

బ పాఠాలు ఉపాధికారి విషయాల ప్రాథమిక పరిశీలన 2010

ГУДСЛНДАЛЫК СИМВОЛЫ  
ДАСТЫҚТАУЛАРЫ

## 1. .5 (b) (6) (C) (g) (4)

ብዕርጥርናዕሮፕላን የሚፈጸምበት አገልግሎት ስራውን በመስጠት የሚያሳይሩት የሚከተሉት ደንብ ነው፡፡

◀ b- bLrpaU'

5.  $\forall d \triangleright\triangleright b \triangleleft\cap L \triangleright\triangleright_{\text{UP}} b \cdot \Delta \Delta \triangleright\triangleright \cap \sigma \cdot \triangleleft\cap$

2.  $\nabla L_a \sigma \cdot d^A$   $\Delta C^n b_{\sigma r} \cdot d^r$   $b P^n U \sigma r b U P \triangleright U P \cdot \nabla U_r \cdot q \cdot b_a b \sigma C \cdot \Delta P P b \Delta J_a \cdot b^r$   
 $P \cdot \nabla U_r \cdot b P P P \sigma b U^r \Delta \sigma^d \cdot b \cdot \Delta \Delta J L_a \sigma C \sigma \cdot d^A \cdot d^B 225,000 \triangleleft P \cdot \Delta U \triangleleft \Delta b_a \Delta \sigma^d$   
 $\triangleright U P \cdot \nabla U_r \cdot \nabla \cdot \Delta r \triangleleft \nabla r \Gamma r^r \Delta \sigma \sigma \cdot d^A b \triangleright \sigma \sigma C P^r \triangleleft P \cdot b \cdot \Delta \triangleleft C \Gamma d^r x$

## ԴԱՐՅԱ Ե Ք ՀԵՂԿՄԵԱ

2. б ΔΣ LαгCσ·Δ' Δηρ' б ΔΣ Р^nUσC·б' Δσσ·Δ ΔC^nб-я·Δσ' б ΔΣ σC·ΔРР  
q·ba aab° ▷U P·∇n\_σ' б ΔΣ ΔσJCP' Δσσ·Δ' q·ba q LαгCσ·Δ·b<^> ▷U  
ΔUq^nбГ' б ΔΣ ▷·∇a^nC' Δηр, x

## Ե ԱՅ ՔՈՎՄՐԵՍԻ Ե. ՃԵՐԵՍԻ

բ ՃՄ <Ր<Ծ' Ե.ՃԾՐԵՍՈՒ Ք ՃԱԾՐԵՍՈՒ ՈՐ <ՆՍ.ՃՐԵՍՈՒ Գ.ՅԱ Ե ՃՐՊ Ք.ՎՐՈՒ  
Վ.ՃՐԱ<ՈՐՐՈՌ ՃԾԾ.Ճ' Վ.ՅՐԾԾ.ՃՐ Լ.Ճ- ԵԾԵԾԾՐԵՍՈՒ Ե ՃՄ ՅԵՐԾՐԻ Գ.ՅԱ ՃՐՊ  
Գ.Յ ՃՐ ՃՄ Լ.ՅՐԾԾ.ՃԾԾ.ՅՐԾԾ.Ճ' ԼԵ ՎԵԱ.Ճ<ՐԵՍՈՒ ՎԵ Գ ՃՄ ՅՐԾԵԾ.Ճ' ՃԾ

## 2. 6 ( Δσσ·▷' b<ΡΩεLΨ' )

የእንደሆነዎች ማስተካከለሁ የሚመለከት ነው በዚህ መልኩ የሚከተሉ ደንብ የሚያስፈልግ ይችላል

$$\Delta_{\rho^- b} A^{S \rho^- b}$$

6. Δσσ·Δ' bC <ρηα·L' ΔρησCJ·Δσσ° b ΔJ αbrcσr 9 ΔJ Larcr' Δηρσ° b ·ΔΔJ Δηrcr'

# נְאָרָסֶת בְּרִית־מָרְיָה

6.  $\Delta\sigma\sigma\cdot\Delta^1$   $bC < \rho\cap_a\cdot L \triangleright \rho\cap_q\sigma \subset L \cdot \Delta\sigma\sigma^0$   $b$   $\Delta\sigma$   $a b \cap C \sigma \cap q$   $\Delta\sigma$   $L a \cap C \cap \Delta^1 \rho\sigma^0$   $b$   
 $\cdot \Delta \Delta\sigma \triangleright a^0 C \cap$

Ե Այս բողոքներն եւ Ե-ՃԵՐԵՐՆ

### 3.7 (LL·Δ DCJ·Δρ)

וְיַעֲשֵׂה תְּמִימָדָה

forall d > b P <= sigma\_1^r b U P 7(1) -> n C 7(6)

- Δ^nΛ 6ε 9 7 C<sup>o</sup> Δσσ·Δ^nρΛ Δ·U·C·∇ PΓ ·ΔΓ·CΓ^' 6 ·ΔC< CΓσΓ PΓ ▷PL·Δ∇d  
≤NL 9 P P^nρρ·ΔCΓρΔbUP PΓ L·bΓρUP 9 Δ·Cσ·Δ∇ LL·Δaσ·Δ'
  - ∇d ▷▷ L6 9LΓρUP
    - 9 ΔP^' LL·Δ <<U>9
    - PΓ LΓρU^ C<sup>o</sup>CΛC^' PΓ ΔJb<·Δaσ·Δ∇ LL·Δ <<U>σ·Δ' PΓ ▷PL' σ^nC  
Δσσ·Δ' ▷C ▷^Uρ ▷Δ^nρ^'
  - aC·∇σLρσ·Δρ' σ^nC Δσσ·Δ' PΓ VΓ <JΓΓ'
  - PΓ P ΔC·b 9 P ▷Γ LΓρΓ·∇' Δ·∇σb^' PΓ P ΔC' ∇ΔσJρJ' ▷▷ 9·ba  
baC·∇σC·bσσP PΓ <σJρJ'
  - P^n·b d·CΓ' λγc PΓ P <ΓλΓbUP ▷▷ 9·ba bP VΓ <ΓJρbUP

$b \in V \cap \Delta\sigma \setminus \cup b_i U_i$   $b \in \Delta \cdot C \sigma \cdot \Delta \setminus D_L$   $b \in \Delta C \cap \cup^{\wedge} \tau(7)$

- Δ·UU PR ▷PL° ∇b PR <Jfσf Δσσ·<IDC ▷PUnD PR ▷PL` ∇ <σ·JfbUP  
▷▷ q\_af`ΔbUP

## Ե ԱՅ ԲՈԳՏՐԵՍ Ե ՃԵՐԵՍ

$b \in \Delta U \sigma \cap b U P \cap \langle r < \sigma \rangle P$

- ԲՐ <ՆՍ · ՃՐԵԱՎ ՎԼԼ · ՃԱԾ · Ճ'
  - ԲՐ >ԸՆՈՒՐ ՇԼՋ Կ ՃԾ-ԼՐԵԱՎ Ե ՃՄ ՃԱՐՎ ԵՐՈ · Ճ'
  - ԲՐ ՅԹՐՐՎ ՃԾ-Բ ԾՎԼ · Ճ ՃԾՈՒՅԾՎ ՃՃ

## 4 8(1) (የየ የ·ኅበር እና ተተክር ስራውን የብድር የፋይ)

బ ప <LΓCUBP >L PΓ ΔSα·bP Δ·ΔP Cσ·<P

◀ b ΔSφ·b'

8. (1) ·Δqfud>° pfr dpl° b ·Δ ΔJ <frCσ·<σσ' pfr- pfr dfa^nCσ·<σσp q p dfr ·ΔfrΔdσ·<` <npd nfrCσ·<fp lnpCraU° dL 9 b ΔJ ΔCrfaU' b ΔJ LrfaUp <npd

## Ե ԱՅ ՔՈՎԾՐԵՍԻ Ե. ՃԵՐԵՍԻ



5. 12 ( $\nabla \triangleright \Lambda \circ \Delta \circ \sigma \cdot \Delta' \triangleleft C$   $\nabla \circ \circ \triangleright \cap \circ \Delta \circ \sigma \cdot \Delta' \triangleleft C \cdot \nabla$ )

ԵՐԱԾ ՀԼԴՐԱԿԱՆ ԵՐԱԾՈՒՅՈ 12 ԵՂԻՔԸՆՎՈՒՅ

## ՆԱՐԵՐԸ Ե Ք ԱԼGammaՄ

◀◀◀σ° b ρ Δ·Cσ·◀' b Δ^n<σ' ρ·∇U\_▫' ▶▶▶σ·bU·◀ b ρ ρΓ ◀◀·bΓbΓbUρ  
∇\_▫'Cσ·◀' ▶▶ρb\_▫' ρd- ▶·∇σ·b▫' ∇·ΔρΓC' q·bσ° ρb\_▫' aC·∇σC·b▫' ▶a\_▫'·∇·Δ▫'

6. б ΔΣ◀RC'εUP ▷▷ 14(5) б·ΔCγbU' ▷SСσ·◀q q·b' ▷CCσσP Δσσ·◀' б P  
ΔΣ ▷a^nC'P' ▷nРσ°

$\Delta \sigma^- b \Delta \sigma_e \cdot bP$

14. (5) ◁<sub>a</sub> P↑ ▷PL·Δ ◁D<sup>n</sup>q<sub>a</sub>b<sup>o</sup> bC a↑C<sup>o</sup> ↳σ a<sup>n</sup>C bC ◁L<sup>n</sup>C<sup>o</sup> b Δ↑ L↑aUσρ ▷▷  
(4)

a)  $\text{Pf} \triangleright \text{PL}^\circ \text{ PL}'_a \triangleleft^c \Delta C \cdot \Delta \sigma' \ b \ P \ \Delta \cdot C \sigma \cdot \triangleleft \sigma \sigma' \ \text{Pf} \ P \triangleleft \triangleleft \text{CP} \ b \ \Delta \sigma \ L \sigma'_a \text{UP} \ 10(1) \ \text{Pf}$   
 $\triangleleft \text{Pf} \sigma \ b \text{UP} \ \Gamma \cdot \nabla \triangleleft \cdot \nabla_a \triangleright r \ \text{Pf} \ P \triangleleft \sigma_a' \ b \ L \sigma'_a \cdot \triangleleft \sigma'$

b)  $\exists C \forall x \exists y \Delta^n <_{\sigma^0} \exists^n \forall^{\exists} P \forall D P L^0 \exists P \forall \exists^{\forall} \exists^{\forall} C P < \exists \forall$

c)  $\Gamma, \Delta \vdash C \cdot \nabla \sigma \vdash d \vdash \Delta \supset A \cdot \nabla a \quad b \quad P \quad \Delta \vdash C \cdot \Delta' \quad \sigma \vdash C \quad \Delta \vdash \nabla b \quad \nabla^u b$   
 $b \vdash \Delta \vdash C \vdash b \vdash \nabla \sigma \quad P \quad \Delta \vdash C \cdot \Delta' \vdash \sigma \vdash C \cdot \Delta'$

## נְאָרָסֶת בְּרִיאַת גָּדוֹלָה

14. (5)  $\neg P \rightarrow P \wedge \neg Q \wedge \neg R$   $\vdash \neg P \vee \neg Q \vee \neg R$  (4)

a)  $\text{P} \triangleright \text{PL}^\circ \text{ bC } \triangleleft \Gamma C C^\circ \triangleright \Delta \sigma \sigma' \Delta U \Psi \text{ b P } \Delta f \text{ adC } \sigma \cdot \triangleleft \text{P} \text{ b } \Delta f \text{ L } \triangleright \text{aUP } \triangleright \text{C } 10$  (1)  
 $\triangleleft \text{UL } \text{Lb } \wedge \text{d } \Delta \cdot \text{C } \sigma \cdot \triangleleft \sigma \sigma' \Delta \sigma \sigma' \cdot \triangleleft \text{q } \Delta \cdot \text{U } \sigma \text{f}$

b)  $\neg \exists p \wedge p^c \leftarrow \neg \exists p \cdot \Delta < \sigma^o \leftarrow \neg \exists p \wedge p^c \rightarrow \neg \exists p \circ b \wedge \neg \forall \Gamma C \subseteq p^c$

c) b ΔS aC·∇σCdy' yf DCp' ∇LFCr' >> ▷NC·Δσ·Δ' bΔCr' Δσσ·Δ'

## Ե.ԱՇՐԵՍԻ Ե ՃՄ ՔՊԳԾՐԵՍԻ