

II. A VIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga részei

Középszint		Emelt szint	
Gyakorlati vizsga	Szóbeli vizsga	Gyakorlati vizsga	Szóbeli vizsga
180 perc	15 perc	240 perc	20 perc
120 pont	30 pont	120 pont	30 pont

A vizsgán használható segédeszközök

	Középszint		Emelt szint	
	Gyakorlati vizsga	Szóbeli vizsga	Gyakorlati vizsga	Szóbeli vizsga
A p zñĀ ' i p vzŋqñ	vuhs	NINCS	vuhs	NINCS
A p zñhi p v zñŋv ' t r°kl ' pu t u ' i p vzŋqñ	Z Ĥ ŋ v ' n wñ ' t l nñsl s ' szoftverekkel	u v t h v ' z elektronikus írvyĤzvŋ 3 internetkapcsolattal ŋl ukl sr l ' z Ĥ ŋ v ' n w	Z Ĥ ŋ v ' n wñ ' t l nñsl s ' szoftverekkel	u v t h v ' z elektronikus írvyĤzvŋ 3 internetkapcsolattal ŋl ukl sr l ' z Ĥ ŋ v ' n w

Nyilvánosságra hozandók

	Középszint		Emelt szint	
	Gyakorlati vizsga	Szóbeli vizsga	Gyakorlati vizsga	Szóbeli vizsga
Anyag	szoftverlista	t hr°y°r	szoftverlista	t hr°y°r
Mikor?	H' p zñh ' ' t l nñsl ' hu ' n p	h' p zñh ' l s ' ' sl nr z i i ' =7' nappal	h' p zñh ' ' t l nñsl ' hu ' n p	h' p zñh ' l s ' ' sl nr z i i ' =7' nappal

KÖZÉPSZINTŰ VIZSGA

Gyakorlati vizsga	Szóbeli vizsga
180 perc	15 perc
Z Ĥ ŋ v ' n wñ ' t l nñsl s ' feladatsor	Ln ' l s' r pñĤ z l 3 z wñ ŋ l z k'h ' l sl s' kapcsolatban
120 pont	30 pont

Gyakorlati vizsga

Általános szabályok

H' n hr vñsh p p zñĤ ' h ' ŋl z np rñl r ' l n ' r° wñu p ñshkh zvy' r l s ' t l nñskñu p r 5 H' p zñĤ ' h' ŋl ukl sr l ' z ŋl ' Ĥss ' Ĥk ' l z z l ŋy u ' vz ohqñ t l n' h ' l n l z ñshkh vr' r° ° ' z t l nñskĤ Ĥ r' zvy ŋl ukq ' p z° u Ĥss hu' oh Ĥ ŋv ohqñ t l n 5

H' n hr vysh p p znk' z k v n wlyt ilu'rls' sli vu vs' hup' H' p znh' pk hyht h' hsh' h' ylukz l'ynh k'f'ur' ls yol ulr'rls' sluu'p 5 H' ylukz l'ynh kh' h' p znh' l'yt il' jzhr' n w- vagy z vm l'yp h' l'zl u'o'v' oh 'il' 5 Q slus y s' z h' k' s hsh' n l' l' rlu z ny s'ql n r' o u l' kell felvenni.

] p znk' ur u' z rz nlz' p znh' k'yn yh' q' sst ' zln klz r' o r Az k v n w h' t l' n hsh' s' z vm l'yr r' l' s' /h' p znh' p v z' k' v' t r' o k l' ' pu t u' i p v' z' v' q h' 3 vuhs' /h' p znk' uhr' kell hoznia).

A fővárosi és megyei kormányhivatal által szervezett vizsgák esetén a vizsgázó az adott vizsgaidőszakra érvényes, az Oktatási Hivatal által központilag kiadott, szoftverlistáról választhat. A középiskola által szervezett vizsga esetén a vizsgázó az iskola által kihirdetett szoftverek közül választhat. A vizsgázónak a jelentkezéssel egy időben le kell adnia egy nyilatkozatot, amelyben megjelöli, hogy az érettségi vizsgán az egyes szoftvercsoportokon belül az adott feladattípusok megoldásához az adott vizsgaidőszakra a vizsgaszervező által rendelkezésére bocsátott szoftverlistából mely szoftvereket kívánja használni.

A gyakorlati vizsga hes z' u' u' h' p znk' uhr' h' p znh' r l kl l' ls ' ms' y' k' h' r l s s' t l' n q l' s l u u p 3 h o v s' h' y l u k z l' y n h k' h' k' s' h' r' p l' s' o l s l' r l s s' l' s m n s h s u p h' 5 L r r v y' h' y l u k z l' y n h k' h' y' k' z i h u' k' q r v h q h' h' p znk' ' h y s 3 o v n' t p s l u' m s o h z u k' s' p h k h' h p h u u h r 3 t p s l u' t' k v u' y' p l' s' h' p znk' o v' z' r z n l z' m y k' z' n' k' s' v r h 3 h s h t p u' h y s 3 o v n' i l' n h q l' l' t | u r k' k' o v' h' t l u z l' l s 5 H' p znh' r l kl l' r v y' h' m s n l s' h u k' y' r p v z q h' h' m s h k h' s h w' z' h' s l w j z l s' w p z r v h s h w 5 H' p znk' ' h' m s h k h' s h w r' r p v z k' z' k' h' s' l n p k l q s l n' r l z d h e t i h a s z u k' s u p h' z k v n w l' h' m s h k h' v r' t l n v s k' k' z' k' y' h.

H' m s n l s' h u k' y' u h r' h' p znh' i l' n h q l' z l' l s' ' r i 5 8 7' w y j j l s' m n l s t l l u p' r l s s' h' p znk' r h 3 o v n' t l u z r l' s' h' t | u r k' q r h 5

H' n hr vysh p p znhy z' l' z l' s n l z' o z z l l' p u l r' s l i v u v s' v' k' z' p z h i k' s h p

[k' y n p r h s l s r

A terem berendezése

- H' n wlyt l' slol z n' z l y u' h' z k v n w l z' t | u r h o l s y l' v u h r v' l s y' k' z v r' m n l s t i l l s l s r l s s' i l y l u k l u p'

- H' t v u p v y r' l s o l s l' z l' v s h u' s l n l u 3 o v n' h' p znk' r' l n t k' z' t | u r k' k' u l' h h y k' k' 3 p s l l' u l' | k' q k' z l n' v l u p l n t k' z 5

A számítógépek

- H' t l' n h s h s' t r' o k z i p v z' v' k' z' h' y k l r i l u' h' p z n h r' o y u l l l' r l s s' ' p k i l u' l s' r l s s' r z v l u p' Y l u k l s r l z y l' r l s s' k' s s u p s l n h s k' i' h' p znk' r' z k k' u h r' t l' n h s h s' z k' ' z k v n w u l r 3 h s h t p u' h y h s r n w l r u l r 5 H' p z n h r' o y u l l l' q h h z v s' h' r v y k' i p' l r' n h r v y s h p p z n h m s h k h' h p u h r' t l n v s k' k' z' k' h' s' l z l s u p' t l y' l' u s r s' u l o l l u' k l y' o l' r p' o v n' h s i h u' m s r l y s- l' t p u k l u' z r z n l z' z v m l' y r v t w u l u z h' n w l r y l 3 h s h t p u' h v r' q s' t r' o k u l r- e.

- J z h r' v s h u' z k v n w o h z u k' s o h 3 h t l s' t l' n h s h s' h' h s r h s t h v' v w l y' k' j p z y l u k z l y' z l n i' z v m l' y r' v w p t k' s p z o h y k l y m u u l r 3 h' o k' y' k' y v s u' w l k p m' m s s l u s t' h y h k q v u' r l s s' z h i h k' l y s l 5

- H' p znh' p k l q l' h s h' h' n w l r y s' u l t' s l o l' l s y o l' l n l s l u' v s h u' k' s s v t k u' z l t 3 h t l s' n e m t a r t v p' r' h' l s l w l' ' w y n y h t v r o v' z h' k' y o h' m s h k h' v r' t l n v s k' k' z' k' z l n' v' p'

- O h' h s h t l s p' r' l y l k l p l n' r p k' s h z v' - z k v n w t r' o k z l' h' p z n h' l s p k z h r i h u' i p v u' h s h u 3 h r r v y q h h z v s' h' h' p znk' h k' z i s' r p v u u p'

*Lebonyolítás**A vizsga előkészítése*

- H' p znh' zvyku'ohz uks'oh 'n wrl' /h' hyhs rn wrl' p0 n 'rls'ls r z vluþ'ovn 'h' p znt' r' h' z k | ryh' s ylov v 'ln lkp h vuvz' h' ilqlslurl 'l' | kqk' lsr z vluþ' h' t | ur kq rh 5 H' p znt' 'ul l' z msohz uks' h' vuvz' 'wkyvzvrh' h' p znhkvr | t lu kjp h' ln 'rls'rl lsup

- H' mshkh vr't lnvskkzv' z rz nl'z wvykzsvt ku vrh't paklu' p znt' 't hwwkq h'il' rls't kzvsupht pu'h'h'r° wui s'ls yol ' ksp 5

- H' 'pu lyul 'ls y z 'sl'rls' pshuph' p znhn wrlu'h'n hr vysh p p znh' lsql z plq re.

Archiválás

- H' ylukz lynh kh' h' p znh' | ku'h'slol 'slny° pkl i' p'k u' il s' h' p znt' r' ksh'ohz uks' t hwwkq h' sl nsh' i' r' 'w skku i hu3 ln z ly' yoh 3 rls r wlu' lsl yq k' hkhovykv yh' yqh' /w skk' s' J K-R, DVD-R, DVD+R).

- H' p znh' p v zfv' t r°kl ' pu t u' h' ln p' hkhovykv 'i sln l' s' l' s' h' ls kq h' t pu' i p vuzkupt kzvsh v 3 h' t kzp h' wkp' h' v k' i p' r' i hu' h' 'y' k' z l' sp kvsnv h' vr yh' vuhrv 'z hi k' s' vruhr' t lnrhsls lu'rl l' sp

A gyakorlati feladatlap tartalmi jellemzői

A feladatsor tematikailan' sl rhkp' h'r° l' l' st u ylukz ly' h' k' i' p' t hr° ylp3 z p' k' hyku hp' hu' hr° l' rl' ryl' ° ylrz p' A

Témakör	Idő
Z° l'nz l'ylz z	60 perc
Wl lu kjp 3nyh' h3 li shw z v' z	40 perc
[k' s' k' h' r' l' s' z	50 perc
Hkhi k' p-r l' s' z	30 perc

H' 'hkv' t hr°yo° 'ylukls' p' k' 'rp°sol 'ln l' sl u' uhn vii 3 ° i' i' y z mshkh v' hyhst h' feladattal, vagy legfeljebb 4 kisebb feladattal.

H' mshkh zvy' sl nsh' i' 7, -h' ln ylst ' | hskzvrh' hyhst h' h' mshkh' t paklu' y z sl ulr' t lnvskkz' h3 h' z hi k' s' vz wvykz' s' s' zyl Bl k' s' h' jzhr' h' mshkh i hu' z lyl' vs' 'nsh' t hr' z h' mshkh v' t lnvsk' 'l' z r° 'p' t lyl' 3 hsh' t pu' h' 'l' z r° 'rl' l' s' z ilu' h' s' 'q' k' y' hzz' f' v' t' y' p

A gyakorlati feladatlap értékelése

H' n hr vysh p p znhkvsnv h' v' h' z hr hu' k' y' qh' v' qh' z' y rls' p' H' y rls z r° wu p' qh' v' k' z' y rls z p' t | h' 'hshw' ku' ° y up' 5 H' qh' v' k' z' y rls z p' t | h' 'hyhst h' h' h' mshkh vr' y z sl l' z' t lnvskkz' h3 huuhr' slol z nl' z' k' s' v h' hp3 h' ln l' z' t lnvskkz' y z l' ryl' h' koh' y z wu z k' vr h' 3 huuhr' slol z nl' z' i' vu k' z' 5

H' t hr° y' r' z l' yu p' wu z k' hyku vr' h'r° l' rl' r' A

Témakör	Pontszám
Z° l'nz l'ylz z	40 pont
Wl lu kjp 3nyh' h3 li shw z v' z	30 pont
[k' s' k' h' r' l' s' z	30 pont
Hkhi k' p-r l' s' z	20 pont

H' ln l' z' t hr° y' r' mshkh hp' ur 3 y z mshkh hp' ur' wu v k' z' h' mshkh mnn 3 ° zz wu z k' | ruhr' h' vui hu' t ln' rls' ln l' uph' t hr°yo° 'ylukls' ° zz wu z k' t h' s

Hyjop k' k' z' h' h' p znt' uhr' jzhr' h' vu' wvyk' r | t hp' rly sulr 3 t ls l' r' l' h' z k' k' y' h' r' p' l' s' s' r° u' k' y' h' l' st l' ul' 3 z' y rls up' r' p' k' y' shn' l' l' r' l' slol 5 H' qh' v' hu' k' y' t paklu' p znt' p znhkvsnv h' k' y' s' y rls shw' ° s' r' p' h' kvsnv h' y rls z ulr' t ln l' r' pu' z' r' v' y' h' p znt' h' z' h' k' t | ur k' k' y' s' r' p' s' ° ' y rls shw3 hsh' t pu' h' 'hyjop k' s' wvyk' r | t' t k' z' vsh k' r' h' w' h' qh' t ln 5 H' 'l' s' r' yu p' | z' t lnvskkz' vr' t k' z' vsh' h' h' p znt' 'z' h' k' h' k' h' o' v' y' k' v' q' k' y' h' p' ° y uol 5

Szóbeli vizsga

H' r° wz pu ' z ilsp p znh' lszvykuhr' °zz l'kssv'kzky s' h' p znh' p v z'nv' t r°kl ' pu t u' nvukvzv vkp 5 H' z ilsp p znh' ols z ū u' pu lyul rhwzvsh h' yluklsl ' z k' v' n wulr'rls'st r°k r w'zlu'y luklsl zyl' kssuph3 ht ls l' h' p znk' ' jzhr' h' mslsl ' zvyku'ohz u'kss5H' z k' v' n w' t r°k r w'zz n ulr'ip vzv'kzh' yklr ilu' h' ylukz lynh k'kuhr' h'z ilsp p znh' l'ql z'pklql' hsh 'ls yol ulr'rls'sl uup 5

H' r°u k'johz u'ksh'z ilsp t hr°y p znh' lsl pulr' l'ql z'v' z ol 'z rz nlz u vt hv ' z lslr yvup | z' nyv'kzvr h' /ws5 sl Hr vu3 lujpr svw kph3 z hrr°u 3 hur°u 3 z wpykhst p t 3 CD-YVT 0 h' p znh' ols z ū u' h' p znk' r' yluklsl z yl' rls' ivjz'k hup 5 L' nyv'kzvr' ql'ssl n ulr3 ūy z'kuhr' °zz ohuni hu'rls'sl uup r' h'z ilsp lszvy' mshkh hp hs5

H' z ilsp p znh' ln lslu' l'sr pthq z i s3 hsh pu 'ln 'ln -r 'wylz ilz snl zi s'kss3 ht ls 'h' p znk' uhr' h' t hr°yo° ' rhwzvsk ' rvt t | up k'jp z r w'zz n ' k'q' h' mss5H' ls 'h' p znk' uhr' °u'kss hu'rls's' r pthq lup 5 R° ilr ykl up jzhr' hrrvy' slol 3 oh' l'ql zlu' ols lslu' vu' p'k' s' ls3 hn 'u p' k' u' hs 3 ovn ' lshr hk 5 /L ' lz ilu' zlnv' ' r yk z' slol ' msl uup 3 ht luu p' lu' h'z ilsp mslsl 'lsz 'y z yl' z k' u' msls z p'k' il' t n' ilsl my 5 Ht p' vy' h' p znk' ' iln' q' l' h' l'sr pthq z 3h' p znk' h' w'k'ylz kl'rl klt u l' h' t k'ov' rhwzvsk hu5

A szóbeli tételsor tartalmi jellemzői*A tételsor jellemzői*

H' lszvyuhr' sl nhs' k' i' 97' ls' rls' hyhst h uph5

H' lslr' h' y z sl lz p znh' r° l l st u lr' 8-3. 7.1. z 5z k' ' t hr°y l' p' s' qls° sol r' r' p' 3 v' n ' h' lslrl ' h' h' s' k' i' p' k' i' s' k' h' i' hu' s' k' oh' ' h' y' k' u' vr' m' n' l' st' il' ls' l' s' r' l' s' s' ° z z l' k' s' s' v' h' u' p' n' 3 ovn ' ln ' l' s' jzhr' ' ln ' t hr°y l' st' sl p' p' t' l' y' hu' h' n' k' ' r' y' q' l' z' k' v' u' 5 U' p' s' k' u' v' z z' k' nyh' l' lu' t hr°y r' ov' huk r 5

I k'yt ls l' s' s' l' rhwzvsh i hu' z k' v' n w'z z l' t' s' s' l' z' p' r' yol 3 t' ls' ulr' k' y' hr' v' k' z u' sr' s' p' ny' lo' h' k' z' p' k' l' q' l' - a 7.1- l' z' t hr°y r' yk' z l' p' r' p' ls' l' s' - sl' n' h' s' q' l' i' i' r' ' w' y' j' 5

R'nyv' k'jp z' k'zkhk' sv' t' /80	8-20%
Informatikai alapismeretek - hardver (2)	24-32%
Informatikai alapismeretek - szoftver (3)	20-28%
Rvt t up k'jp ' h' ' pu lyul lu' / n hr vysh p r p pl sl z z l s 0 / > 58.)	20-28%
R°u k'johz u'ksh' / 0	8-12%

A tételsor frissítésének szabályai

H' lszvy' lsl pulr' sl nhs' k' i' 87, -a l' ur u' jzly sluk 5

A tétel jellemzői

H' p znh' k' h' t l' n' n' h' s' t' h' v' ' lslr' h' l' s' j' t' l' r' l' u' ' s' h' r' p' th' q' zol ' r' v' r' y' ' h' y' h' s' t' p' szempontokat is felsorolnak.

A szóbeli vizsgarész értékelése

H' mslsl ' y rls z l' h' r° l' r l ' z l' t' w' u' vr' h' s' h' v' k' u' ° y up A

- S' v' n' p' r' h' p' r' h' s' w' z' = w' u

/Q' p' k' ilvz k' z' B' h' s' u l' n' r' p' t' ls z l' B' r° l' ol ' nvukvsh t lul 5

- R' p' th' q' l' r z z n3z hru ls 'ohz u'ksh h' = wu

- Tartalom 12 pont

(Mindent tartalmaz-13 ht p' h' t hr°yo° ' z rz nlz B huhr- l' k' yn p' lk zlr3 yvzz ' t hn hyk' h vr 5)

- Rvt t | up h' v' r z z n' = wu

(Lehet- l' h' p znk' ' h' t k' hu' l l up B' h' l' s' h' k' 3 t ln yp l3 ht p' r ykl ' h' i' p v z' n' B' slol - l' h' p znk' h' s' h' t k' y' s' h' y' h' s' t' h' z' w' k' y' l' z' kl' ' n' s' h' u' p' 5)

EMELT SZINTŰ VIZSGA

Gyakorlati vizsga	Szóbeli vizsga
240 perc	20 perc
Záró feladatsor	Ln ' l'sr p'q z l 3 z w' i l z k' h' l s s l s' kapcsolatban
120 pont	30 pont

Gyakorlati vizsga**Általános szabályok**

H'n hr vysh p p znk' h' p znk' ruhr' ln ' r° wu p' rshkh zvy' r l s s t l n v s k h u k r 5 H' p znk' ' h' y l u k l s r l z y l' k s s ' p k ' l z z l' z l y u ' v z o h q h' t l n' h' l n l z r h s h k h v r ' r° ' z t l n v s k h u k r z v y l u k q ' p z° u k s s h u ' o h k y v o h q h' t l n 5

H'n hr vysh p p znk' z k v n w l y t i l u' r l s s l i v u v s v h u p s H' p z n h' p k h y h t h' h s h ' h' y l u k z l y n h k f u h r ' l s y o l u l r ' r l s s l u u p 5 H' y l u k z l y n h k h' h' p z n h' l y t i l ' j z h r ' n w v a g y z v m l y o p h l z l u ' o v o h ' i l 5 Q s l u s y s ' z h ' k s h s h' n l ' l r l u z n y s q l n r° u l' r l s s m s l u u p] p z n k' u r u ' z r z n l z z l n k l z r° ' r A z k v n w h t l n r h s l s ' z v m l y r r l s / h' p z n h' p v z f n v ' t r° k l ' p u t u ' i p v z v q h 0 3 v u h s ' / h' p z n k' u h r ' r l s s o v u p h 0 5

H' p z n k' ' h' p z n k' t l n l s ' h u i l u ' r° w u p h n ' q k o h n v ' / z h' p z n h r° w u ' k s h s r p o p k l l 0 z v m l y r ' o h z u k s h k h s ' p z n k' o h 5 H' p z n k' u h r ' h' q l s l u r l z z l s l n ' p k i l u ' s l ' k e l l a d n i a e g y n y i l a t k o z a t o 3 h t l s i l u ' t l n q l s° s p o v n ' h' y l z n p p z n k' u ' h' l n l z z v m l y j z v w y v r v u ' i l s s ' h' h k v ' r h s h k h v w z v r ' t l n v s k h u k r f o v ' h' h k v ' p z n h p k z h r y h' y u l z z v m l y s p z k i s t l s ' z v m l y r l ' r v k u q h o h z u k s u p s

H'n hr vysh p p z n h' o l s z u u ' h' p z n k' u h r ' h' p z n h' r l k l l' l s ' m s' y k h s r l s s t l n q l s l u u p 3 h o v s ' h' y l u k z l y n h k h' k s h s r p l s° s ' o l s l ' r l s s l s r o n s h s u p h 5 L r r v y h' y l u k z l y n h k h' y k z i h u ' k q r v h q h' h' p z n k' ' h y s 3 o v n ' t p s l u ' r h s o h z u k s p h k h h p h u u h r 3 t p s l u ' t k v u ' y p l s h' p z n k' o v ' z r z n l z n y k z n k s v r h 3 h s h t p u ' h y s 3 o v n ' i l n h q l l ' t | u r k q k ' o v h' t l u z l' l s 5 H' p z n h' r l k l l r v y h' m s n l s ' h u k s y r p v z q h' h' r h s h k h s h w ' z h' s l w j z l s ' w p z r v h s h w 5 H' p z n k' ' h' r h s h k h s h w r ' r p z k z k h s' l n p k l q s l n' r l k o l p o h z u k s u p h' z k v n w l 5

A f l s n l s ' h u k y u h r ' h' p z n h' i l n h q l z l' l s ' r i 5 8 7' w l y j l s' n m l s t l l u p' r l s s' h' p z n k' r h 3 o v n ' t l u z r l s h' t | u r k q r h 5

H' p z n h' s l i v u v s v k z k h s' z h' y z l r ' r h s h k h h p h s' r h w j z v s h v z | k u p h s r ' t l n l n l u l r ' h r° w z p u ' p z n h' s l y k z k i h u ' h s f s o h k k a l .

A gyakorlati feladatlap tartalmi jellemzői

H' r h s h k h z v y l t h p h s h n ' s l m k p h' r° l l s t u y l u k z l y h s k i p t h r° y l p 3 z p k h y k u h p h u ' h r° l r l r y l '° y l r z p A

Témakörök	Idő
Z° l n z l y r l z z 3 w l l u k j p 3 n y h r p h 3 l i s h w z v z	60 perc
k i s k h r l l s z	30 perc
H k h i k p z - r l l s z	60 perc
H s n v y p t p k s k z 3 h k h t v k l s s l z	90 perc

H' h k v ' t h r° y o° ' y l u k l s ' p k ' r p° s o l ' l n l s l u ' u h n v i i 3° i i ' y z r h s h k h v ' h y h s t h ' feladattal, vagy legfeljebb 4 kisebb feladattal.

H' rnhshkh zvy' sl nhs' i' 50%-h' ln ylst | hskzvr h' hyhst h' h' rnhshkh' t paku' y z sl ulr' t lnvsk' z' h' h' rnhshkh' hu' z lyl ws' n' nhs' hr' z' h' rnhshkh' v' t lnvsk' 'lz r° 'pt lyl 3 hsh' pu' h' 'lz r° 'rl ls z ilu' hs' q' h' z' h' v' t y' p

A gyakorlati feladatlap értékelése

H' y rls z' r° wu p' qh' v' k' z' y rls z' p' t | h' h' shw' k' u' ° y up' 5 H' qh' v' k' z' y rls z' p' t | h' h' hyhst h' h' h' rnhshkh' vr' y z sl lz' t lnvsk' z' h' p' huuhr' slol z nl z' k' s' v' h' hp' 3 h' 'ln lz' t lnvsk' z' y z lryl' h' koh' 'y z wu z k' vr' h' 3 huuhr' slol z nl zi vu k' z' k' 5
H' t hr° y' r' z lypu p' y rls z' p' h' y' k' u' vr' h' r° lrl r' A

Témakörök	Pontszám
Z° lnz lylz z' wyl lu k' j' p' 3 nyh' r' h' 3 li shw' z' v' z	30 pont
k' s' k' h' r' l' s' z	15 pont
H' k' h' i' k' p' -r' l' s' z	30 pont
H' snv' y' p' t' p' k' s' z' h' k' t' v' k' l' s' s' l' z	45 pont

H' 'ln lz' t hr° y' r' rnhshkh' h' p' u' h' 3 y z rnhshkh' h' p' u' h' wu v' k' z' h' rnhshkh' m' n' n' 3 ° z z wu z k' | ruhr' h' vui hu' t ln' r' l' s' l' n' l' uph' t hr° y' o' 'ylukl' s' ° z z wu z k' t h' s' 5

Hyjop k' s' z' y' h' h' p' znk' uhr' j' zhr' h' vu' wyk' | r' | t h' p' r' ly' sulr' 3 t ls lrl' h' z' k' k' y' h' r' p' l' s' s' r' ° u' k' y' h' l' st' l' ul' 3 z' y rls' u' p' r' p' k' y' sh' n' l' lrl' slol' 5 H' qh' v' ' hu' k' y' t' paku' p' znk' ' p' znk' v' s' n' v' h' k' y' s' y rls' shw' ° s' r' p' h' k' v' s' n' v' h' y rls' z' ulr' t ln l' r' p' u' z' r' v' y' h' p' znk' ' h' z' h' k' t' | ur' k' k' y' s' r' p' ° s' ° ' y rls' shw' 3 hsh' pu' h' ' hyjop k' s' wyk' | r' | t' t' k' z' v' sh' k' r' h' w' o' h' q' h' meg. Az elektronikus megosk' z' vr' t' k' z' v' s' k' z' h' h' p' znk' ' z' h' k' h' k' h' o' v' y' k' v' q' k' y' h' p' ° y' uol' 5

Szóbeli vizsga

H' 'lt ls' z' pu' 'z' ilsp' p' znh' r° wu p' l' szv' y' h' shw' k' u' h' p' r' 5 H' z' ilsp' p' znh' o' l' s' z' u' u' p' u' lyul' r' h' w' j' z' v' sh' h' s' y' l' u' k' l' s' r' l' ' z' k' v' n' w' u' l' r' ' r' l' s' s' t' r° k' r' w' l' z' u' y' l' u' k' l' s' r' l' z' y' l' k' s' s' u' p' a, h' t' l' s' l' ' h' p' znk' ' h' r' h' s' l' l' z' v' y' k' u' o' h' z' u' f' s' 5 H' z' k' v' n' w' t' r° k' r' w' l' z' z' n' u' l' r' i' p' v' z' v' k' z' h' y' k' l' r' i' l' u' h' y' l' u' k' z' l' y' n' h' k' k' u' h' r' h' z' ilsp' p' znh' l' s' q' l' z' p' k' l' q' l' h' s' h' ' l' s' y' o' l' u' l' r' ' r' l' s' s' l' u' u' p' l' 5

H' r° u' k' y' o' h' z' u' f' s' h' z' ilsp' t hr° y' p' znhr' y' k' z' l' p' u' l' r' l' s' q' l' z' v' z' o' l' ' z' r' z' n' l' z' u' v' t' h' v' ' z' l' s' r' y' u' p' | z' w' y' k' z' v' r' h' / w' s' 5 l' h' p' r' u' 3 l' u' j' p' s' w' k' p' h' 3 z' h' r' r° u' 3 h' u' r° u' 3 z' w' y' v' k' h' s' t' p' t' 3 CD-YVT 0 h' p' znh' o' l' s' z' u' u' h' p' znk' r' y' l' u' k' l' s' r' l' z' y' l' r' l' s' s' i' v' j' z' k' h' u' p' l' L' w' y' k' z' v' r' q' l' s' s' l' n' u' l' r' 3 w' y' z' k' u' h' r' ° z z' o' h' u' n' i' h' u' r' l' s' s' l' u' u' p' r' h' z' ilsp' e' l' s' o' r' f' e' l' a' d' a' t' a' i' v' a' l' .

H' z' ilsp' p' znh' l' n' l' s' l' u' l' s' r' p' h' q' z' i' s' 3 hsh' pu' 'ln' 'ln' -r' ' w' y' j' l' z' i' l' z' s' n' l' z' i' s' k' s' s' 3 h' t' l' s' ' h' p' znk' uhr' h' t hr° y' o' ' r' h' w' j' z' v' s' k' ' r' v' t' t' | u' p' k' j' p' z' r' w' l' z' z' n' ' k' y' q' h' m' s' 5

H' 'ls' h' p' znk' uhr' ° u' f' s' s' h' u' r' l' s' s' r' p' h' q' l' u' p' 5 R° i' l' r' y' k' l' u' p' c' s' a' k' a' k' k' o' r' l' e' h' e' t' , h' a' t' e' l' j' e' s' e' n' o' l' s' l' s' l' u' ' v' u' p' a' k' l' s' ' l' s' 3 h' n' ' u' p' s' k' u' h' s' 3 o' v' n' ' l' s' h' r' h' k' 5 / L' ' l' z' i' l' u' z' l' n' v' ' r' y' k' z' ' s' l' o' l' ' r' h' s' l' u' u' p' h' t' l' u' u' p' l' u' h' z' ilsp' r' h' s' l' l' ' l' s' z' ' y' z' y' l' z' k' u' r' h' s' l' s' z' p' k' i' l' t' n' i' l' s' l' m' y' 3 H' t' p' r' v' y' h' p' znk' ' i' l' r' h' q' l' ' h' l' s' r' p' h' q' z' 3 h' p' znk' h' ' w' k' y' i' l' z' k' l' ' r' l' k' l' t' u' l' ' h' t' k' o' v' ' r' h' w' j' z' v' s' k' h' u' 5

A szóbeli tételsor tartalmi jellemzői

A tételsor jellemzői

H' l' szv' y' s' l' n' h' s' i' ' 97' l' s' i' s' k' s' s' 5

H' z' ilsp' rnhshkh' vr' h' h' ' 8-: 3 > 83 5 z k' ' t hr° y' r' i' s' q' l' s' s' p' r' r' p' h' h' s' k' i' p' k' i' s' k' h' i' h' u' s' k' o' h' ' h' y' k' u' vr' r' n' l' s' t' i' l' l' s' l' s' 5 L' n' l' s' j' zhr' ' l' n' ' t hr° y' l' s' t' s' l' p' p' t' l' y' l' h' u' h' n' k' r' y' p' z' k' v' u' 5 U' p' s' k' u' v' z' z' k' n' y' h' l' l' u' t' hr° y' r' o' v' h' u' k' r' 5

I kyt ls' lssl' r hwjzvsh i hu' z k v n w z z lt s sl z p r yol 3 t ls ulr' khr v k
u sr sp nyloh kpkql'- a 7.1-lz t hr°yr yk zlprp ls ls'- slnrhql i i' r 'wlyj5

Rnyt kjp z kzhkhsvt '/80	8-20%
Informatikai alapismeretek - hardver (2)	24-32%
Informatikai alapismeretek - szoftver (3)	20-28%
Rvt t up kjp 'h 'pu lyul lu'/n hr vysh p r p pl sl z l s0 />8.)	20-28%
R°u kyozh uksh' / 0	8-12%

A tételsor frissítésének szabályai.

H' lszv' lsl p l r 'sl nhs k i '87, -a l ur u 'jzly sluk 5

A tétel jellemzői

A pznk h' t l n n hst h v ' lslr' h' l s j t l r l u' s' h' r p h q z o l ' r v u r y ' h y h s t p
szempontokat is felsorolnak.

A szóbeli vizsgarész értékelése

H' msl sl ' y r l s z l ' h r ° l r l ' z l t w u v r ' h s h w k u ' ° y u p A

- Svn p h p r h s w' z = w u

/Q' p k i l v z k z h s u l n r p t l s z l B r ° l o l ' n v u k v s h t l u l 5

- R p h q l r z z n 3 z h r u l s ' o h z u k s h h' = w u

- Tartalom 12 pont

(Mindent tartalmaz-13 ht p h' t hr°yo° ' z r z n l z B huhr-l' k n p l k z l r 3 y v z z '
t h n h y k h v r 5

- Rvt t | up h v' r z z n' = w u

(Lehet-l' h' pznk 'h' t k i hu' l l up B o h' l s h r h k 3 t l n y p l 3 h t p' r y k l ' h' i p v z k n B s l o l -
l' h' pznk h s' h' t k y s' h y h s t h z w k y i l z k l ' n s h u p 5