

37 (09р)  
п 68  
118697

# ПРАВИЛА

ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ

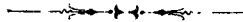
**въ Фельдшерскую Школу**

Вологодскаго Губернскаго Земства

и

## ПРОГРАММЫ

ПРЕПОДАВАЕМЫХЪ ВЪ НЕЙ ПРЕДМЕТОВЪ.



ВОЛОГДА  
Типографія П. А. Цвітова.  
1914.



# ПРАВИЛА

## для поступленія въ Фельдшерскую Школу Вологодскаго Губернскаго Земства.

1. Въ фельдшерскую школу, съ 3-хъ годичнымъ курсомъ, при Вологодской губернской земской больницѣ принимаются лица обоего пола не моложе 15 лѣтъ собственными и стипендіатами Губернскаго и Уѣздныхъ Земствъ.

Лица, которыя не успѣютъ пройти до призыва на военную службу 3-хъ годичнаго курса школы, въ нее не принимаются, кромѣ тѣхъ, которыя пользуются льготой 1-го разряда по семейному положенію.

Стипендіи Вологодскаго Губернскаго Земства, въ количествѣ 30 на всю школу, распредѣляется для вновь поступающихъ при началѣ учебнаго года.

2. Къ конкурснымъ экзаменамъ, обязательнымъ для всѣхъ поступающихъ, допускаются окончившіе курсъ не ниже 4-го класса мужскихъ и женскихъ гимназій и прогимназій, реальныхъ, курса городскихъ по положенію 1872 г., духовныхъ и епархіальныхъ училищъ, двухклассныхъ М. Н. П. школъ и другихъ соотвѣтствующихъ учебныхъ заведеній.

3. Конкурсные экзамены производятся въ концѣ августа по русскому языку (сочиненіе) и ариметикѣ (письменная задача) въ программѣ курса двухклассныхъ М. Н. П. училищъ.

4. Желаящіе поступить въ школу къ прошенію на имя Директора прилагаютъ аттестатъ объ образованіи и метрическое свидѣтельство, а замужнія вмѣстѣ съ этимъ—заявленія мужей о согласіи ихъ на поступленіе жены въ школу.

5. Плата за ученіе въ школѣ не взимается.



# ПРОГРАММЫ

преподаваемыхъ въ Фельдшерской Школѣ Вологодскаго  
Губернскаго Земства предметовъ.

## I курсъ.

### Законъ Божій.

Билетъ.

1. Сотвореніе міра и человѣка. Грѣхопаденіе первыхъ людей. Каинъ и Авель. Все-мірный потопъ. Дѣти Ноя.
2. Авраамъ. Призваніе Авраама. Жертвоприношеніе. Исаака. Дѣти Исаака. Исавъ и Іаковъ. Видѣніе таинственной лѣстницы.
3. Іосифъ, сны Іосифа, Іосифъ въ Египтѣ. Толкованіе сновъ Фараону. Слава Іосифа. Путешествіе братьевъ и переселеніе Іакова въ Египеть.
4. Моисей: Неопалимая купина, Пасха Еврейская, выходъ изъ Египта, Синайское законодательство, 40 лѣтъ странствованія и вступленіе въ землю Ханаанскую.
5. Цари народа Еврейскаго: Саулъ, Давидъ и Соломонъ.
6. Пророки: Илія, Елисей, Іона, Исаія и Даніиль.
7. Благовѣстіе ангела во храмъ о рожденіи Іоанна Предтечи. Благовѣщеніе Пресвятыя Богородицы. Посѣщеніе Елизаветы. Рожденіе, жизнь и смерть Іоанна.
8. Рождество Христово. Поклоненіе волхвовъ. Бѣгство св. сем. въ Египеть и избіеніе младенцевъ. Срѣтеніе Господне. Крещеніе Іисуса Христа.
9. Первое чудо. Исцѣленіе разслабленн. при купели, исцѣленіе разслабленнаго въ Капернаумѣ.
10. Преображеніе Господне. Притча о милосердномъ Самарянинѣ. Притча о Царѣ заимодавцѣ.
11. Исцѣлен. слѣпорожденнаго. Притча о блудн. сынѣ. Предсказ. Іисуса Христа о второмъ пришествіи и страшномъ судѣ.
12. Исцѣленіе 10 прокаженныхъ. Воскрешеніе Лазаря. Входъ Іисуса Христа въ Іерусалимъ.
13. Предат. Іуды. Тайная вечеря. Іисусъ Хр. въ саду Геосим. Взятіе его и судъ у Каіафы.
14. Страданіе, Смерть и Погребеніе Іисуса Христа.
15. Воскресеніе Хр. Явленія воскр. Христа мироносицамъ и ученикамъ. Вознесеніе Іисуса Христа.
16. Сосшествіе св. Духа на Апостоловъ. Успеніе Пресв. Богородицы. Воздвиженіе Креста Господня.

## Латинскій языкъ.

Билетъ.

1. Условное произношеніе и употребленіе нѣкоторыхъ простыхъ и сложныхъ звуковъ. Примѣры на глаголы съ 1—10. Rp: № 1 (Pulvis dentifricus).
2. О склоненіяхъ и падежахъ, объ окончаніяхъ и родѣ именъ существ. 1-го склоненія и примѣры на него съ 1-го по 11-й. Rp: № 2. (Emplastrum).
3. 2-е склоненіе и примѣры на него съ 24—34. Rp: № 25. (Species pectoralis).
4. Прилагательныя 2-го склоненія и примѣры на нихъ съ 38—40. Rp: № 4. (Unguentum).
5. Мужескій и женскій родъ 3-го склоненія и примѣры на нихъ съ 10—16 и съ 26—31. Rp: № 5. (Linimentum).
6. Средній родъ 3-го склоненія и особенности его, примѣры на нихъ съ 48—52. Rp: № 6. (Cataplasma).
7. Прилагательныя 3-го склоненія, примѣры ихъ 53—63. Rp: № 7. (Fomentum).
8. Исключенія въ родѣ 3-го склоненія: женскій родъ вмѣсто мужескаго, средній вмѣсто мужескаго и женскаго. Примѣры 8—13. Rp: № 8. (Collyrium).
9. Исключенія въ родѣ 3-го склоненія: мужескій вмѣсто женскаго и средняго и примѣры въ главѣ II съ 4—9, III съ 15. Rp: № 9. (Gargarisma).
10. Четвертое склоненіе и исключенія въ родѣ и примѣры съ 10—22. Rp: № 10. (Lotio).
11. Пятое склоненіе и примѣры съ 10—25, исключенія въ родѣ. Rp: № 11-й. (Injectio).
12. Окончанія спряженій 1-го спряженія и примѣры 11—14. Rp: № 12. (Clyster).
13. 2-е спряженіе и примѣры съ 20—26. Rp: № 13. (Pulvis).
14. 3-е спряженіе и примѣры съ 26—30. Rp: № 14. (Guttae).
15. 4-е спряженіе и примѣры съ 31—37. Rp: № 15. (Pilulae).
16. Степени сравненія именъ прилагательныхъ и примѣры съ 10—21. Rp: № 16. (Mixture).
17. Неправильныя прилагат. и примѣры съ 11—12; 19—23; 29—30. Rp: № 17-й. (Infusum).
18. Недостаточныя прилагат. и примѣры съ 1—10. Rp: № 18. (Haustus).
19. Количествен. и числительн. примѣры 7—15. Rp: № 19. (Decoctum).
20. Порядковыя числительн. примѣры съ 20—25. Rp: № 20. (Emulsio).
21. Раздѣлительн. числит. и примѣры съ 32—35. Rp: № 21. (Solutio).
22. Склоненія именъ числительн. и примъ съ 1—5. Rp: № 22. (Electuarium).
23. Мѣстоименія личныя и перечислить мѣстоименія склоняющіяся по 2 и 3 склон. и примѣр. съ 1—16. Rp: № 23. (Gelatina).
24. Предлоги и примѣр. на ихъ съ 20—25. Rp: № 24. (Capsulae и № 3-й Sapo medicinalis).

## А н а т о м і я.

Билетъ.

1. Позвоночникъ. истинныя позвонки. Отдѣлы анатоміи. Анатомическое строеніе мышцъ. Сывороточная, мышечная и слизистая оболочки внутренностей. Сердце. Микроскопическое строеніе кожи.
2. Шейныя позвонки, жировая и хрящевая ткань. Микроскопическое строеніе мышцъ. Гортань. Около сердечная сумка. стѣнки сердца. Ногти.
3. Грудныя и поясничныя позвонки. Наружная форма мышцъ. Дыхательное горло. Строеніе стѣнокъ кровеносныхъ и лимфатическихъ сосудовъ. Волосы.
4. Крестецъ и копчикъ. О мышечныхъ сухожиліяхъ и слизистыхъ сумкахъ. Легкія. Пути кровообращенія въ тѣлѣ. Железы кожи.
5. Грудная клѣтка. О клѣточкахъ, микроскопическое строеніе. Фасціи, сухожильныя влагалища. Кровообращеніе утробнаго младенца. Плевры грудныя и промежуточныя. Языкъ.
6. Ребра. Раздѣленіе мышцъ по группамъ. Щитовидная и зубная желѣзы. Строеніе нервной ткани. Органъ обонянія. Наружный носъ.

7. Грудина. Предметъ анатоміи. Общій очеркъ строенія человѣческаго тѣла. Мышцы надплечія. Головной мозгъ, его поверхность. Носовая полость. Полость рта и зубы.
8. Лопатка и ключица. Мышцы плеча. Слюнныя железы. Мягкое небо. Желудочки мозга. Глазное яблоко.
9. Плечевая кость. Эпителіальная и соединительная ткани. Мышцы предплечія. Глотка. Основаніе мозга. Прибавочные органы глаза.
10. Кости предплечія. Мышцы ручной кисти. Пищеводъ. Мозжечекъ и продолговатый мозгъ. Наружное ухо.
11. Кости запястья. Мышцы таза. Раздѣленіе брюшной полости на области. XII паръ головныхъ нервовъ. Среднее ухо.
12. Кости пясти и пальцевъ. Мышцы бедра. Желудокъ. Спинной мозгъ. Внутреннее ухо.
13. О тазѣ вообще. Мышцы голени. Кишечный каналъ. Нервы спинного мозга. Неподвижный способъ соединенія костей.
14. Кости таза. Мышцы стопы. Печень, Поджелудочная железа. Оболочки головного и спинного мозга. Подвижной способъ соединенія костей.
15. Бедро и надколѣнная кость. Раздѣленіе костей по формѣ. Анатомическое и микроскопическое строеніе костей. О бедренномъ каналѣ. Селезенка. Лимфатическія железы. Артеріи туловища. Соединеніе позвоночнаго столба.
16. Кости голени. Мышцы черепной покрывки. Почка и мочеточники. Вены туловища. Сочлененіе и связки реберъ.
17. Кости пятки. Мышцы глазницы. Мочевой пузырь. Надпочечныя железы. Нервы туловища. Лимфатическій протокъ. Сочлененія и связки надплечія.
18. Кости стопы и пальцевъ. Мышцы уха. Мочеиспускательный каналъ. Симпатическіе нервы. Плечевое сочлененіе и связки его.
19. Лобная кость и роднички. Мышцы носа и рта. Мужскія половыя железы. Артеріи верхней конечности. Локтевое сочлененіе и связки его.
20. Основная кость. Жевательныя мышцы. Мужской половой членъ. Вены верхней конечности. Сочлененія и связки ручной кисти.
21. Темянная и рѣшетчатая кость. Мышцы дна ротовой полости. Женскіе внутренніе половыя органы. Нервы верхней конечности. Сочлененія и связки костей таза.
22. Височная кость. Мышцы шеи. Женскія наружныя половыя части. Артеріи нижней конечности. Тазобедренное сочлененіе и связки его.
23. Верхнечелюстныя и небныя кости. Мышцы груди. Грудныя железы. Вены нижней конечности. Колѣнное сочлененіе и связки его.
24. Слезныя кости, носовыя нижнія раковины. Сошникъ. Скуловыя и подъязычная кости. Мышцы живота. Промежность. Нервы нижней конечности. Сочлененія и связки стопы.
25. Нижняя челюсть. Основаніе черепа. Мышцы спины. Паховой каналъ. Сосуды и нервы головы. Соединеніе костей черепа. Сочлененіе и связки нижней челюсти.

## Д е с м у р г і я.

Знать.

1. Бинты, компрессы, узлы и петли.
2. Повязки: циркулярная, спиральная, ползучая, перекрещивающаяся.  
Общія правила при наложеніи бинтовыхъ повязокъ.
3. Шапка Гиппократа, малая головная повязка, большая головная повязка, праща лба и темени, праща затылочная. Повязка на одинъ и оба глаза. Маска лица.
4. Пересѣкающаяся повязка нижней челюсти, пересѣкающаяся повязка головы.  
Праща нижней челюсти, праща затылочной части шеи.
5. Колосовидная повязка плеча, звѣздообразная повязка груди передняя и задняя.  
Спиральная повязка груди и живота.
6. Повязка, поддерживающая одну и обѣ женскія груди. Повязка Дезо. Повязка Sayera.
7. Спиральная повязка одного пальца, панцирная перчатка, колосовидная и осмиобразная повязка большого пальца и запястья. Спиральная повязка всей верхней конечности.

8. Большая четырехугольная холстинка плеча, большая треугольная, большая перевязь хирурговъ, треугольная перевязь, простая и малая перевязь.
9. Колосовидная повязка таза. Паховой платокъ, осмиобразная повязка промежности. Т—образная повязка таза, повязка стопы и всей нижней конечности.
10. Шинныя повязки, цѣль ихъ, составныя части шинныхъ повязокъ, различные виды деревянныхъ и металлическихъ шинъ.
11. Шины: стеклянныя, картонныя, гуттаперчивыя, войлочные и проч. Повязка Штрмейера.
12. Отвердѣвающія повязки, цѣль ихъ. Гипсъ. Общія правила при наложеніи гипсовой повязки. Различные способы наложенія гипсовой повязки.
13. Различные виды гипсовыхъ повязокъ.
14. Клестерная и клеевая повязка.
15. Стеклянная повязка. Достоинство и недостатки различныхъ отвердѣвающихъ повязокъ.
16. Повязки, производящія вытяженіе. Цѣль ихъ. Вытяженіе нижнихъ конечностей.
17. Вытяженіе верхнихъ конечностей.
18. Вытяженіе позвоночника
19. Протезы, или искусственныя конечности.
20. Доантисептическій способъ перевязки ранъ. Неизбѣжныя слѣдствія его. Повязка Герера. Методъ открытаго леченія ранъ. Приготовленіе гигроскопической ваты.
21. Листеровская повязка, составныя части ея. Повязка Тирша, Эсмарха.
22. Иодоформъ, его свойства и употребленіе. Иодоформная повязка. Сублиматная повязка.
23. Перевязочный матеріалъ, могущій замѣнить вату. Дезинфицирующія жидкости, порошки и мази.
24. Вліяніе антисептическихъ средствъ на организмъ. Асептика.

## Ф и з и о л о г і я.

### Билетъ.

1. Понятіе о предметѣ Физиологіи. Кровь. Значеніе ея для организма. Ея физическія и химическія свойства. Ея химическій составъ. Газы крови. Количество крови.
2. Кровообращеніе. Сердце и его дѣятельность. Клапаны сердца. Измѣненіе формы сердца во время его дѣятельности. Толчекъ сердца.
3. Тоны сердца. Иннервація сердца. Движеніе крови. Большой и малый кругъ кровообращенія.
4. Кровеносные сосуды: артеріи, вены и волостные сосуды. Движеніе крови. Понятіе о давленіи (напряженіи) крови.
5. Пульсъ. Понятіе о скорости движенія крови. Иннервація кровеносныхъ сосудовъ. Вліяніе дыханія и движенія на кровообращеніе.
6. О дыханіи. Составъ атмосфернаго воздуха. Дыхательное горло и легкія. Грудная клѣтка. Вдыханіе и выдыханіе. Механизмъ дыханія.
7. Измѣненіе объема легкихъ при дыханіи. Отрицательное давленіе въ полости грудной клѣтки. Поступленіе воздуха въ легкія. Число и глубина дыханія.
8. Разница въ составѣ вдыхаемаго и выдыхаемаго воздуха. Обмѣнъ газовъ въ тканяхъ (тканевое дыханіе и развитіе теплоты). Иннервація дыхательныхъ движеній.
9. Пищевареніе. Значеніе его для организма. Пищевареніе въ полости рта. Зубы. Слюнныя железы. Химическія, физическія и пищеварительныя свойства слюны. Вліяніе нервовъ на ея отдѣленіе.
10. Пищевареніе въ желудкѣ. Желудочный сокъ и желудочныя железы. Его пищеварительныя свойства
11. Соки въ кишечномъ каналѣ. Составъ и пищеварительныя свойства соки поджелудочной железы. Вліяніе нервовъ на его отдѣленіе и его суточное количество.

12. Химическій составъ, физическія и химическія свойства желчи, ея отдѣленіе и суточное количество. Ея пищеварительныя свойства и другія отправленія печени.
13. Пищевареніе въ кишечномъ каналѣ. Всасываніе и изверженіе кала.
14. Лимфатическая система. Движеніе лимфы. Ея физическія свойства и химическій составъ.
15. Моча. Ея физическія и химическія свойства. Ея химическій составъ. Суточное выдѣленіе мочи. Выдѣленіе мочи. Ненормальныя составныя части мочи и ихъ качественное опредѣленіе.
16. Головной мозгъ. Спинной мозгъ. Значеніе бѣлаго и сѣраго вещества. Рефлексы въ спинномъ мозгу.
17. Периферическая нервная система. Чувствительные и двигательные нервы.

## Ф а р м а ц і я .

Билетъ.

1. Чему учитъ фармація? Аптека, ея устройство и принадлежности. Изрѣзываніе. Микстура. Вѣсь.
2. Толченіе. Растираніе. Вѣсь и мѣра. Капли.
3. Превращеніе въ порошокъ. Эмульсія. Вѣсь.
4. Выжиманіе. Процѣживаніе. Фильтрованіе. Слизь. Пластыри. Вѣсь.
5. Освѣтленіе. Сливаніе. Смѣшеніе. Водные настои. Вѣсь.
6. Раствореніе. Вытяженіе. Сыворотка. Кашка. Вѣсь.
7. Выпариваніе. Пилюли Вѣсь.
8. Возгонка. Газоразвитіе. Порошки. Вѣсь.
9. Плавленіе. Жженіе или прокачиваніе. Студенистыя капсулы. Сборъ. Отвары. Вѣсь.
10. Вывѣтриваніе. Приготовленіе свинцоваго пластыря. Вѣсь.
11. Осажденіе. Суппозиторіи. Палочки. Болюсы. Вѣсь.
12. Нейтрализація или насыщеніе. Мази. Вѣсь.
13. Сохраненіе медикаментовъ и обращеніе съ ядами. Припарки. Горчичники. Примочки. Вѣсь.
14. Полосканія. Глазныя примочки. Перегонка. Вдыханія. Вѣсь.
15. Растворы. Ароматныя воды. Врачебные спирты. Вѣсь.
16. Врачебныя масла. Настойки. Вѣсь.
17. Врачебныя вина. Врачебные укусы. Сиропы. Вѣсь.
18. Меды. Укусомеды. Экстракты. Вѣсь.
19. Линименты. Цераты. Рецептъ. Вѣсь.
20. Жидкіе экстракты. Вѣсь.

## Ф а р м а к о г н о з і я .

Билетъ.

1. Предметъ Фармакогнозіи. Спорынья. Алтейный корень. Собираніе и высушиваніе корней и корневищъ.
2. Споры плауна. Горицвѣтъ. Кора дуба. Шафранъ. Собираніе, высушиваніе и храненіе травъ.
3. Валеріана. Листья красавки. Простой анисъ. Собираніе, высушиваніе и храненіе плодовъ.
4. Болиголовъ. Цвѣты бузины. Опій. Клюква. Собираніе, высушиваніе и храненіе цвѣтовъ.
5. Рвотный корень. Корица. Перуанскій бальзамъ. Сѣмя челибихи. Собираніе, высушиваніе и храненіе корокъ.
6. Листья наперстянки. Кубеба. Касторовое масло. Мирра. Общая характеристика камедистыхъ смолъ.
7. Корневище мужского папоротника. Гвоздика. Лупулинъ. Трагакантъ, Собираніе, высушиваніе и храненіе корней и корневищъ.
8. Листья бѣлены Камфара. Конопляное сѣмя. Липовый цвѣтъ. Собираніе, высушиваніе и храненіе листьевъ.

9. Плоды укропа. Аравійская камедь. Оливкое масло. Перечная мята. Общая характеристика камедей.
10. Миндальныя сѣмена. Миндальное масло. Морской лукъ. Деготь. Общая характеристика жирныхъ маселъ.
11. Кудрявая мята. Плоды звѣздчатого аниса. Цитварные цвѣты. Ассафетида. Общая характеристика камедистыхъ смоль.
12. Трилистникъ. Корень горечавки. Каучукъ. Анисовое масло. Собираніе, высушивание и храненіе травъ.
13. Простой и Венеціанскій терпентинъ. Скипидаръ. Лимонъ. Общая характеристика бальзамовъ.
14. Цвѣты арники. Горчичное сѣмя. Горчичное эфирное масло. Общая характеристика эфирныхъ маселъ.
15. Льняное сѣмя и масло. Хинная корка. Корень сенегги. Собираніе, высушивание и храненіе корокъ.
16. Аконитъ. Сѣмя и масло какао. Ромашка. Собираніе, высушивание и храненіе сѣмянъ.
17. Корневище ревеня. Листья толокнянки. Можжевельныя ягоды. Чернильные орѣшки. Собираніе, высушивание и храненіе листьевъ.
18. Корень сасапариллы. Стручковый перецъ. Собираніе, высушивание и храненіе плодовъ.
19. Кора крушины. Шалфей. Шпанскія мухи. Корень колombo. Собираніе, высушивание и храненіе корней и корневищъ.

## Фармацевтическая химія.

Билетъ.

1. Водородъ и его свойства. Понятіе о галоидахъ и ихъ соединеніяхъ съ кислородомъ и водородомъ. Понятіе объ органическихъ соединеніяхъ. Этиловый алкоголь.
2. Хлоръ, бромъ и іодъ. Хлораль гидратъ. Эфиръ. Муравьиная кислота.
3. Кислородъ. Отличіе металловъ отъ металлоидовъ. Галлоидныя кислоты. Метиловый спиртъ. Уксусная кислота. Уксуснокислый эфиръ. Уксуснокислый калий.
4. Сѣра и ея соединенія. Глицеринъ. Мыло.
5. Азотъ и атмосферный воздухъ. Цианъ и цианистый водородъ. Горькоминдальная и лавровишневыя воды. Цианистая ртуть.
6. Фосфоръ и мышьякъ. Винный камень. Рвотный камень. Лимонная кислота.
7. Сурьма. Реакціи: соединенія, разложенія и обмѣна или замѣщенія. Углеродъ и его соединенія съ кислородомъ и сѣрой. Метанъ. Лимоннокислая магнезія. Лимоннокислое желѣзо.
8. Калий и его соли. Углеводы. Растительная клѣтчатка. Коллодій.
9. Натръ и его соли. Крахмалъ. Виноградный, тростниковый и молочный сахаръ.
10. Аммоній и его соли. Барій и стронцій и ихъ соли. Бензинъ. Карболовая кислота. Салициловая кислота.
11. Кальцій. Салициловая кислота. Салициловокислый натръ. Салициловокислая ртуть.
12. Магній, цинкъ и ихъ соли. Реакція возстановленія. Креозотъ. Танинъ.
13. Ртуть и ея соединенія. Понятіе о соляхъ. Клюкозиды.
14. Мѣдь, золото и ихъ соединенія. Ангидриды и кислоты. Амигдалинъ. Кристаллоиды и коллоиды.
15. Свинець и его соединенія. Окислы. Понятіе объ алколоидахъ.
16. Желѣзо и его соединенія. Соли среднія, кислыя, основныя и двойныя. Понятіе о бѣлковыхъ тѣлахъ. Яичный бѣлокъ.
17. Аллюминій, хромъ и его соединенія. Вода. Понятіе о щелочахъ. Отличіе окисловъ, образованныхъ металлами и металлоидами. Желатина. Пепсинъ.



## II курсъ.

### Ф и з и о л о г и я.

Билетъ.

1. Моча, ея химическія и физическія свойства. Ея химическій составъ. Суточное количество мочи. Выдѣленіе мочи. Части мочи, ихъ количество выдѣленія.
2. Животная теплота: температура человѣка и температура крови. Происхожденіе животной теплоты. Тепловые расходы тѣла. Регулированіе тепла.
3. Мышечная физиологія: органы движеній у животныхъ и растений. Движеніе простѣйшихъ животныхъ организмовъ. Мерцательное движеніе. Поперечно-полосатые и гладкія мышцы, ихъ строеніе, виды и химическій составъ.
4. Эластичность мышцъ. Покой и дѣятельность ихъ. Раздражительность мышцъ. Мышечный столбнякъ. Значеніе питанія на раздражительность мышцъ. Усталость мышцъ. Атрофія ихъ. Электрическій токъ въ мышцахъ.
5. Химическія измѣненія въ дѣятельной мышцѣ и развитіе теплоты въ ней. Механическая работа мышцъ. Мышечное окочененіе и гніеніе.
6. Нервная физиологія: нервы, строеніе и химическій составъ ихъ. Окончаніе нервовъ.
7. Покой и дѣятельность нервовъ, Раздражительность нервовъ. Усталость нервовъ. Вліяніе электричества на нервы и нервные токи. Гніеніе нервовъ. Различные виды нервныхъ волоконъ.
8. Спинно-мозговые нервы. Симпатическіе нервы.
9. Черепные нервы.
10. Общее понятіе объ органахъ чувствъ. Чувство осязанія и обонянія.
11. Головной и спинной мозгъ.

### Общая паталогія.

Билетъ.

1. Предметъ общей паталогіи. Болѣзненное состояніе. Причины его (предрасполагающія и производящія).
2. Инфекціонныя болѣзни. Теченіе болѣзней вообще. Исходы болѣзней. Методы опредѣленія болѣзней.
3. Паталогія кровообращенія; анемія, ея симптомы и причины ея.
4. Гиперемія артеріальная и венозная, симптомы гипереміи и причины ея.
5. Тромбозъ и эмболія.
6. Воспаленіе, его причины, симптомы и исходъ.
7. Кровоизліяніе. Причины и исходъ его.
8. Паталогія питанія. Омертвеніе.
9. Атрофія пассивная и активная.
10. Инфильтрація, жировая инфильтрація, известковая инфильтрація, амилоидная инфильтрація или перерожденіе.
11. Жировое перерожденіе, мутное набуханіе, колоидное и слизистое перерожденіе.
12. Прогрессивный метаморфозъ. Гипертрофія.
13. Новообразованія.
14. Паталогія лимфатической системы. Отеки.

## Частная патологія и терапія.

Билеть.

1. Общія понятія о заразныхъ болѣзняхъ. Брюшной и сыпной тифъ. Возвратный тифъ.
2. Малярія, дифтеритъ, заушница.
3. Гриппъ, холера, чума.
4. Корь, краснуха, скарлатина.
5. Натуральная оспа. Вѣтряная оспа.
6. *Coriza. Larungitis acuta et chronica.* Коклюшъ.
7. *Pleuritis. Hydrothorax. Pneumothorax.*
8. *Pneumonia cruposa.*
9. *Tuberculosis.*
10. *Pericarditis.* Водянка перикардія. Сращения перикардія.
11. Эндокардитъ. Пороки сердца.
12. Расширеніе и гипертрофія сердца. Артеріосклерозъ. Аневризма аорты. Грудная жаба.
13. Бронхитъ острый и хроническій. *Dysenteria. Myocarditis.*
14. Бронхіальная астма. Гангрена, отекъ и ателектазъ легкихъ. Эмфизема легкихъ.

## Патологическая хирургія.

Билеть.

1. Воспаленіе. Виды, теченіе, исходъ и леченіе. Вывихи, причины ихъ, подраздѣленіе и механизмъ происхожденія.
2. Раны, признаки ранъ. Виды и исходъ ихъ. Кровотеченія изъ ранъ. Заживленіе первичнымъ и вторичнымъ натяженіемъ. Антисептической и асептической методы леченія ранъ. Признаки и распознаваніе вывиховъ.
3. Ушибы. Растяженіе. Шокъ, травматическій бредъ, столбнякъ, тризмъ. Травматическая лихорадка. Дифференціальная діагностика, патологическая анатомія. Предсказаніе и распознаваніе вывиховъ.
4. Осложненія ранъ. Піэмія и септицемія. Гангрена сухая и влажная. Леченіе простыхъ и свѣжихъ вывиховъ. Виды вправленія.
5. Язвы. Виды и происхожденіе язвъ. Теченіе, исходъ и леченіе ихъ. Свищи. Ожоги и обмороживаніе, леченіе ихъ. Леченіе, распознаваніе застарѣлыхъ осложненныхъ вывиховъ.
6. Нарывы холодные и горячіе. *Furunculus, Carbunculus, Phlegmone.* Мозоль, бородавка, кондиломы. *Panaritium.* Переломы, причины и подраздѣленіе ихъ.
7. Воспаленіе венъ. Расширеніе венъ, аневризмы. Кровяныя опухоли. Воспаленіе лимфатическихъ сосудовъ. Острое и хроническое воспаленіе лимфатическихъ железъ. Признаки, распознаваніе и теченіе переломовъ.
8. Воспаленіе суставовъ, острое, хроническое, водянка и бѣлая опухоль суставовъ. Туберкулезное пораженіе суставовъ. Омертвленіе суставовъ. *Caries, necrosis.* Поттова болѣзнь. Осложненные переломы, распознаваніе и леченіе ихъ.
9. Болѣзни костей. Воспаленіе надкостницы и костнаго мозга. Распознаваніе и теченіе ихъ. Воспаленіе слизистыхъ сумокъ локтевой и колѣнной. Леченіе простыхъ переломовъ. Ложный суставъ.
10. Грыжи, происхожденіе и различные виды грыжъ. Ущемленіе и вправленіе грыжъ. Переломы костей черепа, лица и таза. Вывихъ позвоночника.
11. Рожь. Переломы бедра и реберъ. Вывихи плеча и *maxillae inferiorum.*
12. Раны, проникающія въ черепную, грудную и брюшную полости, ихъ особенности; воспаленіе брюшины. Вывихи логтя и лучезапястного сочлененія. Переломъ голени.
13. Собачье бѣшенство. Сибирская язва. Отравленныя раны. Вывихи тазобедреннаго сустава и пальцевъ. Переломъ плеча.

14. Обь опухоляхъ. Доброкачественныя и злокачественныя опухоли, распознаваніе и главнѣйшія изъ нихъ. Переломъ предплечья, вывихъ голени и голеностопнаго сочлененія.
15. Воспаленіе околушной, грудной и щитовидной железь, исходъ и леченіе ихъ. Переломы плеча, вывихи тазобедреннаго сустава и пальцевъ.
16. Новообразованія околушной, грудной и щитовидной железь. Переломъ предплечья, вывихи колѣна и голеностопнаго сустава.
17. Огнестрѣльныя поврежденія покрововъ, мягкихъ частей, сосудовъ, костей сочлененій. Огнестрѣльныя поврежденія головы, груди и живота. Переломы бедра, вывихи плеча.
18. Анестезія общая и мѣстная. Признаки и распознаваніе вывиховъ.

## Малая хирургія.

Видеть.

1. Операціи на кожѣ. Треніе, втираніе и натирание. Меркуріальное втираніе при сифилисѣ. Разминаніе (Массажъ), способы его производства, физиологическое дѣйствіе и назначеніе. Горчичники, приготовленіе ихъ, способъ приставленія и показанія къ употребленію. Мушки, приготовленіе ихъ и анатомическія измѣненія въ кожѣ отъ дѣйствія мушекъ. Показанія къ употребленію. Средства, замѣняющія мушки. Фонтанель, способы открытія фонтанели и показанія къ назначенію. Признаки обморока, обмиранія и дѣйствительной смерти.
2. Прижиганіе. Болѣе употребительныя прижигающія тѣла: жидкія, мягкія и твердыя. Прижиганіе каленымъ желѣзомъ. Обрѣзываніе краевъ язвъ. Пересаживаніе кожицы и кожи, проколъ кожи ланцетомъ и троакаромъ. Разрѣзы. Способы разрѣза. Общія правила при разрѣзахъ. Швы, раздѣленіе ихъ: сухой, узловатый, скорняжій, обвивной и струнный. Общія правила при наложеніи швовъ. Первая помощь при обморокѣ и обмираніи.
3. Приставленіе банокъ сухихъ и кровавыхъ. Описаніе скарификатора. Схарификація кожи. Операціи надъ мозолями, бородавками, вросшимъ ногтемъ и кистями кожи. Извлеченіе инородныхъ тѣлъ изъ кожи и клѣтчатки. Первая помощь при повѣшеніи, удушеніи или задушеніи.
4. Оспопрививаніе. Предварительныя свѣдѣнія объ оспопрививаніи. Процессъ оспопрививанія и его послѣдствія. Снятие оспы про запасъ. Натуральная оспа. Коровья оспа. Телячья вакцина и употребленіе детрита для оспопрививанія. Первая помощь при угарѣ.
5. Операціи надъ клѣтчаткой. Заволока. Извлеченіе пуль и дробинъ. Вскрытіе нарывовъ, особенности, наблюдаемая при вскрытіи нарывовъ. Противоотверстіе. Проведеніе дренажа. Первая помощь при утопленіи.
6. Подкожныя вспрыскиванія. Шприць Праваца. Техника операціи. Средства, употребляемая для вспрыскиванія, вливанія подъ кожу. Операціи надъ сосудами: кровопусканіе, техника операціи, показанія и случайности во время кровопусканія и осложненія. Кровопусканіе изъ рукъ и ноги. Первая помощь при замерзаніи.
7. Приставленіе піявокъ. Остановка кровотеченій. Способы остановки кровотеченія. Прижатіе пальцами. Турникетъ. Эсмарховскій бинтъ. Операціи надъ костями. Выниманіе осколковъ костей и секвестровъ. Первая помощь при солнечномъ и апоплексическомъ ударѣ.
8. Операціи надъ носомъ. Впрыскиваніе въ носовую полость, холодные души. Извлеченіе инородныхъ тѣлъ. Тампонація носовыхъ полостей при кровотеченіи. Первая помощь при чрезмѣрномъ употребленіи водки и др. спиртныхъ напитковъ.
9. Операціи надъ зубами: чистка зубовъ, опиливаніе и прижиганіе зубовъ. Химическія прижигающія средства. Прижиганіе каленымъ желѣзомъ. Пломбированіе зубовъ. Вырваніе зубовъ. Первая помощь при обмираніи вслѣдствіе кровотеченія.

10. Операціи надъ глазами: вырваніе рѣсницъ, глазныя души, выниманіе инородныхъ тѣлъ изъ соединительной оболочки глаза, прижиганіе соединительной оболочки на вѣкахъ. Операціи надъ ушами: продѣваніе сережекъ, извлеченіе ушной сѣры, извлеченіе инородныхъ тѣлъ. Продуваніе Евстахіевой трубы. Первая помощь при ожогахъ.
11. Операціи надъ мужскими половыми органами. Операція заросшей крайней плоти. Операція парафимоза. Впрыскиваніе въ мочеиспускательный каналъ, вставленіе бужей и катетеровъ. Выниманіе инородныхъ тѣлъ изъ мочеиспускательнаго канала. Прижиганіе свищей. Операціи надъ женскими половыми органами. Присыпки, примочки, вскрытіе нарывовъ, прижиганіе свищей и язвъ. Спринцеваніе, извлеченіе инородныхъ тѣлъ изъ влагалища. Первая помощь при кровотеченіи изъ дыхательныхъ путей и желудочно-кишечнаго канала.
12. Впрыскиванія въ прямую кишку. Клистирныя трубки. Эсмарховская кружка. Подраздѣленіе клистировъ по дѣйствию, Клистиръ Гегара. Вправленіе и удержаніе выпавшей слизистой оболочки и всей прямой кишки. Вправленіе геморроидальныхъ шишекъ. Прижиганіе трещинъ и свищей прямой кишки. Извлеченіе инородныхъ тѣлъ изъ прямой кишки. Первая помощь при обыкновенномъ кровотеченіи изъ ранъ и др. поврежденій тѣла.
13. Механургическія операціи: прижатіе, припарки, примочки. Мѣстная и общая анестезія. Пульверизація, о пульверизаторахъ. Употребительныя средства для пульверизаціи. Мѣстныя ванны. Души общіе и мѣстныя. Вдуваніе лекарственныхъ веществъ. Паровыя ванны. Операція надъ сухожильными узлами. Подрѣзываніе уздечки языка. Вставленіе желудочнаго зонда. Промываніе желудка. Вправленіе грыжъ. Первая помощь при опасномъ кровотеченіи изъ ранъ, въ случаяхъ поврежденія артерій.

## Фармакологія.

### Билетъ.

1. Понятіе о предметѣ Фармакологіи, Рецептуры и Общей Терапіи. Способы примѣненія лекарственныхъ веществъ и судьба ихъ въ организмѣ. Пути выведенія ихъ. Мѣстное, общее и отдаленное дѣйствіе лекарствъ. Условія, вліяющія на дѣйствіе ихъ. О дозахъ. Понятіе о рецептѣ. Части рецепта; рецептъ простой и сложный. Совмѣстимость прописываемыхъ вмѣстѣ средствъ. Наиболѣе употребительныя сокращенія въ рецептѣ.
2. Щелочи. Различіе солей калия и натрія. Ёдкія щелочи: *kali causticum*. Углекислыя щелочи: *natrum carbonicum et bicarbonicum*. Растительно-кислыя щелочи: *kalium aceticum, kalium tartaricum et bitartaricum*. Сѣрно-кислыя щелочи: *natrum sulfuricum*. Азотно-кислыя щелочи: *kalicum nitricum*. Жирно-кислыя щелочи. Соединенія кальція: *calcaria caustica, aqua calcis, calcarica carbonica, calcaria phosphorica*. Соединенія магнія: *magnesia usta, magn. sulfurica, magn. citrica*. Амміакъ, его препараты и соединеніе: *ammon, chloratum et ammon. carbonicum*. Физиологическое дѣйствіе, терапевтическое примѣненіе и дозировка.
3. Желѣзо. Его физиологическое значеніе. Наиболѣе употребительныя соединенія и препараты: *ferrum hydrogenio reductum, ferr. carbonicum saccharatum, ferr. sesquichloratum solutum, ferr. sulfuricum; T-ra ferri pomati, t-ra ferri acetici aetherea s. Klaprothi, t-ra ferri muriatici aetherea, ferrum peptonatum, liq. ferri albuminati*.
4. Соединенія алюминія: квасцы, *argilla s. bolus alba*. Свинецъ и его соединенія: окись свинца (*plumbum oxydatum s. lithargirum*), *plumbum aceticum et plumbum aceticum basicum*. Препараты, въ составъ которыхъ входитъ свинецъ. Серебро: *argentum nitricum crystallisatum, fusum et mitigatum*. Мѣдь и ея соединенія: *cuprum sulfuricum, cuprum aluminatum*. Цинкъ и его соединенія: *zincum sulfuricum, zincum oxydatum, zincum chloratum*. Марганецъ: *kali hypermanganicum*.

5. Ртуть. Металлическая ртуть и ея препараты: ung. hydrarg. cinereum и emplastrum hydrargyri. Соли окиси ртути: hydrarg. oxydatum rubrum, hydrarg. bichloratum, hydrarg. bijodatum. Соли закиси ртути: hydrarg. chloratum mite, protojoduretum hydrargyri.
6. Мышьякъ и его препараты. Фосфоръ и его препараты. Соединенія сурьмы: stibio-kali tartaricum, stibium sulfuratam aurantinacum. Соединенія висмута: bismuthum subnitricum, bismuthum salicylicum.
7. Галлоиды. Бромъ и его соединенія: kalium bromatum, natrium bromatum, ammon. bromatum. Iодъ и его соединенія; tra jodi, kalium jodatum, jodoformium. Хлоръ и его препараты: aqua chlori, calcaria chlorata. Сѣра и ея препараты: sulfur depuratum, sulfur praecipitatum. Кислородъ.—Перепись водорода. Kali chloricum.
8. Минеральныя и органическія (жирнаго рода) кислоты: сѣрная кислота, азотная, соляная, фосфорная и борная; муравьиная кислота, уксусная, виннокаменная и лимонная. Угольная кислота. Синеродистыя соединенія: синильная кислота и ея препараты.
9. Алкоголи. Винный спиртъ и содержащіе его напитки. Этиловый эфиръ. Амилънитритъ. Хлороформъ и водный хлораль. Паральдегидъ, амиленъ-гидраць и сульфональ. Обь употребленіи снотворныхъ средствъ.
10. Ароматическія соединенія. Феноль. Креозотъ и гваяколь. Тимоль. Резорцинъ. Деготь и древесный укусъ. Нафталинъ. Нафтоль. Пирогаллоль и хризаробинъ. Бензойная кислота. Салициловая кислота и салициловый натръ. Салоль. О противогнилостныхъ средствахъ.
11. Антипиринъ, антифебринъ, фенацетинъ. О жаропонижающемъ методѣ леченія. Леченіе холодными ваннами. Дубильная кислота и вещества ея содержащія: folia, uvae ursi, catechu, cortex quercus. О вяжущихъ средствахъ.
12. Камфора и ея препараты. Терпентинное масло, Balsamum copaivae, fructus cubebae, baccae juniperi. Овозбу ждающихъ средствахъ: rhiz. valerianae, flores et rad. armicae, moschus. О средствахъ красноту наводящихъ и нарывныхъ: Semina siparis, cantharides. Физиологическое значеніе болевыхъ раздраженій кожи.
13. О слабительныхъ средствахъ. Слабительныя соли. Жиры: ol. ricini, ol. crotonis. Слабительныя отдаленно-ароматическаго происхожденія: folia sennae; rad. rhei, кора крушины, aloe, colocynthides, ялаппа, подофиллинъ.
14. Глистогонныя средства: rhizoma filicis maris; flores cinae и сантонинъ, cortex granati, flores kusso.
15. О рвотныхъ и отхаркивающихъ средствахъ. Корень ипеакауаны, rad. senegae; ароморфинъ. Рвотный камень (stibiokali taltatum), пятисѣрнистая сурьма.
16. Средства, способствующія пищеваренію и восстановленію питанія (stomachica et nutrientia). Пепсинъ, панкреатинъ; пептоны, мясной сокъ, мясной порошокъ; рыбій жиръ. Горечи: rad. gentianae, fol. trifolii fibrini, rad. colombo, cortex codurango. Средства мягчительныя и обволакивающія. Слизистыя вещества: gummi arabicum, rad. althaeae, tubera salep. Жиры и жирныя масла.
17. Алкалоиды. Группа опія: опій, морфій и кодеинъ. Группа атропина: belladonna и атропинъ; бѣлена. Группа мускарина: мускаринъ, эзеринъ, никотинъ, пилокарпинъ и жаборанди. О потогонномъ методѣ леченія. Теплыя ванны и согрѣвающие компрессы.
18. Группа кофеина: кофеинъ, содержащія его вещества и препараты; теоброминъ и диуретинъ, folia, coca и кокаинъ. Группа стрихнина: semina, strychni и стрихнинъ. Группа коніина: кураре, коніинъ, аконитинъ, вератринъ.
19. Безазотистыя токсины. Группа дигитоксина: наперстянка, горицвѣтъ, майскій ландышъ, semen strophanti. Группа питротоксина: спорынья и ея препараты.

## Токсикологія.

Билеть.

1. Яды. Раздѣленіе ихъ по дѣйствию на организмъ. Общій очеркъ припадковъ, свойственныхъ каждому роду ядовъ.
2. Общія правила леченія отравленій. Удаленіе яда изъ организма. Противоядія. Сущность дѣйствія противоядій.

3. Отравленіє минеральными кислотами: азотной, сѣрной и соляной. Отравленіє ѣдкими щелочами и амміакомъ.
4. Отравленіє азотнокислымъ серебромъ, мѣдью и іодомъ. Отравленіє мышьякомъ
5. Отравленіє карболовой кислотой. Отравленіє шпанскими мушками.
6. Отравленіє фосфоромъ острое и хроническое.
7. Отравленіє ртутью острое и хроническое. Отравленіє свинцомъ острое и хроническое.
8. Отравленіє спорыньей. Отравленіє окисью углерода, бертолетовой солью и синильной кислотой.
9. Отравленіє опиємъ и морфіємъ.
10. Отравленіє хлораль-гидратомъ и хлороформомъ. Отравленіє алкоголемъ.
11. Отравленіє атропиномъ и бѣленой.
12. Отравленіє никотиномъ. Отравленіє стрихниномъ. Отравленіє мускариномъ. Отравленіє наперстянкой.

## Д і а г н о с т и к а.

Вплеть.

1. Общее изслѣдованіе. Лихорадка. Наружный осмотръ. Измѣненія въ цвѣтѣ кожи: блѣдность кожи, ціанозъ, бронзовая окраска, argiria, мѣстныя пигментациі pityriasis versicolor.
2. Конституція и состояніе питанія. Изслѣдованіе подкожной клѣтчатки: водянка, отекъ и эмфизема подкожной клѣтчатки.
3. Осмотръ грудной клѣтки: форма грудной клѣтки. Измѣреніе груди, дыхательныя движенія. Частота дыханія.
4. Ощупываніе грудной клѣтки, движенія груди, боль въ груди, fremitus pectoralis. осязательныя шумы тренія плевры.
5. Перкуссия груди: методы перкуссіи, свойства перкуторнаго звука: тупой, легочный и тимпанический перкуторный звукъ. Шумъ треснувшего горшка. Металлическій перкуторный звукъ. Топографическая перкуссия.
6. Аускультация легкихъ. Методы аускультациі. Чистые дыхательныя шумы: везикулярный шумъ дыханія, бронхиальный шумъ дыханія. Алефорическій дыхательный шумъ. Неопредѣленный дыхательный шумъ. Хрипы. Шумъ сотрясеній. Сухіе хрипы. Шумы тренія плевры. Аускультация кашля, голоса.
7. Осмотръ области сердца: сердечный толчекъ; систолическія пульсациі. Систолическое втягиваніе. Осмотръ артерій. Осмотръ вень: кровонаполненіе вень, волнообразное движеніе шейныхъ вень. Венный пульсъ.
8. Ощупываніе областей сердца: эндокардіальное дрожаніе, пульсациі большихъ сосудовъ. Изслѣдованіе артеріальнаго пульса. Перкуссия сердца.
9. Аускультация сердца. Тоны сердца. Физиологическія и патологическія уклоненія въ характеръ тоновъ сердца. Шумы сердца. Случайныя шумы сердца. Перикардіальныя шумы. Аускультация артерій и вень. Тоны въ артеріяхъ, венахъ.
10. Осмотръ живота и аускультация брюшныхъ органовъ.
11. Ощупываніе живота. Ощупываніе печени, селезенки. Ощупываніе при болѣзняхъ желудка и кишечника. Ощупываніе при болѣзняхъ брюшины и при скопленіи жидкости въ брюшномъ мѣшкѣ. Ощупываніе мочепоолового аппарата.
12. Перкуссия живота. Перкуссия печени, селезенки, желудка, кишечника, при скопленіи жидкости въ брюшной полости, при инкапсулированныхъ брюшныхъ эксудатахъ, почекъ, мочевого пузыря, матки.
13. Изслѣдованіе рвотныхъ массъ, кишечныхъ испраженій и мокроты.
14. Моча: физиологическія свойства мочи, нормальныя и ненормальныя составныя части мочи. Химическое изслѣдованіе мочи.

## III курсъ.

### Частная патологія и терапия.

Билетъ.

1. Общее понятіе о заразныхъ болѣзняхъ. Брюшной тифъ. Epistaxis. Pericarditis. Суженіе пищевода Ischias.
2. Сыпной тифъ. Coryza. Pleuritis. Острый катарръ желудка. Острый нефритъ: Meningitis spinalis.
3. Возвратный тифъ. Laryngitis acuta et chronica. Endocarditis. Острый и хроническій катарръ кишекъ. Hepatitis et cancer hepatis. Embolia et trombosis cerebri.
4. Malaria. Croup. Hydrothorax et pneumothorax. Пороки сердца. Хроническій катарръ желудка. Gastritis toxica et gastritis phlegmonosa. Хроническій нефритъ. Гиперемія мозга.
5. Дифтеритъ. Туберкулезное и раковое пораженіе плевры. Гипертрофія и расширение сердца. Ulcus ventriculi rotundum. Hyperemia hepatis и жирная печень. Tabes dorsualis.
6. Заушница и дизентерія. Emphysema pulmonum. Артеріосклерозъ. Tiphilitis, perityphilitis et periproctitis. Альбуминурия. Tetanus.
7. Острый сочленовный ревматизмъ. Гриппъ. Астма бронхіальная. Водянка перикардія. Сращеніе перикардія. Катарръ полости рта. Stomatitis ulcerosa. Цинга.
8. Холера. Bronchitis acuta et chronica. Rhinitis acuta et chronica. Cancer ventriculi et cardialgia. Хлорозъ. Блуждающая почка.
9. Чума. Pneumonia cruposa. Aneurisma aortae. Glossitis parenchimatosa. Полная и неполная непроходимость кишечника. Anaemia perniciosa et leukaemia. Опухоли головного мозга
10. Оспа натуральная и вѣтреная. Gangraena pulmonum. Грудная жаба. Peritonitis. Желчные камни. Подагра.
11. Tuberculosis pulmonum. Отекъ и ателектазъ легкихъ. Гемморой. Ascites. Почечные камни. Neuralgia intercostalis.
12. Scarlatina. Ракъ и туберкулезъ кишекъ. Глисты. Сахарное мочеизнуреніе.
13. Корь. Запоръ. Эхинококкъ печени. Hemisrania.
14. Дифтеритъ. Гиперемія селезенки и гипертрофія ея. Apoplexia cerebri.
15. Коклюшъ. Angina. Cystitis. Hysteria.
16. Dysenteria. Заглочочный нарывъ. Icterus catarrhalis. Epilepsia.

### Дѣтскія болѣзни.

Билетъ.

1. Особенности болѣзней дѣтскаго возраста и ихъ распознаваніе.
2. Болѣзни органовъ пищеваренія: катарръ полости рта, прорѣзываніе зубовъ— преждевременное и запоздалое, вліяніе прорѣзыванія зубовъ на здоровье ребенка.
3. Жаба: катарральная фолликулярная афтозная, фибринозная или крупъ зѣва, дифтеритъ зѣва.
4. Диспепсія, острый и хроническій катарръ желудка.
5. Острый и хроническій катарръ тонкихъ и толстыхъ кишекъ, лѣтніе поносы, дизентерія, глисты: дѣтская острица, аскариды и ленточныя.
6. Болѣзни дыханія. Острый и хроническій насморкъ, носовыя кровотеченія. Ложный и настоящій крупъ; отекъ гортани.
7. Воспаленіе дыхательныхъ путей; коклюшъ; гриппъ; катарральное и крупозное воспаленіе легкихъ.

8. Болѣзни нервной системы. Воспаленіе мозга и его оболочекъ: водянка мозга, эпидемическій менингитъ.
9. Eclampsia Пляска Св. Витта.
10. Сыпныя болѣзни Эритема новорожденныхъ; крапивница, потница, экзема, парши (tavus) простой зудъ кожи; чесотка.
11. Острыя сыпныя болѣзни. Краснуха, корь.
12. Скарлатина, оспа и ея виды.
13. Общія болѣзни. Золотуха, рахитизмъ.
14. Наслѣдственный сифились.
15. Гигіена дѣтскаго возраста и способы лѣченія дѣтей.

## Патологическая хирургія

Билетъ.

1. Воспаленіе. Виды, теченіе, исходъ и леченіе. Вывихи, причина ихъ, подраздѣленіе и механизмъ происхожденія.
2. Раны, признаки ранъ. Виды и исходъ ихъ. Кровотеченія изъ ранъ. Заживленіе первичнымъ и вторичнымъ натяженіемъ. Антисептическій и асептическій методы лѣченія ранъ. Признаки и распознаваніе вывиховъ.
3. Ушибы. Растяженіе. Шокъ, травматическій бредъ, столбнякъ, тризмъ. Травматическая лихорадка. Дифференціальная діагностика, патологическая анатомія и предсказаніе вывиховъ.
4. Осложненія ранъ. Піемія и септицемія. Гангрена сухая и влажная. Лѣченіе простыхъ и свѣжихъ вывиховъ. Виды вправленія.
5. Язвы. Виды и происхожденіе язвъ. Теченіе, исходъ и лѣченіе ихъ. Свищи. Ожоги и обмороженіе, лѣченіе ихъ. Лѣченіе, распознаваніе застарѣлыхъ осложненныхъ вывиховъ.
6. Нарывы, холодныя и горячія Furunculus, carbunculus, phlegmone. Мозоль, бородавка, кондиломы Panaritium. Переломы, причины и подраздѣленіе ихъ.
7. Воспаленіе венъ. Расширеніе венъ, аневризма. Кровяныя опухоли. Воспаленіе лимфатическихъ сосудовъ. Острое и хроническое воспаленіе лимфатическихъ железъ. Признаки, распознаваніе и теченіе переломовъ.
8. Воспаленіе суставовъ, острое, хроническое, водянка и бѣлая опухоль суставовъ. Распознаваніе и теченіе ихъ. Воспаленіе слизистыхъ сумокъ, локтевой и коленной. Лѣченіе простыхъ переломовъ. Ложный суставъ.
9. Болѣзни костей. Воспаленіе надкостницы и костнаго мозга. Омертвѣніе костей. Caries, necrosis Поттова болѣзнь. Осложненные переломы, распознаваніе и лѣченіе ихъ.
10. Грыжи, происхожденіе и различные виды грыжъ. Ущемленіе и вправленіе грыжъ. Переломы костей черепа, лица и таза. Вывихи позвоночника.
11. Огнестрѣльные поврежденія покрововъ, мягкихъ частей, сосудовъ, костей и сочлененій. Огнестрѣльные поврежденія головы, груди и живота. Переломы бедра и реберъ. Вывихи плеча.
12. Раны, проникающія въ черепную, грудную и брюшную полости, ихъ особенности, воспаленіе брюшины. Вывихи локтя и лучезапястнаго сочлененія. Переломъ голени.
13. Собачье бѣшенство. Сибирская язва. Отравленныя раны. Вывихи тазобедреннаго сустава и пальцевъ. Переломъ плеча.
14. Объ опухоляхъ. Доброкачественныя и злокачественныя опухоли, распознаваніе и главнѣйшія изъ нихъ. Переломъ предплечія. Вывихъ голени и голеностопнаго сочлененія.
15. Воспаленіе слизистой оболочки зѣва и глотки. Glossitis; Angina Ludovici. Переломъ ключицы.
16. Воспаленіе и новообразованіе околоушной, грудной и щитовидной железъ, исходъ и лѣченіе ихъ. Вывихи, причина ихъ, подраздѣленіе и механизмъ происхожденія.
17. Болѣзни позвоночнаго столба: воспаленіе, искривленіе и ушибы его. Признаки и распознаваніе вывиховъ.



18. Трипперъ. Бубоны. Суженіе и свищи мочеиспускательнаго канала, воспаленіе головки, крайней плоти. Фимозъ и парафимозъ. Дифференціальная діагностика, патологическая анатомія и предсказаніе вывиховъ.
19. Воспаленіе яичка и придатка. Водянка яичка. Лѣченіе простыхъ и свѣжихъ вывиховъ. Виды вправленія.
20. Воспаленіе новообразованія и камни мочевого пузыря. Воспаленіе предстательной железы. Гипертрофія предстательной железы. Лѣченіе, распознаваніе застарѣлыхъ осложненныхъ вывиховъ.
21. Воспаленіе слизистой оболочки прямой кишки. Гемморой. Трещины и свищи задняго прохода. Переломы, причины и подраздѣленіе ихъ.
22. Caries. Зубной свищъ. Воспаленіе зубной мякоти. зубной камень. Нервные боли зубовъ. Воспаленіе надкостницы около зубовъ. Признаки, распознаваніе и теченіе переломовъ.
23. Воспаленіе наружнаго уха, глухота, гноетеченіе. Воспаленіе средняго уха. Лѣченіе простыхъ переломовъ. Ложный суставъ.
24. Болѣзни носа: теченіе, исходы и лѣченіе этихъ заболѣваній. Главнѣйшіе врожденные недостатки: сращеніе, суженія. Расщепленія губы и неба. Осложненные переломы, распознаваніе и лѣченіе ихъ.

## Сифились и венерическія болѣзни.

Билетъ.

1. Общее понятіе о сифились и венерическихъ болѣзняхъ. Различіе между ними по отношенію къ заболѣванію. Сифились. Краткія историческія свѣдѣнія и географическое распространеніе. Пути проникновенія въ человѣка. Какіе продукты сифилиса заразительны? Теченіе и дѣленіе на періоды. Сифились приобрѣтенный и наслѣдственный. Первичный сифились: твердый шанкръ, первая инкубація; развитіе, локалізація, отличіе отъ мягкаго шанкра и проч; теченіе и исходъ.
2. Вторая инкубація сифилиса; ея продолжительность; пораженіе лимфатическихъ железъ, его теченіе и распознаваніе. Пораженіе лимфатическихъ сосудовъ. Высыпная лихорадка.
3. Вторичный сифились; розеола и лейкодерма, ихъ развитіе, локалізація, теченіе, распознаваніе и исходы.—Пораженіе ногтей. *Diffluum capillorum*.
4. Папула, лентиккулярная и милиарная. ихъ развитіе, теченіе, локалізація, распознаваніе и исходы — *Psoriasis palmaris et plantaris*.
5. Пораженіе слизистыхъ оболочекъ при вторичномъ сифились, въ особенности слизистыхъ оболочекъ рта, гортани и носа. Мокнушія папулы.
6. Гнойные сифилиды, ихъ развитіе, локалізація, теченіе, распознаваніе и исходы. Сифилитической ирить.
7. Пораженіе слизистыхъ оболочекъ при третичномъ сифились, въ особенности слизистыхъ оболочекъ рта, зѣва и гортани.—Пораженіе носа при третичномъ сифились.
8. Крупно и мелко узловатый сифилиды, ихъ развитіе, локалізація, теченіе, распознаваніе (отъ *lupus vulgaris*, *ulcera varicosa* и т. д.).
9. Пораженія костей при сифились; костныя боли и періоститы; поздніе періоститы (простой *ossificans*, гнойный, гуммозный). Краткія свѣдѣнія о вторичномъ и третичныхъ пораженіяхъ внутреннихъ органовъ (нервная система, печень, легкія, почки, суставы).
10. Наслѣдственный сифились; чѣмъ обусловливается; выкидыши, время появленія; чѣмъ отличается отъ приобрѣтеннаго. Измѣненіе зубовъ и роговицы. *Pemfigus Syphiliticus*.
11. Мѣры противъ распространенія сифилиса и зараженія имъ. Общее леченіе сифилиса ртутью. Пріемъ внутрь, втиранія и впрыскиванія. Меркуріальный стоматитъ.
12. Общее леченіе сифилиса іодомъ. Симптомы іодизма. Мѣстное леченіе сифилиса.
13. Мягкій шанкръ, его заразительность, локалізація, развитіе, теченіе и распознаваніе.

14. Формы мягкаго шанкра и его леченіе. Смѣшанный шанкръ.
15. Осложненія мягкаго шанкра и ихъ леченіе (*Bubo, bubonulus* и пр.).
16. Гоноррея; ея причина; острый уретритъ у мужчинъ, его развитіе, теченіе и распознаваніе. Симптомы задняго уретрита.
17. Хроническій уретритъ, его симптомы и теченіе. Осложненія уретрита; баяно-поститъ, лимфангоитъ, лимфаденитъ.
18. Осложненія уретрита; стриктура, циститъ, простатитъ, эпидидимидъ и артритъ. Гоноррея у женщинъ: уретритъ, вагинитъ, вульвитъ и бартолинитъ.
19. Леченіе перелоя и ея осложнений. Способъ введенія катетера.

## Кожныя болѣзни.

Билетъ.

1. Краткія свѣдѣнія по анатоміи и физиологіи кожи и ея железъ. *Seborrhoea*, распознаваніе и леченіе.
2. *Comedo Acne vulgaris* и ея виды. *Acne rosacea*.
3. *Sycosis simplex et parasitaria*. Аномаліи отдѣленія *poma* (*hyperhydrosis, anhidrosis, bromhydrosis, parhydrosis, sudamina*); причины общія и мѣстныя, распознаваніе и леченіе.
4. *Verruca. Papilloma. Ichtyosis. Pruritus cutaneus*, его виды, *pruritus senilis*.
5. *Erythema*. Лекарственныя и менструальныя сыпи. *Urticaria*.
6. *Lebra*. Вшивость.
7. *Lupus vulgaris. Scrofuloderma*. Трупный бугорокъ.
8. *Herpes tonsurans. Favus. Scabies*.
9. *Eczema marginatum. Pityriasis versicolor. Prurigo*.
10. *Psoriasis*, теченіе, распознаваніе и леченіе.
11. *Eczema*, виды ея, теченіе, распознаваніе и леченіе.
12. *Herpes facialis, Zoster et progentalis*.
13. *Elephantiasis. Lupus erythematodes*.

## Женскія болѣзни.

Билетъ.

1. Понятіе о женскихъ болѣзняхъ. Положеніе больной. Наружное изслѣдованіе: осмотръ, ошупываніе, постукиваніе, выслушиваніе, измѣреніе и изслѣдованіе наружныхъ половыхъ органовъ.
2. Внутреннее изслѣдованіе: различные виды его:
3. Инструментальное изслѣдованіе: маточныя зеркала, маточный зондъ. Безкровное расширеніе канала шейки. Кровавое расширеніе. Промываніе матки. Двойной катетеръ.
4. Спринцованіе влагалища. Танпонація его.
5. Введеніе лекарственныхъ средствъ въ полость матки. Шприцъ Брауна. Орошеніе полости. Маточныя свѣчи. Прижигающія средства. Тампонація матки. Кровоизвлеченіе изъ матки.
6. Общее противовоспалительное леченіе: кровоизвлеченіе, отвлекающія средства. Мѣстное и общее примѣненіе холода и тепла: мѣстныя и общія, простыя и лекарственныя ванны. Обливанія, обтиранія, промывательныя.
7. Механическое леченіе: маточныя кольца, массажъ. Леченіе электричествомъ. Оперативное леченіе и главныя условія его успѣха.
8. Пороки развитія матки: утробныя и внѣутробныя. Острыя и хроническія, воспаленіе тѣла матки, шейки и ея слизистой оболочки.
9. Наклоненія и перегибы матки кпереди и кзади. Выпаденія матки. Выворотъ ея.
10. Новообразованія матки.
11. Мѣсячныя очищенія и ихъ неправильности.
12. Болѣзни яичниковъ: пороки изъ развитія. Кровоизліянія въ яичники. Воспаленія яичниковъ и новообразованія ихъ.
13. Болѣзни фаллопиевыхъ трубъ: пороки образованія. Воспаленіе трубъ. Кровоизліянія въ трубы. Новообразованія ихъ.

14. Воспаленіе брюшины общее и тазовое въ частности: острое и хроническое. Кровоизліянія въ брюшную полость. Naematocelle retrouterina. Новообразованія брюшины.
15. Воспаленіе широкихъ связокъ. Кровоизліяніе и новообразование ихъ.
16. Болѣзни влагалища: пороки развитія, воспаленіе влагалища. Опушеніе и выпаденіе влагалища. Новообразованія влагалища. Поврежденія влагалища, свищи. Болѣзни дѣвственной плевы. Вагинизмъ.
17. Болѣзни наружныхъ половыхъ органовъ: пороки развитія. Гипертрофія наружныхъ половыхъ частей. Грыжи большихъ губъ. Кровяная опухоль ихъ. Воспаленіе наружныхъ дѣтородныхъ органовъ. Новообразованія ихъ. Поврежденія. Pruritus vulvae. Кокцигодинія.

## Глазныя болѣзни.

Билетъ.

1. Строеніе глазницы. Болѣзни глазницы: воспаленія, опухоли.
2. Вѣки. Болѣзни вѣкъ: рожа, сыпи, флегмонозное воспаленіе клѣтчатки; доброкачественныя и злокачественныя опухоли, травматическія поврежденія.
3. Блефаритъ простой и язвенный; ячмень, шивовость. Trichiasis, chalazion. Спазмы и параличи мышцъ вѣка; заворотъ и выворотъ вѣкъ.
4. Соединительная оболочка глаза. Болѣзни ея: гипемерія, катарральное воспаленіе, острое и хроническое.
5. Бленоррея новорожденныхъ, бленоррея взрослыхъ. Дифтеритъ конъюктивы.
6. Трахома. Фликутенулезное воспаленіе.
7. Отекъ конъюктивы. Кровоизліяніе подъ конъюнктиву. Pinguecula. Крыловидная плева.
8. Сухость соединительной оболочки (xerosis). Argyrosis; травматическія поврежденія. Срощенія. Инородныя тѣла.
9. Слезныя органы. Болѣзни слезныхъ органовъ; воспаленіе слезной железы. Слезотеченіе. Суженіе слезныхъ канальцевъ и слезно-носового канала.
10. Бленоррея слезнаго мѣшка. Глазное яблоко, его оболочки. Флегмона слезнаго мѣшка.
11. Склера. Болѣзни склеры: воспаленіе ея, стафиломы, поврежденія ея. Раны, инородныя тѣла.
12. Роговая оболочка. Болѣзни роговой оболочки: поверхностныя воспаленія ея. Keratitis Superf, circumscripta, herpes febrilis. Keratitis phlyctenulosa diffusa vasculosa или rannosa.
13. Глубокое воспаленіе роговой оболочки. Гнойное воспаленіе. Язвы и ихъ послѣдствія: пятна, лейкомы, стафиломы роговой оболочки.
14. Неправильныя формы роговой оболочки; keratoconus, keratoglobus. Buphthalmus. Поврежденія роговой оболочки: ссадины, раны, инородныя тѣла.
15. Сосудистая оболочка. Болѣзни ея: панофтальмитъ, опухоли (саркома). Гляукома.
16. Цилиарное тѣло. Радужная оболочка, болѣзни ея. Воспаленіе iritis. Поврежденія, срощенія.
17. Хрусталикъ, передняя и задняя камеры. Водянистая влага. Болѣзни хрусталика: катаракты, поврежденія хрусталика.
18. Сѣтчатая оболочка. Зрительный нервъ. Центръ зрѣнія. Понятіе о физиологіи глаза.
19. Стекловидное тѣло. Краткое понятіе объ офтальмоскопіи и изслѣдованіе остроты зрѣнія.
20. Мышцы глаза, болѣзни мышцъ глаза, косоглазіе.

## Гигіена и діететика.

Билетъ.

1. Понятіе о гигиенѣ и задачи этой науки. Воздухъ. Значеніе его для жизни. Химическій составъ воздуха. Кислородъ и его значеніе для жизни. Озонъ. Задача діететики.

2. Азотъ и его значеніе для жизни. Угольная кислота, условія ея накопленія въ наружномъ воздухѣ и воздухѣ жилыхъ помѣщеній; гигиеническое значеніе углекислоты. Правила относительно принятія пищи.
3. Влажность воздуха: абсолютная и относительная влажность воздуха; значеніе различной влажности воздуха. Діета грудныхъ дѣтей.
4. Атмосферные осадки и ихъ санитарное значеніе. Примѣсы къ воздуху: амміакъ, сѣровородъ, окись углерода, свѣтильный газъ, хлоръ, соляная, сѣрнистая, азотная и другія кислоты; пары ртути, свинца, фосфора и мышьяка; условія развитія тѣхъ и друг. примѣсей и ихъ вліяніе на организмъ, примѣсы въ видѣ пыли неорганической, органической и организованной; вліяніе этихъ видовъ пыли на организмъ. Діета стариковъ.
5. Физическія свойства воздуха; температура; способы опредѣленія. Давленіе и движеніе воздуха; вліяніе на здоровье людей. Самая строгая діета.
6. Вода: дождевая, ключевая, колодезная, рѣчная, озерная, морская. Различіе этихъ водъ. Значеніе воды для человѣческаго организма. Необходимое ея количество для удовлетворенія всѣхъ нуждъ одного человѣка въ сутки. Загрязненіе воды. Чисто жидкая діета
7. Способы искусственнаго очищенія воды: замораживаніе, кипяченіе, перегонка, осажденіе и очищеніе химическими средствами, отстаиваніе, фильтраціи, водоснабженіе населенныхъ мѣстъ. Молочно кашецеобразная діета.
8. Почва. Общія понятія о почвѣ и ея строеніе, отношеніе къ воздуху и водѣ; почвенная вода; почвенный воздухъ; его составъ. Загрязненіе почвы органическими веществами; вліяніе такого загрязненія на здоровье людей. Оздоровленіе почвы; дренажъ. Самая легкая мясная діета.
9. Удаленіе нечистотъ; системы вывозная и сплавная, сожиганіе нечистотъ. Легкая мясная діета.
10. Жилище: какъ должно быть устроено жилище, чтобы оно вполне отвѣчало своему назначенію: выборъ мѣста, строительные матеріалы, расположеніе всего жилища и отдѣльныхъ его комнатъ; объемъ послѣднихъ. Кубическое содержаніе воздуха на одного человѣка въ помѣщеніи для здоровыхъ и больныхъ и т. д. Болѣе плотная мясная діета.
11. Условія, дѣлающія жилища не здоровыми; причины сырости и порчи воздуха въ нашихъ жилищахъ; чистота жилищъ; естественная и искусственная вентиляція жилищъ. Діета при лихорадочныхъ заболѣваніяхъ.
12. Отопленіе и освѣщеніе жилищъ. Діета при катаррѣ желудка и кишекъ.
13. Одежда. Значеніе ея. Одежда изъ различныхъ тканей; покрой одежды; загрязненіе бѣлья и одежды. Постель. Обувь. Дурныя послѣдствія неправильно построенной обуви. Діета при ракъ желудка.
14. Поддержаніе чистоты тѣла и одежды, ванны, купанья и бани. Діета при круглой язвѣ желудка.
15. Пища. Назначеніе пищи и составъ ея. Необходимое количество бѣлковъ, жировъ и углеводовъ для поддержанія организма въ здоровомъ состояніи. Діета при болѣзняхъ печени и катарральной желтухѣ.
16. Пища животная: мясо, составъ его; распознаваніе доброкачественности мяса; парное и мороженое мясо; въ какихъ видахъ мясо употребляется въ пищу (вареное, жареное, тушеное). Степень питательности мяса. приготовленнаго различными способами; питательное значеніе бульона. Діета при холерѣ.
17. Консервированіе мяса—высушиваніемъ, копченіемъ и соленіемъ; признаки испорченнаго мяса; опасность употребленія мяса отъ больныхъ животныхъ; опасность употребленія мяса сырого (зараженіе солитеромъ, трихинами); необходимость осмотра мясныхъ тушъ, особенно свиныхъ. Мясо рыбъ. Діета при дизинтеріи.
18. Молоко. Составъ и питательное достоинство молока; женское молоко и молоко различныхъ животныхъ; опредѣленіе качества молока по количеству жира; подмѣсы молока; сгущенное молоко. Діета при брюшномъ тифѣ.
19. Сливки, масло, творогъ, сыръ, кумысъ, кефиръ. Яйца. Діета при перитонитѣ

20. Пища растительная; зерна хлѣбныхъ растений; ихъ составъ; мука пшеничная, ржаная, способы опредѣленія доброкачественности муки; паразиты и подмѣси въ мукѣ; спорынья. Діета при ожиреніи.
21. Хлѣбъ, питательное значеніе его, припекъ; качества хорошаго хлѣба; сухари. Стручковые плоды. Картофель. Овощи. Плоды и грибы. Питательное значеніе ихъ. Діета при сахарномъ мочеизнуреніи.
22. Напитки: вода, квасъ, пиво, вино, крѣпкіе спиртные напитки: водка, ромъ, коньякъ и др. Значеніе ихъ. Діета при падагрѣ и мочевыхъ камняхъ.
23. Чай, кофе, какао, ихъ значеніе. Табакъ; его значеніе. Діета при цынгѣ.
24. Занятія. Значеніе физическихъ упражненій; гимнастика; занятія землепашцевъ и разныя профессиональныя занятія; вліяніе ихъ на здоровье. Діета при анеміи.
25. Школьныя занятія и связанныя съ нимъ разстройства здоровья. Діета при золотухѣ и рахитѣ.
26. Понятіе объ инфекціонныхъ болѣзняхъ; условія развитія и распространеніе этихъ болѣзней. Діета при нефритѣ.
27. Предохранительныя санитарныя мѣры: изоляція больныхъ, дезинфекція помѣщеній, вещей больныхъ, ихъ выдѣлений, дезинфекція труповъ, значеніе санитарныхъ мѣръ относительно общихъ жизненныхъ условій народонаселенія (снабжение въ изобиліи хорошей водой, доброкачественной пищей въ достаточномъ количествѣ; устройство отвѣчающихъ требованіямъ гигиены жилищъ; рациональное удаленіе нечистотъ, дренажъ почвы, объявленіе подлежащимъ властямъ и во всеобщее свѣдѣніе о первыхъ же случаяхъ заболѣванія и т. д.). Діета при катаррѣ мочевыхъ путей.
28. Наичаще наблюдающіяся инфекціонныя болѣзни: коклюшъ, крупъ и дифтеритъ, корь, краснуха, скарлатина, оспа, сыпной, брюшной и возвратный тифы; дизентерія, холера, чума, гриппъ, перемежающаяся лихорадка. Краткая исторія, географическое распространеніе этихъ болѣзней, теченіе ихъ, осложненія и послѣдовательныя болѣзни; профилактическое и фармацевтическое леченіе. Діета при болѣзняхъ сердца и сосудовъ.
29. Понятіе о повальныхъ болѣзняхъ домашнихъ животныхъ; раздѣленіе этихъ болѣзней по группамъ; причины и способы распространенія ихъ. Мѣры предохранительныя отъ развитія повальныхъ болѣзней домашнихъ животныхъ: хорошее содержаніе животныхъ, изоляція больныхъ животныхъ; дезинфекція хлѣвовъ; немедленное зарываніе или сжиганіе павшихъ животныхъ во всей ихъ цѣлости и т. д. Общія ветеринарно-полицейскія мѣры; прогонъ скота; осмотръ гуртовъ; уничтоженіе заболѣваго стада; прекращеніе сообщенія съ зараженною мѣстностью; отводныя дороги и т. д.; предохранительная прививка сибирской язвы. Діета при раздраженіи нервной системы.
30. Наичаще наблюдающіяся повальныя болѣзни: ящуръ, жемчужная болѣзнь и чума рогатаго скота, сибирская язва, сапъ, собачье бѣшенство. Симптомы, теченіе и профилактическое и фармацевтическое леченіе этихъ болѣзней. Искусственное питаніе.

## Врачебная гимнастика.

Билетъ.

1. Врачебная гимнастика и ея значеніе. Выборъ движеній для цѣлей врачебной гимнастики. Движенія пассивныя и двойственныя, т. е. движенія съ сопротивленіемъ. Два вида послѣднихъ.
2. Пассивныя движенія. Правила при ихъ производствѣ. Дѣленіе движеній по осямъ (горизонтальной, передне-задней и вертикальной). Пассивныя движенія головой (сгибаніе, разгибаніе, приведеніе, отведеніе, повороты и круженіе).
3. Пассивныя движенія верхними конечностями въ плечевомъ, локтевомъ, лучелоктевомъ, лучезапястномъ, пястнофаланговыхъ и межфаланговыхъ суставахъ.
4. Пассивныя движенія нижними конечностями въ тазобедренномъ, колѣнномъ, голеностопномъ, плюсофаланговыхъ и межфаланговыхъ суставахъ.

5. Основные и выходныя или производныя положенія. Описаніе основныхъ положеній.
6. Выходныя положенія изъ стоячаго съ измѣненіемъ положенія рукъ, ногъ туловища.
7. Выходныя положенія изъ сидячаго основного съ измѣненіемъ положенія рукъ ногъ и туловища.
8. Выходныя положенія изъ лежачаго основного съ измѣненіемъ положенія рукъ ногъ и туловища.
9. Удерживаніе туловища въ стоячемъ, сидячемъ и лежачемъ положеніи.
10. Врачебно-гимнастическія двойственныя движенія головой (разгибаніе головы, приведеніе и отведеніе головы).
11. Врачебно-гимнастическія двойственныя движенія верхними конечностями: а) движенія пальцевъ и кисти (сгибаніе и разгибаніе, приведеніе и отведеніе, круженіе); б) движеніе предплечіемъ (сгибаніе и разгибаніе, пронация и супинація).
12. Врачебно-гимнастическія двойственныя движенія: в) въ плечевомъ суставѣ (сгибаніе и разгибаніе, отведеніе и приведеніе, повороты и круженіе въ различныхъ выходныхъ положеніяхъ).
13. Врачебно-гимнастическія двойственныя движенія нижними конечностями: а) движенія стопою (сгибаніе и разгибаніе, приведеніе и отведеніе, повороты и круженіе).
14. Врачебно-гимнастическія двойственныя движенія въ б) колѣнномъ суставѣ (сгибаніе и разгибаніе въ различныхъ выходныхъ положеніяхъ).
15. Врачебно-гимнастическія двойственныя движенія въ в) тазобедренномъ суставѣ (сгибаніе и разгибаніе, приведеніе и отведеніе, повороты и круженіе въ различныхъ выходныхъ положеніяхъ).
16. Врачебно-гимнастическія двойственныя движенія туловищемъ: а) сгибаніе и разгибаніе въ различныхъ выходныхъ положеніяхъ.
17. Врачебно-гимнастическія двойственныя движенія туловищемъ; б) отведеніе и приведеніе или боковое сгибаніе туловища; в) повороты и круженіе туловища.
18. Врачебно-гимнастическія пассивныя движенія для расширенія грудной клѣтки, такъ наз. дыхательныя (приподниманіе и натяженіе грудной клѣтки) и двойственныя движенія для укрѣпленія грудныхъ и спинныхъ мышцъ.
19. Врачебно-гимнастическія упражненія для укрѣпленія мышцъ брюшнаго преса.
20. Врачебно-гимнастическія движенія, примѣняемая при леченіи различныхъ искривленій позвоночнаго столба.
21. Врачебно-гимнастическія движенія, примѣняемая при сердечныхъ болѣзняхъ.
22. Активныя или вольныя движенія гигиенической гимнастики. Вольныя движенія, ихъ раздѣленіе на элементарныя, сложныя и на движенія съ отягощеніемъ; правила при ихъ производствѣ, положенія основныя и выходныя.
23. Вольныя движенія головой (сгибаніе и разгибаніе, отведеніе, приведеніе, повороты и круженіе).
24. Вольныя движенія нижними конечностями, одной и обѣими въ плечевомъ, локтевомъ и лучезапястномъ суставахъ.
25. Вольныя движенія нижними конечностями въ тазобедренномъ, колѣнномъ и голеностопномъ суставахъ.
26. Вольныя движенія туловищемъ (сгибаніе, разгибаніе, отведеніе и приведеніе, повороты и круженіе).
27. Движенія, расширяющія грудную клѣтку, такъ наз. дыхательныя.

## М а с с а ж ь,

Билетъ.

1. Массажъ, его опредѣленіе и значеніе въ медицинѣ. Происхожденіе сл. „массажъ“ и синонимы.
2. Историческій очеркъ массажа. Массажъ въ Швеціи и научно-экспериментальная разработка его. Массажъ въ Россіи.
3. Физиологическое дѣйствіе массажа на кровь, мышцы и нервы.

4. Физиологическое дѣйствіе массажа на сердце и кровообращеніе; на дыханіе; на пищеварительные органы.  
Вліяніе массажа на лимфатическую систему и на всасываніе.  
Вліяніе массажа на обмѣнъ веществъ въ тѣлѣ.  
Техника массажа. Условія, которымъ должны удовлетворять научно-образованные массеры. Принадлежности массажа и инструменты. Какъ надо пригостовить больного для массируванія.
5. Массажные приемы. Поглаживаніе, разминаніе.
6. Растираніе. Поколачиваніе. Вибрація и сотрясеніе.
7. Подготовительный массажъ. Массажъ головы, лица, носа и глазъ. Массажъ шеи. Массажъ грудной клѣтки и спины.
8. Массажъ живота. Общій массажъ всего тѣла.
9. Массажъ суставовъ. Массажъ нервовъ.
10. Массажъ сердца и легкихъ.
11. Массажъ печени, желудка, селезенки, почекъ и мочевого пузыря.
12. Противопоказанія къ примѣненію массажа.
13. Примѣненіе массажа къ хирургіи. Травматическіе случаи. Ушибы. Растяженіе связокъ. Вывихи и переломы.
14. Массажъ при суставномъ и мышечномъ ревматизмѣ
15. Массажъ при тугоподвижности суставовъ, сведеніи мышцъ и анкилозахъ.
16. Массажъ при искривленіяхъ скелета, въ особенности при различныхъ искривленіяхъ позвоночнаго столба (кифозъ и сколіозъ).
17. Примѣненіе массажа при внутреннихъ болѣзняхъ. Болѣзни дыхательныхъ органовъ.
18. Массажъ при болѣзняхъ сердца и кровеносныхъ сосудовъ.
19. Массажъ при болѣзняхъ пищеварительныхъ органовъ.
20. Массажъ при болѣзняхъ обмѣна веществъ, малокровіе, тучность подагра, сахарная болѣзнь, цинга.
21. Массажъ при болѣзняхъ почекъ. Подвижная почка.
22. Массажъ при болѣзняхъ нервной системы. Парезы, параличи и судороги. Невралгія. Неврозы. Истерія. Неврастенія.