

???????? ??????????????

????: ??????????? (??) ?????. 1174/2009 ??? ??????????? ??? 30?? ??????????? 2009 ??? ?? ????????? ?????????
???????????? ??? ??????? 34? ??? 37 ??? ????????????? (??) ?????. 1798/2003 ??? ????????????? ????? ?????? ???
???????????? ??? ?????? ?????????????????? ?????? ????????? ??? ????????? 2008/9/? ???? ?????????????

???????????? (??) ??????. 1174 - 2009

**????: ????????????? (??) ?????. 1174/2009 ??? ????????????? ??? 30?? ?????????????
2009 ??? ?? ?????????? ?????????? ????????????? ??? ??????? 34? ??? 37 ???
???????????? (??) ?????. 1798/2003 ??? ????????????? ????? ?????? ??? ?????????????
??? ?????? ?????????????????? ?????? ????????? ??? ????????? 2008/9/? ???
?????????????**

? ?????????? ??? ????????????? ???????????,

????????? ?????:

?? ????????? ??? ??? ??????? ??? ????????????? ?????????????,
??? ??????????? (??) ?????. 1798/2003 ??? ???????????, ??? 7?? ??????????? 2003, ??? ?? ????????????? ?????????????
???? ?????? ??? ?????? ?????????????????? ?????? ??? ??? ??????????? ??? ??????????? (??) ?????. 218/92 (1), ??? ??????
?? ?????? 34? ??? 37,
??? ??????? 2008/9/? ??? ???????????, ??? 12?? ????????????? 2008, ??? ??? ??????????? ????????????? ???????
????????? ?? ??? ??????????? ??? ?????? ?????????????????? ??????, ??? ?????????????? ??? ???? 2006/112/? , ??
????????????????? ??? ?????? ?? ?????????????????????? ??? ??????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????????????? ?? ????? ??????
????? (2), ??? ?????? ?? ?????? 11,
????????????? ?? ??????????

(1) ?? ?????? 9 ????????????? 2 ??? ??????? 2008/9/? ?????? ??? ?? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ?? ???????
??? ??? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????????????? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? ?? ??????
????????????????? ?????? ?????????? ??? ?????????? ??? ?????? 9 ????????????? 1 ??? ??????? 2008/9/? , ??? ?????? ??? ??
????????????????? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????????? ??? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ???
????????????? ??? ??????? 2006/112/? ??? ?????????????, ??? 28?? ??????????? 2006, ??????? ?? ?? ?????? ?????????
?????? ?????????????????? ?????? (3), ? ??? ??? ?????????? ?????????????? ??? ??????? ?? ?????? ?????? ?????????????? ???
????????? ??? ??????? 395 ? 396 ??? ?????? ?????????.

(2) ?????????? ?? ?? ?????? 34? ????????????? 2 ??? ????????????? (??) ?????. 1798/2003, ?? ?????????? ?????? ??? ?????????
????????? ?????????????? ??????????????, ?? ?????????????? ?????, ????? ?????????? ?????? ??? ?????? ??????? ??????
????????????????? ?????????????? ??? ?????????????? ?????? ??? ?????? 9 ????????????? 2 ??? ?????????? 2008/9/?.

(3) ??? ??? ?????? ?????, ?????? ?? ?????????????? ?? ?????????? ?????????????????? ??? ?? ?????????? ??? ??????????????????
????????????????? ??? ?????????????????? ??? ?? ?????? ?????? ?????? ??? ?????? 9 ????????????? 2 ??? ?????????? 2008/9/?.
?????????????, ?????? ?? ?????????????????? ?? ?????????? ??? ?????? ?? ?????????????????????? ??? ?? ?????????? ??? ?? ?????
????????????????? ?? ?????????? ??? ?????????????????? ??? ?????????? ??? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ??? ??
????????? ?????????? ?????????????? (SCAC) ?????? ??? ?????????????? ??? ?????????????? ??? ?? ?????? ?????
??? ??? ?????????? ??? ?????? 9 ????????????? 2 ??? ?????????? 2008/9/?.

(4) ?????????? ?? ?? ?????? 11 ??? ??????? 2008/9/? , ?????? ?? ?????????? ??? ?????? ?????????????? ?????????????
????????????? ??? ?????????????????????? ?????? ?????????????????? ?????? ?????????????????? ?????????? . ??? ??? ?????? ?????,
????????? ?? ?????????????????????? ?? ??????? ?????????? ??? ?????????????????? ??? ?????? 2 ?????????????? 1 ?????????? ?) ???
????????????? (??) ?????. 1893/2006 ??? ?????????????? ?????????????????? ??? ??? ??????????????, ??? 20?? ?????????????? 2006,
??? ?? ?????????? ??? ?????????????????? ?????????????????? ??? ?????????????????? NACE-????????????? 2 ??? ??? ???

???????????? ???? ?????????? (???) ?????. 3037/90 ??? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? (4).

(5) ?? ????? 14 ??? ???????????? (??) ?????. 1798/2003 ?????? ??? ???????? ?????????? ??? ?????????? ??????, ? ??? ???? ???? ???? ????????????? ? ?????? ????????????? ???? ?????????? ???? ??? ?????????? ??? ?????????? ??? ?????? ?????????? ??? ??? ????????????? ?????? ??? ?????????? ??? ?????????? ??? ?????????? ?????? ??? ??? ?????????? ?????? ???? ?????? ?????????????????? ? ????????? ????.

[illegible]

(7) ? ?????????? ??????? ??????? ??????????, ?????? ?????, ?? ?????? 34? ?? ????? ???????????????? ?????
 ????????? (??) ????. 1798/2003 ??? ?? ?????? 1 ?? ??????????? (??) ????. 143/2008 ?? ???????????, ?? 12??
 ??????????? 2008, ?? ??????????? ?? ??????????? (??) ????. 1798/2003 ??? ?????? ?? ??????? ??????????????
 ??????????? ?? ?? ??????????? ????????????? ??????? ?? ????? ??????? ?? ?? ?? ?? ??????? ?? ?????????, ??
 ?????? ??????????? ?? ?? ??????????? ????????????? ?????? ?? ????? ?? ?? ????? ????????????????? ?????? (5). ?????????,
 ? ????? ??????????? ??????? ?? ??????? ?? ??????? ?? ????? ?????? ?? ??????? ?? ??????? ?? ?????? 1 ???
 ??????????? (??) ????. 143/2008.

(8) ?? ????? ??? ?????????????? ???? ??????? ?????????? ????? ??????? ?? ?? ?????? ??? ??????? ???????????
 ?????????????? ??????????????.

- (1) ?? L 264 ??? 15.10.2003, ? 1.
(2) ?? L 44 ??? 20.2.2008, ? 23.
(3) ?? L 347 ??? 11.12.2006, ? 1.
(4) ?? L 393 ??? 30.12.2006, ? 1.
(5) ?? L 44 ??? 20.2.2008, ? 1.

??????? ???? ????????? ????????????

'A???? 1

???? ???? ?????? ?????? ??????????? ?????????????? ?? ???? ?????? ???? ???? ?????? ???? ??????, ?? ?????????????? ?????, ????????????????????? ?????????????????? ??????????????, ???? ?????????????? ??? ?????? 9 ??????????? 2 ??? ????????? 2008/9/??, ????????????????????? ?? ????????? ???? ????????????? ???? ????????????? ???? ????????????? ????????????? ???? ?? ????????????? ???? ?? ?????? ?????????????????.

'A???? 2

???? ??? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ??? ?????????????????? ?????????????????? ??? ??????????, ?????
 ?????????????? ??? ?????? 11 ??? ??????? 2008/9/??, ?? ?? ?????? ?????????????? ?????????????? ??? ?????????? ?????????? ???
 ?????????? ??? NACE ?????, 2, ?????? ?????????????? ??? ?????? 2 ?????????????? 1 ?????????? ?) ??? ?????????????? 1893/2006.

'A???? 3

???? ???? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ??? ??? ?????? ?????????????? ?????? ?????????? ?? ?????????????? ?????
 ?????????? ??? ??? ?????? ??? ??? ?????????? ??? ?????? ?????????? ??? ?????? ??? ?????? 2008/9/??, ?? ?? ?????
 ?????? ?????????????? ?????? ?? ?????????????? ?????? ??? ?????? CCN/CSI, ????? ?????????? ??? ?????? 2 ???????????
 1 ?????? 19 ??? ?????????? (??) 1798/2003.

'A???? 4

? ????? ?????????? ??????? ?? ?????? ??? 1? ??????????? 2010.

? ????? ?????????? ?????? ?????????????? ?? ????? ?? ????? ??? ?????? ?????? ?? ????? ?????? ??????.

??????????, 30 ?????????? 2009.

??? ??? ??????????

László KOVÁCS

??????????

????????? ??? ?????? ??? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ?? ?????? 34? ?????????????? 2 ??? ?????????????? (??) ??????. 1798/2003

????????? 1. ????????

1.1 ?????????? ??? ?????????????? ?????? ?? ?????? ?????????????? ??? 3 500 kg, ?????? ??? ?????????????? ?????? ??? ?????????? ??? ?????????????? ??????

1.1.1 ?????????? 1.1.2 ?????????? 1.1.3 ?????????? (LPG) 1.1.4 ?????????? ?????? 1.1.5 ??????????????

1.2 ?????????? ??? ?????????????? ?????? ?? ?????? ?????????????? ? ??? ?? 3 500 kg, ?????? ??? ?????????????? ?????? ??? ?????????? ??? ?????????????? ??????

1.2.1 ?????????? 1.2.2 ?????????? 1.2.3 ?????????? (LPG) 1.2.4 ?????????? ?????? 1.2.5 ?????????????? 1.2.6 PKW (????????????? ??????????) 1.2.7 LKW (?????? ?????????? ??????????)

1.3 ?????????? ??? ?????????????? ?????? ??? ?????????? ??? ?????? ?????????? ??????

1.3.1 ?????????? 1.3.2 ?????????? 1.3.3 ?????????? (LPG) 1.3.4 ?????????? ?????? 1.3.5 ??????????????

1.4 ?????????? ??? ?????????????????????? ?????????? ??? ?????????? ??????????

1.5 ?????????? ?????????????? ??? ?????????????????????? ??? ?????????? ?????????????? ?????? ? ??????????????

1.6 ?????????? ??? ?????????????? ?? ?????? ?? ??????????????

1.7 ?????????? ??? ?????? ?????????????????????? ?????????????

1.8 ?????????? ??? ?????????? ?????????????? ??? ?????????????? ?????????????? ??????????

1.8.1 ?????????????????? ?????? ??? ?????????????????????? ??????????

1.8.2 ?????????? ?????? ??? ?????????? ?????????? ??????????, ?????????? ?????????? ? ?????????? ??????????????

1.8.3 ?????????? ??????, ?????? ??? ?????????? ??? ?????????????? ??? ?????????? 1.8.2

1.9 ?????????? ??? ?????????????????, ?????????????? ??? ?????? ??? ?????????????????? ? ?????????????? ?????????, ??? ?????????????? ??? ?????????????? ??? 1 550 kg

1.9.1 ?????? ??? ?????????? ?????????? ??????????, ?????????? ?????????? ? ??? ?????????? ?????????????? 1.9.2 ?????? ??? ?????????????????????? ??????????

1.10 ?????????? ??? ?????????? ??? ?????????????? ?????????????

1.10.1 ?????????? 1.10.2 ?????????? 1.10.3 ?????????? (LPG) 1.10.4 ?????????? ?????? 1.10.5 ??????????????

1.11 ?????????? ??? ?????????????? ?????? ?????????? ?????? ??? 9 ?????????? ? ??? ?????????????????? ??????????????

1.11.1 ?????????? 1.11.2 ?????????? 1.11.3 ?????????? (LPG) 1.11.4 ?????????? ?????? 1.11.5 ??????????????

1.12 ?????????? ??? ?????????????? ?????? ?????????? ?????? ??? ?????????? 1.8 ??? 1.9

1.13 ?????????? ??? ?????????????? ?????? ??? ?? ?????? ??? ?????? ??? ?????????????????? ??? ?????????????????? ??????????

1.14 ?????????? ??? ?????????????? ?????? ??? ?? ?????? ?????????? ?????????????????? ??? ?????????????????? ??????????.

????????? 2. ?????????? ?????????????????? ??????

2.1 ?????????? ?????????????????? ?????? ?? ?????? ?????????????? ??? 3 500 kg, ?????? ??? ?????????????????? ?????? ??? ?????????? ??? ?????????????????? ??????

2.2 ?????????? ?????????????????? ?????? ?? ?????? ?????????????? ? ??? ?? 3 500 kg, ?????? ??? ?????????????????? ?????? ??? ?????????? ??? ?????????????????? ??????

2.2.1 ??? ?????????? ?????????? ??? ??? 6 ??????

2.2.2 ??? ?????????? ?????????? ? ?????? ?????????? ? ??? ?????????????????? ??? 6 ?????? 2.2.3 PKW (????????????? ??????????)

2.2.4 LKW (?????? ?????????? ??????????)

2.3 ?????????? ?????????????????? ?????? ??? ?????????? ??? ?????????????????? ??????

2.3.1 ??? ?????????? ?????????? ??? ??? 6 ??????

- 2.3.2 ??? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ? ??? ?????????? ??? 6 ?????
- 2.4 ?????? ?????? ?????????????? ??????????
- 2.5 ?????? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ??????
- 2.5.1 ?????????? ?????? ??? ?????????????????? ??????
- 2.5.2 ?????? ?????? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ??????????
- 2.5.3 ?????? ?????, ??? ??? ?????? ??? ?????????? ??? ?????? 2.5.2
- 2.6 ?????? ??????????, ?????????? ??? ?????? ??? ?????????? ? ?????????? ??????, ??? ?????????? ??
- ???? ?????????? ??? 1 550 kg
- 2.6.1 ?????? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ??????????
- 2.6.2 ?????? ??? ?????? ?????????????????? ??????
- 2.7 ?????? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ?1
- 2.8 ?????? ?????????? ?????? ?????????? ??? ??? 9 ??????
- 2.9 ?????? ?????????? ?????? ?????????? ??? ??? 9 ??????
- 2.9.1 ?????? ??? ?????????? ?????????? 2.9.2 ?????? ??? ??? ??? ?????????? ??????????
- 2.10 ?????? ?????????? ?????? ??? ?? ?????? ??? ?????? ?????????? ??? ?????????? ??????????
- 2.11 ?????? ?????????? ?????? ??? ?? ?????? ?????? ?????????? ??? ?????????? ?????????.
- 2.12 ?????? ?????????? ?????? ??? ??? ?????? 2.5 ??? 2.6

- ??????? 3. ?????? ??? ?????? ?????????? ??? (???? ??? ?????? ??? ??? ?????????? ??? ?????????? ??????
- ????????? 1 ??? 2)
- 3.1 ?????? ??? ?????? ?????????? ??? ?? ??? ?????????? ??? 3 500 kg, ??? ??? ?????????? ?????? ???
- ????????? ??? ?????????? ??????
- 3.1.1 ?????? ?????????? ?????? ?? ??? ?????????? ??? 3 500 kg, ??? ??? ?????????? ?????? ??? ?????????? ???
- ????????? ??????
- 3.1.2 ?????????? ?????????? ?????? ?? ??? ?????????? ??? 3 500 kg, ??? ??? ?????????? ?????? ??? ??????????
- ??? ?????????? ??????
- 3.1.3 ?????? ??? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ??? ?? ??? ?????????? ??? 3 500 kg, ??? ???
- ????????? ?????? ??? ?????? ??? ?????????? ??????
- 3.1.4 ?????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????? ?? ??? ?????????? ??? 3 500 kg, ??? ???
- ????????? ?????? ??? ?????? ??? ?????????? ??????
- 3.1.5 ?????? ?????? ??? ?????? ?????????? ?????? ?? ??? ?????????? ??? 3 500 kg, ??? ??? ??????????
- ????? ??? ?????? ??? ?????????? ??????
- 3.2 ?????? ??? ?????? ?????????? ??? ?? ??? ?????????? ? ??? ?? 3 500 kg, ??? ??? ?????????? ?????? ???
- ????????? ??? ?????????? ??????
- 3.2.1 ?????? ?????????? ?????? ?? ??? ?????????? ? ??? ?? 3 500 kg, ??? ??? ?????????? ?????? ??? ??? ??????
- ??? ?????????? ??????
- 3.2.2 ?????????? ?????????? ?????? ?? ??? ?????????? ? ??? ?? 3 500 kg, ??? ??? ?????????? ?????? ???
- ????????? ??? ?????????? ??????
- 3.2.3 ?????? ??? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ?????? ?? ??? ?????????? ? ??? ?? 3 500 kg, ??? ???
- ????????? ?????? ??? ?????? ??? ?????????? ??????
- 3.2.4 ?????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????? ?? ??? ?????????? ? ??? ?? 3 500 kg, ??? ???
- ????????? ?????? ??? ?????? ??? ?????????? ??????
- 3.2.5 ?????? ?????? ??? ?????? ?????????? ?????? ?? ??? ?????????? ? ??? ?? 3 500 kg, ??? ??? ??????????
- ????? ??? ?????? ??? ?????????? ??????
- 3.2.6 PKW (????????? ??????)
- 3.2.7 LKW (????? ?????? ??????)
- 3.3 ?????? ??? ?????? ?????????? ?????? ??? ?????? ??? ?????????? ??????
- 3.3.1 ?????? ?????????? ?????? ??? ?????? ??? ?????????? ??????
- 3.3.2 ?????????? ?????????? ?????? ??? ?????? ??? ?????????? ??????
- 3.3.3 ?????? ??? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ?????? ??? ?????????? ??????
- 3.3.4 ?????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????? ??? ?????? ??? ?????????? ??????
- 3.3.5 ?????? ?????? ??? ?????? ?????????? ?????? ??? ?????? ??? ?????????? ??????
- 3.4 ?????? ??? ?????? ??? ?????????? ??????
- 3.4.1 ?????? ?????? ?????????? ??????
- 3.4.2 ?????????? ?????? ?????????? ??????
- 3.4.3 ?????? ?????? ? ?????????? ?????? ?????????? ??????
- 3.4.4 ?????? ??? ?????? ??? ?????????? ??????????, ??? ??? ?????? 3.4.1, 3.4.2 ??? 3.4.3
- 3.5 ?????????? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ??????

3.5.1 ??????????? ????? ?? ?????????????????? ???????

3.5.2 ?????? ????? ?? ?????????? ?????????? ?????????, ????????? ?????????? ? ?? ??????? ???????????

3.5.3 ?????? ????? ?? ?????????????????????? ?????????, ??? ?? ??????? 3.5.2

3.6 ?????????? ?????????????, ????????????? ?? ?????? ?? ?????????????? ?? ?????????? ?????????, ?? ???????????
?? ??? ?? ?? 1 550 kg

3.6.1 ????? ?? ?????????? ?????????? ?????????, ????????? ?????????, ??????? ???????????

3.6.2 ????? ?? ?????? ?????????????????????? ???????

3.7 ???????, ??? ?? ??????? ?????????????, ??????????? ?? ???????????, ?? ??????? ??????????? ??????????? ??
?????????? ?????????? ???????

3.7.1 ?????????????? ????? ?? ?????????????????????? ???????

3.7.2 ?????? ????? ?? ?????????? ?????????? ?????????, ????????? ?????????? ? ?? ??????? ???????????

3.7.3 ?????? ?????, ??? ?? ?????? ?? ?????????????? ?? ?????? 3.7.2

3.8 ???????, ??? ?? ??????? ?????????????, ??????????? ?? ???????????, ?? ??????? ??????????????, ???????????
?? ?????? ?? ??????????????? ?? ??????????? ?????????, ?? ?????????? ?? ??? ?? ?? 1 550 kg.

3.8.1 ????? ?? ?????????? ?????????? ?????????, ????????? ?????????, ??????? ??????????? ? ???????????

3.8.2 ????? ?? ?????? ?????????????????????? ???????

3.9 ????? ?????????????? ?????????? ?? ????????????? «?1»

3.10 ????? ?????????????? ?? ?????????? ??????? ?? ??????????? «?1», ?????????????????????? ?? ?????????????????
?? ?? ?????????????????? ???

3.11 ??????? ?? ??????? ?????????????? ?? ?????????? ?? ?????????????? ?? 9 ?????, ? ??? ?????????????????
??????????

3.12 ??????? ?? ??????? ?????????????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?? 9 ?????? ?? ?????? ?????????????????????? ??
?????????? ???????????

3.13 ??????? ?? ??????? ?????????????? ?? ?? ?? ?????? ?? ??????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????

3.14 ??????? ?? ??????? ?????????????? ?? ?? ?? ?????? ?????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????

3.15 ?????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?? ?? ?????????????? ?????????????? ?? ?? ?????????????? ??????????
??????, ?? ??????????????, ?? ?????????????? ?? ?? ?????? ?? ?????????????? ? ??????????? ?? ???, ?? ??
????????????? ?? ??? ?? ?? 1 550 kg.

3.16 ??????? ?????????????? ? ??????????? ?????????????? ?????? ?????????

3.17 ???????, ??? ?? ??????? ?????????????, ??????????? ?? ?????????????, ?? ??????? ?????????????? ??? ??? ??
????????????? ?????????????? ?? ?? ?????????????? ??????????? ??????, ?? ??????????????, ?? ?????????? ?? ?? ??
?????? ?? ?????????????? ?? ?????? ?? ?? ??????, ?? ?? ?????????????? ?? ??? ?? ?? 1 550 kg

???????? 4. ?????? ?? ??? ?????? ??????? ???????

4.1 ?????? ?? ??????????? ?? ?? ?? ?????? ?????????????? ?? 3 500 kg, ??? ?? ?????????????? ?????? ?? ?????????? ??
?????????????? ??????

4.2 ?????? ?? ??????? ?? ?? ?? ?????? ?????????? ? ?? ?? 3 500 kg, ??? ?? ?????????????? ?????? ?? ?????????? ??
?????????????? ??????

4.2.1 PKW (?????????? ???????)

4.2.2 LKW (????? ??????? ???????)

4.3 ?????? ?? ??????????? ?? ?? ?????????? ?? ?????????????? ??????

4.4 ?????? ?? ?????????????? ??????????? ?? ?? ?? ?????? ?????????????? ?? ?????? Great Belt

4.5 ?????? ?? ?????????????? ?????????????? ?? ?? ?? ?????? ?????????????? ?? ?????? Öresund

4.6 ?????? ?? ?????????????? ?? ?? ?????????? ?? ?????????????? ?????? ?? ?????????????? ?? 9 ??????

4.7 ?????? ?? ?????????????? ?? ?? ?????????? ?? ?????????????? ?????? ?? ?????????? ?? 9 ??????

4.8 ?????? ?? ??????? ?? ?????? ?????????????????????? ?? ??????? ??????????, ?????????? ??????????, ?????????, ?
??????????

4.8.1 ?? ?? ?????????????? ?? ???????????

4.8.2 ?? ??????????????? ?? ?? ???????, ??? ? ?????? ??????????? ?????? ?? ?? ???????????

???????? 5. ?????? ?????????, ??? ?????????? ??, ?????? ?????? ?????????? ??????????

5.1 ?? ?? ?????????????? ?? ?? ?? ? ?? ?????????? ?? ?????????????? ?? ?? ??

5.2 ?? ?? ?????????? ?? ?? ?? ?????????????? ?? ?? ?? ? ?????????? ?? ?????????????? ?? ?? ??

5.3 ?? ?? ?????????????? ?? ?? ?? ? ?? ?????????? ?? ?????????????? ?? ?? ?? ?????????? ??????????, ??????????
?????????????, ???????, ? ??????????

5.3.1 ?? ?? ?????????????? ?? ??????????

5.3.2 ??? ?????????????? ??? ?????????, ??? ? ?????? ?????????? ????? ??? ??? ???????????

??????? 6. ???????

6.1 ??????? ?????????? ??? ?????????? ??? ??? ?????????????? ????? ????, ? ??? ?????????? ??? ?????????????? ????? ????

6.2 ??????? ?????????? ??? ?????????? ??? ??? ?????????? ????? ??? ?????????????? ????? ??? ? ?????????? ???
????????????? ????? ????

6.3 ??????? ?????????? ??? ?????????? ??? ??? ?????????????? ????? ??? ? ?????????? ??? ?????????????? ????? ??? ?
????????????????? ?? ?????????????????? ????????????

6.4 ??????? ?????????? ??? ?????????? ??? ??? ?????????????? ????? ??? ? ?????????? ??? ?????????????? ????? ??? ?
????????? ??????????, ?????????? ?????????????, ?????????, ? ??????????

6.4.1 ??? ??? ?????????????? ??? ???????????

6.4.2 ??? ?????????????????? ????? ?????????, ??? ? ?????? ?????????????? ????? ??? ??? ??????????????

6.5 ??????? ?????????? ??? ?????????? ??? ?????????? ??? ?????????????? ????? ??? ??? ?????????????????? ???????????
??????? ? ?????????? ???????????

6.6 ??????? ?????????? ??? ?????????? ??? ?????????? ??????????

6.7 ??????? ?????????? ????? ??? ????????? 6.5 ? 6.6

???????? 7. ?????????, ??? ???? ?????????? ?????????????

7.1 ??????? ??? ??? ??? ?????????? ??? ??????????, ???, ?????????? ??? ??????, ?????????????????????? ???
?????????????

7.1.1 ??? ??? ?????????????? ????? ??? ? ??? ?????????? ??? ?????????????? ????? ????

7.1.2 ??? ??? ?????????? ????? ??? ?????????????? ????? ??? ? ?????????? ??? ?????????????? ????? ????

7.2 ??????? ??? ??? ??? ?????????? ??? ??????? ??????????, ?????????? ??????????, ???????, ? ??????????

7.2.1 ??? ??? ?????????????? ??? ?????????? 7.2.2 ??? ?????????????? ????? ?????????, ??? ? ?????? ?????????? ?????
??? ??? ????????????

7.3 ??????? ??? ??? ??? ?????????? ??? ?????????????? ????? ??? ??? ?????????????????? ?????????? ?????? ? ???????
???????????

7.4 ?????????? ?????????????? ??? ?????????????? ??? ?????????? ??????????

7.5 ?????? ?????????, ????? ? ?????????? ?????????????? ????? ??? ??????? 7.2, 7.3 ??? 7.4

???????? 8. ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ??? ?????????

8.1 ??? ??? ?????????????? ????? ??? ? ??? ?????????? ??? ?????????????? ????? ????

8.2 ??? ??? ?????????? ????? ??? ?????????????? ????? ??? ? ?????????? ??? ?????????????? ????? ????

???????? 9. ??????? ??? ??? ??????????????, ?????????????? ??? ??????????

9.1 ?????? ?????????????????????? ??????

9.2 ?????? ?????????????????????????? ??????

9.3 ??????? ??? ?????????????? ?????????? ??? ??????????

9.3.1 ??? ?????????????????? ??????? 9.3.2 ??? ??? ?????????????????? ???????

9.4 ??????? ??? ?????????? ??????? ?????????

9.5 ??????? ??? ??? ??????, ?????????? ?????????????? ??? ???????

9.6 ??????? ??? ??? ??????????????, ?????????? ??? ?????????? ??? ??????????

9.7 ??????? ??? ??? ??????????????, ?????????? ??? ?????????, ??? ??? ??????? 9.1, 9.2 ??? 9.3

???????? 10. ¶???

10.1 ?????????

10.2 ?????????? ??? ?????????? ??? ?????????

10.3 ?????????? ??? ?????????? ?? ??? ??????????

10.4 ?????????? ?? ?????????????? ?????????

10.4.1 ?????????? ?? ??????? ?????????????? ?????????

10.4.2 ?????????? ?? ??????? ?????????????? ?????????? ??? ?????????????????? ?? ?????????

10.4.3 ?????????? ?? ?????? ?????????????? ?????????, ??? ??? ??????? ??? ??????? 3

10.5 ????? ? ??????? ????????????? ??????????

10.5.1 ????? ? ??????? ????????? ????????????? ??????????

10.5.2 ????? ? ??????? ????????? ????????????? ?????????? ??? ??????????????????? ?? ??????????, ? ??? ?????????????
 ?????? ? ?????? ???? ??? ?????????? ??????.

10.5.3 ????? ? ?????? ?????? ????????????? ?????????? ??? ?????????? ? ??????????????????? ?? ???????
 ????????????? ?????????? ?? ?????? ??????????????????? ?? ??????????, ? ??? ????????????? ?????? ? ?????? ????? ???
 ?????????? ??????.

10.5.4 ????? ? ??????? ??????? ????????????? ??????????, ??? ???? ??????? ??? ??????? 2

10.6 ?????? ?????, ?????? ? ?????????????? ????? ?????????? ??????????

10.7 如何测试你的程序

10.8 ??????? ????????

10.9 ????????? ?? ????????? ?????????? ?? ??????????, ?????????? ? ??????????

10.9.1 ?????????? ????????????

10.9.2 ?????????

10.9.3 ?????????

10.9.4 ?????????

10.10 ???? ?????? ????????????? ?? ?????? ?????????? ??? ?????????? ??????????

10.11 ?????? ?????????????? ?????? ?????????????????? ?? ?????? ?????? ??

10.12 ?????? ??? ?????????????? ??? ????????????? ??????? ?? ????? ?? ?? ???????

10.13 ????? ???? ?????????? ??? ??????????? ???? ???? ????????????? ?????????? ????? ??????? ????????? ????? ?????????????

10.14 ????? ???? ????????????? ???? ?????????????, ????? ???? ????????? 1.6

10.15 ?????????? ??? ?????????????? ??? ?????????????, ????? ??? ????????? 6.6 ??? 7.4

10.16 ??????? ?? ?????????? ????????

10.16.1 ??????? ? ???? ?? ?????????? ?????? ? ??? ? ?????????????? ? ??????, ??????????
 ??????? ? ????????????? ? ???? ???? ? ? ??????

10.16.2 ???????? ?? ???????? ????????????? ??????????, ????? ??? ????????? 10.16.1

10.16.3 ??????? ?? ?????? ??????????? ?????????? ?? ?????? ??????????? ?? ? ??????????????????? ?? ?????????

```

?????????? ??????? ??? ?????????? ??? ?????? 10.16.1

```

10.16.4 ???????? ?? ?????? ????????????? ????????, ???? ?????? ??? ????????????? ??? ?????? 10.16.3

10.17 ??????? ??? ?????????????? ??????????

10.17.1 ??????? ??? ??????? ????????????? ?????????? ?? ?????? ?????????????????????? ?? ??????????, ? ??? ?????????????
 ?????? ? ?????? ???? ??? ?????????? ??????.

10.17.2 ?????? ??? ?????? ??????????? ????????, ??? ???? ???? ??????????? ??? ?????? 10.17.1