

UNIwersytet Szczeciński
Wydział Matematyczno Fizyczny
Katedra Edukacji Informatycznej i Technicznej

TEST Z INFORMATYKI
DLA KLASY II Gimnazjum

TEMAT: URZĄDZENIA WEJŚCIA i WYJŚCIA

Autorzy testu:

ANNA JASIK
ROBERT JANUSZEWSKI

Instrukcja dla ucznia :

Przeczytaj uważnie każde z poniższych pytań i odpowiedz na nie zaznaczając prawidłową odpowiedź , bądź uzupełniając brakujące informacje.

Z prawidłowo rozwiązane zadanie otrzymujesz liczbę punktów podaną przy każdym zadaniu .

Maksymalna ilość punktów do zdobycia: **60** punktów

POWODZENIA 😊

Pytanie 1. Z poniższych rysunków wybierz urządzenia wyjścia:



a)

b)

c)

d)

Pytanie 2. Nazwij urządzenia zamieszczone w pytaniu numer 1

A)	
B)	
C)	
D)	

Pytanie 3. Podpisz odpowiednio poniższe urządzenia wstawiając w odpowiednie miejsca litery a, b, c,

- A) DRUKARKA ATRAMENTOWA
- B) DRUKARKA IGŁOWA
- C) DRUKARKA LASEROWA

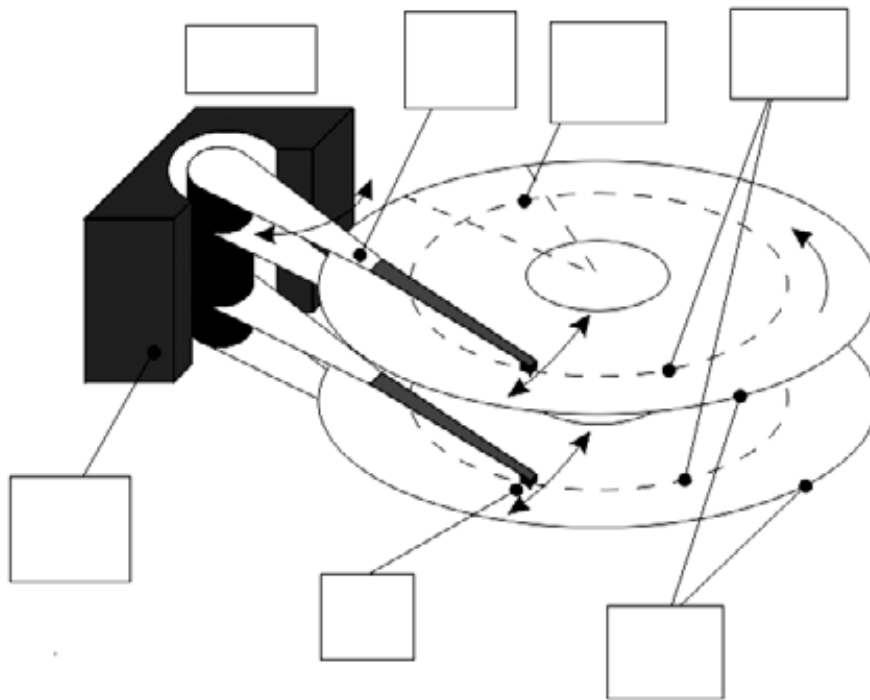


A,B,C

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Pytanie 4. Podpisz poszczególne elementy dysku twardego:

- A) SILNIK LINIOWY
- B) RAMIĘ GŁOWICY
- C) SEKTOR
- D) SCIEŻKI TWORZĄCE CYLINDER
- E) MECHANIZM POZYCJONUJĄCY
- F) GŁOWICA ZAPISU/ODCZYTU
- G) DYSKI WIRUJĄCĄ (TALERZE)



Pytanie 5. Czy modem jest urządzeniem wejścia czy wyjścia? Dlaczego?



Modem jest urządzeniem

.....

Pytanie 6. Dobierz odpowiednią definicję do podanych nazw drukarek.

1. Drukarka laserowa
 2. Drukarka atramentowa
 3. Drukarka matrycowa
- a) Za pomocą igieł (9 lub 24) uderzają w taśmę barwiącą, pozostawiając na papierze ślad odpowiedniego znaku.
 - b) Działają podobnie jak kserokopiarki, miejsca, które mają być zadrukowane są silnie naświetlane promieniem lasera na bębnie drukarki, a następnie przyciągają toner (atrament w proszku), który wpasowywany jest w papier.
 - c) Działają na zasadzie "wypluwania" kropelek tuszu z głowicy cartridge.

Pytanie 7. O jakości monitora decydują takie parametry: (zaznacz „x” poprawne odpowiedzi).

- Plamka - jej wielkość decyduje o rozmiarach najmniejszych detali, jakie monitor jest w stanie wyświetlić,
- Papier, który wytrzyma wysoką temperaturę, panującą w ich wnętrzu,
- Rozmiary ekranu - czyli przekątna ekranu wyrażana w calach (1 cal = 2,54 cm),
- Regulator głośności na obudowie,

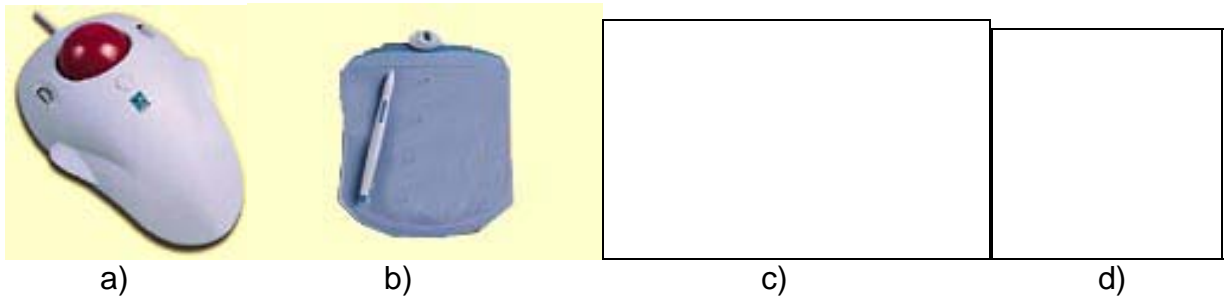
- Rozdzielczość - ilość pikseli w poziomie i w pionie,
- Awaryjne wyciągnięcie płyty - zwykle dziurka w panelu czołowym, umożliwiająca wyjęcie płyty w przypadku np. zacięcia się podajnika,
- Kolory, w jakich obraz może być wyświetlany na ekranie monitora podawane są w bitach,
- Możliwości przesyłania i odbioru faxów,
- Częstotliwość odświeżania,
- Poczty głosowej, czyli rozbudowany odpowiednik automatycznej sekretarki,

Pytanie 8. Poniższy skaner jest skanerem:



- a) Skanerem stacjonarnym,
- b) Skanerem rolkowym,
- c) Skanerem ręcznym,

Pytanie 9. Dopasuj poniższe nazwy do obrazków urządzeń.



- 1. USB Flash drive (Pen Drive)
- 2. trackball,
- 3. Digitizerem, tabletem graficznym,
- 4. Gamepad

Pytanie 10. Opisz wewnętrzny mechanizm myszy mechanicznej.



1.
.....
2.
.....
3.
.....
4.
.....
5.
.....

Pytanie 11. Uzupełnij poniższe zdanie.

Jakość skanowania przez skaner jest mierzona w jednostkach Jest to jednostka rozdzielczości zarówno skanerów jak i drukarek.

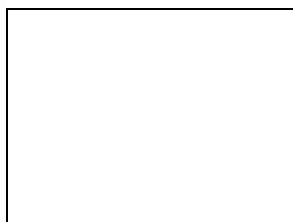
Pytanie 12. Dopasuj definicje do obrazków urządzeń.

1. Pomocna przy tworzeniu muzyki za pomocą specjalnych programów komputerowych.
2. To najczęściej nie większe od jabłka urządzenie z soczewką. Zmienia ona widziany obraz na informacje czytelne dla komputera. Pozwala na video konferencje w Internecie. Ustawiamy ją zazwyczaj na podwyższeniu, aby dobrze mieść się w kadrze (najczęściej na górnej krawędzi obudowy monitora).
3. Przydatny zwłaszcza w czasie pracy z aplikacjami multimedialnymi, takimi jak programy do nauki języków obcych, programy komunikacyjne wykorzystujące modem do kontaktów telefonicznych, programach do

obróbki dźwięku, czy wreszcie specjalnych aplikacjach przeznaczonych do porozumiewania się z komputerem za pomocą głosu, umożliwiających rozpoznawanie mowy ciągłej wykorzystywane na przykład do słownej edycji tekstu w programach edytorskich.



a).....



b).....



c).....

Pytanie 13. Nazwij urządzenia umieszczone w pytaniu numer 13.

- a)
- b)
- c)

Pytanie 14. Uzupełnij poniższą tabelkę wpisując w odpowiednie miejsca urządzenia wyjścia i wejścia.

Klawiatura, Skaner Karta TV, Kamera, Mikrofon, Modem, Monitor, Drukarka, Modem



Pytanie 15. Na co zwróciłbyś swoją uwagę kupując kartę graficzną? Wyjaśnij w kilku słowach.

.....

.....

.....

Pytanie 16. Na podstawie zamieszczonych rysunków spróbuj odgadnąć i poprawnie podpisać urządzenia:



Jest to

Poznałem ją po.....



Jest to

Poznałem ją po:.....
.....

Punktacja:

60 punktów ----celujący	6
45 punktów ----b.dobry	5
35 punktów ----dobry	4
25 punktów-----dostateczny	3
15 punktów-----dopuszczający	2
5 punktów-----niedostateczny	1 -(TEST NIEZALICZONY)

KARTA ODPOWIEDZI DO TESTU

TEST: URZĄDZENIA WEJŚCIA I WYJŚCIA

Lp	ODPOWIEDŹ (prawidłowe warianty odpowiedzi)	ILOŚĆ PUNKTÓW (maksymalna)
1	Zaznaczenie na teście (zakreślenie) odpowiedzi A i D. Za każde poprawne zaznaczenie przyznajemy 1 punkt.	2p
2	Poprawne wpisanie do tabelki urządzeń w kolejności: A)-drukarka atramentowa B)Skaner C)mysz D)ploter Za każdą poprawnie wpisaną odpowiedź przyznajemy 1 punkt.	4p
3	Wpisanie w kolejności odpowiedzi B, C, A pod rysunkami. Za każdą poprawnie wpisaną odpowiedź przyznajemy 1 punkt.	3p
4	Wpisanie odpowiedzi w kolejności (lewy górny róg , zgodnie z ruchem wskazówek zegara): E,B,C,D,G,F,A	7p
5	Prawidłowa odpowiedź: Modem JEST urządzeniem wejścia i wyjścia, ponieważ za jego pomocą możemy zarówno zapisywać informacje z Internetu do komputera jak i przesyłać je do znajomych za pośrednictwem np. poczty e-mail. W zależności od odpowiedzi przyznać ilość punktów.	5p
6	Poprawne dobranie w kolejności: 1-b 2-c 3-a W zależności od poprawnych odpowiedzi przyznać ilość punktów . Za każdą poprawnie zaznaczoną odpowiedź przyznajemy 1 punkt	3p

7	<p>Za poprawnie zaznaczoną odpowiedź przyznajemy 1 punkt. Poprawne odpowiedzi to:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Plamka - jej wielkość decyduje o rozmiarach najmniejszych detali, jakie monitor jest w stanie wyświetlić, ○ Rozmiary ekranu - czyli przekątna ekranu wyrażana w calach (1 cal = 2,54 cm), ○ Rozdzielczość - ilość pikseli w poziomie i w pionie, ○ Kolory, w jakich obraz może być wyświetlany na ekranie monitora podawane są w bitach, ○ Częstotliwość odświeżania, 	5p
8	<p>Zaznaczenie poprawnej odpowiedzi: b i c. Za każde zaznaczenie prawidłowe przyznajemy 1 punkt.</p>	2p
9	<p>Poprawne podpisanie : 1-c 2-a 3-b 4-d Za poprawne zaznaczenie przyznajemy po 1 punkcie.</p>	4p
10	<p>Poprawne podpisanie elementów składowych myszki komputerowej:</p> <p>1-kulka- funkcja pozycjonująca 2-prawa oś obrotu – funkcja obrazowania ruchów poziomych 3-dziurkowane koło prawe z czujnikiem obrotu 4-lewe koło obrotu z dziurkowaniem i czujnikiem obrotu 5 –czujnik obrotu Za poprawne opisanie przyznajemy po 1 punkcie.</p>	5p
11	<p>Wpisanie w lukę symbolu DPI. Za wpisanie poprawne przyznajemy 1 punkt.</p>	1p
12	<p>Poprawne podpisanie rysunków: a)3 b)2 c)1 Za każde prawidłowe zaznaczenie przyznajemy 1 punkt.</p>	3p

<p>13</p>	<p>Wpisanie nazw urządzeń zgodnie z rysunkami z zadania 13: a)mikrofon b)kamera internetowa c)klawiatura midi</p> <p>Za każdą poprawnie wpisaną odpowiedź przyznajemy 1 punkt.</p>	<p>3p</p>
<p>14</p>	<p>Poprawne wpisanie w dwie kolumny ciągu wyrazów w kolejności</p> <p>PRAWA KOLUMNA: monitor, drukarka, modem,</p> <p>LEWA KOLUMNA: klawiatura, skaner, karta TV, kamera, mikrofon, modem,</p> <p>Za każde poprawnie wpisane słowo wpisujemy 1 punkt.</p>	<p>9p</p>
<p>15</p>	<p>Odpowiedź na pytanie: Chodzi o zwrócenie uwagi na :</p> <ul style="list-style-type: none"> -czy karta będzie pasować do płyty głównej -sprawdzenie procesora karty -sprawdzenie pamięci karty -sprawdzenie możliwości, dodatkowych parametrów -producent <p>Za każde wpisanie odpowiedzi związanej z zaproponowanymi przyznajemy po 1 punkcie. Ze względu na złożoność odpowiedzi przyznajemy maksymalnie do 3 punktów.</p>	<p>3p</p>
<p>16</p>	<p>Wpisanie odpowiedzi:</p> <p>1 – jest to nagrywarka dvd, poznałem ją po symbolu dvd i symbolu rw</p> <p>2- jest to stacja dyskietek, poznałem ją po światełku, pokrywie samoopadającej, i przyciskowi wysuwania dyskietki,</p>	<p>1p</p>