



Centralna Komisja Egzaminacyjna

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu.

Układ graficzny © CKE 2010

WPISUJE ZDAJĄCY**KOD**

--	--	--

PESEL

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

*Miejsce
na naklejkę
z kodem*

**EGZAMIN MATURALNY
Z INFORMATYKI**

POZIOM PODSTAWOWY**CZĘŚĆ I****Instrukcja dla zdającego**

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 7 stron (zadania 1 – 3). Ewentualny brak zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego egzamin.
2. Rozwiązania i odpowiedzi zamieść w miejscu na to przeznaczonym.
3. Pisz czytelnie. Używaj długopisu/pióra tylko z czarnym tuszem/atramentem.
4. Nie używaj korektora, a błędne zapisy wyraźnie przekreśl.
5. Pamiętaj, że zapisy w brudnopisie nie podlegają ocenie.
6. Wpisz obok zadeklarowane (wybrane) przez Ciebie na egzamin środowisko komputerowe, kompilator języka programowania oraz program użytkowy.
7. Jeżeli rozwiązaniem zadania lub jego części jest algorytm, to zapisz go w wybranej przez siebie notacji: listy kroków, schematu blokowego lub języka programowania, który wybrałeś/aś na egzamin.
8. Na karcie odpowiedzi wpisz swój numer PESEL i przyklej naklejkę z kodem.
9. Nie wpisuj żadnych znaków w części przeznaczonej dla egzaminatora.

**MAJ 2010****WYBRANE:**

.....
(środowisko)

.....
(kompilator)

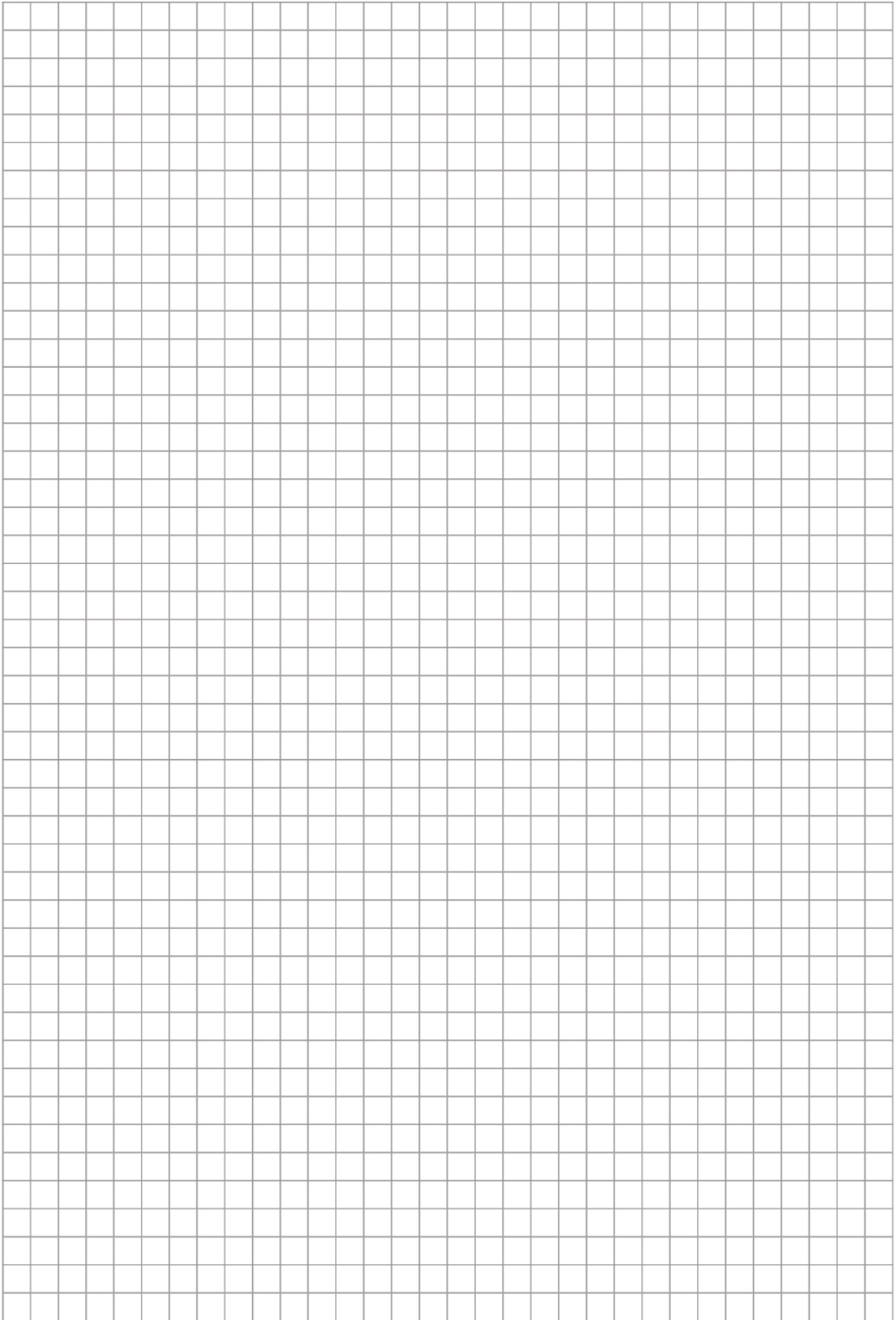
.....
(program użytkowy)

**Czas pracy:
75 minut**

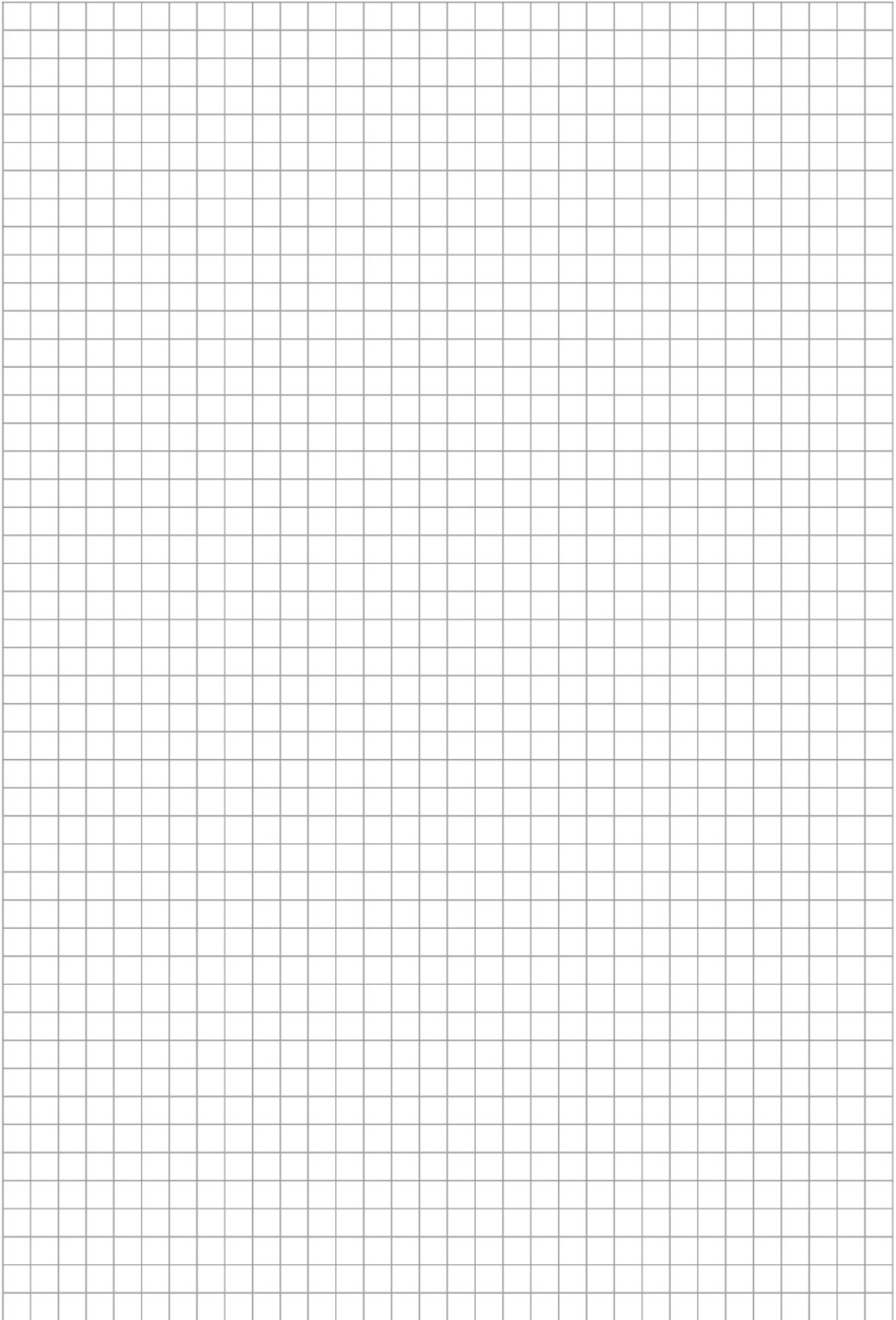
**Liczba punktów
do uzyskania: 20**

MIN-P1_1P-102

Egzamin maturalny z informatyki
Poziom podstawowy – część I



Wypełnia egzaminator	Nr zadania	1a)	1b)	1c)
	Maks. liczba pkt	2	1	5
	Uzyskana liczba pkt			



Wypełnia egzaminator	Nr zadania	2a)	2b)
	Maks. liczba pkt	2	5
	Uzyskana liczba pkt		

Zadanie 3. Test (5 pkt)

Dla następujących zdań **zaznacz znakiem X** właściwe odpowiedzi.

Uwaga: W każdym podpunkcie poprawna jest tylko jedna odpowiedź.

- a) Wiadomo, że kodem ASCII małej litery „a” jest 97. Kodem małej litery „d” jest liczba
- (01100100)₂
- (01011010)₂
- (01101110)₂
- b) Zbiór programów, które zarządzają pracą komputera, to
- oprogramowanie edukacyjne.
- system operacyjny.
- pakiet programów biurowych.
- c) Popularnym językiem programowania jest
- Kawa.
- Java.
- Agawa.
- d) Który parametr **nie dotyczy** charakterystyki dysku twardego?
- Pojemność liczona np. w GB.
- Czas zapisu i odczytu 1 kB danych liczony w cyklach rozkazowych procesora.
- Liczba obrotów talerzy dysku na minutę (obr/min).
- e) Dany jest następujący algorytm:
1. $n \leftarrow 6, i \leftarrow 1, s \leftarrow 0$
 2. dopóki $i \leq n$ wykonuj
 - $s \leftarrow s + i$
 - $i \leftarrow i + 1$
 3. $s \leftarrow s + 1$

Uwaga: \leftarrow oznacza instrukcję przypisania.

Po wykonaniu tego algorytmu wartości zmiennych s, i są odpowiednio równe

- 21, 6.
- 22, 7.
- 21, 7.

Wypełnia egzaminator	Nr zadania	3a)	3b)	3c)	3d)	3e)
	Maks. liczba pkt	1	1	1	1	1
	Uzyskana liczba pkt					

BRUDNOPIS



PESEL

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

MIN-P1_1P-102

WYPEŁNIA ZDAJĄCY

Miejsce na naklejkę
z nr PESEL

WYPEŁNIA EGZAMINATOR

Nr zad.		Punkty					
		0	1	2	3	4	5
1	a	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	b	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	c	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	a	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	b	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	a	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	b	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	c	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	d	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	e	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

SUMA PUNKTÓW		<input type="text"/>	<input type="text"/>							
D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
J	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

--	--	--	--	--	--	--	--	--

KOD EGZAMINATORA

.....
Czytelny podpis egzaminatora

--	--	--

KOD ZDAJĄCEGO