

- 1.** Które z poniższych haseł jest NAJBEZPIECZNIEJSZE (najtrudniejsze do odgadnięcia)? [1 pkt]
- ☐ A. Ola2012 ☐ B. haslo123
☐ C. Piesek! ☐ D. 7mQ!v2Z#pL9
- 2.** Które działania NAJLEPIEJ chronią Twoje konto w internecie? (Wybierz wszystkie poprawne) [1.5 pkt]
- ☐ A. Włączenie uwierzytelniania dwuskładnikowego (2FA) ☐ B. Używanie tego samego hasła w wielu serwisach
☐ C. Aktualizowanie systemu i aplikacji ☐ D. Podawanie hasła koledze, żeby „nie zapomnieć”
☐ E. Używanie menedżera haseł
- 3.** Który zestaw opisuje poprawną kolejność działania algorytmu sortowania bąbelkowego (bubble sort)? [1 pkt]
- ☐ A. Dzielimy dane na dwie połowy, sortujemy każdą i łączymy ☐ B. Porównujemy sąsiednie elementy i zamieniamy je miejscami, gdy są w złej kolejności; powtarzamy przejścia
☐ C. Wybieramy najmniejszy element i przenosimy go na początek; tylko raz ☐ D. Losowo mieszamy elementy, aż będą posortowane
- 4.** W arkuszu kalkulacyjnym komórka A1 ma wartość 8, a B1 ma wartość 3. Jaki wynik zwróci formuła: =A1^2-2*B1? [1 pkt]
- ☐ A. 58 ☐ B. 64
☐ C. 10 ☐ D. 52

- 5. Które stwierdzenia o pamięci RAM i dysku (SSD/HDD) są prawdziwe? [1.5 pkt]**
(Wybierz wszystkie poprawne)
- | | |
|---|---|
| ☐ A. RAM przechowuje dane | ☐ B. Dysk (SSD/HDD) służy do |
| ☐ tymczasowo i po wyłączeniu zasilania zwykle je traci | ☐ długotrwałego przechowywania danych |
| ☐ C. RAM jest zawsze wolniejszy od dysku | ☐ D. Programy uruchomione na komputerze korzystają m.in. z RAM |
| ☐ E. Pliki zapisane na dysku znikają po każdym restarcie komputera | |
- 6. Który zapis najlepiej opisuje różnicę między adresem IP a adresem URL? [1 pkt]**
- | | |
|--|--|
| ☐ A. IP to nazwa pliku, a URL to nazwa folderu | ☐ B. IP identyfikuje urządzenie w sieci, a URL to adres zasobu/usługi (np. strony) w internecie |
| ☐ C. IP jest zawsze tajne, a URL zawsze publiczne | ☐ D. URL to numer portu, a IP to protokół |
- 7. W językach programowania instrukcja warunkowa IF służy do: [1 pkt]**
- | | |
|---|--|
| ☐ A. Powtarzania fragmentu kodu określonej liczby razy | ☐ B. Wykonania różnych działań w zależności od spełnienia warunku |
| ☐ C. Zapisywania danych na dysku | ☐ D. Zmiany rozdzielczości ekranu |
- 8. Które działania są przykładami legalnego i bezpiecznego korzystania z cudzych materiałów w projekcie szkolnym? (Wybierz wszystkie poprawne) [1.5 pkt]**
- | | |
|--|---|
| ☐ A. Podanie autora i źródła zdjęcia oraz sprawdzenie licencji (np. Creative Commons) | ☐ B. Skopiowanie tekstu z internetu bez podania źródła, bo to „do szkoły” |
| ☐ C. Użycie własnych zdjęć i własnych opisów | ☐ D. Wykorzystanie materiału z licencją pozwalającą na użycie w szkole (zgodnie z warunkami) |
| ☐ E. Usunięcie znaku wodnego z grafiki i wstawienie do prezentacji | |