

Lääketieteellisten alojen valintakoe -2018
Det medicinska urvalsprovet

Vastaajakoodi/Blankettkod

10101010

Huomioithan vastausten oikean merkitsemistavan:



Merkitse vastauksesi näin: **X** (paksu, tumma rasti). Mikäli haluat korjata/muuttaa vastaustasi pyyhi se huolellisesti pois; optinen lukulaite tulkitsee vähäisetkin merkinnät vastauksiksi.

Observera det korrekta sättet att fylla i svaren:



Ange dina svar så här: **X** (ett tjockt, mörkt kryss). Om du vill ändra på ditt svar, sudda då noggrant ut svaret; den optiska läsaren tolkar även de minsta märken som svar.

Sukunimi /Släktnamn

Etunimet / Alla förnamn

Merkitse henkilötunnustasi vastaavat soikiot.
Jos sinulla ei ole henkilötunnusta, niin merkitse vain syntymäaikasi.
Varmista, että merkitset oikein!

Markera ovalerna som motsvarar din personbeteckning.
Fyll endast i ditt födelsedatum, ifall du inte har finsk personbeteckning.
Se till att du markerar rätt!



Henkilötunnus / Personbeteckning											
pv dd		kk mm		vv ää		A/-				tarkistusm. kontrollb.	
0	0	0	0	0	0	0	A	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1
2	2			2	2	2		2	2	2	2
3	3			3	3	3		3	3	3	3
	4			4	4	4		4	4	4	4
	5			5	5	5		5	5	5	5
	6			6	6	6		6	6	6	6
	7			7	7	7		7	7	7	7
	8			8	8	8		8	8	8	8
	9			9	9	9		9	9	9	9
										0	A
										1	B
										2	C
										3	D
										4	E
										5	F
										6	H
										7	J
										8	K
										9	L
											Y

TEHTÄVÄ/UPPGIFT 1 (delarna A – C) 60 p.

Osio A / Del A (20 p.)

- | | | | |
|--|---|---|---|
| 1. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 6. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 11. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 16. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d |
| 2. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 7. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 12. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 17. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d |
| 3. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 8. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 13. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 18. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d |
| 4. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 9. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 14. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 19. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d |
| 5. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 10. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 15. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 20. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d |

Osio B / Del A (20 p.)

- | | | | |
|--|---|---|---|
| 1. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 6. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 11. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 16. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d |
| 2. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 7. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 12. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 17. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d |
| 3. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 8. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 13. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 18. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d |
| 4. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 9. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 14. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 19. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d |
| 5. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 10. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 15. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 20. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d |

Osio C / Del C (20 p.)

- | | | | |
|--|---|---|---|
| 1. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 6. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 11. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 16. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d |
| 2. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 7. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 12. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 17. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d |
| 3. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 8. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 13. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 18. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d |
| 4. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 9. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 14. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 19. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d |
| 5. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 10. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 15. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d | 20. ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d |

Vastaajakoodi/Blankettkod

10101010

Tehtävä/Uppgift 2 (12 p.)

2a) 3p.

	A	B	C	D	E	F
T2a-1	☐	☐	☐	☐	☐	☐
T2a-2	☐	☐	☐	☐	☐	☐
T2a-3	☐	☐	☐	☐	☐	☐

2b) 3p.

	A	B	C	D	E	F	G	H
T2b-1	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
T2b-2	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
T2b-3	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

2c) 3p.

	A	B	C	D	E	F	G
T2c-1	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
T2c-2	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
T2c-3	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

2d) 3p.

	A	B	C	D	E	F
T2d-1	☐	☐	☐	☐	☐	☐
T2d-2	☐	☐	☐	☐	☐	☐
T2d-3	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Tehtävä/Uppgift 3 (6 p.)

	A	B	C	D		A	B	C	D
T3-1	☐	☐	☐	☐	T3-4	☐	☐	☐	☐
T3-2	☐	☐	☐	☐	T3-5	☐	☐	☐	☐
T3-3	☐	☐	☐	☐	T3-6	☐	☐	☐	☐

Tehtävä/Uppgift 4 (6 p.)

	A	B	C	D	E		A	B	C	D	E
T4-1	☐	☐	☐	☐	☐	T4-4	☐	☐	☐	☐	☐
T4-2	☐	☐	☐	☐	☐	T4-5	☐	☐	☐	☐	
T4-3	☐	☐	☐	☐	☐	T4-6	☐	☐	☐		

Vastaajakoodi/Blankettkod

10101010

5a) 6 p.

A)

B)

C)

D)

5b) 3 p.

Vastaajakoodi/Blankettkod

10101010

	A)	B)
T6-1		
T6-2		
T6-3		
T6-4		
T6-5		
T6-6		
T6-7		
T6-8		
T6-9		
T6-10		
T6-11		
T6-12		
T6-13		
T6-14		

Vastaajakoodi/Blankettkod

10101010

7a (3 p.)	1	
	2	
	3	

7b (1 p.)	
---------------------	--

		A	B
7c (4 p.)	1		
	2		
	3		
	4		

Vastaajakoodi/Blankettkod

10101010

T8-1	
T8-2	
T8-3	
T8-4	
T8-5	
T8-6	
T8-7	

2018 TEHTÄVÄ 9 / UPPGIFT 9 (12 p.)

Vastaajakoodi/Blankettkod

10101010

T9-1	
T9-2	
T9-3	
T9-4	
T9-5	
T9-6	

Vastaajakoodi/Blankettkod

10101010

a) (4 p.)

b) (4 p.)

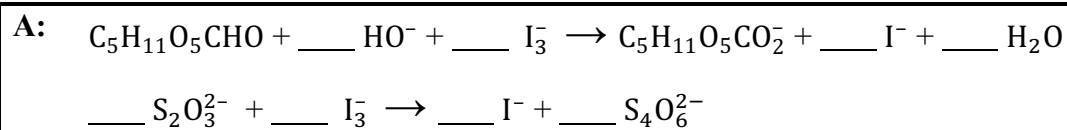
c) (4 p.)

Vastaajakoodi/Blankettkod

10101010

Vastaajakoodi/Blankettikod

10101010



B: $n(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3) = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mol}$

C: $n(\text{I}_3^-) = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mol}$

D: $m(\text{glukoosi/glukos}) = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

Vastaajakoodi/Blankettkod

10101010



Large empty rectangular area for writing the answer.

2018 TEHTÄVÄ 14 / UPPGIFT 14 (11 p.)

Vastaajakoodi/Blankettkod

10101010

a) (3 p.)

b) (8 p.)

Vastaajakoodi/Blankettkod

10101010



Vastaajakoodi/Blankettкод

10101010

a) (3 p.)

b) (10 p.)

2018 TEHTÄVÄ 17 / UPPGIFT 17 (10 p.)

Vastaajakoodi/Blankettkod

10101010

a) (2 p.)

b) (2 p.)

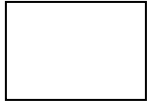
c) (2 p.)

d) (2 p.)

e) (2 p.)

Vastaajakoodi/Blankettkod

10101010



A large, empty rectangular box with a thin black border, occupying the majority of the page below the header and code sections. It is intended for the student's answer to the task.

Vastaajakoodi/Blankettkod

10101010

a) (2 p.)

b) (8 p.)