

# PISA 2012

# CBA –

# COMPUTER BASED ASSESSMENT

# SYSTEMDIAGNOSTIKEN

**Klar 25 januari**

- Operativsystem – Windows XP, vista eller 7
- RAM – 512 MB (XP), 1 GB (vista och 7)
- Skärmupplösning 1024 x 768 px
- USB 2.0 eller 3.0
- Pekdon – mus eller liknande
- Tillgång till administratörsrättigheter

## <<Skola>>

Hur många lämpliga datorer som testats med Systemdiagnostik USB finns i ett och samma rum?

datorer kan köra CBA-provet

**Provet måste köras från ett konto med administratörsrättigheter.**

Hur loggar ni in?

- Vi loggar in alla datorer med administratörsrättigheter*
- Vi kör applikationen med administratörsrättigheter*

Vem loggar in på provdagen?

- Datoransvarige är närvarande och loggar in alternativt startar*
- Provledaren har administratörsrättigheter och loggar in alternativt startar applikationen*

Kommentarer

Skicka

# MATERIALET PÅ PROVDAGEN

- Orange manual
- Elevblankett
- Närvaroblankett CBA
- Provrappportblankett CBA
- Inloggningsformulär
- USB-minnen + extra USB
- Namnlappar till borden
- Extra skrivmaterial
- Tidningar eller böcker

# ELEVBLANKETTEN

Skola: \_\_\_\_\_

Skolansvarig: \_\_\_\_\_

ID-nummer

Kontrolleras av Skolansvarige

Fylls i av SA

Region	Stratum ID	Skol ID	Elev ID	Rad-nummer	Elevens namn	Årskurs	Kön <sup>1</sup>	Födelse-datum (MM-ÅÅÅÅ)	Studie Prog.	Stöd <sup>2</sup>	Ej deltagande	CBA <sup>3</sup>	
00	01	010	00004	00003	Anders Svensson	9	2	12 1996	1			1	
00	01	010	00009	00008	Sune Linde	9	2	11 1996	1		4		
00	01	010	00005	00012	Jennifer Ögren	9	1	12 1996	1			3	
00	01	010	00002	00016	Lina Karlsson	9	1	05 1996	1			9	
00	01	010	00014	00020	José Rodriguez	8	2	04 1996	1	3	3	5	
00	01	010	00008	00024	Roy Zastrow	8	2	09 1996	1	3			
00	01	010	00011	00028	Elias Jonasson	9	2	07 1996	1	1	3	4	
00	01	010	00013	00033	Julia Walter	9	1	04 1996	1				
00	01	010	00001	00037	Susanne Svensson	9	1	07 1996	1			7	
00	01	010	00007	00041	Lars Fredriksson	9	2	10 1996	1	1		10	
00	01	010	00012	00045	Cecilia							6	Födelseår är i kriteriet för v
00	01	010	00010	00040	Ann							7	

## CBA:

Anger vilka elever som ska göra CBA samt deras prioritetsordning.

# NÄRVAROBLANKETT

## Provtillfälleskod (XX):

Första siffran: Anger vilken provledare

Andra siffran: Anger vilket provtillfälle

Skolans namn: \_\_\_\_\_ Provtillfälleskod: \_\_\_\_\_

Provledare: \_\_\_\_\_

Fylls i av **ProvLedare**

CBA ID	SKOLUPPGIFTER			ELEVUPPGIFTER			NÄRVARO		Lösenord
	Region	Stratum ID	Skol ID	Elev ID	Elevens namn	Årskurs	Närvaro	Kommentarer	
1	00	01	010	00004	Anders Svensson	9	1		00004-1278
2	00	01	010	00010	Anna Radlov	9	0	Utesluten från PISA pga behov av stöd.	00010-3456
3	00	01	010	00005	Jennifer Ögren	9	1		00005-8109
4	00	01	010	00011	Elias Jonasson	9	0	Utesluten pga behov av stöd	00011-4743
5	00	01	010	00014	José Rodriguez	8	0	Utesluten pga behov av stöd	00014-5832
6	00	01	010	00012	Cecilia Alexanderson	9	0	Ej valbar för PISA.	00012-6912
7	00	01	010	00001	Susanne Svensson	9	1		00001-1476
8	00	01	010	00006					00006-2565
9	00	01	010	00002					00002-3654
10	00	01	010	00007					00007-4743

Användarnamn

## Koder för Närvarokolumnen:

0 – frånvarande (beror ej på tekniska problem)

1 – närvarande

2 – delvis närvarande (beror ej på tekniska problem)

3 – delvis närvarande (på grund av tekniska problem)

4 – frånvarande (på grund av tekniska problem)

5 – frånvarande (på grund av för få datorer)

Lösenord

# ELEV LOGIN FORMULÄR

<b>Elevens namn:</b>	<b>Anders Svensson</b>
<b>Skolans namn:</b>	<b>Kyrkskolan</b>
<b>Användarnamn:</b>	<b>00-01-010-00004</b>
<b>Lösenord:</b>	<b>00004-1278</b>

# PROVRAPPORRTBLANKETT

Region  Stratum ID  Skol ID  Provtillfälle   
*(Mellan 11 – 77)*

1. Provdatum (Dag och månad för provet i firsiffrigt format t.ex. 20/03 for 20 mars.)

/   
Dag Månad

2. Provledare för det datorbaserade provet

\_\_\_\_\_  
(Titel)

\_\_\_\_\_  
Förnamn

\_\_\_\_\_  
Efternamn

# PROVRAPPORTBLANKETT

3. Var det några elever som inte kunde genomföra provet på grund av för få datorer? (*NB* - Kod 5)
4. Var det några elever som inte alls kunde påbörja provet på grund av datorproblem? (*NB* – Kod 4)
5. Var det några elever som påbörjade provet (de kunde logga in och påbörja provet) men inte kunde fullfölja på grund av datorproblem? (*NB* – Kod 3)
6. Var det några elever som påbörjade provet men inte kunde fullfölja på grund av andra anledningar? (*NB* – Kod 2)
7. Var det några problem med förhållandena under provet?

# DELTAGANDE

- Minst 85 % av eleverna måste delta
- Om frånvaron är 15 % eller högre krävs uppföljningsprov

$2/16 = 0,125 \rightarrow 13\%$  frånvaro ingen uppföljning krävs

$3/16 = 0,188 \rightarrow 19\%$  frånvaro uppföljning krävs

$2/13 = 0,15 \rightarrow 15\%$  frånvaro, uppföljning krävs

# TIDSÅTGÅNG

Aktivitet	
Ställa i ordning datorer	~ 15 minuter
Utdelning av inloggningsuppgifter samt introduktion av provet	~ 5 minuter
Övningsprov	15 minuter (max 20 minuter)
Genomföra det datorbaserade provet	40 minuter (exakt)
Avsluta provet, samla in USB	5 minuter (ungefär)
<b>Totalt</b>	<b>1 timme och 25 minuter (ungefär)</b>

# PROVLEDARMANUSKRIPT

- Sid 18 - 23
- Allt det gråmarkerade ska läsas högt för eleverna, **ordagrant!**
- Den omarkerade texten är information och instruktioner till dig som PL

Tidmätare



Frågestapel

en-EN Programme for International Student Assessment 2012

## PRACTICE UNIT 2 - TOOLS

### Formulae and Calculator

To help answer a maths question you may want to look up a formula or use a calculator. These are both available **near the top right of the screen**. Click on the button to open them.

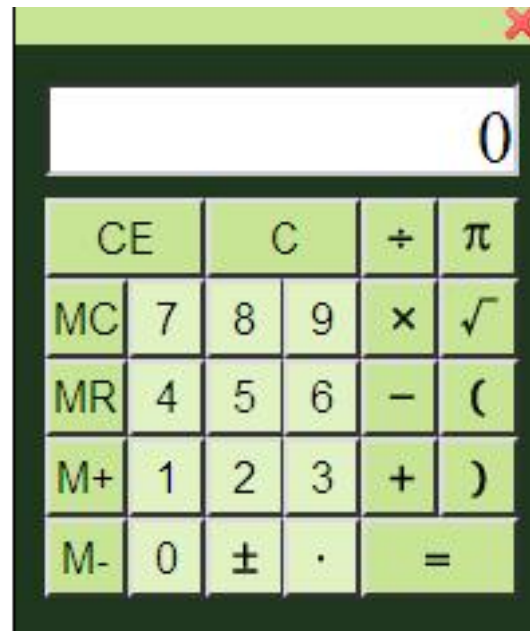
 

**Question 12: PRACTICE UNIT 2 CB02PQ01**  
Open the calculator now and calculate the answer to  $22.3 \times 221$ .  
You should get the answer 4928.3.  
Enter numbers like this:

For large numbers do **not** put other spaces or characters between the digits:

4,928.3	✗
4 928.3	✗

# MINIRÄKNARE



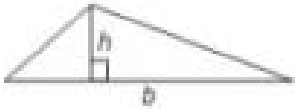
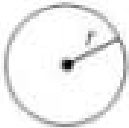
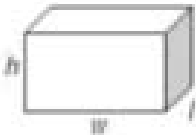


# FORMELSAMLING

x

## FORMULAE

The following formulae are provided to help you answer some of the mathematics questions.

Diagram	Description	Formula
	The <b>Pythagorean rule</b> for a right-angled triangle with sides $a$ , $b$ and $c$ , where $c$ is the hypotenuse.	$a^2 + b^2 = c^2$
	<b>Area</b> of a rectangle with length $a$ and width $b$ .	Area = $a \times b$
	<b>Area</b> of a triangle with perpendicular height $h$ and base $b$ .	Area = $\frac{1}{2} b \times h$
	The <b>circumference</b> of a circle with radius $r$ .	Circumference = $2 \times \pi \times r$
	The <b>area</b> of a circle with radius $r$ .	Area = $\pi \times r^2$
	<b>Volume</b> of a cuboid (rectangular prism) with length $l$ , width $w$ and height $h$ .	Volume = $l \times w \times h$

Note: You can use 3.14 or  $\frac{22}{7}$  as an approximation for the value of  $\pi$ .

Tidmätare

Frågestapel

en-EN Programme for International Student Assessment 2012

## PRACTICE UNIT 2 - TOOLS

### Formulae and Calculator

To help answer a maths question you may want to look up a formula or use a calculator. These are both available near the top right of the screen. Click on the button to open them.

12

**Question 12: PRACTICE UNIT 2 CB02PQ01**  
Open the calculator now and calculate the answer to  $22.3 \times 221$ .  
You should get the answer 4928.3.  
Enter numbers like this:

4928.3	✓
--------	---

For large numbers do **not** put other spaces or characters between the digits:

4,928.3	✗
4 928.3	✗

?

Miniräknare  
Formelsamling

Kopiera  
Klistra in

Hjälpssidan

# HJÄLPSIDAN

## Help page

[Go back to test](#)

### Table of Contents

[Moving to the Next Question](#)

[Multiple Choice Questions](#)

[Drop Down Menus](#)

[Drag and Drop](#)

[Drawing lines](#)

[Text Boxes](#)

[Calculator](#)

[Formulae list](#)

[Changing Shapes](#)

[Home Page](#)

[No content available](#)

[Question bar](#)

[Time bar](#)

[Tabs](#)

[Scrolling](#)

[Maximise and Minimise](#)

[Back and Forward](#)

[Copy and Paste text](#)

[Find text on a page](#)

[Still need help?](#)

## Moving to the Next Question



Next button

- To move to the next question click on this button, at the **bottom right of your screen**.
- Once you move to a new question you **cannot go back** to a previous question.

[Go to top](#)  
[Go back to test](#)

## Multiple Choice Questions

- To answer a multiple choice question, click on one small circle (radio button).
- You can change your answer by clicking any other option.

Tidmätare

Frågestapel

en-EN Programme for International Student Assessment 2012

## PRACTICE UNIT 2 - TOOLS

### Formulae and Calculator

To help answer a maths question you may want to look up a formula or use a calculator. These are both available near the top right of the screen. Click on the button to open them.

Do you want to go on to the next question?

YES NO

*(If you click yes, you cannot go back)*

**Question 12: PRACTICE UNIT 2 CB02PQ01**

Open the calculator now and calculate the answer to  $22.3 \times 221$ .  
You should get the answer 4928.3.

Enter numbers like this:

4928.3	✓
--------	---

For large numbers do **not** put other spaces or characters between the digits:

4,928.3	✗
4 928.3	✗

Miniräknare  
Formelsamling

Kopiera  
Klistra in

Hjälpsidan

Knappen  
nästa fråga

# FRÅGOR?