

ZADANIA NA WIELKOPOLSKI KONKURS

Statystyka mnie dotyka



Z OKAZJI DNIA STATYSTYKI POLSKIEJ
W 2012 R.



Część I

Proszę wykonać jedno z poniższych zadań:

1. Wykorzystując odpowiedni kwestionariusz (załącznik 1), przeprowadzić badanie statystyczne zachowań proekologicznych gospodarstw domowych co najmniej czterdziestu uczniów swojej szkoły.
2. Wykorzystując odpowiedni kwestionariusz (załącznik 2), przeprowadzić badanie statystyczne aktywności kulturalnej i rekreacyjnej młodzieży. Wywiad należy zrealizować na próbie co najmniej czterdziestu uczniów swojej szkoły.
3. Wykorzystując odpowiedni kwestionariusz (załącznik 3), przeprowadzić badanie statystyczne wykorzystania Internetu do zakupu towarów i usług przez co najmniej czterdziestu uczniów swojej szkoły.

Opracowanie powinno zawierać:

1. Sformułowanie celu badania .
2. Charakterystykę zastosowanych metod zbierania i opracowania danych.
3. Analizę i interpretację wyników.
4. Wnioski końcowe.
5. Załączniki: tablice wynikowe i wykresy.

Część II

Proszę zaznaczyć właściwą odpowiedź.

1. Polskie Towarzystwo Statystyczne założono w Krakowie w roku:
 - 1915
 - 1914
 - 1913
 - 1912

2. Pierwszym prezesem Polskiego Towarzystwa Statystycznego (założonego w Krakowie) był:
- Juliusz Leo
 - Stefan Szulc
 - Ludwik Krzywicki
 - Józef Buzek
3. Najważniejszą publikację Polskiego Towarzystwa Statystycznego przed 1917 r. wydano pod nazwą:
- Przegląd Statystyczny*
 - Polska Statystyka*
 - Statystyka Polski*
 - Statystyka Polski w latach 1789-1915*
4. Polskie Towarzystwo Statystyczne aktualnie ma:
- 5 oddziałów
 - 12 oddziałów
 - 16 oddziałów
 - 17 oddziałów
5. Wykład poświęcony statystyce (w języku łacińskim), który odbył się 20 listopada 1660 r. w niemieckim Helmstädt, wygłosił:
- Hermann Conring
 - Johann Peter Süßmilch
 - Friedrich Wilhelm von Reden
 - Gottfried Aschenwall.
6. Wykład inauguracyjny 1 października 1811 r., poświęcony statystyce, w warszawskiej Szkole Prawa i Administracji wygłosił:
- Zdzisław Korzybski
 - Wawrzyniec Surowiecki
 - Tadeusz Czacki
 - Felicjan Antoni Kozłowski

7. Międzynarodowy Instytut Statystyczny, którego członkiem jest Polskie Towarzystwo Statystyczne, utworzono:

- 24 czerwca 1865 r. w Nowym Jorku
- 24 czerwca 1895 r. w Berlinie
- 24 czerwca 1875 r. w Paryżu
- 24 czerwca 1885 r. w Londynie

8. Przewodniczącym Poznańskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Statystycznego w 1938 r. był:

- prof. Jan Czekanowski
- prof. Marcin Nadobnik
- prof. Stanisław Waszak
- prof. Edward Taylor

9. Według rekomendacji ONZ i Komisji Europejskiej, narodowe spisy powszechne powinny odbywać się:

- co 10 lat w roku kończącym się na 0
- co 10 lat w roku kończącym się na 1
- co 5 lat
- we wszystkich krajach w tym samym roku, w różnych odstępach czasowych

10. Miejskie Biuro Statystyczne w Poznaniu (*Statistische Amt der Stadt Posen*) powstało w:

- 1810 r.
- 1905 r.
- 1914 r.
- 1920 r.

11. Urząd Statystyczny w Poznaniu aktualnie ma:

- 4 oddziały
- 8 oddziałów
- 3 oddziały
- 5 oddziałów

12. Urząd Statystyczny w Poznaniu odpowiedzialny jest za realizację ogólnokrajowego badania z zakresu:

- produkcji wyrobów przemysłowych
- pomocy społecznej
- demografii
- statystyki krótkookresowej

13. W 2010 r. Urzędowi Statystycznemu w Poznaniu przyznano organizację szkolenia z zakresu metod parowania statystycznego w ramach projektu:

- ESSnet on Statistical Disclosure Control
- ESSnet on Data Integration
- ESSnet on Small Area Estimation
- ESSnet on Methodology for Modern Business Statistics (MeMoBuSt).

14. *Urban Audit* jest projektem:

- Komisji Europejskiej dotyczącym oceny efektywności działania władz samorządowych miast
- Komisji Europejskiej i Eurostatu w zakresie statystycznego monitoringu miast europejskich
- Komisji Europejskiej w zakresie dofinansowania działań na rzecz adaptacji cudzoziemców w miastach
- Głównego Urzędu Statystycznego i Eurostatu dotyczącym stanu zdrowia ludności miast i dostępu do świadczeń medycznych

15. Spotkanie przekazujące Polsce przewodnictwo w dziedzinie statystyki w związku z polską prezydencją w Radzie UE odbyło się 28 czerwca 2011 r. w:

- Warszawie
- Brukseli
- Budapeszcie
- Szentendre

16. Publikacja pt. *This is Poland 2011*, przygotowana z okazji polskiej prezydencji w Radzie UE przez Departament Analiz i Opracowań Zbiorczych GUS, zawiera rozdziałów:

- sześć
- dziesięć
- jedenaście
- piętnaście

17. Decyzja nr 1578/2007/WE w sprawie wspólnotowego programu statystycznego na lata 2008-2012 została podjęta:

- 11 stycznia 2007 r.
- 11 lipca 2007 r.
- 11 grudnia 2007 r.
- 17 grudnia 2007 r.

18. Planowane spotkania Grupy Roboczej ds. Statystyki w czasie polskiej prezydencji w Radzie UE mają się odbyć:

- dwa razy
- trzy razy
- cztery razy
- sześć razy

19. Rada Aglomeracji Poznańskiej powstała:

- 15 maja 2007 r.
- 25 maja 2007 r.
- 1 września 2010 r.
- 20 stycznia 2005 r.

20. W Aglomeracji Poznańskiej drugie miejsce według powierzchni (w km²) zajmuje gmina:

- Murowana Goślina
- Pobiedziska
- Mosina
- Śrem

21. Najwyższe dochody budżetu gmin na 1 mieszkańca w 2010 roku w Aglomeracji Poznańskiej osiągnęła gmina:

- Poznań
- Tarnowo Podgórne
- Suchy Las
- Kórnik

22. Największe wydatki budżetu gmin na 1 mieszkańca w 2009 roku w podregionie kaliskim miała gmina:

- Żerków
- Łęka Opatowska
- Sieroszewice
- Przygodzice

23. Pod względem liczby ludności w końcu 2010 r. województwo wielkopolskie zajmowało miejsce:

- piąte
- trzecie
- drugie
- pierwsze

24. Załóżmy, że zgromadzono dane statystyczne dotyczące wynagrodzenia za wrzesień 2012 r. dla osób zatrudnionych w pewnym przedsiębiorstwie. Chcemy wyznaczyć taką wartość, że dla $\frac{1}{4}$ ogólnej liczby tych osób wynagrodzenia są od niej nie większe, a dla pozostałych $\frac{3}{4}$ - są od niej nie mniejsze. W tym celu należy wyznaczyć:

- trzeci (górnny) kwartył
- pierwszy (dolny) kwartył
- medianę
- różnicę między trzecim a pierwszym kwartyłem (tzw. odległość międzykwartyłową)

25. W internetowej bazie roczników statystycznych GUS nie ma pozycji zatytułowanej:

- Rocznik Statystyczny Przemysłu*
- Rocznik Statystyczny Gospodarki Morskiej*
- Rocznik Statystyczny Pracy*
- Rocznik Statystyczny Oświaty*

26. Wśród polskich periodyków nie pojawiło się dotąd pismo:

- Wiadomości Statystyczne*
- Przegląd Statystyczny*
- Kwartalnik Statystyczny*
- Dylematy Statystyczne*

27. Wskaźnik rozwoju społecznego kraju (HDI) dla celów porównań międzynarodowych został wprowadzony po raz pierwszy przez:

- ONZ
- Eurostat
- Komisję Europejską UE
- Europejski Bank Centralny

28. XX Konferencja Naukowa Sekcji Klasyfikacji i Analizy Danych PTS nt. „Klasyfikacja i analiza danych – teoria i zastosowania” odbyła się w:

- Skorzęcinie
- Kiekrzu
- Wągrowcu
- Łagowie

29. Dane dotyczące przepływów ludności związanych z zatrudnieniem w 2006 roku są dostępne w Banku Danych Lokalnych od:

- 1 stycznia 2007 r.
- 1 stycznia 2008 r.
- 30 czerwca 2009 r.
- 23 października 2009 r.

30. System INTRASTAT to:

- system statystyki obejmujący handel pomiędzy państwami członkowskimi UE
- system statystyki obejmujący obrót towarowy realizowany przez państwa członkowskie UE z tzw. krajami trzecimi, tj. niebędącymi państwami członkowskimi UE
- system statystyki obejmujący obrót towarowy pomiędzy Polską i Rosją
- system afiliacji do Międzynarodowego Instytutu Statystycznego