

<b>Тест начат</b>	Вторник, 27 Сентябрь 2022, 16:37
<b>Состояние</b>	Завершенные
<b>Завершен</b>	Вторник, 27 Сентябрь 2022, 16:42
<b>Прошло времени</b>	5 мин. 2 сек.
<b>Оценка</b>	<b>10,00</b> из 10,00 ( <b>100%</b> )
<b>Отзыв</b>	Тест успешно сдан.

Вопрос **1**

Верно

Баллов: 1,00 из  
1,00**Переведите число 11001110 из двоичного вида в десятичный. Введите число.**

Ответ: ✓ 206

Вопрос **2**

Верно

Баллов: 1,00 из  
1,00**Выберите правильный IPv6-адрес.**

Выберите один ответ:

- ☐ 2001:DB8:BC1G:A:1::1
- ☐ 2001::DB8:BC15:A:1::1
- ☐ 2001:DB87D:BC15:A:1::1
- ☒ 2001:DB8:BC15:A:1::1 ✓

Вопрос **3**

Верно

Баллов: 1,00 из  
1,00**В подсети 10.15.250.5 с маской подсети 255.255.254.0 — 510 узлов.**

Выберите один ответ:

- ☒ Верно ✓
- ☐ Неверно

Вопрос **4**

Верно

Баллов: 1,00 из  
1,00**Запишите маску подсети для префикса /16.**

Ответ: ✓

255.255.0.0

Вопрос **5**

Верно

Баллов: 1,00 из  
1,00

**С помощью какой маски подсети можно разделить сеть 192.168.250.7/24 на 4 подсети? Ответ запишите в точечно-десятичной нотации.**

Ответ: ✓

255.255.255.192

Вопрос **6**

Верно

Баллов: 1,00 из  
1,00

**Выберите частные IPv4-адреса.**

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ 127.16.0.0/12
- ☐ 64.100.0.0/14
- ☒ 192.168.0.0/16 ✓
- ☐ 192.31.7.0/24
- ☒ 172.16.0.0/12 ✓
- ☒ 10.0.0.0/8 ✓

Вопрос **7**

Верно

Баллов: 1,00 из  
1,00

**Укажите широковещательный IP-адрес для сети 172.16.16.0 с маской подсети 255.255.252.0. Ответ запишите в точечно-десятичной нотации.**

Ответ: ✓ **172.16.19.255**

Вопрос **8**

Верно

Баллов: 1,00 из  
1,00

**Как называется IPv4-адрес, который содержит все «1» в разрядах идентификатора узла?**

Выберите один ответ:

- ☐ Альтернативный адрес
- ☒ Широковещательный адрес ✓
- ☐ Групповой адрес
- ☐ Адрес сети

Вопрос **9**

Верно

Баллов: 1,00 из  
1,00**К каким типам относятся IPv6-адреса из списка?**

Global Unicast	<input type="text" value="2001:DB8:10::12"/>	✓
Link-Local Unicast	<input type="text" value="FE80:0:56AA:FFEE:A05B:47FF:FE36:532B"/>	✓
Unique-Local Unicast	<input type="text" value="FDD5::565F:123:1"/>	✓
IPv6 Multicast	<input type="text" value="FF02::1:FF3A:25C6"/>	✓

Вопрос **10**

Верно

Баллов: 1,00 из  
1,00

**Сеть с маской подсети 255.255.255.192 разбили на подсети, в которых 2 узла. Как изменилась маска подсети? Введите число единичных бит в получившейся маске подсети.**

Ответ: ✓ 30