

ב ΔJ ΔC·בP ד״בנ״ן ΓC·סר״ב׳ Γ·פ<σ·Δα <ΔΓC·Δα

σ·ΔΓ <ΔΓLασ׳ ל׳ ד״י ׀C Lb <ΔJσ׳ ·ΔΓΔ·∇·Δ׳ U<>σ׳ דΓ PΓ דJσ·Δ׳ [U<>σ׳ PΓ דΓ ·ΔΓΔΓ׳ ד״בנ״ן ב ΔJ ΔC·בP ד״בנ״ן ΓC·סר״ב׳ L·פ<σ·Δα d׳Δ׳ 19 <ΔJ·Δ׳ דΓ](#) PΓ b bα·∇σΓNΓ׳ ׀C dCPל <∇σbα b ·ΔΓ·ΔΓ׳x ΔJΓσΔLd׳ דΓσ׳ ד״בנ״ן b ·ΔΓ ALNΓLΓ׳x

ב·qΓqJ·Δα ׀C α״·q·ΔJσ·Δα

[C׳U q ׳CCL׳ PΓ Γ·פ<σσ׳ דΓC·סר״ב׳ ׳C·ΔJΓσ׳ ׀C Λd ד״בנ״ן Γ·b· ∇ ΔC·b׳ דL d׳Δ׳ 19 <ΔJ·Δ׳?](#)

∇ דσPΔdL·Δל׳ ׀C Lb ∇ ·ΔΓσσCל׳, q·b׳ L·Δ׳ q ׳CΓbUP<׳ ∇·bσL PΓ ·ΔΓ <ΔΓΔΓ׳ <ΔJσ׳ ׀C ד״בנ״ן ׀C PΓ J·Λα·∇Jασ·Δ׳ ׀C σJ׳CΓbU׳x

׳PדJσCα׳ דD ·ΔC·L·q·Δα q דΓ P״qσCΓ׳ q LΓC·סσCΓ·b<׳x <C Δל׳ ·Δα Pα L·Δ׳ ·bל״ן P P״qσL׳ PC·ΔJΓσ׳, LΓC·סσC·L׳ דD ·ΔC·L·q·Δα V״P׳ ∇ bα·Δ<CΓ׳ ∇ ΔJα·b׳ PP·Δ׳ ׀C Λd b ΔJ <ΔL׳x

ב <ΔJσJ׳ <ΔJσ׳ דΓ

- **בלΓσC**x P bα·Δ<Γdα·Δ׳ <ΔJσ׳ C׳CCL׳ Δ״Λ ∇ <σΓσC·L׳x P״P׳ ∇ bלΓσC·L׳ ·ΔΓΔd׳ <ΔJσ׳ PΓ bלΓσC׳x αC·Δ P״qσC q ׳CCL׳ PΓ bלΓσC·L׳ (C·Λ״d׳ ·ΔC·L׳ P C׳U׳ ׀C Λd P·L·<׳, ׳C·Δ <<J·U, LΓC·סσC αα״dJ·Δ׳ ׀C Λd dC׳ q·b׳) ∇J b״PCל׳ PΓ P ·ΔΓΔΓ׳ PC·ΔJΓσ׳x Pσ״Λ׳ PΓ דלΓσC·L׳, αP״b׳ <Δ V·b· PΓ σ׳ל׳ <L·J <ΔΓΔ׳ PC·ΔJΓσ׳x
- **ב·Δα ·∇ל <σΓC·dC**x דL b ΓJ·U<σ׳ <ΔJ·Δ׳, b ΔJ דαJ·<DΓbU׳, ׀C Lb ΔC״b·dJ·Δ׳ <·b·N·C·Δ׳, <C·Λ״b·q·Δ׳ ׀C Lb <σC·L׳·Δ׳ α״Λ· ΓC·∇Δ·∇L·b׳ ׀C <σΓσC·b׳x α״Λ· Γ״C·Δ q·b׳ P C׳CΓ״b·d·Δαα׳ qCC·Δ׳x b P ·ΔΓΔ׳ PC·ΔJΓσ׳ <Δ <ΔJσ׳ PΓ <σJ·C·J·Δ׳ ׀C PΓ <ΔΓ·C·Γ׳ <σΔ b P״UσC·bP ·Δα דΓx C·Λ״d׳, P״P·Γ׳ ∇b ∇ ασ׳·∇σC·d·Γ׳, ·ΔC·L·Δ׳ PΓ ·ΔΓΔd׳ ׀C <׳C ΔC·Δσ׳ <σΓσ׳ b ΔJ P<ΔbUP q·bα, ׀C ·ΔC·L·Δ׳ C·J·σ ∇ bJ׳·Γ׳ ׀C ∇ <d·Λ·C·σ·Λ׳·ΔΓ·∇·Δ׳ <∇σbα, ׀C dCPל q·bαx q ΔJ σJ׳C׳ q·bσ׳ b ΔPσσ׳ ΔJ ·ΔC·L׳ V·b· ∇ <σJ·C·L·Δ׳ CP ·ΔΓΔd׳x
- C׳C·x C׳C׳ PC·ΔJΓσ׳ ∇ <σJ·C׳ b ΔUσ·J׳x σJ׳C׳ b ΔUσ·J׳ ׀C ·ΔΓΔd׳ PΓ σJ׳C·ΔαP׳x דL Δ·U, ∇∇׳, P·Δ<ΓN׳ ∇LΓC·סσC·L׳·Δ׳ q·b׳ ׀C Λd דL Δ·U, ׳P״q׳U׳ ∇ P·L·∇σC·L׳ ∇b ∇ P ·Δ<L׳ d·d׳ <Δ·Δαx <N׳ <ΔJσ׳ Jα ·∇ΓΔd·Δ׳ PΓ <σJ·C·P׳ b ΔUσ·J׳ ׀C Λd Jα P״qσC·L׳ q ΔJσ·b·C·P׳ <σΔ ααb׳ q·bα b

∇d ▷▷ <∇' b ∙ΔCL9Lbσ:

- ΔCNr'Δe ∞C ΔUσJ'Δe ΓCΔ b ΔJ ΛJσ<σP <∇- 9be b Δσσ (CLud- Pj'<∇<σ'Δ', <CVσJ'Δ', 4Pj'Δ')x
- ▷▷ b ΛJσ<σP ΔCNr'Δe ▷h' Δ'beσ Pj' ∙b'e, CJ Pj'be°x
- ▷▷ b ΛJσ<σP ΔCNr'Δe P∙∇U ∙b'e (CLud- <∇∇U Vh' C'<U°)x
- ∙ΔeΔ∇Lb'e ΔUσC'b' PC-<∇ΓU ∞C Λd ▷yb∇ ∇LΓJ∞σr'beσ', ΔUσJ'Δσ', ∞C Λd ▷JCL'Δ' J'b Pj' - CLud- J'e JCL' b Γ∞σC'b<' ∇ JCP', ▷h' Cj'∞ ∙Δ LJ<'∇, ∞C Λd J'e P ∙Δ ∙Δr'Δ'b' b JCL'b<' L'e.x
- PC-<∇ΓU ∞C Λd ▷yb∇ Cj'∞ b ∙ΔCL' ∇ <bC' ∞C Λd ∇ σσ9σJ'x
- P∞'Λ' Δ∞U PC-<∇ΓU ∇ ∙Δ <dΔ∇r' ∞C Λd JCL' CLud- ∇ ∙Δ σ<Δ∇r', J4' U<U ΓJ∞σr'beσ 'Jd∇' (be.<<C ∇ JrbU' 4r' ∇ ΔP' 9b' ▷C ΔUΛΓ' ∞C L<J' b L'aeUP)x
- <h'ΓC b ∙ΔCL9Lb' L'aeΔb' [∇ Λr'9L' PC-<∇ΓU ∇ LΓJ∞σCΓΔd' ΓJ∞σr'beσ' <h'Δ' ∞C Λd aeb∇r'Δ' - C'U 9▷r P'9σCL' 9 LΓJ∞σCΓΔd'<∇ PC-<∇ΓU ▷ΓJ∞σr'beσ Γ∇<σ'Δ' ∞C Γ∇<h'Δ'?](#)

C'U 9 JCL' Pj' ∙Δr'∇' ∞C-<∇ΓU ∇ <d'Leσσ' ▷ΓJ∞σr'beσ'?

P∞'Λ' LΓJ∞σCΓΔd'<∇ PC-<∇ΓU ▷ΓJ∞σr'beσ <h'Δ', σC' 9b' 9 JCL' Pj' <h'∇<' PC-<∇ΓU ∞C Λd ▷yb∇ ∇d▷ <∇' ∙ΔCL9Δe [9 ΔJ <h'∇<∇<' PC-<∇ΓU ∞C Λd ▷yb∇](#) P∞'Λ' LΓJ∞σCΓΔd'<∇ <σΓΔd' ▷ΓJ∞σr'beσ <h'Δ' ΔUσL'x

P∞'Λ' ∙ΔCL' 9beσ b Γd'beUσCΓΔd'<' (CLud- ∇ LΓJ∞σCP' Pj' σ<∇∇r', ∇ ▷h' Γd'beUσCP', ∇ ∙Δ <dΔ∇r' ∇ LLLr'∞∇∇r') ∙ΔCL' PC-<∇ΓU ∇ Γ∞σCL' ∇ P ∙ΔCL' ∞C b ∙Δr'<∇' Pj' Γ'be<∇' 9 P <h'∇<∇', ∞C b r'J'be<∇' J'b- ∇ aeΔ ∙Δr'Δ∇r'x

<∇J' ΓJ∞σr'beσ Γ∇<σ'Δ' ▷C ▷'U∇▷ P ▷J'C° [P'P∇<<CJ'Δσσ° ∇ JrbU' ∇ <σJCLr' <∇J'∞' d'Δ' 19 <d'Δσσx](#)

C'U 9 ▷r br∇eL' ∙Δr'∇'Δ' 9 ▷r ∙Δr'Δ' ▷ΓJ∞σr'beσ' ∞C-<∇ΓU ∞C Λd ▷yb∇?

P∞'Λ' P'e ∞C Λd PC-<∇ΓU ∞C Λd ▷yb∇ 4r' <σΓ<σ' ΓJ∞σr'beσ', U<C <d'Δ ∇L<σ' ∞C Λd ΔJU <d'ΔbΓd' <∇C b ΔJ ΔC'x



