


MEGOLDÓKULCS

(Tanári példány)


1. Csoportosítsd a következő hardvereszközöket a számuk beírásával!						10 p.				
(4)	1.) Trackball	2.) Compact Disc	3.) Display	4.) Szkenner	5.) Printer					
	6.) Keyboard	7.) Pen-drive	8.) Projektor	9.) Winchester	10.) Joystick					
	Beviteli perifériák: 1, 4, 6, 10									
	Kimeneti perifériák: 3, 5, 8									
(3)	Háttértárak: 2, 7, 9									
2. Melyik szoftverre jellemző? Húzd alá! (Soronként több megoldás is lehet!)						10 p.				
(3)	a.) Böngésző program:	Internet Explorer.	Mozilla Firefox.	Facebook,	Google Chrome					
(2)	b.) Rajzoló program:	Jegyzetömb,	Gimp.	MS Paint.	Aknakereső					
(1)	c.) Szövegszerkesztő:	Microsoft Word.	Microsoft Excel,	Számológép,	VLC Media Player					
(2)	d.) Programozási nyelv:	Google,	Skype.	Scratch.	Imagine Logo					
(2)	e.) Operációs rendszer:	Windows.	NOD32,	Linux.	Java					
3. Egészítsd ki az adatmennyiséggel kapcsolatos állításokat!						10 p.				
(2)	Bináris jelrendszerben (pl. kettes számrendszer) 2 elemi jelet használunk.									
(2)	Egy bináris jel adatmennyisége 1 bit.									
(2)	A bit után következő nagyobb egység a byte , ami 8 bit.									
(2)	A byte többszöröseinél használt váltószám az 1024 . Pl. 1 KiB = 1024 byte.									
(2)	8 bináris jel 256 féleképpen rakható sorrendbe. Egy ASCII karakter adatmennyisége 1 byte.									
4. Húzd át minden sorban az oda nem illő fájlkiterjesztést! Indokolj is!						10 p.				
(2)	a.)	rtf	doc	ppt	txt	→ Mert nem szöveg fájltypus.				
(2)	b.)	gif	wav	mp3	wma	→ Mert nem hang fájltypus.				
(2)	c.)	arj	rar	zip	exe	→ Mert nem tömörített fájltypus.				
(2)	d.)	bmp	jpg	xls	png	→ Mert nem grafikus (kép) fájltypus.				
(2)	e.)	avi	pdf	mpeg	wmv	→ Mert nem videó fájltypus.				
5. Keress informatikával kapcsolatos rövidítéseket! Írd le, hogy mit jelentenek!						10 p.				
(2)	L	C	D	: Folyadékkristályos monitor (kijelző)		Q	S	T	X	R
(2)	U	S	B	: Univerzális soros busz		O	H	Z	Ű	A
(2)	C	P	U	: Központi feldolgozó egység (processzor)		L	C	D	É	M
(2)	R	A	M	: Írható-olvasható memória		N	P	K	D	G
(2)	H	D	D	: Merevlemez		Y	U	S	B	W

26. Fővárosi Általános Iskolai Informatika Alkalmazói Verseny **kerületi forduló - 2017**
Elméleti teszt I. kategória (Grafika, komplex)

6. TOTÓ: Melyikre jellemző? Karikázd be! (1: Paint – 2: Word – X: Mindkettő)							10 p.	
(2)	1.) Vízszintes tükrözés	1	2	<input checked="" type="checkbox"/>	2.) Betűtípus	1	2	<input checked="" type="checkbox"/>
(2)	3.) Festékszóró	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	4.) Középre zárás	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(2)	5.) Aláhúzott szöveg	1	2	<input checked="" type="checkbox"/>	6.) Radír	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>
(2)	7.) Behúzás	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8.) RGB színkód	1	2	<input checked="" type="checkbox"/>
(2)	9.) Alakzatok	1	2	<input checked="" type="checkbox"/>	10.) Felsorolás	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7. Milyen transzformációt alkalmaztam az eredeti rajhoz képest? Írd alá!							10 p.
							
(5)	Eredeti	Forgatás	Vízszintes	Függőleges	Forgatás	Vízszintes	
(5)	rajz	180°	átméretezés	tükrözés	jobbra 90°	döntés	

8. Írj I-t, ha igaz, H-t, ha hamis az állítások elé! Javítsd a hamis állításokat!							10 p.
(2)	H	A legkisebb színezzhető, rajzolható egység Paint-ben a karakter .	pixel				
(2)	I	A rajzlapra írt szöveg kijelölés után elforgatható és tükrözhető.					
(2)	H	A rajzlap mérete rajzolás közben nem-változtatható meg .	is megváltoztatható				
(2)	I	Az RGB színkeverés alapszínei a vörös, a zöld és a kék.					
(2)	H	A beillesztés a kijelölést és a másolást megelőző -művelet.	követő				

9. Hogy készült a következő óra? Írd le, hogy miket használtam fel!							10 p.
(2)	Szerkesztés, vágólap:	Kijelölés, másolás (beillesztés) / Ctrl + húzás /					
(2)	Transzformációk:	Forgatás 90°, tükrözés (vízszintes, függőleges)					
(2)	Javítás, módosítás:	Ceruza, radír					
(2)	Egyéb eszközök:	Kitöltés színnel, szöveg					
(2)	Vonalak, alakzatok:	Vonal, görbe, ellipszis (shift)					

10. Párosíts! Írd a megfelelő betűjelet a billentyűkombinációk elé!							10 p.
(2)	h	Ctrl + A	i	Ctrl + X	a.) Visszavonás	b.) Másolás	
(2)	j	Ctrl + P	g	Ctrl + N	c.) Beillesztés	d.) Megnyitás	
(2)	d	Ctrl + O	b	Ctrl + C	e.) Mentés	f.) Ablak bezárása	
(2)	a	Ctrl + Z	c	Ctrl + V	g.) Új dokumentum	h.) Összes kijelölése	
(2)	f	Alt + F4	e	Ctrl + S	i.) Kivágás	j.) Nyomtatás	