|  |  |
| --- | --- |
| **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 zawody, do których wykonywania niezbędne jest posiadanie kompetencji informatycznych.

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

1. (2 p.) Wyjaśnij, co w informatyce oznacza słowo **bajt**.

|  |
| --- |
|  |

1. (4 p.) Liczby w systemie dwójkowym zapisz w systemie dziesiętnym.
2. 1001 –
3. 0010 –
4. (9 p.) Napisz trzy sposoby zapobiegania uzależnieniu od komputera.

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

1. (2 p.) Zaznacz prawidłową odpowiedź. W jakim celu wykonuje się kompresję danych?
	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 w celu przetestowania. Niektóre programy mogą mieć określony limit czasowy lub liczbę uruchomień.
3. Shareware
4. Freeware
5. Adware
6. (1 p.) Wybierz poprawną odpowiedź: Tworzą ją komputery i inne urządzenia, które mogą się komunikować za pośrednictwem: światłowodów, sieci telekomunikacyjnych, technologii bezprzewodowych. Znajduje się na znacznym obszarze.
7. sieć szkolna
8. sieć internet
9. sieć domowa
10. (2 p.) Połącz nazwę sieci z jej opisem. Wpisz nazwę w odpowiednie miejsce tabeli.
11. MAN
12. WLAN
13. WAN

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa** | **Opis** |
|  | łączy ze sobą wybrane sieci lokalne na większym obszarze (np. między miastami) |
|  | sieć lokalna, w której połączenia zrealizowane są bez użycia przewodów |
|  | łączy sieci lokalne na terenie jednego miasta |

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

a) modem kablowy

b) modem DSL

c) prawidłowe są odpowiedzi a) i b)

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | FTP |  |  |  | natychmiastowe przesyłanie informacji tekstowych, głosowych, obrazów  |
|  | blog |  |  |  | prowadzenie ogólnodostępnych stron internetowych przypominających pamiętniki |
|  | komunikator |  |  |  | przesyłanie plików pomiędzy komputerami, pliki przechowywane są na serwerze, a dostęp do nich może mieć wiele komputerów |

1. ………….. 2. …………. 3. ……………

1. (3 p.) Wpisz P, jeśli jest stwierdzenie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

|  |  |
| --- | --- |
| **Stwierdzenie** | **P/F** |
| 1. Korzystając z cudzych materiałów, powinno się podawać źródła (np. adres strony).
 |  |
| 1. Udostępnianie w internecie materiałów, do których nie ma się praw autorskich, jest karalne.
 |  |
| 1. Bez pytania o zgodę możemy na swojej stronie umieścić repertuar kina.
 |  |

**Zadania do wykonania na komputerze**

1. (9 p.) Wykonaj polecenia.
2. Znajdź w internecie informacje na temat błotniarki stawowej. Skopiuj je i wklej do dowolnego dokumentu tekstowego. Podaj źródło informacji. Plik zapisz w miejscu wskazanym przez nauczyciela pod nazwą: *znalezione\_informacje.*
3. Znajdź w internecie i zapisz w tym samym miejscu zdjęcie błotniarki stawowej.
4. Korzystając z wyszukiwania zaawansowanego, znajdź i zapisz w miejscu wskazanym przez nauczyciela utwór pt. „Balladyna”. Ma to być plik w formacie pdf.