**Lekcje z danymi**

**UWAGA. Niektóre zadania zawierające odpowiedzi do wyboru mają więcej niż jedną poprawną odpowiedź.**

**1.** Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

Serie danych w arkuszu kalkulacyjnym służą do

**A.** generowania ciągów tekstowych i liczbowych.

**B.** wykonywania seryjnych obliczeń.

**C.** wypełniania arkusza powtarzalnymi tekstami i liczbami.

**D.** generowania przypadkowych wartości w komórkach arkusza.

**2.** Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

Adres A$2 w formule arkusza oznacza, że podczas kopiowania formuły

**A.** adres się nie zmieni.

**B.** w adresie zmieni się numer kolumny, ale nie zmieni się numer wiersza.

**C.** w adresie zmieni się numer wiersza, ale nie zmieni się numer kolumny.

**D.** w adresie zmieni się litera A, ale nie zmieni się cyfra 2.

**3.** Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

Aby po włączeniu ochrony arkusza móc wprowadzać do niego nowe dane, należy uprzednio

**A.** ukryć edytowaną komórkę.

**B.** odblokować edytowaną komórkę.

**C.** w oknie Formatowanie komórek na karcie Ochrona odznaczyć pole Zablokuj.

**D.** sformatować edytowaną komórkę inaczej niż sąsiednie komórki.

**4.** Wskaż poprawną odpowiedź.

Jaki typ wykresu należy wybrać w arkuszu, żeby narysować wykres funkcji *y = f*(*x*)?

**A.** Liniowy.

**B.** Kołowy.

**C.** Punktowy (X, Y).

**D.** Słupkowy.

**5.** Wskaż poprawną odpowiedź.

Które z poniższych funkcji występują w grupie funkcji statystycznych arkusza kalkulacyjnego?

**A.** JEŻELI.

**B.** ŚREDNIA.

**C.** MEDIANA.

**D.** MODUŁ.LICZBY.

**6.** Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

Włączenie polecenia Sortuj i filtruj → Filtruj w arkuszu

**A.** powoduje pojawienie się kwadracików ze strzałkami (rozwijanych menu) w wierszu nagłówków tabeli.

**B.** umożliwia wybór w danym polu (kolumnie) wartości, które będą wyświetlane w tabeli.

**C.** powoduje usunięcie błędnych danych z arkusza.

**D.** powoduje zmianę formatów wszystkich komórek arkusza na standardowe.

**7.** Oceń prawdziwość zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F, jeśli jest fałszywe.

**A.** Poprawnie skonstruowana formuła pozwala na wielokrotne wykonywanie obliczeń

dla różnych wartości początkowych. P/F

**B.** Funkcję SILNIA(*n*), która jest iloczynem kolejnych liczb od 1 do *n*, można też opisać

wzorami SILNIA(0) = 1, SILNIA(*n*) = *n* · SILNIA(*n* – 1). P/F

**C.** Za pomocą mediany można określić średnią wartość określonego zakresu danych. P/F

**D.** Ograniczenie wyświetlania rekordów do tych, które spełniają dane kryterium, to sortowanie. P/F

**E.** Sortowanie niestandardowe to sortowanie losowe według kilku kryteriów. P/F