



KAPITAŁ LUDZKI  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



# ZROZUMIEĆ ŚWIAT

Konkurs na 1/POKL/3.3.4/09

**Człowiek - najlepsza inwestycja**

Nr KSI-WND-POKL. 03.03.04-00-203/09

PROJEKT WSPÓŁFINANSOWANY PRZEZ UNIĘ EUROPEJSKĄ ZE ŚRODKÓW EUROPEJSKIEGO FUNDUSZU SPOŁECZNEGO W RAMACH PROGRAMU OPERACYJNEGO KAPITAŁ LUDZKI

Imię i nazwisko ucznia .....

Szkoła .....

## TEST – etap ponadregionalny kl. V

Czas pracy: 60 minut

Liczba punktów do uzyskania: 40

Instrukcja dla ucznia:

1. Upewnij się, czy sprawdzian zawiera 12 stron. Jeśli nie, zgłoś to nauczycielowi.
2. Wpisz na pierwszej stronie swoje imię i nazwisko oraz klasę.
3. Czytaj uważnie polecenia.
4. Rozwiązania zapisuj długopisem lub piórem. Nie używaj ołówka ani korektora.
5. W zadaniach od 1 do 20 podane są cztery odpowiedzi A, B, C, D. Tylko jedna z nich jest poprawna. Zaznacz jedną z nich krzyżykiem, jeśli uznasz, że to właśnie ta jest poprawna. Jeśli na przykład uznałeś, że poprawną odpowiedzią jest „C”, to zaznacz w ten sposób:

A.  
B.  
 C.  
D.

6. Jeśli się pomyliłeś, błędne zaznaczenie oznacz kółkiem i wybierz inną odpowiedź zakreślając ją krzyżykiem.
7. Rozwiązania zadań od 21 do 26 zapisz czytelnie, starannie i w miejscu do tego przeznaczonym.
8. Ostatnia strona to brudnopis, który nie będzie sprawdzany.

**Powodzenia!**



Wyższa Szkoła Biznesu i Przedsiębiorczości  
w Ostrowcu Świętokrzyskim  
ul. Akademicka 12, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyskim  
tel. 041 260-40-41  
www.wsbiip.edu.pl;  
e-mail: info@wsbiip.edu.pl

Wojewódzki Zakład Doskonalenia Zawodowego w Opolu  
Centrum Doskonalenia Nauczycieli  
45-301 Opole, ul. Małopolska 18  
tel. 77 40 03 315; fax 77 40 03 315  
www.wzdz.opole.pl;  
cdn@wzdz.opole.pl



rok założenia 1951



# ZROZUMIEĆ ŚWIAT

Konkurs na 1/POKL/3.3.4/09

**Człowiek - najlepsza inwestycja**

Nr KSI-WND-POKL. 03.03.04-00-203/09

PROJEKT WSPÓŁFINANSOWANY PRZEZ UNIĘ EUROPEJSKĄ ZE ŚRODKÓW EUROPEJSKIEGO FUNDUSZU SPOŁECZNEGO W RAMACH PROGRAMU OPERACYJNEGO KAPITAŁ LUDZKI

*Uwaga:*

*Zadania 1-20 to zadania w których tylko jedna odpowiedź jest poprawna. Zaznacz jedną z nich krzyżykiem, jeśli uznasz, że to właśnie ta jest poprawna.*

**1. Władzę wykonawczą w dużym mieście sprawuje:**

- A. prezydent
- B. wójt
- C. burmistrz
- D. starosta

**2. Skala luźna, która zawiera bardzo drobne cząstki mineralne to:**

- A. less
- B. piasek
- C. żwir
- D. mus

**3. To zbiorowisko roślinne jest utworzone przez drzewa liściaste i wymaga żyznej gleby. Rosną w nim głównie dęby, graby, klony i lipy. Co to za zbiorowisko?**

- A. grąd
- B. bór świerkowy
- C. buczyna
- D. bór sosnowy

**4. Jaką część rośliny zjadamy wybierając kalafior?**

- A. kwiat
- B. owoc
- C. liście
- D. łodygę





# ZROZUMIEĆ ŚWIAT

Konkurs na 1/POKL/3.3.4/09

*Człowiek - najlepsza inwestycja*

Nr KSI-WND-POKL. 03.03.04-00-203/09

PROJEKT WSPÓŁFINANSOWANY PRZEZ UNIĘ EUROPEJSKĄ ZE ŚRODKÓW EUROPEJSKIEGO FUNDUSZU SPOŁECZNEGO W RAMACH PROGRAMU OPERACYJNEGO KAPITAŁ LUDZKI

**5. Reakcją chemiczną jest:**

- A. parowanie wody
- B. topnienie lodu
- C. rdzewienie metalu
- D. krzepnięcie galaretki

**6. Która cecha nie opisuje powietrza:**

- A. jest mieszaniną jednorodną
- B. znajduje się wszędzie wokół nas
- C. ma określoną objętość i zapach
- D. jest niewidoczne

**7. Formą ochrony przyrody obejmującą wszystkie elementy przyrody zarówno ożywione jak i nieożywione na bardzo dużym obszarze jest:**

- A. pomnik przyrody
- B. ochrona gatunkowa
- C. ogród zoologiczny
- D. park narodowy

**8. Jaką częścią doły jest 8 godzin?**

- A.  $\frac{1}{16}$
- B.  $\frac{1}{3}$
- C.  $\frac{1}{8}$
- D.  $\frac{1}{6}$





# ZROZUMIEĆ ŚWIAT

Konkurs na 1/POKL/3.3.4/09

*Człowiek - najlepsza inwestycja*

Nr KSI-WND-POKL. 03.03.04-00-203/09

PROJEKT WSPÓŁFINANSOWANY PRZEZ UNIĘ EUROPEJSKĄ ZE ŚRODKÓW EUROPEJSKIEGO FUNDUSZU SPOŁECZNEGO W RAMACH PROGRAMU OPERACYJNEGO KAPITAŁ LUDZKI

**9. Paweł ma 1,62 m wzrostu. Jego młodszy brat Michał jest niższy o 25 cm.**

**Wzrost Michała wynosi:**

- A. 1,37 m
- B. 1,43 m
- C. 1,47 m
- D. 1,5 m

**10. Dany jest kwadrat o boku długości 3 cm. Prostokąt ma pole dwa razy większe od pola tego kwadratu. Jakie jest pole tego prostokąta?**

- A.  $9 \text{ cm}^2$
- B.  $18 \text{ cm}^2$
- C.  $12 \text{ cm}^2$
- D.  $15 \text{ cm}^2$

**11. Pole powierzchni placu, który ma kształt kwadratu o boku 60 m wynosi:**

- A. 360 a
- B. 24 ha
- C. 36 a
- D. 36 ha

**12. Strony gazety ponumerowano od 1 do 28. Ilu cyfr użyto?**

- A. 28
- B. 47
- C. 43
- D. 45

**13. Z drutu o długości 2,40 m trzeba wykonać szkielet sześcianu.**

**Jaką największą długość może mieć krawędź tego sześcianu?**

- A. 80 cm
- B. 60 cm
- C. 40 cm
- D. 20 cm





# ZROZUMIEĆ ŚWIAT

Konkurs na 1/POKL/3.3.4/09

*Człowiek - najlepsza inwestycja*

Nr KSI-WND-POKL. 03.03.04-00-203/09

PROJEKT WSPÓŁFINANSOWANY PRZEZ UNIĘ EUROPEJSKĄ ZE ŚRODKÓW EUROPEJSKIEGO FUNDUSZU SPOŁECZNEGO W RAMACH PROGRAMU OPERACYJNEGO KAPITAŁ LUDZKI

**14. Producent koncentratu soku zaznaczył na opakowaniu, aby rozcieńczać go w stosunku 1 : 5. Ile soku należy dodać do 2,5 litra wody, aby zrobić to zgodnie z zaleceniem?**

- A. 1 litr
- B. 0,4 litra
- C. 0,5 litra
- D. 7,5 litra

**15. Z domu Jacka do Pawła jest 150 metrów. Ile to centymetrów na planie w skali 1 : 5000 ?**

- A. 3
- B. 2
- C. 5
- D. 7,5

**16. Jakiego skrótu użyjesz do kopiowania tekstu:**

- A. Ctrl + V
- B. Ctrl + Z
- C. Ctrl + C
- D. Ctrl + A

**17. Plikiem graficznym nie jest plik:**

- A. .gif
- B. .txt
- C. .jpg
- D. .bmp

**18. Pisać kursywą to znaczy:**

- A. pisać pismem pogrubionym
- B. pisać wielkimi literami
- C. pisać pismem pochyłym
- D. pisać pismem podkreślonym





KAPITAŁ LUDZKI  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



# ZROZUMIEĆ ŚWIAT

Konkurs na 1/POKL/3.3.4/09

*Człowiek - najlepsza inwestycja*

Nr KSI-WND-POKL. 03.03.04-00-203/09

PROJEKT WSPÓŁFINANSOWANY PRZEZ UNIĘ EUROPEJSKĄ ZE ŚRODKÓW EUROPEJSKIEGO FUNDUSZU SPOŁECZNEGO W RAMACH PROGRAMU OPERACYJNEGO KAPITAŁ LUDZKI

## 19. System operacyjny to program:

- A. do pisania tekstów
- B. do obsługi drukarki
- C. nadzorujący pracę całego zestawu komputerowego i tworzący środowisko, w którym pracują inne programy
- D. do wyświetlania stron internetowych

## 20. Aby okno uruchomionego programu przesłać na pasek zadań należy użyć przycisku:

- A. maksymalizuj
- B. zamknij
- C. przywróć
- D. minimalizuj



Wyższa Szkoła Biznesu i Przedsiębiorczości  
w Ostrowcu Świętokrzyskim  
ul. Akademicka 12, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyskim  
tel. 041 260-40-41  
www.wsbip.edu.pl;  
e-mail: info@wsbip.edu.pl

Wojewódzki Zakład Doskonalenia Zawodowego w Opolu  
Centrum Doskonalenia Nauczycieli  
45-301 Opole, ul. Małopolska 18  
tel. 77 40 03 315; fax 77 40 03 315  
www.wzdz.opole.pl;  
cdn@wzdz.opole.pl



rok założenia 1951



# ZROZUMIEĆ ŚWIAT

Konkurs na 1/POKL/3.3.4/09

**Człowiek - najlepsza inwestycja**

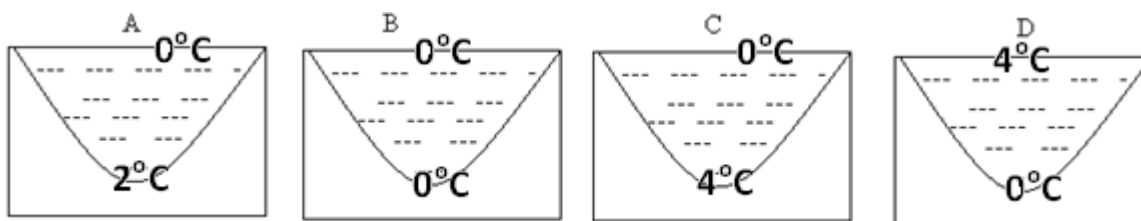
Nr KSI-WND-POKL. 03.03.04-00-203/09

PROJEKT WSPÓŁFINANSOWANY PRZEZ UNIĘ EUROPEJSKĄ ZE ŚRODKÓW EUROPEJSKIEGO FUNDUSZU SPOŁECZNEGO W RAMACH PROGRAMU OPERACYJNEGO KAPITAŁ LUDZKI

## Zadania otwarte

**21. Temperatura wody w jeziorze jest jednym z czynników warunkujących życie w tym środowisku. Odpowiedz na kilka pytań dotyczących tego zagadnienia: (5p)**

**a. Który z rysunków poprawnie przedstawia temperaturę wody w jeziorze zimą? Odpowiedź zaznacz krzyżykiem**



**b. Wymień 3 pospolite, znane ci organizmy żyjące w jeziorze.**

.....

.....

**c. W której części jeziora panują najlepsze warunki do życia. Odpowiedź uzasadnij jednym argumentem.**

.....

.....

.....

.....

.....













