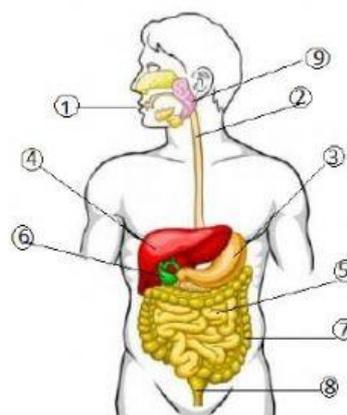


ИЗХОДНО НИВО

ВАРИАНТ I

1. Епителната тъкан:
 - А) изгражда костите и хрущялите
 - Б) е изградена от разнообразни по форма клетки с голямо количество междуклетъчно вещество
 - В) се разделя на епителна тъкан с покривна и с опорна функция
 - Г) произхожда от трите зародишни пласта – ендодерма, мезодерма, ектодерма
2. Съединителната тъкан:
 - А) е изградена от малко на брой клетки, разположени в междуклетъчно вещество с голям брой влакна
 - Б) произхожда от ендодермата
 - В) в зависимост от функцията се разделя на две групи – със съкратителна и със секреторна функция
 - Г) регулира работата на органите и системите
3. В кой от отговорите са записани само хранителни вещества?
 - А) белтъци, витамин С, мазнини
 - Б) копър, мазнини, вода
 - В) белтъци, мазнини и въглехидрати
 - Г) витамин D, чубрица, минерални соли
4. Всмукването на хранителните вещества в кръвта се извършва в органа, означен на *фиг. 1* със:
 - А) 7
 - Б) 5
 - В) 4
 - Г) 2
5. За органа, означен на *фиг. 1* с (3), е вярно, че:
 - А) стената му е изградена от два слоя
 - Б) отделя смилателни сокове, които разграждат всички хранителни вещества
 - В) в него претърпяват химични промени белтъците
 - Г) сока, който отделя, има основен характер



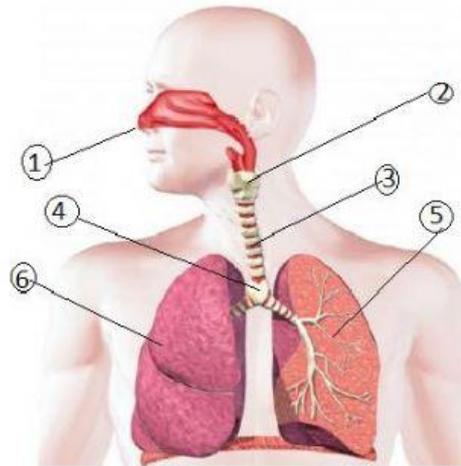
фиг. 1

6. Кой от органите на **фиг. 2** НЕ е част от въздухоносните пътища?

- А) 1
- Б) 3
- В) 4
- Г) 6

7. Органът, означен на **фиг. 2** с (3), е:

- А) гълтач
- Б) гръклян
- В) бронхи
- Г) трахея



Фиг. 2

8. Кои от твърденията за белия дроб са верни?

- А) Въглеродният диоксид от въздуха преминава в кръвта.
- Б) Кислородът от въздуха преминава в кръвта.
- В) До него достига кръв от долната и горната куха вена
- Г) До него достига кръв от лявото предсърдие

9. Първичната урина се образува в резултат на процеса:

- А) филтрация
- Б) секреция
- В) обратно всмукване
- Г) дифузия

10. Кое от изброените заболявания НЕ се отнася за отделителната система?

- А) гломерулонефрит
- Б) пиелонефрит
- В) цистит
- Г) простатит

11. За тромбоцитите е вярно, че:

- А) фагоцитират активно
- Б) броят им в 1 mm^3 кръв е около 4,5 – 5 млн.
- В) участват в транспорта на газове – кислород и въглероден диоксид
- Г) участват в кръвосъсирването

12. В кой от отговорите е представено правилно съответствието между антиген – антитяло, определящо кръвната принадлежност

- А) кръвна група 0 → антигени и антитела липсват
- Б) кръвна група В → антиген В и антитяло α
- В) кръвна група А → антиген А и антитяло α
- Г) кръвна група АВ → антигени А и В, антитела липсват

13. Кое от твърденията за сърцето е вярно?
А) В дясното и в лявото предсърдие има кръв, богата на CO_2
Б) Разделено е с преграда на две половини – дясна и лява
В) В дясната и в лявата камера има кръв, богата на O_2
Г) Между лявото предсърдие и лявата камера се намира трикрила клапа
14. За разлика от вените артериите:
А) имат стена, изградена от три слоя
Б) изнасят кръв от сърцето
В) пренасят кръв, богата на кислород
Г) притежават клапи, което не позволява на кръвта да се връща обратно
15. Чифтна кост в черепа на човека е:
А) долночелюстната кост
Б) горночелюстната кост
В) тилната кост
Г) челната кост
16. В гръдния кош се разполагат:
А) бял дроб и черен дроб
Б) бял дроб и стомах
В) бял дроб и сърце
Г) сърце и черен дроб
17. За разлика от бедрената раменната кост:
А) е дълга кост
Б) се свързва с лопатката
В) е изградена от плътно и гъбесто костно вещество
Г) има в центъра си костномозъчен канал
18. За двуглавия мускул на мишницата е вярно, че:
А) оформя рамото
Б) сгъва лакътната става
В) разгъва лакътната става
Г) участва в движението на пръстите
19. Кой от изброените органи в половата система на мъжа е нечифтен?
А) простатна жлеза
Б) надсеменник
В) семенно мехурче
Г) семенник
20. Кои от твърденията за яйчниците са верни?
А) Секретират прогестерон.
Б) В тях се осъществява оплождането.
В) Представяват нечифтен орган
Г) Образуват яйцеклетки през целия живот на жената

21. Зародишното развитие при човека обикновено е с продължителност:
- A) 280 дни
 - B) 270 дни
 - B) 260 дни
 - Г) 250 дни
22. Таламусът е част от:
- A) продълговатия мозък
 - B) междинния мозък
 - B) средния мозък
 - Г) малкия мозък
23. От предния дял на хипофизата се секретира:
- A) родов хормон
 - B) тироксин
 - B) адреналин
 - Г) растежен хормон
24. За очната ябълка е вярно, че:
- A) е изпълнена с кръв
 - B) стената ѝ е изградена от две обвивки
 - B) зрителните рецептори се разполагат в ретината
 - Г) в предната ѝ част се разполага двойноудълбната леща
25. За кожата е вярно, че:
- A) е изградена от четири слоя
 - B) епидермисът е богато кръвоснабден
 - B) ноктите и космите са образувания на епидермиса
 - Г) в най-повърхностния слой на дермата има клетки, които образуват веществото меланин