

## 2024年登高架设试题库附答案

### 试题1

- 1、【单选题】安全帽的帽衬、衬带的顶部与帽壳内顶之间应保持)mm的空间。( A )  
A、20至50  
B、10至20  
C、50至60
- 2、【单选题】7根立杆一组设置剪刀撑的角度应为()度。( B )  
A、50  
B、45  
C、60
- 3、【单选题】下列不是脚手架施工方案主要内容的是)。( C )  
A、高度限制和卸载要求  
B、连墙点设置要求  
C、材料运输的要求
- 4、【单选题】不同步或不同跨两个相邻的接头在水平方向错开的距离不应小于()mm。( B )  
A、300  
B、500  
C、400
- 5、【单选题】.临边防护栏杆是由上下两道横杆及栏杆柱组成，上杆距地高度为()m。( A )

A、1.2

B、1.0

C、1.8

6、【单选题】人处于紧张时，神经系统会发送信号，促使肾上腺分泌量增加，而使心跳加快、血管收缩、暂时性的血压)。 ( A )

A、增高

B、暴涨

C、下降

7、【单选题】合力的作用点在()个力的公共作用点上。( A )

A、两

B、三

C、四

8、【单选题】.吊篮平台每次投入使用前均应对其杆件、焊缝、0等进行检查。( A )

A、防护设施

B、工具

C、材料

9、【单选题】在吊篮内作业时，人员应从()进入吊篮内。( C )

A、窗口

B、屋顶

C、地面

10、【单选题】 型钢悬挑脚手架悬挑式脚手架的外立面应设置)剪刀撑。( B )

A、 间断

B、 连续

C、 局部

11、【单选题】 如发现安全带的绳带有变质，应当立即()使用。( C )

A、 维修

B、 更换

C、 停止

12、【单选题】 对从事特种作业人员的年龄要求是年满()周岁。( B )

A、 16

B、 18

C、 17

13、【单选题】 ZC—8接地电阻测量仪使用注意事项有：接地极、电位探测针、电流探测针三者成一直线，()居中，三者等距，均为20m。( B )

A、 接地极

B、 电位探测针

C、 电流探测针

D、 接地极和电流探测针

14、【单选题】 带电跨越架提升井用拉绳稳定，每组拉绳应设()根。

( C )

A、2

B、3

C、4

15、【单选题】当碗扣式脚手架高度大于24m时，每隔()跨应设置一组纵向通高斜杆。( B )

A、4

B、3

C、5

16、【单选题】 悬挑式脚手架用于锚固的U型钢筋拉环或螺栓与型钢间隙应用()楔紧。( B )

A、砖头

B、木楔

C、水泥

17、【单选题】承力绳使用前应进行绝缘电阻测试，20m 绝缘网绳的绝缘电阻不小于)MQ。(B )

A、300

B、500

C、400

18、【单选题】 搭设脚手架之前应由()进行安全技术交底。

( C )

A、监理工程师

B、安全员

C、技术负责人

19、【单选题】 模板支撑架各水平拉结杆的间距(步高)一般不大于0m。( A )

A、1.6

B、1.8

C、2.0

20、【单选题】 没有高处作业证，未经过专门培训的人员，()参加高处作业。( C )

A、可以

B、必须

C、不可

21、【单选题】 特种作业操作证的使用与保管应由)。( C )

A、.单位统一

B、.专人

C、.本人

22、【单选题】 特级高处作业是指作业高度在()m以上的作业。

( C )

A、.20

B、.50

C、.30

23、【单选题】用人单位必须采取有效的职业病防护措施，并为劳动者提供)使用的职业病防护用品。( C )

A、全体

B、全部

C、个人

24、【单选题】碗扣式(普通型)脚手架的组合形式是)。( C )

A、1.8m×1.2m×1.8m

B、2.4m×1.2m×1.8m

C、1.2m×1.2m×1.8m

25、【单选题】碗扣式脚手架内立杆与建筑物距离应小于或等于)m。( A )

A、150

B、100

C、200

26、【单选题】脚手架的安全管理是确保脚手架安全使用的()条件。( B )

A、次要

B、重要

C、一般

27、【单选题】在风管穿过需要防火的楼板时，需要用钢管，并且钢板厚度不应小于()mm。( A )

A、1.6

**B、2.0**

**C、2.5**

**D、3.0**

28、【单选题】脚手架的钢管必须有产品质量)。( C )

A、体系认证

B、许可证

C、合格证

29、【单选题】 装修用满堂脚手架，纵横向大横杆步距为()m。

( A )

**A、1.8**

**B、1.5**

**C、2.0**

30、【单选题】 跨越架搭设人员应遵守技术()要求。( B )

A、规范

B、方案

C、管理

31、【单选题】跨越架搭设完毕后必须组织()部门负责人进行验收。

( A )

A、相关

B、工程

C、安全

32、【单选题】跨越架杆件相交时，不得一扣绑()根。( A )

A、3

B、2

C、4

33、【单选题】 轻型钢结构脚手架作业层上的实际施工荷载不应大于()KN/m<sup>2</sup>。( C )

A、4

B、3

C、2

34、【单选题】 进入施工现场的所有人都得佩戴)。( A )

A、安全帽

B、安全带

C、绝缘手套

35、【单选题】 选用卡环的型号，除考虑荷载外，还应考虑()。

( B )

A、受力

B、钢丝绳直径

C、方向

36、【单选题】 遇有雷雨天气或()级以上大风时，不得进行吊篮作业。

( A )

A、5

B、4

C、6

37、【单选题】门式脚手架的连墙件，水平方向一般每隔()跨设置一个。( A )

A、四

B、二

C、六

38、【单选题】门式脚手架高度大于()m时，应每步设置一道水平杆。( C )

A、15

B、50

C、45

39、【单选题】门洞桁架中伸出上下弦杆的杆件端头，均应增设一个)扣件。( A )

A、防滑

B、对接

C、旋转

40、【单选题】阻止身体任何部分靠近危险区域的设施被称为()。( C )

A、警戒线

B、安全线

C、隔离安全装置

41、【单选题】高处作业前的准备工作是：戴好安全帽、()并正确使用个人劳动防护用具。( B )

A、穿好工作服

B、系好安全带

C、换上绝缘鞋

42、【单选题】 高处作业时往()看,心情会更加紧张,容易发生高处坠落事故。 ( B )

A、上

B、下

C、后

43、【单选题】 高处作业点有可能造成坠落处下方需设置()。  
( C )

A、安全隔板

B、防坠垫

C、安全网

44、【单选题】 单、双排扣件式脚手架门洞宜采用上升斜杆,斜杆与地面的倾角应在()度之间。 ( C )

A、25 至40

B、15至25

C、45 至60

45、【单选题】 我国安全生产方针的思想核心是()。 ( B )

A、安全第一

B、以人为本

C、预防为主

- 46、【单选题】电力线路和钢管脚手架行靠近时，应每隔()m设一接地极。( C )
- A、5
- B、15
- C、25
- 47、【单选题】设置基坑临边防护栏杆时，栏杆距临边的距离应为()mm。( B )
- A、30
- B、50
- C、100
- 48、【判断题】不准从正在起吊、运吊的物体下穿过。( √ )
- 49、【判断题】 不准进行毫无防护的高处作业。( √ )
- 50、【判断题】 不同型号的千斤顶可以混用，但必须保证不超载。( × )
- 51、【判断题】 不同行业的高处作业，有可能受到的危害是相同的。( √ )
- 52、【判断题】 为了稳固跨越架，架体两面可设对称拉线。( √ )
- 53、【判断题】 伤残和死亡是常见的高处作业工伤事故。( √ )
- 54、【判断题】 作业人员上架作业时应佩戴工具袋，工具用后放入袋中。( √ )

- 55、【判断题】 使用链条葫芦需考虑重量，与链条和链轮方向无关。  
( × )
- 56、【判断题】 出现危险品滑落，人员可先完成作业，再撤离。  
( × )
- 57、【判断题】 只要接触物体粗糙表面，就会产生静摩擦力。  
( × )
- 58、【判断题】 可以在脚手架上休息吸烟。 ( × )
- 59、【判断题】 吊篮用的钢丝绳安全系数不应小于9。( . √ )
- 60、【判断题】 在周围环境不会危及生命的情况下，可以随便搬动伤员。( × )
- 61、【判断题】 在脚手架上临时动火，必须事先办理动火许可证。  
( √ )
- 62、【判断题】 大模板不得直接墩放在脚手架上。( √ )
- 63、【判断题】 安全帽必须正确使用，并应系好下额带。( √ )
- 64、【判断题】 安全自锁器，是高处作业人员上下单登使用的个体防坠落用品。( × )
- 65、【判断题】 对于本人或他人随时有生命危险的作业，架子工可以拒绝操作。( √ )
- 66、【判断题】 对被跨越的电力线路，须申请退出其自动重合闸装置。  
( √ )
- 67、【判断题】 应急救援可以分为安全生产事故预防救援、自救、互救和外部救援四种方式。( √ )

- 68、【判断题】 悬挑架作业层外侧，不能设置防护栏和挡脚板。  
( × )
- 69、【判断题】 .悬挑架的外立面必须设置连续剪刀撑。( √ )
- 70、【判断题】 悬挑架高度不受限制，可随意支搭。( × )
- 71、【判断题】 拆下的脚手架材料在下方无人时可以往下抛扔。  
( × )
- 72、【判断题】 搭设跨越架前，应对作业人员进行技术交底。  
( √ )
- 73、【判断题】 施工时，管道井、烟道必须采取有效防护措施。  
( √ )
- 74、【判断题】 梁或梁垫下及其两侧各500mm 的范围内应按规定设置横向水平杆。( × )
- 75、【判断题】 横向扫地杆应固定在紧靠纵向扫地杆上方的立杆上。  
( × )
- 76、【判断题】 横向扫地杆应采用直角扣件固定在纵向扫地杆下方的立杆上。( √ )
- 77、【判断题】 生产经营单位应当按国家标准或者行业标准为从业人员无偿提供合格的劳动保护用品，或以货币形式及其他物品替代。  
( × )
- 78、【判断题】 电力线的跨越架应使用金属跨越架更加安全。  
( × )

- 79、【判断题】碗扣式脚手架可调托撑丝杆插入立杆内的长度不得小于150mm。（  ）
- 80、【判断题】碗扣式脚手架外套管长度不小于160mm。（  ）
- 81、【判断题】碗扣式脚手架拼装快速省力。（  ）
- 82、【判断题】碗扣式脚手架接头具有可靠的自锁能力。（  ）
- 83、【判断题】碗扣式脚手架根据施工需要可作支撑架。（  ）
- 84、【判断题】碗扣式脚手架的扫地杆影响施工时可随时拆除。（  × ）
- 85、【判断题】竹、木材在常温和通风条件下不会自燃。（  ）
- 86、【判断题】.脚手架的拆除作业可以上下同时进行。（  × ）
- 87、【判断题】自锁器应专人专用，不用时妥善保管，每两年检验一次，经过严重碰撞，挤压或高处坠落后的自锁器要重新检验方可使用。（  √ ）
- 88、【判断题】起重机械在吊装作业过程中，有关部门应派专人进行监护。（  √ ）
- 89、【判断题】跨越架架体组立前必须对其位置进行复测。（  √ ）
- 90、【判断题】跨越架的形式应根据被跨越物的大小和重要性确定。（  √ ）
- 91、【判断题】跨越电力线、通讯线使用绝缘材料封网。（  √ ）
- 92、【判断题】跨越高压电力线装拆电话线，不用先联系，自行断电后就可以工作。（  × ）

- 93、【判断题】钢管脚手架外挂的密目式安全网，可用不阻燃安全网。  
( × )
- 94、【判断题】 高处作业现场必须指派专人监护，并坚守岗位。  
( √ )
- 95、【判断题】 高处安装、维护、拆除人员必须做到认真做好工器具和安全防护用品的日常检查和保养工作。 ( √ )
- 96、【判断题】从事特种作业的人员经安全教育后，方可上岗。 ( )  
( × )
- 97、【判断题】力的平行四边形法则之一：作用于刚体上某一点的两个力的合力不等于这两个力的矢量和。 ( ) ( × )
- 98、【判断题】开口型双排脚手架的两端不须置横向斜撑。  
( × )
- 99、【判断题】登高架设作业人员严禁后上岗。 ( . √ )
- 100、【判断题】附着升降脚手架的升降吊点超过两个时，不使用手拉葫芦。 ( √ )

## 试题2

1、剪刀撑的斜杆接长可采用搭接或对接。

正确答案：正确

参考解析：剪刀撑是对脚手架起着纵向稳定，加强纵向刚性的重要杆件。剪刀撑斜杆的接长应采用搭接或对接，当采用搭接时，搭接长度不应小于1米，并应采用不少于2个旋转扣件固定。

2、带电跨越架架体基础敷设接地，接地线连接牢固。

正确答案：正确

参考解析：接地线连接若不牢固，将不能正常传导电流。

3、高度在24m以下的封闭型双排脚手架可不设横向斜撑。

正确答案：正确

参考解析：建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范 JGJ 130-2011 中的定义如下：横向斜撑：与双排脚手架内、外立杆或水平杆斜交呈之字形的斜杆。横向斜撑的设置：高度在24米以下的封闭型双排脚手架可不设横向斜撑，高度在在24米以上的封闭型脚手架，除拐角应设置横向斜撑外，中间应每隔6跨距设置一道。

4、门式架的连墙件必须在架体搭设完毕后统一设置，并同时检查是否有漏连之处。

正确答案：错误

参考解析：连墙件必须随架体升高同步设置。

5、碗扣式脚手架构件系列标准化，便于现场材料管理。

正确答案：正确

参考解析：碗扣脚手架各构件尺寸统一、搭设的脚手架具有规范化、标准化的特点，适合于现场文明施工；由于碗扣与杆件为一整体，避免了散件的丢失磨损费用，便于现场管理。

6、卡环的正确使用，应使卡环销轴和环底受力，严禁在卡环两侧受力。

正确答案：正确

参考解析：卡环两侧为受力薄弱点。

7、安全管理是安全员的事与其他人无关。

正确答案：错误

参考解析：安全管理涉及全员。

8、架设材料要随上随用，以免放置不当坠落。

正确答案：正确

9、安全交底应当采用书面形式，双方应当签字确认。

正确答案：正确

参考解析：施工负责人在生产作业前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，并通过书面文件予以确认。

10、安全是速度的保障，没有安全就没有速度。

正确答案：正确

11、特种作业操作证，由于工作时容易丢失，可不必随身携带。

正确答案：错误

参考解析：《特种作业人员安全技术培训考核管理规定》(国家安全监管总局令2010年第30号)，特种作业操作证在作业时随身携带。

12、特种作业人员安全技术考核分为安全技术理论考核和实际操作考核。

正确答案：正确

13、高处作业上下时必须集中精神，禁止手中持物等危险行为，工具、材料、零件等必须装入工具袋。

正确答案：正确

参考解析：安全作业要求。

14、梁或梁垫下及其两侧各500mm的范围内应按规定设置横向水平杆。

正确答案：错误

参考解析：梁或梁垫下及其两侧各500mm的范围内不能设置横向水平杆。

15、跨越不停电线路时应采用金属跨越架。

正确答案：错误

参考解析：金属不绝缘。

16、梯角必须使用防滑措施。

正确答案：正确

17、安全钢丝绳与工作绳应独立设置悬挂点。

正确答案：正确

参考解析：安全钢丝绳与工作绳应分别独立设置悬挂点。

18、碗扣式脚手架可在任意地面上使用。

正确答案：正确

19、搭设跨越架过程中，传递工器具和材料必须使用绝缘绳。

正确答案：正确

参考解析：这样可以避免意外触电。

20、特种作业人员是指所有从事特种作业的从业人员。

正确答案：错误

参考解析：特种作业人员是指直接从事特种作业的从业人员。其余辅助人员不属特种作业人员。

21、安全带可挂在管件的自由端上。

正确答案：错误

参考解析：安全带挂在管件的自由端上会有滑落的风险。

22、在无可靠立足点的条件下进行的高处作业统称为悬空高处作业。

正确答案：正确

参考解析：在建筑安装工程施工中，对建筑物和构筑物结构范围以内的各种形式的洞口与临边性质的作业、悬空与攀登作业、操作平台与立体交叉作业，以及在结构主体以外的场地上和通道旁的各类洞、坑、沟、槽等工程的施工作业，只要符合上述条件的，均作为高处作业。

23、如果用火不慎，违反防火规定或防火措施不力，就有可能引起火灾。

正确答案：正确

24、斜道应设在有外电线路一侧的架体上。

正确答案：错误

参考解析：斜道不能设在有外电线路一侧的架体上。

25、消防人员和急救人员未到达时，事故现场可以组织自救。

正确答案：正确

参考解析：时间就是生命。

26、门式脚手架的水平杆可由挂扣式脚手板代替。

正确答案：正确

参考解析：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011中的定义如下：所谓的横向就是指的内外立杆的方向，因此横向水平

杆的连接方向是在内外立杆的方向上。门式脚手架的水平杆可由挂扣式脚手板代替。

27、高处作业时不准抛掷物品。

正确答案：正确

28、安全带主带必须是整根，不能有接头。宽度不应小于40mm。

正确答案：正确

29、封网承力绳固定在跨越架上须打拉线平衡张力。

正确答案：正确

参考解析：封网承力绳固定在跨越架上须打拉线平衡张力，且最大弛度小于0.5m。

30、起重机械在吊装作业过程中，有关部门应派专人进行监护。

正确答案：正确

参考解析：种起重机应装设标明机械性能指示器、限位器、载荷控制器、联锁开关等，轨道式起重机应安置行走限位器及夹轨钳，使用前应检查试吊并办理签证手续。钢丝在卷筒上必须排列整齐，尾部卡牢，工作中最少保留三围以上。操作中要听从指挥人员的信号，信号不明或可能引起事故时，应暂停操作。起重机械在吊装作业过程中，有关部门应派专人进行监护。

31、防坠落安全防护用品主要有：安全带、安全帽、安全网、安全自锁器、速差自控器、水平安全绳、防滑鞋等。

正确答案：正确

32、使用过成程中发现不合格的产品，可以酌情使用，减少成本。

正确答案：错误

参考解析：使用过成程中发现不合格的产品，严禁使用。

33、带电高处作业必须穿绝缘服穿均压服。

正确答案：正确

参考解析：高处作业区附近有带电体时，应特别注意不要靠近带电体或碰上带电体，并穿绝缘服。

34、碗扣式脚手架可调托撑钢板厚度不得小于5mm。

正确答案：正确

参考解析：《建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范》(JGJ166-2008)规定，碗扣式脚手架可调托撑钢板厚度不得小于5mm。

35、多层建筑支设首层安全网的宽度应为3.0m,网底距接触面不得小于3.0m。

正确答案：正确

参考解析：外脚手架或采用单排外脚手架和工具式脚手架时，凡高度在4m以上的建筑物首层四周必须支搭3m宽的水平安全网，网底距离地面不小于3m。

36、碗扣式脚手架不能用于大跨度网架施工。

正确答案：错误

参考解析：碗扣式脚手架能够用于大跨度网架施工。

37、高处作业应进行交底，工具入袋，严禁抛物。

正确答案：正确

38、碗扣式脚手架的可变荷载不包括操作人员和风荷载等。

正确答案：错误

参考解析：建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范(JGJ166-200) ，  
脚手架的可变荷载包括操作人员和风荷载等。

39、跨越公路、铁路封网材料不限。

正确答案：正确

40、高处作业中，禁止抛投物料。

正确答案：正确

参考解析：抛投物料容易造成打击事故。

41、阳台栏杆不能随层安装时，必须在阳台临边设警戒线。

正确答案：错误

参考解析：阳台栏杆不能随层安装时，必须在阳台临边设防护栏杆。

42、碗扣式脚手架的扫地杆影响施工时可随时拆除。

正确答案：错误

参考解析：根据《混凝土结构工程施工规范》GB50666-2011 规定，  
碗扣式脚手架的扫地杆不得随意拆除。

43、安全钢丝绳应选用与工作绳不同的型号、规格。

正确答案：错误

44、合力的大小、方向以这两个力为邻边所构成的平行四边形的的对角线来表示。

正确答案：正确

参考解析：平行四边形原则是解决力的合成与分解问题的常用方法，  
内容是：作用在同一点、方向成一定角度的两个力的合力，其大小等

于以这两个力为邻边所做的平行四边形对角线的长度；其方向与对角线的方向一致。

45、 电动吊篮应安装上、下限位装置。

正确答案：正确

参考解析：高处作业电吊篮提升机的安全保护装置主要包括：安全停靠装置、断绳保护装置、载重量限制装置、上极限限位器、下极限限位器、吊笼安全门、缓冲器和通信信号装置等。

46、 当女儿墙为作业层，防护的封顶处主杆高度应为1.2m。

正确答案：正确

参考解析：出于安全考虑，女儿墙为作业层，防护的封顶处主杆高度应为1.2m。

47、 横向扫地杆应固定在纵向扫地杆下方。

正确答案：正确

参考解析：根据规定，脚手架必须设置纵、横向扫地杆。纵向扫地杆应采用直角扣件固定在距钢管底端不大于200mm处的立杆上。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。

48、 搭设和拆除跨越架时可以不设安全监护人。

正确答案：错误

参考解析：搭设和拆除跨越架时设安全监护人，并穿红马甲。

49、 力对物体的作用效果取决于力的大小、方向和作用点，这是力的三要素。

正确答案：正确

参考解析：力的三要素是力对物体的作用效果取决于力的大小、方向与作用点。此性质称为力的三要素，可用一个有向线段来描述其方向与大小。用该有向线段的起点描述其作用点，线段所在的直线称为力的作用线。力的三要素会影响到的力的作用效果。

50、物体之间接触一定会有弹力。

正确答案：错误

参考解析：物体之间接触产生形变就会有弹力。

51、模板支撑架的拆除应从顶层开始往下逐层进行，先拆可调托撑、斜杆、横杆、后拆立杆。

正确答案：正确

52、登高架设作业人员只要取得操作资格证就可以不参加任何教育培训。

正确答案：错误

参考解析：参加安全教育培训是特种作业人员的义务。

53、一般民用建筑由基础、墙或柱、楼层底板、楼梯、屋顶、门窗六大部分组成。

正确答案：正确

参考解析：民用建筑是指非生产性的居住建筑和公共建筑，是由若干个大小不等的室内空间组合而成的；而其空间的形成，则需要各种各样实体来组合，而这些实体称为建筑构配件。一般民用建筑由基础、墙或柱、楼底层、楼梯、屋顶、门窗等构配件组成，如住宅、写字楼、学校、食堂和体育场馆等。

54、特殊高处作业，必须加强安全措施，在确保安全的情况下才可进行高处作业。

正确答案：正确

参考解析：特殊情况下，加强安全措施，确保安全的进行高处作业的前提条件。

55、连墙件必须拆到当层时方可拆除，严禁提前拆除。

正确答案：正确

56、斜道脚手板顺铺时，接头应采用搭接，下面的板头应压住上面的板头。

正确答案：正确

参考解析：预防滑溜。

57、安全带应高挂低用，挂钩应扣在不低于作业者所处水平位置的固定牢靠处，不得将安全带挂在活动的物体上，并注意防止摆动碰撞。

正确答案：正确

58、碗扣式脚手架可根据场地情况，设置排水措施。

正确答案：正确

59、钢丝绳绳卡的交替布置是使压接更紧固，所以可以使用。

正确答案：错误

参考解析：钢丝绳的绳卡主要用于钢丝绳的临时连接和钢丝绳穿绕滑车组时后手绳的固定，以及扒杆上缆风绳绳头的固定等，使用时还应注意以下二点：1)卡子的大小要适合钢丝绳的粗细，U型环的内侧净距，要比钢丝绳直径大1-3mm，净距离太大不宜卡紧绳子，容易发

生事故。 2)卡头要一顺排列，U型部分与绳头接触，不能与主绳接触。

60、当脚手架拆至最后两步时，可将构配件抛掷下来。

正确答案：错误

参考解析：脚手架的安装和拆除均严禁构配件抛掷。

61、脚手架的立杆应立于平整夯实的地面上，并加设底座或垫板。

正确答案：正确

62、附着升降脚手架第一次升降必须按要求对施工人员进行技术交底，再次升降可不做技术交底。

正确答案：错误

63、高度在24m及以上的双排脚手架可在外侧立面设置间断剪刀撑。

正确答案：错误

参考解析：高度在24m及以上的双排脚手架可在外侧立面设置连续剪刀撑。

64、碗扣式脚手架首层立杆应采用不同长度交错布置。

正确答案：正确

参考解析：碗扣式脚手架首层立杆布置应采用3M和1.8M的立杆。

65、碗扣式脚手架钢管规格应为 $\Phi 48 \times 3.5\text{mm}$ 。

正确答案：正确

参考解析：碗扣式脚手架配件要求：碗扣式脚手架用钢管规格为 $\Phi 48 \times 3.5\text{mm}$ ，钢管壁厚不得小于 $3.5 \pm 0.025\text{mm}$ 。上碗扣、可调底座及可

调托撑螺母应采用可锻铸铁或铸钢制造，其材料机械性能应符合GB9440中KTH330-08及GB11352中ZG270-500的规定。

66、安全生产教育培训考核不合格的人员不得上岗。

正确答案：正确

参考解析：《安全生产培训管理办法》规定，安全生产教育培训考核不合格的人员不得上岗。

67、剪刀撑的设置必须由底到顶间断设置。

正确答案：错误

参考解析：剪刀撑的设置必须由底到顶连续设置。

68、碗扣式脚手架易丢失构配件，运输不便。

正确答案：错误

参考解析：碗扣式脚手架运输：该脚手架最长构件3130MM,最重构件40.53KG，便于搬运和运输。

69、高处作业时不用佩戴劳动防护用品。

正确答案：错误

参考解析：高处作业时必须佩戴劳动防护用品。

70、门架整体搭设完毕后，统一调整其水平度和垂直度。

正确答案：错误

参考解析：脚手架搭设完毕或分段搭设完毕时应对脚手架工程质量进行检查，经检查合格后方可交付使用，随搭设进度同步调整水平及垂直度。

71、吊篮的悬挂机构宜采用()联结方式进行拉接固定。

A:柔性 B:刚性 C:弹性

正确答案: B

参考解析: 刚性连接强度大。

72、根据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位应当向作业人员提供安全防护用具和安全防护服装，并()危险岗位的操作规程和违章操作的危害。

A:告知 B:口头告知 C:书面告知

正确答案: C

参考解析: 施工前应由现场安全员对作业人员进行岗前安全操作交底，书面告知操作人员个人安全防护用品的正确使用方法、安全防护设施的设置情况和用途，以及个人违章操作的危害性等。

73、整体式附着升降脚手架的控制中心应()控制操作。

A:项目负责人 B:专人 C:项目安全员

正确答案: B

74、安全绳有效长度不应大于()m。

A:.2.0 B:.2.5 C:.3 。 0

正确答案: A

75、劳动合同是劳动者与()单位确立劳动关系、明确双方的权力和义务的协议。

A:. 施工 B:. 用人 C:. 劳务

正确答案: B

参考解析: 建立劳动关系应当订立劳动合同。

76、对出血伤员要先()后搬运。

A:止血 B:人工呼吸 C:安抚

正确答案: A

参考解析: 有出血应该先止血。

77、凡能帮助和支持燃烧的物质都叫()。

A:燃烧物 B:助燃物 C:催化剂

正确答案: B

78、登高架设作业人员应懂得灭火器的基本使用方法和()的基本常识。

A:扑救火灾 B:金属熔化 C:脚手架

正确答案: A

79、纵向水平杆应设置在立杆()侧。

A:内 B:外 C:左

正确答案: A

参考解析: 纵向水平杆宜设置在立杆内侧, 单根杆长度不宜小于3跨。纵向水平杆接长宜采用对接扣件连接, 也可采用搭接。纵向水平杆的对接扣件应交错布置, 两根相邻纵向水平杆的接头不宜设置在同步或同跨内。

80、悬挑式脚手架搭设人员必须)上岗。

A:持证 B:每天 C:晚上

正确答案: A

参考解析: 悬挑式脚手架搭设人员属高处作业人员, 需持证上岗。

81、整体式附着升降脚手架升降操作时各邻提升点间最大高差不得大于()mm。

A:150 B:100 C:80

正确答案: C

参考解析: 《建筑脚手架安全技术规范》。

82、高度在24m以上的封闭型脚手架,除拐角应设置横向斜撑外,中间每隔()跨设置1道。

A:6 B:4 C:8

正确答案: A

83、从业人员发现直接危及人身安全的紧急情况时,有权停止作业或者撤离作业现场,这种权力属于()。

A:拒绝权 B:紧急避险权 C:知情权

正确答案: B

参考解析: 紧急避险权是《安全生产法》赋予从业者的权利。

84、合力的大小、方向以这两个力为()所构成的平行四边形的的对角线来表示。

A:要求 B:辅助 C:临边

正确答案: C

参考解析: 平行四边形定则法就是先绘出所有共点力,以其中两个力的箭头为平行四边形的两条临边,作平行四边形的中线,如果不止两个共点力,就再用求出的合力与第三个力作合力,直到求出总合力。

85、悬挑式脚手架用于锚固的U型钢筋拉环或螺栓应采用)成型。

**A:冷弯 B:热弯 C:焊接**

**正确答案: A**

参考解析: 冷弯型钢单位重量的断面性能优于热轧型钢产品, 并且具有很高的表面光洁度和尺寸精度。

86、 高处作业后现场或高处的杂物, 要()。

**A:抛落 B:清理 C:不管**

**正确答案: B**

87、 脚手架与外电力之间必须保持()的安全操作距离。

**A:可靠 B:密切 C:最近**

**正确答案: A**

88、 门式脚手架的连墙件必须随脚手架()搭设。

**A:间断 B:同步 C:隔两跨**

**正确答案: B**

参考解析: 根据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130-2011, 门式脚手架的连墙件必须随脚手架同步搭设。

89、 支搭跨越架的目的是保护线材免于)。

**A:人踩 B:车压 C:磨损**

**正确答案: C**

90、 从业人员在作业过程中, 应正确佩戴和使用)用品。

**A:安全设施 B:劳动防护 C:一卡通**

**正确答案: B**

参考解析: 劳动防护用品是从业者的个体安全保障。

91、承插式脚手架首段架体高度达到()m时需进行验收。

**A:6 B:4 C:8**

正确答案: A

参考解析:承插式脚手架首段架体高度达到6m时应进行检查和验收;同时以下各阶段也应进行检查和验收:1、基础完工后及脚手架搭设前;2、架体随施工进度逐层升高时;3、搭设高度达到设计高度后。

92、高处作业时往()看,心情会更加紧张,容易发生高处坠落事故。

A:上 B:下 C:后

正确答案: B

93、力的三要素也可用()个有向线段来描述其方向和大小。

A:三 B:二 C:一

正确答案: C

参考解析:力的三要素是力对物体的作用效果取决于力的大小、方向与作用点。此性质称为力的三要素,可用一个有向线段来描述其方向与大小。用该有向线段的起点描述其作用点,线段所在的直线称为力的作用线。力的三要素会影响到的力的作用效果。

94、悬挑式脚手架一次高度不宜超过()m。

A:30 B:24 C:20

正确答案: C

参考解析:《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-201,悬挑式脚手架一次高度不宜超过20m。20m以上需进行专家论证。

95、跨越架与带电线路边导线距离的确定应满足()个条件。

**A:6 B:4 C:2**

正确答案： C

参考解析：参见高压线的标准规范，《跨越电力线路架线施工规程》跨越架与带电线路边导线距离的确定应满足2个条件。即有效遮挡和与电压等级相符的安全距离。

96、我国高处作业的规定是，凡在坠落基准面()m 以上有可能坠落的高处进行的作业。

**A:6 B:4 C:2**

正确答案： C

参考解析：国家标准GB/T 3608-2008《高处作业分级》规定：“凡在坠落高度基准面2m 以上(含2m) 有可能坠落的高处进行作业，都称为高处作业。

97、带电跨越架架体基础敷设接地，与球铰距离不小于)m。

**A:1.0 B:2.0 C:1.5**

正确答案： C

参考解析：《电力工程安全技术手册》带电跨越架架体基础敷设接地，与球铰距离不小于1.5m。

98、建筑施工企业()为从事危险作业的职工办理意外伤害保险，支付保险费。

**A:可以 B:必须 C:不必**

正确答案： B

参考解析：企业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，这是《劳动法》的规定。

99、容易滑动、滚动的工具、材料要堆放在脚手架上，()防坠落措施。

A:无需 B:使用 C:采取

正确答案： C

100、设置临边防护栏杆时，立杆间距为)m。

A:4 B:3 C:2

正确答案： C

参考解析：根据《建筑施工土石方工程安全技术规范》，开挖深度超过2米的基坑周边必须安装防护栏杆，临边防护栏杆时，立杆间距为2m。

### 试题3

1、碗扣式脚手架可调底座丝杆插入立杆内的长度不得小于150m。

正确答案：正确

参考解析：建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范(JGJ166-2008)

规定，碗扣式脚手架可调底座丝杆插入立杆内的长度不得小于

150mm。

2、施工现场可以采用明火取暖。

正确答案：错误

参考解析：施工现场严禁采用明火取暖。

3、为了达到安全管理的目的，需要对生产因素状态进行全过程的控制。

正确答案：正确

参考解析：生产因素状态进行全过程的控制是安全管理的要求。

4、安全防护用品分为防坠落安全防护用品，防触电安全防护用品和其他安全防护用品三大类。

正确答案：正确

参考解析：按防护用途分类防尘用品，防毒用品，防酸碱制品，耐油制品，绝缘用品，耐高温辐射用品，防噪声用品，防冲击用品，防放射性用品，防水用品，涉水作业用品，高处作业用品，防微波和激光辐射用品，防机械外伤和脏污用品，防寒用品，农业作业用品等，这是细分。大类可题目所述三大类。

5、特种作业人员是指所有从事特种作业的从业人员。

正确答案：错误

参考解析：特种作业人员是指直接从事特种作业的从业人员。其余辅助人员不属特种作业人员。

6、跨越架顶端必须设置挂胶液筒或挂胶液筒横梁。

正确答案：正确

参考解析：保护线路。

7、安装防护架时应先搭设操作平台。

正确答案：正确

8、型钢悬挑梁高度不应小于160m。

正确答案：正确

参考解析： 《型钢悬挑脚手架规范》规定，型钢悬挑梁高度不应小于160mm。

9、门式模板支撑架的立杆底部应设置双向水平拉结杆。

正确答案：正确

10、门式架的连墙件必须在架体搭设完毕后统一设置，并同时检查是否有漏连之处。

正确答案：错误

参考解析：连墙件必须随架体升高同步设置。

11、门架搭设完后，必须统一搭设加固杆和剪刀撑。

正确答案：错误

参考解析：门架钢管模板支架，加固杆、剪刀撑必须与脚手架同步搭设。

12、不同型号的千斤顶可以混用，但必须保证不超载。

正确答案：错误

参考解析：不同型号的千斤顶不可以混用。

13、羊角撑可增加脚手架的宽度。

正确答案：正确

14、扣件式模板支撑架的立杆接长方式应采用对接连接，也可采用搭接连接。

正确答案：错误

参考解析：立杆接长严禁搭接，必须采用对接扣件连接，相邻两立杆的对接接头不得在同步内，且对接接头沿竖向错开的距离不宜小于500mm，各接头中心距主节点不宜大于步距的1/3。

15、剪刀撑的斜杆接长可采用搭接或对接。

正确答案：正确

参考解析：剪刀撑是对脚手架起着纵向稳定，加强纵向刚性的重要杆件。剪刀撑斜杆的接长应采用搭接或对接，当采用搭接时，搭接长度不应小于1米，并应采用不少于2个旋转扣件固定。

16、悬挑脚手架的悬挑梁可采用槽钢。

正确答案：错误

参考解析：悬挑脚手架的悬挑梁不能采用槽钢，型钢悬挑梁宜采用双轴对称截面的型钢。如工字钢，工字钢结构性能可靠，双轴对称截面，受力稳定性好，较其他型钢选购、设计、施工方便。

17、人处于紧张状态时，神经系统和平时状态无异。

正确答案：错误

参考解析：人处于紧张状态时，神经系统和平时状态差别较大。

18、每组剪刀撑的设置必须由底到顶连续设置。

正确答案：正确

参考解析：单双排脚手架，必须在外侧立面的两端设置一道剪刀撑，并应由底至顶连续设置，中间各道剪刀撑之间的净距不应大于15米。

19、脚手架作业面应畅通，并有两处以上与主体衔接的通道。

正确答案：正确

20、在处理受约束物体的动力学问题时，约束(即限制物体运动的其他物体)常用理想的刚化模型简化。

正确答案：正确

21、竹、木材在常温和通风条件下不会自燃。

正确答案：正确

参考解析：在通常条件下，一般可燃物质和空气接触都会发生缓慢的氧化过程，但速度很慢，析出的热量也很少，同时不断向四周环境散热，不能像燃烧那样发出光。如果温度升高或其他条件改变，氧化过程就会加快，析出的热量增多，不能全部散发掉就积累起来，使温度逐步升高。当到达这种物质燃烧的最低温度也就是该物质的着火点时，就会自行燃烧起来，这就是自燃。竹、木材在常温和通风条件下不会自燃。

22、高处作业应进行交底，工具入袋，严禁抛物。

正确答案：正确

23、横向扫地杆应采用直角扣件固定在纵向扫地杆下方。

正确答案：错误

参考解析：根据规定，脚手架必须设置纵、横向扫地杆。纵向扫地杆应采用直角扣件固定在距钢管底端不大于200mm处的立杆上。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。

24、施工作业用火时，应当经施工现场防火负责人批准，领取动火证后，方可在指定的地点、时间内作业。

正确答案：正确

25、起重机械在吊装作业过程中，有关部门应派专人进行监护。

正确答案：正确

参考解析：种起重机应装设标明机械性能指示器、限位器、载荷控制器、联锁开关等，轨道式起重机应安置行走限位器及夹轨钳，使用前应检查试吊并办理签证手续。钢丝在卷筒上必须排列整齐，尾部卡牢，工作中最少保留三围以上。操作中要听从指挥人员的信号，信号不明或可能引起事故时，应暂停操作。起重机械在吊装作业过程中，有关部门应派专人进行监护。

26、碗扣式脚手架可调托撑钢板厚度不得小于5mm。

正确答案：正确

参考解析：《建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范》(JGJ166-2008)规定，碗扣式脚手架可调托撑钢板厚度不得小于5mm。

27、承重脚手架的立杆接长，除顶层顶步外，不能采用搭接形式。

正确答案：正确

参考解析：承重脚手架立杆规范上不允许搭接设置。JGJ130-2011规定，立杆接长接头必须采用对接扣件连接。立杆对接是轴向受力，搭接是偏心受力，在立杆顶部位置，立杆本身就是承受水平杆传来的偏心荷载，再采用搭接则偏心作用更大。另外水平杆上禁止搭接立杆承受竖向荷载。

28、碗扣式脚手架避免了螺栓操作带来的诸多不便。

正确答案：正确

参考解析：碗扣式脚手架是一种新型承插式钢管脚手架。脚手架独创了带齿碗扣接头，具有拼拆迅速、省力，结构稳定可靠，配备完善，通用性强，承载力大，安全可靠，易于加工，避免了螺栓操作带来的诸多不便。

29、安全带可以自行接长使用。

正确答案：错误

参考解析：安全带严禁接长使用。

30、安全交底应当采用书面形式，双方应当签字确认。

正确答案：正确

参考解析：施工负责人在生产作业前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，并通过书面文件予以确认。

31、拆下的脚手架材料在下方无人时可以往下抛扔。

正确答案：错误

参考解析：拆下的脚手架材料应向下传递或用绳子吊下，禁止往下抛扔。

32、水平安全绳即水平固定的安全绳。

正确答案：正确

33、拆除作业应有监护措施，有施工方案，进行安全交底。

正确答案：正确

34、连墙件的主要作用是防止脚手架内倒外倾。

正确答案：正确

35、登高架设作业人员严禁酒后上岗。

正确答案：正确

参考解析：严禁酒后作业。

36、墙面等处的竖向洞口必须设置固定式防护门或设置两道防护栏杆。

正确答案：正确

参考解析：管道井和烟道口必须采取有效防护措施，防止人员、物体坠落。墙面等处的竖向洞口必须设置固定式防护门并有警示标志。结构施工中电梯井和管道竖井不得作为垂直运输通道和垃圾通道。

37、吊篮用的钢丝绳安全系数不应小于9。

正确答案：正确

参考解析：《吊篮施工规范》规定，吊篮用的钢丝绳安全系数不应小于9。

38、碗扣式脚手架有专项施工方案，搭设前就不对操作人员进行技术交底。

正确答案：错误

参考解析：脚手架搭设应该对操作人员进行技术交底。

39、安全防护用品，是指在施工作业过程中能够对作业人员的人身起保护作用，使作业人员免遭或减轻各种人身伤害或职业危害的用品。

正确答案：正确

参考解析：安全防护用品，望文生义即是指在劳作出产过程中为避免劳作者在出产作业过程中免遭或减轻事端和作业损害要素的损害而提供的自己维护用品，直接对人体起到维护作用。安全防护用品主

要有头部防护、眼面防护、听力防护、呼吸防护、手部防护、足部防护、身体防护、坠落防护等几大类。

40、消防设施防影响施工时可以拆除。

正确答案：错误

41、搭设跨越架前，应对作业人员进行技术交底。

正确答案：正确

参考解析：作业人员应该了解作业安全技术要求。

42、跨越公路、铁路封网材料不限。

正确答案：正确

43、附着升降脚手架升降到位、架体固定后，即可使用。

正确答案：错误

参考解析：附着升降脚手架升降到位、架体固定后验收合格，才可使用。

44、安全钢丝绳应固定在建筑物可靠位置上。

正确答案：正确

45、跨越电力线、通讯线使用绝缘材料封网。

正确答案：正确

46、安全帽子里可以再佩戴其他帽子。

正确答案：错误

参考解析：安全帽子里不能再佩戴其他帽子。

47、钢丝绳的绳芯外露，应报废不能再使用。

正确答案：正确

参考解析：出现以下情况之一时，钢丝绳应报废： 1、出现整根绳股断裂；2、绳芯损坏，绳径显著减小；3、断丝紧靠一起形成局部聚集4、弹性显著减小，明显地不易弯曲；5、钢丝绳直径减少7%或更多时(相对于公称直径，磨损)；6、钢丝绳外部钢丝的腐蚀出现深坑，钢丝相当松弛；7、钢丝绳直径局部严重增大；有严重的内部腐蚀；8、钢丝绳发生笼状畸变；9、有严重的内部腐蚀；10、钢丝绳严重扭结；11、钢丝绳严重弯折。

48、 横向扫地杆应采用直角扣件固定在纵向扫地杆下方的立杆上。

正确答案：正确

参考解析：根据规定，脚手架必须设置纵、横向扫地杆。纵向扫地杆应采用直角扣件固定在距钢管底端不大于200mm处的立杆上。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。

49、跨越架的形式应根据被跨越物的大小和重要性确定。

正确答案：正确

50、 带电跨越架可以使用钢管等金属体搭设。

正确答案：错误

参考解析：钢管等金属体不绝缘，使用有安全隐患。

51、剪刀撑的设置必须由底到顶间断设置。

正确答案：错误

参考解析：剪刀撑的设置必须由底到顶连续设置。

52、 防护栏杆和安全网可以随意设置，无需按照规定。

正确答案：错误

参考解析：防护栏杆和安全网必须按照规定设置。

53、脚手架的立杆可直接立于硬土地上。

正确答案：错误

参考解析：脚手架的立杆不可直接立于硬土地上，需做垫层。

54、碗扣式脚手架的可变荷载不包括操作人员和风荷载等。

正确答案：错误

参考解析：建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范(JGJ166-200) ,  
脚手架的可变荷载包括操作人员和风荷载等。

55、悬挑架的节点应该采用焊接或螺栓连接，不得采用扣件连接。

正确答案：正确

参考解析：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2001，  
悬挑架的节点应该采用焊接或螺栓连接，不得采用扣件连接。这是为  
了确保连接强度。

56、高处作业的设备不用总检查，隔一段时间维护即可。

正确答案：错误

57、安全钢丝绳与工作绳应设置在同一悬挂点上。

正确答案：错误

参考解析：安全钢丝绳与工作绳应分别独立设置悬挂点。

58、碗扣式脚手架结构稳固可靠，不易发生失稳坍塌，且承载力大。

正确答案：正确

参考解析：承碗扣式脚手架载力大：立杆连接是同轴心承插，横杆同  
立杆靠碗扣接头连接，接头具有可靠的抗弯、抗剪、抗扭力学性能。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/168046064056006026>