|  |  |
| --- | --- |
| **imię i nazwisko** |  |
| **klasa** |  |
| **data** |  |
| **liczba punktów** |  |
| **ocena** |  |

**Sprawdzian**

***Komputer i sieci komputerowe***

***Sprawdzian składa się z 2 części: testu oraz zadań do wykonania na komputerze.***

**Test**

1. (6 p.) Wymień 3 dziedziny, w których mają zastosowanie komputery.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. (2 p.) Napisz nazwę najmniejszej jednostki informacji, przyjmującej wartości 0 lub 1.

|  |
| --- |
|  |

1. (4 p.) Liczby w systemie dwójkowym zapisz w systemie dziesiętnym.
2. 0010 –
3. 1001 –
4. (9 p.) Napisz trzy sposoby na zapewnienie bezpieczeństwa danych w komputerze.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. (2 p.) Zaznacz prawidłową odpowiedź. W jakim celu wykonuje się kompresję plików?
   1. ukrycie zawartości plików
   2. zmniejszenie rozmiaru plików
   3. zwiększenie bezpieczeństwa danych
   4. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe
2. (1 p.) Zaznacz właściwą odpowiedź.Która z wymienionych licencji na oprogramowanie oznacza, że można z niego korzystać bezpłatnie, bez ograniczeń czasowych i konieczności oglądania reklam?
3. Shareware
4. Freeware
5. Adware
6. (1 p.) Dokończ zdanie: System przesyłania informacji pomiędzy komputerami znajdującymi się w różnych, nawet odległych miejscach, to…
7. internet
8. numer IP
9. przeglądarka internetowa
10. (3 p.) Połącz nazwę sieci z jej opisem. Wpisz nazwę w odpowiednie miejsce tabeli.
11. MAN
12. WLAN
13. LAN

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa** | **Opis** |
|  | łączy sieci lokalne na terenie jednego miasta |
|  | sieć lokalna, w której połączenia zrealizowane są bez użycia przewodów |
|  | sieć lokalna, w której połączenia zrealizowane są za pomocą przewodów |

1. (1 p.) Zaznacz prawidłową odpowiedź. Podłączenie sieci domowej do internetu umożliwia:

a) modem DSL

b) modem kablowy

c) prawidłowe są odpowiedzi a) i b)

**10.** (3 p.) Dopasuj nazwę usługi do jej zakresu.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | komunikator |  |  |  | dzielenie się informacjami z innymi użytkownikami serwisu |
|  | FTP |  |  |  | natychmiastowe przesyłanie informacji tekstowych, głosowych, obrazów |
|  | serwis społecznościowy |  |  |  | przesyłanie plików pomiędzy komputerami, pliki przechowywane są na serwerze, a dostęp do nich może mieć wiele komputerów |

………….. 2. …………. 3. …………

**11.** (3 p.) Wpisz P, jeśli stwierdzenie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

|  |  |
| --- | --- |
| **Stwierdzenie** | **P/F** |
| 1. Autorskie prawa osobiste **nigdy** **nie wygasają**. |  |
| 1. Materiałów zamieszczonych w serwisach internetowych, np. YouTube, **nie można** pobierać i wykorzystywać na własne potrzeby. |  |
| 1. Jeśli chcemy wykorzystać cudzy utwór na swojej stronie internetowej, **musimy mieć zgodę jego autora**. |  |

**Zadania do wykonania na komputerze**

**12.** (9 p.) Wykonaj polecenia.

1. Znajdź w internecie informacje na temat ziemiórki. Skopiuj je i wklej do dowolnego dokumentu tekstowego. Podaj źródło informacji. Plik zapisz w miejscu wskazanym przez nauczyciela pod nazwą: *znalezione\_informacje*.
2. Znajdź w internecie i zapisz w tym samym miejscu zdjęcie ziemiórki.
3. Korzystając z wyszukiwania zaawansowanego, znajdź i zapisz w miejscu wskazanym przez nauczyciela utwór pt. „Pani Twardowska”. Ma to być plik w formacie pdf.