# YПOYPГEIO EONIKH工 ПAIDEIAธ KAI＠PHエKEYMATתN ПАІДАГЛГIKO INटTITOYTO 

T．E．E．<br>TOMEA Y YEEIA B＇$^{\prime}$ TAEH A＇KYKAOE

## ェTOIXEIA ПА＠ОАОГIAะ



OPFANILMOE EKAOEERN $\triangle I \Delta A K T I K \Omega N ~ B I B A I \Omega N ~$
A0ற̣́vo




# YIIOYPГEIO E＠NIKHエ ПAIDEIAธ KAI＠PHエKEYMATתN ПAIUAГЛГIKO INさTITOYTO 

Рахرаvíסov Mapía，Iatpós<br>

T．E．E．<br>TOMEA乏 YГEIAE KAI IIPONOIA B＇TAEH A＇KYKAOE

## ェTOIXEIA ПАЄОАОГІАЕ

## OI ГУГГРАФЕI®:

 

OI KPITEE:<br> 

EYNTONIETPIA:<br>АГГЕЛIKH MAPINOY-BEAENTZA, Пáp\&סpoç tov Пкıббүюүкко́ Ivбтітои́тоо

ГАЛЕЕIKH EIIMEAEIA:<br>KАПАРАКН АIKАТЕРINH, Фı入óえoүo̧

## HAEKTPONIKH EIEEEPLALIA: <br> REPROTIME AE

EIIEEEPLAEIA EIKONAL, ФIAM: REPROTIME AE

## ПАIДAГתГIKO INETITOYTO


АГГЕЛIKH MAPINOY-BE $\wedge$ ENTZA, Пáp\&סpoc tov
Паıббүตүкко́ Ivбтітои́tov

## ПРОАОГОГ


























 $\mu \pi о р о$ й:







## 0.2 ВОНӨНТIKO ГАЛЕГAPIO






 ठıá

 катабтрори́ц тои.







 баv ह́ $\mu$ ßодо.











 $\alpha v \varepsilon \pi \alpha \dot{\rho \kappa \varepsilon ı \alpha ~ \kappa \alpha ı ~ \tau \iota \varsigma ~ \varepsilon \pi \iota \pi \tau \omega ́ \sigma \varepsilon ı \zeta ~ \tau \eta \varsigma, ~}$









 бө́бтŋцо.


 $\alpha v o i \gamma \mu \alpha \tau \alpha$ $\beta \alpha \lambda \beta i \delta \omega v$.

## 0. 3 H ENNOIA THエ YГEIA

## - Tı вíval $\boldsymbol{\eta}$ Па日одоүía:






 ठúбкодо va opıттои́v каl v $\alpha \mu \varepsilon \tau \rho \eta$ Өoúv.










## - Пóтє аррюбтаívovиє:

























 троки́лтоиv от доцца́そєıя．
 $\tau \rho \alpha v ́ \mu \alpha \tau \alpha$ ท́ $\delta \eta \lambda \eta \tau \eta \rho ⿺ 𠃊 ́ \sigma \varepsilon ı c$.

 $\alpha \lambda \lambda \varepsilon \rho \gamma เ \kappa \varepsilon ́ \varsigma \pi \alpha \theta \dot{\eta} \sigma \varepsilon ⿺ \varsigma$.










## 0．3．1 ФौЕү $\mu \circ v \eta$






 $\pi \circ \cup \alpha \pi \circ \tau \varepsilon \lambda 0 \cup ์ v \tau \eta \nu \varphi \lambda \varepsilon \gamma \mu \circ v \eta ́$ ．




## 





 є́оицє vлєрөєр $\mu i ́ \alpha$.









 ( $\left.=\pi \rho \mathfrak{\eta} \xi{ }^{\xi} \mu \boldsymbol{\mu}\right)$.

 ávov.







## 



















 $\kappa \alpha \tau \tau \omega v \underline{\alpha \nu \tau \tau \delta \rho \alpha ́ \sigma \varepsilon \omega v} \varphi \lambda \varepsilon \gamma \mu \circ v \not)^{\prime} \varsigma$.

## 0. 4 EЕETALH APPSETOY - АНЧH IETOPIKOY




 биүкєขтрю́vยะ:








## $\alpha) \mathrm{T} \alpha \sigma \nu \mu \pi \tau \omega \mu \alpha \tau \alpha$.




 $\kappa \alpha \tau \alpha \beta о \lambda \eta ́ ~ \delta v v \alpha ́ \mu \varepsilon \omega v ~ к . \lambda . \pi$.

## 



 tov.

## 






 ктпүотро́чо̧̧ к. д́.









 тоv $\alpha$ р́ррбто.



$2^{\circ} \pi \alpha \rho \alpha \dot{\delta \varepsilon \imath \gamma \mu \alpha: ~ « \Delta v \sigma к о \lambda i \alpha ~ \sigma \tau \eta \nu ~ \alpha v \alpha \pi v o \eta ́ ~ к \alpha l ~ \varepsilon ט ́ к о \lambda \eta ~ к о и ́ р \alpha \sigma \eta ~ \varepsilon \delta ळ ́ ~ к \alpha l ~} 6$





 тоv $\alpha$ ррюото $v \alpha \pi \rho о \sigma \delta$ горі́ $\varepsilon$ :




















 $\alpha \rho \theta \rho \omega ́ \sigma \varepsilon \iota \varsigma \kappa \lambda \pi$.












 そ́ $\dot{\theta} \theta \lambda \eta \sigma \eta s$.


- H бє






 $\pi \alpha \chi о б \alpha . \rho к і \alpha к \lambda \pi$.





 оиродоџттіко́, то vєирıко́ к. о. к.




 аррळ́бтоv.


## ү) T $\alpha$ мขбико́ б б $\mu \varepsilon i ́ \sigma$





 корич＠́v



 $\mu \varepsilon \lambda \alpha ́ v i \alpha \sigma \mu \alpha$ ，то кітрเvo $\chi \rho \dot{\omega} \mu \alpha$ тоv ठ́́p $\mu \alpha \tau о \varsigma$ ка兀 $\tau \omega v \quad \beta \lambda \varepsilon v v o \gamma o ́ v \omega v$ （і́ктєроц），чообкю $\mu \varepsilon ́ v \varepsilon \varsigma ~ \varphi \lambda \varepsilon ́ ß \varepsilon \varsigma ~ \sigma \tau о \nu ~$

－AıoӨ́́vetar $\mu \varepsilon$ тךv $\alpha$ ри́ тои （ $\psi \eta \lambda \dot{\alpha} \varphi \eta \sigma \eta)$ ）П．$\chi . \psi \eta \lambda \alpha, \varphi \dot{\alpha}$ то $\eta \pi \pi \alpha$ ，七оv $\mu \alpha \sigma \tau o ́, \mu \alpha \alpha$ ठо́үк $\omega \sigma \eta \eta$ к $\lambda \pi$ ．








 $\alpha \rho \rho \omega ́ \propto \tau о v$（ $\sigma \tau \eta \vee \kappa \alpha \rho \delta \iota \alpha ́, ~ \alpha \gamma \gamma \varepsilon i ́ \alpha$, ßро́ $\gamma$ оия）$\chi р \eta \sigma џ о \pi о t ळ ́ v \tau \alpha \varsigma ~ \tau \alpha ~$ ккоибтьќ тои（акро́а．бұ）．＇Etбт， $\alpha v \tau i \lambda \alpha \mu \beta \alpha ́ v \varepsilon \tau \alpha \iota \quad \tau \alpha$ ழибй $\mu \alpha \tau \alpha^{*} \tau \eta \varsigma$ карঠ́ás，tous pó $\gamma \chi$ оия＊${ }^{*}$ бтоus $\pi v \varepsilon ט ́ \mu \circ v \varepsilon \varsigma \kappa \lambda \pi$ ．
 $\nu \varepsilon \tau \alpha \iota \quad \mu \varepsilon \quad \tau \eta \nu \quad \varepsilon \xi \varepsilon \in \tau \alpha \sigma \eta \quad \kappa \alpha \iota \quad \tau 0 \vee$
 $\delta \eta \lambda \alpha \delta \dot{\eta}$ тŋऽ $\theta \varepsilon \rho \mu о к р \alpha \sigma i \alpha, \varsigma$ ，тๆs
 $\tau \omega v$ карঠเんкळ́v $\sigma \varphi \dot{\prime} \xi \varepsilon \omega v$ каı тŋร


## 




 каı та．$\alpha \kappa \lambda \iota v \iota \kappa \varepsilon ́ \varsigma . ~$
 $\pi \varepsilon \rho і л т \omega \sigma \eta$ ，ои лароко́тш：









 бо́кұаро，切 犭одпбтєрív к．о́．






 ка兀 ßьочía．















 к．о．к．

## 


















 й $\pi \alpha \tau$ то̧ к $\lambda \pi$.


















 $\alpha v t \eta \prime, \pi \rho \varepsilon ̇ \pi \varepsilon t ~ v \alpha, ~ \varepsilon \pi \alpha \alpha v \alpha \lambda \eta \varphi \theta$ oúv.

## 0. 5 TA ZЗTIKA $\Sigma H M E I A ~ K A I ~ П A \Theta O А O Г I K E \Sigma ~$ KATAミTAธEI乏 MOY $\Sigma Y N \triangle E O N T A I ~ M E ~ A Y T A ~$

## 






 $\alpha \gamma \gamma \varepsilon i \omega v$.

## 0. 6 ANAKEФAAAI $\Omega$ SH

$\Sigma \tau ı \varsigma ~ \varepsilon v o ́ \tau \eta \tau \varepsilon \varsigma ~ \alpha v \tau о и ́ ~ \tau о 0 ~ к \varepsilon \varphi \alpha \lambda \alpha i ́ o v, \pi \alpha \rho о v \sigma t \alpha ́ \sigma \tau \eta \kappa \alpha v:$
 от $\mu \eta \chi \alpha \nu \imath \sigma \mu$ оi $\pi \rho о ́ к \lambda \eta \sigma \eta \varsigma ~ \beta \lambda \alpha ́ \beta \eta \varsigma . ~ E \pi i \sigma \eta \varsigma ~ \pi \varepsilon \rho \imath \gamma \rho \alpha ́ \varphi \eta \kappa \varepsilon$ о $\mu \eta \chi \alpha \nu เ \sigma \mu о ́ \varsigma$




 $\alpha \pi$ 人́ $\alpha$ vés :

1. Пиретós.
2. $\Sigma \varphi v ́ \xi \varepsilon ı c$.

3. Артпрыкќ $\pi i \varepsilon \sigma \eta$.

## 0. 7 A $\mathbf{\Sigma K H \Sigma E I \Sigma}$






 боилєрд́б $\mu \alpha \tau$.


$\alpha$. Avár $\tau \cup \xi ̆ \eta ~ \lambda о і ́ \mu \omega \xi ̆ \eta \varsigma ~ \chi \omega р і \varsigma ~ \mu о ́ \lambda ı v \sigma \eta . ~$


















 то очиүно́ тои каı $\gamma \iota \alpha \tau i ;$


$\alpha$. גвикоки́тт $\alpha \rho \alpha$
乃. $\varepsilon \xi і \delta \rho \omega \mu \alpha$
$\gamma . \varphi \alpha \gamma о к и ์ \tau \tau \alpha \rho \alpha$
ס. $\pi$ טீоv
ع. $\delta u ́ \delta \rho \omega \mu \alpha$
$\sigma \tau$. $\alpha v \tau \iota \sigma \omega \mu \alpha \tau \alpha$

## KЕФАААІО ПРЯТО ^OIM $\Omega \Delta H$ NOEHMATA <br> 1. $1 \Sigma$ КОПОI




 $\tau \eta \nu \varphi \rho о \nu \tau i \delta \alpha \alpha \sigma \theta \varepsilon v \omega \dot{\nu} \mu \varepsilon$ дот $\mu \dot{\delta} \varepsilon \varsigma$ vó $\sigma \eta \mu \alpha$.






 $\lambda о \mu \omega ́ \check{\varepsilon เ ц . ~}$

 voo $\eta \mu \dot{\alpha} \tau \omega v$.



## 1. 2 BOHOHTIKO Г^ЛЕ







 $\varepsilon \xi<0 \delta \varepsilon \tau \varepsilon р \dot{\text { у }}$


 $\varepsilon \pi \tau \lambda \lambda \omega \tau \tau i \delta \alpha$.
 $\mu$ ккро́ßıо ль ауөєктько́.









 $\gamma \varepsilon v v \eta \theta \varepsilon i ́ ~ \tau о ~ \mu ю \rho о ́, ~ о ~ \pi \lambda \alpha к о и ́ v \tau \alpha \varsigma ~ \alpha \pi о ß \dot{\alpha} \lambda \lambda \varepsilon \tau \alpha 1$.








 $\delta п \mu ю и \rho \gamma \eta ́ \sigma \varepsilon \imath ~ \pi \rho о ́ \beta \lambda \eta \mu \alpha$.









## 1. 3 ГENIKA

























### 1.3.1 BAEIKE ENNOIE K KAI OPILMOI

## 



 $\pi \alpha \rho \alpha \kappa \alpha ́ \tau \omega$.




- To عvaíбӨŋто áтоно.




## 1.AOIMOFONOE ( ท́ aıtı


 $\pi \alpha \rho \alpha к \alpha ́ \tau \omega ~ к \alpha \tau \eta \gamma о р і є \varsigma:$


 критто́коккоц к. $\alpha$.

 $\mu і к \rho о ́ \beta ı \alpha$.


 $\mu$ и́дvvøๆ.
 б $\mu \alpha \tau к о ́ \tau \eta \tau \alpha$ тоv $\lambda о \mu$ оүо́vov $\pi \alpha$.ро́үоvта.








Ioí, ó $\pi \omega \varsigma ~ \tau \eta \varsigma ~ \eta \pi \alpha \tau i \tau \iota \delta \alpha \varsigma ~ \eta ́ ~ \tau \eta \varsigma ~ \imath \lambda \alpha \rho \alpha ́ \varsigma ~ к \alpha \imath ~ \alpha \nu \varepsilon \mu о \beta \lambda о \gamma ı \alpha ́ \varsigma, ~ \varepsilon ́ \chi о v \nu ~ \mu \varepsilon \gamma \alpha ́ \lambda \eta ~$
 غ́ $\chi \circ v \vee ~ \mu \kappa к \eta ́ ~ \mu о \lambda \nu \sigma \mu \alpha \tau \iota к o ́ \tau \eta \tau \alpha, \alpha \lambda \lambda \alpha ́ \mu \varepsilon \gamma \alpha ́ \lambda \eta ~ \lambda о ч \mu о \tau о \xi ̆ ı к о ́ \tau \eta \tau \alpha . ~$

## 2. H $\triangle E \Xi A M E N H$ ( $\mathfrak{\eta}$ TO YHOAOXO)










- Фvт -
- Nepó ка兀 $\varepsilon$ ह́ $\alpha \varphi \rho$.
 $\alpha \rho \theta$ ро́тоб $\alpha$ ) $\lambda \varepsilon ́ \gamma \circ \vee \tau \alpha \iota ~ \kappa \alpha \iota ~ \Xi \varepsilon v ı \sigma \tau \varepsilon ́ \varsigma . ~$
Ot گॄviotéц $\mu \pi$ орєí va દivaı:


 $\pi \rho \lambda \lambda \alpha \pi \lambda \alpha \sigma \alpha \alpha \sigma \tau 0 v ์(\omega \dot{\rho} \mu \varepsilon \varsigma)$






 ૬ॄviatウ́s.




Kи́pıoऽ $\xi \varepsilon v i \sigma t ท ́ \varsigma ~=~ \theta \eta \eta \lambda u к o ́ ~ \alpha v \omega \varphi \varepsilon \lambda ı к o ́ ~$
 коvvoи́ $i \Rightarrow \delta 1 \alpha \beta \beta \beta \alpha \sigma$ тй
 ( $\delta 1 \alpha \beta \imath \beta \alpha \sigma \tau \eta \zeta)$







## 3. TO EYAIL®HTO ATOMO





 єлпрєа́ $\zeta \varepsilon \tau \alpha \downarrow \alpha \pi \circ ́ ~ \tau о \cup \varsigma ~ \pi \alpha \rho \alpha к \alpha ́ \tau \omega ~ \pi \alpha \rho \alpha ́ \gamma о \nu \tau \varepsilon \varsigma: ~$

 $\sigma \varepsilon \alpha \dot{\alpha} \lambda \lambda 0 \cup \varsigma ̧$ вivaı $\pi \ldots$


 $\mu \alpha v ́ \rho \eta ~ \varphi \cup \lambda \eta ́ ~ \varepsilon i ́ v \alpha l ~ \pi ı ~ \varepsilon v \alpha i \sigma \theta \eta \tau \eta ~ \sigma \tau \eta ~ \varphi v \mu \alpha \tau i \omega \sigma \eta$.







 vóбo тоv ávӨрака.




## 













 $\lambda о \mu о ү о ́ v \alpha$ аітіа.



 avoaí.














## 4. TO MEइO METAФOPAГ


 $\alpha \varepsilon ́ \rho \alpha \varsigma, \tau \tau \gamma \alpha \dot{\lambda} \lambda \alpha, \eta \tau \rho \circ \varphi \eta$, $\tau \alpha$ ह́vто $\mu \alpha \kappa \lambda \pi$.

## 1. 3.2 TPOПOI METAДOLHE AOIMOГON $\Omega$ П ПAPAГONT

Oı кט́pıot тро́ло七 $\mu \varepsilon \tau \alpha ́ \delta о \sigma \eta \varsigma ~ \tau \omega v ~ \lambda о ц \mu о ү o ́ v \omega v ~ \pi \alpha р \alpha \gamma o ́ v \tau \omega v ~ \varepsilon i ́ v \alpha ı ~ \delta v ́ o: ~ O ~$


1. A $\boldsymbol{\mu \varepsilon \sigma \eta} \boldsymbol{\mu \varepsilon \tau \alpha ́ \delta o \sigma \eta : ~ Г i ́ v \varepsilon \tau \alpha l ~} \mu \varepsilon$ :









 $\kappa \lambda \pi$ )




 $\pi о \lambda \lambda \alpha \pi \lambda \alpha \sigma \iota \alpha ์ \zeta \varepsilon \tau \alpha \iota \eta ́ \eta \alpha \varepsilon \xi \varepsilon \lambda i ́ \sigma \sigma \varepsilon \tau \alpha \iota ~ \sigma \tau \circ v \alpha \gamma \omega \gamma$ о́.














 то $\alpha \dot{\varepsilon} \rho \alpha$.
 $\chi \varepsilon ́ p ı \alpha, \mu \nu \lambda v \sigma \mu \varepsilon ́ v \alpha \alpha \alpha \tau \tau \kappa \varepsilon \dot{\prime} \mu \varepsilon v \alpha$.



- Aло́ то аіра: Мє $\mu \varepsilon \tau \alpha \gamma ү і \sigma \varepsilon เ \varsigma ~$






## 1. 3. 3 XPONIKE ФAEEIE $\Lambda O I M \Omega \Xi H \Sigma$

 орүбvıбио́ лह́үєта兀 $\mu$ о́дvvбŋ.

## - По̧́ $\mu \pi о \rho \varepsilon$ vá váveı $\mu$ о́дvvaŋ;










 $\alpha \nu \tau \mu \varepsilon \tau \omega \dot{\iota} \iota \sigma \eta$ тои $\varepsilon \iota \sigma \beta \frac{\lambda \varepsilon ́ \alpha .}{}$.
'Otav ot $\mu \eta \chi \alpha v i \sigma \mu$ oí avtoí sival $\varepsilon \pi \alpha \rho \kappa \varepsilon i \varsigma, ~ \alpha v \alpha \pi \tau ט ́ \sigma \sigma \varepsilon \tau \alpha ı ~ \eta ~ \lambda \varepsilon \gamma o ́ \mu \varepsilon ท \eta ~$






 боцßаivouv $\sigma \tau \circ v$ ह́ $\rho \pi \eta \tau \alpha$.
 $\lambda о \mu$ оүóvos $\pi \alpha \rho \alpha \dot{\gamma} о v \tau \alpha, \varsigma ~ \mu \pi о \rho \varepsilon i ́ ~ v \alpha ~ \mu \varepsilon \tau \alpha \delta о \theta \varepsilon i ́ ~ \alpha ́ \mu \varepsilon \sigma \alpha ~ \eta ́ ~ \varepsilon ́ \mu \mu \varepsilon \sigma \alpha ~ \alpha \pi o ́ ~ \varepsilon ́ v \alpha ~$







## ФOPEIL






 ппəq́ $\mu$ ó $\chi$ voans.


 $\alpha 火 \alpha ́ \rho \rho \omega \sigma \eta$.
甲орвíc).




 караvтіvа, $\mu \varepsilon ́ \tau \rho \alpha ~ \tau \alpha$ олоі́ $\lambda \alpha \mu \beta \alpha ́ v o v \tau \alpha \nu ~ \pi \alpha \lambda ı o ́ \tau \varepsilon \rho \alpha ~ \gamma 1 \alpha ~ v \alpha ~ \pi \rho о \lambda \eta \varphi \theta \varepsilon i ́ ~ \eta ~$ $\varepsilon \xi \alpha ́ \pi \lambda \omega \sigma \eta \mu \alpha \varsigma \lambda о \mu \omega ́ \delta о \nu \varsigma ~ \alpha \rho \rho \omega ́ \sigma \tau i \alpha \varsigma$.

### 1.3.4 ГENIKA METPA ГIA TON EAEГXO $\Lambda O I M \Omega \Delta \Omega N$ NOEHMATSN

 доцно́боvя vобŋ́ $\mu \tau 0$;
 $\tau \eta \tau \alpha$,








## 



Avoo $\alpha \dot{\alpha} \tau о \mu \alpha$

 $\tau \omega \nu$ viodó $\gamma \omega v$.
 үі́vєı катабтроюи́ ( $\mu$ ขоктоvía, вутоно-



'Отаv ó $\mu \omega \varsigma$ to vлоסóxo عívai

 $\mu \pi$ орои́v va yivovv vioסó $\alpha$. Ецßo$\lambda t \alpha ́ \zeta о v \mu \varepsilon$ тov $\pi \lambda \eta \theta 0 \sigma \mu$ о́ ๆ́ ठívov $\mu \varepsilon$



 $\pi \alpha \rho \alpha \gamma o ́ v \tau \omega v$.

## 











 $\kappa \alpha ́ \psi \iota \rho о к \lambda \pi)$.

Н $\alpha \pi о \mu o ́ v \omega \sigma \eta ~ \mu \pi о р \varepsilon i ~ v \alpha ~ \varepsilon i ́ v \alpha l ~ \alpha v \sigma \tau \eta \rho \eta ́ ~ \gamma ı \alpha ~ v о \sigma \eta ́ \mu \alpha \tau \alpha ~ к о \lambda \lambda \eta \tau ו к \alpha ́, ~ \pi о и ~$







 $\mu \circ \lambda v \sigma \mu \varepsilon ́ v \alpha$ v $\lambda 1 \kappa \alpha ́, \alpha \lambda \lambda \alpha ́$ ó $\chi_{1} \mu \alpha ́ \sigma \kappa \varepsilon \zeta$.






## б) $N a$ влолтвv́ovиє $\tau \iota \varsigma \varepsilon \pi \iota \delta \eta u i \varepsilon \varsigma$.






 $\kappa$. $\alpha$.




 $\alpha \pi \alpha ı \tau \varepsilon i ́ ~ o ~ v o ́ \mu \circ \varsigma . ~$

### 1.3.5 ГENIKA $\Sigma Y M I T \Omega M A T A ~ \Lambda O I M \Omega \Xi E \Omega N$












 $\varphi \lambda \varepsilon \gamma \mu$ огйs.







 $\gamma \rho \eta ́ \gamma о \rho \alpha$ коı $\pi \alpha i ́ p v \varepsilon ı ~ \tau \eta \nu \mu о \rho \varphi \eta ́ \varepsilon \pi \iota \delta \eta \mu i \alpha \varsigma$.





 $\pi \alpha ́ \chi o s ~ \tau o v ~ \delta \varepsilon ́ p \mu \alpha \tau о \varsigma . ~ ' O \tau \alpha \nu ~ о и ~ к \eta \lambda i \delta \varepsilon \varsigma ~$
 $\alpha \pi o ́ ~ \tau \alpha ~ \alpha \gamma \gamma \varepsilon ́ ́ \alpha, ~ \lambda \varepsilon ́ \gamma о \nu \tau \alpha \iota ~ к \eta \lambda i ́ \delta \varepsilon \varsigma ~ \pi о \rho \varphi$ и́рає

 бхๆцатí̧ovv одóк $\lambda \eta \rho \varepsilon \varsigma \pi \lambda \alpha \alpha \kappa \varepsilon \varsigma$.


 $\varepsilon \xi \alpha ́ v \theta \eta \mu \alpha$ 入 $\bar{\gamma} \gamma \varepsilon \tau \alpha \iota ~ к \eta \lambda \iota \delta о-\beta \lambda \alpha \tau \iota \delta \omega ́ \delta \varepsilon \varsigma$.



 $\pi \varepsilon \rho і л \tau \omega \sigma \eta ~ \varphi \lambda \varepsilon ү \mu о$ п́s．



### 1.4 IOГENH＾OIM $\Omega \triangle H$ NOEHMATA <br> A．IOTENH EEAN＠HMATIKA AOIM $\Omega \triangle H$ NOEHMATA

## 1．4． 1 I İapó（Measles）．











 то тย́גоऽ $\varepsilon \mu \varphi \alpha v i ́ \zeta \varepsilon \tau \alpha, ~ \varepsilon \pi i \sigma \eta \varsigma ~ \varepsilon ́ v \tau o v o s ~ \beta \eta ̊ \chi \alpha, \varsigma$ каı єлилє甲икітьба．









 $\varepsilon ү к \varepsilon \varphi \alpha \lambda i \tau \iota \delta \alpha$.




## 1．4．2 Epvөpó（Rubella）．

Aítio：Iós $\pi$ о七 $\pi \rho о \sigma \beta \dot{\alpha} \lambda \lambda \varepsilon t ~ \mu о ́ v o ~ \tau о v ~ \alpha ́ v \theta \rho \omega \pi о . ~$

Tро́тоৎ $\mu \varepsilon \tau \alpha ́ \delta o \sigma \eta \varsigma: ~ М \varepsilon ~ \sigma \tau \alpha \gamma о v i ́ \delta ı \alpha, ~ \alpha \pi o ́ ~ \alpha ́ v \theta р \omega \pi о ~ \sigma \varepsilon ~ \alpha ́ v \theta р \omega \pi о . ~ \Sigma \tau о ~ к и ́ \eta \mu \alpha ~$ $\mu \varepsilon \tau \alpha \delta \dot{\delta} \delta \varepsilon \tau \alpha \iota \alpha \pi$ т́ тоข $\pi \lambda \alpha \kappa о \cup ์ v \tau \alpha$.

Про́броио бта́бıo : Y $\pi \alpha ́ \rho \chi \varepsilon ı ~ \varepsilon \lambda \alpha \varphi \rho \rho o ́ ~ \sigma u v \alpha ́ \chi 1, ~ \pi \nu \rho \varepsilon \tau o ́ s ~ \mu i \alpha ~ \eta ́ ~ \delta v ́ o ~ \mu \varepsilon ́ \rho \varepsilon \varsigma, ~$

 $\pi \alpha \rho \alpha \mu \varepsilon ́ v \varepsilon \iota ~ \alpha \rho \kappa \varepsilon \tau \varepsilon ́ \varsigma ~ \mu \varepsilon ́ \rho \varepsilon \varsigma ~ \mu \varepsilon \tau \alpha ́ ~ \tau \eta \nu ~ \varepsilon \xi \alpha \propto \propto \alpha ́ v i \sigma ŋ ́ ~ \tau о ט . ~$








Eucóva1-2: Ȩ̧áv0ŋpua epuepác $\mu \alpha ́ \delta \alpha \alpha \rho ı v \kappa \alpha \iota 4 \mu \varepsilon ́ \rho \varepsilon \varsigma \mu \varepsilon \not \subset \alpha ́ \tau \eta v \varepsilon \mu \mu \alpha ́ v i o ̛ \eta ~ \tau о v$

 $\delta \alpha$ ท́ $\varepsilon \gamma к \varepsilon \varphi \alpha \lambda i \tau \iota \delta \alpha$.

 трцй́vov тŋऽ $\varepsilon \gamma к о \mu о \neq 0 ́ v \eta \varsigma$, $\alpha к о ́ \mu \eta ~ к \alpha ı ~ \alpha v ~ \delta \varepsilon v ~$ $\alpha \rho \rho \omega \sigma т \eta \sigma^{\circ} \quad \eta$ í $\delta \alpha, \mu \pi о \rho \varepsilon i ́ v \alpha \pi \rho о \kappa \lambda \eta \theta \varepsilon i ́$




 v $\alpha \mu \varepsilon i v o u v$ в́ $\gamma к \nu \varepsilon \varsigma$.

Өєралвía : $\Delta \varepsilon v$ vпо́ $\rho \chi \varepsilon 1$.


### 1.4.3 Avєцоß入оүı́́ (Chickenpox).

Aítıo: Iós $\pi 0 \cup \alpha \vee \eta ์ \kappa \varepsilon \iota ~ \sigma t \eta \nu ~ i \delta \delta \alpha$


Tро́тос $\mu \varepsilon \tau \alpha ́ \delta о \sigma \eta \varsigma: ~ М \varepsilon ~ \tau \alpha ~ \sigma \tau \alpha \gamma о v i ́ \delta 1 \alpha$,
 $\mu \varepsilon \tau \alpha \delta о \tau \iota к о ́$.


 $\sigma о \mu \pi \tau \omega ́ \mu \alpha \tau \alpha$. $\Sigma \tau \eta v \alpha \rho \chi \eta$ й $\varepsilon \mu \varphi \alpha v i \zeta o v \tau \alpha \iota \quad \sigma \alpha \nu$ оүкі́ठı $\alpha$ ( $\beta \lambda \alpha \tau i ́ \delta \varepsilon \varsigma) ~ \mu \varepsilon ~ \lambda i ́ \gamma \eta ~ \varepsilon р и \theta \rho о ́ т \eta \tau \alpha, ~ к \alpha t ~$








 $\mu \varepsilon \tau \alpha \dot{\alpha} \tau \eta v \varepsilon \xi \alpha \propto \alpha ์ v i \sigma \eta \tau \omega v \varphi \nu \sigma \alpha \lambda i ́ \delta \omega v$.






## B. IOГENH $\Lambda O I M \Omega \Delta H ~ T O Y ~ A N A I I N E Y E T I K O Y ~$ ЕYミTHMATOE

### 1.4. 5 Грíтๆ (Influenza)







 ппレ $\varepsilon \kappa \delta \dot{\eta} \lambda \omega \sigma \eta \tau \eta$.















 єліл入окє́ร.





### 1.4. 6 Koıvó крvодó $\gamma \eta \mu \alpha$




 $\mu о \lambda$ ибнє́vа ало́ єккрі́ца兀о.





 $\varepsilon \xi!\delta \rho \omega \mu \alpha \tau \alpha$.

$\Sigma \eta \mu \varepsilon i ́ \alpha ~ к \alpha ı ~ \sigma \nu \mu \pi \tau њ ́ \mu \alpha \tau \alpha: ~ Ф \tau \varepsilon \rho v i ́ \sigma \mu \alpha \tau \alpha ~ к \alpha \iota ~ \alpha i ́ \sigma \theta \eta \mu \alpha ~ \mu \pi о и к ю ́ \mu \alpha \tau о \varsigma ~ \sigma \tau \eta ~$


 $\pi \nu \omega \delta \varepsilon \iota \varsigma ~ \lambda о ц \omega \bar{\xi} \varepsilon ı \varsigma$.




 $\mu v i t \eta$

## 1. 4. 7 Kvvó $\gamma \chi \geq$ ađó เov́s


 пергүро.чєі́ парако́тш.
 коvá $\gamma \chi \eta$.



 $\pi \cup \rho \varepsilon t o ́ \varsigma ~ \delta \varepsilon v$ عivaı đđávios.





 коккои.

## Г. NEYPOAOTIKE APPSETIE M HOY OФEIAONTAI $\Sigma E$ 1OYE











### 1.4. 8 OEEIE N NEYPOAOFIKE $\Sigma$ A $\Theta E N E I E \Sigma ~ \Pi O Y ~$ OФEIAONTAI EE IOYE


a) Еүкє甲ралі́tió









 ютó.

 Мєрькє́ऽ 甲орє́я єк
 $\alpha v \imath \chi v \varepsilon v ́ o u \mu \varepsilon \alpha \nu \tau \iota \sigma \dot{\omega} \mu \alpha \tau \alpha$ हvavtiov $\tau \omega v$ 七ف́v．

H $\theta \varepsilon \rho \alpha \pi \varepsilon i ́ \alpha ~ \varepsilon i ́ v a ı ~ \alpha v \alpha ́ \lambda о \gamma \eta ~ \mu \varepsilon ~ \tau о ~ \alpha i ́ t ı o . ~ O ı ~ \alpha \sigma \theta \varepsilon v \varepsilon i ́ ̧ ~ \alpha v \tau ц \mu \varepsilon \tau \omega \pi i \zeta о \nu \tau \alpha и ~$ $\sigma \cup \mu \pi \tau \omega \mu \alpha \tau \kappa \alpha \dot{\alpha} \mu \varepsilon \alpha v \tau \iota \pi \nu \rho \varepsilon \tau \iota \kappa \alpha ́, \eta \rho \varepsilon \mu \iota \tau \tau \iota \alpha \dot{\alpha} \kappa \alpha \iota \alpha v \tau \iota \varepsilon \pi \iota \lambda \eta \pi \tau \iota \kappa \alpha ́$.
ß）Подıо $\frac{\varepsilon \lambda i ́ t i \delta \alpha}{}$










 $\mu \varepsilon ́ \rho \varepsilon \varsigma$.


















 $\pi \varepsilon р ⿺ 𠃊 \rho ь \sigma \mu о ́ ~ \tau \eta \varsigma ~ \pi о \lambda ı \mu \nu \varepsilon \lambda i \tau \iota \delta \alpha \varsigma$.

## 

 $\sigma \varepsilon \mu \kappa \rho о ́ ß \imath \alpha \kappa \alpha 1$ $\theta \alpha \varepsilon \xi \varepsilon \tau \alpha \sigma \tau \varepsilon i ́ \pi \alpha \rho \alpha \kappa \alpha ́ \tau \omega$ ．



 каı $\lambda \varepsilon \mu \varphi о к ข \tau \tau \alpha р ⿺ 𠃊 и ̆ ~ \mu \eta \nu \imath \gamma \gamma і \tau \iota \delta \alpha$ ．



 $\pi \varepsilon \rho เ \sigma \sigma о ́ \tau \varepsilon \rho о \iota ~ \alpha ́ \rho \rho \omega \sigma \tau о \iota ~ \sigma \cup v \varepsilon ́ p \chi о \nu \tau \alpha ı ~ \tau \varepsilon \lambda \varepsilon i ́ \omega \varsigma$.

## б）Еүкєчалониєлitiб $\alpha$

Aítı：Ot $\alpha \rho \mu \pi о$－ $10 i ́(\beta \lambda \varepsilon ́ \pi \varepsilon ~ \varepsilon \gamma к \varepsilon \varphi \alpha \lambda i t \iota \delta \alpha)$ ．Еүквчр $\lambda о \mu \nu \varepsilon \lambda i \tau 1 \delta \alpha$ $\varepsilon \pi i ́ \sigma \eta \varsigma$






## 1．4． 9 XPONIE $\Sigma$ NEYPOAOГIKE A AOENEIE IIOY OФEIAONTAI $\Sigma E$ IOYミ

## a）Екчидıлтıкє́ร





 ŋ́ tŋ૬ ı ı $\alpha$ ра́c．














 $\alpha \dot{\alpha} \lambda \lambda \omega v \pi \alpha \rho \alpha \gamma o ́ v \tau \omega v$ ．

## 阝) ${ }^{\text {E }} \boldsymbol{\epsilon} \pi \eta \tau \alpha \varsigma \zeta \omega \sigma \tau \eta \rho \alpha \varsigma$.





 ちюоти́рац.




## Кдıvıки́ вוко́vа:



















Пढ́s үivezal $\eta$ dıáүv$\omega \sigma \eta: ~ H ~ \delta t \alpha ́ \gamma v \omega \sigma \eta ~$


 $\varepsilon \varphi \varepsilon \lambda \kappa i ́ \delta \omega v \kappa \alpha \iota \mu \varepsilon \alpha v \alpha \zeta \dot{\eta} \tau \eta \sigma \eta \alpha_{\tau} \tau \sigma \omega \mu \alpha ́ \tau \omega v$.






## A. AАAA IOFENH $\triangle O I M \Omega A H ~ N O \Sigma H M A T A$

## 1. 4. $10 \Pi \alpha \rho \omega \tau i ́ \tau i \delta \alpha$

Aitio: Iós tŋऽ $\pi \alpha \rho \omega \tau i t \iota \delta \alpha \varsigma$

















## 




Тро́тоя $\mu \varepsilon \tau \alpha ́ \delta о \sigma \eta \varsigma: ~ М \varepsilon \tau \alpha \delta i ́ \delta \varepsilon \tau \alpha и ~ \alpha \pi o ́ ~ \sigma \tau \alpha \gamma о v i \delta i \alpha, ~ \varphi \imath \lambda i ~ к \alpha \iota ~$




 тоט трахŋ́ $\lambda o v$.





 вүкецадоv@tıоio vүро́.





## 







 $\alpha \varepsilon ́ p \alpha$





 $\alpha v \alpha ı \mu ́ \alpha$ ท́ $\varepsilon \gamma к \varepsilon \varphi \alpha \lambda i \tau \iota \delta \alpha$.












## 1. 5 ^OIM $\Omega$ EEI $\Sigma$ AПO BAKTHPIA

### 1.5.1 इTPEПTOKOKKIKE $\Sigma$ АOIM $\Xi E I \Sigma$

## a) Обтракıи́ (scarlet fever , $\eta \pi \alpha \lambda ı \alpha ́ \quad \sigma \kappa \alpha \rho \lambda \alpha \tau i v \alpha)$.










 бто $п р о ́ \sigma \omega \pi о . ~$

 $\kappa \alpha р \delta$ ккळ́v $\beta \alpha \lambda \beta i \delta \omega v$.


## 阝) $\Sigma \tau \rho \varepsilon \pi \tau о к о к к к и ́ ~ к ข v \alpha ́ \gamma \chi \eta$.






 $\mu \varepsilon \chi \varepsilon ́ \rho 1 \alpha$.















 $\sigma \tau \rho \varepsilon \pi \tau о к о ́ к \kappa \omega v ~ \pi о \cup ~ \pi \varepsilon \rho ı \alpha \dot{\alpha} \lambda \lambda \varepsilon \tau \alpha \iota ~ \alpha \pi о ́ ~ \varepsilon ́ \lambda \nu \tau \rho \circ *$.

 $\mu \varepsilon \tau \alpha \tau \rho \varepsilon ́ \pi \varepsilon \iota \iota \varepsilon$ б $\pi \alpha$ Өоүóvo.

Тро́тос $\mu \varepsilon \tau \alpha ́ \delta о \sigma \eta \varsigma: ~ A \mu \varepsilon \sigma \alpha ~ \alpha \pi о ́ ~ \tau \alpha ~ \sigma \tau \alpha \gamma о v i ́ \delta \alpha ~ \tau о v ~ р ı v о \varphi \alpha ́ \rho э \gamma \gamma \alpha . ~$











 карঠьо $\alpha \dot{\theta} \theta \varepsilon \iota \alpha$.


 $\kappa \alpha \tau \alpha ́ \chi \rho \eta \sigma \eta \quad \delta \eta \mu \ldots о ́ \rho \gamma \eta \sigma \varepsilon \quad \alpha v \theta \varepsilon \kappa \tau \iota \kappa \alpha ́ \alpha \quad \sigma \tau \varepsilon \lambda \varepsilon ́ \chi \eta$. $\Sigma \tau \eta \nu \quad \pi \varepsilon \rho i \pi \tau \omega \sigma \eta \quad \alpha v \tau \eta$ $\chi \rho \eta \sigma \varkappa о \pi о เ о и ́ v \tau \alpha l ~ \alpha ́ \lambda \lambda$ оı $\sigma v v \delta v \alpha \sigma \mu o i ́$.




## 








 $\alpha \lambda \lambda 0 v{ }^{\prime}, \gamma i v \varepsilon \tau \alpha \iota \pi \alpha \theta$ оүо́vo૬.











## Тı $\pi \rho о к а \lambda д$ о́ о бт $\alpha \varphi$ рдо́коккос:

## 








## 










 $\varepsilon v o ́ t \eta \tau \alpha)$.








 $\lambda \varepsilon о к \alpha ́ \alpha ~ \alpha \mu о б \varphi \alpha i \rho i \alpha . ~$









## 







 о бтачидо́коккоц, то кодоßактпрі́ঠь кац то $\mu$ ккоßактпрі́ঠто.

## 


 $\mu$ крові́ои.


 ( $\varepsilon v \alpha i ́ \sigma \theta \eta \tau \omega v$ ).




 avooía.
ү) $\Lambda \alpha v \theta \alpha ́ v o v \sigma \alpha ~ \lambda о \dot{\prime} \mu \omega \xi \eta$, $\pi$,ov вivaı

 $\alpha \delta v v \alpha \mu i \alpha \varsigma ~ \tau\rceil \varsigma ~ \alpha ́ \mu v v \alpha ́ \varsigma ~ \tau o v, ~ \alpha v ~$
 пঠо́кокко.
б) Eícoঠo tov $\mu к р о \beta$ ío ото аí $\mu$ ( $\mu \kappa \rho о \beta \iota \alpha \mu i ́ \alpha)$ кац $\alpha \pi$ ќ єквí ท́ $\theta \alpha$















 $\lambda \varepsilon \cup к \omega \pi о ́$.






 $\gamma \iota \alpha \kappa \omega \mu \alpha \tau \omega \dot{\varepsilon} \varepsilon ı \varsigma ~ \alpha \rho \rho \omega ́ \sigma \tau о и \varsigma$.

### 1.5.4 $\Delta \mathrm{t} \varphi \theta \varepsilon \rho i ́ \tau เ \delta \alpha$

 $\delta \iota \rho \theta \varepsilon \rho i t ı \delta \alpha \varsigma$.

 $\pi \alpha \rho \alpha ́ \gamma \varepsilon \iota ~ \tau \eta \nu$ เбфоро́татך тоद̆ivך тоv. $\Sigma \tau \eta$


 $\pi \alpha \rho \alpha \mu \varepsilon ́ v \varepsilon \iota ~ \varphi о \rho \varepsilon ́ \alpha<\varsigma ~ \kappa \alpha \imath ~ \mu \pi о \rho \varepsilon i ́ v \alpha, ~ \mu о \lambda$ v́vєı



Тро́тоৎ $\mu$ о́дvvбŋц: Н $\mu \varepsilon \tau \alpha ́ \delta o \sigma \eta ~$

 $\varepsilon ́ \mu \mu \varepsilon \sigma \alpha \mu \varepsilon \varepsilon \pi \alpha \varphi \eta ́ \mu \varepsilon \chi \varepsilon ́ \rho เ \alpha$ ŋ́ $\mu о \lambda v \sigma \mu \varepsilon ́ v \alpha$




 бхпнатіگоиv $\mu \alpha \alpha \alpha \rho \alpha к т \eta \rho \iota \sigma \tau ı к \eta ์ ~ \mu \varepsilon \mu ß р \alpha ́ v \eta . ~$
'Oтаv $\eta$ тоद̆ivך $\mu \varepsilon \tau \alpha, \varphi \varepsilon \rho \theta \varepsilon i ́ ~ \sigma \varepsilon \alpha \alpha \lambda \lambda \alpha$ о́ $\rho \gamma \alpha \nu \alpha$, $\pi \rho о к \alpha \lambda \varepsilon i ́ ~ \beta \lambda \alpha ́ \beta \varepsilon \varsigma ~ к \alpha ı ~ \varepsilon к \varepsilon i ́, ~$














 трахвотоні́**,

 поь алоноию́vочця.
















### 1.5.5 Tと́tovos

















 $\mu \eta \mathfrak{v e c}$.






 блабтко́тๆта.


Пotȩ eivat ol $\varepsilon \kappa \delta \eta \lambda \dot{\omega} \sigma \varepsilon!\varsigma:$ Архıќ, о а́pрюбтоऽ apxi̧gı $v \alpha$ трí̧ıt $\tau \alpha$ ठóvila $\tau 00, \mu \varepsilon-$ $\tau \alpha \dot{\alpha} \quad \pi \alpha \theta a \dot{v}{ }^{2}$
 on ot $\mu \alpha \sigma \eta \eta_{\text {пi- }}$
 $\delta \varepsilon v \mu \pi о \rho \varepsilon i ́ v \alpha$ avoíģı тo oтo$\mu \alpha$ tou. Avtó סvaкoдعúsi тा бıатрори́ тои арр́́otov.

E $\check{\alpha} \alpha \lambda$ дov, o














 кд́тоюо траәнатьбцои́.

а) Na ह́ $\chi \varepsilon \iota ~ \delta \eta \lambda \eta \tau \eta \rho ı \alpha, \sigma \tau \varepsilon i ́ ~ o ~ \alpha ́ . p \rho \omega \sigma \tau о \varsigma ̧ ~ \alpha \pi o ́ ~ \sigma \tau \rho \cup \chi v i v \eta$.









 ঠv́o $\eta \mu \varepsilon \rho \omega ்$.





 $\pi \rho о \sigma \pi \alpha \theta$ ои́ $\mu \varepsilon$ v $\delta \delta \alpha \tau \eta \rho \eta \dot{\sigma о \nu \mu \varepsilon ~ \sigma \tau \eta ~ \zeta \omega \eta ́ ~ \tau о \nu ~ \alpha ́ \rho \rho \omega \sigma \tau о, ~} \mu \varepsilon ́ \chi \rho ı ~ v \alpha \varepsilon \xi \alpha v \tau \lambda \eta \theta \varepsilon i ́ \eta$



 ठívov $\mu \varepsilon \alpha v \tau \iota \pi \eta \kappa \tau \iota \kappa \alpha ́$.










### 1.5.6 Кокки́тŋ̧

Aitıo : То ßактпріठьо $\mu \pi$ орขтєтє́ $\lambda \lambda \alpha$ тои кокки́тп







 $\mu \kappa р \alpha ́ \pi \alpha \iota \delta \dot{\alpha}$.



 $\varepsilon ү к \varepsilon ́ \varphi \alpha \lambda о$.











 $\mu o ́ v o ~ \tau \tau \varsigma ~ \pi \rho \omega ́ \tau \varepsilon \varsigma ~ \mu \varepsilon ́ p \varepsilon \varsigma$.



 $\mu$ ккро́ßıо.









## 





 $\alpha \pi о \beta \dot{\lambda} \lambda \lambda \varepsilon \tau \alpha \iota \mu \varepsilon$ то $\gamma \alpha$ व́ $\lambda$.
 єккрі́ $\alpha \tau \alpha \tau \omega \nu \zeta \omega \omega v \alpha \nu \tau \omega ้$.





 аүротıке́ऽ лєрьоұе́ऽ.






 тous $\mu \alpha ́ \zeta \varepsilon \varsigma ~ \alpha \pi o ́ ~ \alpha \mu v \nu \tau ı к \alpha ́ ~ к и ́ \tau \tau \alpha \rho \alpha, ~ \tau \alpha ~ о т о i ́ \alpha ~ \varepsilon к к р i v o v v ~ о v \sigma i ́ \varepsilon \varsigma ~ к \alpha ı ~$



























 $\varepsilon ү к \varepsilon \varphi \alpha \lambda i \tau \iota \delta \alpha, v \varepsilon \cup \rho i \tau \iota \delta \alpha$.

- Н кар $\delta \alpha \alpha$. Eíval $\sigma \pi \alpha ́ v i \alpha ~ \varepsilon v \tau o ́ \pi \iota \sigma \eta ~ к \alpha ı ~ \mu \pi о \rho \varepsilon i ́ ~ v \alpha ~ \pi \rho о к а \lambda \varepsilon ́ \sigma \varepsilon ı ~ \theta \alpha v \alpha \tau \eta \varphi o ́ \rho \alpha ~$ $\varepsilon v \delta о к \alpha \rho \delta i ́ \tau \iota \delta \alpha$ к $\alpha, ~ \beta \lambda \alpha ́ \beta \eta \tau \omega v \beta \alpha \lambda \beta i \delta \omega v \tau \eta \varsigma \kappa \alpha \rho \delta i \alpha ́ \varsigma$.




















 $\varepsilon \pi \varepsilon \mu \beta \dot{\alpha} \sigma \varepsilon \iota \varsigma$.

 $\pi \rho о$ óv $\tau \boldsymbol{\tau}$.







### 1.5.8 $\Sigma \alpha \lambda \mu о v \varepsilon \lambda \lambda \omega \sigma \varepsilon เ \varsigma$









 $\sigma \alpha \lambda \mu \sigma v \varepsilon \lambda \lambda \omega \dot{v}$.


## 







 avtíסpa.on Widal.
 $\kappa \alpha \rho \delta i \tau i \delta \alpha \kappa$ к. $\alpha$.





## 1. 5. $8^{\beta}$ О $\xi^{\varepsilon} \dot{\alpha} \alpha$ ү $\sigma \sigma \tau \rho \varepsilon v \tau \varepsilon \rho i ́ \tau \iota \delta \alpha \alpha \pi o ́ ~ \sigma \alpha \lambda \mu о v \varepsilon ́ \lambda \lambda \varepsilon \varsigma . ~$


 $\alpha \cup \gamma \alpha ́$.





















 عvtépou.

## 1. 6 ПАРА乏ITIKE $\wedge$ OIM $\Omega \equiv E I \Sigma$

## 1. 6. 1 E






 $\varepsilon \lambda$ оvoбías.




 عívat $\eta \mu \varepsilon \tau \alpha \varphi o \rho \alpha ́$ тои $\pi \alpha$ рабitov $\mu \varepsilon$

 аєроброиі́оз»).
 $\psi \eta \lambda o ́ ~ \pi \nu \rho \varepsilon \tau o ́ ~ \mu \varepsilon ~ р і ́ \gamma \eta, ~ \beta \alpha \rho ı \varepsilon ́ \varsigma ~ \beta \lambda \alpha ́ \beta \varepsilon \varsigma ~ \sigma \varepsilon ~ \pi о \lambda \lambda \alpha ́ ~ o ́ \rho \gamma \alpha v \alpha, ~ \mu \varepsilon \tau \alpha ́ \pi \tau \tau \sigma \sigma \eta ~ \sigma \varepsilon ~$






 $\pi \rho о к а \lambda \varepsilon i ́ \tau \alpha ı ~ \pi и р \varepsilon \tau о ́ s . ~$











 Falciparum $\theta \varepsilon \omega \rho \varepsilon i ́ \tau \alpha \iota ~ \varepsilon \pi \varepsilon i ́ \gamma o v \sigma \alpha$ к $\alpha \tau \alpha ́ \sigma \tau \alpha \sigma \eta, \gamma เ \alpha \tau i ́ \varepsilon \xi \varepsilon \lambda i \sigma \sigma \varepsilon \tau \alpha \iota \pi о \lambda v ́ ~ \gamma \rho \eta ์ \gamma о \rho \alpha$. 'Otav $\pi \alpha ̛ v \omega ~ \alpha \pi o ́ ~ 2 \% ~ \tau \omega v ~ \varepsilon \rho v \theta р ळ ́ v ~ \alpha \mu о \sigma \varphi \alpha ı \rho i ́ \omega v ~ \varepsilon ́ \chi о v v ~ к \alpha \tau \alpha \lambda \eta \varphi \theta \varepsilon i ́ ~ \alpha \pi o ́ ~$

 каı $\theta$ व́varo.





 каӨарі́ооvv то $\alpha i ́ \mu \alpha ~ \alpha \pi о ́ ~ \alpha v т \grave{v . ~}$



- $\Sigma \varepsilon \pi ю ~ \pi \rho о \chi ю \rho \eta \mu \varepsilon ́ v \alpha ~ \sigma \tau \alpha ́ \delta ı \alpha, ~ б о к ~ к \alpha 兀 ~ v \pi \varepsilon \rho \pi ь \rho \varepsilon \xi ̆ ́ \alpha . ~$


 ขлعט́Өоvๆ.


 $\mu \varepsilon ́ \rho \varepsilon \varsigma$.






### 1.6.2 TOEOПAAEM $2 \Sigma H$





 $\lambda \varepsilon ́ \gamma \sigma v \tau \alpha 兀 ~ \omega о к ช ́ \sigma \tau \varepsilon \iota \varsigma . ~$

## Тро́лос $\mu$ о́ $\downarrow v v \sigma \eta \varsigma: ~$





 $\pi \rho о к \alpha \lambda о и ́ v \pi \alpha \alpha$ боилто́ $\mu \alpha \tau \alpha$.




 $\alpha \pi o ́ \alpha ́ \lambda \lambda 0$ óv $v \rho \omega \pi о$.



Ti трокадвi: Млорєí $v \alpha$




 $\pi \alpha \rho \alpha ́ \sigma ı \tau о ~ « р ю \lambda ı \alpha ́ \sigma \varepsilon เ 》 ~ \sigma \tau о и \varsigma ~ \mu и ́ s ~$ غ́ $\chi \varepsilon \iota ~ \theta \varepsilon \rho \alpha \pi \varepsilon \cup \tau \varepsilon i ́ ~ \alpha \pi o ́ ~ \mu o ́ v \eta ~ \tau \eta \zeta ~ \eta ~$

 ациутıкой бибтй $\mu \alpha \tau о \varsigma$.

## Tı лрокадеi бто в́ $\mu \beta \rho v o:$






 $\alpha v \alpha \bigcup \eta ́ \tau \eta \sigma \eta ~ \alpha v \tau ו \sigma \omega \mu \alpha ́ \tau \omega v$ бто $\alpha \dot{\mu} \alpha, \lambda i \gamma \varepsilon \varsigma \mu \varepsilon ́ \rho \varepsilon \varsigma ~ \mu \varepsilon \tau \alpha ́ ~ \tau \eta \nu ~ \mu о ́ \lambda \nu v \sigma \eta$.





 в $\mu$ рри́ov.

### 1.6.3 AEÏइMANIAEH

Aívıo: То $\pi \rho \omega \tau о ́ \zeta ̧ \omega о$ д $\varepsilon і ̈ \sigma \mu o ́ v i \alpha ~ . ~$





 $\mu$ одขđци́vо д́тоцо.
 $\mu \eta \dot{v} \varepsilon \varsigma$.


















 $\mu$ крооруаviб $\mu$ ои́ц.







## 1. 6.4 AMOIBA $\triangle \Omega \Sigma H$




## 

 $\mu \circ \lambda v \sigma \mu \varepsilon ́ v \alpha$ vєро́ $\mathfrak{\eta} \tau \rho o ́ \varphi \varphi \mu \alpha$.
 єєєрородофидıкй єла.рй.





 о́үкоц.



















## 1. 6. 5 EXINOKOKKOE TAINIA










 $\alpha \pi$ о́ $\tau \alpha$ оло́́ $\mu$ нодо́vӨŋкє


 єкко入а́лтоขта» бто $\delta \omega \delta \varepsilon \kappa \alpha-$ ба́ктиえо ка兀 в $\lambda \varepsilon v \theta \varepsilon \rho \omega ́ v \varepsilon \tau \alpha \iota$
 то $\varepsilon \vee \tau \varepsilon \rho ı к ́ ~ \tau о і ́ \chi \omega \mu \alpha \kappa \alpha ı \mu \varepsilon \tau \eta$ р $\lambda \varepsilon \beta \iota к \emptyset ́ ~ к о к \lambda о ч о р і ́ \alpha ~ \varphi т о ́ v \varepsilon ı ~$ бто $\grave{\pi} \alpha \rho$ ，$\sigma \tau 0 \cup \varsigma ~ \pi v \varepsilon ט ́ \mu о v \varepsilon \varsigma$, $\sigma \tau о \nu \varepsilon \gamma \kappa \varepsilon ́ \varphi \rho \alpha \lambda$.

Tı лрока入вi：$\Sigma \tau \alpha$ о́рүаvа $\alpha \nu \tau \alpha ́, ~ \tau о ~ \varepsilon ́ \mu ß \rho v o ~ \varepsilon \xi \varepsilon \lambda i ́ \sigma \sigma \varepsilon \tau \alpha ı ~$ $\sigma \varepsilon \pi \rho о v จ ์ \mu \varphi \eta$ к $\alpha \iota ~ \sigma \chi \eta \mu \alpha \tau і \zeta \varepsilon є$




Пoı $\alpha$ हivaı $\tau \alpha$ бvцлт $\dot{\mu} \mu \alpha \tau \alpha: \mathrm{Ot}_{1} \varepsilon \kappa \delta \eta \lambda \omega \sigma \varepsilon ı \varsigma$ बтоv а́vӨрळто орві́доvтаı $\varepsilon i \tau \varepsilon ~ \sigma \tau \eta v \pi i ́ \sigma \eta$ тоט $\alpha \sigma \kappa о и ́ v$ ot ки́бтeऽ $\sigma \tau \alpha$ ठı́́，$\varphi$ ора





## 1．7 NOEOKOMEIAKE乏＾OIM $\Omega=E I \Sigma$












 $\mu \varepsilon \tau \alpha \mu о \sigma \chi \varepsilon \nu \mu \varepsilon ́ v \omega v$.


 vобоконєєкия $\lambda о і ́ \mu \omega$ दूทร.






 конвוкм่.

## 

















 đáoŋ va кáveı Өро́ $\mu$ ßovg.



## ع) $O_{t}$ үабтр $\frac{1}{} \tau \tau \varepsilon \rho i \tau t \delta \varepsilon \varsigma$




 $\varepsilon \pi i ́ \sigma \eta \zeta \sigma \tau \eta \nu \pi \rho o ́ \lambda \eta \psi \eta$.

## ГENIKA METPA ПIPOAHYHZ NOLOKOMEIAK $\Omega$ N $\Lambda O I M \Omega \Xi E \Omega N$


















 $\beta \lambda \varepsilon v v o \gamma_{0} v o$.

 $\mu$ кко́ßıа.

 $\alpha \pi о \sigma \tau \varepsilon \upharpoonleft \rho \dot{\rho}$









## 1.8 ^OIM $\Omega \equiv E I \Sigma \Sigma E$ ANO¿OKATA乏TANMENA ATOMA





 а́ррюбтот $\mu \varepsilon$ какй $Ө$ рє́чๆ.




 $\sigma \omega \mu \alpha ́ \tau \omega \nu$.









人́тoua عíval:
 $\mu \varepsilon \gamma \alpha \lambda о к и \tau \tau \alpha$ роїó, $\pi \rho \omega \tau о ́ \zeta \omega о$ Pneumocystis carinii. Eívaı ßарıє̧́ $\kappa \alpha \tau \alpha \sigma \tau \alpha ́ \sigma \varepsilon \iota \varsigma \mu \varepsilon \mu \varepsilon \gamma \alpha \dot{\lambda} \lambda \eta$ $\theta \nu \eta \tau$ о́тخ $\tau \alpha$.





 áprovac.


## ПРОФУААЕН ANOГOKATAЕTAAMEN $\Omega N$ APP $\Omega \Sigma T \Omega N$

Пара́ та $\mu \varepsilon ́ \tau \rho \alpha ~ \pi о ข ~ \pi \alpha i ́ p v o v \tau \alpha ı, ~ ळ \sigma \tau \varepsilon ~ o t ~ \alpha ́ p p ø \sigma \tau о 1 ~ \alpha v \tau o i ́ ~ y \alpha ~$








## $1.9 \Sigma$ HWAIMIA



 ф $\lambda \varepsilon ү \mu о v \eta$ ․






 катд́бтабך.







 $\varepsilon \gamma \chi \varepsilon і р \eta \sigma \eta$, бє $\tau \rho \alpha и ์ \mu \alpha, \sigma \varepsilon \varepsilon ́ \gamma \kappa \alpha \nu \mu \alpha$.
 оиротоіŋтіко́ бט́бтпца.





- KаӨвти́рес ррдßю́v.

- Aтона $\mu \varepsilon \gamma \alpha ́ \lambda \eta \varsigma ~ \eta \lambda ı к i \alpha c ̧ ŋ ́ ~ \tau \alpha ~ v \varepsilon о ү \varepsilon ́ v v \eta \tau \alpha . ~$



 veppoí.

 ка.ркıขола.Өві́, ф́.ррюбтоь $\alpha \pi$ то лєлтько́ бט́бтŋца.























 $\pi \varepsilon р เ o x ŋ ́ s$.


## 


 $\kappa \alpha \theta \alpha$ рıбтои́v трши́ $\mu \alpha \tau \alpha, \kappa \lambda \pi$.









 а.ртпрюкй лієбп, Өєриокра,оіа).
 бьштрори́.
 фа́ $\rho \mu \alpha \kappa \alpha \kappa \alpha \iota ~ \alpha \nu \alpha \pi \nu \varepsilon \cup \sigma \tau \eta ́ \rho \alpha)$.

## 1. 10 £HПTIKH KАТАПАНЕІА 'H 乏HПTIKO £OK


















 $\mu \varepsilon ́ \tau \rho \eta \sigma \eta ~ \theta \varepsilon \rho \mu о к р \alpha \sigma i \alpha \varsigma . ~ П \alpha i ́ p v o v \mu \varepsilon ~ \alpha i \mu \alpha ~ \gamma ı \alpha ~ к \alpha \lambda \lambda 1 \varepsilon ́ p \gamma \varepsilon เ \alpha, ~ \omega \sigma \tau \varepsilon ~ v \alpha, ~ \varepsilon v \tau о \pi เ \sigma \tau \varepsilon i ́ ~$








## 1. 11 EEEOYANIK $\Omega$ METADIDOMENA NOEHMATA


 A рробíria.

## 





- H $\Sigma$ vópia


－То А甲робібьо лєцрококкі́ $\mu \alpha$
－То ßоиß $\omega$ нко́ коккі́ $\omega \mu$ ．


## A1．$\Sigma$ v́ $\varphi \lambda \lambda$

 （Treponema pallidum）каı $\alpha$ ๆ́кєь $\sigma \tau \iota \varsigma ~ \sigma \pi \varepsilon \iota \rho о \chi \alpha i ́ t \varepsilon \varsigma . ~$









 $\pi$ ז̌ovç

To $\delta$ бvivepo $\sigma \tau 0 ́ \delta t o: \quad 2-8$
 ві́хє $\pi \rho о \eta \gamma \eta \theta \varepsilon i ́ \theta \varepsilon \rho \alpha \pi \varepsilon i \alpha$ б $\tau о \pi \rho \omega ́ \tau о$ бто́ $\delta \iota 0, \varepsilon \mu \varphi \alpha v i \zeta \varepsilon \tau \alpha \iota ~ \varepsilon \xi \alpha ́ v \theta \eta \mu \alpha \alpha \alpha o ́$
 бта $\alpha<\kappa \alpha, \quad \sigma \tau \alpha \quad \pi \varepsilon ́ \lambda \mu \alpha \tau \alpha, \sigma \tau \iota \varsigma$ $\pi \alpha \lambda \alpha ́ \mu \varepsilon \varsigma ~ \kappa \alpha \iota ~ \sigma \tau \alpha \alpha ~ \gamma \varepsilon v \nu \eta \tau \iota \kappa \alpha ́ ~ o ́ \rho \gamma \alpha v \alpha$. О д́ $\rho \rho \omega \sigma \tau \circ \varsigma$ ह́ $\chi \varepsilon \iota ~ \pi \cup \rho \varepsilon \tau о ́, \alpha \delta ı \alpha \theta \varepsilon \sigma i \alpha$,
 к．ó．

इтo otó $\delta$ to $\alpha v \tau o ́, ~ \tau o ~ v o ́ \sigma \eta \mu \alpha, ~$ عivoı $\varepsilon \pi i ́ \sigma \eta s ~ \pi о \lambda v ̉ ~ \mu \varepsilon \tau \alpha \delta о \tau ь к о ́, ~ \alpha \pi o ́ ~$ о́ $\lambda \alpha$ ，$\tau \alpha$ єккрі́ $\alpha \tau \alpha, \tau \omega \nu ~ \mu о \lambda v \sigma \mu \varepsilon ́ v \omega v$






 тє入ıка́ $\pi \varepsilon$ Өaíveı．
 غรє七ส́бєı．




## A2. B $\lambda \varepsilon$ vvóppota

 Naïøбモ́pıȩ.



 $\mu о \lambda$ иб $\mu \varepsilon ́ v \eta \varsigma ~ \mu \eta \tau \varepsilon ́ \rho \alpha \varsigma ~ \tau о \cup$.

 ю́рєц.



 отєєро́тŋта.




 аvtißtotikó.

## 


Хро́vоৎ влю́абクц: $2-5 \mu \varepsilon ́ \rho \varepsilon \varsigma$.




## 

 бохуо́тєрŋ бтє̧ тротькє́ $\chi \omega \rho \varepsilon \varsigma$.




 ठе́р $\mu \alpha \tau о$.




 $\lambda \varepsilon \mu \varphi \alpha \delta \varepsilon ́ v \omega v$ арраıрєітац $\mu \varepsilon \sigma$ о́pı $\gamma \gamma \alpha$ ．

## A5．Воуß $\omega$ ико́ коккі $\omega \mu$ к






## 






 $\alpha \vee \eta ́ к о \nu \vee ~ \tau \alpha ~ \pi \alpha р \alpha к \alpha ́ \tau \omega ~ v о б \eta ́ \mu \alpha \tau \alpha:$
－Tpızoноvá $\delta \omega o \neq$



- Ч由́pa
- ФӨєıрíaó тол є甲ךßаiov

－＇Ерлптац үєレvŋтпкю́y орүа́vюv
－H $\pi \alpha \tau i t i \delta \alpha$ B

－HPV－Human Papilloma Viruses－Ioí tov $\alpha v \theta \rho \dot{́ t ı v o v ~ \theta \eta \eta \lambda ́ ́ \mu \alpha \tau o s ~}$






## В ${ }_{1}$ ．Трходохи́бюоп






 oupクӨрítiба．

 блєр $\mu \alpha \tau о \delta$ о́ $о \cup \varsigma ̧ ~ к и ́ \sigma \tau \varepsilon \varsigma . ~$


## 




 $\sigma \varepsilon \xi$ оиа $\lambda \iota \kappa \emptyset ் \varepsilon \pi \alpha \varphi \eta$.


 үól $\alpha$.

 коллітьঠеऽ.





## 





## 







 $\tau \varepsilon \lambda \varepsilon v \tau \alpha i \alpha$.


Пєрітоь 2-7 Пнќрєऽ $\mu \varepsilon \tau \alpha ́ ~ \tau \eta \nu ~ \mu о ́ \lambda \nu v \sigma \eta, ~$



 бт $\alpha \mu \kappa \rho \alpha ́ \quad \chi \varepsilon i ́ \lambda \eta ~ \eta ́ ~ \sigma \tau о ~ \sigma \tau о ́ \mu ь о ~ \tau о ь ~$




 ह́vтоvך ¢аүои́pa.














 каıодрıкі́ тонй.








## 

 غívaı $\tau \alpha \alpha \rho \chi \iota \alpha \dot{\alpha} \tau \omega v \alpha \gamma \gamma \lambda \iota \kappa \omega v \lambda \varepsilon \varepsilon^{\xi} \varepsilon \omega v$ «Aquired Immune Deficiency Syndrome»
 Арєло́рквıа,






 $\varepsilon \pi \alpha, \nu \varepsilon 1 \lambda \eta \mu \mu \varepsilon ́ v \varepsilon \varsigma \quad \lambda о \mu \omega ́ \xi \varepsilon \varepsilon \longleftarrow \varsigma$.

## Tро́тос $\mu \varepsilon \tau \alpha ́ \delta o \sigma \eta \varsigma ~ \tau o v ~ ı o v ́ ~ H I V: ~$


 $\mu$ о́ $\lambda v v \sigma \eta \mu \pi о \rho \varepsilon i ́ v \alpha$ үíveı：
 $\mu ⿺ \rho о \tau \rho \alpha \nu \mu \alpha \tau \iota \sigma \mu о i, \alpha \mu \nu \chi \varepsilon ́ \varsigma \kappa \alpha \iota ~ \lambda v ́ \sigma \varepsilon \iota \varsigma ~ \tau \eta \varsigma ~ \sigma v v \varepsilon ́ \chi \varepsilon เ \alpha \varsigma ~ \tau \omega v ~ \beta \lambda \varepsilon v v o \gamma o ́ v \omega v ~ \tau \omega v$

ß）Мє вíбобо $\mu о \lambda v \sigma \mu \varepsilon ́ v o v ~ \alpha i ́ \mu \alpha \tau о \varsigma . ~ Т о ~ \mu о \lambda v \sigma \mu \varepsilon ́ v o ~ \alpha i ́ \mu \alpha ~ \mu \pi о \rho \varepsilon i ́ ~ v \alpha ~ \delta о \theta \varepsilon i ́ ~ \mu \varepsilon ~$




 $\pi о \lambda \nu \mu \varepsilon \tau \alpha \gamma \gamma \zeta$ б́ $\mu \varepsilon v \circ$ о́ $\alpha v-$ Өрюлоь к $\alpha$ и $\alpha ц о \rho \rho о-$ ตıлıкоí $\alpha ́ \rho \rho \omega \sigma \tau о$ ．
ү）Пєрьуєvทๆт兀ка́：А $\pi$ о́ $\tau \circ v \pi \lambda \alpha \kappa о 勹 ́ v \tau \alpha \quad \tau \eta \varsigma$ $\mu \circ \lambda v \sigma \mu \varepsilon ́ v \eta \varsigma \quad \mu \eta \tau \varepsilon ́ \rho \alpha \varsigma$ $\mu \pi о \rho \varepsilon i ́ ~ v \alpha$ $\pi \varepsilon \rho \alpha ́ \sigma \varepsilon \iota ~ \sigma \tau о ~$ غ́ $\beta$ рио к ко́́ $\tau \eta \nu$ єүкоцобо́vך $\dot{\eta} \kappa \alpha \tau \alpha ́$ тоข токєто́．
 бทऽ aлó zov ıó HIV：Ení $3 \varepsilon \beta \delta$ о $\alpha \dot{\alpha} \varepsilon \varsigma ~ \mu \varepsilon ́ \chi \rho ı ~ \kappa \alpha ı ~ 12$ $\mu \eta ́ v \varepsilon \varsigma ~ \mu \varepsilon \tau \alpha ́ \alpha ~ \tau \eta \nu \mu o ́ \lambda v v \sigma \eta$
 $\kappa \lambda \imath v \iota \kappa o ́ ~ \eta ́ ~ \varepsilon \rho \gamma \alpha \sigma \tau п р ı \alpha к о ́ ~ \sigma \eta \mu \varepsilon i o . ~ Н ~ \pi \rho \omega ́ \tau \eta ~ \varepsilon к \delta \dot{\eta} \lambda \omega \sigma \eta ~ \varepsilon i ́ v \alpha ı ~ \eta ~ \varepsilon \mu \varphi \alpha ́ v ı \sigma \eta ~$


 $\delta เ о ́ \gamma \kappa \omega \sigma \eta ~ \lambda \varepsilon \mu \varphi \alpha \delta \varepsilon ́ v \omega v \kappa \alpha \iota ~ \kappa \alpha \tau \alpha \beta о \lambda \eta ́ ~ \delta v v \alpha ́ \mu \varepsilon \omega v$ ．


 $\pi \alpha \rho \alpha \pi \alpha ́ v \omega$ ．
＇Ооо $\lambda \imath \gamma о \sigma \tau \varepsilon v ́ о v v ~ \tau \alpha ~ \lambda \varepsilon \mu ю о к и ́ \tau \tau \alpha \rho \alpha, ~ о ~ \varphi о \rho \varepsilon ́ \alpha \varsigma ~ \alpha \rho \chi i ́ \zeta \varepsilon ı ~ v \alpha ~ \pi \rho о \sigma \beta \alpha ́ \lambda \lambda \varepsilon \tau \alpha ı ~$
 $\varepsilon \mu \varphi \alpha v i \zeta о \tau \tau \alpha \iota \quad \sigma \cup \mu \pi \tau \omega \mu \alpha \tau \alpha$ о́ $\pi \omega \varsigma$ ：$\pi \nu \rho \varepsilon \tau о ́ \varsigma, \alpha \delta v v \alpha ́ \tau \iota \sigma \mu \alpha$ ，$\delta \iota \alpha ́ \rho \rho о \iota \varepsilon \varsigma$ ，



 бטбти́ $\mu \alpha$ тos．




To $\delta$ เóбтт $\mu \alpha \pi$ тоט $\theta \alpha$ $\pi \alpha р \alpha \mu \varepsilon i v \varepsilon \iota ~$ рорв́аऽ $\chi$ юрі́я боцлтळ́ $\mu \alpha \tau \alpha, \kappa \alpha \theta \dot{\omega} \varsigma ~ к \alpha \iota$
 vóбov ठıapépet a $\alpha$ ó $\alpha \dot{\alpha} \nu \theta \rho \pi о \quad \sigma \varepsilon \alpha \dot{\alpha} \nu \theta \rho \omega \pi о$ ．

E $\xi \alpha \rho \tau \alpha \dot{\tau} \alpha, 1:$
a）A Aó т $\ddagger \downarrow$ кк $\alpha v o ́ \tau \eta \tau \alpha$ тоv рор $\varepsilon$ 人 $v \alpha$ $\pi \rho о \varphi и \lambda \alpha ́ \sigma \sigma \varepsilon \iota ~ \tau о \nu ~ \varepsilon \alpha \nu \tau о ́ ~$
 $\pi \alpha ́ \lambda t \quad \mu \varepsilon$ HIV ŋ́ $\alpha \pi o ́$ व́入入ous loús каı $\mu к к \rho о ́ \beta \iota \alpha$.











 $\rho \varepsilon \tau \rho о і ̈ к \alpha ́ * ~ \varphi \alpha ́ \rho \mu \alpha к \alpha ~ \mu \varepsilon \alpha ́ \alpha \lambda \lambda \alpha ~ v \varepsilon о ́ \tau \varepsilon \rho \alpha . ~ T \alpha ~ \tau \varepsilon \lambda \varepsilon \cup \tau \alpha i ́ \alpha ~ \alpha v \alpha \sigma \tau \varepsilon ́ \lambda \lambda о u v ~ \tau \eta ~ \delta р \alpha ́ \sigma \eta ~$




















 $\pi \rho \varepsilon ́ \pi \varepsilon \iota ~ v \alpha ~ \chi \rho \eta \sigma \mu о \pi о ь є i ~ \alpha \pi о б \tau \varepsilon เ \rho \omega \mu \varepsilon ́ v \varepsilon \varsigma ~ \beta \varepsilon \lambda о ́ v \varepsilon \varsigma ~ \mu i ́ \alpha \varsigma ~ \chi \rho \eta ́ \sigma \eta \varsigma . ~$

## 

Ot toí HPV $\pi \alpha \rho о v \sigma i \alpha ́ \zeta o v v ~ \sigma v v \varepsilon \chi \omega ́ \varsigma ~ \alpha v \xi ̧ \alpha v o ́ \mu \varepsilon v o ~ \varepsilon v \delta ı \alpha, ~ \varepsilon ́ \rho o v, ~ \tau o ́ \sigma o ~ \alpha \pi o ́ ~$





 ¢aivovtal каl бтo test Палаvเкода́ou.

## 1. 12 ANAKEФANAI $\Omega \Sigma H$




 $\kappa \alpha \iota \mu \eta \varepsilon \xi \alpha v \theta \eta \mu \alpha \tau \iota \alpha \dot{\alpha}$.















## 1. 13 AEKHEEIE

 らゃท́s tous :




 $\Sigma \tau \eta \rho i ́ \xi \tau \varepsilon \tau \eta \nu \alpha \dot{\alpha} \pi \nu ฑ \dot{\jmath} \sigma \alpha$,

 ала́vtŋoŋ $\sigma \alpha \varsigma$.


 ауєновидоүıа́,



 vooŋך $\mu \alpha ́ \tau \omega v$;



 ¢орá.
 tó HIV ;




 $\alpha \pi \alpha ́ v \tau \eta \sigma \dot{\eta} \sigma \alpha$, ,


## KEФAへAIO $\triangle$ EYTEPO

## ПАООАОГIA ANAПNEYミTIKOY <br> EYETHMATOE

## 2． 1 ミKOПOI

 $\mu \pi о \rho о$ v：



 $\beta \alpha ́ \sigma \eta$ тŋᅱ $\pi \alpha \theta$ оүध́vei $\alpha$ ：

 ह́к $\pi \tau 0 \xi \eta \zeta$ tov $\pi \nu \varepsilon \cup ́ \mu \circ \vee \alpha$



 ทоот $\mu \alpha ́ \tau \omega \gamma ~ \alpha \nu \tau \omega ่ v$.

## 2. 2 BOHOHTIKO ГАЛ $\Sigma \Sigma A P I O$



 аүүві́ov ало́ Өро́дßо.

 $\mu \varepsilon \gamma \alpha \lambda о о р \gamma a v i \sigma \mu \circ$ и́.








 бтрєлтоко̇ккшv кдı $\pi \rho о к а \lambda в і ́ ~ к и р і \omega \varsigma ~ \pi v \varepsilon ט \mu о v i \varepsilon \varsigma . ~$


 $\sigma \tau \alpha \pi \lambda \alpha i \sigma \iota \alpha \tau \omega v \mu \eta \chi \alpha v ı \mu \omega \bar{\nu} \alpha \mu \nu \nu \alpha \varsigma-v \alpha \mu \varepsilon \tau \alpha \pi \lambda \alpha \sigma \tau \varepsilon i ́ ~ \sigma \varepsilon \pi \lambda \alpha \kappa \omega ́ \delta \varepsilon \varsigma$.



 $\pi$ трето́.



## 2． $3 \Sigma$ โTOIXEIA ANATOMIA乏 KAI ФY乏IO＾OГIA



## A．ANS ANAIINEYETIK ON OUSN：



Euкóva 2－1 ：To ßроүұuкó סévтро
$\Sigma \tau \dot{\mu} \mu \alpha$－$\mu \dot{\tau} \tau \eta$－фо́ $\rho v \gamma \gamma \alpha \varsigma:$ Ало́ $\tau \alpha$ ó $\rho \gamma \alpha v \alpha$ 人vто́，о $\alpha \varepsilon ́ \rho \alpha \varsigma ̧ ~ \pi \varepsilon \rho v \alpha ́ \varepsilon ı ~ \pi \rho о \varsigma ~ \tau \alpha ~$ $\kappa \alpha ́ \tau \omega, \quad \varphi \iota \lambda \tau \rho \alpha ́ \rho \varepsilon \tau \alpha \mathrm{t}$ каı $\theta \varepsilon \rho \mu \alpha i ́ v \varepsilon \tau \alpha$, ．




## B．KATS ANAINEYETIKSN OASN

##   пvєv́rovec：

 $\pi \rho о \chi \omega \rho \varepsilon i ́ ~ к \alpha \downarrow ~ \mu о ь р а ́ \zeta \varepsilon \tau \alpha \iota ~ \sigma \tau о v \varsigma ~ \delta v ́ o ~$ $\pi v \varepsilon v ́ \mu o v \varepsilon \varsigma . ~ A \pi o ́ ~ t o u ̧ ~ a \delta \varepsilon ́ v \varepsilon \varsigma ~ \pi о ט ~$ vто́рхоvv бто $\beta \lambda \varepsilon v v o \gamma o ́ v o ~ \tau \omega v ~ o \rho \gamma a ́ v \omega v ~$
 $\mu к к о б \omega \mu \alpha \tau і \delta \alpha \alpha$ тоv $\alpha \varepsilon ́ \rho \alpha$.




## 


















 $\pi \rho о \mu \eta ́ \kappa \eta ~ \mu \nu \varepsilon \lambda o ́ . ~ А \pi o ́ ~ \tau \eta \nu ~ \alpha д \lambda \lambda \eta ~ \pi \lambda \varepsilon ט \rho \alpha ́, ~ \tau о ~ \sigma v \mu \pi \alpha \theta \eta \tau ו \kappa o ́ ~ v \varepsilon v \rho \iota к o ́ ~ \sigma v ́ \sigma \tau \eta \mu \alpha$
 tous．








 корі́ळц роүоки́ттара．






## 2． 4 ДIAГN® ANAПNEYミTIKE乏 ПAOH乏EI乏





 $\mu \pi о \rho \varepsilon i ́ v \alpha$ алоктŋ́бєı єıко́v人 $\tau \omega v \pi \rho о \beta \lambda \eta \mu \alpha ́ \tau \omega v$ тоv $\theta \dot{\omega} \rho \alpha \kappa \alpha$ ．















 $\alpha v \alpha \iota \sigma \theta \eta \tau і к о ́ . \quad$ Мжорои́ $\varepsilon \varepsilon \quad v \alpha$ $\pi \alpha \rho \alpha \tau \eta \rho \eta ́ \sigma о \nu \mu \varepsilon$ то $\beta \rho о \gamma \chi ⿺ 𠃊 ́$
 $\gamma 1 \alpha$ ßıочí $\quad$ ท́ $v \alpha$ к人́vov $\mu$ $\alpha v \alpha \rho \rho o ́ \varphi \eta \sigma \eta$ лтטє́入 $\omega v$ ŋ́ $v \alpha$ $\beta \gamma \alpha ́ \lambda о \nu \mu \varepsilon \kappa \alpha ́ \pi о ь о ~ \xi ॄ ́ v o ~ \sigma \omega ́ \mu \alpha . ~$

 хрळ́бєıц бто $\mu к р о б к о ́ \pi \iota о, ~ \tau \alpha ~$ ко́ттара тоข pıvофф́ри $\gamma \gamma \alpha$ ，тоט $\lambda \alpha ́ p v \gamma \gamma \alpha$ ，тош ßроүхıкои́ влı－
 ßроүхıкє́ऽ єккрі́бєıऽ．इиvŋ́ $\theta \omega \varsigma$
 ки́ттара．．

## 4．Микровьюдоүккє́ в вєто́－

 $\pi \alpha \rho \alpha \tau \eta \rho о и ́ v \tau \alpha, ~ \tau \alpha \mu \kappa \rho о ́ \beta 1 \alpha$ тоv

 бто $\mu$ кробко́тьо，$\gamma 1 \alpha$ v $\alpha$ бळ́боv－ $\mu \varepsilon \tau$ то като́ $\lambda \lambda \eta \lambda о \alpha v \tau \iota \beta$ ътько́．






 $\mu \varepsilon \tau \alpha \delta i \delta \varepsilon \varepsilon \tau \tau \eta \nu \alpha \rho \rho \omega ́ \sigma \tau 1 \alpha$ ．




















 $\mu \varepsilon \gamma \alpha \lambda \eta \varepsilon \kappa \pi v \circ \eta$ ．



















9．Пробঠ́ı

## 2． 5 ПAOH乏EI乏 TOY ANAПNEY乏TIKOY £YミTHMATO乏

## 2．5．1 इHMEIA KAI ЕYMПTתMATA ПA＠HエE』N ANAIINEY $T I K O Y ~ \Sigma Y \Sigma T H M A T O \Sigma ~$










## A. $\Delta$ v́a $\pi$ volo.












 $\kappa \lambda \pi$.













## B. O $\beta$ ท́ $\chi \alpha$.









 тागv antio. 'Eto:








## Г. Ало́хрєяч円



 touc.

|  | Aitio |
| :---: | :---: |
|  |  |
| Арррю́бп, рово́хрюци |  |


Хр. Вроүхіті $\alpha, \beta \rho о \gamma \chi \iota к о ́ ~ \alpha ́ \sigma \theta \mu \alpha$,



Пуєоногí $\alpha \pi o ́$ к $\lambda \varepsilon \mu \pi \sigma เ \varepsilon ́ \lambda \lambda \alpha$


Ме хрюриа окоирикц
 ( $\alpha$ о́бтпица)




## 








 $\lambda i \gamma \varepsilon \varsigma \mu \varepsilon ́ \rho \varepsilon \varsigma$.
 $\pi \rho о \sigma \mu і \xi \varepsilon ı \varsigma ~ \alpha \pi о ́ ~ \alpha i ́ \mu \alpha$.






## E. ©юраккко́я до́vo̧.



 $\sigma \varepsilon$ оьбочаүітіба.







 хвєоорүюки́ ла́ $\theta \eta \sigma \eta$.



 $\mu \varepsilon$ єлí $о$ ооо $\beta$ и́ $\chi \alpha$.

## гТ. Порєто́g.






 үદ́veஎท́s tous.

### 2.5.2 $\Lambda O I M \Omega \Xi E I \Sigma$ KAI ФAE $M O N \Omega A E I \Sigma$ KATAZTAZEII,













## 














## 2. 5. $2^{\alpha}$ Pıvíti $\delta \alpha$







## 2. 5. $2^{ß}$ ムариүүі́тіба





 $\beta \rho \alpha \chi v \dot{\delta} \delta \alpha$.









## 2.5. $2^{\gamma}$ Т $\rho \alpha \chi \varepsilon$ เítเ $\delta \alpha$



 $\pi \rho о к \alpha \lambda \varepsilon ́ \sigma o v v ~ \alpha \sigma \varphi \cup \xi ̆ ́ a . ~ . ~$



## 2. 5. $2 \delta$ Bро $\quad$ дítı $\delta \alpha$



Ot
ßроүхиќя єккрі́бєıร عívat тоддદ̧́. Параүovtal ало́ avti-
 ठра́бך $\mu к \rho о \beta i \omega v$ ท́ $\sigma$ тो боббюрєинє́vך $\quad \pi i \sigma \sigma \alpha$ бтоvs калvıбте́s. Eто, $\alpha \pi о \varphi р \alpha ́ \sigma \sigma о \nu \tau \alpha \mathrm{~L}$ ot $\mu$ ккоо́ ßро́ $\gamma \chi$ oı.
 عívaı $\eta$ ठócлvola. Гi $\alpha$ v $\alpha$ $\alpha \pi о \beta \lambda \eta \theta$ oúv ot єккрібєıร

 ótav apxí̧ouv va گ̧код入ои́v от єккрібєıร, $\pi \alpha \rho \alpha ́ \gamma \varepsilon \tau \alpha \iota \quad \beta \lambda \varepsilon v \vee ต ́ \delta \eta \varsigma$ ท̆ $\beta \lambda \varepsilon v v o \pi v \omega \dot{\delta \eta} ŋ \quad \alpha \pi о ́ \chi \rho \varepsilon \mu-$ $\psi \eta$. O ß $\eta$ रoc eivat mo $\alpha \dot{\alpha} \varphi \theta$ ovos to $\pi \rho \omega i ́$, ह $\varepsilon \varepsilon \varepsilon \delta \dot{\eta}$

 єккрібєіऽ тои нєтакі-


 (op日ótvota).



 $\delta \iota \alpha \tau \alpha \rho \alpha \chi \varepsilon ́ s$.

 $\mu \varepsilon \sigma \alpha i ́ o v s ~ к \alpha l ~ \mu ı к \rho o v ́ s ~ \beta р о ́ \gamma-~$
 к $\alpha \iota ~ \pi \alpha \theta \alpha i ́ v o v v$ ívตon*, $\delta \eta \lambda \alpha \delta \eta ́$
 touç кג́veı v $\alpha$ бטррıкvळ́vovtaı каı v $\alpha$ бк $\lambda \eta \rho \alpha i ́ v o v v$, о́тотє $\eta$ ठи́бтvola $\gamma$ ivetal $\mu$ о́vı $\mu$.

- Пढ́s үі́vetar бuvíӨळs $\eta$ סıর́ $\gamma v \omega \sigma \eta: \quad M \varepsilon \quad \alpha \pi \lambda \eta \dot{\eta}$ актıvoүра.рía, ßроүхоүрарі́а, $\kappa \alpha \lambda \lambda 1 \varepsilon ́ \rho \gamma \varepsilon ı \alpha, \pi \tau ะ \varepsilon ́ \lambda \omega v$.


## 2.5. $2^{\mathrm{E}}$ Пvevนoví ${ }^{\text {. }}$ <br>  <br> Елєاठท́ $\sigma \tau 0 \nu \quad \pi v \varepsilon v ́ \mu o v a$














 вроүхítíac.





## 

## Пиعоиоví лрокалєitaı $\alpha \pi$ о́ :





3. Мико́т $\lambda \alpha \sigma \mu \alpha^{*}$ каи рикє́tбєєऽ*.
4. Iov́s.
 $\alpha \varepsilon \rho i ́ \omega v, \pi$. х. ало́ $\pi \varepsilon \tau \rho \varepsilon ́ \lambda \alpha 10, ~ \kappa \alpha v \sigma \tau \iota \kappa \varepsilon ́ \zeta ~ о v \sigma i ́ \varepsilon \varsigma ~ \kappa \lambda \pi$.
 $\beta р \varepsilon ́ \varphi \eta, ~ \sigma \varepsilon ~ \alpha \sigma \theta \varepsilon v \varepsilon i ́ ̧ ~ \sigma \varepsilon ~ к \alpha \tau \alpha ́ \kappa \lambda ı \sigma \eta ~ \kappa \lambda \pi$.

- Пळ́ $\gamma$ ívetal $\eta$ дtá $\gamma v \omega \sigma \eta$ :



2. 5. $2 \zeta$ П Пєvрі́ть $\alpha \alpha:$

阝óoŋ



 $\varepsilon \xi ́ \delta \delta \rho \omega \mu \alpha$.



 лиє́ఢоицє то Өюраккко́ тоі́дњца.




 то vүро́ вivat $\pi \mathrm{o} \lambda \dot{0}$, ठітин-
 เборротía тор vะрои́ каt тळv








## 






 єито́ŋца．

## 2．5．20 Фvиатí $\boldsymbol{\sigma} \eta$


 ринатішのп．




 $\mu \circ \lambda v \sigma \mu \varepsilon ́ v o ~ \gamma \alpha ́ \lambda \alpha ~ к \alpha 兀 ~ \alpha \pi o ́ ~ \varepsilon є \sigma \pi v o \eta ́ ~ \sigma к o ́ v \eta \varsigma ~ \alpha \pi o ́ ~ \tau \alpha ~ \mu о \lambda v \sigma \mu \varepsilon ́ v \alpha ~ \pi \tau v ́ \varepsilon \lambda \alpha . ~$


 $\mu$ н́дıvøๆ．

## 

Н лvєv


 үіvetaı $\mu$ óvo $\alpha . \varphi$ ои́ $\delta \iota \alpha \gamma \vee \omega \sigma \tau \varepsilon i ́ \eta$ аррळ́бтı


 чицштішбŋร；
 отๆ้ актьоүрарік，$\mu \alpha \zeta i \quad \mu \varepsilon$ тоэऽ $\delta$ เоүкюน $\pi \nu \varepsilon \cup \mu o ́ v \omega v$ алотєдоv́v то $\pi \rho \omega \tau о \pi \alpha \theta \varepsilon ́ \varsigma$ $\sigma ט ́ \mu \pi \lambda \varepsilon \gamma \mu \alpha, \tau \eta \varsigma \pi v \varepsilon v \mu о v \iota \check{\varsigma} \varsigma \varphi v \mu \sigma \tau i ́ \omega \sigma \eta \varsigma$.

То $\pi \rho \omega \tau о \pi \alpha \theta \varepsilon ́ \varsigma ~ \sigma ט ́ \mu \pi \lambda \varepsilon \gamma \mu \alpha ~ \alpha ́ \lambda \lambda о \tau \varepsilon$


 vло́

乃）Y $\pi \alpha ́ p \chi \varepsilon \iota ~ \pi \varepsilon \rho i \pi \tau \omega \sigma \eta ~ v \alpha$ ह́ $\chi о \nu \mu \varepsilon$


 $\mu \eta$ ข＇$\gamma \boldsymbol{\gamma} \boldsymbol{\tau} \tau \delta \alpha$ ．

 еvто́тıбף.




 тро́тоиц:

















 бто $\pi \varepsilon \rho ı \beta \dot{\alpha} \lambda \lambda о v$.

### 2.5.3 ЕTOIXEIA ГIA TH ФAPMAKEYTIKH ANTIMETתПI工H ANAIINEY $T I K \Omega N$ AOIMSEERN:

## 







2) Avтıßютьки́: $\triangle і$ іуоч $\varepsilon$ :








 $\mu \kappa \rho \alpha ́$ т $\pi \iota \delta$ tó.

## 2. 5.4 KATAГTAГEI亡 ПOY ミXETIZONTAI ME TO ЕЕAIMAתMA H THN IKANOTHTA ГYMIIE INEYMON $\Omega \mathrm{N}$














 $\sigma \pi \alpha \sigma \mu$ о́,$\eta \alpha \tau \rho о \varphi i \alpha$ к. $\alpha$.

## 



















 тоט $\alpha i \mu \alpha \tau о \varsigma, \quad \pi \alpha \rho \alpha \tau \eta \rho \varepsilon i \tau \alpha \iota$ $\mu \varepsilon \lambda \alpha ́ v t \alpha \sigma \mu \alpha$ (кvóvшळŋך) $\sigma \tau \alpha$ $\chi \varepsilon i ́ \lambda \eta ~ к \alpha \iota ~ \sigma \tau \alpha$ о́кр $\alpha . \Sigma \tau \alpha$ бо́ктטда $\beta \lambda \varepsilon ́ \pi о \cup \mu \varepsilon ~ v \alpha ~ \delta \eta \mu t-$ оорүві́таı $\pi \lambda \eta \kappa \tau \rho о \delta \alpha к \tau ข \lambda i ́ \alpha$.

 زоט́vtal $\alpha \pi \delta ́ ~ \tau \eta v ~ \alpha v \alpha ́ \pi \tau v \xi ̆ \eta$ $\mu к \rho о \beta i ́ \omega v$ тош тодлалда-


## - Пós үívetaı $\eta$ סtó $\gamma \mathbf{v} \omega \sigma \eta$ :




## 2. 5. $4 \beta$ Ат $\AA \lambda \varepsilon \kappa \tau \alpha \sigma i ́ \varepsilon \varsigma ~$




 $\pi \rho о \delta ı \alpha$ Ө́tovv $\sigma \varepsilon \alpha \tau \varepsilon \lambda \varepsilon \kappa \tau \alpha \sigma і є \varsigma$.












 то бтเро́ $\mu \varepsilon \tau \rho о$ коь то фои́бкю $\mu \alpha, \mu \pi \alpha \lambda$ оvıov́.

 єккрі́бєเร. Av хрєוабтєí, $\chi \rho \eta \sigma$ б$\mu о \pi о ю и ์ \mu \varepsilon \quad \alpha v \alpha \rho \rho о ́ \varphi \eta \sigma \eta \quad \tau \omega v$ єккрі́бєюь $\mu \varepsilon$ рเvотрахєєкко́ $\kappa \alpha \theta \varepsilon \tau \eta ́ \rho \alpha$.

- Пробє́ $о \cup \mu \varepsilon$ va таípvєı о $\alpha \dot{\alpha} \rho \rho \omega \sigma \tau о \varsigma \pi$ тодגд́. vүро́ каı $v \alpha$ $\mu \eta \nu \alpha \rho v \delta \alpha \tau \omega \theta \varepsilon i ́$.
 $\lambda \omega v$ каı $\delta \dot{v}$ очи $\varepsilon$ то като́ $\lambda \lambda \eta \lambda_{0}$ $\alpha v \tau ィ \beta$ ютıко́, $\alpha v \chi \rho \varepsilon \iota \alpha ́ \zeta \varepsilon \tau \alpha \iota$.


### 2.5.4 $\boldsymbol{\gamma}^{\text {Вроүдıєктабі } \alpha}$





 $\pi \varepsilon р ь \chi \varepsilon ́ \varsigma ~ \gamma \varepsilon \mu і ً \zeta о \nu \nu \quad \mu \varepsilon \quad \beta \lambda \varepsilon v-$
 $\tau \omega v$ єккрібєшv $\pi \rho о к \alpha \lambda \varepsilon i ́ ~ \beta \eta ́ \chi \alpha$. Oı $\chi \alpha \lambda \alpha \rho \omega \mu \varepsilon ́ v \varepsilon \varsigma ~ \pi \varepsilon \rho เ о \chi \varepsilon ́ s ~ \gamma \varepsilon \iota \tau о v \iota к ळ ́ v ~ \mu к к \rho \omega ́ v ~ \beta \rho о ́ \gamma \chi \omega v, ~ \pi о v ~ \pi \rho о \beta \alpha ́ \lambda \lambda о v v ~ \sigma \alpha \nu$




 бо́ঠı $\beta$ роүхitiб́as.




## 




## 2. 5. $4 \delta$ Пvєขนоөб́ракас

 $\theta \omega ́ \rho \alpha к \alpha$ с.


 $\pi u ́ \lambda \eta ~ \tau о v . ~ Т о ~ \alpha \pi о т \varepsilon ́ \lambda \varepsilon \sigma \mu \alpha ~$
 єц甲о́vioŋ $\quad \xi \propto \varphi$ рики́я
 $\mathrm{T} \eta \nu \sigma \tau \imath \gamma \mu \eta \eta^{\tau} \eta \varsigma \sigma \nu \mu \pi i \varepsilon \sigma \eta \varsigma$


 $\mu \pi \eta ์ \kappa \varepsilon$, є́ $\chi \varepsilon 1 \pi i \varepsilon \sigma \eta$ íб $\mu \varepsilon$
 $\tau \eta \nu \varepsilon เ \sigma \pi \nu \circ \eta \emptyset^{\delta \varepsilon v} \mu \pi о \rho \varepsilon i ́$
 $\pi i \varepsilon \sigma \eta ~ \kappa \alpha \iota ~ v \alpha ~ \xi \varepsilon \delta \iota \pi \lambda \omega \theta \varepsilon i$ o $\pi \vee \varepsilon ט ́ \mu о v \alpha \varsigma$. 'Етбו, $\pi \alpha$. $\alpha \mu \varepsilon ́-$ vยı $\mu \alpha \zeta \varepsilon \mu \varepsilon ́ v o s ~ к \alpha ı ~ \eta$

 $\pi v \varepsilon ข \mu о ө \dot{\rho о к а с: ~}$

О $л \nu \varepsilon ข \mu о$ обракає $\mu \pi о р \varepsilon i ́ v \alpha \sigma u \mu \beta \varepsilon i:$

1. Aлó $1 \alpha \tau \rho เ \kappa ฑ ́ ~ \varepsilon v \varepsilon ́ p \gamma \varepsilon ı \alpha$,

2. Ало́ троәнатєбцо́, $\alpha v ~ \sigma \pi \alpha ́ \sigma \varepsilon є ~ \tau о ~ Ө \omega \rho \alpha к к к о ́ ~ \tau о і ́ \chi \omega \mu \alpha . ~$

 Екєí $\pi \alpha \gamma \iota \delta \varepsilon v ́ \varepsilon \tau \alpha \iota ~ \kappa \alpha \iota ~ \delta \varepsilon v ~ \mu \pi о р \varepsilon i ́ ~ v \alpha ~ \beta \gamma \varepsilon \iota . ~$
$\Sigma \tau о ~ \mu \varepsilon \tau \alpha \xi ̆ v ́, ~ о ~ \alpha \varepsilon ́ \rho \alpha \varsigma ~ \pi о v ~ \mu \pi \alpha i v \varepsilon ı ~ \mu \varepsilon ~ \kappa \alpha ́ \theta \varepsilon ~ \varepsilon ו \sigma \pi v o \eta ́ ~ \delta \varepsilon v ~ \mu \pi о р \varepsilon i ́ ~ v \alpha$.


 $\lambda \varepsilon ́ \gamma \varepsilon \tau \alpha \iota$ «טло́ $\pi і є \sigma \eta »$.

## 


 $\sigma \kappa \dot{\alpha} \sigma \tau \eta v \pi$ úl $\eta$.

## 2. 5. 5 AAAEPIIKE П ПA@HエEIL ANAПNEYГTIKOY上YETHMATOE

## 














 $\alpha v \alpha \pi \tau ט ́ \sigma \sigma \varepsilon \iota ~ \tau \alpha \chi 0 \kappa \alpha \rho \delta i ́ \alpha ~(150 ~ \sigma \varphi ט ́ \xi \varepsilon ı \varsigma / \lambda \varepsilon \pi t o ́) . ~$

 $\kappa \alpha \tau \alpha ́ \sigma \tau \alpha \sigma \eta$ (Status asthmaticus).
 ßроүхітіба.

## 


 $\alpha$ дот $\gamma \mu \alpha, \tau \omega v$ $\beta \rho о ́ \gamma \chi \omega \nu$.
 отоіо $\pi \rho о к \alpha \lambda \varepsilon і ́ ~ б ט ́ \sigma \pi \alpha \sigma п ~ \tau \omega v ~ \beta \rho о ́ \gamma \chi \omega v . ~$






## 







## －Hot $\alpha$ हíval $\tau \alpha \sigma \nu \mu \pi \tau \omega \mu \alpha \tau \alpha$ ：












## 






## －По́ç аутццєтюлíцєта兀：




 $\beta \lambda \varepsilon v v o \gamma o ́ v o v ~ \sigma \tau \eta \eta \mu v i \tau \eta$ ．



## 2．5． 6 AAAE XPONIE $\Sigma$ ПA＠HГEI工 ANAIINEYะTIKOY ェYェTHMATOE

## 2．5． $6 \alpha$ Каркívoc тоv $\pi v \varepsilon$ vé 0 ор







 45－60 єtळ́v，$\alpha \lambda \lambda \dot{\alpha} \mu \pi о \rho \varepsilon i$ v $\alpha \varepsilon \kappa \delta \eta \lambda \omega \theta \varepsilon i ́ ~ к \alpha \imath ~ v \omega р i ́ \tau \varepsilon \rho \alpha ~ \sigma \varepsilon ~ к \alpha \pi v ı \sigma \tau \varepsilon ́ \varsigma ~ \pi о v ~ \alpha ́ \rho \chi ı \sigma \alpha v ~$








 катабта́бєєц, Өюракико́я ло́vоц.

 о́́ $\mu \pi \tau \omega \mu \alpha$.

 Млореі́ va 甲aveí óүкоц.
 $\pi \alpha$ роибía каркıvıкळ́v китта́рюv.



 вроүхобко́ть.
 $\pi \rho о \varepsilon \gamma \chi \varepsilon \iota р \tau \iota \alpha \dot{\alpha}$.



## 







 тךท غ́кт $\alpha \not \eta \tau \eta \varsigma \beta \lambda \alpha \dot{\beta} \eta \varsigma$.

## 2. 5. $6 \beta$ Пуєขцоуокоуเю́бєяร







 §v́orvota.








 $\varepsilon \pi \alpha \gamma \gamma \varepsilon \lambda \mu \alpha \tau \iota \alpha \dot{\alpha}$ vобท́ $\mu \alpha \tau \alpha$.

















## 2. 5. 6ү इаркові́б $\omega \sigma \boldsymbol{\eta}$













 $\varepsilon \mu \varphi \alpha v i \zeta \varepsilon \tau \alpha u \quad \sigma \alpha v \kappa \varepsilon \rho \eta \eta^{\prime} \theta \rho \alpha$.


 $\mu \varepsilon$ то $\beta \alpha \theta \mu$ о́ ঠv́бтvotac．




 $\sigma о \beta \alpha \rho \varepsilon ́ \varsigma \beta \lambda \dot{\alpha} \beta \varepsilon \varsigma \kappa \alpha \iota \alpha v \alpha \kappa о \cup \varphi i \zeta ̧ о \nu \tau \alpha \iota \tau \alpha, \sigma \nu \mu \pi \tau \dot{\omega} \mu \alpha \tau \alpha$.

## 2．5．7 АГГЕIAKА ПРОВАНМАТА ГTON ПNEYMONA

## 2．5．7a Пขєvนоvเки́ $\varepsilon \mu$ ßодท́



 $\pi \rho о к \alpha \lambda \omega v \tau \alpha \varsigma ~ \alpha \pi о ́ \varphi \rho \alpha \xi \xi \eta$ ．







 बхпцаті̧́ouv Өро́цßо．

## 


 Oı o甲úgsıç ка兀а．


廿иtopíб $\mu \alpha \tau о$ ．






 тоט в $\mu \varphi \rho \alpha ́ \gamma \mu \alpha \tau о \varsigma ~ \mu \pi о \rho \varepsilon i ́ ~ v \alpha ~ \alpha v \alpha \pi \tau \cup \chi \theta \varepsilon i ~ \pi v \varepsilon v \mu о v i ́ \alpha . ~$

## 



 סivovtaı $\mu \varepsilon$ бטхvó $\alpha \mu \alpha \tau о \lambda о ү ı к о ́ ~ \varepsilon ́ \lambda \varepsilon \gamma \chi о . ~$




## 2. 6 AГ $\Omega Г Н$ KAI ФPONTI $\triangle A$ ANAПNEY $\Sigma T I K \Omega N$ ПAOH乏ERN



 аробо́ $\omega \varnothing \sigma$.








 ot $\pi \nu \varepsilon$ и́poves каı $v \alpha \mu \eta \nu$ б $\bar{\mu} \ldots$



 $\varphi \iota \alpha ́ \lambda \varepsilon \varsigma \kappa \alpha \iota \sigma \omega \lambda \eta \dot{\jmath} \varepsilon \varsigma$,





## 2. 7 ANAKEФAAAI $\Omega H$








 pıvitió .
 барковíठ $\omega \boldsymbol{\eta}$.


 Өюракıко́ц ло́vo̧, тирєто́я.







## 2. 8 A $\Sigma K H \Sigma E I \Sigma$










 $v \alpha$ үivouv, $\gamma 1 \alpha v \alpha \tau \eta \nu \varepsilon \pi \iota \beta \varepsilon \beta \alpha \iota \dot{\sigma} \sigma \varepsilon \varepsilon$;

 $\pi \lambda \varepsilon \circ \rho \alpha \dot{\pi} \pi о \cup \pi \alpha ́ \sigma \chi ६ i ;$




 $\pi \varepsilon \rho \iota \mu$ ќvou $\mu \varepsilon$ va ס̊oú $\mu$ ；




 $\kappa \alpha ́ \theta \varepsilon \pi \varepsilon \rho i \pi \tau \omega \sigma \eta$ 人ו兀юえоүєi$\sigma \tau \varepsilon \tau \eta \nu \alpha \pi \alpha ́ v \tau \eta \sigma \eta ~ \sigma \alpha \varsigma$.
а．Пขвчноөю́ракац
ß．$\Lambda \alpha \rho \vartheta \gamma \gamma i \tau i \delta \alpha$

б．Вроүхıкó $\alpha \sigma \theta \mu \alpha$

$\sigma \tau$ ．кокки́тŋร



$\alpha$ ．Пvєv $о$ ví $\alpha \pi$ ќ $\psi \varepsilon v \delta \delta о \mu о v \alpha \dot{\delta} \alpha$
$\beta$ ．Пуєи $о$ оvi $\alpha$ ало́ к $\lambda \varepsilon \mu \pi \sigma เ \varepsilon ́ \lambda \lambda \alpha$

ठ．Bроүдıєктабіа

$\sigma \tau$ ．Тр $\alpha \chi \varepsilon$ ítı $\delta \alpha$

$\eta$ ．Вроүдıко́ $\alpha \sigma \theta \mu \alpha$

## KEФAへAIO TPITO

## ПАООЛОГІА ПЕПТІКОҮ ГYミTHMATO乏

## $3.1 \quad$ KKOПOI

 нлоройv：
 $\gamma \alpha \sigma \tau \rho \varepsilon \vee \tau \varepsilon \rho ⿺ 𠃊 о и ́ ~ \sigma \omega \lambda \eta ́ v \alpha$.

 ppovtióas．
 $\eta \pi \alpha \tau \iota \kappa \grave{\zeta}$ аvєлд́．pкєıац．





## 3.2 ВОНОНТIKO ГАЛЕГАРIO




 үеvетікйя аıтіодоүіац．


 ＂акокктокиттаролєvía＂．












 $\pi \alpha ү к \rho \varepsilon \alpha \tau \iota к о и ์ ~ \pi о ́ \rho о и . ~$





## 3.3 £TOIXEIA ANATOMIA乏 KAI ФY $\Sigma I O \wedge O \Gamma I A \Sigma$ ПЕПTIKOY ミY£THMATO乏

















Euкóvo 3-1 :

1. Нтар-2. 12/20-3.vท́бти-4. Avióv
 ало́фибт-8. гтода́хı-9.Паүкрвач-





 غ́vtepo.



 ки́тт $\alpha \rho \alpha$ тои єขтєрıкои́ $\beta \lambda \varepsilon v v o \gamma o ́ v o u, ~ \alpha \lambda \lambda \alpha ́$







 $\varepsilon \pi \varepsilon \xi \varepsilon р \gamma \alpha \sigma$ т́ точц. To vло́доито тои








### 3.4 KYPIA $\Sigma H M E I A ~ K A I ~ \Sigma Y M П T \Omega M A T A ~$ ПAOH乏E

## 1. $\Delta v \sigma \rho \alpha \boldsymbol{j}^{\prime} \alpha$








## 2. Eนєто́g







Aítio ع $\mu \varepsilon \tau о$ ó









$\delta$. To $\pi \varepsilon \rho t \varepsilon \chi o ́ \mu \varepsilon \vee o ́ ~ \tau о v, \pi о v \mu \pi о \rho \varepsilon i ́ ~ v \alpha$ вíval:
 бтย́vюఠŋ).



 ๆлєктроди́тєऽ.

## 3. Atáppota.




Aítı $\alpha:$ М $\pi о р \varepsilon i ~ v \alpha ~ о р \varepsilon i ́ \lambda \varepsilon \tau \alpha ı ~ \sigma \varepsilon ~ \beta \lambda \alpha ́ ß \varepsilon \varsigma ~ \sigma \tau о ~ \pi \alpha \chi ט ́ ~ \eta ́ ~ \tau о ~ \lambda \varepsilon \pi \tau о ́ ~ \varepsilon ́ v \tau \varepsilon \rho o ~ \eta ́ ~ v \alpha ~$
 a. O $\alpha \rho i \theta \mu o ́ s ~ \tau \omega v ~ к \varepsilon v \omega ́ \sigma \varepsilon \omega v ~ \tau о ~ 24 \omega \rho o . ~$





3. $\Delta v \sigma \kappa о t \lambda o ́ \tau \eta \tau \alpha$.



## Aítı:





- Фа́риака.

－Оүког бто $\pi \alpha \chi$ в́ в́vtepo．



## 4．Kotдıккós tóvos









## 3． 5 EEETA乏H ПEПTIKOY $\Sigma Y \Sigma T H M A T O \Sigma$



 $\beta \lambda \varepsilon v v o \gamma o ́ v o v ~ \tau о ⿱ ~ \sigma \tau o ́ \mu \alpha \tau о \varsigma ~ \kappa \alpha \iota \tau \omega v ~ о и ́ \lambda \omega v . ~$

Н в ̧̧́z



 $\delta \iota \alpha \gamma$ ра́ $\varphi \varepsilon \tau \alpha 兀$ ко́ $\tau \omega \alpha \pi$ о́ то тоі́ $\omega \mu \alpha$ ．


















## 3． 6 ПАОН乏ЕІІ ОРГАN $\Omega N$ ПЕПTIKOY £Y 5 THMATOE

## 3．6． 1 ПА＠НГЕI工 ОІГОФАГОУ

## 



 оббораүюко́ т $ŋ \eta \mu \alpha$ ．＇Етбь， то $\pi \varepsilon р є \chi о ́ \mu \varepsilon v o ~ \tau о \nu ~ \sigma \tau о-~$

 тоv оббораүчкои́ $\beta \lambda \varepsilon \nu-$ voүóvov aлó $\tau \alpha$ үабтןіко́ จүрд́ ठпиноирүвí о七бо－ моүітіба．
＇Етбı о д́ррюбто弓 ह́ $\chi \varepsilon \iota$ ठvбраүía каı $\pi$ óvo $\pi i \sigma \omega$












## 

Oı ழ $\lambda \varepsilon \gamma \mu \circ v \varepsilon ́ \varsigma ~ о \delta \eta \gamma о v ์ v ~ \sigma \varepsilon ~ \beta \lambda \alpha ́ \beta \eta ~ \tau о ט ~ \beta \lambda \varepsilon v v o \gamma o ́ v o v ~ \pi о v ~ \varepsilon ́ \chi \varepsilon ı ~ \tau \eta ~ \mu о р \varphi \eta ́ ~$



## 








## 



 бибко入ótєрๆ.

Кани́ чоро́ то єкко́ $\lambda \pi \omega \mu \alpha$ үіvєтаı орато́ $\mu \varepsilon \tau \eta v$













$\tau \eta v \pi \tau 0 \chi \eta)^{\circ}$


## 3. 6. $1^{\delta}$ Nєоп $\lambda \alpha ́ \sigma \mu \alpha \tau \alpha ~ о ь б о \varphi \alpha ́ \gamma о v . ~$

Avaлtúббєтаи $\sigma \tau$ о $\beta \lambda \varepsilon v v o \gamma o ́ v o, ~ \sigma u v \eta ์ \theta \omega s ~ \mu \varepsilon \tau \alpha ́ ~ \alpha \pi o ́ ~ \chi \rho o ́ v i \alpha ~$

'ЕХє七 каки́ $\pi \rho о ́ \gamma v \omega \sigma \eta$.


 бки́ччно.

## 3. 6. 2 ПАఆНГЕIГ ГTOMAXOY

## 

## 















To viعv́Өvvo ßактпрíto, тo Helicobacter pylori, $\alpha v \alpha \pi \tau v ́ \sigma \sigma \varepsilon \tau \alpha \iota ~ \sigma \tau о ~$



 $\beta \lambda \varepsilon v v o \neq$ óvov.






 $\gamma \alpha \sigma \tau \rho ⿺ 𠃊 \doteq v$ єккрібєшv.

## 








 $\beta \lambda \varepsilon v v o \gamma o ́ v o v$.





Xаракти́рас:: $\beta \alpha \theta$ ט́s, каvотіко́s.
 $\mu \varepsilon 3$ вßбона́бєऽ, $\mu \varepsilon \mu \varepsilon \sigma о \delta ı \alpha \sigma \tau \eta \mu \alpha \tau \alpha \quad \eta \rho \varepsilon \mu i \alpha \varsigma$







 трори́ヶ.




## Елıлдокв́с:







 $\pi \lambda \eta \xi$ íac (бок).





 тоv в́थкогя:






2. Н $\beta \varepsilon \lambda \tau i ́ \omega \sigma \eta \tau \eta \varsigma \alpha ́ \mu v v a \varsigma ~ \tau о v ~ \gamma \alpha \sigma \tau \rho ⿺ \kappa о и ́ ~ \beta \lambda \varepsilon v v o \gamma o ́ v o v . ~$
 $\pi \rho о \sigma \tau \alpha \tau \varepsilon$ ט́ovv $\sigma \alpha v \tau \varepsilon \chi \nu \eta \tau \grave{\prime} \beta \lambda \varepsilon ́ v v \alpha$.



 $\theta \varepsilon \rho \alpha \pi \varepsilon \dot{\alpha} \alpha$.

## 3. $6.2^{7}$ Каркívo̧ бтода́ұоv.

 $\mu \alpha ́ \zeta \alpha ~ \pi о и ~ v \alpha ~ \varepsilon ́ \chi \varepsilon є ~ к \alpha ́ \pi о เ \alpha ~ \alpha \pi о ́ ~ \tau ı \varsigma ~ \pi \alpha а \alpha к \alpha ́ \tau \omega ~ \mu о р \varphi \varepsilon ́ \varsigma: ~$



－Мор甲ท́ $\mu$－




 $\alpha \rho \chi \emptyset ́ к \alpha \kappa о \eta \not \theta \eta$ ．






## 3．6． $2 \delta$ DIEPEYNHГH ПA＠HЕERN OI工OФAГОY－ЕTOMAXOY

 olбоч́́ $\gamma o v$ عíval：
 عivaı to $\theta$ tuкó ßápıo（ BaSO 4 ）．


Eıкóva 3－5：Каркívoç бто өólo тоv бтоцд́qоv， $\pi \rho о \beta \alpha ́ \lambda \lambda \varepsilon ı \sigma \alpha v$ ह́ $\lambda \lambda \varepsilon ц \mu \mu \alpha$
 бтона́ $о$ оv－отбора́ $\frac{1}{}$ ко каı $\pi \alpha \rho \alpha$－

 тоv $\pi \cup \lambda \omega \rho$ ќ ка兀 то $\delta \omega \delta \varepsilon \kappa \alpha-$ ба́ктидо．
2．Evסобколькє́द（ $\gamma \alpha \sigma \tau \rho \circ о \iota \sigma 0-$甲бүобко́тпбך）：Мє то $\gamma \alpha \sigma \tau \rho о-$ бко́льо $\mu \pi о \rho \varepsilon i ́ v \alpha$ $\varepsilon \lambda \varepsilon \gamma \chi \theta \varepsilon i ́$ то



 बтабทร тоט $\beta \lambda \varepsilon v v o \gamma o ́ v o u$. M $\pi о \rho \varepsilon i \quad \varepsilon \pi i \sigma \eta \varsigma ~ v \alpha ~ \pi \alpha ́ \rho \varepsilon ı ~$ ко $\mu \mu \tau \alpha \dot{\kappa 1}$ тоv $\beta \lambda \varepsilon \vee v$ оүо́vov $\gamma 1 \alpha$,
 $\kappa \alpha \lambda \lambda ı \varepsilon ́ \rho \gamma \varepsilon ı \alpha$ $\gamma 1 \alpha$ v $\alpha \beta \rho \varepsilon \theta \varepsilon i ́$ то
$\varepsilon \lambda$ гкоßактпрі́ঠtо．
 ки́тт $\alpha$,


 $\alpha v \alpha \pi \tau v ́ \sigma \sigma о \nu \tau \alpha \iota ~ \sigma \tau \eta v \varepsilon \pi \iota \varphi \alpha ́ v \varepsilon \iota \alpha$ vรол $\lambda \alpha \sigma \mu \alpha ́ \tau \omega v$.



### 3.6.3 ПАӨНГEI工 ENTEPOY

## 

















## 3. 6. $3 \beta$ Nóбos tov Crohn:





 коккью́ $\alpha \tau \alpha$.


 $\varphi \lambda \varepsilon \gamma \mu о \vee \omega \oint \delta \eta \quad \alpha v \tau i ́ \delta \rho \alpha \sigma \eta$.










## 3. 6. $3 \gamma$ О Оккот бто $\lambda \varepsilon \pi \tau о ́$ ह́v $\tau \varepsilon \rho \circ$





 $\lambda \varepsilon \pi \tau$ ó


 $\mu \alpha \theta \alpha i ́ v o u v ~ \pi о \tau \varepsilon ́ ~ o ́ \tau \imath ~ \pi \alpha ́ \sigma \chi o v v ~ \alpha \pi o ́ ~ \tau \eta \nu ~ v o ́ \sigma o ~ к \alpha ı ~ \pi \varepsilon \theta \alpha i ́ v o u v ~ \alpha \pi o ́ ~ \alpha д \lambda \lambda \varepsilon \varsigma ~$

 $\varepsilon \kappa \delta \eta \lambda \omega ̈ \sigma \varepsilon \varsigma$.



 коѝı́́.



 д́бӨ $\sigma \alpha \tau о \varsigma$


 gival $\pi \mathrm{o} \lambda \frac{1}{\alpha} \alpha \rho \gamma \alpha ́ \gamma i \alpha ~ \theta \varepsilon \rho \alpha \pi \varepsilon i ́ \alpha$.












## 
















 - $\beta \lambda \varepsilon \vee v o \gamma o ́ v o \varsigma ~ \mu \pi о р \varepsilon i ́ v \alpha ~ \alpha \tau \rho о \varphi \eta ́ \sigma \varepsilon \iota ~ \tau \varepsilon \lambda \varepsilon i ́ \omega \varsigma . ~$




## 







## 


 aıtíç Éivau:




 Avtó $\lambda \varepsilon ́ \gamma \varepsilon \tau \alpha \_$єүкодєкбдо́қ.

 ка́лоюо аутıкєí $\mu \varepsilon \vee о$.






 غ́vт\&ро, 'Eтбт:







 ко́т $\rho \alpha v \alpha$.



 $\pi \varepsilon \rho \iota \tau о$ vít $\delta \alpha$.


vла́ $\rho \chi \varepsilon$.
 $\varepsilon \xi \varepsilon ̇ \tau \alpha \sigma \eta ~ \theta \alpha ~ \delta \eta \mu ю \cup \rho \gamma \eta ́ \sigma \varepsilon \iota ~ v \pi о \psi і ́ \varepsilon \varsigma ~ \alpha \pi o ́-~$





 $\alpha \varphi \cup \delta \alpha ́ \tau \omega \sigma \eta \varsigma$ к $\alpha 兀 \alpha \nu \tau \mu \varepsilon \tau \omega \pi \iota \sigma \eta$ тоь бок, $\alpha \nu$

## 3. 6. $3 \zeta$ E Eגzós


 $\pi \alpha \rho \alpha ́ \lambda v \sigma \eta ~ \tau о v ~ v \varepsilon \cup р เ к о и ́ ~ \pi \lambda \varepsilon ́ \gamma \mu \alpha \tau о \varsigma ~ \pi о v ~ v \pi \alpha ́ \rho \chi \varepsilon \iota ~ \mu \varepsilon ́ \sigma \alpha ~ \sigma \tau о ~ \mu v и ̈ к о ́ ~ \tau о i ́ \chi \omega \mu \alpha ~ \tau о v ~$









 $\varepsilon \xi \varepsilon ́ \tau \alpha \sigma \eta ~ к \alpha ı ~ \tau \eta \nu ~ \alpha к \tau 兀 v о ү р \alpha \varphi i ́ \alpha . ~$
 $\delta \eta \mu \ldots$ о́ $\gamma \eta \sigma \varepsilon$ ．

## 3．6． $3^{\eta}$ Kа．ркívo̧ бто $\pi \alpha \chi ์ ́ ~ \varepsilon ́ v \tau \varepsilon \rho o . ~$


По七七 таро́yovtȩ̧ عvoботоюо́vtat：
 ivȩ каи 入iүєऽ 甲итıкє́ц оибíç．












 х $\rho$ óvi人．








 Eqбו：












H ठtó $\gamma \mathbf{v} \omega \boldsymbol{\eta} \eta$ үivetou:




Eıкóvа 3-8: О каркívos бто $\pi \alpha \chi$ и̉ ह́vtєро єцра-
 $\omega \zeta$ бкотєıv่ $\mu \alpha ́ \zeta \alpha$ ( $\beta \dot{\varepsilon} \lambda \circ \varsigma)$
 тov evtépov

 орӨó кає $\pi \alpha \rho \alpha \tau \eta \rho \varepsilon i ́ ~ \tau о ~ \beta \lambda \varepsilon v v o \gamma o ́ v o . ~ T \alpha v \tau o ́ \chi \rho о v \alpha$


 $\alpha \pi о к \alpha \lambda о ́ \pi \tau \varepsilon \iota ~ \tau \eta \nu ~ \mu к к р о \sigma к о л ь к и ́ ~ \alpha ц о р р а ү і ́ \alpha . ~$


 $\kappa \alpha ́ v o v \mu \varepsilon ~ \mu о ́ v o ~ \chi \eta \mu \varepsilon ю ๐ \theta \varepsilon \rho \alpha \pi \varepsilon i ́ \alpha . ~$

## 3. 6.4 ПАЄНГEI天' HПATOГ ХОАНФОРЛN

## 3. 6. $4^{\alpha}$ YПEN@YMILH ФYЕIOАOГIAГ TOY HПATOE



To ń $\pi \alpha \rho$ عival to ßьодпинкó






 вival ot $\lambda \varepsilon \cup \kappa \omega \mu \alpha \tau i v \varepsilon$, то ıvळбоүо́vo, $\eta \pi \rho о \theta \rho о \mu \beta i v \eta$ кац оt браıріves.

- $\Delta \imath \alpha \sigma \pi \alpha ́ ~ \tau \alpha ~ \alpha \mu ı v o \xi \varepsilon ́ \alpha ~ к \alpha \imath ~$
$\pi \alpha \rho \alpha ́ \gamma \varepsilon t ~ o v \rho i ́ \alpha . ~$
 $\pi \rho о \sigma \varphi о \rho \alpha ́ \alpha ~ \alpha \mu \nu v о \xi \in \varepsilon ́ \omega v ~ к \alpha l ~ \sigma \alpha \kappa \chi \alpha ́ \rho \omega v$.









 кขт兀о́р $\omega v \pi$ оо $\tau \alpha \pi \varepsilon \rho เ \varepsilon ́ \chi о v v$.

 тпท карঠıи́.








 $\lambda \varepsilon ́ \gamma \varepsilon \tau \alpha 兀 \alpha \sigma \kappa i ́ t \eta \varsigma$.


 оจоца́לєтаı $\pi \nu \lambda \alpha i ́ \alpha ~ v \pi \varepsilon ́ \rho \tau \alpha \sigma \eta . ~$











##  HПATOE

## 



Eıкóva 3-9 : Aбкítᄁร
 $\pi \rho$ о́бюто. Ot aүүعıккоí $\sigma \pi i ́ \lambda$ ot
 $\varepsilon เ \delta \varepsilon i ́ c ̧ \chi \eta \mu \alpha \tau \iota \sigma \mu о$ а́ $\alpha \pi o ́ ~ \delta ı \varepsilon \cup \rho v-$ $\mu \varepsilon ́ v \alpha$ т $\rho \imath \chi о \varepsilon เ \delta \grave{\prime}$ а $\gamma \gamma \varepsilon i ́ \alpha$. Офвí$\lambda о v \tau \alpha \iota$ бтך $\delta \rho \alpha ́ \sigma \eta ~ \pi о v ~ \alpha \sigma к о ט ́ v ~$
 oเбт ооүо́v $\alpha, \pi о v ~ \delta \varepsilon v ~ \alpha \delta \rho \alpha v o-$
 $\beta \lambda \alpha ́ \beta \eta$.
2. Еvбок $\rho เ v \iota к \varepsilon ́ \varsigma ~ \delta ı \alpha \tau \alpha \rho \alpha \chi \varepsilon ́ \varsigma, ~$


 ó тı $\pi \alpha \rho \alpha \mu \varepsilon ́ v o v v, ~ \chi \omega \rho i \varsigma ~ v \alpha ~ \alpha \delta \rho \alpha v o \pi o เ o v ́ v \tau \alpha \imath ~ \alpha \pi o ́ ~ \tau о ~ \alpha ́ \rho \rho \omega \sigma \tau о ~ \eta ́ \pi \alpha, \rho, \tau \alpha$ оıбт $\rho о \gamma о ́ v \alpha$.


 $\pi \alpha, \theta$ одоүıкŋ́ $\delta \iota \alpha ́ \tau \alpha, \sigma \eta \tau \omega \nu \varepsilon \pi \iota \varphi \alpha \nu \varepsilon \iota \alpha \kappa \omega ้ \nu ~ \varphi \lambda \varepsilon \beta \omega \nu \lambda \varepsilon ́ \gamma \varepsilon \tau \alpha \iota \varepsilon \pi i ́ \varphi \lambda \varepsilon \beta$.





1. К $\alpha$ vоט $\mu \varepsilon$ тіऽ $\lambda \varepsilon \gamma о ́ \mu \varepsilon v \varepsilon \varsigma ~ \eta \pi \alpha \tau 兀 \kappa \varepsilon ́ \varsigma ~ \delta о к ц \mu \sigma i ́ \varepsilon \varsigma: ~$

 т $\alpha v \sigma \alpha \mu v \alpha ́ \sigma \varepsilon \varsigma$.
 عो $\alpha \tau \tau \omega \mu \varepsilon ́ v \alpha \lambda о ́ \gamma \omega \beta \lambda \alpha ́ \beta \eta \varsigma ~ \tau о \cup$ ท́ $\pi \alpha \tau о \varsigma$.
 $\alpha \pi \varepsilon \kappa \kappa \rho$ iveı то $\eta \pi \alpha \rho$.




б. Еร́́t


## 3. 6. $4 \gamma$ Тктероя



 іктєрос.









 Нлатокиттарико́s.
र) $\Sigma \varepsilon \alpha \pi o ́ \varphi \rho \alpha \xi_{\eta}$ :









## 3. 6. $4 \delta$ Іоү



 opó.

## 







 $\alpha \vee \theta \rho \dot{\pi} \pi เ v \alpha \lambda 0 ́ \mu \alpha \tau \alpha$.



 то $\sigma \chi 0 \lambda \varepsilon i ́ o$.









 кортькобтєровіঠŋ்*.



## 














 (HIV).
 $\mu \varepsilon$ avtóv. Evo $\mu \varepsilon \gamma \alpha ́ \lambda o ~ \pi о \sigma о \sigma \tau o ́ ~ \alpha \pi o ́ ~ \alpha v \tau o v ́ s ~ \pi о v ~ \theta \alpha . ~ \mu \varepsilon \tau \alpha \pi \varepsilon ́ \sigma o v v ~ \sigma \varepsilon ~ \chi р о v i o ́ \tau \eta \tau \alpha ~$









 какй $\pi \rho о ́ \gamma v \omega \neq \eta$.

## Y $\pi \alpha ́ \rho \chi \varepsilon \iota ~ \tau \rho о ́ \pi о \varsigma \pi \rho о \varphi и ́ \lambda \alpha \xi ॄ n \varsigma: ~$







## B) Xрóvi $\alpha$ тоүعvís $\eta \pi \alpha \tau i ́ \tau \iota \delta \alpha$









 $\pi \rho о к \alpha \lambda \varepsilon ் \sigma \varepsilon \iota ~ к і ́ р р \omega о \eta ~ \tau о \cup ~ \eta ́ \pi \alpha \tau о \varsigma . ~$
















## 












 $\eta \pi \alpha \tau i ́ \tau \downarrow \delta \varepsilon \varsigma$.

## 














 $\pi \alpha р \alpha ́ y o v \tau \varepsilon \varsigma$.









 $\pi \varepsilon \pi \tau \iota \kappa о ́ ~ \sigma ט ́ \sigma т \eta \mu \alpha \mu \varepsilon \alpha, \mu о р р \alpha \gamma і є \varsigma$.



 $\tau \omega v \pi \varepsilon \rho \iota \tau \tau \omega \varepsilon \varepsilon \omega$.








## 3. 6. $4 \zeta$ Kі́ррюбף'Нлато弓,








## Aítio


-А Акоодıб ŋ́ $\pi \alpha \tau о \varsigma$.






 ұодки́ кірршоп.










 бто $\delta$ в́ $\rho \mu \alpha$.

## Елиллокє́弓:













 кәклочорі́к.










## 3. 6. $4^{\eta}$ Каркі́voц ท́тотос






## а) Прютоли日йऽ каркі́voс і́лотос.















甲ле́ßас．










## B）Мغтабта兀兀ко́́ каркívot ท́ $\pi \alpha \tau о \varsigma$








## 3．6． $4 \theta$ Хододı日íб．б










 $\eta \pi \alpha \tau$ кй vóбo．















## H ठtó $\gamma \boldsymbol{\gamma} \omega \sigma \eta$ үंvet $\alpha \mathrm{l} \mu \varepsilon:$





 $\pi 00$ סívetal $\alpha \pi$ о́ то $\sigma \tau o ́ \mu \alpha$.

- Еvסоокотькŋ́ $\pi \alpha \lambda i v \delta \rho о \mu о ~ \alpha \gamma \gamma \varepsilon є о \gamma \rho \alpha \varphi ́ \alpha ~ \chi о \lambda \eta \varphi о ́ \rho \omega v ~ \alpha \gamma \gamma \varepsilon i ́ \omega v . ~$
 бк⿺єрŋ́ऽ оибía૬.
 ßоウ́ $\theta \varepsilon 1 \alpha$ v vєрŋ́ $\chi \omega$.


### 3.6.42 Ходокvбтítio $\alpha$





















## 3. 6. 5 ПА@НЕЕIะ ПАГКРЕАТОЕ

## 3. 6. $5^{\alpha}$ Геуиќ́

 $\mu$ оíp $\alpha$.
 к. $\dot{\alpha}$.



 $\gamma \lambda$ ккаүо́vๆ.
 $\alpha v a \sigma t \varepsilon ́ \lambda \lambda \varepsilon 1 ~ \tau \eta ~ \delta \rho a ́ \sigma \eta ~ \tau \omega v ~ \pi \varepsilon \rho ı \sigma \sigma o ́ \tau \varepsilon \rho \omega v ~ о \rho \mu о v ळ ́ v . ~$

## 








 чора́, аццорраүі́а.

## 






 $\mu \pi о \rho \varepsilon i ́ ~ v \alpha \quad \pi \alpha ́ \theta \varepsilon i \quad \kappa \alpha \tau \alpha \pi \lambda \eta \xi ̆ ́ \alpha$ (Shock). $\underline{H}$ вוкóva $\theta v \mu i \check{\zeta} \varepsilon \ell ~ \varepsilon ́ \mu \varphi \rho \alpha \gamma \mu \alpha ~$ цоокарঠío.
 артпрікки́ $\pi i \varepsilon \sigma \eta ~ \chi \alpha \mu \eta \lambda \eta ́ . ~$



 vпо́ $\rho \chi$ оuv, $\alpha \lambda \lambda \alpha ́ \quad \alpha \rho \gamma о ́ \tau \varepsilon \rho \alpha$ є $\xi \alpha \varphi \alpha v i ́-$


## Пढ́s үívetaı $\eta$ ঠtá $\gamma \mathbf{v} \omega \sigma \eta$ :



 $\delta \varepsilon \sigma \mu \varepsilon v ́ \varepsilon \tau \alpha \downarrow \alpha \pi$ о́ то vєкрююц́vo $\lambda i ́ \pi о \varsigma$.








 $\alpha \sigma \theta \varepsilon v \eta ́ \varsigma ~ \triangle E N ~ П A I P N E I ~ T I \Pi O T E ~ А П О ~ T O ~ \Sigma T O M A ~ К \alpha ı ~ \gamma i v \varepsilon \tau \alpha ı ~ \sigma ט v \varepsilon ́ \chi \varepsilon \iota \alpha ~$




 $\pi \lambda \eta ์ \rho \eta ~ \alpha \pi о \chi \eta ์ ~ \alpha \pi о ́ ~ о 七 ข о \pi v \varepsilon v \nu \mu \tau \omega ́ \delta \eta . ~$

## 3. 6. $5 \gamma$ К Кркívо̧ $\pi \alpha \gamma к \rho \varepsilon ́ \alpha \tau о \varsigma . ~$





## 


 $\xi \alpha \pi \lambda \omega^{\circ} \varepsilon \iota$.


 $\delta \omega \delta \varepsilon к \alpha \delta \dot{\alpha} \kappa \tau \cup \lambda о$, vла́ $\rho \chi \varepsilon \iota ~ \alpha ц \mu о \rho \rho \alpha \gamma і ́ \alpha$.
 тo on $\eta$ вío Curvoisier.

## 







## 




### 3.7 ANAKEФAへAI $\Omega \mathrm{H}$












## 3. 8 AEKHEEIE



















 каı $ү \boldsymbol{\alpha} \boldsymbol{\tau} ;$




10. Гı $\alpha \tau i ́ ~ \sigma \varepsilon$ кıррютıкои̧̧́ $\alpha \sigma \theta \varepsilon v \varepsilon i ́ ̧ ̧ ~ \varepsilon \pi ı \beta \alpha ́ \lambda \lambda \varepsilon \tau \alpha ı ~ \delta i ́ \alpha ı \tau \alpha ~ \varphi \tau \omega \chi \emptyset ́ ~ \sigma \varepsilon ~ \lambda \varepsilon v к \omega ́ \mu \alpha \tau \alpha ;$
 $\mu \varepsilon ́ \rho о \varsigma ~ \tau о v ~ \theta \dot{\rho} \rho \alpha \kappa \alpha$ лоv $\alpha v \tau \alpha v \alpha \kappa \lambda \alpha ́ t \alpha \iota ~ \sigma \tau \eta ~ \rho \alpha ́ \chi \eta ~ \tau о v . ~ E i ́ v \alpha ı ~ \omega \chi \rho o ́ \varsigma, ~ \mu \varepsilon ~ t \delta \rho \omega \mu \varepsilon ́ v o ~ к \rho v ́ o ~$


 тย́тоเо тюо́то.

 ßоךӨŋ́бovv; По七єऽ عival $\alpha v \tau \varepsilon ́ \varsigma ;$




## KEФANAIO TETAPTO

## KAPДIOАOГIKA NOEHMATA

## 4. 1 ミКОПОІ

 $\mu \pi$ opoviv:

 $\pi \alpha \theta \dot{\eta} \sigma \varepsilon \omega \nu$.

- $N \alpha$ opí̧ovv $\tau 0 \cup \varsigma ~ \pi \alpha \rho \alpha ́ \gamma о v \tau \varepsilon \varsigma ~ \pi о v ~ \sigma v v \delta \varepsilon ́ o v \tau \alpha ı ~ \mu \varepsilon ~ \tau \eta \nu ~ \varepsilon \mu \varphi \alpha ́ v ı \sigma \eta ~ \tau \omega у ~ \pi \alpha \theta \eta ́ \sigma \varepsilon \omega v ~ \tau о v ~$


 $\pi \alpha \lambda \mu \dot{\omega} v$, оьб $\eta \mu \dot{\alpha} \tau \omega v, \varphi v \sigma \eta \mu \alpha ́ \tau \omega v, v \pi \dot{\varepsilon} \rho \tau \alpha \sigma \eta \varsigma)$.
 $\alpha v \tau \iota \mu \tau \omega ́ \pi \iota \sigma \varsigma \tau \omega \nu \kappa \alpha \rho \delta \iota \alpha \kappa \check{v} \pi \alpha \theta \eta ́ \sigma \varepsilon \omega \nu$.



## 4． 2 BOHOHTIKO Г＾』Е乏APIO













 кivסuvoç $v \alpha$ o $\pi \alpha \dot{\alpha} \sigma \varepsilon!$ ．
 $\tau \eta \varsigma \alpha \mu о \rho \rho \alpha \gamma і \alpha,$.












 $\alpha \pi о \mu \alpha ́ к р \cup v \sigma \eta ~ \tau \eta \varsigma ~ \chi о \lambda \eta \sigma \tau \varepsilon \rho i v \eta \varsigma ~ \alpha \pi о ́ ~ \tau \alpha ~ \alpha \gamma \gamma \varepsilon i \alpha$.



## 4． 3 乏TOIXEIA ФY乏IO＾OГIA乏 TH乏 KAPDIA乏




















 $\pi \rho о к \alpha \lambda \varepsilon i ́ \tau \alpha 1 \tau \alpha \chi v \kappa \alpha \rho \delta i ́ \alpha$.
2. Н к $\alpha \delta \delta \alpha$ ơ $\sigma \cup \sigma \tau \varepsilon ́ \lambda \lambda \varepsilon \tau \alpha \downarrow ~ \mu \varepsilon ~ \mu \varepsilon \gamma \alpha \lambda v ́ \tau \varepsilon \rho \eta ~ \delta u ́ v \alpha \mu \eta$.





 кароía.
2. Н карঠıó $\sigma \cup \sigma \tau \varepsilon ́ \lambda \lambda \varepsilon \tau \alpha \iota \mu \varepsilon \mu \kappa \rho o ́ \tau \varepsilon \rho \eta ~ \delta o ́ v \alpha \mu \eta$.









 $\sigma \dot{\mu} \mu \tau \sigma$ с丂．










## 4． 4 KYPIA $\Sigma H M E I A ~ K A I ~ \Sigma Y M \Pi T \Omega M A T A ~$ KAPDIAK＠N ПAOH乏E日N

## 1．$\Delta$ v́ $\sigma \pi v o t \alpha$



 $\pi \varepsilon \rho \imath \gamma \rho \alpha ́ \varphi \varepsilon \tau \alpha \iota \omega \varsigma \pi v \varepsilon v \mu \circ v ı \kappa \eta ́ ~ \varphi \lambda \varepsilon \beta ı \kappa \eta ์ ~ \sigma v \mu \varphi о ́ \rho \eta \sigma \eta$.



 (орӨ́тлота).








## 2. По́voç өто 0́́ракк:

 прокалеі:







 4. Kvávøōl






## 5. O $і \bar{\varnothing} \eta \mu \alpha$


 $\mu \varepsilon \lambda \alpha v \propto т и ㇒ ~ о ́ ч \eta . ~$

## 6. Каро́и.кќ фоби́цата.









## 7．Yлє́ртабๆ．











 $\pi \lambda \eta \kappa \tau \rho о \delta \alpha \kappa \tau \nu \lambda i \alpha, \pi \cup \rho \varepsilon \tau о ́<́$

## 4． 5 ДIAГN $\Omega \Sigma T I K E \Sigma ~ E=E T A \Sigma E I \Sigma ~ \Gamma I A ~$ KAPAIO＾OГIKE乏 ПAOH乏EI乏

## 4．5．1 Актьvoえоүıкє́ร：









 бтераviaías $\pi \alpha р \alpha к \alpha \mu \pi \tau \eta р і о и ~ \mu о б \chi \varepsilon о ́ \mu \alpha \tau о \varsigma ~(b y ~$ pass）．
$\gamma$ ．Аортоүрарі́к：В Вдє́точиє тоv аидо́


б．Флєßоүрарі́к：Гі́vєтаı бкıаүро́－

 $\gamma \rho \alpha ́ \propto \eta \sigma \eta \tau \omega v \lambda \varepsilon \mu \varphi \alpha \gamma \gamma \varepsilon i \omega v$.















## 








## 4. 5.3 Ндєктроккрбьоүро́р $\eta \mu \alpha$ (НККГ)








$\Sigma \varepsilon$ оріб $\mu \dot{\varepsilon} v \varepsilon \varsigma ~ \pi \varepsilon \rho t-$ $\pi \tau \omega \sigma \varepsilon ı \zeta$ бuvıotátaı $\sigma u v-$ モХŋ́s $\lambda \eta \dot{\psi \eta}$ НKГ. Mía цккри́ бибкєиๆ́ тоט

 $\varepsilon \xi \varepsilon \tau \alpha \zeta$ ¢́ $\mu \varepsilon$ vo каи то НKГ $\mu \pi о \rho \varepsilon i{ }^{v}{ }^{\kappa} \kappa \alpha \tau \alpha \gamma \rho \alpha ́ \varphi \varepsilon \tau \alpha$,
 ท́ $24 \omega \rho \alpha$. 'Etoı кат $\alpha \gamma \rho \alpha{ }^{\prime}-$ povtar tuxóv $\pi \alpha \theta 0 \lambda 0-$ $\gamma$ เка́ $\chi \alpha$ рактпрıттіка́ лои $\mu \pi о \rho \varepsilon i ́ v \alpha, \mu \eta \gamma i v o v \tau \alpha \iota \alpha v \tau \iota \lambda \eta \pi \tau \alpha ́ \mu \varepsilon \mu i \alpha \alpha$ тохаí $\alpha \lambda \eta ́ \psi \eta$.

## 








 $\kappa \alpha \iota \kappa \rho \varepsilon \alpha \tau \iota v i v \eta)$ ．

## 




## 







> 4． 6 ПAOH乏EIE KAPAIAE KAI KYK＾ОФОРIKOY ミYミTHMATOE
 عíסos $\kappa \alpha \imath$ to $\mu \eta \chi \alpha v i \sigma \mu o ́$ $\pi \rho о ́ к \lambda \eta \sigma \eta \varsigma ~ \tau \eta \varsigma ~ \beta \lambda \alpha ́ \beta \eta \varsigma$ ， $\mu \pi о р о и ́ \mu \varepsilon ~ v \alpha$ бтакрі́vоинє тІร $\pi \alpha \rho \alpha \kappa \alpha ́ \tau \omega$ к $\alpha \tau \eta \gamma о р і є \varsigma ~ к \alpha \rho-~$ бьодоүккळ́v $\pi \rho о \beta \lambda \eta \mu \alpha ́ \tau \omega v:$


## 4．6．1 A＠HPOГKAHP $\Omega \Sigma H$


















 каı $\eta$ к $\alpha \tau \alpha v \alpha ́ \lambda \omega \sigma \eta ~ \zeta \omega$ кќ́v $\lambda_{\imath} \pi \omega$ v, то ко́лvıб $\alpha$, , то $\alpha \gamma \chi \circ \varsigma, ~ \eta ~ \varepsilon ́ \lambda \lambda \varepsilon \iota \psi \eta ~$
 vлह́ртабๆ.

Пoıot عíval ol кívס́vvol aлó то аөи́рюна: Гıа аркєто́ каıо́ $\pi \alpha \rho \alpha \mu \varepsilon ́ v \varepsilon \iota \quad \chi \omega \rho i \varsigma \quad v \alpha$. $\pi \rho о \kappa \alpha \lambda \varepsilon i ́$ $\alpha \iota \sigma \eta \tau \alpha ́ \quad \pi \rho о \beta \lambda \eta \not \mu \alpha \tau \alpha, \quad \alpha \lambda \lambda \alpha \dot{\alpha}$ ко́лотє $\alpha \cdot \chi i \zeta \varepsilon \iota \quad \mu \varepsilon \quad \varepsilon \kappa \delta \dot{\eta} \lambda \omega \sigma \eta$ เб $\alpha \mu \mu i \alpha, \varsigma, \delta \eta \lambda \alpha \delta \dot{\eta}$ б $\eta \mu \varepsilon i ́ \alpha ~ \alpha \pi o ́ ~ \tau \eta ~$ $\mu \varepsilon เ \omega \mu \varepsilon ́ v \eta ~ \alpha \mu \alpha ́ \tau \omega \sigma \eta ~ к \alpha ́ \pi ๐ เ \omega v$


 $\varepsilon \gamma \kappa \varepsilon \varphi \alpha \lambda \iota \kappa \omega ́ v \varepsilon \pi \varepsilon \iota \sigma о \delta i ́ \omega v$, $\alpha \rho \tau \eta \rho \iota \alpha-$


 артпрьоүраиієє.





## 4. 6.2 İXAIMIKH KAPAIOПA@EIA






















## 







 огкоүєขєıкко́ ъбторıко́ карбıотд́Өвıа.,
 $\dot{\alpha} \gamma \chi$ оৎ, оирикй $\alpha \rho \theta$ рітı $\delta \alpha$.

## 



 $\alpha \quad \alpha \omega \alpha \dot{\alpha} \kappa \rho \alpha$.






 корчіг $\eta$.

 $\alpha \gamma \omega v i ́ \alpha$.





 $\dot{\varepsilon} \mu \varphi \rho \alpha \gamma \mu$.







$\alpha$ ）Tクऽ $\sigma \tau \eta \theta \alpha ́ \gamma \chi \eta \varsigma ~: ~ Г i ́ v \varepsilon \tau \alpha ı ~ \mu \varepsilon ~$ $\eta \lambda \varepsilon к т р о к а р \delta ь о ү р \alpha ́ \varphi \eta \mu \alpha \quad \pi о \nu$ үivetal $\mu \varepsilon \tau \alpha ́$ ало́ бокцабía $\kappa о \pi \omega ́ \sigma \varepsilon \omega \varsigma ~ \kappa \alpha ィ ~ \mu \varepsilon \quad \sigma \tau \varepsilon \varphi \alpha v i o-$ $\gamma \rho \alpha ́ \varphi \eta \mu \alpha$ тои ठвíरvet to $\beta \alpha \theta \mu$ ó
 $\alpha \gamma \gamma \varepsilon i ́ \omega v$ ．Eva入入акткко́ $\gamma$ ivet $\alpha$

 кі́ифтоц，$\mu \varepsilon$ то $\eta \lambda \varepsilon к т р о к \alpha р \delta ъ о ү р \alpha ́-~$ р $\eta \mu \alpha$ каı то ольvөпроүро́кр $\mu \alpha$ ，



## Елıллокє́я єцчро́үнатос：



 Өаvатпцо́ра влиллоки́．

## 











 $\alpha \gamma \gamma \varepsilon ⿺ 𠃊 \pi \lambda \alpha \sigma \tau ו к \eta \eta^{*}$ ．

## 



 tov $\rho \cup \theta \mu$ ои́ т $\tau \varsigma \varsigma$ ка．$\delta$ เúg．



 $\pi \alpha \rho \alpha ́ \lambda \lambda \eta \lambda_{0}$ ह́ $\lambda \varepsilon \gamma \chi \circ \tau \eta \varsigma \alpha \rho \tau \eta \rho \iota \alpha \kappa \eta \varsigma \pi i \varepsilon \sigma \eta \varsigma$.


 $\alpha \gamma \chi \omega \bar{\sigma} \eta{ }_{\alpha}^{\alpha} \tau о \mu \alpha$.



## 4. 6. 3 上ҮМФОРНТIKH КАРАIAKH ANEПAPKEIA




Eıкóva 4-14: T $\alpha \alpha \pi$ о$\tau \varepsilon \lambda \varepsilon ́ \sigma \mu \alpha \tau \alpha$ т $\varsigma \varsigma ~ \kappa \alpha \rho \delta \delta \alpha-$ кท́ร $\alpha v \in \pi \alpha ́ \rho к \varepsilon เ \alpha \varsigma ~$ $\omega \varsigma ̧ \alpha \nu \tau \lambda i \alpha \alpha, \dot{\mu} \mu \tau \circ \varsigma$.

 $\alpha v \alpha \mu i ́ \alpha, \pi \alpha \theta \dot{\eta} \sigma \varepsilon \iota \varsigma \tau \omega v \beta \alpha \lambda \beta i \delta \omega \nu$, $\sigma v v \varepsilon \chi \varepsilon ́ \varsigma$ stress $\kappa \lambda \pi$ ).


 $\rho \varepsilon \cup \mu \alpha \tau о \varepsilon เ \delta \eta \mathfrak{\zeta} \alpha \rho \theta \rho i ́ \tau \iota \delta \alpha$ к. $\alpha$.


 ह́ $\chi \varepsilon \iota ~ \tau \eta ~ \delta o ́ v \alpha \mu \eta ~ v \alpha ~ \tau о ~ \sigma \tau \varepsilon i ́ \lambda \varepsilon ı ~ \sigma \varepsilon ~ o ́ \lambda \alpha ~ \tau \alpha ~ o ́ p \gamma \alpha v \alpha$. 'Etбь, $\varepsilon \mu \varphi \alpha v i \zeta$ оv $\alpha \alpha$ кирі́ $\omega \varsigma ~ \tau \alpha \pi \alpha$ р кко́ $\tau \omega$ :


















 тupóotoúv Éva $\mu \eta \chi \alpha v i \sigma \mu o ́ \quad$ avti－ брабŋ乡：Еккрі́vouv
 H $\rho \varepsilon v_{i v \eta} \varepsilon \pi \iota \delta \rho \alpha ́ \alpha$ $\pi р \omega \tau \varepsilon$ ives tou aí－ $\mu \alpha \tau о \varsigma \quad \pi о \nu \quad \lambda \varepsilon ́ \gamma o v-$
 кळा II．
H aүүعוoтабivך II Ельסро́ $\sigma \tau о \tau о \dot{\chi} \chi \omega \mu$ $\tau \omega \nu \quad \alpha \gamma \gamma \varepsilon \varepsilon ́ \omega v, \tau \alpha$ отоía $\sigma \tau \varepsilon v \varepsilon$ úouv． $\Sigma \tau \eta$ бטvย́ұєia，$\varepsilon \rho \varepsilon-$ $\theta i \zeta \varepsilon \iota \tau \alpha, \varepsilon \pi \nu v \varepsilon \varphi p i \delta i \alpha$


 бо́тєро каı $\eta$ карঠı́́．

॥ IPSTEÏNE AIMATO乏

| PENINH | $\Rightarrow$ | $\Rightarrow$ | $\rightarrow$ | AГГEIOTALINH I |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | AГГEIOTAEINH II |  |  | $\Downarrow$ |
|  | J［ |  |  |  |
|  | EIIINEФPIAIA |  |  |  |

AADOITEPONH $\Rightarrow$ A $\gamma \gamma \varepsilon ı \sigma \sigma ́ \sigma \pi \alpha \sigma \eta$
Néó＋Nátгı

## AYEH工H ПIEELE








ү) M\& to HKT.

в) Мє vлєр $\chi \chi$ окарঠ́เоүра́ $\varphi \eta \mu \alpha$.

## 




 $\pi v \varepsilon v ́ \mu o v \varepsilon \varsigma$.


 ка兀વ́бтабŋ Shock.









 $\pi \rho \alpha \ddot{v} v \tau$ เкó.



 ठı $\alpha \tau \alpha \rho \alpha \chi \varepsilon ́ \varsigma ~ \tau о \cup ~ к \alpha р \delta ı \alpha к о v ์ ~ р и \theta \mu о v ́ . ~$






## 4. 6. 4 APPY@MIE

О $\alpha \sigma \theta \varepsilon v \eta ́ \varsigma \tau \iota \varsigma \pi \varepsilon \rho \iota \gamma \rho \alpha ́ \varphi \varepsilon \iota ~ \omega \varsigma ~ \alpha i ́ \sigma \theta \eta \mu \alpha \pi \alpha \lambda \mu \circ v ́ . ~ М \pi о \rho \varepsilon \varepsilon i ́ v \alpha$ عívai:

## 



 фо́р $\mu к \alpha$.

 $\eta \lambda \varepsilon \kappa \tau \rho \iota \kappa \eta \dot{\jmath} \alpha \alpha^{\tau} \tau \alpha \xi \eta$.




## 4. 6. $4 \beta$ М Мар $\alpha \alpha$ рүчі:











## 4. 6. $4 \gamma$ Кодлокогдıкко́я алокдвıбно́я:




 $\alpha \pi o ́ ~ \varepsilon ́ \mu \varphi \rho \alpha \gamma \mu \alpha$.

 ol $\alpha \iota \sigma \theta$ ท́ $\sigma \varepsilon \iota$.


## 4. 6. 5 ВААВІДОПАЄЕІЕГ

 $\mu \pi$ орвí va عival:
 $\pi о \sigma o ́ ~ \alpha i ́ \mu \alpha \tau о \varsigma ~ v \alpha ~ \pi \alpha \lambda ı v \delta \rho о \mu \varepsilon i ́ ~ \pi \rho о \varsigma ~ \tau о ~ \chi \omega \rho о ~ \alpha \pi o ́ ~ \tau о \nu ~ о \pi о і ́ о ~ \pi \rho о и ̆ ~ \lambda \theta \varepsilon . ~$



 $\alpha v o i \gamma \mu \alpha \tau \alpha \tau \omega v \beta \alpha \lambda \beta i \delta \omega v$.

 $\varepsilon \kappa \delta \eta \lambda \omega \theta \varepsilon i ́ \kappa \alpha \imath \mu \varepsilon \sigma \tau \eta \theta \alpha \dot{\gamma} \gamma \eta$.



## 









 $\varepsilon \vee \delta о к \alpha ́ \rho \delta i o$ ( $\sigma \tau \iota \varsigma ~ \beta \alpha \lambda \beta i ́ \delta \varepsilon \varsigma)$ ท́ $\sigma \tau \iota \varsigma ~ \alpha \rho \theta \rho \omega \sigma \varepsilon \iota \varsigma . T \alpha$ ASTO $\varepsilon v \omega ́ v o v \tau \alpha \iota \mu \varepsilon \tau \alpha$

 $\alpha \rho \theta$ рitı $\delta \alpha$ ท́ $\beta \alpha \lambda \beta \iota \delta о \pi \alpha \dot{\theta} \varepsilon ı \alpha$.












 Streptolysine «O»).











## 






Eıко́vg 4-16:


Tı $\pi \rho \circ \kappa \alpha \lambda \varepsilon i ́ ~ \eta ~ \sigma \tau \varepsilon ́ v \omega \sigma \eta ~ \tau \eta \varsigma ~ \mu \tau \tau \rho о \varepsilon เ \delta o v ́ \varsigma ~$

 $\kappa \alpha \iota \varepsilon \pi о \mu \varepsilon ́ v \omega \varsigma ~ \mu \varepsilon i \omega ́ v \varepsilon \tau \alpha \imath ~ \tau о ~ \pi о \sigma o ́ ~ \tau о v ~ \alpha i ́ \mu \alpha \tau о \varsigma ~ \pi о v ~ \theta \alpha$,















 оћঠŋ́ $\mu \alpha \tau \circ \varsigma$ ( $\beta \lambda \varepsilon ́ \pi \varepsilon \kappa \alpha \rho \delta \iota \alpha \kappa \eta ́ ~ \alpha v \varepsilon \pi \alpha ́ \rho \kappa \varepsilon เ \alpha) . ~$








## Аутикєццєнко́ опиві́а:














 $\varphi \lambda \hat{\beta} \beta \alpha$.

## 








 аортнкй Ваえріб́


Пo七o عíval to גítıo тŋร


 $\alpha v \alpha \pi \tau$ ธ́ббоvт $\alpha \iota ~ \sigma \cup \mu \varphi v i \sigma \varepsilon ı \varsigma ~ \mu \varepsilon$－
 Мєрікоí д́vঠрєऽ غ́zouv $\gamma \varepsilon v v \eta \theta \varepsilon i ́ \mu \varepsilon$ бтє́vตoŋ（ $\sigma \sim \gamma \gamma \varepsilon-$






 （op日ótvola）．










## 4．6． $5 \delta$ Aveสó $\rho \kappa \varepsilon t \alpha, 0 . \rho \tau \eta ์ \varsigma ~$






 арıбтєри́ коь入ía．




 акро́ $\alpha \sigma \eta$ $\alpha \pi о к \alpha \lambda и ́ \pi \tau \varepsilon \iota ~ \varphi и ́ \sigma \eta \mu \alpha ~ \sigma \tau \eta ~ \varphi \alpha ́ \sigma \eta ~ \tau \eta ร ~$



 $\pi \rho \circ \varsigma \tau \eta \nu \alpha \rho เ \sigma \tau \varepsilon \rho \eta \eta^{\kappa}$ ко入i $\alpha$.



 $\pi \alpha \lambda \iota \nu \delta \rho о ́ \mu \eta \sigma \eta$ тоט $\alpha \dot{\mu} \alpha \tau \varsigma$.


 $\beta \alpha \lambda \beta i ́ \delta \alpha$.

## 4. 6. 6 ПA@HГEI工 TOY KAP $\triangle I A K O Y ~ M Y O \Sigma, ~ T O Y ~$ ENAOKAPAIOY KAI ПEPIKAPAIOY







 $\pi \rho о \sigma \beta \alpha ́ \lambda \lambda \lambda_{0} \tau \alpha \alpha$.

## 4. $6.6^{a}$ Мขокар $\delta i ́ \tau \iota \delta \alpha$











 $\kappa \alpha \iota \mu \varepsilon \tau \rho \dot{\nu \tau \alpha \iota} \tau \alpha \alpha v \tau \iota \sigma \dot{\omega} \mu \alpha \tau \alpha$ тоט оро́.


 $\varepsilon \kappa \delta \eta \lambda \not \sigma \sigma \varepsilon \iota \varsigma ~ \tau \eta \varsigma ~ \kappa \alpha \rho \delta \iota \alpha к \eta ́ \varsigma ~ \alpha v \varepsilon \pi \alpha ́ \rho к \varepsilon \iota \alpha \varsigma$.

## 4. 6. $6 \beta$ Мขокарбтолд́ $\theta \varepsilon เ \varepsilon \varsigma ~$












 карঠьккŋ́ $\alpha v \varepsilon \pi \alpha ́ \rho к \varepsilon i \alpha$.

 катд́бтабŋร.









 $\eta \lambda \varepsilon \gamma о ́ \mu \varepsilon \vee \eta$ vлєртрочі́а.








 карбьүро́, $п \mu \alpha$.




 $\pi \alpha \rho \varepsilon ́ \mu \beta \alpha \sigma \eta \varsigma$.

## 

















 $\alpha v \varepsilon \pi \alpha ́ \rho \kappa \varepsilon เ \alpha \varsigma$.
 $\chi \alpha \rho \alpha \kappa \tau \eta \rho \iota \sigma \tau \iota \kappa \alpha ́$ घvрŋ́ $\mu \alpha \tau \alpha$.


 $\pi о \lambda v ́, \pi \rho \varepsilon ́ \pi \varepsilon \iota ~ v \alpha ~ \gamma i v \varepsilon ı ~ \alpha v \alpha \rho \rho o ́ \varphi \eta \sigma \eta ~ \tau о ט ~ v \gamma \rho o v ́, ~$


 $\alpha v \alpha ı \theta \eta \sigma i \alpha$. Мє тךv $\pi \alpha \rho \alpha \kappa \varepsilon ́ v \tau \eta \sigma \eta ~ \pi \alpha i \rho v o v \mu \varepsilon$


 $\pi \varepsilon р ⿺ к а р \delta i ́ o v$.

##  ( $\varepsilon v \delta о к \alpha \rho \delta i ́ t \iota \delta \alpha$ ).








 $\alpha v \varepsilon \pi \alpha ́ \rho \kappa \varepsilon i \alpha$.










## 4. 6. 7 ПА@НГEİ AГГEI $\Omega$





 ${ }_{1 \sigma \chi \alpha \mu \mu \kappa \varepsilon ́ s ~ \delta ~}^{1 \alpha \tau \alpha} \boldsymbol{\rho} \alpha \chi \varepsilon ́ s$.

## 4. 6. $7^{\alpha}$ Ар $\tau \eta \rho ю \sigma \kappa \kappa \lambda \dot{\eta} \rho \omega \sigma \eta$























 боцлєрเрора́ тои̧̧.








 а. $\tau п р ю о \gamma \rho \alpha, \varphi i ́ \alpha$.



 $\alpha \nu \tau \mu \varepsilon \tau \omega \pi i \zeta \varepsilon \tau \alpha \iota \quad \sigma \chi 0 \lambda \alpha \sigma \tau \iota \kappa \alpha ́ \kappa \alpha \iota \varepsilon$ ह́үкаıра.



 $\alpha \gamma \gamma \varepsilon ⿺ 𠃊 \pi \lambda \alpha \sigma \tau \iota \kappa \dot{\prime}$.


## 4. 6. $7 \beta$ Y $\pi \varepsilon \rho \tau \alpha \sigma \eta$

 биб $\lambda \varepsilon i \tau \circ$ ррүі́ц.

 $\alpha \pi$ о́ $90 \mathrm{~mm} \sigma \tau \eta \dot{\eta} \lambda \eta \varsigma \mathrm{Hg}$.


 $\chi \rho о ́ v \omega v ~ \eta ~ \sigma \cup \chi v o ́ \tau \eta \tau \alpha, ~ \tau \eta \varsigma ~ v \pi \varepsilon ́ \rho \tau \alpha \sigma \eta \varsigma ~ \xi \varepsilon \pi \varepsilon \rho v \alpha ́ ~ \tau о ~ 50 \%$.














 $\pi \varepsilon \rho เ \pi \tau \omega ் \sigma \varepsilon \iota \varsigma ~ v \pi \varepsilon \rho \varphi о ́ \rho \tau \omega \sigma \eta \varsigma \mu \varepsilon \mu \varepsilon \tau \alpha \gamma \gamma i \sigma \varepsilon \iota \varsigma$.
б) Eívaı $\delta v v \alpha \tau o ́ v$ ó $\mu \omega \varsigma ~ \eta ~ v \pi \varepsilon ́ \rho \tau \alpha \sigma \eta ~ v \alpha \mu \eta \mu \pi о р \varepsilon i ~ v \alpha ~ \alpha \pi о \delta o \theta \varepsilon i ~ \sigma \tau \eta ~ \delta \rho \alpha ́ \sigma \eta ~$





 єvסокрıvıќ́s סı $\alpha \tau \alpha \rho \alpha \chi \varepsilon ́ \varsigma$.








 $\alpha v \varepsilon \pi \alpha ́ \rho \kappa \varepsilon \iota \alpha, \varepsilon \gamma к \varepsilon \varphi \alpha-$


 отєраviaí $v$, $\varepsilon ү к \varepsilon-$
 vєррьки́ аvєпа́рквıа.

## $\Delta \mathrm{t}$ र́ $\boldsymbol{v} \omega \sigma \boldsymbol{\eta}$ :

A) $\mathrm{M} \varepsilon \tau \eta \nu \kappa \lambda \lambda \nu i \kappa \eta \dot{n}$




 $24 \omega \rho \eta$ кат $\alpha \gamma \rho \alpha \varphi \eta ́ \tau \eta \varsigma ~ \alpha \rho \tau \eta \rho เ \alpha к \eta ́ \varsigma \pi i \varepsilon \sigma \eta \varsigma$.






## 












 vatpíov.

## 4. 6. $7 \gamma \Theta \rho о \mu \beta о р \lambda \varepsilon \beta i ́ \tau t \delta \alpha-\Phi \lambda \varepsilon \beta о \theta \rho \dot{\mu} \mu \omega \sigma \eta$









## 












## 










 д́vळ óккра.
 д́кр $\alpha$ ві́vat $\eta$ аvто́ $\mu \alpha \tau \eta ~ \varepsilon \mu \varphi \alpha ́ v i \sigma \eta ~ \pi o ́ v o v ~ \sigma \tau \eta ~ \gamma \alpha ́ \mu \pi \alpha, ~$
 рохıía.

Пढ́c үiverot $\eta$ ठtó $\gamma v \omega \sigma \eta$ : Мє $\varphi \lambda \varepsilon \beta о \gamma \rho \alpha \varphi i ́ \alpha, \mu \varepsilon$




## 




 $\tau \eta \tau \alpha \varsigma$, к $\alpha \theta \eta \mu \varepsilon \rho เ v o ́ ~ \beta \alpha ́ \delta \iota \sigma \mu \alpha$ к $\lambda \pi$.






 Өроцßَ́бєцц.

## 



 $\pi \lambda \alpha ́ \kappa \alpha \varsigma-\pi о \cup ~ \alpha \pi о \sigma \pi \alpha ́ \tau \alpha \iota ~ к \alpha ı ~ \pi \alpha \rho \alpha \sigma ט ́ \rho \varepsilon \tau \alpha \iota ~$
 ві́vat тоди́ $\mu к р о ́ ~ к \alpha ь ~ v \alpha ~ к и к \lambda о р о р \varepsilon i ́ ~ \mu \varepsilon ́ \sigma \alpha ~$


 $\dot{\varepsilon} \mu ß о \lambda о \quad \sigma \varphi \eta \vee ต ́ v \varepsilon \tau \alpha \iota \quad \kappa \alpha \iota \quad \delta \varepsilon v \mu \pi о \rho \varepsilon i ́ v \alpha$





 $\pi \rho о к \alpha ́ \lambda \varepsilon \sigma \varepsilon \kappa \alpha ́ \tau \alpha \gamma \mu \alpha$.



 $\pi \alpha \theta \eta ́ \sigma \varepsilon \omega v$.





 $\kappa \alpha ı \pi \rho о \beta \lambda \eta \dot{\mu} \alpha \tau \alpha \sigma \tau \eta \nu$ о́р $\alpha \sigma \eta \eta$ ŋ́ $\sigma \tau \eta \nu$ о $\mu \nu \lambda i \alpha \alpha$.



 oگ̧ưóvov.






 $\delta 1 \alpha ́ \gamma v \omega \sigma \eta$.






## 

 $\sigma \varepsilon \varepsilon \xi \alpha \sigma \theta \varepsilon ́ v \eta \sigma \eta$ тои тотфळ́ $\mu \tau \circ \varsigma \tau\rceil$.








Etкóva 4－22：Avєupúб $\mu \alpha \tau \alpha:$ A）Aлó

 $\gamma$ ยveti！

乃）E $\xi \alpha \sigma \theta$ ह́m

 би́¢ı $\lambda \eta$ ．$\Sigma \tilde{\eta} \mu \varepsilon \rho \alpha \mu \pi о \rho \varepsilon i ́ v \alpha$ रivovv aло́ $\lambda о \mu \omega ́ \check{\xi} \varepsilon \iota \varsigma ~ о ́ \pi \omega \varsigma ~ \eta ~ \varepsilon v \delta o-~$ $\kappa \alpha \rho \delta i ́ \tau \iota \delta \alpha$ ク́ $\sigma \varepsilon \quad \chi \rho$ о́viєऽ $\varphi \lambda \varepsilon \gamma \mu \circ v \varepsilon ́ \varsigma$ а $\gamma \gamma \varepsilon i \omega v$ о́ $\pi \omega \varsigma ~ \eta$ оц $\omega \delta \eta \varsigma ~ \pi о \lambda \nu-$ артприítı $\delta \alpha$ ．Ta $\alpha v \varepsilon \cup \rho v ́ \sigma \mu \alpha \tau \alpha$
 $\lambda \omega \mu \varepsilon ́ v o \quad$ ба́ко ороца́そ̧оттаı баковı $\delta \dot{\eta}$.
ү）E E $\alpha \sigma \theta$ évnon $\tau \mu \eta ́ \mu \alpha \tau o s ~ \varepsilon v o ́ s ~$















 $\alpha v \varepsilon \cup \rho$ ט́б $\mu \alpha \tau о$ ．

 $\varepsilon \kappa \delta \dot{\eta} \lambda \omega \sigma \eta$ ．

















## 4. 6. 8 EПEIГONTA КАРАIOАОГIKА ПРОВАНМАТА

## 4. 6. $8^{a}$ Аขакоті́



 $\mu \varepsilon ́ \sigma \alpha$ $\sigma \varepsilon$ 入í $\gamma \alpha$ б $\varepsilon \cup \tau \varepsilon \rho o ́ \lambda \varepsilon \pi \tau \alpha$.




 sival to $\sigma \dot{v} \delta \delta \rho \circ \mu$ о Adams-Stokes.

 4.Е $\mu \varphi р \alpha \gamma \mu \alpha$ бто $\mu$ шока́рбьо.




## 

## A. EПEIIOYГA ANTIMETSIIILH

## 









 $\mu \varepsilon \tau \alpha \alpha \rho \chi ⿺ \kappa \alpha ́ \tau \varsigma \zeta$ KAPIIA.







 $\alpha \dot{\alpha} \lambda \lambda_{0} \tau \rho \alpha \beta \circ \hat{\mu} \mu \varepsilon \tau 0 \sigma \alpha \gamma o ́ v 1 \pi \rho \circ \varsigma \tau \alpha \pi \alpha ́ v \omega$.

 vпо́px६ı $\alpha \sigma \kappa o ́ s ~ \tau \varepsilon \chi \vee \eta \tau \eta ́ \zeta \alpha v \alpha \pi v o \eta ́ \varsigma ~(A m b u=A u t o m a t i c ~ M a n u a l ~ B r e a t h i n g ~ U n i t, ~$



 крато́ $\mu \varepsilon$ 切 $\mu \alpha ́ \sigma \kappa \alpha ~ \varepsilon \varphi \alpha \rho \mu о \sigma \tau \alpha ́ \alpha ~ \sigma \tau о v ~ \alpha \sigma \theta \varepsilon v \eta ́ ~$



 тou Өú $\mu \alpha \tau o s$.















 тov.

## 2．Нえєктрıкŋ́ Avó $\tau \alpha \xi ̧ \eta \eta$

$\Sigma \varepsilon \pi \varepsilon \rho i \pi \tau \omega \sigma \eta$ коเдıакท́s $\mu \alpha \rho \mu \alpha \rho \cup \gamma \eta ์ \varsigma ~ \pi о v ~ \varepsilon \lambda \varepsilon ́ \gamma \chi \varepsilon \tau \alpha \iota ~ \mu \varepsilon ~ \eta \lambda \varepsilon к \tau \rho о-$



 єvє́рүєוац，ало́ סv́o $\mu \varepsilon \tau \alpha \lambda \lambda ı \kappa \varepsilon ́ \varsigma ~ \pi \lambda \alpha ́ \kappa \varepsilon \varsigma ~$
 толоӨвтои́vта兀 бто $Ө \omega р \alpha к к к о ́ ~ т о ́ \chi \propto \mu \alpha . ~ Н ~$


 $\tau \eta v \kappa \lambda \varepsilon i \delta \alpha \kappa \alpha \downarrow$ бíл $\lambda \alpha$ ало́ то $\sigma \tau \varepsilon \rho v o$.

 ка兀 $\alpha$ рои́ $\beta \varepsilon \beta \alpha \iota \theta$ оv́ $\mu \varepsilon$ о́т兀 $\delta \varepsilon v$ акочило́





## B．OPIETIKH＠EPAПEIA










 $\sigma \omega ́ \mu \alpha \tau о \varsigma ~ \tau о v ~ \alpha \sigma \theta \varepsilon v o u ́ \varsigma ~$

## 4．6． $8 \beta$ K $\alpha \tau \alpha \pi \lambda \eta \xi i ́ \alpha$（Shock）

















 $\tau \eta \vee \delta i \alpha ́ \mu \varepsilon \tau \rho \circ \tau \omega v \alpha \gamma \gamma \varepsilon i ́ \omega v$ вívas:






 $\lambda \varepsilon ́ \gamma \varepsilon \tau \alpha \iota ~ \alpha \varphi v \lambda \alpha к \tau \iota к џ ์ . ~$










 $\pi \varepsilon ́ \varphi \tau \varepsilon \iota ~ \alpha \pi о ́ \tau о \mu \alpha ~ \eta \pi i ́ \varepsilon \sigma \eta ~ \tau о ט ~ \alpha i \mu \alpha \tau о \varsigma$.

## 



2. Y $\pi$ о́т $\alpha \sigma \eta$.
 бе́р $\mu \alpha \mu \pi о \rho \varepsilon i ́ v a$ вívaı $\theta \varepsilon \rho \mu o ́$.

5. Kvávตơ, $\delta \eta \lambda \alpha \delta \dot{\eta} \mu \varepsilon \lambda \alpha ́ v 1 \alpha \sigma \mu \alpha$, $\sigma \tau \alpha \alpha ́ \kappa p \alpha$.
 то pH каı оı $\eta \lambda \varepsilon \kappa \tau р о \lambda u ́ \tau \varepsilon \varsigma . ~ O t ~ v \varepsilon \varphi p o i ́ ~ \delta \varepsilon v ~ \pi \alpha i ́ p v o v v ~ \alpha \rho к \varepsilon \tau о ́ ~ \alpha i ́ \mu \alpha ~ к а 兀 ~ \gamma ı ’ ~ \alpha v \tau o ́ ~$




## 

1. $\Delta i v o v \mu \varepsilon ~ \alpha \mu \varepsilon ́ \sigma \omega \varsigma ~ v \gamma \rho \alpha ́ \alpha ~(о \rho о ́ ~ \eta ́ ~ \alpha i ́ \mu \alpha), ~ เ \delta i ́ \omega \varsigma ~ \sigma \varepsilon ~ о \lambda ı \gamma \alpha ц \mu к \eta ́ ~ к \alpha \tau \alpha \pi \lambda \eta \xi i ́ \alpha . ~ О ~$


 орíүүои้ $\tau \alpha \alpha \gamma \gamma \varepsilon i \alpha$.

### 4.6.9 $\mathbf{\Sigma Y}$ YГENEI乏 KAPAIOIIA@EIE









 Down).























 ліуака:


|  (óxı Kvávตoŋq) |  $\alpha \rho ı \sigma \tau \varepsilon \rho \dot{́} \pi \rho о \varsigma \tau \alpha$ <br>  | Me סıapuyí a áó б $\varepsilon \xi$ Ł́́ $\pi \rho о \varsigma \tau \alpha$ <br>  |
| :---: | :---: | :---: |
| $\Sigma$ ธévoon thS |  | Tetparoyia Fallot |
| Etévoon aoptís | Мรбоко入лию์́ еликоเююvía |  aүyziov |
|  |  |  |






























## 4． 7 ANAKEФAへAI $\Omega \mathrm{E}$

$\Sigma \tau о ~ к е \varphi \alpha ́ \lambda \alpha 1 о ~ \alpha v \tau о ́: ~$


 $\tau \omega v \pi \alpha \rho \alpha \kappa \alpha ́ \tau \omega$ катท $\gamma о \rho เ \omega ́ v \pi \alpha 0 \eta \dot{\eta} \sigma \varepsilon \omega v$ ：
－Аөпробкえи́рюопร
－Iбха兀цкท́s vóбоข
－карбьккп́ऽ аvєла́рквтац
－Aрриөиióv
－Bалßıסола日вเळ́v



 $\alpha v \alpha к о \pi \eta ́ ~ к \alpha ı \eta ~ к \alpha \tau \alpha \pi \lambda \eta \xi$ گí


## 4． 8 A $\mathrm{KKH} \mathrm{\Sigma EI} \mathrm{\Sigma}$

## AEKHEEIE KPITIKHE IKANOTHTAE

























## AГKH工EI工 EПUAOГН工 AПANTHエHエ ГIA EAEГXO KATANOH工H工




## 1．H реvívŋ єккрívéа兀 óтаv：




б）$A v \xi ̌ \alpha ́ v \varepsilon \tau \alpha \iota \eta$ оטрí $\alpha$ тоv $\alpha i ́ \mu \alpha \tau о \varsigma$,
ع）Avگ́ávet $\alpha$ to $\pi \circ \sigma o ́ ~ \tau \omega \nu ~ о ט ́ \rho \omega v . ~$
$\sigma \tau) A v \xi \alpha ́ v \varepsilon \tau \alpha, \eta \pi i \varepsilon \sigma \eta$ tov $\alpha i \mu \alpha \tau 0 \varsigma$.

## 2．Н алдоотєро́vๆ лрокалє́：



ү）Y $\pi \varepsilon \rho \vee \alpha \tau \rho \iota \mu \mu i \alpha$ ．
8）Y $\because о v \alpha \tau \rho ı \mu i \alpha$ ．
غ）Aú $\eta \sigma \eta \tau \eta \varsigma \pi i \varepsilon \sigma \eta \varsigma ~ \tau 00 \alpha i \mu \alpha \tau \circ \varsigma$ ．





ү）$\sum \varepsilon \alpha v \tau о v ́ \varsigma ~ \pi o v ~ \varepsilon ́ \chi o v v ~ ß \rho о \gamma \chi \iota к o ́ ~ д ́ ~ \sigma \theta \mu \alpha . ~$



 $\chi о \rho \eta \gamma$ ү́бочиє $\mu о \rho$ рі́vŋ:
a) Av દivaı $\sigma \varepsilon \kappa \alpha \tau \alpha ́ \sigma \tau \alpha \sigma \eta$ shock.

乃) $A \nu \varepsilon ́ \chi \circ \cup \nu \sigma \tau \eta \theta \dot{\alpha} \gamma \chi \eta$.
ү) $A v$ є́ $\chi \circ v v ~ v \varepsilon \varphi \rho เ к \eta ́ ~ \beta \lambda \alpha ́ \beta \eta$.
ס) $A v$ ย́ $\chi \circ \cup v v \pi \varepsilon ́ \rho \tau \alpha \sigma \eta$.

$\sigma \tau) \mathrm{Av} \varepsilon ́ \chi o v v \alpha ́ \sigma \theta \mu \alpha$.

а) Пєрьорі̧оьиє та vүра́ $\alpha \pi о ́ ~ \tau о ~ \sigma \tau о ́ \mu \alpha . ~$

ү) Хор $\eta \gamma о \cup ́ \mu \varepsilon ~ v \gamma \rho \alpha ́ \alpha ~ \alpha \lambda \lambda \alpha ́ \alpha \omega \rho і \varsigma ~ \alpha \lambda \alpha \dot{\alpha} \tau$.
8) Хорпүоט́ $\varepsilon$ v vүро́ каı vд́трıо.
в) Пєрьорі́ל̧оцє то vа́трьо.


## 6. Н $\delta \alpha \kappa \tau v \lambda i ́ \tau ı \delta \alpha \chi 0 \rho \eta \gamma \varepsilon i ́ \tau \alpha$

а) $\Sigma \varepsilon$ vлєрт $\alpha \sigma$ кои́ц $\alpha \sigma \theta \varepsilon v \varepsilon i ́ \varsigma$.

$\gamma$ ) $\sigma \varepsilon \kappa о \lambda \pi \iota к \dot{\prime} \mu \alpha \rho \mu \alpha \rho \vee \gamma \dot{\prime}$.
б) $\sigma \varepsilon ~ к \alpha \rho \delta \iota \alpha \kappa \eta ́ ~ \alpha v \varepsilon \pi \alpha ́ \rho к \varepsilon ı \alpha . ~$

غ) $\sigma \varepsilon \theta \rho \circ \mu \beta о \varphi \lambda \varepsilon \beta i \tau \imath \delta \alpha$.





ү) » $\pi \circ \vee$ ह́ $\chi \varepsilon เ ~ \tau \alpha \chi \cup \kappa \alpha \rho \delta i ́ \alpha$.
б) » $\pi \frac{1}{}$ ह́ $\chi \varepsilon 1 ~ \beta р \alpha \delta v к \alpha \rho \delta i ́ \alpha$.

є) » " » к $\alpha \delta \iota \alpha \kappa \eta ́ \alpha v \varepsilon \pi \alpha ́ \rho \kappa \varepsilon เ \alpha . . . .$.
$\sigma \tau) » \gg \quad \sigma \tau \eta \theta \dot{\alpha} \gamma \chi \eta \ldots \ldots . .$.

## КЕФАААІО ПЕМПТО

## NOEHMATA TOY AIMATOE

## 5.1 £KOПOI



 $\mu \eta \chi$ аvıб $\boldsymbol{\nu}$ и́я:






 $\kappa \lambda \eta \rho о$ оонккє́ $\alpha v \alpha \mu і \varepsilon \varsigma$.


 $\lambda \varepsilon v \chi \alpha \mu \iota \propto$ v.

## 5. 2 ВОН@НТIKO ГА $\Omega \Sigma \Sigma A P I O$



1. Avoğí : : Н દ́ $\lambda \lambda \varepsilon \iota џ \eta ~ o \xi ̧ v \gamma o ́ v o v ~ \sigma \tau \alpha ~ к ט ́ \tau \tau \alpha \rho \alpha ~ \tau \omega v ~ \iota \sigma \tau ळ ́ v . ~$








 इY





## 5.3 ЕПIГРАММАТІКН YПЕN@YMILH THะ ФYГIOAOГIAE TOY AIMATOE

## 













 $\sigma \omega \mu \alpha$.

T $\alpha$ ки́т $\tau \alpha \rho \alpha$ тоv $\alpha i \mu \alpha \tau о \varsigma$ вiv $\alpha$ :









 $\alpha v \tau \mu \varepsilon \tau \omega \pi i \zeta$ оuv $\alpha \lambda \lambda \varepsilon \rho \gamma \ldots \gamma$ о́vȩ ovóiє̧.















 $\pi \alpha р \alpha к \alpha ́ \tau \omega . ~$

## 








 $\lambda \varepsilon \mu \varphi \alpha \delta \varepsilon ́ v \varepsilon \zeta \kappa \alpha \iota ~ \sigma \tau о ~ \sigma \pi \lambda \eta ์ v \alpha$.



## 


 عvós a $\gamma \gamma$ عíov.
 боvочлбтои́v ота $\pi \alpha \rho \alpha \kappa \alpha ́ \tau \omega: ~$



 $\sigma \tau \eta \vee \tau р \alpha \cup \mu \alpha \tau เ \sigma \mu \varepsilon ์ ท \eta \pi \varepsilon \rho เ \sigma \chi \eta$.


 $\pi \rho о \sigma \varepsilon \lambda \kappa \tilde{o v v} \kappa \alpha \iota \alpha \partial \lambda \lambda \alpha \alpha \mu о \pi \varepsilon \tau \alpha ́ \lambda \iota \alpha$.














### 5.4 EEETAミEIL ГIA TH $\triangle I E P E Y N H \Sigma H$ AIMATOAOTIK

## 



 ацорраүієц бто $\delta$ в́р $\alpha$.

 $\kappa \alpha \iota \tau \alpha \alpha \gamma \gamma \varepsilon i \alpha$.

## 


 عíval:


 $\lambda \varepsilon \cup к о к и ́ т \tau \alpha р \alpha ~ 6000-9500 ~ б \varepsilon ~ к \alpha ́ \theta \varepsilon ~ к . ~ \chi . ~ к \alpha ı ~ \tau \alpha ~ \alpha щ о л є \tau \alpha ́ \lambda ı \alpha ~ 150.000-~$ 350.000 бє ка́ $\theta \varepsilon$ коßько́ 犭і $\lambda$ ıобто́.











 avaiцio.














 аvтібю́ $\mu \alpha \tau \alpha$ тои $\pi \lambda \alpha \dot{\sigma} \mu \alpha \tau о \varsigma$.

## 5. 5 ПAOH乏EII TOY AIMATO乏.

 катпүорі́єц:





##  

























 $\beta \lambda \varepsilon v v o \gamma o ́ v o u s$.













##  







 норфо́v.







## 5. 5.3 ANAIMIE




## KYPIOTEPE ANAIMIE

## 5. 5. $3^{\alpha}$ МвАаццорраүчки́ ауациí $\alpha$



















## 








## 


 кцорраүєí.







 тарака́тө $\chi \alpha \rho \alpha к т п р ь є \tau і к \alpha ́: ~$




 $\delta$ เо́ $ү \kappa \omega \sigma \eta$ tou व $\pi \lambda \eta ์ v \alpha$.



 $\tau \alpha \delta \alpha \mu \alpha ́ \sigma \kappa \eta \nu \alpha, \tau \alpha$ бט́к $\kappa \alpha \iota \tau \alpha \alpha \mu v ́ \gamma \delta \alpha \lambda \alpha$.


 ериөрокขтто́рюv.

### 5.5.3 3 М $\varepsilon \gamma \alpha \lambda о \beta \lambda \alpha \sigma \tau \iota \kappa \mathfrak{j} ~ \alpha v \alpha \iota \mu i ́ \alpha$















### 5.5.38 Аллабтикє́ аубиі́єя

О $\mu \nu \varepsilon \lambda o ́ s ~ \tau \omega \nu$ обтஸ́v катабтрє́ $\varphi \varepsilon \tau \alpha \iota ~ \varepsilon i ́ t \varepsilon ~ \alpha \pi o ́ ~ \varphi \alpha ́ \rho \mu \alpha к \alpha, ~ \varepsilon i ́ t \varepsilon ~ \alpha \pi o ́ ~$



 $\pi \rho о \beta \lambda \eta \dot{\mu}^{\mu} \alpha \alpha^{\prime}{ }^{\text {E }} \tau \tau \sigma$ :








 $\alpha \mu \varphi i \beta о \lambda \eta$ о́ $\mu \omega \varsigma$ вл兀тохía).



## 



## A. $\Delta \rho \varepsilon \pi \alpha$ уокотт $\alpha$ рики́ $\alpha v \alpha\lrcorner \mu i ́ \alpha$

$\Sigma \tau \eta \nu \quad \alpha v \alpha \mu i \alpha \alpha \quad \alpha \nu \tau \eta, \quad \tau \alpha$



 $\alpha \lambda \lambda \alpha ́ \zeta \varepsilon 1 ~ \tau \eta ~ \delta о \mu \eta ́ ~ \tau \eta \zeta ~ к \alpha l ~ \alpha \lambda$ -

 ठрелаvоко́тта. $\boldsymbol{H} \quad \alpha \lambda \lambda \alpha \gamma \eta ́$ avtí rivetal oe av日pótovs



- 'O $\tau \alpha \nu \pi \alpha \rho \alpha \mu \varepsilon i v o u v ~ \sigma \varepsilon ~ \chi \omega ́ \rho o v s ~ \mu \varepsilon ~ \lambda i ́ \gamma o ~ o \xi ̆ v \gamma o ́ v o, ~ o ́ \tau \alpha \nu ~ ß р i ́ \sigma к о \nu \tau \alpha ı ~ \sigma \varepsilon ~ v \psi \eta \lambda o ́ ~$

- 'Otav $\chi \circ \rho \eta \gamma \eta \theta \varepsilon i ́ ~ \alpha v \alpha ı \sigma \theta \eta \sigma i \alpha$.







- Avaıía, $\gamma ı \alpha i ́ ~ \tau \alpha ~ \pi \alpha \rho \alpha \mu о р \varphi \omega \mu \varepsilon ́ v \alpha ~ \varepsilon \rho v \theta р о к о ́ \tau \tau \alpha \rho \alpha, ~ \mu \varepsilon ~ \tau \eta \nu ~ \alpha \lambda \lambda о њ \omega \mu \varepsilon ́ v \eta ~$
 o $̧$ uүóvov.

 $\varepsilon \pi \imath \pi \lambda о \kappa \varepsilon ́ \varsigma ~ \alpha \pi o ́ ~ \varepsilon \pi \mu \mu \lambda$ и́vбєıц.


## 








 бто $\sigma \pi \lambda \dot{\jmath} v \alpha$.







 тор ало́ ато́хๆиа.




 кєц $\alpha \lambda_{1}$ и์.



 а. цодитіко́.






 $\pi \rho \varepsilon ́ \pi \varepsilon \varepsilon \imath ~ v a ~ p i \lambda \tau р a ́ p o u v . ~$





## Г. Аıцодvтıки́ $\alpha v \alpha \iota \mu i ́ \alpha, \alpha \pi о ́$  G-6-PD

 avтov́ ка́vel घvaío日ŋๆŋ тๆ $\mu \varepsilon \mu \beta \rho \alpha ́ v \eta \quad \tau \omega v$ в $\rho v \theta \rho o-$

 Stóxpopȩ ouaíes поv $\mu \pi \alpha$ ívouv бто аі́ца. Те́тоєє̧ ouóís $\mu \pi$ оре́ $v \alpha$ عívaı отохві́ $\tau$ торю́v о́төц $\tau \alpha$ кочкко́ ท́ ча́рнкко о́тюц то

 $\chi \eta \mu \kappa \varepsilon ́ \varsigma ~ о и \sigma i ́ \varepsilon \varsigma ~ о ́ \pi \omega \varsigma ~ \eta$ $\operatorname{vop} \theta \alpha \lambda i v \eta \quad \kappa \lambda \pi . \quad \mathrm{H}$ $\alpha \mu о б р \alpha ı і ́ v \eta ~ \pi о \nu ~ \varepsilon \lambda \varepsilon u \theta \varepsilon-$ ро́vєтаı $\mu \varepsilon \tau \alpha \tau \rho \varepsilon ́ \pi \varepsilon \tau \alpha \iota ~ \sigma \tau \eta \nu$ кітріฑ $\chi р \omega \sigma т і к и ̆ ~ \pi о ง ~$ $\lambda \varepsilon ́ \gamma \varepsilon \tau \alpha \_\quad \chi$ од $\lambda \rho \cup \theta \rho i ́ v \eta ~ к \alpha ı$ тотоӨєтєі́та兀 бто $\delta$ غ́ $\mu \alpha$.
 ктєроц. То д́тоно єцроviל̧єь
 ve¢poí emıßарv́vovtaı $\mu \varepsilon$ $\tau \eta \nu \quad \pi \rho о \sigma \pi \alpha \dot{\alpha} \theta \varepsilon ו \alpha \quad v \alpha$

$\pi \varepsilon \rho \iota \sigma \sigma o ́ t \varepsilon \rho \eta$ тобо́тๆта $\chi 0 \lambda \varepsilon \rho \cup \theta \rho i v \eta \varsigma$.

### 5.5.4 AKOKKIOKYTTAPAIMIA



 óti:











### 5.5.5 AEYXAIMIE














 $\varepsilon \pi i \delta \rho \alpha \sigma \eta$ :

1. Paঠtєvepүoú актıvoßo入ías.









 $\alpha \pi$ о́ $\varepsilon \pi \alpha \nu \varepsilon ı \lambda \eta \mu \mu \varepsilon ́ v \varepsilon \varsigma ~ \lambda о \mu \omega ́ \xi \varepsilon ı \varsigma$.





## 




 оирıко́ оद̆v́, $\chi о \rho \eta \gamma \varepsilon i \tau \alpha \iota ~ \alpha \lambda \lambda$ отоטрเvó $\lambda \eta$.















### 5.5.6 АЕМФЛМАТА









 tov Hodgkin.



 touç $\varepsilon \xi \zeta \varepsilon ́ \lambda t \xi ̧ \eta$.














 $\alpha$ роípéø

## 5． 6 乏TOIXEIA ГIA TI乏 METAГГIIEI乏 AIMATO乏
























 $\lambda \varepsilon \gamma о ́ \mu \varepsilon v o$ бv́бтпи $\alpha \mathbf{A B O}$ ．



 $\sigma \tau \eta \nu$ ори́ $\delta \alpha \mathrm{AB}$ ．












 $\mathrm{D}^{+}$(Өعтикоі).


 D $\sigma$ то $\sigma$ о́бт $\eta \mu \alpha$ Rhesus.






 $\mu \pi о \rho \varepsilon i ́ v a \beta \lambda \alpha ́ \psi o v v$ tov̧̧ veppoús.





 $\lambda \eta \varphi \theta$ ои́v $\mu \varepsilon ́ \tau \rho \alpha$, о $\alpha \rho \rho \omega \sigma \tau о \varsigma ~ \theta \alpha \kappa \alpha \tau \alpha \lambda \eta ́ \xi \varepsilon \iota ~ \sigma \varepsilon ~ \theta \alpha ́ v \alpha \tau о . ~$









## 

 $\alpha v \alpha \mu \dot{\alpha} \varsigma$, , $\alpha \pi$ о́ $\alpha \pi ळ ́ \lambda \varepsilon เ \alpha ~$ одıкои́ $\alpha i \mu \alpha \tau о \varsigma$.


 каı фкоккьокотт $\alpha \boldsymbol{\rho} \mu i ́ \alpha$ аvті́ттох $\alpha$.







 （Duffy，MNS，Ii，Lewis $\kappa \lambda \pi$ ），




 $\chi$ діроирүві́．



 бобтагıка́．

## 5．7 ANAKEФAへAI $\Omega H$

E $̧$ हт́́б $\sigma \mu \varepsilon$ ：

 $\mu \varepsilon$ то $\mu \eta \chi \alpha v ⿺ 辶 \mu$ о́ тоv૬．

 ери日рокитто́рюv ：




 катє1 $\lambda \eta \mu \mu \varepsilon ́ v \circ \varsigma ~ \alpha \pi о ́ ~ v \varepsilon о ́ \pi \lambda \alpha, \sigma \mu \alpha$.



 $\lambda \varepsilon \mu р \omega \mu \dot{\tau} \tau \omega$ 。


## 5. 8 AEKHEEIE








 оилорраүієя.




 $\pi \omega \varrho \varsigma \alpha v \tau \mu \varepsilon \tau \omega \pi i \zeta \rho \nu \tau \alpha \iota \kappa \alpha \tau \alpha ́$. $\pi \varepsilon \rho i \pi \tau \omega \sigma \eta$;
 торєía tทร vóбov;








乃. А $\lambda \lambda \alpha \sigma \tau ו \kappa \dot{\prime} \alpha v \alpha \mu i \alpha$,

б. $\Delta \rho \varepsilon \pi \alpha$ окотта.рикฑ ауац $\mu$ í .

є. Акоккокотт $\alpha, \rho \alpha \mu$ і $\alpha$.







## 




 обঠŋ́pou.

 тпऽ $\alpha i ́ \mu \eta s$.

а. $\delta$ v́a $\pi$ vota

阝. чиот́ $\mu \alpha \tau$

б. тахшкар $\delta i ́ \alpha$



## KЕФАААІО ЕКТО

## NOEHMATA ENAOKPIN $\Omega$ N A AEN $\Omega N$

## 6. 1 इKOПOI

 $\mu \pi$ орои́v:









## 6． 2 BOHOHTIKO Гへএミ£APIO




















 pH tov बípatos

## 6． 3 乏TOIXEIA ФY乏IO＾OГIA乏



Eıкóva 6－1：Evס́oкрıveiç á̇éveç：
 параӨире－овıбвіс，3．Па́үкрвац，
 Eлıveøoíóa

 avtó 甲épovtat otous Stápopous totov́s，$\pi$ ，ov Eivaı ol «бтó 0 ot $\delta$ рáoņ tou̧̧》．

Tı кávovv ot op óveç：Ot ориóveç eniסрои́v




 к $\alpha \tau \dot{\alpha} \sigma \tau \alpha \sigma \mathfrak{~} \tau 00$.

##  


 Control）：Н оиүк $\varepsilon \tau \tau \omega \sigma \eta ~ т \varsigma \varsigma ~ о р \mu o ́ v \eta \varsigma ~ \sigma \tau о ~ \alpha i ́ \mu \alpha ~$













## 6. 4 ҮПОФҮ乏Н




 tıc орио́vȩ tov̧.

## 6. 4. 1 Oриóvȩ tov $\pi \rho o ́ \sigma \theta t o v ~ \lambda о \beta o v ́ ~$






 $\alpha \dot{\alpha} \kappa \rho \omega v(\pi \alpha \lambda \alpha \dot{\mu \varepsilon \varsigma}, \pi \varepsilon ́ \lambda \mu \alpha \tau \alpha, \mu \nu ́ \tau \eta, \alpha v \tau \alpha \dot{\alpha}, \kappa \rho \alpha v i ́ o)$. Е $\lambda \dot{\alpha} \tau \tau \omega \sigma \eta \eta \eta \varsigma \varepsilon ́ \kappa \kappa \rho \iota \sigma \eta \varsigma ~ \sigma \tau \eta \nu$


## 6. 4. $1^{\alpha}$ Мغүадакрí - Гıүаvтıбно́я


 $\pi \circ \cup \lambda \varepsilon ́ \gamma \varepsilon \tau \alpha 兀 \alpha \delta \dot{v} v \omega \mu \alpha^{*}$.






















 $\alpha \pi о к \alpha \lambda$ úчعı тоv о́үко отпр vло́¢иот.

 Av ot $\varepsilon \xi \varepsilon \tau \alpha \dot{\alpha} \sigma \varepsilon ı \varsigma ~ \delta \varepsilon i ́ \xi o v y ~ o ́ t \imath ~ v \pi \alpha ́ p \chi \varepsilon ı ~ o ́ \gamma к о \varsigma, ~$





 op $\quad$ óvŋs.

Н олоเ $\delta \dot{\eta} \pi о т \varepsilon$ Өєралєитькџ́ $\pi \alpha \rho \varepsilon ́ \mu \beta \alpha \sigma \eta ~ \delta \varepsilon$

 $\tau \mu \eta \mu \alpha ́ \tau \omega \nu$ от $\alpha$ обто́. ' $O \mu \omega \varsigma$, о $\alpha \rho \rho \omega \sigma \tau о \varsigma ~ ~ \theta \alpha$









 ९


 $\pi \alpha \rho \alpha \kappa \alpha ́ \tau \omega$.

ү) H @vрєоєเботро́то̧ ор $\mu$ о́v (TSH= Thyroid Stimulating Hormone).

 $\alpha v \alpha \varphi \varepsilon \rho \theta$ ои́v $\pi \alpha \rho \alpha к \alpha ́ \tau \epsilon$.









1) H өvдакıотро́тоৎ орио́vŋ (FSH=Follicle Stimulating Hormone): $\Sigma \pi \varsigma$


2) $\mathbf{H}$ юхрьуотоо́тос орио́vŋ ( $\mathrm{LH}=$ Luteinizing Hormone): $\Sigma \tau ı \varsigma ~ \gamma и v a i к \varepsilon \varsigma ~$


 Hormone).

## 







## 













 бє кю $\mu$.












 өп $\lambda \alpha \sigma \mu$ о́，

## 6． 5 OYPEOEIAH乏 ADENA乏







 $\alpha$ váлт七̌ŋ．












## 6．5．1 ВРОГХОКНАН




 $\alpha \lambda \alpha ́ \tau \iota \eta$ ๆ тo $\psi \omega \mu$ í．




 тоद̆́кюшฮๆ.

## 6. 5. 2 YПEP@YPEOEIAIEMO乏










 каv́б\&ı̧̧ бта ки́тт $\alpha \alpha$.

## 






 $\alpha \nu \xi \sqcap \eta \varepsilon \varepsilon \varepsilon \alpha$.









 $\delta \iota \pi \lambda \omega \pi i ́ \alpha$ (va $\beta \lambda \varepsilon ́ \pi \varepsilon \iota ~ \delta \iota \pi \lambda \alpha ́)$ ), $\theta \dot{\alpha} \mu \pi \omega \mu \alpha$ б $\sigma \circ \varphi \omega \varsigma$
 $\beta \lambda \varepsilon ́ \varphi \alpha \rho \alpha$.

 $\tau \omega v \tau \mu \omega ́ v$ T3, T4 каı TSH. Eлíaŋs rivovtaı





## 









## 6．5． 3 OZOE TOY＠YPEOEIAOY天


 （＝оүкі́⿱丷天ь）．







 каркі́voи．




## 6．5． 4 YПO＠YPEOEIAIEMOE



 кат $\alpha \sigma \tau \rho \alpha \rho \varepsilon i ́ ~ o ~ \alpha \delta \delta \varepsilon ́ v \alpha \varsigma ~ \alpha \pi o ́ ~ \chi \rho o ́ v i \alpha ~ \theta u \rho \varepsilon о \varepsilon ı \delta i ́ t ı \delta \alpha$

 เம́ठ๐๐．

















## 6. 6 ПAPAOYPEOEIDEI乏 ADENE $\Sigma$







 $\alpha \pi о р \rho о ́ \varphi \eta \sigma \eta ~ \tau о \nu ~ \alpha \sigma \beta \varepsilon \sigma \tau i ́ o u ~ \alpha \pi о ́ ~ \tau о ~ \varepsilon ́ v \tau \varepsilon \rho о . ~$


 каเขои́рүю ко́кадо.

 бто $\pi \lambda \dot{\alpha} \sigma \mu \alpha$ тоv גí $\alpha \tau о \varsigma$.








## 6. 6. 1 YIIEPIIAPA@YPEOEIDIEMOE











 v $\pi \varepsilon \rho \beta \varepsilon i ́ \tau \alpha 16 \mathrm{mg} / 100 \mathrm{ml}$.





## 









## 6. 6. 2 ҮПОПАРА@УРЕОЕIДIГMO乏

 טлодвıtoupyiaç દivau:
a) K $К \eta \rho о$ ооикí.






 $\mu \alpha ́ \tau \iota ~ \delta \eta \mu н о и р \gamma \varepsilon і ́ \tau \alpha \iota ~ к \alpha \tau \alpha р р \alpha ́ к т \eta \varsigma . ~$



## 



 $\alpha \cup \xi \alpha ́ v \varepsilon \tau \alpha \iota \eta ~ \alpha \pi о ß о \lambda \eta ́ ~ \varphi \omega \sigma$ о́роv бт $\tau$ ои́ра.






## 6． 7 EПINEФPI $\triangle I A$




Еикóva 6－6：Н өह́वा
 ко́⿱㇒日勺 $\varepsilon$ veqpov́．

入غ́үоขтаıкортикобтєровเбй．





 бто ді́ца．










## 1．$\Sigma \tau 0 \mu \varepsilon \tau \alpha$ ßодıя $\boldsymbol{\jmath}$ о́：

 tous．







3．इtov¢ veழpov́c：

4．इто үабт $\rho \varepsilon v \tau \varepsilon \rho и \kappa o ́ ~ \sigma \omega \lambda \grave{v} v a:$





## 5. इт 0 oбт $\alpha$






## 6. इто vєvрикó $\sigma v ́ \sigma \tau џ \mu \alpha$ :

 vєирікои́ бибти́натоร.

## 7. $\Sigma \tau \eta \nu$ เборролí $\alpha \varepsilon \rho \circ$ :

 катакра́тпоך vєрои́ ка兀 vatpíou.

## 




 $\alpha \pi$ touç veழpoús.




 катєходаціขє૬:

- Avそ̧́vouv $\tau \eta$ бuхvótๆ $\tau \alpha \tau \omega v \kappa \alpha \rho \delta \iota \alpha \kappa \dot{v} \pi \alpha \lambda \mu \omega ้ v$.


- $\Delta i \varepsilon \gamma \varepsilon i p o u v ~ t \eta v ~ a v a \pi v o ŋ ́ . ~$






## 6. 7. 1 AIATAPAXE $\triangle E I T O Y P \Gamma I A \Sigma ~ Ф \Lambda O I O Y ~ T \Omega N ~$ EПINEФPIAI $\Omega$ :

## 6. 7. $1 \alpha$ YIIEPAEITOYPГIA ФАOIOY


 opuóvๆ.



 би́vঠ́роцо.

## ミóvঠןо $о$ CUSHING




 єккрі́vвь орио́vŋ.




4. $\Sigma \varepsilon \mu \alpha \kappa \rho о \chi \rho о ́ v i \alpha ~ \chi о \rho \eta ́ \gamma \eta \sigma \eta ~ к о \rho т г \zeta ̧ ́ v \eta ร . ~$










 кортєкобтєровเס́ŋ́ лрокалои́v $\mu$ иӥки́ $\alpha \tau \rho о р і ́ \alpha . ~$

3. $\Delta \varkappa \tau \alpha \rho \alpha \chi \dot{\prime}$ бтоv $\mu \varepsilon \tau \alpha \beta о \lambda \iota \sigma \mu o ́ ~ \tau \omega v ~ \nu \delta \alpha \tau \alpha v \theta \rho \alpha ́ к \omega v . ~$


5. $\Delta \varepsilon \rho \mu \alpha \tau \kappa \alpha ́ \varepsilon ~ \pi \rho о \beta \lambda \eta ́ \mu \alpha \tau \alpha: ~ Т о ~ \delta \varepsilon ́ \rho \mu \alpha ~ \lambda \varepsilon \pi \tau \alpha i v \varepsilon ו, ~ \varepsilon ́ \chi \varepsilon ा ~$






 аvтiбра́бєเఢ ¢ $\downarrow \varepsilon \gamma \mu$ оvŋ́s.






## 







## 6.7. $1 \beta$ YIIOAEITOYPГIA ФАOIOY



 ขлодвєтоирүі́а.

## 




 $\mu \alpha к р о \chi р о ́ v \alpha \alpha ~ \chi о р \eta ́ \gamma \eta \sigma \eta ~ к о р т є к о б т в р о в เ \delta ळ v . ~$



 є $\mu \varepsilon \tau \circ \cup \mathfrak{c}$.






















 $\pi \rho \varepsilon ́ \pi \varepsilon ะ ~ v \alpha ~ \chi о \rho \eta \gamma \varepsilon і ́ \tau \alpha ц ~ \varepsilon v \delta о \mu и и ̈ к \alpha ́ . ~$





## 6. 7. 2 SIATAPAXEE MYEAOY TתN EIINEФPIAIRN

## 6. 7. $2^{\text {u }}$ Ффьорюноки́тт $\omega \mu$,











 oúpa.
 бט๐тท́ $\mu$ тос.






## 






## 6． 8 IIATAPAXH ENAOKPINOY乏 MOIPA乏 ПАГКРЕАТОГ

## 


 ко́тт $\alpha \rho \alpha$ т $\omega v$ v $\eta \sigma \downarrow \delta i \omega v$ тоv Langerhans．

## 






 $\lambda$ íло七ц ка兀 $\gamma \lambda$ икоүо́vov．

## 

 орєíhetou：
 （ $\alpha \cup \tau о \alpha ́ v o \sigma \eta ~ \kappa \alpha \tau \alpha \sigma \tau \rho о \varphi и ̆) . ~$

 $\varepsilon \xi \alpha \nu \tau \lambda \varepsilon i^{\prime} \alpha \mathrm{L}$.

 $\beta$－кит兀д́ $\rho \omega$ тои лаүкре́атос．

## 






















 $\pi \rho о к \alpha \lambda \varepsilon i t \alpha, \quad$ раүои́ $\alpha$. Eлions үivetat $\alpha \rho \gamma \eta ́$




 $\alpha \gamma \gamma \varepsilon i \omega v$ к $\alpha \iota ~ \sigma \chi \eta \mu \alpha \tau і \zeta \varepsilon \tau \alpha \iota ~ \mu \varepsilon ́ \sigma \alpha ~ \theta р о ́ \mu \beta о \varsigma . ~ E \tau \sigma \iota, ~$


вүкєча́лор.




 $\alpha v \xi ̆ \eta \mu \varepsilon ́ v \eta ~ \pi \alpha \rho \alpha \gamma \omega \gamma \eta ́ ~ i v \sigma о и \lambda i v \eta \varsigma ~ \alpha \pi o ́ ~ т о ~ \pi \alpha ́ \gamma к \rho \varepsilon \alpha \varsigma ~ \tau о ь ~ \varepsilon \mu ß р и ́ о v . ~ М \pi о \rho \varepsilon i ́ ~ v \alpha . ~$





## Мор甲е́с $\delta \iota \alpha$ ßи́тп.

















 $\pi \varepsilon \rho$ о́боис лахобаркіа,
















 лараки́тш бто́хоv૬:
















 $\pi \rho о$ о́vt $\omega v$ ).


 $\alpha \lambda \kappa о$ ќ $\eta \varsigma ~ \delta i ́ v \varepsilon ı ~ 9,1 ~ \theta \varepsilon \rho \mu i ́ \delta \varepsilon \varsigma) . ~$










## 3. $\mathrm{N} \alpha \mu \eta \nu \pi \varepsilon ́ \varphi \tau \varepsilon เ ~ \sigma \varepsilon$ vлоү $\lambda \cup к \alpha \mu i \alpha$.



 $\lambda о \dot{\prime} \mu \omega \xi \eta \mu \varepsilon \pi \nu \rho \varepsilon \tau о ́$.

















 бı $\alpha$ ритько́s:

 $\pi о \cup \pi \rho \varepsilon ́ \pi \varepsilon \iota ~ v \alpha$ акодоvӨَ́бєı.







## 6. 9 ГENNHTIKOI ADENE








## A) Ot óp $\chi \varepsilon$ ıs











## 




















## B) $\boldsymbol{\Omega} \mathbf{\Omega} \boldsymbol{\theta} \boldsymbol{\eta} \kappa \varepsilon \varsigma$












## 

## Поv́ орвíhetar:






## 













### 6.9.3 Аv $\xi_{\eta}^{\eta} \mu \varepsilon ́ v \eta \pi \alpha \rho \sigma \gamma \omega \gamma \eta ์ ~ 0 \rho \mu о \nu \omega ́ v$

### 6.9.3 $3^{\alpha}$ Прюц $\boldsymbol{\eta} \boldsymbol{\eta} \boldsymbol{\eta}$.









 avסроүóv@v.

### 6.9.3ß Улєрт $\boldsymbol{i}^{\boldsymbol{\chi}} \boldsymbol{\operatorname { c o g }}$.












 бто $\alpha \dot{\mu} \alpha \kappa \kappa \iota \tau \alpha \alpha$ ои́p $\alpha$.





## 6. 10 ANAKEФAへAI $\Omega \Sigma H$

 $\tau \omega v \pi \alpha \rho \alpha \kappa \alpha ́ \tau \oplus ~ \alpha \delta \varepsilon ́ v \omega v:$

## 







2. Ot op





 $\mu \pi о \rho \varepsilon i ́ ~ v \alpha$ єк $\delta \eta \lambda \omega \theta$ ои́v ( $\beta \rho о \gamma \chi о к \eta$ 亿̀ $\lambda$, óکoı*).

## 




## ठ. T $\omega v$ عпıveppt $\delta i ́ \omega v$.



 (vóroç Addison).







- Oı $\mu о р \varphi \varepsilon ́ \zeta ~ \delta ı \alpha ß \eta ́ \tau \eta ~$












## 6. 11 AKKHEEI乏







4. Гıатi о $\alpha \sigma \theta \varepsilon v \eta i \varsigma ~ \mu \varepsilon ~ v \pi \varepsilon \rho \pi \alpha \rho \alpha \theta и \rho \varepsilon о \varepsilon เ \delta ı \sigma \mu o ́ ~ \pi \alpha \rho о v \sigma ı a ́ \zeta \varepsilon ı ~ \varepsilon v \alpha \pi о \theta \varepsilon ́ \sigma \varepsilon ı \varsigma ~ \alpha \sigma \beta \varepsilon \sigma \tau i ́ o v ~$

 ขтєрлараӨ৩рвоєเסเб $\mu о$;

 $\tau \eta ;$


 $\mu \alpha \gamma \quad 0 \lambda \alpha$.












 ф́к $\rho \alpha$;


a) To бо́vঠро $о$ Cushing.
в) То $\varphi \alpha \iota \chi \rho \omega \mu о к и ́ \tau \tau \omega \mu \alpha$.

8) T $\eta \vee$ vóбo tou Addison.
в) T $T \vee v \pi \varepsilon \rho \pi \alpha \rho \alpha \gamma \omega \gamma \eta$ 亿 $\alpha \lambda \delta о \sigma \tau \varepsilon \rho o ́ v \eta \varsigma ~(v \pi \varepsilon \rho \alpha \lambda \delta о \sigma \tau \varepsilon \rho \circ v \imath \sigma \mu o ́)$.


a) Mov $\delta 1 \alpha ́ \sigma \mu \alpha \tau \alpha$.
ß) Tet $\alpha v i ́ \alpha$ *.

б) $\mathrm{N} \mathrm{\varepsilon} \mathrm{\varphi род} \lambda_{1} \theta i \alpha \sigma \pi$.
в) K $\alpha \tau \alpha \rho \rho \alpha ́ \kappa \tau \eta ร$.

## KEФA^AIO EBAOMO

## NOEHMATA OYPOПOIHTIKOY £Y乏THMATO乏

## 7.1 гкопоI

 $v \alpha \mu \pi о \rho о и ์ v:$
 тоv оиролоттккои биатŋ́ $\mu \alpha \tau$ о̧.


 $\pi \alpha \theta \dot{\jmath} \sigma \varepsilon \omega v$.

### 7.2 BOHOHTIKO ГЛএ£












 veqpoúc.






## 7． 3 乏TOIXEIA ANATOMIA乏 KAI ФY乏IO＾OГIA乏





Oı $\lambda \varepsilon \iota \tau о \cup \rho \gamma і \varepsilon \varsigma \tau \omega \nu$ vєцрळ́v：
1．EХovv $\varepsilon \xi \Leftarrow \kappa \rho \iota v \eta \dot{\chi} \chi \alpha \rho \alpha \kappa \tau \tau \dot{\rho} \rho \alpha$ $\pi \alpha i ́ \zeta о v \tau \alpha \varsigma \quad \alpha \pi \varepsilon к к р ı \tau ь к о ́ ~ к \alpha ı ~$ риӨнıбтıко́ ро́до．＇Етбт：
$\alpha$ ．Алєккрі́vouv $\pi \rho о$ о́vта тоv $\mu \varepsilon \tau \alpha \beta$ одıб $\mu$ о́ тоv $\alpha \zeta$ ¢́тоv ．
乃．Алєккрívovv фа́риака каı $\delta \eta \lambda \eta \tau \eta \rho \rho \alpha$ ．

 $\alpha \sigma \beta \varepsilon \sigma \tau$ íov ка兀 $\varphi \omega \sigma$ ро́роv．
 каı 切 бט́बтаб́n $\tau 0 \cup \varsigma$.
 vaтрі́оv，$\quad \eta \lambda \varepsilon \kappa \tau \rho о \lambda \nu \tau \omega ́ v$ каı vepov́．H pú $\theta \mu \downarrow \neq \eta$ रivetal $\sigma \tau$



 $\pi \alpha \rho \varepsilon ́ \mu \beta \alpha \sigma \eta \varsigma \gamma \omega \tau \eta \delta \iota \alpha \tau \dot{\rho \eta \sigma \eta \tau \eta \varsigma}$



 ßıт $\alpha$ ivm D．
 $\alpha \mu о \sigma \varphi \alpha i \rho t \alpha$.


 пієбๆ.



 $\alpha \lambda \alpha \tau \omega \nu$.
 $\tau \omega v$ vępóv.




### 7.4 EPГA乏THPIAKE EEETA乏EIE

## 1. E $\xi \in \tau \alpha \sigma \eta ~ 00 ́ \rho \omega v$.

Млорє́́ $v \alpha \alpha \pi о к \alpha \lambda$ б́шє :










б) $\mathrm{T} \eta v \pi \alpha \rho о \nu \sigma i \alpha \kappa в \lambda i v \delta \rho \omega v$.

 $\tau \omega v \sigma \omega \lambda \eta v a \rho i ́ \omega v$.


## 2. Ме́т $\boldsymbol{\eta} \sigma \eta$ оирі́a̧ аі́ $\mu \tau о \varsigma$.



 min.





## 


 ขєцрळ́v.
 (Clearance)
 боүкєкрци́์ท оибí .

 $\mu$ об́́ $\delta \alpha$ tov хро́vov.

## 




 аvтוסьоирŋттки́s орио́vๆร.




Encóva 7-2: Пveえоүраюí $\alpha$
a) $A \pi \lambda \eta \dot{\mu} \alpha \tau \imath v o \gamma \rho \alpha$ рí $:$
 $\pi \varepsilon ́ \tau \rho \varepsilon \varsigma ~ \alpha \pi o ́ ~ \alpha \sigma \beta \varepsilon ́ \sigma \tau i o ~ к \alpha l ~ o t ~$ биббюрєи́б\&ı̧ $\alpha, \sigma \beta \varepsilon \sigma \tau i ́ o v ~ \sigma \tau о ~ v \varepsilon \varphi p ı к o ́ ~$ $\pi \alpha \rho \varepsilon ́ \gamma \chi \nu \mu \alpha$.

 $\pi \alpha \rho \alpha \kappa \dot{\alpha} \tau \omega)$ о оиродо́үоऽ $\beta \alpha \dot{\zeta} \zeta \varepsilon$ бтоv
 $\kappa \alpha \tau \alpha \dot{\alpha} \lambda \eta \lambda_{0} \kappa \alpha, \theta \varepsilon \tau \eta ์ \rho \alpha$, $\tau \eta$ бкเєрŋ́ оибía тоv бкіаүраряi то

 $\mu \varepsilon ́ \sigma o ~ \pi \varepsilon \rho v a ́ \varepsilon \iota ~ \mu \varepsilon ́ \sigma \alpha ~ \sigma \tau \iota \varsigma ~ \varphi \lambda \varepsilon ́ \beta \varepsilon \varsigma ~ \kappa \alpha u$ $\pi \alpha . \rho \alpha к о \lambda о \cup \theta \varepsilon i ́ \tau \alpha \iota ~ \eta$ торвí $\alpha$ тои $\mu \varepsilon ́ \sigma \alpha$ $\sigma \tau \alpha$ аүүвía $\pi$ тоט $\pi \varepsilon \rho v o v ́ v ~ \alpha \pi o ́ ~ \tau o v \varsigma ~$ veppoús.
б) Nєчрики́ $\quad \alpha \gamma ү \varepsilon ь о \gamma р \alpha \varphi ́ \alpha: ~ О ~$


 ขعழрıко́ аítio．



ө）М Мүгๆтькŋ́ тоноүраф́́ $\alpha$.
7．Үлєрпхоүра́кр $\mu \alpha$ ．

及royía．





## 7． 5 TA ПIO KOINA £YMПT®MATA

## 

 рдغүиоги́s．

## 2．Nвчрико́ ̧̧ коднко̧́：







 код入ías．

## 3．Пóvoç ovpoסózov кv์สтทৎ．







## 4．$\Delta ı \alpha \tau \alpha \rho \alpha \chi \varepsilon ́ ¢ ~ о 勹 ́ \rho \eta \sigma \eta ร . ~$




 $\gamma$ ．Подvovрía：Н $\mu$ о́vцŋ $\pi \alpha \rho \alpha \gamma \omega \gamma \eta ́ ~ \pi о ́ v \omega ~ \alpha \pi o ́ ~ 2,5-3 ~ \lambda i \tau \rho \alpha ~ о и ́ \rho \omega v ~ \tau о ~$
 ขєррькฑ́ $\alpha \vee \varepsilon \pi \alpha ́ \rho \kappa \varepsilon เ \alpha$.

Мерико́ аítio лодvovрíac：
 $\gamma \lambda$ кко́ц̆ท．




4．$\Delta$ เоир $\boldsymbol{\tau} \kappa \bar{\prime} ~ \theta \varepsilon \rho \alpha \pi \varepsilon i \alpha$.
 отоí $\alpha \rho о \sigma \pi \alpha \theta \varepsilon i ́ v \alpha \alpha \pi о \beta \dot{\alpha} \lambda \lambda \varepsilon \iota ~ о \sigma \mu \omega \tau ו \kappa \alpha ́ . ~ E \pi i o \eta s ~ v \pi \alpha ́ \rho \chi \varepsilon \iota ~ \beta \lambda \alpha ́ \beta \eta ~ \tau о v ~$ $\mu \eta \chi \alpha v 1 \sigma \mu \circ$ бо $\boldsymbol{\mu \pi v ́ к v \omega о \eta \varsigma ~ о и ́ \rho \omega v . ~}$
 24 மро．











## 7． 6 ПAOH乏EI乏 NEФPIKOY ПAPEГXYMATO乏

## 7．6．1 ФАEГMONE

## 7．6． $1^{\text {¹ }} \Sigma \pi \varepsilon \iota \rho \alpha \mu \tau о v \varepsilon \varphi \rho \tau і ́ \tau เ \delta \varepsilon \varsigma ~$












 оі́ $\bar{\eta} \mu \alpha, \alpha \rho \tau \eta \rho \iota \alpha к \eta$ vтย́ртабך.




## అералвíк:









5. Дívouнє $\lambda \varepsilon \cup к ю \mu \alpha т i v \eta, ~ \gamma \iota \alpha ~ v \alpha ~ \varepsilon \pi \alpha v \varepsilon ́ \lambda \theta \varepsilon ı ~ \sigma \tau о ~ \varphi и о ь ๐ \lambda о ү \iota к o ́ ~ \eta ~$


 фа́ридка .

### 7.6.2 NEФPIKH ANEПAPKEIA






 $\tau \omega v$ veఢpóv.


 тєұvodoүías.

## 







## Hotes عíval ol aıtíधç：

 $\beta \lambda \alpha \beta \beta \eta \tau \omega v$ vєррıкळ́v $\sigma \omega \lambda \eta \nu \alpha \rho_{i} \omega v$ ．$\Sigma v \mu \beta \alpha i v \varepsilon \iota ~ \sigma \varepsilon ~ \kappa \alpha \tau \alpha \pi \lambda \eta \xi i \alpha, ~ \varepsilon \gamma \kappa \alpha ט ́ \mu \alpha \tau \alpha$, $\tau \rho \alpha v ́ \mu \alpha \tau \alpha \kappa \alpha \iota \mu \varepsilon \gamma \alpha ́ \lambda \varepsilon \varsigma ~ \chi \varepsilon \varphi \rho о \cup \rho \gamma \iota \kappa \varepsilon ́ \varsigma \varepsilon \pi \varepsilon \mu \beta \dot{\alpha} \sigma \varepsilon \iota \varsigma$ ．








 $\sigma \omega \lambda \eta v \alpha ́ \rho \iota \alpha$ лоv $\beta \lambda \alpha ́ \pi \tau о \nu \tau \alpha \downarrow$.





 бє́p $\mu$ ．







 кцорраүькŋ́ $\delta \dot{\alpha} \theta \varepsilon \sigma \eta$ ．



 олабцои́ц ка兀 кю́ $\mu \alpha$ ．

## 

 $\kappa \alpha \theta \varepsilon \tau \eta \dot{\rho} \alpha$ ．
 $\eta \lambda \varepsilon \kappa \tau \rho о \lambda \nu \tau \varrho ์ v$ ，крєа兀兀vivŋๆร．

－Evסорд́́ßı $\alpha$ оироүра．甲ía．

－НKГ．
 о七ঠ́ц $\mu \alpha \tau$ с丂．



## 




 vеррои́
 үіvetal $\varepsilon v \delta о \varphi \lambda \varepsilon ́ \beta 1 \alpha$.


5．О а́ррюбтоऽ $\pi \alpha р \alpha \mu \varepsilon ́ v \varepsilon ı ~ \sigma \tau о ~ v о б о к о \mu \varepsilon i ́ o ~ \mu \varepsilon р ı к \varepsilon ́ \varsigma ~ \varepsilon ß \delta о \mu \alpha ́ \delta \varepsilon \varsigma, ~ \mu \varepsilon ́ \chi р ı ~ v \alpha ~$

 тоо́тос̧ каӨарьбнои́（ $\beta \lambda \varepsilon ́ \pi \varepsilon ~ \pi \alpha . р \alpha к \alpha ́ \tau \omega)$ ）．

## B．Xро́via Nеррики́ Aveтд́ркєia（X．N．A．）














 тєдıкои́ бтаס́ov．





 $\mu \pi о \rho \varepsilon i ́ v \alpha \sigma \tau \alpha \mu \alpha \tau \emptyset ́ \sigma \varepsilon \imath \eta \pi \varepsilon \rho i ́ o \delta o \varsigma$.





 Кє甲ріки́ Avєпо́ркєıа.
$\Gamma i \alpha \nu \alpha \alpha \pi о \varphi \varepsilon v ́ \gamma \varepsilon \tau \alpha \iota \eta \mu \varepsilon \tau \alpha ́ \delta \circ \sigma \eta \eta \pi \alpha \tau i \tau \iota \delta \alpha$ B $\alpha \pi$ о́ $\tau \circ v \tau \varepsilon \chi \vee \eta \tau o ́ v \varepsilon \varphi \rho o ́$,
 avityóvov.

## 




 $\mu \varepsilon \mu \beta \rho \alpha ́ v \varepsilon \varsigma:$ :





 $\eta \lambda \varepsilon \kappa \tau \rho о \lambda \nu \tau \epsilon \downarrow$ ка兀 vєрои́.









 $\alpha \sigma \varphi \alpha \lambda \eta$ ŋ́ ó $1 \alpha$.






2. Н $\pi \varepsilon \rho \iota \tau о v \alpha \ddot{\kappa ท ́ ~ к и ́ \theta \alpha \rho \sigma \eta ~} \pi \varepsilon \tau ぃ \chi \alpha i v \varepsilon \iota ~ к \alpha \theta \alpha \rho \iota \sigma \mu o ́ ~ \tau о v ~ \alpha i ́ \mu \alpha \tau о \varsigma ~ \mu \varepsilon ́ \sigma \alpha ~ \sigma \tau о ~ \sigma ต ́ \mu \alpha ~$


















## 7. 6. 3 METAMOEXEYГН NEФPOY

'Exovv $\pi \varepsilon \rho \alpha ́ \sigma \varepsilon \iota ~ \pi \alpha ́ v \omega ~ \alpha \pi o ́ ~ 30 ~ \chi \rho o ́ v ı \alpha ~ \alpha \pi o ́ ~ \tau o ́ t \varepsilon ~ \pi о v ~ \varepsilon ́ \gamma เ v \varepsilon ~ \eta ~ \pi \rho \omega ́ \tau \eta ~$












 $\pi \alpha ́ v \omega \alpha \pi{ }^{\circ} 75 \%$.


















## 7．6．4 ПA＠HГEIธ AПOXETEYTIKHエ MOIPA乏




## 

Еб́́ $\pi \varepsilon \rho і \lambda \alpha \mu \beta \alpha ́ v o v \tau \alpha 兀:$






















## 7．6．4阝 $\mathbf{N \varepsilon \varphi р о д л ө i ́ \alpha о \eta ~}$














Eıко́va 7-3: Н $\boldsymbol{\delta} \boldsymbol{\alpha} \delta \rho о \mu$ ท́ тоv оขрŋттрикои́ кодเкой
a) AкаӨ́́piбтоц $\pi$ óvos $\sigma \tau \eta ~ \mu \delta ́ \sigma \eta ~(о \sigma \varphi v \alpha \lambda \gamma i \alpha), ~$
 $\chi \omega р і ́ s ~ к о д ı к о ́ . ~$
ß) Кодıко́s оирптп̆ра, тои $\pi о \lambda \lambda \varepsilon ́ \varsigma ~ \varphi о р \varepsilon ́ s ~$

 $\alpha \pi о \varphi \rho \alpha \chi \theta \varepsilon i ́ ~ \alpha \pi o ́ ~ \tau \eta v ~ \pi \varepsilon ́ \tau \rho \alpha ~ о ~ \mu о v \alpha \delta ́ к о ́ s ~$



 $\psi \eta \lambda \alpha \varphi \eta$ то́s.

 оородоі́ $ю$ द̆ $\eta$ s.

## 



2. Y $\pi \varepsilon \rho \eta \chi о \gamma \rho \alpha ́ \varphi \eta \mu \alpha$.
 то $\sigma \chi \eta \mu \alpha \tau \iota \sigma \mu$ д́ лє́т $\rho$,


## Өєралє́́к:


 фа́риака.


 отоv оирๆти́ $\alpha$.

 $1 \delta i ́ \omega \varsigma$ ब $\varepsilon \pi \varepsilon \rho i \pi \tau \omega \sigma \eta \varepsilon \pi \alpha \nu \alpha \lambda \alpha \mu \beta \alpha v$ о́ $\mu \varepsilon \geqslant \eta \varsigma \lambda_{1} \theta i ́ \alpha \sigma \eta \varsigma$.





- E $\pi \alpha v \alpha \lambda \alpha \mu \beta \alpha v o ́ \mu \varepsilon v \eta ~ \alpha \mu о \rho \rho \alpha \gamma i ́ \alpha$.


## 7. 6. 5 OГКОI NEФPOY



 óरкos tov Wilms.





 б爪র́via.















 калй $\pi \rho о ́ \gamma v \omega \sigma \eta$.
ß) O о́үкос тоט Wilm $\pi \rho \circ \sigma \beta \dot{\alpha} \lambda \lambda \varepsilon ı ~ \alpha \pi о к \lambda \varepsilon \iota \sigma \tau \iota \kappa \alpha ́ \alpha ~ \pi \alpha \iota \delta \iota \alpha ́ ~ к \alpha ́ \tau \omega ~ \tau \omega v ~ 5 ~$

 tov.




### 7.7 ANAKEФANAI $\Omega \mathrm{I}$

 оирототтікои́ бибтй $\mu \tau о \varsigma$.

 ки́өтๆร.
 avovрía каı $\alpha \mu \alpha \tau о и р i ́ \alpha . ~$


 $\alpha \varphi о \rho о и ́ v ~ \tau \eta \nu \alpha \mu о к \alpha ́ \theta \alpha \rho \sigma \eta$ к $\alpha \iota ~ \tau \eta ~ \mu \varepsilon \tau \alpha \mu о ́ \sigma \chi \varepsilon v \sigma \eta ~ v \varepsilon \varphi \rho о \cup ́$

- Otóүкоt veழpov́.




## 7. 8 AEKHEEI乏





 ларала́v曰 вєко́vа.





 тро́то.


 रıaí;



## КЕФАААІО ОГДОО

## $\triangle E P M A T I K A$ NOEHMATA

## 8. 1 EKOПOI









### 8.2 BOHOHTIKO ГАЛ $\Sigma \Sigma A P I O$









 Albicans.

 5. Pغт兀vó $\eta$ : Мор甲ŋ́ $\beta \iota \tau \alpha \mu i v \eta \zeta$ A

## 8. 3 乏TOIXEIA ANATOMIA乏 TOY $\triangle E P M A T O \Sigma$














## 8. 4 ПР $\triangle E P M A T O \Sigma$









 $\beta \lambda \alpha \tau i ́ \delta \varepsilon \varsigma$.






## 8． 4 $\triangle$ EYTEPOTENEI乏 гTOIXEIQAEI乏 BAABE $\triangle E P M A T O \Sigma$

1．$\Delta$ tá $\beta \rho \omega \sigma \eta:$ Eivat $\eta \beta \lambda \alpha \dot{\beta} \eta \pi$ тор


 отоィ $\beta$ á $\delta \alpha$ ．
2．E $\xi \varepsilon$ 乞́ $\lambda \kappa \omega \sigma \eta$ ：Eivoıt $\eta \kappa \alpha \tau \alpha \sigma \tau \rho о \varphi \eta$

 $\mu \varepsilon ́ \chi \rho t ~ \tau o v ~ v \pi о \delta o ́ p ı o ~ \iota எ \tau o ́ . ~ ' O \tau \alpha v ~ \eta ~$


3．Paүóסeç：Eivaı $\gamma \rho \alpha \mu \mu о \varepsilon \iota ঠ$ ท́

 $\mu \varepsilon ́ \chi \rho!~ т о ~ \chi o ́ p ı o . ~$

 $\pi \varepsilon \rho і \pi \tau \omega \sigma \eta ~ \varphi \lambda \varepsilon \gamma \mu о$ пйs．


 $\mu$ прои́s．




 $\tau \omega v \sigma \tau о \nless \alpha \dot{\delta} \omega v$ тоט．



| Montinisin | Aloghown |
| :---: | :---: |
|  | Exacosn |
| surverov／rove | Poves |
| nimurumas | Eqcixisa |
| $\Longrightarrow$ M | Oukn |
| Wun－Whms | Atrocio |
| namurumurns | nem |
|  |  |
| Eikóva 8－3： |  | ó $\boldsymbol{\alpha} \mu \alpha \zeta$ í．






## 8． 5 ＾OIM $\Omega$ EEI $\Sigma \triangle E P M A T O \Sigma$

Ot $\pi \iota \sim$ бטv $\theta \uparrow \sigma \mu \varepsilon ́ v \varepsilon \varsigma ~ \beta \lambda \alpha \beta \varepsilon \varsigma ~ \tau о ט$
 $\pi \alpha \iota \delta$ ó $\varepsilon$ عival：

## 

## 8．5． $1^{\alpha}$ Модvбнатькó кпрі́о


 $\pi \varepsilon \rho ⿺ 𠃊 \chi \dot{\eta}$ ．＇Otav $\sigma \pi \alpha ́ \sigma o v v, ~ к \alpha \lambda u ́ \pi \tau о v t \alpha \iota ~ \alpha \pi o ́ ~$ $\varepsilon \varphi \varepsilon \lambda \kappa i ́ \delta \varepsilon \varsigma$ оє $\chi \rho \omega \mu \alpha$ н $\mu \lambda \lambda$ ıv́．То $\mu о \lambda v-$
 но́диvoŋ $\alpha \pi$ о́ бтаридо́кокко．

## 8．5．1 $\beta$ Єขдакítı $\delta \alpha$


 $\mu \pi о \rho о$ v va ß

## 

Eivaı $\pi \varepsilon \rho เ о р ı \sigma \mu \varepsilon ́ \eta \eta ~ \varphi \lambda \varepsilon \gamma \mu о v \eta ́ ~ \sigma \tau о ~ \delta \varepsilon ́ \rho \mu \alpha ~ к \alpha \imath ~ \sigma \tau о v ~ ข \pi о \delta o ́ \rho ı ~ \imath \sigma \tau o ́, ~ \pi о v ~$




## 8．5．1 $\Psi \varepsilon v \delta \alpha ́ v \theta \rho \alpha к \alpha \varsigma:$



## 8．5．1 ${ }^{\text {E }}$ I $\delta \rho \omega \tau \alpha \delta \varepsilon v^{\prime} \tau i \delta \alpha$



## 8．5．1丂 Пар $\omega v \chi i \alpha$








## 





 то pH тоv ठ́́р $\mu \alpha \tau о \varsigma$.
 то бто́ $\mu \alpha$.

## 












 ако́.рєюv.

## 

















 $\omega 0 \varepsilon เ \delta \varepsilon i ́ ̧ \pi \lambda \alpha ́ \kappa \varepsilon \varsigma \mu \varepsilon \lambda \varepsilon ́ \pi া \alpha$.
б) То $\mu к \kappa о ́ \sigma \pi о \rho о ~ \tau о ~ \pi \iota \tau v \rho \omega ́ \delta \varepsilon \varsigma ~(M a l a s s e z i a ~ f u r f u r) ~ \pi \rho о к \alpha \lambda \varepsilon i ́ ~ \tau \eta ~ \beta \lambda \alpha ́ \beta \eta ~ \pi о v ~$





 т兀абкко́ ча́р $\mu \alpha к о . ~$




## 


$\Sigma \tau о \quad к \varepsilon \varphi \alpha ́ \lambda \alpha \iota o ~ \tau \omega \nu ~ \Lambda о н ю \delta \delta ळ ́ v$
















 ขлотроле́ऽ.

## 8. 6 ФАЕГMON $\triangle \triangle E I \Sigma ~ П A O H \Sigma E I \Sigma ~ \triangle E P M A T O \Sigma ~$

 $\gamma v \omega \sigma \tau \alpha ́ \alpha$ 人ítio.

## 8. 6. $1 \Sigma \mu \eta \gamma \mu \alpha \tau о \rho \rho о і ̈ к и ́ ~ \delta \varepsilon \rho \mu \alpha \tau і ́ \tau ь \delta \alpha$,





 Паро́ $о$ оєє̧ $\beta \lambda \alpha ́ \beta \varepsilon \varsigma ~ \mu \pi о \rho \varepsilon i ~ v \alpha ~ \pi \alpha \rho \alpha \tau \eta \rho \eta \theta о v ́ v ~ \pi i \sigma \omega ~ \alpha \pi o ́ ~ \tau \alpha ~ \alpha v \tau i \alpha ́, ~ \sigma \tau о \nu ~ \tau \rho \alpha ́ \chi \eta \lambda о, ~$










## 8. 6. 2 Робо́хрорŋ тІторі́коп














## 8. 6.3 Акци́

 $\varepsilon \varphi \eta \eta^{\beta} \omega v \kappa \alpha \iota \varepsilon \eta \eta \lambda i ́ \kappa \omega v$.
















 $\alpha v \tau \eta \lambda 1 \alpha \kappa \alpha ́$.

### 8.7 ANMEPГIKE $\triangle E P M A T O П A O E I E \Sigma$

## 8. 7. 1 Ек弓 $\varepsilon \mu \alpha$




 о́ $\pi \omega \varsigma$ то $\mu \alpha \lambda \lambda i, \tau \alpha$ бטv $\theta \varepsilon \tau \iota \kappa \alpha ́ v \varphi \alpha ́ \sigma \mu \alpha \tau \alpha, \eta$ v $\pi \varepsilon \rho \theta \varepsilon ́ \rho \mu \alpha v \sigma \eta$. $\Sigma v v \tau \varepsilon \lambda о v ́ v ~ \varepsilon \pi i \sigma \eta \varsigma$ oו

 avtıó.




 $\lambda \varepsilon \not \subset \eta ́ v \alpha$.


 $\mu \pi о \rho \varepsilon i ́ v \alpha \pi \rho о к \alpha \lambda \varepsilon ́ \sigma \varepsilon \iota ~ \alpha \varphi v \delta \alpha ́ \tau \omega \sigma \eta ~ к \alpha ı ~ \eta \lambda \varepsilon \kappa \tau \rho о \lambda v \tau \iota \kappa \eta ́ ~ \delta 1 \alpha \tau \alpha \rho \alpha \chi \eta ́$.





## 8. 7. 2 Kvíס $\omega \sigma \eta$








 $\mu \varepsilon$ Өврио́тŋта ŋ́ кри́о $\sigma \omega ́ \mu \alpha$.









 $\mu \varepsilon \alpha v \tau \circ ט ์ \varsigma ~ \tau о v \varsigma ~ \pi \alpha \rho \alpha ́ \gamma о v \tau \varepsilon \varsigma$.



 $\alpha \pi$ о́ то оí $\overline{\eta \mu \alpha ~ \sigma \tau о ~} \lambda \alpha ́ \rho v \gamma \gamma \alpha$.

## 8. $8 \wedge E \Pi I \Delta \Omega \Delta E I \Sigma \triangle E P M A T O \Pi A O E I E \Sigma$

## 8.8. $1 \Psi \omega \rho \dot{́} \alpha \sigma \eta$






 ขлотролє́ऽ.






 Ot $\beta \lambda \alpha ́ \beta \varepsilon \varsigma ~ \varepsilon v \tau о \pi i ́ \zeta о \nu \tau \alpha ı ~ \pi о о ~ \sigma u \chi v \alpha ́ ~ \sigma \tau о v s ~$ $\alpha \gamma \kappa ळ ́ v \varepsilon \varsigma, ~ \sigma \tau \alpha ~ \gamma o ́ v \alpha \tau \alpha, ~ \sigma \tau \alpha \mu \alpha \lambda \lambda ı \dot{\alpha}$ к $\alpha \imath \quad \sigma \tau о$




 аvалпрі́а.


 $\pi \varepsilon \rho \iota \pi \tau \omega ́ \sigma \varepsilon \iota \varsigma ~ \alpha \pi о \tau \varepsilon \lambda \varepsilon \sigma \mu \alpha \tau \iota \kappa \alpha ́ ~ \varepsilon i v \alpha \imath ~ \tau \alpha ~ \psi \omega \rho \alpha \lambda \varepsilon ́ v i \alpha, ~ \sigma \varepsilon ~ \sigma u v \delta \cup \alpha \sigma \mu o ́ ~ \mu \varepsilon ~ A$



## 8. 9 IIATAPAXE $\Sigma$ TOY XP@MATO $\Sigma$ TOY $\triangle E P M A T O \Sigma$


 $\varepsilon \pi เ \delta \varepsilon \rho \mu i \delta \alpha \varsigma$.

 $\sigma \tau \eta v \varepsilon \pi i \delta \varepsilon \rho \mu i ́ \delta \alpha$, каı то vтобо́рьо $\lambda i \pi о \varsigma$.


 тПऽ $\mu \varepsilon \lambda \alpha v i v \eta \varsigma$.

### 8.9.1 Аєи́кп



 бактט́2וо.
















 $\lambda \varepsilon$ ќкп.

## 8. 10 ПAOHEEI乏 TPIX $\Omega$ N

### 8.10.1 А入юлєкі́єร







## 















 кєра́ $\lambda_{\mathrm{I}}$ (одเкŋ́ $\left.\alpha \lambda \omega \pi \varepsilon к і ́ \alpha\right)$.



## 8. $10.1 \beta \Delta ⿺ \alpha ́ \chi \cup \tau \eta ~ \alpha \lambda \omega \pi \varepsilon к і \alpha$




 $\mu \varepsilon$ риөно́ лєрі́тоv $140 \tau \eta \vee \eta \mu \varepsilon ́ \rho \alpha$.




## 8. 10. $1 \gamma$ Avőpoүєvєтเкŋ́ $\alpha \lambda \omega \pi \varepsilon к і \alpha$











 таро́үоиข трі́ $\chi \varepsilon$.




## 8. 11 NEOПヘAEMATA $\triangle E P M A T O \Sigma$



a) K $\alpha \lambda о \eta ́ \theta \eta \eta$ ŋ́ какоп́ $\theta \eta$
ß) $\Sigma u \gamma \gamma \varepsilon v \eta ́ \eta ́ ~ \varepsilon \pi i ́ k \tau \eta \tau \alpha$
a) K $K \lambda 0 \eta \eta^{\theta} \eta \eta$ v $\varepsilon о \pi \lambda \alpha ́ \sigma \mu \mu \tau \alpha$





 $\pi \alpha р \alpha к \alpha ́ \tau \omega)$.






## 

 ท̀ too $\chi$ орío.


2. То акауөокиттарько́ каркічшюц й









То $\beta$ абккокиттарıќ каркіvюна
 арүб́ ало́ то акаvӨокоттаріко́. Геvика́


 ミлávia кávovv $\mu \varepsilon \tau \alpha \sigma \tau \alpha ́ \sigma \varepsilon ı \zeta ̧ ~ \sigma \varepsilon ~ \alpha ́ \lambda \lambda a$. ópyava.
3. То како́ŋөєя $\mu \varepsilon \lambda$ ávюца






 ó $\mu \omega \varsigma \kappa \alpha \iota v \alpha \alpha \pi \sigma \chi \rho \omega \mu \alpha \tau \iota \sigma \tau \varepsilon$ í. T $\alpha$ о́ $\rho \kappa \alpha$, 七оv
 $\mu \varepsilon \lambda \alpha ́ v \omega \mu \alpha$, үivovт $\alpha, ~ \alpha v \omega ́ \mu \alpha \lambda \alpha$.








 $\mu$ кро́.

## 




乃) To бо́ркю $\mu \alpha$ Kaposi . A $\pi \alpha \nu \tau \alpha ́ \tau \alpha l ~ \sigma \varepsilon ~ \delta o ́ o ~ \mu о р \varphi \varepsilon ́ ร: ~$
 $\chi \omega ́ \rho \varepsilon \varsigma$.
 $\pi \rho о к \alpha \lambda \varepsilon i ́ ~ \varepsilon \pi і к т \eta \tau \eta ~ \alpha v о \sigma о \pi о џ \eta \tau \iota \kappa \eta \quad \alpha v \varepsilon \pi \alpha ́ \rho \kappa \varepsilon \iota \alpha$ (AIDS).


 $\chi \eta \mu \varepsilon \varepsilon \theta \varepsilon \rho \alpha \pi \varepsilon i \alpha$.

## 8. 12 ANAKEФANAI $\Omega \mathrm{H}$



- Oı $\pi \rho \omega \tau о ү \varepsilon v \varepsilon i ́ \varsigma ~ \sigma \tau о \chi \varepsilon 1 \omega \delta \varepsilon \iota \varsigma ~ \beta \lambda \alpha ́ \beta \varepsilon \varsigma ~ \tau о v ~ \delta \varepsilon ́ \rho \mu \alpha \tau о \varsigma, ~ \delta \eta \lambda \alpha \delta \dot{\eta}$ от кп $\lambda \dot{\delta} \varepsilon \varsigma$,



 $\varepsilon \xi \alpha \rho \tau \eta \mu \alpha \dot{\tau} \omega \nu \tau \circ 0$.

 $\kappa \alpha \tau \alpha \sigma \tau \alpha ́ \sigma \varepsilon \propto v \alpha v \tau \nprec v \pi \varepsilon \rho \iota \gamma \rho \alpha ́ \varphi \varepsilon \tau \alpha \iota ~ \sigma v v о \pi \tau \iota \kappa \alpha ́$.
- Aло́ $\pi \alpha \rho \alpha ́ \sigma \iota \tau \alpha$ ( $\psi \varepsilon і \rho \varepsilon \varsigma ~ к \alpha 兀 ~ \alpha ́ к \alpha \rho ı ~ \tau \eta \varsigma ~ \psi \omega ́ \rho \alpha \varsigma) . ~$







 $\alpha \lambda \omega \pi \varepsilon \kappa i \alpha$
 vะот $\lambda \alpha \sigma \mu \alpha \tau \alpha$ тоט $\delta \dot{\varepsilon} \rho \mu \alpha \tau \circ \varsigma$.


## 8．13 A乏KH乏Eİ

 $\pi \rho о и ̈ \pi ท ̌ \rho \chi \alpha v$ ；

 avtıonүías＊；


 кат́́入ŋ $\xi^{\prime} \eta$ ；


 каркьшю́натоц．
 $\varepsilon \xi \alpha \lambda \lambda \alpha \gamma \dot{n} \sigma \varepsilon \mu \varepsilon \lambda \alpha ́ v \omega \mu \alpha ;$


|

## KEФAへAIO ENATO

## XPONIA $\Sigma$ Y̌THMATIKA NOEHMATA

## 9．1 इKOПOI

 $\mu \pi$ орoúv：



 $\alpha \rho \theta \rho \omega \sigma \varepsilon \omega v$.
 vớf $\mu \alpha \tau$ tov ко $\lambda \lambda \alpha \gamma$ óvov．

## 9．2 BOHOHTIKO Г＾』£ 2 APIO









 $\pi 10$ бк $\lambda \eta \rho \circ \dot{s}$



## 9.3 ПAOH亡EI乏 APOP $\Omega \Sigma E \Omega$

## 


 $\sigma 0 \sigma \tau \eta ์ \mu \alpha \tau \alpha$ тоט $\sigma \omega ́ \mu \alpha \tau \circ \varsigma$.






 о́рүаva тои бо́атоц.







## тŋร vóбov:

а) Про $\beta \lambda \dot{\eta} \mu \alpha \tau \alpha$ ब $\tau \iota \varsigma ~ \alpha \rho \theta \rho \omega \dot{\sigma \varepsilon \iota \varsigma: ~}$
 $\delta v \sigma \kappa \alpha \mu \psi i \alpha \quad \tau \omega \nu \quad \mu \kappa \rho \omega \dot{\nu}$
 арүо́тєра $\tau \omega \nu \quad \pi \mathrm{o} \delta \dot{\iota} \nu$,
 $\alpha \sigma \theta$ ह́velac, $\quad \eta \quad \alpha \rho \theta \rho i ́ \tau i \delta \alpha \quad \varepsilon \pi \varepsilon-$ $\kappa \tau \varepsilon$ ívet $\alpha \iota ~ \sigma \varepsilon ~ \mu \varepsilon \sigma \alpha i ́ o v ~ \mu \varepsilon \gamma \varepsilon ́ \theta o v \varsigma ~ \kappa \alpha \imath$

Ot $\alpha \rho \theta \rho \omega \sigma \sigma є \varsigma ~ \gamma i v o v \tau \alpha l ~ \delta v ́ \sigma-~$

 каı $\alpha i ́ \sigma \theta \eta \mu \alpha$ к $\alpha \psi i \mu \alpha \tau о \varsigma ~ \eta ́ ~$ Өєрно́тŋтац. Арүо́тєра, $\delta \eta \mu ю \nu \rho-$ $\gamma \varepsilon i \tau \alpha \iota$ оі́ठ $\eta \mu \alpha$ ало́ то $\varepsilon \xi ً \delta \rho \omega \mu \alpha$ $\sigma \tau \alpha$ ह́ $\lambda \nu \tau \rho \alpha$. $\tau \omega v$ $\tau \varepsilon v o ́ v \tau \omega v$. K $\alpha \tau \alpha$ каvóva, $\quad \sigma \chi \eta \mu \alpha i \zeta$ оутаı $\mu \kappa \rho о i ́$

 $\mu о р \varphi \omega ́ v o v v \tau \eta v \alpha ́ \rho \theta \rho \omega \sigma \eta$.
в) $А \lambda \lambda \varepsilon \varsigma \varepsilon \kappa \delta \eta \lambda \omega \dot{\varepsilon \varepsilon เ \varsigma: ~}$

 $\pi v \varepsilon v ́ \mu о v a$ каı $\varepsilon \mu \varphi \alpha ́ v i \sigma \eta ~ \imath \imath \omega \delta o v \varsigma ~ \iota \sigma \tau o v ́ ~ . ~$

- $\Sigma \tau \eta \nu \kappa \alpha \rho \delta \iota \alpha ́:$ Eívaı $\sigma \pi \alpha v เ o ́ \tau \varepsilon \rho \varepsilon \varsigma ~ \varepsilon \kappa \delta \eta \lambda \omega ́ \sigma \varepsilon \iota \varsigma ~ \pi \varepsilon \rho ı к \alpha \rho \delta i ́ \tau \iota \delta \alpha \varsigma ~ \kappa \alpha 兀 ~ \alpha \rho \tau п \rho i \tau \tau \delta \alpha \varsigma . ~$












 $\alpha \rho \chi$ кй $\pi \rho о \sigma \beta$ одй.



## а) $Н \varphi а \rho \mu \alpha к \varepsilon ข \tau ı к \eta ́ ~ \alpha \nu \tau \iota \mu \varepsilon \tau \omega ் т เ \sigma \eta: ~$









## 




## ү) Гвขıки́ $\mu$ ह́тра:






 $\varphi \lambda \varepsilon \gamma \mu о v \eta$.

## 9. 3. 2 Оטрıки́ $\alpha \rho \theta \rho i ́ \tau \iota \delta \alpha(\pi о \delta \alpha ́ \gamma \rho \alpha)$




 $\kappa \lambda \eta \rho о v o \mu t \kappa \eta ́\{\rho о \delta 1 \alpha \dot{\alpha} \theta \varepsilon \sigma \eta$.
 $\mu \pi \alpha i ́ v o v v ~ \sigma \tau о ~ \alpha \rho \theta \rho ı к o ́ ~ v \gamma \rho o ́ ~ \alpha v \alpha \pi \tau v ́ \sigma \sigma о v v ~ \varphi \lambda \varepsilon \gamma \mu о v и ̆ ~ \tau о v ~ \alpha \rho \theta \rho ı к о и ́ ~ v \mu \varepsilon ́ v \alpha . ~ Т \alpha ~$










 $\kappa \alpha \rho \delta$ tó ( $\kappa \alpha \rho \delta ı \alpha \kappa \varepsilon ́ \varsigma ~ \beta \alpha \lambda \beta i ́ \delta \varepsilon \varsigma)$, ot $\alpha \rho \tau \eta \rho i ́ \varepsilon \varsigma ~ \kappa \alpha \iota ~ \tau \alpha ~ \sigma \tau \varepsilon \varphi \alpha v ı \alpha i ́ \alpha ~ \alpha \gamma \gamma \varepsilon i ́ \alpha$, ot vє甲роí,


## 





- Bioчía $\tau \omega v$ тópюv.


## 








 фа́р $\mu \alpha к \alpha$.

## $\Delta \varepsilon v \tau \varepsilon \rho о \pi \alpha \theta \eta ́ \varsigma ~ о у \rho ı к \grave{~} \alpha \rho \theta \rho i ́ \tau \iota \delta \alpha:$

М $\pi о \rho \varepsilon i ́ ~ v \alpha$ $\delta \eta \mu ı \cup \rho \gamma \eta \theta \varepsilon i ́ ~ \alpha \pi o ́ ~ v \pi \varepsilon \rho \pi \alpha \rho \alpha \gamma \omega \gamma \eta ́ ~ \eta ́ ~ \varepsilon \lambda \alpha \tau \tau \omega \mu \varepsilon ́ v \eta ~ \alpha \pi о ß о \lambda \eta ́$





### 9.3.3 Pevんatıкóg $\pi v \rho \varepsilon \tau o ́ s$



 $\pi \alpha \theta \eta \dot{\sigma} \sigma \omega \nu \tau \eta \varsigma \kappa \alpha \rho \delta \dot{\alpha} \varsigma$.

## 9.4 £Y乏THMATIKA NOEHMATA $\Sigma Y N \Delta E T I K O Y$ IITOY (NOEHMATA TOY KOMNATONOY)












## 


 $\mu$ ккю́v $\alpha \gamma \gamma \varepsilon i \omega v$.

 ó $\lambda \alpha \tau \alpha$ vобп́ $\mu \alpha \tau \alpha$ 兀оv ко $\lambda \lambda \alpha \gamma$ о́vov,








 $\beta \lambda \alpha ́ \beta \varepsilon \varsigma ~ \sigma \tau о ~ \sigma u v \delta \varepsilon \tau \iota к o ́ ~ \imath \tau \tau o ́$.
 gíval:



 $\zeta$ гүш $\mu \alpha \tau \kappa \alpha ́$.


 $\sigma \cup \sigma \tau \eta \prime \mu \alpha \tau \circ \varsigma$ ( $\sigma \pi \alpha, \sigma \mu \circ$ í, vєvpiti $\delta \alpha$ ).
 $\lambda \varepsilon \mu \varphi \alpha \delta \varepsilon ́ v \omega v$.






 $\tau \omega v \kappa \nu \tau \tau \alpha \rho \iota \kappa \omega ́ v ~ \pi \nu \rho \eta ์ v \omega v$.

Поıа вívaı $\boldsymbol{\eta}$ Өєралєvтıкท́ $\alpha v \tau \iota \mu \varepsilon \tau \omega ́ \pi \iota \sigma \eta: ~ А \rho \chi ı к \alpha ́ ~ \delta i ́ v o v \mu \varepsilon ~$




 tovs.

## 





 $\pi \rho о \delta t \alpha \theta \varepsilon \sigma \eta$.







 о七бочаүі́ть $\delta \alpha$.


 карбі $\alpha \kappa \eta ́ \alpha v \varepsilon \pi \alpha \rho \kappa \varepsilon ı \alpha$.

 عíval $\eta \pi \rho o ́ \gamma v \omega \sigma \eta$. H д́pp$\omega \sigma \tau \eta ~ к \alpha \tau \alpha \lambda \eta ́ \gamma \varepsilon ı ~ \sigma \varepsilon ~ Ө \alpha ́ v \alpha \tau о, ~ \sigma \varepsilon ~ \pi \varepsilon \rho i ́ \pi \tau \omega \sigma \eta ~ \pi о \nu$
 $\pi \varepsilon v ı \kappa ı \lambda \lambda \alpha \mu i v \eta$.

### 9.5 ANAKEФAへAI $\Omega \Sigma H$

$\Sigma \tau 0 ~ к \varepsilon \varphi \alpha ́ \lambda \alpha 10 ~ \alpha v \tau o ́ ~ \alpha v \alpha \varphi \varepsilon ́ \rho \theta \eta \kappa \alpha v$ бтогхвí :






- єкчидıбтıкоi (оирıкฑ́ $\alpha \rho \theta \rho i ́ \tau \iota \delta \alpha$ ),










## 9. 6 A KKHEEI乏






 к $\alpha \iota \boldsymbol{\gamma} \boldsymbol{\alpha} \boldsymbol{\tau} \dot{\text { i }}$



 avtท́;




## ВІВАІОГРАФІА

 $\pi \alpha \rho \alpha \kappa \dot{\alpha} \tau \omega$ б $\gamma \gamma \rho \alpha ́ \mu \mu \alpha \tau \alpha$ :

1. К. АГГЕАОПОҮАОҮ: Лєıтоирүıкŋ́ Паөодоүí 1980.


2. CECIL: ПаӨо入оүía, 1991.
5.EPSTEIN, PERKIN de BONO \& COOKSON : Clinical Examination, Mosby 1993.

3. KELLEY W.N. ; Internal Medicine, 1989.

4. D.J. McCARTHY (ed), : A Textbook of Rheumatology, 11th ed. 1989.


 1984.
 Noøך入єитוкท́, 1988.
5. R.B. SALTER, Textbook of disorders and Injuries of the Myoskeletal System, 2nd ed., 1983.
6. A@. TEOTEOE: Іатрıки́ Ioдoyía, AӨŋ́va 1992.

16 WILLIAMS J.L., LEWIS J.: Introduction to Clinical Medicine, 1981.

।

## IINAKA IEPIEXOMENSN

TENIKO MEPOE
0.1 ऽКОПОІ ..... 1
$0.2 \mathrm{BOH} ⿴ 囗 十 丌$ TIKO Г $\Lambda \Omega \Sigma \Sigma A P I O$ ..... 2
0.3 H ENNOIA TH $\Sigma$ YTEIA $\Sigma$ KAI TH $\Sigma$ APP $\Omega \Sigma$ TIA $\Sigma$ ..... 3
0．3．1 ФגЕүцоv门́ ..... 4
0.4 EЕETALH APP $\Omega \Sigma T O Y$－$\Lambda$ HYH IETOPIKOY ..... 6
ג）$T \alpha \sigma \nu \pi \tau \omega \mu \alpha \tau \alpha$ ..... 6
 ..... 6
ү）T $\alpha$ рибьк $\alpha$ опиєí $\alpha$ ..... 8
б）Ерү $\alpha \sigma \tau\rceil \rho \iota \kappa \varepsilon ́ \varsigma ~ \delta ı \alpha \gamma \nu \omega \sigma \tau \iota к \varepsilon ́ \varsigma ~ \varepsilon \xi \varepsilon \tau \alpha ́ \sigma \varepsilon ı \varsigma ~$ ..... 9
 ..... 10
0.5 TA ZЗTIKA $\Sigma H M E I A ~ K A I ~ П А \Theta О А О Г I K E \Sigma ~$ KATAธTAミEI $\Sigma$ ПOY $\Sigma Y N \triangle E O N T A I ~ M E ~ A Y T A ~$ ..... 11
0.5 ． 1 Н ఆ $\varepsilon \rho \mu о к \rho \alpha \sigma i ́ \alpha$ тоv бо́ $\alpha \tau о \varsigma$ ..... 11
0.5 .2 О $\Sigma \varphi \cup ү \mu$ о́я ..... 12
0．5．3 Avaлvoés ..... 12
0．5．4 Артпрьккŋ́ $\pi i ́ \sigma \neq$ ..... 13
0．6 ANAKEФAへAI $\Omega \Sigma H$ ..... 14
0．7 AइKHェEİ ..... 14
АOIMSAH NOEHMATA
1.1 इКОПOI ..... 17
1．2 BOH＠HTIKO ГАЛЕЕАРIO ..... 18
1． 3 ГENIKA ..... 19
1．3．1 BALIKE ENNOIE KAI OPILMOI ..... 19
1．3．2 TPOПOI META $\triangle \mathrm{O} \Sigma \mathrm{H} \Sigma$ ..... 23
1．3．3 XPONIKE $\Phi$ ALEIL $\Lambda$ OIM $\Omega \Xi H \Sigma$ ..... 25
1．3．4 ГЕNIKA METPA ГIA TON E $\Lambda E \Gamma X O$ ..... 26
$\Lambda$ OIM $\Omega \Delta \Omega \mathrm{N}$ NO $\Sigma H M A T \Omega N$ ..... 26
1．3．5 ГENIKA $\Sigma Y M I T \Omega M A T A ~ \Lambda O I M \Omega \Xi E \Omega N$ ..... 28
1.4 IOГENH $\Lambda$ OIM $\Omega \triangle H$ NOLHMATA ..... 29
A．IOIENH EEAN＠HMATIKA $\Lambda$ OIM $\Omega \triangle H$ NOLHMATA ..... 29
1．4．1 $1 \lambda \alpha \rho \alpha ́$ ..... 29
1．4．2 Epvopá ..... 29
 ..... 30
B．IOTENH $\Lambda$ OIM $\Omega \triangle H$ ANAIINEYรTIKOY $\Sigma Y \Sigma T H M A T O \Sigma$ ..... 31
1．4． 5 Грím ..... 31
1．4． 6 Koıvó крvoдó $\gamma \eta \mu \alpha$ ..... 32
1．4． 7 Kvvó $\gamma \chi \eta$ ๆ $\alpha$ ó ๒ús ..... 32
$\Gamma$ ．NEYPO＾OГIKE $\Sigma$ IOTENEIL $\Lambda$ OIM $\Omega$ EEI $\Sigma$ ..... 33
1．4． 8 OEEIE IOTENEIL NEYPOAOГIKE $~ \Lambda O I M \Omega \Xi E I \Sigma ~$ ..... 33
а） $\mathrm{E} \gamma \kappa \varepsilon \varphi \alpha \lambda i ́ \tau \iota \delta \alpha$ ..... 33
 ..... 33
ү）Абךлтєкๆ́ $\mu \eta \nu \imath \gamma \gamma i \tau \iota \delta \alpha$ ..... 34
 ..... 35
1．4． 9 XPONIE $\Sigma$ IOГENEI $\Sigma$ NEYPOЛOГIKE $\Sigma ~ \Lambda O I M \Omega \Xi E I \Sigma$ ..... 35
a）Екчидıбтıкє́s ..... 35
в）＇Ерлптац 弓юотйрац ..... 36
$\Delta$ ．A $\Lambda \Lambda A$ IOГENH $\Lambda O I M \Omega \triangle H$ NOLHMATA ..... 36
1．4．10 Па．рютitı $\delta \alpha$ ..... 36
 ..... 37
1．4． 12 Лоі́ $\omega$ ต̆ $\eta$ ало́ $\mu \varepsilon \gamma \alpha \lambda$ окขтта．рьќ tó（CMV） ..... 38
1．5 $\Lambda$ OIM $\Omega$ EEI $\Sigma$ AПO BAKTHPIA ..... 38
1．5．1 इTPEПTOKOKKIKE $\Sigma$ OOIM $\Omega \Xi E I \Sigma$ ..... 38
ג）Обтракіа́ ..... 38
ß）$\Sigma \tau \rho \varepsilon \pi \tau о к о к к ⿺ к и ̆ ~ к ข v \alpha ́ ~ \gamma \chi \eta ~$ ..... 39
 ..... 39
1．5．2 ГТАФҮ $\Lambda О К О К К I K E \Sigma ~ \Lambda O I M \Omega \Xi E I \Sigma$ ..... 40
 ..... 40
B．$\Sigma v \sigma \tau \eta \mu \alpha \tau к \varepsilon ́ \varsigma ~ \lambda о \mu \omega ́ \xi \varepsilon เ \varsigma ~$ ..... 41
 ..... 41
 ..... 42
1．5．4 $\quad \Delta \varphi \varphi \varepsilon \rho i t \tau \delta \alpha$ ..... 43
1．5．5 T仑́tavo̧ ..... 44
1．5．6 Кокки́тпร ..... 46
 ..... 47
1．5．8 $\Sigma \alpha \lambda \mu \circ v \varepsilon \lambda \lambda \omega \sigma \varepsilon ı \varsigma$ ..... 49
1．5． $8 \alpha$ Коıдıако́ ти́чо каı $\pi \alpha$ ро́тичо ..... 50
 ..... 50
1． 6 ПAPAITIKE $\Lambda$ OIM $\Omega \Xi E I \Sigma$ ..... 51
1．6．1 E 1 ONOEIA ..... 51
1．6．2 ТОЕОПИАЕМ $\Omega \Sigma \mathrm{H}$ ..... 52
1．6．3 $\Lambda$ EÏटMANIALH ..... 53
1．6．4 AMOIBA $\triangle \Omega \Sigma H$ ..... 54
1．6．5 EXINOKOKKOE TAINIA ..... 55
1． 7 NOLOKOMEIAKE $\Sigma$＾OIM $\Omega$ EEI乏 ..... 56
1．8 1 OIM $\Omega \Xi E I \Sigma \Sigma E$ ANOIOKATA $\Sigma T A \Lambda M E N A$ ATOMA ..... 58
1.9 ГНЧAIMIA ..... 60
1． 10 इНПTIKH КАТАПАНЕIA＇H इНПTIKO $\Sigma O K$ ..... 62
1． 11 ГEEOYANIK $\Omega \Sigma$ META $\triangle I \triangle O M E N A ~ N O \Sigma H M A T A$ ..... 62
 ..... 62
B．«NEA $\Sigma E \Xi O Y A A I K \Omega \Sigma$ META $\triangle I \triangle O M E N A$ NO $\triangle H M A T A » 65$
B 1．Tрıо $\mu$ ока́ $\delta \omega \sigma \eta$ ..... 65
B 2．Микŋтíaбך $\gamma \varepsilon \nu \nu \eta \tau \iota \kappa \omega ́ v$ орүóvตv ..... 66
В 3．М $\eta$ үоvококкєкң่ оир $\eta$ өрítı $\delta \alpha$ ..... 66
 ..... 66
 （AIDS） ..... 67
B6．HPV－Human Papilloma Virus－Ioí tov $\alpha v$ Өpórıvov өпл $\omega \mu \alpha \tau \circ \varsigma$ ..... 70
1． 12 ANAКЕФA $\wedge$ AI $\Omega \Sigma \mathrm{H}$ ..... 70
1． 13 AEKHEEIL ..... 71
ПA＠OAOГIA ANAПNEYETIKOY EYГTHMATOE
2． 1 ГКОПОІ ..... 73
2． $2 \mathrm{BOH} \Theta \mathrm{H} I K O ~ Г \Lambda \Omega \Sigma \Sigma A P I O ~$ ..... 74
2． 3 ETOIXEIA ANATOMIA $\Sigma$ KAI $\Phi$ Y $\Sigma I O \wedge O T I A \Sigma$ ..... 75
2． $4 \triangle$ IAГN $\Omega \Sigma$ TIKE $\Sigma \triangle$ OKIMA ..... 76
2． 5 ПA＠H $\Sigma$ EI $\Sigma$ TOY ANAחNEY $\Sigma T I K O Y ~ \Sigma Y \Sigma T H M A T O \Sigma ~$ ..... 78
2．5．1 इHMEIA KAI इYMПT $\Omega$ MATA ..... 78
2．5．2 $\Lambda$ OIM $\Omega \Xi E I \Sigma$ KAI Ф＾EГMON $\Omega \triangle E I \Sigma$ KATALTAГEİ 8
2．5． $2 \alpha$ Pıvitı $\delta \alpha$ ..... 82
 ..... 82
 ..... 83
2．5．2 2 Вроүхіть $\delta \alpha$ ..... 83
 ..... 84
2．5． $2 \zeta$ П $П \varepsilon и р і \tau \iota \delta \alpha$ ..... 85
 ..... 85
2．5．2日 Фицатí $\sigma \sigma$ ..... 86
2．5． 3 上TOIXEIA ГIA TH ФAPMAKEYTIKH ANTIMET $\Omega \Pi I \Sigma H$ ANAINEYミTIK $\Omega \mathrm{N} \Lambda O I M \Omega \Xi E \Omega N$ ..... 87
2．5．4 KATAミTAミEİ ПOY ミXETIZONTAI ME TO ヨЕ $\triangle$ IП $\Lambda \Omega$ MA＇H THN IKANOTHTA $\Sigma Y M \Pi I E \Sigma H \Sigma$ INEYMON $\Omega$ N ..... 88
2．5． $4 \alpha$ Пvєиногіко́ єц甲и́бпи $\alpha$ ..... 88
2．5， $4 \beta$ Ат А $\lambda \varepsilon \kappa \tau \alpha \sigma \dot{\sigma} \varepsilon \varsigma$ ..... 89
2．5， $4 \gamma$ Вроүдєктабі́а ..... 90
2．5． $4 \delta$ ПуєоноӨ́́ракаऽ ..... 90
2．5．5 А $\triangle \wedge$ EPГIKE П ПA＠HГEIL ..... 92
2．5．5а Вроүхıко́ $\alpha \sigma \theta \mu \alpha$ ..... 92
 ..... 92
2．5．6 AААE XPONIE $\Pi$ ПA＠H $\Sigma E I \Sigma$ ..... 93
 ..... 93
2．5．6ß Пvєขроуокогıю́бєıร ..... 94
2．5．6ү $\Sigma \alpha \rho к о \varepsilon i \delta \omega \sigma \eta$ ..... 95
2．5．7 АГТЕIAKA ПPOBАHMATA $\Sigma$ TON IINEYMONA ..... 96
 ..... 96
2． 6 АГ $\Omega Г Н К А I ~ Ф P O N T I \triangle A ~ A N A I I N E Y \Sigma T I K \Omega N ~ П A \Theta H \Sigma E ~ \Omega N ~$ ..... 97
2．7 ANAKEФAへAI $\Omega \Sigma H$ ..... 97
2．8 AइKHLEIL ..... 98
ПА＠ОАОГIA ПEITTIKOY ЕYЕTHMATO乏
3.1 гКОПОI ..... 101
$3.2 \mathrm{BOH} \Theta \mathrm{HTIKO} Г \Lambda \Omega \Sigma \Sigma A P I O$ ..... 102
3．3 ETOIXEIA ANATOMIA $\Sigma$ KAI $\Phi$ Y$\Sigma I O \Lambda O I I A \Sigma$ ..... 102
3．4 KYPIA $\Sigma H M E I A ~ K A I ~ \Sigma Y M I T \Omega M A T A ~$ ..... 103
3．5 EEETA乏H ПEПTIKOY EYรTHMATO ..... 105
3.6 ПА＠НГEİ OPГAN $\Omega$ N ПEПTIKOY $\Sigma Y \Sigma T H M A T O \Sigma ~$ ..... 106
3．6．1 ПАЄНГЕI工 ОІГОФАГОҮ ..... 106
3．6． $1 \alpha \Delta 1 \alpha \varphi \rho \alpha \gamma \mu \alpha \tau о \kappa \tilde{\eta} \lambda \eta \eta \dot{\eta}$ обооф $\alpha \gamma о к \eta ́ \lambda \eta$ ..... 106
 ..... 106
3．6． $1 \gamma$ Еккодлळ́ $\mu \alpha \alpha$ о七бофо́ $\gamma$ ои ..... 106
3．6． $1 \delta$ N $\varepsilon о \pi \lambda \alpha ́ \sigma \mu \alpha \tau \alpha$ оьбоч $\alpha$ үоv． ..... 107
3．6．2 ПA＠HटEI $\Sigma$ TOMAXOY ..... 107
  ..... 107
 ..... 108
3．6． $2 \gamma$ Каркі́vо̧ бтоно́доv ..... 109
3．6．2 $2 \delta$ IIEPEYNHГH ПА＠НГE $\Omega$ N OIГОФАГОҮ KAI ETOMAXOY ..... 110
3．6．3 ПA＠HटEİ ENTEPOY ..... 111
 ..... 111
3．6．3ß Nóбos tov Crohn ..... 111
3．6． $3 \gamma$ Оүкоь $\sigma \tau о$ д $\varepsilon \pi \tau о ́ ~ \varepsilon ́ v \tau \varepsilon \rho о ~$ ..... 112
3．6．38 Е $\lambda \kappa \omega ́ \delta \eta \zeta \kappa о \lambda i t \imath \delta \alpha$. ..... 113
 ..... 113
3．6．35 Eutós ..... 114
3．6． $3 \eta$ Каркívos बто $\pi \alpha \chi 0$ ย́vтєро ..... 115
3.6 .4 ПАЄНЕЕİ НПАTO - XOАНФОР $\Omega \mathrm{N}$ ..... 116
3．6． $4 \alpha$ YIIEN＠YMILH ФYГIOAOIIA HIIATO ..... 116
3．6．4阝 KAINIKOE－EPLA乏THPIAKOE EAETXO乏 ..... 118
3．6． $4 \gamma$＇Іктєроц ..... 119
 ..... 119
 ..... 121
3．6．4К А Аккооєки́ $\eta \pi \alpha \tau і \tau \iota \delta \alpha$ ..... 122
 ..... 123
3．6．4ך Каркіvоя $\dot{\eta} \pi \alpha \tau о \varsigma$ ..... 124
3．6．4日 Хододөө́aбп ..... 125
3．6．41 Ходокибтítเठ $\alpha$ ..... 126
3．6．5 ПА＠НГЕІІ ПАГКРЕАТОГ ..... 126
3．6． $5 \alpha$ Геvıки́ ..... 126
 ..... 127
3．6． $5 \gamma$ К Кркі́ขоц $\pi \alpha \gamma к р \varepsilon ́ \alpha \tau о \varsigma ~$ ..... 128
3．7 ANAKEФA $\triangle A I \Omega \Sigma H$ ..... 129
3.8 AKHLEIL ..... 129
KAPDIOAOГIKA NOLHMATA
4.1 гКОПОI ..... 131
4． 2 BOH＠HTIKO Г $\Lambda \Omega \Sigma \Sigma A P I O$ ..... 132
4.3 上TOLXEIA ФYГIO＾OГIA $\Sigma$ TH乏 KAP $\triangle$ IA $\Sigma$ ..... 132
4．4 KYPIA $\Sigma$ HMEIA KAI $\Sigma$ YM $\Pi$ T $\Omega$ MATA ..... 134
$4.5 \triangle \mathrm{IA} N \Omega \Sigma T I K E \Sigma$ EEETA $2 \mathrm{EI} \mathrm{\Sigma}$ ..... 136
4．5．1 Актıvодоүıке́я ..... 136
 ..... 137
4．5．3 Н入єктрока $\delta \delta$ ьоүро́，$ๆ \mu \alpha$（НКГ） ..... 137
 ..... 137
 ..... 138
4．5．6 Үлєр $\eta \chi о ү р \alpha, \varphi \eta \not \mu а \tau \alpha$ карঠı́́я ..... 138
 ..... 138
4．6．1 A＠HPOГK $\wedge H P \Omega \Sigma H$ ..... 138
4．6．2 IइXAIMIKH KAP $\triangle$ IOПA＠EIA ..... 139
4．6．3 $\mathbf{\Sigma Y М Ф О Р Н Т І К Н ~ К А Р \triangle I A K H ~ A N E П A P K E I A ~}$ ..... 142
4．6．4 APPY＠MIE ..... 144
4．6． $4 \alpha$ Пароद̆чขтькє́ร тахикарঠієє ..... 145
4．6． $4 \beta$ Мар $\mu \alpha$ риү́́ ..... 145
 ..... 145
4．6．5 BAへBI $\triangle$ OПA＠EIE $\Sigma$ ..... 146
4．6． $5 \alpha$ Pevんatıкós tupetós ..... 146
 ..... 147
4．6．5\％$\Sigma$ тє́vшのך аортіки́я $\beta \alpha \lambda \beta i \delta \alpha \varsigma$ ..... 148
4.6.58 Averápкєı $\alpha$ аортท́s ..... 149
4.6.6 ПA@HZEIE TOY KAP $\triangle$ IAKOY MYO , EN $\triangle O K A P \triangle I O Y$ KAI ПEPIKAPAIOY ..... 150
4. $6.6 \alpha$ Мvoк $\alpha \rho \delta i \tau i \delta \alpha$ ..... 150
4. 6. $6 \beta$ Мvoка. $\delta$ ıо $\pi \alpha \dot{\alpha} \theta ı \varepsilon \varsigma$ ..... 151
 ..... 152
 ..... 152
4.6.7 ПАЄНГЕIइ АГГЕI $\Omega \mathrm{N}$ ..... 153
4. 6. $7 \alpha$ Артпрьобк $\lambda \dot{\rho} \rho \omega \sigma \eta$ ..... 153
4. 6. $7 \beta$ Y $\pi \varepsilon \rho \tau \tau \alpha \sigma \eta$ ..... 154
4. 6. $7 \gamma$ Єроцßорлєßіть $\alpha$ - Флєßоөро́ $\beta \omega \sigma \eta$ ..... 156
 ..... 157
4.6.7\& Avsúpvб $\mu \alpha$ аортท́s ..... 158
4.6.8 EПEIГONTA KАРАІОЛОГІКА ПРОВАНМАТА ..... 160
4.6.8 8 Avaкот!́ ..... 160
4. 6. $8 \beta$ K $\alpha \tau \alpha \pi \lambda \eta \xi i \alpha$ (Shock) ..... 162
4.6.9 इYTГENEİ KAPAIOПA@EIE $\Sigma$ ..... 164
4.7 ANAКЕФАへAI $\Omega \Sigma H$ ..... 166
4. 8 A AKKHEEIL ..... 166
NOEHMATA TOY AIMATOE
5. 1 इKOПOI ..... 169
5.2 ВОН@НТIKO Г $\Lambda \Omega \Sigma \Sigma A P I O$ ..... 170
5.3 ЕПIГРАММАТIKH YПEN@YMILH ФYГIO $\triangle О Г I A \Sigma ~ A I M A T O \Sigma ~$ ..... 170
 ..... 170
 ..... 172
5,4 EZETALEIL ГIA TH $\triangle$ IEPEYNHLH AIMATO $К О Г I K \Omega N ~$ ПA@HEE $\Omega$ ..... 173
 ..... 173
 ..... 173
5.5 ПA@HZEIL TOY AIMATO乏 ..... 174
  ..... 174
 tov aí $\alpha$ тоs ..... 175
5.5.3 ANAIMIE ..... 175
Kvpıótepȩ аvauuíȩ
5. 5. $3 \alpha$ МعӨ $\alpha \mu о \rho р \alpha \gamma เ к и ́ ~ \alpha v \alpha \mu i ́ \alpha$ ..... 176
5. 5. 3ß $\Sigma_{1} \delta \eta \rho о \pi \varepsilon \vee к к \grave{́}$ Av $\alpha \mu i ́ \alpha$ ..... 176
5． $5.3 \gamma$ М $\varepsilon \gamma \alpha \lambda о \beta \lambda \alpha \sigma \tau \kappa \check{\prime} \alpha v \alpha \mu \dot{\mu} \alpha$ ..... 177
5．5．38 А А $\lambda \alpha \sigma \tau і к \varepsilon ́ \varsigma ~ \alpha v \alpha u і є \varsigma ~$ ..... 177
 ..... 178
A．$\Delta \rho \varepsilon \pi \alpha$ оокиттарьки́ $\alpha v \alpha \mu i ́ \alpha$ ..... 178
В．Мєбоүєıккє́¢ $\alpha v \alpha \mu i ́ \varepsilon \varsigma ~$ ..... 178
 G－6－PD ..... 180
5．5．4 AKOKKIOKYTTAPAIMIA ..... 180
5．5．5 AEYXAIMIE ..... 181
5．5．6 $\Lambda$ EMФএMATA ..... 182
 ..... 183
5．7 ANAKEФAへAI $\Omega \Sigma \mathrm{H}$ ..... 185
5．8 AइKHLEİ ..... 186
NOEHMATA ENAOKPINSN AAENSN
6.1 इКОПОI ..... 189
6.2 BOH＠HTIKO ГА $\Omega \Sigma \Sigma$ APIO ..... 190
6．3 5 TOIXEIA ФYミIO ..... 190
6.4 ҮПОФУГН ..... 191
 ..... 191
6．4． $1 \alpha$ Мє $\gamma \alpha \lambda \alpha к р і$ í－Гıү $\alpha \tau \tau і \sigma \mu$ о́s ..... 191
6．4．2 Oр ..... 193
 ..... 193
6． 5 ＠YPEOEI $\triangle H \Sigma$ A $\triangle E N A \Sigma$ ..... 194
6．5．1 ВРОГХОКНへН ..... 194
6．5． 2 YПIEP＠YPEOEI $\triangle I \Sigma M O \Sigma$ ..... 195
6．5． 3 OZOE TOY＠YPEOEIAOY乏 ..... 196
6．5．4 YПО＠YPEOEIDILMOE ..... 196
6.6 ПAPA＠YPEOEIAEIL ADENE ..... 197
6．6．1 ҮПЕРПАРА＠YPEOEIDILMO乏 ..... 197
6．6．2 ҮПОПАРАЄҮРЕОЕІІІІМОГ ..... 198
6．7 EПINEФPIДIA ..... 199
6．7．1 $\triangle$ IATAPAXE $\Sigma ~ \Lambda E I T O Y P \Gamma I A \Sigma ~ Ф \Lambda O I O Y ~$ ..... 201
6．7． $1 \alpha$ YIIEP $\Lambda E I T O Y P Г I A ~ Ф \Lambda О I O Y ~$ ..... 201
$\Sigma$ óvópo $\mu$ CUSHING ..... 201
6．7． $1 \beta$ YПО ..... 202
 ..... 202
6．7．2 $\triangle$ IATAPAXE $\Sigma$ MYE $\Lambda O Y ~ T \Omega N ~ E \Pi I N E ~ Ф P I \triangle I ~ \Omega N ~ N$ ..... 203
6．7． $2 \alpha$ Фаьохрюноки́ттю $\alpha$ ..... 203
 ..... 204
6． 8 DIATAPAXH EN $\triangle$ OKPINOY $\mathrm{MOIPA} \mathrm{\Sigma} \mathrm{ПAГKPEATO} \mathrm{\Sigma}$ ..... 204
6．8．1 $\Sigma \alpha \kappa \chi \alpha \rho \dot{\delta} \eta \varsigma$ סเ $\alpha \beta \dot{\eta} \tau \eta \varsigma$ ..... 204
6．9 ГENNHTIKOI ADENE $\Sigma$ ..... 208
 ..... 208
 ..... 209
 ..... 210
6．9． $3 \alpha$ Про́ц $\eta$ ท́ß ． ..... 210
6．9．3 3 Үтєртрі $\chi \omega \sigma \eta$ ..... 210
6． 10 ANAKЕФA $\wedge$ AI $\Omega \Sigma H$ ..... 210
6． 11 AKKHEEI乏 ..... 212
NOLHMATA OYPOIOIHTIKOY EYETHMATOL
7． 1 ェКОПОІ ..... 215
7．2 BOH＠HTIKO Г $\Lambda \Omega \Sigma \Sigma$ APIO ..... 215
7.3 ธTOIXEIA ANATOMIA $\Sigma$ KAI ФYミIOAOГIA乏 ..... 216
7．4 ЕРГАГTHPIAKE $\Sigma$ EEETAEIL ..... 217
7．5 ТА ПIO KOINA $\Sigma Y M \Pi T \Omega M A T A$ ..... 219
7.6 ПАЄНГЕІІ NЕФРІКОҮ ПАРЕГХҮМАТО ..... 220
7．6．1 ФАЕГМONE ..... 220
 ..... 220
7．6．2 NEФРIKH ANEПAPKEIA ..... 221
A．О $\xi \varepsilon i \alpha, ~ v \varepsilon \varphi p ı к ฑ ́ ~ \alpha v \varepsilon \pi \alpha ́ \rho \kappa \varepsilon ⿺ \alpha$ ..... 221
 ..... 223
 ..... 224
7．6． 3 METAMOEXEYГH NEФPOY ..... 225
7．6．4 ПA＠HटEI $\Sigma$ AПOXETEYTIKHГ MOIPA乏 ..... 226
 ..... 226
7．6．4 $4 \beta$ Nечродлөíaбך ..... 226
7．6．5 OГКОI NEФРОY ..... 228
7．7 ANAКЕФАへAI $\Omega \Sigma \mathrm{H}$ ..... 229
7． 8 AKKHEEIL ..... 229
$\triangle E P M A T I K A$ NOLHMATA
8.1 ГКОПОI ..... 231
8． 2 BOH＠HTIKO Г $\Omega \Omega \Sigma \Sigma A P I O$ ..... 231
8．3 $\Sigma$ ITOIXEIA ANATOMIA $\Sigma$ TOY $\triangle E P M A T O \Sigma$ ..... 232
8.4 ПР $\Omega$ TOГENEI $\Sigma$ โTOIXEI $\Omega \triangle E I \Sigma$ B $\Lambda$ ABE $\Sigma ~ \triangle E P M A T O \Sigma ~$ ..... 232
8．4 $\triangle$ EYTEPOГENEI $\Sigma$ TOIXEI $\triangle E$ EI $\Sigma$ B $\Lambda A B E \Sigma ~ \triangle E P M A T O \Sigma ~$ ..... 233
8．5 $\Lambda$ OIM $\Omega \Xi E I \Sigma ~ \triangle E P M A T O \Sigma ~$ ..... 234
 ..... 234
8．5．1 $\alpha$ Модขбцатько́ кпрі́о ..... 234
8．5．1 $\beta$ అидакіт七 $\delta \alpha$ ..... 234
8．5．1 $\gamma \Delta \mathrm{o}$ ı $\mathfrak{\prime} v a c$ ..... 234
8．5．1 1 Чعvס́́vөракаऽ ..... 234
8． $5.1 \varepsilon$ I $1 \delta \omega \tau \alpha \delta \varepsilon v i ́ \tau เ \delta \alpha$ ..... 234
8．5．1弓 Парюvихí ..... 234
 ..... 235
 ..... 235
 ..... 236
8.6 ФАЕГМON $\Omega \triangle$ EI $\Sigma \Pi A \Theta H \Sigma E I \Sigma ~ \triangle E P M A T O \Sigma ~$ ..... 237
8．6．1 $\Sigma \mu \eta \gamma \mu \alpha \tau о р \rho о і ̈ к и ́ ~ \delta \varepsilon \rho \mu \alpha \tau і т ь \delta \alpha$ ..... 237
8．6．2 Робо́хрюиך лıтьрí $\sigma \eta$ ..... 237
8．6．3 Акц́́ ..... 238
8．7 АААЕРГIKE $\triangle$ EPMATOПА＠ЕIE $\Sigma$ ..... 238
8．7．1 ${ }^{\prime}$ Кк $\zeta \mu \mu$ ..... 238
8．7．2 Kvíठ $\omega \boldsymbol{\eta}$ ..... 239
$8.8 \Lambda E \Pi \Delta \Omega \Delta E I \Sigma \triangle E P M A T O \Pi A \Theta E I E \Sigma$ ..... 239
8．8．1 ЧюрікбП ..... 239
8． 9 IIATAPAXE TOY XPSMATOE TOY $\triangle E P M A T O \Sigma$ ..... 240
8．9．1 ムєи́кך ..... 240
8． 10 ПA＠HLEIL TPIX $\Omega$ N ..... 241
8．10．1 А入ютгкќєऽ ..... 241
8．10．1 $\alpha$ Гировเס́ŋ́ऽ $\alpha \lambda \omega \pi \varepsilon к і \alpha$ ..... 241
8．10．1 $\beta \Delta t \alpha ́ \chi \nu \tau \eta ~ \alpha \lambda \propto \pi \varepsilon к і ́ \alpha$ ..... 242
8．10．1 $\gamma$ Аขброүєуетикі́ $\alpha \lambda \omega \pi \varepsilon к і ́ \alpha$ ..... 242
8． 11 NEOП\AГMATA $\triangle E P M A T O \Sigma$ ..... 242
8． 12 ANAKEФAへAI $\Omega \Sigma H$ ..... 244
8． 13 AइKHEEIE ..... 245
XPONIA EYETHMATIKA NOEHMATA
9.1 ЕКОПОI ..... 247
$9.2 \mathrm{BOH} \Theta \mathrm{HTIKO}$ Г $\triangle \Omega \Sigma \Sigma$ APIO ..... 247
9．3 ПA＠HटEİ AP＠P $\Omega \Sigma \mathrm{E} \Omega \mathrm{N}$ ..... 247
 ..... 247
9．3．2 Oирик $\quad \alpha \rho \theta р і ́ \tau \iota \delta \alpha$（ $\pi о \delta \alpha \dot{\gamma} \gamma \rho \alpha)$ ..... 249
 ..... 250
9.4 EYรTHMATIKA NOLHMATA $\Sigma Y N \Delta E T I K O Y$ I $\Sigma T O Y$ （NOEHMATA TOY KOムヘAГONOY） ..... 251
 ..... 251
 ..... 252
9.5 ANAKEФA $\wedge$ AI $\Omega \Sigma \mathrm{H}$ ..... 253
9.6 ALKHLEİ ..... 253
BIBAIOГРАФIA ..... 255

