**Copyright © Szczecin 2017 by mgr inż. Tadeusz Pietrzak, e-mail: t.p**

**Test I**

Test próbny polega na utworzeniu arkusza przychodów i wydatków rodziny z dwojgiem dzieci mieszkającej w prywatnym domku z ogródkiem na przedmieściach Szczecina. Należy przy tym wykorzystać różne operacje formatowania oraz przeprowadzić konieczne obliczenia. Aby zaliczyć test próbny, kandydat musi uzyskać co najmniej 24 punkty na 32 możliwe (75 %).

1) Uruchom arkusz kalkulacyjny oraz otwórz plik **Wykaz.xlsx**, znajdujący się w katalogu **Egzamin próbny - B4**. [1 pkt]

2) Zmień sposób wyświetlania arkusza **Przychody i wydatki** ustawiając powiększenie na 90 %. [1 pkt]

3) Zmień orientację strony z poziomej na pionową. [1 pkt]

4) Używając opcji zawijania tekstu, dopasuj zawartość komórki **A1**, tak aby cały tekst zmieścił się w komórce. [1 pkt]

5) Dopasuj szerokość kolumny **C**, tak aby wszystkie dane znajdujące się w niej były całkowicie widoczne. [1 pkt]

6) Sformatuj wartości z bloku komórek **B2 : G2** tak, aby były wyświetlane pod kątem **35** stopni. [1 pkt]

7) Zdefiniuj w komórce **B20** formułę sumującą wartości z bloku komórek **B8 : B19**. Przekopiuj formułę z komórki **B20** do bloku komórek **C20 : F20**. [1 pkt]

8) Zdefiniuj w komórce **G8** formułę obliczającą iloraz wartości z komórki **F8** przez wartość z komórki **F20**. W formule zastosuj odwołanie bezwzględne do komórki **F20**. Przekopiuj formułę z komórki **G8** do bloku komórek **G9 : G19**. [1 pkt]

9) Zdefiniuj w komórce **B21** formułę obliczającą różnicę wartości z komórek **B5** oraz **B20**. Przekopiuj formułę z komórki **B21** do bloku komórek **C21 : F21**. [1 pkt]

10) Zdefiniuj w komórce **B22** formułę obliczającą wartość maksymalną z bloku komórek **B8 : B19**. Przekopiuj formułę z komórki **B22** do bloku komórek **C22 : F22**. [1 pkt]

11) Zdefiniuj w komórce **B23** formułę obliczającą wartość minimalną z bloku komórek **B8 : B19**. Przekopiuj formułę z komórki **B23** do bloku komórek **C23 : F23**. [1 pkt]

12) Zdefiniuj w komórce **B24** formułę obliczającą ilość liczb z bloku komórek **B8 : B19**. Przekopiuj formułę z komórki **B24** do bloku komórek **C24 : E24**. [1 pkt]

13) Zdefiniuj w komórce **C26** formułę, która pozwoli na wyświetlenie w tej komórce wartości z komórki **A27** jeżeli wartość w komórce **F21** jest większa od ***5000*** lub wartości z komórki **A28** jeżeli wartość w komórce **F21** jest mniejsza lub równa ***5000***. [1 pkt]

14) Zdefiniuj obramowanie bloku komórek **B3 : G5** wprowadzając wszystkie krawędzie zewnętrzne i wewnętrzne. [1 pkt]

15) Sformatuj wartości z bloku komórek **B3 : F5** usuwając separator pomiędzy pozycjami tysięcy. [1 pkt]

16) Sformatuj wartości w bloku komórek **B8 : F19** wprowadzając format walutowy bez miejsc dziesiętnych. Zapisz skoroszyt. [1 pkt]

17) Sformatuj wartości w bloku komórek **G8 : G19** wprowadzając format procentowy bez miejsc dziesiętnych. Zapisz skoroszyt. [1 pkt]

18) Sformatuj wartości z bloku komórek **B21 : F21** wprowadzając format podwójnego podkreślenia. [1 pkt]

19) Wstaw między wiersze **1** i **2** nowy, pusty wiersz. [1 pkt]

20) Umieść tekst ***Przychody i wydatki w 2015 r.*** w nagłówku arkusza **Przychody i wydatki**. Zapisz skoroszyt. [1 pkt]

21) Przekopiuj arkusz **Przychody i wydatki** do nowego skoroszytu. [1 pkt]

22) Zapisz nowy skoroszyt pod nazwą **Wykaz 2015.xlsx** na dysku w katalogu **Egzamin próbny - B4**. Zamknij plik **Wykaz 2015.xlsx**. [1 pkt]

23) Zdefiniuj właściwości arkusza **Znajomi** w skoroszycie **Wykaz.xlsx** tak, aby zawartość trzeciego wiersza arkusza była automatycznie wstawiana na początek każdej strony wydruku tego arkusza. Nie drukuj arkusza. [1 pkt]

24) Zdefiniuj właściwości (bez zmiany wielkości czcionki czy marginesów) arkusza **Znajomi** w skoroszycie **Wykaz.xlsx** tak, aby cały arkusz można było wydrukować dokładnie na dwóch stronach. Nie drukuj arkusza. [1 pkt]

25) Ustaw w arkuszu **Znajomi** parametry pozwalające na umieszczenie na wydruku arkusza linii siatki oraz nagłówków wierszy i kolumn. Nie drukuj arkusza. [1 pkt]

26) Posortuj w arkuszu **Koszty** w sposób rosnący dane z bloku komórek **A4 : F9** według kolumny ***Kategoria***. [1 pkt]

27) Utwórz w arkuszu **Koszty** wykres kolumnowy z danych z bloku komórek **B4 : E9** o tytule ***Wydatki w 2015 r.***. [1 pkt]

28) Sformatuj datę w komórce **A3** w arkuszu **Przychody i wydatki** tak, aby wyświetlany był tylko miesiąc i rok. [1 pkt]

29) Wstaw nowy arkusz do skoroszytu **Wykaz.xlsx**. Zmień nazwę arkusza na **Dochód**. Zapisz plik. [1 pkt]

30) Skopiuj zawartość bloku komórek **A3 : F6** z arkusza **Przychody i wydatki** i wklei do arkusza **Dochód** rozpoczynając od komórki **B2**. [1 pkt]

31) Zablokuj wiersz **3** w arkuszu **Znajomi**. Zapisz dokument. [1 pkt]

32) Zapisz skoroszyt **Wykaz.xlsx** jako szablon pod nazwą **Rozliczenie.xltx** na dysku w katalogu **Egzamin próbny - B4**. Zamknij szablon **Rozliczenie.xltx**. Zapisz wszystkie otwarte skoroszyty. [1 pkt]

**Copyright © Szczecin 2017 by mgr**