WOJEWÓDZKI KONKURS INFORMATYCZNY
DLA UCZNIÓW DOTYCHCZASOWYCH GIMNAZJÓW

ETAP SZKOLNY

BIAŁYSTOK, 7 LISTOPADA 2018 R.

INSTRUKCJA DLA UCZESTNIKA KONKURSU:

1. Sprawdź, czy test zawiera 6 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 27 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 jest najmniejszą jednostką informacji? (1 punkt)
a) bit
b) bajt
c) piksel
d) herc

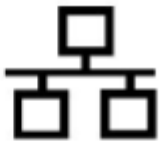
2. System operacyjny to jest: (1 punkt)
a) urządzenie do przeprowadzania operacji matematycznych.
b) system plików, który wspomaga przeprowadzanie operacji.
c) oprogramowanie ładowane z pamięci masowej służące do pracy biurowej.
d) oprogramowanie zarządzające działaniem komputera ładowane z pamięci masowej.

3. Jaką wartość będzie miała liczba $221_{(10)}$ po przeliczeniu na system binarny? (1 punkt)
a) $11111101_{(2)}$
b) $11011101_{(2)}$
c) $11011111_{(2)}$
d) $11010101_{(2)}$

4. Wartość liczby $1011101_{(2)}$ po przeliczaniu na system dziesiętny wynosi? (1 punkt)
a) 95
b) 89
c) 93
d) 91

5. Połącz podane nazwy portów lub interfejsów z symbolami pokazanymi w tabeli. **(4 punkty)**
a) Bluetooth.
b) Ethernet.
c) Universal Serial Bus.
d) Wi-Fi.

Odpowiedzi:
a) ……
b) ……....
c) ……....
d) ……

1	
2	
3	
4	

6. Wskaż element, który **nie** wchodzi w skład jednostki centralnej komputera. (1 punkt)
a) procesor
b) karta graficzna
c) drukarka
d) napęd DVD

7. Do urządzeń wejścia komputera **nie** należy: (1 punkt)
a) klawiatura
b) mysz
c) monitor
d) skaner

8. 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*A1+A2
b) =A1+A2+A1+A2
c) =2*A1+2*A2
d) =2*(A1+A2)

9. Której z poniższych formuł można użyć do obliczenia średniej 5 ocen umieszczonych w komórkach od A1 do A5 nie używając funkcji ŚREDNIA? (1 punkt)
a) =SUMA(A1;A5)/5
b) =(MAX(A1:A5)-MIN(A1:A5))/5
c) =(MIN(A1:A5)-MAX(A1:A5))/5
d) =SUMA(A1:A5)/5

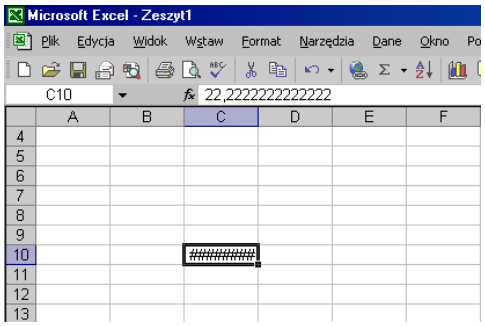
10. Aby automatycznie wyliczyć ile razy wstępuje imię Jakub w kolumnie z imionami uczniów Twojej szkoły, należy zastosować: (1 punkt)
a) Funkcję ZNAJDŹ
b) Funkcję LICZ
c) Funkcję LICZ.JEŻELI
d) Funkcję SUMA.JEŻELI

11. Jak zadziała formuła zaokrąglająca liczbę wpisana w OpenOffice Calc: **=ZAOKR(2,5)** lub zapisana w Microsoft Excel: **=ZAOKR(2,5;0)** (1 punkt)
a) zwróci wartość 3
b) zwróci wartość 2
c) zwróci błąd
d) zwróci wartość 5

12. Które z poniższych elementów wykresu **nie** można formatować? (1 punkt)
a) tytuł wykresu
b) oś X
c) serie danych
d) wszystkie wymienione wyżej elementy wykresu można formatować

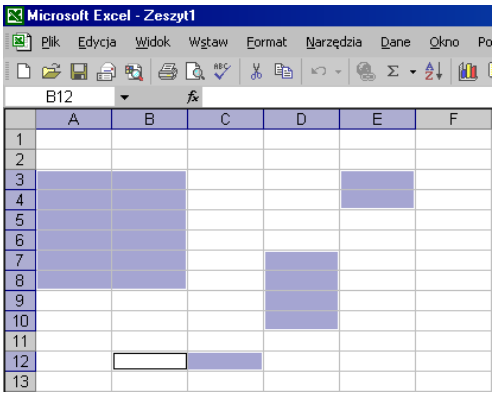
13. Co zwróci następująca formuła: **=LUB(C3>0;C3<100)** jeżeli w komórce C3 znajduje się liczba 200?
a) PRAWDA
b) FAŁSZ
c) błąd
d) TAK

14. Wyświetlony znak ### w komórce arkusza oznacza: (1 punkt)
a) błąd w formule
b) niemieszczącą się liczbę
c) poprawność wprowadzonej formuły
d) zły rodzaj formatowania



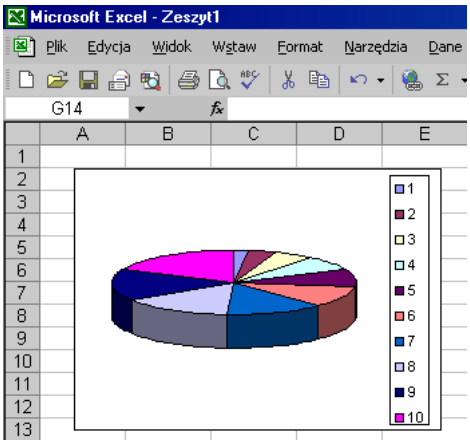
15. Istnieje możliwość zaznaczenia zakresów komórek arkusza nie sąsiadujących ze sobą: (1 punkt)

a) tylko w przypadku użycia funkcji logicznych
b) nie jest możliwe do wykonania w arkuszu
c) istnieje taka możliwość gdy mamy wciśnięty przycisk/klawisz Ctrl
d) istnieje taka możliwość gdy mamy wciśnięty przycisk/klawisz Shift



16. Wykres kołowy służy do: (1 punkt)

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



17. Formuła SUMA(A1:A5;C1:C5;E10) : (1 punkt)
a) oblicza sumę zawartości komórek z zakresu A1 do E10
b) oblicza sumę zawartości komórek A1,A5,C1,C5,E10
c) oblicza sumę zawartości komórek z zakresu od A1 do A5, od C1 do C5 i komórki E10
d) błąd - błędny zakres

18. Która z poniższych nazw jest nazwą edytora tekstu? (1 punkt)
a) Microsoft Worder
b) WordPress
c) OpenOffice Writer
d) GNU Image Manipulation Program

19. Który z poniższych formatów, **nie** jest formatem edytora tekstu? (1 punkt)
a) ODT
b) DOC
c) TXT
d) DNG

20. Korespondencję seryjną w edytorze tekstów możemy wykorzystać do: (1 punkt)
a) przygotowania materiałów ćwiczeniowych dla uczestników konferencji
b) przygotowania jednobrzmiących zaproszeń na Dzień Otwarty Twojej szkoły, różniących się jedynie imieniem i nazwiskiem zapraszanego gościa
c) przygotowania wykresu
d) przygotowania zestawienia wydatków związanych z klasową wycieczką

21. Tabela umieszczona obok: (1 punkt)

a) posiada 5 wierszy i 4 kolumny
b) posiada 4 wiersze i 5 kolumn
c) w nagłówku posiada pole pesel
d) tabela nie posiada nagłówka tabeli

L. p.	Imię	Nazwisko	Klasa

22. Nagłówek w edytorze może: (1 punkt)
a) zawierać tekst i grafikę
b) zawierać tylko tekst
c) zawierać tylko grafikę
d) zawierać tylko numerację stron

23. Podział dokumentu na sekcje służy do: (1 punkt)
a) dzielenia i formatowania dowolnej części dokumentu, można dla każdej sekcji dodać formatowanie np. kolumny, nagłówki, stopki czy obramowanie stron.
b) zapisania dokumentu na pulpicie
c) zmiany formatu dokumentu na graficzny
d) ustawienia innego formatowania dla każdej sekcji, przy czym można dokument podzielić maksymalnie na trzy sekcje

24. Aby wygenerować spis treści w dokumencie tekstowym należy: (1 punkt)
a) dodać w dokumencie numerację stron
b) tworząc dokument zastosować nagłówki do tytułów rozdziałów, które znajdą się w spisie treści
c) dodać wypunktowanie przy tytułach rozdziałów zapisanych stylem normalnym, które znajdą się w spisie treści
d) tworząc dokument zastosować czcionkę o rozmiarze 12

25. Według zasad poprawnego redagowania tekstów znaki interpunkcyjne (kropka, przecinek...) stawiamy: (1 punkt)
a) bezpośrednio przed następnym wyrazem
b) zawsze bezpośrednio po wyrazie
c) po postawieniu jednej spacji
d) nie ma to istotnego znaczenia

26. Masz napisać wzór chemiczny: H_2O. Jakiego kroju użyjesz do napisania $_2$: (1 punkt)
a) indeksu górnego
b) kursywy
c) wersalików
d) indeksu dolnego

27. 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