**Arkusz II 2020 - Klucz rozwiązań**

**Zadanie 4. (0-12)**

|  |  |
| --- | --- |
| Wymagania ogólne | Wymagania szczegółowe |
| III. Rozwiązywanie problemów i podejmowanie decyzji z wykorzystaniem komputera, stosowanie podejścia algorytmicznego. | 5. Rozwiązywanie problemów i podejmowanie decyzji z wykorzystaniem komputera, stosowanie podejścia algorytmicznego.  Zdający:  1) analizuje, modeluje i rozwiązuje sytuacje problemowe z różnych dziedzin;  2) stosuje algorytmiczne podejście do rozwiązywania problemu;  21) przeprowadza komputerową realizację algorytmu i rozwiązania problemu;  24) dobiera najlepszy algorytm, odpowiednie struktury danych i oprogramowanie do rozwiązania postawionego problemu; |

**Schemat oceniania**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr pytania | Oczekiwana odpowiedź | Maksymalna punktacja | |
| 4.1 | Za podanie pełnej poprawnej odpowiedzi – 3 punkty,  Za poprawną odpowiedź dla każdego przypadku testowego – 1 punkt  Odpowiedzi:  **53, 37, 72** | 3 | 12 |
| 4.2 | Za poprawny algorytm znajdowania maksimum – 1 punkt  Za podanie wszystkich poprawnych wyników – 1 punkt,  Odpowiedzi:  **247, 182, 247** | 2 |
| 4.3 | Za poprawne algorytm zliczania punktów w każdej sekundzie – 2 punkty  Za poprawny algorytm znalezienia sekundy z największą liczbą punktów – 1 punkt  Za podanie wszystkich prawidłowych wyników – 1 punkt  Odpowiedzi:  **205, 141, 120** | 4 |
| 4.4 | Za poprawne uwzględnienie w algorytmie faktu, że tarcze nie znikają– 3 punkty,  Za podanie wszystkich prawidłowych wyników – 1 punkt  Odpowiedzi:  **363, 146, 1098** | 3 |

**Zadanie 5 (0-12)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr pytania | **Oczekiwana odpowiedź** | Maksymalna punktacja | |
| 1 | Za podanie pełnej poprawnej odpowiedzi – 2 punkty, za częściową (np. inny niż format walutowy) – 1 punkt  **Odpowiedź:**  **15 004,00 zł** | 2 | 11 |
| 2 | Za podanie poprawnej odpowiedzi – 2 punkty, za częściową – 1 punkt  **Odpowiedź:**  **01.12.2017** | 2 |
| 3 | Za utworzenie prawidłowego wykresu – 2 punkty, za wykres bez czytelnego opisu 1 punkt  **Odpowiedź:** | 2 |
| 4 | Za podanie poprawnej odpowiedzi – 2 punkty  **Odpowiedź:**   |  |  | | --- | --- | | miesięczna | **805,57 zł** | | 2 |
| 5 | Za utworzenie prawidłowego wykresu – 2 punkty, za wykres bez czytelnego opisu 1 punkt  **Odpowiedź:** | 2 |
| 6 | Za podanie poprawnej odpowiedzi – 2 punkty  **Odpowiedź:**   |  |  | | --- | --- | | miesięcznie | **1 593,92 zł** | | 2 |

**Zadanie 6. (0-11)**

**Schemat oceniania**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr pytania | **Oczekiwana odpowiedź** | Maksymalna punktacja | |
| 1 | Za podanie pełnej poprawnej odpowiedzi – 2 punkty, za częściową - 1 punkt  **Odpowiedź:**  **Uczestniczyło 445 osób**  **Uczestniczyło 61 osób towarzyszących** | 2 | 11 |
| 2 | Za podanie poprawnej odpowiedzi – 2 punkty, za podanie tylko liczby - 1 pkt.  **Odpowiedź:**  **32 mężczyzn**  **Floryn Albacki**  **Napoleon Wtbacki** | 2 |
| 3 | Za podanie poprawnej odpowiedzi – 2 punkty  **Odpowiedź:**   | **nazwisko** | **imie** | **tytul** | **wiek** | | --- | --- | --- | --- | | Urbacki | Walerian | Cztery oblicza Swiatowida | 53 | | Tbbacki | Kancjan | Krasnoludki w wierzeniach Słowian | 52 | | Mcbacka | Benigna | Lelum-Polelum i jego kult | 29 | | Hlbacka | Antonina | Mamuny, latawce i płanetnicy | 25 | | Rgbacka | Scholastyka | Obrzędy nocy Kupały | 31 | | Kgbacki | Maur | Swięte gaje u Słowian | 27 | | 2 |
| 4 | Za podanie poprawnej odpowiedzi – 2 punkty  **Odpowiedź:**   | **Policz** | **Tytul** | | --- | --- | | 5 | Demonologia Słowian | | 5 | Kult Trzygława | | 2 |
| 5 | Za podanie poprawnej odpowiedzi – 2 punkty  **Odpowiedź:**  **44 kobiety**   | **Imie** | **nazwisko** | | --- | --- | | Pudencjanna | Acbacka | | Nonna | Wkbacka | | 2 |
| 6 | Za podanie poprawnej odpowiedzi – 1 punkt  **Odpowiedź:**  **Deklarowały 392 osoby**  **Wzięło udział 396 osób** | 1 |