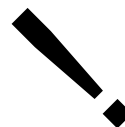


- **1-ва група: въпроси и задачи със свободен отговор;**
 - Въпроси и задачи за свободно съчинение;
 - Въпроси и задачи за тълкуване;
 - **2-ра група: въпроси и задачи за допълване (с полуоткрит отговор);**
 - Въпроси и задачи за допълване на дума, или фраза или елемент от чертеж/схема;
 - Въпроси и задачи за заместване;
 - **3-та група: въпроси и задачи с избран отговор**
 - Задачи с един или повече верни отговори;
 - Въпроси за избор между вярно и грешно

4. Примерни тестови задачи

4.1. *Примерна тестова задача от равнище „Знание“*



Посочете кой от изброените стандарти се отнася за безжичните локални мрежи WLAN:

- а) IEEE 802.03;
- б) IEEE 802.05;
- в) IEEE 802.11;
- г) IEEE 802.16.

макс. 2 т.

Еталон на верния отговор: в)

Ключ за оценяване:

Отговор в) – 2 точки

При посочени повече от един отговор – 0 точки

Всички останали отговори – 0 точки

Посочете основните компоненти на компютърна система:

- а) процесор, RAM памет и дънна платка;
- б) процесор, оперативна памет, постоянна памет, шини, входно-изходен интерфейс;
- в) дънна платка, захранващ блок, процесор, памет;
- г) RAM памет, ROM памет, дънна платка, монитор.

макс. 2 т.

Еталон на верния отговор: б)

Ключ за оценяване:

Отговор б) – 2 точки

При посочени повече от един отговор – 0 точки

Всички останали отговори – 0 точки

4.2. Примерна тестова задача от равнище „Разбиране“

Определете вярното твърдение:

- а) дървовидната топология е типична структура за мрежа на доставчик на Интернет услуги;
- б) не е възможно един и същ компютър да играе ролята на клиент и сървър едновременно;
- в) коаксиалният кабел е предпочитан пред усуканите двойки заради по-високите скорости, които осигурява.

макс. 4 т.

Еталон на верния отговор: а)

Ключ за оценяване:

- Отговор а) - 4 точки;
- При посочени повече от един отговор - 0 точки;
- Всички останали отговори - 0 точки;

Дефинирайте понятието скаларност:

- а) паралелизъм в изпълнението на инструкциите;
- б) вграждане на конвейер в АЛУ;
- в) възможността за изпълнение на повече от една инструкция в даден момент;
- г) запълване на АЛУ с голям брой инструкции.

макс. 4 т.

Еталон на верния отговор: в)

Ключ за оценяване:

- Отговор в) - 4 точки;
- При посочени повече от един отговор - 0 точки;
- Всички останали отговори - 0 точки;

4.3. Примерна тестова задача от равнище „Приложение“:

Попълнете таблицата за дадения IP адрес.

IP адрес:	192.168.8.15
Мрежова маска:	

Мрежов адрес:	
Broadcast адрес:	

макс. 6 т.

Еталон на верния отговор и ключ за оценяване:

IP адрес:	192.168.8.15
Мрежова маска:	255.255.255.0 – 2 точки
Мрежов адрес:	192.168.8.0 – 2 точки
Broadcast адрес:	192.168.8.255 – 2 точки

Попълнете верижката от технологии:

MMX ⇨ ⇨ ⇨ ⇨ ⇨ ⇨ SSE 4

макс. 6 т.

Еталон на верния отговор и ключ за оценяване:

MMX ⇨ SIMD ⇨ SSE ⇨ SSE2 ⇨ SSE3 ⇨ SSSE3 ⇨ SSE 4