



# 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 ..... W .....

## TEST - etap wojewódzki – klasa V

Czas pracy: 45 minut

26 zadań, maksymalna liczba punktów: 40

### Instrukcja dla ucznia

1. Upewnij się, czy sprawdzian zawiera 13 stron. Jeśli nie, zgłoś to nauczycielowi.
2. Wpisz na pierwszej stronie swoje imię i nazwisko oraz nazwę szkoły i miejscowość.
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. Jeśli na przykład uznasz, że poprawną odpowiedzią jest „C” zaznacz ją krzyżykiem:

A.       B.       C.       D.

6. Jeśli się pomylisz, błędne zaznaczenie oznacz kółkiem i wybierz inną odpowiedź. Jeśli uznasz, że poprawną odpowiedzią jest A zaznacz ją krzyżykiem:

A.       B.       C.       D.

7. Rozwiązania zadań zapisuj czytelnie i starannie, w miejscach do tego przeznaczonych.
8. Ostatnia strona to brudnopis, który nie będzie sprawdzany.

***Powodzenia!***





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

*Uwaga:*

*Zadania 1-20 to zadania, w których tylko jedna odpowiedź jest poprawna. Zaznacz poprawną odpowiedź wpisując krzyżyk w odpowiedni kwadracik.*

## Zadania zamknięte:

### Tekst do zadania 1:

Położenie geograficzne Polski

### Rozciągłość:

z południa na północ – 649 km; z zachodu na wschód – 689 km

**Terytorium: 322 575 km<sup>2</sup>, w tym :**

obszar lądowy (łącznie z wodami śródlądowymi) – 311 888 km<sup>2</sup>;

morskie wody wewnętrzne – 2 005 km<sup>2</sup>; morze terytorialne – 8 682 km<sup>2</sup>

**długość granicy państwowej- 3 511 km, w tym:**

lądowej – 3 071 km; morskiej – 440 km

źródło danych: „Mały rocznik statystyczny Polski 2007”, GUS, Warszawa 2007.

## 1. Korzystając z danych dotyczących rozciągłości Polski, oblicz skalę w której wykonano mapę, na której szerokość obszaru Polski wynosiła 34,45 cm, a długość 32,45 cm.

- A. 1 : 20 000
- B. 1: 200 000
- C. 1: 2 000 000
- D. 1 : 20 000 000

## 2. Zaznacz znakiem „x” zdanie, które poprawnie określa położenie Polski w Europie.

- A. Polska położona jest we wschodniej części Europy.
- B. Polska od północy graniczy z Morzem Bałtyckim.
- C. Na południu Polski, wzdłuż grzbietów Alp, biegnie granica z Czechami i Słowacją.
- D. Na wschodzie Polska graniczy z Niemcami.



Wyższa Szkoła Biznesu i Przedsiębiorczości  
w Ostrowcu Świętokrzyskim  
ul. Akademicka 12, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski  
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.wdz.opole.pl;  
cdn@wdz.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

- 3. Fragment tekstu opisuje proces powstawania jednej z form terenu ukształtowanych w wyniku działalności lądolodu skandynawskiego. Co to za forma?**  
„Ogromne ilości wody wypływające spod lądolodu, wody pochodzące z topnienia jego czoła oraz wody rzek płynących z południa utworzyły wielką rzekę. Płynęła ona na zachód, wzdłuż czoła lądolodu, żłobiąc bardzo długą dolinę rzeczną(...)”  
(„Przyroda dla klasy piątej”, Wyd. Nowa Era).

- A. sandr
- B. rynna
- C. jezioro polodowcowe
- D. pradolina

- 4. Wskaż zestaw, w którym prawidłowo dopasowano nazwy drzew do liści widocznych na poniższych ilustracjach.**



I



II



III



IV

- A. I - kasztanowiec, II – brzoza, III – klon, IV – lipa
- B. I – orzech włoski, II – brzoza, III – kasztanowiec, IV – lipa
- C. I – kasztanowiec, II – lipa, III – klon, IV – brzoza
- D. I – orzech włoski, II – lipa, III – klon, IV – brzoza





# 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

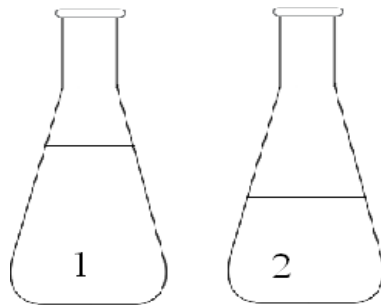
## 5. Korzeniami spichrzowymi są:

- A. bulwy ziemniaka i bulwy dalii
- B. bulwy ziemniaka i cebulka tulipana
- C. zgrubiałe części podziemne marchwi i buraka cukrowego
- D. bulwy ziemniaka i podziemne części marchwi

## 6. Paweł trzyma swoje łyżwy na balkonie, Jacek w zimnej piwnicy, a Jurek w szafie w domu. Czyje łyżwy skorodują najszybciej?

- A. Pawła
- B. Jacka
- C. Jurka
- D. wszystkie jednocześnie

## 7. Do dwóch naczyń wiano tyle samo wody. Następnie jedno ogrzano, a drugie oziębiono.



W obu naczyniach zmieniła się ilość wody, ponieważ:

- A. pierwsze naczynie ochłodzono, drugie ogrzano
- B. drugie naczynie ogrzano, pierwsze oziębiono
- C. pierwsze naczynie ogrzano, drugie oziębiono
- D. wszystkie sytuacje są nieprawdziwe





# 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

## 8. Rozszerzalność temperaturowa ciał nie jest wykorzystywana w:

- A. produkcji lodów
- B. termometrze
- C. liniach kolejowych
- D. liniach telefonicznych

## 9. Młody niedźwiedź waży 3170 kg i jest o 570 kg cięższy od połowy wagi swojego ojca. Jak obliczyć wagę taty – niedźwiedzia.

- A.  $\frac{1}{2} \times (3170 + 570)$
- B.  $\frac{1}{2} \times (3170 - 570)$
- C.  $2 \times (3170 + 570)$
- D.  $2 \times (3170 - 570)$

## 10. Tomek kupił 4 jednakowe paczki balonów. Z 22 zł otrzymał 13,40 zł reszty. Ile kosztowała paczka balonów?

- A. 8,60 zł
- B. 2,85 zł
- C. 2,40 zł
- D. 2,15 zł





# 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

**11. W jednym słoju jest  $\frac{4}{5}$  kg dżemu, a w drugim  $\frac{3}{5}$  kg dżemu. Ile dżemu należy przelożyć z jednego słoja do drugiego, aby w obu słojach było tyle samo dżemu?**

- A.  $\frac{5}{10}$  kg
- B.  $\frac{1}{10}$  kg
- C.  $\frac{7}{10}$  kg
- D.  $\frac{1}{5}$  kg

**12. Olek uprawia w domu gimnastykę. Rano ćwiczy przez 20 minut i wieczorem przez 50 minut. Ile to godzin w ciągu tygodnia?**

- A. 5 godz. 30 min
- B. 1 godz. 10 min
- C. 4 godz. 90 min
- D. 8 godz. 10 min

**13. Roznosząc reklamy można otrzymać 9 zł za 1 godzinę pracy. Roznosząc reklamy przez 6 dni po 4 godziny dziennie można otrzymać:**

- A. 24 zł
- B. 216 zł
- C. 54 zł
- D. 36 zł





# 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. Zapis MCXLIV oznacza liczbę:**

- A. 1164
- B. 1144
- C. 1166
- D. 10144

**15. Jacek i Olek spotkali się w kinie w środę. Okazało się, że Jacek chodzi do tego kina w środy, a Olek co pięć dni. Po ilu dniach najwcześniej chłopcy ponownie spotkają się w tym kinie?**

- A. 12
- B. 30
- C. 7
- D. 35

**16. Ile Olek zapłaci za 0,15 kg szynki, jeżeli 1 kilogram kosztuje 27,80 zł?**

- A. 4,28 zł
- B. 4,17 zł
- C. 4,15 zł
- D. 4,71 zł

**17. Kursora tekstowego w edytorze tekstu nie można używając strzałek:**

- A. przesuwać po zapisanej stronie w górę i w dół
- B. przesuwać po zapisanej stronie w prawo
- C. przesuwać po pustej stronie, na której nie wpisano znaków
- D. wszystkie odpowiedzi są poprawne





# 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

## 18. Power Point to program do:

- A. tworzenia grafiki komputerowej
- B. wysyłania poczty elektronicznej
- C. do tworzenia rysunków
- D. tworzenia prezentacji multimedialnej

## 19. Komunikator to:

- A. program pocztowy
- B. urządzenie do łączenia z internetem
- C. program do łączenia się z internetem
- D. program do nagrywania głosu

## 20. Najmniejszym elementem arkusza kalkulacyjnego jest:

- A. kolumna
- B. wiersz
- C. komórka
- D. tabela

## Zadania otwarte:

21. Wymień trzy działania, jakie podejmuje się w celu ochrony zdrowia ludzi oraz zasobów środowiska przyrodniczego w regionie Górnego Śląska. (3p)

.....

.....

.....

.....

.....







# 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

**22.** Który ze stanów skupienia wody jest najważniejszy dla istnienia organizmów. Odpowiedź uzasadnij w 2 zdaniach. (3p)

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**23.** Na podstawie powyższej mapki wykonaj polecenia lub uzupełnij zdania: (3p)

- Zaznacz symbolem X na zamieszczonej mapce źródło Wisły.
- Zaznacz dział wód między dorzeczem Wisły, a dorzeczem Odry.
- W jaki sposób można odróżnić na mapie rzekę główną od dopływu?



.....  
.....  
.....  
.....  
.....









