

Wojewódzki Konkurs Przedmiotowy z Informatyki
dla uczniów szkół podstawowych w roku szkolnym 2020/2021
Etap Szkolny - 29 października 2020 r.

Kod ucznia: _____ **Wynik:** _____/100 pkt.

Instrukcja dla ucznia:

Zanim przystąpisz do rozwiązywania testu, przeczytaj uważnie poniższą instrukcję.

1. Wpisz w **wyznaczonym miejscu powyżej swój kod** ustalony przez Komisję Konkursową. Nie wpisuj swojego imienia i nazwiska.
2. Przed rozpoczęciem pracy sprawdź, czy twój arkusz testowy jest kompletny. Niniejszy arkusz testowy **składa się z 9 stron i zawiera 30 zadań**.
3. Jeśli zauważysz jakiegokolwiek braki lub błędy w druku, zgłoś je natychmiast Komisji Konkursowej.
4. Odpowiedzi zaznacz długopisem z czarnym lub niebieskim tuszem.
5. **Wszystkie zadania są zamknięte, jednokrotnego wyboru.**
6. Nie używaj korektora. Jeżeli **pomylisz się, błędna odpowiedź zaznacz krzyżykiem** i ponownie zaznacz poprawną odpowiedź.
7. Przy każdym zadaniu podano maksymalną liczbę punktów, którą można uzyskać.
8. Pracuj samodzielnie.
9. Nie wolno wносить telefonów komórkowych na konkurs.
10. Całkowity czas na wykonanie testu pisemnego **wynosi 60 minut**.

Zadanie 1. (3 punkty)

Tekst wyrównany do obu krawędzi nazywa się?:

- a. wyjustowany
- b. wyśrodkowany
- c. rozmieszczony
- d. blokowy

Zadanie 2. (3 punkty)

Operacje na tekście można również wykonywać za pomocą skrótów klawiaturowych. Gdy chcemy skopiować fragment tekstu do Schowka, wykonamy następujący skrót:

- a. Ctrl+C
- b. Ctrl+K
- c. Ctrl+A
- d. Ctrl+@

Zadanie 3. (2 punkty)

Spację nierozdzielającą uzyskamy naciskając i przytrzymując klawisze:

- a. Ctrl i Shift następnie naciskając klawisz spacji,
- b. Shift następnie naciskając klawisz spacji,
- c. Shift następnie naciskając klawisz Enter,
- d. Ctrl i Shift następnie naciskając klawisz Enter.

Zadanie 4. (3 punkty)

Zaznaczenie całego dokumentu, np. rysunku lub tekstu, wykonujemy następującym skrótem klawiaturowym:

- a. Ctrl+A
- b. Ctrl+Z
- c. Ctrl+Y
- d. Ctrl+S

Zadanie 5. (4 punkty)

Blog to:

- a. Serwis internetowy służący do komunikacji wielu osób w tzw. pokojach,
- b. Rodzaj strony internetowej, na której umieszcza się wpisy opatrzone datą, tworząc sieciowy dziennik lub pamiętnik,
- c. Program komputerowy pozwalający na przesyłanie natychmiastowych komunikatów pomiędzy dwoma lub więcej komputerami,
- d. Serwis internetowy, współtworzony przez zgromadzoną wokół niego społeczność.

Zadanie 6. (4 punkty)

Niechciane wiadomości elektroniczne, najczęściej rozsyłane za pomocą poczty elektronicznej, nazywamy:

- a. spamem
- b. reklamą
- c. emotikonem
- d. netykietą

Zadanie 7. (2 punkty)

1GB (gigabajt) ma:

- a. 1024 MB
- b. 1024 B
- c. 1024 KB
- d. 1020 MB

Zadanie 8. (2 punkty)

Globalny system określania pozycji – system określenia położenia geograficznego wykorzystujący sygnały radiowe nadawane przez sztuczne satelity Ziemi, to:

- a. DPT
- b. ANSI
- c. GPS
- d. ISO

Zadanie 9. (2 punkty)

Wyrażenie (np. działanie matematyczne) zapisane za pomocą dostępnych w arkuszu kalkulacyjnym operacji i funkcji, to:

- a. schemat
- b. format
- c. adres
- d. formuła

Zadanie 10. (2 punkty)

Masz liczbę zapisaną w systemie dwójkowym $(11011)_2$, to w systemie dziesiętnym jest:

- a. 22
- b. 26
- c. 37
- d. 27

Zadanie 11. (4 punkty)

Uniwersalna magistrala szeregową, służącą do podłączenia do komputera wielu różnych urządzeń, w szczególności kamery wideo, aparatu fotograficznego, telefonu komórkowego, klawiatury, myszy, przenośnej pamięci, to:

- a. USB
- b. VGA
- c. PS2
- d. LPT

Zadanie 12. (4 punkty)

Ogólna nazwa mechanizmu umożliwiającego przenoszenie obiektów pomiędzy aplikacjami z jednoczesnym zachowaniem połączenia pomiędzy obiektami a ich aplikacjami źródłowymi, to:

- a. Mechanizm OLE
- b. Menu kontekstowe
- c. Kompilacja
- d. Hipertekst

Zadanie 13. (3 punkty)

Arkusz kalkulacyjny, wykonaj obliczenia do podanych formuł i wartości. Wskaż prawidłowe odpowiedzi:

X	A	B	C	D
1	1	5	=A1+B4	7
2	2	3	=ŚREDNIA(A1;A3)	2,5
3	3	4	=MAX(A1:A3)	3
4	5	6	=MIN(A2;B2;D3)	4

- a. 1,2,3,4
- b. 1,2,3
- c. 1,3,4
- d. 4

Zadanie 14. (4 punkty)

Jaki to jest rodzaj adresowania komórek, jeżeli ?

- a. Adresowanie względne,
- b. Adresowanie mieszane,
- c. Adresowanie bezwzględne,
- d. Adresowanie kombinowane.

X	A	B	C	Wynik w C
1	2	9	=A\$1*B1	18
2	4	7	=A\$1*B2	14
3	4	6	=A\$1*B3	12

Zadanie 15. (4 punkty)

Jaki wynik otrzymasz w komórce C2 i C3, jeśli w komórce C1 zdefiniujesz następujący wzór =\$A1*\$B1

- a. 18,28,24
- b. 18,24,24
- c. 18,18,18
- d. 18,24,28

X	A	B	C	Wynik w C
1	2	9	zdefiniowano =\$A1*\$B1	18
2	4	7	skopiowano	
3	4	6	skopiowano	

Zadanie 16. (4 punkty)

Aby zaznaczyć dane w dwóch kolumnach nieleżących obok siebie, należy je zaznaczyć, trzymając wciśnięty klawisz?:

- a. Ctrl
- b. Alt
- c. Ctrl+R
- d. Ctrl+C

Zadanie 17. (4 punkty)

Do formatowania tekstu w dokumencie HTML, można stosować różne znaczniki. Czym się zajmuje znacznik?:

`_{...}`

- a. Indeks dolny,
- b. Indeks górny,
- c. Pogrubienie tekstu,
- d. Tworzy nagłówek tekstu.

Zadanie 18. (4 punkty)

Za pomocą jakiego znacznika wstawimy obraz na stronę internetową:

- a) ``
- b) ``
- c) `<igm src="rysunek.jpg">`
- d) `<img="rysunek.jpg">`

Zadanie 19. (4 punkty)

Dysk, w którym nośnikiem jest pamięć półprzewodnikowa typu flash, to:

- a) HDD,
- b) Pendrive,
- c) SSD,
- d) CD.

Zadanie 20. (4 punkty)

Wysyłaniem wiadomości za pomocą poczty elektronicznej obsługuje protokół sieciowy:

- a) SMTP,
- b) POP3,
- c) HTML,
- d) WWW.

Zadanie 21. (4 punkty)

Od 2004, inicjatywa Komisji Europejskiej, która ma na celu propagowanie działań na rzecz bezpiecznego dostępu dzieci i młodzieży do zasobów internetowych, nazywa się:

- a) Dzień Bezpiecznej Informatyki, DBI ,
- b) Dzień Bezpiecznego Informacji, DBI,
- c) Dzień Bezpiecznego Internetu, DBI,
- d) Dzień Internetu, DBI.

Zadanie 22. (4 punkty)

Zbiór zasad posługiwania się pocztą elektroniczną i korzystania z Internetu, to:

- a) etykieta,
- b) netykieta,
- c) netetykieta,
- d) ietykieta.

Zadanie 23. (4 punkty)

Uporządkowany i uściślony sposób rozwiązania danego problemu, zawierający szczegółowy opis wykonywanych czynności w skończonej liczbie kroków, to:

- a) algorytm,
- b) plan,
- c) blok,
- d) schemat.

Zadanie 24. (4 punkty)

Program komputerowy pozwalający na przesyłanie natychmiastowych komunikatów pomiędzy dwoma lub więcej komputerami, to:

- a) Komunikator internetowy,
- b) Firewall,
- c) Telefon,
- d) Mail.

Zadanie 25. (3 punkty)

Logo. Skrót polecenia do ustalenia koloru pisaka, to:

- a. Ukp,
- b. Ugp,
- c. Ukm,
- d. Cs.

Zadanie 26. (3 punkty)

Komunikację naszego komputera z innymi komputerami w sieci umożliwia:

- a. Protokół TCP/IP,
- b. Protokół TCP,
- c. Protokół IP,
- d. Protokół POP3.

Zadanie 27. (3 punkty)

Każde pracujące w sieci urządzenie – bez względu na to, czy jest podłączone do Internetu, musi mieć swój:

- a. Adres TP,
- b. Adres IP,
- c. Adres UTP,
- d. Adres TP/IP.

Zadanie 28. (3 punkty)

Powtarzanie tej samej operacji to:

- a. Iteracja,
- b. Rekurencja,
- c. Algorytm,
- d. Instrukcja.

Zadanie 29. (3 punkty)

W skład podstawowego zestawu komputerowego wchodzi:

- a. Płyta główna, procesor, pamięć operacyjna, dysk twardy – części zamknięte we wspólnej obudowie oraz monitor, klawiatura, mysz;
- b. Płyta główna, procesor, pamięć operacyjna, dysk twardy – części zamknięte we wspólnej obudowie oraz monitor, klawiatura, mysz, skaner;
- c. Płyta główna, procesor, pamięć operacyjna, skaner – części zamknięte we wspólnej obudowie oraz monitor;
- d. Płyta główna, procesor, pamięć operacyjna, dysk twardy oraz skaner.

Zadanie 30. (3 punkty)

Masz liczbę zapisaną w systemie dziesiętnym 12, to w systemie dwójkowym jest:

- a. 1100,
- b. 0011,
- c. 0001,
- d. 1000.