

	Министерство здравоохранения Республики Татарстан ГАПОУ «Набережночелнинский медицинский колледж».
	Отдел основного профессионального образования
ПА -2 курс ЛД	Промежуточная аттестация (экзамен)

Перечень вопросов к проведению промежуточной аттестации

ОП 02 Анатомия и физиология человека

1. Клетка – основная структурная единица строения живого.
2. Эпителиальные ткани – классификация, местоположение, строение, функции.
3. Соединительные ткани - классификация, местоположение, строение, функции.
4. Мышечные ткани - классификация, местоположение, строение, функции.
5. Нервная ткань – определение, строение, функции.
6. Скелет. Значение скелета. Строение кости, как органа. Соединение костей.
7. Кости черепа. Соединение костей, строение. Возрастные и половые отличия.
8. Кости туловища. Соединение костей. Строение позвоночного столба и грудной клетки.
9. Кости верхней конечности. Соединения, отделы, строение.
10. Кости нижней конечности. Соединения, отделы, строение.
11. Скелетные мышцы. Строение, классификация, функции.
12. Скелетные мышцы. Мышцы и фасции головы.
13. Скелетные мышцы. Мышцы и фасции туловища.
14. Скелетные мышцы. Мышцы и фасции в/к.
15. Скелетные мышцы. Мышцы и фасции н/к.
16. Полость рта. Строение, процесс пищеварения в ротовой полости. Регуляция слюноотделения.
17. Глотка, пищевод. Строение, местоположение, функции. Акт глотания.
18. Желудок. Строение, местоположение, пищеварение в желудке.
19. Печень. Строение, местоположение, функции. Состав и свойства желчи.
20. Поджелудочная железа. Строение, местоположение, функции. Состав и свойства панкреатического сока.
21. Тонкий кишечник. Отделы, особенности строения, местоположение. Пищеварение в тонком кишечнике.
22. Толстый кишечник. Отделы, особенности строения, местоположение. Пищеварение в толстом кишечнике. Роль микроорганизмов. Акт дефекации.
23. 12-перстная кишка. Строение, местоположение. Пищеварение под действием собственного сока, желчи и панкреатического сока.
24. Зубы. Постоянный и молочный прикус. Строение зуба, твердые и мягкие ткани.
25. Язык. Строение, местоположение, функции языка.
26. Слюнные железы. Строение, местоположение, функции. Состав и свойства слюны.
27. Наружный нос и полость носа. Строение, функции. Значение дыхания через нос.
28. Гортань. Строение, местоположение, функции. Роль гортани в дыхании и звукообразовании.
29. Трахея, бронхи. Строение, местоположение, функции. Понятия об альвеолярном и бронхиальном дереве.
30. Легкие. Строение, местоположение, функции. Легочные объемы.
31. Газообмен в легких. Внешнее дыхание, механизм вдоха и выдоха. Регуляция дыхания.
32. Плевра. Плевральные листки, плевральная полость. Понятие о пневмотораксе. Понятие об одышке.
33. Ацинус-структурно-функциональная единица легкого. Строение, функции.
34. Почки. Местоположение. Макроскопическое строение. Аппарат фиксации почки. Роль в обмене веществ.
35. Почки. Микроскопическое строение. Понятие о чаше-лоханочной системе.
36. Нефрон. Определение, строение. Механизм образования мочи. Регуляция мочеобразования.
37. Мочеточники, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал. Строение, расположение, функции. Регуляция мочеиспускания. Акт мочеиспускания.

38. Яички. Строение, расположение, функции. Сперматогенез.
39. Мужские половые железы: простата, семенные пузырьки, бульбоуретральные железы. Строение, расположение, функции.
40. Яичники. Строение, расположение, функции. Овариально-менструальный цикл.
41. Матка, маточные трубы, влагалище. Строение, расположение, функции.
42. Гипофиз, эпифиз – строение, расположение, роль гормонов. Понятие о гипоталамо-гипофизарной системе.
43. Щитовидная и паращитовидная железы. Строение, расположение, роль гормонов.
44. Надпочечники. Строение, расположение, роль гормонов.
45. Поджелудочная железа, как эндокринная железа. Строение, расположение, роль гормонов.
46. Строение и виды кровеносных сосудов. Понятие о коллатералиях и анастомозах.
47. Артерии и вены большого круга кровообращения.
48. Артерии и вены малого круга кровообращения.
49. Сердце. Положение, строение, функции. Коронарное кровообращение.
50. Проводящая система сердца. Электрические явления и тоны сердца.
51. Сердечный цикл. Понятие о А/Д и пульсе. Регуляция работы сердца.
52. Средостение. Строение, местоположение.
53. Кровообращение плода.
54. Система воротной вены. Понятие о «чудесной» венозной сети и артериальной сети.
55. Лимфатическая система. Строение, функции. Роль в иммунном процессе.
56. Селезенка. Строение, местоположение, функции.
57. Спинной мозг. Строение, местоположение, функции. Рефлекторная дуга. Оболочки спинного мозга.
58. Спинномозговые нервы – образование, ветви, область иннервации. Сплетения.
59. Стволовая часть головного мозга. Строение отделов, расположение, функции.
60. Конечный мозг или полушария головного мозга. Строение, расположение. Понятие об анализаторах. Оболочки головного мозга.
61. Вегетативная нервная система. Симпатический отдел. Область и характер иннервации.
62. Вегетативная нервная система. Парасимпатический отдел. Область и характер иннервации.
63. Черепные нервы. Образование, порядковый номер, расположение ядер, выход из черепа, области иннервации.
64. В.Н.Д. – основа психической деятельности организма человека. Понятие об условных и безусловных рефлексах, I и II сигнальные системы.
65. Орган зрения. Строение, местоположение, функции.
66. Орган слуха и равновесия. Строение, местоположение, функции.
67. Орган обоняния и вкуса. Строение, местоположение, функции.
68. Кровь, как внутренняя среда организма. Количество, состав, форменные элементы крови.
69. Кровь. Физико-химические свойства крови. СОЭ.
70. Свертывание крови, как защитная реакция организма. Механизм свертывания. Значение противосвертывающей и фибринолитической систем.
71. Группы крови. Резус-фактор. Понятие о переливании крови и донорстве.
72. Обмен веществ – основа жизнедеятельности организма. Виды. Центр регуляции.
73. Витамины водорастворимые и жирорастворимые. Понятие о гипо- и авитаминозах.

Вопросы по дисциплине ОП 03 Основы патологии

1. Патология. Разделы патологии. Методы изучения организма человека. Уровни изучения организма.
2. Дистрофия. Нарушение обмена кальция. Общая характеристика, механизмы развития, клинические проявления, исходы.
3. Дистрофия. Нарушение обмена натрия. Общая характеристика, механизмы развития, клинические проявления, исходы.
4. Дистрофия. Нарушение обмена калия. Общая характеристика, механизмы развития, клинические проявления, исходы.
5. Дистрофия. Нарушение водного обмена. Общая характеристика, механизмы развития, клинические проявления, исходы.

6. Дистрофия. Нарушение кислотно-щелочного обмена. Общая характеристика, механизмы развития, клинические проявления, исходы.
7. Дистрофия. Нарушение обмена кальция. Общая характеристика, механизмы развития, клинические проявления, исходы.
8. Дистрофия. Нарушение обмена белка: гиалиново-капельная дистрофия. Общая характеристика, механизмы развития, клинические проявления, исходы.
9. Дистрофия. Нарушение обмена белка: зернистая дистрофия. Общая характеристика, механизмы развития, клинические проявления, исходы.
10. Дистрофия. Нарушение обмена белка: гидропическая дистрофия. Общая характеристика, механизмы развития, клинические проявления, исходы.
11. Дистрофия. Нарушение обмена углеводов. Общая характеристика, механизмы развития, клинические проявления, исходы.
12. Дистрофия. Жировые паренхиматозные дистрофии. Общая характеристика, механизмы развития, клинические проявления, исходы.
13. Дистрофия. Некроз. Атрофия. Общая характеристика, механизмы развития, клинические проявления, исходы.
14. Патология центрального кровообращения. Общая характеристика, механизмы
15. развития, клинические проявления, исходы.
16. Патология периферического (регионарного) кровообращения: артериальная гиперемия. Общая характеристика, механизмы развития, клинические проявления,
17. исходы.
18. Патология периферического (регионарного) кровообращения: венозная гиперемия. Общая характеристика, механизмы развития, клинические проявления,
19. исходы.
20. Патология периферического (регионарного) кровообращения: ишемия. Общая характеристика, механизмы развития, клинические проявления, исходы.
21. Патология периферического (регионарного) кровообращения: тромбоз. Общая характеристика, механизмы развития, клинические проявления, исходы.
22. Патология периферического (регионарного) кровообращения: эмболия. Общая характеристика, механизмы развития, клинические проявления, исходы.
23. Внутрисосудистые расстройства микроциркуляции: стаз и сладж. Общая характеристика, механизмы развития, клинические проявления, исходы.
24. Расстройства лимфообращения. Общая характеристика, механизмы развития, клинические проявления, исходы.
25. Воспаление. Общая характеристика, причины и условия возникновения, признаки воспаления.
26. Экссудативное воспаление: серозное и фибринозное. Общая характеристика, причины и условия возникновения, признаки воспаления.
27. Экссудативное воспаление: гнойное и геморрагическое. Общая характеристика, причины и условия возникновения, признаки воспаления.
28. Патология терморегуляции. Лихорадка. Стадии и формы лихорадки. Патология терморегуляции. Гипертермия. Общая характеристика, механизмы развития, клинические проявления, исходы.
29. Патология терморегуляции. Гипотермия. Общая характеристика, механизмы развития, клинические проявления, исходы.
30. Опухоли. Характеристика опухолевого процесса. Факторы риска. Виды роста опухолей.
31. Эпителиальные опухоли. Общая характеристика, механизмы развития.
32. Мезинхиальные опухоли. Общая характеристика, механизмы развития.
33. Первичные опухоли костей. Общая характеристика, механизмы развития.
34. Гипоксия. Структурно - функциональные расстройства.
35. Гипоксия. Адаптивные реакции при гипоксии.
36. Гипоксия. Респираторный и циркуляторный типы гипоксии. Общая характеристика,
37. механизмы развития.
38. Гипоксия. Гемический и тканевой типы гипоксии. Общая характеристика, механизмы развития.
39. Компенсаторно – приспособительные реакции: регенерация. Общая характеристика, механизмы развития.

40. Компенсаторно – приспособительные реакции: гипертрофия. Общая характеристика, механизмы развития.
41. Компенсаторно – приспособительные реакции: организация, инкапсуляция, метаплазия. Общая характеристика, механизмы развития.
42. Механизмы восстановления функций: компенсация, приспособление. Общая характеристика. Стадии развития.
43. Общая характеристика иммунной системы: иммунитет, антиген, субсистемы клеток.
44. Имунопатологические процессы. Иммунодефицитное состояние. Общая характеристика, механизмы развития.
45. Имунопатологические процессы. Иммунная толерантность и реакция «трансплантат против хозяина». Общая характеристика, механизмы развития.

Образец билета для промежуточной аттестации

ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ – 20 МИНУТ.

<p>СОГЛАСОВАНО Председатель ЦМК общепрофессионального цикла Чернова Г.Р. _____ Подпись</p>	<p>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ЭКЗАМЕН ОП.02. Анатомия и физиология человека ОП 03 Основы патологии 31.02.01. Лечебное дело Курс 2</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по учебной работе ГАПОУ «Набережночелнинский медицинский колледж» _____ Ахметганеева Ю.Е. 20 год</p>
--	--	--

Билет №

1. Клетка - основная структурная единица строения живого.
2. Решить морфо-функциональную задачу.
Известно, что при одной и той же температуре воздуха человек быстрее зябнет в сылякотную погоду, чем в сухую. Объясните этот факт с позиции терморегуляции. Назовите основные способы теплоотдачи.
3. Патология. Разделы патологии. Методы изучения организма человека. Уровни изучения организма.

Условия проведения промежуточной аттестации

Оценочное средство состоит из перечня теоретических вопросов для проверки усвоенных знаний и освоенных умений. Всего в перечне приведено 122 вопроса, которые распределены по 40 билетам, каждый из которых включает 3 вопроса (2 вопроса по учебной дисциплине Анатомия и физиология человека и 1 вопрос по учебной дисциплине Основы патологии). В каждом из 3-х вопросов предусмотрен контроль уровня сформированности общих и профессиональных компетенций студента в рамках изученной дисциплины.

Первый и второй вопросы предусматривают контроль знаний студентов по дисциплине ОП 02 «Анатомия и физиология человека».

В первом вопросе студенты должны показать теоретические знания:

- строения человеческого тела;
- функциональных систем человека;
- регуляции и саморегуляции органов, систем органов человека и организма в целом при взаимодействии с внешней средой.

Во втором вопросе студенты должны уметь использовать теоретические знания дисциплин для практического применения знаний - решения задач и тестов, в том числе для обследования пациента, оценки состояния организма пациента, постановки предварительного диагноза; при оказании доврачебной помощи.

Третий вопрос предусматривает контроль знаний студентов по дисциплине ОП 04 «Основы патологии».