CSLB C-39 Roofing Contractor 练习测试

20 道加州承包商执照考试原创练习题，附答案和解析。

题型	主题	题库
单项选择题：4 个选项，选出最佳答案	按 CSLB 公布的考试主题分类	最后更新：2026年11月

使用方法

1. 不看任何资料完成全部 20 道题——CSLB 考试为闭卷考试。
2. 对照文末的答案，逐一阅读错题的解析。
3. 在线完成同一套测试，即时查看解析和按主题划分的成绩：
   test2pro.com/zh/free-practice-tests/c39-roofing-contractor

扫码在线做题

考试主题及大致占比

▮▮▮▮▮	22%
▮▮▮▮▮▮▮▮▮	13%
▮▮▮▮▮▮	17%
▮▮▮▮▮▮	26%
▮▮	22%

Test2Pro 仅提供在线备考；考试预约、考试、执照和成绩由 CSLB 与 PSI 处理。 以上均为原创练习题，并非 CSLB 考试真题。

© 2026 Test2Pro · test2pro.com · 免费供个人学习使用，请勿复制、转售或转载。

练习题

1

Under Cal/OSHA, what is the largest capacity allowed for a bucket used to carry hot asphalt or hot pitch?

根据 Cal/OSHA，用于搬运热沥青或热煤焦油沥青（hot pitch）的桶，允许的最大容量是多少？

Ⓐ 3 gallons
3 加仑

Ⓑ 5 gallons
5 加仑

Ⓒ 9-1/2 gallons
9-1/2 加仑

Ⓓ 6 gallons
6 加仑

2

What is the largest number of employees an employer may have and still communicate its emergency action plan orally under Cal/OSHA?

根据 Cal/OSHA，雇主最多可以有多少名员工，仍可口头传达其紧急行动计划（emergency action plan）？

Ⓐ 14 employees
14 名员工

Ⓑ 12 employees
12 名员工

Ⓒ 10 employees
10 名员工

Ⓓ 8 employees
8 名员工

3

Under Cal/OSHA construction rules, what is the greatest quantity of flammable liquids that may be stored in a room outside an approved storage cabinet?

根据 Cal/OSHA 施工规定，在经批准的储存柜之外，一个房间内最多可储存多少易燃液体？

Ⓐ 25 gallons
25 加仑

Ⓑ 5 gallons
5 加仑

Ⓒ 10 gallons
10 加仑

Ⓓ 60 gallons
60 加仑

test2pro.com

© 2026 Test2Pro · test2pro.com · 免费供个人学习使用，请勿复制、转售或转载。

4

Under Cal/OSHA, how often are portable fire extinguishers visually inspected and given a maintenance check, respectively?

根据 Cal/OSHA，便携式灭火器的目视检查和维护检查分别多久进行一次?

(A) Weekly; monthly
每周；每月

(B) Monthly; semiannually
每月；每半年

(C) Quarterly; annually
每季度；每年

(D) Monthly; annually
每月；每年

5

An otherwise serviceable asphalt-shingle roof has one shingle worn through to its reinforcement scrim. What is the appropriate permanent repair for that shingle?

某沥青瓦（asphalt shingle）屋面其他部分仍可正常使用，但有一片瓦已磨穿至其加强网格布（reinforcement scrim）。这片瓦应采用什么永久性修理方法?

(A) Coat the exposed scrim with roof cement and reinforcing fabric
在外露的网格布上涂抹屋面胶泥并覆盖加强布

(B) Remove and replace the damaged shingle
拆除并更换受损的瓦片

(C) Cover the scrim with roof cement and loose granules
用屋面胶泥和松散颗粒覆盖网格布

(D) Apply a clear protective coating over the scrim
在网格布上涂一层透明保护涂层

6

What is the minimum roof slope on which the California codes allow wood shingles?

加州规范允许铺设木瓦（wood shingles）的最小屋面坡度是多少?

(A) 3:12

(B) 2:12

(C) 4:12

(D) 1/4:12

---

test2pro.com

7

A designer wants clay tile on a low-pitched roof. What is the lowest slope at which the code permits clay or concrete roof tile?

设计师希望在低坡屋面上使用黏土瓦（clay tile）。规范允许使用黏土瓦或混凝土屋面瓦的最低坡度是多少?

(A) 2-1/2:12

(B) 2:12

(C) 3:12

(D) 4:12

8

Which attachment method secures standing-seam copper roof pans while accommodating thermal expansion and contraction?

哪种固定方式既能固定直立锁边（standing-seam）铜屋面板，又能适应热胀冷缩?

(A) Fully adhering each pan to the deck
将每块面板完全粘贴在屋面板上

(B) Locking concealed cleats into the seams
将隐藏式固定夹扣锁在咬合缝中

(C) Screwing through each pan into the deck
用螺钉穿透每块面板固定到屋面板上

(D) Nailing through each pan into the deck
用钉子穿透每块面板钉入屋面板

9

Which batten arrangement forms a counter-batten system beneath clay or concrete roof tile?

在黏土瓦或混凝土瓦下面，哪种板条布置构成顺水条系统（counter-batten system）?

(A) Vertical battens fastened over horizontal battens
竖向板条固定在横向板条之上

(B) Horizontal battens fastened directly to the deck without vertical battens
横向板条直接固定在屋面板上，不设竖向板条

(C) Two layers of horizontal battens without vertical battens
两层横向板条，不设竖向板条

(D) Horizontal battens fastened over vertical battens
横向板条固定在竖向板条之上

© 2026 Test2Pro · test2pro.com · 免费供个人学习使用，请勿复制、转售或转载。

10

How should the corners of a rectangular TPO repair patch be shaped before it is heat-welded to the roof membrane?

矩形 TPO 修补片在热风焊接（heat-welded）到屋面防水卷材上之前，其四角应如何处理？

(A) Leave square corners at 90 degrees
保留 90 度直角

(B) Clip each corner into a V-notch
将每个角剪成 V 形切口

(C) Round each corner smoothly
将每个角修成平滑的圆角

(D) Fold each corner underneath the patch
将每个角折到修补片下面

11

Where the membrane manufacturer permits a three-stage hand weld for a thermoplastic roof patch, what is the correct sequence?

如果卷材制造商允许对热塑性屋面修补片采用三步手工焊接，正确的顺序是什么？

(A) Prime, pre-weld, final weld
涂底漆、预焊、终焊

(B) Pre-weld, final weld, tack weld
预焊、终焊、点焊

(C) Preheat, final weld, tack weld
预热、终焊、点焊

(D) Tack weld, pre-weld, final weld
点焊、预焊、终焊

12

Which built-up roof membrane condition found during an inspection calls for prompt remedial repair?

检查中发现组合屋面（built-up roof）防水层的哪种状况需要立即进行补救修理？

(A) Displaced surface aggregate
表面骨料移位（displaced surface aggregate）

(B) Unbroken blisters
未破裂的鼓泡（unbroken blisters）

(C) Broken blisters
破裂的鼓泡（broken blisters）

(D) Alligatoring of the flood coat
面层沥青龟裂（alligatoring of the flood coat）

© 2026 Test2Pro · test2pro.com · 免费供个人学习使用，请勿复制、转售或转载。

13

Which tear-off method is generally the most efficient for removing an old wood-shake roof with felt interlayment?

拆除带有油毡夹层的旧木劈瓦屋面时，哪种拆除方法通常效率最高?

(A) Roll the loosened shakes up together with the felt interlayment
将松动的木劈瓦连同油毡夹层一起卷起

(B) Tie the loosened shakes into bundles on the roof
在屋面上把松动的木劈瓦捆成捆

(C) Strip the shakes first, then remove the felt in a separate pass
先拆木劈瓦，再另行一遍清除油毡

(D) Saw the roofing into squares before lifting it
先把屋面材料锯成方块再掀起

14

A reroofing crew plans to place a debris box in the public street beside a commercial building. Which municipal permit typically authorizes this use of the public right-of-way?

一支屋面翻新（reroofing）施工队计划在一栋商业建筑旁的公共街道上放置一个建筑垃圾箱（debris box）。通常由哪种市政许可证批准这种对公共通行用地（public right-of-way）的使用?

(A) Encroachment permit
占道许可证（encroachment permit）

(B) Grading permit
场地平整许可证（grading permit）

(C) Building permit
建筑许可证（building permit）

(D) Demolition permit
拆除许可证（demolition permit）

15

Within the roof's load limits, where should heavy bundles of roofing be staged on a plywood deck to limit sheathing deflection?

在屋顶荷载限值范围内，为了限制望板（sheathing）的挠曲，沉重的屋面材料捆包应堆放在胶合板屋面板（plywood deck）上的什么位置?

(A) Directly over rafters or trusses, spread across several members
直接放在椽子或桁架（rafters or trusses）上方，并分散到多根构件上

(B) Halfway between adjacent rafters
放在相邻两根椽子（rafters）的正中间

(C) On the eave overhang beyond the exterior wall
放在外墙以外的挑檐（eave overhang）上

(D) Anywhere on the deck, because the plywood spreads the load evenly
屋面板（deck）上任何位置均可，因为胶合板会均匀分散荷载

© 2026 Test2Pro · test2pro.com · 免费供个人学习使用，请勿复制、转售或转载。

16

A roof rises 8 ft 4 in over a horizontal run of 20 ft. What is its slope, expressed as rise per 12 inches of run?

某屋面在 20 英尺的水平距离内升高 8 英尺 4 英寸。若以每 12 英寸水平距离的升高量表示，其坡度是多少？

(A) 5:12

(B) 4:12

(C) 6:12

(D) 8:12

17

Under the 2022 CRC's general rule, before applying any permitted reduction, what minimum net free vent area is required for each 150 ft² of vented attic space?

根据 2022 CRC 的一般规定，在采用任何允许的折减之前，每 150 ft^2 的通风阁楼空间最少需要多少净自由通风面积（net free vent area）？

(A) 1/2 ft^2

(B) 2 ft^2

(C) 1 ft^2

(D) 3 ft^2

18

For a radiant barrier to reduce radiant heat transfer, what must its reflective surface face?

要使辐射隔热层减少辐射传热，其反射面必须朝向什么？

(A) The roof sheathing
屋面望板

(B) The attic floor insulation
阁楼地面保温层

(C) An open air space
开放的空气层

(D) The ceiling drywall
天花板石膏板

© 2026 Test2Pro · test2pro.com · 免费供个人学习使用，请勿复制、转售或转载。

19

A roof member spans 30 ft and has a specified deflection limit of L/240. What is the maximum permitted deflection in inches?

某屋面构件跨度为 30 英尺，规定的挠度限值为 L/240。允许的最大挠度是多少英寸？

(A) 1 in
1 英寸

(B) 1-1/2 in
1-1/2 英寸

(C) 2-1/2 in
2-1/2 英寸

(D) 3 in
3 英寸

20

A rectangular low-slope roof is 80 ft by 55 ft. Each pallet supplies 3.5 roofing squares. Excluding waste, what is the minimum number of whole pallets needed?

一个矩形低坡屋顶的尺寸为 80 英尺 × 55 英尺。每个托盘的材料可铺 3.5 个屋面方（roofing squares）。不计损耗，最少需要多少个整托盘？

(A) 14 pallets
14 个托盘

(B) 11 pallets
11 个托盘

(C) 12 pallets
12 个托盘

(D) 13 pallets
13 个托盘

---

test2pro.com

答案与解析

#	答案	解析
1	**D**	Title 8 § 1729(a)(4) 规定搬运桶（carrying buckets）的容量最大为 6 加仑。9-1/2 加仑的容量限值适用于拖把桶（mop buckets），而拖把桶不得用作搬运桶。
2	**C**	Title 8 § 3220(e)(3) 允许员工不超过 10 名的雇主采用口头形式的紧急行动计划。超过这一规模时，计划必须为书面形式。
3	**A**	Title 8 § 1930(a)(4)(B) 规定，在经批准的储存柜之外，一个房间内存放的易燃液体不得超过 25 加仑。
4	**D**	Title 8 § 6151(e) 要求每月进行目视检查，每年进行维护检查。
5	**B**	应更换受损的瓦片，以恢复完整的瓦片构造。加强层外露说明保护材料已经流失；涂抹胶泥或撒松散颗粒都无法重建这一构造。
6	**A**	2022 CBC（§ 1507.8.2）和 CRC（R905.7.2）要求木瓦安装在 3:12（25% 坡度）或更陡的坡面上。2:12 是沥青瓦（asphalt shingles）的最小坡度，4:12 是石板瓦（slate）的最小坡度，1/4:12 是多层组合屋面（built-up roofs）的最小设计坡度。
7	**A**	CBC Section 1507.3.2 和 CRC Section R905.3.2 允许在 2-1/2:12 或更陡的坡度上使用黏土瓦和混凝土屋面瓦。坡度在 2-1/2:12 至 4:12 之间时，必须铺设双层防水垫层（underlayment）。2:12 是沥青瓦的最低坡度，3:12 是木瓦的最低坡度，而从 4:12 起，瓦屋面可以采用单层防水垫层。
8	**B**	固定在屋面板上并折入咬合缝中的固定夹（cleats）可将铜面板固定到位，同时允许其随温度变化而移动；较长的面板可能需要伸缩固定夹（expansion cleats）。穿透面板的紧固件或满粘会限制移动，可能导致面板起拱或撕裂。
9	**D**	竖向顺水条（counter-battens）沿坡向铺设在防水垫层（underlayment）之上。横向挂瓦条固定在顺水条上方，使横向挂瓦条下方留出排水通道。
10	**C**	焊接前应将修补片的四角修成圆角。圆角可避免出现容易被勾住并翘起的尖角；修补片尺寸和焊缝宽度必须遵循卷材制造商的修补说明。
11	**D**	三步法先用点焊（tack weld）固定位置，接着在搭接内侧进行预焊（pre-weld），最后用加热和压辊压力完成外侧焊缝。仅在卷材制造商允许时才使用此方法。
12	**C**	破裂的鼓泡会使油毡层（plies）暴露、导致进水，应立即修理。未破裂的鼓泡通常只需持续观察，而不是将其切开；骨料移位或面层沥青（flood coat）龟裂属于表面风化状况，通常通过计划性维护处理。
13	**A**	将木劈瓦连同油毡夹层一起卷起，可一遍同时清除两层材料，一次拔出大量钉子，并把碎木片和杂物收拢在便于搬运的卷材中。捆扎、分遍拆除或锯切都会增加搬运处理时间。
14	**A**	占道许可证（encroachment permit）批准对公共通行用地进行经核准的临时使用，包括在街道上放置建筑垃圾箱。具体条件由当地公共工程（public works）主管部门规定。
15	**A**	应将材料捆包堆放在椽子或桁架上方，并在屋顶核准的限值内分散荷载。放在跨中会增大望板的弯曲；沉重的捆包不应堆放在挑檐上。胶合板并不能将集中荷载均匀分散。
16	**A**	升高量为 100 英寸（8 英尺 4 英寸），水平距离为 240 英寸（20 英尺）。坡度是每 12 英寸水平距离的升高量： dfrac100240 × 12 = 5 因此坡度为 5:12。

test2pro.com

#	答案	解析
17	**C**	CRC R806.2 将一般最低要求定为通风面积的 1/150：每 150 ft² 需要 1 ft² 净自由通风面积。另行规定的例外条款仅在满足其条件时才允许采用 1/300。
18	**C**	辐射隔热层只有隔着空气层才能减少传热，因此其反射面必须朝向开放的空气层。紧贴望板、保温层或石膏板的反射面会传导热量，而不能阻挡辐射。
19	**B**	先将跨度换算为英寸：30 × 12 = 360 英寸。规定的限值为 360 ÷ 240 = 1-1/2 英寸。
20	**D**	屋顶面积为 80 × 55 = 4,400 ft²，即 44 个方（squares）。44 除以 3.5 约为 12.57 个托盘，再向上取整为 13 个整托盘。

准备好挑战完整的 C-39 Roofing Contractor 题库了吗?

完整课程包含 700+ 道练习题，并提供计时模拟考试、错题复习和备考进度追踪： **test2pro.com/zh/online-classes/c39-roofing-contractor**

© 2026 Test2Pro。保留所有权利。本 PDF 免费供个人非商业学习使用。请勿复制、转售、转载或上传到其他网站；如需分享，请分享链接 test2pro.com/zh/free-practice-tests/c39-roofing-contractor。