

*Министерство образования и науки Украины
Запорожский государственный медицинский университет*

Васецкая Л.И., Девятовская И.В.

КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ
по русскому языку:
Лексико-грамматические тесты

*(для иностранных студентов первого курса
медицинского вуза)*

ЧАСТЬ I

*Запорожье
2014*

УДК 811.161.1'243(07)

ББК 81.2Р-96я73

А В-19

Рекомендовано к печати Центральным методическим советом Запорожского государственного медицинского университета (протокол № 5 от 15.05.2014)

Рецензенты: зав. кафедрой культурологии и украиноведения
Запорожского государственного медицинского университета,
д. филол. н., проф. О.Д. Турган;
зав. кафедрой журналистики Запорожского национального
технического университета, д. филол. наук, проф. Погребная В.Л.

АВ-19

Васецкая Л.И., Девятовская И.В.
Контрольные работы по русскому языку: Лексико-грамматические тесты (для иностранных студентов первого курса медицинского вуза). - **Часть I.** – Запорожье: ЗГМУ, 2014. - 172 с.

Данный сборник является частью комплекса материалов контроля по русскому языку. В Части I представлены текущие контрольные работы по материалу содержательных модулей курса «Практический русский язык для иностранных студентов первого курса». Он содержит лексико-грамматические тесты, а также методические пояснения по содержанию и выполнению данных контролей, листы рейтингового оценивания.

Рекомендуется для иностранных студентов, которые обучаются на языковых кафедрах медицинских вузов в качестве аудиторных текущих контролей или для внеаудиторных самоконтролей студентов-иностранцев по темам первого курса.

© Васецкая Л.И.
© Девятовская И.В.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
ЦЕЛИ ТЕСТИРОВАНИЯ	6
СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ТЕСТОВ.....	6
ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕЗЕНТУЕМОГО МАТЕРИАЛА.....	7
ОЦЕНИВАНИЕ ТКР.....	7
ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ ТКР.....	8
СОДЕРЖАНИЕ ТКР МОДУЛЯ I медицинского факультета.....	9
ТКР 1.....	9
ТКР 2.....	21
ТКР3.....	33
СОДЕРЖАНИЕ ТКР МОДУЛЯ I фармацевтического факультета	46
ТКР 1.....	46
ТКР 2.....	60
ТКР 3.....	75
СОДЕРЖАНИЕ ТКР МОДУЛЯ II медицинского факультета.....	90
ТКР 1.....	90
ТКР 2.....	103
ТКР 3.....	116
СОДЕРЖАНИЕ ТКР МОДУЛЯ II фармацевтического факультета	128
ТКР 1.....	128
ТКР 2.....	142
ТКР 3.....	157

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данный сборник представляет собой комплекс текущих контролей по русскому языку для студентов-иностранцев, обучающихся на первом курсе по специальности «Лечебное дело», «Стоматология», «Педиатрия» и «Фармация».

Текущий контроль сформированности языковых, речевых и коммуникативных навыков и умений в учебно-профессиональной и социально-культурной сферах проводится систематически в форме поурочных контролей и контролей содержательных модулей.

Текущий контроль является комплексным и представлен в трех частях, каждая из которых ориентирована на проверку уровня владения определенными знаниями, навыками и умениями.

Часть I – лексико-грамматические тесты по освоенным языковым и речевым темам.

Часть II – Чтение. Письмо. Говорение. Данная часть представлена смешанным типом контроля: сочетание тестовой формы и коммуникативных заданий, обеспечивающих проверку уровня сформированности навыков говорения и письма.

Часть III – Аудирование. Письмо. Говорение. Эта часть предлагает традиционную форму контроля с речевыми и коммуникативными заданиями, определяющими уровень сформированности навыков аудирования, письма и говорения.

В качестве текстового материала используются тексты по специальности (по анатомии, физиологии, биологии), а также тексты по культурологии.

В сборник включены методические пояснения по структуре и содержанию каждой из трех частей и даны листы рейтингового оценивания всего контроля.

В сборнике даны текущие контроли, проводимые после изучения учебного материала нескольких содержательных модулей, результатом освоения которых должна быть сформированность у студентов определенных языковых, речевых и коммуникативных навыков и умений.

Весь текущий контроль на медицинском факультете состоит из 10 контрольных работ, на фармацевтическом факультете из 9 контролей.

Каждая контрольная работа оценивается в 80 баллов.

Данный сборник разработан в соответствии с рабочей программой дисциплины «Русский язык как иностранный» и рассчитан на 38 аудиторных часов. Сборник представлен в печатном и электронном варианте, что дает возможность осуществления как контроля в аудиторное время, так и самоконтроля иностранных студентов во внеаудиторное время.

ЧАСТЬ I

ЛЕКСИКО-ГРАММАТИЧЕСКИЕ ТЕСТЫ

Цель тестирования

Цель теста – проверка знаний лексико-грамматического материала и сформированности языковых навыков, необходимых для решения коммуникативных задач в процессе учебно-профессионального и социально-культурного общения и в соответствии с “Программой по русскому языку для студентов-иностранцев вузов нефилологического профиля”.

В процессе тестирования проверяются языковые навыки:

- 1) различать значения лексических единиц научного стиля речи и использовать их в заданном контексте;
- 2) правильно использовать категорию вида (СВ и НСВ) у глаголов в определенном контексте;
- 3) правильно употреблять предложно-падежные формы склоняемых частей речи (существительных, прилагательных, местоимений) в контексте фразы;
- 4) производить синонимичные замены слов.

Структура и содержание тестов

Тест включает 80 позиций и инструкции к его выполнению.

Проверяется

- понимание значений лексических единиц, знание глагольной системы, использования глагольных форм в определенном контексте;
- знание спряжения глаголов;
- знание падежной системы имен существительных и правил управления в глагольных конструкциях;
- знания синонимичных глагольных конструкций научного стиля речи.

Характеристика презентуемого материала

Все предъявляемые в тесте материалы базируются на лексико-грамматическом минимуме, объем которого определен речевым материалом Модуля I «Функционально-семантическая основа учебно-профессионального и социально-культурного общения (простое речевое действие)» и Модуля II «Коммуникативная организация текстов и их интенциональные программы (сложное речевое действие)».

В тесте используется один тип тестовых заданий – задания неполного соответствия. В этих заданиях количество единиц в каждом из множеств (позиций справа и слева) не совпадает, то есть один из вариантов справа может быть выбран один раз, а второй совсем не использоваться.

Оценивание ТКР

Текущие контрольные работы (ТКР) состоят из трех частей. За каждую часть контроля ставится традиционная оценка. Результаты текущих контрольных работ представляют собой средний балл результатов трех частей контроля (Рч1, Рч2, Рч3).

Формула вычисления результатов ТКР:

$$\text{ТКР} = \frac{Pч1 + Pч2 + Pч3}{3}$$

$$\text{Например: } \frac{3,80 + 4 + 4,50}{3} = 4,10 = 4$$

Обработка результатов тестирования

Обработка и оценка результатов тестирования производится при помощи контрольной матрицы, которая накладывается на матрицу, заполненную тестируемым.

I часть (тесты): % - правильных ответов = традиционная оценка		
«5»	«4»	«3»
100 % = 5,0	89 % = 4,5	75 % - 76% = 3,5
	88 %= 4,4	73-74 % = 3,4
98-99 % = 4,9	87 %= 4,3	71-72 % = 3,3
	85 %= 4,2	67-70 % = 3,2
96-97 % =4,8	83 %= 4,1	62-66 % = 3,1
	80 %= 4,0	61 % = 3,0
94-94 % = 4,7	79 % = 3,8	61 % = 2
	78 % = 3,7	2 с правом пересдачи
90-93 % = 4,6	77 % = 3,6	(50-60 %)
		2 без права пересдачи
		50 %

ТЕКУЩИЕ КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ

МОДУЛЯ I

«Функционально-семантическая основа учебно-профессионального и социально-культурного общения (простое речевое действие)»

Медицинский факультет

ТКР № 1

1. Кальций ... серебристо-белый металл.

- А) является
- Б) представляет собой
- В) служит

2. Периодический закон Д.Менделеева ... одним из важнейших законов химии.

- А) является
- Б) представляет собой
- В) являются

3. Анатомия человека ... науку о происхождении, формах и развитии человеческого организма.

- А) является
- Б) представляет собой
- В) составляют

4. Питательные вещества ... источником энергии, за счет которого совершаются все жизненные процессы в организме.

- А) представляет собой
- Б) служит
- В) являются

5. Образование углеводов ... первый и основной этап фотосинтеза.

- А) является
- Б) представляет собой

В) служит

6. Водород ... сырьем для производства аммиака.

А) представляет собой

Б) служит

В) являются

7. Красный фосфор ... порошок красно-бурого цвета.

А) является

Б) представляет собой

В) служит

8. Водород ... распространенным элементом в природе.

А) является

Б) представляет собой

В) служит

9. Морская вода ... средством получения брома.

А) представляет собой

Б) служит

В) составляют

10. Вода ... хорошим проводником тепла.

А) является

Б) представляет собой

В) составляют

11. Азотная кислота ... растворителем.

А) является

Б) представляет собой

В) составляют

12. Азотная кислота ... сильным окислителем.

А) является

- Б) представляет собой
- В) составляют

13. Водород, азот, кислород, ... азотную кислоту.

- А) является
- Б) служит
- В) составляют

14. Азотная кислота ... сырьем для производства удобрений.

- А) представляет собой
- Б) служит
- В) являются

15. Метаболизм, чувствительность, изменчивость ... основными свойствами клетки.

- А) представляет собой
- Б) служит
- В) являются

16. Ферменты ... необходимыми участниками обмена веществ.

- А) представляют собой
- Б) служит
- В) являются

17. Клетка ... основной структурной единицей всех растительных и животных организмов.

- А) является
- Б) представляет собой
- В) составляет

18. Вода и растворенные в ней минеральные соли ... 80-85% клетки.

- А) представляют собой
- Б) служит
- В) составляют

19. 150-200 аминокислот ... молекулу белка.

- А) представляет собой
- Б) служат
- В) составляют

20. ДНК ... программой, по которой определяется порядок и количество присоединяемых аминокислот.

- А) является
- Б) представляет собой
- В) составляет

21. Ассимиляцией ... процесс усвоения веществ, поступающих в организм извне, и образования из них живого вещества клеток.

- А) называется
- Б) имеет
- В) представляют собой

22. Кожа ... наружный покров тела.

- А) имеют
- Б) представляет собой
- В) состоит из

23. Эктопаразитами ... наружные паразиты.

- А) имеют
- Б) представляют собой
- В) называются

24. По своему физическому состоянию клетка ... полужидкое вещество.

- А) является
- Б) имеет
- В) представляет собой

25. Ферменты ... необходимыми участниками обмена веществ.

- А) состоят из

- Б) являются
- В) представляют собой

26. По своему строению ферменты ... сложные соединения.

- А) состоят
- Б) представляют собой
- В) называются

27. Все живые организмы ... из соединенных между собой клеток.

- А) являются
- Б) состоят
- В) представляют собой

28. Генетикой ... наука о наследственности и изменчивости живой материи.

- А) называется
- Б) представляет собой
- В) является

29. Все клетки и растительного, и животного мира, несмотря на их различия, ... сходное строение.

- А) имеют
- Б) представляют собой
- В) называются

30. Биосфера ... систему высшего порядка, охватывающую все явления жизни на нашей планете.

- А) называется
- Б) представляет собой
- В) является

31. Наука о закономерностях основных жизненных процессов ... биохимией.

- А) называется
- Б) представляет собой
- В) является

32. Вода, очищенная от примесей, ... дистиллированной водой.

- А) называется
- Б) представляет собой
- В) имеет

33. Сложно устроенные многоклеточные организмы ... в своем составе ткани и органы.

- А) имеют
- Б) представляют собой
- В) называют

34. Цитоплазма ... обязательной составной частью клетки.

- А) называется
- Б) имеет
- В) является

35. Цитоплазма ... бесцветную прозрачную жидкость.

- А) имеет
- Б) представляет собой
- В) состоит

36. Цитоплазма ... вязкую консистенцию.

- А) называет
- Б) имеет
- В) состоит

37. Цитоплазма ... из гиалоплазмы, органоидов и включений.

- А) представляет собой
- Б) является
- В) состоит

38. Живой организм ... единую систему.

- А) называется
- Б) является

В) представляет собой

39. Сложно устроенный многоклеточный организм ... тканей и органов.

А) называется

Б) представляет собой

В) состоит из

40. Диссимиляцией ... процесс распада и освобождения энергии.

А) называется

Б) представляет собой

В) является

41. Ферменты ... сложными органическими веществами.

А) представляют собой

Б) называются

В) являются

42. Сложные молекулы ... простых молекул аминокислот.

А) имеют

Б) представляют собой

В) состоят из

43. РНК ... основой для построения белковой молекулы.

А) называется

Б) является

В) представляет собой

44. Молекулой ... мельчайшая частица вещества.

А) называемся

Б) называется

В) называются

45. Атомами ... мельчайшие частицы, из которых состоят молекулы.

А) называемся

- Б) называется
- В) называются

46. Первый шейный позвонок ... атлантом.

- А) называемся
- Б) называется
- В) называются

47. Сращение, соединение костей ... синостозом.

- А) называемся
- Б) называется
- В) называются

48. Диссимиляцией ... процесс распада, разрушения веществ и связанного с ним освобождения энергии.

- А) называться
- Б) называется
- В) называются

49. Служение

- А) компонентом
- Б) стране
- В) диссимиляции

50. Служить

- А) страна
- Б) ассимиляция
- В) компонентом

51. Явление

- А) ассимиляции
- Б) компонентом
- В) диссимиляцией

52. Являться

- А) страна
- Б) компонентом
- В) диссимиляции

53. Учение (об...)

- А) страна
- Б) ассимиляции
- В) диссимиляцией

54. Выявление

- А) свойства
- Б) состав
- В) составом

55. Выявить

- А) свойство
- Б) жизни
- В) свойств

56. Возникновение

- А) свойство
- Б) жизни
- В) состав

57. Возникнуть

- А) жизни
- Б) свойства
- В) в составе

58. Приобретение

- А) свойство
- Б) свойства
- В) состав

59. Соляная кислота **обладает** всеми свойствами соляных кислот.

- А) находится
- Б) содержат
- В) имеет

60. Углекислый газ **содержит** углерод и кислород.

- А) есть
- Б) содержат
- В) имеет

61. Органические вещества **имеют** в своем составе углерод.

- А) находятся
- Б) содержат
- В) имеет

62. В состав молекулы воды **входит** только водород и кислород.

- А) находятся
- Б) обладают
- В) имеют

63. Клетки, из которых состоят мышцы, удлинённые, в них **есть** особые нити (фибриллы), способные сокращаться.

- А) обладают
- Б) содержат
- В) имеет

64. Железо **является** составной частью гемоглобина крови.

- А) есть
- Б) находится
- В) имеют

65. В морской воде **есть** много йода.

- А) обладает
- Б) имеет

В) содержится

66. Фтор **содержится** в животных и растительных организмах.

А) есть

Б) обладает

В) имеет

67. Углеводы **состоят** из углерода, кислорода и водорода.

А) находится

Б) имеют

В) обладает

68. Нервные окончания **имеют** высокую чувствительность.

А) есть

Б) находится

В) обладают

69. Кости маленьких детей **имеют** собственную ДНК.

А) находятся

Б) обладают

В) имеет

70. Аммиак **обладает** резким запахом.

А) есть

Б) находится

В) имеет

71. Митохондрии **имеют** собственную ДНК.

А) есть

Б) находятся

В) содержат

72. Клетки живого организма **обладают** способностью к использованию и превращению энергии.

- А) находится
- Б) имеют
- В) содержат

73. Все клетки и растительного, и животного мира, несмотря на их различие, **имеют** сходное строение.

- А) находится
- Б) обладают
- В) содержат

74. В составе органических веществ **имеется** углерод.

- А) есть
- Б) обладает
- В) имеется

75. Клетки живого организма **обладают** способностью к использованию и превращению энергии.

- А) находятся
- Б) имеют
- В) содержат

76. Сложные молекулы **состоят** из простых молекул аминокислот.

- А) обладает
- Б) имеет
- В) содержат

77. Углеводы **состоят** из углерода, кислорода, водорода.

- А) находятся
- Б) имеют
- В) содержатся

78. Нервные окончания **имеют** высокую чувствительность.

- А) находятся
- Б) обладают
- В) содержат

79. Кости маленьких детей **имеют** большую гибкость.

- А) находятся
- Б) обладают
- В) содержат

80. Клетки **имеют** плотный наружный слой-оболочку, цитоплазму и ядро.

- А) находятся
- Б) состоят из
- В) содержат

ТКР № 2

1. Измерять

- А) ошибку
- Б) давление
- В) реакцию

2. Замедлять

- А) ошибку
- Б) опыт
- В) реакцию

3. Улучшать

- А) ошибку
- Б) опыт
- В) реакцию

4. Описывать

- А) ошибку
- Б) опыт
- В) реакция

5. Обнаружить

- А) ошибку
- Б) опыт

В) вес

6. Характеризовать

А) опыт

Б) ошибку

В) реакцию

7. Сохранять

А) вес

Б) опыт

В) реакция

8. Изучать

А) вес

Б) ошибку

В) реакцию

9. Нагревать

А) вес

Б) опыт

В) жидкость

10. Анализировать

А) опыт

Б) жидкостью

В) давлением

11. Руководить

А) государством

Б) с машиной

В) работу

12. Командовать

А) государством

- Б) машиной
- В) армией

13. Управлять

- А) машиной
- Б) с машиной
- В) лаборатории

14. Заведовать

- А) государством
- Б) машиной
- В) лабораторией

15. Организовать

- А) машину
- Б) армией
- В) работу

16. Врач внимательно ... больного.

- А) смотрел
- Б) осмотрел
- В) пересмотрел

17. Мать с любовью ... на своего сына.

- А) смотрела
- Б) пересмотрела
- В) осмотрела

18. Профессор ... над новой статьей в течение трех месяцев.

- А) работал
- Б) разработал
- В) отработал

19. Ученый нашего университета ... новый метод пересадки тканей.

- А) заработал
- Б) разработал
- В) работать

20. Я долго ... над этой задачей, но так и не смог решить ее.

- А) обдумывал
- Б) думал
- В) передумал

21. Ученый заранее ... предстоящий опыт.

- А) обдумывал
- Б) думал
- В) подумал

22. Медики в настоящее время работают ... имплантации искусственной почки.

- А) над проектом
- Б) с проектом
- В) в проекте

23. Медики в настоящий момент разрабатывают ... имплантации искусственной почки.

- А) с проектом
- Б) проект
- В) в проекте

24. Студенты внимательно ... на преподавателя.

- А) осматривают
- Б) смотрели
- В) осмотрели

25. Мы с интересом ... этот музей.

- А) смотрели
- Б) осмотрели
- В) посмотрят

26. Я люблю ... с друзьями по старым улицам города.

- А) находить
- Б) ходить
- В) исходить

27. Я с друзьями ... весь город.

- А) ходил
- Б) находил
- В) исходил

28. Исследователь вчера долго ... над результатами эксперимента.

- А) обдумывал
- Б) думал
- В) передумал

29. Исследователь долго ... результаты эксперимента.

- А) обдумывал
- Б) думал
- В) подумал

30. Аспирант работал ... целый год.

- А) над экспериментом
- Б) для эксперимента
- В) в своей научной работе

31. Аспирант быстро разработал план

- А) в эксперименте
- Б) свою научную работу
- В) своей научной работы

32. В 1777 году начали ... новую крепость на Днепре, которую назвали Александровской.

- А) строить
- Б) строят

В) построят

33. Для приема больных Н.И.Пирогов ... небольшую больницу.

А) построил

Б) строить

В) построим

34. На реке ... военная крепость – защита украинских границ от врагов.

А) выросла

Б) выростал

В) росли

35. На острове когда-то ... огромные дубы.

А) выросла

Б) выростали

В) росли

36. ... на Хортицу интересно в любое время года.

А) ходят

Б) ходить

В) заходят

37. В Запорожский порт ... суда не только из Черного и Азовского морей, но и из Каспийского, Белого и Средиземного.

А) ходят

Б) заходят

В) заходить

38. Я долго ... над этой проблемой, но так и не решил ее.

А) обдумал

Б) думал

В) обдумаю

39. Ученый заранее ... предстоящий опыт.

- А) обдумал
- Б) думал
- В) думает

40. Более чем на 30 км ... город вдоль Днепра.

- А) тянулись
- Б) протянулся
- В) тянутся

41. Мы ехали по дороге, вдоль которой ... поля и сады.

- А) тянулись
- Б) протянулся
- В) протянется

42. Пирогов в числе лучших выпускников, которых ... из всех университетов России, был направлен в Дерпт.

- А) отобрали
- Б) отберут
- В) брали

43. На занятия надо всегда ... словарь.

- А) брать
- Б) отобрать
- В) забрать

44. Запорожская Сечь ... южные границы России.

- А) хранит
- Б) охраняла
- В) хранила

45. Фотографии своей семьи я буду ... всегда.

- А) хранит
- Б) хранить
- В) охранять

46. Я долго ... этой проблемой, но так и достиг успеха.

- А) занимался
- Б) занимаемся
- В) занялся

47. Ученый ... вопросами генетики несколько последних лет.

- А) занимается
- Б) займется
- В) позанимается

48. Количественный показатель проявления фенотипического гена ... пенетрантностью.

- А) называть
- Б) называется
- В) назывался

49. Изменяя условия среды, можно ... на проявления признаков.

- А) влияет
- Б) влиять
- В) влияем

50. Организм ... способностью к воспроизведению, саморазвитию и самоуправлению.

- А) обладать
- Б) обладает
- В) обладаем

51. Целостность организма ... в единстве духа и тела.

- А) заключать
- Б) заключается
- В) заключаем

52. Особым качеством организма ... способность его к самостоятельному существованию в данной среде.

- А) является

- Б) проявляться
- В) проявляется

53. Кости человека ... на следующие части: кости туловища, кости черепа, кости поясов конечностей – плечевого и тазового.

- А) подразделяются
- Б) относятся
- В) характеризуются

54. Каждая из входящих в состав скелета костей ... орган, построенный из костной, хрящевой, соединительной тканей.

- А) представляет собой
- Б) входит в состав
- В) состоит

55. По форме, функции развитию кости ... на три группы.

- А) характеризуются
- Б) делятся
- В) различают

56. Для трубчатых костей ... наличие средней части – диафиза и двух расширенных концов - эпифизов.

- А) представляют собой
- Б) относят
- В) характерно

57. Губчатые кости ... в основном из губчатого вещества и тонкого слоя.

- А) построены
- Б) поделены
- В) выделены

58. ... губчатые кости длинные и короткие.

- А) входят в состав
- Б) различают
- В) относятся

59. К смешанным костям ... кости основания черепа.

- А) относятся
- Б) представляют собой
- В) характеризуются

60. Рельеф костей ... наличием шероховатостей.

- А) содержится
- Б) характеризуется
- В) относится

61. Шероховатости ... результатом прикрепления к костям мышц и связок.

- А) являются
- Б) относятся
- В) содержатся

62. Форма костей ... от биохимических условий.

- А) различает
- Б) зависит
- В) содержит

63. Один и тот же признак может проявляться у некоторых организмов и ... у других.

- А) отсутствовать
- Б) присутствовать
- В) находиться

64. С появлением нервной системы ... два вида связи – гуморальная и нервная.

- А) возникает
- Б) исчезает
- В) продолжает

65. Организм как целое может ... и после утраты отдельных организмов и частей тела.

- А) исчезать

- Б) существовать
- В) проявляться

66. Защитить

- А) диссертацию
- Б) призвание
- В) способность

67. Вскрывать

- А) трупы
- Б) работу
- В) наркоз

68. Приём

- А) больных
- Б) растений
- В) хирургии

69. Уход

- А) за больными
- Б) к больным
- В) перед больными

70. Оказать помощь

- А) помочь
- Б) помогать
- В) помогающий

71. Удостоить награды

- А) наградить
- Б) награждать
- В) награждающий

72. Оперировать

- А) раненного
- Б) раненный
- В) раненному

73. Человек, который любит трудиться

- А) трудолюбивый
- Б) творческий
- В) любознательный

74. Человек, который работает не из-за корысти

- А) корыстолюбивый
- Б) бескорыстный
- В) энергичный

75. Человек, который может организовать свое время

- А) талантливый
- Б) организованный
- В) способный

76. Человек, который всегда следует своим принципам

- А) разносторонний
- Б) принципиальный
- В) любознательный

77. Человек, который верит в то, что делает

- А) уверенный
- Б) умный
- В) безотказный

78. Человек, который никому не отказывает в помощи

- А) безотказный
- Б) разносторонний
- В) любознательный

79. Н.И. Пирогов занимается выращиванием растений, необходимых ...
лекарств.

- А) для приготовления
- Б) в приготовлении
- В) на приготовление

80. ...врачу и ученому было 22 года, когда он защитил докторскую
диссертацию.

- А) талантливому
- Б) талантливый
- В) талантливого

ТКР № 3

1. Скелетные мышцы, ...к костям, приводят их в движение.

- А) прикрепляя
- Б) прикрепляясь
- В) прикрепив

2. Скелетные мышцы участвуют ...стенок полостей тела.

- А) для образования
- Б) в образовании
- В) при образовании

3. Скелетные мышцы ...в состав стенок некоторых внутренних органов.

- А) находят
- Б) выходят
- В) входят

4. ...скелетных мышц тело человека удерживается в равновесии.

- А) на помощь
- Б) в результате
- В) с помощью

5. Под воздействием импульсов, **поступающих** по нервам из центральной нервной системы, скелетные мышцы действуют на костные рычаги.

- А) которые поступили
- Б) которые поступают
- В) которые поступят

6. Общая масса скелетной мускулатуры весьма

- А) значительна
- Б) незначительна
- В) малозначима

7. У взрослого человека масса скелетной мускулатуры составляет до ... от массы тела.

- А) 90%
- Б) 20%
- В) 40%

8. В теле человека

- А) 400 мышц
- Б) 800 мышц
- В) 200 мышц

9. Мышцы ... по их положению в теле человека, по форме, направлению мышечных волокон, по отношению к суставам.

- А) подразделяются
- Б) разделяют
- В) делаются

10. Скелетные мышцы ... отдельных волокон.

- А) состоят из
- Б) выделяют из
- В) переходят из

11. Если рассматривать ..., видны чередующиеся поперечные полосы светлого и темного цвета.

- А) с микроскопом
- Б) под микроскопом
- В) в микроскопе

12. Благодаря ... молекулярного строения светлые и темные участки мышечной ткани по-разному преломляют падающий на них свет.

- А) особенности
- Б) особенностям
- В) особенностью

13. Скелетные мышцы ... поперечнополосатыми.

- А) называются
- Б) имеются
- В) выделяются

14. По форме мышцы очень

- А) разнообразны
- Б) однообразны
- В) подобны

15. Наиболее часто встречаются веретенообразные мышцы, характерные

- А) по конечностям
- Б) для конечностей
- В) в конечностях

16. Часто встречаются широкие мышцы, **участвующие** в образовании стенок туловища.

- А) которые участвовали
- Б) которые участвуют
- В) которая участвует

17. Пучки мышечных волокон веретенообразных мышц ориентированы параллельно длинной оси

- А) мышца
- Б) мышце
- В) мышцы

18. Иногда мышечные пучки сложно переплетаются и ... подходят с нескольких сторон.

- А) к сухожилию
- Б) на сухожилие
- В) под сухожилием

19. Сложность строения мышц может заключаться ... у некоторых из них двух, трех, четырех головок или нескольких сухожилий – «хвостов».

- А) в наличии
- Б) в отсутствии
- В) в присутствии

20. Мышцы имеют соответствующие ... строению названия: двуглавая, трехглавая, четырехглавая.

- А) им
- Б) их
- В) ими

21. От одного общего брюшка может отходить несколько сухожилий, **прикрепляющихся** к различным костям, например: на кисти, на стопе к фалангам пальцев.

- А) которые прикрепляют
- Б) которые прикрепляются
- В) которые прикреплялись

22. У некоторых мышц пучки, **образующие** их, имеют циркулярное направление – круговая мышца.

- А) которые образуются
- Б) которые образуют
- В) которые образовались

23. Круговые мышцы ...функцию сжимателей – сфинктеров.

- А) играют
- Б) выполняют
- В) заполняют

24. Некоторые мышцы ... свое название соответственно форме: ромбовидная, трапецевидная, квадратная, треугольная, дельтовидная и т.д.

- А) определили
- Б) получили
- В) выделили

25. Называют мышцы ... выполняемого движения: отводящая от срединной линии, приводящая к срединной линии.

- А) при направлении
- Б) от направления
- В) по направлению

26. Многосуставные мышцы, ...более длинные, располагаются поверхностнее односуставных.

- А) что
- Б) как
- В) когда

27. Жевательные мышцы ...к мышцам головы.

- А) выявляются
- Б) относятся
- В) определяются

28. Жевательные мышцы являются ...мезенхимы первой висцеральной дуги.

- А) производные
- Б) производными
- В) производных

29. Жевательные мышцы берут начало ... черепа и прикрепляются к нижней челюсти.

- А) в костях
- Б) по костям
- В) на костях

30. ...относятся жевательная мышца, височная мышца, медиальная крыловидная мышца и латеральная крыловидная мышца.

- А) у жевательных мышц
- Б) жевательные мышцы
- В) к жевательным мышцам

31. Жевательная мышца имеет ...и разделена на две части.

- А) четырехугольная форма
- Б) четырехугольную форму
- В) четырехугольной формой

32. Поверхностная мышца начинается толстым сухожилием ... верхней челюсти и передних двух третей скуловой дуги.

- А) на скуловом отростке
- Б) от скулового отростка
- В) при скуловом отростке

33. Глубокая часть мышцы начинается от задней трети ... и всей внутренней поверхности скуловой дуги.

- А) нижний край
- Б) нижнего края
- В) нижнему краю

34. Жевательная мышца ... нижнюю челюсть, развивая большую силу.

- А) опускает

- Б) поднимает
- В) передвигает

35. Поверхностная часть жевательной мышцы ... в выдвижении челюсти вперед.

- А) работает
- Б) участвует
- В) действует

36. Височная мышца ... формы занимает одноименную область на латеральной поверхности черепа.

- А) треугольной
- Б) веерообразной
- В) квадратной

37. Височная мышца выполняет функцию ... нижней челюсти.

- А) поднятия
- Б) поднятие
- В) поднятию

38. Медиальная крыловидная мышца – это толстая мышца, **которая имеет** четырехугольную форму.

- А) имеющая
- Б) имевшая
- В) имеющую

39. Латеральная крыловидная мышца ... толстую короткую мышцу.

- А) представляет собой
- Б) является
- В) имеет

40. ...сокращении латеральной крыловидной мышцы нижняя челюсть смещается в противоположную сторону.

- А) в одностороннем
- Б) с односторонним

В) при одностороннем

41. Трудолюбивый человек

- А) который много гуляет
- Б) который много работает
- В) который много отдыхает

42. Добродушный человек

- А) у которого добрая душа
- Б) у которого добрые намерения
- В) у которого добрый взгляд

43. Целеустремленный человек

- А) который имеет цель и идет к ней
- Б) который идет по дороге
- В) который имеет цель

44. Легковерный человек

- А) который всегда всему верит
- Б) который верен всегда и всем
- В) который доверяет всем

45. Лицемерный человек

- А) который обманывает, глядя в глаза
- Б) который имеет свое лицо
- В) который знает всему меру

46. Общительный человек

- А) коммуникабельный
- Б) общественный
- В) коллективный

47. Болтливый человек

- А) говорун

- Б) молчун
- В) сплетник

48. Завистливый человек

- А) злюка
- Б) завистник
- В) заговорщик

49. Хвастливый человек

- А) хвастун
- Б) ворчун
- В) завистник

50. Лживый человек

- А) лжец
- Б) ревнивец
- В) хитрец

51. Улыбка ... является важным и часто обязательным элементом общения.

- А) многие народы
- Б) у многих народов
- В) ко многим народам

52. У русских и украинцев ... улыбаться незнакомым людям.

- А) принято
- Б) не принято
- В) обязательно

53. Считается, что, занимаясь серьезным делом, человек должен быть и сам

- А) серьезен
- Б) важен
- В) деловым

54. В русском языке есть несколько грубоватая поговорка «Смех без причины – признак ...».

- А) умного
- Б) дурачины
- В) глупого

55. Украинцы признают

- А) искреннюю улыбку
- Б) глупую улыбку
- В) умную улыбку

56. Украинцы часто жалуются, что люди ... не улыбаются.

- А) для сферы обслуживания
- Б) при сфере обслуживания
- В) в сфере обслуживания

57. Брюнет – это человек, у которого

- А) светлые волосы
- Б) темные волосы
- В) рыжие волосы

58. Блондин – это человек, у которого... .

- А) белые волосы
- Б) черные волосы
- В) красные волосы

59. Лысый человек – это человек, у которого

- А) нет или мало волос на голове
- Б) много волос на голове
- В) редкие волосы на голове

60. Кое-кто рассказал ей всю правду об Игоре.

- А) не знаю, кто
- Б) все равно кто, любой
- В) знаю кто, но не скажу

61. Кто-то рассказал ей всю правду об Игоре.

- А) не знаю, кто
- Б) все равно кто, любой
- В) знаю кто, но не скажу

62. Кто-нибудь должен рассказать ей всю правду об Игоре.

- А) не знаю, кто
- Б) все равно кто, любой
- В) знаю кто, но не скажу

63. Кто-то влюблен в нее.

- А) не знаю, кто
- Б) все равно кто, любой
- В) знаю кто, но не скажу

64. Кое-кто подарил ей цветы.

- А) не знаю, кто
- Б) все равно кто, любой
- В) знаю кто, но не скажу

65. Я знаю, кто принес книгу, но не называю человека.

- А) кто-то
- Б) кто-нибудь
- В) кое-кто

66. Я не знаю, кто принес эту книгу.

- А) кто-то
- Б) кто-нибудь
- В) кое-кто

67. Я хочу знать, принесли книгу домой или нет.

- А) кто-то
- Б) кто-нибудь
- В) кое-кто

68. Я не знаю, кто звонил.

- А) кто-то
- Б) кое-кто
- В) кто-нибудь

69. Я знаю, кто звонил, но не говорю, кто.

- А) кто-то
- Б) кто-нибудь
- В) кое-кто

70. Я хочу знать, звонили мне или нет.

- А) кто-то
- Б) кто-нибудь
- В) кое-кто

71. Зоолог

- А) человек, который изучает растения
- Б) человек, который изучает природу
- В) человек, который изучает животных

72. Остаться в живых

- А) выжить
- Б) пережить
- В) дожить

73. Стали умирать

- А) вымирают
- Б) замирают
- В) отмирают

74. Взять под охрану

- А) защищать
- Б) перечисщать
- В) связать

75. Была названа

- А) назвать
- Б) назвали
- В) позвали

76. В настоящее время надо помочь спасти более чем 200

- А) виды зверей и птиц
- Б) видам зверей и птиц
- В) видов зверей и птиц

77. «Красной» была названа книга ... о состоянии видов животных и растений.

- А) факты
- Б) фактов
- В) фактами

78. Эти виды животных не могут выжить ... вмешательства человека.

- А) без активного
- Б) после активного
- В) при активном

79. Страницы Красной книги построены

- А) по единому образцу
- Б) с единым образцом
- В) для единого образца

80. Ученые собрали информацию ... Земли .

- А) во всех уголках
- Б) со всех уголков
- В) для всех уголков

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ТКР №1

1. Новые молекулы **синтезируются** под действием ...

- А) биологические катализаторы
- Б) биологических катализаторов
- В) биологическим катализаторам

2. Полисахариды **распадаются...**

- А) до моносахаридов
- Б) с моносахаридами
- В) о моносахаридах

3. Белки **распадаются**...

- А) на аминокислоты
- Б) у аминокислот
- В) между аминокислотами

4. Энергия **освобождается** ...

- А) при распаде веществ
- Б) на распаде веществ
- В) о распаде веществ

5. Энергия **запасается** в виде ...

- А) аденозитрифосфорная кислота
- Б) аденозитрифосфорной кислоты
- В) аденозитрифосфорную кислоту

6. Энергия **используется** ...

- А) к различным нуждам клетки
- Б) для различных нужд клетки
- В) из различных нужд клетки

7. Энергия **используется**..., происходящих в клетках.

- А) в процессах
- Б) о процессах
- В) у процессов

8. Распад веществ **сопровождается** ... энергии

- А) выделения
- Б) выделением
- В) выделению

9. Процесс **подразделяют**...

- А) на три этапа
- Б) о трех этапах
- В) без трех этапов

10. Нуклеиновые кислоты **передают** ... генетическую информацию

- А) дочерние клетки
- Б) дочерним клеткам
- В) дочерних клеток

11. Нуклеиновые кислоты **обеспечивают** ... синтеза белка

- А) процессом
- Б) процессы
- В) процессов

12. Изменения структуры нуклеиновых кислот **вливают** ... организма

- А) в жизнеспособности
- Б) на жизнеспособность
- В) с жизнеспособностью

13. Название типов РНК **зависит** ...

- А) от выполняемой функции
- Б) в выполняемой функции
- В) с выполняемой функцией

14. Углеводы, белки **входят в состав**... .

- А) клетка
- Б) клетки
- В) клеткой

15. Нуклеотиды **различаются**... азотистого основания

- А) перед строением
- Б) по строению
- В) без строения

16. Нуклеотиды **соединяются**... фосфорной кислоты

- А) остатки
- Б) остатков

В) остатками

17. Все типы РНК **отличаются...**

- А) нуклеотидный состав
- Б) нуклеотидного состава
- В) нуклеотидным составом

18. Нуклеиновые кислоты **сохраняют ...**

- А) генетической информации
- Б) генетическую информацию
- В) генетическая информация

19. РНК **участвует ... информации**

- А) в переносе
- Б) с переносом
- В) под переносом

20. Теломеры **препятствуют ... плеч хромосом**

- А) соединению
- Б) с соединением
- В) соединению

21. Хромосомы **контролируют ... организма**

- А) все процессы
- Б) всех процессов
- В) всеми процессами

22. Хромосомы соединяются, что **приводит ... участками хромосом.**

- А) к обмену
- Б) без обмена
- В) от обмена

23. Гены **отвечают ... ядрышек**

- А) с образованием

- Б) за образование
- В) без образования

24. Молекула ДНК и белок гистон **составляют...**

- А) хромосома
- Б) хромосомой
- В) хромосому

25. РНК и ферменты **входят в состав...**

- А) хромосома
- Б) хромосомы
- В) хромосому

26. Каждая хромосома **представляет собой...**

- А) длинная тонкая нить
- Б) длинную тонкую нить
- В) длинной тонкой нити

27. Каждая хромосома **состоит ...** хроматид

- А) к двум продольным нитям
- Б) на две продольные нити
- В) из двух продольных нитей

28. Хромосомы **отличаются** друг от друга...

- А) по строению
- Б) без строения
- В) со строением

29. Перетяжка может **смещаться** к ... из концов хромосомы

- А) одному
- Б) одного
- В) один

30. Деление клетки **включает ...**

- А) двух этапов
- Б) два этапа
- В) двумя этапами

31. Ядерная оболочка **растворяется** ...

- А) под действием ферментов
- Б) в действии ферментов
- В) между действием ферментов

33. Хроматиды **отходят** ...

- А) друг в друге
- Б) друг от друга
- В) друг с другом

34. Нити **прикрепляются** ... клеток

- А) к центромерам
- Б) в центромеры
- В) без центромер

35. Перетяжка **делит** хромосому...

- А) в две части
- Б) о двух частях
- В) на две части

36. В телофазе дочерние хромосомы **доходят** ...ядра.

- А) до полюсов
- Б) о полюсах
- В) в полюсах

37. Митоз **обеспечивает**... наследственной информации

- А) передача
- Б) передачи
- В) передачу

38. Энергетический обмен ...на три этапа

- А) выделяют
- Б) отделяют
- В) подразделяют

39. Энергия ... в виде тепла

- А) засеивается
- Б) отсеивается
- В) рассеивается

40. Молекулы ... на мелкие части

- А) отпадают
- Б) распадаются
- В) выпадают

41. РНК ... информацию от ДНК к рибосомам

- А) переносит
- Б) выносит
- В) заносит

42. Связи между азотистыми основаниями ...

- А) срываются
- Б) разрываются
- В) отрываются

43. Азотистое основание одной нити ДНК ... с основанием другой

- А) связывается
- Б) отвязывается
- В) привязывается

44. Хроматиды ... друг от друга

- А) проходят
- Б) заходят
- В) отходят

45. Нити веретена... к центромерам хромосом

- А) прикрепляются
- Б) открепляются
- В) скрепляются

46. Хромосома состоит из двух хроматид, концы которых...

- А) вышли
- Б) пришли
- В) разошлись

47. В телофазе хромосомы... до полюсов

- А) доходят
- Б) заходят
- В) подходят

48. Хромосомы **утолщаются**

- А) делают толще
- Б) становятся толще
- В) стали толще

49. Хромосомы **укорачиваются**

- А) становятся короче
- Б) стали короче
- В) делают короче

50. Хромосомы **удваиваются**

- А) количество становятся больше в два раза
- Б) стали короче в два раза
- В) делают больше

51. Количество хромосом **превышает 2** хромосомы

- А) больше
- Б) равно
- В) меньше

52. Второй этап – неполное бескислородное **расщепление** веществ

- А) распад
- Б) изменение
- В) объединение

53. **Совокупность** реакций распада веществ в клетке, которая сопровождается выделением энергии, называется диссимиляцией

- А) группа
- Б) свойство
- В) деление

54. Для синтеза и распада веществ в клетке необходимо постоянное **превращение** энергии.

- А) трансформация
- Б) замена
- В) работа

55. Для синтеза веществ **потребуется** энергия.

- А) понадобится
- Б) выделится
- В) родится

56. **Стабильность** структуры нуклеиновых кислот – важнейшее условие нормальной жизнедеятельности клеток

- А) синтез
- Б) постоянство
- В) форма

57. В результате редупликации **возникают** 2 одинаковые двойные спирали ДНК

- А) проходят
- Б) входят
- В) появляются

58. Молекула ДНК быстро **распадается** на нуклеотиды

- А) расщепляется
- Б) расходится
- В) разрушается

59. Функция РНК – **транспорт** аминокислот к рибосомам

- А) движение
- Б) доставка
- В) связь

60. Азотистое основание одной нити **связывается** с основанием другой водородным мостиком

- А) соединяется
- Б) разрывается
- В) распадается

61. Последовательность расположения азотистых оснований одной цепи определяет **порядок** оснований в другой цепи

- А) количество
- Б) качество
- В) последовательность

62. Хромосомы становятся **заметными** только во время деления клетки

- А) большими
- Б) видимыми
- В) важными

63. Хроматин представляет собой **комплекс** нуклеиновых кислот и белков.

- А) сочетание
- Б) разрыв
- В) деление

64. Размеры плеч **значительно** отличаются

- А) множество
- Б) очень

В) трудно

65. Учёные **установили**, что каждый вид организмов имеет определенное число хромосом

- А) сказали
- Б) написали
- В) доказали

66. Каждый вид имеет **постоянное** число хромосом

- А) большое
- Б) лучшее
- В) неизменное

67. Студентам **следует** много работать

- А) нужно
- Б) трудно
- В) плохо

68. Место расположения перетяжки **постоянно**

- А) всегда
- Б) не меняется
- В) везде

69. Студент **постоянно** опаздывает

- А) всегда
- Б) не меняется
- В) везде

70. Нити веретена сокращаются, **направляются** к полюсам

- А) выпрямляются
- Б) движутся
- В) растворяются

71. Ядра дочерних клеток **приобретают** вид интерфазных

- А) присоединяют
- Б) отходят
- В) получают

72. Мелкие пузырьки эндоплазматической сети **сливаются** и образуют клеточную мембрану

- А) попадают
- Б) расходятся
- В) соединяются

73. Весь набор реакций биологического синтеза веществ в клетке (биосинтез) получил название...

- А) диссимиляции
- Б) ассимиляции
- В) роста

74. Совокупность реакций распада веществ в клетке, сопровождающаяся выделением энергии, называется ...

- А) ассимиляцией
- Б) диссимиляцией
- В) синтезом

75. Ассимиляция и диссимиляция – это две стороны единого процесса обмена веществ и энергии, получившего название...

- А) метаболизм
- Б) распад
- В) гликолиз

76. ДНК является носителем **наследственной** информации

- А) правильной
- Б) разной
- В) генетической

77. В состав клеток входят органические соединения – углеводы, белки, **липиды** и нуклеиновые кислоты

- А) ферменты
- Б) молекулы
- В) жиры

78.хромосомы одинаковы по величине, форме, строению

- А) гомологичные
- Б) негомологичные
- В) родные

79. Хромосомный набор соматической клетки, в которой каждая хромосома имеет сходную себе пару, называется...

- А) гаплоидным
- Б) диплоидным
- В) полным

80. Деление ядра – ...

- А) цитокинез
- Б) митоз
- В) спирализация

81 ...– это разделение цитоплазмы

- А) цитокинез
- Б) митоз
- В) расхождение

82. Нуклеотиды ...между собой остатками фосфорной кислоты, расположенными между пентозами, и образуют цепь.

- А) образуются
- Б) соединяются
- В) увеличиваются

83. Любые изменения строения нуклеиновых кислот ...к изменениям структуры клеток.

- А) приводят
- Б) приходят

В) участвуют

84. Нуклеиновые кислоты ...важнейшие функции

А) делают

Б) участвуют

В) выполняют

85. В состав клеток ...органические соединения – углеводы, белки, липиды и нуклеиновые кислоты.

А) образуют

Б) состоят

В) входят

86. Молекулы рибонуклеиновых кислот ...подобное строение с ДНК

А) имеют

Б) выполняют

В) соединяют

87. Транспортная РНК ...в цитоплазме

А) живёт

Б) двигается

В) находится

88. Хромосомы... носителями генной информации

А) являются

Б) делят

В) ходят

89. В состав хромосом ...РНК и ферменты

А) носят

Б) входят

В) образуются

90. Перетяжка... хромосому на две части, называемые плечами

- А) называет
- Б) синтезирует
- В) делит

91. Обе хроматиды между собой... в зоне первичной перетяжки.

- А) соединяются
- Б) делят
- В) ходят

92. В зависимости от места расположения первичной перетяжки... 3 типа хромосом

- А) соединяют
- Б) различают
- В) делят

93. В области первичной перетяжки ...образование в виде диска – центромера.

- А) называется
- Б) зависит
- В) располагается

94. Хромосомы, которые ...к одной паре, называются гомологичными

- А) относятся
- Б) соединяют
- В) различают

95. Место расположения перетяжки... форму хромосом.

- А) называет
- Б) синтезирует
- В) обуславливает

96. Все клетки ...путём деления

- А) размножаются
- Б) расходятся
- В) движутся

97. Деление клетки ...два этапа: деление ядра – митоз и деление цитоплазмы – цитокинез

- А) состоит
- Б) бывает
- В) включает

98. Продолжительность каждой из фаз ...от разных причин: типа тканей, физиологического состояния организма, внешних факторов

- А) влияет
- Б) действует
- В) зависит

99. Митоз ...точную передачу наследственной информации на протяжении ряда последовательных клеточных циклов

- А) работает
- Б) размножает
- В) обеспечивает

100. В хромосомах ...процесс скручивания.

- А) происходит
- Б) уходит
- В) находится

ТКР № 2

1. Почка растёт, а затем отделяется...особи.

- А) от материнской
- Б) о материнской
- В) с материнской

2. Вся цитоплазма **разделяется**...

- А) на части
- Б) в частях
- В) о частях

3. Вегетативное размножение часто **встречается**... .

- А) у высших растений
- Б) о высших растениях
- В) с высшими растениями

4. При бесполом размножении все потомки **развиваются**....

- А) около родительской особи
- Б) о родительской особи
- В) из родительской особи

5. Перетяжка **возникает** ...

- А) в цитоплазме
- Б) в цитоплазму
- В) о цитоплазме

6. Многократное деление ядра **происходит**...

- А) возле шизогонии
- Б) при шизогонии
- В) между шизогонией

7. У папоротника споры **образуются**... на нижней стороне листьев.

- А) у специальных органов
- Б) о специальных органах
- В) в специальных органах

8. Процесс **заключается**... двух клеток

- А) о соединении
- Б) в соединении
- В) у соединения

9. Изменение информации **приводит**... новых комбинаций

- А) к появлению
- Б) у появления
- В) в появление

10. Большая гамета **сливается...**

- А) от малой гаметы
- Б) в малую гамету
- В) с малой гаметой

11. При половом размножении следующее поколение **возникает...** слияния двух гамет.

- А) от результата
- Б) в результате
- В) с результатом

12. Гаметы **возникают...** в специальных органах родительских особей.

- А) у многоклеточных организмов
- Б) без многоклеточных организмов
- В) к многоклеточным организмам

13. Конъюгация бактерий **отличается...** инфузорий.

- А) в конъюгацию
- Б) с конъюгацией
- В) от конъюгации

14. Строение органоидов яйцеклеток **отличается...** других клеток.

- А) в органоидах
- Б) об органоидах
- В) от органоидов

15. Центриоль **находится ...** сперматозоида.

- А) в шейке
- Б) из шейки
- В) о шейке

16. Желток **накапливается...**

- А) с яйцеклетками

- Б) в яйцеклетках
- В) от яйцеклеток

17. Акросома **расположена...** головки.

- А) на переднем конце
- Б) в передний конец
- В) с передним концом

18. Ядро **занимает...** головки

- А) основная масса
- Б) основную массу
- В) основной массе

19. Сперматозооны **повреждаются...**

- А) ионизирующую радиацию
- Б) ионизирующая радиация
- В) ионизирующей радиацией

20. Отрицательный заряд **препятствует...**

- А) склеиванию
- Б) склеивание
- В) склеивания

21. Ядра гамет **содержат...**

- А) наследственная информация
- Б) наследственную информацию
- В) наследственная информация

22. Оболочки яйцеклетки **выполняют...**

- А) защитной функции
- Б) защитная функция
- В) защитную функцию

23. Сперматозооны **обладают...** к движению

- А) способностью
- Б) способности
- В) способность

24. ... **обеспечивается** возможность встречи гамет

- А) это
- Б) этим
- В) этого

25. Мужские и женские половые клетки **отличаются...**

- А) у строения
- Б) по строению
- В) о строении

26. К ... **относится** питательный материал

- А) их
- Б) они
- В) ним

27. При мейозе хромосомы **соединяются...**

- А) в пары
- Б) через пары
- В) без пары

28. Хроматиды **отходят** друг...

- А) от друга
- Б) через друга
- В) в друге

29. Мейоз **состоит** из ... последовательных фаз

- А) пять
- Б) пятью
- В) пяти

30. Хрономеры одной гомологичной хромосомы точно **соединяются** ... другой

- А) от хрономеров
- Б) с хрономерами
- В) к хрономерам

31. Гомологичные хромосомы начинают **отталкиваться** ...

- А) друг от друга
- Б) друг в друге
- В) друг у друга

32. Нити веретена деления **прикрепляются** ... гомологичных хромосом

- А) о центромерах
- Б) к центромерам
- В) из центромеров

33. Мейоз **обеспечивает** ... организмов.

- А) наследственной изменчивости
- Б) наследственная изменчивость
- В) наследственную изменчивость

34. **Непрерывность** жизни на Земле обусловлена способностью живых организмов к размножению

- А) всегда
- Б) постоянство
- В) перерыв

35. Этот процесс у разных организмах **осуществляется** по-разному

- А) происходит
- Б) существует
- В) находится

36. Сначала происходит митотическое деление ядра, а затем в цитоплазме **возникает** перетяжка

- А) выходит
- Б) растворяется

В) появляется

37. При этом дочерние клетки получают **равное** количество информации

А) одинаковое

Б) разное

В) нужное

38. Почка растет, **достигает размеров** материнской особи и затем отделяется от нее

А) доходит

Б) увеличивается до размеров

В) расходится

39. Вегетативное размножение часто **встречается** у высших растений

А) уходит

Б) разделяется

В) бывает

40. Бесполое размножение **позволяет** быстро увеличить численность вида в благоприятных условиях

А) отделяется

Б) даёт возможность

В) возникает

41. Формированию гамет у многоклеточных организмов **предшествует** особая форма деления клеток – мейоз.

А) происходит раньше

Б) помогает

В) появляется

42. Инфузории обычно размножаются делением **надвое**.

А) на две части

Б) вдвое

В) вдвоём

43. При этом микронуклеус делится **митотически**

- А) делением цитоплазмы
- Б) делением клетки
- В) делением ядра

44. Из микронуклеуса формируются стационарное и **мигрирующие** ядра

- А) простые
- Б) двигающиеся
- В) стоящие

45. Стационарное и мигрирующие ядра **сливаются**, образуя синкарион

- А) соединяются
- Б) двигаются
- В) содержатся

46. Из синкариона **формируются** обычные макро- и микронуклеусы

- А) выходят
- Б) бывают
- В) образуются

47. Для бактерий характерно размножение почкованием, но **обнаружен** и половой процесс

- А) заключён
- Б) найден
- В) приведён

48. При копуляции две особи **приобретают** половые различия, то есть превращаются в гаметы.

- А) находят
- Б) участвуют
- В) получают

49. На первом этапе полового размножения гаметы еще не наблюдается морфологической **дифференцировки**

- А) деления
- Б) различия
- В) структуры

50. У пандорины образуются большие и малые гаметы, причем и те и другие **подвижны**

- А) возникают
- Б) сливаются
- В) двигаются

51. Сливаться **попарно** могут большая гамета с малой.

- А) по одному
- Б) по двое
- В) по трое

52. У пандорины **наряду** с появлением анизогамии сохраняется изогамия.

- А) в одной линии
- Б) заметно
- В) вместе с

53. У животных гермафродитизм может встречаться как **патологическое состояние**.

- А) норма
- Б) болезнь
- В) трудность

54. В таких случаях организмы имеют приспособления, **препятствующие** самооплодотворению.

- А) похожие
- Б) трудные
- В) мешающие

55. Половые клетки выполняют **специфические** функции.

- А) редкие
- Б) особенные

В) простые

56. Яйцеклетки **значительно** крупнее, чем соматические клетки.

А) часто

Б) немного

В) намного

57. В яйцеклетках содержится **ряд** веществ, необходимых для развития зародыша.

А) несколько

Б) два

В) одно

58. У некоторых видов животных **накапливается** много желтка в яйцеклетках.

А) нужно

Б) собирается

В) бывает

59. **Небольшие** размеры имеют яйцеклетки высших млекопитающих.

А) нужные

Б) маленькие

В) разные

60. Оболочки яйцеклеток служат для **внедрения** зародыша в стенку матки.

А) выхода

Б) работы

В) попадания

61. По внешней морфологии сперматозооны **резко** отличаются от всех других клеток

А) очень

Б) редко

В) мало

62. Сперматозооны в меньшей степени **повреждаются** ионизирующей радиацией.

- А) растворяются
- Б) размножаются
- В) разрушаются

63. Их размеры всегда **микроскопические**.

- А) очень маленькие
- Б) огромные
- В) средние

64. Наиболее **крупные** они у тритона.

- А) большие
- Б) средние
- В) маленькие

65. Яйцеклетки имеют **шарообразную** форму.

- А) круглую
- Б) овальную
- В) прямоугольную

66. Яйцеклетки некоторых видов животных могут быть видны **невооруженным глазом**

- А) с помощью микроскопа
- Б) без микроскопа
- В) в очках

67. **Строение** яйцеклеток отличается от органоидов других клеток.

- А) стройка
- Б) размер
- В) морфология

68. Хромосомы **перемещаются** в область экватора.

- А) переходят

- Б) передают
- В) переносят

69. Деление заканчивается телофазой, **формируется** ядерная оболочка.

- А) меняется
- Б) расходится
- В) образуется

70. Цитоплазма разделяется на части, обособляющиеся вокруг ядер

- А) которые обособляются
- Б) которые обособлялись
- В) которые обособляли

71. Споры растений – это гаплоидные клетки, покрытые специальной оболочкой

- А) которые покрыли
- Б) которые покрылись
- В) которые покрываются

72. Развивающийся зародыш.

- А) который развивается
- Б) который развивался
- В) который развивать

73. Хромосомы, состоящие из двух хроматид.

- А) которые состоялись
- Б) которые состояли
- В) которые состоят

74. Хромосомы, соединенные в биваленты.

- А) которые соединяют
- Б) которые соединили
- В) которые соединились

75. Под ... понимается способность организмов производить себе подобных

- А) размножением
- Б) делением
- В) ростом

76. ... характерно для одноклеточных

- А) процесс
- Б) деление
- В) рост

77. Особой формой вегетативного размножения ... **полиэмбриония**

- А) происходит
- Б) образуется
- В) является

78. При гаметической копуляции формируются половые элементы и... их слияние.

- А) происходит
- Б) выходит
- В) формирует

79. У некоторых видов бактерий ... особи, которые можно назвать женскими и мужскими.

- А) входят
- Б) существуют
- В) идут

80. При шизогонии происходит многократное деление ядра, а потом цитоплазма ... на частички.

- А) отделяется
- Б) разделяется
- В) выделяется

81. Мигрирующие ядра ... в цитоплазму партнёра

- А) переходят
- Б) обходят

В) подходят

82. Только большая гамета с большой никогда не...

А) разливается

Б) вливается

В) сливается

83. Гомологичные хромосомы... в пары

А) разъединяются

Б) соединяются

В) уединяются

84. Хромосомы начинают... друг от друга, но они ещё связаны

А) отталкиваться

Б) подталкивать

В) выталкивать

85. В анафазе гомологичные хромосомы... к полюсам

А) обходятся

Б) расходятся

В) надходят

86. У других животных гермафродитизм может ... как патологическое состояние.

А) встречать

Б) встречаться

В) встретить

87. Виды полового процесса у одноклеточных можно ... в две группы

А) объединить

Б) объединиться

В) объединяться

88. При конъюгации специальные половые клетки...

- А) не образуются
- Б) не образуют
- В) не образовать

89. При гаметической копуляции ...половые элементы и происходит их попарное слияние.

- А) формируют
- Б) формировать
- В) формируются

90. Инфузории обычно ... делением надвое

- А) размножаются
- Б) размножают
- В) размножать

91. Каждое из ядер ...гаплоидный набор хромосом.

- А) содержать
- Б) содержится
- В) содержит

92. Стационарное и мигрирующие ядра... и образуют синкарион

- А) сливаются
- Б) сливают
- В) сливать

93. В процессе эволюции степень различия гамет **возрастает**

- А) становится лучше
- Б) становится больше
- В) становится труднее

94. В дальнейшем процесс **усложняется**

- А) становится лучше
- Б) становится больше
- В) становится сложнее

95. Количество хромосом **уменьшилось** вдвое

- А) стало меньше
- Б) становится меньше
- В) стать меньше

96. Неполовые клетки - ...

- А) соматические клетки
- Б) спермотозооны
- В) яйцеклетки

97. Женская половая клетка - ...

- А) сперматозоон
- Б) яйцеклетка
- В) зигота

98. Мужская половая клетка - ...

- А) сперматозоон
- Б) яйцеклетка
- В) зигота

99. Половые клетки представляют собой высокодифференцированные клетки

- А) аутосомы
- Б) гаметы
- В) акросомы

100. Структуры ядра, несущие гены, называются...

- А) хромосомами
- Б) митохондриями
- В) лизосомами

ТКР № 3

1. Фенотип **определяет** ... признаков

- А) развитие
- Б) развитием
- В) развитию

2. Изменчивость **заключается...** признаков

- А) к изменению
- Б) в изменении
- В) с изменением

3. Передача свойств **осуществляется...**

- А) о половых клетках
- Б) из-за половых клеток
- В) через половые клетки

4. Каждый вид **воспроизводит** себе...

- А) подобные
- Б) подобных
- В) подобным

5. Фенотип **развивается** в результате ... организма с внешней средой.

- А) взаимодействия
- Б) взаимодействие
- В) взаимодействием

6. Мендель **сформулировал** ...расщепления

- А) правило
- Б) правилом
- В) правилу

7. Как правило, люди **владеют**....

- А) правая рука
- Б) правой рукой
- В) правую руку

8. Мендель **достиг** ... в своих исследованиях.

- А) успех
- Б) успехом
- В) успеха

9. Родительские формы **обозначают...**

- А) буква Р
- Б) букву Р
- В) буквой Р

10. Признак получил ... доминантного.

- А) названию
- Б) название
- В) названием

11. Для скрещивания брались растения, которые отличались ...

- А) по внешнему виду
- Б) без внешнего вида
- В) во внешнем виде

12. Хромосомы, которые **не имеют...**различий, называются аутосомами

- А) у самцов и самок
- Б) без самцов и самок
- В) о самцах и самках

13. Признаки **наследуются...**

- А) о половых хромосомах
- Б) через половые хромосомы
- В) без половых хромосом

14. Гены **проявляются...**у обоих полов

- А) в фенотипе
- Б) от фенотипа
- В) к фенотипу

15. Человек **страдает...**

- А) гемофилия
- Б) гемофилией
- В) гемофилии

16. Ребенок **рождается...**

- А) в семье
- Б) о семье
- В) без семьи

17. Мужчина **путает...**

- А) цветами
- Б) цветам
- В) цвета

18. Признаки **передаются от отца...**

- А) сыновей
- Б) сыновьям
- В) сыновья

19. Самцы и самки **отличаются...**

- А) друг от друга
- Б) друг к другу
- В) друг в друге

20. Половые хромосомы **определяют...** организма

- А) полу
- Б) полом
- В) пол

21. **У...** женские особи имеют две X- хромосомы.

- А) все млекопитающие
- Б) всем млекопитающим
- В) всех млекопитающих

22. **При...** мужских гамет в процессе мейоза X-хромосома не имеет партнера для (конъюгация).

- А) образование
- Б) образовании
- В) образованием

23. Из... развивается мужской организм.

- А) такой зиготы
- Б) такая зигота
- В) такую зиготу

24. Организмы **приобретают...**

- А) различия
- Б) различий
- В) различиями

25. Особи одного вида **отличаются ...** друг от друга

- А) из окраски
- Б) по окраске
- В) от окраски

26. Растения **имеют ...** листьев

- А) разной формы
- Б) разная форма
- В) разную форму

27. Тонкие листья **развиваются...**

- А) к воде
- Б) в воде
- В) о воде

28. Пигмент **образуется ...** под действием солнечных лучей

- А) у людей

- Б) к людям
- В) в люди

29. Все особи изменяются **под действием...** внешней среды.

- А) факторы
- Б) факторов
- В) факторам

30. Признаки **передается...** .

- А) из поколения в поколение
- Б) с поколением в поколение
- В) к поколению из-за поколения

31. Наследственная изменчивость **связана...** генотипа.

- А) от изменения
- Б) у изменения
- В) с изменением

32. Изменение **наблюдается...** жизни организма.

- А) с протяжением
- Б) на протяжении
- В) в протяжение

33. Изменчивость **контролируется**

- А) генотипу
- Б) генотипа
- В) генотипом

34. Мутационная изменчивость **свойственна ...**

- А) всеми организмами
- Б) все организмы
- В) всем организмам

35. Нередко мутации **снижают...** организма

- А) жизнеспособность
- Б) жизнеспособностью
- В) жизнеспособности

36. Гены **отвечают** ... ядрышек

- А) за образование
- Б) у образования
- В) от образования

37. Мутации **возникают** ... внешних и внутренних факторов

- А) из влияния
- Б) к влиянию
- В) под влиянием

38. Мутации могут **вызвать** ... организма

- А) гибель
- Б) гибелью
- В) гибели

39. Мутации могут **быть**

- А) рецессивные и доминантные
- Б) рецессивных и доминантных
- В) рецессивными и доминантными

40. Обычно родословная составляется ... или несколькими признакам.

- А) по одному
- Б) в одном
- В) из одного

41. После ... родословной начинается второй этап

- А) составление
- Б) составления
- В) составлению

42. Мужчина передает этот ген с X-хромосомой ...

- А) все дочери
- Б) всех дочерей
- В) всем дочерям

43. ... – скрещивание организмов, относящихся к различным видам, сортам, породам.

- А) гибридизация
- Б) селекция
- В) онтогенез

44. Совокупность всех наследственных факторов - ...

- А) генотип
- Б) фенотип
- В) локус хромосом

45. Совокупность всех признаков и свойств организма - ...

- А) генотип
- Б) фенотип
- В) норма реакции

46. Элементарными единицами наследственности являются ...

- А) клетки
- Б) гены
- В) организмы

47. ... – организм, который появился при скрещивании различных родительских форм.

- А) гомозиготная особь
- Б) зигота
- В) гибрид

48. ... - диплоидный организм или клетка, имеющая 2 разных аллеля.

- А) гетерозиготный
- Б) гомозиготный

В) гаплоидный

49. Изменение в хромосомах - ...

- А) мутация
- Б) расстройство
- В) мутаген

50. Наследственная изменчивость - ...

- А) генотипическая
- Б) атипическая
- В) нетипичная

51. Отсутствие пигмента - ...

- А) дальтонизм
- Б) гемофилия
- В) альбинизм

52. При разведении домашних животных издавна **применялась** гибридизация.

- А) использовалась
- Б) была
- В) размножалась

53. Благодаря наследственности родители и потомки имеют **сходный** тип биосинтеза.

- А) равный
- Б) разный
- В) одинаковый

54. Передача наследственных свойств **осуществляется** в процессе размножения.

- А) происходит
- Б) бывает
- В) становится

55. Каждый ген определяет **последовательность** аминокислот в одном из белков.

- А) предел
- Б) граница
- В) порядок

56. **Пределы**, в которых в зависимости от условий среды изменяются фенотипические проявления генотипа, называются нормой реакции.

- А) масса
- Б) количество
- В) границы

57. Генетика **тесно** связана с медициной.

- А) плохо
- Б) трудно
- В) крепко

58. Все гибриды первого поколения оказываются **однородными**.

- А) похожими
- Б) одинаковыми
- В) разными

59. Мендель **пришел к выводу**, что во втором поколении происходит расщепление признаков.

- А) сделал вывод
- Б) прочитал вывод
- В) сказал вывод

60. При скрещивании двух гибридов в потомстве наблюдается **расщепление** признаков.

- А) соединение
- Б) повторение
- В) разделение

61. Мендель достиг успеха в своих исследованиях благодаря **разработанному** им методу.

- А) прочитанному
- Б) сказанному
- В) созданному

62. Женщина **страдает** дальтонизмом.

- А) болеет
- Б) чувствует
- В) идёт

63. У птиц и некоторых видов бабочек женские **особи** имеют разные половые хромосомы (X Y).

- А) организмы
- Б) особенности
- В) растения

64. У некоторых насекомых Y-хромосома **отсутствует**

- А) отличает
- Б) нет
- В) уходит

65. В результате этого половина всех сперматозоонов имеет X-хромосому, а другая половина **лишена** ее.

- А) лишняя
- Б) лучшая
- В) не имеет

66. У человека признаки, наследуемые через Y-хромосому, могут быть только у **лиц мужского пола.**

- А) у мужчины
- Б) у женщины
- В) у всех

67. У человека некоторые патологические состояния наследуются **сцеплено** с полом.

- А) цепью
- Б) линией
- В) вместе

68. Дальтонизм **гораздо** чаще встречается у мужчин.

- А) немного
- Б) также
- В) намного

69. Изменчивостью называется общее свойство живых организмов **приобретать** различия между особями одного вида.

- А) получать
- Б) увидеть
- В) отметить

70. Можно **заметить** различия у животных одного вида.

- А) получить
- Б) увидеть
- В) прикрепить

71. У всех людей под действием солнечных лучей в коже образуется тёмный пигмент – меланин и **возникает** загар.

- А) проходит
- Б) появляется
- В) увидеть

72. Модификации **наблюдаются** на протяжении жизни организма.

- А) происходят
- Б) выходят
- В) расходятся

73. Модификационная изменчивость признака может быть **очень велика**.

- А) нормальна
- Б) огромна
- В) разной

74. Мышечная и костная системы развиваются в результате **физических упражнений**.

- А) физики
- Б) тренировки
- В) динамики

75. В развитии признака играют роль **разнообразные** факторы среды.

- А) различные
- Б) плохие
- В) трудные

76. Особую группу изменчивости составляют **длительные** модификации.

- А) продолжительные
- Б) различные
- В) нормальные

77. Изменения признаков **сохраняются** в ряду поколений.

- А) теряются
- Б) остаются
- В) вводятся

78. Наиболее **распространёнными** являются генные мутации.

- А) равными
- Б) частыми
- В) разными

79. Мутационные изменения **остаются** до конца жизни организма.

- А) появляются
- Б) приходят
- В) сохраняются

80. Такие мутации могут происходить в результате **утраты** части хромосомы.

- А) потери
- Б) ухода
- В) изменения

81. Генетика человека изучает особенности наследования нормальных и **патологических** признаков.

- А) разных
- Б) аномальных
- В) всех

82. Задачей медицинской генетики является **выявление** и профилактика наследственных болезней.

- А) нахождение
- Б) изменение
- В) отклонение

83. Вначале **требуется** установить, имеет ли признак наследственный характер.

- А) вероятно
- Б) трудно
- В) необходимо

84. Признаки, **наследуемые** через X-хромосому.

- А) которые наследовали
- Б) которые наследуют
- В) которые наследуются

85. Реакции, происходящие в развивающемся организме.

- А) которые происходят
- Б) которые происходили
- В) которые происходят

86. Мутации, **возникшие** под влиянием природных факторов.

- А) которые возникают

- Б) которые возникли
- В) которые возникнут

87. Ген, локализованный в X-хромосоме.

- А) который локализуется
- Б) который локализовался
- В) который локализоваться

88. Изучаемый признак

- А) который изучал
- Б) который изучает
- В) который изучается

89. Генетика развивалась в связи с ... потребностями.

- А) практическими
- Б) практических
- В) практические

90. При разведении ...животных и культурных растений издавна применялась гибридизация.

- А) домашние
- Б) домашних
- В) домашним

91. Наследственные факторы Мендель предложил обозначать буквами ...алфавита.

- А) латинский
- Б) латинскому
- В) латинского

92. Программа синтеза белка...

- А) изменяется
- Б) изменяет
- В) изменять

93. Нарушение последовательности оснований ... программу синтеза белка

- А) изменяется
- Б) изменяет
- В) изменять

94. У растений учёные ... различные изменения

- А) наблюдают
- Б) наблюдаются
- В) наблюдать

95. У растений ... внезапные изменения

- А) наблюдают
- Б) наблюдаются
- В) наблюдать

96. Наследственные болезни ... генетикой

- А) изучают
- Б) изучать
- В) изучаются

97. Генетика человека ... явления наследственности и изменчивости в популяциях людей

- А) изучает
- Б) изучается
- В) изучать

98. Обычно родословная ... по одному или нескольким признакам

- А) составляет
- Б) составляется
- В) составлять

99. Такие признаки, как группа крови, цвет волос и глаз полностью ... генотипом

- А) определять
- Б) определение

В) определяются

100. При различных типах заболеваний ...аномальный белок-фермент или промежуточные продукты обмена

А) определяют

Б) определяются

В) определять

ТЕКУЩИЕ КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ

МОДУЛЯ II

«Коммуникативная организация текстов и их интенциональные программы (сложное речевое действие)»

МЕДИЦИНСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ТКР №1

1. Биологическое **свойство**

А) признак

Б) значение

В) функция

2. **Режим** питания

А) функция

Б) система

В) роль

3. **Накапливать** белки

А) собирать

Б) выбирать

В) перебирать

4. Удивительная хлорелла

- А) необыкновенная
- Б) обыкновенная
- В) незнакомая

5. Корм для животных

- А) пища
- Б) продукты
- В) вещи

6. Регенерация воздуха

- А) восстановление
- Б) возвращение
- В) использование

7. Интенсивное развитие

- А) медленное
- Б) активное
- В) большое

8. Тормозить процесс

- А) придерживать
- Б) задерживать
- В) передерживать

9. Возвратить молодость

- А) повернуть
- Б) вернуть
- В) свернуть

10. Отдалить старость

- А) передвинуть
- Б) отодвинуть
- В) сдвинуть

11. Сконструировать аппарат

- А) составить
- Б) создать
- В) сложить

12. Хлорелла не менее питательна,

- А) чем мясо
- Б) что мясо
- В) как мясо

13. В сыром виде хлорелла ...похожа на траву.

- А) для вкуса
- Б) по вкусу
- В) со вкусом

14. Очень перспективно искусственное ... хлореллы.

- А) выращивание
- Б) выращиванию
- В) выращиванием

15. Особенно повышенный интерес ... ученые к хлорелле.

- А) выявили
- Б) проявили
- В) заявили

16. ...ученые обнаружили 15 витаминов, жиры, углеводы.

- А) на хлорелле
- Б) в хлорелле
- В) для хлореллы

17. Из хлореллы можно ... салаты, желе, масло и даже торт.

- А) заготовить
- Б) приготовить

В) подготовить

18. Если хлореллу добавлять в корм скоту, то его продуктивность повышается
... .

А) с 20 %

Б) на 20%

В) в 20%

19. Открытие хлореллы можно ... к выдающимся открытиям нашего века.

А) зачислить

Б) причислить

В) вычислить

20. Доказана роль ... при сердечно-сосудистых заболеваниях, астме, некоторых болезнях желудочно-кишечного тракта и т.д.

А) наследственность

Б) наследственности

В) наследственностью

21. Наследственные дефекты ... по трем причинам.

А) возникают

Б) возникаем

В) возникает

22. Потеря любой ... или добавление лишней ведет к тяжелым расстройствам развития.

А) из 46 хромосом

Б) для 46 хромосом

В) в 46 хромосомах

23. Целый ряд этических вопросов возникает при

А) медико-генетического консультирования

Б) медико-генетическом консультировании

В) медико-генетическому консультированию

24. К сожалению, часто люди ... своего родства.

- А) помнят
- Б) не помнят
- В) запомнят

25. Цитологический метод позволяет ... взаимосвязь между совокупностью всех признаков и изменением хромосомного комплекса.

- А) изучать
- Б) выучить
- В) изучит

26. ... наблюдаются болезненные реакции на лекарства, пищевые добавки, растения.

- А) некоторые люди
- Б) у некоторых людей
- В) для некоторых людей

27. Представления ... тех или иных наследственных изменений со временем меняются и будут

- А) о вредности
- Б) вредностью
- В) на вредность

28. Сейчас много говорят и пишут ... жизни.

- А) на продление
- Б) о продлении
- В) после продления

29. В последнее время ученые ... ряд новых методов борьбы за продление жизни человека.

- А) разработали
- Б) разработают
- В) разработать

30. Большинство ... считает верхней видовой границей человека возраст 100-110 лет.

- А) специалисты
- Б) специалистов
- В) специалистам

31. Больше всего ... срок человеческой жизни сердечно-сосудистые заболевания и рак.

- А) сокращают
- Б) сокращает
- В) сокращаем

32. ...старению приводят дыхательные, кишечные расстройства, изменения функции почек, печени и т.д.

- А) о преждевременном
- Б) к преждевременному
- В) на преждевременное

33. Выдвинуто много идей, ... с научным поиском в области продления жизни.

- А) связанным
- Б) связанных
- В) связанными

34. Успехи многих направлений в биологии и медицине дают достаточно оснований

- А) в оптимизме
- Б) для оптимизма
- В) с оптимизмом

35. Александр Алексеевич Шалимов является выдающимся ... нашего времени.

- А) кардиологом
- Б) хирургом
- В) терапевтом

36. Шалимов предложил и ... новые методы операций.

- А) внедряет
- Б) внедрил
- В) внедрит

37. ... были разработаны новые методы пластики.

- А) А.А. Шалимов
- Б) А.А. Шалимовым
- В) А.А. Шалимову

38. Особенно ценные научные результаты ... Шалимовым в области хирургии поджелудочной железы.

- А) заработаны
- Б) получены
- В) отработаны

39. Шалимовым внедрен новый подход к лечению больных ... цирроза печени.

- А) для осложнения
- Б) с осложнением
- В) в осложнениях

40. Шалимовым сконструирован и внедрен в практику оригинальный аппарат ...

- А) искусственного кровообращения
- Б) искусственным кровообращением
- В) искусственное кровообращение

41. Нужно сделать долголетие нормой для человека, сохранив ... его

- А) работоспособность.
- Б) в глубокой старости
- В) до глубокой старости

42. Можно ли вмешиваться ... человеческого организма?

- А) для биологии
- Б) в биологию
- В) из-за биологии

43. Ученые утверждают, ... на процесс старения всегда влияют болезненные состояния.

- А) где
- Б) что
- В) чтобы

44. Программа старения может быть

- А) необратимой
- Б) обратимой
- В) неизменной

45. Немецкие ученые доказали, что гормон цитокинин ... старение.

- А) выдерживает
- Б) сдерживает
- В) задерживает

46. Человек издавна изучает природу и выводит новые виды растений ...их ценным биологическим и физиологическим свойствам.

- А) из-за
- Б) благодаря
- В) при

47. Выловленная из воды и слегка подсушенная хлорелла уже представляет собой готовый ... высококалорийный продукт.

- А) с употреблением
- Б) к употреблению
- В) на употребление

48. Клетки хлореллы ...каждые 12 часов.

- А) делят
- Б) делятся
- В) делим

49. В настоящее время действует несколько промышленных установок ...хлореллы.

- А) выращивание и переработка
- Б) по выращиванию и переработке
- В) на выращивание и переработку

50. Не менее 20% детей ... с наследственными болезнями.

- А) госпитализировать
- Б) госпитализируется
- В) госпитализироваться

51. Даже восприимчивость ... инфекционным болезням частично определяется генетически.

- А) на некоторые
- Б) к некоторым
- В) для некоторых

52. Генные мутации – это мутации, ... азотистое основание в гене заменяется на другое, теряется, меняет место.

- А) на которые
- Б) при которых
- В) о которых

53. Третий источник ... - это разнообразные нарушения структуры хромосом в зародышевых клетках родителей.

- А) наследственные отклонения
- Б) наследственных отклонений
- В) наследственным отклонениям

54. В каждом организме ... программа его жизни на основе генов.

- А) положена
- Б) заложена
- В) проложена

55. Современные ученые ..., что резервы организма огромны.

- А) показали
- Б) доказали
- В) указали

56. Некоторые виды современных технологий ... к загрязнению окружающей среды.

- А) приводят
- Б) дают
- В) препятствуют

57. ... изучения большого числа семей составляют родословные и рассчитывают тип наследования того или иного признака.

- А) в результате
- Б) благодаря
- В) через

58. ... неспецифическое предрасположение ко всяким инфекционным агентам, туберкулезу, наследственным психическим заболеваниям.

- А) встречаю
- Б) встречается
- В) встречает

59. По данным здравоохранения разных стран, ... ежегодно рождается около 5 % детей с наследственной патологией.

- А) мир
- Б) в мире
- В) для мира

60. Не менее 20 % детей госпитализируется

- А) по наследственным болезням
- Б) с наследственными болезнями
- В) наследственные болезни

61. Клетки хлореллы шаровидные или эллипсоидные

- А) в одно ядро

- Б) с одним ядром
- В) по одному ядру

62. Клетку хлореллы нельзя увидеть

- А) вооруженным глазом
- Б) невооруженным глазом
- В) невооруженного глаза

63. Хлорелле принадлежит первое место ... всех водорослей нашей планете.

- А) среди
- Б) посреди
- В) в среде

64. ... ценный химический состав.

- А) для хлореллы
- Б) у хлореллы
- В) на хлорелле

65. Из хлореллы можно приготовить

- А) салаты
- Б) борщ
- В) кашу

66. Характер протекания ..., свойство передаваться от поколения к поколению ставят перед специалистами и медицинские, и этические вопросы.

- А) наследственным болезням
- Б) наследственных болезней
- В) наследственными болезнями

67. Врач информирует ... за помощью людей о риске рождения больного ребенка при наличии у кого-либо из супругов предрасположенности к этому.

- А) обратившимся
- Б) обратившихся
- В) обратившиеся

68. Генеалогический метод применим, ... известны прямые родственники.

- А) что
- Б) когда
- В) потому что

69. ... признаки проявляются у любого из родителей и с равной вероятностью передаются потомству.

- А) доминирующих
- Б) доминирующие
- В) доминирующим

70. ...у нас много.

- А) столетним людям
- Б) столетних людей
- В) столетние люди

71. В организме человека действует ...генетическая программа.

- А) одна
- Б) не одна
- В) две

72. Скрытые генетические программы в организме человека как бы ... про запас.

- А) хранятся
- Б) охраняются
- В) собираются

73. Ученые пытались ... «искажение» энергетической системы организма.

- А) убить
- Б) изменить
- В) убрать

74. Сейчас много пишут ... бессмертия путем целенаправленного изменения генетической программы организма.

- А) для возможности
- Б) по возможности
- В) о возможности

75. Уже на самых ранних этапах истории медицинской науки ставился вопрос о том, ...сохранить здоровье.

- А) где
- Б) куда
- В) как

76. Ученые утверждают, ... на процесс старения всегда влияют болезненные состояния.

- А) какие
- Б) потому что
- В) что

77. ... врачи научатся бороться со всеми видами рака, продолжительность жизни увеличиться на 2-3 года.

- А) поэтому
- Б) когда
- В) что

78. Важную роль в продлении жизни человека ... и социальная сторона.

- А) выполняет
- Б) играет
- В) имеет

79. Средняя продолжительность жизни растет, прежде всего, там, где государство ... постоянную заботу об улучшении условий жизни людей.

- А) заявляет
- Б) находит
- В) проявляет

80. Современная наука пытается ... предел жизни человека, данный природой.

- А) подвинуть

- Б) отодвинуть
- В) выдвинуть

ТКР № 2

1. Глотка –

- А) канал, соединяющий полость рта с пищеводом
- Б) верхняя часть дыхательного горла
- В) часть дыхательных путей между гортанью и бронхами

2. Бронхи -

- А) разветвления дыхательного горла, по которым воздух поступает в легкие
- Б) канал, соединяющий полость рта с пищеводом
- В) верхняя часть дыхательного горла

3. Трахея -

- А) канал, соединяющий полость рта с пищеводом
- Б) верхняя часть дыхательного горла
- В) часть дыхательных путей между гортанью и бронхами

4. С первым криком родившегося ребенка воздух ... в дыхательные пути, расправляет и наполняет легкие.

- А) устремляет
- Б) устремляется
- В) устремляем

5. Дыхательная система выполняет важнейшую функцию газообмена, доставки в организм ... и выведения из него

- А) кислород, углекислый газ
- Б) кислорода, углекислого газа
- В) кислородом, углекислым газом

6. Дыхательная система состоит из

- А) дыхательных путей и легких
- Б) дыхательных путей
- В) бронхов и легких

7. Дыхательные пути соответственно ... положению в теле подразделяются на верхний и нижний отделы.

- А) им
- Б) их
- В) они

8. К верхним дыхательным путям относятся ...

- А) полость носа, носовая часть глотки, ротовая часть глотки
- Б) гортань, трахея, бронхи
- В) трахея, бронхи, легкие

9. К нижним дыхательным путям относятся...

- А) полость носа, носовая часть глотки, ротовая часть глотки
- Б) гортань, трахея, бронхи
- В) трахея, бронхи, легкие

10. Дыхательные пути состоят из трубок, просвет которых сохраняется вследствие наличия в их стенках ...

- А) костного или хрящевого скелета
- Б) костный или хрящевой скелет
- В) костным или хрящевым скелетом

11. Внутренняя поверхность дыхательных путей ...слизистой оболочкой.

- А) покрыта
- Б) накрыта
- В) закрыта

12. Слизистая оболочка ...защитную функцию.

- А) заполняет
- Б) выполняет
- В) дополняет

13. Проходя ... дыхательные пути, воздух очищается, согревается и увлажняется.

- А) через
- Б) в
- В) по

14. Гортань – сложно устроенный орган, **выполняющий** функцию голосообразования.

- А) который выполняет
- Б) который выполнял
- В) который выполняется

15. По дыхательным путям воздух попадает в легкие, **которые являются** главными органами дыхательной системы.

- А) являющимися
- Б) являющихся
- В) являющиеся

16. В легких происходит газообмен ...воздухом и кровью путем диффузии газов ...стенки легочных альвеол.

- А) между, через
- Б) с, для
- В) на, в

17. Легкие ... в грудной полости по обеим сторонам от сердца.

- А) находятся
- Б) находят
- В) находится

18. Легкие ... жизненно важную функцию обеспечения организма кислородом.

- А) исполняют
- Б) выполняют
- В) заполняют

19. ... кислорода жизнь угасает уже через несколько минут.
- А) без
 - Б) при
 - В) с
20. Легкие находятся в постоянном контакте
- А) во внешней среде
 - Б) с внешней средой
 - В) о внешней среде
21. ... через легкие проходит около 100 л воздуха.
- А) около одной минуты
 - Б) за одну минуту
 - В) по одной минуте
22. Наружный воздух может ... микробы, бактерии.
- А) находить
 - Б) содержать
 - В) выдавать
23. Микробы не должны ... в организм человека.
- А) попадать
 - Б) попадаться
 - В) попадают
24. Легкие никогда самостоятельно
- А) не растягиваются и не сокращаются
 - Б) растягиваются и сокращаются
 - В) растягиваются и не сокращаются
25. Легкие пассивно ... за грудной клеткой.
- А) следуют
 - Б) идут
 - В) бегут

26. Полость грудной клетки расширяется ... сокращению дыхательных мышц.

- А) через
- Б) благодаря
- В) из-за

27. Легкие, следуя за растягивающейся грудной клеткой, сами растягиваются, и давление в них... .

- А) падает
- Б) повышается
- В) не изменяется

28. При обычном выдохе диафрагма и межреберные мышцы

- А) расслабляют
- Б) расслабляются
- В) расслабляем

29. Легкие при дыхании ... в объеме.

- А) изменяют
- Б) изменяются
- В) изменили

30. Легкие ...одновременно органами дыхания, выделения и регуляции постоянства температуры тела.

- А) являются
- Б) имеются
- В) состоят

31. Поступление ...кислорода и выделение из него углекислого газа не прекращаются ни на минуту.

- А) из организма
- Б) для организма
- В) в организм

32. ... значительная часть альвеол и капилляров не работает.

- А) в покое
- Б) при сокращении
- В) за покоем

33. Функция легких находится в тесной взаимосвязи и зависимости от

- А) состояния сердечной деятельности
- Б) состояние сердечной деятельности
- В) состоянию сердечной деятельности

34. Жизненная емкость легких – величина

- А) непостоянная
- Б) постоянная
- В) стабильная

35. Жизненная емкость легких связана

- А) в частоте дыхания
- Б) с частотой дыхания
- В) на частоту дыхания

36. Глубокое дыхание ... сохранить работоспособность, бодрость, здоровье.

- А) мешает
- Б) помогает
- В) разрешает

37. С давних времен люди поняли, ... важное значение для организма имеет кровь.

- А) что
- Б) какое
- В) поэтому

38. Человек, **потерявший** много крови, умирает.

- А) который потеряет
- Б) который потерял

В) который теряет

39. Ученые ..., что через стенки тончайших кровеносных сосудов-капилляров кровь снабжает всем необходимым ткани и клетки.

А) прояснили

Б) выяснили

В) объяснили

40. Кровь ... из тканей вредные продукты.

А) выносит

Б) уносит

В) заносит

41. Кровь это особая жидкая ткань

А) красный цвет

Б) красного цвета

В) красным цветом

42. ... крови сложнейшие белки, жиры и углеводы, металлы, соли, щелочи, кислоты и т.д.

А) в составе

Б) для состава

В) на состав

43. Эритроциты выполняют очень важную функцию -

А) переносят кислород

Б) переносят углекислый газ

В) переносят воду

44. Только ... циркулирует по организму в кровеносных сосудах.

А) вся кровь

Б) половина крови

В) треть крови

45. К усиленно ... органу всегда приливает больше крови.

- А) работающему
- Б) неработающему
- В) отдыхающему

46. ...человек занимается умственной работой, больше крови приливает к мозгу.

- А) чем
- Б) когда
- В) что

47. В «крюжных депо» находится около ... крови.

- А) 46%
- Б) 90%
- В) 10%

48. После обеда появляется

- А) сонливость и желание отдохнуть
- Б) бодрость и желание поработать
- В) сонливость и желание работать

49. В организме ... в зависимости от труда и внешних условий происходит распределение крови.

- А) непрерывно
- Б) прерывно
- В) порционно

50. Опыты Гарвея ...к открытию самого факта кровообращения.

- А) привели
- Б) довели
- В) навели

51. Кровеносная система состоит из

- А) сердца и кровеносных сосудов
- Б) сердца и легких

В) кровеносных сосудов и легких

52. В кровеносной системе человека существует два круга кровообращения: ...

- А) большой и малый
- Б) большой и маленький
- В) венозный и артериальный

53. В капиллярах большого круга кровь ... тканям кислород и питательные вещества и ... из них углекислый газ и продукты распада.

- А) отдает, уносит
- Б) выдает, приносит
- В) придает, заносит

54. Из ... кровь поступает в правый желудочек.

- А) правого предсердия
- Б) левого предсердия
- В) левого желудочка

55. Кровеносные сосуды человека ... во время движения.

- А) расширяются
- Б) сужаются
- В) не изменяются

56. Физическая работа и спорт ... правильному обмену.

- А) способствуют
- Б) мешают
- В) нормализуют

57. ... кровообращения можно судить по пульсу.

- А) об усилении
- Б) при усилении
- В) на усиление

58. Пульс можно записать ... особого прибора.

- А) при помощи
- Б) в помощь
- В) на помощь

59 Кровяное давление в разных сосудах

- А) неодинаково
- Б) одинаково
- В) неизменно

60. В крупных венах, **входящих** в сердце, кровяное давление равно нулю или даже отрицательно.

- А) которые входят
- Б) которое входит
- В) который входит

61. Кровяное давление ... человека равно 120 мм ртутного столба.

- А) на плечевой артерии
- Б) в плечевой артерии
- В) при плечевой артерии

62. Цифры 120/80 ... нормальное кровяное давление у взрослого человека.

- А) характеризует
- Б) характеризую
- В) характеризуют

63. Одним из основных условий здоровья ... нормальное кровообращение.

- А) является
- Б) являются
- В) являемся

64. Клетки органов с момента зарождения и ... его смерти ни на одну секунду не прекращают своей жизнедеятельности.

- А) до самой
- Б) к самой
- В) в самой

65. Движение крови происходит ... постоянному ритмическому сокращению сердца.

- А) из-за
- Б) так как
- В) благодаря

66. Сердце – это мышечный орган, **который располагается** в грудной клетке несколько слева от середины.

- А) расположенный
- Б) расположенным
- В) расположенного

67. Средняя масса сердца у мужчин ..., у женщин -

- А) 300 г, 250 г
- Б) 600 г, 450 г
- В) 150 г, 100 г

68. Величина сердца ... к величине сжатого кулака данного человека.

- А) приближается
- Б) приходится
- В) обращается

69. Энергия, **развиваемая** сердцем при его сокращении, постоянно меняется.

- А) которая развивается
- Б) которая развивалась
- В) которая развивает

70. Сердце в среднем делает 75 сокращений

- А) в минуту
- Б) на минуту
- В) с минуты

71. Нервная система состоит

- А) из клеток
- Б) из тканей
- В) из органов

72. Отростки нервных клеток бывают

- А) двух видов
- Б) трех видов
- В) одного вида

73. Дендриты воспринимают импульсы, **поступающие** к нервной клетке по многочисленным волокнам.

- А) которые поступают
- Б) которые поступали
- В) которые поступили

74. Аксоны передают импульсы ... нервной клетки ... другим клеткам нервной системы.

- А) от, к
- Б) с, на
- В) в, до

75. Нервная клетка состоит из

- А) трех частей
- Б) двух частей
- В) четырех частей

76. Нервная система – это ... нервных клеток и их отростков.

- А) совокупность
- Б) группа
- В) набор

77. Рефлексом ... реакция организма в ответ на раздражение.

- А) называется
- Б) называет
- В) называем

78. ...рефлекса мы постоянно сталкиваемся в повседневной жизни.

- А) с явлением
- Б) с понятием
- В) с названием

79. Спинной мозг ... в особом костном футляре из позвонков и имеет корешки.

- А) располагается
- Б) является
- В) выделяется

80. Двигательные и чувствительные клетки связаны

- А) друг с другом
- Б) друг к другу
- В) друг друга

ТКР № 3

1. **Достигнуть** _высоких результатов

- А) получить
- Б) выйти
- В) найти

2. **Заполнить** _пробирку веществом

- А) занять
- Б) выполнить
- В) положить

3. **Уловить** звук

- А) воспринять
- Б) передать
- В) настроить

4. Костная **камера**

- А) закрытое пространство
- Б) открытое пространство
- В) отверстие

5. Звуковые **колебания**

- А) изменения
- Б) движения
- В) передвижения

6. Барабанная **перепонка** уха

- А) строение
- Б) перегородка
- В) выход

7. Слепой человек

- А) незрячий
- Б) смотрящий
- В) наблюдающий

8. Утратить надежду

- А) потерять
- Б) найти
- В) получить

9. Пересадка роговицы

- А) трансплантация
- Б) вынос
- В) переделка

10. Преодолеть трудности

- А) победить
- Б) получить
- В) избежать

11. Недостаточное развитие

- А) достаточное
- Б) нормальное
- В) сильное

12. Размытое изображение

- А) четкое
- Б) прозрачное
- В) близкое

13. Выпуклость хрусталика

- А) изогнутость
- Б) вогнутость

В) увеличение

14. Меняется **мгновенно**

- А) быстро
- Б) медленно
- В) постепенно

15. Мышцы глаз **напрягаются**

- А) сокращаются
- Б) расслабляются
- В) расширяются

16. Опухоль **рассосалась**

- А) уничтожилась
- Б) увеличилась
- В) образовалась

17. **Предшественники** теории эволюции

- А) основатели
- Б) последователи
- В) сторонники

18. Глаз обычно сравнивают

- А) с фотоаппаратом
- Б) с квантом
- В) с солнцем

19. Роль объектива глаза играет... .

- А) сетчатка
- Б) хрусталик
- В) роговица

20. Преломление ...

- А) лучам
- Б) лучей
- В) лучи

21. Попытка ...

- А) преодоление
- Б) преодоления
- В) преодолению

22. Беречь глаза...

- А) от травмы
- Б) для травмы
- В) травма

23. Среднее ухо ...от наружного барабанной перепонкой.

- А) отделено
- Б) отделены
- В) отделена

24. Барабанная перепонка ... наружной стенкой барабанной полости.

- А) находится
- Б) служит
- В) имеет

25. Колебания перепонки, ...под действием звуковых волн, передаются молоточку.

- А) возникающим
- Б) возникающие
- В) возникающих

26. К среднему уху ...слуховая труба.

- А) приходит
- Б) относится
- В) выходит

27. Орган слуха ... нам воспринимать и анализировать многообразие звуков внешнего мира.

- А) мешает
- Б) помогает
- В) препятствует

28. ... слуху человек не только различает звуки, но и обладает способностью говорить.

- А) благодаря
- Б) из-за
- В) на

29. Орган слуха образован ...отделами.

- А) четырьмя
- Б) тремя
- В) двумя

30. Наружное ухо ...ушной раковины и наружного слухового прохода.

- А) состоит из
- Б) происходит их
- В) выходит из

31. Ушная раковина представляет собой ...

- А) хрящевую пластинку
- Б) хрящевая пластинка
- В) хрящевой пластинкой

32. ... звуковая волна попадает в наружный слуховой проход.

- А) из ушной раковины
- Б) по ушной раковине
- В) на ушную раковину

33. Улитка – тонкостенная костная трубка, закрученная

- А) на спираль

- Б) в спираль
- В) через спираль

34. ...подходят чувствительные окончания слухового нерва.

- А) к рецепторным волосковым клеткам
- Б) при рецепторных волосковых клетках
- В) за рецепторными волосковыми клетками

35. Распад веществ ...образованием тепла.

- А) сопровождается
- Б) сопровождаются
- В) сопровождает

36. Во время тяжелой работы обмен веществ и образование тепла

- А) увеличивается
- Б) уменьшается
- В) нормализуется

37. Температура нашего тела... .

- А) постоянна
- Б) переменна
- В) изменчива

38. Испаряясь с поверхности тела, пот охлаждает кожу и отнимает ...много тепла

- А) для нее
- Б) у нее
- В) с ней

39. При очень ...может выделиться более 2 л пота в час.

- А) высокой температуре
- Б) высокая температура
- В) высокой температуры

40. Чем суше воздух, тем ...испаряется пот с поверхности тела.

- А) легче
- Б) труднее
- В) хуже

41. Когда сосуды расширяются, по ним протекает много теплой крови, и кожа
... .

- А) согревается
- Б) охлаждается
- В) увлажняется

42. Наши ощущения тепла и холода ...от температуры кожи.

- А) зависит
- Б) зависят
- В) зависим

43. Нам ..., когда сосуды расширяются.

- А) холодно
- Б) тепло
- В) душно

44. В холодную погоду отделение пота

- А) значительно
- Б) незначительно
- В) огромно

45. Люди, кожа ... покрыта лаком, очень плохо переносят холод.

- А) которым
- Б) которых
- В) которые

46. Лак ...кожу.

- А) раздражаем
- Б) раздражает
- В) раздражаешь

47. Очень опасно длительное и резкое

- А) расширения сосудов
- Б) расширение сосудов
- В) расширением сосудов

48. При охлаждении тела организм

- А) ослабевает
- Б) укрепляется
- В) нормализуется

49. Глаз обычно сравнивают

- А) к фотоаппарату
- Б) для фотоаппарата
- В) с фотоаппаратом

50. Предметы, ... и далеко, и близко от глаза, должны быть четко видны.

- А) расположенными
- Б) расположенные
- В) расположенных

51. ...сетчатки находятся преимущественно колбочки.

- А) для центра
- Б) в центре
- В) из центра

52. Цветное зрение – одна из самых ... современной физиологии органов чувств.

- А) трудных и неизученных проблем
- Б) трудными и неизученными проблемами
- В) трудные и неизученные проблемы

53. Обычно вредно держать книги, тетради ближе 30 см

- А) для глаз

- Б) от глаз
- В) к глазам

54. Первое условие ... глаз – хорошее освещение.

- А) нормальная работа
- Б) нормальной работы
- В) нормальную работу

55. Стол ... нужно ставить ближе к окну и так, чтобы свет падал слева.

- А) к занятиям
- Б) для занятий
- В) на занятиях

56. Искусственное освещение должно быть ... по силе.

- А) достаточного
- Б) достаточным
- В) достаточному

57. Для сохранения хорошего зрения очень важна правильная посадка

- А) на рабочем столе
- Б) за рабочим столом
- В) в рабочем столе

58. ... читать лежа.

- А) полезно
- Б) вредно
- В) хорошо

59. ... необходимо носить очки.

- А) близоруких
- Б) близоруким
- В) близорукими

60. Первую пересадку роговицы В.П.Филатов ... еще в 1912 году.

- А) вывел
- Б) провел
- В) завел

61. Филатов был

- А) целеустремленным человеком
- Б) целеустремленного человека
- В) целеустремленному человеку

62. ...одной девушки уже много лет была незаживающая туберкулезная язва.

- А) на лице
- Б) с лицом
- В) лицо

63. Он ... этот способ много раз.

- А) использовал
- Б) использовался
- В) пользовался

64. Вклад В.П. Филатова в медицину ... пересадкой роговицы и тканевой терапией.

- А) не остановился
- Б) не ограничился
- В) не вышел

65. ... создана особая методика пластических операций на лице и других частях тела.

- А) Филатов
- Б) Филатовым
- В) Филатова

66. Художник отнес мальчика ... и 3 дня ухаживал за ним.

- А) ко мне
- Б) к себе
- В) для себя

67. Поверхность тела, подобно ..., отдает тепло окружающей среде, если температура ниже температуры тела.

- А) любому нагретому предмету
- Б) любого нагретого предмета
- В) любой нагретый предмет

68. Хозяин дома ... показать своим гостям чудесные представления.

- А) собирал
- Б) собирался
- В) собирает

69. Высший слуховой центр ... в височной доле коры больших полушарий.

- А) расположен
- Б) был расположен
- В) располагавший

70. Нижняя часть ушной раковины (мочка) лишена хряща и содержит

- А) жировую клетчатку
- Б) жировая клетчатка
- В) жировой клетчаткой

71. Верхний канал, ... с преддверием, называют лестницей преддверия.

- А) сообщающийся
- Б) сообщающий
- В) сообщавшийся

72. Два канала сообщаются между собой ... узкое отверстие в области верхушки улитки.

- А) через
- Б) на
- В) в

73. Первая косточка (молоточек) сращена

- А) в барабанную перепонку
- Б) с барабанной перепонкой
- В) к барабанной перепонке

74. Барабанная полость ... основной частью среднего уха.

- А) является
- Б) находится
- В) выходит

75. К ушной раковине ... ветви большого ушного, ушно-височного и блуждающего нервов.

- А) приходят
- Б) подходят
- В) выходят

76. Колебания перепонки, возникающие ... звуковых волн, передаются молоточку.

- А) для действия
- Б) под действием
- В) на действие

77. Горячая кровь нагревает кожу, и больному становится

- А) холодно
- Б) жарко
- В) морозно

78. ... человека трясет от холода, и он не может согреться.

- А) после лихорадки
- Б) до лихорадки
- В) во время лихорадки

79. ... тела организм ослабевает и делается особенно восприимчивым к таким болезням, как грипп, бронхит и воспаление легких.

- А) для охлаждения
- Б) при охлаждении

В) до охлаждения

80. В палочках **находится** зрительный пурпур, и именно они ответственны за наше бесцветное зрение.

А) содержится

Б) расходится

В) выходит

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ТКР №1

1. Мембраны обеспечивают **преграду** на пути веществ, стремящихся поступить в клетку.

А) барьер

Б) предел

В) разрыв

2. Мембраны определяют иммунную **специфичность** клетки.

А) особенность

Б) способность

В) возможность

3. Липиды **способны** осуществлять 3 типа движений.

А) умеют

Б) могут

В) требуют

4. В отличие от липидов белки не везде образуют **сплошные** слои.

А) без разрывов

Б) временные

В) без особенностей

5. Интегральные белки **пронизывают** мембрану насквозь.

- А) проходят через
- Б) пропускают
- В) проживают

6. Белки **выстилают** стенки каналов

- А) выбирают
- Б) собирают
- В) покрывают

7. Растворимость углекислого газа **выше**, чем кислорода.

- А) нужнее
- Б) больше
- В) чаще

8. Переносчик обеспечивает **моментальный** транспорт вещества через липидный слой.

- А) медленный
- Б) быстрый
- В) минимальный

9. Одна из частей канала – водная пора, **выстланная** изнутри гидрофильными группами.

- А) выбранная
- Б) покрытая
- В) большая

10. Связь с молекулами воды **увеличивает** размеры катионов.

- А) делает больше
- Б) делает чище
- В) делает быстрее

11. Концентрация обоих ионов внутри клетки ниже, чем **вне её**.

- А) за её границами

- Б) без границ
- В) над границами

12. В **толще** мембраны находится белки.

- А) в размере
- Б) внутри
- В) внизу

13. Выделяющаяся при этом энергия **расходуется** на изменение молекулы.

- А) используется
- Б) тратится
- В) расходуется

14. Ионы натрия **выводятся** в окружающую среду.

- А) вырастают
- Б) меняются
- В) выходят

15. В цитоплазматическом ретикулуме создается **депо** кальция.

- А) место хранения
- Б) место использования
- В) место изменения

16. Изменение внутриклеточной концентрации кальция **запускает** механизм его откачивания.

- А) выводит
- Б) включает
- В) выходит

17. Один кальциевый канал обеспечивает **выброс** ионов из клетки в межклеточную среду.

- А) расход
- Б) вход
- В) выход

18. Ионы калия **поступают** в клетку.

- А) входят
- Б) расходятся
- В) подходят

19. Причиной понижения тонуса мышц может быть **недостаток** витаминов.

- А) дефицит
- Б) количество
- В) размер

20. Кровь **снабжает** органы кислородом и питательными веществами.

- А) поставляет
- Б) мешает
- В) выделяет

21. Выполнение продолжительной и интенсивной работы приводит к **утомлению** мышц.

- А) усталости
- Б) снижению
- В) уменьшению

22. Утомлением называется временное снижение и **утрата** работоспособности организма.

- А) усталость
- Б) потеря
- В) слабость

23. За латентным периодом наступает **период** сокращения, а затем период расслабления.

- А) фаза
- Б) время
- В) порядок

24. Чередование физических нагрузок и отдыха является одним из способов **предупреждения** переутомления.

- А) профилактики
- Б) остановки
- В) наступления

25. От тела клетки **берут начало** несколько коротких отростков.

- А) начинаются
- Б) берутся
- В) возьмутся

26. На дендритах **размещается** большое число синапсов.

- А) расходится
- Б) находится
- В) идет

27. Нервная система обеспечивает **приспособление** организма к окружающей среде.

- А) адаптацию
- Б) приход
- В) способ

28. Аксоны эфферентных нейронов выходят за **пределы ЦНС**.

- А) суммы
- Б) градусы
- В) границы

29. Функция нервной системы – **обработка** информации.

- А) анализ
- Б) чтение
- В) письмо

30. Гемато-энцефалический барьер ограничивает **проникновение** различных соединений из крови.

- А) расщепление
- Б) выпадание

В) внедрение

31. Благодаря поглощению некоторых ионов обеспечивается **высокая** работоспособность нейронов.

А) широкая

Б) узкая

В) большая

32. Центры симпатического отдела расположены **компактно**.

А) внизу

Б) далеко

В) близко друг к другу

33. ВНС отличается от ЦНС малой **величиной** нейронов.

А) массой

Б) размером

В) объёмом

34. Белки-переносчики, **обеспечивающие** пассивный транспорт веществ.

А) которые обеспечивали

Б) которые обеспечивались

В) которые обеспечивают

35. Энергия, **накопленная** благодаря созданию низкой концентрации натрия.

А) которая накапливает

Б) которая накопилась

В) которая накопила

36. Вещества, **образующиеся** в результате обменных процессов.

А) которые образуют

Б) которые образовали

В) которые образуются

37. Регуляция, **осуществляемая** с помощью гормонов.

- А) которая осуществляется
- Б) которая осуществилась
- В) которая осуществляет

38. Транспорт большинства соединений **происходит с** ... различных систем.

- А) помощь
- Б) помощью
- В) помощи

39. Насосы обеспечивают транспорт ионов **против** ...

- А) концентрационного градиента
- Б) концентрационный градиент
- В) концентрационным градиентом

40. Возбуждение **распространяется** с одной клетки ...

- А) на всю сердечную мышцу
- Б) на всей сердечной мышце
- В) над всей сердечной мышцей

41. Все движения тела возможны только **благодаря**

- А) мышцы
- Б) мышцам
- В) мышцах

42. Мышцы у ... составляют от 30 до 44 % общей массы тела.

- А) взрослого человека
- Б) взрослый человек
- В) взрослому человеку

43. **Вместе с** ... мышцы отвечают за все наши движения.

- А) костям и сухожилиям
- Б) костями и сухожилиями
- В) кости и сухожилия

44. Возбуждение с ... **распространяется** на всю сердечную мышцу.
- А) одну клетку
 - Б) одна клетка
 - В) одной клетки
45. Для ... окисления необходим кислород.
- А) процессов
 - Б) процессах
 - В) процессам
46. Нервные импульсы **поступают из...**
- А) центральной нервной системы
 - Б) центральная нервная система
 - В) центральную нервную систему
47. Нервные центры **утомляются при...**
- А) статическая работа
 - Б) статическую работу
 - В) статической работе
48. Мембрана дендритов содержит значительное **число**
- А) белковых молекул
 - Б) белковые молекулы
 - В) белковыми молекулами
49. Различные синаптические контакты **отличаются**
- А) функциональную направленность
 - Б) функциональной направленностью
 - В) функциональная направленность
50. Плазматическая мембрана **окружает**
- А) сама клетка
 - Б) саму клетку
 - В) самой клетке

51. Гидрофильные головки **направлены к**

- А) водным фазам
- Б) водных фаз
- В) водных фазах

52. Ионогенные группы молекул **образуют**

- А) гидрофильной головке
- Б) гидрофильная головка
- В) гидрофильную головку

53. Оболочка **покрывает**...

- А) мышцы
- Б) мышцам
- В) мышц

54. Головной мозг **управляет**...

- А) мышцах
- Б) мышцы
- В) мышцами

55. Болезнь **сопровождается** ...

- А) высокая температура
- Б) высокой температурой
- В) высокой температуре

56. Нервные импульсы **отвечают** на раздражение...

- А) возбуждение
- Б) возбуждением
- В) возбуждению

57. Мышечные ткани **обладают**...

- А) тремя основными свойствами
- Б) три основные свойства

В) трёх основных свойств

58. Сокращение мышц **вызывается...**

- А) нервные импульсы
- Б) нервных импульсов
- В) нервными импульсами

59. Все органы **подчиняются ...**

- А) центральной нервной системы
- Б) центральной нервной системе
- В) центральная нервная система

60. Нервная система **регулирует...**мышц

- А) работу
- Б) работе
- В) работой

61. Изменение напряжения, длины и формы мышц **называется...**

- А) мышечное сокращение
- Б) мышечным сокращением
- В) мышечного сокращения

62. Нервные клетки обрабатывают и **хранят ...**

- А) информация
- Б) информацией
- В) информацию

63. Поверхность дендритов значительно **превосходит ...** тела клетки

- А) поверхностью
- Б) поверхность
- В) поверхностей

64. Нейроглия **заполняет ...** между нейронами и кровеносными сосудами.

- А) пространство

- Б) пространству
- В) пространством

65. Нейроны **закачивают** ... внутрь клетки

- А) калием
- Б) калий
- В) калия

66. Нейроглия **поглощает** ...

- А) калием
- Б) калию
- В) калий

67. Нейроны **составляют** ... клеток.

- А) меньшая часть
- Б) меньшую часть
- В) меньшей части

68. Часто пусковое влияние ВНС **дополняется**

- А) корректирующее
- Б) корректирующим
- В) корректирующему

69. Тело нейрона **покрыто**

- А) плазматическая мембрана
- Б) плазматической мембраной
- В) плазматическую мембрану

70. Высшие вегетативные центры **координируют** ... многих органов и систем организма.

- А) функции
- Б) функциями
- В) функциям

71. Функции организма **регулируются**... .

- А) вегетативная нервная система
- Б) вегетативной нервной системой
- В) вегетативную нервную систему

72. Переход различных веществ через мембрану **зависит** ... их молекулы.

- А) от величины
- Б) без величины
- В) о величине

73. Функция биологических насосов **заключается** ... внутри клетки постоянства ионного состава.

- А) с поддержанием
- Б) без поддержания
- В) в поддержании

74. Кровь **движется** ...

- А) мимо сосудов
- Б) по сосудам
- В) с сосудами

75. Три типа мышц **различают** ...

- А) без организма
- Б) в организме
- В) с организмом

76. Изменение тонуса **влияет** ...организма

- А) на деятельность
- Б) с деятельностью
- В) около деятельности

77. Мышцы **прикрепляется** ...

- А) из-за кости
- Б) к костям
- В) без костей

78. Вторично-активный транспорт чаще всего **обеспечивается** ... транспорта натрия.

- А) в помощь
- Б) от помощи
- В) с помощью

79. Изменение погоды оказывает **влияние** ...

- А) на организм
- Б) об организме
- В) к организму

80. ВНС **отличается** от соматической

- А) без следующих признаков
- Б) по следующим признакам
- В) со следующими признаками

81. Аксон первого нейрона **направляется** ...

- А) с периферией
- Б) на периферию
- В) без периферии

82. Гладкие мышцы ... внутренние органы.

- А) поддерживают
- Б) передерживают
- В) задерживают

83. Мышцы ...к костям сухожилиями

- А) открепляются
- Б) закрепляются
- В) прикрепляются

84. Пищу нужно хорошо ...

- А) пережевывать

- Б) зажевать
- В) сжевать

85. Во время сессии студенты... .

- А) засыпают
- Б) недосыпают
- В) высыпают

86. Силу мышц можно... .

- А) преувеличить
- Б) возвеличить
- В) увеличить

87. В организме... три типа мышц.

- А) различают
- Б) отличают
- В) уличают

88. Активная физическая работа ...к утомлению

- А) переводит
- Б) отводит
- В) приводит

89. Нервная клетка – ...

- А) нейрон, нейроглия
- Б) сома
- В) аксон

90. Тело нейрона – ...

- А) аксон
- Б) сома
- В) нейроглия

91. Короткий отросток – ...

- А) сома
- Б) аксон
- В) дендрит

92. Длинный отросток – ...

- А) аксон
- Б) дендрит
- В) нейрон

93. Межклеточные соединения – ...

- А) нейроны
- Б) аксоны
- В) синапсы

94. Чувствительное окончание – ...

- А) рецептор
- Б) дендрит
- В) нейрон

95. Делать слабее

- А) ослаблять
- Б) ослабляться
- В) ослабить

96. Делать лёгким

- А) облегчить
- Б) облегчаться
- В) облегчать

97. Делать трудным

- А) затрудняться
- Б) затруднить
- В) затруднять

98. Становиться узким

- А) сузить
- Б) сужаться
- В) сузиться

99. **Усиливать** катаболизм

- А) делать сильнее
- Б) становиться сильнее
- В) сделать сильнее

100. **Улучшать** питание.

- А) делать лучше
- Б) стать лучше
- В) становиться лучше

ТКР № 2

1. **Функции** организма **регулируются...**

- А) вегетативная нервная система
- Б) вегетативной нервной системой
- В) вегетативную нервную систему

2. **Гормоны секретируются...** внутренней секреции

- А) железами
- Б) желёз
- В) железы

3. Гуморальная регуляция **подчиняется...**

- А) нервной регуляция
- Б) нервной регуляции
- В) нервной регуляцией

4. Концентрация **определяется ...** образования гормонов

- А) интенсивность
- Б) интенсивности
- В) интенсивностью

5. Кровь и лимфа **омывают** ...организма.

- А) все клетки
- Б) всех клеток
- В) всем клеткам

6. Все функции крови направлены на **поддержание** ...

- А) гомеостаз
- Б) гомеостаза
- В) гомеостазом

7. Кровь **обладает** ... свёртываться.

- А) способности
- Б) способностью
- В) способностью

8. **Обеспечение** клеток ... - важная функция крови.

- А) питательные вещества
- Б) питательных веществ
- В) питательными веществами

9. Гемоглобин **обуславливает** ...крови

- А) красный цвет
- Б) красным цветом
- В) красного цвета

10. Кровь **обогащается** ...

- А) кислород
- Б) кислородом
- В) кислорода

11. Кровь **становится**...

- А) венозная
- Б) венозного
- В) венозной

12. Гемоглобин **представляет собой...**

- А) белка
- Б) белком
- В) белок

13. Базофилы **способствуют ...** воспаления

- А) развитию
- Б) развитие
- В) развитием

14. Ядро лимфоцитов **заполняет ...** клетки

- А) большей части
- Б) большая часть
- В) большую часть

15. Соединения, **образующие** гормональную систему регуляции.

- А) которые образовали
- Б) которые образовались
- В) которые образуют

16. Вещества, **растворенные** в жидких средах организма.

- А) которые растворили
- Б) которые растворяют
- В) которые растворились

17. Вещества, **образующиеся** в результате обменных процессов.

- А) которые образуют
- Б) которые образовали
- В) которые образуются

18. Регуляция, **осуществляемая** с помощью гормонов.

- А) которая осуществляется
- Б) которая осуществилась
- В) которая осуществляет

19. Фрагменты, **обеспечившие** специфическое влияние гормона на клетку.

- А) которые обеспечивают
- Б) которые обеспечиваются
- В) которые обеспечили

20. Фрагменты, **регулирующие** степень активности гормона.

- А) которые регулируются
- Б) которые регулируют
- В) которые регулировали

21. Ушная раковина – это хрящ, **покрытый** кожей.

- А) который покрыть
- Б) который покрылся
- В) который покрыл

22. Щель, **заполненная** перилимфой.

- А) которая заполнить
- Б) которая заполняет
- В) которая заполнилась

23. Белок, **содержащий** железо.

- А) который содержит
- Б) который содержится
- В) который содержался

24. **Наступившая** реакция.

- А) которая наступила
- Б) которая наступает
- В) которая наступать

25. Гормоны **циркулируют ...**

- А) без кровяного русла
- Б) от кровяного русла
- В) в кровяном русле

26. Гормоны **переходит ...**

- А) в неактивную форму
- Б) неактивная форма
- В) без неактивной формы

27. Время полувыведения гормонов **колеблется ...** до нескольких суток

- А) от нескольких секунд
- Б) в несколько секунд
- В) к нескольким секундам

28. Барабанная перепонка **отделяет** наружное ухо...

- А) от среднего уха
- Б) к среднему уху
- В) между средним ухом

29. Барабанная полость **сообщается ...**

- А) с полостью глотки
- Б) от полости глотки
- В) у полости глотки

30. ... **находятся** сухожилия мышцы.

- А) в барабанной полости
- Б) в барабанную полость
- В) из барабанной полости

31. ... отверстие трубы в глотку **открывается.**

- А) к глотанию
- Б) около глотания

В) при глотании

32. Внутреннее ухо **расположено** ... височной кости.

- А) о пирамиде
- Б) в пирамиде
- В) с пирамидой

33. Три костных полукружных канала **лежат**

- А) три плоскости
- Б) к трём плоскостям
- В) в трёх плоскостях

34. Перепончатый канал **отделен** ... двумя мембранами.

- А) в костный
- Б) от костного
- В) к костному

35. Белок фибриноген **участвует** ... крови.

- А) в свёртывании
- Б) со свёртыванием
- В) из свёртывания

36. **Взаимосвязь** ...организма

- А) во все части
- Б) между всеми частями
- В) ко всем частям

37. Водно-солевой **обмен происходит** ...

- А) между тканями
- Б) от тканей
- В) к тканям

38. Регуляция деятельности **осуществляется** ...

- А) через кровь

- Б) между кровью
- В) без крови

39. Тромбоциты **прилипают** ...

- А) к эндотелию
- Б) от эндотелия
- В) из-за эндотелия

40. Лейкоциты **разрушаются** ...

- А) с селезёнкой
- Б) между селезёнкой
- В) в селезёнке

41. Эритроциты, лейкоциты и тромбоциты **относятся** ...

- А) к форменным элементам крови
- Б) с форменными элементами крови
- В) без форменных элементов крови

42. Обогащённая кислородом артериальная кровь **разносится** ...

- А) по всему организму
- Б) в весь организм
- В) без всего организма

43. Через лёгкие углекислый газ **выделяется** ...

- А) от атмосферы
- Б) в атмосферу
- В) с атмосферой

44. Венозная кровь **подходит** ...

- А) без лёгких
- Б) к лёгким
- В) от лёгких

45. Фагоциты **способны** ...

- А) к фагоцитозу
- Б) без фагоцитоза
- В) с фагоцитозом

46. В молекуле гормона можно выделить отдельные **фрагменты**.

- А) участки
- Б) цели
- В) функции

47. Анаболические гормоны стимулируют синтез веществ и их **депонирование**.

- А) сохранение
- Б) дублирование
- В) растворение

48. Гормоны **в совокупности** оказывают суммарный эффект на орган.

- А) вместе
- Б) отдельно
- В) по очереди

49. Преддверие **сообщается** с полукружными каналами и улиткой.

- А) соединяется
- Б) общается
- В) разделяется

50. Барабанная полость сообщается **посредством** слуховой трубы с полостью глотки.

- А) посередине
- Б) с помощью
- В) средством

51. Уменьшение массы крови может привести организм к **гибели**.

- А) к смерти
- Б) к потере
- В) к болезни

52. Фибриноген участвует в **остановке** кровотечения.

- А) в прекращении
- Б) в замедлении
- В) в ускорении

53. Белки **поступают** в кровь из печени.

- А) попадают
- Б) прекращают
- В) выполняют

54. Кровь – **вязкая** жидкость красного цвета.

- А) влажная
- Б) густая
- В) твёрдая

55. Соотношение белков крови **колеблется**.

- А) меняется
- Б) сокращается
- В) разрушается

56. Вода плазмы вместе с другими **ингредиентами** постоянно обновляется.

- А) составляющими
- Б) группами
- В) градусами

57. В результате кровотечения может произойти **резкое** уменьшение массы крови.

- А) редкое
- Б) сильное
- В) разное

58. Отсутствие ядра у эритроцита **позволяет** ему легко скручиваться и проходить через капилляры.

- А) даёт возможность
- Б) подходит

В) мешает

59. Микроорганизмы могут **проникать** в ткани при повреждении.

А) происходить

Б) попадать

В) появляться

60. Моноциты - самые **крупные** клетки крови.

А) большие

Б) круглые

В) мелкие

61. **Специфической** функцией моноцитов и макрофагов является фагоцитоз бактерий.

А) особенной

Б) главной

В) разной

62. Макрофаги участвуют в **опознании** антигена и формировании антител.

А) в удалении

Б) в разделении

В) в узнавании

63. Базофилы **способствуют** развитию воспаления.

А) помогают

Б) мешают

В) препятствуют

64. После **ликвидации** воспаления базофилы участвуют в рассасывании воспалительного очага.

А) уменьшения

Б) размножения

В) уничтожения

65. Эритроцит легко **скручивается** и проходит через капилляры.

- А) сворачивается
- Б) образуется
- В) прилипает

67. **Продолжительность** их жизни 100 – 120 дней.

- А) время
- Б) размер
- В) качество

66. Важнейшая функция эритроцитов **заключается** в том, что они переносят кислород.

- А) закрывает
- Б) состоит
- В) включает

67. Разрушаются лейкоциты в селезёнке и **очагах** воспаления.

- А) в месте
- Б) в кругах
- В) в группах

68. В крови лейкоциты **циркулируют** в течение нескольких часов.

- А) лежат
- Б) движутся
- В) закругляются

69. Лейкоциты являются **полноценными** клетками, содержащими ядро и другие клеточные структуры.

- А) нормальными
- Б) аномальными
- В) полезными

70. После выхода из костного мозга они циркулируют в крови **лишь** несколько часов.

- А) же

- Б) зря
- В) только

71. Моноциты окончательно покидают **кровеное русло**.

- А) кровавый путь
- Б) кровеносные сосуды
- В) кровных родственников

72. Моноциты в тканях **превращаются** в клетки макрофаги.

- А) переносятся
- Б) перевариваются
- В) трансформируются

73. Т-лимфоциты **отвечают** за клеточный иммунитет.

- А) участвуют
- Б) изменяют
- В) отходят

74. Изменение биологических свойств крови приводит к тяжёлому **расстройству** кровообращения и смерти.

- А) расщеплению
- Б) нарушению
- В) разрешению

75. При повторной беременности антирезус-тела **проникают** через плаценту и вызывают разрушение эритроцитов плода.

- А) выходят
- Б) попадают
- В) уходят

76. Дальнейшие исследования позволили **установить**, что в плазме крови находится агглютинин.

- А) определить
- Б) доказать
- В) поставить

77. **Активировать** распад гликогена

- А) становиться активнее
- Б) стать активнее
- В) делать активнее

78. **Увеличивать** уровень сахара в крови

- А) делать выше
- Б) становиться выше
- В) стать выше

79. **Улучшать** питание.

- А) делать лучше
- Б) стать лучше
- В) становиться лучше

80. **Становиться шире**

- А) расширяться
- Б) расшириться
- В) расширять

81. **Становиться уже**

- А) сузиться
- Б) сужаться
- В) сужать

82. **Становиться сильнее**

- А) усиливаться
- Б) усилиться
- В) усиливать

83. **Делать холоднее**

- А) охлаждать
- Б) охлаждаться

В) охладить

84. Делать безвредным

А) обезвредить

Б) обезвреживать

В) обезвредиться

85. Становиться новее

А) обновить

Б) обновиться

В) обновляться

86. Становиться прочнее, крепче

А) укреплять

Б) укрепляться

В) укрепить

87. При большой кровопотере больному необходимо сделать ...крови

А) заливание

Б) переливание

В) выливание

88. Кровь ...из тканей продукты метаболизма

А) подносит

Б) обносит

В) уносит

89. Кровь ...через лёгкие.

А) уходит

Б) входит

В) проходит

90. Венозная кровь, насыщенная углекислым газом, ...к лёгким.

А) подходит

- Б) заходит
- В) сходит

91. Через лёгкие углекислый газ ... в атмосферу.

- А) выделяется
- Б) отделяется
- В) разделяется

92. Лейкоциты ... на две группы зернистые и незернистые.

- А) подразделяются
- Б) отделяются
- В) выделяются

93. Тромбоциты ... к эндотелию кровеносных сосудов.

- А) прилипают
- Б) отлипают
- В) слипаются

94. При сильном кровотечении масса крови может сильно... .

- А) уменьшаться
- Б) ослабляться
- В) затрудняться

95. Органы-мишени... далеко от места образования гормонов

- А) располагаются
- Б) обеспечивают
- В) содержат

96. Нейтрофилы... в образовании интерферона.

- А) учатся
- Б) участвуют
- В) чувствуют

97. Кровь... клетки питательными веществами.

- А) циркулирует
- Б) движется
- В) обеспечивает

98. Лейкоциты ...защитную функцию.

- А) выполняют
- Б) представляют
- В) подчиняются

99. Поражённые клетки выделяют вещества, вызывающие распухание...

- А) тканям
- Б) тканей
- В) ткань

100. Через неделю **выделение...** уменьшается

- А) слизью
- Б) слизь
- В) слизи

ТКР № 3

1. **Интервал** времени между болезнями

- А) промежуток
- Б) максимум
- В) разница

2. У молодого человека меньше **шансов** для развития болезни

- А) возможностей
- Б) времени
- В) сроков

3. **Резервные** мощности функциональных систем

- А) другие
- Б) главные
- В) запасные

4. Врач даёт **рекомендации**, как лечиться

- А) правила
- Б) лекарства
- В) советы

5. Даже если очень трудно, необходимо **попытаться** сделать зарядку.

- А) захотеть
- Б) постараться
- В) любить

6. В старости необходимые усилия для сохранения здоровья **возрастают**

- А) уменьшаются
- Б) усиливаются
- В) увеличиваются

7. После болезни необходимы **значительные** усилия, чтобы восстановиться

- А) минимальные
- Б) большие
- В) маленькие

8. Человек **не совершенен**.

- А) не здоров
- Б) не идеален
- В) не умён

9. Восстановление нарушенного здоровья **путём** мобилизации естественных защитных сил организма.

- А) с помощью
- Б) без
- В) от

10. Некоторые люди **легко полнеют**.

- А) быстро поправляются

- Б) мало весят
- В) слабо худеют

11. **Слишком большое** количество еды вредно.

- А) обильное
- Б) минимальное
- В) ограниченное

12. **Незначительный** объём пищи легче переваривается желудком.

- А) небольшой
- Б) объёмный
- В) максимальный

13. **Рациональное** питание помогает сохранить здоровье.

- А) правильное
- Б) различное
- В) разное

14. Избыток калорий в потребляемой пище ведёт к **ожирению**.

- А) к избыточной массе тела
- Б) к истощению
- В) к разрушению

15. Ночью менее активно **протекает** окисление пищевых веществ.

- А) происходит
- Б) течёт
- В) двигается

16. Недостаток витамина А может вызвать **раздражительность**

- А) нервное возбуждение
- Б) расслабление
- В) нарушение

17. Витамин Е **предупреждает** старение.

- А) заранее мешает чему-то
- Б) говорит заранее
- В) делает заранее

18. Весной возникает повышенная **потребность** в витаминах.

- А) необходимость
- Б) использование
- В) трудность

19. Витамины **способствуют** протеканию большей части химических реакций.

- А) помогают
- Б) мешают
- В) затрудняют

20. Жирорастворимые витамины могут **откладываться** в жировых прослойках.

- А) накапливаться
- Б) отменяться
- В) выводиться

21. Витамины, растворимые в воде должны вводиться вместе с пищей, **поскольку** они не могут накапливаться.

- А) поэтому
- Б) потому что
- В) или

22. Обе группы обладают как **преимуществами**, так и недостатками.

- А) достоинствами
- Б) минусами
- В) проблемами

23. Витамин А помогает при **расстройствах** зрения.

- А) нарушении
- Б) измерении
- В) решении

24. Витамин С **тормозит** образование свободных радикалов.

- А) замедляет
- Б) ускоряет
- В) требует

25. Витамин Е в сочетании с витаминами А и С **препятствует** процессу клеточного окисления.

- А) мешает
- Б) помогает
- В) закрывает

26. Витамин Н **благоприятствует** обмену веществ.

- А) помогает
- Б) затрудняет
- В) приятен

27. Чтобы облегчить перестройку организма весной, нужно **как следует** накормить его витаминами.

- А) хорошо
- Б) по правилам
- В) по требованию

28. Переход от зимы к весне сопровождается всевозможными маленькими **недомоганиями**.

- А) недоразумениями
- Б) болезненными состояниями
- В) трудностями

29. Смена времен года влечет за собой **апатию**, чувство усталости.

- А) слабость
- Б) полное безразличие
- В) симпатию

30. Возникает проблема избытка витаминов и **интоксикации**.

- А) слабости
- Б) отравления
- В) голода

31. Передозировка витаминов может вызвать **перебои** в пищеварении.

- А) нарушения
- Б) остановку
- В) недостаток

32. **Слишком** напряженная работа плохо действует на иммунитет

- А) очень
- Б) много
- В) слабо

33. **Недостаток** сна плохо влияет на самочувствие

- А) нехватка
- Б) лимит
- В) достоинство

34. Вирусы **проникают** в организм через нос

- А) бывают
- Б) пронизывают
- В) попадают

35. Нарушение личной гигиены **способствует** передаче вируса

- А) затрудняет
- Б) помогает
- В) трогает

36. Невозможно **разработать** вакцину против простуды

- А) создать
- Б) ввести
- В) разделить

37. Заболевшему человеку приходится часто **касаться** своего носа.

- А) трогать
- Б) чихать
- В) чесать

38. Не трогайте нос без особой **нужды**.

- А) проблемы
- Б) необходимости
- В) трудности

39. С различных предметов вирус быстро **перебирается** на руки здорового человека.

- А) перелетает
- Б) прибегает
- В) переходит

40. Первые симптомы простуды появляются через день после того, как вирусы **внедрились** в организм.

- А) проникли
- Б) пробудились
- В) вышли

41. Простуду не вызывают резкие **перемены** погоды.

- А) изменения
- Б) перерывы
- В) циклы

42. Несмотря на **обилие** профилактических советов, простуда не становится менее распространенным заболеванием.

- А) минимум
- Б) множество
- В) наличие

43. Главный **виновник** простуды – вирус.

- А) противник

- Б) причина
- В) цель

44. К тому же дети имеют **гораздо** больше контактов, чем взрослые.

- А) множество
- Б) лишь
- В) намного

45. Необходимо **очищать** организм от ...

- А) шлаки
- Б) шлаков
- В) шлаками

46. Можно **заболеть** от ...

- А) лени, нарушения режима
- Б) лень, нарушение режима
- В) ленью, нарушением режима

47. Каждый человек хочет **стать...**

- А) здоровый и счастливый
- Б) здоровому и счастливому
- В) здоровым и счастливым

48. Необходимо **ставить** перед ...цель

- А) себя
- Б) собой
- В) себе

49. Неизвестность **пугает...**

- А) человек, ребёнок.
- Б) человека, ребёнка
- В) человеку, ребёнку

50. Необходимо **ограничивать** себя в ... жирного.

- А) употребление
- Б) употреблении
- В) употреблением

51. Я желаю вам добиться ...

- А) своя цель
- Б) своей цели
- В) свою цель

52. Где ты будешь праздновать ...

- А) Новый год
- Б) Нового года
- В) Новому году

53. Люди обладают ...

- А) разные способности.
- Б) разными способностями
- В) разных способностей

54. После болезни необходимо восстанавливать ...

- А) нарушенного здоровья
- Б) нарушенное здоровье
- В) нарушенному здоровью

55. Трудно лечить ...

- А) многих болезней
- Б) многие болезни
- В) многим болезням

56. Чтобы быть здоровым необходимо поддерживать... тела

- А) нормального веса
- Б) нормальному весу
- В) нормальный вес

57. Во время болезни организм мобилизует...

- А) защитные силы организма
- Б) защитных сил организма
- В) защитным силам организма

58. Врач **рекомендует** ... принимать витамины

- А) больного
- Б) больному
- В) болен

59. С детства нужно **закаливать**...

- А) организм
- Б) организмом
- В) организму

60. Сидячая работа предрасполагает к

- А) полнота
- Б) полноте
- В) полнотой

61. Человек расплачивается за

- А) сидячий образ жизни
- Б) сидячего образа жизни
- В) сидячим образом жизни

62. Трудно совмещать работу с

- А) учёбой
- Б) учёба
- В) учёбе

63. Ночью переваривание ... замедляется.

- А) пищу
- Б) пищи
- В) пищей

64. Витамины могут усиливать ... лекарств.

- А) действие
- Б) действием
- В) действию

65. Хочу посоветовать ... есть больше фруктов.

- А) Вам
- Б) Вы
- В) Вами

66. Я Вам советую... .

- А) принимать витамины
- Б) принимали витамины
- В) принимают витамины

67. Я считаю важным для ... не злоупотреблять кофе

- А) Вами
- Б) Вы
- В) Вас

68. Воздержитесь от ...

- А) сладким
- Б) сладкого
- В) сладкому

69. Не злоупотребляйте

- А) жирного
- Б) жирному
- В) жирным

70. Нарушение режима... отрицательно сказываются на ритме деятельности органов пищеварения.

- А) питания
- Б) питание

В) питанием

71. У... поестъ перед сном масса тела превышает норму.

- А) любители
- Б) любителям
- В) любителей

72. Злоупотребление ...может привести к нарушению жирового обмена, а затем к ожирению.

- А) сахар
- Б) сахаром
- В) сахару

73. Кофе противопоказан ...гипертонией.

- А) больных
- Б) больным
- В) больные

74. Весной трудно **преодолевать** ...

- А) усталость
- Б) усталости
- В) усталостью

75. Жирорастворимые витамины **откладываются в**

- А) кожных прослойках
- Б) кожным прослойкам
- В) кожных прослоек

76. Витамин А **способствует**

- А) рост костей
- Б) росту костей
- В) ростом костей

77. Витамины группы В **укрепляют**... .

- А) нервной системы
- Б) нервная система
- В) нервную систему

78. Витамин А **предотвращает...** язв.

- А) появление
- Б) появлению
- В) появления

79. Каждый человек **нуждается в ...** .

- А) отдых
- Б) отдыхом
- В) отдыхе

80. Иммуитет защищает организм

- А) от инфекции
- Б) с инфекцией
- В) перед инфекцией

81. Вирус быстро размножается внутри...гортани.

- А) **клеток**
- Б) клеткам
- В) клетках

82. Не стоит рисковать... .

- А) здоровьем
- Б) здоровья
- В) здоровью

83. Что такое здоровье? Интервал времени... болезнями.

- А) между
- Б) с
- В) без

84. Чаще всего человек болеет...лени и жадности.

- А) к
- Б) от
- В) над

85. Не надейтесь ...медицину.

- А) на
- Б) с
- В) к

86. Но если нет счастья... жизни?

- А) к
- Б) в
- В) между

87. Нужно ограничить себя ...пище.

- А) в
- Б) между
- В) от

88. Юноши и девушки жалуются ...сердцебиение.

- А) без
- Б) к
- В) на

89. Медицина неплохо... многие болезни.

- А) лечит
- Б) лечиться
- В) лечишься

90. ...здоровье можно всегда.

- А) вернуться
- Б) вернуть
- В) верни

91. Где найти стимулы для усилий, чтобы... и голодать.

- А) напрягаться
- Б) напрягать
- В) напряги

92. Умение... – это наука

- А) расслабля
- Б) расслабляться
- В) расслабить

93. Учащаться

- А) делать чаще
- Б) становиться чаще
- В) стать чаще

94. Сжаться

- А) делать меньше в объёме
- Б) становиться меньше в объёме
- В) стать меньше в объёме

95. Делать чище

- А) очистить
- Б) очищаться
- В) очищать

96. Сделать медленнее

- А) замедлить
- Б) замедлять
- В) замедляться

97. Сделать быстрее

- А) ускориться
- Б) ускорять
- В) ускорить

98. В соответствии с суточными биоритмами ...пищи ночью замедляется.

- А) вываривание
- Б) отваривание
- В) переваривание

99. Респираторные заболевания ... воздушно-капельным путем.

- А) раздаются
- Б) передаются
- В) отдаются

100. Вирус ... внутри клеток гортани и переходит в клетки полости носа.

- А) умножается
- Б) перемножается
- В) размножается