

Pytanie 1

W jaki sposób można uzyskać literę ź w MS WORD?

- a. Alt + z
- b. Ctrl + z
- c. Alt + x
- d. Alt + v

Pytanie 2

Który z poniższych interfejsów video nie jest interfejsem cyfrowym?

- a. D-SUB (VGA)
- b. DVI
- c. Display Port
- d. HDMI

Pytanie 3

Rozwiń skrót WAN:

- a. Web Area Network
- b. World Area Network
- c. Wave Area Network
- d. Wide Area Network

Pytanie 4

W systemie nazw domenowych DNS domena .tv jest związana z:

- a. nadawcami telewizyjnymi i radiowymi
- b. nadawcami telewizyjnymi
- c. stronami do oglądania (ang. to view)
- d. państwem Tuwalu

Pytanie 5

Który z zapisów to prawidłowe odwołanie do innego arkusza?

- a. =Arkusz3!A8
- b. =Arkusz3#A8
- c. =Arkusz3.A8
- d. =Arkusz3(A8)

Pytanie 6

Szyfr płotkowy polega na zapisaniu słowa w postaci takiej jak na poniższym rysunku i odczytaniu go wierszami. Wysokość „płotka” jest kluczem szyfrującym.

A			A			A	
	L		M		K		T
		A				O	

Dla tekstu jawnego „ALAMAKOTA” otrzymujemy przy kluczu równym 3, następujący szyfrogram: „AAALMKTAO”. Jaka będzie treść szyfrogramu, jeżeli tekst jawny to „PRESTIDIGITATOR” a klucz szyfrujący równy jest 5?

- a. PGRIEDTRSIAOTT
- b. PRGEIOSIAOTOIRR
- c. PGRIIDERTSIOATT
- d. PGRIEDTSTOTIRTT

Pytanie 7

Miara wydajności jednostki centralnej CPU komputera, która określa liczbę milionów operacji stałoprzecinkowych wykonywanych w ciągu sekundy to:

- a. 1 bps
- b. 1 FLOPS
- c. 1 GHz
- d. 1 MIPS

Pytanie 8

Co to jest CAPTCHA?

- a. rodzaj robaka
- b. edytor tekstu
- c. rodzaj robota internetowego
- d. technika sprawdzania, czy formularz wypełnia człowiek, czy robot

Pytanie 9

Pamięć komputera składa się z 1024 komórek po 16 bitów każda. Jaka jest pojemność pamięci w bajtach:

- a. 2048
- b. 16
- c. 1024
- d. 16384

Pytanie 10

ROM to:

- a. pamięć stała
- b. skrót od Random Operation Memory - pamięć wykorzystywana w generatorach liczb pseudolosowych
- c. skrót od Reaction Of Memory - czas reakcji na pobudzenie pamięci impulsem elektrycznym
- d. pamięć o dostępie swobodnym umożliwiająca zapis i odczyt

Pytanie 11

Która z podanych formuł obliczania średniej bloku komórek od A1 do B10 jest poprawna?

- a. =ŚREDNIA(A1:B10)
- b. =ŚREDNIA(A1;...;B10)
- c. =ŚREDNIA(A1;B10)
- d. =ŚREDNIA(A1-B10)

Pytanie 12

Dlaczego nie można siedzieć przy komputerze bez przerwy wiele godzin?

- a. takie siedzenie męczy wzrok i kręgosłup i może im zaszkodzić jeśli trwa zbyt długo
- b. a właśnie że można - niczym to nie grozi
- c. długie siedzenie przed komputerem powoduje, że może on się popsuć
- d. czym dłużej pracuje komputer tym bardziej się nagrzewa - może w końcu spowodować pożar

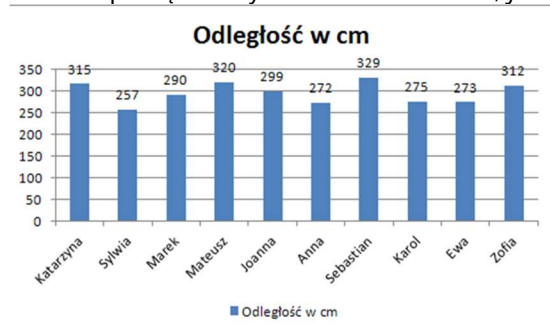
Pytanie 13

Ile liczb czterocyfrowych można uzyskać używając wszystkich cyfr: 1, 2, 3, 4?

- a. 24
- b. 120
- c. 20
- d. 4

Pytanie 14

Chcesz sporządzić wykres do zadania taki, jak na poniższym obrazku:



Masz do tego wykresu następujące dane:

	A	B	C
1	Skoki w dal		
2	L.p.	Uczeń	Odległość w cm
3	1	Katarzyna	315
4	2	Sylwia	257
5	3	Marek	290
6	4	Mateusz	320
7	5	Joanna	299
8	6	Anna	272
9	7	Sebastian	329
10	8	Karol	275
11	9	Ewa	273
12	10	Zofia	312
13		Średni wynik:	

Aby sporządzić powyższy wykres należy wykonać następujące czynności. Zaznacz te, które są prawidłowe.

- Zaznaczamy blok komórek z danymi, które chcemy zaprezentować na wykresie. W naszym zadaniu jest to blok komórek C3:C12.
- Zaznaczamy blok komórek z danymi, które chcemy zaprezentować na wykresie. W naszym zadaniu jest to blok komórek B3:C12.
- Dodajemy etykiety danych i określamy położenie legendy.
- Usuujemy etykiety danych i legendę.
- Odnajdujemy w arkuszu kalkulacyjnym narzędzie odpowiedzialne za wstawianie wykresów, wybieramy typ wykresu i akceptujemy jego wstawienie.
- Odnajdujemy w arkuszu kalkulacyjnym narzędzie odpowiedzialne za tworzenie arkuszy, wybieramy jego rodzaj i akceptujemy wstawienie.

Pytanie 15

Maszyna licząca, służąca do przetwarzania wszelkich informacji, które da się zapisać w formie ciągu cyfr, albo sygnału ciągłego, to:

- kalkulator
- licznik cyfrowy
- komputer
- suwak logarytmiczny

Pytanie 16

Jeśli opublikujesz zdjęcie na portalu społecznościowym (np. Facebook) i potem wykasujesz je, to:

- na pewno nikt go więcej nie zobaczy
- po 10 dniach zostanie ono automatycznie usunięte z Internetu
- ktoś mógł je już zapisać na swoim komputerze - wtedy będzie on mógł korzystać z niego dalej bez Twojej wiedzy
- ktoś mógł je już zapisać na swoim komputerze - ale wtedy zostanie ona automatycznie skasowane z jego komputera jeśli wykasujesz je z portalu

Pytanie 17

Formuła SUMA(A1:A5;C1:C5;E10):

- a. oblicza sumę zawartości komórek z zakresu od A1 do A5, od C1 do C5 i komórki E10
- b. oblicza sumę zawartości komórek od A1 do E10 bez komórek A5, C1, C5
- c. oblicza sumę zawartości komórek z zakresu A1 do E10
- d. oblicza sumę zawartości komórek A1, A5, C1, C5, E10

Pytanie 18

W programie Microsoft Excel kombinacja klawiszy służąca do wprowadzenia kolejnego wiersza w tej samej komórce to:

- a. Enter
- b. Shift + Enter
- c. Ctrl + Enter
- d. Alt + Enter

Pytanie 19

Do zapisu danych na płytach CD, DVD i BlueRay stosuje się

- a. pole magnetyczne
- b. pole elektryczne
- c. promień świetlny
- d. fale radiowe

Pytanie 20

W jaki sposób w arkuszu kalkulacyjnym można wymusić formatowanie komórki jako tekstowe?

- a. znakiem "@"
- b. znakiem "#"
- c. znakiem "\$"
- d. znakiem ' (apostrofa)

Pytanie 21

W arkuszu kalkulacyjnym w polu E6 znajduje się formuła „=A1+\$B\$2*C\$3-\$D4”. Zawartość arkusza pokazano na poniższym rysunku.

	A	B	C	D	E
1	1	5	1	5	
2	2	4	2	4	
3	3	3	3	3	
4	4	2	4	2	
5	5	1	5	1	
6					11
7					
8					

Jaka będzie wartość komórki E7 po skopiowaniu do niej formuły z pola E6?

- a. 13
- b. 10
- c. 11
- d. 12

Pytanie 22

Treść pytania

W adresacji IPv4 adres składa się z:

- a. 32 oktetów
- b. 4 liczb szesnastkowych
- c. 48 bitów
- d. 32 bitów

Pytanie 23

Funkcja 'JEŻELI(<warunek_logiczny>;<wartość_P>;<wartość_F>)' zwraca jako swój wynik: wartość wpisaną jako <wartość_P> jeśli <warunek_logiczny> ma wartość 'PRAWDA' lub wartość wpisaną jako <wartość_F> jeśli ten warunek ma wartość 'FAŁSZ'.

Założmy, że podatek dla zarobków do 10.000 zł to 20 % tych zarobków, a powyżej 10.000 zł - 30 %.

Komórka A1 w arkuszu zawiera zarobek. Formuła która obliczy podatek od niego to:

- a. =JEŻELI(A1<10000;2000;3000)
- b. =JEŻELI(A1>=10000;20*A1;30*A1)
- c. =JEŻELI(A1>10000;0,3*A1;0,2*A1)
- d. =JEŻELI(0,2*A1;<10000<;0,3*A1)

Pytanie 24

Wybierasz się z grupą kolegów na wycieczkę do Krakowa. Poniżej masz zestawienie kosztów i liczbę uczestników.

	A	B	C	D	E
1	Wycieczka do Krakowa				
2	Lp.		Kwota jednostkowa	Liczba szt.	Wartość
3	1	Wynajęcia busa	1 500,00 zł	1	1 500,00 zł
4	2	Wyżywienie	150,00 zł	15	2 250,00 zł
5	3	Nocleg	50,00 zł	15	750,00 zł
6	4	Bilety do muzeum	25,00 zł	15	375,00 zł
7	5	Bilety na wystawę	20,00 zł	15	300,00 zł
8	Razem:				5 175,00 zł
9	Liczba uczestników:				15
10	Koszt na jednego uczestnika:				

Wykorzystując dostępny arkusz kalkulacyjny oblicz koszt przypadający na jednego uczestnika. Jaką formułę wpiszesz?

- a. =KOSZT(E8;E9)
- b. =SUMA(E3:E9)
- c. =E8*E9
- d. =E8/E9

Pytanie 25

Nauczyciel wychowania fizycznego w Twojej szkole musi policzyć średni wynik Twojej klasy w skokach w dal wykorzystując dostępny arkusz kalkulacyjny (zobacz rysunek).

	A	B	C
1	Skoki w dal		
2	Lp.	Uczeń	Odległość w cm
3	1	Katarzyna	315
4	2	Sylwia	257
5	3	Marek	290
6	4	Mateusz	320
7	5	Joanna	299
8	6	Anna	272
9	7	Sebastian	329
10	8	Karol	275
11	9	Ewa	273
12	10	Zofia	312
13		Średni wynik:	

Potrzuje do tego jednej z poniższych formuł. Która z nich jest nieprawidłowa?

- a. =ŚREDNIA(SUMA(C3:C12)/10)
- b. =ŚREDNIA(SUMA(C3:C12)/ILE.WIERSZY(C3:C12))
- c. =ŚREDNIA(C3:C12)
- d. =ŚREDNIA(SUMA(C3:C12)/LICZBA.KOLUMN(C3:C12))

Pytanie 26

Który z poniższych formatów nie służy do kompresji plików?

- a. CAB
- b. 7z
- c. RAR
- d. EXE

Pytanie 27

Do budowania formuł w arkuszu kalkulacyjnym można wykorzystać dostępne funkcje. Są one podzielone na różne kategorie, np. matematyczne, statystyczne, logiczne, tekstowe. Która z poniższych nie należy do funkcji w arkuszu kalkulacyjnym?

- a. SUMA
- b. ILORAZ
- c. ILOCZYN
- d. ŚREDNIA

Pytanie 28

W programie MS Word numeracja stron w dokumencie realizowana jest najczęściej poprzez:

- a. Zastosowanie stylowania
- b. Wprowadzenie nagłówka i stopki
- c. Wprowadzenie marginesów stron
- d. Wprowadzenie tabeli

Pytanie 29

Uszkodziła się klawiatura - nie działa klawisz "Alt". Jak można wprowadzić polską literę (np. "ą")?

- a. z użyciem klawisza Control
- b. nie da się już nic zrobić, trzeba pisać bez polskich liter
- c. z użyciem klawisza Shift
- d. z użyciem tyldy (tzw. "falki", czyli znaku "~")

Pytanie 30

Który z poniższych interfejsów jest najwolniejszy:

- a. RS-232C
- b. USB
- c. SATA
- d. Ethernet