**Перечень тем и разделов по биологии для подготовки к итоговой аттестации учащихся за курс 7 класса**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№/№**  **п/п** | **Название темы, раздела (контролируемые элементы содержания)** | **Номер параграфа** |
| 1 | Клетка: строение, химический состав и жизнедеятельность (2.1)(2.2) | П.3 |
| 2 | Ткани (2.1, 2.2) | П.7 |
| 3 | Подцарство простейшие (3.4) | П.8,9,10,11 |
| 4 | Тип Кишечнополостные (3.4) | П.12,13 |
| 5 | Тип Плоские черви. Жизненные циклы паразитических червей (3.4) | П.14,15 |
| 6 | Тип Круглые черви (3.4) | П.16 |
| 7 | Тип Кольчатые черви (3.4) | П.17,18 |
| 8 | Тип Моллюски, классы брюхоногие, двустворчатые, головоногие (3.4) | П.19,20,21,22 |
| 9 | Тип Членистоногие-общая характеристика.  Классы ракообразные, паукообразные, насекомые. Основные отряды насекомых. (3.4) | П.23,24,25,26 |
| 10 | Тип Хордовые. Рыбы, различные классы рыб (3.4) | П.30,31,33 |
| 11 | Класс Земноводные или Амфибии (3.4, 2.2) | П.35,36,37,38 |
| 12 | Класс Пресмыкающиеся или Рептилии (3.4, 2.2) | П.39,40,41 |
| 13 | Класс Птицы (3.4, 2.2) | П.43,44,45,46,48 |
| 14 | Класс Млекопитающие. Их систематические подразделения. Основные отряды плацентарных (3.8, 2.2) | П.50,51,52,53,54,55,56 |

**Перечень тем и разделов по биологии для подготовки к итоговой аттестации учащихся за курс 8 класса 2019-2020 учебного года**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№/№**  **п/п** | **Название темы, раздела (контролируемые элементы содержания)** | **Номер параграфа** |
| 1 | Клетка: строение, химический состав и жизнедеятельность (2.1) | П.3 |
| 2 | Ткани (2.3) | П.7 |
| 3 | Опорно-двигательная система. Скелет. Мышцы (4.11) | П.6,7,8,10,11,  12,13 |
| 4 | Кровь. Внутренняя среда. Значение крови и её состав. Иммунитет. (4.5, 4.6)  Тканевая совместимость и переливание крови (4.5, 4.6)  Строение и работа сердца. Круги кровообращения (4.5, 4.6)  Движение лимфы (4.5, 4.6)  Движение крови по сосудам (4.5, 4.6)  Регуляция работы сердца и кровеносных сосудов (4.5, 4.6) | П.14  15  16  17  18  19  20 |
| 5 | Дыхательная система. Значение дыхания. Органы дыхания (4.4)  Строение лёгких. Газообмен в лёгких и тканях (4.4)  Дыхательные движения (4.4)  Регуляция дыхания (4.4) | П.23  24  25  26 |
| 6 | Пищеварительная система. Значение пищи и её состав (4.3)  Органы пищеварения (4.3)  Регуляция пищеварения (4.3) | П.29  30  34 |
| 7 | Мочевыделительная система. Строение и функции почек (4.8) | П.39 |
| 8 | Кожа. Значение кожи и её строение (4.9) | П.41 |
| 9 | Эндокринная система. Железы внешней, внутренней и смешанной секреции. (4.2)  Роль гормонов в обмене веществ, росте и развитии организма (4.2 | П.44  45 |
| 10 | Нервная система. Значение, строение и функционирование нервной системы  Нейрогуморальная регуляция  Спинной мозг  Головной мозг: строение и функции | П.46  48  49  50 |
| 11 | Органы чувств. Анализаторы (4.12)  Орган зрения и зрительный анализатор (4.12)  Органы слуха и равновесия. Их анализаторы (4.12)  Органы осязания, обоняния, вкуса(4.12) | П.51  52  54  55 |
| 12 | Индивидуальное развитие организма. Половая система человека (4.10)  Внутриутробное развитие организма. Развитие после рождения (4.10) | П.63  65 |