工现场进行一次安全大检查。

A．项目经理部

B．区域责任工程师

C．专业责任工程师

D．项目安全总监

19、塔式起重机轨道，一般应设两组接地装置；对较长的轨道应每隔\_\_补做一组接地装置。

A．10m B．15m C．20m D．25m

20、使用圆盘锯锯短料时，料长不得小于锯片直径的\_\_，料高不得大于锯片直径的1/3。

A．1.5倍

B．2.5倍

C．2.0倍

D．3.0倍

21、建筑施工中常用的乙炔气瓶属于\_\_。

A．高压液化气体气瓶

B．溶解气体气瓶

C．永久气体气瓶

D．低压液化气体气瓶

22、安全生产工作是为了达到安全生产目标而进行的系统性管理活动，由\_\_构成。

A．监管监察

B．源头管理

C．过程控制

D．应急救援 E．事故查处

23、下列选项中，属于经常性安全生产检查的是\_\_。

A．公司组织的、项目经理部组织的安全生产检查

B．项目安全管理小组成员、安全专兼职人员和安全值日人员对工地进行日常的巡回安全生产检查

C．施工班组每天由班组长和安全值日人员组织的班前班后安全检查

D．节假日前后安全生产检查

E．对物料提升机、脚手架、施工用电、塔吊、压力容器、登高设施等的安全生产问题和普遍性安全问题进行单项专业检查

24、在纵横方向上，塔式起重机钢轨顶面的倾斜度不得大于\_\_。

A．1/1000 B．1/2024 C．1/5000 D．1/10000

25、凿岩台车的液压油油温应保持在30～70℃范围内，超过\_\_时，应停止行走。

A．70℃

B．65℃

C．60℃

D．55℃

二、多项选择题（共 25 题，每题 2 分，每题的备选项中，有 2 个或 2 个以上符合题意，至少有1 个错项。错选，本题不得分；少选，所选的每个选项得 0.5 分）

1、下列选项中，关于挖掘装载机的操作要点，叙述正确的有\_\_。

A．移位时，应将挖掘装置处于中间运输状态，收起支腿，提起提升臂后方可进行

B．在行驶或作业中，除驾驶室外，挖掘装载机任何地方均严禁人员乘坐或站立

C．行驶中不应高速和急转弯，下坡时不得空挡滑行

D．行驶时，支腿应完全收回，挖掘装置应固定牢靠，装载装置宜放低，铲斗和斗柄液压活塞杆应保持完全收回位置

E．当停放时间超过1天时，应支起支腿，使后轮离地

2、责任者按与事故的关系可以分为\_\_。

A．直接责任者

B．间接责任者

C．领导责任者

D．主要责任者

E．次要责任者

3、适用于装卸土方和散料，也可用于松软土的表层剥离、地面平整和场地清理等工作的土方施工机械为\_\_。

A．推土机

B．铲运机

C．单斗挖土机

D．装载机

4、人工挖孔桩施工时，孔口周边\_\_范围内不得有堆土和其他堆积物。A．1m B．2m C．3m D．4m

5、下图表示的楼板类型为（）。

A．木楼板

B．砖楼板

C．钢筋昆凝土楼板

D．组合楼板

6、自卸汽车向坑洼地区卸料时，应和坑边保持\_\_，防止塌方翻车。

A．水平

B．安全距离

C．垂直

D．停机

7、下列几种事故中，不按企业职工伤亡事故统计、报告的是\_\_。

A．职工参加本企业体育比赛或政治活动发生伤亡事故

B．职工在工作时间、工作岗位，为了工作而导致外来元素造成的伤亡事故

C．职工虽不在本职工作岗位或本职工作时间，但由于企业设备或其他安全、劳动条件等元素在企业区域内致使职工伤亡

D．职工在生产(工作)中突发脑溢血、心脏病等急性病引起死亡

E．职工在生产(工作)中突发旧疾引起死亡

8、施工中对高处作业的安全技术设施发现有缺陷和隐患时，应当做出的处置有\_\_。

A．进行安全技术交底

B．必须及时解决

C．悬挂安全警告标志

D．危及人身安全时，必须停止作业

E．追究原因

9、每次安全生产检查应由单位主管生产的领导或技术负责人带领，由相关的\_\_部门联合组织检查。

A．安全

B．生产

C．劳资

D．技术

E．保卫

10、甲企业职工借调到乙企业参加生产并由乙企业负责指挥．在生产过程中该职工发生工伤事故，下述处理方法中，正确的是\_\_。

A．乙企业通知甲企业，由甲企业统计报告

B．由乙企业统计报告，并通知甲企业

C．由乙企业统计报告，不用通知甲企业

D．双方共同统计报告

11、下列选项中，属于特大火灾的为\_\_。

A．重伤20人以上

B．死亡、重伤10人以上 C．直接财产损失30万元以上

D．受灾30户以上

12、在施工现场食物中毒时，对一般的神志清楚者应设法催吐：喝微温水\_\_，用压舌板等刺激咽后壁或舌根部以催吐，如此反复，直到吐出物为清亮物体为止。

A．100～200mL B．200～300mL C．300～500mL D．200～400mL

13、触电、雷击、坍塌等事故的高发期是\_\_。

A．春季

B．夏季

C．秋季

D．冬季

14、扣件拧紧抽样检查中，连接立杆与纵(横)向水平杆或剪刀撑的扣件数量为100个，抽检数量为8个，则允许的不合格数为\_\_。

A．1个

B．2个

C．3个

D．4个

15、《建筑施工安全检查标准》中的“四口”防护，“四口”指的是\_\_。

A．通道口

B．管道口

C．预留洞口

D．楼梯口

E．电梯井口

16、混凝土搅拌输送车行驶在不平路面或转弯处应降低车速至15km/h及以下时，应\_\_搅拌筒旋转。

A．暂停

B．加快

C．减慢

D．正常

17、安全员需要树立“安全第一”和“预防为主”的高度责任感，本着\_\_的态度做好每一项工作，为做好安全生产工作尽职尽责。

A．对工作负责

B．对上级负责

C．对职工负责

D．对自己负责

E．对单位负责

18、人工挖孔桩施工时，井下人员应轮换作业，连续工作时间不应超过\_\_。

A．2小时

B．3小时

C．4小时

D．5小时

19、剪刀撑斜杆与地面的倾角为45°时，剪刀撑跨越立杆的最多根数为\_\_。A．5根

B．6根

C．7根

D．8根

20、在计算梁或板的侧模板强度时，荷载组合应为\_\_。

A．振捣混凝土产生的荷载

B．新浇混凝土对侧面模板的压力

C．倾倒混凝土时产生的水平荷载

D．新浇混凝土的重力

E．模板自重

21、塔式起重机爬升过程中，可以进行的动作为\_\_。

A．起升

B．变幅

C．回转

D．静止

22、”安全为了生产，生产必须安全”和“管生产必须管安全”等安全生产管理条例的提出时间是\_\_。

A．1948年3月

B．1952年8月

C．1953年4月

D．1954年8月

23、存在直接引起坠落的客观危险元素中列出的一种或一种以上的高处作业中，下列有关作业高度与高处作业分级的关系叙述正确的有\_\_。

A．作业高度2m＜hw≤5m，高处作业分级为Ⅰ级

B．作业高度2m＜hw≤5m，高处作业分级为Ⅱ级

C．作业高度5m＜hw≤15m，高处作业分级为Ⅱ级

D．作业高度5m＜hw≤15m，高处作业分级为Ⅲ级

E．作业高度1m＜hw≤30m，高处作业分级为Ⅲ级

24、供养亲属抚恤金按照职工本人工资的一定比例发给由因工死亡职工生前提供主要生活来源、无劳动能力的亲属。标准为：配偶每月\_\_，其他亲属每人每月\_\_，孤寡老人或者孤儿每人每月在上述标准上增加\_\_。

A．40%，30%，10% B．50%，40%，10% C．40%，30%，5% D．40%，20%，10%

25、安全技术交底工作在正式作业前进行，应有书面文字材料，并履行签字手续，\_\_各留一份。

A．施工人员

B．施工负责人

C．上级主管部门

D．生产班组

E．现场安全员

**第五篇：2024年天津安全员A证试题**

2024年天津安全员A证试题

一、单项选择题（共25题，每题2分，每题的备选项中，只有 1 个事最符合题意）

1、含义为警告、注意的安全色为\_\_。A．红色 B．蓝色 C．黄色 D．绿色

2、安全帽的使用期：从产品制造完成之日计算。植物枝条编织帽不超过2年；塑料帽、纸胶帽不超过2年半；玻璃钢(维纶钢)橡胶帽不超过\_\_。A．3年 B．3年半 C．4年 D．4年半

3、大型场地平整工程，当挖、填深度不大时，土方施工机械宜选用\_\_。A．推土机 B．抓铲挖土机 C．正铲挖土机 D．反铲挖土机

4、下列建筑工地上的声音中，属于机械噪声的有\_\_。A．发动机发出的声音 B．电锯断料声音 C．风钻凿岩声音 D．混凝土搅拌声音 E．木材加工声音

5、对焊机的额定功率为100kV·A时，一次电压为220V时的导线截面应不小于\_\_。A．25mm2 B．35mm2 C．45mm2 D．16mm2

6、安全帽帽衬至帽壳内侧面的水平间距为\_\_。A．5～20mm B．10～25mm C．15～30mm D．30～35mm

7、搭设脚手架时，当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，高低差不应大于1m。靠边坡上方的立杆轴线到边坡的距离不应小于\_\_。A．300mm B．500mm C．700mm D．900mm

8、施工现场的\_\_要做到三区分开。A．施工区 B．生活区 C．观摩区 D．办公区 E．活动区

9、下列选项中，关于安全检查制度的叙述正确的是\_\_。A．公司对项目实施定期检查和重点作业部位巡检制度 B．区域责任工程师实行日巡检制度

C．专业责任工程师(工长)每半个月进行安全大检查

D．项目经理部每月由现场经理组织，安全总监配合，对施工现场进行一次安全大检查

E．施工(生产)班组要做好班前、班中、班后和节假日前后的安全自检工作

10、喷浆机喷涂前，应对石灰浆采用\_\_筛网过滤两遍。A．40目 B．60目 C．80目 D．100目

11、混凝土搅拌输送设备用于搅拌混凝土时，应在搅拌筒内先加入总需水量\_\_的水，然后再加入骨料和水泥，并按出厂说明书规定的转速和时间进行搅拌。A．1/2 B．1/4 C．2/3 D．1/3

12、事故调查处理应当遵循“四不放过”的原则进行。“四不放过”的内容包括\_\_。

A．事故原因分析不清不放过

B．事故责任者和群众没有受到教育不放过 C．没有防范措施不放过

D．事故应急预案未制定不放过 E．事故的责任者没受到处罚不放过

13、塔式起重机在距轨道终端\_\_处必须设置缓冲止挡器，其高度不应小于行走轮的半径。在距轨道终端\_\_处必须设置限位开关碰块。A．2m，3m B．1m，2m C．1m，3m D．2m，4m

14、起重机的附着锚固应符合的要求有：在附着框架和附着支座布设时，附着杆倾斜角不得超过\_\_。A．10° B．15° C．20° D．25°

15、脚手架设计计算包括\_\_。A．破坏性计算

B．立杆的稳定性计算

C．连墙件的强度、稳定性和连接强度的计算 D．立杆地基承载力计算

E．纵向、横向水平杆等受弯构件的强度和连接扣件的抗滑承载力计算

16、触电者神志清醒，未失去知觉，但有些内心惊慌，四肢发麻，全身无力，或触电者在触电过程中曾一度昏迷，但已清醒过来，此时应采取的救护措施为\_\_。A．保持空气流通 B．注意保暖

C．患者注意休息，不要走动

D．请医生前来诊治或者送往医院 E．施行人工呼吸或胸外心脏挤压

17、模板通常由三部分组成，即\_\_。A．模板面 B．支撑结构 C．连接配件 D．加固件 E．螺栓

18、在“三宝”、“四口”防护检查评分表中，预留洞口、坑井防护每一处无防护措施扣\_\_。A．3分 B．5分 C．6分 D．7分

19、施工现场的标牌规格是\_\_。A．1.0m(宽)×0.8m(高)B．1.2m(宽)×0.8m(高)C．1.0m(宽)×0.9m(高)D．1.2m(宽)×0.9m(高)20、根据事故给受伤害者带来的伤害程度及其劳动能力丧失的程度可将事故分为\_\_。A．轻伤 B．重伤 C．伤残 D．残废 E．死亡

21、下列物质中，属于半导体的是\_\_。A．棉纱 B．铝 C．氧化铜 D．铜

22、轻质隔墙工程中，推拉式活动隔墙安装后，应该达到的效果为\_\_。A．推拉平稳 B．推拉灵活 C．推拉无噪声 D．隔墙平整 E．隔墙牢固

23、旋转臂架式起重机的任何部位或被吊物边缘与10kV以下的架空线边线最小水平距离不得小于\_\_。A．2m B．2.5m C．3m D．3.5m

24、气瓶按公称工作压力可分为高压气瓶和低压气瓶，下列选项中，属于低压气瓶的公称工作压力的是\_\_。A．8MPa B．5MPa C．3MPa D．2MPa E．1.6MPa

25、下列选项中，关于施工安全技术措施的实施要求，叙述正确的是\_\_。

A．工程开工之前，应将工程概况、施工方法及安全技术措施，向参加施工的工地负责人、工长、班组长进行安全技术措施交底

B．安全技术措施中的各种安全设施的实施应列入施工任务计划单，责任落实到班组或个人，并实施验收制度

C．每个单项工程开工前，不可重复进行单项工程的安全技术交底工作

D．各级安全管理部门应以施工安全技术措施为依据，以安全法规和各项安全规章制度为准则，经常性地对工地实施情况进行检查，并监督各项安全措施的落实 E．对安全技术措施的执行情况，除认真监督检查外，还应建立起与经济挂钩的奖罚制度

二、多项选择题（共25 题，每题2分，每题的备选项中，有 2 个或 2 个以上符合题意，至少有1 个错项。错选，本题不得分；少选，所选的每个选项得 0.5 分）

1、下列选项中，关于安全检查要求的叙述正确的是\_\_。

A．根据检查内容配备足够的资源，特别是大范围、全面性的安全检查，应该明确检查负责人，选调专业人员，并明确分工、检查内容、标准等要求

B．每种安全检查都应有明确的检查目的、检查项目、内容及标准，特殊过程、关键部位应重点检查

C．整改是安全检查工作的必然后果

D．检查记录是安全评价的依据，要做到认真详细，真实可靠，特别是对隐患的检查记录要具体

E．对安全检查记录要用定性定量的方法，认真进行系统分析安全评价

2、《建筑施工安全检查标准》中的“四口”防护，“四口”指的是\_\_。A．通道口 B．管道口 C．预留洞口 D．楼梯口 E．电梯井口

3、在木地板上安装火炉，必须设置炉盘，有脚的火炉炉盘厚度不得小于\_\_，无脚的火炉炉盘厚度不得小于\_\_。A．11cm，17cm B．12cm，18cm C．10cm，16cm D．11cm，16cm

4、楼层通道门的高度不低于\_\_，门的下沿离通道面不应超过\_\_。A．1.6m，30mm B．1.8m，50mm C．1.7m，40mm D．1.9m，60mm

5、设置防雷装置应符合的规定有\_\_。

A．机械设备上的避雷针(接闪器)长度应为1～2m B．塔式起重机可不另设避雷针(接闪器)C．安装避雷针(接闪器)的机械设备，所用固定的动力、控制、照明、信号及通信路线不宜采用钢管敷设

D．施工现场内所有防雷装置的冲击接地电阻不得大于80Ω

E．做防雷接地机械上的电气设备，所连接的PE线不能同时做重复接地

6、卷材屋面施工中，熬制沥青的地点不得设在电线的垂直下方，距离建筑物的最小距离为\_\_。A．23m B．24m C．25m D．26m

7、《建设工程安全生产管理条例》规定，作业人员进入\_\_前，应当接受安全生产教育培训。未经教育培训或者教育培训考核不合格的人员，不得上岗作业。A．施工单位 B．工程项目 C．新的岗位

D．新的施工现场 E．作业环境

8、管理人员安全帽的颜色为\_\_。A．黄色 B．白色 C．红色 D．蓝色

9、卷扬机的卷筒与导向滑轮中心对齐，从卷筒到第一个导向滑轮的距离，按规定带槽卷筒应大于卷筒宽度的\_\_。A．10倍 B．15倍 C．18倍 D．20倍

10、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

11、下列选项中，属于施工项目应建立的十项安全生产管理制度的是\_\_。A．安全生产责任制度 B．安全生产教育培训制度 C．安全生产技术管理制度 D．工程质量监督管理制度 E．安全生产验收制度

12、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．起升速度和幅度 C．起重量和起升高度 D．起重量和幅度

13、下列选项中，关于推土机的操作要点，叙述正确的有\_\_。A．推屋墙或围墙时，其高度不宜超过3.5m B．启动前，应将主离合器分离，各操纵杆放在空挡位置，严禁拖、顶启动 C．采用主离合器传动的推土机接合应平稳，起步不得过猛，不得使离合器处于半接合状态下运转

D．液力传动的推土机，应先解除变速杆的锁紧状态，踏下减速器踏板，变速杆应在一定挡位，然后缓慢释放减速踏板

E．推土机上、下坡或超过障碍物时应采用低速挡。上坡必须换挡，下坡不得空挡滑行

14、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\_\_以及噪声、振动对环境的污染和危害的措施。A．粉尘 B．废气 C．废水

D．固体废物 E．建筑材料

15、建设单位未按本规定支付安全防护、文明施工措施费用的，由县级以上建设行政主管部门依据《建设工程安全生产管理条例》规定，\_\_。A．责令停止施工 B．责令停业整顿 C．责令限期整改 D．降低资质等级

16、自立式起重机在\_\_及以上风力时应停止作业，并应将吊笼降到地面。A．三级 B．四级 C．五级 D．六级

17、混凝土搅拌机工作前应检查并校正供水系统的指示水量与实际水量的一致性；当误差超过\_\_时，应检查管路的漏水点，或应校正节流阀。A．1% B．2% C．3% D．4%

18、施工场地的工程泥浆的处理方式为\_\_。A．随地倾倒 B．制下水沟 C．设排水沟

D．三级沉淀二级排放

19、防水层上的卷材可采用的铺贴方法有\_\_。A．条铺法 B．空铺法 C．满粘法 D．点粘法 E．条粘法

20、水平和垂直运输机械设备起动后，可以低挡起步的前提条件包括\_\_。A．观察各仪表指示值、检查内燃机运转情况 B．水温达到40℃以上

C．测试转向机构及制动器等性能 D．制动气压达到安全压力以上 E．水温达到38℃以上

21、起重机械吊具中的卡环可分为\_\_。A．骑马式 B．销子式

C．L形或U形 D．螺旋式 E．C形

22、下列选项中，属于高处作业中的不安全行为的是\_\_。A．工具、仪表、电器设备和各种设施，在施工前加以检查 B．高处作业人员不需要专业培训，C．及时解决发现的安全设施缺陷 D．雨天作业必须采取防滑措施

E．防护棚撤除时，可以上下同时拆除

23、建筑行业发病较多的硅酸盐肺为\_\_。A．滑石尘肺、陶工尘肺 B．水泥尘肺、石棉尘肺 C．水泥尘肺、滑石尘肺 D．石棉尘肺、陶工尘肺

24、当起重机钢丝绳直径为21～26mm时，绳间的最少绳卡数为\_\_，绳卡间距为\_\_。

A．3个，80mm B．4个，140mm C．5个，160mm D．6个，220mm

25、下列选项中，关于安全帽标准的叙述，不正确的是\_\_。

A．耐穿透性能用5kg钢锥自1m高度落下进行试验，钢锥不得与头模接触 B．帽光采用半球形，表面光滑，易于滑走落物

C．每顶安全帽出厂，必须有检验部门批量验证和工厂检查合格证

D．安全帽在保证承受冲击力的前提下，要求越轻越好，重量最高不应超过400g

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！