**ტესტები ექთნებისათვის**

**1. გულის ფუძეს ქმნის:**

1) - მარჯვენა პარკუჭი

2) - მარცხენა პარკუჭი

3) - წინაგულები

4) - მარჯვენა წინაგული

**2. რომელი სისხლძარღვები კვებავენ გულს:**

1 - ლავიწქვეშა არტერია

2 - გულმკერდის შიგნითა არტერია

3 - გვირგვინოვანი არტერიები

4 - ნეკნთაშუა არტერიები

**3. გვირგვინოვანი არტერიები გამოდიან:**

1 - აორტის ბოლქვიდან

2 - აორტის რკალიდან

3 - გულმკერდის აორტიდან

4 - მუცლის აორტიდან

**4. გულის კედელს არ ქმნის:**

1 - ენდოკარდიუმი

2 - ენდომეტრიუმი

3 - მიოკარდიუმი

4 - ეპიკარდიუმი

**5. გულის ციკლის ფაზებია:**

1 - სისტოლა, პაუზა, დიასტოლა; სულ \_ დაახლოებით 0,08წმ.

2 - სისტოლა, მოდუნება, დიასტოლა; დაახლოებით 1 წმ.

3 - სისტოლა, დიასტოლა, მოდუნება (და საერთო პაუზა); სულ \_ დაახლოებით 1,8წმ.

4 - სისტოლა, დიასტოლა (და საერთო პაუზა); სულ \_ დაახლოებით 0,8წმ.

**6. მარცხენა წინაგულსა და მარცხენა პარკუჭის შორის არის:**

1 - პულმონარული სარქველი

2 - ტრიკუსპიდული სარქველი

3 - აორტული სარქველი

4 - მიტრალური სარქველი

**8. სისხლის მიმოქცევის დიდი წრე იწყება**

1 - მარჯვენა წინაგულიდან

2 - მარცხენა წინაგულიდან

3 - მარჯვენა პარკუჭიდან

4 - მარცხენა პარკუჭიდან

**9. რომელი არის პირველი რიგის პეისმეიკერი (რითმის წამყვანი)**

1 - ატრიოვენტრიკულური (AV) კვანძი

2- - სინოატრიალური (SA) კვანძი

3 - ჰისის ჰონა

4 - პურკინიეს ბოჭკოები

**10. ზრდასრულ ადამიანებში გულის შეკუმშვათა სიხშირე ნორმაში იცვლებაშემდეგ დიაპაზონში:**

1 - 50-100 წთ-ში

2 - 60-100 წთ-ში

3 - 50–80 წთ-ში

4 - 60-80 წთ-ში

**11. გულის კუნთის შეკუმშვის მომენტს ეწოდება:**

1 - დიასტოლა

2 - სისტოლა

3 - ექსტრასისტოლა

**12.Aადამიანის გული მოთავსებულია:**

1 - გულ-მკერდის ღრუში, მთლიანად - მედიალური ხაზიდან მარჯვნივ;

2 - გულ-მკერდის ღრუში, მთლიანად - მედიალური ხაზიდან მარცხნივ;

3 - გულ-მკერდის ღრუში, დიდი ნაწილი - მედიალური ხაზიდან მარჯვნივ;

4 - გულ-მკერდის ღრუში, დიდი ნაწილი - მედიალური ხაზიდან მარცხნივ;

**13. სწორია განმარტება: არტერია არის სისხლძარღვი,**

1 - რომელშიც არის არტერიული სისხლი;

2 - რომელსაც სისხლი მიაქვს გულიდან პერიფერიისაკენ;

3 - რომელსაც სისხლი მიაქვს პერიფერიიდან გულისაკენ;

**14. ბრადიკარდია არის:**

1 - გულის შეკუმშვის რითმის შენელება;

2 - გულის შეკუმშვის რითმის აჩქარება;

3 - ყველა პასუხი არასწორია;

4 - ყველა პასუხი სწორია;

**15. რა შემთხვევაში ვითარდება ტკივილი III ფუნქციური კლასის დაძაბვის**

**სტენოკარდიის დროს?**

1 - მოსვენებისას

2 - 100-200 მ გავლის ან 1 სართულზე ასვლის დროს

3 - 500 მ გავლის შემდეგ

4 - მე-3 სართულზე ასვლისას

**16. რომელი ნიშანია დამახასიათებელი ანგიოსპასტიკური სტენოკარდიისთვის?**

1 - ST სეგმენტის ელევაცია ტკივილის დროს

2 - უარყოფითი T კბილის გაჩენა ტკივილის დროს

3 - ტკივილის განვითარება დატვირთვის დროს

4 - ST სეგმენტის დეპრესია ტკივილის დროს

**17. რომელი ნიშანია დამახასიათებელი კარდიოგენული შოკისთვის?**

1 - არტერიული ჰიპერტენზია

2 - პულსური წნევის შემცირება 30 მმ ვწყ. სვ.-ზე ქვევით

3 - ბრადიკარდია

4 - ოლიგურია ან ანურია

**18. რომელია მოციმციმე არითმიისთვის სპეციალური ეკგ ნიშანი?**

1 - პარკუჭოვანი კომპლექსების რიცხვი წთ-ში 120-ზე მეტია

2 - P კბილების არარსებობა

3 - ნაადრევი QRS კომპლექსების წარმოქმნა

4 - დელტა ტალღების გაჩენა

**19. რომელია გულის ქრონიკული უკმარისობის ყველაზე**

**ხშირი მიზეზი?**

1 - გულის რევმატული მანკები

2 - გულის იშემიური დაავადება

3 - კარდიომიოპათიები

4 - მიოკარდიტები

**20. ფილტვების შეშუპებისთვის დამახასიათებელია ყველა ქვემოთ ჩამოთვლილი**

**სიმპტომი, გარდა ერთისა:**

1 - მოხრჩობის შეგრძნება;

2 - ქაფიანი ნახველი;

3 - ქოშინი;

4 - ცივი ოფლი;

5 - ჩირქიანი ნახველი

**21. მარცხენა პარკუჭის მწვავე უკმარისობის დროს ძირითადად როგორი ხასიათისაა ნახველი:**

1 - ჩირქოვანი;

2 - სისხლიანია;

3 - ქაფიანი და ვარდისფერი;

4 - ლორწოვანი და წებოვანი;

**22. რომელია მარცხენა პარკუჭის ნაკლოვანების მარჯვენაპარკუჭოვანი**

**ნაკლოვანებისაგან სადიფერენციაციო უმთავრესი კრიტერიუმი:**

 1 - ღვიძლის გადიდება;

 2 - ფილტვების შეშუპება;

 3 - ასციტი;

 4 - პერიფერიული შეშუპება

**23. რომელია ათეროსკლეროზის მოდიფიცირებადი რისკ-ფაქტორი?**

1 - ასაკი

2 - თამბაქოს მოწევა

3 - სქესი

4 - მემკვიდრეობა

 **24. რომელია ათეროსკლეროზის არამოდიფიცირებადი რისკ-ფაქტორი?**

1 - თამბაქოს მოწევა

2 - სიმსუქნე

3 - არტერიული ჰიპერტენზია

4 - მემკვიდრეობა

**25. არტერიული ჰიპერტენზიის პროფილაქტიკა გულისხმობს ყველა ღონისძიებას, გარდა ერთისა:**

1 - ჭარბი წონის დაკლება

2 - ფიზიკური აქტიობის შემცირება

3 - თამბაქოს წევის შეწყვეტა

4 - სტრესის თავიდან აცილება

**26. რომელი პათოლოგიის გამომწვევი მიზეზი არ არის არტერიული ჰიპერტენზია?**

1 - მიოკარდიუმის ინფარქტი

2 - გულის უკმარისობა

3 - პერიკარდიტი

4 - სტენოკარდია

**27. რომელი არ არის გულის იშემიური დაავადების რისკ-ფაქტორი**

1 - ჰიპერლიპიდემია

2 - თამბაქო

3 - არტერიული ჰიპერტენზია

4 - თირეოტოქსიკოზი

**28. როგორ იცვლება გულის იშემიური დაავადების რისკი სისხლში დაბალი სიმკვრივის ქოლესტერინის დონის მომატების დროს?**

1 - იზრდება

2 - მცირდება

3 - რისკი არ არსებობს

4 - რისკის განსაზღვრისას ეს მაჩვენებელი მნიშვნელოვანი არ არის

**29. ნიტროგლიცერინის მოხმარების შესახებ სტენოკარდიანი პაციენტის სწავლებისას, რა საკითხებზე უნდა გაამახვილოს ექთანმა ყურადღება?**

1) ნიტროგლიცერინი გამოიწვევს შარდვის გაძლიერებას;

2) ნიტროგლიცერინი იწვევს არტერიული წნევის შემცირებას;

3) ნიტროგლიცერინი იწვევს არტერიული წნევის მომატებას.

**30. არტერიული ჰიპერტენზიის დროს ავადმყოფი უჩივის:**

1) პულსირებულ ტკივილს კეფის არეში;

2) თავბრუსხვევას;

3) პულსის აჩქარებას;

4) ყველა პასუხი სწორია;

5) ყველა პასუხი არასწორია.