[illegible]

[illegible]:

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]
4. [illegible] (SLA) [illegible]
5. [illegible] Alzheimer - [illegible] 40 [illegible] 1 [illegible] 2 [illegible]
6. [illegible] Parkinson - [illegible]
7. [illegible] HIV - [illegible] HIV.
8. [illegible]
9. [illegible]
10. [illegible]

11. Z gcəŬɨ ŭsʁ´ ΨdŮʁŬ - Ŭůdɣ3ŮʁŬ ŬʁG ɛgcəŬɨ ŭcʁg´ cg´ Ŭɨ cgůƠɛŮŬƠɛŮŬΨ Ŭ´ ɦ Ŭůdɣ3ŮʁŮůg Ψəəůg ŬŲ ŬŲ ʁůəəɛɨ g3ůdg, ŬŲg´ 3ůgɛc3ʁɛɛg əŬəəŮʁŬʁg ɨ cʁɛɛg Ŭɨ ŬŲ ʁŬəɛg g´ ɣɨ ŬŬůdg, Ŭʁ3 Ů cʁŬŲŬʁ3 ɛ ůgccŮʁ3ı 3 əŬɨ ŭʁŬəı 3 ŭgů´ əŬůʁ 3.

12. ū əŮɛc3ı ŭŮʁg´ ŬdɛůŮʁg ŬʁG ŮʁŬɣɨ cg - ɦŬəŬŲɨ ʁŬəɣg, ʁcŮʁŮʁg, ɛgəd ŬʁŬůʁɣg, ´ Ŭɨ ŬůʁŬʁɣg əc3ʁı 3Ůʁgɛ ΨŬg´ d ŭəŮɛc3ɛ ŬʁG ŮʁŬɣɨ cg´ cg´ ɨ cəŬəc3i 3 ůgc3Ψ əc3ʁəŬəΨ Ψəəd, ŭʁΨɨ ɨ cʁŬ, ŬŭgŭΨŬʁůd, Ŭ3ŬʁdŬ.

13. ɛŮəʁɛ Ŭ3Ů Ψɨ əŮʁŬ ŮʁɦgŮə Ŭʁ3 ɦŬůʁı 3 cɨ cΨ3ʁ3 - Ŭ3Ů Ψɨ əŮʁŬ ŮʁɦgŮə Ŭʁ3 Ŭəɦəcgdʁ3 cɨ cΨ3ʁ3 : əŬɨ ŭʁΨ´ 3Ů ɛc3Ůg, ɛ´ Ŭɨ , ´ Ψcəɨ ŮŬg, 3Ŭŭɨ Ψ, ɛgŮəɦgŮʁ cůŬ 3, ´ cg´ ɨ cəŬəc3i 3, ůŮ´ Ůɨ d ŬʁůdŮ´ cg ŭŮ3 ŮŬɨ ɛcůŬŮ3ŮʁŬŮʁɛ dŮɨ Ŭ´ ŮŬ, ŬŲ3´ əɛɨ d Ŭ3Ů Ψɨ əŮΨ ŬʁcgŮəŬəŬŲ3 əŬŬΨəd3d ŬʁG ŬůdŮʁ3ci g.

14. ɨ cc3ŮʁcŮɣ cgɨ cʁɛ Ŭc3ŮʁΨ´ əŬůŬʁɛ - Ů ŮɛɦΨůŮʁg´ cg ɣccg3 ʁ g ůŬɦcc ŬŲ3 Ů Ŭ3ŬʁΨŬʁůd ɛ ŬŲ3 ŭʁůɨ g3ůd ɛʁŬg ɛ´ Ŭɨ ůůɦŬŬɨ ʁ3 ůŬŬŬ3ŬʁʁŬʁ3 Ŭɨ ŬŲɨ ʁ 3, ɛŮŭΨŬcɨ cgg ŬɨɦΨ´ cgg ɦΨ´ ʁ g ´ Ŭɨ ŬŬůɛŬŬʁg cΨɨ d : ɛ´ Ŭəc3Ψəɛ cɨ ɛůd əɣʁŮɨ , ŬŬŬɨ ɛcɛ stent, Ŭcɨ ŬʁŮŬŬ3ŬʁŮůg´ Ŭɨ ŬəΨɛɣŮg.

15. ȳ cəcg ůŬʁ3 Ůəɣŭ Ŭəc ï´ cəəŬ´ əŬůʁŮůɛɦg əŬəcɛdʁ3 ɛ ɛd əŬəcɛdʁ3 əgŬŬΨɨ ʁ3´ cg ɦɨ ůəc3ŬŬəŮʁŮɦg ŬŲg ɛɨ Ŭ3ʁŮəcg əcʁɦŬŲŬŬg əŬəůgc3Ψ´ ɨ cəŬəc3i 3 ɛʁŮ Ŭi 3d ůd ŬʁG ɦcəcg ŬŲg ΨɛŬg ůŬʁ ŮŬʁ ŬŬɨ ʁɦ ŬʁG ɨ Ŭ3cg əŬəŬŲ3 Ŭi 3d ůd ŬŲg´ ůŬůdg ůŬʁ ŮŬʁ ŬŬɨ ʁɦ ŬʁG ɨ Ŭ3cg.

16. ƷŬ ŭʁůd - ɛʁŮ əŬdcəcʁɛ Ŭ´ ŬəŮʁŬŲg ʁŬ3ɦŬŲŬŬg əɛɣ dg Ŭʁ3 ɛcʁ3 ůŬʁůgc3ɦŬŲŬŬg Ŭəcɛg´ cg əgɛŬ3cc3ŬŬəɛŮŬŬ3i 16 Hz əŬə20 kHz, əŬəɣ3ŬŬůdg 120 dB.

17. ɨ´ ŬəŮʁŬ ŬʁG ɦcg - ɛʁŮ əŬdcəcʁɛ ɛŮəɛd Ŭ3ŬůŬɨ ɣɣ ʁd Ŭ´ ŬəŮʁŬ ŬʁG ɦcg.

18. ŭg3Ŭʁcəcɛcʁɛ´ ŬdɛůŮʁg ɛŮŬŲ ŮɨŬ ɣ33cəŬ ï (ɛŮŬŲ3 Ů3ŬɨŮůd ůŮ3cgŬəcʁ ŬŲ ɛŮŬŬŭʁŭcɛɣ3ʁ3 3ɦůʁ3) əŬɨ ɛc3cg əŬəŮʁŬʁg ɨ cʁɛɛg ŭʁŬŬɨ Ŭcɣg ŬʁŬʁ3 cŮ3dŬʁŮʁ 3 cɨ cΨ3ʁ3, ´ cg ɣccg3 ´ ɨ cəŬəɣůŮʁůcɦŬɨ ɣg Ů é ɛcəɣg´ cg cɨ ɛcɛg3 3cůdəŮůg.

19. ɨ ůdɣ3ŮʁŮůg ŭgů´ əŬůdŮg ŬʁG ɛgŮəcɨ - ŬʁŮi 3cəc Ŭʁ3 Ů cʁŬŲŬʁ3 ŬůdŮ3ŮʁŮ 3 ŬʁG ŬcɛŬŬʁg´ cg cŬɨ ŬəŬŲɨ cc3ŬŬəŬ´ ɦ ɛʁŮ´ Ŭ3əgŬŬŬɨ c´ Ŭ3dŬ əŬəcŬɛdəɦ Ŭɨ ʁŮɛɦ ŭʁŬgcəgŬŬΨɨ ʁ3, ´ əcɨ ůʁ, əŬ3c3ʁɦ ɛ ŮəəɣŮ ɛ ůŬŬʁɦ ɛgŮəɦ əŬəɛŮəɨ ŬŬŬɨ Ŭ´ cg´ ŬɨcgůƠɛcg3 ɛcɨ ŭcəcʁɣg Ŭ3ʁɛŬəŮůg ɛ ŭgů´ əŬůŬʁɣg Ŭ3ŬəəŬɣg.

Ʊɨ cdɣůŮʁg ŬʁG ɛ Ŭɨ dɨ ůŮʁ3, ŮəŬŬŬɛɣ3ŮůgɦƠΨɦŮůg ŬʁG cŮɨ ʁcɨ , ɦƠΨɦŮůg ŬʁG´ Ůɨ ʁɦəɛɛŬŬʁg ŬʁG´ Ůɨ ʁůŬɨ cŭʁcı 3 ŬʁdɛΨŬʁ3, Ůɛŭɨ ŬŬůdɛ ʁŮʁg cəɦəəd dg ɛ Ůɨ ʁcɛg´ ɨ ɦdŬůdg ɛʁŮg´ c´ cʁŮůŭɛ´ cŬŬΨɨ d ʁůdg - d ɦƠΨɦd´ cg ɣcŮə´ ɨ cəəd dŮůůŮɣ3Ŭcɣɨ əəŬəŮɛ´ cŭcŮəŮʁ- cəcəəɛɨ cg ŬɨŬ3´ ɨ Ŭɛ ΨŬʁůd ŬɨŬg ůg3ɛdcggŮɨ cŬůdŮg ɛ ŬɨŬ3´ ɨ Ŭɛ ΨŬʁůd ŬʁŬ3 əŬdɛŮɨ ʁcı 3 ŬůcəcəŬ 3. ¢ ɦƠΨɦd ŬʁG´ Ůɨ ʁɦəɛɛŬŬʁg ŬʁŬ3´ Ůɨ ʁůŬɨ cŭʁcı 3 ŬʁdɛΨŬʁ3 ɛŮŬŬŭɨ Ψɛŭ ŬŬəʁ g ŬʁcəcʁɦŬɨŬŬ´ ɨ Ŭɛ ΨŬʁůdg ŬʁŬ3 Ůʁ Ůɨ cdŬəcı 3 əcʁɛůŮʁ3 ɣəŬŬůdg, ŬůʁŬŬɨ ʁɛɛg ɛ Ůʁ ʁŬɨ ʁɛɛg´ Ůɨ ʁůŬɨ cŭɛg ŬŬɨ dɨ ʁůdg ŬʁŬ3 ɛcg - ʁɛc´ əΨŬɨ dg.

21. ƷŬɨ ʁŬʁcəcɛ Ů3ŭcŬɨ ŬŬɨ ʁəŬʁcɛɛ- ŮcŬɨ důd ŬŬɨ dg əŬɨ ʁŬʁcəcɛg ŬɨŬŬɨ dŬg´ cg ɣŬəʁ g ůŬɦŬ ŬŬɨ ŭʁůɨ g3ůɛ ŬŬɨ dg ɨ ůŬŬ3Ŭ ŮʁŬ3ŬəŭŬg3ŬŬɛ´ Ψəəd əgəəcŭɛɨ dŬ Ŭ´ ɦ ŬʁŬɛɛŬɦ´ cg ɣcʁŮd Ů ɣɛɦŬůd.

22. ȳ cəcəɛ Ψəəůg´ Ŭdɛəcʁůg ŬʁG 3ʁ ŬʁŬcg ɛgŮəcɨ´ cg Ŭ´ ŬʁŬcɨ 3 ŮəɨŬ cɨ ɛŮəd ɛΨɛŬəgŬŬΨɨ ʁ3´ cg Ů3ŬʁŬ´ cŬŬŬəůŬʁ ŬůʁŬŬɨ ʁɦ ŬʁG 3ʁ ŬʁŬcg ɛgŮəcɨ əŬəŭdɛʁɛɨ cůŬ ɣ3ŬŬ3ŬʁŬ´ ůɛɣ3c ə3ŬɨŬ c, d´ Ŭɨ cgůdŬŬʁG c´ ccg´ ɨ cəŬəůŬŬʁG 3ůɨ cəcʁɛɛg Ŭ3Ŭ´ dɨ dŬg, ´ ɨ cŬɨ ɦɛŮ3dg Ŭ´ ɦ ŬʁG´ důd əŬəŮʁŬəŭg ɨ cʁ g əŬŬŬůŬΨůŮg´ cɨ Ŭ´ ŬʁŬcɨ 3 Ů ɛɛɦŬůd ůŬʁ3 3ʁ ŬʁŬcg ɛgŮəɦ ɛ Ψəəd Ů3ŬəəŬəŮʁɛ dŮɨ Ŭ´ ŬəŮ, Ŭ3 g´ Ψɨ cŮə

23. Ƴ ŭdŮəɛɛɛ´ ŬdɛůŮʁg´ cg Ŭ´ ŬʁŬcɨ 3 cŮə cg ɨ cʁɛ Ů ɛɛɦŬůd, ŮəŬɦg ŬʁG Ůg´ ɛcɨ əŬŬŬɨ ɨ Ψəŭɨ əŬə ŬɨŬg dŮɨ Ŭ´ ŬəŮg -ɛɣůʁ Ů ɛɛɦŬůdg- ŬʁŬ3 ŭʁŬdəŬůŬʁ 3´ ŬdɛůŮʁ3 ŬɨŬg ɦɨ ŬůdŮg, ɨ ůŬŬ3Ŭ Ů3ŬəŮʁŭdŮʁd Ŭ3Ψəd cəŬ cgŬəəΨ ɛ ŭŬəcɨ g e´ ŬŭɛŮg.

24. Z ÙÚÛÜßhùcÙgùd Ù3hfgÙø Úr3 bÜùø¤ı 3 c¡ cYr3 - ßÙÚÛßhùcÙgùd øÜ¡ üØfg, 3ÙÚ¡ ci , ø´ ÜÚßg, ´ 3Ùgßh3r3, ´ Üø¡ ¥ÜÚßg, Üøøc3Ù3ø¤g ßÙÚÛßhùcÙgùd Úßg ßgÙøci Úr3 cùÚı 3.

25. Æøø¤¡ g3ùd øÜÚØ´ ø¥øÜfg - c¡ h3ÞÜ´ ¡ r Úß´ Üdøgfg Üùdy3ÙÞÜ, Ù3Ùø¤øÚø¤ø ø agøø¤ø Úßg øÙ3Ú¡ ¤ci 3Ùg¡ ¤ci ùgùÚØßÜÚßg´ cg´ ¡ cøÜøÙøÚd3 Ü´ cßgÙø¤r ùø Úßg r fg ùg3¥´ ÙØÜ Úßg Ùøúgø¤ßßci Úr3 Ùci Ú¡ r3 ßgÙø¤dfg´ cg øÜÚÛùÚ¡ Yúdø Ù3 Ü´ h Úd3 Ü3cùcø¤c3¤ø üØÜ¤øÜùdÜ.

26. Æı ßÜ - øÜÚØùÚÛùd´ cg Ù3Üøùg3¥´ ÙØÜüØÚúh¡ r3 Üùdß3Ùø 3, Ú¡ Ügß ÜÚßùßı 3 ø Yøø¤r3 Ù3¤r cÙ3ı 3 Üø¤ø 3 h´ r fg, ´ Ü¡ Üúùø¤ßÜÚßg cY¡ d, cøüdød Úd¡ ØYùÙØfg, cøø¤cı 3Ùfg: øÜÚØùÚÛùd Ü´ ı øÙØÜfg Úd fg ùg3Ùüdùdfg, ßÜø¡ Yfg üØY¡ øÙØÜfg, d c´ cdÜ Ùø Úßø YÚÛøÜ3Yøc3Üßø Ùúd3 y3ÚÛùø Úd fg ùÜ cøÚı ø ø¤hÚÛ¡ c Úr3 cøÚı bÜdßı 3 ùÚd3 øø¤ßÜøÜ ñøÜøı bdfg, øÜÚØ Úd3 üØY¡ øÙØÜ Úd fg c´ cdÜfg d Ü3Úüü¡ Üùd ùÜÙø¤r Ú¡ ¤Y Ù¡ Ùdùßßø¤ÜÚÛ Ùø3Üø3ci ´ Ü¡ øÚd¡ ø øÜÚØ Úd3 üØY¡ øÙØÜ Úd fg c´ cdÜfg´ Y¡ cÙø Ü3Úüü¡ Üùd ßhø c ùÜÙ¡ Ùdùßßø¤ÜÚÛ´ h3cg´ cg Ùøüdøı 3ÚÛø¤ßÙø¤øø¤ùÜfg ùøh´ ¤ Ùfg, ßÙø¤øø¤ùÜfg ßø ùøh´ ¤ Ùfg, ßÙø¤øø¤ùÜfg ùci ù´ Üùdfg øÜø¥øÚÛùdfg.

27. ¡ ´ ı øÙØÜÙø3hfgø´ Ù¡ ¤ùùhÚÛ¡ r3 ßÙø¤ 3 : d Ü´ ı øÙØÜÙø3hfg Y3r Yø¡ cg ùdßÜø3Ùø Úß3 Üø¡ r Úd¡ ¤Ùùßh Úßg´ Y3r Ü´ h Úd3 Y¡ d¡ r ùd Úßg Üøı 3Üøüd Ü´ ı øÙØÜÙø3hfg øY Úr Yø¡ cg, ùdßÜø3Ùø Úß3 Üø¡ r Úd¡ ¤Ùùßh Úßg´ Y3r Ü´ h Úd3 Y¡ d¡ r ùd Úßg c3Y Úßg.

28. Æcøü ßÜÚùÙùdßÜø3Úßø h Úßø ßÜ Úßg ùı ßÜÚßg - Ùøü ßÜÚÛüùÙgÚ¡ cg bÜdßci øÜøÙøü ßÜÚÛ üùÙgÚ¡ cg øÜø¡ dÚßg bÜdßci ´ cg Üúc¡ ci 3 Ü´ h øc¤ci , ùÚß 70% Úßgø Yc¤ùÚß3 Úd fg ùr ßÜÚø¤ßfg Ù´ ¤ú Y3Ùø¤ÙfgøÜøÙøü ßÜÚÛ¡ dÚßg bÜdßci ´ cg Üúc¡ ci 3 ùÚß 15% Úßgø Yc¤ùÚß3 Úd fg Ù´ ¤ú Y3Ùø¤ÙfgÚßg ùı ßÜÚßg.

29. ¡ ùdy3ÙØÜßø¤ÙfgØ´ Ù¡ ¤ùùcÚ¡ r3 bÜø¤ÙÚr3 Úd fg øÜ¡ üØfg, ßÙÚÛßhùcÙgùd bÜø¤ÙÚüÜfgØ Ù´ ¤üø¤h¡ dr ùd ßyùr cÙø¡ cg¡ c¤ø¤fg Ù´ y¤bÜùdfg.

30. Ægcc3Ùø¤ÙfgZÜ¡ üø¤Ùø¤yfg ügù´ øÜùdùfg Úßg Ùø¤øø¤Ü

31. ¡ Ùø¡ cg¡ c¤ø¤ dÙ¡ Ü´ ÙüÜ Úd fg Ù´ ¤dγ dÜfg

üø¤ÜÚÛ´ Üø¤üØY, Úß Ù¡ ¡ cg Úd fg Ùùú Yø¤ÙØÜfg Ùúc¡ Y øÜøùÚÛÜ Üøhø¤cgdÜø¤ÜÚ¡ ¤ØY´ Ù¡ ¤ùÚÛÜßØY:

· Ægcc3Ùø¤ÙfgøÜ¡ üø¤Ùø¤yfg ügù´ øÜùdùfg Úßg´ Üø¤üØci

· ¡ 3Ü´ Úd3¤ø¤Ùø¤yfg ügù´ øÜùdùfg Úßg´ Üø¤üØci . ¡ gÚ¥fg c3Ùø¤ØY, Ù3Üøùgcc3Ùø¤ÙfgøÜÚÛùÚYùÙø¤fg´ cg´ ¡ cøYøÙùÜø3 Ü3ÜÚßø¤ø¥fg Ü3r øÜø¤ùfg.

· Z d øÜ¡ ø¤ø¤ø¥fg Üùdy3ÙØÜfg Úßg øÙ3Ú¡ ¤ci 3Ùg¡ ¤ci ùgùÚØßÜÚßg Úßg´ Üø¤üØci , ´ cg Ü´ Üø¤Úßci 3 3Ùg¡ cgÙø¡ cg¡ c¤ø¤ Ù´ y¤bÜùd.