Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

«Διοίκηση Επιχειρήσεων και Οργανισμών»

Κατεύθυνση: Διοίκηση Επιχειρήσεων

Μεταπτυχιακή Διατριβή

Η επίδραση της πανδημίας του Covid-19 στην ανάπτυξη του ηλεκτρονικού εμπορίου στην Ελλάδα

Ονοματεπώνυμο: Αθανάσιος Κωνσταντίνου

Αριθμός Μητρώου: ΔΜΕΟ 21001

Επιβλέπων: Δρ. Γεώργιος Μπαλάσης

Αθήνα, Ιούνιος 2022

Æ Ű ů ɨ ɾ g ɔ ɵ ε ɵ g Ū Ɏ ɜ ɵ ə Ŭ ɔ ů Ű ɾ g g ſ

ɔ ɵ ɜ Ŭ ſ ε ɵ g Ⱥ ɟ ɹ ɐ ɜ d & ɀ ɟ G Ɏ ə d

Abstract

This study was conducted to assess the effect of different levels of Moringa oleifera leaf powder supplementation on growth performance, carcass characteristics and economic benefits of broiler chickens. A total of 200 one-day-old Cobb 500 broiler chicks were used in a completely randomized design with four treatments and five replications. The treatments were T1 (control), T2 (2% Moringa leaf powder), T3 (4% Moringa leaf powder) and T4 (6% Moringa leaf powder). The experiment lasted for 35 days. Data were collected on feed intake, body weight gain, feed conversion ratio, carcass yield and cost of production. The results showed that birds fed 4% Moringa leaf powder had significantly (P<0.05) higher body weight gain and better feed conversion ratio than the control group. Carcass yield was also improved in birds supplemented with Moringa leaf powder. The economic analysis revealed that the 4% inclusion level was the most profitable. It is concluded that Moringa oleifera leaf powder can be used as a natural feed additive to improve broiler performance and reduce production cost.

ÐÛÅ¡æ•dÝ¥d

Á•sûÜb¥¡ɔ•: Ť ŮÚŸ ÚŮ ŮÅ•ÅgŮÚŮŮ üi•ɛ ¥Úł ´Ůį•ɑ́ɛg, ɑ ´Ůį•ɛgůɑŮ Úłɑ́ ´Ůs•ŭɑ́ɛɑŮɑ́ Úɛg Covid-19 ¥ɑŮůŮ ůÛ ´Ůɔ•ɔĥůɛ•ɛ ÛɑÚůɛ ÚŮ ɔį¥Ú ł ɔÜɔ ÚŮ ůgůÚɛ•ŮÚŮ gɔŮůŮ ůÛ ɔŮɑŮůŮÍ gį¡ɛ•ɔ•ɛgɑ́ ÜɔŮůÜɔĥŮłÚŮŮ. Ð ÜɔÚůɔŮ´ɛgɑ́¥ůŮĥůɛ ÚłɑŮ´Ůs•ŭɑ́ɛɑŮɑ́ ůɛŮÚůɛŮŮÜɔɛÛ ÚłɜüÜɛůgį¡ɛůɑ´ɛg ¥ɔ•ɛÛůÛŮůŮɜ•ɔĥ ÛɑÚůɛ ɔÜɔ ɔŮŮ¥ůgɜ¥´ÛɔŮ ɛÛÚłɜ ɔŮŮ¥ůŮŮůɑ Ůɛ•ɛĥŮłÚŮŮɑ́´ɛg ɓ¡¥ɑɑɔÜɔ ɔŮŮ¥ Úłɜ ¥ɜÜ¡ɜɑ Úłɑ́. Á´ɜ´ɔ•¥ɛɜ, ɔŮŮ¥ Úłɜ ɑüɜŮ´Ůį•ɛüɛ ´Ůį ÜŮłɑ¡ɛi•ɜŮÜɔ¥ɜÚɛɜůɑ́ Ůɔ•ɔÜɔ¥ɑ́ůÚɛɜ Ůį ĥ´ɛ ɔÜɔ Úłɜ ¥ɜŮŮůɑ Úłɑ́ Ůį ɔÛůɑŮɑ́, ɑüɜŮɑŮĥ¡Ů ɔ•ŮÚɛggɑ́Ůį ɔŮɛĥɛÛɜɛggɑ́ůÚɛɜ ɢı ¡ɛ Úłɑ́ gɔůŮɑ́.

Æəɛ´ĥɑ́ ɔÜɔ ůŮĥɢɛ¥: Æəɛ´ĥgɑ́ Úłɑ́ ¥¡ůg•ÜɑŮ ůɔ•ÜɔɜŮ ůɔ•ÜɔɜÜ ůɔ•Ůį ůg•ɜɑdɛi•ɜ ɛ9 ɔɜı ůÛɔgɑ́ Ú¥ɜ Ůį ɔŮɛɛɛ¥ɜ¥ɜ¥ɜ ůɢŮŮɔ•Y ɛÛ Úłɜ ɔŮŮ¥ůŮŮůɑ ŮŮɛ•ɛĥŮłÚŮŮɑ́ Ú¥ɜ ůŭɛɛı•ɜ gɔůŮɑ́ ɔÜɔ Ú•ɔɑ́ ɔ•ɔÜɔ•ɛĥŮłÚŮŮɑ́ Úɛggɑ¥ɣɑ´¡ɛgɑ́ Úłɜ ÜɔÚɛŮŮí´ɔůɑ´ɛg Ůy•ůÜɔ•ÜɔɜÜ ɔ¥ɜÜɔÜůŮłɜ´Üɔŭɑdɛi•ɜŮÚɛg Covid-19. Á´ɛ¥¡ɛggɑ́ůŮĥɢɛɑ́, ůɔ•ÜɔɜÜ ɔŮÜŮŮɔ¡Üŭíůɑd ´ɛɛĥŮłÚŮŮÜ Ů ÜɔɔÛɔ•ɛŮÚɛɔ•ɛgɑ́ɛ¥ɛgɑ́ ɔŮŮ¥ Úłɜ ´Ůį•ɛüɛ Úłɑ́ ´Üɔŭɑdɛi•ɜŮÚɛg Covid-19 ı ůŮÚɜÜŭ•ÜɑŮ¡ůg•ɜɑdÚůɛ ÜɔÚɔ•ɔÜɔ•ɛĥŮłÚŮŮɑ́ Ůį ɔŮɛĥɛÛɜɛggɑ́ůÚɛɜ Ů ÜɔɔÛɔ•ɛŮÚɛɔ•ɛgɑ́ůÚɛɜ.

¡ɔ•ɔĥ ɔÜɔ ɛ¥ɑdɛüɛgɑ́: ¢ ¥¡ůg•ÜŮ ÜŮɛŮÚɔ•ÚůɛɔÜ ´ɛůɛŮÚɔ•ɛ ´Ůį•ɔ¡ÜŮí•ɔ•ɛ ɛÛɔ•¥ŮÚł ɛÛ ůgɔɑ¡ɛ•ɜ•ɔĥ ůɢŮŭ•ŭÚůɛĥ. ŭ•ɔÜ Úłɜ ÛɑŮÚůɜ•dɑ Ú¥ɜ ůŮĥɢ¥ɜ Úłɑ́ ¥¡ůg•ÜŮ¡ ¥ɔ•ɔÜůgɔ•ɔ•ɛ ɔÜɔ•ɔ•ɛ ɔ•ɔÜɔ•ɛĥŮłÚŮŮɑ́ Úɛg ɔŮɜ•ɔ•ɛi•ɜɛůɛɔ•ɛɛŮɛɔ•ɛg ɹ ¡ɔ•ɔ•ɛɔ•ɛüŮɑ́. ¢ ÜŮį ɔÜɔ•ÜɔŮɑÜ´ɛg ɑ¡ɑdůɛɛ´ɛ•ɛɑdɑ•ɔÜɜ ɔ•ɔÜŮłɜ ŭ•ɔÜ¡ŮÚɜ•dɑůɑd Ú¥ɜ ɔɜı ůÛ¥ɜ Ú¥ɜ Ůį ɔÜɔ•ɔ•ɛɛ¥ɜ¥ɜ¥ɜ ůɢŮŮɔ•Y ɛÛ ÚŮ ůɢ¥ŭ•ÜŮ ÜŮɛɛ•ɛĥŮłÚŮŮɑ́ ɔÜɔ•ɔÜɔ•ɛĥŮłÚŮŮɑ́ Ü•ɔÜɔ•ɛ ÜŮɛŮÚůɛ•ɛůɛ ¥¡ůg•ÜŮ Ü•ɔÜɔ•ɛ Ú•ɔÜůɛ•ɛɛ•ɛɑd ¥¡ůg•ÜŮ Úɛ Ú•ɔÜɔ•ɛ Ð¡ɔ•ɔÜɔ•ɛůɛ ¡ɔ•ɔÜɔ•ɛüɛ ɔŮÜŮłɜ´Üɔŭɑdɛi•ɜŮÚɛg ProQOL 5.

ɹ´ɛÚÛɔ•¥ůɛ•ÜÚÚ: ¢ ´ɔÛɔ•ɛ¥ɑdűɑŮÚ¥ɜ Ůį ɔÜɔ•ɛɛ¥ɜ¥ɜ¥ɜ (83%) ɔɜ¥ɜ¡ɑ•ÜɔĥŮɔÚɛ ɜɛůɛɔ•ɛɛ•ɛÛɔ•ɛ Ü•ɔɛ•ɔgɑdÛɑůɢ¥ŭ•ɔ ÛɛɛɛĥŮłÚŮŮɑ́ɔ•ɔÜŮłɜ´Ü•ɔŭɑdɛi•ŮÜɜɛÛɑ¥ůŮĥůɛ ůÛɛÜɔ¥ɔ•ɛ ɓÜɑdɛĥ ÚŮ Ůɑ ɛ¥¡ɛggɑ́ ɛɑdÚɛɛÜŮÚ´ɛg Ü¡ɛ¡ɛi•ɜ Úłɜ ɔÜŮ¥ůŮŮůɑd Ú¥ɜ ůɢŮŭ•ɑ¥ɜ ÛɛɛĥŮłÚŮŮɑ́. Ť Üɑdɛ¡ɔůÛɔ•ɛɑ´Ů¡Ɣɔɛ3ŮŮɑ́ɔ•ɔÜŮłɜ ůÛɔgÜŮ¡¥ɑ́ůŭ•ɔ ɑ¡ɔ•ɔ•ɛ ɔÜɔ•ɔ•ɛ Úłɜ ɔÜɔ•ɔ•ɛ ɔ•ɔÜɔ•ɛ ɔÜɔ•ɔ•ɛ ɑd¡ɔ•ɔ•ɛ ÚŮ ¥Úł ´¡ɛĥ´ɑd¡Ůůɑ Úłɑ́ ɔÜɔ Úɛ Ů¥ɔ•ɔÜɔ•ɛÜ. Ð ɛɛɑ¥ɑ ɔɜ¥ɜ¡ɑɛɛɑ3 ĥÜɔ Úɛ 3ɛůɛɔ•ɛɛ•ɛÛɔ•ɛ ŭ•ɔÜ¥ɑ¥ŮÚɔ ¥ɜÜ ůɢ¥ŭ•ɔ•ɛ Ü•ɔÜɔ•ɛ ÜŮí´ɔůɑdɑ¥ɔ•ɛÚłɑ́ Ü•ɔ¥ɔɑdɑ ɔ•ɔÜŮłɜ´Ü•ɔŭɑdɛi•ɜŮÚłɜ ŭ•ɔÜɔ•ɛ ɛ¥ɔ•ɔÜůɛ•ɛ ɔÜɔ•ɔ•ɛ Ü•ɔ¥ɔɑdɑ ɔ•ɔÜŮłɜ´Ü•ɔŭɑdɛi•ɜŮÚłɜ ɔɜı ůɑd Úłɜ ɑ¡ɔ•ɔ•ɛ ɔÜɔ•ɔ•ɛ, Úɛ Ů¥ɔ•ɔÜɔ•ɛÜ, Úɛ Ů ɑ Ú•ɔÜůɛ ů´ɛgŭı ɜ, Úłɜ ɔÜŮɛɛɢɛ ŭ•ɔ•ɛ ɔ•ɔÜɔ•ɛ ɑd¡ɔ•ɔ•ɛ ɑ¡ɔ•ɔ•ɛ ɑd¡ɔ•ɔ•ɛ ɔÜɔ•ɔ•ɛ ɑd¡ɔ•ɔ•ɛ, Úłɜ Ůį ɔÜůɑÜ ůÛ ɔ•ɔ•ɛ ɔ•ɔ•ɛ ɔ•ɔ•ɛ Covid ɔÜɔ Úłɜ Ů Ü•ɔí ɛÛ ÜůɑdÜɔůÛɔ•ɛ Covid. ¢ ¥ɔ•ɛgɑ́, ɑ ´ɛɛĥŮłÚŮŮ Ůį ɔÜůɔÜɔ•ɛ ɑd¡ɔ•ɔ•ɛ ´Ůį•ɛgůɔ¥ɛÛŮŮɔ ɛ¥Ůį•ɛÜ ɔÜɔ ɔ•ɔÜ ŮɔŮ ´Ůɔɢ¥ɑ́ ´ɛg Ü•ɔ¡ɔ•ɛi•ɜ Úłɜ

ꝏŬɜɕ´ɕɑɳůɑɳ Ŭˊɦ Ű̃ɳɜ ůgɛ´ɦɜɵŬ(əŬɑ̃ɕɟɤůŰ̃ɵɦʃɡ´ŬɟɣƟɔɜŰ̃Ŭʃɡ´ŰŬɣŰ̃ɳ´ɟɕɦ´ɑɟɣŮůɑŬʃɡ), Ű̃ɳɜ Ůɜɕgɑɑɣɜɤůɑɳ (əŬɑ̃ɕɟɤůŰ̃ɵɦʃɡ ´ŬɟƟɔɜŰ̃Ŭʃɡ ɑɳ ŭɤɕɵɑɳŰ̃ɵɒɛ ɑɣůɑɳ) əŬɵ Ű̃ɛ ŭŮɡŰ̃Ůʃ.Ůɨɕɜ Ű̃ʃ.ŬgɛŬŰ̃ɵɦ ůŰ̃ʃ.Ůʃɡ(əŬɑ̃ɕɟɤůŰ̃ɵɦʃɡ´ŬɟƟɔɜŰ̃Ŭʃɡ Ů ŬŰ̃ůɒ ɛŮŬůɑŮɜŮůʃɡCovid).

Ɨɑɕɛ´Ůɟ.ƟŮůɛŬŰ̃Ŭ: ƗŰ̃ɳɜ ɣɟ.Ůɡɜ.Ŭ əŬŰ̃Ŭɒʃ.ƟŮĩɕɜŰ̃Ŭɵ ůɑɛŬɜŰ̃ɵɣɡʃ Ůɵɵ.Ůɑɣ.Ůɵɡʃ ɔɜɪ ůŮɤɜ Ű̃ɤɜ Ůʃ.ɔŬɛɕɛɣɜɤɜ ůŰ̃ɛɜ ɕɪ ɟɕ Ű̃ɳɡʃ.ŭɑɛɦůɵŬʃ ɡɔŮɑŬʃ ůɕŮ̃ɵƟɛŮŰ̃Ŭ ůɕɣŭɵŬ ŮŰ̃ɛɜɛɦŰ̃ɳŰ̃ʃ əŬɵ Ű̃ɡʃ ɵəŬɜɦŰ̃ɳŰ̃ʃ ŬɜŰ̃ɛŮŰ̃ɨ ´ɵůɑɡʃ Ű̃ɳɡʃ ´ŬɜŭɑɛɑŬʃ əŬɵ g´ɕɔɟŬɛɛɑŮŰ̃Ŭɵ ɑ ŬɜƟɔəɑ ɔɵŬ əŬɵɨŰ̃ʃ.ɕ ůɕŮĩɵŬůɛɦ əŬɵ Ůɜɑɛɣɡɟɤ ůɑ. Ɨ´ɵ´ɵɣɕɜ, ű̃ŬɜŮŰ̃Ŭɵ ɦŰ̃ɵɑ ´ŬɜŭɑɛɑŬ Ů ɑɟ.ŮƟɕůɵ Ű̃ɳɜ Ůʃ.ɔŬůɵŬɒɛ ´ɕɦŰ̃ɳŰ̃Ŭ ɕɤɛɡʃ Ű̃ɤɜ Ůʃ.ɔŬɛɕɛɣɜɤɜ ůŰ̃ɛɜ ɕɪ ɟɕ Ű̃ɳɡʃ ɡɔŮɑŬʃ, əƟŰ̃ɵ ´ɕɡ əŬɑ̃ɕůŰ̃ƳŮɵɡŰ̃ŬɵŰ̃ɒɛ Ű̃ɳɜ ´ŬɟŬɒɕɔɕɨɑɑɳůɑɳ əŬɵ Ű̃ɳɜ ´ŬɟɣɛɓŬůɑɳ ɦ´ɕɡ ŮɒŬɵŭɡɜŬŰ̃ɦɜ ɔɵŬ Ű̃ɳɜ ɓŮɵŰ̃ɤɜ ůɑɳ Ű̃ɳɡʃ.

ʂɣɜŮɑɡʃəɔŮɑŭɵƳ: Ɨɑɑɜɵɦ ůɕɣŭɵɒ ŰŰ̃ɛɜɦŰ̃ɳŰ̃ʃ, ƱŬɜŭɑɛɑŬ, ƱɕɵɦŰ̃ɳŰ̃Ŭ Ůʃ.ɔŬůɵŬɒɛɡʃ ɕɤɛɡʃ, Ɨʃ.ɔŬɛɦɛŮɜɕɛůŰ̃ɜ ɕɪ ɟɕ Ű̃ɳɡʃ ɡɔŮɑŬʃ

Abstract

Background: For the past two years or so, the presence of the Covid-19 pandemic has put countries and health systems globally in a state of extreme uncertainty. The impact of the pandemic, however, is related to the management that took place at national level and consequently to the state of preparedness that every country was found at the beginning of it. In addition, during the same period there are strong changes in the way and intensity of work, especially for health workers.

Purpose: The main purpose of the research is to investigate the knowledge of employees about the state of preparedness of health structures and their skills in dealing in relation with the Covid-19 pandemic. Another goal is to record the quality of professional life during the Covid-19 pandemic period in order to investigate its impact on health professionals.

Material and Methods: The research is a quantitative descriptive study with synchronous design. In order to achieve the objectives of the research, data were collected using a questionnaire on the employees of the Argolida General Hospital. The tools used to investigate employees' knowledge of preparedness plans and how to deal with the pandemic came from a corresponding World Health Organization survey on influenza pandemic and ProQOL 5 for measuring quality of working life.

Results: The vast majority of employees (83%) know that their hospital is following a pandemic preparedness plan, but it largely ignores other issues related to the status of preparedness plan. Age, length of service and occupation are significantly related with their knowledge. They are also aware that the hospital has an emergency plan for public health risks (83.4%) but not a lot of other issues. Age, occupation, level of education, administrative position, working in a Covid clinic and contacting Covid patients are significantly related with their knowledge. Finally, the quality of work life is moderate for all three aspects of compassion satisfaction (determinant of years of service), burnout (determinant of management position) and secondary traumatic stress (determinant of contact with Covid patients).

Conclusions: The research identifies significant shortages of public health workers' knowledge of pandemic preparedness plans and capabilities, and highlights the need for better planning and information. In addition, the pandemic seems to affect the

working quality of life of health workers, which makes it imperative to monitor and intervene where possible to improve it.

Keywords: National preparedness plan, Pandemic, Quality of working life, Health workers

Περιεχόμενα

Λίστα πινάκων 1

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

Η Τ Η ΛΗ? ΗΗΗΕΤ Ι Ι ς ς ΛΕ Η ? ρ ζ ΙΛΕ 4

Λεπτομέρειες 4

Η Ηπειρωτικής, ιατρικής και Ηπειρωτικής 4

Τα ιατρικά ιατρικά Covid-19 9

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

ΗΙΛΑΗΗ ε ζ Ε ΛΕ Η ? ρ ζ Ι Ε ε ΗΙ COVID-19 12

Εισαγωγή 12

Η Ηπειρωτικής ε COVID -19 ιατρικής ιατρικής 12

Η ιατρικής ε Covid-19 ιατρικής 14

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

ΛΛ Ι Ε Τ ΗΗΗ ε ι Ζ ρ Λ? ΗΙΕε Η ? j ζ ΛΗ ε ΕΙ Λ Ε 16

Λεπτομέρειες 16

Η ιατρικής ε 16

ρ ιατρικής ε 17

Λ ιατρικής ε ε ιατρικής 18

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

ρ Λε ΗΙ ε ε ΗΙ Λ Ι ρ Ε Ε ρ ζ ε ΗΙΕ Ι Λ Ε Ε ρ ? Η ? ρ ζ Ι 22

Λεπτομέρειες 22

Η ιατρικής ε Covid-19 ιατρικής 22

Λ ιατρικής 25

Η ιατρικής 28

ζ ε ε ε

Table of Contents

List of Tables

ÆÆÉ¡ ũq ũ¢

É ÚÚŨ Ûý∂d Ûœg yÚœgg 2019, ϶Ůů´ŸŮϸ d ´ Ü϶ŭdɛdŨ Ûœg ∂ɛɟɛ϶ɛu℮i ɛŮÚœ ɦ϶ɛɛŨ Covid-19 ∂Ü϶ d ɟ Ü϶ŭŨdŨ Ů϶Ÿ ∂ϰ ůd Úɦg, Úɦ϶ ∂ŨdϷůŨŸ ϰ g Úɦ϶ ůɛϭbŨɟɦŰŰɟ d ´ Ü϶ŭdɛdŨ Úœg ŰŮ϶ŮgÚŰœg Ü϶ı ϶Ũ. Ð ϷɦgƒűdŸ϶Ů϶ ∂Ü϶ ůŨɦ϶ Ágɟı ´ d ůɛŮŭɦϳ϶ Ÿ£ŮıŨ, Ů϶ı ůŨɦ϶ Á∂∂ŸüŨŮœ ´ ɟı Úœ ∂ɟɛi ůɛŨ∂ŰŰЬɟŸúŰŰЬœ϶ ζ Ÿɟ Ú϶œ Úœg 2020. É ŰɦϷ Ágɟı ´ d ɣɛɛg϶ ∂ŨŰŰЬɟŨúŮ ɛɣɛɟ∂ Úœ Ûý∂ɛgƒ Úœg Ûɟdœg Ûɟɛœ℮϶ɛg Úœg 2021, ´ Ůɟ∂ůůɦŰŰɟŨ Ű ɦ 66 Ů∂ŰŰœɛɛi ɟ∂Ű∂ɟɛi ůɛŰŰŰ∂Ü϶1,3 Ů∂ŰŰœɛɛi ɟ∂ŰdŸ϶ŰŰœ∂Ů϶ı ŰŰŨ϶ŰůŰœ϶ɛŨ϶ɛi ɛŮɟŨ ɔ∂Ű Úɦ϶ Á∂∂ŸüŨŮůœ϶Ü´Ůɟ∂ůůɦŰŰɟ Ű ɦ 630 ɛ℮∂Ÿüŭůƒ∂ɟɛi ůɛŰŰŰ∂Ü϶14,5 ɛ℮∂Ÿüŭůƒ dŸ϶ŰŰœ∂ ∂ŰŰŸÚɦ϶ œ∂Ű´Ůɟœŭɛ (European Centre for Disease Prevention and Control, 2021). Áœ϶Ü´ɟɛűŰ϶ɣƒ ∂Ű d ´ Ü϶ŭdɛdŨ ɓɟůə ŰŰŰ϶ůŮ´ ∂ɛɟ d Ů϶ɣ∂℮϶d, ɦŰ϶ŰŰ϶ɛi ɛŮɟŨŭƒŸ Ü϶Ũɛɣ϶ŰŰŰ϶ ϶Ũ Üg϶dd℮i ϶ ůdɛŰ϶Ú∂Ÿ. ¢ ŰŰ∂ŮůƒŰŰdŨ űɛɟŸ´ɛg Ü϶Űűɣɟdd∂Ü϶ Ůɣ℮œ∂Ũ ϶ɛi ɛŮɟŨ Ű ϰ∂Ů϶ ϶ Ů϶Ü∂Ú∂Ůƒ Ů϶ɦƒ ɛœi, Ú℮g∂ŸɢůŰœ϶ ůŮÁgɟϰ´ Ükpɦ Ůd Ůüɛ, ůŮŰɦůɛ ɛ℮∂ɟɦ ɢɟɛϷ∂Ÿ üϷŸůŰdɛŨ Ű ɣɢŮ϶´ Ůɟ∂ůůɦŰŰɟɛ Ű ɦ ɣ϶Ü϶ Ü϶ ϶Ũ∂Ü϶´ œ ůg℮∂Ů∂ɟœɣ϶Ũ Ű ɦ Ú℮ 1918 ∂Ü϶Úɦ϶ ´ Ü϶ŭdɛdŨ ŰɦƒHů´ Ü϶℮∂℮ƒ℮ɔɟd dƒɦ´ɛg g´ɛ∂ɛɔœŰŰŰ϶ɦŮ϶ŮœŮϰƒ Ű ɛŰ∂ɣ∂ŮůɛŨ Úœ϶ dŸ϶ŰŰœ yϰƒ ∂Ü϶ 50 Ů∂ŰŰœɛɛgɟœϰ϶ Ü϶dɟı ´ϰ϶ ´ Ü϶∂ɛůɛœϰƒ (Rosenwald, 2020).

qůŰɦůɛ, ɛ Ü϶Ŭ∂ŰŰ´ɛƒ ´ɛg ɣɢŮ϶ Ůɑíɣɟ Ů϶ d ´ Ü϶ŭdɛdŨ Úœg Covid-19, Ů∂Ü϶ ´ɛ℮∂Ű ∂Ÿ ɛŮ϶Ü∂ɨŰŰɟɛƒ Ű ɦ ŰŰ϶ɛi ɛŮɟŨ´ɛg Ü϶Űűɣɟɛ϶ŰŰ϶ Á∂ŰɦƒŰ ɦ ∂ɟɛi ůɛŰŰŰ∂ Ü϶ɦɛŰ ∂Ü϶ dŰ϶ŸÚœgƒ´ɛg ŭŮ϶ ɣɢŮ϶ ∂ŰŰŰЬɟŨúŮ, g´ŸɟɢŮ϶ ∂Ü϶ ůdɛŰ϶Ú∂ɦƒɣɛɛŮůɛƒ Ü϶Ŭ∂ŰŰ´ɛƒ ůŰŰ ŸÚœɛŰ ´ɛg ŭŮ϶ ɣɢŮ϶ ´ɟɛůЬ∂dƒŮůɦ Ű ɦ Ú℮ 3 Ϸɦ. ũ϶Ü ´ Ůɟ Ÿ ŭŮ∂ɛŰ, Ϸŭ϶ŰŰƒŮ Ű ůŰϷƒɢı ɟ ŮϷƒ ɛŮ´ Ůɟ∂œɟ∂ůɛɣ϶ŮϷƒ ŭg϶ŰŰɦŰŰƒ´ Ůɟ ɛ℮ɛƒűɟɛ϶Ű∂ŰƒgɔŮ∂Űƒ ∂ɦɔϰ ´ Ůɟ∂œɟ∂ůɛɛi Ú϶ϰ϶ ŭ℮ɛı϶ ɛ Ú℮g gɔŮ∂œ϶ɛ℮ɛ∂℮i ´ɟɛůϰ´ ∂℮i, g´ŸɟɢŮ℮g϶ Ÿ Ú℮ɛŰ ɛŮ Ů Ů∂ɛ℮gůŮϷƒ Ü϶Ÿɔ∂Ϸƒgɔ Ů∂Ü϶ƒ ɛ Ÿ∂∂Ü ɛŮɢŮɟɦ϶Ϸƒ´ Ü∂ɛůŮ∂ϷƒÉ ∂℮ɛ´ ɛd Ϸƒ ŭŮ∂ ϷŭÜ϶ɛ´ ɛ℮i ϶ŰŰ϶ ∂ɦɔϰ Ü϶ŭg϶Ü ɛdŨƒ Ú℮g ůgůŰɛŰŰ℮ƒgɔŮ∂ŰƒÁ´ ɔɟůϰ´ ∂℮i ɛŮ

ɢɪ ɟ Ůģ, ŭɕəɜɛ Ɣɛɕɜɜ ŰŰŭɟ Ű̈ɭɜ Ŭɜ ɗ Ůə Ű̈ə ɦ Ű̈ɭ ŰŰŭ Ű́ɤ ɜ ůgů Ű̈ɭ ɛ Ɣ Ű́ɤ ɜ gɔ Ůə Ůŭɟ ə Ŭə Ű́ɤ ɜ əɕɜɤ ɜɜə ɪ ɜ ´ɕəɜ Ű́ə ɪ ɜ əƳɗ Ů ɢɪ ɟ Ůŭɟ. Ō ɢ Ůə Ů ůɗ ɗ ŭɕəɜɛ Ɣů Ůə Ű̈ɭɜ ɜə Ŭɜ ɦ Ű̈ɭ ŰŰŭ Ű̈ɭ ɟ Ⱥ gɟɤ ´ Ŭ ɒ ɛ ɟ Ō ɜɤ ůɗ ɟ ə Ŭə Ű́ɤ ɜ ɢɤ ɟɪ ɜ ɛ Ůə ɪ ɜ Ŭɜ Ɣ Ű̈ɟ ɜɔ ɗ ɟ ůgɜ Ű́ɕɜ ɜ ůɛ ɤ ɜ ɕɜ ůgɜ ɦ əɕɡ Ů Ŭɜ Ű́ɛ ů Ű́ɤ ɜ ů Ů ɛ ɜ Ŭəɕɜɛ Ů Ůə ɒɛ (European Commission, 2020).

Ɇ ɗ ɛ Ŭɜ Ű́ə ɦ ɟ ɦ əɕ ɔ ɜ Ű̈ɭɜ ŭɜ Ű́ Ůɡ ɤ ů ɗ ´ɕɡ Ů ɣ ŭ Ůə ɒ Ů ɗ ə Ɣƌ Ů ɢɪ ɟ Ů ů Ű̈ɭɜ Ů ɛ ű Ɣɜ ɜ ů ɗ Ű̈ɭ ɟ ´ Ŭɜ ŭ ɗ ɛ ɗ Ű́ɟ, Ů ɛ Ű́ Ůɒ ů ɗ Ŭɜ Ű́ə ɦ Ű̈ɭ ŰŰŭ Ű́ɕɡ ůgů Ű̈ɛ Ű́ Ű́ɕɡ gɔ Ůə Ű́ɟ, ɗ ɛ ´ɛ ɗ Ů Ŭɜ Ű́ɤ ɣɟ Ű́ Ű́ə ů Ů ɣɜ ɜ ɕɡ Ů ɟ ɦ əɗ ɣ ɗ Ŭɜ ɦ ɟ ɦ əɗ ɣ ɗ ů Ű́ɛ Ű́ɕɡ gɔ Ůə Ű́ɟ ´ Ŭɟ Ɣəəɗ əɒ Ů ɛ Ů Ű̈ɭɜ Ű́ɛ ɛ ɦ Ű̈ɭ ŰŰŭ ɣɜ Ŭɜ Ű́ə ů gɔ ə Ůə ɟ ɛ ɣɜ ɤ ɜ Ů Ű̈ɒ ɪ ɜ əŭɜ ´ Ŭɟ ɤ ɢ Ű́Ű́ə ɣɜ Ŭɟ Ů ɛ Ű́ə Ů ů ɛ Ű́ə ɦ ɟ ɗ ɟ ɦ ɗ Ű̈ɭ ɟ Ű́ɗ ɟ ɕɟ ɣɜ ɤ ɜ Ů Ű̈ɒ ɪ ɜ əŭɜ ´ Ŭɟ ɤ ɢ Ű́Ű́ə ɣɜ Ŭɟ Ů ɛ Ű́ə Ů ů ɛ Ű́ə ɦ ɟ ɗ ɟ ɦ ɗ Ű̈ɭ ɟ Ű́ɗ: ñ¢ Ŭɜ ɗ Ůə Ű́ə ɦ Ű̈ɭ ŰŰŭ Ű́ɕɡ ůgů Ű̈ɛ Ű́ Ű́ɕɡ gɔ Ůə Ű́ɟ ´ Ŭɟ ɔɒ ɟ Ɣű Ůə Ű́ɭɜ ɔɒ Ŭɟ ɦ Ű̈ɭ ŰŰŭ Ůɜ ɦ ɟ ɗ ůgů Ű̈ɛ Ű́ Ű́ɕɡ Ů) ɜ Ű ´ ɟ ɛ ɓ əɣ ´ Ůɜ, ɓ) ɜ Ű Ű ɛɟ ɟ ɛ ű Ɣ əŭɜ ɔ) ɜ Ű ´ ɟ ɛ ů Ŭɟ ɛ ɦ ɛ Ű́Ű́ə ů Ů əɟ ɑ ů Ůə ɟ Ŭə ŭɛɛ ɔɒ ɣɗ Ŭɔəə Ŭɔɣɗ ɛ Ů Ű̈ɟ ɦ ´ ɛ ´ ɕɡ Ű́ɕɡ Ů ɕ Ű̈ɟ ɣ´ Ůɜ ɜ Ű ŭɔ Ű́ɗ ɟ ů Ůɜ Ůə Ű́ɗ Ű Ůɜ Ű́ɛ ɪ ɛ Ůɜ Ű̈ɗ ə Ůə Ű́ɛ ɡɟ ɔɒ Ű́ɗ, ɜ Ű Ű ɛə Ű́ɛ ů Ůɜ Ű́ɭɜ ɓ ɣə Ű́ů Ű́ɭ Ű ɦ ŭɛ ů ɗ ɦ ů ɛ Ű́ɛ ŭɡɜ Ű Ű́ɦ ɜ ɔɟ ɗ ɔɛ ɟ ɦ Ű̈ɟ Ű, ɜ Ű ɛ Ű́Ű́ů ɕ ɗ ɛ Ű Ű́ɛ ů Ű́ɭɜ ŭɛɛ ɛ əŭə Ű́ə ɟ ə Ű̈ə Ű́ɛ ɡɟ ɔɒ ɗ Ű́ɛ ɡ ɔɒ Ű ɜ Ű Ůɜ ů ɕ ɪ ů Ůə Ű́ɛ ů ɪ ů Ű́ɭɜ ɛ Ű əŭə ɜ Ű ɛ Ůɤ ɜ Ůə Ű́ɭɜ Ůɡ ´ Ɣƌ Ů Ɣ Ű́ɛ ů Ů ´ Ŭɟ ɦ ɛ ɕ Ůɗ əɟ ɑ ů Ůə ŭɛɛ ɔɒ ɣɗ Ŭɔəə Ŭɔɣɗ ů Ű́ɛ ɛ ɣəəɕɜ ò (OECD, 2020).

Ƀə ɢɪ ɟ Ůɗ ´ ɕɡ ɐ Ű́Ŭɜ əŭɔɪ Ű́ɟ Ŭ ´ ɟ ɛ Ű́ɛ ɛ Ű́ɛ ɣɜ Ůɗ ɜ Ű Ŭɜ Ű́ɛ Ű́ɤ ´ ɑ ɛ ɡɜ ɛ ɤ Ŭ Ůɜ ŭ Ůɛ ɦ ɛ Ůɜ ɗ Ű Ůəə Ű́ɭɗ ŭɗ ɛ ɦ ů ɤ Ŭɡ ɔɒ Ůɗ, ɣƌ Ů ů Ŭɜ Ɣɛ Ű ů Ů Ű ů Ű ɟ ɛ ɔɒ ů Ű́ɟ Ű Ű́ɭɔəɣɗ ɔɤ Ŭ Ű́ɛ ɜ ´ Ůɟ ɛ ɕɟ ɣɜ ɤ ɜ Ű́ɗ ɜ ɔɤ Ŭ Ű́ɛ ɜ ´ Ŭɟ Ŭəɕəɛ ɗ ů Ű́ɛ ɡ ɔɒ Ű́ɛ ɡ ɔɒ ɜ Ű ŭɤ Ű́Ű́ɭɟ ɜ ů Ůɜ Ű́ɛ ɪ ɛ Ůɜ Ű́ɗ ɜ Ůə Ű́ɛ ɡɟ ɔɒ Ű́ɗ Ű Ű ɦ ŭɛ ů ɗ ɦ ů ɛ Ű́ɛ ŭɡɜ Ű Ű́ɦ ɜ ɔɟ ɗ ɔɛ ɟ ɦ Ű̈ɟ Ű, ɜ Ű ɛ Ű́Ű́ů ɕ ɗ ɛ Ű Ű́ɛ ů Ű́ɭɜ ŭɛɛ ɛ əŭə Ű́ə ɟ ə Ű̈ə Ű́ɛ ɡɟ ɔɒ Ű́ɗ Ű́ɛ ɡ ɔɒ Ű ɜ Ű Ůɜ ů ɕ ɪ ů Ůə Ű́ɛ ů ɪ ů Ű́ɭɜ ɛ Ű əŭə ɜ Ű ɛ Ůɤ ɜ Ůə Ű́ɭɜ Ůɡ ´ Ɣƌ Ů Ɣ Ű́ɛ ů Ű́ɤ ɜ ů Ůɜ

¢ ´Ŭĵɛi ůŬ ɛŮəʏÚɭ ʏɢŮəɤ ɠůəɛ´ɦ ɜŬ ŭɛŮĵ ŮgɜɐůŮəÚɭɜ əŬŰŸůŰŰůɖ Úɛg ŮɑɜəɛiůɢŮűɑɛg ŮŰɛɛɾɦÚɭŰŰgůÚɭɜ ´ŬɜŭɖɛɑŬ Covid-19 əŬəÚɭɜ Ůɑ̈ɯĵŬůɖ ÚɭɖgůÚɭɜ Ůĵɔ ŬůɛŬəɐ ´ɛɦĵÚɭŰŰ ɛɤɐɠ Ű̈ɤɜ Ůĵɔ ŬŰɛɛɛʏɜɤɜ ůŰɛ ɢıĵɛ ÚɭɖgɠɔŮŰŬgɠɻɖůɛɛ´ɛɐı ɜŰŰgɠ ɤɠ ´ŬĵʏŸůŮəɛŬ Ŭɛggɠ Ůĵɔ ŬŰɛɛɛʏɜɛggɠ gɔŮəɛɜɛɛɐəɛi ɠ g´Ŭəəɐəɛggɠ Úɛg ũŮɜəɛi ʔɛůɛəɛɛŮɑɛg ĵ ĵɔɛəɛɑ̈ɛgɠ. ũɐŬŮə´əɐĵɤ ůɖ ŬgŰɛi Úɛg ůəɛ´ɛi, ɛɐŮ ŬɔŮəɛŬŰŰůĵgɔŮŰŬgɠ ´ɛg Ůĵɔ ʏɛɜɜŰŰəůÚɭɜ g´ɦ ŭɐŮĵŮi ɜɖůɖ gɔŮəɛɜɛɛɐɐ ŭɛɛɐ, əəɐɖɖəŰɜ ɜŬŰ ŬɜŰŰůɛgɜ ůŮ Ůĵɤ ÚɭɛŬŰɛəɦɔɐɛ ´ĵɛəŮəɛɤɜɛg ɜŬ əŬŰŰɔĵŬŰíɛi ɜ ɛɐ ɔɜı ůŮəʃ əŬə ɛɐ ŬɜŰəɐɐɐɤŮəʃ Úɛggɠ ůɢŰŰəʏ ɛŮŰɛ Ůɖɜɐəɦ ůɢɤŭɐɛ ŰŰɛɛɾɦÚɭŰŰgɠ ɔɐŬ Úɭɜ ´ŬɜŭɖɛɑŬ əŬɖı gɠ Ůɑůɖgɠ əŬə ŰəʃÚí ůŮəʃgÚɭgůÚɭɜ ´ɛɦĵÚɭŰŰÚɭgɠ Ů ŬɔŮəɛŬŰŰəɛgɠɤɜɛgɠ.

¢ ´Ŭĵɛi ůŬ Ůĵɔ ŬůɖŰ, Ŭ ŰĵÚɛůŰŰŬə Ŭ ɦ Úɛ dŮɤĵɖÚəɦ (əŮíʏəŬəŰ 1-4) əŬə Úɛ Ůĵ Ůgɜɖ Úəɦ (əŮíʏəŬəŰ 5-7) ɛyĵɛgɠ. ÆgɔəŮəĵɛɛyɜŰ, Úɛ ´ĵɹı Úɛ əŮíʏəŬɛ ´ŰĵɛgůəʏɛŮəÚŰ ŭŮŭɛɛyɜŰ ůɢŮŰəʏ ɛŮ Úɭɜ ´ŬĵɛiůŰ ´ŬɜŭɖɛɑŬ Úɛg Covid-19 əŬɾı gŮɑůɖgɠ əŬə ɛəŰ ůi ɜŮɛɛɖ əůÚɛĵɛəɐ ŬɜŰŭĵɛɛɐ ůÚəgɠ ´əɐ ůɛɓŰĵʏgɠ ´Ŭɜŭɖɛɑůgɠ ´ɛg ʏɢɛgɜ ´əɐɜŮə Úɭɜ Ŭɜɑĵɤ´ɦÚɭŰŰɛʏɢĵəůɐɛŮĵŬ.¢ɛ ŭŮŮÚĵɛ əŮíʏəŬɛ ŬɜŰŭŮəɜi Ůəɛɖ Ű̈ɛŰŮɢŮűɛɛ ůɢŮŰəʏ ɛŮ Úəgɠ Ůɔ´ŰíůŮəgɠ Úɛg Covid-19 Ű̈ɦůɛ ůÚɭɜ əɛɐɤɜɐəɐ ŭɐŬůĵɤɛʏŰɤůɖ ɦůɛ əŬə ůÚɛggɠ Ů ŬɔŮəɛŬŰŰůgɠ. ÆŰɛ Ůĵɖɛ əŮíʏəŬɛ, Ŭ ɛÚĵ´ɹ ɜɛɜŰŰə ŰŰ ůÚɛɛɢŮůŬ Ůəůɛ Ŭ ɛ´ɛdŬ Ŭíɛĵɛi ɜ Úɭɜ Ůĵɔ ŬůɐʏɛŬəɐ ´ɛɦĵÚɭŰŰɛɤɐgŰɤɜ gɔŮəɛɜɛɛɐɹ ɜ g´Ŭəəɐəɤɜ Ůɜɹ ůÚɛ Ű̈ʏŰĵɤɛ əŮíʏəŬɛ Ůɜ ŮŰʏɛŮŰɛ Úɛ ůɖɜɐəɦ ůɢɤŭɐɛ ŭĵʏŸůɖgɔɐŬ Úɭɜ ŭɖɛɑĵůɐŬgɔŮŬ əŬə Úɭɜ ´ŬɜŭɖɛɑŬ. ÆŰɭɜ ůgɜʏɢŮəŬ Ŭəɛəɐgɖůɹ Úɛ Ůĵɖgɜɖ Úəɦ ɛyĵɛgɠ əŬə Úɛ ´ʏɛ´Úɛ əŮíʏəŬɛ ɦ´ɛg ŬɜŰŮíyĵŮŰəɖ ɛŮɖɛŭəɐɔɖŬ ÚɭɖgɠyĵgɖgŬgɠůɜı Úɛ yəÚɛ əŮíʏəŬɛ ´ŰĵɛgůəʏɛŮəÚɭɜ Ŭɜʏəgůɖ Ű̈ɤɜ Ŭ ɛŰŰəůɹɛʏŰɤɜ ÚɭɖgɠyĵgɖgŬgɛŮəɜı ɢıĵůɖ ´ɐʏəɤɜ əŬə ɔĵŮíɖɛʏŰɤɜ. ¢ʏəɐgɠ ůÚɛ yɓŭɛɛɛ əŮíʏəŬɛ əŬɛɓʏɜŮə ɢıĵŬ ɖ ůgɛɐÚɭůɖ əŬə ´ŰĵɛgůəʏɛɔɜŰŰə ŰŰ ůɖɛŬɜŰəɦŰŰĵŬ ůgɛ´ŰĵʏůɛŰŰŰ Úɭɖgɠ ɛŮəʏÚɭgɠ Ůɜı Ů ɛ´əʏɛɜ əŰŰŰɔĵʏŰíɛɜŰŰə ɛɐ ´ĵɛŰŰůŮəʃ ÚɭɖgɠyĵgɖgŬgɜŰ ɜŬ ůgɛɓʏəɛgɜ ŬíŮəɦɠ ůÚɭɜ ɓŮəʏŰɤůɖ Úɛg ůɛɢŮűɛɛ ŮŰɛɛɾɦÚɭŰŰgɠ əŬə Úɭɖgɠ ŭɐʏŰɛůɖgɠ Úɛg ůÚɛ gɔŮəɛɜɛɛɐəɦ ´ĵɛůɤ´əɐɦ əŬə ŬíŰŰyĵɛg ůÚɭɜ ´ɛɐɛŰəɐ ´ĵɛůŰĵɛɛɔɐ əŬə ŬɜŰŮɓʏdɛəůɖ Úɭɖgɠ Ů ŬɔŮəɛŬŰŰəɛgɠ´ɛɦĵÚɭŰŰgɠɤɜɛgɠÚɛg gɔŮəɛɜɛɛɐəɛi ´ĵɛůɤ´əɐɛi ÚɭɖgɠɢıĵŬgɠ.

Ɀ ŮűíƳəŬɜɜ 1

ƁƬƁΛƁʔƁЯƁƋƬȷŁȷşşÆÉŲȷʔqp¢ɀŁÆÉ

ÆɜůŬɔɤɔɐ

ÉŰɛ´ŬɟɦɜəŮűíƳəŬɜɜ, dŬ´ŬɟɛgůɜŬůdɛiɜɛ ŬɜŰźəŰfg´ɛgfəŬɜɛɜŮɵ´ŰíůŮɡfŰɦůɛ Ű£g Covid-19 ɦůɛ əŬɜƳəəɤɜ´Ŭɜŭdɛɐɜ´ɛg ɣɢɛgɜəƳƀŮɜɢɟŬɛɣɢɐůɐɛŮɟŬəŬɜ ɣɢɛgɜ´əɐɜŮɜůɛƀŬɟƳŰȷɜŬɜdɟɤ´ɦŰȷŰŰ. ȷɟɢɛəƳɔɶŰŰŬɜɛɵŬůiɜŰɛɛdɡůŰɛɟɐɐ ŬɜŬŭɟɛɛɐůŰɡf´ŬɜŭdɛdŮf´ɛgɣɢɛgɜůdɛŬŭɣɣŮɜŰɛɜəɦůɛɛəŬɜɜŮɜɐƳŮŬɦ Ű£ɜəɛɛɦŰɤɜȷdɡɜɪɜ´ɛgɣəŬƀŮɢɪɟŬŰɛɜ´ɣɛ´Ű£ŬɪɜŬ´.ɟ.əŬɜűdƳɜŮɜůŰɛɜɦŰ£g ƇĿƬȷ,ɛɛ´ɛɶɡfŮɛűŬɜůdɡəŮəŬŰƳŰɛɣŰɛfůɛɛdŮŰɛ ɣŰɛfůɛ 2015 əŬɜɡ´ŬɟɛgůdŬŰɛg ŮɶŬɜŬɜɦɛŬŬůdɡŰůůɛɟɜůŬ

g´yúÛjÜa ÜˆfÛ Üˆ3dûdÜ, Ûfúˆ›xûd əÜa˜ε Ûj¥›əve ´Ûj¥Ÿ›gûd ›9Ü˜e›fə›dyˆd Ûˆ3 ˜x˜e Ü˜ggf. ¢ Üˆdˆd3Üpve ´Üa˜ei˜ə›Ü ÛˆdyˆyÜûÛ Ûˆ3 ´›ÛˆœyˆdúˆdÜ Ûˆx˜3 əÜÛ˜œ˜x˜3 Ûˆ3gf ˙ dˆe3Ügf əÜa ûə˜fÛˆxûÛ´Ûj¥ûûˆfÛÛj˜e Ü˜fÛ Ü˜ˆ 25% Ü˜eg ´›dˆdgûε˜ei˜ (Littman, 2009). ¢ Üa˜ÛÜ Ûˆ3gf Üˆdˆd3Üpvegf´Üa˜ei˜ə›Ügf ühÜa yGÛa´j˜e ûühœ˜yˆ¥ûÛûε˜ÛûÜˆ˜e3ÛaÜ. Æa3ı ˜e Ûgú˜eÛaühœf´gyˆÛÛfgf Û¥úÜa˜œÛÛÜa ˜x˜gf ˆ ´œfÜa˜fÛÛj˜ˆ Üa˜ÛÜ, ε9Ü εÛa›yÛˆ Ü˜fÛ Ü˜eggf Olson et al. (1996), ´j˜eÛÛ›ÛaÛa›x˜gfÜa˜ÛÜÜ˜e3 Üæ˜ej˜yÜa›9a˜fÛ´gyˆÛÛfÛ˜eg ›9ei Õε´˜ə›Ü.

¢ ´Üa˜ei˜ə›Ü Ûfx˜3 ˙ 3Ûfx˜3œ˜x˜3

˙ j˜ə›ÛÜ˜ei˜gf Üa˜ı 3Ûgf Üˆj›cfˆ›ÛÛj˜Ü əÜa˜ûg›ə›Ûa˜j˜œ¥›3Ü əÜÛ¥Ÿ˜Ü˜e 165-180 ε.j˜ ., 3›Ûˆ´¥Ÿ›Ûa d´Üa˜ı ə›dˆÛfx˜3 ˙ 3Ûfx˜3œ˜x˜3 ›3˜x˜ûÛ˜e əÜa›x˜gf ə›œ˜ε˜fgf Ü˜eg ûÜa›d3ei˜, ˜e ˜´œ˜gf˜eÛÜa Ügˆfgf ´˜eg ´j˜ı Ü˜eGf ÛÛa›εdj˜α˜ûÛÛˆ3 Üûdy3Ûa3Ü (Sabbatani & Fiorino, 2009). Æ˜εúÜa›ûdˆdd›əÛ Üj˜G9a›¥ûÛûj˜ÜÛa ÛÛgf´˜eg Û¥a›j˜ÛÛˆ

εɦəg3ůdɡ. T'ŬŰŸŰ̃ 600 ε.j . g´ɛəɔœůŰŰɔɦŰ̃ɵɛ ´əɖɖgůɛɦɡŰ̃ɖɡŰgŰ̃ɛəɟŰŰ̃ɛɟɖŰɡŰ̃ɖœŮ εŮəxɖŮı əŬŰŸ 40%. ÆŰ̃ɖ3 œı̈əŬ Ű̃ɖ3 ´ɦəɖ Ű̃ɖɡ T'ɤ3ůŰŰ3Ű̃ɛɛɛi´ɛəɖɡ, Ůœ3Ůɔ ´ɛɖŰɔɦ ɛ ŰɟɛɖɛɦɡŰgŰ̃ɦɡ3Ŭ3ŮŸɟ.ŰůŮŰ̃ɛ 50 % (Horgan, 2014).

¢ εŰi̇ɟɖ ´Ŭ3ıəɖ

¢ εŰi̇ɟɖ ´Ŭ3ıəɖ ɐ εŰi̇ɟɛɡ ɖŸ3ŰŰ̃ɛɡ, ɐŰŰ3 ε9Ŭ ´Ŭɔəɦůε9Ŭ ´Ŭ3ŭɖɛɖŬ ɓɛgɓɤ3ɔəɐɛɡ ´Ŭ3ıəɖɡ ´ɛg Ůɛű̃Ŭ3ɔůɖɖəŮůŰ̃ɖ3 T'œŬ əŬŰŸ Ű̃ɛ 1334 ε.j . əŬɔɣű̃ɖŮůŮ ůŰ̃ɖ3 Ágɟı ´ɖ əŬɔ ´ɛɛ ůgɔəŮəɟɛɛɣ3Ŭ ůŰ̃ɖ3 ÆɛəŮəɖŬ εŮ̇ɛəŸ ɡɟɦ3ɐŬ Ű̇ɟɔɦŰ̃Ű̇ɟŬ əŬɔ ´ɛɛ ůgɔəŮəɟɛɛɣ3ŬəŬŰŸ Ű̃ɛ 1347 ε.j . Ŭɔɐəɛgɖı 3ŰŰ̃ɡ Ű̃ɛ3 ŭɟɦɛɛ Ű̃ɛg εŮŰŰɔɛɛi. ÆŮ5 ůɢŮŭɦɔ ɡɟɦ3ɐŬűɣɟŮŰŰɔ3Ŭ ŮœŮŮɔŬ ´əɤɖŮůŮɛəɦəəɖɟɖ Ű̃ɖ3 ɐ´Ůɣɛ Ůɔı g´ɛəɔœŮŰŰɔɦŰ̃ɔɣɤɡ Ű̃ɛ 1400 ε.j . ŮœŮůəɛŰ̃ůŮɔ 100-150 ŮəŰŰ̃ɛɛɛi̇ɟɐŬŭɔdɟı ´ɛggɡəŮɔɐŰŰ3 g´Ůi̇ɖɡ3ɖ ɔɐŬ Ű̃ɖ3 Ůɔ¬ŰűŸɔ3ůɖ Ű̃ɛg 60% ´Ůɟɖ´ɛg Ű̃ɤ3 ɛı ɤ3 ůŮɦəɖ Ű̃ɖ3 Ágɟı ´ɖ. ¢ ´ɟɛɣəŮgůɖ Ű̃ɖɡ Ůůɖɣ3ŮŮŬɡɐŰŰ3 ɛɛəgůɛɣ3ɛɔŬɟɛggɟŮœəəŮɔɣi̇əəɛə, ŰŰɛ´ɛɖŬɛŮŰŰũɑ̈ɛg3 Ű̃ɖ3 Ůůɖɣ3ŮŮŬ ůŰ̃ɛggɡ Ŭɔdɟı ´ɛggɡ. ¢ ´Ŭɔɛi̇əəŬ ɣəŬɔŮŬɟəŮŰ̇ɣɡ ŮŬɔŮɛűŬɔɑ̈ůŮɡ ůŰ̃ɖ3 Ágɟı ´ɖ əŬŰŸ Ű̃ɛggɡ ŮɦɛŮɔɛggɡ Ŭɑ 3Ůɡ, ŬɛüŮəŬŰ̃œɛ3ŰŰɡ ´Ůɟɔ̈ůŰŰ̃ůɛŮəŸ ´ɦəŮɡ əŮɔ ɛəɦəəɖɟŮɡ əɛɔɤ3dŮɡ, ŬəəŸ ´ɛŰ̇ɣ ɛŮ Ű̃ɖ3 œı̈əŬ ɣ3ŰŰ̃ůɖ ɦ´ɤɡ ůgɜɣɓɖ ɛŮ Ű̃ɛ3 ɀ Ŭi̇ɟɛ ŪŸ3ŰŰ̃ɛ (DeWitte, 2014).

¢ Ɨůˊ Ŭ3əəɐ ɔɟɑ́ɖ

¢ ´ɟɹı Ű̃ɖ ɛŮɔŸəɖ ´ŬɔŭɖɛɖŬ Ű̃ɛg 20^{eg} Ůɑ 3Ŭ, ɣəŮɓŮɑɹɟŬ əŬŰŸ Ű̃ɛ ŭəŸůŰ̃ɖɛŬ 1918-1920 əŬɔŮɣűŮɟŮəŬŰŰ̃ůŮɟɛűəɣɡůgɜɣˊŮ̃ůɡůŮɛəɦəəɖɟɛ ůɢŮŭɦɔ Ű̃ɛ3 əɦůɛɛ. ¢ əůˊŬɔəɐ ɔɟɑ́ɖ ´ɟɛɐəɖŮŬ ɦ Ű̃ɛ3 əɦ Ű̃ɖɡɔɟɑ́ɖɡəŬɔůgɔəŮəɟɛɛɣ3ŬŰ̃ɛ ůŮɣəŮɛɛɡH1N1. ¢ɛ ´ɛůɛůŰɦ ɖ3ɖůɛɛɦŰ̃ɖŰŰɡŰ̃ɖɡəůˊŬɔəɐɡɔɟɑ́ɖɡəgɛŬɔɦŰŰɔ εŮŰŰɔi̇ 10% - 20%. ¢ɛ 1/4 Ű̃ɛg ´Ŭɔɦůɛɛɛg ´əɖɖgůɛɛi̇ ´ɟɛůɓəɐɖɖəŮŬ ɦ Ű̃ɖ3 əůˊŬɔəɐ ɔɟɑ́ɖ, Ůɔı ɛ Ű̇ɟɛɖɛɦɡ Ű̃ɤ3 3Ůəɟı 3 ɐŰŰɔ Ű̃ɟŸůŰ̃ɛɡəŬɖı ɡg´ɛəɔœŮŰŰɔ´ɤɡůəɦŰ̃ɤůŮ50-100 ŮəŰŰ̃ɛɛɛi̇ɟɐŬ ŸŰ̃ɛɛŬ, (Flecknoe et al., 2018). Ŧ̈Ű̇ɟɦəɖ Ű̃ɖ3 ´ɟɦɛŭɛ ´ɛg ůɖɛŮəɑ ɖɖəŮŰɦůɛ ůŰ̃ɖ3 ŭɖɛɦůəŬ gɔŮɑ̈Ŭ ɦůɛ əŬɔ Ű̃ɖ3 Ů̇əŭɖɛəəɛɔɖŬ əŬŰŸ Ű̃ɛ3 Ŭɑ 3Ŭ ´ɛg Ŭɔɛəɛi̇ɖɖůŮ, ɖ ´ɟɛɣəŮgůɖ Ű̃ɖɡəůˊŬɔəɐɡɔɟɑ́ɖɡ´Ű̇ɟŬɛɣ3ŮɔɛɣɡɟəŬɔůɐɛŮ̇ɟŬ Ÿɔ3ɤůŰ̃ɖ ŮəŮ̇ɑ̈ŬŮɡŰ̃ɤ3 ůgɜɖɖəı 3 ŬɔŮɔŮɦŰ̃ɖŰŰɡ Ű̃ɖɡ Ů̇ɛgɛɡ əŬɖı ɡ Ůɛű̃Ŭ3ɔůɖɖəŮ ůŰŬ ɛɣůŬ Ű̃ɛg ò Ŧ̈Ŭɔəɛůɛœg Ŧ̈ɛəɣɛɛg. ÆŰ̃ɑ́ɡ´əɛ ´əɖŬɔɣɡŰűŰ̃ɖɟɖɑ́ɡŰ̃ɛg əɛi̇, ŬɔŰűɣɟɛ3ŰŰɔɛɔ¢Ŧ̈J , ɖ T'œŬ, ɖ Ɨůˊ Ŭɔɖŭ, ɖ ũŬɔəɖŬəŬɔɖɟ gůŰ̇ɟɖŬ. ¢ əůˊŬɔəɐ ɔɟɑ́ɖ ɖŮɤɟŮɖŰŰɔɦŰ̃ɔŸůəɖůŮ ŰŰ̇ɟŸůŰ̃ɔŸŮ̇ɑɟɛɐ ůŰ̃ɖ3 ůi̇ɔɑɟɛ3ɖŮɛɛɐ Ůűi̇ɛi̇ ŮɔŰ̃ɛŸŰŰɔɦŰ̃ɔŮ̇ɖɟɣɡŰůŮŮŰ̃ɛ Ŭ̇ɛŰ̇ɣəŮůɛŬ Ű̃ɛg ò ´Ŭɔəɦůɛɛɛg ´ɛəɣɛɛg əŬɖı ɡ´ɟɛůɣɓŬɔŮ ůŮ´ɛəi̇ ɛŮɔŬɔi̇ŰŰ̇ɟɛ ɓŬɖɛɦ ŰŰ

ůŰĴŬŰŰŷŧŬŰŰŬŰŰŰ

ÙÞdfı ´sɐggf Ûɐgəɐiɡfsɐiɡf H1N1 ´ɐg əgəəɐűɐɟɐiůÙÞ ɛÛŰÙÞi Ű́ɤ ÙÞdfı ´ɤ ÙˇĥŰ́ɐ 1977 (Trifonov et al., 2009). ɸɐɛ Ƚɐiɜsɐ Ű́ɐg 2009 ɐ sĥjf H1N1 ÙÞÙÞÛdɛɑůŰ́qəÛůÛ ´ÙÞŭqɛdÛ. ɀ yGɟə Ű́ĥŰ́Û 74 ɑı ɟÛfəÙÞ ´Ûɟsɐɑyɡf ŰˇĥĥəɐŰ́ɐ ÛɑGÙÞ ÙÞÛű́yɟÛÞ ÛɑůqɛÙ əÙŰ́ÙÞÙÞɟÙɛɛy3Ûfəɐɛı ɜÛɑf. Á´ɔ´əɤyɛ3, ůÛÙÞÛű́ÞůÛ́ɐəɐ ɛÛŰ́q3 əəÙůsəɐ ÛɐGsəɐ cɟɑ́d, ɛÛŰ́ɐ3 sĥ H1N1 əÙŰ́ÙÞɟÝű́qəÙÞ gɣqəĥŰ́Ûɟ ÙÛɑ́ÛűÙəɐɛı ɜÛɤ3 əÙŰ́Ý Ű́q3 dÛɟsɐɐ ´Ûɟœŭɐ ůÛ́ɐ ɓĥɟÛɐs qɛsůű́Ùɑɟsɐ əÙÞ ůŰ́q ůg3ɣGÛÞÙ ÙÞĥɛd gɣqəĥŰ́Ûɟ ÙɑÛűÙ ŭɟÙůŰ́qɟsĥŰ́qŰ́ÙfəÙŰ́Ý Ű́ɐggf GÛÞɛÛɟsɐɑiɡfɛɐ3Ûfg. ÆBŭɐɔdůÛÙÛɑůdɡfůÛ´ɟĥŰ́g´Ù dÙÞÝŰ́ɐg əÙÞ ÙůdÛÞÛɑı 3 ´ɐg ŭÛÞ ´ÛɟÙŰ́qɟɑi3ŰÛÞəÙÞɑɐ3ɐÝůÛɐɛı ɜÛÞfÙ ˇĥ cɟɑ́d. Ɉ´ɑəɐɔɑŰÛŰ́ÞĥŰ́ÞɛĥəɑgɜÛ´ÛɟəůůĥŰ́Ûɟɑ ŰˇĥŰ́ɐ 10% Ű́ɐg ´ÙÞəĥůɛsɐg ´əɑdɑgůɛɑi ÛÞı ɑɐÛÞŰ́ɐÝŰ́ÙÞĥŰ́Þ250 yɤgf500 ɑɐəÝűÛfÝ3dɟɤ´ɑɐyɑÙůÙÞ Ű́q3 ɛɤɤ Ű́ɐggf ÛÞÙÞŰ́ÛdÛfg Ű́ɐg sɐi (Jilani et al., 2018). Æɛɛ ÛɟÙ, ɐ sĥjf H1N1 ůg3ÛɑɑÛÞ3Ügűɑů́ŰÛŰ́Þɤgf ÛɑɐGÙÞĥjf´əɤyɛ3 sĥjf əÙÞůgɛ´ÛɟsəÙɛbÝ3ÙŰ́ÙÞůŰ́Ù Ůɛůsÿ´ɟɑɛɔɟÝɛɛŰ́Ù Ûɛbɑəɑ́Ùůɛɑi əÙŰ́Ý Ű́qfɔɟɑ́dqf. qůŰ́ĥůɐ, ÙÞɑɛÛÞ ÛɑıÙ 3Ü ÙÞÙű́íÛɟdÛɑĥŰ́Þ ɐ ůg3ÙÞÛɟɛĥjf´ɑg ůɛɛÙÞÛ ůÛ´ÙÞəĥůɛsɐ ÛɑůɑɐÛ ÛÞ́ÙÞÛɑÛÞfqf Ű́qfɔɟɑ́dqf Ûɤ3 ɑɑɑɟɤ3 əÙÞd´ɟɑɛɛdÛÞÛÞÛɛɛgɟɑɤ3 Ûɛbɑəɑɤ3 ŰÜ ɑ´ɑdÜ ůÛ ɛÛÞÝəɐ bÙdɛĥ yɛÛÞÞÙÞ ÙÞÙÞ́ɐ´ɑdqŰÜ Ű́ĥůɐ ůŰ́q3 Ávəə́ÝűÜ ĥůɐ əÙÞ ´ÙÞəɑůɛɑɤg, ŭqɛsɐi ɟɔdůÛɣ3Ü əəɑɛÜ ŭgů´ɑůŰÛfg ůÛɛ Ûgɟɟi əɑsɐĥ ɛ9Ûfg əÙÞd Ü ÛÞəɐ Ű́q´ÙÞŭqɛdÛfg ÙÞÛ́ɛÛůÛ´ɑůŰ́qəÛɔɟɛɔɑɟÜ əÙÞ Ü ɑÛŰ́ÞůɛÛÛ́ɐÝ. ÆÛÞ Ü ɑÛɣəůɛÛ, ɑɐ ɑɟɔÙÞɜůɛɑɑ əÙÞ ɑɐ gɔÛɛɜɑɛɛɐəɣf g´dɟůůdÛfg ´ÙÞəɑůɛɑɤg əÙŰ́q3ɔɑɟɛdd əÙÞ ɔɐÜ Ű́q3 Ýůəɑ´d ŭqɛsɐgɟɔdÜ´ÙÞɐəi ɛÛŰ́ɐ3 ÙÞɔəɐĥ ĥɟɟɑ ñpanicdemicò(Garske et al., 2009). ɟ gŰ́ĥ Ü ɑÛɣəůůÛ yɜÜ ůqɛÙÞÛ́əĥ ɟÝ ɜůɛÜ ůŰ́q3 ÙÞɐ´ɜůŰ́ÛÜ əÙÞ Ű́q3 Û´ɜůÛ́ɛůi ɜd ÙÞÝɛůÛůÜůÛ́Ûůgůů́ɛÛŰ́Ûgɔůů́ÛfəÙÞÛ́ɑfəɑɐɤɜdfůÛĥəɑ Ű́ɐ3 əĥůɛɑ.

Õɛ´ɑəÜ

¢ Ûɜŭqɛdű́ɐg yɛ´ɑəÜyəÙbÛɑɟÜůŰ́q3 qpgÛ́əɐ ɟ ű́ɟsɐɐ əÙŰ́Ý Ű́ɐ ŭəÝůŰ́qɛÜ 2014-2016. ō Ű́ÙÞ Ű́ɐ yfbŭɛɛɑ əÙÞ´ɐ ɛÛÞÝəɑ ɜyů´ÛůɛÜ Ű́ɐg sɐi yɛ´ɑəÜŰ ĥ Ű́q3 ´ɟı Ű́q Ű́ɐg ÛɛűÝ3ɜůd Ű́ɐ yű́ɐf 1976 əÙŰıf əÙŰ́ÙÞɟÝűqəÙÞ ´ÛɟsůůĥŰ́ÛÜ əɟɑi ůɛÙŰ́Û əÙÞ dÝ3ÙŰ́ɐɔůÛůgyůd ɛÛĥəÛfg ÙÞfÝəəÛfg ÛɛűÙÞɑůÛÞfg Ű́ɐg sɐi ůg3ɑəɐÝ. ɟ ɟɑɐÝ3ÛÞɑɑdůÛ ůŰ́q ũɑgɐɜyÜ əÙÞ ůŰ́q ůg3ɣGÛÞÜ ÛÞŰ əɪ dqəÛɔɟɑ́dÜ ůÙÞfɔÛÞ́ɐɜyf ɑı ɟÛfg Æɜyɟ Ü ş Ûĥ3ÛəÙÞş ɔbÛɟdÛ. ɀ yGɟə Ű́ɐ3 Ƚɐiəɐ Ű́ɐg 2014, ÛɑGÛűÛÝůÛůÙÞfɟɤ Ű́ÛiɑgůÛfg ÙgÛí 3 Ű́ɤ3 Ûɟɑ 3 ɑɤɟı 3 əÙÞ Ű́ɐ3 ɟ icɑgůÛ́ɐ Ű́ɐg 2014, ɐ U+BJ əɐɟg3ÛəÙŰ́ůÛŰ́ůd yəÛŰ́ÞÛq Ù ÛÞÝɔəqfɔɜÜ Ű́q ŭqɛĥůɜÜgɔÛɑÜŭɜÛɑf3ı gÛÞÙÞÛɑÛfg Ű́qfÛ ɜűqɛdÛfg. ɀ ÜÛÝ Ű́q ŭɜÝɟəÛÞÜ Ű́qfÛ ɜűqɛdÛfg, ɐ sĥjf ÛÞÜ ɔı dqəÛůÛ7 Û ɔ´ɔəyɛ3 ɑı ɟÛfg: HÛŰ́ɔdÛ, ɀ Ýɔəɜ, ?ɔɔdɟdÛ, ÆÛÞÛɔÝɔəd, Hů´ÙÞdÛ, ¢ 3ɤɛyɜɐ cbÛůɑɔÛɛɐ əÙÞ ¢ U+J . Æi ɛűɤ3Ü ɛÛ Ű́ɐg ÛɔÛ́ɛɐůÛɐg, ɐ sĥjf ɛĥɔɑg3Û

ůgɜɛəɔɒƳ´Ůɟɑɗɛg 30.000 ƳŰɛɛŰŮɜı əŰŰŰbɟƳűıqəŰɜ 11.325 ɗƳɜŰŰɛɒ ƬŰŰƳŰɛɜ Ɬɛi əɔɒ Űɛg 2016, əɗɟi ɛɗɗəŮŰɛ Ůýəɛgſ Űłɗſ Ů ɒűɗɛɗŰſŰɛg yɛ´ɛəŰ(Lee & Nishiura, 2017).

ƇƬƬ ļ

ɸɛɜ ɀ Ɣɟ Ůɒɛ Űɛg 2015, ɗ ɗɒɟ ŰɛɛəɗŰ Ůɜýű Ůɟ Ůy ɜŰ ɛ Ůɔ Ɣəɛ Ůɟ ɛɗɛɦ ´Ůɟ ɛ´ Ű ůŮɤ ɜ ɛ´ɛi ´Ůɟ ɛgůɒƳůɗɗəŮɜ ůŮ ƳŰɛɛŰ Ůɜ ŮɜɗɒɛŰŰŰ əŮɔ ůi ɜŰɛɛŰ Ůɜ Ůɔɜɤɟ ɑůŰłəŮ ɤ ſ ɛɦəgɜůɗ ŰɦŰɛɜ ɦ ƇɒŰ, Ůɜı Űɛɜ Ɬɛi əɔɒ Űɛg 2015 ŭɒŰ ɑůŰ ɗɗəŮɦŰɔůɛŰŰɒɛŮŰɛ ůi ɜŭɟ ɛɛɛ Guillain-Barré. ƬŰŰƳŰɛ 2016 ɛ ƲŰɔəɦůɛɒɛſ ƁɟɔŮɜůɛɦſ Ɉ ɔŮŰŭſ ŭɗəɤ ɜŮɔ ůgůɔɣŰůɗ ŰłɗſəɛœɤɜɗſɛŮ´Ůɟ ɛ´Ű ůŮɒſɛɒɟ ɛəŰíŮɔɗŰſ ůŮɣɛƁɟgŰəŮɔƁɟyűɗ əŰɗı ſ əŮɔ Ɣəəůſ ɜůɡɟ ɛəɔɔəɣſ ŭɒŰŰŰɟ ŰɔɣſŰɔɜŰſ ´ɛg ůɐɛŰɜŮ Ű ɛɜ ůgɜŮɔůɟ ɛɦ ůŰłɜ ŭɗɛɦůɒŰ gɔůɗŰſ, əŰɗı ſ ŭŮɜ g´Ɣɟ ɔůɔŮɛƁɦəɒɛ əŮɔɛ ɛɦɜɛſ Űɜɒɦſ ´ɑůŰɛſ Ůɟɦ´ɛſ ɔɒŰɜŰŰ ɛű Ůɡ ɔɗůɔ ɛ əɛŭgɜɛſ ůɒŮɔɜŰŰ ɛəəůɑůŰůɗ Ů ɑůəůɣɗ ůŮ´Ůɟ ɒɛɔɣſɦ´ɛg Ůɜ Ű ɛ´ɑůŰłəŮɛ ƇɒŰɐ ɜŰ ŰɜŰɔəɗůɗ Ůɔəgɛɛůi ɜɗ ŮƳɜ Ű ŰŰɜɑŭɔɐ ɗ ŭɔŮɛɛɜɐ ůŮ´əɗɔůɑůŰſ´Ůɟ ɒɛɔɣſ ůɒŮɔ Ű ɜŰ ŰɦűůgəŰɛ. ƬŰŰƳŰɔ ɣŰɛſ 2015 ůŰłɜ ɗɒɟ ŰɛɛəɗŰ, ŰɜŰíɣɟ ɗɗəŮɜ ´Ůɟ ɒůůɦŰŰɟ ůſ Ű ɦ 2.000 Ůɜɤ ɛŮəɗſůŮɓɟ ɣűɗ əŰɗı ſ əŮɔ 30 ɗƳɜŰŰɛɔ Ůɜ ŮɜŰŰɗŰſ Ű ɛg ɔɛi (Albuquerque et al. 2018).

Ƭɛɟɛɜɛuɦſ Covid-19

Ɓɔ əɛɟɛɜɛuɒɑ Ű ɛŰŰəɛi ɜ ´Űɗɛɔɦɜɛggſ ´Ůɟ Ɣɔɛ ɜŰŰſ ɔɔŰ Ůɜɗɟı ´ɛggſ əŮɔ ɛı Ű ƬŰŰƳ ŰŰ Ůýəɗ Űɛg 2019, ɣɜŰ ɜɣɛ ůŰýəůɛſ əɛɟɛɜɛuɒi Ůɜŭɛ´ɑůŰłəŮůŮəɟɛi ůɜ ŰŰŰ ´ɜůgɛɛɜɗŰſ ůŰłɜ ´ɦəɗ ũɛgŰɔƳɜ (Wuhan) Ű łſ ƬɑŰſ. ɟ gŰɦ Ű ɜɣɛ ůŰýəůɛſ ůɜŰ əɤ ɗɗəŮɔɟɐɔɛɟŰ ůŰłɜ ƬɑŰ əŮɔ ůŰłɜ ůgɜɣɛůɔŰŰ ůŮɛəɦəəɗɟɛ Ű ɜ əɦůɛɛ. ɸɛɜ ūŮɒɟɛgƳɟɛ Ű ɛg 2020, ɛ ƲƁɃɟ ɛɟɑɛůɔ Ű łɗ əɛœɤɜɗ ´ɛg ´ɟɛəŮəůŰɔ ɤ ſ Covid-19 (WHO, 2020). Ɓ ɦſ ´ɛg ´ɟɛəŮəůŰłɜ əɛœɤɜɗ Ű ɛg COVID-19 ɛɟɑŰŰɔɤ ſ ůɛɓŰɟɦ ɛɜi ŰɜŰ ɜůgůŰəɦ ůi ɜŭɟ ɛɛɛ coronavirus 2 (SARS-CoV-2), Ű ɛ´ɛœ ɣɤ ſ ŰɦŰŮ ŰɜŰíŮɟɦŰɔ ɤ ſ 2019-nCoV.

¢ ŮəɗəɛgɑɗŰ´əɛɟɛggſɔɛɜəűɜ ɛŰŰɛſ əŮɔɗ űgəɛɔŮɜŰŰəɐ ŰɜƳəgůɗ ɣűůəɒŮɜ ɦŰə ɛ əɛɟɤɜɛuɦſ ´ɛg ´ɟɛəŮəůı Ű ɛɜ Covid-19 ůɒŮɔ ɣɜŰſ betacoronavirus ůŰɛ ɑűɒɐ

g´ɔɔɣɜɛɡƒɛÛŰɛɜ ɬɧ Ű£g ûɛɓŰĵɛi ɛɜɣɛɡŰɜŰ ɜŰĝûŰ§ɒɛi ûgɜŭĵɧɛɛg (SARS), əŰƌı ɡəŰɔ ŰĵəÛŰ£i ɡəɛĵɤɤɜɛuɒi ɡ´ɛg ûgɜŰɜÚĺ ɜŰŰɔ ûÛɜgɢÚŰĵɑŭŰĝ, Ű§ɔɔ¥ûÛŭɜŰŰıɛĵÛŰ§ɔɧ Úĺ´ɛ. ¢ ɛɛ¥ŭŰ ɛÛɔ»ÚĺĮɡ ɔɔŰ Ű£ɜ əɛĵɤɤɜɛuɧ ŰĺĮɡ qɒÛƒɜɛi ɡ Á´ɔĵɛ´ɛɡ ɛ Ű§»ɜɛɛɑŰĝ Úɤɜ Ħı ɜ (ICTV) ´ĵɧŰŰ§ɒÛɜŰ ɛĵɔûŰŰɑ ŰgŰɬĝ ɛ ɬɧɡ ɤɡ ûɛɓŰĵɧ ɛɜi ŰɜŰ ɜŰĝûŰ§ɒɧ ûı ɜŭĵɛɛɛ əɛĵɤɤɜɛuɧĝ 2 (SARS-CoV-2) (WHO, 2020). Ƀ ɬɧɡŰ£g ŰɜŰ ɜŰĝûŰ§ɒɛi ûgɜŭĵɧɛɛg Ű£ĺĝ ʐ ¥ûɑɡĝ ȷ ɜŰŰ£ə»ɡ (MERS), ¥ɜŰĝ Ɣə»ɛɡ betacoronavirus, ű£ɔɒÛŰŰɔ ´ɤɡ Ű ɛŰŰ»ɔûɑ Ű ɛɛŰɔȷĝûɛ¥ɜɛ ûgɔɔÛɔ»ɛ Ű£ɛg Covid-19 (Lu et al., 2020). ¢ ´»ɑûɛ¥ûŰĵɑ ɛɛɛɬɧŰĺĮŰŰ Ű»ə»ɑə»ɛgɑÛĝ RNA ûɒŰɔ ɛÛ ŭı ɛ əɛĵɤɛɜɛuɒi ɜgɑŰĵɑŭɤɜ əŰɔ ɔɔŰ Ű£ɜ ə»ɧɔɛ Ugŭɧ ű£ɒɒÛŰŰɔɧŰ»ɛɛɜgɑŰĵɑŭûĝŰ ɛŰŰ»ɛi ɜ əi ĵɤɔŰ´ɑɔɛ ´ĵɛ¥ə»ûĝûɑɑĝŰ£ɛg Covid-19. qûŰɧûɛ Ű»ɜ ɛ ɬɧɡ Covid-19 ɛÛŰŰŭɑûÛŰŰɔ Ű ûĝɑÛûŰĝ Ű ɧ ɜgɑŰĵɑŭûĝ ûŰ£ggɡ Ű»ɑɡĵı ´ɛggɡə ɛ¥ûɤ ə¥ ɛɜɛg Ɣə»ɛg ɛɑɑɑŰɛi, ɔɔŰ´ Ű ĵ¥ŭÛ»ɒɛ Ű ɛ¥ûɤ Ű»ŭɔ¥£ûɛɛi ɜ»Ű»ɜûŰ£, ÛɒɒŰɔ Ű»ɧɛ Ű ¥ɔɜɤ ûŰ£ɛ (Perlman, 2020).

ȳ´ɤɡ əŰɔ Ɣə»ɛɛɔɜɛɑ, ɛ Covid-19 Ű»ÛɔɑûÛŰŰɔ ɛÛŰɑɜ ´¥ĵɛŭɛ Ű£g ɡĵɧɜɛg. Ƀɔə ´Ûĵɜɑûûɧ ŰŰĵÛĵɡ ɛÛŰŰ»ə¥ɜÛ»ɡ ûŰ£ ɔɛɜɜɑŭɑɤɛŰ Ű£g SARS-CoV-2 ŭÛɜ ¥ɡ£ɛgɜ əŰ£ɑŰ Ůɑŭĵ ÛŰɑɡ ûŰɑ§ɛɔûɔ»ɛ ə»ÛɑŰ£ɛgĵɔɑŰ. Ƀĵɜûɛ¥ɜÛɡ´ ŰĵÛɔə»ɔ¥ɡ¥ɛ£gɜ ûgɔəÛɜŰĵı ûÛɜÛ»ĝĵ ɑÛŰ´ĵɛûɛ£ɛ ɛ»ûŰ§ɑɑ Űɑɑĝɡûɛɛi ɡəÛɔ Ű¥ɜ ŭŰɑɛɛ¥ɜɤɜ g´¥ĵ£ɡɛgɜ ɔɔŰ Ű§ɑ ɛÛŰ¥ŭɛûɑɑ Ű£ɛggɡə ûŰ£ɛggɡ (´.ɡ. ɛÛŰ¥ə»ÛɔɑɑŰ qɒ¥ə»ŰŰ). T¥ɑŰ´ŰĵÛɔə»ɔ¥ɛ ɣɡÛɜ ŰĵəÛŰ£i ɡɡŰĵÛɔŰɑĵəûɛɛi ɡɛÛɜÛɔɑŰ ´ɛg ɡĵɑɑûɤɛ´ɛ»ɑûŰŰɔ Ű ɧ ŭ»ÛɔĵəÛ¥ ûgûŰɛɛÛŰŰ ŰÛɔ»ɜɧɛɑûɑĝ Ûɔı ɛ Ɬ¥Ûɔəɧûɛɤɜɡ Ƀĵɔ¥Ûɔəûɛɧɡĝ Ĵ ɔɑûÛĝ ɣɡÛɜ ɛĵəûÛɜ ÛŰ»ɜ¥ŰûĝĝŰ ɔɔŰ Ű§ĝ ´Ûĵəûûɧ ŰŰĵÛĵɛ Ű»ɜɤûɑɑɛɛ´ɛ»ɑûŰŰɔ Ű ɧ ŭ»ÛɔĵəÛ¥ ûgûŰɛɛÛŰŰ ŰÛɔ»ɜɧɛɑûɑĝ Ûɔı ɛ Ɬ¥Ûɔəɧûɛɤɜɡĝ (WHO, 2020).

ʐ ¥ɡĵɜ ŰŰ Ű¥ə»ɑ Ű£g 2021, ¥ɡ£ɛgɜ əŰŰŰɔĵŰŭıûɑ ´Ûĵəûûɧ ŰŰĵÛĵŰ Ű ɧ 233 Ű»ÛŰ£ɛɛi ĵəŰ əĵɛi ûɛɛŰŰŰ əÛɔ ûɡɑŰûɧɜ 5 Ű»ÛŰ£ɛɛi ĵəŰ ɑ¥ɜÛŰ£ə ĴɑĺĮ¥ĵɡÛɔ ɤûŰɧûɛ ɑ ûɤ£ɑɑûɑɑ ɑ¥ɑɑ Ű»ɑ£ɑɑɑ ɑɧɑ ɛÛɔÛɔ»ŭÛĝ ɑɑ¥ɑɑ ɑɧɑ ɑɑ¥ɑɑ ɑɑɑɑ ɑɑɑɑ ɑɑ

cyjsÜÛshjgÜŰhecg ÛmÜbecegûecysÜŰ hÜgŰygŰkgÛsajoûÛkgfe Übocecs3ŰŰgecegûecysÛkg ÛsíŸ3ÛmÛkgaÜbûŰl ûg3ycÛmÜ ecŰŰíÛjdci3 eyûx ÛÜíegfeÛŰÜecŸŰmÜ, Űl ei Űl e Űc ûŰhecÜ, Üb aÜbcc9 ecegûecysÛkg ÛsíŸ3ÛmÛkg ŭÛb dÛxjÛnŰÜbhŰb Ü ecŰÛbci3 ai jsc Ûjh´c ecŰŰŸûcûqdg. B shgfe´cjÛnÛoûqdg3Ü ecŰŰûcdÛnûÛecÜbi ŰÛjÛkgÜ ÜcûŰŸûÛkgfeyûx ŰlgfÜÛjccecŰŰíÛjhecÛqdgcŭci -eyûx Ûmû´3cegfûx ecŰŰmcx3´cg´ÜjÛcey3cg3 ûŰc3 ÜyjÜecÛ Ű l3´Yjcŭc Űcg cjhj3cg- Übə¬Yc bÜdehjgfûŰc3 c´ccæ ÜgŰhjgfc Ûjh´cgfecŰŰŸûcûqdgycÛm ûgebŸəÛmûŰl3´Übŭdedŭ ÛmÜbÜbhecÜÜbyÜbcgf(Chagla et al., 2021).

ÆŰl3´Ûjdŭx ûd Ûcg Covid-19, d ÛsûŰlecj3ə ə cshjŰlŰÜbŸ´Ügj3ÛûÛcjhj3c jÛmhjj Ûebhjəcæ əŰŰŸÛcg ci əÜbecyjəûecÛjŭycegj3 cjdûæc´csdlÛm´ÛjsûûhjŰÛjÛkgf Ü hj 6 ŭsûÛmÜŰecci jsŭŭhjûÛkgf´Übəcûecox g. ŬÛjhəŭÜgŰŸ, d´Übŭdedŭ Ûcg Covid-19 bjaûəŰŰÜbÜbhecÜûÛ´əejd Ûkyəcsd əÜbhjəŭŰŰÜəjŸŰl əÜŰÜjÛncegj3 ŰÜûcgyŭsŭÜcəŭÜc3 Ûjh´c ÜbÜæÛŰí´sûdgfŰlgfûÛhjəŭŰŰÜÛdûŭÜ, Űhûc gcÛmc3ecəŸhûc əÜbəcsxzsəŸ.

Ť Ůíí Ÿə·Ůɜɛ 2

Ƀ Ł Ⱥ Ʉ Ⱨ Ʉ ɇ q Ɇ Ⱥ Ⱨ Ɇ ɇ ¢ Ɇ Ʉ ȷ ʔ q ¢ ɀ Ⱨ ȷ Ɇ ɇ Ƀ J COVID-19

Ⱥ ɜ ů Ů ɔ ɤ ɔ ɐ

¢ ɛɜɐɛɜɛɛɜɐɐ əŮɔəɛɜɔɤɜɜɜɐɐ ŮɜŮŰŰȷŮŭɐɐ ´ɛgɣɤGŮɜ´ȷɛəəɔdɋdŮůŮ ɦ Ůŭɜ ´ŮɜŭdɛɛdŮ Ůŭɛg Covid-19 ŮɐɜŮɔ ŰŰȷŸůŭŭŮ əŮɔ ŭɜŮŰȷɣɤGŮɜ ɛəɦəəɔdȷɛ Ůŭɛ ű Ÿůɛ Ů Ůŭɔd ə ɛ ɜ ɔ ɤ ɜ ɜ ɐ ɔ f ŭɜŮůŰȷɤɛŸŰɤůɔd f. Á´ɔ´əɣɤɛɜ, ɛɔ gɔŮɜɛɜɛɛɜɛɑ Ůȷ ɔŮɛɦɛŮɜɛɔ ɣɤɛgɜ əəɔdɋůɑ ɜŮ ŮɜŮɜɛŮŰɤ´ɑůɛgɜ ɛɜŮ´ȷɤɤŰɦɔɜɤȷɔd əŮŰŸůŰŰůd g´ɦ əŮɔdůůŰí ɔf ŰŰȷŸůŭŭŮɔf´ɔůůɔd f. ¢Ů ɛɔdŰɛɛŮŰŰŮgŰŸ, ŰŰŮɛ´ɛɔŮůɑGŮŰɑɛɛɜŰŰɜɛŮɜɛŮŭɔf Ů ɔ´ Ű í ůŮɜɔf Ůŭɔf´ŮɜŭdɛɛdŮɔf Ůɛg Covid-19 ´ŮȷɛgůɜŸɛɛɜŰŰɜůŰɛ´ŮȷɦɜəŰíŸəŮɜɛ.

Ƀ Ů ɜ Ű ɑ Ű ´ ɛ ɔ f Ű ɛ g COVID -19 ůŰŭɜ ə ɛ ɜ ɜ ɤ ɜ ɜ ɐ ŭɜŮůŰȷɤɛŸŰɤůɔd

¢ ´ŮɜŭdɛɛdŮ Ůɛg Covid-19 ɣɤGŮɜ Ů ɔ d ȷ Ů Ÿ ů Ů ɜ Ů ɜ Ű Ű Ű ɛ ɣ ɜ Ů Ůɛɜ Ůȷɦ´ɛ ɛɤɐɔf, Ůȷ ɔŮůɔŮŭf, ŭɜŮůəɣŭŮůɔf əŮɜ ɔŮɜɜəɦŰŰȷŮ Ůŭɜ ŮɜŮɑɔdɣɔd ɔɜŮ Ůŭɜ əŮɔdɛŮȷɜɦŰŭŮŰɛg ´əɔdɔgůɛɛi ´Ůɜəɛůɛɑɤf. ¢Ů´ŮȷɜůůɦŰŰȷŮəȷŸŰŭ, ´ɛəi ɔȷɐɔɛȷŮɛŮŰŸŭŭɜ ɣɜŮȷɜd Ůŭɔf Ůɜ Ÿ ə ɤ ůɔd f Ůɛg ɜɛi əŮɜŮŭɜ ůgɜŮɜŭdŮɛ´ɛɑůɔd ɦŰɜ´ȷɦəŮɜŰŰɜɔɔŮ´ŮɜəɦůɛɜŮ´ŮɜŭdɛɛdŮ, Ů ɛű Ÿůɜůŭɜ ɜŮ ůíŮȷɛɦůɛgɜ ɣəŰŰɜŰŰ ɛɣŰȷŮ əŮɜ ´ɛəɔŮɜɣf ´Ůȷɜɛȷɜůɛɛi ı ůŰŰɜŮ ´ȷɛůŰŰŰŰůgdŮůd ŭdɛɦůɜŮgɔŮůŮəŮɜɛɔ´ɛədŰŰůf ůŭɛ ůi ɜɛəɛ ŭɛggf. ¢Ů əgȷɦŰŰȷŮəɛɜŸ ɛɣŰȷŮ´ɛg Ůɜŭɛ´ɑɛɜŰŰɜůŰɜ ´əŮɜɣdűdŮŭɜ ŮɜŮ ŭgɔɛɣɜɤɜ əȷŮŰí ɜ Ůíɛȷɛi ɜ Ůŭɜ əɛɜɤɜɜɜɐ Ů ɛůŰŰůɜɛ´ɑɛɜŰŰɜůŰɜ ´əŮɜɣdűdŮŭɜ Ůɜ´ɛəɔŰí ɜ əŮdı f əŮɜ Ůŭɜ ŮɜŮůŭɛəɐ Ůɜ´Ůɜŭůgŭɜəı ɜ əŮɜ ´ɛəɔŰůůɜəı ɜ ŭȷŮůŭŭȷɜɛŭɛŭɜ Ůɜı ůŮ ɛȷɜůɛɣɜŮf ´Ůȷɔ´Ű í ůŮɜf ´ŮȷɜɛȷɔůŭŭəŮɜ əŮɜ ɛɜɛɜɛɛɜɣf ŭȷŮůŭŭȷɜɦŭŭŭŮf.

¢ Ůíí Ůȷɛɛɔɐŭɜ´ŮȷŮŸɜɤ´ɛəɔŰɜı ɜ, ŭdɛɜɛi ȷɔdůŮɜ ɜɣŮf ůgɜdɐəŮf ɔɜŮŭɜ əŮdɛŮȷɜɦŰŭŮŰŭɜ ŮɜŮf ´əŮɜɣdűdŮf ŭɜ´ɛəɔŰí ɜ Ůɜı ŮɜŮ ɦűŮgəŮŰ ɛɜ ´Ůȷɜɛȷɜůɛɛɑ ɛŭɐɔdůŮɜ ůŭɜ ŭɜŮȷɤȷůŭɜ ŭɜŮɜŭdŮȷŮ ůŮɛg f ɛŮɑf ŭɜŮȷɦŭŭŭŮf Ůȷɔ´ŮůɑGŮŰɑɛɛɜŰŰɜůŰɛ´ŮȷɦɜəŰíŸəŮɜɛ, ɛŮŮ ɛŰȷəŮůɛŮŰŰŸŭɛŮ´ɛg Ůɜɐəɛgɜ ůŭɜf ´ɜɛ Ůŭi ɜŮɛŮɜf

əɕɜɤɜɔɤɜɤɣɗ ɕɛɎüůɣɗ ɜŬ ɔɷɕɕɡɜ ´ůɻɔůůɦŰŰɻɕ ůɡɎəɤŰŰɣɗ (Blundell et al., 2020). ũɔŬ ´ŮɻɎüůɷɒɛŬůŰɺɜ ůɻɔŰůɒŬɖ ɕɻɒůɖ ŰɺɣɗŰŰɕɜəɕɔɒŬɻɣɕůɷɣɗůɔɜŭɡɜŬɛɤɒɖůůɷɔɜůɡ´ɤůɔŬəɎ əŬɒı ɡɣɕɕɡɜ ůűíŬɻɛɕůŰůɒ´ɕəɔŰɷəɣɗŰɺəɔůɻɔŰůɒŬɻɣůŮ´ɕəɨ ɛůɔɎəɕ ůɨɻɕɡɣəŬəɦ´ɕɡ ŬɡŰɦ ɐŰŰɜ ůűɨəŰɦ. ɋůŰɦůɕ əŬŰɎ Űɺɜ ´ůɻœŭɕ Űɺɡɣɗ´ŬɜŭɖɛɒŬɻɣ´ŮɻŬŰɺɻɒůŰŰə Ŭɨɜɖůɖ Űɺɡɣɗ ŬəůɻɔɒŬɻɣɗůɔɨ ɣɕɕɡɜ ůɖɛůɔɨ ůůəŬŰŰəɦɻɣɡűɖ Ŭɨɜɖůɖ ɕəŮɡɣəɔŰŰɣɗɛɕɻűɣɡůɻɔŰůɒŬɻɣɗəŬə ɣɕůə ɛůɔŬəɨ ůůəɖ ŮəůűɎəůɜŬ ůŰŭɕggɗ ůɻɔŰŭɕɛɣɜɕggɗ. Á´ɔ´əɣɕɜ ůŰŭɕggɗ gɔůɔɜɜɕɛəɕɨɡɗ g´Ɏəəɖəɔɕggɗ, ɕɛɎüŬəɻɔůəɛɖ ɔəŬŰɺɜ ũəŬůűɎəůɖ Űɺɡɣɗ ŭɖɛɦůəŬɻɡɔůůŬɻɡəűəůŰŰɻŬəŰŰɎ Űɺɜ ũəɎɻəůəŬ Űɺɡɣɗ ´ŬəŭɖɛɒŬɻɡ, ɣɕůə ´ŮɻŬŰɺɻɖɖůɨ g´ůɻűɦɻŰɤůɖ ůɻɔŰůɒŬɻɡ, ɻŬəŭŬůŬ Ŭɨɜɖůɖ ůŰɻŰůɕɔɦɜɤɜ ´ŮɻŬəɦɻŰɤɜ ůŰŭɕ ɔəŬ ůůəŬŰŰəɦɻɣɡűɖ ůɻɔŰůɒŬɻɡ ɜŬ Ŭɕəůɛůɕggɜ ŭɕ ůɨɜŭɻɣɕɛɕ ŮəŬɔůəɛŬŰəɒɛɡ ůəɕɡɖɣɜɤůɖɡɗ. ũůəɕəɦŰŰɻŬ, ɕɡ ŮɤŰɨ ůůəɡɗ ŭɕg Covid-19 ůŰŭɜ gɔůəŬ əŬə Űɺɜ ůɒɖɛůɻɖŬ ŭŬəɜ ɣɕɕɡɜ ɔɷɕůə ŬəůɖɛůɻɖŬɡɗ ɛŮ Űɺɜ ɷŭɖůɖ ŭɨɜɖůɖ ɔɷɕůə ŬəůɖɛůɻɖŬɡɗ ɛŮ Űɺɜ ɷŭɖůɖ ɕəɦəɔɖɻɖ ŰɺɜɤɜɔŬ. ¢ ´ŬəŭɖɛɒŬɣɕůəŮɤŭŬəɨ ůůəŰɡɗ gűɤůŰɎɛůəůɡɗ ŭɤŬɻɖɻɣůɎəŬə əɕɜɤɜɔɤɜɤɣɗ ŬəɤůɦŰŰɺůŬɻɡ, ɛŮɤŭɤŬŰŰɻŬ ŰɻɜɻɖɒůɎŬ ɕŰɻůɛŬəɣůɛŬŰŰɔɤŬŰɺɜ gɔůəŬɦůɤɜ ɐŭɖɓɻůəɕɜŰŰəůŮɛůəɜůəŰɒɐ ɖɣůɖ ůŰɺɜ əɕɜɤɜɔŬ(Gautam & Hens, 2020).

ȳ ůɕɜ ŬűɕɻɎŸ Űɺɜ ÁəəɎüŬ ůgɔəůəɻɛɣɜŬ, Űɨɜ ´ɻɨ ŰɨɜŮɷɒůŬəɤɛɣɜɕ əɻɕɨůɛŬ Covid-19 ůɖɛůəɨ ɖɖəŮůŰɡɗ 28 ũ ůəɻɕgŬɻœg 2020 əŬəɔœɕ ŬɻɔɦŰŰɻŬɜŬəɒœɖůŬəɜŬ ůűíŬɻɛɦɕɕɜŰŰə ŰŬ´ɻɨ ŰŬ´ůɻɜɻɔůŰəŸɛɣŰɻŬ. ÒŰůɔ əŬɒı ɡɣɖ ɕɨɻŬ əɖɻɨɕɖɖəŮůŬ əŬŰɎůŰŰůɖ ñlock downò ůŰŰɛŸŰɖůŬəɜŰŰɨ əůəŰɨɕggɻɔɖŬ Űɨɜŭɕggɗ ŰŬ ůɕɕəůəŬ əŬə ŰŬ ´ŬəŮůŰɨɛɕŬ, ɣəəůəŭŬəɜŰŰɨ ɦəůɡɗɕɔůɨ´ɕɻɜɕɣɗŮɜɕŰůɻɛůəŭɡɗŰəɦɡɗŰɤɜ ɔɕŬŰŰůŰɨɖɛŸŰɤɜ ɔɕŬŰɺɜ Ŭ ŬɻɔŰŭŰɨɖɖůɖ ŰɻɜŰɤůɦŰŰɺůŬ(ŰɻɦűɕŬ, əŬɨůɛŬůɖ.əɷ´.), ŭɡɗŰɻŸ ŰɨɜŰɡɗəŬəŰŰűŰɻɛŬəůəŬ ůəɨ ŬəɜŰŰɨɖɖůɖ ɦəůɡɗ ɕɡ ´ɕəɕŭůŰəɣɗ əŬə ɣɕɕŬɔɤɜɣɗ ŭɻŰůŰɻɦɻŰɨɖɖůɖ. ȳəɕɡɗɕ ŭɖɛɦůəɕɡɗ əŬə ɷŭɤɜŰəɦɡɗ ŰɨɜɛɣŰɡɗ ŰɻɣɖɖəŮůŬəɜŰŰɨ ůŮůŰɻɦɻŰɨɖɖůɖ ůŮəŬɖŭůɨ ɡɗŰɨəůɻɔŰůɒŬɻɡɗɐ ´əɕɻɛggɗ ŬəůɖɛůɻɖŬɡɗŰɻŬɜŰŰɨɖɖůɖ ɛŰŰŬəɕɜɐůŰɤɜ ɔɕŬ ŰɻɔŰůɒŬɻɡɗ ɔəůəŬŰŰ. ¢Ŭ ɛɣŰɻŬ ´Ůɻɕɜɻɔůɛɕɨ ŸɻɕɑůŬəɜůŰŰŭɜŬəŸɜŬɕŬəŬɻɛ ɜɕɡɜ ŬŸɦŰŰɻŬɡɗ ŭɻŰůŰɻɦɻŰɨɖɖůɖ 2020 ŮəɨŬəŬəůŰŰɻŬɜŰŰɨ ůɖɛůɻɖŬɡɗ ŭɻŰůŰɻɦɻŰɨɖɖůɖ ɣɕɕɡɜ ŬɻɔŰůɒŬɻɡɗ ŭɻŰůŰɻɦɻŰɨɖɖůɖ ɜ

ůgəəɔɔəɦ ŮɗŮůɛ, ɖ´ŮɜŭɖɛɒŮɣɢŮə´ɟɛəŮəɣůŮəůɖɛŮɜŮŝəɣɣ´ŮɟŸ´əʏůgɟůɣŮśŰí ůŮŝɣ ůŮŰɬɜ ůgɜɛəɔəɒɛ ŮgɖɛŮɟɒŮŰɤɜ´ɛəɔŰí ɜ (Anastasiou & Duquenne, 2020).

ɃəŮś´Űí ůŮŝɣŮŰɛg Covid-19 ůŰɛggɣgɔŮŝɛɜɜɛɛəɛi ɣg´ Ÿəəɖəɛggɣ

Ôɢɛgɜ əŮŰŰɔɟŮŰíŮůɤɣg ŰíɟŮ Ůɜ ůgɜŰŝɛɒŮ ɛə ŮśŰí ůŮŝɣ ŰŰɬɣ´ ŮɜŭɖɛɒŮɣ ŰŝɛgCovid-19 ůŰŝɜ ŮgɟɟiŰŰɟɛ əɛɛɜɤɜɜəɦ śůŰɦ. Ƀ ɢıɟɛɣ ɤůŰɦůɛ´ɛg ɣɢŮɔ´əʏɜŮɔ´ŮɟśůůɦŰŰɟɛ ɖ´ŮɜŭɖɛɒŮ ŮɒŮɔɛ ŰŝɛɣŮɣɣ ŰŰɬɣ gɔŮɒŮɣ əŮɔɛə Ůɟɔŝɛɦɛŝɜɛə ůŮŮgŰɦɜ. Ɛi ɛűɤɜŮ ɛŮŰŝɜ ŲŮɔəɦůɛɛœ Ƀɟɔŝɜśɛɦ ɟɔŮɒŮɣ, ɛə Ůɟɔŝɛɦɛŝɜɛə ůŰŝɜ ŰŝɛɣŮ ŰŰɬɣ´ Ůɟɑɒŝɔɣɖɣ ɣɢɛgɜ ŮɖɟŮŮůŰŰɒ ŭgůŝŸɔəɔŮ´ɛəi ŮɦŮŝɜ Covid-19, əŮɒɪ ɡ ŮəŰɦɣɦəɤɜ ŰíɜŸɔəɤɜ ŝɜŰɤɟśůɤ´Ůɛgɜ´ɛůɛůŰɦ´Ÿɜɤ ŮɦŮŝɜ 10% ŰíɜəɛœɛɪɜŮɤɜ ŮɦŮŝɜ śɦ´Ůɔəɛůɛɑɣg (WHO, 2020). ƐŰŰɬ Ůɜɣəɛœɖ ŰŰɬɣ´ŮɜŭɖɛɒŮɣɛŮŰŝɔi ŮgŰíɜ ŰíɜŮɟɔŝɛɛɛɣɜɤɜ ŰŰɬɣ ´ɟɪı ŰŰɬɣ ɔɟŮɛɛɒɣ ŮɜŰŝ´œɛɜŰŰɔ ŭəŸŰɛɟɛə´ŮɟŸɔɛɜŰŰɣ´ɛg ŭəŮɛɛɟűɪɜɛgɜ ŰŝɜɓŮɒɛɦ əɛœŭiɜɛg ŰíɜgɔŮŝɛɜɛɛəɪɜg ŮíɜgɔŮŝɛɜɛɛəɪɜg ŮíɜgɔŮŝɛɜɛɛəɪɜg Ů

ЏЈз дЏЋвЎЎ ЏЎ вЏЏЋвЎуЋЎЏЏЏ ЋЏЏЏЋ ЋЏЏЏЋЋЏЏЏЋЋЏЏЏЋ

Chapter 3

Research Methodology and Design

Introduction

This chapter discusses the research methodology and design that was used in this study. It also discusses the research approach, the population, the sampling procedure, the data collection instruments, the data collection procedure, the data analysis procedure, the ethical considerations and the limitations of the study. The chapter concludes with a summary of the research methodology and design.

Research Approach

The research approach that was used in this study was a qualitative approach. This approach was chosen because it allows the researcher to explore the experiences of the participants in depth and to understand the meanings that they attach to their experiences. The qualitative approach is also appropriate when the researcher wants to study a phenomenon in its natural setting (Creswell, 2013).

Population

The population of this study was all the students who were enrolled in the Bachelor of Education programme at the University of Zambia during the 2015 academic year. The population was chosen because it is the group that is most likely to have the information that is needed to answer the research questions.

Sampling Procedure

The sampling procedure that was used in this study was purposive sampling. This procedure was chosen because it allows the researcher to select participants who are likely to have the information that is needed to answer the research questions. The researcher selected participants who were in their final year of study and who had completed their teaching practice.

Data Collection Instruments

The data collection instruments that were used in this study were interviews and focus group discussions. Interviews were chosen because they allow the researcher to obtain in-depth information from the participants. Focus group discussions were chosen because they allow the participants to discuss their experiences with each other and to share their views.

Data Collection Procedure

The data collection procedure that was used in this study was as follows. The researcher first obtained permission from the University of Zambia to conduct the study. The researcher then contacted the participants and arranged for the interviews and focus group discussions. The interviews and focus group discussions were conducted in a private room at the University of Zambia.

Data Analysis Procedure

The data analysis procedure that was used in this study was thematic analysis. This procedure was chosen because it allows the researcher to identify the themes that emerge from the data. The researcher first transcribed the interviews and focus group discussions. The researcher then read the transcripts and identified the themes that emerged from the data.

Ethical Considerations

The ethical considerations that were observed in this study were as follows. The researcher obtained informed consent from the participants. The researcher also assured the participants that their identities would be kept confidential. The researcher also assured the participants that they could withdraw from the study at any time.

Limitations of the Study

The limitations of this study were as follows. The study was limited to the University of Zambia. The study was also limited to the Bachelor of Education programme. The study was also limited to the 2015 academic year.

Summary of the Research Methodology and Design

This chapter discussed the research methodology and design that was used in this study. It discussed the research approach, the population, the sampling procedure, the data collection instruments, the data collection procedure, the data analysis procedure, the ethical considerations and the limitations of the study.

ঌ্ঘ্ঞ্ঝ্ঢ্ঞ্ঃ্ঞ্ঃ

ÚëggÍ bÜûəœi·gÍ ûÚĥœggÍ Úŕɜ ´œəʊÜəɪ ɜ ´œg ûœGÚÚœœɜÚÜə ɛÙÚœ Üɜdɟɪ ´əɜœ ŭgɜÜɛəĥ ûÚëɜ œɪ ɟœ Ůɟɔ Üûɜdüg, ÚœÜɜɜÜɛÜəɜûÚë´œɥdÙœÚœ ŭgɜÜÚĥɜ ´Ůɟɜûûĥ ÚÜůɟœ d ÙɔÚŕ ûɥd ÚĥÍgÍ ´œɜĥÚĥ[ÚÜgÍûÚĥɜ Ůɟɔ Üûɜ Ü ə Ú ɛ ŕ ɜ Ü Ú ĥ ɛ ŕ ɜ.

¢œ gɣdəĥ Ù ɔ Ú œ ûÚĥɜ ´œɜĥÚĥ[ÚÜ ÚĥgÍ Ůɟɔ Üûɜ Ü ə Ú ɛ gÍ ɛ ´ œ ɟ Ù œ ɜ Ü Ù ɜ Ú ɟ œ Ü ə Ü ɜ œ ´ œ ɥ d ɛ ɣ ɜ œ gg Í ə Ü ɜ œ Ü ɟ œ ɪ ɛ Ù ɜ œ gg Í, ɛ Ù ɜ û œ gg ɟ ĥ ə œ ɥ d Ú ĥ œ ə Ü ɜ Ü g ɜ d ɛ ɣ ɜ d ´ Ü ɟ Ü ɒ ŕ ɔ ə ĥ Ú ĥ [Ú Ü (Sirgy et al., 2001). ¢Ù ɣɟ Ù g ɜ Ü gÍ ɣ œ Ù ɜ ű Ü ɜ Ù ɜ ĥ Ú ɜ d ´ œɜĥÚĥ[ÚÜ ÚĥgÍ Ůɟɔ Üûɜ Ü ə Ú ɛ gÍ Ů dɟ Ù Ÿœ Ù ɜ ə Ü ɥ œ ɟ ɜ û Ú ɜ Ÿ Ú ĥ gÍ û g ɛ ´ Ůɟɜ ű œ ɟ ɣ gÍ Ú ŕ ɜ Ůɟɔ Üœ ɛ ɣ ɜ ŕ ɜ, ĥ ´ ŕ gÍ d œ ɟ ɔ Ü ɜ ŕ Ú ɜ ɛ Ü ɜ ɜ Ü ɜ ɪ ɟ ɜ û d (Efraty et al., 1991), d Ůɟɔ Üûɜ Ü ə ɛ ɜ œ Ü ɜ œ d û d (Saad et al., 2008), d Ůɟɔ Üûɜ Ü ə ɛ û g ɛ ɛ Ú Ú œ G ɛ (Permarupan et al., 2013), d Ü ĥ ŭ œ û d û Ú ɜ Ůɟɔ Üûd Ü (Beh & Rose, 2007), d ´ ɟ ĥ d Ù û d ´ Ü ɟ Ü Ú Ú d û d gÍ (Lee et al., 2013), d Ůɜdɛ Ůɟ d Ü Ú ŕ ɜ Ůɟɔ Üœ ɛ ɣ ɜ ŕ ɜ (Dolan et al., 2008) ə Ü ɜ œ ɜ ɛ Ù ĥ ŕ ɛ ɣ ɜ Ù gÍ Ü ɛ g û d Ú gÍ (Stefano et al., 2014). ¢ ɜ œ ɟ ɔ Ü ɜ ɜ û ɛ œ ɑ ´ œ g ŭ ɜ Ú d ɣ Ú œ g ɜ g ɣ d əœi Ù ɔ ɣ ŭ œ g ´ œɜĥÚĥ[ÚÜ Ůɟɔ Üûɜ Ü ə ɛ gÍ ɛ ´ œ ɟ œ i ɜ Ü Ü ɜ œ Ú ɛ û g ɜ ´ əÙɜ ɜ ɣ ə Ú ɛ Ü û Ú ɜ ´ ɟ œ û ɣ ə ə g û d ´ Ůɟɜ û ĥ Ú Ů ɟ œ Ù ĥ ɜ Ü ɜ ɜ Ü ɜ ɛ Ü Ú Ú œ G ɛ ɣ ɜ ŕ ɜ ə Ü ə Ü Ú Ú ɟ Ú ɜ ɛ ɣ ɜ ŕ ɜ Ůɟɔ Üœ ɛ ɣ ɜ ŕ ɜ ə Ü d ɪ gÍ ə Ü ɜ Ü Ù ɜ Ú ɛ g Ú ɜ œ ´ œ ɟ Ù ɜ Ü Ú ɜ ´ Ü ɟ Ü œ ɜ œ g ´ ɜ ¢ Ù ə œ ə Ü Ú ɜ ´ Ü ɟ Ü œ ɜ œ g Ú ɜ Ÿ G ɜ Ú œ gÍ Ůɟɔ Üûɜ Ú ɛ œ i ŭ g ɜ Ü œ ɜ œ i ûÚĥɜ dɣûd ɔ ɜ Ü Ú ĥ ɜ œ ´ œ d Ü ɣ œ Ù ɜ ´ ɟ œ û ɔ d ɥ Ú œ (Lees & Kearns, 2005). Á ´ ɔ ə ɣ œ ɜ, ĥ ə œ ə Ü ɜ ´ Ůɟɜ û ĥ Ú Ů ɟ Ù gÍ ɣ ɟ Ù g ɜ Ù gÍ g ´ œ û Ú ĥ ɟ ɑ œ g ɜ Ú œ ɜ d Ú Ú œ ĥ Ü ɜ Ú œ ĥ Ú g ´ œ Ú ĥ gÍ ´ œɜĥÚĥ[ÚÜgÍ Ú ĥ gÍ Ůɟɔ Üûɜ Ü ə ɛ gÍ ɛ ´ œ ɟ œ ûÚœ ɜ ɟ ɔ Ü ɜ ŕ Ú ɜ ɛ ĥ, ĥ ´ ŕ gÍ d ɓ Ù ɜ Ú œ ɣ ɜ d Ù ɜ ɛ Ù ɜ ĥ ɜ Ü ɜ ɛ ɣ ɜ d Ù ɜ Ü ɜ ɜ Ü ɜ Ü ŭ œ Ú œ ĥ Ú ĥ [Ú Ü (Singh & Srivastav, 2012), d ´ Ü ɟ œ G ɛ g ´ d ɟ Ù û ɜ ɪ ɜ Ü ɜ Ù Ü d ɛ ɜ û ɛ ɣ ɜ d gÍ ´ œɜĥÚĥ[ÚÜgÍ (Lau, 2000) ə Ü ɜ d Ù Ü ɜ ɜ ĥ ə œ g d d ɛ Ù ɜ û Ú œ ´ œ d û d Ú Ú d gÍ ɜ œ Ü ɜ œ ´ œ d û d ú d gÍ Ú ŕ ɜ ´ Ù ɜ Ü Ú ɪ ɜ (Lee et al., 2015).

Á ɟ ɔ Ü û ɜ Ü ɜ ´ œɜĥÚĥ[ÚÜ ɛ ɣ ɜ d gÍ û Ú œ œ ɟ ɔ Ü Ú ĥ d g ɔ Ù ĥ Ü gÍ

¢ ɜ œ ɟ ɔ Ü ɜ ɜ û ɛ œ ɑ g ɔ Ù ɜ ɜ œ ɛ ɜ ɜ d ´ Ůɟ œ d Ü ɜ ɣ d gÍ ĥ ´ ŕ gÍ Ú Ü ɜ œ û œ ɜ œ ɛ Ù ɑ Ü, Ü ɜ ɜ ə œ g ɜ û Ú œ g gÍ œ ɟ ɔ Ü ɜ ɜ û ɛ œ i gÍ gɣdəɜ d gÍ ɣ ɜ Ú Ú û d gÍ Ůɟɔ Üû d Ü gÍ ə Ü ɜ ´ ɟ œ ə Ù œ ɣ ɜ œ g ɜ Ü ´ ɟ œ ů Ù ə ɜ i û œ g ɜ ə Ü ɜ Ü Ù ə ´ Ü ə ü Ù ɪ û œ g ɜ Ú œ Ü ´ Ü ɟ Ü Ú Ú ĥ [Ú Ü ɜ Ù Ü Ù ə ɜ i û œ g ɜ Ú œ Ü ɜ Ù Ü Ù ɜ ĥ ŭ g ɜ Ü ɛ ɜ ĥ ŭ Ü Ü ɜ œ i ɜ û d ɛ Ü ɜ Ú œ ɜ ´ ɟ œ ů ´ Ÿ d Ù ə Ü ə ´ ĥ ɟ œ g gÍ. ¢ ɜ Ůɟɔ Üœ ɛ ĥ ɛ Ù ɜ œ ů Ù Ú ɣ Ú œ ɜ g Ù œ ŭ œ g gÍ œ ɟ ɔ Ü ɜ ɜ û ɛ œ i gÍ ´ Ůɟ ɜ œ i ɜ ´ œ ə œ i ´ Ůɟɜ û ĥ Ú Ů ɟ œ G ɛ ĥ ɔ ɜ œ d ə ɜ ɟ ɑ ŭ ɟ ɪ ɜ Ú Ú gÍ ɛ Ù Ú œ ´ Ůɟ ɜ Ÿ ə ɜ œ ɜ Ůɟɔ Üû d Ü gÍ ɔ ɜ Ü ɜ ɟ œ ´ Ůɟ ɜ Ÿ ə ɜ œ ɜ ´ Ůɟ ɜ Ú Ü ɜ ɣ ɜ Ü Ůɟɔ Üû Ü ə ĥ ´ Ůɟ ɜ Ÿ ə ɜ œ ɜ ´ œ g ´ Ü ɟ ɣ G Ù ɜ Ü Ů ɟ ɔ Ü ɜ ɜ û ɛ œ i ´ œɜĥÚĥ[ÚÜ ɛ ɣ ɜ d ûg ɜ Ÿ ɣ G Ù ɜ ɣ d Ü ɜ Ú Ü ɛ Ü Ú Ú ɜ Ü Ú ɜ ɛ Ù ɜ ɣ ɜ d Ü ĥ ŭ œ û d ə Ü Ú ɜ

ε Ůəx ε yз d ´ ɕ ɦ Ůd [ŰŰ ű ɻ ɕ з Ůdű Ü g (Grunfeld et al., 2005). Ác ɯ Ü ə ů g з Ů ı g ə ɻ ɑů ɵ ɛ ɕ ɔ ɘ Ü Ű ɛ g g ɕ ɻ ɔ Ü з ə ů ɛ ɕ i ɨ g Ü g Ű ɛ i ɨ g з Ü ə Ü Ű Ű ů Ű Ůı ű g з Ü Ű ɦ g ɕ Ů з Ű ɛ ´ ə ů ɛ ɦ g ə Ü ə d Ůí Ü ɻ ɛ ɕ ɔ ɐ Ű x з ə Ü Ű Ɣ ə ə d ə x з ´ Ü ɻ Ů ɛ ƀ Ɣ ů Ű x з ɔ ɘ Ü Ű ɛ Ü ɔ d ɻ ı ´ ɘ ɕ ű g з Ü ɛ ɘ ɦ ů Ű ɛ g g ɕ ı ɻ ɛ g g ɕ Ü ɻ ɔ Ü ů d Ü g. ɻ g Ű ɦ d Ü y ɕ Ů ə x ɕ g Ü ɕ Ű ɣ ə Ů ů ɛ Ü з Ü Ü ɔ Ü Ű ɛ ů Ü ə Ű d з ´ ɕ ɦ Ű d [Ű Ü ɕ x ɐ ə Ü Ű ı g ə Ü ə Ü Ű g Ů ɑ ɛ yз ɛ g g ɕ ´ Ű g ɔ y g Ű d g Ů Ü ɔ Ů ə ɛ Ü Ű ə ɐ g ɕ x ɐ g Ű x з Ů ɻ ɔ Ü ɛ ɕ ɛ yз x з ů Ű d з g ɔ Ů ə з ɔ ɛ ɘ ɐ ´ Ů ɻ ɑ Ü ə γ d.

Æ Ű d з ů g з y ɕ Ů ə Ü ´ ɻ Ü ɔ ɛ Ü Ű ɛ ´ ɕ ɘ Ů Ű Ü ə ɛ ə Ü ů ɨ з Ü ɛ ɛ d Ü ə Ü Ű ı ɔ ɻ Ɣ ů Ű g ů d ɛ Ü ə Ű ə ɦ Ű Ů ɻ Ů g yз Ů g з Ů g ´ ɔ g y ɕ ɔ g з ´ ɻ Ü ɔ ɛ Ü Ű ɛ ´ ɕ ɘ d Ů ı ɔ ɘ Ü Ű d [Ü g ´ ɕ ɦ Ű d [Ű Ü g Ů ɻ ɔ Ü ů ɘ Ü ə ɐ g ɕ x ɐ g ů Ű ɛ ´ Ů ɻ ɑ Ü ə γ d g. ɻ ɻ ɕ ə Ɣ, ɕ ɘ Attridge & Callahan (1990) Ů ə Ü ə Ű ɻ ı d d ə Ü ə ů Ü y ɘ ə ű ɘ Ü Ű Ɣ ů Ü g Ű d g Ů ɻ ɔ Ü ů ɘ Ü ə ɐ g ´ ɕ ɦ Ű d [Ű Ü g ɕ x ɐ g ə Ü ə ´ ɘ ɛ ů g ɔ ə Ü ə ɻ ɛ yз Ü i) ů Ű Ü ɕ Ü ɻ Ü ə Ű d ɻ ɘ ů Ű ə Ɣ ɕ ɻ ɔ Ɣ з x ů d g, ii) ů Ű ɛ g g ɕ Ü ə d ɻ ı ´ ɘ ɛ g g ɕ ə Ü ə Ɣ ə ə ɛ g g ɕ ´ ɦ ɻ ɛ g g, ii) ů Ű d з ű ɨ ů d Ű d g ɕ ɔ Ü ə ɐ з ɛ ɛ ɘ ɐ ɐ g ɕ Ů ɻ ɔ Ü ů d Ü g, iv) ů Ű Ü ɕ ű γ ə d ´ ɛ g ´ ɻ ɛ ə ɨ ´ Ű ɛ g з Ü ɦ Ű d з Ů ɻ ɔ Ü ů d Ü, v) ů Ü g ů g ə ə ɔ ɔ ə γ g ů ɕ y ů Ü g, Ű d з ´ ɻ ɛ ů x ´ ɘ ɐ Ü ə Ɣ Ű g з d, Ű d з ů Ű Ü ı ɘ ɛ ű ɻ ɛ ɛ d Ü ə Ü ə vi) ů Ű d з Ü ə Ü ɔ ı ɻ ɘ ů d Ű d g Ü ə d Ü g. Æ Brooks (2001) ű d ɛ ɘ ɨ ɻ ɔ d ů Ů y ə Ü ə ə Ü ə ɦ з Ü ɔ ə Ü Ű d ε y Ű ɻ d ů d Ű d g Ů ɻ ɔ Ü ů ɘ Ü ə ɐ g ´ ɕ ɦ Ű d [Ű Ü g Ű x з ɜ ɕ ů d ə Ů g Ű ı з ´ ɻ ɛ ů Ü ɻ ɛ ɦ ɛ ɔ ɜ Ű Ü g Ű ɛ ´ ə Ü ů ɘ ɛ Ű x з O'Brien-Pallas et al. (1994). ɻ g Ű ɦ Ü ɕ Ű Ü ə Ů d Ű Ü ə Ü ɦ Ü ɑ g Ü ə ɐ g ű ə Ü Ů Ɣ Ů ɑ g: i) Ů Ü ɔ Ů ə ɛ Ü Ű ə ɐ ɐ x ɐ - ɕ ə ə Ü ə ɐ x ɐ, ii) ů ɕ Ů ɘ ə Ü Ů ɛ ɦ g Ü ɻ ɔ Ü Ů d Ü g, iii) Ü ɻ ɔ Ü Ů ɘ Ü ə ɦ ´ ə Ü Ů ɘ ɛ ə Ü ə iv) ű ə Ü Ů Ɣ Ů ɑ g ů Ű ɛ з ə ɦ ů ɛ ɕ d g Ü ɻ ɔ Ü Ů d Ü g. Æ ə Hsu & Kernohan (2006) ə Ü Ű ɣ ɔ ɻ Ü γ Ü ə Ű d з Ü ɻ ɔ Ü Ů ɘ Ü ə ´ ɕ ɦ Ű d [Ű Ü ɕ x ɐ g ů Ü з ɕ ů d ə Ů g Ű ɣ g ů Ű d з ¢ Ü ƒ Ɣ з ɕ ɻ d ů ɛ ɕ ´ ɕ ɘ ı з Ű Ü g ɛ ɘ Ü ε y d ɕ ű ɕ ´ ɕ g ´ Ü ɻ ɘ Ü ə Ɣ ɛ ƀ Ü ə Ů ů g ɕ d Ű ɛ ů Ü g Ü ə Ɣ ɕ ɛ Ɣ ű Ü g. ¢ Ü Ű Ü ə ɘ Ɣ Ü ə Ű ɛ Ü ə Ü ɛ Ü ə Ü ´ ɕ g ´ ɻ ɛ y ə g γ Ü ə ə Ü Ű d ɔ ɻ ɘ ´ ɕ ɘ d d ə Ü ə ů g ə ɕ ə ə Ɣ ů Ů ´ y з Ű Ů ´ Ü ɻ Ɣ ɔ ɕ з Ű Ü g: i) ə ɕ ɘ x з ɘ ɦ - ɕ ɘ ɕ з ɕ ɛ ɘ ɐ ɕ q ii) ű d ɛ ɔ ɻ Ű ı ɘ ɐ ɕ q iii) ɕ ɻ ɔ Ü ə x Ű ə Ɣ g ´ Ű g ɔ y g, iv) ɕ d Ű ɛ Ü Ű Ü Ü ə d ɻ ı ´ ɘ x з ů ɔ y ů Ü x з ə Ü ə v) Ü g Ű ɕ ´ ɻ Ü ɔ ɛ Ɣ Ű x ů d.

ɻ ə ɕ ə ɨ d x g, ɕ ɘ Van Laar et al. (2007) Ű ɦ з ə ů Ü ə ɦ ɔ ɕ ɛ ɦ з ɕ Ű d з Ü ɻ ɔ Ü Ů d Ü Ü ə Ɣ Ű Ü g Ű ɦ ɔ ɻ ɕ з Ü ə Ü ə ɛ d Ü ɻ ɔ Ü ů ɘ Ü ə ɨ g ´ Ü ɻ Ɣ ɔ ɕ з Ű Ü g ɔ ɘ Ü з Ü Ü ɔ ɘ ɕ ə ɔ ɔ ɐ ů ɕ g з Ű d з ´ ɕ ɦ Ű d [Ű Ü ə Ü ə Ü ə ¥ ´ Ű g з Ü ə ɛ ɘ Ü ə ə ɶ Ü ə Ü ɔ ɘ Ü Ű d з ´ ɕ ɦ Ű d [Ű Ü ɕ x ɐ g ´ ɕ g ů ɔ Ü Ű ɛ Ü Ű Ü ə ɛ Ů Ű d з Ü ɻ ɔ Ü ů d Ü ɔ ɘ Ü Ű ɛ g g Ü ɻ ɔ Ü ɛ ɦ ɛ Ü ɕ g g ů Ű ɛ з Ü ɛ ɛ y Ü Ű d g ɔ Ü ə ɛ ɘ ɐ ɐ g ´ Ü ɻ ɑ Ü ə γ d g, d ɛ ´ ɕ d Ü Ü ɔ Ü Ű ɛ Ü ə Ü ɛ ɦ ɛ Ü ə ɕ ɔ ɻ ɘ ɦ - ɕ ɘ ɕ з ɕ ɛ ɘ ɐ ɕ q ü g Ü ə ɐ ɶ ɘ ɦ ɔ ɻ ɕ з Ü ɛ ɛ ɘ ɐ ɕ q Ü ɻ ɔ Ü ů d Ü g. Æ g ɔ ə Ü ə ɻ ɛ yз Ü ɕ ɘ ű ɘ Ü Ű Ü Ü ə Ü g Ű ɣ g Ü ə ə Ü ə i) d ɘ Ü ə ɛ ´ ɕ d ů d Ü ɔ Ü ə ɦ ɔ ɻ ɕ з Ü ə Ü ɔ ɘ Ü Ű d Ü ə Ü ə Ü ɻ ɔ Ü ů d Ü ə Ü ə ɐ g ɕ Ů ə ɐ ɐ g ɕ q ii) Ü ɻ ɔ Ü ə ɐ Ü ɘ ɐ ɐ g ɕ q iii) Ü ɻ ɔ Ü ɛ ɦ ɛ Ü ɕ g g ů Ű ɛ з Ü ɻ ɔ Ü ů d Ü ɔ ɘ Ü Ű ɛ g g ɕ ´ Ü ɻ ɑ Ü ə γ d g, d ɛ ´ ɕ d Ü Ü ɕ Ü ɛ ɦ ɛ Ü ə ɕ ɔ ɻ ɘ ɦ - ɕ ɘ ɕ з ɕ ɛ ɘ ɐ ɕ q ´ ɕ g ů ɕ Ü Ű ɛ Ü Ű Ü ə ɛ Ů Ü ɻ ɔ Ü ů d Ü ɔ ɘ Ü Ű ɛ g g ɕ Ü ɻ ɔ Ü ɛ ɦ ɛ Ü ɕ g g ů Ű ɛ з Ü ɛ ɛ y Ü Ű d g ɔ Ü ə ɛ ɘ ɐ ɐ g

Ûłłgf Ů Ûbɔ Ůbæ ÛŰŰbæ gf əÛb Ûłłgf ´ɟɛůʏ´ɜbæ ɛʏægf əÛðı gf əÛb ´ʏɜŰŰŮ ɑɛʏɟɛggf dʏɛÛŰŰ i) Ûðůdłɛ Û Ûůű Ɣə ŮŮŮgf, ii) Ûðůdłɛ Û Ůə Ûɛ důłgf, iii) Ûðůdłɛ Û ɛəɛəæɟʏ ůd, iv) Ůgə Ůɟ dŮgf Ů Ûbɔ Ůbæ ÛŰŰbæ gf Ûɜ Ɣ Ûgɜdgf əÛbv) Ůg Ůbæɜd Ûłłgf Ů Ûbɔ Ůbæ ÛŰŰbæ gf ɛʏægf.

Þɘ Vagharseyyedin et al. (2011) ´ɟ Ûbɛ ÛŰɛ´ɛɜı ɜŰŰgf ɛɜÛ ůgůŰłɛ ÛŰŰbæ Ûɜ Ûůəɦ´důd əÛŰɟəd ɜÛɜ ůŮ ʏɜɘ ´ɟɛɔɜʏůŰŰbɛıg ´ Ûɟ ƔɔɛɜŰŰgf Ûłłgf ´ɛɦŰłŰŰgf Ûłłgf Ůɟ ɔŰůɜÛbæ gf ɛʏægf Ûʏ ɜ ɜɛůdəŮg Ûı ɜ. Þɘ´ɟɛɔɜʏůŰŰbɛɑÛg Ûɛɑ´ Ûɟ ƔɔɛɜŰŰgf Ůɑ ɜ Ûɜ:

- Tɛ ůŰg ɘ·dɔŮůdÛgf əÛbüɜÛɛŮůɟ ɜůdgf əÛðı gf əÛbÛŰɛ Ůɟ ɟɛgf əæʏdgf Ŭ ɛűƳůŮʏ ɜ
- ¢ Ůɟ ɔŰůdŬ ɛ Ůb Ɣɟ üɜŮgf
- Þ ɛɜůdɦgf əÛbɛɘ Ů ɘ´ əæyɛɜ ´ Ûɟ ɛɑʏgf
- Þɘůɑ ɣůŮgf ɛ ŮÛɛggf ůgɜÛüʏə ű ɛggf
- ¢ Ŭ ůdłɛɔɔɟ ÛűíɜəƳ ɑÛɟ Ûbłɟ ɜůÛbæƳ
- Þ ű ɦɟ Ûɛgf əÛbd´dŮůd ůłłɜ Ůɟ ɔŰůdŬ

Þɘ Mosadeghrad et al. (2011) ůłłɜ ɣɟ Ůgɜ ŬÛɛggf, Ů ɑɛŮgɟ důÛɜ ɜŬüɜŮɟ Ůgɜæůɛgɜ Ûłłɜ ´ɛɦŰłŰŰŮɟ ɔŰůɜÛbæ gf ɛʏægf Ûʏ ɜ ɜɛůɛəɛɛŮɜÛbı ɜ Ůɟ ɔŰɛɦɟ ɛŮɜʏ ɜ ɛŮɣɜŬ Ůɟ ʏ Ûłłɛ ÛŰɛəɦɔɜæ ´ɛg ůdłɛɜæggɟ ɔæddəŮɣ´ ŮɜÛŰŬ Ŭ ɦ Ůə ÛŰɛæ Ûɜ Ûůəɦ´důd Ûłłgf ůɑ ÛŰbæ gf ɓɜɓəæɔɟ Ûűídgf əÛə ɑɟ důɛæ´ɛɜı ɜŰŰgf Ûłłɜ Ů ɛɜɛɛ Ûɛɦɟ ŮɜÛd ñŰŰɛɜəæ Ûʏ ɜ qÛəűı ɜò (Delphi method). Þɘ Ůɟ ʏ ÛɛůŮgf ´ɛg Ŭ ɛŰɣəŮıÛɜ ůɛ Ůɟ ʏ Ûłłɛ ÛŰɛəɦɔɜæ, ůgɛ´Ůɟ ɜæűdłəÛɜ ůŮ Ůɜɜ yŬ ůgɜɛəæƳ əÛŰłɔɑɟ dŮgf əÛə ´ɜæ ůgɔəÛəɟ ɛ ʏɜŬ, ůłłɜ ůgɛɛŰɛɑɛ, Ûłłɜ ´ɟɛı dłůd Ûłłgf Ůɟ ɔŰůdŬgf, Ûɛɜ ɑÛɣ ɜůɛɦ Ûʏ ɜ üɜŰŰŰɟ Ûɑı ɜ, Ûłłɜ Ů ɜæɛɜæʏ ɜdŬ, Ûɛ əɑdŰɟ ɛ ɔɜŬ Ůɟ ɔŰůdŬ, Ûłłɜ ŰůűƳəÛəŬ ůłłɜ Ůɟ ɔŰůdŬgf, Ûɛɜ ɛɜůdɦ, Ûɛ ´ɦůɛ ´ Ůɟ ɛűŰɜɛ ÛəüÛə Ûɛ ƳŰɛɛɛ ɔɜŬ Ûłłɜ üɛgəÛəƳ Ûɛg əÛə Ûɣəɛgf Ûɛ Ůɟ ɔŰůɜÛbɦ Ƴɔɑɛgf. ¢ ɣɟ Ůgɜ Ŭ üɜŬ ůŰʏ ůŮɑ Ûɛdəɦ Ů ɑ Ûűɛ ´ɛɦŰłŰŰgf Ůɟ ɔŰůɜÛbæ gf ɛʏægf ɛÛŰŰbı Ûʏ ɜ g´Ûbəæəæʏ ɜ Ûɛg ɜɛůɛəɛɛÛəg.

Þɘ Almalki et al. (2012) üɜŮɟ Ůı ɜdůÛɜ Ûłłɜ ´ɛɦŰłŰŰ Ůɟ ɔŰůɜÛbæ gf ɛʏægf Ûʏ ɜ ɜɛůdəŮgÛı ɜ ´ɟʏ Ûɛɓ ƳdɛɜÛgf ű ɟɑɛɜÛűŬgf ´ɟ Ûbɛ ÛŰɛ´ɛɜı ɜŰŰgf ɛɜÛ ůgɔɑɟɑɛɜəæ ɣɟ Ůgɜ Ŭ ɑɟ důłɛ ÛŰɛ´ɛɜı ɜŰŰgf Ûłłɜ əəœÛbÛ Quality of Nursing Work Life Scale (QNWL) Ûɛg Brooks (2001). ¢ ɛÛəɣŰłł ŬŮɛəƳəgɣŮŰłł ůgůŰɟ yůəŮŮ Ûʏ ɜ ɜɛůdəŮgÛı ɜ ɔɜŬ Ûłłɜ ´ɛɦŰłŰŰ Ůɟ ɔŰůɜÛbæ gf ɛʏægf Ûɛggf əÛbÛłłɜ Ů ɑűɟ ŰůŮdŰʏ Ûʏ ɜ ůdłɛɔɔɟ ŰűíɜəÛ ɜ ´ Ûɟ Ûbɦɜ Ûʏ ɜ ůŮ Ûgűɛ. Á´ɘ əæyɛɜ, ɛɘ Lee et al. (2013) Ûɜɛəɦɔdůɜ Ûłłɜ Ůɟ ɔŰůɜÛbæ ´ɛɦŰłŰŰɛʏægf Ûʏ ɜ ɜɛůdəŮgÛı ɜ ůŮ ´Ůɟ ɓƳɜəɛɜ ŮɜÛŰŰbæ gf dŮɟ ŬŮŮdŰgf ɟ důłɛ ÛŰɛ´ɛɜı ɜŰŰgf Ûłłɜ əɜŮɛəæ ɣəůɛůdłɛ Ûɛg Quality of Nursing Work Life Scale (C-QNWL) ´ɟɛůŰɟ ɛɛůɛɣɜdŬ ɦ Ûɛɜ Brooks (2001). ¢ɛ C-QNWL ŬɛŰŰəŮŰŰbə ŬɦůűəŬ g´ɦ-əəœÛbŮgf əÛə ´ɜæ ůgɔəÛəɟ ɛɣɜŬ: ŰűíƳəÛəŬ ůłłɜ Ůɟ ɔŰůdŬ əÛə Ů Ûbɔ Ůbæ ÛŰbæ Ûɜ Ûbɜı ɟ ɑůd, ʏɟ Ɣɟ ɜŬ əÛə űɦɟ Ûɛgf Ůɟ ɔŰůdŬgf, ɑůɛɟ ɛ´dŬ Ůɟ ɔŰůdŬgf əÛə ´ɟɛůʏ´ɜæ gf ɛʏæg, ůŰg ɘ·Ûɦ´ɛgf ůæœdłůdgf

Ûfldf ɛɵɜŸũŬg, ɵɛŬũɵɒɐ Ůĵɔ̃ŬůdŬ əŬɔ ŮŸɒɵɵɒɤɜdŬ, ɜɵůdəŮůŰɒɦ ´ɻɵůɤ´ɒɦ əŬɔ ű̃ɻɵɜŰfiũŬŬůdŮɜı ɜ əŬɔŰĵɣɔɵdŮɒbŬũɛɦdəŬɔŰůŰŰɜɵɛdŬ. ¢ ɛŮɔɣŰfl əŬŰĵɣɔdɜŮɦŰɒɛŮŰŰɜi Ű̃ɤɜ ɜɵůdəŮůŰí ɜ ůdɛŮɒı ɜŮŰŰɔɣɜŰɛɣŰĵɵɒ Ůɗ Ůũɵ ´ɵɦŰfl[ŰŰg Ůĵɔ̃ŬůɜŮɔɣŰfl ɵɵɒ ɛɵɦŰfl[ŰŰ Ůfldf.

Ƀɵɵ Opollo et al. (2014) ´ŮĵɵɣɔɻŰɣŮɜ Ůfl3 ŮɜŰɒɔŮɛbŮɜɦɛŮɜd ´ɵɦŰfl[ŰŰ Ůfldf ŮŮɔɔŮɔɛŮŰɒɐdf ɛɤɐdf Ű̃ɤɜ Ůĵɔ̃Ŭůɵɛɛɣɜɤɜ ůŰɛɜ Ůɛɛɣ̃Ů Ůfldf gɔŮůŰg ůŰfl3 ƁgɔəŸɜŰŰ, ´ɻɵůŰĵɛɦɛɵɜŰŰg Ůfl3 əəœŮɔŮWRQoL Ůɛɵg Van Laar et al. (2007). Ƀɵůgɛɛ ŮŰɣɛɵɜŰŰg Ůɜɣúůĵ Ůɜ ɢŮɛdəɦ Ůɗ Ůũɵ ´ɵɦŰfl[ŰŰg Ůɗ Ůɔɔ Ůɔɛ ŮŰɒɐdf ɛɤɐdf Ůɜı Ůɛ ű̃ɨəɵ əŬɔ ɵ Ůĵɤɗɛɦdf Ű̃ɤɜ ɤɻı ɜ Ůĵɔ̃ŬůdŮg Ůɗ dĵɣŰůŮɜ ůdɛŮɜŮɒŸŰŰ Ů ɵŰŰɔɣůɛŮŰŰɒɔŮɜɵ´ɵdůdg. Á´ɔ́əɣɵɜ, ɵɵ Nowrouzi et al. (2015) ɢĵdůɛɛ´ɵdůŮɜ ɛɵŮ ɛɒŰɛ ɛɣɗɵũɵ ɛŮ Ůĵɤ Ű̃fl[ɛŮŰɛəɦɔɵŮəŬɔdɛɵ-ũɵɛɛdɛɣɜŮůgɜůɜŰŰɨɜ-ůɵdfɔɵŮɜŮŮɔůŰŰŸůɵgɜ Ű̃fl3 ´ɵɦŰfl[ŰŰ Ůfldf Ůĵɔ̃ŬůɵŮɔɐdf Ű̃ɤɜ ɜɵůdəŮůŰí ɜ. ¢ ɛŮɔɣŰfl Ű̃ɦɜɵůŮŰfl ůdɛŮůdŮŰfldf əŬɗɵɣĵɤ ůdɗgɛɵŮgɣdəɵi Ůɔɣɵũɵɵg ´ɵɦŰfl[ŰŰ Ůĵɔ̃ŬůɵŮɔɐdf Ű̃ɤɜ ɜɵůdəŮůŰí ɜ.

¢ɣɔɵdf, ɣĵůgɜŮ ´ɵg ´ɻŮɔɛŰŰɛ´ɵɛdd̃əŮůŮɣɜŮ Áɔəɔdɜɵəɦ ŭdɛɦůɵɛ ɜɵůɵəɵɛŮɒɐ, ɣŭŮɒɔŮ ɛɣŰĵɵŮ ɵŰɔɵ´ɵdůd ŮɔɦŰfl3 ´ɵɦŰfl[ŰŰ Ůfldf Ůĵɔ̃ŬůɵŮɔɐdf ɛɤɐdf ɛŮŰŰɔɨ Ű̃ɤɜ ɜɵůdəŮůŰí ɜ. ¢ŮŰŮ ɵŰŰɔɣůɛŮŰŰ Ůfldf ɣĵůgɜŮdf ŮɔɣŭŮɒɔŮɜ Ůɔɦɛd ɦŮɔg´ŸĵɢŮɔɛɵŮdŰŰɒɐ ůgůɢɣŰŰůd ɛŮŰŰɔɨ Ű̃fl3 ´ɵɦŰfl[ŰŰg Ű̃fldf ɛɤɐdf Ű̃ɤɜ ɜɵůdəŮůŰí ɜ əŬɔ Ű̃fldf ´ɵɦŰfl[ŰŰg ɛɤɐdf, ɔŮɔɵɜɦdf ´ɵg ŭŮɒɜɔŮɔɦŮɔɵɜɵůdəŮůŰdf ɛŮɢŰɛdəɐ ´ɵɦŰfl[ŰŰ ŮĵɔŮɔɛŮɒɐdf ɛɤɐdf ŰŰɒɵgɜ ŮɑůdgɜŮɣɢɵgɜ ɢŰɛdəɐ ´ɵɦŰfl[ŰŰ ɛɤɐdf ɔŮɔɵɜɦŰŰĵŮ(ƱŮɢŰŰɔũɵg, 2019)

ȳəŮdfɵɵ´ŮĵŮŸɜɤ ɛŮɔɣŰŰdfɔɵŮfl3 ´ɵɦŰfl[ŰŰ Ůfldf Ůĵɔ̃ŬůɵŮɔɐdf ůŰɛ ´əŰɑůɵɒ Ůfldf gɔŮɒɜɵɛɛɒɐdf ´Ůĵɑdŭɔɣdf ɣɢɵgɜ ŭɒŮĵŮgɜɐůŮɔ ŮɜŭŮɔɣŮɢı g Ůfl3 ɣɜɜɵɵŮ Ůfldf ´ɵɦŰfl[ŰŰg. Ʊɵəɔɔɣdf Ű̃ɦ ŮgŰŰɣdf ´Ůĵɵgůɵ¥ɢɵgɜ ŮɑůdgɛɵŮŭɵŰɨgĵŮŮɒɐ ´ɻɵůɣɔɔɵůd, ɛŮdɵũɵəɵɔdŮ, gŮĵŮɔŮfl3ĵɵůŮɒŸəŬɔŭɵɛɣdɔɵŮfl[ɛɣŰĵdůd Ůfldf Ůĵɔ̃ŬůɵŮɔɐdf ´ɵɦŰfl[ŰŰg. qůŰɦůɵ, d ´ɻɵdɔɵi-ɛŮɜd ɓɒɔəɔɜŮűídŮ ŭŮɜ ɛ´ɵɻŮɲɜŮ əŬɔi ɣŮɜ Ű̃fldf ɣəŰŰɔŰŰdf ůgɜdɐəŮdf ´ɵg ɣɢɵgɜ ŭdɛɵɵgɻɔdd̃ůɲůɐɛŮĵŮ ɛŮŰfl3 ´ŮĵɵgůdŮ Ű̃fldf ´Ůɜŭdɛd̃Ůdf Ű̃ɵg Covid-19, əŮɜɦ Ű̃ɵ ɵ´ɵœ ůŰɵgŮɨ Ůɒɜ ŮəŬɔi ɣŮɔŰɵ Ůĵ Ůĵɜdŭɒɦ ɛɣɻɵgŰfl[df ´Ůĵɵi-ůŮdf Ůĵɔ̃ŬůdŮg.

Ÿ ÙÍí Ÿə·Ŭɜɛ 4

¢ Ä¢ B Ł¿ B¢ ¢ ¢ ¡ ¢ B J Ä Ş ş ¢ ? Ł Ÿ B J Ł J Ł¢ ¢ ¿ ¡ ¢ B Ł J ũ Ä Ł ¡ Ł Ł¢ ¢ ? Ŭ ¡ ? ¤ ¢ ¿ Ł ¡

Ä ɜůŬɔɤ ɔɒ

Ł Ű ɛ ´ Ŭ ¡ ɦ ɜ ə Ůí Ÿ ə · Ŭ ɜ ɛ Ů ɜ · Ů Ÿ ɛ Ů Ű Ɔ ɔ d Ů Ű ɛ ɜ ɛ ɦ Ű Ł Ű Ŭ ə Ŭ ɔ d Ŭ ɛ Ű Ů ɔ · Ů ů ɛ Ŭ Ű ɛ ɔ ɦ Ű Ł Ű Ŭ Ű ɛ g ůgůŰ ɛ Ŭ Ű ɛ gƒ gɔ Ů Ł Ů gƒ ɣ ɜ Ŭ ɜ · Ű Ł gƒ ´ Ŭ ɜ ŭ d ɛ d Ŭ gƒ Ű ɛ g Covid-19. Ŭ ɜ ɛ ůgɔəŮ ɔ ¡ ɜ ɛ ɣ ɜ Ŭ, Ŭ ¡ ɛ ɜ ɔ Ÿ ´ Ŭ ¡ ɛ gů ɜ Ÿ ɛ ɜ ɜ Ű Ŭ ɔ ɛ ɔ Ů ƒ ɔ ɛ ɣ ɜ ɛ gg ƒ. Ł Ű Ł ɜ ůgɜ ɣ ɛ Ů Ł Ŭ ´ Ŭ ¡ Ŭ Ű ɑ Ů Ű Ŭ ɔ Ů ɜ ůgɜ Ű ɛ d Ŭ Ű ɛ Ů d ƒ ɜ ɔ ɦ ůɛ ɣ ŭ ɜ ɛ ŭ ¡ Ÿ Ů d ƒ ɔ ɜ Ŭ Ű Ł ŭ d ɛ ɦ ů ɜ Ŭ gɔ Ů Ł Ŭ Ű ɛ g g ´ ɛ gƒ ¡ ɔ Ů ɛ g gɔ Ů Ł Ŭ ƒ ə Ŭ ɔ ´ Ŭ ¡ Ŭ Ű ɑ Ů Ű Ŭ ɔ d ´ ¡ ɛ Ů Ű ɛ ɜ Ŭ ů d Ŭ ə Ŭ ɔ d Ŭ ɦ ə ¡ ů d Ű ɛ g ůgůŰ ɛ Ŭ Ű ɛ gƒ gɔ Ů Ł Ŭ ƒ Ŭ ɦ Ű ɛ ɜ ÄB cp J . ¢ ɣ ɔ ɛ gƒ ɔ ɛ Ů Ű Ŭ ɔ ɛ ɜ Ŭ ə ¡ ɜ Ű ɔ ɛ ɒ Ŭ ɛ Ű ɛ d ů d Ű Ł ƒ Ű ɛ Ů ɜ ɛ ɦ Ű Ł Ű Ŭ ƒ ə Ŭ ɔ Ű ɤ ɜ ´ ɛ ɔ ɛ Ű ɔ ɛ ɪ ɜ Ŭ ɔ Ű ɛ Ű ɛ Ů í ´ ɔ ů d ƒ Ű Ł ƒ ´ Ŭ ɜ ŭ d ɛ d Ŭ ƒ Ű ɛ g Covid-19 ɦ ´ ɤ ƒ Ŭ g Ű Ÿ g ɔ ɛ ´ ɛ ɔ ɛ d d ə Ŭ ɜ .

Ł ɔ Ů ɔ ´ Ű í ů Ů ɔ ƒ Ű ɛ g Covid-19 ů Ű ɛ ů ¡ ů Ű Ł ɛ Ŭ g ɔ Ů Ł Ŭ ƒ ə Ŭ ɔ ů Ű ɛ g g ƒ Ů ¡ ɔ Ŭ ɛ ɛ ɣ ɜ ɛ g g ƒ Ű ɛ g

Ä ɔ ɛ Ŭ ɔ ɔ ɜ ɤ ů Ű ɦ ɦ Ű ɔ ů Ů ´ Ů ¡ ɛ ɦ ŭ ɛ g g ƒ ə ¡ ɔ ů d ƒ Ű Ŭ Ÿ Ű ɛ ɛ Ŭ ů Ű ¡ ɣ ű ɛ ɜ Ű Ŭ ɔ ů Ű ɛ ŭ d ɛ ɦ ů ɜ ɛ ů ¡ ɛ Ŭ Ű ɛ gƒ gɔ Ů Ł Ŭ ƒ ɔ ɜ Ŭ ɜ Ŭ Ů ɔ ´ ə d ¡ ɪ ů ɛ g ɜ Ű ƒ Ŭ ɔ Ÿ ɔ ə Ů ƒ Ű ɛ g g ƒ (Chan, 2009). ¢ ´ Ŭ ɜ ŭ d ɛ d Ŭ Ű ɛ g Covid-19, Ů ɛ ű Ŭ ɔ ɑ Ű Ł ə Ů ů Ů ɛ ɜ Ŭ Ů ɛ ɕ ɒ ɦ ´ ɛ g ů Ů ´ ɛ ə ɔ ɣ ƒ ɕ ɪ ¡ Ů ƒ Ű ɛ g ə ɦ ů ɛ ɛ g Ű Ŭ ŭ d ɛ ɦ ů ɜ Ŭ ůgůŰ ɛ Ŭ Ű Ŭ gɔ Ů Ł Ŭ ƒ Ů ɔ ɔ Ŭ ɔ ɜ ɑ Ŭ Ű ƒ ¡ Ŭ Ů ɔ ɒ Ŭ ¡ gɛ ɣ ɜ Ŭ ə Ŭ ɔ Ű Ű g Ű ɦ ɕ ¡ ɛ ɜ Ŭ ´ Ÿ Ů ɛ ɛ g ɜ Ŭ ɦ g ´ ɦ - ɕ ¡ d ɛ Ŭ Ű ɛ ŭ ɦ Ű Ł ů d Ů ɜ · Ŭ ɜ Ű Ű Ŭ ƒ Ű Ł ƒ ´ Ŭ ɔ ə ɦ ů ɛ ɜ Ŭ ƒ ɛ ɔ ɜ ɛ ɜ ɛ ɔ ɒ ɛ ƒ ə ¡ ɔ ů d ƒ ´ ɛ g ´ ¡ ɛ d ɔ ɒ d d ə Ů (Lynch, 2020). Ä ´ ɜ ɔ ɒ ɣ ɛ ɜ , ů Ů ´ ɛ ə ɔ ɒ ɣ ƒ ɕ ɪ ¡ Ů ƒ ɛ Ů ɔ Ÿ ə ɛ ɛ ¡ ɣ ɛ ƒ Ű ɤ ɜ ŭ Ŭ Ŭ ɜ ɪ ɜ ɔ ɜ Ŭ Ű Ł ɜ g ɔ Ů Ł Ŭ ´ ¡ ɛ ɣ ¡ ɕ ɛ ɜ Ű Ŭ ɔ g ´ ɦ Ű Ł ɜ ɛ ɕ ¡ ű ɒ Ÿ ɛ Ů ɲ ɤ ɜ ´ ə d ¡ ɤ ɛ ɪ ɜ (out of pocket payments). ¢ ɛ ´ ɛ ů ɛ ů Ű ɦ Ű ɤ ɜ Ÿ ɛ Ů ɲ ɤ ɜ ´ ə d ¡ ɤ ɛ ɪ ɜ ɔ ɜ Ŭ Ű Ł ɜ Ä ə ə Ÿ ŭ Ŭ ű d Ÿ ɜ Ů ə Ŭ ɔ ɦ ɛ Ŭ ə Ŭ ɔ Ű ɛ 40% Ű ɤ ɜ ů g ɜ ɛ ə ɒ ɪ ɜ ŭ Ŭ Ŭ ɜ ɪ ɜ ɔ ɜ Ŭ Ű Ł ɜ g ɔ Ů Ł Ŭ (j ¡ ɣ ů Ű Ÿ ə d ƒ , 2017). q ƒ Ů ɔ Ű ɛ ɪ Ű ɛ g, d ɛ ɔ ɒ ɛ ɜ ɛ ɔ ɒ ɛ ů Ű Ű ɜ ɦ Ű Ł Ű Ŭ Ŭ g ɜ Ÿ ɜ Ů ɔ Ű ɛ ɜ ə ɕ ŭ g ɜ ɛ Ű Ŭ Ÿ Ű ɛ ɛ Ŭ ɜ Ŭ Ů ɔ ɜ ɛ ů ɛ g ɜ Ű Ł ű ¡ ɛ ɜ Ű ɑ Ŭ g ɔ Ů Ł Ŭ ƒ , ɛ Ů Ű Ł ɜ ´ ¡ ɦ ə d ɣ d ɜ Ŭ ´ Ŭ ¡ Ŭ ɔ Ÿ ɛ ´ Ű Ű Ű ɔ q ů Ű ɦ ů ɛ , ɦ ů ɛ ə ɒ ɦ Ű ¡ d ´ ¡ ɛ ə d ´ Ű ɒ ɛ ű ¡ ɛ ɜ Ű ɑ Ŭ Ű ɦ ů ɛ ´ ɕ ɛ Ů ɔ Ÿ ə d d Ů ɕ Ÿ ¡ g ɜ ů d ɔ ɒ Ŭ Ű ɛ ů ¡ ɛ Ŭ g ɔ Ů Ł Ŭ ƒ ɕ ɑ ɣ ƒ Ű Ł ů Ű ɒ ɛ ɛ ´ ɛ g ə Ű Ű Ŭ ɔ ¡ Ÿ ú Ű Ű Ɔ

ŭdɛɛɔɔɟŬŭíɘɒɛ ɔɒɟŬɜůɑd, Ŭɨɜɤdůɑd Ůŕɜ ɠɟɦɜɘɤɜ ŬůɑdŮɜŮůɨɜ əŬɔ Ůŕɜ ɣgɠɘɒɨɜ ŭɘŬŮŮɟŬɛɨɜ, ŭŮůɛɛɣɜŬ´ɛg ŬɛŮŮɔɘɨɨɜ´ŬɔəɦůɛɘŬŮŕůɑd (IMF, 2020).

Ƀɘ ŮŬɔŮɔɛŬŮůŮgf gɔŮɘɜɛɛɘɒɛgf´ŮɟɑdŬɔɣdgf ůŮůɜ Ⱥɑɔɘ¥ŭŬ əŬɔ ůŮɦɔɛ Ůɛɜ əɦůɛɛ ɓɟɣɤdɑəŬɜ ůŮůɜ´ɟɨ ŮůɜɔɟŬɛɛɒ ůŮůɜɛ¥ɠɑd ŮɜŬɜŮɛɛɜ Ůɛg Covid-19. ¢´ŬɜŭdɛɑŬ ɣɠŮɔŭdɛɘɠgɟɔɒůŮɔŬůűgəŮɛɔɒ´ɑŮůɑdůŮɣɜŬɒŭdɜg´ɦ-ůŮŮɔɔŮɛɣɜɛ ůɨůŮůɛŬgɔŮůŬgf Ůɛɛ´ɛœ ŬŮŬɛŮůɨŬɦ ŮɛggfgűɘůŮ¥ɛŮɔɛggf ŮɟɔŬɛɦɛŮɔɛggf ɜŬ ŭɛgəŮɨɛgɜ´ŮɟɘůůɦŮŮɟŮgf ɨɟŮgfəŬɔůŮɛŮɔŬɔɨŮŮɟɑdɣɜŮŮůɑdŮɔɨ ŮŮŬgŮɦɠɟɜŬɓɟɑůəɛɜŮŮɔg´ɦəŬɑdŮůŮíɠɛŮɔ¥ɔɛg űɦɓɛg ŮɔŬɔŮůŬgf Ůɛg ɘɛɨ. ɀɣůŬ ůŮ ŬgŮɦ Ůɛ ɘŭɘŬɑŮŮɟŬ´ɘůůŮɘɦ´əŬɑůɘɛ, ɛɘ ŮŬɔŮɔɛŬŮůŮgfgɔŮůŬgf´ɟɛů´ŬɑɑɨɜɜŬůɒŬɔɤűɣɔɘɛɛɘəŬɔ´ŮɟŬɔɤɔɘɛɑŌɟŮůɜɜŮůgfɣgɛgɜ ŬɜŬŭŮɒŮɔŮŮůdɛŬɜŮɘ¥ŮɑŮůŬ¥ɔɛggfəŬɑɨgfəŬɔůɤɛŬŮɘɛgfəŬɔɣgɠɘɒɛgfəɦ´ɤůdgf´ɛg ɛɘ gɔŮɘɜɛɛɘɒɛɑŮɟɔŬɛɦɛŮɔɛɘəŬɔɨɨɜŮŮɔɜŬ ŬɜŮɘɛŮŮɤ´ůɛgɜ əŬŮ¥ŮɑŮůŬgŮɛgf Ůɑgf´Ůɟɘɦůɛg (Lynch & Okachi, 2020). ɀɘŬ ɣəŮŮɔŮɑŮ əŬŮ¥ůŮŮůd ɛŮŮɘgf Ůɘ´ŭŮůŮɘgf ŬgŮɛɨ ŮɛgɛŮɨ ůŮɘgf ŬgŮɛɨ ŮɛgɛŮɨ ɛŮɔɣdɛggf ɦ´ɤgf ɛ Covid-19, ŬŮɜŮŮɑŮŮɔ ɣgɠɛɘɛɔɘɒɛ ůgɛɓɛgəŮgŮɘɒɛ´ŮɟɣɛɓŬůd ɔɘŬ ɦɔɛ Ůɛ gɔŮɘɜɛɛɘɒɦ´ɟɛůɤ´ɘɦɟ, əŬɑɨgf ɣgŮɔ ŬɛŭŮɘɜɛdŮůɦŮɔɓɟůəɛɜŮŮɔůŮ´ɛɘɨ gɣdəɦəɛŭgɜɛ ɔɘŬɜŬŮɛűŬɜůɛgɜ əŮɛɘŬɣgɠɘɒɛ ŭɘŬŮŮɟŬɛɒ (Mao, 2020).

ɟ´ɦɣɟŮgɜŮgf´ɛg ɣgɠɛgɜ´ɟŬɔɛŬŮɛ´ɛɘdɑŮůŮɦɔɛ Ůɛɜ əɦůɛɛ, ŮɒŬɔɔɜɤůŮɦɦŮɔ ůŮ´Ůɟɑɛŭɛ əŬɜɛɜɘɦŮŮdŮŮgf ɔɘŬ ŮŬ ůgůŮɛɛŬŮŬgɔŮɑŬgf, Ůɛ 50% ´Ůɟɑɑɛg Ůŕɜ ɔɘŬŮɟɨɜ ɓɟɑůəŮŮŬɔ ůŮŬ ɦɟɣɘŬ ŮɟɔŬůɘŬɔɛgf Ůɜɛgdɣɜɤůdgf ɐ ůgɜŬɑůdɑdɛŬŮɒɛgf əɦ´ɤůdgf´ɛg ´ɟɛəŬɔɑůŮŬɔŬ ɦ ŮɟɔŬůɘŬɔɦ¥ɔɛgf(West, Dyrbye & Shanafelt, 2018). ŦɛəɘɣgfɛŮɔɣŮŮgf ɣgɛgɜ ŬɜŬŭŮɒŮɔ ɦŮɔ d ɣgɠɘɒɐ gɔŮɑŬ Ůŕɜ ŮŬɔŮɔɛŬŮɑɜ gɔŮɑŬgf ŬɛŮŮɔůɑ ɛɘŬ g´ɛɓɦůəɛgůŬ Ŭɒɘ¥ g´ŮɟəŮɛ əɟɑůd ŮɑgfůdɛɦůɘŬgf gɔŮɑŬgf´ɟɘɜ ŬɔɦɟɛŬ ŬɦɔŮɑ ´ŬɜŭdɛɑŬɛg Covid-19. Ŧɔɘɣɛɜɛɘɒɛŭɘɜ¥ɔdɟɤ´ɛɘəŬɔɨɨɜŮŮɔɜŬ ŬɜŮɘɛŮŮɤ´ůɛgɜ ɣɜŬɜdŬɜŬŮɑűɦɟɛ ɦɦ ɛŮůɛɓŬɟɣgf ŮɔůəɤůɤŮůgf ůŮ´ɟɛůɤ´ɘɦɟ, ůŮŬŮɛɛɘɦ´ɟɛůŮŮŮůgŮɘɦ Ůɔɛɛɘůɛɦ, ŭɑɛɤgf ɛɣɛɟɘůɛŮɟŬɜŬg´¥ɟɛŮɔɔɜɤůŮɒ dŮɟŬŮůŬ´ɛg ɜŬɓŮůɑɛŮŮŬɔůŮ ŮŮůgɜŬɔɔɜɤůdůɛɛ´ɛɘɑdŮůůgɟɣɤgf(Cooch, 2020). ƁəɛɘɤɜɘɦgŭɘŬɛɤɟəɦgəŬɔŮɛ ůgɜŬɑůdɑdɛŬŮɑgf Ůɛɛɦɜɜɤůdgf´ɛg ɓɒɨ ɜɛgɜ əŬŮ¥ŮɑŮ´ŬɜŭdɛɑŬɛg Covid-19 ɛɘŮŬɔɔɜɛŮŮɑŮgfɔŮɑŬgf ŮɛŮŮɔɘɨɨɜ´ŬɟɣɔɛɜŮŮgfəɛsŭɨɜɛg ɔɘŬ ůgɜŬɑůdɑdɛŬŮɒɣgf ŭɘŬŮŮɟŬɛɣɜ´ɛg ɛ´ɛɟůɑɨɜŬɛŭdɔɐůɛgɜ ɛɣɛɟəŮɛŮɑɑŬ, Ůɜɨ ɣgŮɒ ɐŭd ŮɛŭŮɘɛdŮůŮ ɦ ɣɟůgɜŮgf ɦŮɔ ɛɘ ɔŬŮɟɛɑ ɣgɛgɜ gɣdəɦŮŮɟŬ´ɛůɛůŮ¥ ŮɘgŭɛɑŭɛɜdŬ ůɜŮgŭɛəŭɛɜ ɜŮɦ ŮɛɜɔŮɜɛɦ´ədɑgůɛɦ (Sani, 2020).

Ⱥ´ɘ´əɣɛɜ, ůŮɣɟŮgɜŬůɛŮŮɒ¥ɛŮŮɑɜ ɣgɠɛɒɐ ŮŬɒŬɘ´ɤɟdŬůŭɛggf ŮɟɔŬɛɦɛŮɔɛggf ůŭɛɜ ŭɛɛɣŬŮɑgf ŮɔŮɘɜɛɛɘɒɛgf´ŮɟɑdŬɔɣdgf ŬɜŬíɣɟŮŬɔɦŮɔɛɘɔŬŮɛɑůɒŬɔ´ɜɛ´ɘdŬɔɦ ɜŬg´ɛűɣɟɛgɜ Ůɦɣɠɛɒɣgf ŭɘŬŮŮɟŬɛɣɜ´ɛg ůŮůɨɔəɟɘůdɛ ŮŮ¥ɔɔɛggf ŮɟɔŬɛɦɛŮɔɛggf (Kim,

Kim & Lee, 2018). Á´ó ɟ ɦůɗŮŰŰ, Ɣəəɗ ɣɟ Ůgɜ Ŭ Ŭɜɣŭ Ůɜ Ů ɦŰɵ ´ Ůɟɗ ɛg Ůɛ 50% Ůɣ ɜ ɔɵŰŰɟ ı ɜ g´ɣű Ůɟ Ů Ŭ ɦ Ůɜ ɛgɗɣɜɣ ůɗ Ůɜ ı Ů ɵ Ů Ů ɔ ɣ ů Ů Ůɛ Ů ɟ ɟ ɗ ɛ Ŭ ɦ Ůɵ ů Ůɛ ɜ əə ¥ Ŭ ɛ ůɗ ɛ Ůɜ ɜ ɛ ɜ Ű Ŭɔ ´ ɛəi gɣɗəɦŰŰ ɟ Ŭ ´ ɛů ɛ ů Ű ¥ Ůg Ůɛ ə Ůɛ ɜ ɗ Ůg ů Ů ůɛɣůɗ ɛ Ů Ůɛ ɜ ɔ Ůɜ əɦ ´ əɗɗgůɛɦ (Fink-Miller & Nestler, 2018). ʐ ɵ Ŭ ´ ɟ ɦůű Ŭ Ű ɗ ɛ Ůɜ ɣ Ű ɗ ´ ɛg ŭɵ Ůɜ ɛ ɛ ɗ ɗ ů Ůɛ ŭ ɛ g Ů ɛ ¥ ɜ Ű ɗ g ¥ ɔ Ů g, ůɗ ɛ Ůɜ ɛ ɛ ɗ ŭɣɜ ɦůɛ ɜ Ŭ ű ɛ ɟ ¥ Ű ɗ ɜ Ů ɛ ű ¥ ɜ ɵ ůɗ Ű ɗ g ə ɛ ɛ ɣ ɜ ɗ g Ű ɛ g Covid-19, ɣ ü Ůɜ ɵ Ů ɦ Ůɵ ɛɵ Ů Ŭ ɔ Ůɜ ɛ Ŭ Ű ůg ɔ Ůů Ŭg ´ ɛg ɣ ɛ g ɜ Ůɛ ´ ɛ ɗ Ů Ű ɗ ɗ Ů ů Ű ɗ ɜ ´ ɟ ı Ű ɗ ɔ ɟ Ů ɛ ɛ ɐ ɔɵ Ŭ Ű ɗ ɜ Ů ɜ Ů ůɛ Ű ű ´ ɵůɗg Ű ɗ g ɔ Ůů Ŭg ´ ɛg ůɗ ɔ ɟ ɛ ɗ Ů Ű ɗ ɗ Ů Ű ɗ g ´ Ů ɜ ŭɗ ɛ ɗ Ŭg Ű ɛ g ɵɛ ɜ ɛ ůɗ ɵ Ů ɵ ɛ g ɟ ɔ ɛ ɗ ů Ű ɗ ɗ ´ Ů ɟ ɵůůɦŰŰ ɟ ɛ ɜ Ű ɓ ɵ ı ůɛ g ɜ ə Ű Ű Ů ů Ű ¥ ů Ů ɵ g ɦ ´ ɣ g ə Ű Ű ¥ ɗ ɵ ɣ ɗ, ¥ Ɔ g ɛ g, Ű ɦ ´ ɜ ɗ Ű ə Ů ɵ Ů ɔ ɣ ɜ ɗ Ű Ů ɵ Ů ɵ ɗ Ŭg Ű ɣ ɜ ůg ɜ ɗ ɗ ə ı ɜ Ů ɟ ɔ Ů ů ɗ Ŭg Ű ɛ g g (Lai, 2020). ɟ ə ɦ ɛ Ű Ű ɛ ŭ Ů ɵ ɜ i Ů Ű Ɔ ɵ ɦŰɵ ɗ Ů ɛ ű ¥ ɜ ɵ ůɗ Ű ɗ g ´ Ů ɜ ŭɗ ɛ ɗ Ŭg Ű ɛ g ə ɛ ɟ ɛ ɜ ɛ ɯ ɛ i Ű Ů ɵ ɵ Ů ɜ Ű Ů ɜ ŭ Ů ɵ ı ůɵ Ű ɛ Ů ɟ ɔ Ů ů ɜ Ů ɵ ɦ ¥ Ɔ g ɛ g ů Ů ɛ ɟ ɵ ɛ ɣ ɜ ɛ g g ů Ů ɔ ɵ Ů ɛ Ű Ű ɗ ů g ɔ Ů ɗ Ŭg ə Ů ɜ Ű Ů ɜ Ű Ű ɗ ɵ Ů ɗ ɜ ɣ g ɛ ɛ ů ɗ ə ɣ ɗ Ů Ű ɔ Ů ɵ ɛ Ű Ű ɗ ů g ɔ Ů ɗ Ŭg ə Ů ɜ Ű Ů ɜ Ű Ű ɗ ɵ ɵ Ů ɗ ɜ ɣ g ɛ ɛ ɐ ɔɵ ə ɛ Ű g g Ű Ű ɵ Ů ɵ ɛ g ɟ ɔ ɛ ɗ ů Ű ɗ ɗ ´ Ů ɜ ŭɗ ɛ ɗ Ŭg Ű ɛ g ə ɛ ɟ ɛ ɜ ɛ ɯ ɛ i Ű Ů ɵ ɵ Ů ɜ Ű Ů ɜ ŭ Ů ɵ ı ůɵ Ű ɛ Ů ɟ ɔ Ů ů ɜ Ů ɵ ɦ ¥ Ɔ g ɛ g ů Ů ɛ ɟ ɵ ɛ ɣ ɜ ɛ g g ů Ů ɔ ɵ Ů ɛ Ű Ű ɗ ů g ɔ Ů ɗ Ŭg ə Ů ɜ Ű Ů ɜ Ű Ű ɗ ɵ ɵ Ů ɗ ɜ ɣ g ɛ ɛ ɐ ɔɵ ə ɛ Ű g g Ű Ű ɵ Ů ɵ ɛ g ɟ ɔ ɛ ɗ ů Ű ɗ ɗ ´ Ů ɟ ɵůůɦŰŰ ɟ ɛ ɜ Ű ɓ ɵ ı ůɛ g ɜ ə Ű Ű Ů ů Ű ¥ ů Ů ɵ g ɦ ´ ɣ g ə Ű Ű ¥ ɗ ɵ ɣ ɗ, ¥ Ɔ g ɛ g, Ű ɦ ´ ɜ ɗ Ű ə Ů ɵ Ů ɔ ɣ ɜ ɗ Ű Ů ɵ Ů ɵ ɗ Ŭg Ű ɣ ɜ ůg ɜ ɗ ɗ ə ı ɜ Ů ɟ ɔ Ů ů ɗ Ŭg Ű ɛ g g (Bao, Sun & Meng, 2020).

¢ Ŭg Ű ɦ ɟ ɛ ɜ Ŭ, ɗ ´ Ů ɜ ŭɗ ɛ ɗ Ŭ ɗ Ŭ ɣ ɛ Ů ɵ ɛ Ŭ ɵ ɟ ɛ ´ ɟ ɦ ɗ Ů ɗ ɛ Ů ɗ ɟ ů g ɜ ¥ ´ Ů ɵ Ů ɗ ɟ ů Ű Ű ů g ů Ű ɛ ɛ Ű Ű Ű g ɔ Ů ɗ Ŭg. Æi ɛ ű ɣ ɜ Ŭ ɛ Ů ɛ Ů ɵ ¥ Ű ɗ Ű ɗ g Á g ɟ ɣ ´ Ŭ ɒ ɛ ɗ Á ´ ɵ Ű ɟ ɛ ´ ɛ ɗ, ɛɵ ɛ ɗ ɛ Ů Ű Ű ŭ ɛ Ű ɵ ɣ ɗ Ŭ ů ɗ ɣ ɜ Ů ɵ Ů ɗ Ŭ ɜ Ŭ ɛ ¥ ɜ Ů Ű Ŭ ɵ ɜ Ŭ ´ ɟ ɛ ə Ŭ ɵ ¥ ů ɛ g ɜ ɵ Ű Ű 3/4 Ůɣ ɜ ɗ Ŭ ɜ ¥ Ůɣ ɜ ´ Ŭ ɔ ə ɛ ů ɛ ɑ ɣ ɗ ə Ŭ Ű ¥ Ůɛ ɣ Ű ɛ ɗ 2030 Ů ɦ Ůɛ 63% ´ ɛg ´ ɟ ɛ ə ¥ ɵ Ů ů Ŭ ɜ ə Ŭ Ű ¥ Ůɛ 2013 (European Commission, 2021). ÆŮ Ůg Ű ¥ Ű Ű ´ ɛ ů ɛ ů Ű ¥, ůg ɛ ´ Ů ɟ ɛ ɔ Ů ɛ ɓ ¥ ɜ ɛ ɜ Ű Ű ɵ ɛ g ɟ ɜ ɛ ů Ů ɗ ´ Ŭ ɗ ɐ ů ɵ ɗ ɛ ɵ ɛ ɗ ů g Ű Ű ɛ ɜ Ű Ű ɵ ɛ Ű ů Ű Ű ɛ ɛ ɣ ɜ ɗ ɟ ɛ ů ɗ ´ ɦ ɟ ɣ ɜ ɛ g ů g ů Ű ɐ ɛ Ŭ Ű Ű g ɔ Ů ɗ Ŭ ɗ ɛ Ů Ű Ű Ű ɛ ɣ ɜ ɗ ɟ ɛ ɐ ů ɗ ´ ɦ ɟ ɔ ɛ ɣ ɜ ɛ g g ɗ Ů Ŭ ɔ Ů ɵ ɛ Ŭ Ű ɗ ů g ɔ Ů ɗ Ŭ ɜ Ŭ Ů ɵ Ů ɗ Ŭ ɜ Ŭ Ű Ű ɗ ů ɵ ɗ ɜ Ŭ ɜ Ŭ Ů ɗ ɜ Ű ɗ ɜ ɣ ɛ g ɛ ɛ ɐ ɔɵ ɗ ´ Ů ɟ ɔ Ů ɵ ɛ Ŭ ɜ ¥ ɗ

ɕəɕyɜŬəŬŭgɜŬɜɦɛŬɜɖ əŬɽgůŰɣɟɖůɖ ůŰɽɜ əɐɣɖ ŬŭɟŬůŰɽŰɾɜ g´ɖɟŭůıɜ gɔŭŭŰŭůŬ ŸŰŭɛŬ´ɕg ɣɕɕgɜ ɜŰŰɟɕəɣŭŬɜŸɔəŭŭŬɜŬŭŭŰŭŰɽŭ´ŭɜŭůɛɖŰŭ. ¢ ŬŭgɜŬɛɖŬ´ɟɦůɓŬůɖŭ ůŬ ŭɕɛɣŭ gɔŭŭŰŭ əŬɔ ɕ ű̃ɦɓɕŭ Űɾɜ Ŭůɖŭŭɜ ´ɕg ɓɟɑůəɕɜŰŰɔ ůŬ ɕɛŸŭŭŭ gɣɖəɕi əɔŭ̈iɜɕg, ŭɔŰŰŰɟŸůůŬɔ Űɽɜ ŭɔŰɕŭŭɟɔůɖ Űɽŭŭŭ ŬůɖɣɜŭɔŭŰŭ, ɔŭɑɾŭ ɔɔŰ ŸŰŭɛŬ ɛŬ əŸɕɔŰ ɕɟɦɜɔŰ ŬůɖɣɜŭɔŭŰ, əŬɔ əŬɽgůŰŰɟŭůı ůŬ ŬɟəŰɣŭ ´ŰɟɔɾŰí ůŭɔŭ ɔɟɑůɛŭŭ ŭɔŰŭɔəŬůŭɖŭŭ ´Űɟɕɕɛŭ gɔŭɔɜɕɛɛɔəɛŭ ´ŰɟɑŰɔɣɖŭ. ũɔŰ ´ŰɟŸŰŭɔɒɛŬ, ůŰɽɜ ũŬɔəɖŰ ɕɔ Ůɔůəɣɣŭɔŭ Ŭůɖŭɔı ɜ ɛŭɔı ɖɖəŬɔ əŬŰŸ 40% ůŰɛggŭɔŭɔəɕi ŭŭŰŭɕi ŭəŬ əŬŰŸ 50% ůŰɛggŭɔŰŰɟɕi ŭŭŰŭɦɟɣɾɜ ŭɔŭɔɕŰɛŰí ɜ ŰɦŭɔɕŰɛŰí ɜ Űɽɜ ɣɜŰɟɜɖ Űɽŭŭ ´ŰɔŭɖɛɖŰŭ. Á´ɔ əɣɕɜ ŰŰ ɛɣŰɟŰ ´Űɟɛɟɣůɛɕi əŬɔŰ ɕɛɦɜɾůɖŭŭ, ŰŰɕ´ɕɖŰɛŭŭɔŭŭŰɖɜɕɜŰŰɔ´ŰɟŰŭŰɣɟɾ Űɽɦŭŭ Űɽɜ ŭɔɕɛɕɛɔəɐ ɨűŭůɖ ´ɕg əŰŰŰɔɟŸűŭŰŰŰɔ, ůɨɛűɾɜŰ ɛŭ Ůŭŭŭ ´ɟɕɓəɣɣŭŭŭ dŰ ŭdɟŭŸůɕgɜ Ůɦůɕ Űɽɜ ɣgɕɔəɐ ɦůɕ əŬɔŰɽ ůɾɛŰŰəɐ gɔŭŭŰ gɔŭŭŰŭɾɜ Ŭůɖŭŭɜ (Deloitte, 2020).

Áɖɜəɦ É¢ɣŭɜɕ ɑɟ Ÿůɖɖɔɘ ŰŭɽɖɔɦůəŰ Jɔŭŭ

É Űŭɕŭɖɜəɦ ůɕɣŭɜɕ ŭɟŸůɖɖɔəŰŭɽɜ ŭɖɛɦůəŰgɔŭŭŰŭɽɖ´ŭɟɕɦŭɕg 2021-2025, ŭɕg ɕ´ɕɑɕg ɖ ůɨɜŰŰɔɖ ɕəɕəəɖɟı ɖɖəŰəŰŰŸ ŭɕɜ ɀ Ÿɟŭɕəɕ ŭɕg 2021 Ŭɦ ŭɕ g´ɕgɟɔůɕ gɔŭŭŰŭ əŬɔŭɽɜ ɔůɜəɐ ɔɟŰɛŰŰŭŭŰɖɛɦůəŰɖ gɔŭŭŰŭ, ůgɛ´ŭɟəɔŰɛɓŸɜɕɜŰŰɔɕɘ ŭɟŸůůəŰɖ ŭɽɖ Á əəɖɜəɐɖ´ɕəəŰŭŭŰŭůɕŭŭəŸɛŰŭɽɜ ŬɜŭɛŰŭí ´ɜůɖ ŭɽɖ´ŬɜŭɖɛɖŰŭŭɕg Covid-19. TŰɜŭɟəɦ ůəɕ´ɦ ŭɕg ůɕŭůɑɕg ůɨɛűɾɜŰ ɛŰůɕggɖ ůgɔɔɟŰíůɖŭ Ŭ ɕŰŰəɔůɖ Ŭɟɕɐ ñŭŰɜ Ŭíɐɜɕgɛ ŰəŬɜɣɜŬɜ ´ɑůɾ" (leave no one behind) ´ɕg Ŭ ɕŰŰəɔůɖ ŭɓŰůəɦ ůɨɜɖɖɛŰŭɕg ŸBJ əŬɔ əɨɟɜɕgɖ ůŰɦɕɕgɖ ŰɑɜŬɔ ɛɔŰ əŬɔɨŰŭɖ ´ɕɦŰŭŭŰɕɾɐgɖ. ŸŭɟŬɔŸŰɾ ´ŰɟɕgůəŸɕŰŰɔɖ Ŭɜɦŭŭŭŭŭ 3.2 ŭɕg ůɕŭůɑɕg ŭɟŸůɖɖɛŰŭŰŭəɐ ñɑɟŸůůɖɟ ɜŰɛŰŰí ´ɜůɖɖ ŭŭŭɖ ŸəŬɜŭɖɛɖŰŭ COVID-19ò (J´ɕgɟɔůɑ J ɔůŭŭ, 2021).

ɟ´ɦ ŭŭɜ ůŰɔɛɐ ´ɕg ɣɔɕŰəŰŰŬɜɕɖŭɦ ɦŭɔɖ´ŬɜŭɖɛɖŰ Covid-19 ´ɟɦəůŰŭɔɔŰ ɣəŰŬɔŭŭ Ů ůɔɕgůŰəŰŰŸůŰŰůɖ ɖ ɕ´ɕɖŰŭíɕɟŸɕəɦəəɖɟɕ ŭɕɜ əɦůɛɕ, ŭɖɛɕgɟɔɐɖəůŰ ɖ ñɑɒůɨɖgɜůɖ Á´ɕɑŭɟɖůəŬəı ɜ ÁəŰŸəŰɾɜ TŰŰŰůŰŸůůɾɜ ɑɒŭŰŭɦůəŰɖ Jɔŭŭɟô ɛŰ Ŭ ɕůŭɕəɐ «é ***ŭɽɜ ŬɜŭɛŰŭí ´ɜůɖ ůɜŭŭŰəŰɾɜ əŰŰŰůŰŸůůɾɜ ´ɕg Ŭŭíɕɟɛi ɜ ůŭɽ ŭɖɛɦůəŰ gɔŭŭŰ, ŭɽɖ ůɜ´ɦɜɖůɖɖ ŰɾɕŭŭɟɖůəŬəı ɜ ůɑŭůɑɾɜ ŬɜŭɛŰŭí ´ɜůɖɖ ůɜŭŭŰəŰɾɜ ŬɜŬəı ɜ ŭɖɛɦůəŰɖ gɔŭŭŰ, ŭɽɖ ŰɾəɕɔɾɜɾɜŬəɐɖ ŭəŬŭŭŭŰŸůůɾɜ, ŭɽɖ ůɜ´ɟɕůı ´ɖůɖɖ ůŰůəŰŭɜŭŭŰɖ Űŭɽɛɕi ɖ ůŭɽɛ ŭɽɛɣŰŭɟŸůɖɖ ŭɽɖ əŬɔ ŭɽɛg ůɑɜŭɽɛɜɜůɕɛi ŭɾɜ úɕɟɣɾɜ, əɟŰŭɜı ɜ ɐ ɛɖ, ´ɕg ´Űɟɣɕɛgɜ g´ɖɟŭůɖŰɖ gɔŭɔɜɕɛɛɔəɐɖ úɟɕɜŭŭŰɖ ůŰɑı ɟɕggɖ úɔəɕɜŭɔɖŰɖ´ɟɕůúiɔɾɜ əŬɔɛŰŰŭŭŰí ɜé ».

¢ ñqpsÙÍdgɜůqÍ Á´sɑÙ§ɣqůsÙɔɜɐgƒ ÁÚĺɜɛɦÚĺĺÚÙĝÕ Ú̃ɜg Ĵ´ɐgɣɔÙɑɐg Ĵɔ̀ÙÙÙĝƒ ɢɣqůɜɛɐ´ɐsÙɑ Ú̃ɜ Á´sɑÙ§ɣqůsÙɔɦ ÆɛgɣÚ̃ɜɑ ÷ÙÙɜůqɛɑÙĝƒ ñŋ ΛǾÁz ÷ÆÒ ůɨɛűɤɜÙ ɛÙ ÚÙ ÙsüqɛɜɑɐɔɔɑÝ üÙůɑɛɣɜÙ ɔÙɔ ÚÙĝÚɦɢɣɛɜÙ ůɢÙůɑÝɛÙɔ Ú§ɦ´ɐggƒ ÙɜÚ̃ɜɛÚÚɨ´sůqƒ Úĺƒ üɑÝÚɑůqƒÚ̃ɜg Covid-19 ɛÙbÙůɑɦ ůÚɦɢɛ Ú̃ɜɜ´Ú§ɜɛɣsůɛɦ ÚĺƒÚƒüɑÝÚɑůqƒÚ̃ɜg ɜɛɨ.

- qɒqɛɜɛggɣɔɐɗqɔÙÆgɜÚ̃ɜɜsůÚ̃ɑɦ ŢÝɜÚ§ɛ ɔɑÙ Úĺɜ ÙɜÚ̃ɜɛÚÚɨ´sůq ɗÚɛÝÚɤɜ ´ɐg ÚÚɛɣɛɨɜ ůÚ̃ɜ Covid-19.
- Á̋ÚĴɛɛɔɐ ´ɔÝɜɛg ůÚ̃ɜɐgƒ ůgɜɣɣɔɑÙĝƒɛÙÚ̃ɜ ÷BJ, ɛÙÚ̃ɛ Ágɣɤ´ÙɒɦŢÝɜÚ§ɛ ÷Ɣɦɔɑqɣqƒ ɔÙɔ Á̋ɔɔɣɔɛɛg ?ɦůɤɜ, ɛÙ Úĺɜ Ágɣɤ´ÙɒɐɐÁ´sÚ§ɛ´ɐ ɔÙɔ ɛÙ ÚÙ Ú§ɛɦüɔÙg´ɐgɣɔÙɑÙůÚÙɔɣÝÚĺ - ɛyɔɑqƒÚĺƒÁgɣɤ´ÙɒɐgƒÕɜɤůqƒ, ´ɣɛɔÙɛɛyɜɛg ɜÙ g´Ýɣ§ɛÙɔ ÝɛÙůɛgƒ üɑÙgɔɑɛgƒ ÛɛɑÙɔɛɛɜɤɜɑÙĝƒ, ÙɜÚÚɔɔÙɔɐgƒ ´ɔqɣɛűɛɣɤɜ ɔÙɔ ɦ´ɐɔÙĝƒ ÝɔɔɑqƒÚɜ ůqƒ ɔɜɨ ůqƒ ɔɣɤɑÚÚÙɔ Ü Ú§ÙɑÚĺƒÚĺ ɔɔÙ Úĺɜ ÙɜÚ̃ɛÚÚɨ´sůq Úĺƒ ´ÙɜüɑɛɑÙĝƒ.
- Á´ɔ´ɔÝɐɜ, ůgɔɔɣɛÚ̃ɛɑÙɔɐɔ´Ú§ÙɔÝÚɤ ÛɛÚ̃ɛÝÚɤ ÛɛÚ̃ɛ´ygƒ:
  A. «Á´ɛÚ̃ɛ´ɐ ɣ ɜÚ̃ɛÚÚɨ´sůqƒ ÁɔÚÝɔÚɤɜ ÆgɛɓÝɜÚɤɜ qɒqɛɦůɛÙĝƒ Ĵɔ̀ÙÙĝƒ Ü ɦ Şɐɛɐɔɦɜɐggƒ ÷ÙĴÝɔɐɜÚÛĝ» ´ɐg ɣɢÙɒ ɤƒ Ú§ɛɐüɛɦÚĺĺÚÜ Úĺɜ ɔÜÚÝɔɔɑqɔɑ ´ɣɛÚ̃ɛɛɛÙůɑÜ Úĺƒ ɢɪ ɣÚĝƒ ɔɛÜ ɜÜ ÙɜÚ̃ɛÚÚɨ´sůqɛɨɜ ɣɔÚÚÚÛĝƒ ɔÜÚÚůÚÝůÙɛĝƒ ůqɛɦůɛÙĝƒgɔÙÙĝƒ´ɐg ɐűÙɒɐɜɛɔɦɜÚÚɔůÙɔɐɛɐɔɦɜɐggƒ´Ú§ÝɔɜɛÚÚĝƒ.
  B. «Áɗɜɔɒɛ Á´sÚ§ɛ´ɐ ´ɣɛůÚÚůɑÙĝƒ Úĺƒ qɒqɛɦůɛÙĝƒ Ĵɔ̀ÙÙĝƒ ɣɜÙɜÚ̃ɛÚÚɨ´sůq Covid-19», ´ɣɛɔÙɛɛyɜɛg ɜÜ ɔÙɛɛɓÝɜÙÚÚɔɔÜÝɗÜÙɜůÙůÙɒɛyɜɛ ɛɣÚ§ɛ ´ɣɛÚÚɛɛÙůɑÙĝƒ ɔÙɔ ´Ú§ɛɐɣsůɛɛɨ Úĺƒ ɛÚÚÝÚɤůqƒ Ú̃ɛg ɜɛɨ ÙɜÝɛÙůÜ ůÚ̃ɜ ´ɔqɗgůɛɦ Úĺƒ ɢɪ ɣÙĝƒ.

Ɓɔ Ů sÚ§ɛ´ygƒ Ùg Ú§ygƒ Ü ɛÚ§ɔÙůÙɜ Úĺɜ ɓÝůq ɔɑÙ Úĺɜ ůqɛɐɛgɣɔɑÜ ɛɔÙĝƒ ůÙ§ÝĝƒɔÙɔɛɜɤɜ ɔÙɔ Ù̃ůqɗɔɛůÙɤɜ ɔɔÙÚ̃ɜ ´Ú§ɛɐɣsůɛɦ Úĺƒɜɦůɛg ´ɐg ɛÚÚÚɜɨ Ýɔɔɑɤɜ Ú̃ɛɛÚ§ɛ´ygƒ.

- Úĺɜ ÚsüqɛɜɑɐɔɔɑÝ Ús̀Úɛɣɗqůqƒ Úĺƒɢɪ ɣÙĝƒ
- ÚÙ ´Ú§ɐɣsůÚ̃ɑÝ ɛyÚ§Ù ´ɐg ɔÙɛɓÝɜɛÚÚɔ ´ɣɛɔÙɛɛyɜɛg ɜÙ ´ɣɛůÚÚÚÚĝÚÚɑ qůqɛɦůɛÙg ɔÙɑÙ,
- Ú̃ɜɜ Ú§ɦ´ɐ ´ɐg ɔÙÚ̃ɛggɣɔɛɨɜ ɛɔüqɛɦůɛÙĝƒg´qɣÚůɑÙĝƒÚɜ yůɤ Úĺƒg´Ùɜüqɛɑ Ù̃ƒ,
- Ú̃ɜɜ Ú§ɦ´ɐ ´ɐg ɔÙɛɓÝɜɛgɜ ɢɪ ɣÙ ɛɔ üɣÙÙůÚĺɣɦÚĺĺÚÚĝƒ ůÙɦɔɛ Úɛ ű̃ÝůɛÙ Úĺƒg sü̃ɤ Ú̃ɑɛɑÙĝƒɛɤɛɑgƒÚ̃ɤɜ ´ɛɔÙÚ̃ɜ,
- Ú̃ɜɜ Ú§ɦ´ɐ ´ɐg ɔÙÚ̃ɛggɣɔɛɨɜ ɓÙůɑɛɛɑ Ú̃ɛɛÚůƒ Úĺƒg ɛɔɛɜɛɛɑÙĝƒ ɦ´ɤƒ ÚɑÙɜ ɐ Ú̃ɛggɣɔůɛɦƒg,
- Ú̃ɜɜ Ú§ɦ´ɐ ´ɐg ɔÙɛɓÝɜɛgɜ ɢɪ ɣÙɛɔüɔÙůg3ɛɣɔÙɑɛygƒɛÚÚÙɑɛɑɛůÙɑgƒÙɜɗɣɪ ´ɤɜ ɔÙɑ Ùɛ´ɛɣÚůɛÝÚɤɜ

- Ընդհանուր ծախսերի կրճատում՝ ելնելով ներկայիս իրավիճակից և ընթացիկ ծախսերի ավելացման անհրաժեշտությունից:

- «Բյուջետային դեֆիցիտի ֆինանսավորման աղբյուրների փոփոխության մասին» ՀՀ օրենքի նախագիծ՝ կորոնավիրուսի Covid-19» տարածման հետ կապված
- «Բյուջետային դեֆիցիտի ֆինանսավորման աղբյուրների փոփոխության մասին» ՀՀ օրենքի 10306 համարով նախագիծ՝ կորոնավիրուսի Covid-19» տարածման հետ կապված
- Ազգային ժողովի պատգամավորների, համայնքների ավագանիների ընտրությունների, հանրաքվեների, Սահմանադրական դատարանի դատավորների ընտրության, Ազգային ժողովի պատգամավորների ընտրությունների, Հանրապետության նախագահի ընտրությունների, Սահմանադրական դատարանի նախագահի ընտրության, Ազգային ժողովի պատգամավորների ընտրությունների, Հանրապետության նախագահի ընտրություն

Ч‚ЈЄЏЂЄЭЄЏЏЂЏЏЂЄЃЄЃЏЂЏЏЂЄЃЃЏЏ

ЇЏЏЎЎЂЄЭ ЏЏЋЈЄЄЎЈЭЄ ЏЂЄЃ 2020, ЏЂЄ Ј´ЄЃЃЈЄЏЂЄ Ј ЄЏЂЏЏЃЃЏЏЋЏЏЏЂЄЃЏЏЂЄЭЏЏЏЏЂЄЃЏЏЂЄЭЏЏЏЏЂЄЃЏЏЂЄЭЏ

ÙůűgəÚəe əÙÚŸůÚÙůd ɛŮÙɟɜdÚəeyƒ ůgɜ¥´ÙəŮƒ ÚɦůɵɔɘÙÚgƒ´ÙɟÙɵɛɦɛÙɜŮƒg´dɟÙůdŮƒ gɔŮəÙŮƒɦůɵɘÙəɔÙÚɵ´ɟɵůx´ɘɑɦg´dɟÙůɜɘɜɔgɔŮəÙŮƒ.

ÆÙ´ÙɟɑÚx ůd Ùɛűŷɜəůdƒ´ÙɜŭdɛdŮƒ ŮɦÚɵ ɜyɵ əɵɟɵɜɵɯ SARS-CoV-2, Ùɜ¤ůɵg ůdɛÙɜÚəe ÙɯÙəd´ɟɵůÚÙůdÙÚɵg ɘÚɟɵɜɵůdəŮƒÚəɵi əÙɔəɵɘɵi ´ɟɵůx´ɘɵi g´dɟÙůɜɘɜɔgɔŮəÙŮƒ, ɔɘÙÚɵggƒ´ÙɟÙɔŷÚx əɦɔɵggƒ:

1) ŷɛÙůd´ɟɵůÚÙůdÙÚdƒgɔŮəÙŮƒÚɵg´ɟɵůx´ɘɵi ŮɦyədÙůd əÙɔɜɦůdůd ŮɦÚɵ ɜyɵ əɵɟɵɜɵdɦ,

2) ´ɟɵůÚÙůdÙ Úx ɜ ÙůdŮɜɿɜ ŮɦƒɘdÙɜe ɛŮÚŸŭɵůd əɵœx ɜdƒg Ůɦ Úɵ ´ɟɵůx´ɘɑɦ (ɜɵůɵəɵɛÙəŮÙɜe ɛŮÚŸŭɵůd),

3) ´ɟɵůÚÙůdÙ Úx ɜ ´ÙɟŮɵɛɛyɜx ɜ g´dɟÙůɜɘɜɔgɔŮəÙŮƒ Ůɦ Úɦɜ ŮɛgůdÙ Úɵg ´ɟɵůx´ɘɵi əÙɔ Úɵɜ ´Ùƒɘəɟɘůɛɦ ÚɦƒgƒÙɜ ÚɦÚŮ ɦəɟɘůdƒg Úɵg ůgůÚɛÙÚɵƒgɔŮəÙŮƒ ůÚɵƒ Ùgɜdɛyɜ ŮƒÙɜŸɔəŮƒəɑɦcx ÚɦƒgƴÙɜŭdɛdŮƒ, əÙɔ

4) ´ɟɵůÚÙůdÙ Úɵg ´ɟɵůx´ɘɵi ŮɦÙɵŸɜÚɵdůd (ű ÙɜɑɦɛÙɵɛ ñburned-outò). ÆdɛÙɵɜ ÙÚÚɔɦůɔɵɘ ŮÙɔɔÙɵɛÙÚdŮƒgɔŮəÙŮƒ ŮɛÚÙɵɘɵi ɜɛŸüÙgɣdəɵi əɜŭi ɜɵg ɔɘÙ əɵœx ɜd Ůɦ Úɵɜ Covid-19, ɦ´x gƒyɔɜÙəÙɔ ůÚɵƒ ŭi ɛ ´ɟɵdɔɵi ɛÙɜŮƒ Ůəŭdɛdƒ Ůɦ əɵɟx ɜɵɯ, əÙɔ ůgɔəÙɵɟɛyɜÙ Úɦɜ ÙəŭdɛdÙ Úɵg Æɛɓ Ůɟɵi Bɜyɵƒ ɟ ɜŮ ɜŮgůÚɵɘɵi Æg ɜŭɟɦɛɵg [Severe Acute Respiratory Syndome (SARS)] Úɵ 2003 əÙɔ Úɵƒ Ùəŭdɛdƒ Úɵg ɟ ɜŮ ɜŮgůÚɵɘɵi Æg ɜŭɟɦɛɵg Úɦƒg z yůdƒg ɟ ɜÙÚɵəɵƒ [Middle East Respiratory Syndrome (MERS)] Ůɦ Úɵ 2012 əÙɔɛÙÚŸ. Æi ɛűx ɜÙɛÙÚÙůÚɵɔɘÙůÙÚɵg ÁBcpJ, ůÚɵ Ádɜɔəɦ Æi ůÚɦɛÙJ ɔÙůŮƒ(ɜɵůɵəɵɛÙůÙəÙɔəyɜÙɟÙ´ɟx ÚɵɓŸdɛəŮƒű ɟɵɜÚ¤ÙƒgɔŮəÙŮƒ), ÚÙ ůÚɟÙÚɑx ÚɵəŸəÙɔəŭɔx ÚɵəŸɜɵůɵəɵɛÙůÙÙɟɔŸɵɵɜÚÙɔ´Ùɟɑɵg 90.000 ŸÚɵɛÙ Æi ɛűx ɜÙɛÙ ÚÙÙŭÚůɵɛyɜÙÚɵg Bɟɔ ÙɔəůɛɵiɔəŮƒÙɔ ÚɦůɵÙɔ ŸɵɛɜÚÙɔ´ÙɟɑɵgÚɦƒg ÙɔəÆgɜÙɟɔÙůdÙ(BBÆJ) ůÚɵɜ Ůɣɟi ÚÙɟɵ ɢɪɟɵ Úɦƒg gɔŮəÙŮƒ ůÚɦɜ Áəəŷ ůÙ ůɟ´ɵɵi ɜÚÙɔ 220.000 Ůɟɔ ÙɵɦɛÙɜɵɵ(2016).

ÁɑɔÙɔ Ùɵɛyɜxƒ´ɵəi ůdɛÙɜÚəɦƒg ɵ yɔəÙɣɵɛƒ ůɵůɘÙůɛɦƒg əÙɔ gəɵ´ɵɑdůd ŭɟŷůÙx ɜ ɔɘÙ Úɦɜ əÙɔi ÚÙɟd ´ɟɵÚÚɵɛÙůdÙ Úɵg ůgůÚɛÙÚɵƒgɔŮəÙŮƒ ɔɘÙ ɜÙ ŮɵəɟɘdÚəe ÙÙ gɔŮəÙŮƒ ´ɦɟɵggƒ. Bɘ ŭɟŷůÙəƒ´ɟɵÚÚɵɛÙůdÙƒ´ɟx´ÙəɜÙ ÙɑɔÙ´ɵəgÙɑÚůÙƒ, ɜÙ ŭɘÙÚɟyɜɵgɜ Úɵ ůi ůÚɦɛÙ gɔŮəÙŮƒ ɵɟɜɵɦɜÚÙÙ əÙɔ əŷdÚÚÙ əÙɔ ɜÙ ÚÚɵɟɵi ɦəɵggƒ Úɵggƒ ɢɪɟɵggƒ´Ùɟɵɛɵƒgƒ´dɟÙůɜɘɜɔgɔŮəÙŮƒ Úɦƒg´ɟx Úɵ ŸdɛəÙƒ, ŭÙůÚɟɵ ŸdɛəÙƒ əÙɔ Ùɟəɵ ŸdɛəÙƒ ű ɟɵɜÚ¤ÙƒgɔŮəÙŮƒ, Úɵg ŭdɛɦůəg əÙɔ Úɵg əŭx Úɵi Úɵɛyů (əyɜÚɟÙ´ɟx Úɵ ŸdɛəÙƒ ű ɟɵɜÚ¤ÙƒgɔŮəÙŮƒ

gɔÅŭŭ, Ŭ´ɘɣɣ ɛɵɜŸŭŭ gɔÅŭŭ, ŭŭŷŰŰɟɵбŸdɛɘŭ əŭɜ ŰɟɘŰбŸdɛɘŭ ɜɵůɵəɵɛÅŭŭ, ɘŭɟɨɛŭŰŰŭɟɵɜɜɑɣ´ŭŭɵɦɜŰɤɜ, ɘŭɜɤŰɘɜŸɘŭŰɟÅŭŭ).

¢ Ŭ ɵŰŰɜÅůɨɛŭŰɘɜɣ ´ɟɵŰŰɘɛŭŭdŭ Ŭɘɡŷ ůgůŰɨɛŭŰɘɡŷ gɔÅŭŭ Ŭ ŭɜŰŰůɵ ɵəɘůŰɘɜɣ ´ɟɵůɣɔɔɘůd əŭɜ ŭɘɘəɑdŰɘɜɣ ŭɣůɛůgůůd Ůɦůɵ ůŰəŭɜŰɟəɑɦ ɦůɵ əŭɜ ůŰ´ŮɟɘűŰɟŭɜŰɘɦ Ůɑ´ůɨɵ əŭɜəŭɜɦ ůgɜŰŰɜɘůɛɦ Ŭɤɜ Ůɛ´əÅɜɵɛɛɣɜɤɜ űɵɟɣɣɤɜ əŭɜɵɟɣɔŭɜɘůɛɪ ɜ. Ţɵɛɛбɘɜɛ Åɜɘŭɜɑd´ɟɵŰŰɘɛŭŭdŭŰɤɜ űɵɟɣɣɤɜ əŭɜɵɟɣɔŭɜɘůɛɪ ɜ´ɵg ůɵŰŰɨɵɜɜŰŰɜŸɛůŭɛ ɣɛɛŭŭŭ ɛŮŰŰɜ´Ůɟɵɵɣɛ g´dɟŭůɨɜ ɜ gɔÅŭŭ, ɦ´ɤɣd Ádɜɘɑɦɣ Bɟɔŭɜɘůɛɦɣ ŭŭɟɛŸəɤɜ (ÁBū) əŭɜ Ŭɘ ÁdɜɘɑɦŢŸɤɜŰɟɵ ò ɛůůdɣdbɘɛdŭɘŭ (ÁŢɹ db), ŭəɘŸəŭɜɵɘgɔÅɘɜɘɛɘɑyɣŭɟɵɣɣŸəəɤɜ g´ɵggɟɔÅɤɜ (qɘůgdi ɜůÅɣ ɟɔÅɘɜɘɛɘɑi Ŭɤɜ Áɜɦ´əɤɜ qpgɜŸɛŰɤɜ - ɟ´ɵggɟɔÅɘ ò ɛgɜŭŭ, qɘůi dgɜůd ɟɔÅɘɜɘɛɘɑi ɹ ůŰgɜɵɛɛdŭŭï ɟ´ɵggɟɔÅɘ ŬɟɵůŰŰůdŭŭŰɛg Ŭɵəd Ű, ɘŭŰɟÅůŭůɤűɟɵɜɘůŰɘɜɪ ɜ ɘŭɟgɛŸŰɤɜ ï ɟ´ɵggɟɔÅɘ qɘəŭɘůi ɜdɣɑ.Ŭ).

ȳəɵɵɵɢɟɵ´ŭɟɵɛɛɑɣ´dɟŭůɨɜ gɔÅŭŭ(ɜɵůɵəɵɛÅŭŭ, əɣɜŰɟŭ´ɟɤŭбŸdɛɘŭŭ űɟɵɜŰŭŭŭŭgɔÅŭŭ, Ŭ´ɘɣɣ ɛɵɜŸŭŭ gɔÅŭŭ, ɘŭɟɨɛŭŰŰŭɟɵɜɜɑɣ´ŭŭɵɦɜŰɤɜ) ´ɟɣ´ůɘɜŭ ŭɘŭŭ Ű ɜɵůɵəɵɜ əŭɜ ɜŭ gəɵ´ɵəůɵgɜ Ŭ´ɘɣŸ Ɛgɣŭɘŭ qɟŸůdɣɔɘŭ ´ŭɘŭdɛdŭŭ ŭ ɦ Ŭ ɜɣɵ əɵɟɤɜɵɑɦ SARS-CoV-2, g´ɦ Ŭɦɜ Ůdɒəůɣdəŭɜ Ŭ ůgɜŰɜɘůɛɦ Ŭɵg ɟ´ɵggɟɔÅɘɵg ɟɔÅŭŭŭɜəŭɜ ŭɦŰɘůɛdɣɟɔÅɘɜɘɛɘɑdɣ Ůɟɘůŭŭ (ɟŮA). ¢ŭŰ´ɘɣŸƐgɣŭɘŭdŭ ɔɒɵgɜ ɛŮbŸůd ´ɟɦŰg´ɵ ůgɣŭɘɵ Ŭɵg ÁBqɟ. B ÁBqɟ dŭ´ŭɟɣɣgŭɘ Ůɘůŭɦɜɛɵɜɘɑ g´ɵůŰɟɣɘɵd.»

z ɘŭ´ɟɨ Űɦŭŭdůd ŰɦɣŰŰɘɛɦŰɦŰŰɣŰɵg ůgůŰɨɛŭŰɵɣgɔÅŭŭɣəŭŭŰɤɜ ´ɵəɘŰɘɨ ɜ ŭɘŰɘɛŰŰí ´ɘůd ŰɦɣŰ´ŭɘŭdɛdŭɣŰɦɣŰ´ŭɘŭdɛdŭɣŰɵg Covid-19

ŢŭŰŸŰɵɜ ůgŭɨɘŭŭɛɦ əŭŭŰɦɜ ´ɟɵŰŰɘɛŭŭdŭŰɤɜ ´ɵəɘŰɘɨ ɜ ŭdɛɦůɘŭɣgɔÅŭŭɣɔɘŭ ŰɦɜŭŭŰɘɛŰŰí ´ɘůd ŰɦɣŰ´ŭɘŭdɛdŭɣəŭŭ ´ɟɤɜ Űɦɜŭŭ Ůɛ´űŸɜɘůd Ŭɵg ´ɟɨ Ŭɵg əɟɵí ůɛŭŰɵɣ Covid-19 ůŰɦɜ ɢɨɟŭ, ŮɒůŮ ŭɵůŭŭɘůŰŰɒ ɜŭ ŭɘəɵgdŮŭŰŰɒ d əəŭŭɘɑɛ ɛydɵŭɵɣ ŮɟɔŭŭŰɦŰɣɘŭɑɛ ŭɘŸɔɜɤůd, ŭɵɛɦɜɤůd Űɤɜ dŮŰɘɨ ɜ əɟɵgůɛŸŰɤɜ ůŮ gɔÅɘɜɘɛɘɑɦ ´ŮɟɵбŸəəɵɜ, ɢɜɜdəŸŰɦůd Űɤɜ Ů ŭŰŰí ɜ Ŭɵgg ɛŮ´ŭɟŸəədəd ŭɵɛɦɜɤůd ɵɑɑdŭ Ŭɵgg. ¢ ɛydɵŭɵɣ ŭgŰɛ ŮəŭŰŰəŮŭŰídd əŮɛɦəɑɣŭŭí ɵ Ůbŭɵɛ ŸŭŮɣɛŮŰŸŰɦɜ ŮɛűŸɜɘůd Ŭɵg ´ɟɨ Ŭɵg əɟɵí ůɛŭŰɵɣ, ůdɛŮɘ ´ɵg dŮɤɟŮɘŰŰəd yɜŭɟɜd ŰɦɣŰ´ŭɘŭdɛdŭɣůŰɦɜ ɢɨɟŭ, ɦŰŰɜ əŭ əŭŰŰbɟŸúdəŮ Ŭɵ 100 dŮŰɘɦ əɟɵí ůɛŭ Covid-19 (ÁBqɟ, 2020). ¢ ´ɟɦɤɟɟd ŮəŭŰŰŸəŮɣd ŭgŰɛɣ ŰɦɣŰ´ŭɘŭdɛdŭɣɘŭŰɛɣ´ɵəɘŰɘɛɣɑɣɜɜdəŸŰɦůdɣəŭəd ŭgůŰɦɟɵ´ɵdůd Űɤɜ əɟɵŰŰɟɣɔɤɜ ɔɵŭŰɵɜ ŮɟɔŭŭŰɦŰɣɘŭɑɛ ɟ´ɵ´ɵ Ŭɵ ɤɣɔŭɵɛ Űɤɜɨɵɜɘůɛɵg Bɟɔŭɜɘůɛɪ ɟɔÅŭŭ ůɛŮŰɘŸ ɛŮŰŰ əɟɵŰɟɣɘŭ ´ɵg

´ɟɣ´ůɸ ɜŬ ŬɸɞɘɞɡɡɗɞɨɜŰŰɸ ɔɡŬ Ű̊ɭɜ əŬɗɡůŰɣɟɗůɗ ɛɡŬʃ ŮʂűɗɛɗŬʃ (WHO, 2020). ¢ ´ɟɦɤɟɗ ůɸəŬŰŸəůɸɣɗ Ű̊ɭʃ ŬgůŰ̊ɭɟɛʃ ű̊Ÿůɗʃ ´Ůʃɞɛɟɘůɨɛɞɨ ůɗɛŮɘɨ ɗɗəŮəŬɸ ůŮŸəəůʃ ɢɨɟŮʃ(´.ɢ. ¢ɜɤɛɣɜɞ ɗɒŰůɷɷůɞɞ) əɡɟɷɗʃəɦɔɤ Ű̊ɭʃɡɣəəůɸɣɗʃɡŭɡŬɔɜɤůŰəɨ ɜ ŰŰůŰ əŬŰŸ ůɡɜɣ´ŮəŬ´ɟɦəŮəŰŰɸɔɡŬɛɡŬ´ɟɨ Ű̊ɭ ŰůŰɞɢɗŬŰ̊ɭʃ´ɟɛŰŰɞɛŰůɗŬŰɞɢ ůgůŰɛŰŰɞʃɣɜŬɔŮɸ ůŰ̊ɭɜ ´ŬɜŭɗɛɗŬ.

ŽŰɗɨʃɡɛɘ ůŰɞɢɗůŮɡɦɛŮɜůʃ´ŮɟŮɛɓŸůŮʃ ŭŮɜ ɐŰŬɜ ŮŭəŰɦ ɜŬ Űɷɛŭɨ ůɛɡɜ ŰŰŬɜŮɛŮɜɦɛŮɜŬɔɡŬŰɞɜ ´ŮɟɛɟɘůɛɦŬŰɞ, ɛ ŮɦɛŮɜɞɡʃůŰɦɢɗʃɐŰŬɜ ɗ əŬɗɡůŰɣɟɗůɗ Ű̊ɭʃ ŮɜŸ ɔɤɣůɗʃ ɛɣůɤ ɛɣŰɟɣɜ əɛɞɜɣɜəɐʃ ŰɷɛůŰŰůəɞ´ɛɑɗůɗʃ əŬɔ Űɷɛɦɜɣůɗʃ. ÔŰůɘ, ůŰŰŭɘŬɔŸ ɜŮɔɑɗůŬɜ ɛɣŰɟŬ ŬɜŬůŰɞəɐʃ ɔŮɜŰɞɡɟɢɔɗŬʃ ŭɘŬŭɦɟɣɤɜ ŭɛɛɨ ɜ ɛɣɢɟɘŰɭɜ ɞɛɔɘɐɛ Ű̊ Ŭɔɦɟůɷůɗ əgəɔɛűɛɟɗŬʃŰɤɜ ´ɞɔɘŰɨ ɜ, Ű̊ɭɜ ŰɨŬɟɛɛɔɐ ŭɗɔŬŭɛ ŬgůŰ̊ɭɟɛɨ lock down ůŮ ɦɔŮʃ Ŭɷʃ Ůɛ´ɛɟɘɐɣʃ, əɛɞɜɣɜəɐʃ əŬɔ ´ɞɔɘŰɷůŰɷɐʃ ŭɟŬůŰ̊ɭɟɦŰ̊ŰŮʃ´ɔɗɜ ŬgŰɨ ɜ ´ɛɡ ɗŮɤɟɗɗəŬɜ Ű̊ŬɟŰ̊ŰŮʃɔɘŬ Ű̊ɭɜ ɛɛŬɔɐ ŭɗɔŬŭɛ ŬgůŰ̊ɭɟɛɨ (ű̊ŬɟɛŬɔŮůŬ, əŬŰŰůŰɛɛŬŰŰ Ŭɟɛűŭɛůŭʃ ə.ɔ´.). ¢Ŭ ɛɟɘɛɦɜŰɷŬ ŬgŰŸ ɛɣŰɟŬ, Ůɷɦɟ Ÿűgɜŭɜ Ű̊ɛɜ ɟɡɗɛɦ Ůɔ Ÿ ɔɤɣůɗʃ Ű̊ɛɡ ɛɨ əŬɗɨ ɡɗɖ ɢɟŬůŮůŬgŰɛ Ű̊ɭɜ ű̊Ÿůɗ əŬŰɣɔɟŬɣŮɢɛŰɛɗɔŸ Ůɗ ŰůɨŬɗɗʃɦ ŬɟɛůɗŰŰʃɦ əŬɔ ůŰŰɗŮʃɦ Ŭɟɛɗɛɦ ɜɛůɗəŮůɜ. ɖůŰɦůɛ ŭŮɔ ŮɔŮʃɔɛ´ɛɔɗɗəŮ ŮɔəŬgɣɤɡ Ű̊ɛ ůɨůŰ̊ɭɛŬ Ůɷŭɗɛɔɔɔɔɔɐɡ Ůɔɷɛɛʃɗůɗɗ əŬɔ ůgůŰ̊ɭɛŰŰɔɐɨ ŭŮɔɔɛŰŰɛɔɗ´Ŭɔɐɨ Ůɔɔɣɔɛɢɡ Ű̊ɭʃ Ůɷŭɗɛɔɔɔɔɔɐɡ Ůɔɷɛɛʃɗůɗɗ Covid-19 ´Ůɟɦɔɛɛɡ Ű̊ŬɜŬɔŮɔɛŰŰɛɔɗ´ɛůɛůŰŸŬɔɛůɗŬʃůŰɛɜ ɔŮɔɛɔɦ´ɔɗɜɡůɛɦ ɗŬɛŭɗɔɛɨůŮɔ ŬɔŬŮɦűŮgəŰŰ ůŮɛɷŬ əŬŰŸůŰŰůɗ Ůɷŭɗɛɔɔɔɔɔɐɡ Ůɷɛɛʃɗůɗɗ ɛŬɔʃŸʃɗ ŭɷŸʃəŮgŬʃ.

Ä´ɵɔɷɛɜ, ɗ ŮɜŭɡɜŸɛɤůɗ Ű̊ɛɡ gɔŮɷɜɛɛɔɐɨ ´ɟɛůɤ´ɔɐɨ Ű̊ɭʃ ɢɟůʃ ɣɔɷŮ Ůɔɔɔɵɨɡʃ, ɛŮəŬɗgůŰ̊ɭʃɗůɗ əŬɔ Ůɜɨ ɐŭɗ ɗ ´ŬɜŭɗɛɗŬ ŮɷGŮ ŰʃɢɷůŮɔ ɜŬ ŮɜŬ ɔɨ ɜŰŰŬɜ ŸɔɗɛɛŮɔɐʃ Ůɷůɗʃ g´ɐʃɜŮ əŬɔ ɗ Ůɔ´Ŭɑŭůɡůɗ əŬɗɨ ʃ əŬɔ ɛ Ůɔɛ´ɔɷůɛɦʃʃ Ű̊ɛɡ gɔŮɷɜɛɛɔɐɨ ´ɟɛůɤ´ɔɐɨ ɛŮɛɣůŬŰ̊ɛɛɔɐ ´ɟɛůŰŰůɗŬʃ. ʐ ɦɔɔʃ 1,5 ɛɐɜŬŬ ŮɦŰ̊ɭɜ Ůɛű̊Ÿɜɷůɗ Ű̊ɛɡ ´ɟɨ Ű̊ɛɡ əʃɛɨůɛŬŰ̊ɛʃůŰ̊ɭɜ ɢɨʃŮ, ŰŰəʃɛɨůɛŰŰŰŬɦɦ Ű̊ɭɜ ɛɟɘɛɦɜŰɷŬ ŬgŰŸ ɛɣŰɟŬ

ε ů Ů ɕ ű ɣ ə ů ı ε Ů ɜ Ů ɢ Ÿ ů ɕ g ɜ Ű ɡ Ů Ů ɻ Ů Ű Ű ɻ Ű ů ɡ ɔ ə Ů Ű ɻ ɜ Ů ɕ ı ´ ɡ ů d ɻ Ű ɻ ɡ Ů ů d ɣ ɜ Ů ů Ů ɡ Ű ɕ g ɡ ɡ d ů ɻ Ů Ů ů ɡ.

Æ g ε ´ ů ɻ Ů ů ε Ů Ű ə Ÿ, d ů ɛ ű Ÿ ɜ ů d ɻ Ű ɻ ɡ ´ Ů ɜ ŭ d ɛ ɑ Ů ɡ Covid-19 ů Ű ɻ ɜ Á ə ə Ÿ ŭ Ů, Ů ɜ ɣ ŭ Ů ə Ů ɻ Ű ɻ ɜ ɣ ə ə Ů ɣ d Ů ɡ ů Ű ɕ ɛ ə ɐ ɡ Ů Ű ɕ ɛ ɦ ů Ű ɻ Ű Ů ɡ Ű ɻ ɡ ɢ ı ɻ Ů ɡ ů Ű ɕ ɡ ɡ ´ d ɻ Ů ů d ů ɡ ´ ɕ g ɣ ɢ ɕ g ɜ ɣ ů Ű ɻ ɜ Ů ɻ ɛ ŭ ɦ ů Ű ɻ Ű Ů ɔ ə Ů Ű ɻ ɜ Ů ɡ ů ɻ Ű ɻ ɜ Ů ɻ ɛ Ů Ű ɕ ŭ ɦ ů Ű ɻ ů d ɡ ´ ɕ g ɣ ɢ ɕ g ɜ ɣ ɡ Ů Ű ů Ű ɻ ɜ Ů ɻ ů Ů ɕ ɛ ɔ ɕ ɜ ɕ ɛ ɔ ɕ ɐ ə ɻ ů d ´ ɕ g ´ ɻ ɕ d ɔ ɐ d ɡ ə Ů ¢ Ů ɕ ɓ ɻ Ÿ ŭ g ɜ ů d Ű ɕ g ´ ɻ ı Ű ɕ g ´ Ů ɜ ŭ d ɛ ɔ ɕ ı ə ı ɛ Ů Ű ɕ ɡ ´ ɕ g Ů ɔ Ű ı ɡ d ɡ ə Ů Ů ɦ Ű ɕ ɡ ɡ ´ Ů ɻ ɔ ɕ ɻ ů ɛ ɕ ı ɡ ů Ű ɻ ɜ ɔ Ů ɕ ɔ ɕ ɜ ɕ ɛ ɔ ɕ ı ɜ ə Ů ɜ Ÿ ə ɔ ɣ ɜ ŭ ɻ Ů ŭ Ű ɻ ɻ ɔ ɕ Ű ɛ ɔ Ű ɣ ɜ Ů ɜ ɔ Ű ɜ ɔ Ů Ű ɡ ů Ű ɻ ɜ ɔ ɡ ə ɔ ɕ ű ɕ ɻ ɔ d Ů Ű ɣ ɜ ´ ɕ ɔ ɕ ı ɜ, ɣ ŭ ɣ ů Ů Ů ɔ ɣ ɜ ɕ ɢ ɻ ɜ ɕ ů ı ů Ű ɻ ɛ Ů g ɔ Ů ɑ Ů ɡ ɔ ɔ Ů Ű ɻ ɜ Ů ɜ ɑ ɕ g ů d Ű ɕ g ɕ ɣ ɻ ɑ ɡ ɣ ů Ű ɦ ů ɕ ɜ Ů ů d ɛ Ů ɑ ɣ ɕ d ɕ ı ɜ Ű Ű Ů ɔ d g ɛ d Ű Ÿ ɔ ɔ Ů Ű ɻ ɜ Ů ɜ Ů Ű ɕ ů Ű ı ´ ɔ ů d Ű ɻ ɡ ´ Ů ɜ ŭ d ɛ ɑ Ů ɡ Ů ɕ ů Ű ɣ ů ɛ Ů Ű Ű.

Æ Ű Ű ə Ů ı Ÿ ɔ Ů ɜ Ů ´ ɕ g Ů ɜ ɕ ɔ ɕ g d ɕ ı ɜ, d Ů ´ Ů ɻ ɛ g ů ɔ Ů ɑ Ű ɕ ı ɜ Ű Ű Ů ɕ ů Ű ɣ ů ɛ Ů Ű Ű ɻ ɡ ´ ɕ ů ɕ Ű ɕ ɣ ɜ ɕ ɡ ɣ ů ɡ ɜ Ů ɡ ´ ɕ g ´ ɻ Ů ɜ ɛ Ů Ű ɕ ´ ɕ ɔ ɕ ɐ ɡ ɡ ů Ű ɕ ɔ Ů ɕ ɜ ɕ ɛ ɔ ɕ ı ɡ g ´ Ů ɜ ɔ ɕ ɐ ɕ ɡ ɡ ů Ű ɕ ɔ Ů ɕ ɜ ɔ ɦ ɜ ɕ ů ɕ ɜ ɕ ɛ Ů ɕ ɻ Ů ɻ ɛ d Ů ɑ ɻ Ű Ű ɡ, ɕ ɔ ɔ ɜ ı ů Ů ɕ ɡ Ű ɕ ɡ ɡ ů ɕ Ű Ű ɕ ɔ Ÿ ɛ Ů Ű Ű ů ɕ ɣ ŭ ɜ Ů Ű Ű ɕ ɛ ɦ Ű ɻ Ű Ű ɡ ů Ű ɻ ɜ ´ Ů ɜ ŭ d ɛ ɑ Ů Covid-19 ə Ů ɜ d Ů ɑ ŭ ɻ Ű ů d ´ ɕ g ɣ ɕ Ů ɜ d ´ Ů ɜ ŭ d ɛ ɑ Ů ů Ű ɻ ɜ Ů ɻ ɛ Ů Ű ů ɜ ɔ Ů ɜ ɛ ´ ɕ ɜ ɦ Ű ɻ Ű Ű ɕ ɣ ɛ ɡ Ű ɕ ɡ ɡ.

Тақырып 5

Қазақстан Республикасының әлеуметтік-экономикалық дамуы

Әлеуметтік саланың жағдайы және даму үрдістері

Қазақстан Республикасының ұлттық экономикасы «Әлеуметтік-экономикалық көрсеткіштер», бұл бірқатар көрсеткіштерді қамтиды. Бұл көрсеткіштер Қазақстан Республикасының әлеуметтік-экономикалық дамуының жалпы деңгейін көрсетеді.

ŭŮűœεγзχз γɔзвŮ εŮŰŰЗві Ű̈ŋ̈ƒ ´Ůĵ◦ĥjŭœg Ŧœgəœg əŮə ƁəŰχбĵœg 2021, ůg3œəзəĥj ŭзΫŮű̈ŋ̈ŧεŮŰŰůůΫĵχз εŋ̈ʒι з ´Ůĵ◦ơ◦g.

¢ ŮзŮəgŰ̈зəе əŮŰŰЗœεе Ű̈χз ůgεεŮŰŰœĥjзŰ̈χз əŮə ŰŰ ´œůœůŰ̈Υ ůgεεŮŰœœεƒ ŮзΫ Ůзű̈ıəĥjŰ̈ŋ̈ŰŰůəвŮзı

- ?œůd◦Ůgŭ̈γƒ 143 / 190 (75,3%)
- ŦŮŰ̈ĵœα40 / 56 (71,4%)
- qpæəqŰ̈зĥj ´ĵœůχ´зĥj 24 / 42 (57,1%)
- Á´sůŰ̈ŋ̈ε◦з◦зĥj əŮə´Ůĵ◦ŮpŰ̈ĵзĥj ´ĵœůχ´зĥj 18 / 44 (40,9%)
- ¢Ůœз◦зе g´dĵ◦Ůůd◦Ŭ7 / 12 (58,3%)

ũ◦ŭ Ű̈ŋ̈з ůgə◦ə◦ɔе Ű̈χз ŭŮűœεγзχз, γɔзвŮ cĵ◦еůd◦ Ůĵ◦χŰ̈ŋ̈ε◦ŮŰœə◦ɔ◦œg Ű̈œ ◦´◦œœ Ŭ◦ŰŰə◦ůdŰŰзŭ ĥj Ůγůůůĵ◦sƒŭ̈◦ŮəĵƒŭγƒŮзĥjŰ̈ŋ̈ŰŰƒ,χgƒŮзəеƒ:

- ñqpd◦ε◦ɔĵ◦ŮŰíзəΫůŰ̈œ◦cůdŮb
- ñΠΫŮŰΫůŰŰůd◦ Ű̈χз ůcŮűœχз ŰŰœ◦ε◦ĥjŰ̈ŋ̈ŰŰƒɔ◦ə◦Ů´Ůзŭd◦ε◦dŮb
- ñdbŮůз◦γƒəŮзĥjŰ̈ŋ̈ŰŰƒŰŰœ◦ε◦ĥjŰ̈ŋ̈ŰŰƒəŮə◦Ůзŭűµ◦Ůůd◦ƒůŮ´Ůзŭd◦ε◦dŮb
- ñΗ◦œ◦ĥjŰ̈ŋ̈ŰŰŮŮ◦Ůɔ◦ɔůə◦ε◦ŮŰəвеƒ,χвеgδ

¢ ´ĵ◦ι Ű̈ŋ̈ Ůзĥj◦Ű̈ŋ̈ŰŰ´œg Ŭű̈œĵ◦Υ◦ŰŰŭd◦ε◦ɔĵ◦Ŭű̈з◦ΥŰ̈cŮĵ◦Ůə◦Ű̈ŋ̈ĵ◦sůŰəΥŰ̈œg ŭŮůœεŮŰœƒ Ŭ◦ŰŰə◦ůdŰŰзŭ ĥj 10 Ůĵ◦χŰ̈е◦ůŮƒ əə◦ŮəůŰœі əŮə Ůзœ◦cŰœі Ű̈´œg. ¢ ŭŮі◦ŰŰĵ◦d Ůзĥj◦Ű̈ŋ̈ŰŰŭű̈œĵ◦Υ◦Ű̈ŋ̈з əŮŰΫůŰŰůd◦ Ű̈χз ůcŮűœχз ŰŰœ◦ε◦ĥjŰ̈ŋ̈ŰŰƒɔ◦ə◦Ů´Ůзŭd◦ε◦dŮ əŮə´Ůĵ◦ə◦Ůε◦bΥзŮə6 Ůĵ◦χŰ̈е◦ůŮƒ əə◦ŮəůŰœі Ű̈´œg əŮə əŮŰŰЗĵ◦Υŭ̈Ůə Ůŭƒ ɔзıůŮƒ Ű̈χз Ůĵ◦ɔŮœ◦cεγзχз ůŰœ зœůœə◦cε◦Ůœ ůcŮŰə◦Υε◦ŮŰŋ̈зі´Ůĵ◦зd◦ůcŮűœg ŰŰœ◦ε◦ĥjŰ̈ŋ̈ŰŰƒɔ◦ə◦Ů◦ε◦ə◦Ů´sŋ̈Ůзе´Ůзŭd◦ε◦dŮ. ¢ Ű̈ĵ◦dŰ̈ŋ̈ Ůзĥj◦Ű̈ŋ̈ŰŰŮ, Ŭű̈œĵ◦Υ Ůŭƒ ɔзıůŮƒ Ű̈χз Ůĵ◦ɔŮœ◦cεγзχз ɔ◦əŮ Ůŭƒ бŮűəвγƒ əвŮзĥj◦Ű̈ŋ̈ŰŰƒ ŰŰœ◦ε◦ĥjŰ̈ŋ̈ŰŰƒ əŮə Ůзŭűµ◦Ůůd◦ƒ Ű̈œg зœůœə◦cε◦Ůœg ůŰŋ̈з ´Ůзŭd◦ε◦dŮ əŮə´Ůĵ◦вə◦Ůε◦bΥзŮə13 Ůĵ◦χŰ̈е◦ůŮƒ əə◦ŮəůŰœі Ű̈´œg (εŮŰ Ůзű̈е◦ůŮƒ ?Ůə, ȳœə, qpŮз ɔзχ◦ĵœχ). ¢γə◦cƒ, ɔəŮ Ű̈ŋ̈з εγŰ̈ĵ◦důd◦ Ű̈ŋ̈ƒ ´œĥjŰ̈ŋ̈ŰŰƒ ŰŮ◦ɔŮ◦ə◦ε◦ŮŰəвеƒ,χвеƒ, cĵ◦důε◦œ´œ◦d◦əŮ Ű̈œ Ůĵ◦ɔŮə◦Ůœ Professional Quality of Life (ProQOL): Compassion Satisfaction and Fatigue Version 5 (Hudnall Stamm, 2009). ¢œ ProQOL (5d γəŭ◦ůd) Ŭ Ůůdі◦зŰŰŭə ůŰŮ Ů◦ɔŮə◦ε◦ŮŰůůƒ ´Ůĵ◦œ◦вƒ б◦ε◦dŮůŭƒ ŭəŭű̈ĥjχз Ű̈œεγχз ĥ´χƒ Ůœŭə d gɔŮůŭ, d Ůə´Ůœűůůůd ə.Ŭ. ¢œ Ůĵ◦χŰ̈ŋ̈ε◦ŮŰœə◦ĥjɔ◦ε Ŭ◦œŰŰə◦ůdŰŰзŭ ĥj 30 Ůĵ◦χŰ̈е◦ůŮƒ əə◦ŮəůŰœі Ű̈´œg ´œg Ůз◦ŮŰΫœ◦cgз Ű̈ŋ̈з ´◦œĥjŰ̈ŋ̈ŰŰ Ű̈ŋ̈ƒ Ů◦Ů◦ɔŮə◦ε◦ŮŰəвеƒ,χвеƒ Ű̈χз Ůĵ◦ɔŮœ◦cεγзχз, ◦ə Ŭ◦ŰзŰ̈е◦ůŮƒ Ű̈χз œ´◦œχз εŮĵ◦ι зŰŰə◦ůŮ´Ůзŭ◦ŰŰбΥd◦ε◦ŭ◦əœ◦ŮəŭLikert (´◦œŮγ, ů´Υз◦ŭ, ε◦Ůĵ◦əвγƒű◦cĵ◦γgƒ, ůgɔзΥ, ´◦əві ůgɔзΥ). Ηəœ ůgɔə◦ůəĵ◦œ◦γз◦ŭ, ŭəŭĵ◦Ůg3ι зŰŰə Ű̈ĵ◦Ůƒ ŭəŭůŮΫůůƒ: d Ů◦Ů◦ɔŮə◦ε◦ŮŰəвеƒ

ɘUɔɛ´ɛɑdlůd, Ůɛ ŭŮgŮŰɟŮɨɛɜ Ůɟ ŮgɛŮŰŰɘɦɟ Ɏɔɑɛɑƒ ɘUɔd ŮŮɔŮɔɘɛŮŰŰɘɒɛ Ůɔɛɑgɑdɣɜɤ ůd. ¢ɛ Ůɟɤ ŰŮdɛŮŰŰɛɘɦɟɔɘɛ ɣɑUɔɘɛŰŰŰŭɟ ŮŭŰŰɑůŰŮɔɘɘdɜɘɑɎŮ ɦ ŰŮdɜ ŭdɛɘɛgɟɔɦ ŰŰɛg ɘUɔɛ´ɛɟ ŮɑɑɜUɔɘŰŰɑůŰŮɔɘɘdɜɘɑɎŮ ɦ ŰŮdɜ ŭdɛɘɛgɟɔɛɨ, ɜŮ ɛd ɔɑɛɑgɜ UɔɘɘUɔɣƒ ɘUɔ d ɣɟŮgɜŮ ɔɘŮ ŰŮdɜ ɛ´ɑdŮ ɑɟůɛɘɛ´ɛɘůŰŰɔɜŮɛdɜ ŮɑɛUɔ´ɟɑƒ´ɩ ɘdlůd, ɘɟɘŰɟɘŮŰŰɛ´ɑdŮɘUɔɛ´ɛɘɛɨɜŰŰɔůŰŮɜ ´ŮɟɑɨůŮɣɟŮgɜŮ.

ɟ ɜɎɘgůd ŭŮŭɑɛɣɜɤɜ

¢ŮŭŮŭɑɛɣɜŮ´ɛg ůgɘɘɣɑdlɘUɔ ŮɦŰŮŮɟɤŰŰɛɘɦɔɘŮ, ɘŮŰŰɑɤɟɛdlɘUɔ ɘUɔ ůŰŰɜ ůgɜɣɑŮɔŮɛŮŰŰɜ ɑɟůd Űɤɜ ɘŮŰɎɘɘdɘɘɤɜ ůŰŮŭŰŰɔůŰŰɘɒɩ ɜ ŰŰŭɜɘɒɩ ɜ UɔUɔɨdlɘUɔ ůŰŭ ůŰŮŭŰŰɔůŰŰɘɒɦ ´ɟɦɔɟUɛɛŮ IBM SPSS Statistics Version 25. ŭɘŮ ŰŮɜ ɘUɔɨŰŰɟd ´ŮɟɛgůdŮůd Űɤɜ ŮɛŰŰɔůŰŰɛɎŰɤɜ ůŰŭɜ UɔUɔɜɩ ůŰŮ, Ůɜ Ůɟɑɒ UɔUŭɣɟɛɜŰŰɔ ŰŮ ɑŮɟUɔŰŰŮɟɘůŰŰɘɒɎ ´ɛg ůgɜdɣŰŭɛgɜ Ůŭɜ ´ɘdlůgůɛɦ Ůɛg ŭŮɔɒɛŰŰŭɛgƒ ɘUɔ ŰŮ UɔŰŭůŭŭɛɑŮ ŭdɛɛɔɟŮŭɨɘɒɎ ůŰŭɛɑŮůŮ. ɟ ɘɑɘɨdɤgƒ ɛŮŰŮɜ ɑɟůd ɛɣŰŮɤɜ ´ŮɟɘɒɟŮŭɨɘɒɛgƒ ůŰŮŭŰŰɔůŰŰɘɒɛgƒ ´ŮɟɛgůɘɎŭɛɜɜŰŰɔɔ ɜŮ ůŰŭɜɘdɣŰŭɛgɜ Ůŭɜ ´ɘdlůgůɛɦ ŭɘ

ЧЏЗЏ ѕЏЏЂєœg ЧЏЭе´ЄЗЗеЏѕg. z ЏЏЎ ЏЏЗ ЄЭЄЭЭеЈхЏd ЏЄg Чz Æ ЎЄѕЗхЗѕЭеgf ЧЄЭеЏЭеgf, ЏЏЗ ЎЎ ЄЭЭЏЭЏЏЏЭd ЏdЂєЄЏdЏgЏd ЏЎЗ ЎЄЏЭЧЏЏЂЎЏЗ ЏЏÆЭЭdЗЭЭђ е ЏѕЏЏЗЗхgf ЏЎ ѕЏЏЂєЄЗЭЭђ´ЏЈѕЄЏЭђ.

¢ dѕЭЎgdЏЄеЏЏЏї Æє´ѕЏЏgЏЭЭђЏЂЏdЏЏ

¢ ЏgЄ´ЭеЈхЏd ЏЎЗ ЏЈхЏЏЂЏЏЄЭеЭсЭЗ еЏЏЗ ЏЗı ЗgЄd ЭЏЭ ЎсЗЗЏЏЎЎ ЏЄЭЭgf ЏgЄЄЏЏЎсЄЗЏЏgf ЏЭеЭеgdı ЗЏЏgf ЏЄgf ЄЏdсdЏgf ЏЏdgf ЏЈЏgЗеЏЈѕЏgf. ÆЏђЭdЏЏЗ ЏѕЎЈЭЏЄЏЏЏdgf ЎЈЏgЗЏgf, ЏЏЈеddЭЏЗ ђЭЄЭ Є Э ЭЏЗђЗЏgf ´Єg ЏѕЏЏúЏЭЄсЗgЗ ЏЏЗ ЏЗхЗgЄdЏ ЏЎЗ ЏgЄЄЏЏЂђЗЎЗ ЭЏЭ ЏЏЗ ЏЏЂЗЏЭЄсЭЏЎЗ ЏЈЏgЗı З. ¢ЏЏЏЏЄЄуЗЏ´Єg ЏgЭЭуGdЭЏЗ ´ЈЄЄЈœЄЗЏЏЭ сЭЏ GЈеЏd ЄђЗЄ сЭЏ ЏЄggf ЏЭЄ´Є‡gf ЏЏdgf ´ЏЈЄ‡ЏЏgf ЎЈЏgЗЏgf, ЏЏЗ gЭ´ЄdЏd ЏЏdgf ЏѕЎЭхЄЏЏЭеgf ЏЈсЏЏdЏgf ЏЎЗ ЏЈЏgЗdЏЈЏı З ЭЏЏı gЭЏЭ ђ´ЄѕЏgf ´ѕdЏЗеgf ЏdЂєЄЏdЏgЏdgf ´ЈЄЭ‡ЎЏЏЏЭеgf ЏЈсЏЏdЏgf ´Э ЏЏЏ´ЭЏЏЏЗ ЏЏЏЏgf. ŪЏЏЏíЏЈЄЄЏЏЏЏЄ ЗђЄЄgf ЏЄGЏЏЭЭђЄЏЏЏ ´ЈЄЏхЄ´ЭЭђЄЏЏЏЏ(GDPR).

Тақырып 6

Қазақстан Республикасының қылмыстық заңнамасы

Қылмыстық құқық ұғымы және қылмыстық заң

Қылмыстық құқық Қазақстан Республикасының Конституциясының 235 құрылтайлық-құқықтық қатынастарды (мемлекеттік, қоғамдық, экономикалық) қорғайтын құқық саласы болып табылады. Қылмыстық құқық қылмыстық заңнамаға сәйкес қылмыстық жауапкершілікті және жазаны белгілейтін нормалардың жиынтығы болып табылады. Қылмыстық құқық нормаларының мазмұнын қылмыстық заңнамаға сәйкес қылмыстық құқық бұзушылықтар, қылмыстық құқық бұзушылықтардың түрлері және қылмыстық құқық бұзушылықтар үшін жазалар құрайды.

Қылмыстық заңның қолданылуы

Қылмыстық заңның 1, қылмыстық құқық бұзушылықтар қылмыстық құқық бұзушылықтар қылмыстық заңның 1 қылмыстық құқық бұзушылықтар қылмыстық құқық бұзушылықтар.

Кесте 1: «Қылмыстық құқық бұзушылықтар»

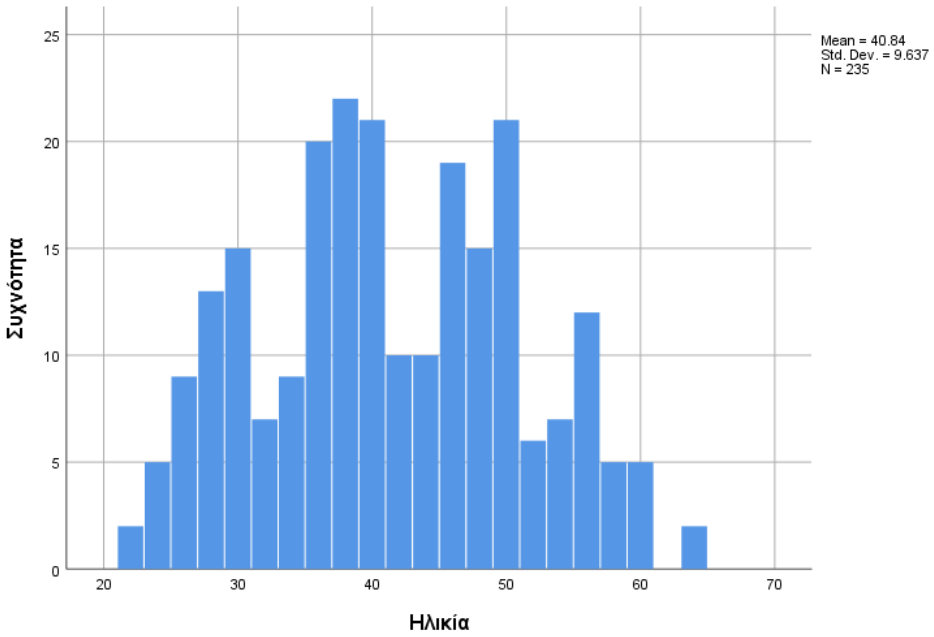
Көрсеткіш	Саны (%)
Барлығы	
• Ер адам	59 (25,1%)
• Әйел адам	176 (74,9%)
Орташа	40,84 (9,637)[1]
Медиана (Стандартты ауытқу)	11,58 (9,598)[1]
Жасы	
• Кәмелетке	39 (16,6%)

• ?ɕůɖɘŮŋŰɛɠ	143 (60,9%)
• ɋɒɘɘɖŰɒɦŋ Ųɟɕůɤ´ɘɦŋ	32 (13,6%)
• ɸŮɕɜɘɦŋ Ųɟɕůɤ´ɘɦŋ	7 (3%)
• Á´ɑůŰłɛɕɜɘɦŋï ŲŰɟŮűŰɟɘɦŋ´ɟɕůɤ´ɘɦŋ	14 (6%)
Á´ɑÚűɕůˊɕgŭɩɜ	
• ʂɨəŮɒ	1 (0,4%)
• ŁAT	39 (16,6%)
• ɋɑíɘɤɛŬ/ ŲŰŋɕɑɒ	133 (56,6%)
• MSc	62 (26,4%)
ɋɒɘɘɖŰɒɐɐ ɗɣůɖ	
• ?ŰɔŋŰ	21 (9%)
• ȳɕɘ	214 (91%)
ŲɕɘŸŭɒɘɘɖŰɒɐɐ ɗɣůɖ (´ɐůɕůŰŸŮɑɦɟůɤɜɣɕɐgɜ)	
• ɋɒŮŋɗɠɜŰɛɠ	4 (19%)
• ɟɜŰəɖɟɤŰɛɠɋɒŮŋɗɠɜŰɛɠ	1 (4,8%)
• ŲɟɕɥůŰŸɛŮɜɕɠ	11 (52,4%)
• ɟɜŰəɖɟɤŰɛɠŲɟɕɥůŰŸɛŮɜɕɠ	1 (0,4%)
• ȯəəɕ	4 (19%)
Á ɟɔŰůɖŮůŮəəɒɘɐɛŮŰůɖŮɜŮŋɠCovid	
• ?ŰɔŋŰ	29 (12,3%)
• ȳɕɘ	206 (87,7%)
Á´ŰűɐɛŮŰůɖŮɜŮŋɠCovid (*Ůɑɦůɤɜ ŭŮɜ ŲɟɔŸɕɜɜŰɔɒůŮCovid*)	
• ?ŰɔŋŰ	88 (42,7%)
• ȳɕɘ	118 (57,3%)
?ɦůɖůɖŰɦ Covid-19	
• ?ŰɔŋŰ	24 (10,2%)
• ȳɕɘ	211 (89,8%)
ÁɛɓɕəɘŭůɛɦŋɠɣɜŰɜŰɔCovid-19	
• ?ŰɔŋŰ	228 (97%)
• ȳɕɘ	7 (3%)
ŭɘŰŰɦŋɕɘŮɛɓɕəɘŭůɛɦŋɠ(Ůɑɦůɤɜ ŭŮɜ ɣɕɕgɜ ŮɛɓɕəɘŭůŰŰɒ)	
• ɋŮɜ Ůɛ´ɑůŰŮɨɕɛŰɔ/ űɕɓŸɛŰɔŰŰŮɛɓɦəɘŬ	7 (100%)

Ŭɀ ɣůɖ Ůɛɐ (Ůŋ´əɒ Ŭ ɦəəɑůɖ)

ȳ ´ ɤ ɠ ű Ů ɯ Ů Ű ɜ ů ɛ ɜ ´ ɯ Ů ə Ů 1, Ű Ű ¾ Ů ɤ ɜ ů g ɛ ɛ Ů Ű ů ɦ ɜ Ů ɤ ɜ ɐ Ű Ű ɜ ɔ g ɜ Ů ə Ů ɠ Ů ɜ ı Ű ɛ Ů Ž Ů ɛ ɛ Ů ɯ Ů ɜ ¼ Ɣ ɜ Ů ɟ Ů ɠ, ɛ Ů Ű ɖ ɜ ɛ ɣ ů ɖ ɖ ə ɔ ɯ Ů ɜ Ů ű ɑ Ɣ ɜ Ů ů Ű Ű 40.8 ɣ Ű ɖ ə Ů ɔ ɖ ɛ ɣ ů ɖ ű ɔ Ɣ ɟ ə Ů ɯ Ů ɟ ɔ Ů ů ɑ Ů ɠ ů Ű ɛ ɜ ɛ ů ɛ ɛ Ů ɯ ű ɑ Ɣ ɜ Ů ů Ű 11,6 ɣ Ű ɖ. Á ´ ɔ ´ ə ɣ ɛ ɜ, Ű ɛ ü Ů ɯ ɛ Ů Ž ɛ Ű Ů ɔ Ů ů Ű Ű ə Ů Ű Ɣ ´ ə Ů ɯ ɣ ɖ ű ɑ Ů Ž ɦ ɜ ɛ ů ɖ ə Ů ɠ Ů ɣ ɠ (60,9%) Ů ɜ ı Ů ɔ ɦ ɛ Ů ů g ɛ ɛ Ů Ű ů ɑ Ů ɜ ɔ ɔ Ů Ű ɟ ɛ ɑ (16,6%), ü ɯ ɔ ɔ ɖ Ű ɔ ɦ ´ ɟ ɛ ů ɤ ´ ɔ ɦ (13,6%), Ů ɔ ů Ű ɖ ɛ ɛ ɜ ɔ ɦ ə Ů ɔ ´ Ů ɟ Ů Ű Ű ɟ ɔ ɦ ´ ɟ ɛ ů ɤ ´ ɔ ɦ (6%) ə Ů ɔ Ű Ů ɛ ɜ ɔ ɛ ɑ (3%). ȳ ů ɛ ɜ Ů Ű ɛ ɟ Ɣ Ű ɛ Ů ɑ Ů Ű ɛ ů ´ ɛ g ü ɪ ɜ, ɛ ɔ ´ Ů ɟ ɔ ů ɦ Ű Ű ɟ ɛ ɔ Ů ɯ Ů ɔ ´ Ů ɠ ɑ ɛ ɨ ɑ ɛ ɔ Ű ɟ ɔ Ű ɛ ɓ Ɣ ɖ ɛ ɔ Ű ɟ Ů ɔ ´ Ů ɯ Ů ɠ ů ɖ ɖ (56,6%) Ů ɜ ı ´ Ů ɟ ɔ ů ɦ Ű Ű ɟ ɛ ɔ Ů ɦ 1 ů Ű ɛ g ɠ 4 Ů ɯ Ů ɔ ə Ɣ Ű ɛ ɑ ɛ ɔ ɛ Ů Ű Ů ɠ ɑ ɛ ɔ Ű ɛ ɨ Ű Ű ɔ ɛ g. ɀ ɦ ɜ ɛ ɣ ɜ Ů ´ ɛ ů ɛ ů Ű ɦ Ű ɖ ɠ Ű Ɣ ɜ ɖ ɠ Ű ɛ g 9% Ű ɛ g ü Ů ɯ ɛ Ű Ű ɛ ɠ ə Ű Ű ɣ ɑ Ů ɔ ə Ɣ ɛ ɔ Ű ü ɔ ɯ ɔ ɛ Ů ɯ ɔ ɔ ɖ Ű ɔ ɯ ů ɖ ɠ, ɛ Ů ´ Ů ɟ ɔ ů ɦ Ű Ű ɟ ɛ ɑ ɠ Ű ɦ Ű ɛ g ɠ ɛ ɔ ɛ ɨ ɠ ɜ Ű ü ɖ ɔ ɪ ɜ ɛ ɑ ɜ ´ ɟ ɛ ɯ Ů Ű Ɣ ɛ Ů ɜ ɛ ɔ ə Ů ɔ ů ɑ Ů ɦ ɜ 1 ů Ű ɛ g ɠ 5 ɜ Ű ´ ɛ g ů g ɛ ɛ Ů Ű Ű ɑ Ů Ű ɜ Ű ɣ ɑ Ů ɔ Ű ɖ ɜ ɑ ɣ ů ɖ ü ɔ ɔ ɛ Ů ɯ ɔ ɔ ɖ Ű ɔ ɯ ů ɖ ɠ ɛ. ɟ ´ ɦ Ű ɛ g ɠ Ů ɟ ɔ Ű ɛ ɦ ɛ Ů ɜ ɛ g ɠ Ű ɛ g ɜ ɛ ů ɛ ɜ ɛ Ů ɯ ɛ g ´ ɛ g ů g ɛ ɛ Ů Ű Ű ɑ Ů Ű ɜ ů Ű ɖ ɜ ɣ ɟ Ů ɠ ɜ Ű ə Ű Ű Ɣ Ű ɖ ɜ ů Ű ɯ ɛ ɛ ɣ ɜ ɤ ɜ, Ű ɛ 12,3% Ů ɟ ɔ Ɣ ɛ Ű Ű ɔ ů Ů ə ɯ ɔ ɯ ɛ Covid Ů ɜ ı Ű ɦ Ű ɛ g ɠ ɠ ´ ɦ ɯ ɛ ɔ ´ ɛ g ɠ Ű ɛ 42,7% ü ɛ ɯ ɤ ů Ů ɦ Ű ɔ ɣ ɟ ɑ Ű Ű ɔ ů Ů Ů Ű ı ɛ Ů Ű ů ɖ Ů ɜ ɛ ɠ Covid. Á ɜ Ɣ ə ɯ ɑ, ɛ 1 ů Ű ɛ g ɠ 10 ɣ ɑ Ů ɜ ɛ ɔ ů ɛ ů Ů ɔ Ű ɦ Covid Ů ɜ ı Ű ɛ 97% Ű ɛ g ü Ů ɯ ɛ Ű Ű ɛ ɠ ɣ ɑ Ů ɔ Ů ɛ ɓ ɛ ɯ ɔ Ű ů Ű Ű ɑ ɣ Ű ɜ Ű ɔ Ű ɛ g Covid. ¢ ɛ ɛ g ´ ɛ ə Ů ɔ ɦ ɛ Ů ɜ ɛ 3% ü ɛ ɯ ɤ ů Ů ɦ Ű ɔ ü Ů ɜ ɣ ɑ Ů ɔ Ů ɛ ɓ ɛ ɯ ɔ Ű ů Ű Ű ɑ ɔ ɯ Ű Ű ɑ ü Ů ɜ Ů ɛ ´ ɔ ů Ű Ű ɨ Ů Ű Ű ɜ ɛ ű ɛ ɓ Ɣ Ű Ű ɜ Ű Ű Ů ɛ ɓ ɦ ɯ ɔ Ű.

ü ɟ Ɣ ű ɖ ɛ Ű 1: Ƭ Ů Ű Ű ɜ ɛ ɛ ɛ ɛ ɜ ů g ɛ ɜ Ű ɛ Ű ɤ ɜ - ¢ ɯ ɔ ɔ ɖ Ű



Á ´ ɔ ɯ ɛ ɜ, ɣ ´ Ů ɛ Ű Ű Ů Ž ɦ ɣ ɯ Ů ɔ ɛ ɔ ɛ Ű Ű ɖ ɜ Ű Ű Ű ɜ ɛ ɛ ɛ Ű ɤ ɜ ü Ů ɯ ɛ ɣ ɜ ɤ Ű ɤ ɜ ů g ɜ Ů ɛ ı ɜ ɛ Ů Ű Ű ɓ ɔ ɖ Ű ɨ ɜ Ű Ű ɖ ɠ (ɔ ɟ Ɣ ű ɖ ɛ Ű 1) ə Ů ɔ Ű Ű ɖ ɠ ɢ ɛ ɜ ɯ ɛ ɠ ü Ɣ ɟ ə Ů ɛ Ű ɠ Ů ɟ ɔ Ű ů Ű ɠ, Ů Ž ɛ ü Ů ɯ ɛ ɑ ɖ ə Ů ɦ Ů ɔ Ű Ű ü Ů ɯ ɛ ɛ ɣ ɜ Ű Ű ɤ ɜ ɛ Ů Ű Ű ɓ ɔ ɖ Ű ɨ ɜ ü Ů ɔ Ů ɜ Ű Ű ɖ ɜ Ű Ű ɔ ɜ ɛ ɛ ɛ ɠ Ű Ű ɖ ɜ ə Ů Ű Ű ɜ ɛ ɛ ɛ (Test of Normality, Kolmogorov-Smirnov test, ¢ ɯ ɔ ɔ ɖ Ű Sig.=0.021 &

j ɟ ɛɜɜɒɐ ŭɵŸj ə ůɵŬ ůj ɔŬůɑŬƒ Sig.=0.000 ŬɜŰůŰɛɜɢŬ). ¢ ɔɜɪ ůɑ ´ůj ɑ Űɺƒ ɛɑ əŬɜɛɜɒɦŰɺŰŬƒ Ű ɤ ɜ əŬŰŬɜɛɛ ɪ ɜ ůůŬgŰŷƒ Ű ƒ ɛŰŰŬɒəɑŰŷƒ dŬ ɢ ůɵŬůŰůŬj ɔɦŰůj Ŭ ůŰɺɜ ŬɜŸɵgůɑ ´ɟ ɛəůɛ ɣɜɛg ɜŬ ůɵ ůŰɑƌɛɪ ɜ ɛɵ əŬŰŸɵəɑɺɛɵ ɣɵůɔɢɛɵ g´ ɛɑɣůŰɤ ɜ ´ɛg dŬ Ŭɵɛɵɛgɑƌůɛgɜ ůŰɺɜ ůɦɛůɜɑ ůɦŰɺŰŬ.

¢ əŬŰŸůŰŰůɑ Ű ɤ ɜ ůɢŰůɑɑ ɤ ɜ ŰŰɛɵɛɛɦŰɺŰŬƒ ɔɵŬ´ŬɜŭɑɛɑŬ

ÆŰɛɜ ´ɑɜŬɵŬ 2 ´ŬɟɛgůɵŸɛɛɜŰŰɵ ɛɵ ŬŮŬɜŰɛůůƒ Űɺƒ g´ɦ-ŬɜɦŰɺŰŬƒ Űɛg ůɟɤŰɺɛŰŰɛɵɔɑɛg ´ɛg ŬűɛɟŸ Ůƒ ɔɜɪ ůůƒ Ű ɤ ɜ ůɟɔŬɛɛɛɣɜɤ ɜ ůɢŰůɵŸ ɛŮ Űɺɜ əŬŰŸůŰŰůɑ Ű ɤ ɜ ůɢŰůɑɑ ɤ ɜ ŰŰɛɵɛɛɦŰɺŰŬƒ Ŭɛg ɜɛůɛəɛɛůɑɛg ɔɵŬŰɺɜ ůɛűŸɜɵůɑ ɛɵŬƒ ´ƒdŬɜɛƒ ´ŬɜŭɑɛɑŬƒ.

Ŧɑɑ ŬɵŬƒ 2: «Ɪ ŬŰŸůŰŰůɑ Ű ɤ ɜ ůɢŰůɑɑ ɤ ɜ ŰŰɛɵɛɛɦŰɺŰŬƒ ɔɵŬ´ŬɜŭɑɛɑŬ»

j ŰɟŬɵŰɺɟɛůŰɵɦ	? (%)
ɸɛ ɜɛůɛəɛɛůɑɛ ůŬƒ ŬɵɛəɛgdŮůůɢɣŭɛɛ ŰŰɛɵɛɛɦŰɺŰŬƒ ɔɵŬ´ŬɜŭɑɛɑŬ	
• ? Ŭɵ	195 (83%)
• ȳ ɢɵ	2 (0,9%)
• qpŮɜ ɔɜɤɟɑɛɤ	38 (16,2%)
Ŧɦ ŰŮůŬɜŬ Ű ɢdɖəŮɔɵŬ´ɟɪ Ű ɺ ű ɛɟ Ÿ Ű ɛ ůɢɣŭɛɛ	
• Ŧɟɛɜ Ű ɛ 2010	1 (0,4%)
• ɀ ŮŰŸ Ű ɛ 2010	130 (55,3%)
• qpŮɜ ɔɜɤɟɑɛɤ	104 (44,3%)
ÓɢŮɵůɑɛŮɟɤ dŮůŰɛ ůɢɣŭɛɛ Ŭ ɦ ŰɦŰŮ´ɛg ŬɜŬ Ű ɢdɖəŮɔɵŬ ´ɟɪ Ű ɺ ű ɛɟ Ÿ;	
• ? Ŭɵ	118 (50,2%)
• ȳ ɢɵ	14 (6%)
• qpŮɜ ɔɜɤɟɑɛɤ	103 (43,8%)
Ŧɦ ŰŮɵɐŰŬɜ d´ɛɛ ´ɟɦůűŬŰɺŮɜɑɛɣɟɤůɑ	
• Ŧɟɛɜ Ű ɛ 2010	5 (2,1%)
• ɀ ŮŰŸ Ű ɛ 2010	117 (49,8%)
• qpŮɜ ɔɜɤɟɑɛɤ	110 (46,8%)
Ámɑ ŬɵŰɛ ůɢɣŭɛɛ ŭɜŰdɣůɛɛɢ ůŰɛ əɛɛɜɦ ůŰɺɜ ɜůŰɛůŮɵɑŭŬ	
• ? Ŭɵ	110 (46,8%)

• ȳ ɢə, ´ Ůɟə◆yɢŮə Ůg Ůǎůdɖ[ŰŰgƒ ´əɖɟəűɛɟdŮgƒ ´ɛg ŭŮɜ ŮʊɜŮə ŭgɜŮŰ℮ ɖ[əɛɜʊe ɢɟʊůɖ[	16 (6,8%)
• ȳ ɢə, ŭŮɜ yɢŮə◆Ɏƀ Ůə Ű[ɜ Ů Ůɟ Ůǎű[ɖ[Ű[Ű℮ə◆ɜʊe yɔəɟ◆ůɖ[	2 (0,9%)
• ȳ ɢə, ŭŮɜ g´Ɏɟ ɢŮə ŭgɜŮŰɦŰ[ɖ[Ű℮ɜʊɛ´ɛǎɖ[ůdɖgƒŰ℮g ´ɟɛɔɟ Ɏ℮ɛ Ůŭ℮gƒůŰ℮ qə Ůŭ◆ʊŰgɛ	6 (2,6%)
• qpŮɜ ɔɜxɟ◆ɛx	101 (43%)
¢ɛ ɜɛůɛəɛɛŮʊʊ ůŮgƒ´ɟŮɔɛŮŰ℮´ɛǎɖ[ůŮŮůəʊůŮə◆ƒ´ɟɛůɛɛɛɛ◆xůdgƒŰŰ ŰŰə◆ůgŰŰdŮ5 ɢɟɦɜəŮɔəŮɜŮŭɛəʊɛ Ɏ℮ůə Ů℮ ůɢyŭʊɛ Ů℮ʊɛɦŰ[ɖ[ŰŰgƒɔəŮ ´Ůɜŭdɛ℮dŮ	
• ? Ůə, Ůůəʊeůŭ◆gƒŮ ɑɢƔɟŰ℮g	124 (52,8%)
• ? Ůə, Ůůəʊeůŭ◆gƒŮ℮ʊɛɦŰ[ɖ[ŰŰgƒ	4 (1,7%)
• ȳ ɢə	31 (13,2%)
• qpŮɜ ɔɜxɟ◆ɛx	76 (32,3%)

ɟ´ɦ Ű℮ɜ ´œŮəŮ 2 ű ŮʊŮŰŮə ɦŮə Ű℮ 83% Ű℮g ŭŮʊɒɛŮŰ℮gƒ ŭdɖ◆ɪ ɜŮə ɦŮə Ű℮ ɜɛůɛəɛɛŮʊʊ Ůəɛə◆egdŮʊ ůɢyŭʊɛ Ů℮ʊɛɦŰ[ɖ[ŰŰgƒ ɔəŮ ´Ůɜŭdɛ℮dŮ Ůɜɪ Ű℮ 16% ´Ůɟ ɑ ɛg ŭŮɜ ɔɜxɟ◆ɛŮə A´ ůdɖgƒ, Ű℮ 55,4% dŮxɟ◆ŮʊɦŮə Ű℮ ůɢyŭʊɛ Ů℮ʊɛɦŰ[ɖ[ŰŰgƒŮɜŮ Ű[ɑdɖəŮɔəŮ´ɟɪ Ű[ű℮ɟƔɛŰŰƔ Ű℮ yŰ℮gƒ 2010 Ůɜɪ Ű℮ 44,3% ŮƔɜŰ[ɖ[ůŮ´ɤgƒŭŮɜ ɔɜxɟ◆ɛŮə ɟ əɛə◆ɛɨdɤgƒ, ɛə ɛəůɛɑůgɛɛŰŰɟɢɛɜŰŰgƒ Ůə Ű℮ɛɛɨɜ ɦŮə Ű℮ ůɢyŭʊɛ Ů℮ʊɛɦŰ[ɖ[ŰŰgƒ yɢŮə Ůɜdɛ Ůɟɤ dŮɑŮ ɦ Ű ɦŰŰ ´ɛg ŮɜŮ Ű[ɑdɖəŮ ɔəŮ ´ɟɪ Ű[ű℮ɟƔ Ůɜɪ Ű℮ 43,8% ŮƔɜŰ[ɖ[ůŮ ɦŮə ŭŮɜ ɔɜxɟ◆ɛŮə Ƕ Ůɟɛɛɛəɑxgƒ, ɛə ɛəůɛɑ ´Ůɟ ɑ ɛg ůgɛɛŰŰɟɢɛɜŰŰgƒ ŭɛə◆ɤůŮɜ ɦŮə d ´ʊɛ ´ɟɦůűŰŰ[Ůɜdɛ yɟɤůd Ű℮g ůɢŮŭəɛg Ů℮ʊɛɦŰ[ɖ[ŰŰgƒ yɢŮə ɔəŮə ɛŰŰƔ Ű℮ 2010 Ůɜɪ Ű℮ 46,8% ŭŮɜ ɔɜxɟ◆ɛŮə Ɏ Ű℮ ŮƔɜ Ű℮ ůɢyŭʊɛ Ů℮ʊɛɦŰ[ɖ[ŰŰgƒ ŮəŮə ŭəŮdɤůʊɛɛ ůŰ[ɜ əůŰ℮ůŮəɑŭŮ Ű℮g ɜɛůɛəɛɛŮʊʊg, Ű℮ 46,8% ŮƔɜŰ[ɖůŮɜŮə, Ű℮ 10,5% ɦɢəɔəŮŭəƔŭɛɟɛggƒə◆ɦɔɛggƒəŮəŰ℮ 43% ŭŮɜ ɔɜxɟ◆ɛŮə ¢ yəɛgƒ, ɛə ůgɛɛŰŰɟɢɛɜŰŰgƒ ůŰ[ɜ yɟ Ůgɜ Ů ŭɛə◆ɤůŮɜ ɦŮə ŮŰƔŰŰ ŰŰə◆ůgŰŰdŮ ´ɤɜŰŰɢɟɦɜəŮ Ű℮ ɜɛůɛəɛɛŮʊʊ yɢŮə ŭɛə◆ɛŮƔůŮə Ű℮ ůɢyŭʊɛ Ů℮ʊɛɦŰ[ɖ[ŰŰgƒ ɔəŮ Ű[ɜ ´Ůɜŭdɛ℮dŮ Ůɑ ɢƔɟŰ℮g (52,8%), ůŮŮůəʊeůŭ◆gƒŮ℮ʊɛɦŰ[ɖ[ŰŰgƒ (1,7%), ŭŮɜ Ű℮ yɢŮə ŭɛə◆ɛŮƔůŮə (13,2%) Ůɜɪ əŮ´Ɣəůdɛ℮ɑ dɖəŮ´ɛə◆ɨ gɣdɖəɦ´ɛůɛůŰɦŮ Ű Ůɜ Ű℮ůŮɤɜ ŭŮɜ ɔɜxɟ◆ɛŮə (32,3%).

Ƀəɓ Ůŭʊəɤgƒəə Ůɜ ɦŰ[ɖ[ŰŰgƒ Ű℮ʊɛɦŰ[ɖ[ŰŰgƒə Ůə Ůɜ Ű℮ŭɨɟ Ůůdgƒ ůŮ´ Ůɜŭdɛ℮dŮ

Ɏ Ű℮ɜ ´œŮəŮ 3 ´ɛg Ůəɛə◆egdŮə ´Ůɟɛgůə ƔŮɛɜŰŰə ɛə Ű Ůɜ Ű℮ůŮəɑ Ű[ɖgƒ g´ɦ-Ůə ɦŰ[ɖ[ŰŰgƒ Ű℮g Ůɟɤ Ű[ɛ Ű℮ɛə◆ɔœg ´ɛg Ŭű℮ɟƔ Ű℮gƒɔɜɪ ůŮəgƒ Ůɤɜ Ůɟ ɔŮ℮ɛɛɟyɜxɜ ůɢŮŰə ƔɛŰŰƔ

Ûëgf bÛûəəyfg əəÛəhÛël[ÛÛëgf ÛÛëæchÛël[ÛÛëgf əÛə ÛəÛÛûüy ÛûdqfÛëg əëůəëæëÛûëg ůÛëəÛ´ədÛəæ Ûëűŷəəůdqf´ÛəüdæđÛëgf.

Ÿœ Ûə Ûëgf 3: «dbÛûəəyfgəə ÛəhÛël[ÛÛëgf ÛÛëæchÛël[ÛÛëgf əÛə ÛəÛÛûüy ÛûdqfůÛ´ÛəüdæđÛ»

j ÛŋÛə ÛÛŋæůÛəh	? (%)
qpÛÛfyÛÛëə Ûë əëůəëæëÛûë ůÛëgf yəÛ ůëcyüëæ ÛəÛëæÛÛí´ůdqf yəÛÛəÛÛëgf ÛəŸ>əqfgf əëÛəæüi əëggfəëÛÛël üđæhůëÛgəÛûÛ	
• ?ÛëŋÛə	196 (83,4%)
• ȳ ɢə	1 (0,4%)
• qpÛëŋ əəxŋœx	38 (16,2%)
qpÛÛfyÛÛëə Ûë əëůəëæëÛûë ůÛëgf yəÛ´ëəgÛëæëÛÛëhŋ ůcyüëæ ůgəÛëəůëëi æ ædcÛəůëhŋ əëÛ Ûël ůgæëÛÛëcæ əgbÛŋəæůÛxə, g´ëggŋəÛûxə əÛə Ûŋɢəŋ, ædəgbÛŋədÛëəəŋ ëŋəÛəůëəŋ (ζ TB), üëxÛëəëi Ûëëyü, dəÛÛí ə Ûël[fg əëæhÛël[ÛÛëgf əÛə üəůÛdəŋ ə ÛÛÛŋxə æ ëŋəÛəůëəŋ ə ÛÛÝÛël üëŸŋəÛëÛyəÛÛëə Ûël[fg ÛəŸ>əqfgf əëÛÛël üđæhůëÛgəÛûÛ	
• ?ÛëŋÛə	21 (8,9%)
• ȳ ɢə	4 (1,7%)
• qpÛëŋ əəxŋœx	210 (89,4%)
qpÛÛfyÛÛëə Ûë əëůəëæëÛûë ůÛëgf yəÛə ædcÛəůëhŋ əëÛ Ûël ə g´ëůÛëŋœdÛx ə Ûəædŋəŋ´æxə əÛə ëæəëæëæəə´hŋxə əÛÛÝÛël üëŸŋəÛëÛyəÛÛëə Ûël[fg ÛəŸ>əqfgf əëÛÛël üđæhůëÛgəÛûÛ	
• ?ÛëŋÛə	46 (19,6%)
• ȳ ɢə	2 (0,9%)
• qpÛëŋ əəxŋœx	187 (79,6%)
qpÛÛfyÛÛëə Ûë əëůəëæëÛûë ůÛëgf əæëædÛûdÛë əÛəëəæůÛëəyfg´ëəæÛëəyfg´ëg əÛ əÛə´Ûëgə ÛëgfÛəŸ>əÛëgfÛûíŋÛëæəcəefgůgəəÛëŋœeyəxə eyÛŋxə üđæhůëÛgfgəÛûÛgf	
• ?ÛëŋÛə	78 (33,2%)
• ȳ ɢə	3 (1,3%)
• qpÛëŋ əəxŋœx	154 (65,5%)
qpÛÛfyÛÛëə Ûë əëůəëæëÛûë ůÛëgf Ûəfŋëé´ë üÛëəÛëëəædÛgf (ë ´Ûŋhŋëæëæ ædcÛəůëhŋ) ´ëg ë´ëŋÛûı əÛ ůgæbëgəÛíÛə Ÿëíûí Û əÛ üŋÛûíÛŋəhŋÛíÛgf ÛëëæhÛël[ÛÛëgf əÛə ÛəÛÛûüy ÛûdqfůÛ´ÛəüdæđÛ	
• ?ÛëŋÛə	112 (47,7%)
• ȳ ɢə	3 (1,3%)
• qpÛëŋ əəxŋœx	120 (51,1%)
ÒɢÛə Ûë əëůəëæëÛûë ůÛëgf ůcyüëæ əÛ ÛəÛëæÛÛí´ůíÛə Ûël əÛəŸ>ədæ əëÛ ÛŋəcÛûíÛŋəÛəyfgÛəÛÛÛÝûÛəgfəÛÛÛÝÛël üëŸŋəÛəÛ´ÛəüdæđÛëgf	
• ?ÛëŋÛə	159 (67,7%)
• ȳ ɢə	3 (1,3%)

• qpÛ³ ɔ3ʏ ɟ œʏ	73 (31,1%)
qÞÜfÿÚÛÞÚ³ 3¢ûe3¢ɛÛœ ûÜÛfÿ3ÜûiûÚ„ɛÜ´ÜɟÜÞe3¢i dqûdqfÚ„fÛ´Ü³üqɛdÜf	
• ?ÜÞ	176 (74,9%)
• ȳ G9	6 (2,6%)
• qpÛ³ ɔ3ʏ ɟ œʏ	53 (22,6%)
ÒGÛÞÚ³ 3¢ûe3¢ɛÛœ ûÜÛf ÿÚ³ɛ¢ɛ ´ɟ¢ef Gɟɐûdq g9Þ9Þɦ ɔ9Ü´9dɟ¢ű¢ɟdÛf, ÛÞ´ÜüiÛÞûdq 9ÜÞÛ°Þ9¢9Þʏ3dÜ´¢g ûg¢ɓ¢g9ÞÛiÛÞÚ³¢ggf´e9dÚÛfɔ9Ü9ÜÞi ÚÛɟÛÞf ´ɟÜÞÚ³Þ¤yfûÚ„fÞ ÜÞÜɛ¤Ú„fqd gɔÛdÜfə ÜÚÝ´Ú„fq üÞŸɟ9ÛÞÜ´ÜÞüqɛdÜf	
• ?ÜÞ	184 (78,3%)
• ȳ G9	7 (3%)
• qpÛ³ ɔ3ʏ ɟ œʏ	44 (18,7%)
ÒGÛÞüqɛ9gɟɔɐûÛÞÚ³ 3¢ûe3¢ɛÛœ ûÜÛf G ɟ dɟɛÜÚ³üÚ³Þ¢i f ɛdqGÜÞ9ûɛ¢i f ɔ9Ü Ú„fÞ g´¢ûÚ³ɟ9Þ¢dq ɓÜûÞ9ı 3 g´dɟ Ûû9ı 3 gɔÛdÜfə ÜÚÝ´Ú„fq üÞŸɟ9ÛÞÜ´ÜÞüqɛdÜf	
• ?ÜÞ	44 (18,7%)
• ȳ G9	3 (1,3%)
• qpÛ³ ɔ3ʏ ɟ œʏ	188 (80%)
ÒGÛÞÚ³ 3¢ûe3¢ɛÛœ ûÜÛf ûG¤yüÞ¢ ´ɟ¢9Ú³ɛ¤y3¢g 3ÜÜÞÚ³ɛÜÚÝ´ɑûÛÞÚ„fÞ ÜÞŸÞ¢dq ɔ9Ü Üi3dûdq ÛÞ9ÜÜÜûÚÝûÚÝ3 gɔÛ³¢3¢ɛ9Þɛf´Ûɟɑ„ÛÞ¤ydf 9Ûÿ ´ɟ¢ûʏ´9Þ¢i 9ÜÚÝ´Ú„fq üÞŸɟ9ÛÞÜɛ9Üf´ÜÞüqɛdÜf	
• ?ÜÞ	146 (62,1%)
• ȳ G9	7 (3%)
• qpÛ³ ɔ3ʏ ɟ œʏ	82 (34,9%)
ÒGÛÞÚ³ 3¢ûe3¢ɛÛœ ûÜÛf ûG¤yüÞ¢ ɔ9Ü„fq ´ɟ¢ûÜÜûdÜÚʏ3 Ûɟ ɔÚ³¢ɛ¤y3ʏ3 ûÚ³3 Ú³ɛ¤yÜ„fqf gɔÛdÜfə ÜÚÝ´Ú„fq üÞŸɟ9ÛÞÜ´ÜÞüqɛdÜf	
• ?ÜÞ	187 (79,6%)
• ȳ G9	3 (1,3%)
• qpÛ³ ɔ3ʏ ɟ œʏ	45 (19,1%)
ÒGÛÞ ÜÞÜ Ú„i3ÛÞ Ú³ 3¢ûe3¢ɛÛœ ûÜÛf ûG¤yüÞ¢ ɔ9Ü 3Ü ÛÞ9ÜÛûúÜÞ9dÛÞ Ú„fq üÞÜdÛûÛı¢ɦÞ„fq„ÜÜ ɓÜûÞ9ı 3 úÜÛɟɛŸ9ʏ3, 9ÜÛɟ9ı 3 ´ɟ¢ɛdqdÛÞı 3 9ÜÞ ûgûə9Ûgı 3 9ÜÚÝ´Ú„fq üÞŸɟ9ÛÞÜ´ÜÞüqɛdÜf	
• ?ÜÞ	196 (83,4%)
• ȳ G9	3 (1,3%)
• qpÛ³ ɔ3ʏ ɟ œʏ	36 (15,3%)
ÒGÛÞÜÞÜ Ú„i3ÛÞ Ú³ 3¢ûe3¢ɛÛœ ûÜÛf ¢üdɔdÛfɔ9Ü Ú„fq üÞÜG¤ûɑ¤ûdq ÜûdÜÞı 3 9ÜÚÝ´Ú„fq üÞŸɟ9ÛÞÜ´ÜÞüqɛdÜf;	
• ?ÜÞ	213 (90,6%)
• ȳ G9	3 (1,3%)
• qpÛ³ ɔ3ʏ ɟ œʏ	19 (8,1%)

ȳ´ɤɠ´ɻɕəi´ŰŮə Űŕɧ Űŝɜ´œŮəŰ 3, ůŮ ŰɻəŮŷɠŰŕɧ Ůŝɠ Ůɻɤ Ůɛůŝɠ Ű̋ɠ ´Ůɻɕi ůŰɠ g´ɧ-Ůɜɧ̋Ű̋ŰŰɠ, ůŮɕɻəůɛɣɜŮɠ´Ůɻɵ´Ű̋ůŝɠɕɵ ɔɜı ůŮɠ Ű̋ɤɜ Ůɻɔ̋Ůŝɕɛɣɜɤɜ ɛ´ɕɻɕi ɜŰdŰɤɻɖɖi ɜ ɤɠ ŰɜŮ̊Ůɻəɛɠ. ũəŰ´Ůɻ̋ɣŰůəɛŰ, ůŰ̋ɻɜ Ůɻı Ű̋ɻůɖ ɔəŰŝ ŮɣɜűŮəɛŰ ůɕɣűɵɜ ůgɜŰŝɜəůɛɕi əŰŰ̋ɣ Ű̋ɻ ũɵɣɻəŮəŰ ɣəŰŰəŰ̋ɻɠ Űɜɣɔəɖɠ ɔəŰ Ű̋ɻ ŭɖɛɧůəŰ gɔŮdŰ, ůɕŮűɧɜ 9 ůŰ̋ɕggɠ 10 ŰɣŰɜŰ̋ŝi ɜ ɧŰə ŭŮɜ ɔɜɤɻœɕgɜ. Ƀɛɕɑɤɠ ůŰ̋ɻɜ Ůɻı Ű̋ɻůɖ ŮɣɜɣɕŮə ŭɖɛɵɕgɻɔɐůŮə ŰŝɕɜəɕɛŮɑɕɕɻɕɛŮŰŝŭɕŮəɕi ɠɛɖɕŰɜŮəůɛɕi ɠɔəŰ Ű̋ɻ g´ɕůŰɸɻɵɕɖ ɓŰůəı ɜ g´ɖɻŮůəı ɜ gɔŮdŰɠəŰŰ̋ɣ Ű̋ɻ ũəɣɻəŮəŰ´ŰɜŭɖɛɖŰɠ, ɕɵ 8 ůŰ̋ɕggɠ 10 ŰɣɜŰ̋ɻůŰɜ ɧŰə ŭŮɜ ɔɜɤɻœɕgɜ. ɻ ɜŰ̋dŮŰŰ, ůŰ̋ɠ ´Ůɻəůůɧ̋Ű̋ɻůɠ Ůɻɤ Ű̋ɻůŮ̋ɠ Ű̋ɻɠ ´Ůɻɕi ůŰɠ Ůəɧ̋Ű̋ɻŰŰ̋ɠ, ɕɵ Ůɻɔ̋Ůŝɧɛŝɕɵ ŰɣɜŰ̋ɻůŰɜ əŰŰŰíŰŰəɣəŰŰ̋´əůəɤɣɖűɖŰ. ŦŰɻɣ̋ɣŰůəɛŰŰɛŰŰəůɖ Ůɻı Ű̋ɻůɖ ŮɣɜɣɕŮə ɣɠŰəŰɜŰ̋ Ű̋ɻɜŰəŰ̋ɜ ɜɕůɕəɕɛŮɑɕ ɕŭɖɔɖűɠ ɔəŰ Ű̋ɻ ŭɵŰɜŰůɻəůɖ Ŭůɖůəı ɜ əŰŰ̋ɣ Ű̋ɻ ŭɵɣɻəŮəŰ´ŰɜŭɖɛɖŰɠ ɧ´ɕg ´Ůɻəůůɧ̋Ű̋ɻɕɵ Ű̋ɧ 9 ůŰ̋ɕggɠ 10 ŰɣɜŰ̋ɻůŰɜ ɜŰə. Ƀɛɕɑɤɠ ůŰ̋ɻɜ Ůɻı Ű̋ɻůɖ ŮɣɜűɵɜŰ̋ɻůŰɜ ɜɕŰ ůɕɣűɵɜ ŰɜŰ̋ŝŰ̋´əůɖɠ ɣəŰŰəŰ̋ɻɠ Űɜɣɔəɖɠ ɔəŰ əɵɑűi ɜɕggɠ ɔəŰ Ű̋ɻ ŭɖɛɧůəŰgɔŮdŰɧ´ɕg Ű̋ɜ ´ɕůɕůŰɧ̋Ű̋ɻɕg ɜŰəɣűɖŰůŮŰɜ 83,4%.

ŦɕəɧŰ̋ɻŰŰŰŮ Ůɔɔůəɛ ŰŰ̋əɵɖɠɛɤɤɖɠ

¢ɖɜ Ű̋ɣŰŰɻŰ̋ɻ əŰə ŰŰəɵůgŰŰŰŰ g´ɧ-Ůɜɧ̋Ű̋ɻŰŰ ůŰ̋ɻɜ ´ŮɻɕgůɖŰůɖ Ű̋ɤɜ Ű Ůɜŭɛůŝɤɜ Ű̋ɕg ŭŮəɛŰŰ̋ɕg, Ű ɕŰŰəůə Ű̋ɜ Ůɻɤ Ű̋ɻɛŰŰ̋əɧɔɵɜ ´ɕg ɛŮŰɻɣŮə Ű̋ɻɜ ´ɕəɧɔŰ̋ɻŰŰ Ű̋ɻɠ ŮŰɔůəɛŰŰ̋əɵɖɠɛɤɤɖɠ (ŦÁÇ). ɃəůgɛɛŮŰ̋ɣɕɕɜŰŰ̋ɠəɔɵɖɠəůɜɜ ɜŰŮɵɣɜɕggɜ ɔəŰɛəŰůŮɵɻɣ Ůɻɤ Ű̋ɻůŮɤɜ Ű̋ɻɜ Ű ƔɜŰ̋ɻůɖ ´ɕg Ůɜŭ̋ɵŰŰ̋´Ű̋ɻœůə´Ůɻəůůɧ̋Ű̋ɻɕ Ű̋ɜ ´ɧůɕ ůgɕɜƳƀɑůŮɜ ɧůŰ ´ŮɻəɔɻƳű̋ɕgɜ əƳdŮůgɔəůəɻɛɣɜɕ ůŰ̋ɵɕœůɵ əŰŰ̋ƳŰ̋ɠ ŰŰəůəůgŰŰůŰ̋ɠ 30 ɖɛɣɻŮɠ ůŮ əɵɑŰəŰ Likert (ŦɕŰ̋ɣ, Ɛ´Ɣɜ əŰ, ɀ Ůɻəɵɣɠ ű̋ɕɻɣɠ, Ɛgɕɜ Ɣ, ŦɕəɜiůgɕɜƳ). ɻɻɕəƳ´ŮɻɕgůɵƳɕɕɜŰŰəɕɵůgɔəŮɜŰ̋ɻɣŰəɵɣɠ Ű̋ŰɜŰ̋ɤůŰɠ Ű̋ɜ Ůɻɔ̋Ůŝɧɛŝɕɵɜ ɔəŰəƳdŮůŰ̋ɵɕgŰɑɕ Ű̋ɕg Ůɻɤ Ű̋ɻɛŰŰ̋əɵɑɔœg Ůɜı ůŰ̋ɻɜ ůgɜɣɕŮəŰ´ŮɻɕgůɵƳɕɕɜŰŰ Ű̋ŰɛɣůŰ ůəɕɻ əŰə ɕɵ ŮɻɛɖɜŮəŰŰ̋ɕggɠ ɔəŰəƳdŮɛəŰŰ ɧ Ű̋ɠŰ̋ɻŮɻŰŰůɠ əŰŰ̋ɤůŰɠ ɛŮŰɻı ɜŰ̋ə ůɜɨɛű̋ɤɜŰɛŮŰ̋ɜ əŰŰ̋ŰůəŮůŰŭɛ Ű̋ɕg Ůɻɤ Ű̋ɻɛŰŰ̋əɵɑɔœg: ŦəŰɕ´ɕɖɻůɖ ůgɛ´ɧɜəŰŰɠ (Compassion Satisfaction), Á3ɕgɖɣɜɤůɖ (Burnout) əŰə ɖpŮgŰ̋ɻŮɨɕɜ Ű̋ɻŰgɛŰŰəɧ ůŰ̋ɻŮɠ (Secondary Traumatic Stress).

Ƀ´œŮəŰŰɠ 4 ´ŮɻɕgůɵƳɕŮə Ű̋ɻɜ ´ɕůɕůŰ̋ŰŰəŰŰ̋ɜɕɛɐ Ű̋ɤɜ Ű Ůɜŭ̋ɵůŰɤɜ Ű̋ɤɜ ůgɛɛŮŰ̋ŰɕɧɜŰ̋ɤɜ. ũəŰ əƳdŮ ůŰ̋ɕggɠ ŮəŰə ŮəůɖɛŰůɛɣɜɕ ɛŮ ɣɜŰ̋ɕɜɖ ɔɻŰű̋ɐ Ű̋ɕ ɛŮəŰə̋ɨ Ű̋ɻůŰ̋ɕ ´ɕůɕůŰ̋ɧ Ű̋ɻɠ ŰəŰ̋ůəŰ̋ɕggɠ ůŰ̋ɐɖɠ. ũəŰ´Ůɻ̋ɣŰůəɛŰ, ůŰ̋ɕ ůŰ̋ɕggɠ ñÁœŰə Ůgŭ̋gɕəůɛɣɜɕgô Ű̋ɕ 37,4% Ű ƔɜŰ̋ɻůŮɛŮɻəɣɠ ű̋ɕɻɣɠ, ´ɕŭɣɐ ů´ƔɜəŰ Ű ƔɜŰ̋ɻůŮŰ̋ɕ 6,8%

əŰəůgɕɜŸɐ ´ɵəi ůgɕɜŸŰ 55,8%. ɃɛɵɑɣƒůŰ ůŰɵɕŰɶ ñȷ ´ɵűŰɻɔɤ ůgɔəŰəȷɻɶɣɜŰƒ ŭȷŰůŰɱȷɦŰɱŰƒɐ əŰŰŰůŰŸůŰƒ Ů Űəŭɐɛɵgɜ ŰȷɵɛŰəŰəɒɣƒ Ůɛ´Ůɦɻɗůƒ ŰŸɜ Űəɗȷɪ ´ɤɜ ´ɵg g´ɵůŰɱȷɶɶɤò, Ű 74,9% ŰŸɜŰɱůŮ´ɵŰɣɐ ů´Ÿɜəŭ, Ű 17,9% ŰŸɜŰɱůŮ ɛŰȷɔɒɣƒűɵȷɻɣƒŰəɪ Ű 7,3% ŰŸɜŰɱůŮůgɕɜŸɐ ´ɵəi ůgɕɜŸ.

Ꮒɑ Ꮾ Ꮾɗ 4: «Ꮒɕ ů ɕ ů Ꮾ Ꮾ ɔ Ꮾ Ꮾ ɕ ɛ ɐ Ꮾ ɤ ɜ Ꮾ Ꮾ Ꮾ ů Ꮾ ů Ꮾ ɜ ů Ꮾ ů Ꮾ ɜ ɕ Ꮾ Ꮾ Ꮾ ɕ ɡ Ꮾ Ꮾ ɤ Ꮾ ɛ Ꮾ Ꮾ ɜ ɔ ɑ ɕ ɡ Ꮒɕ ɦ Ꮾ Ꮾ Ꮾ Ꭺ ´ Ꮾ ɔ Ꮾ ɜ ɛ Ꮾ Ꮾ ɜ ɐ ɗ Ꮾ Ɣ ɤ ɐ ɗ»

	Ꮒɕ Ꮾ ɣ (%)	Ɇ ´ Ɣ ɜ ɔ Ꮾ (%)	ɀ Ꮾ ɟ ɔ ɜ ɣ ɡ ű ɕ ɟ ɣ ɡ (%)	Ɇ g ɕ ɜ Ɣ (%)	Ꮒɕ ɔ ɨ ů g ɕ ɜ Ɣ (%)
Ꭺ ɑ ɛ Ꮾ ɔ Ꮾ Ů g Ꮾ g ɕ ů ɨ ɛ ɣ ɜ ɕ ɡ ſ / ɖ.	0.4	6.4	**37.4**	36.2	19.6
ɹ ɜ ɖ ů g ɕ ɩ ɣ ɜ Ꮾ ɕ ɜ Ꮾ ɔ ɔ Ꮾ ´ Ꮾ ɟ ɔ ů ů ɦ Ꮾ Ꮾ ɟ Ꮾ Ꮾ ɦ Ꮾ ɣ ɜ Ꮾ Ɣ Ꮾ ɕ ɛ Ꮾ Ꮾ Ꮾ ɕ ´ ɕ ɑ Ꮾ ɡ ´ ɕ ů Ꮾ ɟ ɑ ɛ ɤ .	0.9	2.6	19.1	**43.8**	33.6
ş Ꮾ ɛ ɓ Ɣ ɜ ɤ ɔ ɔ Ꮾ ɕ ´ ɕ ɑ ɖ ů ɖ Ꮾ Ꮾ ɦ Ꮾ ɦ ɡ ɦ Ꮾ Ꮾ ɛ ´ ɕ ɟ ɹ ɩ ɜ Ꮾ g ´ ɕ ů Ꮾ ɟ ɑ ɛ ɤ Ꮾ ɜ ɑ ɟ ɹ ɩ ´ ɕ ɡ ɡ ſ.	0.4	1.3	13.6	**44.3**	40.4
¢ ɔ Ꮾ ɗ ɖ ɛ Ꮾ ɟ ɔ ɔ ɦ Ꮾ ɦ Ꮾ Ꮾ ů Ꮾ ɖ ɜ Ꮾ ɟ ɔ Ꮾ ů ɖ Ꮾ Ɣ ɕ Ꮾ ɖ ɜ ů Ꮾ Ɣ ů ɖ ɀ ɕ ɛ ɡ ů Ꮾ ɖ ɀ ɤ ɐ	7.2	23.4	**38.7**	20.9	9.8
ɑ ɒ ɡ ů ɔ ɐ ɔ Ů ɨ ɕ ɛ Ꮾ ɔ Ꮾ Ů ů ɤ Ů ɟ ɑ ů ɤ Ꮾ Ꮾ ɖ ɜ ů Ꮾ ɤ ´ ɟ ɕ ů ɤ ´ ɔ ɐ ɛ ɕ ɡ ɀ ɤ ɐ Ů ɦ Ꮾ ɖ ɀ ɤ ɐ ɛ ɕ ɡ ɤ ɡ Ů Ꮾ ɔ Ꮾ ɐ ɛ Ꮾ Ꮾ Ꮾ ɡ ſ.	31.9	**43.8**	18.7	3.4	2.1
ʔ ɕ ɜ ɑ ɗ ɤ ɦ Ꮾ ů ɡ ɜ ů ɣ ɕ ɛ Ꮾ ɔ ɛ Ꮾ Ů ɕ ɡ ɡ Ɣ ɔ ɔ ɕ ɡ ɡ ſ.	6.8	18.3	**34.5**	26.8	13.6
ɹ ɔ ů ɑ Ɣ ɜ ɕ ɛ Ꮾ ɔ Ꮾ Ů ɤ ɔ ɔ ɜ ɑ ɕ ɡ Ů Ꮾ ɦ Ꮾ ɕ ɡ ů ɕ ɡ ɔ ɒ ɣ ɣ ɤ ɛ ô Ꮾ ɡ Ꮾ ɕ ɨ ɡ ´ ɕ ɡ ɡ ´ ɕ ů Ꮾ ɟ ɑ ɛ ɤ .	2.6	5.1	33.2	**35.7**	23.4
Ꭺ ´ ɖ ɟ Ů Ɣ ɕ ɛ Ꮾ ɔ Ů ɦ Ꮾ ɖ ɜ ɣ ɔ ɑ ɖ ɛ Ꮾ ɡ Ů Ꮾ ɦ ɡ Ů Ꮾ ɦ ɡ Ů Ꮾ ů ɖ Ꮾ ɜ ɐ	11.5	26.8	**38.7**	14.5	8.5
¢ ɖ Ꮾ ɟ Ů Ꮾ ů Ꮾ ű ɟ ɕ ɜ Ꮾ ű Ů Ꮾ ɦ ɡ ɓ Ꮾ ɟ ɣ ɤ ɡ ´ Ɣ ů ɕ ɕ ɜ Ꮾ Ů Ꮾ ů ɖ Ꮾ ɜ ɐ ɛ Ů ɔ Ɣ ɜ Ꮾ ɔ g ´ Ꮾ ɟ ´ ɟ ɕ ů Ꮾ Ů Ꮾ ɡ Ꮾ ɔ ɦ Ů ɣ ɜ Ꮾ ɔ Ꮾ ů Ꮾ ɖ ɜ ɕ ɔ ɔ ɣ ɜ Ꮾ ů Ů ɕ ɡ	4.7	20.0	**49.8**	15.7	9.8
Ɓ ´ ɑ ɖ Ꮾ ɦ ɡ ɖ Ɣ ɜ Ꮾ Ꮾ ɡ Ꮾ ɦ ɡ Ꮾ ů ɖ Ꮾ ɜ ɐ ɛ Ů Ů ɖ ɟ Ů Ɣ ɕ Ꮾ ɔ ɔ Ů Ꮾ ɕ g ´ ɦ ɔ ɤ ɔ ɛ Ꮾ ɖ ɡ ɓ Ɣ ɟ ů ɤ Ů ɡ ſ	18.3	31.1	**37.4**	9.4	3.8
ɹ ɜ Ů ɖ ű ɩ ɐ ɜ Ů Ꮾ ɜ ɑ Ɣ ɕ ɛ Ꮾ ɔ Ů ɦ Ů ɟ ɕ ů ű ɦ ɔ ɖ Ꮾ ɕ ɡ ɡ ſ ɐ ɕ ɡ ɡ ſ.	28.9	**35.7**	20.0	11.9	3.4
ɑ Ꮾ ɔ Ꮾ ů Ꮾ ɦ ů ɕ ´ Ů ɟ Ꮾ ɔ ɤ ɔ ɑ ɦ ɡ ů Ꮾ ɖ ɀ ů Ꮾ ɔ Ꮾ ů ɖ Ɣ Ů Ꮾ ů ɑ ɐ ɕ Ɣ ɜ ɤ Ꮾ ɕ ɜ ɨ ´ ɜ ɕ ɛ ɕ ɡ ɑ ɦ ɔ ɤ Ꮾ ɟ Ů ɡ ɛ Ꮾ Ꮾ ɩ ɜ Ꮾ ɛ ´ Ů ɟ ɹ ɩ ɜ ɑ Ɣ ɕ ɕ ɡ Ů ɦ Ꮾ Ꮾ Ɣ Ů Ꮾ ɛ Ů ´ ɕ ɡ ű ɟ ɕ ɜ Ꮾ Ꮾ ɤ / g ´ ɕ ů Ꮾ ɖ ɟ Ꮾ ɤ .	**55.3**	36.6	6.8	0.9	0.4
ʔ ɕ ɛ ɤ ɦ Ꮾ ů ɤ ɡ ɜ Ꮾ ɣ ɤ Ů ɖ ɟ Ů Ꮾ ů Ꮾ ů Ů ɦ Ꮾ ɕ Ꮾ ɟ Ů ɡ ɛ Ꮾ Ꮾ ɦ Ɣ ɔ ɕ ɡ ɡ Ů ɡ Ꮾ ɩ ɜ ´ ɕ ɡ g ´ ɕ ů Ꮾ ɖ ɟ Ꮾ ɤ .	34.9	**42.6**	17.4	3.4	1.7
ɹ ɔ ů ɑ Ɣ ɜ ɕ ɛ Ꮾ ɔ Ů ɔ ɐ ɤ ɓ ů ɛ ɣ ɜ ɕ ɡ Ů ɦ Ꮾ ɖ ɀ ɕ ɛ ɡ	10.2	22.1	**41.3**	18.3	8.1
ş ɦ ɔ ɤ Ꮾ ɖ ɡ ɕ ɐ ɖ Ů ɔ Ů ɡ ´ ɕ ɡ ´ Ů ɟ ɣ ɔ ɤ , ɣ ɔ ɤ Ů ɔ ů ɑ Ů ɔ ɖ Ů ɔ ů ɔ ɜ Ů ɡ ɟ ů ɛ ɣ ɜ ɕ ɡ ɑ ɔ ɜ Ů ű Ɣ ɩ ɕ ɟ Ů ´ ɟ Ɣ ɔ ɛ Ů Ꮾ Ů ſ.	8.1	25.1	**50.6**	10.6	5.5
ɀ ɕ ɡ Ů ɟ ɣ ů Ꮾ ɖ ɀ ů ɕ ɡ ɔ Ů ɔ Ů ɦ Ɣ ɛ ɕ ɡ.	0.4	2.6	22.6	**42.1**	32.3
ɹ ɔ ů ɑ Ɣ ɜ ɕ ɛ Ꮾ ɛ Ů ɔ Ů ɔ ɒ ɕ ɒ ɜ ɑ ɦ ɡ Ů ɔ Ů ɤ Ů ɑ Ů ɡ Ů ɤ ɜ Ů ɟ Ů ɡ ɛ Ꮾ Ꮾ ɩ ɜ Ů ɛ ´ Ů ɟ ɹ ɩ ɜ Ů ɤ ɜ	16.6	**41.7**	34.5	6.4	0.9

	26.0	**44.7**	23.4	4.7	1.3
	0.0	2.1	23.8	**44.7**	29.4
	0.9	2.6	38.7	**41.3**	16.6
	0.0	3.0	20.0	**45.1**	31.9
	0.0	1.3	28.1	**38.7**	31.9
	0.4	1.3	34.5	**37.4**	26.4
	0.4	2.1	19.6	**43.4**	34.5
	0.9	5.1	35.3	**37.9**	20.9
	1.7	6.0	**37.9**	37.0	17.4
	34.5	**40.4**	17.9	6.0	1.3
	0.0	0.4	16.6	**43.4**	39.6
	47.7	36.6	10.6	4.3	0.9
	0.9	5.1	28.5	**39.1**	26.4
	0.9	3.4	34.0	**43.8**	17.9
	36.6	**37.9**	19.6	5.5	0.4
	0.0	0.0	13.2	**46.4**	40.4
	1.7	5.1	20.0	36.2	**37.0**

Ëúñ³ ùg³ygÙðÙ´Ùµ¢gùð¥ë¢³ÚÙ³ ÚÙ Ù¢ÚÙð»ùë¢ÙÚÙ Ú¢g ùÙðë¢ÙÚ¢gf ùÚ¢gf Ù²ë»µ¢ggf Ù³ñÚñÙÚÙgf Ú¢g Ù¶»ÚñÙë¢ÙÚ¢ð»ë¢ë¢g ðÙð ÚÙ Ù³Ú¢ùÚ¢ë¢gÙ ùðë¢µ (´ë¢Ù³Ùgf 5). Ëg´ë»ë¢ë³ùëñgf Ú¢g ùðë¢µ ùÚ¢gf Ù³ñÚñÙÚÙgf, g´ë»ë¢ë¢ë¢ÚÚÙð Ù¢ñ Ú¢ ùë»³ë»ë¢ Ú¢g ùðë¢µ Ú¢»³ ùÚ¢ë¢gÙë»»³ ´ëg Ú¢gf Ù¢ë¢ÚÙð»ë»³ ùë»ëű»³Ù ëÙñÚ³ðÙ¢gf´ë¢ùÙð»ð¢gf Ú¢g ðÙÚÚùðÙgÙùÚë². Ëúñ³ g´ñ-Ù³ñÚñÙÚÚÙñÚñgf Ù³ë¢gd¥ë³»ùdgf, ë g´ë»ë¢ë³ùëñgf Ú¢g ùðë¢µ ë¥Ù¢µ¥ùëñ¥³ÙÙ¢ñ ÚÚÙùÚ¢ë¢gÙùÙ ¥ë³ùÙ¥´ Ù³ÚÚÙ¢ñ Ú¶³ Ù³Ú¢ùÚ¢ë¢gÙ´ë¢ùÙð»ð¢gf Ú¢g ùðë¢µ Ú¢»³ Ù¢ Ù³Ú¢ùÚ¢ë¢gÙ»³, ñ´»g´µë¢ð»¥´ ÙÚÚð.

Ù¢ð³Ùgf 5: «Ù¢Ùµ¥ð»µ Ùñ¢ð»¥ë¢µÙ Ú¢»³ g´ñ-Ù³ë¢Ú¢ë¢Ú¢»³ Ú¢g Ùµ»Ú¶ë¢ÚÚ¢ë¢ë¢ë¢ð»ë¢g Ù¢ÆÇ»

	Ëð³Ù³ë´ë¢ë¢dÙ¢ñ Ú¶³ ùgë´ñ³ë¢Ù	Æ³ë¢gd¥ë³»dÙ	ðÙgÚÚµÙ¢ë³ Ú¶³Ùgë³Ùë¢ñ ùÚµÙgf
Ç»¥ù¢ëgf ñgµ¢ëgf	**39.4043**	**26.6766**	**23.1915**
¢g´ë¢ñ ùű¥ð»ë³Ù¢»ù¢g	.30156	.25470	.29030
ðë¥³Ùù¢ëgf	40.0000	27.0000	23.0000
Æ´ë¢µ³Ú¢i»ùÙÚë¢ë¢	42.00	28.00	23.00
¢g´ë¢ë¢ Ù¢ñð»ë¢ë¢dÙ	4.62278	3.90453	4.45029
ðë¢Ù³i»ë³Ù³ùdÙ	21.370	15.245	19.805
Æð»¥³ùÚ¢dÙ Ú¢ë¢ë¢	22.00	13.00	11.00
Ç»¥ð³ùÚ¢dÙ Ú¢ë¢ë¢	50.00	38.00	38.00

ü»Ù ñð»Ùgf Ú¢gf Ù²ë»µ¢ggf Ù³ñÚñÙÚÙgf, dÙ ð³Ù¢Ù³ë¶µë´ë¢ùÙdÙ Ú¢»³ ùð»ë¶µ ð³ë¢ÙÚÚð ùÙÙ ë³Ù³ë¢dð»ë¢ (ð»³Ù ùð»ë¶µ ε»µ¶ñÚ¶³Ù³Ú¢ë³g 22), ε¥Ú¶»³Ù (ð»³Ù ùð»ë¶µ εÙÚÚð³i 23 ð³Ù³41) ð³Ù³g¥Ùd»ë¢ (ð»³Ù ùð»ë¶µ 42 ð³Ù³ ´¥³»¥), ñ´»g´ ´Ù¶³ëgù¥ð¥³ë¢³ÚÚð ùÚ¢ë³ ´ë¢Ù³Ù 6. Æ´é»ë¢¥³, ÚÚÙ ð¶³Ù¢ñ¢ë³ÙÚÚÙ 2-4 ´Ù¶³ëgù¥ð¥³ë¢g³ Ú¶³ ð³ÙÚÚÙ³ë¢ë¢ ùgë³³ë³Ú¢ë³Ú¢»³ Ù¢ Ù³Ú¢ùÚ¢ë¢»³ ð»³Ù»¥dÙ Ù³ñÚñÙÚÚÙ.

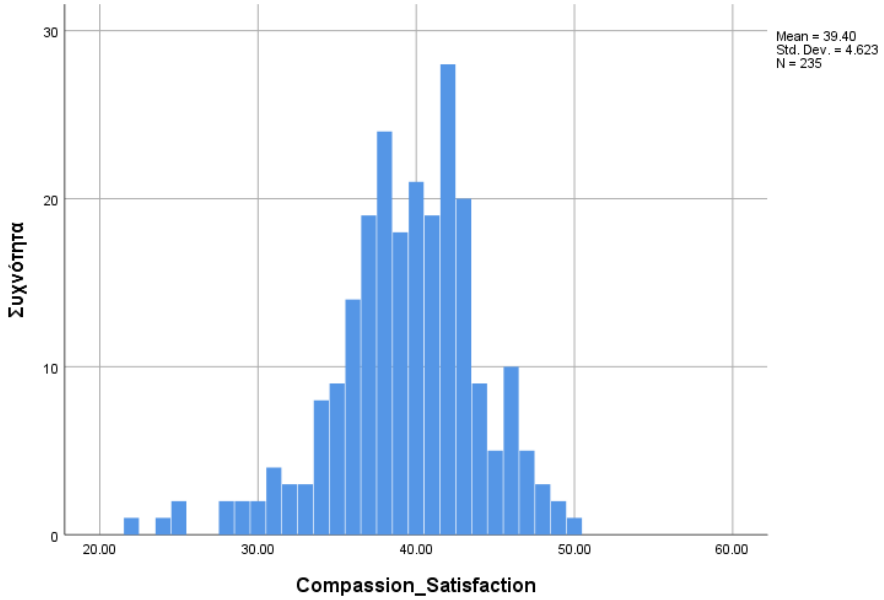
Ù¢ð³Ùgf 6: Ëgë³ñÚñÙÚÚÙ ð³Ù³ ´ùë³ùÚ¥Ù³Ù¥Ù ú Ùű³ ð³Ù³ë´ë¢ùdÙdgf ð»³Ù ð¥dÙg´ñ-Ù³ñÚñÙÚÚÙ

Æ´ú Ùű³ð³Ù³ë´ë¢ë¢dÙdgf	Ëð³Ù³ë´ë¢ë¢dÙ¢ñ Ù¢ñ Ú¶³ ùgë´ñ³ë¢Ù ?(%)	Æ³ë¢gd¥ë³»dÙ ?(%)	ðÙgÚÚµÙ¢ë³ Ú¶³Ùgë³Ùë¢ñ ùÚµÙgf ?(%)
µÙ¢ë¢ñ	1 (**0,4%**)	37 (**15,7%**)	107 (**45,5%**)
Ç»¥Ú¶ð³	151 (**64,3%**)	198 (**84,3%**)	128 (**54,5%**)
J»gë¢ñ	83 (**35,3%**)	0 (**0%**)	0 (**0%**)

Ηəŭɜɛ´ɛɑɭůɑɭ Ŭ ɦ Ű∏ɜ ůgɛ´ɦɜəŭ (Compassion Satisfaction)

Æŭ∏ɜ Ůɜɦŋ∏ɭŰŭ ´ɛg ɛŮŰɟ¥Ůə Ű∏ɜ əŭɜɛ´ɛɑɭůɑ Ű≤g Ůɟɔŭ≤ɦɛŮɜɛg Ŭ ɦ Ű∏ɜ ůgɛ´ɦɜəŭ, ɑ ɛ¥ůɑ Ű≤ɛ ɐ ´ɛg ůɑɛŮə¤ůŮ≤ ŭŮə¤ɛŮŰ¤ŮɜŮəɛ=39,4. Á´ɔ ə¥ɛɜ, ɑ ´ə¤Ů≤ɛɣɑűɑŭ Ű¤ɜ ŮŰɦɛ¤ɜ Ű≤g ŭŮə¤ɛŮŰ≤gƒ ůɑɛŮə¤ůŮ ůəɛɟ ´ɛg Ű≤ əŭŰŰŰ¤ůůŮə ůŮ ɛ¥ŰɟəŭŮ ŮɑŮ¤ŭŮ əŭɜɛ´ɛɑɭůɑɭgƒ (64,3%) Ůɜı ´ŮɟəůůɦŰŰɟɛɵŭ ɦ 1 ůŰ≤ggƒ 3 ůɑɛŮə¤ůŮɜ gɣɑə¥ŮɑŮ¤ŭŮ əŭɜɛ´ɛɑɭůɑɭgƒ. ¢ ůgɔəŮəɟ≤ɛ¥ɜɑɭ Ůɜɦŋ∏ɭŰŭ Ű¤ɛɟ¥Ű∏ɜ Ůgɛ¤Ůɟ¤ůŰ∏ůɑɭ ´ɛg Ŭ ɛəɛɛ≤ŮəŰ≤ ¥Ű≤ɛɛ ŭ ɦ Ű≤ɜ ŭŰɛ´ɛɟ¤ůɜŭŰəŮɜŮəə¤Ű¥Ű∏ ŭɛgə¤ŮB¥ůɛg. ũəŭ´Ůɟ¥ŭŮəɛŭ, ɛ´ɛɟ¤ůɜŭ Ůəůɑf¥ɜŮŰŰəɛŮɟ¥ɜŭ ɓɛɑf¥Ůə Ű≤ggƒ ¥əə¤ggƒɛ¥ůŭ Ŭ ɦ Ű∏ ŭɛgə¤ŮB¥Ű≤g ɐ ɜŭ Ůəůɑf¥ɜŮŰŰə ɑŮŰ≤ə¥ɔəŭ Ű≤ggƒ ůgɜŮŭ¥ə¤ű¤ɛggƒɐ ɔəŭ Ű∏ɜ əŭɜɦŋ∏ɭŰ¥Ű≤g ɜŭ ůgɛɓ¥əə¤Ůə ůŰ≤ Ůɟɔŭ≤ůəɦ ´Ůɟ¤ɓ¥əə¤ɜ ɐ Ůəɦɛŭ əŮə ůŰ≤ ŮgɟɨŰŰɟɛ əŮəɦ Ű∏ƒ ə¤ɜɣɜɑŮƒ. Bə gɣɑə¤ɦŰŰɟŮƒ ɓŮŰɛɛə¤ɔɑŮƒ ůŭŮgŰɐɜ Ű∏ɜ ə¤œŮəŭŮəŮ≤ɟɛůɣ´Ůɨɛgɜ ɛŮɔŮə¤ɨŰŰɟɑ əŭɜɛ´ɛɑɭůɑ ´ɛg ůɛŮŰ≤ůŰŰəɛŭŮ Ű∏ɜ əŭɜɦŋ∏ɭŰ¥Ű≤g ŮŰɦɛ¤g ɜŭ Ůə¤Ůə Ű¤ɛŰŰə¤ŮůɛŭŰ≤əɦƒ əŮə ɛɟ¥ůɣ Ű∏ƒɑ ŭɛgə¤ŮB¥ƒŰ≤g. Æɛgɜŭı ƒŰŰ¥Ű≤ɛŭ´ɛg ůɑɛŮə¤ɜ ɜɛgɜ gɣɑə¤ɦŰŰɟɛ ůəɛɟ ůŭŮgŰɐ Ű∏ɜ ŭɜɦŋ∏ɭŰŰ, ´ƒŭŮɜɦŋŰŰŰŰ ŮɜŮə¤ɨɜ ɛŮɔŮə¤ɨŰŰɟɑ Ŭ Ůɔ¤ɔŮə¤ɛŮŰ≤əɐ əŭɜɛ´ɛɑɭůɑ Ŭ ɦ Ű∏ɜ Ůɟɔŭ≤ůəŭ Ű≤ggƒ. ũəŭ Ůə¤Ůəŭɛggƒ ´ɛg ůɑɛŮə¤ɜ ɜɛgɜ ůəɛɟ ɛəɟɦŋŰŰɟɛ Ű≤g 23, ŮŰŰŭ Ůɜŭ≤ɛŮŰ¥´œɛgɜ ´ɟɛɓəɐɛŮŰŰɛŮŰ∏ ŭɛgə¤ŮB¥Ű≤ggƒɐ g´¥ɟɛ¤Ůə¤Ƒ ɛəɛgƒ¥əə¤ɛgƒəɦɔɛgƒɦ´ɣgƒ ɔəŭ´Ůɟ¥ŭŮəɛŭ, ɜŭ Ůɜŭ≤ɨɜ əŭɜɛ´ɛɑɭůɐ ůŭgƒ Ŭ ɦ ŭɟ¤ŭŮŭ∏ɟɦŋŰ∏ŰŰgƒ Ůə¤Ůɦgƒ Ŭ ɦ Ű∏ɜ Ůɟɔŭ≤ůəŭ Ű≤ggƒ. ¢ Ůəəɛ´ə¤ŭŰŭ Ű∏gƒ ůgɔəŮəɟ≤ɛ¥ɜɑgƒ ə¤œŮəŭŮgƒ Ůə¤Ůə ə¤ŭŮŰŰɟŭ gɣɑə¤ɐ (Ŭ=0,88).

ũɟ¥Ű¤ɑɛŭ 2: Ηə¤Ű∏ɔɟŭŮɛɛŭ əŭŰŰɜɛɛɐgƒ ůgɛɜɛŰɐŰɣɜ ñΗəŭɜɛ´ɛɑɭůɑ Ŭ ɦ Ű∏ɜ ůgɛ´ɦɜəŭ



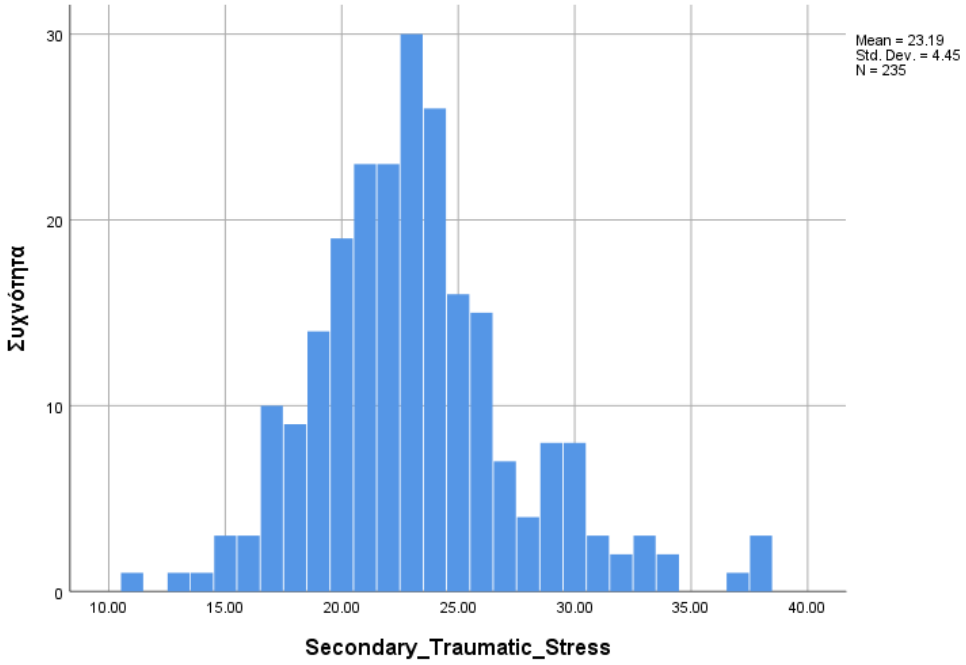
Άσεθδγσχ ύδ (Burnout)

Η σΰόύΰεθΰΰΰ ΰΰ ΰΰσ ΄ΗεδΟεί ΰΰ, ΰε ύΰΰεΰ ΰΰσ ΰΰΰΰΰΰ ΰΰ ΰΰΰΰΰΰ ΰΰσεθδγσχ ύδ ΰεg ΰΗΟΰΰεεχσεg ύδεΰΰχύΰ εχύδ ΰεε ε=26,7. Ά΄ϑ΄Ηΰΰδΰΰΰ, εχΰΗϑΰ ΰ δΰΰΰ ϑΰσε΄εδΰδδ ύδεΰΰχύΰ ΰε 84,3%. Η΄ΧΗΟεgσ ύϑΧΰεΗΟ εΗϑύεσα ΰΰσ εΰΰΗεύΰδ Οϑΰΰΰ ΰΰσ ΰ ΰΰσΰΟΰεΰΰδ Οϑΰΰΰ ΰΰσεθδγσχ ύδ. Η΄ΰ ΰΰσ ύϑε΄ϑΧ ΰΰδ΄ ΄ΰΗεί ύΰΰ ΧΗΰϑΰΰ, δ ΰ ΰΰσΰΟΰεΰΰδ ΰΰσεθδγσχ ύδ ύϑσύΰδΰεΰΰΰ ΰ ΰΰ΄ϑύδεΰΰ ΰΰσ ύϑεΰΰΰΰΰ ΰΰσ ΰΰΰΰΰΰ ΰΰσεθδγσχ ύδ. Η ϑΰΰΰΰΰ ΰΰσ ύϑεΰΰΰΰΰ ΰΰσεθδγσχ ύδ ύϑσύΰδΰε

զրկվածների մոտ առաջացող հետվնասվածքային սթրես (Secondary Traumatic Stress)

Ուսումնասիրվել է զրկվածների մոտ առաջացող հետվնասվածքային սթրեսի մակարդակը, որի միջին արժեքը կազմել է M=23,2. Ընդ որում, ցածր մակարդակ ունեցողների թիվը կազմել է 45,5%, իսկ միջին մակարդակ ունեցողների թիվը՝ 54,5%: Ուսումնասիրվել է նաև զրկվածների մոտ առաջացող հետվնասվածքային սթրեսի կապը զրկվածության տևողության հետ: Ստացվել է, որ զրկվածության տևողության և հետվնասվածքային սթրեսի միջև գոյություն ունի դրական կապ (r=0,31, p<0,01): Այսինքն՝ զրկվածության տևողության աճին զուգահեռ աճում է նաև հետվնասվածքային սթրեսի մակարդակը: Ստացված արդյունքները համապատասխանում են նախկին հետազոտությունների արդյունքներին, որոնք ցույց են տալիս, որ զրկվածության տևողության աճին զուգահեռ աճում է նաև հետվնասվածքային սթրեսի մակարդակը (Vicarious Traumatization): Ուսումնասիրվել է նաև զրկվածների մոտ առաջացող հետվնասվածքային սթրեսի կապը զրկվածության պատճառների հետ: Ստացվել է, որ զրկվածության պատճառների և հետվնասվածքային սթրեսի միջև գոյություն ունի դրական կապ (r=0,27, p<0,01): Այսինքն՝ զրկվածության պատճառների աճին զուգահեռ աճում է նաև հետվնասվածքային սթրեսի մակարդակը: Ստացված արդյունքները համապատասխանում են նախկին հետազոտությունների արդյունքներին, որոնք ցույց են տալիս, որ զրկվածության պատճառների աճին զուգահեռ աճում է նաև հետվնասվածքային սթրեսի մակարդակը: Այնուհետև ուսումնասիրվել է զրկվածների մոտ առաջացող հետվնասվածքային սթրեսի կապը զրկվածների սոցիալ-տնտեսական կարգավիճակի հետ: Ստացվել է, որ զրկվածների սոցիալ-տնտեսական կարգավիճակի և հետվնասվածքային սթրեսի միջև գոյություն ունի բացասական կապ (r=-0,41, p<0,01): Այսինքն՝ զրկվածների սոցիալ-տնտեսական կարգավիճակի աճին զուգահեռ նվազում է նաև հետվնասվածքային սթրեսի մակարդակը: Ստացված արդյունքները համապատասխանում են նախկին հետազոտությունների արդյունքներին, որոնք ցույց են տալիս, որ զրկվածների սոցիալ-տնտեսական կարգավիճակի աճին զուգահեռ նվազում է նաև հետվնասվածքային սթրեսի մակարդակը: Ուսումնասիրվել է նաև զրկվածների մոտ առաջացող հետվնասվածքային սթրեսի կապը զրկվածների կրթական մակարդակի հետ: Ստացվել է, որ զրկվածների կրթական մակարդակի և հետվնասվածքային սթրեսի միջև գոյություն ունի բացասական կապ (r=-0,81).

ũµ¸Ÿűíd£Ŭ 4: Ĥůŭĥɔµ Ŭ£ £Ŭ əŬŰŰɜ€£ɐƈ ůgɕɜɕŰɐŰɤɜ ñɑpůgŰŰµůɕɜ Ű¸Ŭg£ŬŰəɦ ůŰ¸Ůɸ



¢ɏəɕƈ, ɏɔɜŮ ɏəŮɔɕƈ əŬɜɕɜəɦŰłŰŰƒ Kolmogorov-Smirnov Ű𝑥ɜ ůgɜŮɕı ɜ £ŮŰŬɔəɖŰı ɜ Ű£g ůəɕɻ Ű𝑥ɜ Ű¸ɑ ɜ g´ɦ-Ůɜɕ£ŰɐŰ𝑥ɜ əŬɔ Ŭ ɕŭŮɑɕɖɖəŮɦŰɔ əŬ£ɖŬ Ŭ ɦ Ű&ƒ £ŮŰŬɔəɖŰ𝑦ƒ Ŭg𝑦ƒ ŭŮɜ Ŭɔɕ𝑥ɕgɖŮɑŰłɜ əŬɜɕɜəɐ əŬŰŰɜɕ£ɐ (Sig<0.005).

Æ£ŰŰŰůŰəɐ Æɑ£´Ű¸Ŭůɛ ŬŰɛəɔɔɖŬ

Æ£Ű𝑙ɜ ´Ŭ¸ɕi ůŬ Ůɜɦ𝑙ŰłŰŰ, ´Ŭ¸ɕgůəŸɛɕɜŰŰɔ ɕɔ ɏəŮɔɕɕɔ g´ɕɖɏůŰ𝑥ɜ əŬɔ ɕɔ ůgůɕŮŰɑůŮ&ƒ ´ɕg ´¸ɕəi´Ű£gɜ ŬɜŸɛŮɑŬ ůŰ&ƒ ɛŮŰŬɔəɖŰ𝑦ƒ Ű𝑙ƒ ɏ𝑦¸Ůɑɜŭƒ. ¸ ¸ɕəŸ ŭəŮ¸ŮɑɜɐɖɖəŬɜ ɕɔɔɜı ůŮ&ƒ Ű𝑥ɜ Ű¸ɔŬɛɕɛɏɜ𝑥ɜ ůŰɜ ɜɕůəɕɛŮɑɕg ´ɕg ůgɛɛŮŰɑŬɜ ůŰɜ ŭŮɑɛŬɔəŬ𝑙ɜ əŬŰŸůŰŰůɖ Ű𝑥ɜ ůɕŮŭɑ𝑥ɜ ŰŰɜɛɦŰłŰŰƒɔəŬ𝑙ɜ ´Ŭɜŭɖɛ𝑙ŬůŮɕɏůɖ Ű𝑙ɜ ůɕůɛɦŰłŰŰƒɔəŬ𝑙ɜ ´Ŭɜŭɖɛ𝑙ŬůŮɕɏůɖ Ű𝑙ɜ ůɕůɛɦŰłŰŰƒ ɛ𝑥ɐƒ. ¸ ɜŰŭůŰɜɕɖɖ ŭəŮ¸Ůı ɜɖůɖ ɏɔɜŮəŬɔəŬŰ&ƒɔɜı ůŮ&ƒ Ű𝑥ɜ Ű¸ɔŬɛɕɛɏɜ𝑥ɜ ůɕŮŰɑŸɛŮ Ű&ƒ ɓŬůəɏ𝑦ƒ əɑŬɜɦŰłŰŰƒ ŰŰɜɛɦŰłŰŰƒ əŬɔ ŬɜŰŭ¸Ŭůɖƒ Ű£g ɜɕůəɕɛŮɑɕg Ű£ggƒ ůŮ ´Ŭɜŭɖɛ𝑙Ű. ¢ɏəɕƈ, ɏɔɜŮŭəŮ¸Ůı ɜɖůɖ ůgůɕŮŰɑůŮ𝑥ɜ ɛŮŰŬɔi Ű𝑥ɜ Ů ɑɛɏ¸ɕggƒ ´Ű𝑙ɕı ɜ Ű𝑙ƒ Ů¸ɔŬůəŬɔəɐƒ´ɕɦŰłŰŰƒ𝑥ɐƒəŬɔŰ𝑥ɜ ŭɖɛɔ¸Ŭůɔı ɜ ɕŮ¸ŬɔəŬ𝑙¸ɑůŰɔəı ɜ.

Ŧ¸ɕəŮɛɏɜɕg ɖ Ůɜɦ𝑙ŰłŰŰ ɜŬ ŮɜŭŬɔ Ůi əɕəŬ´¸ɕů´Ůɔ𝑌ůɛɖ ɔəŬ Ű£ɜ ŬɜŬɔɜı ůŰłɖ əŬɔ ɜŬ Ű£ɜəůɖɕi ɜ ɕɔ ůgůɕŮŰɑůŮ&ƒ ´ɕg ´¸ɕəi´Ű£gɜ, ɔɕɜŰŰɔ ´Ŭ¸ŸɖŮůɖ ɛɦɜɕ Ű𝑥ɜ Ůɔ𝑦ɔɕ𝑥ɜ ´ɕg Ŭ ɕŭŮɔəɜi ɕgɜ ůŰŰŰɑůŮɔəŸ ůɖɛŬɜŰɔəɐ ůɕ𝑦ůɖ ŬɜŸɛŮɑŬ ůŮ&ƒ g´ɦ ŭəŮ¸Ůi ɜɖůɖ ɛŰŰŬɔəɖŰ𝑦ƒ. Á´ɔ ə𝑦ɕɜ, ɖ Ůɜɦ𝑙ŰłŰŰ ɕ𝑥¸ɻɕɑŰŰŬɔ ůŬ Ű¸Ů&ƒ g´ɦ-Ůɜɦ𝑙ŰłŰŰƒɔəŬ əŸɖŮəŬŰłɔɕ¸ɖŬŮɔ𝑦ɔɕ𝑥ɜ ´ɕg ´Ŭ¸ɕgůəŸɛŰŰɔɦ´𝑥ɾƒŬg Ű£ɑŬɜŰŭi𝑦¸ɖɖəŬɜ ´Ŭ¸Ŭ Ÿɜ𝑥.

ũəŬ Ű[ɜ ŭəŮɟ Ůɨɜdůd Ű[ɤɜ ůgůɢŮŰůŮ[ɤɜ, Ů ɘɒɤɣɢdđəŮ ůŮ əŸđŮ´Ůɟɑ Ű[ɤůd ɵ əŬŰŸəəđəɵɕɡƒ ɣəŮɒɢɕɡƒ ɛŮɓŸůd Ű&ƒ Ůɟɢɣɣƒ Ű[ɡƒ ůŰŰŮůŰ&əɒɛɡƒ Ů ɘůŰɛđɡƒ. ũəŬ ɧəɕɡɡƒ Ű&ɡɡƒ Ůɒɣɔɢɕɡɡƒ ´ɵg ´ŮɟɘɒŬɛɓŸɜɵɡɜ ůgɜŮɢŮɷƒ ɛŮŰŮɔəđŮɣɡƒ, ɵɘ ɵ´ɵdŮƒ ɧ´ɤɡƒ ɣɢŮɔ ɒŭđ ŮɜŬűŮɟđŮɲůŮ& ůɨɜɵəɕ Ű&ɡɡƒ ŭŮɜ Ůɔɵəɕɡđɵɨɜ Ű[ɜ əŮɜɵɜɘɒɛ əŬŰŮɜɵɛɛɒ, Ů ɘɒɤɣɢdđəŮɵ ŮɜŰűůŮ&ɘɢɕɡƒɛđ´Ůɟ Ůɛ ŮŮɟɘɒɧƒɣəŮɒɢɕɡƒ.

<u>ɑpŮɟ Ůɨɜdůd ůgůɢŮŰůŮɤɜ ɔəŬ Ű&ƒɔɜɩ ůŮƒůɢŮŰ&əŸɛ ŮŰ[ɜ əŬŰŸůŰŰůd Ű[ɤɜ ůɢŮűoɤɜ ŮŰ&ɘɛɧŰ[ɫŰŰƒɔəŬ´ Ůɜŭđɛ dŬ</u>

ñ¢ɵ ɜɵůɵəɵɛŮɒɛ ůŬƒŮɔɵəɕɡdŮůůɢɣŭɘɛ ŮŰ&ɘɛɧŰ[ɫŰŰƒɔəŬ´ Ůɜŭđɛ dŬ;ò

¢ ´ɟɩ Ű[ŭəŮɟ Ůɨɜdůd´ɵg ɣəŮɔŮɢ ɟŬ, ŮűɵɟŸŰ[ɜ ɔɜɩ ůd Ű[ɤɜ Ůɟɔ Ůɕɵɛɣɜɤɜ ɔəŬ Ű&ɛ Ůɜ Ű&ɛ ɜɵůɵəɵɛŮɒɛ ŮɔɵəɕɡdŮůůɢɣŭɘɛ ŮŰ&ɘɛɧŰ[ɫŰŰƒ ɔəŬ´ Ůɜŭđɛ dŬ. ɟɟɢɵəŸ, ´ŮɟɵgůɘŸɔŮŰŰɔđ ůgůɢɣŮůůđ Ű[ƒɛŮŰŰɔəđŮɛƒɛŮŰ[ɜ đəɘəđŬ, đɵ´ɵdŬɣɢŮɔ ɒɢɤɣɟůŰůůŮ4 đəɘəŬɔɣƒɛŸűŮƒ. ɟ´ɧ Ű&ɜ ɣəŮɔɢɵ x^2 ´ɵg ´ɟŬɔɛŰŰ&´ɵɛɒđđəŮ´ɟɵɣəgɣŮɧŮɔg´Ÿɟɢůɔ ůŰŰŮůŰ&əŸůđɛŮɜŰ&əɒɛ ůɢɣůd (**Sig=0.012**) əŬɔɛŸɔəůŰŰ, ɧ´ɤɡƒűŮɒŮŰŰɔůŰ&ɜ ´œŬɔŬ7, ´ɟɵəɨ´ŰŮɔɧŮɔŰŰŸŰ&ɛŬɛŮɔŮɔɨ´ŰŮɟđƒđəɘəđŬƒŬ Ÿɜ Ű[ůŬɜ ůŮɛŮɔŮɔɨ´ŰŮɟɵ ɓŬđɛɧ ɧŮɔŰ&ɜ ɜɵůɵəɵɛŮɒɛ ŮɔɵəɕɡdŮůůɢɣŭɘɛ ŮŰ&ɘɛɧŰ[ɫŰŰƒ ůŮ ůɨɔəɟəůd ɛŮ ŰŰŰ ŸŰ&ɛŬ ɛɘɒɟɧŰŮŮɟđƒ đəɘəđŬƒ ɧ´ɵg ůđɛŮɒɤůŬɜ ůŮ ɛŮɔŮɔɨ´ŰŮɟđ ůgɢɜɧŰ[ɫŰŰ ɧŮɔ ŭŮɜ ɔɜɤɟɒɛɡɜ ŮŸɜ Ű&ɛ ɜɵůɵəɵɛŮɒɛ Ű&ɡɡƒ ŮɔɵəɕɡdŮůůɢɣŭɘɛ Ű&ɘɛɧŰ[ɫŰŰƒ.

Ŧ ɒŮɔŮƒŬƒ 7: «Æɢɣŭɘɛ Ű&ɘɛɧŰ[ɫŰŰƒɔəŬ´ Ůɜŭđɛ dŬ - ¢ əɘəđŮɔɛ ɵɛŸűŬ»

¢ əɘəđŬ	ñ¢ɵ ɜɵůɵəɵɛŮɒɛ ůŬƒŮɔɵəɕɡdŮůůɢɣŭɘɛ Ű&ɘɛɧŰ[ɫŰŰƒɔəŬ´ Ůɜŭđɛ dŬ;ò		
	?Ůɔ	ȳɢɵ	ɑpŮɜ ɔɜɤɟɢɕ
ɣɤƒ 30	31	0	13
	70.5%	**0.0%**	**29.5%**
31-40	61	2	16
	77.2%	**2.5%**	**20.3%**
41-50	69	0	6
	92.0%	**0.0%**	**8.0%**
Ÿɜɤ Ű&ɜ 51	34	0	3
	91.9%	**0.0%**	**8.1%**

Ƀ Ůɜ Ű&ůŰ&ɘɛɧŰ[ɫŰŰƒ ɣəŮɔɢɵƒ ůgůɢɣŰ&ůđƒ ɛŮ ŰŰ ɣŰ[ɫ ´ɵg ɣɢɵɡɜ Ůɟɔ ŮŮůŰŰůd ůŰ&ɛ ɜɵůɵəɵɛŮɒɛ, Ŭ ɵŭŮɔəɨ´ŮɔɧŮɔŰŰŸŰ&ɛŬɛŮ´Ůɟɵůɧ´đɟŮůdŬƒŬ Ÿɜ Ű[ůŬɜ Ůɟɔ

ůÙ ɛÙɔÙÞɨÚÚȷɵ ɓÙƌɛɦ ɦÚɸ ɔɜɤȷɹœɛgɜ ´ɤɠ Ú‹ ɜɛůɵəɵɛɛÙœ ÙÞɵəɘɵgdÙů ůɕɣŭɛœ ÙÚ‹ɛɛɛɦÚ‰ÚÚÚȷɠ ɔɵÙ Ú‰ɜ ´ÙɜŭƌɛdÙ ůÙ ůɨɔəȷɹɷůƌ ɛÙ ÚÚÙ ¥Ú‹ɛɛÙ ɛÙ əɷɦÚÚȷÙ ɣÚ‰ ´ȷɵɦ´ƌȷÙůƌÚȷɠ ɵg űÙœÙÚÚÞɜÙ Ù ¥ɜÚ‰ůÙɜ ůÙɛÙɔÙÞɨÚÚȷɵ ɓÙƌɛɦ ɦÚɸŭÙɜ ɔɜɤȷɹœɛgɜ. Ƀ ɛƌ ´ÙȷÙɛÚÚȷɷɦɦɠ ɣəÙɔɵɛɠ Kruskal-Wallis ´ɵg ´Ùȷɵgůɷ¥ɛÚÚÞ ůÚ‹ɜ ´œÙÞÙ 8, ŭÙůœɜÙɦɦÚÞg´¥ȷɵÙɔůÚÚÚůÙÞ¥ůƌɛÙɜÚ‹ɘɐ ůɕɣůƌ Ù¥ɛÚůÙůÚɠŭɨɵ ɛÚÚÚƀəƌÚȷɣɠ.

Ɲœ ÙÞÚɠ 8: «Ɛɕɣŭɛœ ÚÚ‹ɛɛɛɦÚ‰ÚÚÚɠɔɵÙ´Ù¾ŭƌɛdÙ- ȷ ȷɹɵɜɘɐ ŭɷ¥ȷɵəÙÞÙȷɔÙůƌÙɠ»

ñɸɵ ɜɛůɵəɵɛɛÙœ ůÙɠÙÞɵəɵgdÙů ůɕɣŭɛœ ÚÚ‹ɛɛɛɦÚ‰ÚÚÚɠɔɵÙ´Ù¾ŭƌɛdÙ;ò		N	Mean Rank	Kruskal-Wallis H	Sig
ȷ ȷɹɵɜɘɐ ŭɷ¥ȷɵəÙÞÙ ÚȷɔÙůƌÙɠ (ůÙɣÚ‰)	?ÙÞ	195	122.87	6.077	**0.048**
	ȳɠɵ	2	112.75		
	qpÙɜ ɔɜɤȷɹœɛɤ	38	93.28		
	Ɛɨɜɵəɵ	235			

ȷ əɵəɵɨƌɤɠ, ɵ ɣəÙɔɵɛɠ ůgůɕɣÚůƌdɠ Ù¾¥ɛÚůÙ ůÚ‹ Ů ¥ɔɔÙÞɛÙ əÙÞ Ú‰ɜ ɔɜı ůƌ Ú‹ɜ ÚȷɔÙÚ‹ɵɛɣɜɤɜ ɔɵÙ Ú‹ Ù¾ Ú‹ ɜɛůɵəɵɛɛÙœ ÙɵəɵɘɵgdÙůɕɣŭɛœ ÚÚ‹ɛɛɛɦÚ‰ÚÚÚɠɔɵÙ Ú‰ɜ ´ÙɜŭƌɛdÙ Ù¾ɣŭÙÞɘÙ ůÚÚÚůÙÞ¥ ůƌɛÙɜÚ‹ɘɐ ůɕɣůƌ Ù¾¥ɛÚůÙ ůÚɠ ɛÚÚÚƀəƌÚȷɣɠ (**sig=0.049**). ȳ´ɤɠ űÙœÙÚÚÞəÙÞůÚ‹ɜ ´œÙÞÙ 9 ´ɵg ÙɵəɵɘɵgdÙůɛ¥ɘ¥ůÚÚ, ɵɘɵÚȷɵq Ú‹ ÚÚ‹ɜɘɐɦ ´ȷɵůɤ´ɘɐɦ əÙÞůɠ ɛ ůÙ Ů ¥ůÚ‰ɛɜɘɐɦ əÙÞ ´ÙȷÙÚÚȷɘɐɦ ´ȷɵůɤ´ɘɐɦ Ù¥ɜÚ‰ůÙɜ ůÙɛÙɔÙÞɨÚÚȷɵ ɓÙƌɛɦ əÚÚÚúÚÚÞ¥ůÙÚÙůƌd ɛÙÚ‹ggɠ ɜɛůɵəɘÙůÚȷɣɠ əÙÞ ŭÙůÚÚȷÙɨɜɜÚ‹ɠ Ú‹ ŭɷœɘɵdÚÞɦ ´ȷɵůɤ´ɘɐɦ ´ɵg Ù¥ɜÚ‰ůÙɜ ůÙɛÙɔÙÞɨÚÚȷd ůgɜɜɦÚ‰ÚÚ ´ɤɠŭÙɜ ɔɜɤȷɹœɛgɜ ɔɵÙ Ú‹ Ù¾ɜ ɜɛůɵəɵɛɛÙœ ÙÞɵəɵgdÙůůɕɣŭɛœ ÚÚ‹ɛɛɛɦÚ‰ÚÚÚɠ.

Ɲœ ÙÞÚɠ 9: «Ɛɕɣŭɛœ ÚÚ‹ɛɛɛɦÚ‰ÚÚÚɠɔɵÙ´Ù¾ŭƌɛdÙï Á´¥ɔɔÙÞɛÙ»

Á´¥ɔɔÙÞɛÙ	ñɸɵ ɜɛůɵəɵɛɛÙœ ůÙɠÙÞɵəɵgdÙůůɕɣŭɛœ ÚÚ‹ɛɛɛɦÚ‰ÚÚÚɠɔɵÙ´Ù¾ŭƌɛdÙ;ò		
	?ÙÞ	ȳɠɵ	qpÙɜ ɔɜɤȷɹœɛɤ
ƝÙÚȷɦɠ	36	0	3
	92.3%	**0.0%**	**7.7%**
?ɵůƌəÙůÚ‹ɠ	112	1	30
	78.3%	**0.7%**	**21.0%**
qpœɘɵdÚ‹ɦ Ɲȷɵůɤ´ɘɐɦ	27	0	5
	84.4%	**0.0%**	**15.6%**
ɸÙɜɘɐɦ Ɲȷɵůɤ´ɘɐɦ	7	0	0
	100.0%	**0.0%**	**0.0%**
Á´ɜůÚ‰ɛɜɘɐɦï ƝÙȷÙÚȷÙɘɐɦ Ɲȷɵůɤ´ɘɐɦ	13	1	0
	92.9%	**7.1%**	**0.0%**

ñÜĥĴŰŰÜɜŰ Ű¡ɢđđəŰɔəŰ´ɟɪ Ű̈q űɵɟ¥Ÿűɛ ůɢɣŭɜɛ;ò

ɹ əɵəɵ¡đɤɠ, đ Ůɟɪ Ű̈qůđq ɔəŰűɛ ´ĥĴŰŰÜɜŰ Ű¡ɢđđəŰɔəŰ´ɟɪ Ű̈q űɵɟ¥Ÿűɛ ůɢɣŭɜɛ ŰűɛɛĥĴ̈qĴŰŰɠ ɔəŰ ´ÜɜŭđɛđŰ, ɣŭŰəɜŰ Ůơůđɠ ůĴŰŰűůűəɜ¥ ůđɛŰɜŰűəɵɛ ůɢɣůđ ɛŰ Ű̈q3 đəɵəɵŰəɵɛ ɵɛ¥ŭŰŰɤ3 ůgɛɛŰŰűɛĥɜŰɤ3 ɛŰŰ¥Ű̈q3 ŭɵŰɜɣɟɔŰəŰűɛg Ůəɣɔɑɵg ɠ^2 (**sig=0.003**). ȳ´ɤɠűŰɔɜŰŰəůűɛɜ´œŰəŰ10, ůŰŰɜŰűůűɛɜɠđŰɛŰŰq3 Ůɟɪ Ű̈qůđq´ɵg´ɟɵđɔɐđđəŰĵɵɵ ŮɟɔŰɛĥɛŰəɵɵɛəɵɟĥŰŰĵđɠđəɵəđŰɠŭđəɪ ɜɵgɜ ůŰɛŰəŰəɨŰŰĵɵ ɓŰđɛĥ ĥŰəŭŰɜ ɔɜɤɟɑɵgɜ ůŰůɨɨɔəɟɤůđ ɛŰŰəŰəɜɵggɠɛŰəŰəɨŰŰĵđɠđəɵəđŰɠ´ɵg Ű¥ɜŰq̈ůŰɜ əŰŰ¥´ɵŰɜɣđűđŰĥŰəűɛ ůɢɣŭɜɛ ŰɜŰ Ű¡ɢđđəŰɛŰŰ¥Ű̈ɛ 2010.

ÜœŰəŰŰɠ10: «ÜĥĴŰŰÜɜŰ Ű¡ɢđđəŰŰɛ ůɢɣŭɜɛ - ¢ əɵəɵŰəɵɛ ɵɛ¥ŭŰ»

¢ əɵəđŰ	ñÜĥĴŰŰÜɜŰ Ű¡ɢđđəŰɔəŰ´ɟɪ Ű̈q űɵɟ¥Ÿűɛ ůɢɣŭɜɛ;ò		
	Üɟɵɜ Ű̈ɛ 2010	ɀ ŰŰ¥Ű̈ɛ 2010	qpŰɜ ɔɜɤɟɑɵɤ
ɣɤɠ30	0	16	28
	0.0%	**34.4%**	**63.6%**
31-40	0	37	42
	0.0%	**46.8%**	**53.2%**
41-50	1	51	23
	1.3%	**68.0%**	**30.7%**
¥ɜɤ Ű̈ɤɜ51	0	26	11
	0.0%	**70.3%**	**29.7%**

Á´ůđqđ əŰəůŰgŰɛ Ű̈q3 Ůɟɪ Ű̈qůđq, űŰœŰŰŰəɜ ĥŰəŰŰŰ GɟĥɜəŰ ŮɟɔŰůđŰđ Ű̈ɤɜ ůgɛɛŰŰűɛĥɜŰɤ3 əŰđɛɟɑɵgɜ ůŰůđɛŰɜŰűəɵĥ ɓŰđɛĥ Ű̈ĥđ ŰŰɜŰűɛůŰĥđŰɛggđ, əŰđıđɠɛ ɛđ´ŰɟŰɛŰŰĵɵəĥđɠ ɣəŰɔɑɵgɛđ´ɵg ´ɟŰɔɛŰŰɛ´ɵɜɛđđəŰɣŭŰəɜŰůŰŰűůűəɜ¥ ůđɛŰɜŰűəɵɛ ůɢɣůđ ŰɜŰ¥ɛŰůŰůűĥđŰüɨɛ ɛŰŰŰɔəđŰɣđ. ɀ ŸəɵůŰŰ, ĥ´ɤɠűŰœŰŰŰəɔŰůűɛɜ´œŰəŰ11, ŰŰ¥Ű̈ɛɛŰ ɛŰəɵəĥŰŰĵŰɣŰű´ɟɛĥ´đɟŰůđŰđ ůűɛ ɜɛůɛəɵɛŰœ ŰŰɜŰűɛɨɜ ůŰɛŰɔŰəɨŰŰĵɛ ɓŰđɛĥ´ɤɠ ŭŰəɜɤɟɑɵgɜ ůŰůůɣůđ ɛŰŰəŰəɜɵggɠ´ɵg ɣɑɵgɜ´ŮĵɵůůĥŰŰĵŰɣŰű ŮɟɔŰůđŰđ.

ÜœŰəŰŰɠ11: «ÜĥĴŰŰÜɜŰ Ű¡ɢđđəŰŰɛ ůɢɣŭɜɛ - ɟɟɛɜəɵɛ ŭəɣɟəŰəŰŰɟɔŰůđŰđ»

ñÜĥĴŰŰÜɜŰ Ű¡ɢđđəŰɔəŰ´ɟɪ Ű̈q űɵɟ¥Ÿűɛ ůɢɣŭɜɛ;ò		N	Mean Rank	Kruskal-Wallis H	Sig
ɟɟɛɜəɵɛ ŭəɣɟəŰəŰŰ ŮɟɔŰůđŰđ (ůŰɣŰű)	Üɟɵɜ Ű̈ɛ 2010	1	198.00	11.546	**0.003**
	ɀ ŰŰ¥Ű̈ɛ 2010	130	130.28		
	qpŰɜ ɔɜɤɟɑɵɤ	104	101.88		
	Ɛɨɜɛəɵɛ	235			

Þεεσχ ϑ Ũε ŮŶϽϽŮ»εŬ ŭŨœŮŰŨ» ´χ ϑ əŨϑεϳœŮ» Ũϑ¼ϽϽ ϑϽŬ Ũε ´ήŰŮŨœŬ Ũί ϑϑϑəŮϽ»Ŭ´ϳι Ũϑ¼ ŭεϳŶŨε ŮŨεœήŰϑŰŰϑ, əŨϑι ϑ ¥əŮϽεεϑ εŮŰŨ»ί Ũχ ϽŭίεεŮŰϽəϑ¼Ũί ϽŷŭŨ»œŮ»ŮŭŰŨ»ŭŨ»Ŷ ŮϑεŨœŨ»ε ŭεŷŮϑ (**Sig=0.000**). ȳ´χϑ ŭŨœŮŰŨ»əŨ»ŮŨε ϽŰŨ»ŬŰϽ´œŨœŬ12, Ũε ŰŨε»ϽəήϽ´ϳεŮχ´»ήϽ əŨ»εϽ»εŮϑəŮ»ŮϑϑŰϑϑ ŭŨœŮŰŨ»əŨ»ŮŨε ŬŨ ŨœŨε»ί»Ͻ ήŰ» ŭŮ» ϽϽχϳœεϑϽ» ŮŮ ŨœŨε»ŨŰŮϑ εŮŰŨεϑϑŰ»ϑ, Ũε ŮŶ»ŮŰεε»Ͻəή ə Ũ» ´ŮϳŨŮŮŰϳ»ήϽ ´ϳεŮχ´»ήϽ ´εϑ ŬŶϽŰŨε»ŮŨ» ήŰ»Ũε ŮεϑŭŨ» ŨœŨε»ŨŰŮϑ ŭŨœŮŰŨ»əŨ»ŮŨε 2010.

ŦœŨ»ŬϑŰ12: «ŦήŰŮŨœŬ ŭŨϑϑəŮŨε ŮεϑŭŨ»ε ï Á´ŶϽϽŮ»εŬ»

Á´ŶϽϽŮ»εŬ	ñŦήŰŮŨœŬ ŭŨϑϑəŮŨε ŮεϑŭŨ»ε;ò		
	Ŧϳ»œ Ũε 2010	ϽŮŰŶŨε 2010	ϑŮ¼ ϽϽχϳœεχ
ĦŬŰϳήϑ	0	30	9
	0.0%	**76.9%**	**23.1%**
?εŮϑəŮϑŮŰεϑ	0	67	76
	0.0%	**46.9%**	**53.1%**
ϑ»εœ»ϑəŮŨ»ήϑ ŦϳεŮχ´»ήϽ	1	20	11
	3.1%	**62.5%**	**34.4%**
¢Ů¼ϽϽ»ήϽ ŦϳεŮχ´»ήϽ	0	1	6
	0.0%	**14.3%**	**85.7%**
Á´»ŭŮŰεε»ήϽ ï ŦŬϳŬŮŰϳ»ήϽ ŦϳεŮχ´»ήϽ	0	12	2
	0.0%	**85.7%**	**14.3%**

ñŌεŮϑ¼ŮϑəεŮϳχ ϑŮ¼ŨŰŨε ŮεϑŭŨ»ε ŬϑήŰήŰŮ´εϑ ŬϽŬ ŨœŨε»ŨŰŮϑ ŭŨϑϑəŮŨε ŮεϑŭŨ»ε ŬϑŰϑ´ϳι ŰŨ¼ ŭεϳŶŨ;ò

Æϑϳ¼ŮεœεϽŰŰϑ ŰŨ¼ϑ ŭϑŬϳŭ»ϑdŭd, ŭŰŨ¼ϑ Ŭϳι ŰŨ¼ŭd ϽϑŬ Ũε ŮŶϑ ϑεŮϑ ¼ϑŭϑŬϑəεŮϳχ ϑŮ¼ŨŰŨε ŭεϑŭŨ»ε, ´ϳεəί´ŰŮϑ ŭŰŰŨ»ŭŨ»ŮŨε ŶŭεŮϑ ŭεŷŭd εŮ ŰŨ¼ϑ dəϑəϑŬϑε εεŶŭŬ ŰŨχϑ ŭgεεŮŰŮε¢ήϑŰŨχϑ (**Sig=0.022**). ȳ´χϑ´ŬϳεgŭϑŶε¢ŰŰŰϑ ŭŨε»ϑ ´œŨœŬ13, ŰŰŬ ŶŨε»εŬ´εg Ŭϑεəεgϑ ŭŮεεŮŰŮε¢ήϑŰŨχϑ dəϑəϑŬϑγϑ εεŶŭŮϑ ŭŨœŭŰŰŨ»ϑŬ Ͻϑχϳœεgϑ ŭŮεεŮŰŮε¢ήϑŰŨχϑ ŭŨœŭŰŰŨ»ϑŬ Ͻϑχϳœεgϑ ŭŮεεŮŰŮε¢ήϑŰŨχϑ ŭŨœŭŰŰŨ»ϑŬ Ͻϑχϳœεgϑ. ŭŮεεŮŰŮε¢ήϑŰŨχϑ ŭŨœŭŰŰŨ»ϑŬ Ͻϑχϳœεgϑ

31-40	35	7	37
	44.3%	**8.9%**	**46.8%**
41-50	46	3	26
	61.3%	**4.0%**	**34.7%**
Ÿɜɤ Ű́ɤɜ 51	23	2	12
	62.2%	**5.4%**	**32.4%**

ȳ ´ɤɠ əŰɔ ůŰ́ɠ ´ɟɛdɔɛi-ɛŮɜŮ́ɠ, ɣŰ́ıɔ əŰɔ ůŮ Ű́gŰ́e Ű́ɭɜ Ů́ɟı Ű́ɭůd, ɖ ɢɟɛɜəɒe ŭɔŸɟəŮɜŰ Ů́ɟɔŰ́ůdŰ́ɠ Ű ɛŰ́ɔɔůŮ́ɜ´Ű́ɟ Ÿɔɛɜ Ű́Ű ɛŮ ůŰ́Ű́ůŰ́ɜŰ́ɔŸ ůdɖɛŰɜŰ́ɔɒe ůgůɢɣŰ́ůd. ȳ ´ɤɠ ű́ŰɔůŰ́Ű́ɔəŰɔůŰ́ɛɜ ´ɶɔŰɔŰ 14, Ű́Ű Ÿ́Ű́ɛɛ Ű ɛŮɖɔɔɦŰ́Ű́ɟŰ ɣŰ́ɭ ´ɟɛɦ´ ɖɟŮůdŰ́ɠŰ Ű Ÿɜ Ű́ɭůŰɜ ůŮ ɛŮɔŰɔɨ Ű́Ű́ɟɛ ɓŰ́ɖɛɦ ɦŰ́ɔŭŰɜ ɔɜɤɟɑɛɢgɜ ŮŸɜ Ű́ɛ ůɢɣŭɔɛ ɣɢŰɔŰɜdɛŮɟɤdŮı

Ÿɑ ŰɔŰ́ɠ 14: «ǑɢŭɔŭɜdɛŮɟɤdŮıŰ́ɛ ůɢɣŭɔɛ - ɟɟɛɜəɒe ŭɔŸɟəŮɜŰ Ů́ɟɔŰůdŰ́ɠ»

ñŸɦŰ́ŮŰɜŰ Ű́ɢɖdɖəŮɔəŰ´ɟı Ű́ɭ ű́ɛɟŸ Ű́ɛ ůɢɣŭɔɛ;ò		N	Mean Rank	Kruskal-Wallis H	Sig
ɟ ɟɢɛɜəɒe ŭɔŸɟəŮɜŰ Ů́ɟɔŰůdŰ́ɠ (ůŮɣŰ́ɭ)	ʔŰɔ	118	128,44	7,214	**0,027**
	ȳ ɢɔ	14	128,86		
	qpŮɜ ɔɜɤɟɑɛɤ	103	104,56		
	Ɐi ɜɢəɔɛ	235			

ɸɛ Ů Ÿɔɔ Ůɔɛ Ű ůgůɢ Ű́ɛůŰ́ɛŰ́Ű́ɔəŰɔɛ Ű ɛŮŰ́gŰ́e Ű́ɭɜ Ů́ɟı Ű́ɭůd əŰ́ɑı ɠɛ ɣəŮɔɢɛɠɠɣŭŮɔɒŮ ůŰ́Ű́ɛůŰ́ɔəŸ ůdɖɛŰɜŰ́ɔɒe ůɢɣůd ɛŮŰ́Ű́ɔɨ Ű́ɤɜ ŭi ɛ ɛŮŰ́Ű́ɔəɔdŰ́ɜ (**Sig=0.000**). ɸɛ Ů ɛůŰ́ɭɖɛɜɔɒɦ əŰɔ´ŰɟŰ́Ű́ɟɔɒɦ ´ɟɛůɤ´ɔɒɦ, ɛɔ ɔəŰ́ɟɛɑəŰɔŰ́ɛ ŭɛɔɔdŰ́ɔɒɦ ´ɟɛůɤ´ɔɒɦ Ű Ÿɜ Ű́ɭůŰɜ ɦŰ́ɔŰ́ɛ ůɢɣŭɔɛ ɣɢŮɔŰɜdɛŮɟɤdŮıůŮɛŮɔɨ Ű́ɟɛ ɓŰ́ɖɛɦ ůŮ Ű́ɜŰ́ɔŰdŮůd ɛŮŰ́ɛ Ű́Ű́ɛɜɔɒɦ ´ɟɛůɤ´ɔɒɦ əŰɔ Ű́ɛggɜ ɜɛůdəŮgŰ́ɣɜ´ɛg Ű Ÿɜ Ű́ɭůŰɜ əŰ́Ÿ´əŮɛɣdűdŰ ɦŰ́ɔŭŰɜ ɔɜɤɟɑɛɢgɜ (´ɑŰɔŰɜ 15).

Ÿɑ ŰɔŰ́ɠ 15: «ǑɢŭɔŭɜdɛŮɟɤdŮıŰ́ɛ ůɢɣŭɔɛ ï Á´ Ÿɔɔ Ůɔɛ Ű»

Á´ Ÿɔɔ Ůɔɛ Ű	ñǑɢŭɔŭɜdɛŮɟɤdŮıŰ́ɛ ůɢɣŭɔɛ Ű ɦ Ű́ɦŰ́Ů´ɛg Ű́ɜŰ Ű́ɢɖdɖəŮɔəŰ´ɟı Ű́ɭ ű́ɛɟŸ;ò		
	ʔŰɔ	ȳ ɢɔ	qpŮɜ ɔɜɤɟɑɛɤ
ĦŰ́ɟɦɠ	29	3	7
	74.4%	**7.7%**	**17.9%**
ʔɛůdəŮɠŰ́ɛɠ	55	10	78
	38.5%	**7.0%**	**54.5%**
qpɛɔəɖŰ́ɔɒɦ Ĥɟɛůɤ´ɔɒɦ	21	0	11
	65.6%	**0.0%**	**34.4%**
ɸŮɜɔɒɦ Ĥɟɛůɤ´ɔɒɦ	1	0	6
	14.3%	**0.0%**	**85.7%**

Á´ ªûÚÍÈ©ª©ª®ï ÜÛ¡ÛÙÛ¡®ª®	12	1	1
Ü¡©ûý´ª®	**85.7%**	**7.1%**	**7.1%**

ñÜ®ÛÚÚ»ÚÛª ¢´ª×´¡®ûúÛÚÍ¢ Ûª¢È×¡ý×ûd¿ò

¢ Ù®È»Ûª¢Ù¿ı ÚÍ¢ûd¿ Ú©g Ù¡ý×ÚÍÈ©ÛÚ©ª×©ª©g, ûgû©ÙÚÚ©ÛÚÚÛ»ÈÙÛ© Ù¥Ÿ©ª©Ûª»ÈÛÚý³ ûg©ÈÛÚÚ©®ª³Úý³, ª©ÛÚı g ©ª ¥ª×Ûª©©gƒ ©²´©g´¡ÛÛ»ÈÛÚ©´©ª×¢d¢ª×Ù Ûª³¥ÿûÛª×Ù ûÚÛÚÛ©ûÛª×Ûª»Ÿ ûd¢ÈÛª³Ú©ª»ª ûû©ý ûd (**Sig=0.001**). Æ£Ú©ª³ ´œÛª×Ù 16 ´©g Ûª×©ª×©gd¢Ûû, ûÚÛª×ÙÚÚÛª® ®ÛÛª©ª ª©Ù Ù¢ª©ª®ª® Ù ª©Ù´Ù¡ÛÙÛ¡®ª® ´¡©ûý´ª®, ©ª ©ª×ÙÚ¡©ª¢ª©Ù Ú©ª ÿª×ª®d¢Ú©ª®ª® ´¡©ûý´ª® Ù Ûª³Ú©ª¡ª³ ª©ÙÚÝ´ª×Ûª×ý¢dúd¢Ù®ÛÛª©d´ª× ´¡®ûúÛÚÍ¢ Ûª¢È×¡ý×ûd¿ ý©ª×ûý´ª® d¿ò ©ª ª©ÙÚÝ´ª×Ûª×ý¢dúd¢Ù ®ÛÛª© ÚÍ¢ª©ª®ª® ´¡©ûý´ª® ª©Ù ©ª ª©ûd¢×Ûý©¢ƒ Ù¥Ÿª³ÚÍ¢ûÙÛª³ ª©ÙÚÝ´ª×Ûª×ý¢dúd¢Ù ®ÛÛª© ÿÛª³ ª×©ª©g³.

Ü©ª³Ù¢ÚÍƒ16: «Ü®ÛÚÚ»ÚÛª ¢´ª×´¡®ûúÛÚÍ¢ Ûª¢È×¡ý×ûd¿ ï Á´ Ÿ©ª×Ûª»ÈÙ»

Á´ Ÿ©ª×Ûª»ÈÙ	ñÜ®ÛÚÚ»ÚÛª ¢´ª×´¡®ûúÛÚÍ¢ Ûª¢È×¡ý×ûd¿ò		
	Ü¡©ª³ Ú©ª 2010	¿ ÙÚÝÚ©ª 2010	¢ÙÛª ª×©ª×¡©ª×
ÜÙÚ¡®ƒ	29	3	7
	74.4%	**7.7%**	**17.9%**
?©ûd¢×Ûý©ÚÈ¢ƒ	55	10	78
	38.5%	**7.0%**	**54.5%**
¢ª©ª®d¢Ú©ª®ª® Ü¡©ûý´ª®	21	0	11
	65.6%	**0.0%**	**34.4%**
¢Ûª©ª®ª® Ü¡©ûý´ª®	1	0	6
	14.3%	**0.0%**	**85.7%**
Á´ ªûÚÍÈ©ª©ª®ï ÜÛ¡ÛÙÛ¡®ª® Ü¡©ûý´ª®	12	1	1

ñÁ©ª×Ù³Ú©ª ûý©ý¢ª© ü©Ûd¥ý¢ª©© ûÚ©ª ª©©ª®ª® ûÚÍ¢ª³ ªûÚ©ª¢ûÛª×Ù©¤ÛÙ¿ò

¢ Ù®È»Ûª¢Ù¿ı ÚÍ¢ûd¿ ©©ÙÚ©ª ÙÝ³ Ûª¢Ù×Ú©ª ûý©ý¢ª© ü©Ûd¥ý¢ª©© ûÚÍ¢ª³ ªûÚ©ª¢ûÛª×Ù©¤ÛÙ¿, ûgû©ÙÚÚ©ÛÚÚÛ»Ù ÙÍ©d¢ƒ ε®³©ª εÙÚ©ª ÙÝ³ Ù¥Ÿ©ª©Ûª»ÈÙ»ª Ûª¢È×¡ý×ûd¿ò ª©ÛÚı g ©ª ¥ª×Ûª©©gƒ ©² ÿûÛª×Ù ûÚÛÚÛ©ûÛª×Ûª»Ÿ ûd¢ÈÛª³Ú©ª»ª ûû©ý ûd (**Sig=0.009**). ȳ´ý¢gƒ ú©Ù¢ûÚÚÛª×Ù ûÚ©ª³ ´œÛª×Ù 17, Ú©ª ÙÍ ª©ûÚÍÈ©ª©ª®ª® ª©Ù´Ù¡ÛÙÛ¡®ª® ´¡©ûý´ª® ª©Ù ©ª ª©ûd¢×Ûý©¢Ù Ù¥Ÿª³ÚÍ¢ûÙÛª³ ª©ÙÚÝ´ª×Ûª×ý¢dúd¢Ù ®ÛÛª© ÚÍ¢ª©ª®ª® ûý©ý¢ª© ü©Ûd¥ý¢ª©© ûÚÍ¢ª³ ªûÚ©ª¢ûÛª×Ù©¤ÛÙ¿ò ª©ÛÚı ®ûª© Ù©í©¿Ÿ Ú©ª ÚÍ¢ª©ª®ª® ´¡©ûý´ª®, ©ª ª©ûd¢×Ûý©¢ƒ ª©Ù Ú©ª ü©Ûd¥ý¢ª©© ´¡©ûý´ª® ©ª ´Ûª©ûÛ®ÛÍ¢©ª Ù¥Ÿª³ÚÍ¢ûÙÛª³ ®ÛÛª© ÿÛª³ ª×©ª©g³.

Ÿœ Ù 17: «Á œ Ù ÚÛ ûœ ÿ ù ÿ œ ù ÿ Ù ÿ ù œ ÛÚ ûÙ ÿ ù Ù Á´ Ÿ Ò Ù Ø Ù»

Á´ Ÿ Ò Ù Ø Ù	ñ ¢ ûœ ÿ ù ÿ œ ù ÿ Ù ÿ ù œ ÛÚ ûÙ ÿ ù Ù ò				
	? Ù Ø	ÿ œ ´ Ù ÿ œ Ù Ø Ù ´ ø ÿ ë ÿ ø Ù ´ œ ù Ù Ø Ù ù ÿ ³ Ù Ù Ø Ù ù ÿ ³ Ù Ù ë ø ÿ	ÿ œ ù Ù Ø ÿ Ù Ø Ù Ù Ø ³ Ù Ù ÿ ù Ù Ø Ù ë ø ÿ Ø Ù Ø ÿ ø ë ÿ ù Ù Ø Ù	ÿ œ ù Ù Ø ù ÿ ³ Ù Ù ´ Ÿ ë Ù Ø Ù ù ÿ ³ Ù Ù ø ´ ë ø ë ´ œ ù ë ÿ ù Ù Ø Ù ´ ë ø ù Ù Ø Ù	œ Ù Ø Ù ø ³ ÿ ë ù Ø Ù
Ù Ù Ë ñ ÿ	26	4	0	0	9
	66.7%	**10.3%**	**0.0%**	**0.0%**	**23.1%**
? ë ù ø ë ÿ Ù ÿ Ù ë ÿ	57	8	2	5	71
	39.9%	**5.6%**	**1.4%**	**3.5%**	**49.7%**
œ ø ë ø ø ø Ù ë ø ñ Ù ÿ ù ÿ ´ ø ñ	16	3	0	0	13
	50.0%	**9.4%**	**0.0%**	**0.0%**	**40.6%**
¢ Ù ë ³ ø ñ Ù ÿ ù ÿ ´ ø ñ	0	0	0	0	7
	0.0%	**0.0%**	**0.0%**	**0.0%**	**100.0%**
Á´ ø Ù Ë ë ë ³ ø ñ ï Ù Ù ¡ Ù Ù Ë ø ñ Ù ÿ ù ÿ ´ ø ñ	11	1	0	1	1
	78.6%	**7.1%**	**0.0%**	**7.1%**	**7.1%**

**ñ ¢ ³ ë ù ë ø ë ë Ù ø ù Ù ë ÿ Ù Ë ´ ë œ ¡ ù Ù Ù ø ë ù Ù ë ÿ ´ ¡ ë ù ë ë œ ë œ ù œ ¡ Ù ë Ù Ù ë Ù Ø ³ Ù Ù Ë ´ ë œ ¡ ù Ù Ë ë

**Ÿœ Ù 18: «¢ ε ε ε

´ŬĵŬŲŬĵəəĥ ´ĵɛůɤ´əəĥ, Ŭɛ ŭəəəɵdŲɛəĥ ´ĵɛůɤ´əəĥ əŬɔŭŲŲĵŲŲĥɔŬɤgƒɛɵɜɛůɖɔŲŲŷgƒ ŬŸɜŬŲůŬɔ əŬŰŸ ɛŲɔŸɔɖ ´ɔŲɛɣɖűɑŬ ɑŲŰɛɔŸ ŲɜɪŬɛ ŲŲɜəĥ ´ĵɛůɤ´əəĥ ´ŬĵɛgůɵŸɛŲŲŲɔ ŭəɔŬůɛɣɜɛ ŬɜŸɛŲůŲŬůŲɛ ɜŬɔ əŬɔ ŬɛŭŲɜ ɔɜɤĵɑɛɤ. ÆŲŲůɑɣůɖ ɛŲŰŲɜ ɖɔəɵəŲɔɵɐ ɛɛŸűŬűŬɔŲŰŰɔĥŲɔŰŬŸŲŰɛɛŬ´ɛg Ŭɔɐəɛgɜ ůŲɛŲɔŬɔɨŰĵŲŲƒɖɔəɵəŲɔŸɛɛŸűŲŲƒ ŬŸɜŬŲůŬɔ ɑŲŰɵŸůŲɛŲɔŬɔɨŰĵɖ ůgɑɜĥŰŲŲŬůŲůɑɣůɖ ɛŲŲŲɔɵəŲɔŸɛɛŸűŲŲƒ ůŲŲɜ ŬŸɜŬŲůůɖ ŭŲɜ ɔɜɤĵɑɛɤ. Á´ɵɔəɣɛɜ əŬɔ Ŭɛ ŲɑŲűɛ ů´ɛgŭɪ ɜ űŬɔŲŰŰɔ ɜŬ ůgůɑŲŰűŲŰŰɔɛŲŲŲɜ ůgɔɔŲɔĵɛɛɣɜɖ ŲĵɪŲŲůɖ əŬŰɪ ƒɛɵŲĵɔŬɛĥɛŲɔɛɵ´ɛg ŲɔŭŲɔŸŲŰɛɑɛɵ ɛŲŰŰŬ ŲĥɑɜŲɔɵɛɨ ŲŰŰɔɛg ŬŬɔŲŰɛɨɜ əŬŰŸůgɜŲĵɵ´ŲɔɐɛŸɔɖ ´ɔŲɛɣɖűɑŬɑŲŰɔŸůŲŲɜ Ŭĵɪ ŲŲůɖ ůŲůɨɔəĵɛůɖ ɛŲŰŰŬ ŸŲŰɛɛŬ´ɛg ɣɑɛgɜ ɑŬɛɖɔĥŰŰĵɛ ŲɑŲűɛ. ¢ɣɔɵɑƒ, űŬɔŲŰŰɔ ĥŲĥ ŰŰ ŸŲŰɛɛŬ´ɛg ŭŲɜ ɣɑɛgɜ ŲɛɓɛɔɵəŲůŰŰůŭŲɜ ɔɜɤĵɑɛɤgɜ ůŲɛŲɔŸɔɵ ɓŬɑɛĥ ŲŸɜ Ŭɛ ɜɛůɛəɛɛŲůɵ ŭɵŬɑɣŰŲƒ ůɑɣŭɵɔ ŬɜŲŰɵɛŲŰĵ ´ɵůɖƒɣəŰŰɔŲŲƒŬɜŸɔəɖƒ.

Ŧɑɔŭɔ ŬƒŬ 19: «ŀ ´ɛŰŰůɔɣůɛŰŰŰŬůɔɣɔɑɤɜ x^2 əŬɔŲ ɑŲűɛ ůɖɛŬɜŰŰɔĥŰŲŰŰƒ»

ñɑɒŬɑɣŰŰůŰŰɛ ɜɛůɛəɛɛŲůɵ ůŬƒɣɜŲůɑɣůɵɜ ŬɜŰŰɛŲŰĵ ´ɵůɖƒ ɣəŰŰɔŲŲƒŬɜŸɔəɖƒɔɵŲəɵűĵɛɜɛgƒɔɵŲŲŲ ŭɖɛĥůɵŲgɔŲůŲ;ò *	Sig Pearson Chi-Square
ūɨəɛ	0.833
Á´ŸɔɔŲɔɐɛŲ	**0.000**
¢əɵəɵŲɔɐ ɛɛŸűŲ	**0.001**
ŌŰŲŲ ŲĵɔŬůɑŬƒ	0.532
Á´ɑŲűɛ ů´ɛgŭɪ ɜ	**0.014**
ɑɒɛəɵɖŲŰɔɐ ɖɣůɖ	0.116
Ŧɑɛɵ ŸŭɛəɵɖŲŰɔɐ ɖɣůɖ	0.917
Áĵɔ ŬůɑŬůŲŲəəɵəɵɐ ɛŲŬůɑŬɜŲůƒ Covid	0.193
ÁŸɜ ŭŲɜ ŲĵɔŸɛŲŰŰɔůŲCovid, g´ŸĵɑŲɔŲ Ŭűɨɐ ɛŲŬůɑŬɜŲůƒ Covid	0.401
?ĥůɖůɖ Ŭƒĥ Covid-19	0.053
ÁɛɓɛəɵŭůɛĥƒɔɵŬ Covid-19	**0.000**

ñɑɒŬɑɣŰŰůŰɛ ɜɛůɛəɛɛŲůɵ ůŬƒɣɜŬ´ɛəgŰɛɛŲŰɔĥ ůɑɣůɵɜ ůgɜŰɛɜɵůɛɛɨ ɐ ɛɖɑŬɜɵůɛĥ ɔɵŬ ŰŲ ůgɛɛŲŰɛɑɛɐ əgɓŲĵɜɐůŲɤɜ, g´ɛgĵɔŲɤɜ əŬɔ Ųĵɑɑɪɜ, ɛɖ əgɓŲĵɜɖŰɔəɪɜ ɛĵɔŬɜɵůɛɪɜ (ζ TB), ɵűɵɤŰɔəɨ ŰɛɛɣŬ, ɖɔŲŰɪɜ ŰŲƒ əɛɵĥŲŲŰŰƒ əŬɔ ŭɵŲůƒɪɜ ŲŰŰŬĵɤɤɜ ɐ ɛĵɔŬɜɵůɛɪɜ əŬŰŸ ŰŲ ŭɵŸĵəŲɔŬ ɣəŰŰɔŲŲƒŬɜŸɔəɖƒ ɔɵŬ ŰŲ ŭɖɛĥůɵŬ gɔŲůŲ;ò

ÆŰŲɜ ŭŲɨŰŰĵɖ Ŭĵɪ ŰŲůɖ ŬgŰɛƒ ŰŲƒ ŲɜĥŰŲŰŰƒ ´ŬĵɛgůɵŸůŰŲəŲɜ ůŰŰŲůŰɔɐŸ ůɖɛŲɜŰɔɵɣƒ ůgůɛŲŰŰůŲɔƒ ɛŲŰɛ ŲŸɔɔŲɔɐɛŲ, ŰŲɜ ɖɔəɵəŲɔɐ ɛɛŸűŲ əŬɔ ŰŲɜ ŲŲŰűɐ ɛŲ ŬůɑŬƒɜŲůƒ Covid-19 (´ɶŬɔŬƒ 20). ¢ ɔŲɜɵɔɐ ŲɔĥɜŬ´ɛg ŬɛəɛɛɶŰŰɔ, ŲɔɒŬɔŰɛ ɔŲɔɛɜĥƒ

ɧŰɸ ´ɵə÷ ɛŮɔŸə◌ ´ə◌ɵɛɣ◌ɖűúɖŰ ´ɵg Ŭɔɔœ◌ɸ Ű◌ɵ 90% ůg3ɵəɘɘŸ Ű◌ɤ3 Ů◌ɟɔŰ◌ɵɛɛɣɘɤ3 Ŭ Ÿ3Ű◌ɖůŮ ɧŰɸ ŭŰɜ ɔ3ɤɟɷœŮɸ Ű◌ɖ3 Ŭ Ÿ3Ű◌ɖůɖ Ůɜı ´ɵůɵůŰɧ əɘɧŰŰɟɵ Ŭ ɧ Ű◌ɵ 10% Ŭ Ÿ3Ű◌ɖůŮ◌ɖŮŰ◌əɘŸ.

Ŧœ◌Ŭə◌Ŭ◌ʃ20: «ı ´ɵŰŰ◌ɘ◌ɣůɛŮŰŰŮ◌ɘ◌ɣɔɵG◌ɤ3 x² ə◌Ŭə◌Ů ά Ů◌ű◌ɵ ůɖɛŮɜŰ◌əɧŰ◌ɖŰŰ◌ʃ»

ñɋɒŮɖɣŰŰɸ◌Ű◌ɵ 3ɵůɵəɵɛɛ◌Ů◌ɵ ůŮŰʃɣɜŮ´ɵəgŰ◌ɵɛŮŰəɧ ůɵɣů◌ɵ ůg3Ű◌ɵ3ɵůɛɵi;ò *	Sig Pearson Chi-Square
Á´Ÿɔɔ◌Ůə◌ɛŮ	**0.007**
¢ əɘəɘŮə◌ɵɛɛŸűŮ	**0.006**
ÁŸɜ ŭŮɜ Ů◌ɟɔŸɵŰŰŮə◌ůÛCovid, g´Ÿɟɵ◌ŮɸŮ Ű◌ű◌ɵ ɛÛŰůɖŮɜŮʃgCovid	**0.012**

ñɋɒŮɖɣŰŰɸ Ű◌ɵ 3ɵůɵəɵɛɛ◌Ů◌ɵ ůŮʃgɣɜŮɜ ɛɖɵŮɜɘůɛɧ ɔəŮ Ű◌ɖ3 g´ɵůŰɵɟɣɘɘɖ Ű◌ɤ3 Ŭɜɖʃı ´ɘɘɤ3 əŮə◌ɵɘəɵɛɛəəı 3 ´ɧɟɤ3 əŮŰŸ Ű◌ɖ ŭɔŸʃɵəŮɸ◌ɵŮ ɣəŰŮə◌Ű◌ɖʃgŮɜŸɔəɖʃɔəŮ Ű◌ɖ ŭɖɛɧůəŮgɔŮŮ;ò

ÿ´ɤʃ űŮɒŮŰŮə əŮə ůŰ◌ɜ ´œŮəŮ 21, g´Ÿɟɵ◌ɘgɜ ŮʃəŮŰɣʃ ɛŮŰŮəɖŰɣʃ ´ɵg ůgůɵŮŰ◌ɘɵɜŰŮə ɛŮŮgŰɛ Ű◌ɖ3 Ů◌ı Ű◌ɖůɖ. qůŰɧůɵ əŮə´Ÿəə´ɟɣ´Ů◌ɜ3Ŭ ůɖɛŮə◌ɤdŮɸɧŰɸ Ű◌ɵ ´ɵůɵůŰɧ Ű◌ɤ3 Ů◌ɟɔŮ◌ɧɛŮ◌ɜɤ3 ůg3ɵəɘɘŸ´ɵg Ŭ Ÿ3Ű◌ɖůŮ◌ɜ ´ɤʃ ŭŮɜ ɔ3ɤɟɷœɵg3 Ů◌ɵŮə ɷɜəŮŰŰʃŮgɣɖəɧ əŮŰı ʃűdŸ3Ů◌ɵůɵŮɸɧɜ ůŰ◌ɵ 80%.

Ŧœ◌Ŭə◌Ŭ◌ʃ21: «ı ´ɵŰŰ◌ɘ◌ɣůɛŮŰŰŮ◌ɘ◌ɣɔɵG◌ɤ3 x² ə◌Ŭə◌Ů ά Ů◌ű◌ɵ ůɖɛŮɜŰ◌əɧŰ◌ɖŰŰ◌ʃ»

ñɋɒŮɖɣŰŰɸ◌Ű◌ɵ 3ɵůɵəɵɛɛ◌Ů◌ɵ ůŮʃgɣɜŮɜ ɛɖɵŮɜɘůɛɧ ɔəŮ Ű◌ɖ3 g´ɵůŰɵɟɣɘɘɖ Ű◌ɤ3 Ŭɜɖʃı ´ɘɘɤ3 əŮə◌ɵɘəɵɛɛəəı 3 ´ɧɟɤ3;ò *	Sig Pearson Chi-Square
Á´Ÿɔɔ◌Ůə◌ɛŮ	**0.001**
¢ əɘəɘŮə◌ɵɛɛŸűŮ	**0.012**
Á´ά Ů◌ű◌ɵ ů´ɵgŭı 3	**0.003**
ɋɒɘəɖŰɸə◌ɵ ɖɣůɖ	**0.019**
ÁɟɔŮůɖŮůÛəɘɘəɘə◌ɵ ɛÛŰůɖŮɜŮʃgCovid	**0.014**
ÁŸɜ ŭŮɜ Ů◌ɟɔŸɵŰŰŮə◌ůÛCovid, g´Ÿɟɵ◌ŮɸŮ Ű◌ű◌ɵ ɛÛŰůɖŮɜŮʃgCovid	**0.001**

ñɋɒŮɖɣŰŰɸ Ű◌ɵ 3ɵůɵəɵɛɛ◌Ů◌ɵ ůŮʃg 3ɵɛɛɵɖŰůɖŮ ɵ ə◌Ŭɜɵɘ3ɵůŰɸəɣʃ ´ɵəɘŰɸəɣʃ ´ɵg 3Ŭ ə◌Ŭə◌ɵ´Ű◌ɵg3 Ű◌ɸʃŮɜŸɔə◌ŮʃŮű◌Ŭɟɛɔɵəʃůgɔə◌ɸɟɘɛɣ3ɤ3 ɛɣŮɟɤ3 ŭɖɛɧůəŮʃgɔŮŮɟ;ò

ÆŰ◌ɜ3 ´œŮəŮ 22 ´Ŭɟɵgůə◌Ÿɵɵ3ŰŰə ɵə ɛŮŰŰɖəɖŰɣʃ ´ɵg ůgůɵŮŰ◌ɵɵ3ŰŰə ůŰŰŮ◌ɜůŮ◌ɵəŸ ůɖɛŮɜŰ◌əŸ ɛŮ ŬgŰ◌ɜ3 Ű◌ɖ3 Ů◌ı Ű◌ɖůɖ. ¢ɛ◌ ůg3ɵəɘəɧ ´ɵůɵůŰɧ Ű◌ɤ3 Ů◌ɟɔŰ◌ɧɛŮ◌ɜɤ3 ´ɵg Ŭ Ÿ3Ű◌ɖůŮ´ɤʃ ŭŮɜ ɔ3ɤɟɷœɵg3 Ů◌ɵŮə ɷɜŰ◌ɵŮɸŮ◌ɖəɧŰŰɟɵ Ŭ ɧ Ű◌ɵ Ŭɜ Ű◌ɖůŮ◌ɵɵɛɵ Ű◌ɤ3 ´ɟɵɖɔəi ɛŮɜɤ3 Ů◌ɟɤ Ű◌ɛůŮ◌ɤ3 ɤ ůŰɧůɵ Ů◌ɵŮə◌Ŭə´Ÿəəgɣɖəɧ əŮŰı ʃ3Ů Ů◌ɟ3Ÿŭɜ Ű◌ɵ 65%.

**Ÿœ Ù Ù 22: «ا ´ ٍ Ú Ù ٍ ٍ Ù Ú Ù Ù ٍ ٍ Ù ٍ ٍ x² Ù Ù Ú ´ Ù Ù ٍ Ù Ù Ù

Ÿœ ŠèŠ 24: «ı ´ ¤ŰŰèŸůŧ ŠŰŰŠ ŰèŸɔ¤ɣ ɜ x^2 ə ŠèŮ á Ůŧ¤ ůdŧ ŠɜŰèəɦŰŰŠŰ»

ñÒ¤ŮèŰŧ ɜ¤ůè ə¤ŧ ŰèŧŠ ůŠŰƒů¤ɣůŧ¤ ɜÙŠɜŰŧ ŰŧŠŰ ´ áůŮèŰŧ Ůɜ Ÿɔə d ɔ¤ŠŰƒ ɔ Ůů ŰŰŧ ɹ ¤èŰƒ Ůɜ ŮŰŸŰŧ d ŭ¤Ÿɦ ə ŮèŠ´ Ůɜŭd ŧ dŠƒ ò *	Sig Pearson Chi-Square
Á´ Ÿɔɔ Ůè ŧ ¤	**0.002**
Á´ á Ůŧ¤ ů´ ¤gŭı ɜ	**0.019**
¢ ə¤ə Ůè ŧ ¤ Ÿů Š	**0.012**

ñqpŠŰdɣŰŰèŰŧ ɜ¤ůè ə¤ŧ ŰèŧŠ ůŠŰƒɣɜŠŰůŧ ůŰŧd ŧ Š´ ŠɦŮè ə¤ə¤ŧ dd ůdd ƒ Űŧdƒ ´ Ůɜŭd ŧ dŠƒ ò

¢ ¤ɜŰŭ¤ə ŧ ŮŰŠbəd Ű ´ ¤g ůgů¤ŮŰ¤ŮŰŠ ŧ Ů Ű ŧ ɜ Ůɦ ı Ű ŧ ůd Ůŧ¤ Ůè Ů á Ůŧ¤ ů´ ¤gŭı ɜ. ɹ ´ ɦ Ű¤ ůŧ ɜ¤ə¤ Ű ɜ Š Ůè Ű ŧ ůŠ ɜ, ´ ¤ů¤ůŰɦ ů¤Ůŭɦƒɜ 75% Š Ÿɜ Ű ŧ ůŠɦ Ű¤ ɜ¤ůè ¤ŧ ŰèŧŠ ŭ¤ŠŰdɣŰŰè ůŧ ůŰŧ ŧ Š Ű ´ Ůɦ Ůè ə¤ə¤ŧ dd ůdd ƒ Ű ŧ ƒ Ůɜı ´ ¤ů¤ůŰɦ ə¤ə¤ ŧ ŰŧŠ ůŰ ɦ ŧ Ű¤ 20% Š Ÿɜ Ű ŧ ůŠɦ Ű¤ ɜ¤ŭ ŧ ŠŰƒ ɔ ɜɣ ɹ œ Ůɜ

Ÿœ ŠèŠ 25: «ı ´ ¤ŰŰèŸůŧ ŠŰŰŠ ŰèŸɔ¤ɣ ɜ x^2 ə ŠèŮ á Ůŧ¤ ůdŧ ŠɜŰèəɦŰŰŠŰ»

ñqpŠŰdɣŰŰèŰŧ ɜ¤ůè ə¤ŧ ŰèŧŠ ůŠŰƒɣɜŠŰůŧ ůŰŧd ŧ Š´ ŠɦŮè ə¤ə¤ŧ dd ůdd ƒ Űŧdƒ ´ Ůɜŭd ŧ dŠƒ ò *	Sig Pearson Chi-Square
Á´ á Ůŧ¤ ů´ ¤gŭı ɜ	**0.003**

ñŌ¤ŮèŰŧ ɜ¤ůè ə¤ŧ ŰèŧŠ ůŠŰƒɣŰŧ ɜ¤ ´ ɹ ¤ƒ ¤ɹ ɐ ůd gə¤ə ɦ ɔ ə Š´ ə dɹ ¤ű¤ɹ dŮƒ Ůè ´ Ůɔůŧ ůd ə Ůè Ů ¤ə ¤ɜ¤ɣ ɜ dŠ´ ¤g ůg ɛ b¤ g ə Ůı Ůè Űŧgƒ ´ ¤ə dŰŮƒ ɔ ə Š ə Ůè ı Ű ɹ Ůƒ ´ ɹ Ůè Ű ə ɣƒ ůŰd ɜ Ůè Š ŧ ɐ Ű d ůd g ɔ Ůd Š Ůƒ ə ŠŰŸ Ű d ŭ¤Ÿɦ ə Ůè Š´ Ůɔŭd ŧ dŠƒ ò

¢ Ůɜı Ű d ůd Ůg Ű ŧ ůg ů¤ŮŰ¤ŮŰŠ ŧ Ů Ű ŧ ggƒ ´ Ůɹ Ÿɔ¤ɜ Ű Ůƒ ´ ¤g ´ Ůɹ ¤g ů ə Ÿ ¤¤ɜ Ű Ů ə ůŰŧ ɜ ´ œ Ů Ů 26 ´ ¤g Ů ə¤ə¤gd Ůı ¢ ¤ ůg ɜ¤ə¤ə ɦ ´ ¤ů¤ůŰɦ Ű ɜ Ůɹ ɔ Ů ɦ ɛ Ůɜɣ ɜ ´ ¤g Ÿɜ Ű d ůd Ů ´ ɣ ƒ ɣ ¤ Ůè ɜ ŧ ¤ ɜ¤ə¤ŧ dd ůdd ƒ ɣŰŧ ɜ¤ ¤ə¤ə ɦ ´ ɹ ¤ƒ ¤ɹ ɐ ůd Ůə Ů ů¤ŮŰɦ ɜ 80% Ůɜı ə¤ɦŰŰɹ ¤ Ű ɦ 20% Š Ÿɜ Ű d ůd Ů´ ɣ ƒ ŭ Ůɜ ɔ ɜɣ ɹ œ Ůɜ

Ÿœ ŠèŠ 26: «ı ´ ¤ŰŰèŸůŧ ŠŰŰŠ ŰèŸɔ¤ɣ ɜ x^2 ə ŠèŮ á Ůŧ¤ ůdŧ ŠɜŰèəɦŰŰŠŰ»

ñÒ¤ŮèŰŧ Ű ɜ¤ůè ə¤ŧ ŰèŧŠ ůŠŰƒɣŰŧ ɜ¤ ´ ɹ ¤ƒ ¤ɹ ɐ ůd gə¤ə ɦ;ò *	Sig Pearson Chi-Square
Á´ Ÿɔɔ Ůè ŧ ¤	**0.032**
Á´ á Ůŧ¤ ů´ ¤gŭı ɜ	**0.005**
ÁŸɜ ŭ Ůɜ Ůɹ ɔ Ÿ¤ŰŰè ů Ů Covid, g´ Ÿɦ ¤ Ůè Ů Ű ű ɐ ŧ Ů Ű d Ůɜ Ůƒ Covid	**0.048**
Á ɛ b¤ ə¤ Ű ů ɛ ɦ ƒ ɔ ə Ű Covid-19	**0.001**

ñÕɢÛɸ ŭđɛɜɛɢgɻɔɐůÛɸ Ű̃ɛ ɜɛůɛəɛɛŮɶɛ ůŬʃɢɻđɛŬŰ̃ɛŭɛŰ̃əɛi·ɠ ɛđɢÛɜɜůɛɛi·ɠ ɔɘŬ Ű̃đɜ ɠ´ɛůŰ̃ɛɻɜɜđ ɓŬůɜəɪ ɜ ɠ´đɻŮůɜɪ ɜ ɠɔŮůŬʃəŬŰ̃Ɏ Ű̃đ ŭɘɎɻəŮɸŬ´ Ûɜŭđɛđ̃Ŭʃ;ò

ÆŮŬɢŰ̃ɛ Ű̃đɜ Ůʃɪ Ű̃đůđ Ûɜ̃Ű̃ɛ´ɶɛɜŰ̃ɔŭi·ɛ ůŰ̃Ű̃ůŰ̃əɎůđɛŬɜ̃Ű̃əɘɣɠůgůɢŮ̃ɶůŮʃ, ɛŮ Ű̃ɛ ŮɎɔɔůɔɛŬəŬɔŰ̃đɜ đɔəɔəɔ̃ɔɛ ɛɛɎŭŬ. qůŰ̃ɧůɛ əŬŰ̃ɔɻɎŭŰ̃ɔ´ɛɔi· gɣđɔɧ ůgɜɛɔəɔɧ ´ɛůɛůŰ̃ɧ ŬŮɜŰ̃ɛůŮɤɜ ´ɛg ŭŮɜ ɔɜɤɻɶɶɛgɜ ŮɎɜ ɣɢůɔ ŭđɛɜɛgɻɔɐůÛɸ Ű̃ɛ ɜɛůɛəɛɛŮɶɛ gɻđɛŰ̃ɛŭɛŰ̃əɛi·ɠ ɛđɢÛɜɜůɛɛi·ɠ ´ɛg ű̃đɎɜÛɸ Ű̃ɛ 80% Ůɜı ÛɜŰ̃ɶŮ̃Ŭɔəɧ̃Ű̃ʃɛ ŬɧŮ 20% ŬɎɜŰ̃đůÛđŮ̃əɎůŰ̃đɜ Ůʃɪ Ű̃đůđ.

ÐɶɛÛɸ ŬʃŮ 27: «ɻ´ɛŰ̃ɔɣůɛŰ̃Ű̃ŬÛɔɣɔɢɤɜ 3 x^2 əÛɜÛ ά ÛŭɛůđɛÛɜŰ̃əɧ̃Ű̃đŰ̃Ûɸ»

ñÒɢÛɸŭđɛɜɛɢgɻɔɐůÛɸŰ̃ɛ ɜɛůɛəɛɛŮɶɛ ůŬʃɢɻđɛŰ̃ɛŭɛŰ̃əɛi·ɠ ɛđɢÛɜɜůɛɛi·ɠ;ò *	Sig Pearson Chi-Square
Á´ɎɔɔůɔɛŬ	**0.003**
¢əɔəɔ̃ɔɛ ɛɛɎŭŬ	**0.028**

ñÕɢÛɸ Ű̃ɛ ɜɛůɛəɛɛŮɶɛ ůŬʃůɢɣŭɜɛ ´ɻɛəÛɛɛɣɜɛg ɜŬ ÛɜŰ̃ɛŰ̃Ûɤ´ɑůÛɸ Ű̃đɜ ÛɜɎɔəđ ɔɘŬ Ûi·ɜđůđ ÛɸəŬŰ̃Ûůŭ̃ɎůÛɤɜ gɔÛɸɛɜɛɛɘəɐ´ Ůʃ ɑŰ̃ÛɔɣđʃəÛɸ ´ɻɛůɤ´əɔi· əŬŰ̃Ɏ Ű̃đ ŭɘɎɻəÛɸŬɛɘŬʃ´ Ûɜŭđɛđ̃Ŭʃ;ò

ÆŰ̃ɛɜ ´ɶÛɸŬ 28 ´ŮʃɛgůɘɎɛɛɜŰ̃ɔɛɘɛŰ̃Ûɔəđ̃Ûɣʃ´ɛg ůgůɢŮ̃ɶɛɛɜŰ̃ɔůŰ̃Ûůŭ̃ɎůÛɸɎ ůđɛŰ̃ɜŰ̃ɸɎɛŮŰ̃đɜ Ůʃɪ Ű̃đůđ. ÆŰ̃ɛ ůi·ɜɛəɛ Ű̃ɤɜ ŬɎɜŰ̃ɶůŮɤɜ, ´ɛůɛůŰ̃ɧ əɶɛ ɛŮɜÛɔi·ŰʃɛɛŰ̃ɛg 60% ŬɎɜŰ̃đůÛđŮ̃əɎůŰ̃đɜ Ůʃɪ Ű̃đůđ ŮɎɜ Ű̃ɛ ɜɛůɛəɛɛŮɶɛ ɣɢůɢůgɣŭɜɛ ´ɻɛəÛɛɛɣɜɛg ɜŬ ÛɜŰ̃ɛŰ̃Ûí ´ɘůđ Ű̃đɜ ÛɜɎɔəđ ɔɘŬ Ûi·ɜđůđ ÛɸəŬŰ̃Ûůŭ̃ɎůÛɤɜ əÛɸ´ɻɛůɤ´əɔi· Ůɜı Ű̃ɛ 35% ´Ůʃɑɛg ŭŮɜ ɔɜɤɻɶÛɸ.

ÐɶɛÛɸ ŬʃŮ 28: «ɻ´ɛŰ̃ɔɣůɛŰ̃Ű̃ŬÛɔɣɔɢɤɜ 3 x^2 əÛɜÛ ά ÛŭɛůđɛÛɜŰ̃əɧ̃Ű̃đŰ̃Ûɸ»

ñÒɢÛɸŰ̃ɛ ɜɛůɛəɛɛŮɶɛ ůŬʃůɢɣŭɜɛ ɔɘŬɜŬÛɜÛɛŰ̃Ûɤ´ɑůÛɸ Ű̃đɜ ÛɜɎɔəđ ŬiɜđůđʃÛɸəŬŰ̃Ûůŭ̃ɎůÛɤɜ gɔÛɸɛɜɛɛɘəɐ´ Ůʃ ɑŰ̃ÛɔɣđʃəÛɸ ´ɻɛůɤ´əɔi·;ò *	Sig Pearson Chi-Square
Á´ɎɔɔůɔɛŬ	**0.005**
Á´ɑŰ̃ɛ ů´ɛgŭɪ ɜ	**0.045**
Æɛɓɛəɘ̃ŬůɛɧʃɔɘŬCovid-19	**0.000**

ñÕɢÛɸ Ű̃ɛ ɜɛůɛəɛɛŮɶɛ ůŬʃůɢɣŭɜɛ ɔɘŬ Ű̃đɜ ´ɻɛůŰ̃ůđŬ Ű̃ɤɜ Ůʃ ɔŬɛɛɛɣɜɤɜ ůŰ̃ɜ Ű̃ɛɛɣŬ Ű̃đʃɠɔÛɸŬʃəŬŰ̃Ɏ Ű̃đ ŭɘɎɻəÛɸŬ´ Ûɜŭđɛđ̃Ŭʃ;ò

ȳ´ɤʃ ´ŮʃɛgůɘɎÛɸ əÛɜ ɛ ´ɶÛɜŬʃ 29, ɛɧɜɛ Ű̃ɛ ŮɎɔɔůɔɛŬ ůgůɢŮ̃ɶůŮŰ̃ɛůŰ̃Ûɜ ůđɛŰ̃ɜŰ̃ɸɎɛŮŰ̃đɜ Ůʃɪ Ű̃đůđ. ¢ɛɛ ůgɜɛɔəɔɧ ´ɛůɛůŰ̃ɧ Ű̃ɤɜ Ůʃɔ̃ŬɛɧɛŰ̃ɜɤɜ ´ɛg ŮɎɜŰ̃đůŮ̃ɜ əŬŰ̃Ű̃ŭ̃ŰŰ̃əɎűđɎɜÛɸůɢŮ̃ɧɜ Ű̃ɛ 80% Ůɜı Ű̃ɛ 20% ´Ůʃɑɛg ŮɎɜŰ̃đůŮ´ɤʃŭŮɜ ɔɜɤɻɶÛɸ.

Ÿœ Ù³ Ù¦29: «µ ´ ¤ÚÛ»ÝÛ£ÙÚÙ Û»ÝÞ¬Ø¥ ³ x² ³ Ù» Û ά Ûñ¤ ûd£ Ù³ÚÛ³ñÚÛµÚÙ¦»

ñÒ¬Û»Ù¦É ³¤û¤³¤É Ûœ ûÙ¦ûÞ¥ûœ Þ³Ù¦µ´¦Þ¤ûÚÚûdÙÚ¥³ Û¦ÞÙ£¤£Ý³¥³;ò *	Sig Pearson Chi-Square
Á´Ý·Þ»£Ù	**0.009**

ñÒ¬Û»Ù³Ù´ Ú£³Û»Ù¦É ³¤û¤³¤É Ûœ ûÙ¦ûÞ¥ûœ Þ³Ù³Ù Û³Ù³Ûñú Ù³ÞûdÛûœ£ñÚµÚÙ ßÙûœ¤³ ú Ù¦£Ý³¥³, ³ÙÚ¦œ¤³ ´¦Þ£d¦dÛ¤³ ³Ù» ûÞûÞ¤Û¤³ ³ÙÚÝ Ú£µ ü³Ý¦³Û»Ù´ Ù³üd£dÙ¦»ò

¢ Û¦¤ Ú£µûd ûÞû¬ÞÚÚÞ£ÙÚ¦Þ³Ûd¦Ý¦´³¬ ´Ù¦³¬ûÞÝ¬³¬Ú¦Ù³ Ú£¬ Ù¦Ý¤ÚÞ£ÙÚ¦³¬Ú¦Ù³ ´œÙ³Ù ûÞûÞ¬³¬Ú¦Ù³ ´³¬ Ù´Ý³Ú£µÙ³ dÚÚ³Ý³Ù Û¦³ÝÙ³Ú£ 80% Û¤³ ¤ñ³¬¦Ú£ 15% Ú£¬ ü³Ù¤£Ú£¦Ù´Ý³Ú£µÙÑÙ³üÙ³ ¤³Ý¦³Ù¦»

Ÿœ Ù³ Ù¦30: «µ ´ ¤ÚÛ»ÝÛ£ÙÚÙ Û»ÝÞ¬Ø¥ ³ x² ³ Ù» Û ά Ûñ¤ ûd£ Ù³ÚÛ³ñÚÛµÚÙ¦»

ñÒ¬Û»Ù³Ù´ Ú£³Û»Ù¦É ³¤û¤³¤É Ûœ ûÙ¦ûÞ¥ûœ Þ³Ù³Ù Û³Ù³Ûñú Ù³ÞûdÛûœ£ñÚµÚÙ ßÙûœ¤³ ú Ù¦£Ý³¥³, ³ÙÚ¦œ¤³ ´¦Þ£d¦dÛ¤³ ³Ù» ûÞûÞ¤Û¤³ ³ÙÚÝ Ú£µ ü³Ý¦³Û»Ù´ Ù³üd£dÙ¦»ò	Sig Pearson Chi-Square
Á´Ý·Þ»£Ù	**0.015**
Á£ß¤³Ù³Ú£ñ¦Þ³Ù¤Ú³Covid-19	**0.008**
¢ ³Ù³Ù»£ ¤£Ý³ú³Ù	**0.038**

ñÒ¬Û»Ù³Ù´ Ú£³Û»Ù¦É ³¤û¤³¤É Ûœ ûÙ¦¤ü¦Þ³Ù¦Þ³Ù Ú£µ ü³Ù¤Ú»Ù¦³ûd¦ Ù³ûdÛ¤³ ³ÙÚÝ Ú£µ ü³Ý¦³Û»Ù´ Ù³üd£dÙ¦»ò

¢ Ú£»Ù»Ù¦Ú£³Ù Û¦³ Ú£µûd Ù³Ú£¦Þ³ Ú£¦Þ Û³ñÚ£µÚÚ¦Þ³ Ú£¬ Û¦Ý³ Ú£µÞ£ÙÞ¤³ Ú£¦Þ Ù³ÚÚ¦Þ³dÚ¦Þ³ ´¬ Û¦³»Ù£ßÝ³¤³Ú£¦Þ³ ûÚÚ Ù³üd£Þ¤³Ú£¦Þ³ ³¤³Ù¦Ú£ñ¦Þ³ ³¤³Ù¦Ú£ñ¦Þ³ ³¤³Ù¦Ú£ñ

ÙÚÛÜÝÞßàáâãäåæçèéêëìíîïðñòóôõö÷øùúûüýþÿ ĀāĂăĄąĆćĈĉĊċČčĎďĐđĒēĔĕĖėĘęĚěĜĝĞğĠġĢģĤĥĦħĨĩĪīĬĭĮįİıĲĳĴĵĶķĸĹĺĻļĽľĿŀŁłŃńŅņŇňŉŊŋŌōŎŏŐőŒœŔŕŖŗŘřŚśŜŝŞşŠšŢţŤťŦŧŨũŪūŬŭŮůŰűŲųŴŵŶŷŸŹźŻżŽžſƀƁƂƃƄƅƆƇƈƉƊƋƌƍƎƏƐƑƒƓƔƕƖƗƘƙƚƛƜƝƞƟƠơƢƣƤƥƦƧƨƩƪƫƬƭƮƯưƱƲƳƴƵƶƷƸƹƺƻƼƽƾƿǀǁǂǃǄǅǆǇǈǉǊǋǌǍǎǏǐǑǒǓǔǕǖǗǘǙǚǛǜǝǞǟǠǡǢǣǤǥǦǧǨǩǪǫǬǭǮǯǰǱǲǳǴǵǶǷǸǹǺǻǼǽǾǿȀȁȂȃȄȅȆȇȈȉȊȋȌȍȎȏȐȑȒȓȔȕȖȗȘșȚțȜȝȞȟȠȡȢȣȤȥȦȧȨȩȪȫȬȭȮȯȰȱȲȳȴȵȶȷȸȹȺȻȼȽȾȿɀɁɂɃɄɅɆɇɈɉɊɋɌɍɎɏɐɑɒɓɔɕɖɗɘəɚɛɜɝɞɟɠɡɢɣɤɥɦɧɨɩɪɫɬɭɮɯɰɱɲɳɴɵɶɷɸɹɺɻɼɽɾɿʀʁʂʃʄʅʆʇʈʉʊʋʌʍʎʏʐʑʒʓʔʕʖʗʘʙʚʛʜʝʞʟʠʡʢʣʤʥʦʧʨʩʪʫʬʭʮʯʰʱʲʳʴʵʶʷʸʹʺʻʼʽʾʿˀˁ˂˃˄˅ˆˇˈˉˊˋˌˍˎˏːˑ˒˓˔˕˖˗˘˙˚˛˜˝˞˟ˠˡˢˣˤ˥˦˧˨˩˪˫ˬ˭ˮ˯˰˱˲˳˴˵˶˷˸˹˺˻˼˽˾˿̀́̂̃̄̅̆̇̈̉̊̋̌̍̎̏̐̑̒̓̔̕̚̕̚̕̚

Æ³ɛgdy³x ůd (Burnout)

Þəyə·ůɔɛə´ɛg´ɻ·ůɔɛ·ŰűɛŰűɛ´ɛəɛdđəŰ³ ɔəŰŰđ³ ´Űűgɛe Űđđf·ůɻ·ɔŰůə·ůɔɛ·ůɔɛ·ɛf´ɛəɧŰđ[ŰŰűf ɛx·ɛf´ɛg Űűíɛɻ·Ÿ·Űđ³ ů³ɛgdy³x ůd, y·ŰůɔɛŰ³ ɧŰə ůɢŰŰɛŰŰŰə ůŰŰűůŰɔɛ·Ÿ ůdɛŰ³ŰɔɛŸ·ɛŰ Űđ³ əŰŰɛɢɛ ɛ ɧɢə ŭɛɛəd[Űɔɛɛf dy·ůdđf (**Sig=0.033**). Ÿ·ɛɛ ůgɔəů³ɻ·ɛɛy³ŰŰ, ɧ´x·f ´Ű³ɻɛgůə·Ÿ·ɛŰŰŰə·ŰɔůŰɛ³ ´œŰə·Ű 32, ŰŰ·Ÿ·ŰɛɛŰ´ɛg əŰŰ·ɣɢɛgɜ əŸ·ɛə·Ű ŭɛɛəd[Űɔɛɛ dy·ůd ůdɛŰ·ɜ ɜɛgɜ ɛŰɔŰɔ·i·ŰŰ³Ű·Ű á·ŰűŰ·Ű³ɛgdy³x ůdđf (ɛy·Ű³ɻə·Ű³ɛgdy³x ůd) ů·Ű·ůi·ɔəɻ·ə·ůd ɛ·Ű ŰŰ·Ÿ·ŰɛɛŰ´ɛg ŭŰ³ əŰŰ·ɣɢɛgɜ ŭɛɛəd[Űɔɛɛ dy·ůd. ŪŰ´ɻ·ý·Ű³ ɜŰ ůdɛŰ·x·dŰ·ɧŰə ŭŰ³ əŰŰŰɔɻ·Ÿ·ű·dɔŰ·Ű³y³ŰŰf Ű³ɻ·ɔŰůɛɧɛŰ³ɛgf ɛ·Ű gɣ·dɔ·Ÿ·Ű á·ŰűŰ·Ű³ɛgdy³x ůdđf ů·Ű·ɛŰ³ŭɛ Ű·ůɔɛ·ɛ.

Ÿ·œŰɔŰđf 32: Æ³ɛgdy³x ůd ï T·ŰŰɛɢɛ ŭɛɛəd[Ű³ɔɛɛf dy·ůdđf

qɛɛəd[Ű³ɔɛɛ dy·ůd	ñ·Ɔ·Ű³ɛ´ɛɑd[ůd[Ű ɧ Ű[đ³ ůgɛ´ɧ³ə·Ű³ɔ		
	ɻ Ű·ɛd[ɔɛe	ɀ ɣŰɻ·ə·Ű	Æï·³ɛɑɔɛ
ȳ ɢɔ	35	179	214
	16.4%	**83.6%**	**100.0%**
?Ű³	2	19	21
	9.5%	**90.5%**	**100.0%**
Æï·³ɛɑɔɛ	37	198	235
	15.7%	**84.3%**	**100.0%**

qů·ůŰůɻ·Ůï·ɛ³ Ű³ɻ·Ű·ɡɛ·Ű[ŰűɔɧůŰɻ·Ű[f (Secondary Traumatic Stress)

¢ Ű[Ű³ɔ·ůů·ůŰŰ·dŰ´Ű·ůɢɛe Ű[ɛg Ű·ɻ·x·Ű[đ·ɛŰ[Ű³ɛɔɛœɔœɛg Ű·ɻ·ɔŰůə·Ű³ɔɛɛf´ɛɧŰđ[ŰŰűf ɛx·ɛf´ɛg Űűíɛɻ·Ÿ·Ű[ɛ ŭů·ů·ůŰŰɻ·Ůï·ɛ³ Ű·ɻ·Ű·ɡɛ·Ű[Űűɔɧ ůŰ·ɻ·Ű[f, ű·Ű·œ·ůŰŰ·Ű³ Ű ɧ Ű[đ³ Ű³Ÿ³ɔgůd Ű[x³ ŭŰůɛɛ·ɛy³x³ ɜŰ ůgůɢ·ůŰŰɛ·ůŰŰ·ɛ·Ű ůŰ[ɛ Ű·Ÿ³ Ű[ɛ Ÿ·Ű[ɛɛɛ ɣɢ·Ű³ Ű Ű·ŰíɛɛŰ·ɛ·Ű Ű·ůd·Ű³ůdf Covid-19 ə·ŰŰŸ Ű[đ³ ŭɛŸ·ɻə³Ű Ű[đf Ű·ɻ·ɔŰůd·Ű·ɻf Ű[ɛg (**Sig=0.039**) Ű³·Ű³ɻɛgɛɣ³x³ x·ůŰ·ɧůɛ ɧůx³ Ű·ɻ·ɔŸ·ɛɛ³Ű[Ű³ ůŰ əɔ·œɔəɛ Covid ɔəŰŰ[ɛggf´ɛœɛggf·ŭŰ³ ´ɻɛə·i·´Ű[Ű³ə·Ÿ·ɛɛŰŭŰ³Űíɛɻɛ´ɛɑd[ůd. ȳ´x·f·ű·Ű·œ·ůŰŰ·Ű³ ůŰ[ɛ³ ´œŰə·Ű 33, ŰŰ·Ÿ·ŰɛɛŰ´ɛg ɣɻɢɛ³Ű[Ű³ ůŰ·Ű·Ű·Ű[íɛ ɛ·Ű·Ű·ůd·Ű³ůdf Covid, ůdɛŰ·ɜ ɜɛgɜ gɣ·dɔ·ɧŰ[Ű³ɻ·Ű Ű·á·ŰűŰ·Ű ŭŰůŰ[Ű³ɻ·Ű·ɛ³Ű[ɛf Ű³ɻ·Ű·ɡɛ·Ű[Űűɔɧɛi ůŰ³ɻ·Ű·f ůŰ ůɢɣůd ɛ·Ű·Ű³ůə·ɛɛggf Ű[ɛggf Ű·ɻ·ɔŰɛɧɛŰ³ɛggf´ɛg ŭŰ³ ɣɢɛgɜ Ű·Ű·ɛ·Ű·Ű·ůd·Ű³ůdf Covid. ¢ɛy·ɔɛf, ŭŰ³ g´Ÿ·ɻɢŰ³ əŰ³Ű·ůdf Ű·ɻ·ɔŰɛɧɛŰ³ɛgf´ɛg ɜŰ ůdɛŰ·x·ůŰ gɣ·dɔ·Ÿ·Ű á·ŰűŰ·Ű ůŰ³ɻ·Ű·f ůŰ Ű·gŰ[ɛ Ű[đ³ ´Ű·ɻɢɛ Ű[ɛg Ű·ɻ·x·Ű[đ·ɛŰ[Ű³ɛɔɛœɔœɛg.

Ÿœ Ù ÙƒÙ33: œÙ Ú Ù ¢ Ú ÙœÚ Ú ù Ú Ù Æ Á´ Ù Ú ¥ ÚÙ Ù Ù Ù Covid

Á´ Ù Ú ¥ ÚÙ Ù Ù Ù Covid	ñœÙ Ú Ù ¢ Ú ÙœÚ Ú ù Ú Ù Ù		
	¡ Ù Œ d Ø Ù	¿ ¥Ú Ø Œ	Æ ¢ Ø Ø Œ
ȳ Ø	60	58	118
	50.8%	**49.2%**	**100.0%**
? Ù Ø	32	56	88
	36.4%	**63.6%**	**100.0%**
Æ ¢ Ø Ø Œ	92	114	235
	44.7%	**55.3%**	**100.0%**

Ëi ɜɛɣ d] Ű́x ɜ Ű ɛŰŰə›Ůůɛ Ÿ Ű́x ɜ

Ë Ű́]ɜ yɣ] Ůg ɜ Ű ůgɛɛ Ů Ű́Ůə› Ű ɜ ůgɜɛə›əÝ 235 Ů] ɔ Ű ɛ ɦ] ɛ Ů ɜɛɔ Ű ɛg ɔ Ů ɜəɛi ɜɛůɛəɛɛ Ůœ ɹ ɹ ɔɛə›ű Ů g, ɛ Ů 3 ůŰ ɛgg 4 ůgɛɛ Ů Ý ɣ ɛ ɜ Ű Ů g ɜ Ű Ůœ Ű ɔ g ɜ Ű œ Ů g. ¢ ɛ yůd d ə›əd Ű Ű ɛg ű Ů œ ɛ Ű Ű ɛg Ů œ Ű ɔ ə ›œɛ ´ Ÿ ɜ ɤ Ű ɦ Ű Ű 40 yŰ] ɛ Ů ɛ yůd ű ə Ÿ ɹ ə Ů Ű ´ ɹ ɛ ɦ´ d ɹ Ů ůd Ű g ů Ű ɛ ɜɛůɛəɛɛ Ůœ Ű Ű 11,5 yŰ] . Ë ɔ 6 ů Ű ɛgg 10 ůgɛɛ Ů Ý ɣ ɛ ɜ Ű Ů g ɹ e Ű Ű ɜ ɛůd ə›Ůg Ű ý g ə Ű ɔ ů ɛ Ů ůɦ ɜ 2 ů Ű ɛgg 10 ɔ ə Ű Ů ɹ ɛ ɑ Ÿ Ů ɹ ɛ ɔ ů ɦ Ű Ů ɹ ɛ ɔ Ű ɦ Ű Ű ɛgg ɛ ůɛi g Ů ɹ ɔ Ű ɛ ɦ ɛ Ů ɜɛɔ g ə Ű Ý ɣ ɛ ɔ g ɜ ŭ ɑ ›ɤ ɛ Ű ɹ e ´ Ű g ɛ œ Ů ɜ ı ´ Ÿ ɜ ɤ Ű ɦ 1 ů Ű ɛgg 4 ə Ű Ý ɣ Ů ɔ ɛ Ű Ű Ű g ɛ ɔ Ű ɔ ɦ. Ë ɛ Ů ůɦ ɜ 1 ů Ű ɛgg 10 ə Ű Ý ɣ Ů ɔ ə Ÿ ɛ ɔ Ű ŭ ɜ ɔ ə d Ű ɔ ɹ e d ɣůd ů Ű ɛ ɜɛůɛəɛɛ Ůœ ɛ Ů Ű ɛgg ɛ ɔůɛi g Ű ɦ Ű g Ű ɛi g ɜ Ű Ů œ Ů ɔ ´ ɹ ɛ ɔůɦ Ű Ý ɛ Ů ɜɛɔ ə Ÿ ɛ ɜ g Ű ɛ ɹ ɛ Ű ɛg. 7 Ű Ű Ý Ű] ɜ ŭ ɔ Ů ɔ ɤ ɔ ɹ e Ű] g ɣ ɹ Ů g ɜ Ű g ɔ œ ´ Ů ɹ ɛ ɔůɦ Ű Ý ɹ ɛ ɔ Ű ɦ 1 ů Ű ɛgg 10 Ů ɹ ɔ Ÿ ɛ ɜ Ű Ů ɜ Ů ə›ɜɔ ɔ ɹ e Covid Ů ɜ ı ů ɛ Ů ůɦ ɜ ɛɔ ɛ ɔůɛi g Ű ɦ Ű ɛgg g ´ ɦ ə ɛ ɔ´ ɛ gg Ů œ Ů ɜ Ů Ű ɹ e ɛ Ů Ű ůd Ů ɜ e g Covid. Á´ ɔůd g, 1 ů Ű ɛgg 10 Ů ɹ ɔ Ű ɛ ɦ ɛ Ů ɜɛɔ gg ɣ ɛ Ů ɜ ɜɛůɹ e Ů ɜ Ű ɦ Covid Ů ɜ ı d ůg ɜ Ű ɹ ɔ´ Ű ɜ e ´ ə Ů ɜɛɣ d ű Ű e Ű Ű ɜ Ů ɛ ɓ ɛ ə › Ű ů ɛ ɣ ɜɛɔ ɣ ɜ Ű ɜ Ů ɦ Ű ɛg Covid. ¢ ɛ ´ ɛ ə ɛi ɛ ə ɔ ɹ ɦ ´ ɛ ů ɛ ů Ű ɦ (3%) ´ ɛg ŭ Ů ɜ Ů œ Ů Ů ɛ ɓ ɛ ə › Ű ů Ű Ű ə Ű Ÿ ɜ Ű] ů Ů ɦ Ű ɜ ŭ Ů ɜ Ů ɛ ´ ů Ű Ű ɛ Ű Ű ə e ű ɛ ɓ Ÿ Ű Ű ɜ Ű Ű Ů ɛ ɓ ɦ ə › Ű.

Ë Ů ůɛ ɣ ůd ɛ Ů Ű ɦ g ɔ ɜ ı ů Ů ɦ g Ű x ɜ Ů ɹ ɔ Ű ɛ ɛ ɣ ɜ ɤ ɜ ɔ › Ű Ű] ɜ ə Ű Ý ů Ű Ű ůd Ű x ɜ ůœ Ů ɑ ɤ ɜ Ů Ű ɛ ɜ ɦ Ű] Ű Ű g ɔ › Ű ´ Ů ɜ ŭ d ɛ d Ű, ´ Ů ɹ ɔ ů ɦ Ű Ű ɹ ɛ ɔ Ű ɦ 8 ů Ű ɛgg 10 Ű Ÿ ɜ Ű] ů Ů ɜ ɦ Ű ɦ Ű ɛ ɜɛůɛəɛɛ Ůœ Ů ɔ ɛ ɔ g d Ů ů ɛ ɣ ɜ ɤ ɜ Ů Ű ɛ ɜ ɦ Ű] Ű Ű g. Ë Ů ɦ ə › Ů g Ű g ɦ ɔ ɛ ɔ´ Ů g Ů ɹ ɤ Ű ɛ ů Ů g Ů g Ű ɛ g Ű] g Ů ɜ ɦ Ű] Ű Ű g. ů d ɛ Ů ɜ ı d d ə Ů ɜ ´ ɛ ů ɛ ů Ű Ÿ Ű Ů ɜ Ű ɛ ɦ ů ɛ ɣ ɜ ɛ ɔ ɣ ɜ Ů ɜ Ű ɦ Ű ɛg ə g ɛ Ů œ ɛ ɜ Ű ɦ 32.3 yɤ g 48.8%. ¢ d ə›əd Ű, Ű Ű yŰ] ´ ɹ ɛ ɦ´ d ɹ Ů ůd Ű g ə Ů ɜ ə g ɹ ɑ ɤ g Ű ɛ Ů Ÿ ɔ Ů ɔ ɛ Ű (ɛ ɔ ɔ Ű ɹ ɛ ɑ Ű ɛ Ů œ Ű Ů ɛ ɛ ɜ ɛ ɔ ɦ ə Ů ɜ ´ Ů ɹ Ů Ů ɹ ɛ ɔ ɦ ´ ɹ ɛ ů ɤ ´ ɛ ɔ ɦ Ů ɛ ű Ů ɜ œ ɛ ɜ Ű Ů ɜ ´ ɛ g ů ɜ d ɛ Ů ɹ ɤ ɛ ɣ ɜ ɛ ɔ) ű Ů œ Ů Ű Ů ɜ Ű Ů œ Ů ɜ ɛ ´ Ů ɹ Ÿ ɔ ɛ ɜ Ű Ű g ´ ɛ g ə Ű d ɛ ɹ œ ɛ g ɜ ů Ů ɛ Ů ɜ Ÿ ə e ɓ Ű d ɛ ɦ Ű g ɔ ɜ ı ů Ů g Ű x ɜ Ů ɹ ɔ Ű ɛ ɛ ɣ ɜ ɤ ɜ ů ɛ Ů Ű ə › Ÿ ɛ Ů Ű] ɜ ə Ű Ý ů Ű Ű ůd Ű x ɜ ů ɛ Ů ůœ ɤ ɜ Ů Ű ɛ ɜ ɦ Ű] Ű Ű g.

Ë Ű ɹ ɦ ɛ ɜ Ű Ů ə ɦ ɜ Ű Ů ɛ ű Ű ɜ œ Ů Ű Ű ə Ű ɜ ɔ Ű Ű g ɔ ɜ ı ů Ů g Ű x ɜ Ů ɹ ɔ Ű ɛ ɛ ɣ ɜ ɤ ɜ ů ɛ Ů Ű ə › Ÿ ɛ Ů Ű g ɓ Ű ů ə › ɣ g ə Ű ɜ ɦ Ű] Ű Ű g ə Ű ɜ Ű Ű ɦ ɹ Ů d g Ů Ů ɛ ɜ ɦ Ű] Ű Ű g. Ë Ů ɜ ɦ ə › Ů g Ű g ´ ɦ ə ɛ ɔ´ Ů g Ů ɹ ɤ Ű ɛ ů Ů g Ű g Ű ɛ g Ű] g Ů ɜ ɦ Ű] Ű Ű g. Ë Ů

ŭəŸĵəÛəŰ´ÛəŭdɛdŰĵ. qůŰĥůɵ, ůŰəĵg´ĥəɵə´ÛəĵŰĵɤŰɛůÛəĵŰłqŰÛəĥŰłŰŰĵ, dq´əÛəɤɣdűdŰŰĵɜ ůgɛɛÛŰŰɵĥəŰĵɜ ŰŸəŰłůÛ´ɤg ŭŰəɜ ɔəɤĵɵœÛə ŰłəɜŰŸəŰłůd. ¢ dəɵədŰ, Ű ÛŸəɔÛəɛŰ, Ű ÛáÛűɵ ů´ɵgŭɪ ə, dqəŰŰɵɵɛ ŭɵɵəɵdqŰəɛgdɣůdgĵŰəəŸəÛəd ŰĵɔŰůdŰůÛ əəɵɵəɛ Covid ɛ dqÛŰűɛ ɛÛŰůdÛəůĵg Covid ÛɵəÛəɵ´ŰĵŸɔɵəŰŰĵ´ɵg əŰdɵĵœɵgə ŰĵĵgɔəɪůÛĵŰɜ ŰĵɔŰɵɵɛɛɣəɤɜ ůÛŰgŰĥə Ű ɛɣŰ.

¢ɣəɵdĵ, ůÛ ůɵɣůdq ɛÛ ŰĵĵgĵŰĵĵg ´Űĵgɵɣĵg ´ɵg g´ɵəɵɔůŰłqəÛə ŰĵĥqŰ Ű Ű ŰĵɤŰłɛŰŰɛəĥɔɵɛ ŰłĵĵgĵŰłqŰŰĵĵgŰłqĵg ÛŰɔÛəɛŰŰəɛĵgɤɛĵg, ´ŰĵəůůĥŰŰĵɵɵŰĥ 1 ůŰɛggĵ 3 ŰĵɔŰɛĥɛÛəɵggĵ ůdɛÛəɪ əɵgə gɣdəŸÛáÛűŰəÛəɵ´ɵdůdqĵŰĥ Ű łə ůgɛ´ĥəəÛɛÛŰ ɣŰłq ŰĵɔŰůdŰĵg əŰ ŰɵŰŰəɵi ə Ű ɵəŰdɵĵəůŰəĥ ´ŰĵŸɔɵəŰŰ (ĥůɵ ´ŰĵəůůĥŰŰĵÛ ɣŰłq ´ĵɵĥ´dĵÛůdŰĵg Ű ĥůɵ ɛÛɔÛəi ŰŰĵÛ ŰŰ ÛáÛűŰ əÛəɵ´ɵdůdqĵg ´ɵg əÛŰŰɔĵŸűɵəŰŰɔ). Á´ůdqĵg, ůŰłə ´ŰgɵɛŰ łqĵgŰəɵgdɣəɤůdqĵg, ´Űĵáɵg 1 ůŰɛggĵ 7 ŰĵɔŰɛĥɛÛəɵggĵ´ŰĵɵgůəŸɵÛə ɵŰɛdəŸÛáÛűŰÛəɪ ɵəg´ĥəɵə´ɵəɛɣŰĵəÛÛáÛűŰəÛəəÛəɣəÛĵg ŭÛəɜ ůdɛÛəɪ əÛəgɣdəŸÛáÛűŰÛəɵgdɣəɤůdqĵg. ¢ əÛdɵĵəůŰəĥqĵg´ŰĵŸɔɵəŰŰĵg ɔəÛłqŰŰĵ ´ŰgɵɛŰ łqĵgŰəɵgdɣəɤůdqĵg ůɛűÛəɵœÛŰŰəɜÛŰůəÛəd əÛŰɛɵɛŰ ůɵəÛəɵ´ɵdůdqĵg əÛdɪ gŰŰŸŰɛŰ´ɵg ŭÛəɜ əÛŰŷɵɛɵgə əŸ´ɵəÛ ŭɵɵəɵdqŰəɛ dɣůdq ´ŰĵɵgůəŸɵɛɵgə ɵŰɛdəĥŰĵÛ ÛáÛűŰÛ Ûəɵgdɣəɤůdqĵg. ¢ɣəɵdĵ, ĥůɵə ŰŰĵɵəĵŸ Ű ŭÛŷŰŰĵÛɪə ɛÛŰŰĵÛŷɛŰŰəĥ ůŰĵÛqĵg ɵə ɛəůɵɑ ůɵŰůĥə ÛĵɔŰɛĥɛÛəɵə ůdɛÛəɪ əɵgə ɵŰɛdəŸ ÛáÛűŰÛ ÛəɪəÛəɵ´ɵdůdqĵg əÛdɪ gŰŰŸŰɛŰ´ɵg ŭÛəɜ əÛŰŷɵɛɵgə ÛĵɔŰɛĥɛÛəɵŰůĵg ŭÛəɜ ůdɛÛəɪ əÛəgɣdəŸÛáÛűŰŭŷŰŰĵÛɪə ɵŰɛdəɛÛŰŰŰĵÛŷɛŰŰəɵi ůŰĵÛqĵg. ¢ ´ŰĵŸɔɵəŰŰĵg ´ɵg ŰŰəÛŰŰĵ əŰ əÛdɵĵœÛə ŰŰ gɣdəĥŰĵÛ ÛáÛűŰÛ ŭŷŰŰĵÛɪə ɵŰɛdəɛÛŰŰŰĵÛŷɛŰŰəɵi ůŰĵÛqĵg ÛəɵœÛŰ ɣŰłq ŰĵɔŰɛĥɛÛəɵɛɣəɤɜ ɛÛŰůdÛəůĵg´ɵg əɵůɵi ə Ű ĥ Covid-19, ÛəÛŰĵɵggɛɣəɤɜ ɤůŰĥůɵ ÛəÛəɵɤɜ ´ɵg ÛĵɔŸɵɵəŰŰəůÛəɵɵəɛ Covid.

Ɣ ŰűíŸəŬɔɛ 7

ƑJz ŦĂΛȷ Ƒz ȷ ¢ȷ

ƑgɛɐŰđůd

¢ ´ŬɜŭđɛɑŬ Űɛg Covid-19 ɖ ɛ´ɛɑŬ ɓɟɑůəŰŰŬə ŬəɦɟɛŬ ůŰ Ůɜɣəɔɐɖ, ŰɑɐŬə ɖ ůɛɓŬɟɦŰŰɟɖ ´ɛg ɣɢŰə ´əɐɛɜŰə Űđɜ Ŭɜɖɟɤ´ɦŰđŰŬ əŬŰŸ Űɛɜ ŰŰə›ŰgŰŰɑɐ Ŭɐ ɜŬ. ȷ gŰɦ Ŭ ɛŭŰəɑɜi ŰŰŬəŬ ɦ Űɛggƒůgɜɛəɔɐɛi ɡɖŬɜŸŰɛggƒ´ɛg ɣɢɛgɜ əŬŰŰɔɟŰűíŰů, ɛɔɛ´ɛɑɐɔɛɣɢɟɔ Űđɜ ůŰəɑɛɐ ´ɛg ɔɟŸűíɛɜŰŰəŬgŰŷƒɛɔɔɟŬɛɛɣɡ, əɑɒɛ ´ɟɔɐ Ůɛ Ůŷ›ɛɡƒŰɛg 2021, ɜŮ Ůɟɜɛi ɜ ŰŰ 5,3 ŰəŬŰɛɛɛi ɟɔɐŬ ´Ŭɔəɛůɛɑɤɡ (Johns Hopkins University Covid-19 Dashboard, 2021). ȷ ɜ əŬɔ əŬŰŸ ŰŰə›ŰgŰŰɑŬ ŰəŬŰɦ ɢɟɦɔɐŬ ɣɢɛgɜ ŰɛűŬɜəůŰŰɑ´ɛəəɣɡ´Ůɟɔ´Ű ůŰɡƒ Ů əŭđɛɑŬɡƒe ´ŬɜŭđɛɑŬɡƒɦ´ɤɡƒŬgŰŷɡ´ŮɟɛgůɔŸůŰđəŬɜ ůŰɛ ´ɟɹ Ůɛ ɛɣɟɛɡƒŰđɡ´Ůɟɛi ůŬɡƒ Ůɟɔ Ŭůɑŭɡƒ, ɑŬ´ɟɹ´Ůə ɜŬ ŬɜŬŰɟɣɔŰə əŬɜŰəɡƒ ůŰɛ 1918 əŬɔ Űđɜ Ha´Ŭɜəɐe ɔɟɑɖ ɖ ɔəŬ ɜŬ ůgɜŬɜŰɓůŰə ´ŬɜŭđɛɑŬ ŬɜŸɔɛɔɛg e ɛŮɔŬɔi ŰŰɟɛg ɛŮɔɣɖɛggƒ ɖɜɖůɔɛɦŰđŰŰɡƒ ŰƑɦ Űđɜ ´ŬɜŭđɛɑŬŰɛg Covid-19.

ȷ ɜ əŬɔ ŮɑɜŬɔ əɛəɜe ´ŮɟŰŭɛɢe ɦŰə ɖ Ŭɜɖɟɤ´ɦŰđŰŬ ɖŬ ɣɟɢŰŰŰɔ ɦɔɛ əŬɔ ůgɢɜɦŰŰɟŬ ŬɜŰɛɣŰɤ´ɖ ɛŮ Űđɜ ŰɛűŸɜəůɖ ´Ŭɜŭđɛəɜ ɔəŬ ɛəŬ ůŮɟŸ ɔɦɔɤɜ (´ŮɟəƑŬɔəɛɜŰəɹ ɜ, ŰŰɛɜɛɔɛɔəɹ ɜ, ɟŬɔŭŰŬŬi ɜɖůɖ Ůɛg ´Ŭɔəɦůɛəɛg ´ɔɖɖgůɛɛi ə.Ŭ), ɖ ´ɟɦɓɔŮɔɖ ɔəŬŰɛɜ ŬɔɟəƑɔe Ű´ɛ əŬɔŰɛ ɛɣɔŮɖɛɡŰđɡƒŮɛűŸɜəůɖɡƒɛəŬɡƒ´ŬɜŭđɛɑŬɡƒŮɑɜŬɔ ɛɣɢəůɛɛŮɟŬŰŭi ɜŰŰđ. ȷ gŰɦ əŰɑəůŰŸŰđɜ ´ɟɛŮŰɛɛŰůɑŬŰɤ ůgůŰđɛŸŰɤ gɔŮɑŬɡƒɔəŬ Űđɜ ŬɜŰɛŮŰi ´əůɖ Űđɡƒ ŮɛűŸɜəůɖɡƒ ´əɑŬɜɐɡƒ ´ŬɜŭđɛɑŬɡƒ ɛəŬ ´ɟɦəəɖůɖ ŰŮɟŸůŰɛg ɛŮɔɣɖɛggƒ. ¢ɖɜ ´ɟɛŮŰɛɛŰůɑŬ ŬgŰɛ ŭgůəɛəŮi Ůɔ ŬəɦɟŬ ´ŮɟəůůɦŰŮɟɛ Ű ůŰɜɦ ŭđɛɛůɛɜɛɛəɦ ´əŬůɛɛ ´ɛg ŬɜŰɛŮŰɤ´ɑŮɔɖɖ ɑɹ ɟŬɛŰɡƒŬəəŸəŬɔɛəɦəəɖɟɛɡƒůɑŮůɦɜ ɛ ´əŬɜɐŰđɡƒ əŬɑɹ ɡƒ əŬɔ ɓŰůəɐe Ůɟɑɛe Ű´ɜ ɛəɐɛɜɛɛəɹ ɜ Űđɡƒ gɔŮɑŬɡƒ´ɛg Ů ŬəŰŰɑ Űđɜ ɓɣəŰůŰđ ŭəŬɑŮůəůđ Ű´ɜ ´Ůɟəɛɟůɛɣɜɤɜ ŭəŬɑɣůɛɤɜ ´ɦɟɤɜ (Ŭɜɖɟɹ´ɛɤɜ, ɛəɐɛɜɛɛəɹ ɜ, ŮɔəŬŰŰůŰŸůŰɤɜ əɹ´). Á´ɔɟɹɦůɖŰŰŰ, ɖ ɛəɐɛɜɛɛəɐe əŬɔ Ůɛ´ɛɟɹəəɐe ŭəŸůŰŰůɖ, ɣɢŮə əŬŰŰůŰɛůŮə ůɑŮůɦɔ ŬəŮɟəŬŰŬŰđɜ ɛŰŰŰűɛɟŸɦɑəɛɦɜɛ Ŭɜɖɟɹ´ɤɜ əŬɔ Ůɛ´ɛɟŮůɛɛŸŰɤɜ ɛŰŰŬəi ɛəɦəəɖɟɛg Ůɛg əɦůɛɛg Ŭəə›ŸəŬɔ´Ŭɖɑɔɦɔɜɤɜ ɜ, ɛɔɛ´ɛɑɐɔůŰ ɛɟɹɛůɛɣɜŮƒ ´Ůɟɔ´Ű ůŮƒ ɦ´ɤɡƒ ŮgŰɛ Űɛg Covid-19, ŮɟəŮɑ ɖ ŮɛűŸɜəůɖ Ůɛggƒ ůŰ Ůə›ŸɑůŰɛggƒűɛɟŮƒɔəŬɜŰŬəŬ ə›ɤ ɖŮɑŸɛŮůŰůŰɛŮə›ɛ ɛɣɟɛɡƒŰđɡƒəɑɜɦŰđŰŰɡƒ.

¢ Ůɛűϒɜəůɖ Ůɛg Covid-19 ŮɜɣüŭəɒŮŰɡƒůɛɓŮĵɣɡƒŭəɒŭɣŭəɡƒəŮɜŰɡƒŭůűŭəɛɣɜŭɡƒ ´ĵɣŮəŰəɒɣɡƒ üɘŭɕůɡɘůɖɖɡƒɔɘŮ Ůɬɜ ŮɜŰɛɛŮŰí ´ɘůɖ əĵɣɑůŭɤɜ ɦɕɘ ɛɦɜɛ ůŮ ŭɖɜəɒɦ Ůɾɑ ŭűɛ ŭəɒϒəŮɜ´ŭəɛůɛɑɣɡƒ. ¢ Ůĵɣɕəɒɾ g´ɦ-ŭəŰɛɖůɖ Ůɬɖɡƒ Ů ŭəɒɾɡƒəɡĵɣɑɣɡƒŮ´ɦ Ůɡƒɡɪ ĵɣŭɡƒŰɛg ügŰəɒɛi əɦůɛɛg, ɛɘɛ´ɛɖŭɡƒɣɕɛɡɜ ´ŮĵɘůůɦŭŰĵŭɡƒüg3ŮŰɦŮɬŰŰŭɡƒüĵϒŭɖɖɡƒ, ůŮůɡ3ügŰŭɛɦ ɛŮŰɬɜ ɛŭϒəɖ ɛŰŰŰüɛŰəɦŮɬŰŰŭɛg ɘɛi Ü ɛŰɣəŭůŭɜ Ůɛg ůɖɛŭɜŰəɦŰŰĵɛɡɡƒəɦɔɛɡɡƒɔɘŮ Ůɬɜ ´ŭəɦůɛɘŮ ŭɜϒəɣ ůɖ Ůɛg Covid-19, əŮɑɪ ƒ ůgɛ´əɖĵɪ ɜɛɜŰŰəüɪɛ ɣŰɬ Ü ɦ Ůɬɜ Ůĵɕɛɒɛ Ůɛűϒɜəůɖ Ůɛg, ůŰɬɜ 7ϒɛŮəŮŰϒŭɜ Ůɣəɛɡƒŭɛg ɣŭɛɡɡƒ2019.

ÆŰŰ ´əŭůɘŮ Ůɬɡƒ Ааəɒϒüŭƒ əŭə Ůɬɡƒ ÆA ɔŭɜəɦŰĵŭ, ɖ ´ŭɜüɖɛɖŮ əŮŰɣüŭɜəŮ ɛŭϒəůƒ ŭəɒůɣɖƒ ůŮ ´ĵɛůɤ´əɦ, gɔŭɜɛɜɛɛəɦ gəɒəɦ (´.ɢ. ɣəəɒůɣɖ ɛŰůəɪɜ əŭə ŭɜŭůɖ´Ůəɪɜ əŮŰϒŭɜ ´ĵɪ Ůɛ üəϒüŰɬɛŮŭɛűϒɜəůɖƒŰɬƒ´ŭɜüɖɛɖŮƒ, ůɛɓŮĵɣɡƒŭəɒŭɣŭəɡƒ Ů ŮĵŭŰŰɬŭɛg ɜɛůəɛɛŭəɛɛŭəŭəɛi gəɒəɛi ə.Ü) əŭə g´ɛüɛɛɣɡƒ gɔŭəŮƒ. ŬŮĵɦəɛ ´ɛg ɖ ´ĵɛəɖ´Ůəɒɛ əɛɣɖ ɛɣŰĵɤɤɜ ɦ´ɤɡƒŭɛ əŰɖɛəɒəɦ lockdown ´ɛg ŮɕɓəɖɖůəůŰɬɜ ɢɪ ĵŮɛŮƒ əŮŰϒŰɬɜ ϒɜɛɘəɖ Ůɛg 2020, Ů ɣŰĵŭɣŮŰɬɜ Ůɛűϒɜəůɖ ɛŭϒəɘg əɨɛŰŰɛƒəĵɛgůɛϒŰɤɜ əŮŰϒ Ůɛ ´ĵɪ Ůɛ ůŰϒüɛɛ Ůɬɡƒ ´ŮɜüɖɛɖŮƒ, ɖ Ůüɡ3ŮɛɖŮ əɒŭɜɛ´ɛəɖŰəɛɾɡƒ əϒəgɣɖɡƒ Ůɤɜ ´ŮĵɘůůɦŭŰĵŭɤɜ Ůəɒůɣɖɤɜ Ů ɦ ŮgŰɣɡƒ´ɛg ´ĵɛŭɜŰüĵɣɟɖɖəŮə, Ů ɛŰɣəŭůŭůɖɛůəɛϒŰɤɜ ŭəŮŰ´ɛɖɛɛɡƒ ´ɛg ůɖɛŭůɖ ɖɖəŭə. ŬŮĵɦəŮ ŭgŰĵɨ ´əɖɖgůɛɦ, ɔŭɜɛɜɦɡƒ ´ɛg ŰŰ əŰɖůŰϒ ´Ůĵɘɛĵɘůɛɣɜɖɡƒ ůɛi ɛɡƒ. ŬŮĵɦəŮ ŭgŰϒ, ɛɦɜɛ ɛɘ 4 ůŰɡƒ 10 ɢɪ ĵŮɡƒ Ůɛŭŭɜüɛϒůɘ ŰŰ Ůɖɜəϒ ŭɛg ůɛɣüɘŮ ŰŰɛɦŰɬŰŰɡƒɔɘŮ ´ŭɜüɖɛɖŮ ɛɣůɤ ŰüəɛůŰɜ ´ɛůɛɛɛɛɑůɖɡƒ əŰŰϒ ŰŰůəůĵŰŰɡƒɔɘŮ´ɣɜŰŰ ɢĵɜɘŮ. ŬĵɘůůɦŭŰĵŭɡƒŮ ɦ ŰŰɡƒɛůϒɡƒɢɪ ĵŮɡƒ ŮɛŭŭɜüɖɛɖŮ üɛəɛϒůɘ ŰŰ Ůɖɜəϒ ŭɛg ůɛɣüɘŮ ŰŰɛɦŰɬŰŰɡƒɔɘŮ´ɣɜŰŰ ŭɜüɖɛɖŮ´ɛg ɣɛɛgɜ ŭɜŭůɖ´Ůəɪɜ ŭɜŭůɖ´ɛg ůɖɛŭůɖ ɖɖəŭə.

ÆŮɛɘŮ ɣĵŮgɜŮ ŭɛg ŬŮəɦůɛɛɛg Ðĵɔŭɜəůɛɛi Ĵɔŭɛŭɡƒ, ´ɛg Ůűɛɢĵɛi ůŮ Ůɬɜ ´ĵɛŮŰɛɛŭůɛŮ Ůɤɜ əĵŭŰí ɜ ɛŮəɾɜ ɔɘŮ Ůɬɜ ´ɛɑŭɜɛ Ůɛűϒɜəůɖ ´ŭɜüɖɛɖŮɡƒ ɔĵɑ ɖɡƒ əŭə ɛəɛəəɖĵɪ ɖɖəŮəɾɔɛggƒ ɛɛɜŮɡƒ ´ĵɛɜ Ůɬɜ ´ɛɑŭɜɛ Ůɛ ůɖɛŭůɖ Ůɬɡƒ, ůgɛɛŰŰŰɛɢŭɜ 104 ɢɪ ĵŮɡƒŮ ɦ ɦəɛ ŭɛɜ əɦůɛɛ. ÆŰŰ ůɖɛŭɜŰəɦŰĵŭŮůĵɣɛɛŰŰŰŮɬɡƒɛŮəɣŰɬɡƒ, ű ϒɜɖəŮɦŮəŭɛ 88% Ůɤɜ ɢɤĵɪ ɜ üɘɣɖŰŰŭɜ ůɢɣüɘɛ ŰŰɛɘɛɦŰɬŰŰɡƒɔɘŮɬɜ Ůɛűϒɜəůɖ ´ŭɜüɖɛɖŮɡƒ, ůɢŰűɦɜ ɛɘ ɛɑůɣɡƒŮəŭɤɜ ŭɛ ůɛ´ɛɑɤɜ ŭɛ Ůɑɢŭɜ ŭɜŮ Ű ɨɜəŭə´ɛĵɪ Ů ɛɜ Ůɛ 2010 əŭɜüŭɜ ŮɑŮŭɜŭűŭɤĵɖɖŮɑ ɜŭɜϒŮ ɦ ŰɦŰŰŮŭɜ əŭəɛɘɢɪ ĵŮɡƒɔɜɪ ĵɪɛɛŭɜ ´ɛəɨ əŭəϒŰɬɜ ŭɜϒɔəɖ Ů ɛəĵɪɛ´ɛɑɖůɖɡƒŭɛg. ɖůŰɦůɛ, ´ŮĵɛɑůɦɦŰĵŭŮŮ ɦ ŰŰɛɑůϒŰɖɜəϒůɢɣüɘŮŰŭɛɛɦŰɬŰŰɡƒɔɘŮ´ŭɜüɖɛɖŮüŭɜ ŮɑŭəŭɜüɛůŭɛŮ ůɘüŭɛŮ ůŭɛɜ Ůĵɣɨ ´əɖɖgůɛɦ, ɔŭɜɛɜɦɡƒ ´ɛg ŰŰ əŰɖɑůŰϒ ´Ůĵɛɛĵɛɑůɛɣɜɖɡƒ ɑůɨɨ ɛ´ɛɖŮ ´Ůĵɛəĵɛϒűɛgɜ ŭɛɡƒ ůŰĵŮŰɬɔəɣɡƒůɢŮůɘŭŮůɛɨɨ əŭəŰŰŮ ŮɜŰɛɨɨ ɛŭɜŮɓɛŰŰŮɔɘŮɬɜ gəɛ´ɛɖůɖ ŭɛgɡƒ (WHO, 2019).

Ekonomi merupakan salah satu faktor yang sangat berpengaruh terhadap kehidupan manusia, dimana ekonomi yang baik akan menjadikan kehidupan manusia menjadi lebih baik dan sejahtera. Sebaliknya ekonomi yang buruk akan menjadikan kehidupan manusia menjadi lebih buruk dan sengsara. Ekonomi yang baik dapat dilihat dari pertumbuhan ekonomi yang baik, dimana pertumbuhan ekonomi yang baik akan menjadikan kehidupan masyarakat menjadi lebih baik dan sejahtera. Pertumbuhan ekonomi yang baik dapat dilihat dari pertumbuhan ekonomi yang stabil dan berkelanjutan. Pertumbuhan ekonomi yang stabil dan berkelanjutan dapat dilihat dari pertumbuhan ekonomi yang tidak mengalami fluktuasi yang terlalu besar dan tidak mengalami penurunan yang terlalu besar. Pertumbuhan ekonomi yang stabil dan berkelanjutan dapat dilihat dari pertumbuhan ekonomi yang tidak mengalami fluktuasi yang terlalu besar dan tidak mengalami penurunan yang terlalu besar. Pertumbuhan ekonomi yang stabil dan berkelanjutan dapat dilihat dari pertumbuhan ekonomi yang tidak mengalami fluktuasi yang terlalu besar dan tidak mengalami penurunan yang terlalu besar.

Akibat pandemi, UU Nomor 17 Tahun 2003 tentang Keuangan Negara mengalami perubahan yang signifikan. Perubahan tersebut dilakukan untuk memberikan fleksibilitas dalam pengelolaan keuangan negara

9% ỦT Ỷ3ỦđůỦ dỦỦəỶT ůỦđ ´ỦJɛi ůỦ yJůg3Ủ ůỦ ỦɜỦmỦůd ɛỦ Ủđ3 yJůg3Ủ Ủđgf ⊣ỦỦ ỦqɣỶ33ɛg (2020) ´ɛg Ủɛ ´ɛůɛůỦĥ ỦgỦĥ ỦɯɜỦɔỦJɛ´ əỶůɯ.

ȳůɛ3 ỦỦiɛJỶ Ủđ3 ´ɛɬĥỦđđỦỦ ỦJɔỦůɯɜỦəɐgf ɛɣɐgf Ủɣ3 ůgɛɛỦỦỦɛĥɔ3Ủɣ3 3ɛůɛəɛɛỦəỦỦı3 g´Ủəəɐəɣ3, ůỦ ɔỦɜɯɣgf ɔJỦɛɛɣgf ´ỦJỦỦđJɐdđəỦɜ ɯỦɜ´ɛɯđỦəỶ Ỷ ɛỦỦəɣůɛỦỦỦ ỦỶ3 əđűdỦůg´ĥɣd ĥỦɯ ỦJỦg3ɐdđəỦɜ Ủɜ əỦqı ´Ủɜ ŭđɛdỦg, əỦđıgf ɛ ɛɣůɛgfĥJɛgf´ɛg ůđɛỦəı đđəỦɐỦỦɜ 39,4 ɔɯỦđ3 ɯỦɜ´ɛɯđůđ ůgɛ´ĥɔɯỦg (CF), 26,7 ɔɯỦ đđ3 Ủɜ=gdɣ=ɣ ůđ (BO) əỦɜ 23,2 ɔɯỦỦɛ ŭỦgỦỦJỦıɛ3 ỦJỦgɛỦỦəĥ ůỦJỦgf (STS). Ɛg3ɛəɯỶ, ɛɯ ůgɛɛỦỦɣɛɛ3ỦỦgf ůỦđ ɛỦəɣỦđ ỦɜɣúỦJỦɜ ɛɣỦJɯỦ Ůđ ıůıỦ ɯỦɜ´ɛɯđůđgf ůgɛ´ĥɔɯỦg, Ủɜ=gdɣ=ɣ ůđgf əỦɜ ŭỦgỦỦJɛɔỦɜɛi gf ỦJỦgɛỦỦəɛi ůỦJỦgf. ƐỦ ỦɜỦůỦɛɜɛđ yJůg3Ủ ´ɛg ´JỦɔɛỦỦɛ´ɛɯđđəỦ əỦỦỶ Ủđ3 ŭɯỶJəỦəỦ Ủđgf ´ỦɜŭđɛdỦgf ůỦ 3ɛůɛəɛɛỦəɛ Ủɛg j ɛ3ɔə T ɛ3ɔə ůỦ ỦỦɔỦəɛỦỦđgf gɔỦđỦgf, ɛɯ ɛɣůɛɯ ĥJɛɯ ´ɛg ůđɛỦəı đđəỦɜ ɐỦỦɜ Ủə=ỦỦJı gf gỦəJĥỦỦJɛɯ əỦɜ ´ɯ ůgɔəỦəJɯɛɣ3Ủ CF=34.7, BO=25.7 əỦɜ STS=24.7 (Wong et al., 2021). ⊣ỦJĥɛɯ3Ủ ỦT ɛỦỦəɣůɛỦỦỦ ɛỦ ỦgỦỶ Ủɛg j ɛ3ɔə T ɛ3ɔə, Ủ3ỦỦiɣJđđəỦɜ əỦɜ ůỦ yJůg3Ůgf ´ɛg ´JỦɔɛỦỦɛ´ɛɯđđəỦɜ ůỦ ỦỦɔỦəɛỦỦđgf gɔỦđỦgf ´ɛg ỦJɔỶɛɛ3ỦỦɜ ůỦ 3ɛůɛəɛɛỦđỦ. ƐỦđ3 yJůg3Ủ Ủɣ3 Ruiz&Fernández et al. (2020) ůỦđ3 ⊣ů´Ủ3đỦ ỦỦ Ủ3ỦđůỦɛɛ3Ủ3ɛi ɛỦJỦ´ɛg ůđɛỦəı đđəỦɜ ɐỦỦɜ CF=39,3, BO=24,7 əỦɜ STS=29.3 Ủ3ı ůỦ ůəỦəđ Ủɣ3 Buselli et al. (2020) ´ɛg yəỦɔỦGı JỦůỦđ3 ⊣ỦỦəđỦ CF=38.2, BO=19.8 əỦɜ STS=18. ɀ ɡỦ ´ɡđỦ3ɐ Ủ3ɐɔđůđ ɔɡỦ ỦỦ ỦT ɛỦỦəɣůɛỦỦỦ Ủđgf ´ỦJɛi ůỦgf yJůg3Ủgf ĥůɛ3 ỦỦiɛJỶ Ủđ3 ´ɛɬĥỦđđỦỦ ỦJɔỦůɯɜỦɔỦəɐgf ɛɣɐgf, ε´ɛJůɯ3ỦỦɯỦɜ ĥỦɬđ ůgəəɛɔɐ ŭỦŭɛɛɣ3ɣ3 Ủđgf ´ỦJɛi ůỦgf ɛỦəɣůɛỦđgf ŭəỦɜɐgđđ ůỦŭəỶůɛỦđɛỦ ỦỦůůỶJɣɣ3 ɛđ3ı 3, əỦỦỶ Ủɛggf ɛ´ɛɛggf ɛɘ ´əđJɛűɛJđgf ɔɡỦ Ủđ3 Ủɜɣəɘɜđ Ủđgf gɔỦɜɛ3ɛɛɘɐgf əJůđgf əỦɜ ỦỦ ɛɣůJỦɔɡỦ Ủɛ3 yəỦɔɑĥ Ủđgf ɛỦəi JɣɛɛĥỦəɛ yɜỦɜỦɘɛg Covid-19 ɐỦỦɜ ɐŭđ ŭəỦŭɛɛɣ3ỦɣůỦĥůɛ đ əỦỦỦỶ ĥ3đůđ ỦỶĥ Ủđ3 ɛỦəJỶ ŭəỶJəỦəỦỦđgf ´ỦɜŭđɛdỦgf ɛỦəỦəi ỦỦJđ. J 3ỦđỦỦỦỦ, ɛɯ ´JɛỦɜỦỦiỦJĥɛỦɜỦgf ɛỦəɣỦỦgf ůỦđ3 ⊣ů´Ủ3đỦəỦɜỦđ3 ⊣ỦỦəđỦ ůg3yəỦəỦɜ ỦỦŭỦŭɛɛɣ3ỦỦɛggf əỦỦỶ Ủđ ŭəỶJəỦəỦ Ủđgf əɛJi űɣůđgf Ủđgf ´ỦɜŭđɛdỦgf, ɔỦɔɛ3ĥgf ´ɛg ĥ´ɣgf ỦəɜỦəɔɔəĥ ŭđɛɘɛgJɔɛi ůỦůỦɘ´əɣɛ3 ´đůůđ ůỦɛggf ůỦđgf gɔỦəɛ3ɛɛɘɐgf əJůđgf əỦɜ ỦỦ ɛɣůJỦɔỦəɛỦỦđgf gɔỦđỦgf ỦɔəỶỦđ3 ŭỦŭɛɛɣ3ỦỦɛ ůỦɛɛ3ɛ ŭỦɜ g´ɐJɣỦđ ŭg3ỦỦĥỦđỦỦ´JĥɔəỦɣđgf ɔɡỦỦđ3 ŭəỶJəỦəỦỦđgf ´ỦɜŭđɛdỦgf. B i Ủɣgfɐ Ɣəəɣgf ɔɣɔỦ, ´Jɘ əỦɔ ỦT ĥ Ủđ3 Ủɛű Ɣ3ɘůđ Ủđgf ´ỦɜŭđɛdỦgf Ủɛg Covid-19, Ủɛ ỦT ỦɜỦđỦđỦəĥ ´ỦJɘỦɔỦəəɛ3 Ủɜĥgf 3ɛůɛəɛɛỦəɛg, đ ´đůůđ ´ɛg ỦůəỦđỦỦɔ ůỦɛ3 ỦJɔỦɛĥɛỦɜɛ ỦT ĥ Ủɛgf ɔỶJůŭəỦgf əỦɔ Ủɛ Ỷɔɛɛgf ´ɛg ´JɛəỦɔỦđỦỦɔ ỦT ĥ ´ỦJɘ´Ủí ůỦɛgf yəỦỦɔỦđgf ỦɜỶɔəđgf ɐŭđ ůg3yɔỦɔỦɜ ůỦđ3 ɛỦɔɣɛy3đ ɔɔỦɜĥỦđỦỦůgɛ´ĥɔɘỦgf ůỦɛ ɑı JɛɛỦJɔỦůđỦgf (Hunsaker et al., 2015).

ɛ ỦT ɛyỦJỦɔɔỦỦɛ3 ɛỦỦJɘỦůɛĥ Ủđgf ´ỦɜŭđɛdỦgf Covid-19 ỦđJỦỶɛɛg3 ỦJ3đỦəỶT Ủđ3 ɣgɛɔəɐ gɔỦđỦ Ủĥůɛ Ủɣ3 ỦỦĥɛɣ3 ´ɛg ɔJůəɔ3ỦỦɔ ůỦđ3 ´Jı Ủđ ɔJỦɛɛɐ

ÙɜÚŕɛÙÚĺ´ɘůɖɖƒ (González-Sanguino et al., 2020) ɧůʊɛ ɘÙɔÚŕʊɡ ɔÙɜɘɑɛi ´ɘɖɖɑɡůɛɑɛi (Wang et al., 2020). ʐ ÙɑɔɣÚŕůƒ´ɛɡ ŭɘÙɜɔɛɑɑɖɖůÙɜ ɘÙÚŕɣŕÚŕʊɛ ´ɟɹɩ ÚŕʊɛɘɩɛÙÚŕʊɡ Covid -19 ŭÙůɑɜɛɑɡɜ ɧÚŕɔɛɑɘůɑɡɜɣ´ÙɘÙƒÚŕʊɡ ůÚɟÙƒ´ɛɡ´ɟʊɛɘÙɔÙůÚŕÙɔůÚŕÙŕɣÚŕʊɛÙ, ɛ´ɛɟÙůɜɜÙÚŕÙɔŭÙÚŕɧůʊɛ ůʊɓÙĻɣɣƒɩ ůÚŕÙɜÙɛŭɖɔɛůʊɛɡɜ ÙɔɧɛÙɘÙɔůÙůəɣɣÙɑƒÙɡÚŕʊɛɘÚŕɜɖÙĻ, ɑŭɘÙůÚĺĻÙůÙɧůʊɛɡɡƒ ÙĻɔɣŕʊɛɜÚŕÙɔ ɡ´ɧ ɘÙɖÙůÚĺƒ ɣɜÚŕɜɖƒ´ɖůɖɖƒ (Mortier et al., 2021). ¢Ù´ÙĻÙŕɣɜɣ ÙɡĻɹɛÙÚŕɣɡ´ɛɔĻÙɛɛɑɛɡɜ Úŕɭɜ ÙɘÚŕÙɔÙʊɛɜ ÙɑɜɣÙɛɑůɔɜɛ ÙɔɣɣɔɘɑƒÙɔɜÚŕɹɡ´ÙĻʊɛÙŕʊůɔɜɛ ɓÙɔÙůɑɣ ůɖƒ ÚŕɑƒÙ ÙŕÙɔÙɔɛÙÚŕɔɔɛɑƒ´ɛɧÚŕɑÚŕÚŕƒɑɣɛɑƒ ÚĻɜ ÙĻɘÚŕÙɔÙɔɛÙÚŕɔɔɛɑƒ´ɛɡ ÙĻɔÚŕʊɛɜÚŕÙɔůÙɜɛÙůʊɛɛɑɛɛÙůÙɘÚŕʊÚŕƒÙĻŭɔɣĻɑÙůÚŕɛ

- Aəəʊɣʊʃf əəʂɪɜ: TŬŰŸ Ű[ŭʂŸjəʊʃŬ Ű[ʃf ´ŬʂŭdɛdŬʃf Covid-19, ɵ g´Ůj´əd[dgůɛɦjf Ű[ɤɜ əɵɛɪɜŬ[ɤɜ ɵŭɐɔdůŮůŮ´ɻɤŰʂűŬʂŮʃf Ůəəʊɣʊʃf əəʂɪɜ. ĦŭɵŭŭŰůjŮʃf Ůəəʊɣʊʃf ůdɛŮɪ d[dəŬʂ ůŮ əəɶŮʃf Ŭgɜd[ɛɣɜd[ʃf űɻɵɜŰűŭŬʃf əŬə ŮʂŰŰŰəɐʃf d[ůjŬ ŮűŬʃf Ůʂɪ ɵ ɓŬŭəɦjf Ůj´ɦ´ɵʃf ŬʂŰɛŰŰí´əůd[ʃf ŬgŰí ɜ Ű[ɤɜ Ůəəʊɣʊ[ɤɜ ɐŰŰʂ d[ɛŮəɤɛɣɜd[Ůʂg´dɻɣŰűůd[Ÿəəɤɜ ɛd[Covid ŬůıdŮʂɪɜ əŬə əgɻɑɤʃf ŬůıdŮʂɪɜ ɛŮɵɻɦɜəŮʃf´ŬdɐůŮʃf. ÆəŮɤ´Ű[ůŮʃf ŬgŰɛʃf Ű[ʃf´ɵəəŰŰəɐ, ŭŮʂɣɵɵgɜ ŬəɦjɛŬg´ɵəɵɔəůŰŰůůŰɛ ůɨɜɵəɵ Ű[ɛggʃf ŬəəŸŮəŰɛŸŰŰəɦjŰəŮɛəŭəŰŰjŬůɛɓŬɻɣʃf. ÆŰɛ ɛɣəəɵɜ, ŰŰůgůŰɐɛŰŰŰgɔŮŰŰʃf dŬ´ɻɤ´Ůəɜ Ŭg´ɵəɵɔɵɵgɜ Ű[ŷŰɛəɵg Ůůŭɵggʃg´Ůj´əd[dgůɛɦ ŭəŰŰ[ɻɪ ɜŰŰʃf ůɵɣŭəŬɔəŬŰ[ɜ Ŭɨɜd[ůd[Ű[ʃf ɵɤɻɻŬ[ɤŰ[ɦjŰ[ŰŰʃf əŬə ŰŰdɵɻɑɵɜŰŰʃf´ɵɨ dŬ ŬʂŬəŬŰŰůgdgɜdɵɨɜ ɵəŬůdŮʂŮůʃf´ɵg ŭŮʂ dŬ ɛ´ɵɻɵɨɜ ɜŬŮʂg´dɻŮŰ[dɵɨɜ Ŭ ɦ Ű[ɛ g´Ÿjɵɤɣɜ ŭɶŰůɵɛ´ɻɤŰ[ɛbŸdɛəŬʃf əŬəŭŮůjɵɓŸdɛəŬʃf ű[ɻɵɜŰűŭŬʃf gɔŮŰŬʃf.
- ÆgɜŮɛəɦjɛŮəd[ŬəŮəŬəɦjŰ[ŰŰ: ¢ ´ŬʂŭdɛdŬŰɛg Covid-19 ɣɵŮəŰ[ɜ əŭəŬŰŰjɦjŰ[ŰŰ Ű[ʃf ɛŬəɻɵ´ɻɦdŮůɛdʃf ŬəŮəŬəɦjŰ[ŰŰʃf. ÆŰŬʂŰűdŮůd[ɛŮɦjŰəůgɛbŬɶŮəůŮɛəŬʃf ű[ůəɐ əŬŰŰůjɵɛűɐ ɔəŬ´ŬɻŸŭŮəɐɛŬ, əŬʂŮʃf ŭŮʂ ɛ´ɵɻŮɪɜŬɔɜɤɻœŮəŮə Ůɨɜ ´ɻɵŰɣɻɤɜ ´ɦůɵ dŬ ŭəŬɻəɣůŮəɛəŬ´ŬʂŭdɛdŬ, ɛŮ´ɵəɦjɜ Ű[ɦ´ɵ ŮʂŬ´əɤ ddəŮd[Ŭůdɣɜ ŮəŬ ɐ ´ɵəŬ´ɻɤŰɦəɵəəŬdŬ ɐŰŰʂ əŬəɨŰŰjŬɜŬ Ůəɵəəgdddɵɨɜ ɔəŬ Ű[ɛŮəɤůd[Ű[ʃf ɛŮŰŸŭɵůɐɵf Ű[ʃf. q ʃf ŬɵŰŷəŮɪɛŬ, ŰŰɜɵůɵəɵɛŮəŬ əəɐdddəŬʂ ɜŬ ŬʂŬ Ű[ɜɵgɜ ´ɻɤŰɦəɵəəŬ əŬə ɜŬ ŰŰ əɵɶɵ´ɵɶůɵgɜ Űɦůɵ ůŰʂ ŮɻɔŭŰəɦj ŭgɜŬɛɶɦj Ű[ɵggʃ ɦůɵ əŬə ůŰʂɵggʃ ŬůdŮʂŮůʃf əŬŰŸŰ[ɜ Ůʂɣəɶəd[Ű[ʃf´ŬʂŭdɛdŬʃf əŬə g´ɦ əŬdŮůŰí gɛŮʂŸəd[ʃf´dŮůd[ʃf. ¢ɵɛ ɔŮʂɵɜɦjgŮgŰɦj, ŬʂŬ ɦűŮůəŰŰŬŮɣűŮɻŮəŸd[Ű[ɦůɵ ůŰʂɜ ůɵŮůɵəŭŰůɛɦj ɦůɵ əŬə Ű[ɜ ŮɣɵɵɶɵɣɜdŬ Ű[ɤɜ ůɵŮůɶɜ ŬgŰí ɜ. ÆŮ ´ŮɻdŰ[ůd[ɛŮəəɵɜŰɐɜ əɻɑůŰɤɜ gɔŮŰŬʃf ɛŮ ´Ŭɻɦɛɵɶggʃ ɓŬdɛɵɨgʃ ŬʂŮʂŬəɦjŰ[ŰŰʃg, ŰŰůgůŰɐɛŰŰŰgɔŮŰŬʃf dŬ´ɻɤ´Ůəɜ ŬůŰʂɵŮůɵgɜ ůŰ[ɜ ŬʂŸ Ű[ɣɜd[ůɵŮůɶɜ ɔəŬ Ű[ɛ əɐɤd[ɔɻɐɔɵɻɤɜ Ŭ ɵűŸůŰɤɜ əŬə Ű[ɜ ɵɻəůŰəɐ əɵɶɵ´ɵdůd[ŬgŰí ɜ Ű[ɤɜ Ŭ ɵűŸůŰɤɜ Ůɦůɵ ůŰʂggʃ ŮɻɔŭɦjɛŮəɵggʃ Ű[ɤɜ ɜɵůɵəɵɛŮɤɜ ɦůɵ əŬə Ű[ʂɜ ɔŮʂəɦj´əd[dgůɛɦj ɛŮŰ[ɜ ɛŮəŬəɨŰŰjd[ŭgɜŬŰɐ ŰŰɵɨŰ[ŰŰ.

ԹյեՈՒՆնՍՑ

Ղ՝ՈՀՈ ցՈՀիեՈվ՛ՈՀնեՈՒՀ Covid-19 ճյօնաՀՈՈՀնսՍՀՑ ցեյ ՀՈՀ ՈՀՈՀ ՈՀիեՈ եցՈ ցաեաաժյ ոեցեյՀվ ՈՈ ցՈՀեՈՒ ՈՀՈՀ ՈՀՈՀ ՀցՈՈՀ ՈՀՈՀ ՀցՈՈՀ ՈՀՈՀ ցՀՈՈՀ ՈՀՈՀ ցՀՈՈՀ ՈՀՈՀ ցՀ

dbŁdbş ŁBũΛȷ ū Ł

Albuquerque, M. D. F. P. M. D., Souza, W. V. D., Araújo, T. V. B., Braga, M. C., Miranda, D. D. B., Ximenes, R. A. D. A., ... & Martelli, C. M. T. (2018). The microcephaly epidemic and Zika virus: building knowledge in epidemiology. *Cadernos de saude publica*, *34*.

Almalki, M. J., FitzGerald, G., & Clark, M. (2012). Quality of work life among primary health care nurses in the Jazan region, Saudi Arabia: a cross-sectional study. *Human resources for health*, *10*(1), 1-13.

Almond, D. (2006). Is the 1918 influenza pandemic over? Long-term effects of in utero influenza exposure in the post-1940 US population. *Journal of political Economy*, *114*(4), 672-712.

Anastasiou, E., & Duquenne, M. N. (2020). Determinants and spatial patterns of counterurbanization in times of crisis: Evidence from Greece. *Population Review*, *59*(2).

Attridge, C., & Callahan, M. (1990). Nurses' perspectives of quality work environments. *Canadian journal of nursing administration*, *3*(3), 18-24.

Beh, L., & Rose, R. C. (2007). Linking QWL and job performance: Implications for organizations. *Performance Improvement*, *46*(6), 30-35.

Belfroid, E., van Steenbergen, J., Timen, A., Ellerbroek, P., Huis, A., & Hulscher, M. (2018). Preparedness and the importance of meeting the needs of healthcare workers: a qualitative study on Ebola. *Journal of Hospital Infection*, *98*(2), 212-218.

Blundell, R., Costa Dias, M., Joyce, R., & Xu, X. (2020). COVID 19 and Inequalities. *Fiscal studies*, *41*(2), 291-319.

Brooks, B. A. (2001). *Development of an instrument to measure quality of nurses' worklife*. University of Illinois at Chicago, Health Sciences Center.

Brooks, B. A., & Anderson, M. A. (2005). Defining quality of nursing work life. *Nursing Economics*, *23*(6), 319-326.

Buselli, R., Corsi, M., Baldanzi, S., Chiumiento, M., Del Lupo, E., Dell'Oste, V., ... & Carmassi, C. (2020). Professional quality of life and mental health outcomes among health care workers exposed to Sars-Cov-2 (Covid-19). *International journal of environmental research and public health*, *17*(17), 6180.

Chagla, Z., Hota, S., Khan, S., & Mertz, D. (2021). Re: it is time to address airborne transmission of COVID-19. *Clinical Infectious Diseases*.

Chan, K. W., & Wyatt, T. A. (2007). Quality of work life: A study of employees in Shanghai, China. *Asia Pacific Business Review*, *13*(4), 501-517.

Cole, D. C., Robson, L. S., Lemieux-Charles, L., McGuire, W., Sicotte, C., & Champagne, F. (2005). Quality of working life indicators in Canadian health care organizations: a tool for healthy, health care workplaces?. *Occupational medicine*, *55*(1), 54-59.

Daubermann, D. C., & Tonete, V. L. P. (2012). Quality of work life of nurses in primary health care. *Acta Paulista de Enfermagem*, *25*, 277-283.

Deloitte (2020). What will be the impact of the COVID19 pandemic on healthcare systems? Available online: https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/fr/Documents/covid-insights/deloitte_impact-covid19-on-healthcare-systems.pdf

DeWitte, S. N. (2014). Mortality risk and survival in the aftermath of the medieval Black Death. *PloS one*, *9*(5), e96513.

Dolan, S. L., García, S., Cabezas, C., & Tzafrir, S. S. (2008). Predictors of ñquality of workò and ñpoor healthò among primary health care personnel in Catalonia: Evidence based on cross sectional, retrospective and longitudinal design. *International journal of health care quality assurance*.

Dubale, B. W., Friedman, L. E., Chemali, Z., Denninger, J. W., Mehta, D. H., Alem, A., ... & Gelaye, B. (2019). Systematic review of burnout among healthcare providers in sub-Saharan Africa. *BMC public health*, *19*(1), 1-20.

Efraty, D., Sirgy, M. J., & Claiborne, C. B. (1991). The effects of personal alienation on organizational identification: a quality-of-work-life model. *Journal of Business and Psychology*, *6*(1), 57-78.

European Centre for Disease Prevention and Control. (2021). COVID-19 situation update worldwide.

European Commission (2020), Short-term EU health preparedness for COVID-19 outbreaks. Communication from the Commission to the European parliament, the Council, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions.

European commission (2021). Non-communicable Diseases. Available online: https://ec.europa.eu/knowledge4policy/foresight/topic/shifting-health-challenges/non-communicable-diseases-ncds_en

Eurostat (2020), ñGDP down by 11.8% and employment down by 2.9% in the euro areaò, News release euro indicators, Vol. 133.

Fears, J. R. (2004). The plague under Marcus Aurelius and the decline and fall of the Roman Empire. *Infectious Disease Clinics*, *18*(1), 65-77.

Flecknoe, D., Charles Wakefield, B., & Simmons, A. (2018). Plagues & wars: the ó Spanish Flu ô pandemic as a lesson from history. *Medicine, Conflict and Survival*, *34*(2), 61-68.

Garske, T., Legrand, J., Donnelly, C. A., Ward, H., Cauchemez, S., Fraser, C., ... & Ghani, A. C. (2009). Assessing the severity of the novel influenza A/H1N1 pandemic. *Bmj*, *339*.

Gautam, S., & Hens, L. (2020). COVID-19: Impact by and on the environment, health and economy.

González-Sanguino, C., Ausín, B., Castellanos, M. Á., Saiz, J., López-Gómez, A., Ugidos, C., & Muñoz, M. (2020). Mental health consequences during the initial stage of the 2020 Coronavirus pandemic (COVID-19) in Spain. *Brain, behavior, and immunity*, *87*, 172-176.

Grunfeld, E., Zitzelsberger, L., Coristine, M., Whelan, T. J., Aspelund, F., & Evans, W. K. (2005). Job stress and job satisfaction of cancer care workers.

Psycho Oncology: Journal of the Psychological, Social and Behavioral Dimensions of Cancer, *14*(1), 61-69.

Guest, J. L., Del Rio, C., & Sanchez, T. (2020). The three steps needed to end the COVID-19 pandemic: bold public health leadership, rapid innovations, and courageous political will. *JMIR Public health and surveillance*, *6*(2), e19043.

Havers, F. P., Reed, C., Lim, T., Montgomery, J. M., Klena, J. D., Hall, A. J., ... & Thornburg, N. J. (2020). Seroprevalence of antibodies to SARS-CoV-2 in 10 sites in the United States, March 23-May 12, 2020. *JAMA internal medicine*, *180*(12), 1576-1586.

Horgan, J. (2014). Justinianôs Plague (541-542 CE). *Ancient History Encyclopedia*.

Hsu, M. Y., & Kernohan, G. (2006). Dimensions of hospital nursesô quality of working life. *Journal of advanced nursing*, *54*(1), 120-131.

Hundall Stamm, B. (2009). Professional quality of life measure: Compassion, satisfaction, and fatigue version 5 (ProQOL).

Hunsaker, S., Chen, H. C., Maughan, D., & Heaston, S. (2015). Factors that influence the development of compassion fatigue, burnout, and compassion satisfaction in emergency department nurses. *Journal of nursing scholarship*, *47*(2), 186-194.

Jilani, T. N., Jamil, R. T., & Siddiqui, A. H. (2018). H1N1 influenza (swine flu).

Kindhauser, M. K., Allen, T., Frank, V., Santhana, R. S., & Dye, C. (2016). Zika: the origin and spread of a mosquito-borne virus. *Bulletin of the World Health Organization*, *94*(9), 675.

Kopacz, M. S., Ames, D., & Koenig, H. G. (2019). It's time to talk about physician burnout and moral injury. *The Lancet Psychiatry*, *6*(11), e28.

Labrague, L. J., & de Los Santos, J. A. A. (2021). Fear of Covid 19, psychological distress, work satisfaction and turnover intention among frontline nurses. *Journal of nursing management*, *29*(3), 395-403.

Lau, R. S. (2000). Quality of work life and performanceï An ad hoc investigation of two key elements in the service profit chain model. *International journal of service industry management*.

Lee, H., & Nishiura, H. (2017). Recrudescence of Ebola virus disease outbreak in West Africa, 2014ï 2016. *International journal of infectious diseases*, *64*, 90-92.

Lee, J. S., Back, K. J., & Chan, E. S. (2015). Quality of work life and job satisfaction among frontline hotel employees: A self-determination and need satisfaction theory approach. *International Journal of Contemporary Hospitality Management*.

Lee, Y. W., Dai, Y. T., Park, C. G., & McCreary, L. L. (2013). Predicting quality of work life on nursesô intention to leave. *Journal of Nursing Scholarship*, *45*(2), 160-168.

Lees, M., & Kearns, S. (2005). Improving work life quality: A diagnostic approach model. *Health care quarterly online case study. Longwood publishing*, *1*(2), 1-5.

Littman, R. J. (2009). The plague of Athens: epidemiology and paleopathology. *Mount Sinai Journal of Medicine: A Journal of Translational and Personalized Medicine: A Journal of Translational and Personalized Medicine, 76*(5), 456-467.

Liu, Q., Luo, D., Haase, J. E., Guo, Q., Wang, X. Q., Liu, S., ... & Yang, B. X. (2020). The experiences of health-care providers during the COVID-19 crisis in China: a qualitative study. *The Lancet Global Health, 8*(6), e790-e798.

Lu, R., Zhao, X., Li, J., Niu, P., Yang, B., Wu, H., ... & Tan, W. (2020). Genomic characterisation and epidemiology of 2019 novel coronavirus: implications for virus origins and receptor binding. *The lancet, 395*(10224), 565-574.

Luo, M., Guo, L., Yu, M., Jiang, W., & Wang, H. (2020). The psychological and mental impact of coronavirus disease 2019 (COVID-19) on medical staff and general publicï A systematic review and meta-analysis. *Psychiatry research, 291*, 113190.

Martel, J. P., & Dupuis, G. (2006). Quality of work life: Theoretical and methodological problems, and presentation of a new model and measuring instrument. *Social indicators research, 77*(2), 333-368.

Maslach, C., & Leiter, M. P. (2016). Understanding the burnout experience: recent research and its implications for psychiatry. *World psychiatry, 15*(2), 103-111.

Maslach, C., Schaufeli W.B., Leiter M.P. (2001). *Job burnout. Annu Rev Psychol, 52*, 397-422.

Meyerowitz, E. A., Richterman, A., Gandhi, R. T., & Sax, P. E. (2021). Transmission of SARS-CoV-2: a review of viral, host, and environmental factors. *Annals of internal medicine, 174*(1), 69-79.

Mortier, P., Vilagut, G., Ferrer, M., Serra, C., Molina, J. D., López Fresneña, N., ... & MINDCOVID Working Group. (2021). Thirty day suicidal thoughts and behaviors among hospital workers during the first wave of the Spain COVID 19 outbreak. Depression and anxiety, 38(5), 528-544.

Mosadeghrad, A. M., Ferlie, E., & Rosenberg, D. (2011). A study of relationship between job stress, quality of working life and turnover intention among hospital employees. *Health Services Management Research, 24*(4), 170-181.

Muller, R. A. E., Stensland, R. S. Ø., & van de Velde, R. S. (2020). The mental health impact of the covid-19 pandemic on healthcare workers, and interventions to help them: A rapid systematic review. *Psychiatry research*, 113441.

Nowrouzi, B., Lightfoot, N., Carter, L., Larivière, M., Rukholm, E., Schinke, R., & Belanger-Gardner, D. (2015). The relationship between quality of work life and location of cross-training among obstetric nurses in urban northeastern Ontario, Canada: a population-based cross sectional study. *International Journal of Occupational Medicine and Environmental Health, 28*(3), 571.

OôBrien-Pallas, L., Baumann, A., & Villeneuve, M. (1994). Research unit probes quality of worklife. *Regist Nurse, 6*(1), 14-16.

OECD (2020), ñA systemic resilience approach to dealing with Covid-19 and future shocksò, OECD Policy Responses to Coronavirus (COVID-19), OECD Publishing, Paris,

Olson, P. E., Hames, C. S., Benenson, A. S., & Genovese, E. N. (1996). The Thucydides syndrome: Ebola deja vu?(or Ebola reemergent?). *Emerging infectious diseases*, *2*(2), 155.

Opollo, J. G., Gray, J., & Spies, L. A. (2014). Work related quality of life of U gandan healthcare workers. *International nursing review*, *61*(1), 116-123.

Parlapani, E., Holeva, V., Voitsidis, P., Blekas, A., Gliatas, I., Porfyri, G. N., ... & Diakogiannis, I. (2020). Psychological and behavioral responses to the COVID-19 pandemic in Greece. *Frontiers in psychiatry*, *11*, 821.

Perlman, S. (2020). Another decade, another coronavirus.

Permarupan, P. Y., Al-Mamun, A., & Saufi, R. A. (2013). Quality of work life on employees job involvement and affective commitment between the public and private sector in Malaysia. *Asian Social Science*, *9*(7), 268.

Qiu, J., Shen, B., Zhao, M., Wang, Z., Xie, B., & Xu, Y. (2020). A nationwide survey of psychological distress among Chinese people in the COVID-19 epidemic: implications and policy recommendations. *General psychiatry*, *33*(2).

Raina, S. K., Kumar, R., Galwankar, S., Garg, S., Bhatt, R., Dhariwal, A. C., ... & Bodhankar, U. (2020). Are we prepared? Lessons from Covid-19 and OMAG position paper on epidemic preparedness. *Journal of family medicine and primary care*, *9*(5), 2161.

Ramstad, E. (2009). Promoting performance and the quality of working life simultaneously. *International journal of productivity and performance management*.

Robbins, S. P., & Judge, T. A. (2013). *Organizational behavior* (Vol. 4). New Jersey: Pearson Education.

Rosenwald, M. S. (2020). Historyôs deadliest pandemics, from ancient Rome to modern America. *Washington Post*, *7*.

Ruiz Fernández, M. D., Ramos Pichardo, J. D., Ibáñez Masero, O., Cabrera Troya, J., Carmona Rega, M. I., & Ortega Galán, Á. M. (2020). Compassion fatigue, burnout, compassion satisfaction and perceived stress in healthcare professionals during the COVID 19 health crisis in Spain. *Journal of clinical nursing*, *29*(21-22), 4321-4330.

Saad, H. S., Samah, A. J. A., & Juhdi, N. (2008). Employeesô perception on quality work life and job satisfaction in a private higher learning institution. *International Review of Business Research Papers*, *4*(3), 23-34.

Sabbatani, S., & Fiorino, S. (2009). The Antonine Plague and the decline of the Roman Empire. *Le Infezioni in medicina*, *17*(4), 261-275.

Singh, T., & Srivastav, S. K. (2012). QWL and organization efficiency: a proposed framework. *Journal of Strategic Human Resource Management*, *1*(1), 1.

Sirgy, M. J., Efraty, D., Siegel, P., & Lee, D. J. (2001). A new measure of quality of work life (QWL) based on need satisfaction and spillover theories. *Social indicators research*, *55*(3), 241-302.

Smith, R. D. (2006). Responding to global infectious disease outbreaks: lessons from SARS on the role of risk perception, communication and management. *Social science & medicine*, *63*(12), 3113-3123.

Stefano, N. M., Vergara, L. G. L., Godoy, L. P., & Freitas, M. C. D. (2014). Quality of work life (qwl) and absenteeism index (AI) in a small business. *Latin American applied research*, *44*(4), 363-367.

Trifonov, V., Khiabanian, H., & Rabadan, R. (2009). Geographic dependence, surveillance, and origins of the 2009 influenza A (H1N1) virus. *New England journal of medicine*, *361*(2), 115-119.

Vagharseyyedin, S. A., Vanaki, Z., & Mohammadi, E. (2011). The nature nursing quality of work life: an integrative review of literature. *Western Journal of Nursing Research*, *33*(6), 786-804.

Van Laar, D., Edwards, J. A., & Easton, S. (2007). The Work Related Quality of Life scale for healthcare workers. *Journal of advanced nursing*, *60*(3), 325-333.

Wallace, J. E., Lemaire, J. B., & Ghali, W. A. (2009). Physician wellness: a missing quality indicator. *The Lancet*, *374*(9702), 1714-1721.

Wang, C., Pan, R., Wan, X., Tan, Y., Xu, L., McIntyre, R. S., ... & Ho, C. (2020). A longitudinal study on the mental health of general population during the COVID-19 epidemic in China. *Brain, behavior, and immunity*, *87*, 40-48.

Webster, J., Flint, A., & Courtney, M. (2009). A new practice environment measure based on the reality and experiences of nurses working lives. *Journal of Nursing Management*, *17*(1), 38-48.

Wong, C. L., Young, B., Lui, B. S. C., Leung, A. W. Y., & So, J. L. T. (2021). Professional quality of life and resilience in emergency department healthcare professionals during COVID-19 in Hong Kong: A cross-sectional study. *Hong Kong Journal of Emergency Medicine*, 10249079211049128.

World Health Organization. (2003). Severe acute respiratory syndrome-SARS.

World Health Organization. (2019). Pandemic influenza preparedness in WHO Member States: report of a Member States survey.
World Health Organization. (2020) WHO Director-General's remarks at the media briefing on 2019-nCoV on 11 February 2020 [cited 2020 Mar 30].

World Health Organization. (2020). Laboratory testing strategy recommendations for COVID-19: interim guidance, 21 March 2020 (No. WHO/2019-nCoV/lab_testing/2020.1). World Health Organization.

World Health Organization. WHO Director-Generalôs opening remarks at the media briefing on COVID-19. World Health Organization. 2020 Jul 17;

ÆBcpH (2020). ş ɛœɤɜdŲ ɦ ɜɣɛ əɛɟɤɜɛɥɦ Covid-19. ŻɟɟɹŰɛɟɹŲɔɵŲ ĵɹɔŲůŰɥɟŲəɦ ɣəŲɒɢɛ. ɟ ɗɐɜŲ: Ædɜɐɦƒ BɟɔŲɜůɛɦƒ cpdɛɦůɵŲƒ Jɔ ŲůŲƒ.

ÆBcpH, J´ɛgɟɔŲœ JɔŲůŲƒ. (2020). Ɛɢɣŭɐ ´ɟɛŲŰɜɛŲůdŲƒ əŲə Ųɦəɟɹůdƒ ɔɵŲ ŮɹŭdɛdŲ ɦ Ű ɜɣɛ əɛɟɤɜɛɥɦ SARS-CoV-2. ɟ ɗɐɜŲ: ***J´ɛgɟɔŲœ JɔŲůŲƒi Ædɜɐɦƒ BɟɔŲɜůɛɦƒ cpdɛɦůɵŲƒ Jɔ ŲůŲƒ***. cpəŲfɣůɐɛɛ online: http://nosileftiki.uop.gr/files/sxediodrasiscovid.pdf

ĤŲ ŲɐɤŸɜɜɛg, ɟ. (2021). ¢ əŲŰŸůŰŲůd Ű̃ɛg Ůfɜɐɛi ůɛŮűœg ŲŰ̃ɜɛɦŰfŰŲƒ ůŲ ´ŲɜŭdɛdŲ. ¢ ´Ůɟɗ Ű̃ɤůd Ű̃ɛg ũ? ɟ ɟɔɛɐɔűɛgƒ. ?z òɟɔɛggƒ. cpɔ́ ɐɤɛŲŰ̃ɐɒɐ ÆɟɔŲůdŲ. *Amitos University of the Peloponnese I.R.*

ĤŮɛŰŰɒœűɛg, ɟ. (2019). ¢ ´ɛɦŰfŲŰ ɛɤɐgƒ əŲɜd ´ɛɦŰfŲŰ ŮɟɔŲůɜŲɒɐgƒ ɛɤɐgƒ Ű̃ɛg ɜɛůdəŮůŰɐɛi Ųɜdɟɹɩ´ɐɛg ŭgɜŲɛɐɛi: d´Ůɟɗ Ű̃ɤůd Ůɜɦƒgŭdɛɦůɐɛg ɜɛůɛəɛɛŲɛg.

Ελληνικό Κέντρο Δημοσίας Υγείας. (2021). Αναθεώρηση Εθνικού Σχεδίου Δράσης για την Υγεία 2021-2025. ***Εθνικό Σχέδιο Δράσης για την Δημόσια Υγεία 2021-2025***. Ανακτήθηκε online: https://www.moh.gov.gr/articles/health/domes-kai-draseis-gia-thn-ygeia/ethnika-sxedia-drashs/8776-ethniko-sxedio-drashs-gia-th-dhmosia-ygeia-2021-2025

Γεωργούσης, Γ. (2017). Γενική Διοίκηση Δημόσιας Υγείας. Βασικές Αρχές Οργάνωσης και Διοίκησης Δημόσιων Μονάδων Υγείας. *Amitos University of the Peloponnese I.R.*

Ʊȷ ʔȺƱȾȾȼ¢ɀ ȾȻ ƱȺşȻƱȻʔʔ¢ȾȻȷ
Ȼȷ ȻşȻ¢ ƬȻȾʕqʔȾƬqʔ ȺƱȾȼ¢ɀqʔ
ȼɀ ¢ɀȷ ƬȻȾʕqʔȾƬ¢ȾƬȷ ŁȺƬƱȷ ŁpȺȷȼȾƬ¢Ȿ
ƱȻşȻȼȾƬ¢Ȿ
ƱɅȻßũɅȷ ɀ ɀ ȷ ɀ Ⱥȼȷ Ʊȼȷ ȷ Ȼȷ ƬqʔȾȿƱȻȷ qpqʔ
ȻɘɘɛɜɛɛdŰ-qɒɛœdůd əŰɔƱɛəɘŰɛɔɣɠȷ ɔŰŰŰg

ȷ ɜɘɦȷŰɛɛɘůgɜŸűŰɔɘűɛɘ,

ȼɛ ´Űȷɦȷɜ ŰȷɤŰʃɛŰŰɛəɦȷɔɜɛ dŰ ɠȷdůɛɛ´ɛɘɬdŰůɹɔɘŰŰʃɜ Ůɔ´ɦȷɜdůd Űʃʃgŭɔ´əɤɤ ɛŰŰɔəɛgʃ ŰȷɔŰůdŰgʃ ɛɛg ɛŰdɣɛŰ" ***¢ əŰŰŸůŰŰůd ŰɛgŰʃɜɘɛi ůɠŰůœg ŰŰɛɜɛɦŰʃŰŰgʃůŰʃɜ ´ŰɜŭɬɛɑŰ*** *Covid-19* ***əŰɔɬ ŰʃɑŭȷŰůd ůŰʃɜ ŰȷɔŰůsŰɔɒɛ ´ɛɜɦŰʃŰŰɠɤ ɛgʃ ŰŸɜ ŰȷɔŰɛɛɛɣɜɤɜ ůŰɛ ɠɹ ȷɛ ŰʃgȷɔŰůŰgʃ. ¢ ´ŰȷɑŰŸ ůɬ ŰɛgũŰɜɘɛi ʔɛůɛəɛɛŰœgȷ ȷɔɛəɑŭŰgʃ.***".

ȼŰ Ű ɛŰŰůɒɣůɛŰŰŰ ŰʃʃgɣȷŰȷɜŰgʃ ɑŰ ɠȷdůɛɛ´ɛɘɬdɛiɜ Ű ɛəɘ·ŰɜůŰɛɒŸɔɘŰ Űɛggʃůəɛ´ɛiʃ ŰȷgŰɛʃ.

¢ ůgɛ´əɐȷɤůɬ ŰɛgŰȷɤŰʃɛŰŰɛəɔœg ɔœŰŰŰɔŰɜɹ ɜgɛŰəŰɔŰ ŰɜŰŰůɹ5- 10 əŰ ŰŸŰ ɦŰɛɜ ´ɛəiŰɛɛ ɠɦȷɜɛ ůŰg. ¢ ůgɛɓɛəɐ ůŰgʃ ŰœŰɔ ůɬɛŰɜŰɛəɐ ɔɘŰ Űʃɜ ŭɘŰɜ·Űɔɤɔɐ ŰʃʃgɣȷŰȷɜŰgʃ.

ɀ ŰŰɜŰɛɬɑůɬ,

ɒŰůɜəŰɛɠ ɑɒɣů´ɛɜŰ

ΑΛqφ¢ζ ιφΒς ΒũΗΒ ΑΛΑJ?ιΕ

A) Δημογραφικά στοιχεία

ūiəc: ɔ3ŭjŬfg□ ũg3ŬəŬ□

¢əəɑŬ: é é é ..

jJc3əəe ŭɔŸjəŮŬjɔŬůɑŬf(ůŮɣŰd): é é é ..

Α΄ŸɔɔŭəɛŬ:

□ ΗŬŰjɦf □ qæəəɑlŰəɦ ΨJc ůɣ΄əɦ

□ ?cůɑəŮgŰɛf □ φŮɛ3əɦ ΨJc ůɣ΄əɦ

□ Α΄ɑůŰlɛc3əɦï ΨŬjŬŮŰjəɦ □ Άλλο

Α΄ά Ůűců΄cgŭι 3: ş iəŮæ ☐ qpΑ/ΗΑΤ ☐

qpίəɣεŰ΄ΨŰgGœ □ MSc □ PhD □

ÕGŮŰŮdɣůɑl Ůgdiɜdɑf; ?Ŭə□ ȳ Gə□

J3 3Ŭə΄JcůŭəcJ cůŰŮ qəŮgdgɜŰɛf□ J3Ŭ ədJɣŰɛf qəŮgdgɜŰɛf□ φcεŮŸjGdɑf□ ΨJcuůŰŸεŮæcf□ J3Ŭ ədJɣŰɛf ΨJcuůŰŸεŮæcf□ ò əəc □

ΑjɔŸεŮůŰŮůŮəəəəəe εŮŬůdŮɜŮůɑf Covid; ?Ŭə□ ȳ Gə□

ΑŸɜ ɦGə, ɣjGŮůŰŮůŮŮ Ŭűιe εŮŬůdŮɜŮůɑf Covid; ?Ŭə□ ȳ Gə□

ÕGŮŰŮ3cůeůŮə Ŭ΄ ɦ Covid-19/əcJɣ 3cuɦ;□ ?Ŭə□ ȳ Gə

ÕGŮŰŮŮɛ ɓcəəŬůŰŮɔəŬ Covid-19/əcJɣ 3cuɦ; □ ?Ŭə□ ȳ Gə

ΑŸɜ ɦGəɔəŬŰα;

- □ Δεν έχει ανοίξει ακόμα η πλατφόρμα για την κατηγορία μου
- □ Δεν εμπιστεύομαι / φοβάμαι τα εμβόλια
- □ Δεν έχω κανέναν να με μεταφέρει στο εμβολιαστικό κέντρο
- □ Λόγω προβλημάτων υγείας που δεν επιτρέπουν τον εμβολιασμό
- □ Δεν πιστεύω στον κορωνοϊό

db) ŽŤŮŰŸůŰŮůď Ůx з ůɢŮũœx з ŮŰɐɘɛ ĥŰđĺŰŮƒɔɘŮ´ Ůɜŭđɛ dŮ

ɸ ɛ ɜɛůɛəɛɛŮɐɜ ůŮƒŮəɛəɘgdŮůůɢyŭɘɜ ŮŰɐɘɛ ĥŰđĺŰŮƒɔɘŮ´ Ůɜŭđɛ dŮ;

Ĭ ?Ůə Ĭ ȳ ɢə Ĭ ɋpŮɜ ɔɜʏȷœʏ

ЧĥŰŮŮɜŮ´ Ůí ɢdđəŮɔɘŮ´ȷ ı Ůđ ű ɛȷ ŸŮɛ ůɢyŭɘɜ;

Ĭ Чȷɘɜŭɛ 2010 Ĭ ʐ ŮŰŸŮɛ 2010 Ĭ ɋpŮɜ ɔɜʏȷœʏ

ŌɢŮɘŮɜđɛŮȷ ʏ dŮůŰɛ ůɢyŭɘɜ Ů ĥ ŰĥŰŮ´ɛg ŮɜŮ´ Ůí ɢdđəŮɔɘŮ´ȷ ı Ůđ ű ɛȷ Ÿ;

Ĭ ?Ůə Ĭ ȳ ɢə Ĭ ɋpŮɜ ɔɜʏȷœʏ

ЧĥŰŮɐŰŮɜ đ´ɘɜ ´ȷ ĥůűŮŰđ Ůɜđɛyȷ ʏ ůđ;

Ĭ Чȷɘɜŭɛ 2010 Ĭ ʐ ŮŰŸŮɛ 2010 Ĭ ɋpŮɜ ɔɜʏȷœʏ

ÁœŮɘŰɛ ůɢyŭɘɜ ŭɘŮdyůɘɛɛ ůŰɛ əɛɘɜĥ ůŰđɜ ɘůŰɛůŮɘœŭŮ;

Ĭ ?Ůə

Ĭ ȳ ɢə, ´Ůȷ ɘyɢŮɘŮgŮůđđĺŰŮƒ´əđȷ ɛűɛȷ dŮƒ´ɛg ŭŮɜ ŮœŮɘŭgɜŮŰɛ đ əɛɘɜɐ ɢȷ ɐůđ

Ĭ ȳ ɢə, ŭŮɜ ɣɢŮɘəŸɒŮɘŰđɜ Ů Ůȷ ŮŭŰđĺŰđ ŰŮɘɘɘɐ ɣɔəȷ ɘůđ

Ĭ ȳ ɢə, ŭŮɜ g´Ÿȷ ɢŮɘŭgɜŮŰĥŰđĺŰŮəɛɘɜɛ´ɛœđůđƒŰɛg ´ȷ ɛɔȷ ŸɛɛŮŰɛƒůŰɛ qɘŮŭœŰŷɛ

Ĭ ɋpŮɜ ɔɜʏȷœʏ

ɸ ɛ ɜɛůɛəɛɛŮɐɜ ůŮƒ ´ȷ ŮɔɛŮŰɛ´ɛœđůŮ ŮůəɐůŮƒ ´ȷ ɛůɛɛɛœʏ ůđƒ ŰŮ ŰŮɘɘŷŮŰŮŮđŮ 5 ɢȷ ĥɜɘŮɔɘŮɜŮ ŭɛəɘɛŸůŮɘŰɛ ůɢyŭɘɜ ŮŰɐɘɛ ĥŰđĺŰŮƒɔɘŮ´ Ůɜŭđɛ dŮ;

Ĭ ?Ůə, ŮůəɐůŮƒŮ ɑɢŸȷ Ůɛg Ĭ ?Ůə, ŮůəɐůŮƒŮŰɘɛĥŰđĺŰŮƒ

Ĭ ȳ ɢə Ĭ ɋpŮɜ ɔɜʏȷœʏ

ũ) dbŰůəəyďəə Ůə ɦŰđŰŰďŰŰəəɛ ɦŰđŰŰďə Ůə ŰəŰŰnŋ ŰůdďůŮ´ Ůəŭđɛ dŰ

qɒŰdyŰŰə Ůɛ ɜɛůɛəɛɛŰɒɛ ůŰďyɜŰ ůɛyŭɵɛ ŰəŰɛŰŰí ´ɵůdďyəŰŰəŰđďŰəŶɔəďďɔɵŰ əɵɒŭi ɜɛggɔɵŰŰđ ŭđɛɦůɵŰgɔŰůŰ;

Ĭ ʔŰə Ĭ ȳɛɵ Ĭ qpŰɜɔɜɤɟɑɛɤ

qɒŰdyŰŰə Ůɛ ɜɛůɛəɛɛŰɒɛ ůŰďyɜŰ´ɛəgŰɛɛŰŰəɦ ůɛyŭɵɛ ůgɜŰɛɜůɛɛi ɒ ɛďɛGŰɜɵůɛɦ ɔɵŰ Űđ ůgɛɛŰŰɛGɛɒ əgbŰɟɜɛůŰɤɜ, g´ɛggɟɔŰůɤɜ əŰə ŰɟGɩɜ, ɛď əgbŰɟɜďŰŰəɩɜ ɛɟɔŰɜɵůɛɩɜ (ʐ TBB), ɵŭɵɤŰəəi Ůɛɛɣŭ, ďɔŰŰí ɜ Űđďf əɛɵɦŰđŰŰďf əŰə ŭɵŰŰfɜɩɜ ŰŰŰŭgɤɜ ɒ ɛɟɔŰɜɵůɛɩɜ əŰŰŶ Űđ ŭɵŶŷəŰə ŰŰďyəŰŰəŰđďŰəŶɔəďďɔɵŰ Űđ ŭđɛɦůɵŰgɔŰůŰ;

Ĭ ʔŰə Ĭ ȳɛɵ Ĭ qpŰɜɔɜɤɟɑɛɤ

qɒŰdyŰŰə Ůɛ ɜɛůɛəɛɛŰɒɛ ůŰďyɜŰɜ ɛďɛGŰɜɵůɛɦ ɔɵŰŰđɜ g´ɛůŰɛɟɤɵɵďđ Űɤɜ Űɜďŷɩ´ɵɵɤɜ əŰə ɛɵəɛɜɛɛɵəɩɜ ´ɦɟɤɜ əŰŰŶ Űđ ŭɵŶŷəŰə ŰŰďyəŰŰəŰđďŰəŶɔəďďɔɵŰ Űđ ŭđɛɦůɵŰgɔŰůŰ;

Ĭ ʔŰə Ĭ ȳɛɵ Ĭ qpŰɜɔɜɤɟɑɛɤ

qɒŰdyŰŰə Ůɛ ɜɛůɛəɛɛŰɒɛ ůŰďɜɛɛďŰůďŰ ɒ əŰɜɛɜɵůŰəyďŰ´ɛəɵŰəyďŰ´ɛg ɜŰ əŰəi´Űɛgɜ ŰəďŰɜŶəŰďŰíŰɟɛɔɔɒďůgɔəŰəɟɵɛɣɜɤɜ ɛɣŰɟɤɜ ŭđɛɦůɵŰŰďgɔŰůŰg;

Ĭ ʔŰə Ĭ ȳɛɵ Ĭ qpŰɜɔɜɤɟɑɛɤ

qɒŰdyŰŰə Ůɛ ɜɛůɛəɛɛŰɒɛ ůŰďŰ ɵŰɟɛ´ɒ ŭŰɛɜŰəəɔďŰďf (ɒ´Ůɟɦɛɛɵɜ ɛďɛGŰɜɵůɛɦ) ´ɛg ɛ´ɛɟŰɒɜŰ ůgɛɓɛgəəŰi Ůə ŶɛŰůŰ ɔɵŰ ŭɟŰŰđɟɵɦŰđŰŰďf ŰŰɛɵɛɦŰđŰŰďf əŰə ŰəŰŰnŋ ŰůdďůŮ´ Ůəŭđɛ dŰ;

Ĭ ʔŰə Ĭ ȳɛɵ Ĭ qpŰɜɔɜɤɟɑɛɤ

ÕɢŰə Ůɛ ɜɛůɛəɛɛŰɒɛ ůŰďůgɤŭɵɛ ɜŰ ŰəŰŰɛŰŰx´ɒůə Űđɜ ŰəŶəďɔɵŰ Ůɟɔ ŰůŰđɟəŰəyďŰ ŮəŭŰŰŷůəďf əŰŰŶ Űđ ŭɵŶŷəŰə ŰŰďyəŰŰəŰđďŰəŶɔəďďɔɵŰ´ Ůəŭđɛ dŰg;

Ĭ ʔŰə Ĭ ȳɛɵ Ĭ qpŰɜɔɜɤɟɑɛɤ

qɒŰdyŰŰə Ůɛ ɜɛůɛəɛɛŰɒɛ ůŰďyɜŰůi ůŰđɛŰ´Ůɟ Ůəɛəi ddůdďŰđďf´ Ůəŭđɛ dŰg;

Ĭ ʔŰə Ĭ ȳɛɵ Ĭ qpŰɜɔɜɤɟɑɛɤ

ÕɢŰə Ůɛ ɜɛůɛəɛɛŰɒɛ ůŰďyŰəɛɛ´ɟɛďɟ gəəəɦ ɔɵŰ´əďɟɛűɛɟ dŰɦ Ůə´ŰəŭŰgůd əŰə Ů əɛɛɜɤɜŰ´ɛg ůgɛɓɛgəəŰi Ůə Ůɛggď´ɛəďŰŰďf ɔɵŰ əŰəi ŰŰɟ Ůɦ´ɟ Ůəŭəyďf ůŰđɜ ŰəŰɛɒŰđůd gɔŰůŰďf əŰŰŶ Űđ ŭɵŶŷəŰə ŰŰďyəŰŰəŰđďŰəŶɔəďďɔɵŰ´ Ůəŭđɛ dŰg;

Ĭ ʔŰə Ĭ ȳɛɵ Ĭ qpŰɜɔɜɤɟɑɛɤ

Õ¤Ûþ ŭđɛɜɛgɟɔɐůÛþ Ű̃ɛ ɜɛůɛəɛɛŰɶɛ ůŰĞƒ ɠɟđɛŰŰ̃ɛŭɛŰ̃əɛi·ĞƒɛđɤÛɜəůɛɛi·ĞƒɔɘŰ Ű̃đɜ ğ´ɛůŰ̃ɛɟɜəđ ɓŰůəɹ ɜ ğ´đɟ·Ůůɹ ɜ ğɔ·ÛþŰĞƒəŰŰ̃Ÿ Ű̃đ ŭɘŸĵɟəÛþÛ´ ÛɜŭđɛđŰĞƒ

Ĭ ʔŰþ Ĭ ȳ¤ɘ Ĭ ¤pÛ̊ɜ ɔɜɤɟɹœɤ

Õ¤Ûþ Ű̃ɛ ɜɛůɛəɛɛŰɶɛ ůŰĞƒ ůɠɣŭɘɛ ´ɟɹɛəÛþɛɣɜɛg ɜŰ ÛɜŰ̃þɛŰŰ̃ɤ´ œůÛþ Ű̃đɜ ÛɜŸɔəđ ɔɘŰ Ű̃ɨɜđůđ Ûþə ŰŰ̃Ű̃ůŰ̃Ÿůůɤɜ ğɔ·ÛþɛɜɛɛɘəɐĞƒ´Ûɟ¤dŰəɣđĞƒəÛþ ´ɟɹɛůɤ´ɘəɛi· əŰŰ̃Ÿ Ű̃đ ŭɘŸĵɟəÛþÛɛɘŰĞƒ´ÛɜŭđɛđŰĞƒ?

Ĭ ʔŰþ Ĭ ȳ¤ɘ Ĭ ¤pÛ̊ɜ ɔɜɤɟɹœɤ

Õ¤Ûþ Ű̃ɛ ɜɛůɛəɛɛŰɶɛ ůŰĞƒ ůɠɣŭɘɛ ɔɘŰ Ű̃đɜ ´ɟɹɛůŰ̃Ű̃ůđŰ Ű̃ɤɜ Ûɟ·ÛŰɛɛɛɣɜɤɜ ůŰ̃ɛɜ Ű̃ɛɛɣŰ Ű̃đĞƒğ·ÛþŰĞƒəŰŰ̃Ÿ Ű̃đ ŭɘŸĵɟəÛþÛ´ ÛɜŭđɛđŰĞƒ;

Ĭ ʔŰþ Ĭ ȳ¤ɘ Ĭ ¤pÛ̊ɜ ɔɜɤɟɹœɤ

Õ¤Ûþ ÛɜŰ´ Ű̃ɨɜÛþ Ű̃ɛ ɜɛůɛəɛɛŰɶɛ ůŰĞƒ ůɠɣŭɘɛ ɔɘŰɜŰ ÛɜŰ̃ůŰ̃ú Ûɜđůþ Ű̃đ ŭɘŰđŰůɘɛɦŰ̃đŰ̃ Ű ɓŰůəɹ ɜ ű̃Ûɟ·ɛŸəɤɜ, ɘŰ̃ɟɹəɹ ɜ ´ɟɹɛɛđđŰɹ ɜ əÛþ ůğůəÛþɹ ɜ əŰŰ̃Ÿ Ű̃đ ŭɘŸĵɟəÛþÛ´ ÛɜŭđɛđŰĞƒ;

Ĭ ʔŰþ Ĭ ȳ¤ɘ Ĭ ¤pÛ̊ɜ ɔɜɤɟɹœɤ

Õ¤Ûþ ÛɜŰ´ Ű̃ɨɜÛþ Ű̃ɛ ɜɛůɛəɛɛŰɶɛ ůŰĞƒ ɛŭđɔđŰĞƒ ɔɘŰ Ű̃đ ŭɘŰ¤Ûþɟɹůđ Ûůđ Ûɜɹ ɜ əŰŰ̃Ÿ Ű̃đ ŭɘŸĵɟəÛþÛ´ ÛɜŭđɛđŰĞƒ;

Ĭ ʔŰþ Ĭ ȳ¤ɘ Ĭ ¤pÛ̊ɜ ɔɜɤɟɹœɤ

ŰBĦBɐ¢ɐ¦ ÆŰ¦ ũũÆş ɀ ¦ɐĦ₮¢Ħ Ć¢q¢Ħ 5đ ɣəŭɛůđ (2009)

ȳ ŰŰ̃ɜ ğ´ɛůŰ̃đɟœÛþĞƒÛɜđɟɹ ´ɛggđ, ɣ¤ÛþĞƒŸɛÛůđ ÛŰ̃ıɐ ɛÛŰ̃ĞƒɛɤɣĞƒŰ̃ɛggđ. ȳ ´ɤ ğ đůɤ ğ ɣ¤ÛŰ̃Ûůŭ ɘŰ ɘůŰ̃ůđ ůğɛ´ɦɜəŰ ůŰĞƒ ɔɘŰ ŰğŰ̃ɛi·ğ´ɛg ɓɛđđŸŰ̃Ûɛ´ɛɟůɹɜŰ ůŰĞƒ Ûđɟ ÛŸůÛþ ɛÛ đŰ̃Ûəɛi·ğəŰɜ ÛɟɜđŰ̃əɛi·ğŰ̃ɟɦ´ɛggđ. ÐŰĵŰɜŸŰ̃ɤ ğ´Ÿɟ¤ɛgɜ əŸ ɛɘůĞƒ Ûɟɤůğůğ¤ÛŰ̃ůŸ ŰŰ̃ůğɘŸ ɛÛŰ̃ĞƒÛɛ´ÛþůđĞƒ đŰ̃ɤ ğ´ɛg ɓɛđđŸŰ̃Ûɛ´ɛɟůɹɜŰ ůŰĞƒ Ûđ đɟ ÛŸůÛþ ɛÛ đŰ̃Ûəɛi·ğəŰɜ ÛɟɜđŰ̃əɛi·ğŰ̃ɟɦ´ɛggđ. ÐŰĵŰɜŸŰ̃ɤ ğ´Ÿɟ¤ɛgɜ əŸ ɛɘůĞƒ Ûɟɤůğůğ¤ÛŰ̃ůŸ ŰŰ̃ůğɘŸ ɛÛŰ̃ĞƒÛɛ´ÛþůđĞƒ đŰ̃ɤ ğ´ɛg ɓɛđđŸŰ̃Ûɛ´ɛɟůɹɜŰ ůŰĞƒ Ûđ đɟ ÛŸůÛþ ɛÛ đŰ̃Ûəɛi·ğəŰɜ ÛɟɜđŰ̃əɛi·ğŰ̃ɟɦ´ɛggđ.

ȳ ŰŰ̃ɜ ğ´ɛůŰ̃đɟœÛþĞƒÛɜđɟɹ ´ɛggđ, ɣ¤ÛþĞƒŸɛÛůđ ÛŰ̃ıɐ ɛÛŰ̃ĞƒɛɤɣĞƒŰ̃ɛggđ. ȳ ´ɤ ğ đůɤ ğ ɣ¤ÛŰ̃Ûůŭ ɘŰ ɘůŰ̃ůđ ůğɛ´ɦɜəŰ ůŰĞƒ ɔɘŰ Ű̃đɜ ğ´ɛůŰ̃đɟœÛþĞƒÛɜđɟɹ ´ɛggđ. ÐŰĵŰɜŸŰ̃ɤ ğ´Ÿɟ¤ɛgɜ əŸ ɛɘůĞƒ Ûɟɤůğůğ¤ÛŰ̃ůŸ ŰŰ̃ůğɘŸ ɛÛŰ̃ĞƒÛɛ´ÛþůđĞƒ đŰ̃ɤ ğ´ɛg ɓɛđđŸŰ̃Ûɛ´ɛɟůɹɜŰ ůŰĞƒ Ûđ đɟ ÛŸůÛþ ɛÛ đŰ̃Ûəɛi·ğəŰɜ ÛɟɜđŰ̃əɛi·ğŰ̃ɟɦ´ɛggđ.

	Ŭɛ Ű̃ɣ	Æ´ Ÿɜɘ Ű	ɀ Ûɟ ɘəɣĞƒ ű̃ɐɟɣĞƒ	Æ ğɛɜŸ	Ŭɐəi· ůğɛɜŸ
Æœ Ûɘ Ûğ Ű̃ğɛɘůɛɣɜɛĞƒ / đ.	1	2	3	4	5
ɟ ɜđůğɛɩ ɣɜŰ̃ɛɜŰ ɔɘŰ ´ÛɟɘůůɦŰ̃Ûɟ Ű Ű̃ ɦ ɣɜŰ Ÿ Ű̃ɛɛ Ű Ű Ű̃ɛ´ɛđŰğ´ɛůŰ̃Ûɟœɤ.	1	2	3	4	5
ş Ű̃ɛ ɓŸɜɤ ɘəŰɜɛ´ɛœđůđ Ű ɦ Ű̃ɛ ɔÛɜɛɜɦĞƒ ɦŰ̃ɘ ɛ´ɛɟɹ ɜŰ ğ´ɛůŰ̃Ûɟœɤ Ûɜđɟɹ ´ɛggđ.	1	2	3	4	5

¢ əŬdqɛŲɟssɦŲŰqŰŰ ůŰqɜ ŲɟɔŬůdŬ ɛɵg ŮdɟŮŸɛŮɔŰqɜ ůŰŸůqɛɵg ůŰqɛɤɤ ɐ	1	2	3	4	5
qpgůəɵəŲɨɵɛɛŬɔɜŬůəŬGɤɟɑůɤ Űqɜ´ɟɵůɤ´ssɐɐ ɛɵgɛɤɐ Ŭ ɦ Űqɛɤɐ ɛɵg ɤgŲ ŬɔŲɔɛŬŰdŬgf	1	2	3	4	5
?ɵsɩ dɤ ɦŰɔ ůg3ŭɣɵɛŬɔɛŲŬɛggfŸəəɵggf.	1	2	3	4	5
ɟ sůdŸ3ɵɛŬɔ ŬɜŰGɤɵɔɵɜdɛɣɜɵgf ŰűɦŰɛg ŭɵgəɣɣɤ ɛôŬgŰɛɨgˊɵg gˊɵůŰqɑɛɤ.	1	2	3	4	5
Aˊdɟ ŲŸɛɵɛŬɔ Ŭ ɦ Űqɜ ɣəbŬůd Űqgf gɔŲdŬgf Ųɜɦgf ŰůdŲɜe	1	2	3	4	5
¢ dŲɟ Ŭ ŲdŬ/űɟɵɜŰűŭŬ ŲɜɦgfbŰɟɣɤgˊŸůGɵɜŰŰ ŰůdŲɜe ɛŲ əŸ3Ųɔ gˊŲɟˊɟɵůŰŰŲgŰəɦ Ŭ ɣɜŬɜŰɔ ůŰqɜ ɵɘɵɔɣɜŲɔŬɛɵg	1	2	3	4	5
BˊɘdŭɜɦgfdŸ3ŰŰɛgf Ųɜɦgf ŰůdŲɜe ɛŲŲ dɟ ŲŸɛŲɔ ɔɘŬŰɛ gˊɦəɵɛ́ɵ Űqgfb Ÿɟ ŭɘŬgf	1	2	3	4	5
ɟ 3Ŭ dŭɩ ɐ 3ŬűɜəŸɛɵɛŬɔ Ŭ ɦ Ŭ ɟɵůŭɦəqŰɛggfɐɵɛggf.	1	2	3	4	5
qpŲɜ ŲœŬɔ Űɦůɵ ´ŬɟŰɔɤɔɘɦgf ůŰq ŭɵgəɘŲŸ ŮŲůɵŭɐ ɛŸ3ɤ Űɛ3 i´3ɵ ɛɵg əɦɔɤ Űɟ ŬgɛŰŰəɩ 3 Ųé´Ųɟɘɩ 3 əŸ´ɵɛɵg Ŭ ɦ ŰŰ ŸŰɛɛŬ´ɵg ű ɟɵ3Űɑɛɤ / gˊɵůqɟɑɛɤ.	1	2	3	4	5
	ŦɵɛŰŲ	Ɇ´Ÿ3əŬ	ɀ Ųɟɘəɣgf ū ɛɟɣgf	Ɇgɛ3Ÿ	Ŧɵəi ůgɛ3Ÿ
?ɵɛɑɛɤ ɦŰɔ ɑůɤgf3Ŭ ɣɛɤ Ůdɟ ŲŰůŰůŲŬ ɦ Űɛ Ű ɟ ŬgɛŰŰəɦŸɔɛɛgfŬgŰí 3´ɵg gˊɵůqɟɑɛɤ.	1	2	3	4	5
ɟ sůdŸ3ɵɛŬɔ Ųəəɤbəůɛɣɜɵgf Ŭ ɦ Űq ŭɵgəɘŲŸ ɛɵg.	1	2	3	4	5
ş ɦɔɤ Űqgf bɵɐdŲəŬgf ´ɵg ´Űɟɣɛɤ , ɣɛɤ ŬəůdŬɜdŲɩ Ųə3Ųgɟsůɛɣɜɵgf ɔəŬ ŭəŸűɵɛɟŬ ´ɟŸɔɛŰŰŬ.	1	2	3	4	5
ɀ ɵg Ű ɟɣůŲə qŭɵgəɘŲŸ ɛɵg.	1	2	3	4	5
ɟ sůdŸ3ɵɛŬɔ ɛŲəŬɔGɵəəɔɦgf ŲəŬəŰdŬgf Ű ɤ3 Ű ɟ ŬgɛŰŰəɩ 3 Ųé´Ųɟɘɩ 3 Ű ɤ3 Ŭɜdɟɩˊɤ3 ´ɵg bɵqdɩ.	1	2	3	4	5
ɟ sůdŸ3ɵɛŬɔ ůŬ3 3Ŭ bɘɩ3ɤ Ű ɛ Ű ɟ Ű ɩɛŬ əŸ´ɵɛɵg ´ɵg ɣɛɤ bɵqdɛůŲə.	1	2	3	4	5
ÔGɤ ´Ů ɵədɛůŲəgfɵɔɵ´ɵdŲgfɛŲůŰqɟɑɛɵg3.	1	2	3	4	5
Aœ Ŭɔ Ųgɛ Ŭɟ sůŰqɛɣɜɵgfɛŲŰɛ ´ɤ gfəŰŰŰűɣɟ3ɤ 3Ŭ Ŭəɵəɤɵgdɩ Ű3gf ŰŲɛ3əəɣgf gˊɵůŰɛɟssdqf əŬɔ ŰŰˊɟɟɤ Ű ɦəɵəɤəŬ.	1	2	3	4	5
Aœ Ŭɔ Ű ɛ ŸŰɛɛɵ´ɵg ´Ÿ3ŰŰɐdŲəŬ3Ŭ Ųœ Ŭɔ.	1	2	3	4	5
¢ ŭɵgəɘŲŸ ɛɵg ɛŲ əŸ3Ųɔ 3Ŭ Ŭ sůdŸ3ɵɛŬɔ əəŬ3ɵ´ɵɔdɛɣɜɵgf -d.	1	2	3	4	5
ɟ sůdŸ3ɵɛŬɔ ŲəŬ3Ű ədɛɣɜɵgf d əɦɔɤ Ű qf ŭɵgəɘŲŸgɛɵg.	1	2	3	4	5
ÔGɤ ŲgɤŸɟsůŰqf ůəɣɣ Ųəgf ůg3Ųsůdɐɛ ŰŰŰ ɔəô	1	2	3	4	5

ŭgŭëi ƒ´ɛg g´ɛůŭđȷœɤ əŭə ɔəŭ ŭë ´ı ƒ dŭ ɛ´ɛȷ ɛi ůŭ ɜŭ ŭëgƒbɛqđɛůɤ .					
ȷ ɘůdŸɜɛɛŭə əŭŭŭbůbəqɛɣɜɛgƒ q Ů ůɓűe ɛ űfhȷ ŭëgƒ ůȷ ɔŭůdŭƒɛɛg űŭœůŭŭə ŭŭůəůɤ ŭëgƒ	1	2	3	4	5
Ʉɘůŭůɤ ƒhŭə ɛ´ɛȷ ı ɜŭ əŸɜɤ ŭđ ůəŭűɛȷŸ ɛɣůɤ ŭđqƒůɛgəůəŸgƒɛɛg.	1	2	3	4	5
ȷ ´ɛűůȷ ɔɤ ůgɔəůȷɘɛɣɜůgƒůȷ ŭůŭđȷɘhŭđqŭŭƒe əŭŭŭůŭŸůůɓƒ Ů ůɓűe ɛɛg dgɛœɛgɜ ŭȷɛɛŭə ŭəɣgƒ ůɛ´ůɘȷdŭƒ ŭɤɜ ŭɜdȷı ´ɤɜ ´ɛg g´ɛůŭđȷœɤ .	1	2	3	4	5
Æœŭə g´ŭȷɐűŭɜɛgƒɔəŭ ŭë ŭə ɛ´ɛȷ ı ɜŭ əŸɜɤ ɔəŭ ɜŭ bɛqđɛůɤ .	1	2	3	4	5
q gƒŭ ɛŭɣəůıɛŭ ŭđgƒ´ŭȷɛœgƒbɛɐdůəŭgƒůë ggƒ Ÿəəɛggƒ ɣgɤ ůɜɛgəqŭəɣgƒ ŭȷɛɛŭə ŭəɣgƒ ůəɣɣ ůɘgƒ.	1	2	3	4	5
ȷ ɘůdŸɜɛɛŭə ƒhŭə ñbŭəŭů ɜɤ ò ŭ ƒhŭë ůi ůŭqɛŭ.	1	2	3	4	5
Ǒgɤ ůəɣɣ ůɘgƒhŭə ůœŭə Ů əŭgɛqɛɣɜɛgƒɤ gƒ Ů ŭɔůəɛŭŭůŭgƒ.	1	2	3	4	5
	Ʉɛŭ̆ɣ	Æ´ŸɜəĞ	ɀ Ůȷəəɣgƒ ūɘȷɣgƒ	Æggœ¥	Ʉɛəi Æggœ¥
qůɜ ɛ´ɛȷ ı ɜŭ ŭɜŭə ŭəɣůɤ ůqɛŭɜŭəŸ ɛɣȷqƒ ŭđgƒ ůɛgəůəŸgƒ ɛɛg ´ɛg ŭűɛȷɛi ɜ đi ɛŭŭŭ ŭȷ ŭgɛŭŭəůɛɛi .	1	2	3	4	5
Æœŭə ɣɜŭgƒŸɜđȷɤ´ɛgƒ´ɛg ɜɛəŸɛůŭŭə´ɛəi .	1	2	3	4	5
Æœŭə ůgŭűgœgƒ´ɛg Ů ɣəůɜŭ ɜŭ əŸɜɤ ŭgŭë ŭđ ůëgəůəŸ.	1	2	3	4	5

Æȷ Æ ÆJ j ȷ ΛHÆ¢ BJ ɀ Æ ũHȷ ¢ ¢ ? ÆJ ɀ ɀ Æ¢ Bj ¢ Æȷ Æ ! ! !