



HUOMI!

OBS!

Huomioithan oikean merkitsemistavan:

Merkitse näin: (paksu, tumma rasti). Mikäli muutat merkintöjasi, niin pyyhi virhemerkinnät huolellisesti pois; optinen lukulaite saattaa tulkita vähäisetkin merkinnät vastauksiksi. Älä tee muistiinpanoja tai mitään muita ylimääräisiä merkintöjä optisesti luettavaan lomakkeeseen!

Observera det korrekta sättet att markera:

Markera så här: (ett tjockt, mörkt kryss). Om du ändrar på dina anteckningar, radera felmarkeringarna omsorgsfullt; den optiska läsaren kan tolka även de minsta spår som markeringar. Gör inte anteckningar eller övriga markeringar på optiskt läsbara blanketter!

Sukunimi/Efternamn

Etunimet/Förnamn

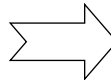
Kirjoita henkilötunnuksesi sekä selkeällä käsialalla että merkitsemällä rastein oikeat ovaalit.

Jos sinulla ei ole suomalaista henkilötunnusta, kirjoita ja merkitse vain syntymäaikasi. Varmista, että merkitset oikein!

Skriv din personbeteckning både med tydligt handstil och genom att kryssa för de rätta ovalerna.

Om du inte har finsk personbeteckning, skriv och fyll i endast ditt födelsedatum.

Kontrollera att du markerat rätt!



Henkilötunnus / Personbeteckning										tarkistuss. kontrollb.				
pv	dd	kk	mm	vv	ää	A/-								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0	0	0	0	0	0	0	A	0	0	0	0	A	M	Y
1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	B	N
2	2			2	2	2		2	2	2	2	2	C	P
3	3			3	3	3		3	3	3	3	3	D	R
	4			4	4	4		4	4	4	4	4	E	S
	5			5	5	5		5	5	5	5	5	F	T
	6			6	6	6		6	6	6	6	6	H	U
	7			7	7	7		7	7	7	7	7	J	V
	8			8	8	8		8	8	8	8	8	K	W
	9			9	9	9		9	9	9	9	9	L	X

18

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
1.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.
2.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2.
3.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3.
4.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.
5.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5.
6.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6.
7.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7.
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	

1 0 0 0 0

US 0 1 2

a)

US 0 1 2 3

b)

US 0 1 2 3 4 5

c)

1 0 0 0 0

1 0 0 0 0

1 0 0 0 0

1 0 0 0 0

1 0 0 0 0

1 0 0 0 0

a-1

a-2

a-3

a-4

1 0 0 0 0

1 0 0 0 0

US 0 1 2 3

a)

b)

US 0 1 2 3 4 5 6 7

I

II

1 0 0 0 0

1 0 0 0 0

US 0 1 2 3 4 5

a)

US 0 1 2 3 4

b)

1 0 0 0 0

L1

	[S] = 0,20 mol/l	[S] = 0,050 mol/l
$t = 0,0 \text{ s}$	[P] =	[P] =
$t = 5,0 \text{ s}$	[P] =	[P] =
$t = 10,0 \text{ s}$	[P] =	[P] =

L2

1	
2	
3	

1 0 0 0 0

US 0 1 2 3 4

a)

1	<hr/>
2	<hr/>
3	<hr/>
4	<hr/>

US 0 1 2 3 4 5 6

b)

	fotosynteesin vaihe/ fotosynteesens fas	viherhiukkasen osa/ kloroplastens del
5	<hr/>	<hr/>
6	<hr/>	<hr/>

7	<hr/>	9	<hr/>
8	<hr/>	10	<hr/>

US 0 1 2

c)

<hr/> <hr/> <hr/>

1 0 0 0 0

US 0 1

a)

<hr/> <hr/>

US 0 1 2 3 4 5 6

b)

<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>

US 0 1 2 3

c)

1: <hr/>
2: <hr/>
3: <hr/>

1 0 0 0 0

US 0 1 2

a)

US 0 1 2

b)

US 0 1 2 3 4 5 6

c)

1	
2	
3	
4	
5	
6	

US 0 1

d)

1 0 0 0 0

US 0 1 2 3 4

a)

	osa 1 / del 1	osa 2 / del 2
1	<hr/>	<hr/>
2	<hr/>	<hr/>
3	<hr/>	<hr/>

US 0 1 2 3

b)

US 0 1

c)
