



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФГБОУ ВО «ИГУ»

Факультет бизнес-коммуникаций и информатики

Кафедра предпринимательства и управления в сфере услуг и рекламы

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине Б1.В.ДВ.02.02 Языки разметки сетевого контента

направление подготовки 38.03.03 Управление персоналом

направленность (профиль) Управление персоналом

Одобен
УМК факультета бизнес-коммуникаций
и информатики

Разработан в соответствии с ФГОС ВО

с учетом требований проф. стандарта

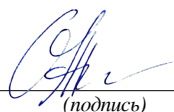
Председатель УМК

В.К. Карнаухова

ФИО, должность, ученая степень, звание

подпись, печать

Разработчики:


(подпись)

профессор

(занимаемая должность)

О.А. Николайчук

(инициалы, фамилия)



преподаватель

(занимаемая должность)

В.А. Софьина

(инициалы, фамилия)

Цель фонда оценочных средств. Оценочные средства предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины «Б1.В.ДВ.02.02 Языки разметки сетевого контента». Перечень видов оценочных средств соответствует рабочей программе дисциплины.

Фонд оценочных средств включает контрольные материалы для проведения текущего контроля (в следующих формах: тест, устный опрос, лабораторная работа) и промежуточной аттестации в форме вопросов и заданий к экзамену.

Структура и содержание заданий – задания разработаны в соответствии с рабочей программой дисциплины «Б1.В.ДВ.02.02 Языки разметки сетевого контента».

1. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенция	Индикаторы компетенций	Результаты обучения
ПК-7 Владеет навыками анализа рынка труда, определения потребности в трудовых ресурсах и составления профиля должности	ПК-7.1	Знает основы сбора и анализа информации о рынке труда, источниках поиска, об организациях и кандидатах на замещение рабочих мест
	ПК-7.2	Умеет использовать информационно-коммуникационные технологии получения информации, необходимой для подбора персонала
	ПК-7.3	Владеет навыками определения целей и параметров анализа рынка труда в соответствии с картой поиска кандидатов

2. Показатели и критерии оценивания компетенций, шкалы оценивания

2.1. Показатели и критерии оценивания компетенций

№ п/п	Раздел, тема	Код индикатора компетенции	Наименование ОС	
			ТК	ПА
1	Основные понятия сетевых технологий	ПК-7.1	Тест, УО	Тест
2	Адресация в сети Интернет. IP-адрес. DNS	ПК-7.2, ПК-7.1, ПК-7.3	Тест, УО	Тест
3	Структура HTML документа. Разметка текста, таблиц, изображений	ПК-7.2	ЛР, УО	Нет!
4	Принципы дизайна в сетевом контенте	ПК-7.2	ЛР, УО	Нет!
5	Каскадные таблицы стилей. Типы селекторов. Порядок применения селекторов	ПК-7.3	ЛР, УО	Нет!
6	Псевдоклассы и их применение в разметке	ПК-7.3	ЛР, УО	Нет!

2.2. Критерии оценивания результатов обучения для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Оценочное средство	Критерии оценивания	Шкала оценивания
Тест	Студентом даны правильные ответы на 71%-100% заданий	Зачтено
	Студентом даны правильные ответы менее чем на 70% заданий	Незачтено
Устный опрос	1. Знает понятия основных разделов программы изучаемого курса; 2. Приобрел необходимые умения и навыки, освоил вопросы практического применения полученных знаний, не допустил фактических ошибок при ответе; 3. Достаточно последовательно и логично излагает теоретический материал, допуская лишь незначительные нарушения последовательности изложения и некоторые неточности; 4. Показывает всесторонние, систематизированные, глубокие знания учебной программы дисциплины и умение уверенно применять их	Зачтено
	1. Фрагментарные знания базовых понятий; 2. Слабо выражена способность к самостоятельному аналитическому мышлению, имеются затруднения в изложении материала, отсутствуют необходимые умения и навыки; 3. Допущены грубые ошибки и незнание терминологии, отказ отвечать на дополнительные вопросы, знание которых необходимо для получения положительной оценки; 4. Ответ содержит существенные пробелы в знаниях основного содержания темы	Незачтено
Лабораторная работа	Работа выполнена в полном объеме и получены правильные ответы на дополнительные вопросы преподавателя в рамках данной работы	Зачтено
	Работа выполнена в неполном объеме, например, имеются ошибки в определении большинства или всех искомых величин, результаты в большей массе присутствуют, но не верны, выводы заключения не соответствуют действительности, имеются значительные ошибки в оформлении	Незачтено

2.3. Оценочные средства для текущего контроля (примеры)

2.3.1. Материалы для компьютерного тестирования обучающихся

Общие критерии оценивания

Процент правильных ответов	Оценка
91% – 100%	5 (отлично)
81% – 90%	4 (хорошо)
71% – 80%	3 (удовлетворительно)

Процент правильных ответов	Оценка
Менее 70%	2 (неудовлетворительно)

Соответствие вопросов теста индикаторам формируемых и оцениваемых компетенций

№ вопроса в тесте	Код индикатора компетенции
1	ПК-7.1
2	ПК-7.2
3	ПК-7.1
4	ПК-7.2
5	ПК-7.1
6	ПК-7.1
7	ПК-7.1
8	ПК-7.2
9	ПК-7.1
10	ПК-7.1
11	ПК-7.2
12	ПК-7.3
13	ПК-7.1
14	ПК-7.1
15	ПК-7.1
16	ПК-7.1
17	ПК-7.1
18	ПК-7.3
19	ПК-7.1
20	ПК-7.1

Ключ ответов

№ вопроса в тесте	Номер ответа (или ответ, или соответствие)
1	b, c
2	b
3	a
4	a
5	a, c, e
6	c
7	d
8	c
9	b, d
10	b, c, d, e, f
11	a, b, e, f

№ вопроса в тесте	Номер ответа (или ответ, или соответствие)
12	c
13	d
14	b, d
15	c
16	e
17	c
18	d
19	b, f
20	e

Перечень тестовых вопросов

№ 1. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Сетевой сервер (2 правильных ответа):

- a. необходимый элемент сети (сеть без него работать не будет)
- b. обеспечивает доступ к своим устройствам (диски, принтеры, факсы...)
- c. обеспечивает сетевой сервис (почты, файловый архив, web-страницы...)
- d. управляет работой сети

№ 2. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Пакет, передаваемый в сеть с коммутацией пакетов:

- a. перемещается по каналу, который заранее подготавливается (коммутируется)
- b. проталкивается от узла к узлу до станции назначения
- c. разделяется на столько частей, сколько в сети рабочих станций
- d. получают все узлы этой сети

№ 3. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какой сервер называется прокси-сервером?

- a. компьютер, который используется для снижения нагрузки в сети и повышения быстродействия
- b. сервер, являющийся копией другого, но далеко расположенного сервера
- c. компьютер, обслуживающий запросы клиентов глобальной сети
- d. компьютер, обслуживающий запросы клиентов локальной сети
- e. компьютер, связанный с другими компьютерами сети

№ 4. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Сообщение для передачи в сеть делят на небольшие порции (пакеты) по следующим причинам:

- a. чтобы один узел не занял надолго канал связи
- b. каналы связи не способны передавать длинные сообщения
- c. передача коротких сообщений обходится дешевле
- d. чтобы повысить защиту информации от взлома

№ 5. Задание с множественным выбором. Выберите 3 правильных ответа.

Интернет (3 правильных ответа):

- a. компьютерная сеть
- b. сеть с единым управляющим центром
- c. глобальная сеть
- d. локальная сеть
- e. мировая сеть

№ 6. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Укажите топологию сети, когда корневой хаб объединяет подсети подразделений одного предприятия:

- a. общая шина
- b. кольцо
- c. дерево
- d. ячеистая
- e. звезда

№ 7. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Что называется маршрутизатором?

- a. межсетевой экран
- b. программно-аппаратное средство, предназначенное для соединения двух разнородных сетей, работающих по разным протоколам
- c. компьютер, обслуживающий запросы клиентов глобальной сети
- d. устройство, которое работает с несколькими каналами, направляя в какой-нибудь из них очередную пакет данных
- e. программно-аппаратное средство, которое предотвращает несанкционированный доступ в защищаемую сеть

№ 8. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Пакет, передаваемый в Ethernet-сеть с разделяемой средой:

- a. проталкивается от узла к узлу до станции назначения
- b. разделяется на столько частей, сколько в сети рабочих станций
- c. получают все узлы этой сети
- d. перемещается по каналу, который заранее подготавливается (коммутируется)

№ 9. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Сетевой сервер (2 правильных ответа):

- a. управляет работой сети
- b. обеспечивает доступ к своим устройствам (диски, принтеры, факсы...)
- c. необходимый элемент сети (сеть без него работать не будет)
- d. обеспечивает сетевой сервис (почты, файловый архив, web-страницы...)

№ 10. Задание с множественным выбором. Выберите 5 правильных ответов.

Маршрутизатор (5 правильных ответов):

- a. передаёт пакет, полученный с одного порта на все остальные
- b. передаёт пакет только в порт, на котором находится получатель
- c. проталкивает пакет в соседний узел по пути следования пакета
- d. может работать в ячеистой сети

- e. устройство для соединения каналов связи в сети
- f. работает под управлением программного обеспечения

№ 11. Задание с множественным выбором. Выберите 4 правильных ответа.

Коммутатор (4 правильных ответа):

- a. делит сеть своими портами на независимые разделяемые среды
- b. работает под управлением программного обеспечения
- c. передаёт пакет, полученный с одного порта на все остальные
- d. может работать в ячеистой сети
- e. передаёт пакет только в порт, на котором находится получатель
- f. устройство для соединения каналов связи в сети

№ 12. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Локальная сеть:

- a. Компьютерная сеть на большом географическом пространстве
- b. компьютерная сеть на небольшой территории
- c. множество компьютеров на небольшой территории
- d. множество компьютеров на большом географическом пространстве

№ 13. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какой сервер называется зеркалом?

- a. сервер, обслуживающий запросы клиентов локальной сети
- b. компьютер, который используется для снижения нагрузки в сети и повышения быстродействия
- c. сервер, обслуживающий запросы клиентов глобальной сети
- d. сервер, являющийся копией другого, но далеко расположенного сервера
- e. компьютер, связанный с другими компьютерами сети

№ 14. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

WAN (2 правильных ответа):

- a. интернет
- b. глобальная сеть
- c. локальная сеть
- d. компьютерная сеть

№ 15. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Укажите топологию сети, в которой каждый узел сети соединён с двумя другими узлами, образуя петлю, данные передаются от одного узла к другому в одном направлении:

- a. общая шина
- b. звезда
- c. кольцо
- d. дерево
- e. ячеистая

№ 16. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Укажите топологию сети, если все компьютеры подсоединены к общему кабелю:

- a. звезда

- b. кольцо
- c. ячеистая
- d. дерево
- e. общая шина

№ 17. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Что называется шлюзом?

- a. компьютер, обслуживающий запросы клиентов глобальной сети
- b. устройство, которое работает с несколькими каналами, направляя в какой-нибудь из них очередной пакет данных
- c. программно-аппаратное средство, предназначенное для соединения двух разнородных сетей, работающих по разным протоколам
- d. программно-аппаратное средство, которое предотвращает несанкционированный доступ в защищаемую сеть
- e. компьютер, обслуживающий запросы клиентов локальной сети

№ 18. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Глобальная сеть:

- a. множество компьютеров на большом географическом пространстве
- b. множество компьютеров на небольшой территории
- c. компьютерная сеть на небольшой территории
- d. компьютерная сеть на большом географическом пространстве

№ 19. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Хаб (2 правильных ответа):

- a. передаёт пакет только в порт, на котором находится получатель
- b. устройство для соединения каналов связи в сети
- c. делит сеть своими портами на независимые разделяемые среды
- d. работает под управлением программного обеспечения
- e. может работать в ячеистой сети
- f. передаёт пакет, полученный с одного порта на все остальные
- g. проталкивает пакет в соседний узел по пути следования пакета

№ 20. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Укажите топологию сети, если рабочие станции сети и сервер подсоединяются к портам (разъёмам) специального устройства типа "хаб":

- a. ячеистая
- b. общая шина
- c. дерево
- d. кольцо
- e. звезда

2.3.2. Вопросы для коллоквиумов, собеседования для оценки компетенции

«ПК-7.1»

№ 1. Работа в электронных библиотеках для поиска необходимой информации.

Работа в электронных библиотеках для поиска необходимой информации.

Специализированные информационные ресурсы сети Интернет.

Электронные каталоги библиотек.

Электронные библиотеки Интернет

№ 2. Работа в электронных библиотеках для поиска необходимой информации.

Специализированные информационные ресурсы сети Интернет. Электронные каталоги библиотек. Электронные библиотеки Интернет

2.3.3. Вопросы для коллоквиумов, собеседования для оценки компетенции «ПК-7.2»

№ 3. Применение инструментальных систем для создания веб-документов.

Защита отчетов по темам;

Конструирование Web-страниц. Принципы HTML-кодирования. Структура HTML-программы.

Минимальный набор элементов, необходимый для разметки отдельной гипертекстовой страницы без гипертекстовых ссылок.

Понятие гиперссылки. Кодирование переходов

№ 4. Применение инструментальных систем для создания веб-документов.

Защита отчетов по темам:

Устройство таблицы.

Кодирование таблицы.

Дизайн таблицы.

Дизайн сайта при помощи таблиц

2.3.4. Вопросы для коллоквиумов, собеседования для оценки компетенции «ПК-7.3»

№ 5. Применение инструментальных систем для создания веб-документов.

Защита отчетов: CSS: Типы селекторов. Порядок применения селекторов

№ 6. Применение инструментальных систем для создания веб-документов.

Защита отчетов по теме: Псевдоклассы и их применение в разметке

3. Промежуточная аттестация

3.1. Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности

Экзамен является заключительным этапом процесса формирования компетенций обучающегося при изучении дисциплины и имеет целью проверку и оценку знаний обучающегося по теории, и применению полученных знаний, умений и навыков при решении практических задач.

Экзамен проводится по расписанию, сформированному учебно-методическим управлением, в сроки, предусмотренные календарным учебным графиком. Экзамен принимается преподавателем, ведущим лекционные занятия.

Экзамен проводится только при предъявлении обучающимся зачетной книжки и при условии выполнения всех контрольных мероприятий, предусмотренных учебным планом и рабочей программой дисциплины. Обучающимся на экзамене представляется право выбрать один из билетов. Время подготовки к ответу составляет 30 минут. По истечении установленного времени обучающийся должен ответить на вопросы экзаменационного билета.

Результаты экзамена оцениваются по четырехбалльной системе и заносятся в зачетно-экзаменационную ведомость и зачетную книжку. В зачетную книжку заносятся только положительные оценки. Подписанный преподавателем экземпляр ведомости сдаётся не позднее следующего дня в деканат.

В случае неявки обучающегося на экзамен в зачетно-экзаменационную ведомость делается отметка «не явка». Обучающиеся, не прошедшие промежуточную аттестацию по дисциплине, должны ликвидировать академическую задолженность в установленном локальными нормативными актами порядке.

3.2. Вопросы к экзамену

№	Вопрос	Код компетенции
1.	Структура и организация функционирования сетей – глобальных, региональных, локальных, спутниковых. Интернет. Назначение и функции сети.	ПК-7.1
2.	Состав протоколов, соотношение логической структуры Интернет с моделью открытых систем МОС.	ПК-7.1
3.	Аппаратные средства, рабочие станции, маршрутизаторы.	ПК-7.1
4.	Адресация и маршрутизация. Информационный и вычислительный сервис сети	ПК-7.1
5.	Структура и функции локальных вычислительных сетей.	ПК-7.1
6.	Системы связи. Функционирование ЛВС. Компоненты ЛВС. Методы доступа в ЛВС.	ПК-7.1
7.	Коммутация и маршрутизация в телекоммуникационных системах. Коммутация каналов, коммутация сообщений, коммутация пакетов.	ПК-7.1
8.	Адресация: иерархическое кодирование, распределение адресов, отображение адресов. Цифровые сети связи, электронная почта	ПК-7.1
9.	Конструирование Web-страниц. Принципы HTML-кодирования. Структура HTML-программы.	ПК-7.2
10.	Минимальный набор элементов, необходимый для разметки отдельной гипертекстовой страницы без гипертекстовых ссылок.	ПК-7.2
11.	Понятие гиперссылки. Кодирование переходов	ПК-7.2
12.	CSS: Типы селекторов. Порядок применения селекторов	ПК-7.3
13.	Псевдоклассы и их применение в разметке	ПК-7.3

3.3. Тематика курсовых работ

По данной дисциплине выполнение курсовых проектов (работ) не предусматривается.

3.4. Материалы для компьютерного тестирования обучающихся

Общие критерии оценивания

Процент правильных ответов	Оценка
91% – 100%	5 (отлично)
81% – 90%	4 (хорошо)
71% – 80%	3 (удовлетворительно)

Процент правильных ответов	Оценка
Менее 70%	2 (неудовлетворительно)

Соответствие вопросов теста индикаторам формируемых и оцениваемых компетенций

№ вопроса в тесте	Код индикатора компетенции
1	ПК-7.1
2	ПК-7.2
3	ПК-7.1
4	ПК-7.2
5	ПК-7.1
6	ПК-7.1
7	ПК-7.1
8	ПК-7.2
9	ПК-7.1
10	ПК-7.1
11	ПК-7.2
12	ПК-7.3
13	ПК-7.1
14	ПК-7.1
15	ПК-7.1
16	ПК-7.1
17	ПК-7.1
18	ПК-7.3
19	ПК-7.1
20	ПК-7.1

Ключ ответов

№ вопроса в тесте	Номер ответа (или ответ, или соответствие)
1	b, c
2	b
3	a
4	a
5	a, c, e
6	c
7	d
8	c
9	b, d
10	b, c, d, e, f
11	a, b, e, f

№ вопроса в тесте	Номер ответа (или ответ, или соответствие)
12	c
13	d
14	b, d
15	c
16	e
17	c
18	d
19	b, f
20	e

Перечень тестовых вопросов

№ 1. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Сетевой сервер (2 правильных ответа):

- a. необходимый элемент сети (сеть без него работать не будет)
- b. обеспечивает доступ к своим устройствам (диски, принтеры, факсы...)
- c. обеспечивает сетевой сервис (почты, файловый архив, web-страницы...)
- d. управляет работой сети

№ 2. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Пакет, передаваемый в сеть с коммутацией пакетов:

- a. перемещается по каналу, который заранее подготавливается (коммутируется)
- b. проталкивается от узла к узлу до станции назначения
- c. разделяется на столько частей, сколько в сети рабочих станций
- d. получают все узлы этой сети

№ 3. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какой сервер называется прокси-сервером?

- a. компьютер, который используется для снижения нагрузки в сети и повышения быстродействия
- b. сервер, являющийся копией другого, но далеко расположенного сервера
- c. компьютер, обслуживающий запросы клиентов глобальной сети
- d. компьютер, обслуживающий запросы клиентов локальной сети
- e. компьютер, связанный с другими компьютерами сети

№ 4. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Сообщение для передачи в сеть делят на небольшие порции (пакеты) по следующим причинам:

- a. чтобы один узел не занял надолго канал связи
- b. каналы связи не способны передавать длинные сообщения
- c. передача коротких сообщений обходится дешевле
- d. чтобы повысить защиту информации от взлома

№ 5. Задание с множественным выбором. Выберите 3 правильных ответа.

Интернет (3 правильных ответа):

- a. компьютерная сеть
- b. сеть с единым управляющим центром
- c. глобальная сеть
- d. локальная сеть
- e. мировая сеть

№ 6. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Укажите топологию сети, когда корневой хаб объединяет подсети подразделений одного предприятия:

- a. общая шина
- b. кольцо
- c. дерево
- d. ячеистая
- e. звезда

№ 7. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Что называется маршрутизатором?

- a. межсетевой экран
- b. программно-аппаратное средство, предназначенное для соединения двух разнородных сетей, работающих по разным протоколам
- c. компьютер, обслуживающий запросы клиентов глобальной сети
- d. устройство, которое работает с несколькими каналами, направляя в какой-нибудь из них очередной пакет данных
- e. программно-аппаратное средство, которое предотвращает несанкционированный доступ в защищаемую сеть

№ 8. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Пакет, передаваемый в Ethernet-сеть с разделяемой средой:

- a. проталкивается от узла к узлу до станции назначения
- b. разделяется на столько частей, сколько в сети рабочих станций
- c. получают все узлы этой сети
- d. перемещается по каналу, который заранее подготавливается (коммутируется)

№ 9. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Сетевой сервер (2 правильных ответа):

- a. управляет работой сети
- b. обеспечивает доступ к своим устройствам (диски, принтеры, факсы...)
- c. необходимый элемент сети (сеть без него работать не будет)
- d. обеспечивает сетевой сервис (почты, файловый архив, web-страницы...)

№ 10. Задание с множественным выбором. Выберите 5 правильных ответов.

Маршрутизатор (5 правильных ответов):

- a. передаёт пакет, полученный с одного порта на все остальные
- b. передаёт пакет только в порт, на котором находится получатель
- c. проталкивает пакет в соседний узел по пути следования пакета
- d. может работать в ячеистой сети

- e. устройство для соединения каналов связи в сети
- f. работает под управлением программного обеспечения

№ 11. Задание с множественным выбором. Выберите 4 правильных ответа.

Коммутатор (4 правильных ответа):

- a. делит сеть своими портами на независимые разделяемые среды
- b. работает под управлением программного обеспечения
- c. передаёт пакет, полученный с одного порта на все остальные
- d. может работать в ячеистой сети
- e. передаёт пакет только в порт, на котором находится получатель
- f. устройство для соединения каналов связи в сети

№ 12. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Локальная сеть:

- a. Компьютерная сеть на большом географическом пространстве
- b. компьютерная сеть на небольшой территории
- c. множество компьютеров на небольшой территории
- d. множество компьютеров на большом географическом пространстве

№ 13. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какой сервер называется зеркалом?

- a. сервер, обслуживающий запросы клиентов локальной сети
- b. компьютер, который используется для снижения нагрузки в сети и повышения быстродействия
- c. сервер, обслуживающий запросы клиентов глобальной сети
- d. сервер, являющийся копией другого, но далеко расположенного сервера
- e. компьютер, связанный с другими компьютерами сети

№ 14. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

WAN (2 правильных ответа):

- a. интернет
- b. глобальная сеть
- c. локальная сеть
- d. компьютерная сеть

№ 15. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Укажите топологию сети, в которой каждый узел сети соединён с двумя другими узлами, образуя петлю, данные передаются от одного узла к другому в одном направлении:

- a. общая шина
- b. звезда
- c. кольцо
- d. дерево
- e. ячеистая

№ 16. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Укажите топологию сети, если все компьютеры подсоединены к общему кабелю:

- a. звезда

- b. кольцо
- c. ячеистая
- d. дерево
- e. общая шина

№ 17. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Что называется шлюзом?

- a. компьютер, обслуживающий запросы клиентов глобальной сети
- b. устройство, которое работает с несколькими каналами, направляя в какой-нибудь из них очередной пакет данных
- c. программно-аппаратное средство, предназначенное для соединения двух разнородных сетей, работающих по разным протоколам
- d. программно-аппаратное средство, которое предотвращает несанкционированный доступ в защищаемую сеть
- e. компьютер, обслуживающий запросы клиентов локальной сети

№ 18. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Глобальная сеть:

- a. множество компьютеров на большом географическом пространстве
- b. множество компьютеров на небольшой территории
- c. компьютерная сеть на небольшой территории
- d. компьютерная сеть на большом географическом пространстве

№ 19. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Хаб (2 правильных ответа):

- a. передаёт пакет только в порт, на котором находится получатель
- b. устройство для соединения каналов связи в сети
- c. делит сеть своими портами на независимые разделяемые среды
- d. работает под управлением программного обеспечения
- e. может работать в ячеистой сети
- f. передаёт пакет, полученный с одного порта на все остальные
- g. проталкивает пакет в соседний узел по пути следования пакета

№ 20. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Укажите топологию сети, если рабочие станции сети и сервер подсоединяются к портам (разъёмам) специального устройства типа "хаб":

- a. ячеистая
- b. общая шина
- c. дерево
- d. кольцо
- e. звезда