

WOJEWÓDZKI KONKURS INFORMATYCZNY DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH

ETAP SZKOLNY

BIAŁYSTOK, 19 LISTOPADA 2018 R.

INSTRUKCJA DLA UCZESTNIKA KONKURSU:

1. Sprawdź, czy test zawiera 7 stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki związane z testem zgłoś Komisji.
2. Przeczytaj uważnie każde pytanie.
3. Pisz tylko długopisem, nie używaj korektora
4. Jeśli się pomylisz, przekreśl złą odpowiedź i wpisz lub zaznacz właściwe rozwiązanie.
5. Test, do którego przystępujesz zawiera 30 pytań.
6. Za cały konkurs możesz uzyskać 30 punktów.
7. Podczas trwania konkursu nie możesz korzystać z komputera ani żadnych innych pomocy naukowych, w tym kalkulatora.
7. Na napisanie testu masz 90 minut.
8. Powodzenia!

KOD _____

ILOŚĆ PUNKTÓW _____

1. Co to jest urządzenie wyjściowe? (1 punkt)
- a) urządzenie znajdujące się daleko od komputera
 - b) urządzenie do wprowadzania danych do komputera
 - c) urządzenie do wyprowadzania danych z komputera
 - d) urządzenie znajdujące się w pobliżu komputera
2. Które z poniższych zdań definiuje pulpit: (1 punkt)
- a) Powierzchnia robocza na ekranie monitora niewidoczna po uruchomieniu komputera
 - b) Powierzchnia robocza na ekranie monitora widoczna po uruchomieniu komputera, gdzie można umieszczać ikony programów
 - c) Miejsce, gdzie nie można umieszczać ikon programów
 - d) Miejsce, gdzie można umieszczać wyłącznie ikony programów
3. Plik jest to: (1 punkt)
- a) efekt działania drukarki lub skanera
 - b) ikona na pulpicie
 - c) zbiór danych, który ma nazwę i jest przechowywany na dysku
 - d) grupa folderów zebrana w jednym miejscu
4. Które z poniższych zdań najlepiej opisuje folder? (1 punkt)
- a) Folder zawiera zarówno pliki, jak i foldery, w których znajdują pliki i kolejne foldery.
 - b) Folder zawiera tylko pliki, w których znajdują się tylko kolejne pliki.
 - c) Folder zawiera tylko foldery, w których znajdują się pliki i kolejne podkatalogi.
 - d) Folder zawiera tylko foldery, w których znajdują się tylko kolejne foldery.
5. Wysyłając e-mail musimy obowiązkowo podać: (1 punkt)
- a) imię i nazwisko odbiorcy
 - b) ulicę, numer domu i numer mieszkania odbiorcy
 - c) adres e-mail odbiorcy
 - d) temat korespondencji
6. W adresie e-mail **nie** może znajdować się: (1 punkt)
- a) wielka litera
 - b) kropka
 - c) spacja
 - d) cyfra
7. Zakres komórek to obszar obejmujący prostokątny zbiór komórek leżących obok siebie. W jaki sposób określa się taki zakres? (1 punkt)
- a) A1;A12
 - b) A1->A12
 - c) A1-A12
 - d) A1:A12
8. Której z poniższych formuł **nie** można użyć do obliczenia średniej 6 ocen umieszczonych w komórkach C1:C6 nie używając funkcji ŚREDNIA? (1 punkt)
- a) =SUMA(C1;C6)/6
 - b) =SUMA(C1;C2;C3;C4;C5;C6)/6
 - c) =SUMA(C1:C6)/6
 - d) =(C1+C2+C3+C4+C5+C6)/6

9. Co zostanie wyświetlone w komórce, do której wpisano następującą formułę:

=SUMA(2:5:5:10) (1 punkt)

- a) błąd
- b) 4
- c) 23
- d) 22

10. Co jest najmniejszą jednostką informacji? (1 punkt)

- a) bajt
- b) bit
- c) piksel
- d) herc

11. Wskaż element, który **nie** wchodzi w skład jednostki centralnej komputera. (1 punkt)

- a) procesor
- b) skaner
- c) karta graficzna
- d) napęd DVD

12. Do urządzeń wejściowych komputera **nie** należy: (1 punkt)

- a) klawiatura
- b) mysz
- c) drukarka
- d) skaner

13. Tworzysz arkusz kalkulacyjny służący do obliczania obwodu prostokąta na podstawie danych zapisanych w następujących komórkach: A1 - szerokość prostokąta, A2 - wysokość prostokąta. Która z poniższych formuł **nie** pozwoli na poprawne obliczenie obwodu prostokąta? (1 punkt)

- a) =2*A2+2*A1
- b) =A1+A2+A1+A2
- c) =2*A1+2*A2
- d) =2*A1+A2

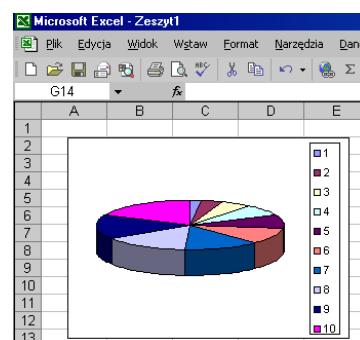
14. W arkuszu kalkulacyjnym komórka **B3** zawiera liczbę 7, a komórka **B4** zawiera liczbę 9. Jeśli formułę =JEŻELI(B3<7;B3/2;JEŻELI(B4<>9;B4/3;B4/3-1)) wpisujemy do komórki **C3**, to pojawi się tam

- a) 3,5
- b) 2
- c) 3
- d) 9

<> - jest to znak różny

15. Wykres kołowy służy do: (1 punkt)

- a) określania udziału poszczególnych części w całości
- b) porównywania wyników egzaminów
- c) porównywania i zaprezentowania średnich klas na koniec roku
- d) prezentowania wydatków poniesionych za Internet w poszczególnych miesiącach



16. Formuła SUMA(A1:A5;C1:C5;E10;E12): (1 punkt)

- a) oblicza sumę zawartości komórek z zakresu A1 do E12
- b) oblicza sumę zawartości komórek A1,A5,C1,C5,E10,E12
- c) oblicza sumę zawartości komórek z zakresu od A1 do A5, od C1 do C5 i komórki E10 oraz E12
- d) błąd - błędny zakres

17. Która z poniższych nazw jest nazwą edytora tekstu? (1 punkt)

- a) Microsoft Word
- b) WordPress
- c) GNU Image Manipulation Program
- d) OpenOffice Writer

18. Który z poniższych formatów, nie jest formatem edytora tekstu? (1 punkt)

- a) ODT
- b) DNG
- c) TXT
- d) DOCX

19. Według zasad poprawnego redagowania tekstów znaki: (znak zapytania i wykrzyknik) stawiamy: (1 punkt)

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

20. Masz napisać wzór matematyczny: x^2+3 . Jakiego kroju użyjesz do napisania ²: (1 punkt)

- a) indeksu dolnego
- b) kursywy
- c) wersalików
- d) indeksu górnego

21. Co oznacza ukazująca się pod wyrazem czerwona falista linia: (1 punkt)

- a) czerwone podkreślenie faliste
- b) najczęściej błąd ortograficzny
- c) błąd w programie
- d) element graficzny dokumentu

22. Które z wymienionych narzędzi nie jest narzędziem programu Paint: (1 punkt)

- a) lupa
- b) gumka
- c) selektor kolorów
- d) ścieżka

23. W programie Paint przycisk  służy do:

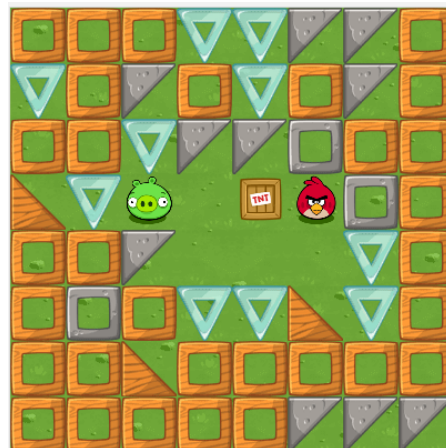
- a) rysowania dowolnych kształtów
- b) pobierania koloru
- c) rozjaśniania koloru
- d) wypełniania kolorem

24. Który z poniższych programów, **nie** służy do przygotowywania prezentacji multimedialnych: (1 punkt)

- a) Microsoft Power Point
- b) OpenOffice Impress
- c) Prezi
- d) LibreOffice Maker

25. Jak doprowadzić ptaka do świni? Która odpowiedź jest prawidłowa? (1 punkt)

- a)
 - Idź jeden krok w dół
 - Idź jeden krok w lewo
 - Idź jeden krok w lewo
 - Idź jeden krok do góry
 - Idź jeden kro w lewo
- b)
 - Idź jeden krok w dół
 - Idź cztery kroki w lewo
 - Idź jeden krok do góry
 - Idź jeden kro w lewo
- c)
 - Idź jeden krok w dół
 - Idź jeden krok w lewo
 - Idź jeden krok w lewo
 - Idź jeden krok w lewo
 - Idź jeden krok do góry
 - Idź jeden kro w lewo
- d)
 - Idź jeden krok w dół
 - Idź jeden krok w lewo
 - Idź jeden krok w lewo
 - Idź jeden krok do góry
 - Idź jeden krok do góry
 - Idź jeden kro w lewo



26. Która odpowiedź **nie** doprowadzi ptaka do świni? (1 punkt)

a)

- Potwórz 5 razy:
 - Idź jeden krok w prawo
 - Idź jeden krok do dołu

b)

- Potwórz 3 razy:
 - Idź jeden krok w prawo
 - Idź jeden krok do dołu
- Potwórz 2 razy:
 - Idź jeden krok w prawo
 - Idź jeden krok do dołu

c)

- Idź jeden krok w prawo
- Idź jeden krok do dołu
- Idź jeden krok w prawo
- Idź jeden krok do dołu
- Idź jeden krok w prawo
- Idź jeden krok do dołu
- Idź jeden krok w prawo
- Idź jeden krok do dołu

d)

- Idź jeden krok w prawo
- Idź jeden krok do dołu
- Potwórz 4 razy:
 - Idź jeden krok w prawo
 - Idź jeden krok do dołu



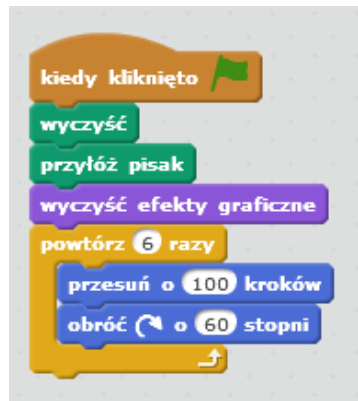
27. Co wykona poniższy program? (1 punkt)

- a) narysuje 4 kwadraty
- b) narysuje 5 kwadratów
- c) narysuje 20 kwadratów
- d) narysuje 4 prostokąty



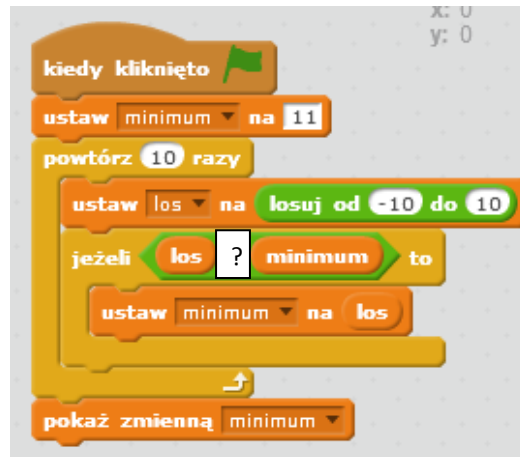
28. Co zostanie narysowane na ekranie po wykonaniu poniższego kodu: (1 punkt)

- a) 2 trójkąty
- b) sześciokąt
- c) kwadrat
- d) nic nie narysuje



29. Programista za pomocą Scratch'a losuje 10 liczb z zakresu od -10 do 10 i wśród nich próbuje znaleźć najmniejszą. Jednak zastanawia się jaki operator musi postawić aby to mu się udało w miejsce znaku zapytania. Zaznacz właściwy. (1 punkt)

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



30. Przeanalizuj poniższy fragment kodu zapisany w Scratch'u i zaznacz prawidłową odpowiedź. (1 punkt)

- a) program wypisuje liczby w kolejności niemalejącej
- b) program wypisuje liczby w kolejności nierosnącej
- c) program wypisuje element największy
- d) program wypisuje element najmniejszy

