

ОП.02 Анатомия и физиология человека с топографической анатомией головы

ОП.03 Патологическая анатомия и патологическая физиология

**Часть 1.**  
**Предмет «Анатомия и физиология с топографической анатомией головы»**

**Часть А.**

**Предмет «Анатомия и Физиология»**

**Раздел 1. «Анатомия и физиология как основные  
естественнонаучные дисциплины, изучающие структуры и механизмы, обеспечивающие  
жизнедеятельность человека»**

**1. Анатомия-это...**

1. наука, изучающая форму и строение организма
2. наука, изучающая закономерности процессов жизнедеятельности живого организма
3. наука, изучающая патологические процессы живого организма
4. наука, изучающая клинику и диагностику различных заболеваний

**2. Какие методы нормальной анатомии применяются для изучения строения организма человека на трупном материале?**

1. метод рассечения; метод коррозии
2. рентгенологический метод
3. антропометрический метод; эндоскопический метод
4. метод аускультации

**3. Для метода рассечения применяют:**

1. жидкий металл или пластмассу
2. красящие вещества
3. скальпель и пинцет
4. формалин

**4. Сагиттальная плоскость делит тело человека:**

1. на правую и левую половины
2. на переднюю и заднюю части
3. на верхний и нижний отделы
4. на внутреннюю и наружную части

**5. Фронтальная плоскость делит тело человека:**

1. на правую и левую половины
2. на переднюю и заднюю части
3. на верхний и нижний отделы
4. на внутреннюю и наружную части

**6. Горизонтальная плоскость делит тело человека:**

1. на правую и левую половины
2. на переднюю и заднюю части
3. на верхний и нижний отделы
4. на внутреннюю и наружную части

**7. Тип телосложения, при котором у человека длинное узкое тело и длинные конечности:**

1. гиперстенический
2. астенический
3. нормостенический
4. симпатикотонический

**8. Тип телосложения, при котором у человека короткое широкое туловище, короткие конечности:**

1. гиперстенический
2. астенический
3. нормостенический
4. симпатикотонический

**9. Тип телосложения, который наиболее близок к идеальному:**

1. гиперстенический
2. астенический
3. нормостенический
4. симпатикотонический

## Раздел 2. «Отдельные вопросы цитологии и гистологии»

**10. Ткань- это совокупность клеток, обладающих общностью:**

1. строения
2. функции
3. строения, функции и происхождения
4. происхождения

**11. Покровной тканью называют ткань:**

1. нервную
2. соединительную
3. мышечную
4. эпителиальную

**12. Строму органа составляет ткань:**

1. мышечная
2. рыхлая волокнистая соединительная
3. плотная волокнистая соединительная
4. эпителиальная

**13. Какие виды тканей вы знаете?**

1. эпителиальная, соединительная, мышечная
2. нервная, соединительная, мышечная
3. эпителиальная, соединительная, мышечная, нервная
4. нервная и мышечная ткань

**14. Сократительным элементом мышечной ткани является:**

1. ядро
2. тонофибриллы
3. миофибриллы
4. коллагеновые и эластические волокна

**15. Поперечно-полосатая мышечная ткань встречается:**

1. в кровеносных сосудах
2. в скелетной мускулатуре
3. во внутренних полых органах
4. в коже

**16. Какие виды многослойного эпителия вы знаете?**

1. ороговевающий и неороговевающий
2. простой столбчатый, простой кубический
3. переходный и простой сквамозный
4. остроконечный и плоский

**17. Какие виды соединительной ткани вы знаете?**

1. плотная и рыхлая волокнистая соединительная ткань
2. жировая и скелетная ткань
3. кровь и лимфа
4. все верно

**18. Какие системы органов выделяют в организме человека?**

1. пищеварительная, дыхательная, сердечно-сосудистая, мочевыводящая, нервная, система органов чувств, эндокринная, репродуктивная
2. дыхательная, сердечно-сосудистая, мочевыводящая, нервная
3. пищеварительная, дыхательная, сердечно-сосудистая, мочевыводящая, нервная
4. нет правильного ответа

**19. Какую функцию выполняет нервная ткань?**

1. соединяет все органы и системы в единое целое, регулирует их деятельность
2. регулирует все процессы в организме при помощи специальных веществ
3. обеспечивает кровообращение
4. нет правильного ответа

**20. Коллагеновые и эластические волокна являются характерными компонентами ткани:**

1. нервной
2. мышечной
3. эпителиальной
4. соединительной

*Раздел 3. «Анатомо-физиологические особенности органов движения и опоры»*

**21. Гайморова пазуха расположена в кости:**

1. верхней челюсти
2. нижней челюсти
3. клиновидной
4. решетчатой

**22. Кости голени составляют:**

1. малоберцовая
2. большеберцовая
3. бедренная
4. малая и большеберцовая

**23. Плечевой пояс составляет кость:**

1. плечевая
2. лучевая
3. локтевая
4. лопатка

**24. Число позвонков в позвоночном столбе:**

1. 34
2. 12
3. 7
4. 46

**25. Второй шейный позвонок:**

1. атлант
2. осевой
3. затылочный
4. зубовидный

**26. К трубчатым костям относится:**

1. лучевая
2. позвонок
3. надколенная
4. таранная

**27. Какие виды костей выделяют?**

1. плоские, губчатые, смешанные
2. трубчатые, губчатые, плоские, воздухоносные, смешанные
3. плоские, воздухоносные, смешанные
4. трубчатые и плоские

**28. Какие кости относятся к длинным трубчатым костям?**

1. пястные и плюсневые кости, фаланги пальцев
2. плечевые и бедренные кости
3. плечевые, бедренные кости, кости предплечья и голени
4. нет правильного ответа

**29. Какие кости относятся к плоским костям?**

1. кости запястья, предплюсна, сесамовидные кости
2. кости крыши черепа, кости образующие грудную и тазовую полость
3. позвонки
4. нет правильного ответа

**30. Какие кости относятся к смешанным костям?**

1. кости запястья, предплюсна, сесамовидные кости
2. кости крыши черепа, кости образующие грудную и тазовую полость
3. позвонки
4. нет правильного ответа

**31. Какие виды непрерывных соединений вы знаете?**

1. фиброзные, костные, хрящевые
2. простые и сложные
3. верхние, средние, нижние
4. передние и задние

**32. Соединения костей при помощи хрящевой ткани называются:**

1. синхондрозы
2. синостозы
3. синдесмозы
4. остеохондрозы

**33. Соединения, которые обладают большой прочностью и малой подвижностью называются:**

1. синхондрозы
2. синостозы
3. синдесмозы
4. остеохондрозы

**34. В состав прерывных соединений входят:**

1. суставная поверхность и синовиальная жидкость
2. суставная капсула и суставная полость
3. суставная поверхность, суставная капсула и суставная полость, синовиальная жидкость
4. нет правильного ответа

**35. Что входит в состав позвонка?**

1. тело, семь отростков
2. тело, дуга, позвоночное отверстие, семь отростков
3. тело, шейка, головка
4. тело, шейка, остистый отросток

**36. Скелет туловища составляет:**

1. позвоночный столб и грудная клетка
2. череп, позвоночный столб и грудная клетка
3. позвоночный столб и грудная клетка, таз, кости нижних конечностей
4. все ответы верны

*Раздел 4. «Анатомо-физиологические особенности системы органов пищеварения»*

**37. Общий желчный проток открывается в кишку:**

1. слепую
2. восходящую ободочную
3. тощую
4. двенадцатиперстную

**38. Железой смешанной секреции является железа:**

1. околощитовидная
2. поджелудочная
3. околоушная слюнная
4. щитовидная

**39. Обкладочные клетки желез желудка отвечают за наличие в желудочном соке:**

1. ферментов
2. муцина
3. неорганических веществ
4. соляной кислоты

**40. Кишечная ворсинка- структура отдела кишечника:**

1. слепой
2. поперечной ободочной
3. тонкого
4. сигмовидной

**41. Орган пищеварительной системы, где происходит обеззараживание организма от токсинов:**

1. печень
2. поджелудочная железа
3. желчный пузырь
4. желудок

**42. Из каких отделов состоит толстый кишечник?**

1. слепую с червеобразным отростком, восходящую ободочную, поперечную ободочную, нисходящую ободочную, сигмовидную ободочную и прямую.
2. слепую с червеобразным отростком, восходящую ободочную
3. двенадцатиперстную (duodenum), тощую (jejunum), и подвздошную (ileum) кишки
4. нет правильного ответа.

**43. На какие отделы делится тонкий кишечник?**

1. слепую с червеобразным отростком, восходящую ободочную, поперечную ободочную, нисходящую ободочную
2. сигмовидную ободочную и прямую.
3. слепую с червеобразным отростком, восходящую ободочную
4. двенадцатиперстную (duodenum), тощую (jejunum), и подвздошную (ileum) кишки

**44. Какие большие слюнные железы вы знаете?**

1. околоушная, поднижнечелюстная, подъязычная
2. губные, молярные, небные и язычные
3. щечные, глоточные
4. нет правильного ответа

**45. Какие оболочки имеет желудок?**

1. слизистая оболочка, подслизистая основа, мышечная и серозная оболочка
2. слизистая оболочка и серозная оболочка
3. слизистая оболочка, подслизистая основа, мышечная и соединительнотканная оболочка
4. нет правильного ответа

**46. Какой отдел кишечника относится к толстому кишечнику?**

1. двенадцатиперстная кишка
2. слепая кишка, ободочная кишка
3. сигмовидная кишка
4. нет правильного ответа

**47. Какой отдел кишечника относится к толстому кишечнику?**

1. слепая кишка
2. двенадцатиперстная кишка
3. тощая кишка
4. нет правильного ответа

**48. Где находится сигмовидная кишка?**

1. правая подвздошная область
2. левая подвздошная область
3. правое подреберье
4. левое подреберье

**49. Самые передние зубы у человека называются:**

1. большими коренными
2. малыми коренными
3. резцами
4. клыками

**50. Как переводится на латынь прямая кишка?**

1. colon ascendens
2. colon transversum
3. colon sigmoideum
4. rectum

**51. Как переводится на латынь сигмовидная кишка?**

1. colon ascendens
2. colon transversum
3. colon sigmoideum
4. rectum

**52. Как переводится на латынь слепая кишка?**

1. cecum
2. colon transversum
3. colon sigmoideum
4. rectum

**53. Какое вещество составляет основу зуба?**

1. периодонтом
2. дентин
3. эмаль
4. цемент

**54. Какой отдел кишечника относится к тонкому кишечнику?**

1. двенадцатиперстная кишка
2. слепая кишка, ободочная кишка
3. тощая кишка
4. нет правильного ответа

**55. Какой отдел кишечника относится к тонкому кишечнику?**

1. слепая кишка
2. ободочная кишка
3. тощая кишка
4. нет правильного ответа

**56. Где находится аппендикс?**

1. правая подвздошная область
2. левая подвздошная область
3. правое подреберье
4. левое подреберье

**57. Где находится сигмовидная кишка?**

1. правая подвздошная область
2. левая подвздошная область
3. правое подреберье
4. левое подреберье

**58. На какие части делится пищевод?**

1. носовую, глоточную
2. ротовую, гортанную, грудную
3. шейную, грудную, брюшную
4. нет правильного ответа

**59. Бактерии толстого кишечника:**

1. разрушают клетчатку
2. обеспечивают синтез витаминов (К и группы В)
3. выполняют защитную роль
4. все перечисленное верно

**60. Не является составной частью зуба...**

1. коронка
2. головка
3. шейка
4. корень

**61. К 18 25 годам у человека имеется постоянных зубов?**

1. 32
2. 28
3. 24
4. 20

**62. Подкорковый центр слюноотделения находится в отделе мозга:**

1. продолговатом
2. среднем
3. мосту
4. коре большого мозга

*Раздел 5. «Анатомо-физиологические особенности системы органов дыхания»*

**63. Роль клапана, закрывающего вход в гортань при глотании, составляет хрящ:**

1. щитовидный
2. надгортанник
3. перстневидный
4. черпаловидный

**64. Бифуркация трахеи происходит на уровне грудных позвонков с:**

1. 10-12
2. 6-7
3. 4-5
4. 1-2

**65. Центр дыхания расположен в:**

1. продолговатом мозге
2. мосту
3. мозжечке
4. среднем мозге

**66. К воздухоносным (дыхательным путям) не относится:**

1. полость носа
2. гортань
3. трахея и бронхи
4. легкие

**67. Гортань расположена на уровне шейного позвонка:**

1. второго
2. третьего-четвертого
3. четвертого- шестого
4. нет правильного ответа

**68. Структурная единица легкого:**

1. верхушка легкого
2. сегмент
3. доля
4. ацинус

**69. Какие два листка образует плевра?**

1. париетальный и висцеральный
2. верхний и нижний
3. наружный, внутренний и срединный
4. белый и черный

**70. Что находится между париетальной и висцеральной плеврой?**

1. плевральная полость
2. они плотно сращены между собой
3. вилочковая железа
4. нет правильного ответа

**71. Что находится в заднем средостении?**

1. трахея, пищевод, аорта
2. непарная и полунепарная вены
3. блуждающие нервы, симпатические стволы, грудной лимфатический проток
4. все верно

**72. Что находится в верхней части переднего средостения?**

1. вилочковая железа
2. межреберные нервы и сосуды
3. сердце с перикардом, крупные сосуды сердца
4. все верно

**73. Участок легочной доли, вентилируемый сегментарным бронхом:**

1. бронхиола
2. доля
3. сегмент
4. ацинус

**74. Какие хрящи гортани – парные?**

1. надгортанный
2. перстневидный
3. щитовидный
4. рожковидный

**75. Какие хрящи гортани – непарные?**

1. клиновидный
2. черпаловидный
3. щитовидный
4. рожковидный

**76. Число дыхательных движений в норме:**

1. 30 – 40 в 1 мин.
2. 8 – 10 в 1 мин.
3. 16 – 20 в 1 мин.
4. 60 – 80 в 1 мин.

**77. Главный бронх является бронхом:**

1. 1- порядка
2. 2-порядка
3. 3-порядка
4. 4- порядка

**78. Альвеолы выстланы...**

1. мерцательным эпителием
2. кубическим эпителием
3. плоским респираторным эпителием
4. переходным эпителием

**79. Главным естественным возбудителем дыхательного центра является:**

1. недостаток углекислого газа
2. избыток кислорода
3. избыток углекислого газа
4. недостаток молочной кислоты

*Раздел 6. «Анатомо-физиологические особенности систем органов кровообращения и лимфообращения»*

**80. Как называют клапан сердца, который находится между правым предсердием и правым желудочком?**

1. полулунный
2. митральный
3. трехстворчатый
4. одностворчатый

**81. Как называется клапан сердца, который находится между левым предсердием и левым желудочком?**

1. полулунный
2. митральный
3. трехстворчатый
4. одностворчатый

**82. На какие сосуды делится легочной ствол?**

1. правую и левую легочные артерии
2. парную и непарную артерии
3. бронхиальную и гортанную артерии
4. верхнюю и нижнюю полые вены

**83. Какая функция у малого круга кровообращения?**

1. обогащение углекислым газом крови
2. доставка питательных веществ тканям и органам
3. обогащение кислородом крови
4. нет правильного ответа

**84. Из каких слоев состоит стенка сердца?**

1. эпикард, миокард, эндокард
2. слизистая, мышечная, хрящевая
3. слизистой и серозной
4. все верно

**85. Где находится синусно-предсердный узел?**

1. в месте впадения верхней полой вены в правое предсердие
2. между правым и левым желудочкам
3. в левом предсердии
4. рядом с аортой

**86. Где находится предсердно-желудочковый узел?**

1. в межпредсердной перегородке
2. в месте впадения верхней полой вены в правое предсердие
3. в желудочке
4. рядом с аортой

**87. Какой сосуд впадает в правое предсердие?**

1. верхняя и нижняя полые вены
2. легочной ствол
3. правая и левая легочные артерии
4. аорта

**88. Какой сосуд выходит из правого желудочка?**

1. верхняя и нижняя полые вены
2. легочной ствол
3. правая и левая легочные артерии
4. аорта

**89. Сколько сосудов впадает в левое предсердие?**

1. 2
2. 3
3. 4

**90. На какие сосуды делится правая и левая легочные артерии?**

1. долевые
2. сегментарные
3. капиллярные
4. ацинусные

**91. Какая артерия отходит от плечевого ствола?**

1. правая подключичная артерия
2. левая подключичная артерия
3. аорта
4. 2-е легочные артерии

**92. Какие органы питает внутренняя сонная артерия?**

1. головной мозг
2. плечевой сустав
3. гортань
4. печень

**93. К каким венам относится подколенная вена?**

1. поверхностным
2. внутренним
3. глубоким
4. средним

**94. Какая вена собирает кровь из непарных органов брюшной полости?**

1. грудная аорта
2. воротная вена
3. чревный ствол
4. верхняя полая вена

**95. Сердце человека состоит из камер:**

1. 2
2. 4
3. 3
4. 5

**96. Околосердечная сумка сердца называется:**

1. эндокард
2. перикард
3. эпикард
4. миокард

**97. Большой круг кровообращения начинается с:**

1. левого желудочка
2. левого предсердия
3. правого предсердия
4. правого желудочка

**98. Малый круг кровообращения заканчивается в:**

1. левом желудочке
2. левом предсердии
3. правом предсердии
4. правом желудочке

**99. Артериальное давление в норме:**

1. 60/40 мм ртутного столба
2. 120 / 80 мм ртутного столба
3. 170 / 120 мм ртутного столба
4. 180 / 90 мм ртутного столба

**100. Частота пульса в норме:**

1. 16 – 20 в мин.
2. 80 – 100 в мин.
3. 60 – 80 в мин.
4. 40 – 60 в мин.

**101. Сосуды, по которым течет артериальная кровь-это:**

1. аорта
2. легочный ствол
3. легочные артерии
4. верхняя и нижняя полые вены

**102. Коронарные артерии берут начало из:**

1. легочной артерии
2. аорты
3. подключичной артерии
4. полости левого желудочка

**103. Продолжительность сердечного цикла:**

1. 0,8с.
2. 0,3с.
3. 0,5с
4. 0,65с.

**104. К центральным органам иммунной системы относятся**

1. костный мозг
2. миндалины
3. лимфатические узлы
4. тимус

**105. По лимфатическим сосудам лимфа течет:**

1. от лимфатических узлов на периферию
2. от лимфатических стволов на периферию
3. от лимфатических протоков на периферию
4. от периферии в сторону лимфатических узлов, стволов, протоков

*Раздел 7. «Анатомофизиологические особенности эндокринной системы.  
Железы внутренней секреции»*

**106. На какие доли делится гипофиз?**

1. передняя, задняя, промежуточная
2. верхняя и нижняя
3. наружная, промежуточная, внутренняя
4. нет правильного ответа

**107. Гормоном беременности называют:**

1. вазопрессин
2. пролактин
3. прогестерон
4. паратгормон

**108. Глюкагон, вырабатываемый клетками островков Лангерганса:**

1. превращает гликоген печени в глюкозу и увеличивает уровень сахара в крови
2. превращает глюкозу в гликоген
3. не превращает гликоген в глюкозу и не изменяет уровень сахара в крови
4. нет правильного ответа

**109. Гормон поджелудочной железы – инсулин:**

1. снижает уровень сахара в крови
2. повышает уровень сахара в крови
3. повышает уровень холестерина в крови
4. нет правильного ответа

**110. Судороги при гипофункции околощитовидной железы возникают в результате:**

1. снижения содержания кальция и увеличения количества калия
2. повышения содержания кальция и уменьшения количества калия
3. нормального содержания кальция, но повышения калия
4. нет правильного ответа

**111. Щитовидная железа вырабатывает гормон:**

1. паратгормон
2. тироксин
3. тимозин
4. адреналин

**112. Эндокринные железы – железы:**

1. внешней секреции
2. смешанной секреции
3. внутренней секреции
4. нет правильного ответа

**113. Эндемический зоб возникает при:**

1. избытке в пище и в воде йода
2. недостатке в пище и в воде йода
3. недостатке в пище и в воде натрия
4. нет правильного ответа

**114. Какие гормоны вырабатывает мозговое вещество надпочечников?**

1. альдостерон
2. кортизон
3. адреналин и норадреналин
4. паратгормон

**115. При гипофункции щитовидной железы наблюдаются заболевания:**

1. базедова болезнь
2. микседема
3. судороги
4. глаукома

**Раздел 8. «Анатомо-физиологические особенности системы органов мочеобразования и мочевыделения»**

**116. Что прилегает у мужчин к дну мочевого пузыря?**

1. внутренний сфинктер мочевого пузыря
2. предстательная железа
3. семенные пузырьки
4. сигмовидная кишка

**117. Как называется состояние, когда в моче обнаружен белок?**

1. гематурия
2. глюкозурия
3. альбуминурия
4. нет правильного ответа

**118. Из чего состоит стенка мочеточника?**

1. адвентиция, мышечная и слизистая оболочки
2. железистая и гладкомышечная оболочки
3. серозной, мышечной, слизистой оболочек
4. все верно

**119. Какую длину имеет женский мочеиспускательный канал?**

1. 2,5—3,5 см
2. 6-7 см
3. 10-15 см
4. 20-25 см

**120. Из каких отделов состоит мочевой пузырь?**

1. коркового и мозгового
2. верхушки, тела, дна
3. правого и левого
4. головка, тело

**121. Назовите нижнюю границу левой почки:**

1. VI поясничный позвонок
2. X грудной позвонок
3. XI грудной позвонок
4. II поясничный позвонок

**122. Назовите верхнюю границу правой почки:**

1. XII грудного позвонка
2. X грудной позвонок
3. нижний край IX грудного позвонка
4. верхнего края III поясничного позвонка

**123. Суточный диурез в норме:**

1. 0,5 – 1 л.
2. 3-4 л.
3. 4 л.
4. 1,5 л.- 2,0 л.

**Раздел 9. «Анатомо-физиологические особенности репродуктивной системы человека»**

**124. Где расположен внутренний маточный зев?**

1. в матке между телом и шейкой
2. у шейки матки открывающийся во влагалище
3. рядом с яичниками
4. преддверье влагалища

**125. Что такое параметрий?**

1. околоматочная клетчатка
2. слизистая оболочка матки
3. мышечная оболочка матки
4. оболочка малого таза

**126. Как называется внутренняя оболочка стенки матки?**

1. эндометрий
2. периметрий
3. параметрий
4. миокард

**127. Из какого вещества состоит яичник?**

1. мозгового и коркового вещества
2. слизистой, подслизистой, мышечной основы
3. рыхлой соединительной ткани
4. все верно

**128. Какой орган относится к внутренним мужским половым органам?**

1. половой член
2. предстательная железа
3. мошонка
4. лобок

**129. Где расположен яичник?**

1. у боковой стенки малого таза
2. между листками брюшины широкой связки матки
3. в полости малого таза между мочевым пузырем и прямой кишкой
4. в мошонке

**130. Процесс образования мужской половой клетки называется:**

1. сперматогенезом
2. овогенезом
3. эмбриогенезом
4. онтогенезом

**131. Яйцеклетка образуется в:**

1. маточной трубе
2. матке
3. в корковом слое яичника
4. в мозговом слое яичника

**132. Для сперматозоида характерно:**

1. неподвижность
2. большой запас питательных веществ
3. диплоидный набор хромосом
4. подвижность

**133. Какой гормон вырабатывается в жёлтом теле?**

1. инсулин
2. меланин
3. прогестерон
4. трийодтиронин

*Раздел 10. «Сенсорные системы. Органы чувств. Понятие об анализаторах»*

**134. Зрительный анализатор расположен в доле конечного мозга:**

1. затылочной
2. теменной
3. височной
4. лобной

**135. Свою форму (кривизну) может менять:**

1. сетчатка
2. хрусталик
3. радужка
4. стекловидное тело

**136. Оболочка глаза, содержащая пигмент называется:**

1. радужка
2. собственно сосудистая
3. склера
4. роговица

**137. Полость среднего уха представлена слуховыми косточками:**

1. молоточком
2. наковальной
3. стремечком
4. молоточком, наковальной, стремечком

**138. Среднее ухо расположено в кости:**

1. затылочной
2. внутри пирамиды височной
3. решетчатой
4. клиновидной

**139. Эпидермис кожи выстлан эпителием:**

1. многослойным плоским ороговевающим
2. многослойным неороговевающим
3. многоядным мерцательным
4. переходным

**140. Какой пигмент вырабатывает кожа под действием ультрафиолетовых лучей?**

1. меланин
2. адреналин
3. сидерин
4. глутамин

**141. В какой оболочке глазного яблока находятся фоторецепторы?**

1. роговица
2. радужка
3. склера
4. сетчатка

**142. Как называется перегородка между наружным слуховым проходом и барабанной полостью?**

1. барабанная перепонка
2. стремечко
3. височная занавеска
4. полукружная мембрана

**143. Обонятельные клетки расположены в слизистой носового хода:**

1. верхнего
2. нижнего
3. среднего
4. общего

**144. Слуховая труба входит в состав:**

1. наружного уха
2. среднего уха
3. внутреннего уха
4. носоглотки

**145. Улитка входит в состав уха:**

1. наружного
2. среднего
3. внутреннего
4. среднего и наружного

**146. К функциям кожи относятся:**

1. защитная
2. выделительная
3. рецепторная
4. всё перечисленное верно

*Раздел 11. «Анатомо-физиологические особенности нервной системы.  
Классификация нервной системы»*

**147. Ствол мозга составляет:**

1. мост, продолговатый мозг
2. продолговатый мозг
3. средний мозг, мост
4. мост, продолговатый и средний мозг

**148. Центр, регулирующий все виды обмена веществ, находится в:**

1. гипоталамусе
2. эпителиамусе
3. метаталамусе
4. таламусе

**149. Мозжечок регулирует:**

1. обоняние
2. координацию движения
3. зрение
4. слух

**150. Нерв, берущий начало от сетчатки глаза и попадающий в полость черепа через зрительный канал:**

1. глазодвигательный
2. обонятельный
3. зрительный
4. блоковой

**151. Что иннервирует вегетативная нервная система?**

1. внутренние органы
2. опорно-двигательный аппарат
3. мышцы
4. нет правильного ответа

**152. Какой черепно-мозговой нерв по функции – смешанный?**

1. обонятельный
2. зрительный
3. тройничный
4. блоковой

**153. Возбуждение блуждающих нервов вызывает:**

1. увеличение частоты сердечных сокращений
2. уменьшение частоты сердечных сокращений
3. увеличивает возбудимость сердца
4. увеличивает проводимость сердечного ритма

**154. Спинной мозг расположен в канале:**

1. костномозговом
2. позвоночном
3. спинномозговом
4. черепном

**155. Высший корковый центр слухового анализатора находится в доле большого мозга:**

1. лобной
2. теменных
3. височной
4. затылочной

**156. Левое полушарие в целом осуществляет:**

1. абстрактно – логическое отражение объектов внешнего мира
2. чувственное, предметное отражение
3. положительные эмоции
4. отрицательные эмоции

**157. Полостью промежуточного мозга является:**

1. четвертый желудочек
2. третий желудочек
3. водопровод

*Раздел 12. «Внутренняя среда организма. Кровь»*

**158. Общее количество крови в организме взрослого человека равно примерно:**

1. 1,5-3л
2. 3-4,5л
3. 4,5-5л
4. 6-7,5л

**159. На долю форменных элементов в циркулирующие крови приходится:**

1. 135-40%
2. 40-45%
3. 45-50%
4. 50-55%

**160. Белки плазмы крови составляют:**

1. 5-6%
2. 7-8%
3. 9-10%
4. 1-12%

**161. Минеральные вещества плазмы составляют около:**

1. 1%
2. 2%
3. 3%
4. 4%

**162. Осмотическое давление крови в основном обеспечивается:**

1. Альбуминами
2. Глобулинами
3. Фибриногеном
4. Солями натрия

**163. Онкотическое давление крови в основном обеспечивается:**

1. Белками крови
2. Глобулинами
3. Фибриногеном
4. Солями натрия

**164. Выработка антител в основном обеспечивается:**

1. Альбуминами
2. Глобулинами
3. Фибриногеном
4. Тромбоцитами

**165. Активно участвуют в процессе свертывания крови:**

1. Лейкоциты
2. Альбумины
3. Глобулины
4. Фибриноген

**166. Реакция крови в норме:**

1. Слабокислая
2. Слабощелочная
3. Нейтральная
4. Очень кислая

**167. Величина рН крови в норме находится в диапазоне:**

1. 5,36-5,42
2. 6,36-6,42
3. 7,36-7,42
4. 8,36-8,42

**168. Количество эритроцитов в 1 мм<sup>3</sup> (мкл) крови у мужчин составляет:**

1. 2-3 млн
2. 3-4 млн
3. 4-5 млн
4. 5-6 млн

**169. Количество эритроцитов в 1 мм<sup>3</sup> (мкл) крови у женщин составляет:**

1. 2,7-3,7 млн
2. 3,7-4,7 млн
3. 4,7-5,7 млн
4. 5,7-6,7 млн

**170. Эритроциты у взрослых образуются в:**

1. Красном костном мозге
2. Печени
3. Селезенке
4. Лимфатических узлах

**171. В крови человека имеются агглютиноген А и агглютиноген В. Какая это группа крови?**

1. 2 группа
2. 1 группа
3. 3 группа
4. 4 группа

**172. Кислород транспортируется в виде:**

1. метгемоглобина
2. оксигемоглобина
3. карбгемоглобина
4. растворенном в плазме

**173. Углекислый газ транспортируется в виде:**

1. растворенном в плазме
2. солей угольной кислоты
3. карбоксигемоглобина
4. карбгемоглобина

**174. Плазма крови состоит из:**

1. воды
2. эритроцитов
3. тромбоцитов
4. лейкоцитов

**175. В свертывании крови участвуют:**

1. тромбоциты
2. плазма
3. тучные клетки
4. лейкоциты

**176. Какая мышца образует толщу губ?**

- Жевательная мышца
- Круговая мышца рта
- Щечная мышца
- Височная мышца

**177. Где открывается выводной проток околоушной слюнной железы?**

- На твердом небе
- На сосочковом возвышении слизистой щеки у верхнего второго большого коренного зуба
- На языке
- В области уздечки нижней губы

**178. . Какое образование НЕ входит в состав преддверия полости рта?**

- Ротовая щель
- Щеки
- Мягкое небо
- Верхние и нижние десны с зубами

**179. Сколько слюны в сутки секретруется у человека в норме?**

- До 0,5 л

- До 1,5 л
- До 3 л
- До 5 л

**180. Какой фермент слюны обладает антибактериальной активностью?**

- Пепсин
- Трипсин
- Лизоцим
- Амилаза

**181. Какие сосочки языка содержат вкусовые рецепторы?**

- Только нитевидные
- Нитевидные, листовидные, грибовидные, желобоватые
- Только грибовидные
- Только листовидные

**182. Какая пазуха располагается в теле верхней челюсти?**

- Лобная
- Клиновидная
- Гайморова
- Решетчатая

**183. Какой отросток нижней челюсти участвует в образовании височно-нижнечелюстного сустава?**

- Венечный
- Мыщелковый
- Альвеолярный
- Небный

**184. На какой неделе внутриутробного развития происходит закладка зубочелюстного аппарата?**

- 3–4-й неделе
- 6–7-й неделе
- 10–12-й неделе
- 16–18-й неделе

**185. Сколько временных (молочных) зубов у человека?**

- 20
- 24
- 28
- 32

**186. Какая анатомическая формула соответствует постоянному прикусу?**

- 212
- 2123
- 312
- 3123

**187. Какая ткань зуба является самой твердой в организме человека?**

- Дентин
- Цемент
- Эмаль
- Пульпа

**188. Какой процент неорганических веществ в эмали?**

- 70 %
- 80 %
- 90 %
- + 97 %

**189. Какая часть зуба покрыта цементом?**

- Только коронка
- Только шейка
- Корневая часть зуба
- Вся поверхность зуба

**190. Какой нерв обеспечивает чувствительную и двигательную иннервацию челюстно-лицевой области (в т.ч. жевательных мышц)?**

- Лицевой нерв
- Тройничный нерв
- Блуждающий нерв
- Подъязычный нерв

**191. Какие лимфатические узлы являются первым барьером на пути оттока лимфы от зубов?**

- Глубокие шейные
- Подчелюстные и подподбородочные
- Околоушные
- Затылочные

**192. Какую функцию НЕ выполняет ротовая полость и зубочелюстной аппарат?**

- Механическая обработка пищи
- Химическая обработка пищи
- Выработка инсулина
- Функция звукообразования

**193. Какой фермент слюны расщепляет полисахариды до дисахаридов?**

- Лизоцим
- Птиалин (амилаза)
- Муцин
- Опсонин

**194. Где располагается предентин?**

- В эмали
- В цементе
- В околопульпарном дентине (самый глубокий слой дентина)
- В пульпе

**195. Какой паре черепно-мозговых нервов принадлежит лицевой нерв?**

- V пара
- VII пара
- IX пара
- XII пара

### **Часть I.**

**Предмет «Анатомия и физиология с топографической анатомией головы»**

### **Часть Б.**

**1 Вставьте пропущенные слова**

Отделы тонкого кишечника: тощая кишка, \_\_\_\_\_, подвздошная кишка

**2. Вставьте пропущенное слово**

Аппендикс является отростком \_\_\_\_\_ кишки

**3. Вставьте пропущенные слова**

К органам иммунной системы относятся: лимфатические узлы, \_\_\_\_\_, селезёнка, лимфоциты

**4. Вставьте пропущенные слова**

Наружное ухо от среднего уха отделяет \_\_\_\_\_

**5. Вставьте пропущенное слово**

Жёлтое тело яичника вырабатывает гормон \_\_\_\_\_

**6. Вставьте пропущенные слова**

В длинных трубчатых костях находится \_\_\_\_\_

**7. Вставьте пропущенное слово**

Место контакта между нервным и мышечным волокном называется \_\_\_\_\_

**8. Вставьте пропущенное слово**

Ветви блуждающего нерва (n. vagus, X пара) иннервируют мышцы глаза, слюнные железы, бронхи, \_\_\_\_\_, мочевыделительную систему

**9. Вставьте пропущенное слово**

Чувствительные черепные нервы: зрительный, \_\_\_\_\_, преддверно-улитковый

**10. Вставьте пропущенное слово**

Как и спинной, головной мозг имеет три оболочки: твердую, \_\_\_\_\_, мягкую

## 11. Вставьте пропущенное слово

У входа в \_\_\_\_\_ имеется комплекс из 6 миндалин

### Часть 2. Предмет «Патологическая анатомия и патологическая физиология»

#### Часть А.

1. Как учебная дисциплина, патология основывается на:

- гистологии
- патологической анатомии
- биологии
- химии

2. Общая патология изучает:

- типичные патологические процессы, лежащие в основе болезней
- конкретные болезни
- процессы, протекающие в организме в норме

3. Прижизненное исследование кусочков органов больного – это:

- аутопсия
- биопсия
- эксперимент
- биохимическое исследование

4. Учение о причинах и условиях возникновения болезней и патологических процессов – это:

- нозологика
- морфогенез
- этиология
- патогенез

5. Период болезни, который характеризуется появлением специфических симптомов и синдромов болезни носит название:

- инкубационный
- разгара
- продромальный
- завершающая стадия

6. Какие факторы сами не вызывают заболевание, но способствуют его возникновению?

- Причины болезни
- Болезнетворные условия
- Патогенетические звенья
- Симптомы болезни

7. Что представляет собой механизм «порочного круга» в патогенезе?

- Последовательную смену периодов болезни
- Усугубление первично возникших расстройств в результате развития причинно-следственных связей

- Переход острой формы заболевания в хроническую
- Формирование специфических симптомов заболевания

8. Какое определение соответствует понятию «здоровье» согласно лекции?

- Отсутствие жалоб и клинических проявлений болезни
- Психическое, физическое и социальное благополучие с наилучшей приспособляемостью организма к изменениям среды

- Нормальные показатели лабораторных и инструментальных исследований
- Состояние полного покоя и расслабления организма

9. Для какого периода болезни характерно появление неспецифических признаков, таких как недомогание, слабость, головная боль и снижение аппетита?

- Латентный (инкубационный) период
- Продромальный период
- Период разгара
- Период исходов

10. Как называется временное улучшение состояния больного с частичным или полным исчезновением клинических проявлений, характерное для хронических заболеваний?

-Рецидив

-Ремиссия

-Компенсация

-Инвалидность

11. Какое звено патогенеза является инициальным и запускает цепь причинно-следственных событий при развитии болезни?

-Компенсаторно-приспособительная реакция

-Порочный круг

-Причина болезни

-Симптомокомплекс

12. Какой исход болезни характеризуется сохранением того или иного дефекта (например, порока сердца), который может быть длительное время компенсирован?

-Полное выздоровление

-Переход в хроническую форму

-Неполное выздоровление

-Инвалидность

13. Какое из перечисленных положений наиболее полно отражает определение болезни?

-Нарушение нормального хода химических и физических процессов в организме

-Жизнь, нарушенная в своем течении повреждением структуры и функций организма под влиянием повреждающих факторов

-Состояние, характеризующееся наличием жалоб у пациента

-Снижение приспособляемости организма только к биологической среде

14. Что такое «синдром» в контексте течения болезни?

-Отдельный признак заболевания

-Причина возникновения патологического процесса

-Совокупность симптомов, характеризующих болезнь

-Период развития заболевания

15. Какой механизм развития дистрофии характеризуется образованием в клетках веществ, не свойственных им в норме?

-Инфильтрация

-Трансформация

-Извращенный синтез

-Декомпозиция

16. При каком виде паренхиматозной белковой дистрофии происходит коагуляция белка с образованием гомогенных капель, что приводит к гибели клетки?

-Зернистая дистрофия

-Гиалиново-капельная дистрофия

-Гидропическая дистрофия

-Мукоидное набухание

17. Для какого заболевания характерно макроскопическое изменение миокарда, получившее название «тигровое сердце»?

-Жировая дистрофия миокарда

-Зернистая дистрофия миокарда

-Амилоидоз сердца

-Гиалиноз сосудов сердца

18. Какое из перечисленных состояний относится к мезенхимальным белковым дистрофиям?

-Гидропическая дистрофия

-Жировая дистрофия печени

-Мукоидное набухание

-Коллоидная дистрофия щитовидной железы

19. Какое изменение селезенки характерно для начального этапа амилоидоза, когда амилоид откладывается в лимфоидных фолликулах?

- «Сальная» селезенка
- «Саговая» селезенка
- «Тигровая» селезенка
- «Мутная» селезенка

20. Какое нарушение азотистого баланса возникает, когда катаболические процессы преобладают над анаболическими?

- Положительный азотистый баланс
- Отрицательный азотистый баланс
- Гиперпротеинемия
- Диспротеинемия

21. Какое состояние развивается при резком увеличении уровня кетоновых тел в крови?

- Гипергликемия
- Гиперлипидемия
- Гиперкетонемия
- Гиперазотемия

22. Какое нарушение минерального обмена приводит к снижению нервно-мышечной возбудимости, угнетению движений и может вызывать паралич?

- Гипокалиемия
- Гиперкалиемия
- Гипокальциемия
- Гиперкальциемия

23. Какой механизм развития отека связан с повышением давления в венозном русле?

- Онкотический
- Осмотический
- Гидродинамический
- Мембраногенный

24. Какое из определений соответствует понятию «дистрофия»?

- Процесс замещения погибших клеток соединительной тканью
- Патологический процесс, отражающий нарушение обмена веществ с повреждением клеток и межклеточного вещества
- Патологический процесс, характеризующийся увеличением объема клетки за счет накопления воды
- Нарушение кровообращения в микроциркуляторном русле

25. Каким термином обозначается врожденное недоразвитие органа со снижением его функции, при котором орган сохраняет эмбриональное строение?

- Аплазия
- Агенезия
- Гипоплазия
- Атрофия

26. Какое включение накапливается в атрофирующихся клетках, придавая органу бурую окраску?

- Гемосидерин
- Липофусцин
- Билирубин
- Меланин

27. Какой вид патологической атрофии развивается при злокачественных опухолях пищеварительного тракта и характеризуется крайней степенью истощения организма?

- Алиментарная атрофия
- Нейрогенная атрофия
- Раковая кахексия
- Атрофия от давления

28. Атрофия мышц, развивающаяся при полиомиелите вследствие поражения спинного мозга, относится к какому виду?

- Атрофия от бездействия
- Нейрогенная атрофия
- Атрофия от недостаточности кровоснабжения
- Атрофия от давления

29. Какая стадия компенсаторно-приспособительных реакций характеризуется перестройкой структур поврежденного органа с развитием гипертрофии, позволяющей ему длительное время полноценно функционировать?

- Стадия становления («аварийная»)
- Стадия закрепления (относительно устойчивой компенсации)
- Стадия декомпенсации (истощения)
- Стадия субституции

30. Как называется репаративная регенерация, при которой на месте погибшей ткани восстанавливается ткань, полностью идентичная разрушенной (например, заживление язв кишечника после брюшного тифа)?

- Субституция
- Реституция
- Организация
- Метаплазия

31. Какое состояние характеризуется увеличением объема органа за счет разрастания интерстициальной (чаще жировой) ткани при одновременной атрофии паренхимы и снижении функции?

- Истинная гипертрофия
- Физиологическая гипертрофия
- Ложная гипертрофия
- Регенерационная гипертрофия

32. Какой вид гипертрофии развивается при хирургическом удалении одной из почек, когда функция утраченного органа компенсируется сохранившимся?

- Компенсаторная рабочая гипертрофия
- Викарная (заместительная) гипертрофия
- Регенерационная гипертрофия
- Нейрогуморальная гипертрофия

33. Каким термином обозначается процесс замещения соединительной тканью участков некроза, тромбов или воспалительного экссудата с образованием зрелой соединительной ткани?

- Инкапсуляция
- Метаплазия
- Организация
- Регенерация

34. Какое превращение ткани относится к метаплазии?

- Превращение эпителиальной ткани в соединительную
- Превращение соединительной ткани в нервную
- Превращение цилиндрического эпителия в многослойный плоский
- Превращение мышечной ткани в костную

35. Какие три стадии в своем развитии проходит воспалительный процесс?

- Альтерация, экссудация, пролиферация
- Инфильтрация, трансформация, декомпозиция
- Артериальная гиперемия, венозная гиперемия, стаз
- Адгезия, агрегация, агглютинация

36. Какой медиатор воспаления выделяется лейкоцитами (тучными клетками) и вызывает боль, расширение микрососудов и повышение их проницаемости?

- Серотонин
- Брадикинин
- Гистамин
- Лимфокин

37. Какое явление, описанное И. И. Мечниковым, представляет собой активное захватывание, поглощение и внутриклеточное переваривание частиц специальными клетками?

- Эмиграция лейкоцитов
- Фагоцитоз
- Краевое стояние лейкоцитов
- Пиноцитоз

38. Какой из перечисленных признаков воспаления связан с развитием артериальной гиперемии?

- Припухлость
- Боль
- Покраснение
- Нарушение функции

39. При какой форме экссудативного воспаления на слизистых и серозных оболочках образуется белесоватая пленка, которая при дифтеритической разновидности плотно связана с подлежащей тканью?

- Серозное воспаление
- Фибринозное воспаление
- Гнойное воспаление
- Геморрагическое воспаление

40. Какое ограниченное гнойное воспаление характеризуется образованием полости, наполненной гноем, с формированием вокруг нее клеточного вала или капсулы?

- Флегмона
- Эмпиема
- Абсцесс
- Карбункул

41. Для какого типа гипоксии характерно снижение парциального давления кислорода в альвеолярном воздухе, наблюдающееся при подъеме на высоту?

- Дыхательный тип
- Сердечно-сосудистый тип
- Кровяной тип
- Экзогенный тип

42. При каком типе гипоксии возникает нарушение утилизации кислорода тканями при сохранном его транспорте, например при отравлении цианидами?

- Тканевый тип
- Кровяной тип
- Дыхательный тип
- Сердечно-сосудистый тип

43. Какая долговременная приспособительная реакция организма к гипоксии развивается постепенно и проявляется увеличением числа эритроцитов в крови, гипертрофией миокарда и возрастанием количества митохондрий в клетках?

- Срочная рефлекторная реакция
- Активация анаэробного гликолиза
- Гипертрофия и гиперплазия клеток органов, участвующих в адаптации
- Выброс крови из депо

44. При каком виде воспаления в экссудате содержится большое количество эритроцитов, что часто наблюдается при вирусном гриппе, чуме и сибирской язве?

- Серозное воспаление
- Фибринозное воспаление
- Гнойное воспаление
- Геморрагическое воспаление

46. Какое состояние характеризуется нарушением теплового баланса с повышением температуры тела выше нормальных значений, возникающим при высокой температуре окружающей среды и ограничении теплоотдачи?

- Эндогенная гипертермия
- Экзогенная гипертермия
- Лихорадка
- Гипотермия

47. Какая стадия гипертермии характеризуется преобладанием теплопродукции над теплоотдачей при сохранении защитно-приспособительных реакций (усиленное потоотделение, гипервентиляция)?

- Стадия компенсации
- Стадия относительной компенсации
- Стадия декомпенсации
- Стадия аварийная

48. Какое состояние является острой формой экзогенной гипертермии, при котором первая и вторая стадии не проявляются, а температура тела быстро достигает температуры окружающей среды?

- Солнечный удар
- Тепловой удар
- Гипертермическая кома
- Лихорадка

49. Какой механизм обеспечивает сохранение нормальной температуры тела в стадию компенсации гипотермии?

- Расширение микрососудов кожи и увеличение теплоотдачи
- Активация симпатико-адреналовой системы со спазмом микрососудов кожи и увеличение теплопродукции
- Угнетение окислительных процессов в тканях
- Расслабление гладких мышц кожи

50. Что из перечисленного является принципиальным отличием лихорадки от гипертермии?

- Повышение температуры тела выше 39 °С
- Нарушение соотношения теплоотдачи и теплопродукции
- Активная перестройка деятельности системы терморегуляции в ответ на пирогены
- Зависимость степени повышения температуры от температуры окружающей среды

51. Какие вещества, вызывающие лихорадку, могут быть как экзогенными (продукты жизнедеятельности микробов), так и эндогенными (образуются в организме при распаде тканей)?

- Гистамины
- Кинины
- Пирогены
- Лимфокины

52. Какой тип лихорадки характеризуется суточными колебаниями температуры в пределах 1,0—2,0 °С и наблюдается при пневмонии и туберкулезе?

- Постоянная лихорадка
- Послабляющая (ремиттирующая) лихорадка
- Перебегающая (интермиттирующая) лихорадка
- Гектическая (изнуряющая) лихорадка

53. Какой тип температурной кривой характеризуется утренним подъемом и вечерним падением температуры?

- Постоянная лихорадка
- Возвратная лихорадка
- Извращенная лихорадка
- Гектическая лихорадка

54. Какое изменение сердечного ритма характерно для лихорадки (при отсутствии специфических инфекционных заболеваний)?

- Урежение частоты сердечных сокращений
- Увеличение частоты сердечных сокращений на 10 ударов на 1 °С повышения температуры
- Отсутствие изменений частоты пульса
- Аритмия

55. Какое осложнение может возникнуть при резком снижении высокой температуры (кризисе)?

- Артериальная гипертензия
- Тахикардия
- Коллапс (падение артериального давления)
- Гипертермическая кома

56. Какое из перечисленных состояний характеризуется увеличением притока крови при нормальном оттоке, расширением артериол и повышением местной температуры ткани?

- Венозная гиперемия
- Ишемия
- Артериальная гиперемия
- Тромбоз

57. При каком виде нарушения периферического кровообращения возникает «бурая индурация легких»?

- При артериальной гиперемии
- При ишемии
- При длительном венозном застое в легких
- При эмболии легочной артерии

58. Какой механизм ишемии связан с нейрогенным рефлекторным спазмом мелких артерий?

- Обтурационный
- Компрессионный
- Ангиоспастический
- Коллатеральный

59. Какой вид инфаркта чаще всего развивается в сердце и почках, характеризуясь наличием зоны ишемии с геморрагическим венчиком по периферии?

- Белый инфаркт
- Красный инфаркт
- Белый инфаркт с геморрагическим венчиком
- Геморрагический инфаркт

60. Какой фактор тромбообразования включает в себя агрегацию, адгезию и агглютинацию тромбоцитов?

- Коагуляционная стадия
- Сосудисто-тромбоцитарная стадия
- Изменение свойств сосудистой стенки
- Расстройство кровотока

61. Какой вид эмболии возникает при быстром переходе из зоны высокого давления в зону нормального (кессонные работы)?

- Воздушная эмболия
- Газовая эмболия
- Жировая эмболия
- Тканевая эмболия

62. Какое заболевание развивается при длительной лимфатической недостаточности и характеризуется стойким увеличением объема конечности вследствие отека и склероза?

- Мускатная печень
- Слоновость
- Бурая индурация легких
- Анасарка

63. Как называется зона воспаления, отграничивающая очаг некроза от живых тканей?

- Демаркационная линия
- Реактивная зона
- Зона некробиоза
- Коллатеральное русло

64. Какая форма некроза развивается в тканях, богатых жидкостью, при внедрении гнилостных бактерий и сопровождается зловонным запахом?

- Сухая гангрена
- Коагуляционный некроз
- Влажная гангрена
- Секвестр

65. Какое из перечисленных состояний является наиболее неблагоприятным исходом некроза, связанным с гнойным расплавлением ткани и тяжелой интоксикацией организма?

- Организация
- Инкапсуляция
- Петрификация
- Гнойное воспаление с развитием общей интоксикации

66. Науку, изучающую опухоли называют:

- пульмонологией
- гематологией
- онкологией
- эндокринологией

67. Какой признак характерен для злокачественных опухолей, но отсутствует у доброкачественных?

- Тканевый атипизм
- Экспансивный рост
- Метастазирование

-Наличие стромы и паренхимы

68. Какое понятие характеризует остановку опухолевых клеток в развитии на одной из стадий дифференцировки с утратой способности к созреванию?

- Дисплазия
- Анаплазия
- Метаплазия
- Гиперплазия

69. Как называется процесс переноса опухолевых клеток с током лимфы или крови в другие органы с развитием вторичных опухолевых узлов?

- Рецидивирование
- Инвазия
- Метастазирование
- Малигнизация

70. Какая форма рака является самой начальной, не имеет макроскопического проявления и характеризуется отсутствием инвазивного роста?

- Плоскоклеточный рак
- Аденокарцинома
- Мелкоклеточный рак
- Рак на месте (carcinoma in situ)

71. Какая доброкачественная опухоль из мезенхимы наиболее часто встречается в матке, достигая иногда значительных размеров?

- Фиброма
- Липома
- Лейомиома
- Гемангиома

72. Для какой злокачественной мезенхимальной опухоли характерно гематогенное метастазирование, и на разрезе она напоминает рыбе мясо?

- Рак
- Саркома
- Меланома
- Лимфома

73. Какое заболевание относится к системным опухолевым заболеваниям кроветворной ткани и характеризуется разрастанием опухолевых клеток в костном мозге, селезенке и лимфатических узлах?

- Лимфогранулематоз
- Злокачественная лимфома
- Лейкоз
- Меланома

74. Какая опухоль развивается из меланинообразующей ткани и может возникнуть при травматизации невуса?

- Базалиома
- Меланома
- Фибросаркома
- Ганглионеврома

75. Какой тип роста опухоли характеризуется тем, что клетки опухоли выходят за ее пределы, врастают в окружающие ткани, инфильтрируют и разрушают их?

- Экспансивный рост
- Экзофитный рост
- Инфильтрирующий (инвазивный) рост
- Эндофитный рост

76. Какое патологическое состояние, характеризующееся нарушением регенерации клеток с утратой свойств физиологической репарации, является обратимым и может предшествовать развитию опухоли?

- Анаплазия
- Метастазирование
- Дисплазия
- Атрофия

77. Какой врожденный порок сердца характеризуется сочетанием дефекта межжелудочковой перегородки, сужения легочного ствола, отхождения аорты от обоих желудочков и гипертрофии правого желудочка?

- Незаращение овального окна
- Незаращение артериального (боталлова) протока
- Тетрада Фалло
- Трехкамерное сердце

78. Какое осложнение фибринозного перикардита характеризуется образованием плотных спаек с последующим полным заращением полости перикарда и отложением извести, что приводит к сдавлению сердца?

- «Волосатое сердце»
- «Панцирное сердце»
- «Тигровое сердце»
- «Бычье сердце»

79. В какой стадии атеросклероза происходит отложение извести в атероматозные массы и фиброзную ткань бляшки, что делает ее плотной, хрупкой и значительно суживает просвет сосуда?

- Липоидоз
- Липосклероз
- Атероматоз
- Атерокальциноз

80. Какое морфологическое изменение в артериолах характерно для стадии распространенных изменений артерий при гипертонической болезни?

- Спазм артериол
- Плазморрагия
- Гиалиноз (артериолосклероз)
- Фибриноидный некроз

81. Какое осложнение инфаркта миокарда в некротическую стадию характеризуется расплавлением участка некроза с последующим выбуханием стенки желудочка и может привести к тампонаде сердца при разрыве?

- Кардиосклероз
- Острая аневризма сердца
- Миомаляция
- Фибрилляция желудочков

82. Для какой стадии крупозной пневмонии характерно заполнение альвеол экссудатом, состоящим в основном из лейкоцитов и фибрина, при этом пораженная доля легкого становится плотной и серого цвета?

- Стадия прилива
- Стадия красного опеченения
- Стадия серого опеченения
- Стадия разрешения

83. Какое осложнение крупозной пневмонии характеризуется прорастанием фибринозного экссудата соединительной тканью с образованием плотной безвоздушной мясистой ткани легкого?

- Абсцесс легкого
- Эмпиема плевры
- Карнификация легкого
- Гангрена легкого

84. Какое патологическое изменение развивается в стенке бронха при хроническом бронхите вследствие дистрофии мышечных волокон и гибели эластического каркаса, что приводит к образованию мешковидных или цилиндрических полостей?

- Бронхоэктазы
- Ателектаз
- Пневмосклероз
- Метаплазия эпителия

85. Какое состояние развивается при хронических неспецифических заболеваниях легких вследствие повышения артериального давления в малом круге кровообращения и характеризуется гипертрофией правых отделов сердца?

- Инфаркт миокарда
- Легочное сердце
- Кардиосклероз
- Миокардит

86. Какой вид гипертрофии миокарда развивается при гипертонической болезни в ответ на постоянное повышение артериального давления и повышенную нагрузку на сердце?

- Викарная гипертрофия
- Регенерационная гипертрофия
- Компенсаторная рабочая гипертрофия
- Нейрогуморальная гипертрофия

87. Гломерулонефрит характеризуется:

- воспалением чашечно-лоханочной системы почек
- воспалением клубочков почек
- образованием камней в почках
- сморщиванием и уплотнением почки

88. Какая форма гастрита характеризуется нарушением регенерации эпителия с развитием метаплазии желудочного эпителия в кишечный и относится к предраковым состояниям?

- Острый катаральный гастрит
- Флегмонозный гастрит
- Хронический гастрит
- Коррозивный гастрит

89. Какое осложнение язвенной болезни характеризуется разрушением стенки желудка с открытием перфоративного отверстия в спаянный с ним соседний орган (поджелудочную железу, печень)?

- Пенетрация
- Перфорация
- Мелена
- Каллезная язва

90. При каком заболевании кишечника в стенке кишки образуются очаги некроза слизистой оболочки с множественными язвами, между которыми сохраняются островки слизистой, напоминающие полипы?

- Хронический энтерит
- Фибринозный колит
- Неспецифический язвенный колит
- Болезнь Ходжкина

91. Какое изменение в ворсинах характерно для хронического атрофического энтерита?

- Гиперплазия ворсин
- Укорочение, деформация и вакуольная дистрофия ворсин
- Увеличение количества бокаловидных клеток
- Фибринозный налет на поверхности ворсин

92. Какая стадия токсической дистрофии печени развивается к концу третьей недели заболевания и характеризуется резким уменьшением печени, ее дряблостью и красным цветом?

- Стадия желтой атрофии
- Стадия жирового гепатоза
- Стадия красной атрофии
- Стадия цирроза

93. Какое морфологическое изменение лежит в основе развития хронического гастрита?

-Острое воспаление слизистой оболочки

-Нарушение нормальной регенерации клеток слизистой оболочки желудка

-Атрофия мышечного слоя желудка

-Гиперплазия париетальных клеток

94. Какой вид гепатита характеризуется дистрофией и некрозом гепатоцитов, воспалительной инфильтрацией стромы и портальных трактов и чаще всего приводит к циррозу печени?

-Хронический персистирующий гепатит

-Холестатический гепатит

-Хронический активный (агрессивный) гепатит

-Серозный экссудативный гепатит

95. Какие морфологические признаки являются обязательными для цирроза печени?

-Жировая дистрофия гепатоцитов и застой желчи

-Дистрофия и некроз гепатоцитов, извращенная регенерация, диффузный склероз, структурная перестройка, деформация печени

-Увеличение печени и наличие воспалительного инфильтрата в портальных трактах

-Только наличие узлов-регенератов

96. При каком виде цирроза печени основным механизмом развития является нарушение оттока желчи вследствие сдавления или закупорки желчных путей?

-Постнекротический цирроз

-Портальный цирроз

-Билиарный цирроз

-Смешанный цирроз

97. Какое осложнение язвенной болезни желудка характеризуется рвотой «кофейной гущей» и дегтеобразным стулом (меленой)?

-Перфорация

-Пенетрация

-Кровотечение

-Флегмона желудка

98. Инфекционное заболевание, проявляющееся воспалением одной или нескольких долей легких с обязательным вовлечением в процесс плевры:

- плеврит

- очаговая бронхопневмония

- острый бронхит

- крупозная пневмония

99. Хроническое заболевание печени, характеризующееся склерозом и структурной перестройкой ее ткани и изменением формы органа:

- гепатит

- гепатоз

- холецистит

- цирроз печени

100. Хроническое заболевание артерий, связанное с нарушением жирового и белкового обмена – это:

- миокардит

- эндокардит

- атеросклероз

- гипертоническая болезнь