



URZĄD STATYSTYCZNY
W RZESZOWIE



POLSKIE TOWARZYSTWO
STATYSTYCZNE



WYŻSZA SZKOŁA PRAWA
I ADMINISTRACJI RZESZÓW - PRZEMYSŁ

II ETAP - FINAŁ

I PODKARPACKIEGO KONKURSU EDUKACYJNEGO „MISTRZOWIE STATYSTYKI”

Nazwa szkoły

Imiona i nazwiska uczniów wchodzących w skład zespołu:

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

Pytania od 1 do 18 to test wyboru, poprawna jest tylko jedna odpowiedź, którą należy zaznaczyć **X**.

Pytania 19 i 20 to zadania tekstowe. Odpowiedzi należy wpisać poniżej tabeli. Obliczenia muszą być na teście.

1. Wartość występująca najczęściej w szeregu to:
 - a) mediana
 - b) parametr zbiorowości generalnej
 - c) dominanta
2. Średni poziom zjawiska w szeregu okresów wyznaczamy za pomocą średniej:
 - a) chronologicznej
 - b) arytmetycznej
 - c) geometrycznej
3. Miara tendencji centralnej dzieląca zbiorowość na dwie równe części to:
 - a) dominanta
 - b) mediana
 - c) odchylenie standardowe
4. Medianą danych: 18,21,43,27,51,35,29 jest liczba:
 - a) 29
 - b) 35
 - c) 27
5. Średnią arytmetyczną liczb: 3,3,4,4,5,5,6,6 jest liczba:
 - a) 4
 - b) 4.25
 - c) 4.5



URZĄD STATYSTYCZNY
W RZESZOWIE



POLSKIE TOWARZYSTWO
STATYSTYCZNE



WYŻSZA SZKOŁA PRAWA
I ADMINISTRACJI RZESZÓW - PRZEMYSŁ

6. Do zadań służb statystyki publicznej należy m.in.:
 - a) zbieranie, gromadzenie i opracowywanie danych statystycznych oraz ich analizowanie
 - b) przeprowadzanie spisów powszechnych
 - c) obie odpowiedzi są prawdziwe

7. Która z poniższych odpowiedzi nie jest etapem badania statystycznego:
 - a) przygotowanie lub programowanie badania statystycznego,
 - b) obserwacja statystyczna np. ankieta lub kwestionariusz
 - c) przechowywanie danych statystycznych

8. Każda ankieta powinna zawierać:
 - a) imię, nazwisko osoby ankietowanej,
 - b) wyjaśnienie celu badania
 - c) dokładny adres zamieszkania osoby ankietowanej

9. Ludność w województwie podkarpackim w 2012 roku wyniosła:
 - a) 3 232 tys.
 - b) 2 130 tys.
 - c) 1 995 tys.

10. Przyrost naturalny za 2012 rok w województwie podkarpackim wyniósł:
 - a) -925
 - b) -1255
 - c) 2662

11. Stopa bezrobocia rejestrowanego w 2012 roku w województwie podkarpackim wynosiła :
 - a) 10,1%
 - b) 15,0%
 - c) 16,3%

12. Przeciętne wynagrodzenie brutto w sektorze przedsiębiorstw w 2012 roku w województwie podkarpackim wyniosło:
 - a) 3,152 zł
 - b) 2,030 zł
 - c) 1,975 zł

13. Który powiat nie należy do województwa podkarpackiego:
 - a) ostrowiecki
 - b) leski
 - c) lubaczowski

14. Adres strony internetowej GUS to:
 - a) www.statystyka.publiczna.pl
 - b) www.urzad.statystyczny.pl
 - c) www.stat.gov.pl



URZĄD STATYSTYCZNY
W RZESZOWIE



POLSKIE TOWARZYSTWO
STATYSTYCZNE



WYŻSZA SZKOŁA PRAWA
I ADMINISTRACJI RZESZÓW - PRZEMYSŁ

15. Ostatni Narodowy Spis Powszechny Ludności i Mieszkań miał miejsce w roku:

- a) 2012
- b) 2011
- c) 2010

16. Ostatni Powszechny Spis Rolny miał miejsce w roku:

- a) 2010
- b) 2002
- c) 2005

17. Kto kieruje Głównym Urzędem Statystycznym:

- a) premier
- b) prezes
- c) dyrektor

18. W 2013 roku Główny Urząd Statystyczny obchodził:

- a) 100-lecie
- b) 90-lecie
- c) 95-lecie

19. Ceny podręcznika z ekonomii w latach 2010-2013 kształtowały się następująco:

lata	cena w zł
2010	25.00
2011	28.00
2012	31.50
2013	35.00

Zbadaj dynamikę (o ile w procentach nastąpił wzrost lub spadek) cen podręcznika w latach 2010-2013 przyjmując za podstawę porównań rok 2010.

20. Oblicz ile procent pracowników wykazanych w tabeli poniżej ma co najmniej 35 lat?

wiek	liczba pracowników
20-24	2
25-29	48
30-34	60
35-39	80
40-44	10



URZĄD STATYSTYCZNY
W RZESZOWIE



POLSKIE TOWARZYSTWO
STATYSTYCZNE



WYŻSZA SZKOŁA PRAWA
I ADMINISTRACJI RZESZÓW - PRZEMYSŁ