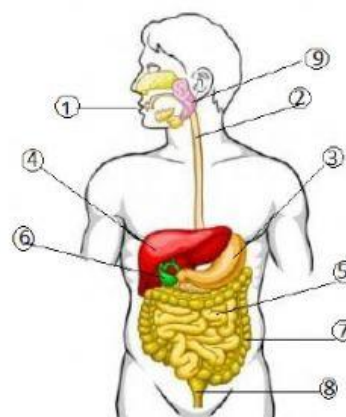


ИЗХОДНО НИВО

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



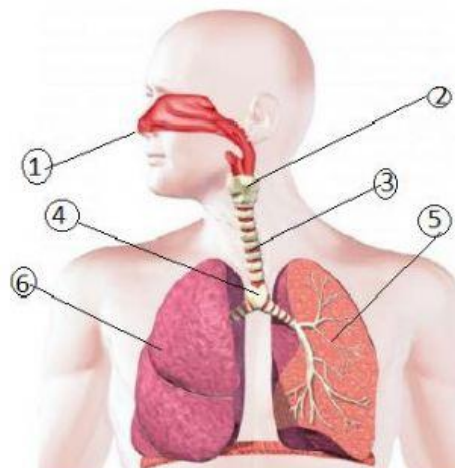
фиг. 1

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