

OŃTÚSTIK-QAZAQSTAN <b>MEDISINA          AKADEMIASY</b> «OŃtýstik Qazaqstan medicina akademiasy» AQ	 <b>SKMA</b> -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL          ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра биологии и биохимии	044/46-	
Контрольно-измерительные средства	Страница 1 из 7	

## КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

Вопросы программы для рубежного контроля 2

**Название ОП:** 7М10101-Медицина

**Код дисциплины:** М-ILMI

**Название дисциплины:** Интерпретация лабораторных методов исследования

**Объем учебных часов/кредитов:** 150/5

**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

OŃTÚSTIK-QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «OŃtýstik Qazaqstan medicina akademiasy» AQ	 <b>SKMA</b> -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра биологии и биохимии	044/46-	
Контрольно-измерительные средства	Страница 2 из 7	

## Задания по чек-листу 2-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	Нарушение системы гемостаза, клинико-диагностическое значение лабораторных показателей	10	7	5	0
2	Методы оценки иммунного статуса, интерпретация лабораторных показателей	10	7	5	0
3	Лабораторная диагностика кожных и венерических болезней, клинико-диагностическое значение	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	Патохимия пигментного обмена,	10	7	5	0

	интерпретация лабораторных показателей.				
2	Биохимические исследования, интерпретация лабораторных исследований	10	7	5	0
3	Получение биоматериала и подготовка препаратов для морфологического исследования. Строение внутренних органов и тканей	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. Биохимическая эффективность кальцитриола - ... .
  - A) стимулирует всасывание в кишечнике кальция, фосфатов и мобилизацию фосфатов из костной ткани
  - B) снижает мобилизацию кальция из костной ткани
  - C) стимулирует экскрецию кальция через почки с мочой
  - D) снижает реабсорбцию фосфатов в дистальных канальцах почек
  - E) стимулирует синтез кальцитонина
2. Гастроукопротеид (фактор Касла) желудочного сока необходим для ...
  - A) всасывания витамина B<sub>12</sub>, защиты витамина B<sub>12</sub> от разрушения
  - B) защиты от действия HCl
  - C) защиты слизистой желудка от самопереваривания
  - D) активирования ферментов желудка
  - E) образования пепсина

OŃTŪSTIK-QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «OŃTŪSTIK Qazaqstan medicina akademiasy» AҚ	 <b>SKMA</b> -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра биологии и биохимии	044/46-	
Контрольно-измерительные средства	Страница 4 из 7	

3. Больному, страдающему железодефицитной анемией, врач назначил лекарственный препарат ферро-фольгамма, содержащий аскорбиновую кислоту, сульфат железа, фолиевую кислоту и витамин В<sub>12</sub>. В данном случае аскорбиновая кислота выполняет роль:
- A| улучшает усвоение железа
  - B| ухудшает усвоение железа
  - C| депонирует железо
  - D| улучшает связывание железа с гамма-глобулинами
  - E| образует с железом нерастворимый комплекс
4. У ребёнка отмечается незаращение родничков черепа, запоздалое развитие зубов, плохой сон и аппетит. Наблюдаемый гиповитаминоз – нехватка ... .
- A| холекальциферола
  - B| рибофлавина
  - C| никотиамида
  - D| аскорбиновой кислоты
  - E| ретинола
5. У пациента боли в области сердца, ухудшение памяти, при ходьбе болят икроножные мышцы - это симптомы:
- A| бери-бери
  - B| анемии
  - C| рахита
  - D| себореи
  - E| цинги
6. Недостаток витамина В<sub>12</sub> приводит к развитию ... анемии.
- A| пернициозной
  - B| серповидноклеточной
  - C| железодефицитной
  - D| макроцитарной
  - E| гемолитической
7. Регулирующее влияние на обмен кальция и фосфора оказывает витамин ... .
- A| 1,25-дигидроксикальциферол (кальцитриол)..
  - B| кобаламин
  - C| ниацин
  - D| 7-дегидрохолестерин
  - E| фолиевая кислота
8. Отсутствие витамина ... приводит к сухости и потрескиванию кожи человека, повреждению слизистой кишечника, эпителия мочеполовой системы и дыхательного аппарата.
- A| А
  - B| К

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-	
Контрольно-измерительные средства	Страница 5 из 7	

C| C

D| Д

E| E

9. Частые переломы костей, увеличение количества кальция и фосфата в крови, кальцификация почек, кровеносных сосудов и легких наблюдаются при гипервитаминозе витамина ... .

A| Д

B| H

C| K

D| A

E| B<sub>12</sub>

10. В медицине для лечения кровоточивости, возникающей в связи со снижением процессов свертывания крови, применяют препараты витамина ... .

A| K

B| E

C| B<sub>1</sub>

D| B<sub>5</sub>

E| B<sub>9</sub>

11. Для предотвращения бесплодия и выкидышей, а также при лечении болезней печени и атрофии скелетных мышц, в медицине применяется препарат ... .

A| токоферол

B| ретинол

C| кальциферол

D| нафтохинон

E| тиамин

12. Гипервитаминоз витамина ... приводит к головной боли, выпадению волос, отсутствию вкусовых ощущений, сильной боли суставов, бессоннице и увеличению печени.

A| A

B| B<sub>1</sub>

C| B<sub>2</sub>

D| K

E| E

13. Резкое снижение аппетита, ухудшение секреции желудочного сока и соляной кислоты, сильные боли по ходу нервов, судороги наблюдаются при недостатке ... .

A| тиамин

B| рибофлавин

C| никотиноид

OÑTÝSTIK-QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Oñtýstik Qazaqstan medicina akademiasy» AQ	 <b>SKMA</b> -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра биологии и биохимии	044/46-	
Контрольно-измерительные средства	Страница 6 из 7	

- D| кобаламина  
E| биотина
14. Авитаминоз ... приводит к нарушению окислительно-восстановительных реакций, остановке роста, сильному выпадению волос, воспалительным процессам слизистых уголков рта, языка, губ.
- A| рибофлавина  
B| филохинона  
C| кобаламина  
D| тиамина  
E| пиридоксина
15. Нарушение слизистых оболочек, дистрофические изменения надпочечников, изменения в нервной системе, сердце, почках, поседение волос, наблюдаются при авитаминозе ... .
- A| пантатеновой кислоты  
B| никотиновой кислоты  
C| аскорбиновой кислоты  
D| тиамина  
E| нафтохинона
16. К основным симптомам ... относятся появление дерматита на незащищенной от солнечных лучей коже, нарушения процессов пищеварения, диарея, галлюцинация, атрофия языка.
- A| пеллагры  
B| бронхита  
C| цинги  
D| цистита  
E| артрита
- F| 17. К повышению возбудимости нервной системы, полиневриту, дерматиту и стоматиту приводит недостаток витамина ... в детском организме.
- G| B<sub>6</sub>  
H| B<sub>5</sub>  
I| B<sub>2</sub>  
J| B<sub>1</sub>  
K| B<sub>3</sub>
18. К развитию злокачественной мегалобластной или пернициозной анемии приводит недостаток ... в организме человека.
- A| кобаламина  
B| никотиамида  
C| биотина  
D| пиридоксина  
E| тиамина

OÑTÝSTIK-QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра биологии и биохимии	044/46-	
Контрольно-измерительные средства	Страница 7 из 7	

19. Снижение в крови гемоглобина и эритроцитов, появление в периферийной крови и костном мозге с малым содержанием ДНК в составе молодых крупных клеток мегалобластов проявляется при недостатке ... .

- A| фолиевой кислоты
- B| пантотеновой кислоты
- C| аскорбиновой кислоты
- D| никотиновой кислоты
- E| биотина

20. Кровоточивость десен, расшатывание и выпадение зубов, отек и боли суставов, депигментация кожи, кровоизлияния в мышечные ткани, суставы, слизистые оболочки глаз, боли в костях, снижение заживляемости ран относятся к внешним признакам ... .

- A| цинги
- B| рахита
- C| артрита
- D| бронхита
- E| цистита

**Итого: максимально – 100 баллов.**