

KOD

--	--	--

PESEL

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

CZAS TRWANIA: **180 minut**

LICZBA PUNKTÓW DO UZYSKANIA: **50**

Instrukcja dla zdającego

1. Powyżej wpisz KOD oraz numer PESEL.
2. Odpowiedzi do zadań zamkniętych zaznacz na karcie odpowiedzi (poniżej). Zamaluj  pole do tego przeznaczone. Błędne zaznaczenia otocz kółkiem i zaznacz właściwe.
3. Rozwiązania zadań otwartych i odpowiedzi wpisuj w miejscu na to przeznaczonym.
4. Pamiętaj, że pominięcie argumentacji lub istotnych obliczeń w rozwiązaniu zadania otwartego może spowodować, że za to rozwiązanie nie otrzymasz pełnej liczby punktów.
5. Pisz czytelnie. Nie używaj korektora, a błędne zapisy wyraźnie przekreśl.
6. Możesz korzystać z zestawu wzorów matematycznych, cyrkla, linijki oraz kalkulatora.

## KARTA ODPOWIEDZI

nr zad.	Odpowiedzi				Punkty	Przyznane punkty – wypełnia egzaminator
	A	B	C	D		
1	A	B	C	D	1	
2	A	B	C	D	1	
3	A	B	C	D	1	
4	A	B	C	D	1	
5	A	B	C	D	1	
6	ocenia egzaminator				2	
7	A	B	C	D	1	
8.1	ocenia egzaminator				1	
8.2	ocenia egzaminator				1	
8.3	ocenia egzaminator				1	
9	ocenia egzaminator				2	
10	A	B	C	D	1	
11	ocenia egzaminator				2	
12.1	ocenia egzaminator				1	
12.2	ocenia egzaminator				1	
12.3	ocenia egzaminator				1	
12.4	ocenia egzaminator				1	
13	A	B	C	D	1	
14	A	B	C	D	1	

nr zad.	Odpowiedzi				Punkty	Przyznane punkty – wypełnia egzaminator
	A	B	C	D		
15.1	A	B	C	D	1	
15.2	A	B	C	D	1	
16	PP	PF	FF	FP	1	
17	A	B	C	D	1	
18	A	B	C	D	1	
19	A	B	C	D	1	
20	PP	PF	FF	FP	1	
21	A	B	C	D	1	
22.1	A	B	C	D	1	
22.2	A	B	C	D	1	
23	ocenia egzaminator				2	
24	A	B	C	D	1	
25	A	B	C	D	1	
26	ocenia egzaminator				3	
27	PP	PF	FF	FP	1	
28	ocenia egzaminator				4	
29	A	B	C	D	1	
30	A	B	C	D	1	
31	ocenia egzaminator				2	
32.1	ocenia egzaminator				1	
32.2	ocenia egzaminator				1	

-----

### WYPEŁNIA OSOBA SPRAWDZAJĄCA

**RAZEM PUNKTÓW:**

**PROCENT:**

**NAZWISKO I IMIĘ UCZNIĄ:** .....