



**Wojewódzki Konkurs Informatyczny
dla gimnazjalistów województwa zachodniopomorskiego
w roku szkolnym 2010/2011**

Eliminacje rejonowe

Drogi Uczniu!

Przed przystąpieniem do rozwiązywania testu prosimy, żebyś zapoznał się z poniższymi wskazówkami:

1. **zakoduj swoje dane na karcie odpowiedzi** zgodnie z poleceniem komisji konkursowej;
2. masz do rozwiązania 50 zadań zamkniętych, za rozwiązanie których możesz otrzymać maksymalnie 50 punktów;
3. w zadaniach podane są cztery odpowiedzi, z których **tylko jedna jest poprawna**;
4. odpowiedzi udzielaj tylko na załączonej **karcie odpowiedzi**;
5. jeżeli pomylisz się, błędne oznaczenie otocz kółkiem i zaznacz nową poprawną odpowiedź;
6. nie używaj ołówka, gumki ani korektora;
7. uważnie czytaj wszystkie polecenia;
8. po zakończeniu pracy sprawdź, czy udzieliłeś wszystkich odpowiedzi;
9. czas rozwiązywania zadań **90 minut**.

Powodzenia!
Komisja Konkursowa

1. **Jednym z ważniejszych pojęć w edytorach tekstu jest akapit. Co to jest?**
 - a) Odstęp pomiędzy lewym marginesem, a tekstem w dowolnym wierszu.
 - b) Odstęp pomiędzy lewym marginesem, a tekstem w pierwszym wierszu.
 - c) Fragment tekstu zakończony wciśnięciem klawisza Enter zawierający jeden lub więcej wierszy.
 - d) Odstęp pomiędzy wierszami.

2. **W arkuszu kalkulacyjnym w zakresie komórek od E3 do O3 wpisane są oceny ucznia. Jaka formułę należy wpisać w komórce P3, aby obliczyć średnią ocen?**
 - a) =ŚREDNIA(E3;O3)
 - b) =ŚREDNIA(E3:O3)
 - c) ŚREDNIA(E3:O3)
 - d) =SUMA(E3;O3)/11

3. **Które zdanie opisuje kartę sieciową?**
 - a) Urządzenie łączące komputer z medium sieciowym.
 - b) Urządzenie, które łączy WAN z komputerem.
 - c) Urządzenie, które poprawia jakość połączenia sieciowego.
 - d) Urządzenie, które łączy ze sobą sieci LAN.

4. **W zakresie komórek od W2 do W37 obliczone są średnie ocen uczniów. Która z poniższych formuł wyznaczy najwyższą średnią?**
 - a) =MAKS(W2:W37)
 - b) =MAKSYMALNA(W2:W37)
 - c) =MAX(W2:W37)
 - d) =MAKSIMUM(W2:W37)

5. **Adres IP komputera to numer, który identyfikuje go w sieci. Który adres IP jest niepoprawny?**
 - a) 192.168.16.2
 - b) 10.0.0.256
 - c) 172.32.0.250
 - d) 254.254.192.254

6. **Który program powinien być uruchamiany regularnie, aby utrzymać wydajność naszego komputera?**
 - a) konwerter dysku FAT
 - b) defragmentator dysku
 - c) rejestr systemu
 - d) program antywirusowy

7. **Gdzie wprowadza się tekst, który ma pojawić się na wszystkich stronach dokumentu?**

- a) W polu tekstowym.
- b) W nagłówku lub stopce.
- c) Nie można wykonać tej czynności.
- d) Obojętne – może być w polu tekstowym ale także w nagłówku lub stopce.

8. **Poniżej przedstawiony został algorytm, zapisany w pseudojęzyku. Jaki będzie wynik działania dla $a=25$ i $b=15$?**

Podaj (a)

Podaj (b)

DOPÓKI $a < b$ WYKONUJ

JEŚLI $a > b$ to $a := a - b$ W PRZECIWNYM RAZIE $b := b - a$

wynik:=a

PISZ (wynik)

- a) 1
- b) 5
- c) 15
- d) 25

9. **Sieć oznaczona skrótem MAN:**

- a) łączy komputery w obrębie jednego budynku.
- b) łączy komputery w obrębie jednej instytucji.
- c) łączy komputery w obrębie aglomeracji miejskiej.
- d) łączy komputery w różnych miastach.

10. **Port COM (RS 232) to:**

- a) Port szeregowy
- b) Port równoległy
- c) Port podłączenia klawiatury
- d) Port drukarki

11. **Jaki jest przelicznik punktu (jednostki rozmiaru czcionki)?**

- a) 72 punkty to 1 cal
- b) 62 punkty na 1 cm
- c) 75 punktów na 1 cal
- d) 1 punkt to 0,1 cm

12. W komórce E5 wpisana jest następująca formuła: =A1+\$B\$2*C\$3-\$D4.

Jak zmieni się ta formuła po skopiowaniu do komórki H10?

- a) =D6+\$B\$2*\$F\$3-\$D9
- b) =A1+\$B\$2*C\$3-\$D4
- c) =C6+\$B\$2*\$E\$3-\$D9
- d) =D6+\$E\$7*\$F\$8-\$G9

13. Jakie polecenie w systemie Windows XP(2000) wyświetla konfigurację komputera w sieci?

- a) ping
- b) ipconfig
- c) winiconfig
- d) tracert

14. Przy jakiej rozdzielczości będą najmniejsze ikony na pulpicie?

- a) 1280x720
- b) 1024x768
- c) 800x600
- d) 640x480

15. Które polecenie jest zapisane poprawnie w Logo?

- a) np3pwk2
- b) np 3*pwk 2
- c) np 3*pwk2
- d) np*3*pwk*2

16. Zapisanie tego samego pliku w innym formacie to:

- a) kondensacja
- b) translacja
- c) konwersacja
- d) konwersja

17. Za pomocą notatnika systemowego zapiszesz dokument ze standardowym rozszerzeniem:

- a) .doc
- b) .gif
- c) .txt
- d) .exe

18. Jeśli chcesz zapisać na dyskiecie jak najwięcej zeskanowanych fotografii, to jaki wybierzesz typ plików graficznych?

- a) .bmp
- b) .jpg
- c) .wmf
- d) .cpt

19. Do zamykania okna programu w systemie Windows służy kombinacja klawiszy:

- a) Alt + F4
- b) Alt + Shift
- c) Alt + CTRL + Del
- d) Alt + F1

20. Aplikacje użytkowe są w systemie Windows standardowo instalowane w katalogu:

- a) C:\Program Files
- b) C:\My Documents
- c) C:\Documents and Settings
- d) C:\Application Files

21. Narzędzie, które ułatwia dobieranie właściwych wyrazów i unikanie powtórzeń to:

- a) Autokorekta
- b) Autotekst
- c) Tłumacz
- d) Tezaurus

22. Główny komputer sieci to:

- a) host
- b) serwer
- c) koncentrator
- d) klient

23. Co oznacza słowo „spam”?

- a) Kodeks dobrych obyczajów.
- b) Program pocztowy.
- c) Niepożądany tekst, np. o charakterze reklamowym.
- d) Nazwę języka programowania.

24. **Gotowe obrazy z galerii MS Word to:**

- a) Wordarty
- b) Cliparty
- c) Autokształty
- d) SmartArt

25. **Znaki interpunkcyjne (kropka, przecinek...) stawiamy:**

- a) bezpośrednio przed następnym wyrazem
- b) zawsze bezpośrednio po wyrazie
- c) po spacji
- d) nie ma to większego znaczenia

26. **Do czego służy algorytm Euklidesa?**

- a) Do sortowania liczb
- b) Do wyznaczania najmniejszej wspólnej wielokrotności
- c) Do wyznaczania największego wspólnego dzielnika
- d) Do obliczania pola trójkąta:

27. **Telefonia z wykorzystaniem sieci Internet to:**

- a) VoIP
- b) PSTN
- c) GSM
- d) Podcasting

28. **Od jakiego znaku musi rozpocząć się formuła?**

- a) <>
- b) ?
- c) >
- d) =

29. **Smartphone to:**

- a) Telefon pracujący w telefonii GSM, który potrafi realizować tylko połączenia głosowe
- b) Nawigacja GPS
- c) Komputer osobisty PC
- d) Przenośne urządzenie cyfrowe

30. Zawartość komórek jest następująca: $A1=8$, $B1=A1^2$, $C1=B1:2$, $D1=A1:B1*C1$. Jaka liczba pojawi się w komórce D1?

- a) 1
- b) 2
- c) komórka nie zwróci żadnego wyniku, gdyż występuje błąd w formule
- d) 4

31. Która formuła jest prawidłowa do obliczenia średniej z komórek A1, A2, A3, A4, A5?

- a) ŚREDNIA(A1:A5)
- b) =ŚREDNIA(A1:A5)
- c) =(A1+A2+A3+A4+A5)/5
- d) =(A1+A2+A3+A4+A5/5)

32. Komórka $B1=M5/A2$ da wynik:

- a) zawsze poprawny
- b) poprawny jeśli M5 nie będzie zerem
- c) poprawny jeśli A2 nie będzie zerem
- d) poprawny jeśli M5 i A2 nie będzie zerem

33. Zapis $A1<>B1$ oznacza:

- a) zawartość komórki A1 jest większa lub mniejsza od zawartości komórki B1
- b) zawartość komórki A1 jest taka sama jak zawartości komórki B1
- c) zawartość komórki A1 jest inna od zawartości komórki B1
- d) zawartość komórki A1 jest różna od zawartości komórki B1

34. Sześciokąt foremny o boku 100 narysujemy za pomocą polecenia:

- a) powtórz 6 [np 100 pw 100]
- b) powtórz 6 [np 100 pw 6]
- c) powtórz 6 [np 60 pw 100]
- d) powtórz 6 [np 100 lw 60]

35. RSS dotyczy:

- a) rodzaju złącza na płycie głównej.
- b) technologii do przesyłania nagłówków uaktualnianych wiadomości.
- c) przesyłania wiadomości e-mail z reklamami usług internetowych.
- d) szybkiej komunikacji z wykorzystaniem telefonii komórkowej.

36. Który z zapisów to prawidłowe odwołanie do innego arkusza?

- a) =ARKUSZ3#A8
- b) =ARKUSZ3!A8
- c) =ARKUSZ3.A8
- d) =ARKUSZ3:A8

37. Informatyka jest to nauka zajmująca się:

- a) porządkowaniem danych.
- b) tworzeniem prezentacji graficznych.
- c) przetwarzaniem informacji za pomocą komputera.
- d) upowszechnianiem oprogramowania użytkowego.

38. Pamięć to:

- a) podzespoły komputera, które umożliwiają przechowywanie i obróbkę informacji
- b) program zainstalowany w komputerze
- c) jednostka informacji
- d) ilość informacji jaką można przesłać w jednostce czasu

39. Najmniejsza jednostka informacji to:

- a) bajt
- b) bit
- c) kilobajt
- d) mikrobit

40. System dwójkowy to:

- a) system, którym operujemy na matematyce
- b) system liczenia w Polsce
- c) system liczenia, w którym używa się tylko dwóch liczb: 0 i 1
- d) system odliczania w celu tworzenia par

41. Skaner to:

- a) urządzenie służące do wprowadzania do pamięci komputera i zapisywania na dysku twardym obrazu graficznego w postaci rastrowej.
- b) część jednostki centralnej przeglądającej dane komputera.
- c) serce komputera.
- d) urządzenie służące do wprowadzania do pamięci komputera i zapisywania na dysku twardym obrazu graficznego w postaci wektorowej.

42. Aplikacja to:

- a) program komputerowy pracujący w środowisku Windows.
- b) graficzna reprezentacja dokumentu tekstowego.
- c) graficzna reprezentacja każdego dokumentu.
- d) zbiór narzędzi dostępnych na pasku „menu”.

43. System operacyjny to:

- a) program graficzny.
- b) edytor tekstu.
- c) oprogramowanie zarządzające sprzętem komputerowym, tworzące środowisko do uruchamiania i kontroli zadań użytkownika.
- d) program odpowiadający za instalację, uruchomienie, konfigurację i obsługę Windows-a.

44. Tabela, formularz, raport, kwerenda to obiekty:

- a) arkusza kalkulacyjnego
- b) bazy danych
- c) strony internetowej
- d) edytora tekstu

45. RAM to:

- a) pamięć tylko do odczytu.
- b) pamięć operacyjna, wewnętrzna, w której przechowywane są dane podczas pracy komputera nawet po jego wyłączeniu.
- c) urządzenie do obliczeń.
- d) pamięć o dostępie swobodnym.

46. Algorytm to:

- a) opisanie kolejności i rodzaju działania pozwalającego na rozwiązanie problemu.
- b) program komputerowy.
- c) popularny arkusz kalkulacyjny.
- d) narzędzie w programie ELI.

47. Jeżeli chcesz odnaleźć jakiś fragment tekstu, wciśniesz na klawiaturze:

- a) CTRL + S
- b) F1
- c) CTRL + F
- d) CTRL+SHIFT+F

48. Jakiego polecenia użyjesz aby na stronie www wstawić obrazek?

- a) ``
- b) ``
- c) `<image url="ścieżka dostępu" />`
- d) ``

49. Za pomocą jakiego polecenia można wstawić podkład muzyczny na stronie www?

- a) `<bgsound src="ścieżka dostępu do pliku dźwiękowego" />`
- b) `<sound href="ścieżka dostępu do pliku dźwiękowego" />`
- c) `<music href="ścieżka dostępu do pliku dźwiękowego" />`
- d) `<bgsound href="ścieżka dostępu do pliku dźwiękowego" />`

50. Który z poniższych plików jest plikiem tekstowym?

- a) tekst1.csv
- b) tekst2.xls
- c) tekst3.exe
- d) tekst4.dokx