

Zadanie 1



Wskaż procesor współpracujący z przedstawioną płytą główną.

- A. Intel Celeron-430 1.80 GHz, s-755
- B. Intel i5-7640X 4.00 GHz 6 MB, s-2066
- C. AMD Ryzen 5 1600, 3.2 GHz, s-AM4, 16 MB
- D. AMD X4-880K 4.00GHz 4 MB, s-FM2+, 95 W

Zadanie 2

Planując prace modernizacyjne komputera przenośnego, związane z wymianą procesora, należy w pierwszej kolejności

- A. rozkręcić obudowę laptopa i rozpocząć montaż.
- B. zdemontować kartę graficzną, kartę Wi-Fi oraz moduły pamięci RAM.
- C. sprawdzić typ gniazda procesora oraz specyfikację techniczną płyty głównej.
- D. zakupić znacząco wydajniejszy procesor pasujący do gniazda na płycie głównej.

Zadanie 3

Który układ mikroprocesora jest odpowiedzialny między innymi za pobieranie rozkazów z pamięci oraz generowanie sygnałów sterujących?

- A. ALU
- B. FPU
- C. IU
- D. EU

Zadanie 4

Intel Core i7-4790 3,6 GHz 8MB cache s. 1150 Box

W którym modelu płyty głównej można zamontować procesor o podanych parametrach?

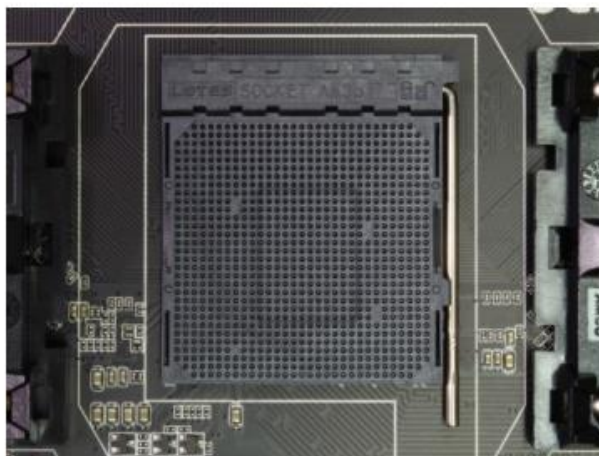
- A. Asrock 970 Extreme3 R2.0 s.AM3+
- B. MSI 970A-G43 PLUS AMD970A s.AM3
- C. Gigabyte GA-Z170X-Gaming 3-EU DDR4 s.1151
- D. Asus SABERTOOTH Z97 MARK 1/USB 3.1 LGA 1150 ATX

Zadanie 5

Technologia procesorów serii Intel Core stosowana w modelach i5, i7 oraz i9, pozwalająca na zwiększenie taktowania w przypadku gdy komputer potrzebuje wyższej mocy obliczeniowej, to

- A. CrossFire
- B. BitLocker
- C. Turbo Boost
- D. Hyper Threading

Zadanie 6



Na płycie głównej wyposażonej w gniazdo przedstawione na zdjęciu można zainstalować procesor

- A. Intel i9-7940X, s-2066 3.10GHz 19.25MB
- B. AMD FX-6300, s-AM3+, 3.5GHz, 14MB
- C. Intel Xeon E3-1240V5, 3.9GHz, s-1151
- D. AMD Sempron 2800+, 1600 MHz, s-754

Zadanie 7

Płyta główna wyposażona w gniazdo G2 będzie współpracowała z procesorem

- A. Intel Core i7
- B. AMD Trinity
- C. AMD Opteron
- D. Intel Pentium 4 EE

Zadanie 8

W oznaczeniu procesora INTEL CORE i7-4790 cyfra 4 oznacza

- A. generację procesora.
- B. liczbę rdzeni procesora.
- C. wskaźnik wydajności Intela.
- D. specyficzną linię produkcji podzespołu.

Zadanie 9

Użytkownik uszkodził płytę główną z gniazdem procesora AM2. Uszkodzoną płytę można zastąpić, bez konieczności wymiany procesora i pamięci, modelem z gniazdem

- A. AM2+
- B. FM2+
- C. AM1
- D. FM2

Zadanie 10

ASUS micro-ATX, socket 1150, VT-d, DDR3 (1333, 1600 MHz), ATI Radeon X1250, 3 x PCI-Express x1, 3 x PCI-Express x16, 2 x Serial ATA III, USB 3.0, VGA, HDMI, DVI-D

Który procesor jest kompatybilny z płytą główną o przedstawionej specyfikacji?

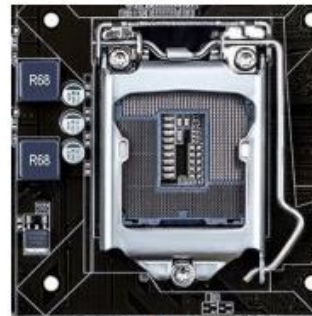
	Procesor	Podstawka	Taktowanie
A.	Intel Celeron	1150	3000 MHz
B.	Intel Core i7	1151	1150 MHz
C.	Athlon 64 FX	AM2	160 MHz
D.	AMD FX1150	AM3+	3900 MHz

Zadanie 11

W którym gnieździe należy zainstalować procesor INTEL CORE i3-4350- 3.60 GHz, x2/4, 4 MB, 54W, HD 4600, BOX, s-1150 ?



A.



B.



C.



D.

Zadanie 12

Który procesor należy wykorzystać podczas montażu komputera osobistego na bazie płyty głównej Asus M5A78L-M/USB3 AMD760G socket AM3+ ?

- A. AMD A8-7600 s.FM2 BOX
- B. AMD APU A4 6320 3800MHz FM2
- C. AMD FX 8300 3300MHz AM3+ Oem
- D. AMD APU A8 7650K 3300MHz FM2+ BOX

Zadanie 13

W dokumentacji technicznej procesora producent umieścił wyniki testu przeprowadzonego za pomocą programu CPU-Z. Wynika z niego, że procesor ma

- A. 2 rdzenie.
- B. 4 rdzenie.
- C. 5 rdzeni.
- D. 6 rdzeni.



Zadanie 14

Nr czynności	Działanie
1	Odgięcie dźwigni i otwarcie klapki
2	Montaż układu chłodzącego
3	Zamknięcie klapki i docięnięcie dźwigni
4	Podłączenie układu chłodzącego do zasilania
5	Lokalizacja gniazda procesora
6	Nałożenie pasty termoprzewodzącej
7	Włożenie procesora do gniazda

Wskaż poprawną kolejność czynności prowadzących do zamontowania procesora w gnieździe LGA na nowej płycie głównej, odłączonej od źródła zasilania.

- A. 5, 2, 3, 4, 1, 6, 7
- B. 5, 6, 1, 7, 2, 3, 4
- C. 5, 7, 6, 1, 4, 3, 2
- D. 5, 1, 7, 3, 6, 2, 4

Zadanie 15

Aby zwiększyć wydajność procesora rodziny Intel poprzez jego „podkręcenie” (*ang. overclocking*) można zastosować procesor oznaczony

- A. literą B
- B. literą K
- C. literą U
- D. literą Y

Zadanie 16

Oznaczenie przedstawionego procesora informuje o

- A. jego małej obudowie.
- B. wersji mobilnej procesora.
- C. braku blokady mnożnika (unlocked).
- D. bardzo niskim zużyciu energii przez procesor.

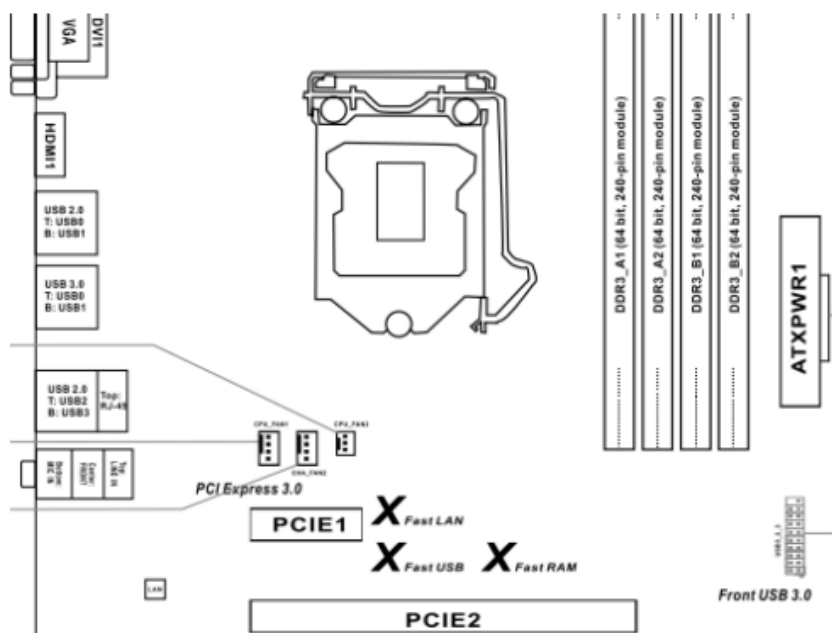


Zadanie 17

Gniazdo LGA znajdujące się na płycie głównej komputera stacjonarnego umożliwia zainstalowanie procesora

- A. Intel Core i5
- B. Athlon 64 X2
- C. AMD Sempron
- D. Intel Pentium II Xeon

Zadanie 18



Na przedstawionej płycie głównej możliwy jest montaż procesora z obudową typu

- A. LGA
B. PGA
C. SECC
D. SPGA

punkty	9	10	11	12	14	15	16	17	18
ocena	2	2+	3	3+	4	4+	5	5+	6