

WOJEWÓDZKI KONKURS INFORMATYCZNY DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH

ETAP WOJEWÓDZKI

BIAŁYSTOK, 14 LUTEGO 2017

1. Poznałeś na czacie nowego kolegę. Chce Cię odwiedzić w domu i prosi o Twój adres:
 - a) w żadnym wypadku nie wysyłasz mu go
 - b) wysyłasz mając nadzieję że pomoże Ci w matematyce
 - c) wysyłasz mu go ale pod warunkiem że obieca, że nikomu innemu go nie pokaże
 - d) wyślesz mu adres pod warunkiem że najpierw przyśle Ci swój
2. Obraz z cyfrowego aparatu fotograficznego jest zapisywany w postaci:
 - a) zmian w strukturze fizycznej
 - b) grafiki wektorowej
 - c) grafiki bezpikselowej
 - d) grafiki rastrowej
3. ROM to:
 - a) pamięć operacyjna komputera - skrót od Random Only Memory
 - b) czas reakcji na żądanie odczytu z pamięci - skrót od Reaction Of Memory
 - c) ilość wolnego miejsca w pamięci - skrót od Room Of Memory
 - d) pamięć stała komputera - skrót od Read Only Memory
4. Jeśli zalogujesz się do skrzynki pocztowej z komputera w kawiarence internetowej
 - a) wirusy na takim komputerze mogą przechwycić twoje hasło
 - b) twoje konto pocztowe zostanie jutro zlikwidowane
 - c) email wysłany w tym miejscu nie dotrze do adresata
 - d) niczym to nie grozi

5. Co będzie wypisane w poniższym arkuszu w komórce B6 po skopiowaniu do niej zawartości komórki B2, w której znajduje się następująca formuła:

=JEŻELI(A2>A9;"tak";"nie")

	B2					
	A	B	C	D	E	F
1	Liczba	Wynik				
2	1	nie				
3	2					
4	3					
5	4					
6	5					
7						
8						
9	6					
10						
11						
12						
13						
14						
15						

- a) 0
- b) nie
- c) tak
- d) komórka pozostanie pusta
6. Pamięć komputera składa się z 1024 komórek po 16 bitów każda. Jaka jest pojemność pamięci w bajtach:
- a) 16
- b) 2048
- c) 16384
- d) 1024
7. Który z poniższych jest adresem wersji 4 protokołu IP?
- a) 8086:0212
- b) 192.168.265.11
- c) b8:27:eb:95:29:8f
- d) 192.168.12.11

8. Technologia Bluetooth służy do:
- a) przesyłania danych bezprzewodowo na duże odległości
 - b) przesyłania danych przewodowo na bardzo małe odległości
 - c) przesyłania danych bezprzewodowo na małe odległości
 - d) przesyłania danych przewodowo na duże odległości
9. W jaki sposób w arkuszu kalkulacyjnym można wymusić formatowanie komórki jako tekstowe?
- a) znakiem "!"
 - b) znakiem "\$"
 - c) znakiem "#"
 - d) znakiem ' (apostrofa)
10. PNG, JPG, GIF - to popularne formaty:
- a) zdjęć
 - b) muzyki
 - c) filmów
 - d) dokumentów tekstowych
11. Do odczytu i zapisu danych w napędach CD, DVD, Blue Ray wykorzystuje się:
- a) Podczerwień
 - b) Głowicę magnetyczną
 - c) Fale radiowe
 - d) Laser
12. W programie Microsoft Excel adresowanie bezwzględne powoduje:
- a) Zmianę adresu w formule tylko o odpowiednią ilość wierszy w stosunku do komórki, z której nastąpiło przekopiowanie formuły
 - b) Zmianę adresu w formule o odpowiednią ilość wierszy oraz kolumn w stosunku do komórki, z której nastąpiło przekopiowanie formuły
 - c) Brak zmiany adresu w formule w stosunku do komórki, z której nastąpiło przekopiowanie formuły
 - d) Zmianę adresu w formule tylko o odpowiednią ilość kolumn w stosunku do komórki, z której nastąpiło przekopiowanie formuły

13. Wybierz urządzenie wejścia:
- a) ploter
 - b) monitor
 - c) drukarka
 - d) myszka
14. Co nie jest elementem wchodzącym w skład komputera PC?
- a) wobulator
 - b) RAM
 - c) chipset
15. Co wykorzystuje do swego działania monitor LCD?
- a) komory z plazmą
 - b) ciekłe kryształy
 - c) lampę kineskopową
 - d) laser półprzewodnikowy
16. Uszkodziła się klawiatura - nie działa klawisz "Alt". Jak można wprowadzić polską literę (np. "ą")?
- a) nie da się już nic zrobić, trzeba pisać bez polskich liter
 - b) z użyciem klawisza Control
 - c) z użyciem tyldy (tzw. "falki", czyli znaku "~")
 - d) z użyciem klawisza Shift
17. Interlinia w edytorze tekstu to:
- a) linia pionowa (z góry na dół)
 - b) odległość (odstęp) między dwiema liniami tekstu
 - c) kreska na dole każdej strony
 - d) odległość (odstęp) między dwiema literami tekstu
18. Komputer został zainfekowany wirusem. Jaki program pozwala na pozbycie się wirusa z komputera?
- a) program antywirusowy
 - b) system operacyjny
 - c) program wirusowy
 - d) arkusz kalkulacyjny

19. Formuła SUMA(A1:A5;C1:C5;E10):

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

20. Dlaczego nie można siedzieć przy komputerze bez przerwy wiele godzin?

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

21. Interfejs to:

- a) urządzenie komputerowe do badania zjawiska interferencji fal elektromagnetycznych
- b) urządzenie pozwalające na połączenie ze sobą dwóch innych urządzeń, które bez niego nie mogą ze sobą współpracować
- c) program służący do przechwytywania prywatnych wiadomości użytkowników portalu Facebook
- d) proces kształtowania cyfrowego modelu twarzy za pomocą interpolacji

22. W internecie znalazłeś bardzo ładne zdjęcie. Chcesz go umieścić na swojej stronie/profilu z podpisem „Popatrzcie, jakie ładne zdjęcie zrobiłem”:

- a) to dozwolone - sam je znalazłeś w sieci więc to tak jak byś je zrobił
- b) nie można tak robić - to kłamstwo i złamanie prawa
- c) jeśli przy zdjęciu nie ma informacji kto je zrobił, to znaczy że możesz tak zrobić, jeśli jest taka informacja, tylko wtedy nie możesz
- d) to niezbyt ładnie, ale wszyscy tak robią - nic się nie stanie

23. Wskaż najbezpieczniejsze hasło do skrzynki pocztowej

- a) aFW53\$#cA
- b) x3f
- c) 12345678
- d) kochammame

24. Superkomputer to:

- a) Komputer o największych rozmiarach fizycznych
- b) Komputer zbudowany z największej liczby tranzystorów
- c) Komputer, który ma jedną z największych mocy obliczeniowych na świecie w danym momencie
- d) Komputer o najbardziej wszechstronnym zastosowaniu

25. 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) 12
- b) 13
- c) 11
- d) 10

26. Jedno słowo to 2 bajty. Ile słów mieści się w kilobajcie?

- a) 1024
- b) 500
- c) 512
- d) 1000

27. Co nie jest urządzeniem wyjściowym komputera?
- a) skaner
 - b) monitor LCD
 - c) drukarka
 - d) ploter
28. Czym jest scalanie komórek w MS Excel?
- a) Wyliczaniem wartości z wielu komórek do jednej
 - b) Sumowaniem elementów
 - c) Połączenie wielu zmian w jedną atomową operację
 - d) Łączeniem wielu komórek w jedną
29. 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)
30. W arkuszu kalkulacyjnym następna kolumna po kolumnie Z ma symbol:
- a) Z1
 - b) END
 - c) AA
 - d) A