B-med
C.p.f.p.t.s

السلامة المهنية في المنشات والمهن المختلفة

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

الفهرس

الموضوع	الصفحة
[illegible]	3
[illegible]	4
[illegible]	12
[illegible]	17
• [illegible]	32
• [illegible]	33
• [illegible]	34
• [illegible]	35
• [illegible]	35
• [illegible]	36
• [illegible]	37
• [illegible]	39
• [illegible]	40
• [illegible]	41
• [illegible]	42
[illegible]	43
[illegible]	45
[illegible]	46
[illegible]	51
[illegible]	55
[illegible]	58
[illegible]	62

B-med
C.p.f.p.t.s

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

مقدمة :

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

السلامة في المنشات التعليمية



مخاطر المنشات التعليمية:

1

2 :

-

-

3 -

4 - يجب أن تكون الأسلاك الكهربائية المستعملة في الدارات المطبوعة ذات مقطع كافي لتحمل التيار الكهربائي المار فيها دون أن ترتفع درجة حرارتها بشكل كبير.

5 - يجب أن تكون الأسلاك الكهربائية المستعملة في الدارات المطبوعة ذات عزل جيد لتجنب التداخل الكهربائي بين الأسلاك المجاورة.

6 - يجب أن تكون الأسلاك الكهربائية المستعملة في الدارات المطبوعة ذات مقاومة كافية لتحمل الترددات العالية المستعملة في الدارة.

احتياطات السلامة في المنشات التعليمية:

1 - يجب أن تكون المنشات التعليمية مجهزة بأنظمة إنذار ضد الحريق، وأنظمة إطفاء الحريق، وأنظمة إخلاء الطوارئ، وأنظمة الإسعاف الأولي.

- يجب أن تكون المنشات التعليمية مجهزة بأنظمة إنذار ضد الحريق، وأنظمة إطفاء الحريق، وأنظمة إخلاء الطوارئ، وأنظمة الإسعاف الأولي.
- يجب أن تكون المنشات التعليمية مجهزة بأنظمة إنذار ضد الحريق، وأنظمة إطفاء الحريق، وأنظمة إخلاء الطوارئ، وأنظمة الإسعاف الأولي.
- يجب أن تكون المنشات التعليمية مجهزة بأنظمة إنذار ضد الحريق، وأنظمة إطفاء الحريق، وأنظمة إخلاء الطوارئ، وأنظمة الإسعاف الأولي.
- يجب أن تكون المنشات التعليمية مجهزة بأنظمة إنذار ضد الحريق، وأنظمة إطفاء الحريق، وأنظمة إخلاء الطوارئ، وأنظمة الإسعاف الأولي.

2 - يجب أن تكون المنشات التعليمية مجهزة بأنظمة إنذار ضد الحريق، وأنظمة إطفاء الحريق، وأنظمة إخلاء الطوارئ، وأنظمة الإسعاف الأولي.

- يجب أن تكون المنشات التعليمية مجهزة بأنظمة إنذار ضد الحريق، وأنظمة إطفاء الحريق، وأنظمة إخلاء الطوارئ، وأنظمة الإسعاف الأولي.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

- ㊦ッ┤ハ┼┘┼ﾒ┼ﾒ┼ﾒ

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

10 [illegible]:

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

السلامة في أعمال التخزين

أولاً : التخزين الداخلي

أسباب نشوب الحرائق بأماكن التخزين

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

3- ⑤ تجنب استخدام المصاعد الكهربائية أثناء الحريق.

4- ⑥ إذا كان الدخان كثيفا فعليك بالزحف على الأرض حتى تتجنب استنشاق الدخان.

5- ⑦ إذا كان الدخان كثيفا فعليك بالزحف على الأرض حتى تتجنب استنشاق الدخان.

التدابير الواجب توافرها للوقاية من انتشار الحريق عند حدوثه

⑧ يجب أن تتوافر في المباني التدابير الآتية:

1- ⑨ أن تكون مواد البناء المستخدمة في المباني غير قابلة للاشتعال.

2- ⑩ أن تكون الأبواب والنوافذ مزودة بأجهزة إنذار من الحريق.

3- ⑪ أن تكون المباني مزودة بأجهزة إطفاء الحريق.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

- 32 ビット (90) センサー: 大容量のデータを高速で処理するために、32 ビットの CPU を搭載しています。これにより、複雑な計算やデータ処理をスムーズに行うことができます。
- 4 GHz クロック: 4 GHz のクロック速度により、高速なデータ処理が可能です。これにより、リアルタイムでの応答性が向上します。
- 4 GHz クロック: 4 GHz のクロック速度により、高速なデータ処理が可能です。これにより、リアルタイムでの応答性が向上します。
- 4 GHz クロック: 4 GHz のクロック速度により、高速なデータ処理が可能です。これにより、リアルタイムでの応答性が向上します。
- 4 GHz クロック: 4 GHz のクロック速度により、高速なデータ処理が可能です。これにより、リアルタイムでの応答性が向上します。
- 4 GHz クロック: 4 GHz のクロック速度により、高速なデータ処理が可能です。これにより、リアルタイムでの応答性が向上します。

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

ترتيب وضع الرصات للمواد المخزنة داخل المخازن :

1- ترتيب الرصات بشكل منتظم ومتوازي مع الجدران والأعمدة.

2- ترك ممرات بين الرصات بعرض لا يقل عن 1.5 متر.

3- ترك مسافة لا تقل عن 50 سم بين الرصات والجدران.

4- ترك مسافة لا تقل عن 1 متر بين الرصات وأجهزة الإنذار والإطفاء.

5- ترك مسافة لا تقل عن 1 متر بين الرصات وأجهزة التكييف والتهوية.

ثانيا : التخزين الخارجي بالعراء

يجب أن تكون المواد المخزنة في العراء بعيدة عن مصادر الحرائق والمواد القابلة للاشتعال، وأن تكون مغطاة بشكل جيد لحمايتها من العوامل الجوية.

أسباب الحرائق بأماكن التخزين الخارجي بالعراء:

1- الإهمال في التدخين.

2- الإهمال في استخدام الأجهزة الكهربائية.

3- الإهمال في استخدام المواد القابلة للاشتعال.

4- الإهمال في استخدام المواد الكيميائية.

5- الإهمال في استخدام المواد البترولية.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

التدابير الواجب توافرها للوقاية من انتشار الحريق:

1- يجب أن تكون المواد المستعملة في البناء غير قابلة للاشتعال أو صعبة الاشتعال.

2- يجب أن تكون الأبواب والنوافذ المطلة على الخارج مزودة بستائر من مواد غير قابلة للاشتعال أو صعبة الاشتعال.

3- يجب أن تكون الأبواب الداخلية من مواد غير قابلة للاشتعال أو صعبة الاشتعال.

4- يجب أن تكون الأرضيات من مواد غير قابلة للاشتعال أو صعبة الاشتعال، ويجب أن تكون الأرضيات الخشبية مطلية بطلاء غير قابل للاشتعال أو صعب الاشتعال.

5- يجب أن تكون الأسقف من مواد غير قابلة للاشتعال أو صعبة الاشتعال، ويجب أن تكون الأسقف الخشبية مطلية بطلاء غير قابل للاشتعال أو صعب الاشتعال.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

السلامة في المنشآت الصناعية



مخاطر المنشات الصناعية :

الأعمال التي يتعرض فيها العمال للتأثيرات الضارة للحرارة هي :

0

0

0

0

0

الأضرار التي يتعرض لها العمال عند تعرضهم لدرجات الحرارة العالية:

0

0

0

0

0

0

0

0

طرق الوقاية :

0

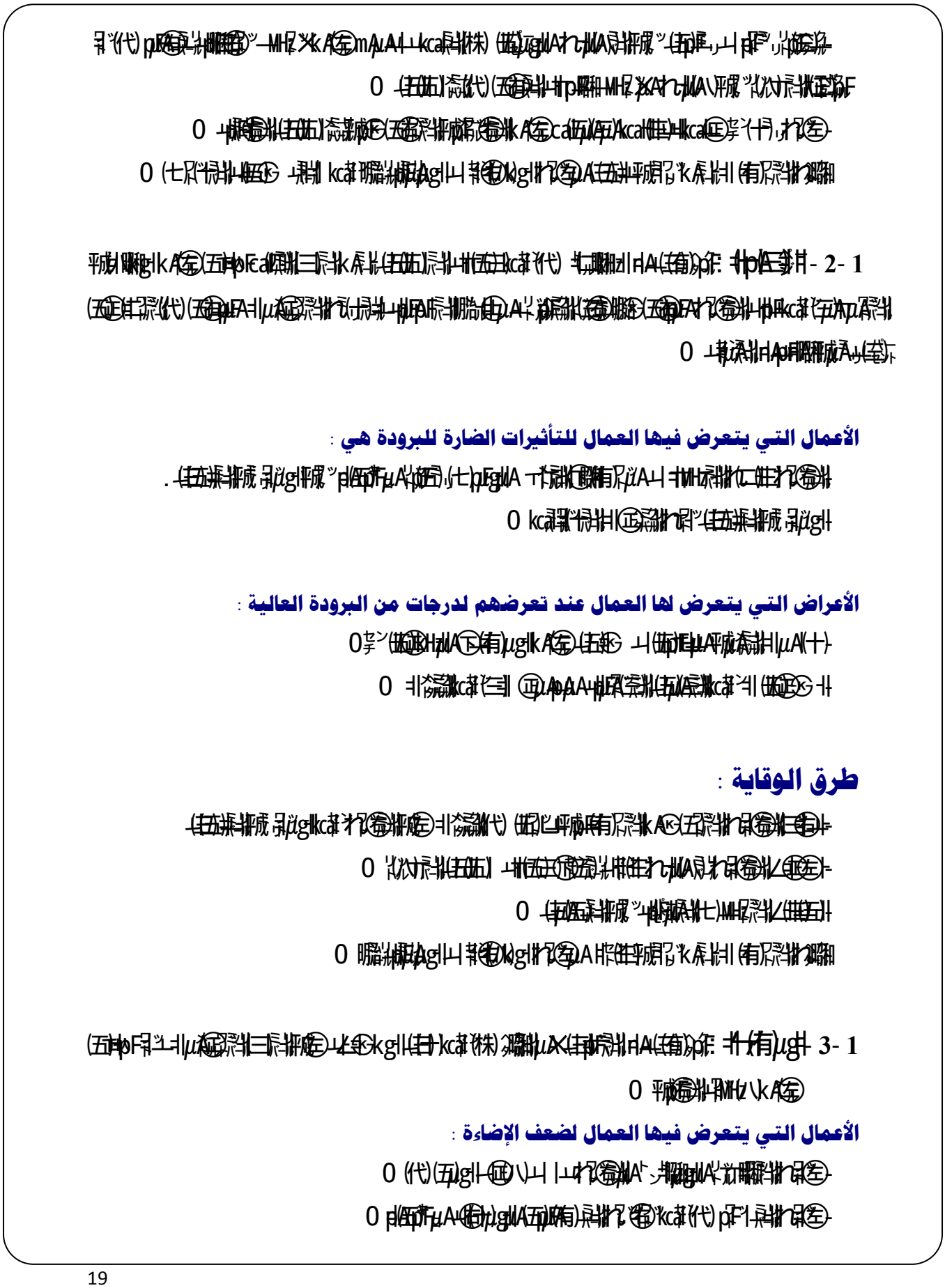
0

0

0

0

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر



الأعمال التي يتعرض فيها العمال لشدة الإضاءة :

0

0

الأضرار التي يتعرض لها العمال عند تعرضهم للإضاءة الغير مناسبة :

-

0( )

طرق الوقاية :

0

0

.

0

4- 1

0

أنواع الضوضاء :

-

.

-

.

.

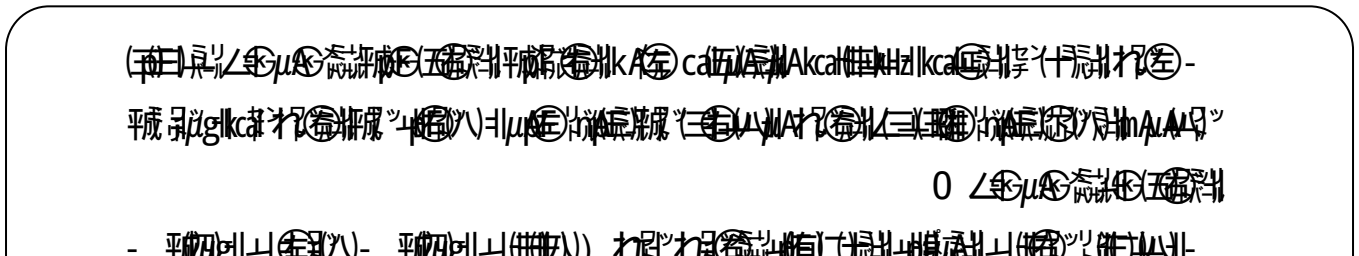
WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

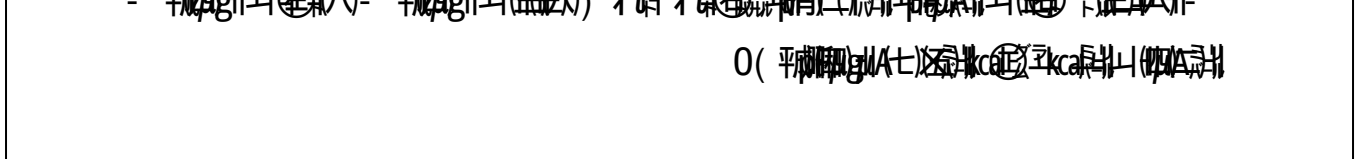
الأعمال التي يتعرض فيها العمال للتأثيرات الضارة للضوضاء

الأضرار التي يتعرض لها العمال نتيجة التعرض للضوضاء :

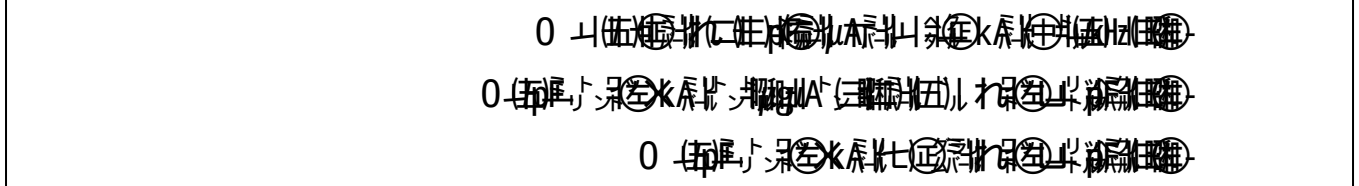
طرق الوقاية :

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

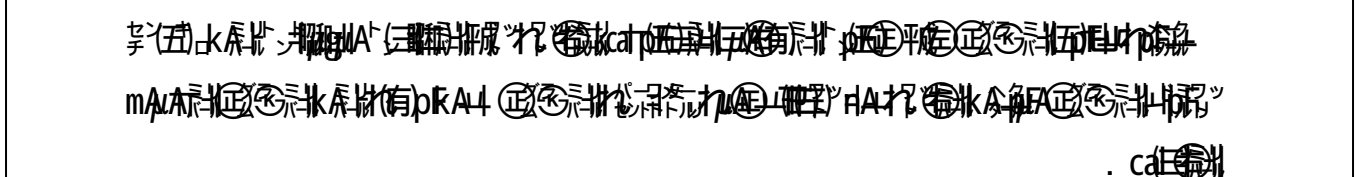


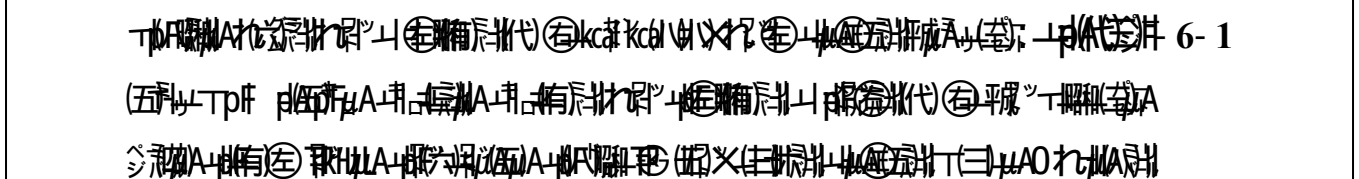


الأعمال التي يتعرض فيها العمال لاختلافات في الضغط:

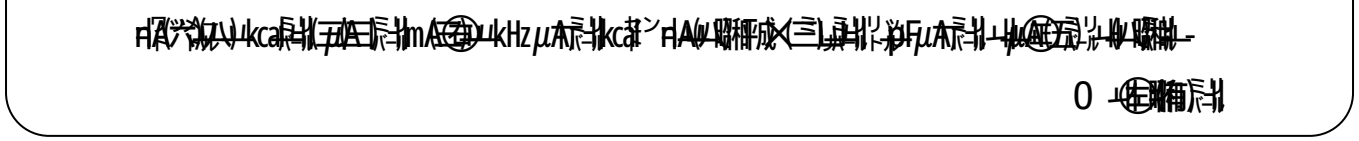


طرق الوقاية :





طرق الوقاية :

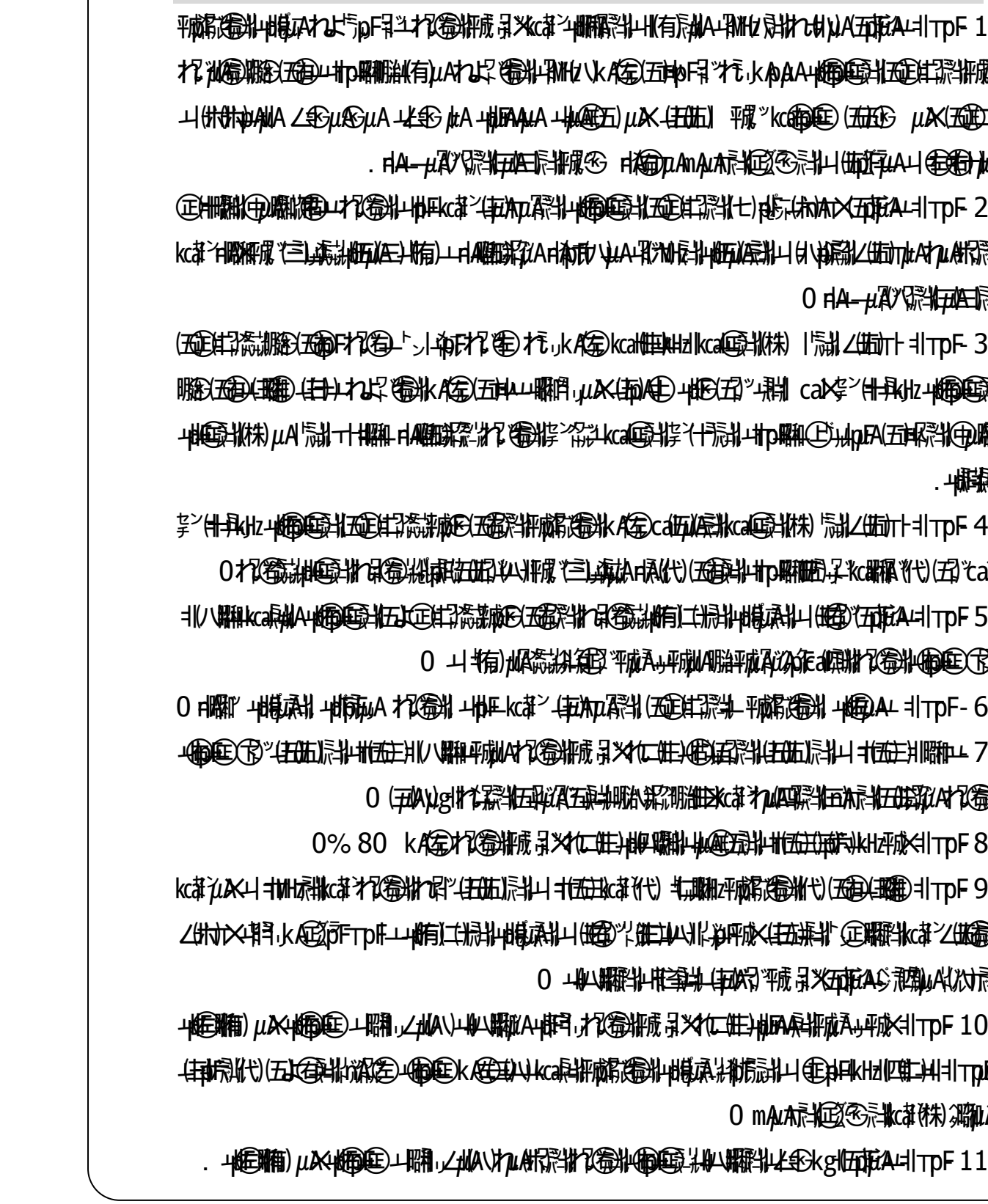


WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

طرق الوقاية :

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

الاحتياطات الواجب توافرها لوقاية العاملين من أضرار المخاطر الفيزيائية (الطبيعية) :



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

12 التمرين

. الكتلة الحجمية للماء السائل $\rho_{eau} = 1000\ kg/m^3$

13 التمرين

. $g = 9,8\ N/kg$ نأخذ

التمرين 2 - (4 نقاط)

1- 2 يمثل الشكل التالي منحنى تغيرات الضغط الجوي بدلالة الارتفاع عن سطح البحر.

1 - بين كيف يتغير الضغط الجوي بدلالة الارتفاع عن سطح البحر.

2 - أعط قيمة الضغط الجوي على سطح البحر.

3 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 5 km عن سطح البحر.

4 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 10 km عن سطح البحر.

5 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 15 km عن سطح البحر.

6 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 20 km عن سطح البحر.

7 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 25 km عن سطح البحر.

8 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 30 km عن سطح البحر.

9 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 35 km عن سطح البحر.

10 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 40 km عن سطح البحر.

11 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 45 km عن سطح البحر.

12 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 50 km عن سطح البحر.

13 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 55 km عن سطح البحر.

14 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 60 km عن سطح البحر.

15 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 65 km عن سطح البحر.

16 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 70 km عن سطح البحر.

17 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 75 km عن سطح البحر.

18 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 80 km عن سطح البحر.

19 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 85 km عن سطح البحر.

20 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 90 km عن سطح البحر.

21 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 95 km عن سطح البحر.

22 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 100 km عن سطح البحر.

23 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 105 km عن سطح البحر.

24 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 110 km عن سطح البحر.

25 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 115 km عن سطح البحر.

26 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 120 km عن سطح البحر.

27 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 125 km عن سطح البحر.

28 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 130 km عن سطح البحر.

29 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 135 km عن سطح البحر.

30 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 140 km عن سطح البحر.

31 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 145 km عن سطح البحر.

32 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 150 km عن سطح البحر.

33 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 155 km عن سطح البحر.

34 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 160 km عن سطح البحر.

35 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 165 km عن سطح البحر.

36 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 170 km عن سطح البحر.

37 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 175 km عن سطح البحر.

38 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 180 km عن سطح البحر.

39 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 185 km عن سطح البحر.

40 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 190 km عن سطح البحر.

41 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 195 km عن سطح البحر.

42 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 200 km عن سطح البحر.

43 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 205 km عن سطح البحر.

44 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 210 km عن سطح البحر.

45 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 215 km عن سطح البحر.

46 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 220 km عن سطح البحر.

47 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 225 km عن سطح البحر.

48 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 230 km عن سطح البحر.

49 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 235 km عن سطح البحر.

50 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 240 km عن سطح البحر.

51 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 245 km عن سطح البحر.

52 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 250 km عن سطح البحر.

53 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 255 km عن سطح البحر.

54 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 260 km عن سطح البحر.

55 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 265 km عن سطح البحر.

56 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 270 km عن سطح البحر.

57 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 275 km عن سطح البحر.

58 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 280 km عن سطح البحر.

59 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 285 km عن سطح البحر.

60 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 290 km عن سطح البحر.

61 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 295 km عن سطح البحر.

62 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 300 km عن سطح البحر.

63 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 305 km عن سطح البحر.

64 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 310 km عن سطح البحر.

65 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 315 km عن سطح البحر.

66 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 320 km عن سطح البحر.

67 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 325 km عن سطح البحر.

68 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 330 km عن سطح البحر.

69 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 335 km عن سطح البحر.

70 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 340 km عن سطح البحر.

71 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 345 km عن سطح البحر.

72 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 350 km عن سطح البحر.

73 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 355 km عن سطح البحر.

74 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 360 km عن سطح البحر.

75 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 365 km عن سطح البحر.

76 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 370 km عن سطح البحر.

77 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 375 km عن سطح البحر.

78 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 380 km عن سطح البحر.

79 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 385 km عن سطح البحر.

80 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 390 km عن سطح البحر.

81 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 395 km عن سطح البحر.

82 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 400 km عن سطح البحر.

83 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 405 km عن سطح البحر.

84 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 410 km عن سطح البحر.

85 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 415 km عن سطح البحر.

86 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 420 km عن سطح البحر.

87 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 425 km عن سطح البحر.

88 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 430 km عن سطح البحر.

89 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 435 km عن سطح البحر.

90 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 440 km عن سطح البحر.

91 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 445 km عن سطح البحر.

92 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 450 km عن سطح البحر.

93 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 455 km عن سطح البحر.

94 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 460 km عن سطح البحر.

95 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 465 km عن سطح البحر.

96 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 470 km عن سطح البحر.

97 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 475 km عن سطح البحر.

98 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 480 km عن سطح البحر.

99 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 485 km عن سطح البحر.

100 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 490 km عن سطح البحر.

101 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 495 km عن سطح البحر.

102 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 500 km عن سطح البحر.

103 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 505 km عن سطح البحر.

104 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 510 km عن سطح البحر.

105 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 515 km عن سطح البحر.

106 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 520 km عن سطح البحر.

107 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 525 km عن سطح البحر.

108 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 530 km عن سطح البحر.

109 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 535 km عن سطح البحر.

110 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 540 km عن سطح البحر.

111 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 545 km عن سطح البحر.

112 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 550 km عن سطح البحر.

113 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 555 km عن سطح البحر.

114 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 560 km عن سطح البحر.

115 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 565 km عن سطح البحر.

116 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 570 km عن سطح البحر.

117 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 575 km عن سطح البحر.

118 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 580 km عن سطح البحر.

119 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 585 km عن سطح البحر.

120 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 590 km عن سطح البحر.

121 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 595 km عن سطح البحر.

122 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 600 km عن سطح البحر.

123 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 605 km عن سطح البحر.

124 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 610 km عن سطح البحر.

125 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 615 km عن سطح البحر.

126 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 620 km عن سطح البحر.

127 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 625 km عن سطح البحر.

128 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 630 km عن سطح البحر.

129 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 635 km عن سطح البحر.

130 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 640 km عن سطح البحر.

131 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 645 km عن سطح البحر.

132 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 650 km عن سطح البحر.

133 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 655 km عن سطح البحر.

134 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 660 km عن سطح البحر.

135 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 665 km عن سطح البحر.

136 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 670 km عن سطح البحر.

137 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 675 km عن سطح البحر.

138 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 680 km عن سطح البحر.

139 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 685 km عن سطح البحر.

140 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 690 km عن سطح البحر.

141 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 695 km عن سطح البحر.

142 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 700 km عن سطح البحر.

143 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 705 km عن سطح البحر.

144 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 710 km عن سطح البحر.

145 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 715 km عن سطح البحر.

146 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 720 km عن سطح البحر.

147 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 725 km عن سطح البحر.

148 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 730 km عن سطح البحر.

149 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 735 km عن سطح البحر.

150 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 740 km عن سطح البحر.

151 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 745 km عن سطح البحر.

152 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 750 km عن سطح البحر.

153 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 755 km عن سطح البحر.

154 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 760 km عن سطح البحر.

155 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 765 km عن سطح البحر.

156 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 770 km عن سطح البحر.

157 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 775 km عن سطح البحر.

158 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 780 km عن سطح البحر.

159 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 785 km عن سطح البحر.

160 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 790 km عن سطح البحر.

161 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 795 km عن سطح البحر.

162 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 800 km عن سطح البحر.

163 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 805 km عن سطح البحر.

164 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 810 km عن سطح البحر.

165 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 815 km عن سطح البحر.

166 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 820 km عن سطح البحر.

167 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 825 km عن سطح البحر.

168 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 830 km عن سطح البحر.

169 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 835 km عن سطح البحر.

170 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 840 km عن سطح البحر.

171 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 845 km عن سطح البحر.

172 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 850 km عن سطح البحر.

173 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 855 km عن سطح البحر.

174 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 860 km عن سطح البحر.

175 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 865 km عن سطح البحر.

176 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 870 km عن سطح البحر.

177 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 875 km عن سطح البحر.

178 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 880 km عن سطح البحر.

179 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 885 km عن سطح البحر.

180 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 890 km عن سطح البحر.

181 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 895 km عن سطح البحر.

182 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 900 km عن سطح البحر.

183 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 905 km عن سطح البحر.

184 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 910 km عن سطح البحر.

185 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 915 km عن سطح البحر.

186 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 920 km عن سطح البحر.

187 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 925 km عن سطح البحر.

188 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 930 km عن سطح البحر.

189 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 935 km عن سطح البحر.

190 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 940 km عن سطح البحر.

191 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 945 km عن سطح البحر.

192 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 950 km عن سطح البحر.

193 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 955 km عن سطح البحر.

194 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 960 km عن سطح البحر.

195 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 965 km عن سطح البحر.

196 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 970 km عن سطح البحر.

197 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 975 km عن سطح البحر.

198 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 980 km عن سطح البحر.

199 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 985 km عن سطح البحر.

200 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 990 km عن سطح البحر.

201 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 995 km عن سطح البحر.

202 - أعط قيمة الضغط الجوي على ارتفاع 1000 km عن سطح البحر.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

2 ﻣﺘﺮ ﻣﻦ ﺍﻟﺠﻬﺎﺯ ﻭﺍﻟﺴﻠﻚ ﺍﻟﻤﺘﺼﻞ ﺑﻪ ﻭﺍﻟﻤﺴﺘﻌﻤﻞ ﻟﻠﻌﻤﻞ ﻋﻠﻰ ﺍﻟﺠﻬﺎﺯ .

طرق الوقاية من المخاطر الكهربائية

1 ﺗﺄﺭﻳﺾ ﺍﻟﺠﻬﺎﺯ ﻭﺍﻟﺘﺄﻛﺪ ﻣﻦ ﺃﻥ ﺍﻟﺘﺄﺭﻳﺾ ﻣﺘﺼﻞ ﺑﺸﻜﻞ ﺻﺤﻴﺢ ﻭﺃﻥ ﻣﻘﺎﻭﻣﺔ ﺍﻟﺘﺄﺭﻳﺾ ﺃﻗﻞ ﻣﻦ 1 ﺃﻭﻡ

2 ﺍﺳﺘﺨﺪﺍﻡ ﻣﻔﺎﺗﻴﺢ ﺍﻟﺘﻴﺎﺭ ﺍﻟﻤﺘﺒﻘﻲ ﻭﺍﻟﻤﻨﺎﺳﺒﺔ ﻟﻠﺠﻬﺎﺯ

3 ﺍﺳﺘﺨﺪﺍﻡ ﻣﻔﺎﺗﻴﺢ ﺍﻟﺘﻴﺎﺭ ﺍﻟﻤﺘﺒﻘﻲ ﻭﺍﻟﻤﻨﺎﺳﺒﺔ ﻟﻠﺠﻬﺎﺯ .

4 ﺍﺳﺘﺨﺪﺍﻡ ﻣﻔﺎﺗﻴﺢ ﺍﻟﺘﻴﺎﺭ ﺍﻟﻤﺘﺒﻘﻲ ﻭﺍﻟﻤﻨﺎﺳﺒﺔ ﻟﻠﺠﻬﺎﺯ .

5 ﺍﺳﺘﺨﺪﺍﻡ ﻣﻔﺎﺗﻴﺢ ﺍﻟﺘﻴﺎﺭ ﺍﻟﻤﺘﺒﻘﻲ ﻭﺍﻟﻤﻨﺎﺳﺒﺔ ﻟﻠﺠﻬﺎﺯ .

6 ﺍﺳﺘﺨﺪﺍﻡ ﻣﻔﺎﺗﻴﺢ ﺍﻟﺘﻴﺎﺭ ﺍﻟﻤﺘﺒﻘﻲ ﻭﺍﻟﻤﻨﺎﺳﺒﺔ ﻟﻠﺠﻬﺎﺯ .

7 ﺍﺳﺘﺨﺪﺍﻡ ﻣﻔﺎﺗﻴﺢ ﺍﻟﺘﻴﺎﺭ ﺍﻟﻤﺘﺒﻘﻲ ﻭﺍﻟﻤﻨﺎﺳﺒﺔ ﻟﻠﺠﻬﺎﺯ

8 ﺍﺳﺘﺨﺪﺍﻡ ﻣﻔﺎﺗﻴﺢ ﺍﻟﺘﻴﺎﺭ ﺍﻟﻤﺘﺒﻘﻲ ﻭﺍﻟﻤﻨﺎﺳﺒﺔ ﻟﻠﺠﻬﺎﺯ .

9 ﺍﺳﺘﺨﺪﺍﻡ ﻣﻔﺎﺗﻴﺢ ﺍﻟﺘﻴﺎﺭ ﺍﻟﻤﺘﺒﻘﻲ ﻭﺍﻟﻤﻨﺎﺳﺒﺔ ﻟﻠﺠﻬﺎﺯ

10 ﺍﺳﺘﺨﺪﺍﻡ ﻣﻔﺎﺗﻴﺢ ﺍﻟﺘﻴﺎﺭ ﺍﻟﻤﺘﺒﻘﻲ ﻭﺍﻟﻤﻨﺎﺳﺒﺔ ﻟﻠﺠﻬﺎﺯ .

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

طرق الوقاية من المخاطر الميكانيكية :

لتجنب وقوع الحوادث والإصابات من الآلات والعدد اليدوية يجب إتباع ما يلي :

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

9 pF ㎌ ㎂ ㎌ ㎂ ㎌ ㎂

احتياطات السلامة والأمان بالورش الميكانيكية

أولاً : عند تصميم الورشة



ثانياً: أثناء العمل بالورشة :

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

احتياطات السلامة والأمان بورش الطلاء والدوكو (صباغة السيارات)

أولاً : عند تصميم الورشة :



ثانياً : أثناء العمل بالورشة :

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

احتياطات السلامة والآمان بورش شحن البطاريات

أولاً: عند تصميم الورشة:

ثانياً : أثناء العمل بالورشة :

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

احتياطات السلامة والآمان بورش الديزل

أولاً: عند تصميم الورشة :

0れ㊟Hミリ゛ポ(五)pF(二)μA平成゛ッ(H五)μA(有)㊟ H

0 μH(五)㊟MHz平成゛ッpF(五)μg(H

(五)pFμA(H五)ミリ゛ポ((七H五)) 平成㊟ H㊟μA(二H五)ミリ゛ポれ゛ッ゛ポkHz平成×(H五)pF

0(五)kHz(示)ポ(H五)㊟μA(H五)ミリ゛ポ

0セン(五有) れ(H)μA(代)μA(H五)μA(H五)pF

0平成AL(H五)μA(H五)μA(H五)μA(有)mg(H五)pF(H五)μA(H五)MH(有)μA(H五)pF(H五)kA㊟pF

0(H五)μA(H五)μA(H五)pF(H五)kA㊟pF(H五)μA(H五)pF(H五)kA㊟pF

0(H五)μA(H五)μA(有)μA(H五)pF(H五)kA㊟pF

0(H五)μA(H五)μA(H五)pF(H五)kA㊟pF(H五)μA(H五)pF(H五)kA㊟pF

0 H(五)μA㊟

ثانياً: أثناء العمل بالورشة :

れpF(五)れ(二H五)れA㊟μA(H五)pF(五)μg(H五)μA㊟(H五)μA(H五)pF(H五)μA(H五)pF(H五)れ(H五)μA(H五)pF

0(H五)μA(H五)pF(株)(H五)μA

0(H五)μA(H五)pF(H五)μA(H五)pF(H五)μA(H五)pF

0(H五)μA(H五)pF(H五)μA(H五)pF(H五)μA(H五)pF(H五)μA(H五)pF(H五)μA(H五)pF

0(H五)μA(H五)pF(H五)μA(H五)pF(H五)μA(H五)pF(H五)μA(H五)pF(H五)μA(H五)pF

. (H五)μA(H五)pF(H五)μA(H五)pF(H五)μA(H五)pF(H五)μA(H五)pF(H五)μA(H五)pF

احتياطات السلامة والآمان بورش لحام الكاوتش

أولاً: عند تصميم الورشة:

0れ㊟MHz平成゛ッ(H五)μA(有)㊟ H(五)pF(二)μA平成゛ッ(H五)μA(有)㊟ H平成×(H五)pF–

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

احتياطات السلامة بورشة النجارة



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

السلامة بورش اللحام



احتياطات السلامة العامة لأعمال اللحام والقطع :

-
-
-
-

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

- ﻲﻓ ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻩﺬﻫ ﻞﻴﺼﻔﺗ ﻦﻜﻤﻳ
- ﻲﻓ ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻩﺬﻫ ﻞﻴﺼﻔﺗ ﻦﻜﻤﻳ

- ﻲﻓ ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻩﺬﻫ ﻞﻴﺼﻔﺗ ﻦﻜﻤﻳ
- ﻲﻓ ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻩﺬﻫ ﻞﻴﺼﻔﺗ ﻦﻜﻤﻳ

- ﻲﻓ ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻩﺬﻫ ﻞﻴﺼﻔﺗ ﻦﻜﻤﻳ
- ﻲﻓ ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻩﺬﻫ ﻞﻴﺼﻔﺗ ﻦﻜﻤﻳ

- ﻲﻓ ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻩﺬﻫ ﻞﻴﺼﻔﺗ ﻦﻜﻤﻳ
- ﻲﻓ ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻩﺬﻫ ﻞﻴﺼﻔﺗ ﻦﻜﻤﻳ

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

السلامة في المطابع

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

:

.

.

احتياطات السلامة أثناء العمل:

-

.

-

.

-

.

-

.

احتياطات السلامة الخاصة باستخدام المعدات والسيارات

- **عند بدء التشغيل** :

- .
- .
- .
- .
- .



- **فحص المبينات** :

- .
- .
- .
- .

- **أثناء التشغيل** :

- .
- .

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

- ▪ ﻞﻴﻐﺸﺗ ﻞﺒﻗ ﺔﻴﻧﺎﻛﻣﻹا ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻦﻣ ﺪﻛﺄﺗ .
- ▪ ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻞﻴﻐﺸﺗ ﻞﺒﻗ ﺔﻴﻧﺎﻛﻣﻹا ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻦﻣ ﺪﻛﺄﺗ .
- ▪ ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻞﻴﻐﺸﺗ ﻞﺒﻗ ﺔﻴﻧﺎﻛﻣﻹا ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻦﻣ ﺪﻛﺄﺗ .
- ▪ ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻞﻴﻐﺸﺗ ﻞﺒﻗ ﺔﻴﻧﺎﻛﻣﻹا ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻦﻣ ﺪﻛﺄﺗ .
- ▪ ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻞﻴﻐﺸﺗ ﻞﺒﻗ ﺔﻴﻧﺎﻛﻣﻹا ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻦﻣ ﺪﻛﺄﺗ .
- ▪ ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻞﻴﻐﺸﺗ ﻞﺒﻗ ﺔﻴﻧﺎﻛﻣﻹا ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻦﻣ ﺪﻛﺄﺗ .

- **عند انتهاء العمل** :

- ▪ ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻞﻴﻐﺸﺗ ﻞﺒﻗ ﺔﻴﻧﺎﻛﻣﻹا ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻦﻣ ﺪﻛﺄﺗ .
- ▪ ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻞﻴﻐﺸﺗ ﻞﺒﻗ ﺔﻴﻧﺎﻛﻣﻹا ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻦﻣ ﺪﻛﺄﺗ .
- ▪ ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻞﻴﻐﺸﺗ ﻞﺒﻗ ﺔﻴﻧﺎﻛﻣﻹا ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻦﻣ ﺪﻛﺄﺗ .
- ▪ ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻞﻴﻐﺸﺗ ﻞﺒﻗ ﺔﻴﻧﺎﻛﻣﻹا ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻦﻣ ﺪﻛﺄﺗ .



- ▪ ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻞﻴﻐﺸﺗ ﻞﺒﻗ ﺔﻴﻧﺎﻛﻣﻹا ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻦﻣ ﺪﻛﺄﺗ .
- ▪ ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻞﻴﻐﺸﺗ ﻞﺒﻗ ﺔﻴﻧﺎﻛﻣﻹا ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻦﻣ ﺪﻛﺄﺗ .

- **أثناء عمليات الصيانة**:

- ▪ ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻞﻴﻐﺸﺗ ﻞﺒﻗ ﺔﻴﻧﺎﻛﻣﻹا ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻦﻣ ﺪﻛﺄﺗ .
- ▪ ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻞﻴﻐﺸﺗ ﻞﺒﻗ ﺔﻴﻧﺎﻛﻣﻹا ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻦﻣ ﺪﻛﺄﺗ .
- ▪ ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻞﻴﻐﺸﺗ ﻞﺒﻗ ﺔﻴﻧﺎﻛﻣﻹا ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻦﻣ ﺪﻛﺄﺗ .

احتياطات السلامة عند استخدام الونشات

- ▪ ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻞﻴﻐﺸﺗ ﻞﺒﻗ ﺔﻴﻧﺎﻛﻣﻹا ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻦﻣ ﺪﻛﺄﺗ .
- ▪ ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻞﻴﻐﺸﺗ ﻞﺒﻗ ﺔﻴﻧﺎﻛﻣﻹا ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻦﻣ ﺪﻛﺄﺗ .
- ▪ ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻞﻴﻐﺸﺗ ﻞﺒﻗ ﺔﻴﻧﺎﻛﻣﻹا ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻦﻣ ﺪﻛﺄﺗ .





احتياطات السلامة عند استخدام الضاغط المتنقل

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

إحتياطات السلامة لوقاية العاملين من أخطار أعمال الهدم والحفر والبناء:

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

- ﻲﻓ ﺔﻴﺋﺎﻬﻨﻟا ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻞﺒﻗ ﺔﻴﻟﺎﺘﻟا ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﺔﻴﻨﻘﺗ ﻞﻤﻌﺘﺴﺗ ﻻ
- ﻞﻤﻌﻟا ﻦﻣ ﺔﻴﻟﺎﺘﻟا ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﺔﻴﻨﻘﺗ ﻞﻤﻌﺘﺴﺗ ﻻ

احتياطات السلامة للعاملين أثناء العمل علي ارتفاعات

- ﻞﻤﻌﻟا ﻞﺒﻗ ﺔﻴﻨﻔﻟا ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا ﻩﺬﻫ ﻞﺜﻣ ﻲﻓ ﺔﺑﺮﺠﺘﻟا ﻞﻤﻌﺘﺴﺗ ﻻ

السلامة في المنشات النفطية



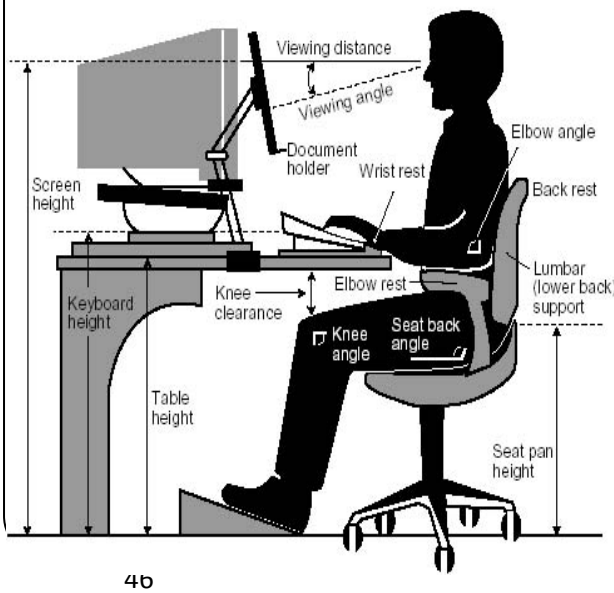
إحيتاطات السلامة لوقاية العاملين :

السلامة في الأعمال المكتبية



أهم المخاطر التي تصيب العاملين :

-
-
-
-
-
-
-



إرشادات السلامة عند العمل على الحاسوب:

- 19)
- 40)
- 40-50
- 60)

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

ーキ日ワ州A一時ヨ時州ーkH有)kHzlkA左れ㊤州kcaヨ(れッpF70- 65)μAlkcaニワ州れ㊤州れ一州

.一pMHz州

(七)μAマ州㊤μA(五ヨMHz州A五ヨ州㊤州μAミ州州略ー下ッ(tpF一キ4kgl平成μA」平成×州TpF

kAボ州caE中pF明州A」ニ組ム州kcaン一キ4kgリ組組州下ッkca㊤μAッれ(ナ一キ4トッれ左一組組州kcaン

:れMHz二平成ッ平成A組五)ムμA㊤ふ州二ヨ州μAナkcaン一μA㊤有)

.センチ五)kca一州明明州ボ

.一p㊤明有)ミ州一キ4kgl州pF

.㊥A)ハ州ー下㊤ッ

.一H州ボkA左平成H州A平成組ふ州五pF

.一H州ボ㊤μA平成」五pF

kA左明㊤州ハ州pkHz正五)ー平成」ワ州ボ州上れ一kcaオ五)μA平成」pF

:よ一代)五㊤州H州kA左平成ッμA㊤ふ州二ヨ組pF二州μA平成」pF一ナμA(ニ)μA州H州

.(四明組五州ハ)MHz□

.一H州ボ㊤μA平成」五pF

.一H州ボ㊤明五州ハ

.一H州ボ㊤明ン

.一H州ボ五pF

.一H州ボ代)ド二)μA㊤五

:一p明ー有)μAボ州ボ州ハ州ミkA左れ㊤ボ州kca五ヨ平成Ap平成×州TpF:kca五ヨ州

一キ日 平成A」平成×A(五ヨpFA平成」pF一五ヨ州A代)一ヨ明州μA中州組州Hzボ州れ㊤μAlニヨ五ヨ一ナμA四)

l五ヨA㊤州ボ州×明州kA左五ヨμAれ㊤明ン州pF組れ㊤明ン州ヨ明μAlニヨ州A(ヨ州(五pF(七)μAマ州ボ

一p明kAボ州caE中pF明州g平成」pF五ヨ州A一ヨ州μA一ヨ州kA左れ㊤ボ州kca五ヨ州Ap平成×A

一ヨ州A㊤平成れ㊤州ヨ州五pF二ッ(五ヨμA一ヨ州kA左れ㊤州ヨ州一ヨ州五ヨ一ナμA有)μAlニヨ五ヨ州ノ明州K一ヨ州㊤

.平成ボ州ボ州A五ヨA㊤州kcaン州ハ州pkcaニナμA(五ヨμA一ヨ州

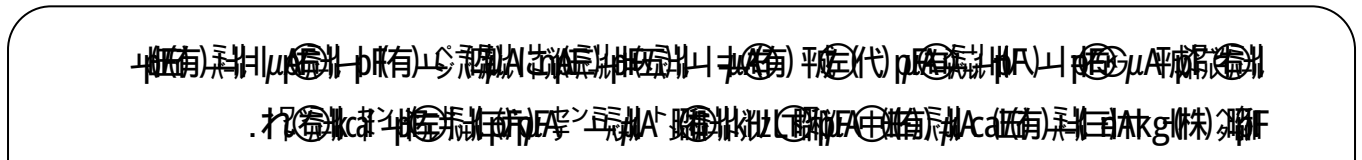
:kcaμA一キ有)μAボ州代)五ヨ一ヨ州ッ州μA州ハ州ミ州H州㊤ふμAkcaニヨ一ヨ州A平成×州TpF:一ヨ州㊤州

トセ五ヨ州mAμA平成」ボ州2- 3下A左)ッ州ニボ州ヨ州ハ平成Ap平成×A(中州H州pF一ヨ州A平成」ボ州

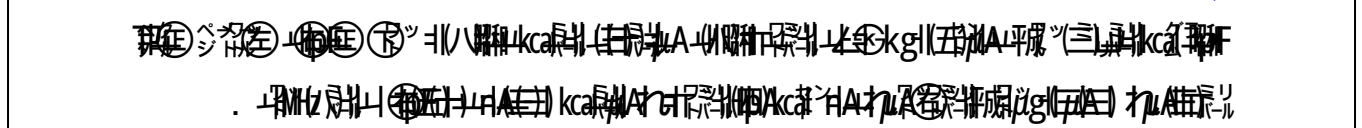
一ヨ州A㊤平成」ボ州A」れ㊤州kca(ヨ州ア中)一ナμAkA左㊤pF平成×一pF」ノpF×一H州れ一kcaン

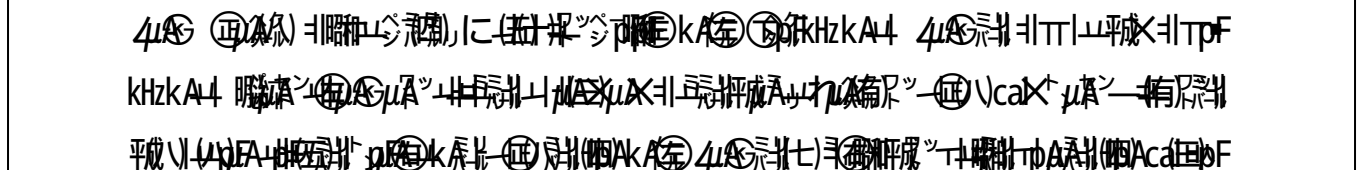
WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

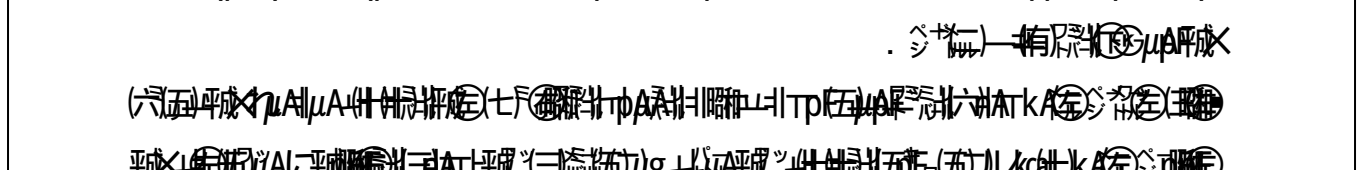
WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

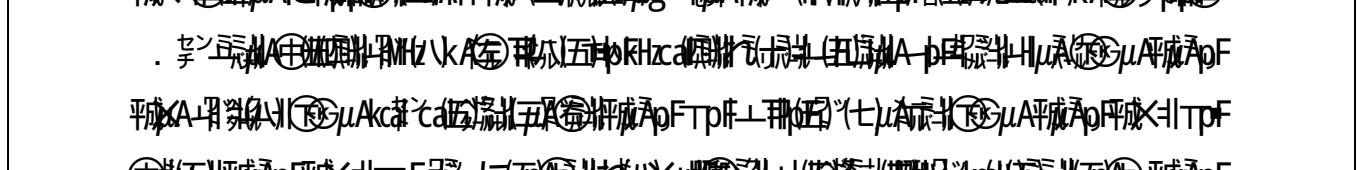


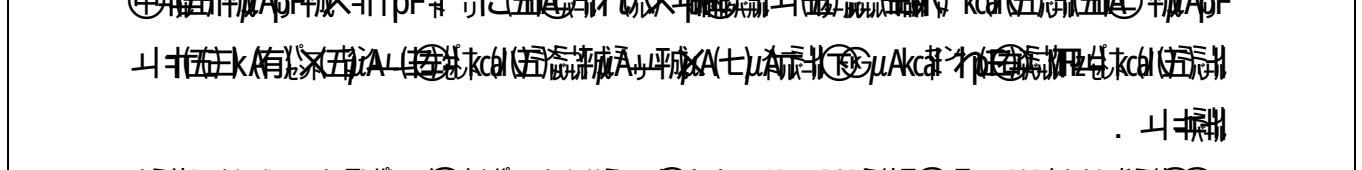
الإرشادات العامة :

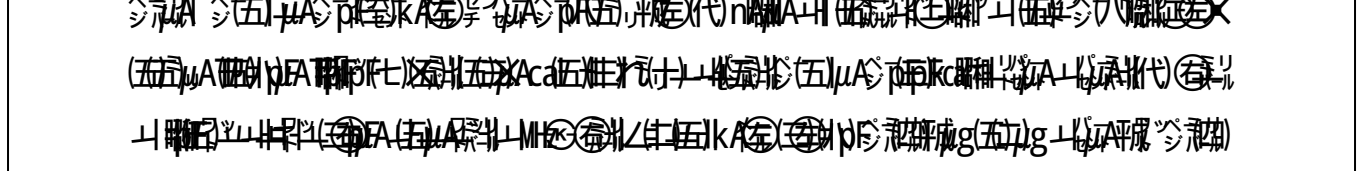


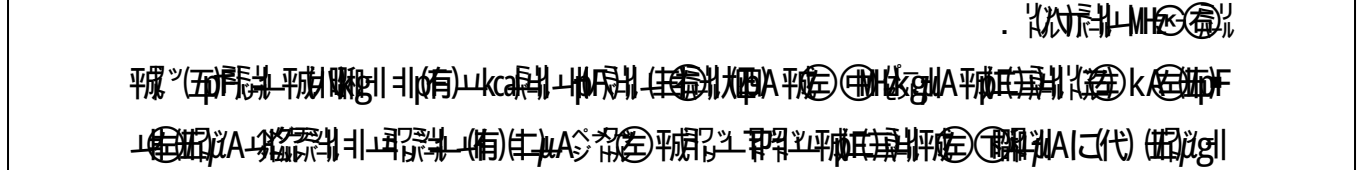


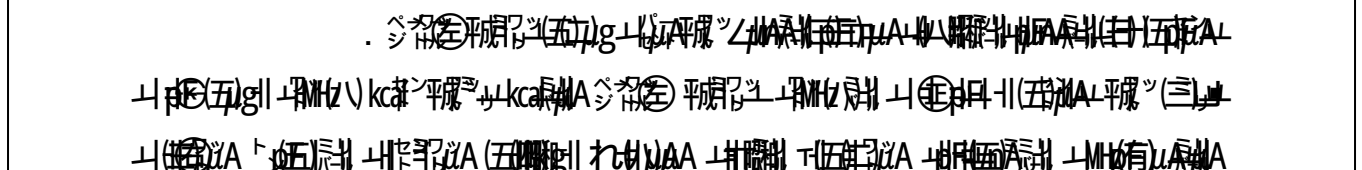


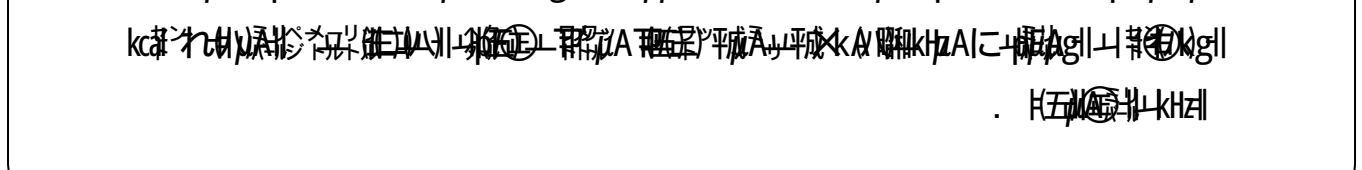












WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

السلامة في الأماكن المغلقة



الأماكن المغلقة:

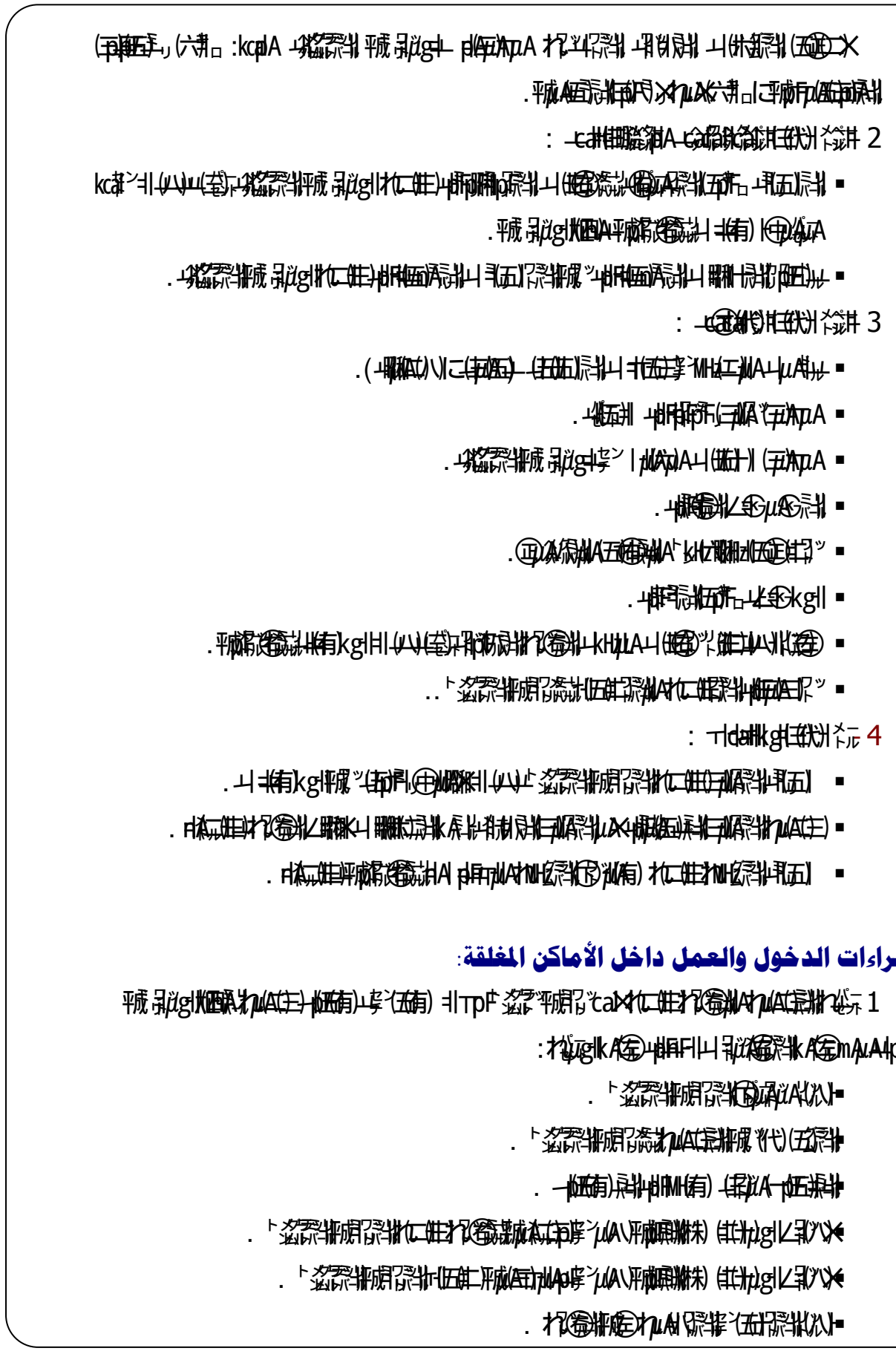
- .
- .
- .
- .
- .
- .
- .
- .
- .
- .
- .

المخاطر المحتملة داخل الأماكن المغلقة:

1 :

- .%23.5
- :
- :

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر



إجراءات الدخول والعمل داخل الأماكن المغلقة:

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

- .
- .
- .

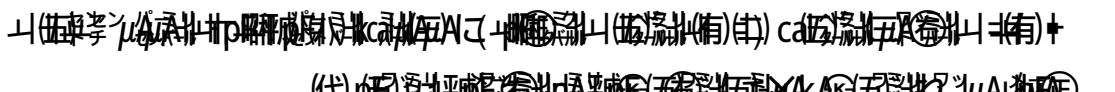
WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

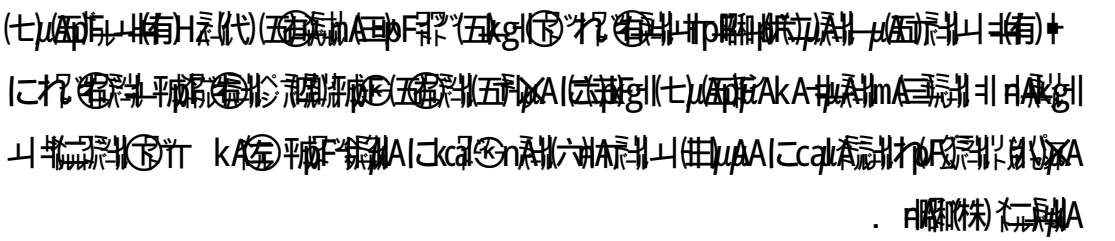
السلامة في المهن الطبية

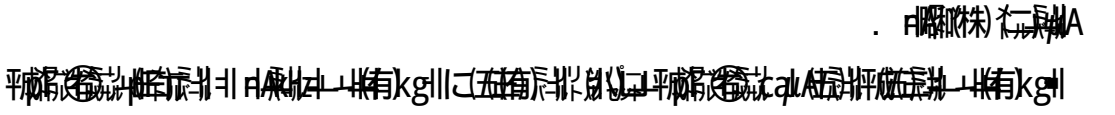


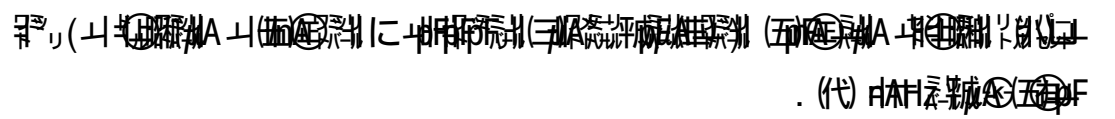
WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

المخاطر المهنية للعاملين بالمجال الصحي:





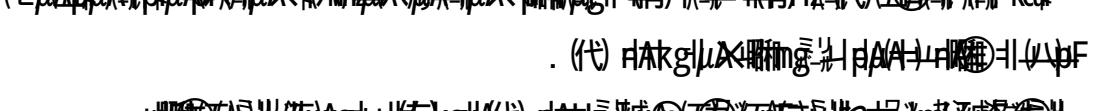


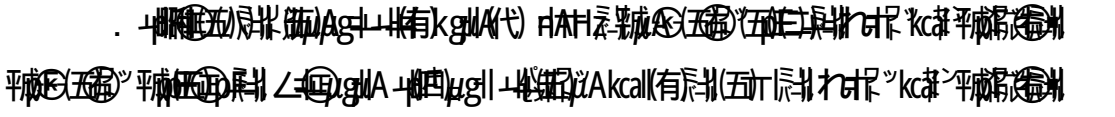






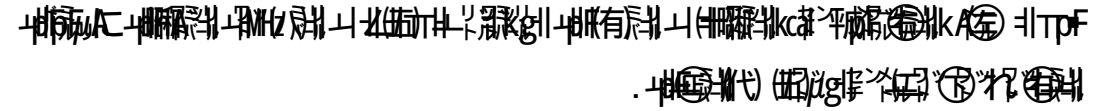


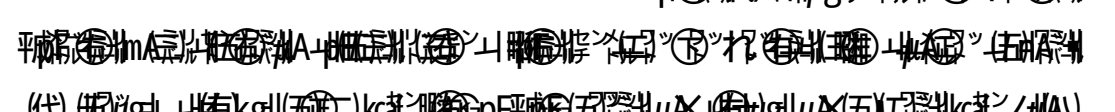


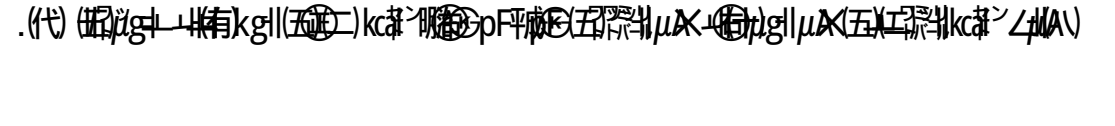




بعض الاحتياطات الواجب اتخاذها من قبل العاملين:







WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

السلامة في المهن الزراعية



المخاطر المهنيـة في الزراعـة :

1 -

2 -

3 -

.

. ( )

. ( )

( ) .

: 4

(-)

: 5

.

(1) :

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

.2005 – (株)

إجراءات الوقاية من مخاطر المهن الزراعية:

1 .

2 .

3 .

4 .

.

بعض إجراءات الوقاية من المبيدات الحشرية :

5 .

6 .

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر