



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 W

TEST - etap ponadregionalny klasa VI

Czas pracy: 45 minut

21 zadań, maksymalna liczba punktów: 30

Instrukcja dla ucznia

1. Upewnij się, czy test zawiera 9 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 15 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.

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

1. Która z substancji jest dobrym izolatorem prądu?

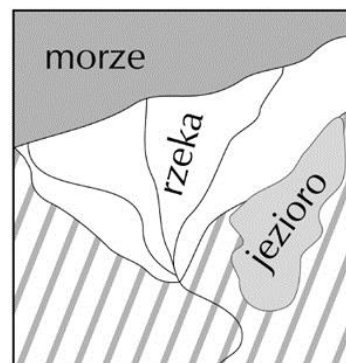
- A. szkło
- B. żelazo
- C. woda z kranu
- D. miedź

2. Najmniejszą przewodność, która można zmierzyć między innymi za pomocą interfejsu Cobra 4 ma woda:

- A. z kranu
- B. mineralna
- C. destylowana
- D. z kałuży

3. Zaznacz, który z kątów określa mniejszy z kątów zawarty między wskazówkami godzinową i minutową zegara o godz. 12³⁰.

- A. mniejszy od 45°
- B. większy od 45° a mniejszy od 90°
- C. większy niż 90° , a mniejszy 180°
- D. równy 180°



4. Jaki typ jeziora ilustruje rysunek?

- A. przybrzeżne
- B. deltowe
- C. polodowcowe górskie
- D. polodowcowe rynnowe





ZROZUMIEĆ ŚWIAT

Konkurs na 1/POKL/3.3.4/09

Człowiek - najlepsza inwestycja

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

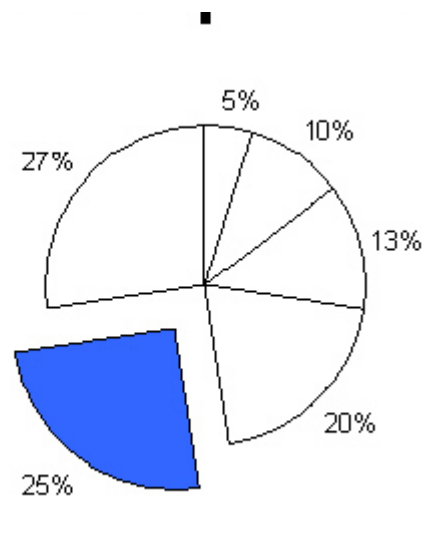
PROJEKT WSPÓŁFINANSOWANY PRZEZ UNIĘ EUROPEJSKĄ ZE ŚRODKÓW EUROPEJSKIEGO FUNDUSZU SPOŁECZNEGO W RAMACH PROGRAMU OPERACYJNEGO KAPITAŁ LUDZKI

5. Nadmorskimi parkami narodowymi są:

- A. Woliński PN, Magurski PN
- B. Słowiński PN, PN „Ujście Warty”
- C. Roztoczański PN, Słowiński PN
- D. Woliński PN, Słowiński PN

6. Która wartość w kolumnie A odpowiada wyróżnionej części wykresu kołowego?

	A	B
1	10	
2	20	
3	26	
4	40	
5	50	
6	54	
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		



- A. 20
- B. 25
- C. 50
- D. 55





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

7. Roślinami nagonasiennymi są:

- A. sosna, świerk, dąb
- B. modrzew, olcha, jodła
- C. limba, cis, świerk
- D. cis, świerk, topola

8. Wskaż błędną odpowiedź. Temperatura wrzenia wody:

- A. Wynosi zawsze 100°C
- B. Jest zależna od ciśnienia atmosferycznego
- C. Zmienia się w zależności od wysokości nad poziomem morza
- D. Może wynosić mniej niż 100°C

9. Justyna Kowalczyk stanęła na starcie biegu na 10 km stylem klasycznym podczas zawodów Pucharu Świata i pokonała go w 30 minut. Z jaką średnią prędkością w km/h biegła nasza mistrzyni?

- A. 10 km/h
- B. 30 km/h
- C. 20 km/h
- D. 15 km/h



Wyzsza 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





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

10. Na pewnej mapie odległość między Wałbrzychem a Wrocławiem wynosi 12 cm. Jaką skalę ma ta mapa, jeżeli rzeczywista odległość między tymi miastami wynosi 72 km?

- A. 1:6 000 000
- B. 1:600 000
- C. 1:6 000
- D. 1:60 000

11. Liczba 2013 zapisana w systemie rzymskim to:

- A. MXIII
- B. MMXIII
- C. MCDIII
- D. DXIII

12. Rozszerzenie nazwy pliku wskazuje na:

- A. wielkość pliku.
- B. ważność pliku w systemie operacyjnym.
- C. rodzaj danych zapisanych w pliku.
- D. nie wskazuje na nic.

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

- A. maksymalizuj,
- B. zamknij,
- C. przywróć,





KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



ZROZUMIEĆ ŚWIAT

Konkurs na 1/2009/3.3.4/09

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

D. minimalizuj



Wyzsza 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.wzd.opole.pl;
cdn@wzd.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

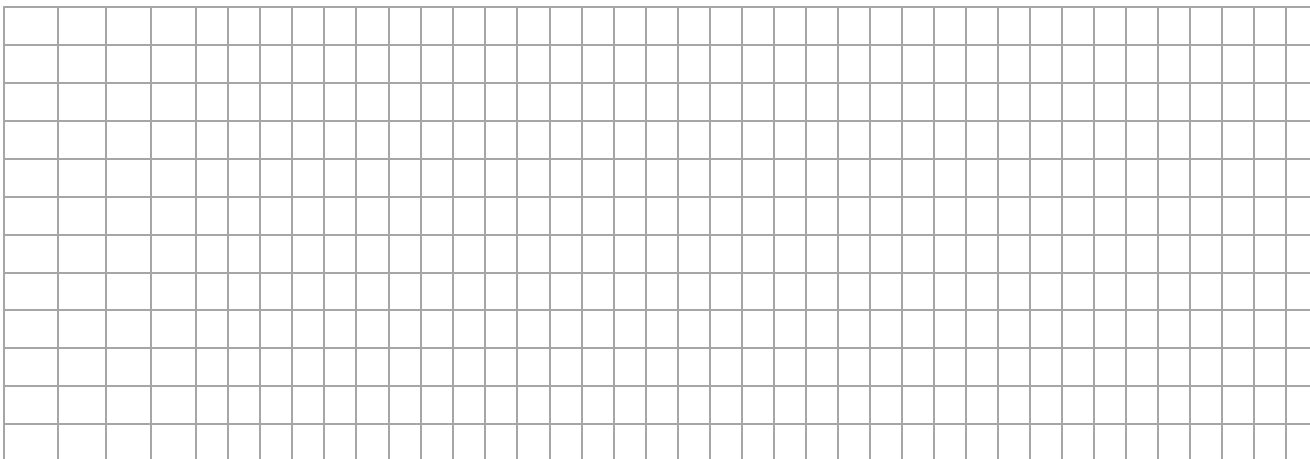
14. Wskaż poprawną odpowiedź:

- A. 1/6 godziny to 15 minut
- B. 1/5 godziny to 10 minut
- C. 1/3 godziny to 20 minut
- D. 1/15 godziny to 3 minuty

15. Pan Krzysztof zarabia brutto 2500 zł. Jednak musi z tej kwoty odprowadzić do Skarbu Państwa 19% podatku VAT. Ile zł netto zarabia pan Krzysztof?

- A. 475 zł
- B. 131,57 zł
- C. 2481 zł
- D. 2025 zł

16. Pani Kryśka codziennie rano myje głowę. W związku z tym codziennie suszy głowę przez 10 minut. Oblicz koszt zużycia prądu w czasie kwietnia, jeżeli suszarka ma moc 1200 W, a 1kWh kosztuje z Vat 0,36 zł. (Moc urządzenia określa ilość energii zużywanej w jednostce czasu. 1 kW = 1000 W) (3 p)





ZROZUMIEĆ ŚWIAT

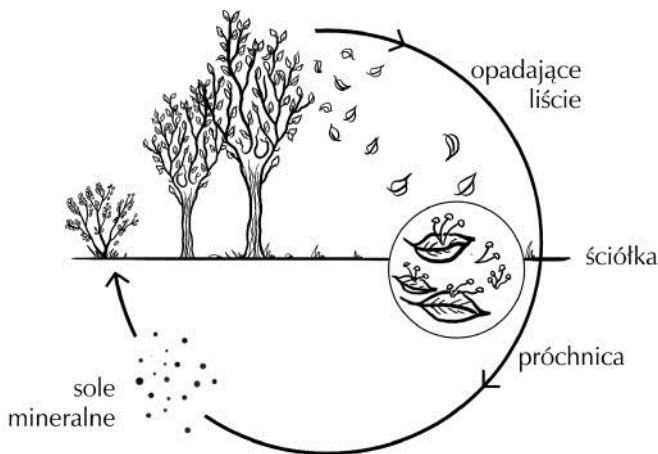
Konkurs na 1/POKL/3.3.4/09

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. Na podstawie poniższego rysunku odpowiedz, dlaczego grzyby pełnią ważną rolę w przyrodzie. (2 p)



Odpowiedź:

.....

.....

20. Wyjaśnij, dlaczego w północnej Polsce jest najwięcej bardzo dobrze zachowanych form polodowcowych? (2 p)

.....

.....

.....





ZROZUMIEĆ ŚWIAT

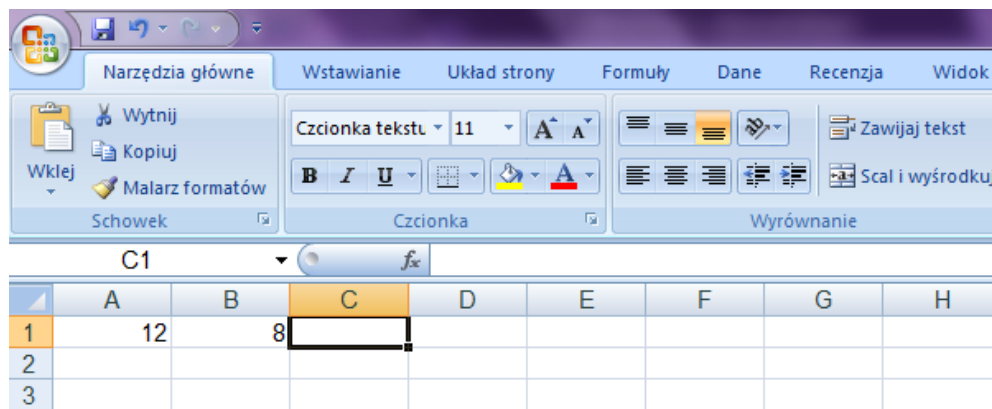
Konkurs na 1/POKL/3.3.4/09

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

21. Poniżej przedstawiono fragment programu Excel. W odpowiednich komórkach zapisz formuły umożliwiające obliczenie odpowiednich wartości (3p.)



Komórka	Działanie	Formuła
C1	Iloczyn podwojonej liczby będącej w komórce A1 i liczby będącej w komórce B1	=
D1	Suma liczb będących w komórce A1 i B1	=
E1	Iloraz liczby będącej w komórce B1 i liczby będącej w komórce A1	=

