

# Lääketieteellisten alojen valintakoe -2019

## Det medicinska urvalsprovet

1

Vastaajakoodi/Blankettkod

1 0 0 0 0 0 0 0

### Huomioithan vastausten oikean merkitsemistavan:



Merkitse vastauksesi näin: **X** (paksu, tumma rasti). Mikäli muutat vastaustasi, niin pyyhi virhemerkinnät huolellisesti pois; optinen lukulaite saattaa tulkita vähäisetkin merkinnät vastauksiksi.

### Observera det korrekta sättet att fylla i svaren:



Ange dina svar så här: **X** (ett tjockt, mörkt kryss). On du ändrar på ditt svar, radera felmarkeringarna omsorgsfullt; den optiska läsare kan tolka även de minsta märken som svar.

Sukunimi/Släktnamn

Etunimet/Förnamn

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

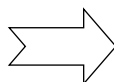
Kirjoita henkilötunnuksesi sekä selkeällä käsialalla että merkitsemällä rastein oikeat ovaalit.

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!



### Osio A / Del A

- |  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| 1. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 6. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 11. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 16. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 2. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 7. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 12. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 17. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 3. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 8. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 13. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 18. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 4. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 9. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 14. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 19. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 5. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 10. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 15. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 20. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |

### Osio B / Del B

- |  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| 1. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 6. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 11. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 16. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 2. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 7. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 12. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 17. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 3. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 8. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 13. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 18. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 4. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 9. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 14. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 19. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 5. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 10. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 15. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 20. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
|  |   |   | 21. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |

### Osio C / Del C

- |  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| 1. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 6. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 11. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 16. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 2. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 7. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 12. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 17. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 3. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 8. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 13. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 18. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 4. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 9. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 14. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |   |
| 5. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 10. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 15. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |   |



Vastaajakoodi/Blankettikod

1 0 0 0 0 0 0 0

a)

0  1  2 

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

b)

0  1  2 Kyllä/Ja  Ei/Nej 

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

c)

0  1  2  3  4 

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

Vastajaakoodi/Blankettikood

1 0 0 0 0 0 0 0

0  1  2  3  4  5 

a)

1.	_____
2.	_____
3.	_____
4.	_____
5.	_____

b)

0  1 

--

Vastajaakoodi/Blankettkod

1 0 0 0 0 0 0 0

0  1  2  3  4 

a)

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

b)

0  1  2 

<b>4.</b>	<hr/>
-----------	-------

c)

0  1  2  3 

Numero/ Nummer	Nimi/ Namn
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>

d)

0  1  2 

<b>4.</b>	<hr/> <hr/>
-----------	----------------

Vastajaakoodi/Blankettкод

1 0 0 0 0 0 0 0

TAUTI / SJUKDOM	A	B (1-5)	C +/-	D (1-7)
Tuhkarokko / Mässling				
Keuhkotuberkuloosi / Lungtuberkulos				
Botulismi / Botulism				
Malaria				
Polio				
Ebola				
Myrräkuume / Sorkfeber				

Vastaaajakoodi/Blankettkod

1 0 0 0 0 0 0 0

	Vaiheen nimi / Fasens namn	Meioosi I Meios I	Meioosi II Meios II
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			

Vastajaakoodi/Blankettikod

1 0 0 0 0 0 0 0

0  1  2  3 

a)

$K_v$ $Na_v$ 1. <table border="1" style="display: inline-table; width: 40px; height: 20px; vertical-align: middle;"><tr><td style="width: 20px;"></td><td style="width: 20px;"></td></tr></table>			$K_v$ $Na_v$ 2. <table border="1" style="display: inline-table; width: 40px; height: 20px; vertical-align: middle;"><tr><td style="width: 20px;"></td><td style="width: 20px;"></td></tr></table>			$K_v$ $Na_v$ 3. <table border="1" style="display: inline-table; width: 40px; height: 20px; vertical-align: middle;"><tr><td style="width: 20px;"></td><td style="width: 20px;"></td></tr></table>		

b)

0  1 

--

c)

0  1  2 


d)

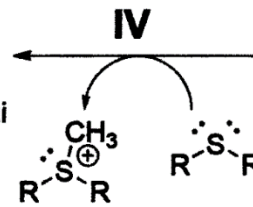
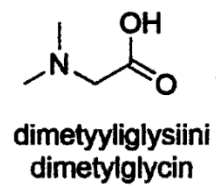
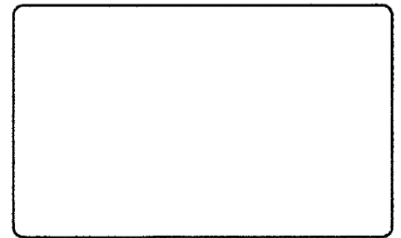
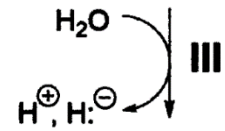
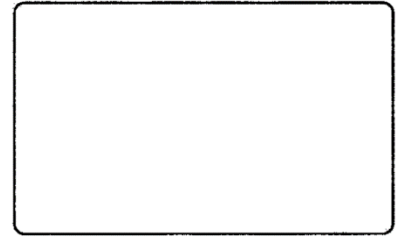
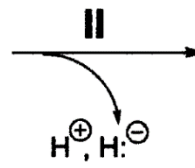
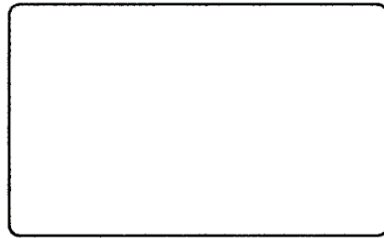
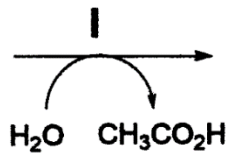
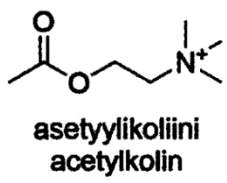
0  1 

--



Vastaajakoodi/Blankettkod

1 0 0 0 0 0 0 0



Vastaajakoodi/Blankettkod

1 0 0 0 0 0 0 0

**I)**

**II)**

Vastajaakoodi/Blankettkod

1 0 0 0 0 0 0 0

a)

nm
----

0  1  2 

b)

kJ / mol
----------

0  1  2 

--

c)

1.	_____	
2.	_____	
3.	_____	
4.	<table border="1"><tr><td> </td></tr></table>	

Vastajakoodi/Blankettkod

1 0 0 0 0 0 0 0

0  1  2  3  4  5  6 

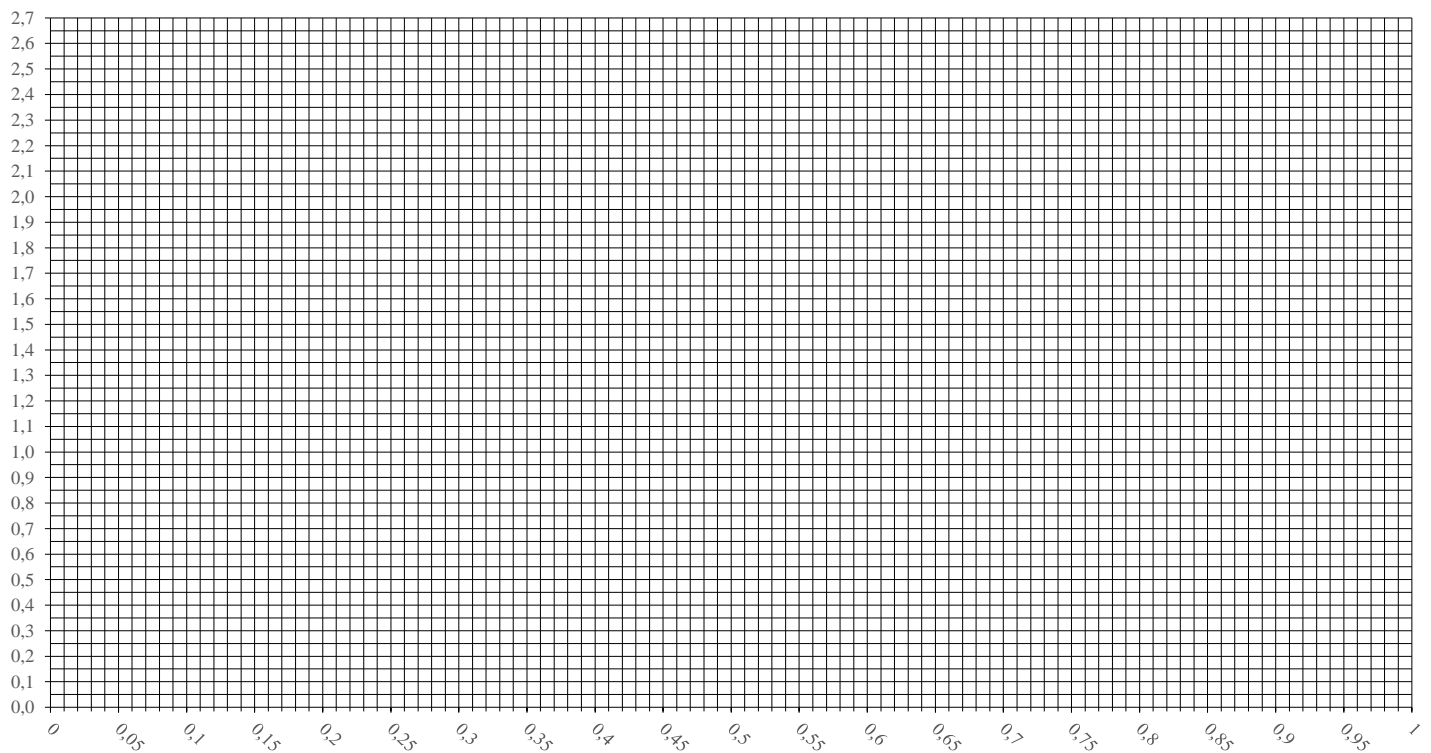
a)

b)

nm

0  1  2 

c)

0  1  2  3  4  5  6 

c (X) =

mol/l

Vastaajakoodi/Blankettikod

1 0 0 0 0 0 0 0

**a)**0  1  2  3  4 **b)**

Vastaajakoodi/Blankettikod

1 0 0 0 0 0 0 0

Vastaajakoodi/Blankettikod

1 0 0 0 0 0 0 0

0  1  2  3  4  5 

a)

0  1  2  3 

b)

0  1  2  3  4  5  6 

c)

Vastaajakoodi/Blankettikod

1 0 0 0 0 0 0 0



Vastaajakoodi/Blankettikod

1 0 0 0 0 0 0 0

Vastaajakoodi/Blankettikod

1 0 0 0 0 0 0 0

Vastaajakoodi/Blankettikod

1 0 0 0 0 0 0 0

0  1  2  3 

a)

0  1  2  3 

b)

0  1  2  3  4 

c)