**Tabele przestawne**

**Pytanie 1:**

Do czego służą tabele przestawne w programie Excel?

a) Do rysowania wykresów na podstawie danych

b) Do wykonywania zaawansowanych operacji matematycznych

c) Do analizy i przeglądania dużych zbiorów danych, umożliwiając ich dynamiczne sortowanie, grupowanie i filtrowanie

d) Tabele przestawne są wersją arkusza, w której wszystko jest wyświetlane w postaci tabel

**Pytanie 2:**

Co to jest "Pole filtra tabeli przestawnej"?

a) To pole, które zmienia kolor w zależności od zawartości komórek

b) To pole, w którym można wprowadzić formuły matematyczne

c) To pole, które umożliwia filtrowanie danych w tabeli przestawnej na podstawie wybranych kryteriów

d) To pole, które automatycznie generuje X arkuszy z tabelami przestawnymi zawężonymi do poszczególnych kryteriów danego filtra.

**Pytanie 3:**

Jakie rodzaje obliczeń można wykonywać w tabelach przestawnych?

a) Tylko dodawanie i odejmowanie

b) Tylko mnożenie i dzielenie

c) Wszystkie możliwe operacje matematyczne

d) Tylko te operacje, które są dostępne w arkuszach

**Pytanie 4:**

Co się stanie gdy klikniemy checkbox w polach tabeli przestawnej dla kolumny, które w danych źródłowych mają zarówno liczby i tekst

a) Zostaną umieszczone w polu wartości

b) Zostaną umieszczone w polu wierszy

c) Zostaną umieszczone w polu kolumny

d) Zostaną umieszczone w polu filtry

**Pytanie 5:**

Co oznacza "Odświeżanie" w kontekście tabel przestawnych?

a) Usuwanie wybranych kategorii danych

b) Aktualizacja tabeli przestawnej na podstawie zmienionych danych źródłowych

c) Zmiana sposobu wyświetlania tabeli przestawnej

d) Przywrócenie poprzedniego stanu tabeli przestawnej

**Odpowiedzi :**

Pytanie 1 – c)

Pytanie 2 – d)

Pytanie 3 – d)

Pytanie 4 – b)

Pytanie 5 – b)