**Model odpowiedzi i schemat punktowania informatyka maj 2019 Arkusz II**

**Egzaminatorze!**

* *Oceniaj prace zdających uczciwie i z zaangażowaniem.*
* ***Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny****. Pamiętaj, że każda merytorycznie poprawna odpowiedź, spełniająca warunki określone w poleceniu, musi zostać pozytywnie oceniona, nawet jeżeli nie została przewidziana w przykładowych odpowiedziach w zasadach oceniania.*
* *Konsultuj niejednoznaczne rozwiązania zadań z innymi egzaminatorami lub przewodniczącym zespołu egzaminatorów. W przypadku niemożności osiągnięcia wspólnego stanowiska, rozstrzygajcie na korzyść zdającego.*
* *Przyznając punkty, nie kieruj się emocjami.*
* *Informuj przewodniczącego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie oceniania, w tym podejrzeń o niesamodzielność w pisaniu pracy.*

**Model odpowiedzi i schemat punktowania A2\_2019**

**Wszystkie wyniki muszą być odzwierciedleniem komputerowej realizacji obliczeń**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Numer zadania | Numer pod-punktu | Oczekiwana odpowiedź | Maksymalna punktacja za część zadania | Maksymalna punktacja za zadanie |
| **4** | 4.1. | Za podanie prawidłowej odpowiedzi – **3 punkty.**  **Odp.: 18**  Wynik różni się o 1 (np. w przypadku pominięcia jednej liczby odpowiedź 17, uczeń może np. pominąć liczbę 1, lub liczenia od 0 zamiast od 1) ­­– **2** punkty.  W przypadku pominięcia dwóch lub trzech liczb (odpowiedź 15, 16, uczeń może np. pominąć dodatkowo liczbę 3) ­­– **1** punkt. | 3 | **12** |
| 4.2. | Za podanie prawidłowej odpowiedzi – **4 punkty.**  po jednym pukcie za każdą poprawnie podaną liczbę  **Odp.:**  2  145  1  40585 | 4 |
| 4.3. | Za podanie prawidłowej odpowiedzi – **5 punktów.**  W tym za:   * pierwsza liczba ciągu – 1 punkt * długość ciągu – 2 punkty (1 punkt gdy pomyli długość o 1 np. z powodu indeksowania od 0) * dzielnik – 2 punkty   **Odp.:**  pierwsza: 31968,  najdłuższy ciąg 150 liczb,  dzielnik: 74.  odp. pierwsza liczba 56536, 149 liczb, dzielnik 74 – **4 punkty**  (ten sam ciąg ale przesunięty bez pierwszej liczby, jeśli zdający nie uwzględni, że pierwszy element ciągu może być jednocześnie ostatnim elementem poprzedniego ciągu spełniającego warunki zadania) | 5 |
| **5** | 5.1. | Za podanie poprawnej odpowiedzi – **2 punkty.**  **Odp.:** 63  W przypadku zastosowania warunków z nierównościami „ostrymi” czyli tylko „mniejsze” lub „większe” – **1 punkt** (odpowiedzi 51-obie ostre, 59-ostra dot. temp., 54-ostra dot. opadów) | 2 | **11** |
| 5.2. | Za podanie poprawnej odpowiedzi – **2 punkty**  W tym:   * 1 punkt za początek okresu - 448 dzień, * 1 punkt za koniec - 455 dzień | 2 |
| 5.3. | Za podanie poprawnej odpowiedzi – **3 punkty**  W tym:   * za zestawienie – 2 punkty (po jednym za prawidłowe wyniki i dokładność) * za wykres –1 punkt.   uwaga: jeśli zestawienie będzie zrobione dla 500 wierszy nie 300, to 2 punkty  **Odp.:**   |  |  | | --- | --- | | Rodzaj chmury | Średnie opady | | C1 | 3.45 | | C2 | 7.28 | | C3 | 9.05 | | C4 | 11.58 | | C5 | 19.40 | | S1 | 3.73 | | S2 | 6.52 | | S3 | 10.29 | | S4 | 15.00 | | S5 | 19.64 | | 3 |
| 5.4. | a) Za podanie poprawnej odpowiedzi – **2 punkty.**  Odp.:   |  |  | | --- | --- | | 0 | 34 | | 1 | 102 | | 2 | 102 | | 3 | 102 | | 4 | 100 | | 5 | 60 |   za podanie odpowiedzi z max 2 błędami 1 punkt  b) Za podanie poprawnej odpowiedzi – **1 punkt**  Odp.: 296  c) Za podanie poprawnej odpowiedzi – **1 punkt.**  Odp.: 286 | 4 |
| **6** | 6.1. | Za podanie poprawnej odpowiedzi – **1 punkt**  Odp.:   |  | | --- | | Oyal Priather | | Ologne D'oud | | Uelques FleuE | | 1 | **12** |
| 6.2. | Za podanie poprawnej odpowiedzi – **3 punkty**  W tym:  za każdą kolumnę 1 punkt  Odp.:(18 rodzin)   | **Rodzina zapachów** | **cena** | **Nazwa perfum** | | --- | --- | --- | | aromatyczna | 124 | Ibrary Ollec D'amore | | orientalna | 113 | Anille La Tosca | | orientalna lagodna | 122 | Ndy Warhol S Rose | | kwiatowo-orientalna | 103 | Arla : Vivace | | cytrusowa | 259 | Sian Grad | | wodna | 146 | Ilver Mounaya | | owocowa | 154 | Ake Perfucturne | | skorzana | 112 | Ui Mare | | cytrusowo-aromatyczna | 178 | Re Nostrum,ir | | drzewna | 123 | Pperlee Bouquet | | pudrowa | 139 | Ivm Cristal | | kwiatowo-drzewna | 104 | Rougna | | orientalno-drzewna | 138 | LackNight | | zielona | 406 | EOman | | szyprowo-skorzana | 158 | Uir OtPlace | | kwiatowo-szyprowa | 287 | Etish Pothal | | szyprowa | 226 | Usk ti 1888 | | kwiatowa | 110 | Ose Deurmaline |   wynik posortowany po nazwie rodziny:   | **Rodzina\_zapachów** | **cena** | **nazwa** | | --- | --- | --- | | aromatyczna | 124 | Ibrary Ollec D'amore | | cytrusowa | 259 | Sian Grad | | cytrusowo-aromatyczna | 178 | Re Nostrum,ir | | drzewna | 123 | Pperlee Bouquet | | kwiatowa | 110 | Ose Deurmaline | | kwiatowo-drzewna | 104 | Rougna | | kwiatowo-orientalna | 103 | Arla : Vivace | | kwiatowo-szyprowa | 287 | Etish Pothal | | orientalna | 113 | Anille La Tosca | | orientalna lagodna | 122 | Ndy Warhol S Rose | | orientalno-drzewna | 138 | LackNight | | owocowa | 154 | Ake Perfucturne | | pudrowa | 139 | Ivm Cristal | | skorzana | 112 | Ui Mare | | szyprowa | 226 | Usk ti 1888 | | szyprowo-skorzana | 158 | Uir OtPlace | | wodna | 146 | Ilver Mounaya | | zielona | 406 | EOman | | 3 |
| 6.3. | Za podanie poprawnej odpowiedzi – **3 punkty**  w tym:   * sortowanie 1punkt * zastosowanie odpowiedniego filtra 2 punkty   (tj. filtr \*paczula\* - 2 punkty, filtr paczula\* lub paczula 1 punkt)  **Odp.:**   | **nazwa\_marki** | | --- | | Aison Eranciro | | Arthbey | | Embert Lucas | | Enmith | | Nnick a Kieffo |   - w przypadku zastosowania filtra paczula\*   | **Nazwa marki** | | --- | | Aison Eranciro | | Arner Barfums | | Arthbey | | Embert Lucas | | Enmith | | Nnick a Kieffo | | Tci |   - w przypadku zastosowania filtra paczula   | **Nazwa marki** | | --- | | Aison Eranciro | | Arner Barfums | | Arthbey | | Embert Lucas  Enmith | | Nnick a Kieffo | | Tci | | Telier age | | 3 |
| 6.4. | Za podanie pełnej poprawnej odpowiedzi – **3 punkty.**  Odp. poprawna:   | **nazwa\_p** | **nowa\_cena** | | --- | --- | | Ourn Boise | 141,95 | | Onou Back | 222,7 | | Pic An | 230,35 | | Nterl Bambola | 292,4 | | Ubilatio Champs | 381,65 | | Ibrary Ollec D'or | 489,6 | | Ate An | 544,85 | | Elov & Musc | 660,45 |   Za podanie prawidłowo posortowanej listy z poprawnym wyliczeniem cen bez zastosowania jednego z kryteriów filtrowania  lub  za podanie poprawnej listy bez sortowania – **2 punkty**  Za podanie listy z poprawnie obliczonymi cenami – **1 punkt** | 3 |
|  | 6.5 | Za podanie poprawnej odpowiedzi – **2 punkty.**  **Odp.**   | **Nazwa marki** | **Rodzina zapachów** | | --- | --- | | Ightce | aromatyczna | | X ICologne | orientalno-drzewna | | Nnick a Kieffo | orientalna | | Enmith | kwiatowo-orientalna | | Issmkunstwerke | orientalna |   - w przypadku podania tylko prawidłowej listy 5 marek – **1 punkt**  - w przypadku podania co najmniej trzech z pięciu marek w parze z prawidłową rodziną zapachów – **1 punkt** | 2 |  |