

Danh sÃ¡ch cÃ¡c loáºji Bá»‡nh nghá»• nghiá»‡p cá»§a Báº£o hiá»ƒm lao Ä‘á»™ng

3- VÄfn báº£n phÃip quy cá»§a Ä•Ã i Loan vá»• Báº£o hiá»ƒm lao Ä‘á»™ng

Posted by:

Posted on : 2006/7/17 22:58:55

Danh sÃ¡ch cÃ¡c loáºji Bá»‡nh nghá»• nghiá»‡p cá»§a Báº£o hiá»ƒm lao Ä‘á»™ng

(ä, €)å›žå·¥ä¿•éšäè••æ¥-ç—...ç”®éjžèj”
(å›žå·¥ä¿•éšäæ¢•ä¾ç—ä, %ooå•ä»æ¢•é™ „èj”)
ää€€
ää€€ å•ä•ç”±ää€€ää€€
éjžä€€ é ...ää€€ è••ää€€æ¥-ä€€ç—...ää€€å•ä€€ç”± é•©ä€€ç””ää€€è••ää€€æ¥-ä€€ç”, ä€€åœ•
1 1 ä, ^ä—ç‰©è³ä¹ä,-æ”å•Šå...¶çºŒç™¼ç—†ää€€ää€€
1. äºŒèfºå•Ýºè••éjžä€, (Benzidine and its salts)
2. è²•ä»—è••¼èfºå•Šå...¶é½éjž (I-naphthylamine and its salts)
3. é~ç”¾ç™¼è••¼èfºå•Šå...¶é½éjž (I-naphthylamine and its salts)
4. äº•äºŒç”²èfºå•Ýºå•¶æ•®è• (Paradi-methyl Azo-benzene)
ä½ç””æ•—è™•ç•†å•æ•æ•Ý“æ—™ï¼Œæ•Ý“æ—™è£½é€ ä, -é—ç”ç‰©æ•—æ•%ooç””ä, Šèç”ç‰©è³ä•
Šæš’éœ•æ—½å...¶è’, æ•£ä¹å·¥ä½œå ‘æ‰€ää€,
2 ä, ^ä—ç‰©è³ä¹ä,-æ”å•Šå...¶çºŒç™¼ç—†ää€€ää€€
1. äºŒæ•—äºŒèfºå•Ýºè••éjžä€ (Dichlorobenzidine and its salts)
2. é,, äºŒç”²å•Ýºå•Œèfºå...¶ä»—å•Ýºè••éjžä€ (OTo-lidine and its salts)
3. é,, äºŒç”²æ•§å•Ýºå•Œèfºå•Ýºè••éjžä€ (Dianisidine and its salts)
ä½ç””ää€•è™•ç•†æ•¶äŠ’ää€•ç...™è—ä€•æ•®è•Ýºå•Š’å•ŠåŒ—å-, è£½é€ æ•—æš’éœ•æ—½å...¶è’, æ•£
ä¹å·¥ä½œå ‘æ‰€ää€,
3 æ•ç”²å•Ýºç”²é†š (Chloromethylmethyl ether)
ä, -æ”å•Šå...¶çºŒç™¼ç—†ää€, ä½ç””ää€•è™•ç•†ää€•è£½é€ æ•ç”²é†šä¹å•ä½œæ¥-æ•—æš’éœ•æ—½
å...¶è’, æ•£ä¹å·¥ä½œå ‘æ‰€ää€,
4 ä, %ooæ•—í¼ (Benzotrichloride)
ä, -æ”å•Šå...¶çºŒç™¼ç—†ää€, ä½ç””ää€•è™•ç•†ää€•è£½é€ ä, %ooæ•—æš’éœ•æ—½è•ç‰©è³ä
ä¹è’, æ•£ä¹å·¥ä½œå ‘æ‰€ää€,
5 ä, TMçf~é†~èfº (Acrylamide)
ä, -æ”å•Šå...¶çºŒç™¼ç—†ää€, ä½ç””ää€•è™•ç•†ää€•è£½é€ ä, TMçf~é†~èfºæ•—æš’éœ•æ—½å...¶è’, æ•£
æ•£ä¹å·¥ä½œå ‘æ‰€ää€,
6 ä, TMçf~í½ (Acrylonitrile)
ä, -æ”å•Šå...¶çºŒç™¼ç—†ää€, ä½ç””ää€•è™•ç•†ää€•è£½é€ ä, TMçf~í½æ•—æš’éœ•æ—½å...¶è’, æ•£
ä¹å·¥ä½œå ‘æ‰€ää€,
7 äºŒä»»£ç”²äºžèfº (ä¥§é»f) (Auramine)
ä, -æ”å•Šå...¶çºŒç™¼ç—†ää€, ä½ç””ää€•è™•ç•†ää€•è£½é€ äºŒä»»£ç”²äºžèfºå•Šå•„ç”®äººé€ çº—ç¶-
ä¹æ•Ý“è‰œä€•éj•æ—™æ•ä½ç””å·¥ä½œå ‘æ‰€ää€,
8 é,, äºŒí½è• (O-phthalodinitrile)
ä, -æ”å•Šå...¶çºŒç™¼ç—†ää€, ä½ç””ää€•è™•ç•†ää€•è£½é€ é,, äºŒí½è•æ•—æš’éœ•æ—½å...¶è’, æ
æ•£ä¹å·¥ä½œå ‘æ‰€ää€,
9 æ•jä¹TMäºžèfº (Ethyleneimine)

ä.-æ'-å-Šå...¶ç°Œç™¼ç—‡å€, å½¿ç'"å€•è™•ç•†å€•è£½é€ æ¬;jä1™ä°žèf°å•Šè¾‡è—¥å€•æÝ“æ™
å€•ç°-ç¶•è™•ç•†å€•æœ‰æÝå•^æ•å€•é‡•å•^ç-‰å¹å•¥å½œå• æ‰€å,

10 \AA Ni(CO)_3 (Nickel carbonyl)

ä,-æ-å•Šå...¶çºŒç™¹å—‡å€, ä½¿ç'"å€•è™•ç•†å€•è£½é€ å›ç¾åYºéŽ³æ^—æš'éœ²æ—½å...¶e', æ°£ä¹å·¥ä½œå‘æ‰€ä€,

11 ä°Œç•æ°é...ç"2èç (Toluene diisocyanate)

ä,-æ-'å•Şå...¶ç•Œç™¹/ç—ťä€, ä½'ç'"ä•ø•ë™•ç•†å€•ø£½é€ äºŒç•ºæ°°é...,ç"ëç'æ^-è£½é€ æ"°é,,å¡—æ-™æž¥e'-åŠ'çº-ç¶-ë™•ç•†åŠ'ç%-‰ä¹¹å·¥ä½œå 'æ‰€ä€,

12 ç...¤ç,,!æ²¹ä¹·ä,-æ⁻·å·Šå...¶ç°Œç™¹¼ç—‡ã€, ä½¿ç”“ã€•è™•ç•†ã€•è£½é€ ç...¤ç,,!æ²¹æ^—æš'éœ² æ—¼å...¶è', æ°£ä¹·å·¥ä½œå ‘æ‰€ã€,

2 1 äºŒç¡«åŒ–ç³ä, -æ¬å•Šå...¶çºŒç™¼ç—†ä€, ä½¿ç””ä€•è™•ç•†ä€•èƒ½é€ äºŒç¡«åŒ–ç³æ¬æš’éœ²æ¬¼å...¶è’, æ°£ä¹å•¥ä½œå ‘æ‰€ä€,

2 æº'åŒ—ç”²ç·ä,-æ¬'å•Šå...¶çºŒç™¼ç—‡ä€, ä½¿ç””ä€•è™•ç•†ä€•è£½é€ æº'åŒ—ç”²ç·ä,-æš'éœ²æ—¼å...¶è', æ°çä¹å•¥ä½œå 'æ‰€ä€,

3 æ°-ä¹™çƒ-ä,-æ-åŠå...¶çºŒç™¼ç—‡ã€, ä½¿ç”å€•è™•ç•†ã€•è£½é€ æ°-ä¹™çƒ-æ-å...¶é‡•å•
ä¹å·¥ä½œå‘æ‰øã€,

4 ä°"æ°§åŒ-é...š (Pentachlorophenol)
 å·Šå...¶é½éžä.-æ¬å·Šå...¶ç°Œç™¼ç-†ä€, ä½;ç""ä€•è™•ç•†ä€•è£½é€ ä°"æ°§åŒ-é...šå•Šå...¶

é^{1½}éžǣ-æš́éœ²ǣ-¼å...¶è' æ°£ä¹å

5 $\text{C}_2\text{H}_5\text{I}$ (Methyl iodide)

°Fä1/å. ¥ä1%æå 'æ%·FäE

6 çj «é...äºŒç"é...” (Dimethyl sulfate)

Söder Yörläggning

æ, -æ 'a•Sa...¶çºUEç¹™½ç—‡a
æ, -æ 'a•Sa...¶çºUEç¹™½ç—‡a

8 çj•åŒ—ç”æ²¹å,-æ”å•Šå...¶çºŒç™¼ç—‡ã€, ä½¿ç””ã€•è™•ç•†ã€•èƒ½é€ çj•åŒ—ç”æ²¹æ^—æš’é

æ²æ-¼å...¶é', æ°£å€•ç²‰åµå¹å¥å½œå'æ‰€å€,
9 é›™æ°£ç"é†š (Bisether)

ä,-æ-'å•Så...¶çºŒç™¼ç—=

æ°£ä¹‹å·¥ä½œä ´æ‰€ä€,
10 å°¼å•¤ä, -æ°`å•Šå...¶ç°Œç™¼ç—‡ä€, ä½¿ç""ä€•è™•ç•†å°¼å•¤ä, •æ^—å«æœ‰å°¼å•¤ä, •ç

3 1 æ°î»æ^-æ°`è` (Chloronaphthalene or chlorobenzene)

ä,-æ-”å•Šå...¶çºŒç™¹¼ç—‡ā€, ä½¿ç””å€•è™•ç•†å€•è£½é€ æ°¬î» æ^-æ°-è-æ^-æš' éœ²æ-¼å...¶è', æ°£ä¹å·¥ä½œå 'æ‰€ã€,
2 æœ‰æ©Ýç•†åŠç-%œæ@®è¥²åŠ'å,-æ-”å•Šå...¶çºŒç™¹¼ç—‡ā€, ä½¿ç””å€•è™•ç•†å€•è£½é€ æœ‰æ©Ýç•†åŠ'å•Šå...¶ä»-ç”®é¡žä¹æ@®è¥²åŠ'æ^-æš' éœ²æ-¼å...¶è', æ°£ã€•ç²‰å¡µç-%œä¹å·¥ä½œ‰ CëG

3 è^æ^-è^-å®Œç³»ç‰©å,-æ^-å®Šå...¶çºŒç™¼ç—‡å€, ä½¿ç”“å€•è™•ç•†å€•è½é€ è^- (Benzene) è^æ^- (Toluene) è^æ^-ç‰©ç™¼å... (Xylene) è^æ^-ç‰©ç™¼å... (Methylbenzene) è^æ^-ç‰©ç™¼å... (Ethylbenzene)

(Nitrochloro-be-nzen)e ç̄-aȲi» (Nitronaphthalene) eç ef̄ (Aniline) aç-eç aúQeef̄ (Phenylene

diamine) $\text{C}_6\text{H}_4\text{N}_2$ (O-toluidine) $\text{C}_6\text{H}_4\text{NO}_2$ (Chloro aniline) $\text{C}_6\text{H}_4\text{NO}_2$ (Nitroaniline) C_20H_12 (Phthalicanhydride anthracene) C_20H_12 (Phthalic anhydride)

Journal of Oral Rehabilitation 2013; 40(12): 933–940

5 èçj•åÝºé†-èfº(Benzene-nitroamide)

„Šå...¶åŒ-å•^ç‰©å€, ä½¿ç”“å€•è™•ç•†å€•è£½é€ èç•åŸé†-èfºæ^-æš’éœ²æ-¼å...¶é’, æ°£ä¹
å·¥ä½œå ´æ‰€ã€,

6-氯-4-硝基苯 (Paranitro-chloro benzene)

ä, -æ-å•Så... ¶çºŒç™¹¼ç—‡å€, ä½¿ç""å€•è™•ç•†å€•è£½é€ çj•åÝºæ°-è-æ-æš'éœ²æ-¼å...¶è', æ°
£ä¹^oå•¥ä½œå 'æ%€å€,

7 å»øfºå¥ºè•¬è·å•Så...¶é¹½éjž (4-Aminodiphen-yl and its salts)

ä, -æ-å•Šå...¶ç°Œç™¼ç—‡ä€, ä½¿ç”“ä€•è™•ç•†ä€•è£½é€ å»øføåŸøè•¬è¬å•Šå...¶é½é¡žä¹å·¥ä½œå ‘æ‰éä€,

8 å¤šæ°è•è⁻ (Chlorinated

diphenyls)æ^—å·Œéjžç%©ä,—æ^—å·Så...¶ç·Œç™¹ç—‡ä€, ä½¿ç”ä€•è™•ç•†ä€•è£½é€ å¤šæ°—è•—è—æ^—æš’éœ²æ—¼å...¶è’, æ°‡ä¹å¥ä½œå ’æ%€ä€,

9 å»çj•åY⁰è•è⁻å•Så...¶é^{1½}éjž (4-Nitrodiphen-yl and its salts)

ä.-æ-'å•Så...¶ç°Œç™¼ç—‡ä€, ä½¿ç""ä€•è™•ç•†ä€•è£½é€ å»ç¡•åYºe•-è-å•Så...¶é¹¹éjžä¹'å·¥ä½œå·æ‰€ä€,

10 Éí µáŒ—è„, è„, äæ—•æ^—èŠ³é!™æ—•ç, -æ°“åŒ—å„ç‰©å„, -æ“å„ç‰©å„... ¶ç‰Œç™¼ç—†å€, ä½¿ç”“å€• è™•ç•†å€•è£¼é€ Éí µáŒ—è„, è„, äæ—•æ^—èŠ³é!™æ—•ä¹‘åŒ—å„ç‰©å¹‘å„¥ä½œå‘ ‘æ‰¤ä€,

11 ä, ^TMé...@ǣ-3-3ä€•3-4ä€•3-10ä, %é ...ä»¥å¤-ǟ'ç̄ç̄ǣ«åŒ-ǟ'ç̄%©ǟ'ǣ%ǣ©Yǣ¶åS'ä,-ǣ'å·Så...¶ç̄OEç̄TM½ç̄-‡ä€, ä½'ç̄...ä€•é̄TM•ç̄+tä€•é̄£½é€ ä, ^TMé...@ǣ-3-3ä€•3-4ä€•3-10ä, %é ...ä»¥å¤-ǟ'ç̄ç̄ǣ«åŒ-ǟ'ç̄%©ǟ'ǣ%ǣ©Yǣ¶åS'ä-ǣ'-ǣ'éœ²ǣ-¼è', ǣ£ä1'å·¥ä1'ǣé, ǣ%éä€,

41 ǽYaU-ǽv'ǽ-ǽv'ǽSa...|ç'Uç'IM'4ç-|ta€, a½ç' a•eIM'ç•|ta€•et½etǽYaU-ǽv'ǽ-ǽ-ǽs e
œ2ǽ-1½a...|é', ǽv'ǽ1'ǽ-å·¥ä1'œǻ æ‰œǻ,

2 e'μç a'a,-æ 'a'sa...||ç'ç t'm/4ç---ta€, a½ç'' a€•e t'm/ç•ç•ta€•e½e€ e'μç æ -æs eœæ-æ-¾a...||
æ°£e«'ä!a·¥ä½œå æ%€ä€,

4 æ°æ...æ-a...||a»-æ°æ-ç%øa,-æ a-øsa...||ç°øç™\ç-æ, a/2ç' æ-e™-ç'øa-e/ææ-æ°
é...,æ-å...¶ä»-æ°åæ-ç%øæ-æš'øeæ-1/å...¶æ°é«"æø-å%ç®ç'øæ'1/å-¥ä%øæ' æ%øæ,

6 а°ææß ſauæ-çøæ-æ a°Sa...¶ç°ææ™ ¼ç-þæ, a°½ç æ°ææ™•ç•þæ•æz•ææ a°ææß ſauæ-çøæ-æš°æææ-æ-¼å...¶æ°æé «”å°å•¥ä½ææ å°ææéæ,

8 ä%OEæ°§åCEç¢%oæ°é«“æ%oå¼èµ·ä¹¢%æ°§å...¶ç%OEç™¼ç—‡å€, ä½¿ç”“å€•è™•ç•†å€•è£¼é€ å%OEæ°§åCEç¢%oæ°é«“å...è£¼å°žè·ç%æ°§å1å...å%é€

2 éŒ³å•Šå...¶åŒ-å•^ç‰©å,-æ^-å•Šå...¶çºŒç™¼ç—‡ä€, ä½¿ç”“ä€•è™•ç•†ä€•è£¼é€ éŒ³å•Šå...¶å—»—åŒ-å•^ç‰©å—^æ¹³/é» æ+ è£¼é€ è—æ%‡ä€ å€•å•^é†å€•è «å•Šç•ç%ä•^å•¥ç%å•^å€

4 éŽ~å•Så...¶åŒ-å•ç‰¤å,-æ~å•Så...¶ç‰¤Œç™¹¼ç—†å€, ä½¿ç~”å€•è™•ç•†å€•èƒ½é€ éŽ~æ~—é»é•éŽ~å€•å•é~”å€•é€ »æ~ èƒ½é€ ç‰¤å•å•ç‰¤çœå• ’ç‰¤å€

5 é‰»é...,å•Šå...¶é½é¡žæ^-é†•é‰»é...,å•Šå...¶é½é¡žä,-æ^-å•Šä½¿ç”å€•é™•ç•†å€•è£½é€ é‰»é å•Šå ¶é½é¡žæ^-é†•é‰»é å•Šå ¶ç®ç™½ç—tä€ å ¶é½é¡žä! è£½é€ è§ å•žç™

ã€‰•æ·Ý“è‰‰•ã€‰•é‰‰»ã€‰•éž˜çš®ã€‰•é¡•æ·™ã€‰•é£¹½å·šä½œæ¥-ä¹·å·¥ä½œå·‘‰•é‰,

6 é^1å•Šå...¶åŒ—å•^ç‰©(Berylliumanditss-alts)ä,-æ^-å•Šå...¶ç⁰Œç™¹/₄ç—‡ā€, ä½¿ç””ää•è™•ç•†é^1
 æ^-é^1åŒ—å•^ç‰©æ^-æš'éœ²æ—½æ-¤ç-‰ç‰©è³aä¹ç²‰å¡µæ^-è', æ°£ä¹å·¥ä½œå ‘æ‰€ää,
 7 å»çf'åÝºé‰ä,-æ^-å•Šå...¶ç⁰Œç™¹/₄ç—‡ā€, ä½¿ç””ää•è™•ç•†ä€•è£¹/₂é€ æ^-æš'éœ²æ—½æ-¤ç-
 %‰ç‰©è³aæ^-å•«æœ‰æ-¤ç-‰ç‰©è³aä¹å·¥ä½œå ‘æ‰€ää,
 8 æ±žå•Šå...¶ç„jæ©ÝåŒ—å•^ç‰©(ç „åŒ—æ±žé™¤ä¤)—ä,-æ^-å•Šå...¶ç⁰Œç™¹/₄ç—‡ā€, ä½¿ç””ää•
 è™•ç•†ä€•è£¹/₂é€ æ±žå•Šå...¶ç„jæ©ÝåŒ—å•^ç‰©æ^-æš'éœ²æ—½å...¶è', æ°£ä¹å·¥ä½œå ‘æ‰€ää
 €,
 9 çf'åÝºæ±ž(Mercuryalkyl)åŒ—å•^ç‰©ä,-æ^-å•Šå...¶ç⁰Œç™¹/₄ç—‡ā€, ä½¿ç””ää•è™•ç•†ä€•è£¹/₂é€
 çf'åÝºæ±žæ^-æš'éœ²æ—½å...¶è', æ°£ä¹å·¥ä½œå ‘æ‰€ää,
 10 äº”æ°§åŒ—äºŒé†©ä,-æ^-å•Šå...¶ç⁰Œç™¹/₄ç—‡ā€, ä½¿ç””ää•è™•ç•†ä€•è£¹/₂é€ äº”æ°§åŒ—äºŒ
 é†©æ^-æš'éœ²æ—½å...¶ç²‰å¡µä¹å·¥ä½œå ‘æ‰€ää,
 11 ç†•å•Šç†•åŒ—å•^ç‰©ä,-æ^-å•Šå...¶ç⁰Œç™¹/₄ç—‡ā€, ä½¿ç””ää•è™•ç•†ä€•è£¹/₂é€ ä€•ç†•å•Šç†•
 åŒ—å•^ç‰©æ^-æš'éœ²æ—½å...¶æ°éé”ç‰‰æœ«ä¹å·¥ä½œå ‘æ‰€ää,
 12 ç „å•Šå...¶åŒ—å•^ç‰©ä,-æ^-å•Šå...¶ç⁰Œç™¹/₄ç—‡ā€, ä½¿ç””ää•è™•ç•†ä€•è£¹/₂é€ ç „å•Šç „åŒ—
 å•^ç‰©æ^-æš'éœ²æ—½å...¶ç²‰å¡µä¹å·¥ä½œå ‘æ‰€ää,
 6 1 é...è»³‰æ°•ç—... (Raynaud s disease) é•å•
 ç¥žç¶”è¡€ç®;ä€•é—æç“ä€•é”ä€•ç„è‰ä€•è...±éŠ•æ^-ç”æ¶²å)Šç-‰ä¹ç-¾ç—...ä€, ä½¿ç””è¼•é
 ‡•æ©Ýæç°ä¹æŒ—å•å• èº»é”ä¹æŽ¥è§, ål, é’‡å²æ©Ýä€•é•Šé, ä€•í®æ‰“æ©Ýç-‰ä¹å·¥ä½œå ‘
 æ‰€ää,
 2 çœ¹ç•fæŒç”äç—‡ā€, ç¶”å „å·¥ä½œæ—½å•‘å...§æ^-åœ°ä, åä¹å·¥ä½œå ‘æ‰€ää,
 3 æ—¥å°,ç—... (ä,-æš')
 ç†±ç—™æ”ç†±è¹ç“ç‰ä¹ç-¾ç—...ä€, å·¥ä½œæ—½é...ç†±ä¹å·¥ä½œå ‘æ‰€ää,
 4 æ½”æ¶µå•Šå...¶ä»—ç-¾ç—...ä€, å·¥ä½œæ—½ç•°å „æ°£å£”ä, åä¹å·¥ä½œå ‘æ‰€ää,
 5 è•æ¥—æ€§é†•è½ä€, é•æœÝå·¥ä½œæ—½å½ç•çf”å™æåÝä¹å·¥ä½œå ‘æ‰€ää,
 6 è¼”å„ç—‡è¼”å„æ€§çš®è†šéœçæ™ä€•ç™¹/₂è¡€ç—‡ä€•ç™¹/₂è¡€ç•fæ , å„ç—‡ä€•çš®è†šæ½°
 ç”•ä€•çš®è†šç™Œä€•é”ç™Œä€•ç™¹/₂å...§éœç-‰ç—‡ä€, ä½¿ç””ää•è™•ç•†æ—½æ”¾å°,æ€§å•Œ
 ä½•ç’å€•í¼, å...‰ç•šå•Šå...¶ä»—æ”¾å°,æ€§æ©Ýæç°ä¹æ“ä½œä¹å·¥ä½œå ‘æ‰€ää,
 7 å„ç”®éžæ,,é”çè¼”å„å½•èµ•ä¹ç-¾ç—...
 (ç™¹/₂å...§éœä€•é»å...‰æ€§çœ¼ç, žä€•çš®è†šç, žä€•è!—ç¥žç¶”ç, žä€•å...è¡€ä€•ç¶”è†œç, žç-‰
 ç—‡ä€,) ä½¿ç””ää•è™•ç•†ä•,ç”®æ©Ýæç°ä€•è”-å,™æš'éœ²æ—½å•,ç”®å...‰ç•šå, åä¹å·¥ä½œå ‘æ
 %€ää,
 8 å›é...è...•è•å½•èµ•ç‰œ™é½ä¹ç-¾ç—...ä€, ä½¿ç””ää•è™•ç•†ä€•è£¹/₂é€ å„ç”®é...éjžæ^-æš'é
 œ²æ—½å...¶è', æ°£ä¹å·¥ä½œå ‘æ‰€ää,
 9 çš®è†šæ^-ç”è†œä¹ç-¾ç—...ä€, ä½¿ç””ää•è™•ç•†ä€•è£¹/₂é€ å„ç”®å”æ, æ€§ä¹åŒ—å, å“•ål,
 æ°¶äŠç...¤ç...™ä€•ç¶”ç‰©æ²ä€•æÝ•æ²æ^-ç‰å¡µä¹å·¥ä½œå ‘æ‰€ää,
 10 çµ•è†œç, žä•Šå...¶ä»—çœ¹ç-¾å€, ä½¿ç””ää•è™•ç•†ä€•è£¹/₂é€ å„ç”®å”æ, æ€§ä¹åŒ—å, å“•å
 l, æ°¶äŠç...¤ç...™ä€•ç¶”ç‰©æ²ä€•æÝ•æ²æ^-ç‰å¡µä¹å·¥ä½œå ‘æ‰€ää,
 7 1 å¤—ç”¾æ°•ç—... (Weil s disease) ä€, æœ‰æ, ÝæÝ“å¤—ç”¾æ°•ç—...ä¹å·¥ä½œå ‘æ‰€ää,
 2 æ•™èÝç—...ä€, æ”¶äš—å•žå•æ”æ, £æ•™èÝç—...ä¹å·¥ä½œå ‘æ‰€ää,
 3 è±—åžä, å“—ä€•ç, ç-½ä€•é¼ç—½ç-‰ç-¾ç—...ä€, æŽ¥è§, æ, fç—...ä¹å·•ç‰©ä€•å•ç‰©å±—é”
 ä€•ç•, æ”ä€•ç”Yçš®è•ç•šå...¶ä»—å•ç‰©æ€§ä¹è£¹/₂å•ä¹å·¥ä½œå ‘æ‰€ää,
 4 å¾žäºé”ç™, æ¥å•™ï¼Œç”±æ, £è€...ä¹ç—...åŽÝé””å”æŽ¥è§, è€Œå½•èµ•ä¹æ³•å®šå, ³æÝç—
 ...ä”¥ä¤—ä¹å, ³æÝæ€§ç-¾ç—...ä€, è”ç™, ä€•æ²»ç™, å•Šçœ(è-å, è•å•™ä¹åŽÝå)åç...é”æŽ¥è§,
 æ, £è€...ä¹å·¥ä½œå ‘æ‰€ää,
 8 1 å¡µè, 1. åœ”ç‰å¡µä½œç, å ‘æ‰€å·¥ä½œä¹è•æ¥-ï¼Œå)é•æœÝå•, å...¥ç‰å¡µï¼
 œè†’è, è†Ýç™¹/₄ç”Yç—ç¶”å¢žæ®—æ€§è®ŠåŒ—ï¼Œä»¥æ—¤è®ŠåŒ—ç, å, »é”ä¹ç-¾ç—...ä€,
 2. ç‰å¡µä½œæ¥-å ‘æ‰€ä, æŒ†ä¾žäºé”æ, ...ä½œæ¥-ä¹å•žå•è€...æœ‰ç½æ, £å¡µè, ç—‡ä¹
 è™žä¹å·¥ä½œå•Šåœ”é”žä€,
 3. å•”ä½µç—‡ï¼Œä, æŒ†è”‡å¡µè, ç—‡ä•”ä½µä¹è, çµ•æ , ç—‡ï¼Œä•Šå...¶ä»—éš”å¡µè, ç—‡ä¹é€

²å±í¼Œç™¼ç³¾è^‡å¡µè,ºæœ‰å¬†å^‡é—œä¿,ä¹‘ç-¾ç—...ã€,
2 å...¶ä»—æœ¬è¡“æœ³å^—ä¹‘æœ‰æ¬’ç‰©è³ªæ^—å...¶ä»—ç-¾ç—...í¼Œæ‡‰å^—ç,ºè•·æ¥-ç—...
è€...å¾—ç”±ä,-å¤®ä, »ç®¡æ©Ýé—œæ ,å††åçžå^—ä¹‘ã€, ã€€
ã€€
å,™è”»í¼š å,€ã€‰å<ø>å·¥ä¿•éšå¡µè,ºç—‡å¬©å®šæ°—å‰‰‡í¼Œå•!ä»¥è¡“å®šå¹‘ã€,
äºŒä€•ç²‰å¡µä½œæ¥-ç-,åœ•å•Šå¡µè,ºç—‡å•^ä½µç—‡ä¹‘ç„åœ•í¼Œç”±ä,-å¤®ä, »ç®¡æ©Ýé—œè
”,ä¹‘ã€,
ã€€ã€€

(äºŒ)å¢žå^—å›žå·¥ä¿•éšªè•æ¥-ç—...ç”®é¡ž

ä, -ä€€èò-ä€€æ°ä€€åœæ€€85ä€€å'ä€€6ä€€ææ^ä€€14ä€€æ—¥
è;Œæ”¿é™çå›žå·¥å§”å“¡æœfå•85å›žä¿•3å—ç—120885è™ÿå†%ç™1/4å,f

ä¾¾æ“šå·žå·¥ä•é¾å•æ¥-ç—...ç”®é|žè|ç—>8é|ç—>2é ...æ€Œå...¶ä»—æœ—è|”æœåå—ä1’æœ‰æ—ç‰©è³æ—å.. ¶ä»—ç—¾ç—...ï¼Œæ‡‰å—ç,°è••æ¥-ç—...è€...å¾—ç”±ä,-å¤@ä,»ç®;æ©Ÿé—ææ,å††åçžå—ä1’æ€•è••å®šè¾|ç•†ï¼Œæ—°åçžä|’è••æ¥-ç—...ç”®é|žå•€å”ç,°ä»¥ä,4é|ží¼š