

OÑTÚSTIK-QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 <b>SKMA</b> -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра биологии и биохимии	044/46-	Страница 1 из 6
Контрольно-измерительные средства		

## КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

Вопросы программы для рубежного контроля 2

**Название ОП:** 7М10101-Медицина

**Код дисциплины:** М-SKMI

**Название дисциплины:** Современные клинические методы исследования

**Объем учебных часов/кредитов:** 120/4

**Курс и семестр изучения:** 1/1

Составитель: М.М.Е к.м.н., профессор Есиркепов М.М.

Заведующий кафедрой: М.М.Е Есиркепов М.М.

Протокол № 11 Дата 27.05.2021

## Задания по чек-листу 1-вариант

**ОП: 7М10101-Медицина.**

**Ф.И.О обучающегося:**

**Группа:**

**I. Ответьте на вопросы устно - максимум 30 баллов (3 вопроса, каждый максимум по 10 баллов):**

№	Вопросы	Уровень			
		Превосхо дно	Приемле мо	Требует коррекц ии	Неприемле мо
1	Токсикологическая лабораторная диагностика.	10	7	5	0
2	Анализ паразитологической ситуации в РК.	10	7	5	0
3	Получение и подготовка биоматериала для исследования.	10	7	5	0
<b>Итого:</b>		<b>30</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>0</b>

**II. Ответьте на вопросы письменно - максимум 30 баллов (3 вопроса, каждый максимум по 10 баллов):**

№	Вопросы	Уровень			
		Превосх одно	Приемлем о	Требует коррекц ии	Неприемле мо
1	Методы паразитологических исследований и их статистическая обработка.	10	7	5	0
2	Общие принципы диагностики отравлений химическими	10	7	5	0

	соединениями и лекарственными веществами.				
3	Инструментальные методы обследования.	10	7	5	0
	<b>Итого:</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>0</b>

**III. Выполните тестовые задания. Правильно ответить на тестовое задание - максимум 40 баллов (отметьте правильный ответ).**

№	Критерии оценки	Баллы
1	90-100% правильных ответов	30-40
2	70-89% правильных ответов	20-30
3	50-69% правильных ответов	10-20
4	Менее 50% правильных ответов	0-10

**Тестовые задания:**

1. При действии гормоночувствительной триацилглицеридлипазы на жиры образуются:
  - A) диглицерид и жирная кислота
  - B) моноглицерид и жирная кислота
  - C) глицерин и жирная кислота
  - D) фосфатидная кислота и жирная кислота
  - E) глицерофосфат и жирная кислота
2. При сахарном диабете в обмене липидов имеет место:
  - A) ускорение бета-окисления жирных кислот и повышение образования кетоновых тел
  - B) повышение синтеза жирных кислот и повышение образования кетоновых тел
  - C) снижение образования кетоновых тел и повышение количества хиломикронов
  - D) снижение количества ЛПВП и повышение образования кетоновых тел
  - E) повышение количества хиломикронов и снижение образования кетоновых тел
3. Симптомы, характерные сахарному диабету:
  - A) ацидоз, гипергликемия, гиперкетонемия, полиурия, полидипсия и кетонурия
  - B) алкалоз, гиперкетонемия, полидипсия, полиурия и кетонурия
  - C) полиурия, полидипсия, кетонурия и гипоглюкоземия
  - D) азотемия, гипоурия и полидипсия
  - E) гипоглюкоземия, кетонемия, полиурия, полидипсия и кетонурия

4. Фосфодиэстераза в клетках ускоряет ... .

- A| гидролиз цАМФ
- B| гидролиз АТФ
- C| гидролиз дисахаридов
- D| гидролиз АМФ
- E| гидролиз АДФ

5. В биомембране клетки фосфолипаза С ускоряет гидролиз фосфатидилинозитолдифосфата до ... .

- A| ДАГ и инозитолтрифосфата
- B| ТАГ и инозитолтрифосфата
- C| МАГ и инозитолтрифосфата
- D| ДАГ и инозитола
- E| глицерина и инозитолтрифосфата

6. К азотемии приводит:

- A| снижение клубочковой фильтрации
- B| задержка натрия в организме
- C| глюкозурия
- D| усиленный синтез белка
- E| дефицит калия

7. Суточная потребность в воде взрослого человека зависит от ... .

- A| потоотделения, дыхания и объема жидкости, выделяемого с мочой.
- B| объема выделяемой мочи
- C| объема выпитой жидкости
- D| объема жидкости, выделяемого путем тканевого дыхания
- E| объема жидкости, выделяемого с потом

8. Обмен натрия и калия регулируется:

- A| альдостероном
- B| глюкагоном
- C| инсулином
- D| паратгормоном
- E| тироксином

9. Гормон ... активизирует глюконеогенез, повышает уровень глюкозы в крови.

- A| кортизол
- B| тироксин
- C| инсулин
- D| адреналин
- E| вазопрессин

10. Причиной возникновения фруктоземии является недостаточность фермента:

- A| фруктокиназы
- B| альдолазы



- C| сахаразы  
D| фосфофруктокиназы  
E| фосфофруктофосфатазы
11. ГМГ – редуктазу активирует:  
A| инсулин  
B| тироксин  
C| адреналин  
D| холестерол  
E| глюкагон
12. Действие глюкагона осуществляется:  
A| активацией аденилатциклазы  
B| превращением АТФ в АДФ  
C| повышением проницаемости клеточных мембран  
D| ускорением синтеза гликогена  
E| активацией гексокиназы
13. Реабсорбцию  $\text{Na}^+$  в почечных канальцах усиливает:  
A| альдостерон  
B| кальцитриол  
C| соматотропин  
D| гастрин  
E| кальцитонин
14. Ионы  $\text{Na}^+$  и  $\text{K}^+$  переносятся через клеточную мембрану ...  
A|  $\text{Na}^+ \text{K}^+$ -АТФ-азой  
B| Са-АТФ-азой  
C| путём простой диффузии  
D| путём облегчённой диффузии  
E| по электрохимическому градиенту
15. 28-летняя больная тиреотоксикозом с недавнего времени наблюдалась у эндокринолога. Она обратилась в клинику с жалобами на потливость, булемию, потерю веса при нормальной физической нагрузке и нормальном питании, длительную слабость и усталость. Эти нарушения связаны с:  
A| сопряжением окисления и фосфорилирования  
B| распадом АТФ  
C| синтезом жиров  
D| циклом лимонной кислоты  
E| с реакциями бета-окисления
16. Контроль дыхания осуществляется концентрацией:  
A| АТФ  
B| НАДФ  
C| ФМН  
D| сукцината

- Е| малата
17. Белком, выполняющим гормональную функцию, является:
- А| инсулин
  - В| интерферон
  - С| актин, миозин
  - Д| гемоглобин
  - Е| альбумин
18. Гликогенолиз стимулируют ... .
- А| адреналин и норадреналин
  - В| альдостерон и вазопрессин
  - С| окситоцин и меланотропин
  - Д| инсулин
  - Е| тироксин и трийодтиронин
19. Исходным соединением для биосинтеза адреналина является:
- А| тирозин
  - В| пируват
  - С| аргинин
  - Д| триптофан
  - Е| триптамин
20. Для диагностики заболеваний предстательной железы используется ... .
- А| кислая фосфатаза
  - В| каталаза
  - С| амилаза
  - Д| креатинкиназа
  - Е| енолаза

**Итого: максимально – 100 баллов.**