

Pytanie 1. (2 pkt.)

Opisz orientację funkcjonalną i procesową przedsiębiorstw. Wskaż najistotniejsze różnice między wskazanymi typami organizacji przedsiębiorstw.

Pytanie 2. (3.25 pkt.)

Przedstaw i krótko scharakteryzuj dobre praktyki w przypadku tworzenia zestawień tabelarycznych.

Pytanie 3. (4 pkt.)

Przedstaw pojęcie infografiki, opisz proces jej tworzenia oraz zdefiniuj i krótko opisz cechy dobrej infografiki.

Pytanie 4. (4.75 pkt)

W tabeli przedstawiono dane w postaci szeregu rozdzielczego przedziałowego. Dane zebrane zostały w latach 2000-2010 w Szpitalu Uniwersyteckim w Nowym Jorku i dotyczą wieku pacjentek poddawanych operacji usuwania nowotworów piersi. Zadanie polega na wyznaczeniu średniej arytmetycznej, odchylenia standardowego oraz typowego obszaru zmienności badanej cechy dla rozpatrywanego zbioru. Dodatkowo, oblicz bezwzględny i względny błąd szacunku średniej przyjmując, iż średnia wyliczona dla szeregu nieuporządkowanego jest równa: 57,23 lat.

Przedział (wiek pacjentki) – (a:b>		Liczność
30	40	30
40	50	67
50	60	60
60	70	58
70	80	18
80	90	5