

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Раздел 1. ОБЩИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛА ЖИВОТНЫХ	5
Тема 1.1. Основные проявления жизни живого организма. Деление тела на области	5
Тема 1.2. Морфология клетки	13
Контрольные вопросы и задания	22
Раздел 2. ОБЩАЯ ГИСТОЛОГИЯ	23
Тема 2.1. Эпителиальные ткани	23
Контрольные вопросы и задания	30
Тема 2.2. Опорно-трофические (соединительные) ткани	31
Контрольные вопросы и задания	36
Контрольные вопросы и задания	40
Контрольные вопросы и задания	45
Тема 2.3. Мышечные ткани	45
Контрольные вопросы и задания	54
Тема 2.4. Нервная ткань	54
Контрольные вопросы и задания	60
Раздел 3. СИСТЕМА ОРГАНОВ ДВИЖЕНИЯ	61
Тема 3.1. Костная система	61
Тема 3.2. Скелет	66
Контрольные вопросы и задания	103
Тема 3.3. Соединение костей скелета	103
Контрольные вопросы и задания	111
Тема 3.4. Мышечная система	112
Контрольные вопросы и задания	157
Раздел 4. КОЖНЫЙ ПОКРОВ И ЕГО ПРОИЗВОДНЫЕ ...	158
Тема 4.1. Кожа	158
Тема 4.2. Производные кожного покрова	161
Контрольные вопросы и задания	169

Раздел 5. СИСТЕМА ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ	170
Тема 5.1. Головной отдел (ротоглотка)	170
Тема 5.2. Передний отдел пищеварительной системы	181
Тема 5.3. Средний отдел пищеварительной системы	185
Тема 5.4. Задний, или толстый, отдел пищеварительной системы	193
Контрольные вопросы	196
Раздел 6. СИСТЕМА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ	197
Тема 6.1. Строение органов дыхания	197
Контрольные вопросы и задания	203
Раздел 7. МОЧЕПОЛОВАЯ СИСТЕМА	204
Тема 7.1. Органы мочевыделения	204
Контрольные вопросы и задания	210
Тема 7.2. Органы размножения	211
7.2.1. Органы размножения самок	211
7.2.2. Органы размножения самцов	215
Контрольные вопросы и задания	219
Раздел 8. ТОПОГРАФИЯ ОРГАНОВ ГРУДНОЙ, БРЮШНОЙ И ТАЗОВОЙ ПОЛОСТЕЙ	220
Тема 8.1. Топография органов брюшной полости	223
Тема 8.2. Топография органов тазовой полости	232
Контрольные вопросы и задания	233
Раздел 9. СИСТЕМА ОРГАНОВ КРОВО- И ЛИМФООБРАЩЕНИЯ	234
Тема 9.1. Кровеносная система	234
Тема 9.2. Кровоснабжение головы, туловища и конечностей.	244
Тема 9.3. Лимфатическая система, органы кроветворения и иммунной защиты	268
Контрольные вопросы и задания	288
Раздел 10. НЕРВНАЯ СИСТЕМА	289
Тема 10.1. Центральная нервная система	289
Тема 10.2. Периферическая (соматическая) нервная система	301
Тема 10.3. Автономная (вегетативная) нервная система	303
Контрольные вопросы и задания	306

Раздел 11. ЖЕЛЕЗЫ ВНУТРЕННЕЙ СЕКРЕЦИИ	308
Тема 11.1. Эндокринные железы, их строение и функции	308
Контрольные вопросы и задания	313
Раздел 12. АНАЛИЗАТОРЫ	314
Тема 12.1. Анализаторы, их строение и функции	314
Контрольные вопросы и задания	325



ПРИЛОЖЕНИЕ **325**

Устройство оптического микроскопа	325-1
Правила работы с оптическим микроскопом	325-4
Электронный микроскоп	325-4
Некоторые сведения о гистологической технике.	
Основные этапы приготовления гистологических препаратов	325-5
Подготовка материала для работы на просвечивающем и сканирующем электронных микроскопах	325-7
Инструменты для вскрытия и препарирования трупов животных. Санитарно-гигиенические требования во время работы	325-10

Библиографический список **326**