

этапов дробления, гастрюляции, нейруляции лягушки. Приводится подробное описание микропрепаратов, а также указания к работе с ними и задания к самостоятельной работе.

Занятие №3 рассматривает развитие животных с неполным (меробластическим) типом развития на примере птиц. В теоретической части приводятся схемы, облегчающие понимание процессов развития птиц, карты презумптивных зачатков органов. Рассматриваются строение и функции внезародышевых органов. В практической части дается руководство к работе с микро- и тотальными препаратами с указанием к их зарисовке.

Занятие №4 посвящено развитию млекопитающих. Теоретическая часть включает

объяснение эволюционной обусловленности особенностей раннего развития млекопитающих, схемы дифференцировки клеточного материала у млекопитающих, строение, функции и классификации плацент. Практическая часть посвящена изучению препаратов внезародышевых органов и ранних зародышей млекопитающих.

В конце пособия приводятся приложения – задания для самостоятельной внеаудиторной работы, контрольные вопросы по курсу «Эмбриология» и список рекомендуемой литературы – основной и дополнительной.

Пособие изложено на 100 страницах (6,25 печ.л.), иллюстрировано 60 рисунками, схемами, микрофотографиями.

Педагогические науки

ХИМИЯ. ТЕМАТИЧЕСКИЕ ТЕСТЫ. ПОДГОТОВКА К ЕГЭ. 10-11 КЛАССЫ. БАЗОВЫЙ И ПОВЫШЕННЫЙ УРОВНИ

(учебно-методическое пособие)

Доронькин В.Н., Бережная А.Г.*,

Сажнева Т.В.*, Февралева В.А.

*Ростовский государственный университет
путей сообщения РГУПС*

**Южный федеральный университет ЮФУ
Ростов-на-Дону, Россия*

Пособие предназначено для подготовки к экзамену по химии в тестовой форме. Это может быть как единый государственный экзамен, так и вступительные экзамены в вуз в форме тестирования и другие формы проверки знаний. Книга адресована, в первую очередь, учащимся 10-11 классов образовательных учреждений и абитуриентам. Пособие также достаточно широко используется учителями химии как при подготовке к экзаменам в форме ЕГЭ, так и при проведении текущего контроля знаний.

Пособие включает более 2300 заданий базового (А1 – А30) и повышенного (В1 – В10) уровней сложности и краткий справочник. Задания базового уровня объединены в 30 параграфов по тематическому принципу. В каждом параграфе отдельные задания объединены в блоки (тесты 1, 2, ...). В справочнике приведены сведения по общей химии, основы классификации, номенклатуры и химические свойства основных классов неорганических и органических веществ.

Для каждого задания, предлагаемого в тестах ЕГЭ, разработаны тесты, содержащие такое число вопросов, которое позволяет про-

верить свои знания и закрепить имеющиеся навыки и/или выучить фактический материал, включаемый в проверочные задания ЕГЭ. Число тестов для разных заданий и число вопросов в них различно, потому что объем проверяемого материала в отдельных вопросах материала значительно различается.

Особенность нашей книги – большое число (более 80) разнообразных примеров, расположенных непосредственно перед каждым из вопросов. Объясняя решение примеров, мы старались показать методику поиска ответов на тестовые задания.

Вопросы и ответы на них в тестах, приведенных в этом пособии, – преимущественно авторские разработки, уже апробированные в ранее опубликованных книгах или вновь созданные. Как формулировки вопросов, так и предлагаемые ответы совпадают, в основных чертах, с формулировками, использованными в последние годы в тестах ЕГЭ. Необходимо отметить, что содержание тестов ЕГЭ, как правило, значительно сложнее, чем в официально опубликованных материалах (демонстрационная версия и спецификация), поэтому в тесты включены также задания, которые позволяют решать тесты повышенной сложности.

Пособие может использоваться как для подготовки к экзамену, в том числе и самостоятельной, в тестовой форме, так и для осуществления различных форм текущего контроля знаний при изучении курса химии в образовательных учреждениях различного профиля.