

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

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

Вопросы программы для рубежного контроля 2

Название ОП: 7М10101-Медицина

Код дисциплины: М-АВВ

Название дисциплины: Актуальные вопросы биомедицины

Объем учебных часов/кредитов: 150/5

Курс и семестр изучения: 1/2

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	Наследственные болезни: моногенные и полигенные болезни.	10	7	5	0
2	Определение глюкозы и общих белков в сыворотке крови.	10	7	5	0
3	Методы лабораторной диагностики.	10	7	5	0
Итого:		30	21	15	0

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	Наследственный аппарат клеток.	10	7	5	0
2	Хромосомные болезни и их место в общей патологии человека.	10	7	5	0
3	Аномалии развития.	10	7	5	0
Итого:		30	21	15	0

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. Не каждая замена нуклеотида меняет смысл кодона вследствие ... генетического кода.
 - A| вырожденности
 - B| специфичности
 - C| универсальности
 - D| триплетности
 - E| коллинеарности
2. Линейное соответствие между последовательностью триплетов в экзонах гена и аминокислот белка обозначается как ... генетического кода .
 - A| коллинеарность
 - B| триплетность
 - C| вырожденность
 - D| специфичность
 - E| универсальность
3. Отсоединению РНК от ДНК при транскрипции способствует ...
 - A| Ро-фактор.
 - B| Nus A.
 - C| сигма-субъединица.
 - D| РНК-полимераза.
 - E| ДНК-полимераза.
4. Сигналом для терминации транскрипции у эукариот служат ...
 - A| ГЦ-богатые участки.
 - B| АТ-богатые участки.
 - C| ТАТА-бокс.
 - D| бокс Прибнова.
 - E| ЦААТ-бокс.
5. Предшественники РНК имеют в своем составе все, кроме ...
 - A| энхансеров.
 - B| экзонов.
 - C| интронов.
 - D| спейсеров.

- Е| последовательностей нуклеотидов
- 6.Кластер трех генов рРНК транскрибируется как единое целое, кроме ...
- А| 5S-рРНК.
 В| 5,8S-рРНК.
 С| 18S-рРНК.
 D| 28S-рРНК.
 Е| 28S-рРНК и 5,8S-рРНК.
- 7.Пре-тРНК отличается от окончательной всем, кроме ...
- А| отсутствия псевдоуридиновой петли.
 В| отсутствия минорных нуклеотидов.
 С| отсутствия типичной последовательности акцепторной цепи.
 D| «неправильного» положения антикодона.
 Е| наличия псевдоуридиновой петли
- 8.Сплаиосомы – это ... комплексы.
- А| рибонуклеопротеидные
 В| дезоксирибонуклеотидные
 С| гликопротеидные
 D| липопротеидные
 Е| гликолипидные
- 9.У пре-мРНК со стороны 5'-конца в процессе созревания присоединяется ...
- А| 7-метилгуанилат.
 В| 5-инозинфосфат.
 С| 3-метилуридин.
 D| псевдоуридин.
 Е| дигидроуридин.
- 10.В результате изомеризации уридина образуется ...
- А| псевдоуридин
 В| дигидроуридин
 С| метилуридин
 D| диметилуридиин
 Е| метилурацил
- 11.Наружная ядерная мембрана со стороны цитоплазмы нередко покрыта ...
- А| рибосомами.
 В| лизосомами.
 С| полисомами.
 D| пероксисомами.
 Е| акросомами
- 12.С внутренней поверхностью внутренней мембраны связана ядерная ламина ... природы.
- А| белковой
 В| углеводной



- C| липидной
D| гликолипидной
E| металлической
13. Для обеспечения ... в ядерной оболочке имеются поры.
A| транспорта веществ
B| энергии
C| строительными материалами.
D| передачи сигналов
E| передачи наследственной информации
14. Отдельные субъединицы рибосом с ЭПС ...
A| никогда не связываются.
B| связываются всегда.
C| связываются иногда.
D| связываются через определенные вещества.
E| связываются через определенные механизмы.
15. Трансляция экспортных белков происходит на ...
A| гранулярный ЭПС.
B| лизосомах.
C| липосомах.
D| гладкой ЭПС.
E| ядерной оболочке.
16. Рибосомы гранулярной ЭПС от цитоплазматических рибосом ...
A| ничем не отличаются.
B| отличаются размерами.
C| отличаются функциями.
D| отличаются массой.
E| отличаются способом связывания субъединиц.
17. ДНК митохондрий является ...
A| кольцевой.
B| линейный.
C| смешанный.
D| одноцепочечной.
18. Для инициации трансляции в митохондриях используется ...
A| формилметионин.
B| метионин.
C| аспарагин.
D| глутаминовая кислота.
E| валин.
19. В состав мембран **НЕ** входят ...
A| металлопротеиды.
B| сфингозин.

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

- С| холестерин.
 - D| гликолипиды.
 - E| фосфолипиды.
20. Считается, что липиды объединяются в мембраны ...
- A| путем самосборки.
 - B| с помощью АТФаз.
 - C| с помощью транслоказ.
 - D| с помощью специальных белков.
 - E| с помощью каспазы

Итого: максимально – 100 баллов.