

Mexanika-riyaziyyat fakültəsində «Proqramlaşdırma»  
fənnindən imtahan sualları

- 1) İnformatika, kompüterlər, onların inkişaf tarixi. Say sistemləri. Bir say sistemindən digərinə keçid qaydaları.
- 2) İkilik say sistemi. İkilik say sistemində əməllər.
- 3) Kompüterlərdə informasiyanın verilməsi, informasiyanın ölçü vahidləri
- 4) Kompüterlərin ümumi quruluşu, əsas qurğular.
- 5) Periferik qurğular, onların təyinatı.
- 6) Klaviatura, əsas düymələrin təyinatı.
- 6) Kompüter şəbəkələri. Lokal və qlobal kompüter şəbəkələri
- 7) Kompüterlərin proqram təminatı. Sistem proqram təminatı.
- 8) Tətbiqi və instrumental proqram təminatı.
- 9) Fayl, kataloq anlayışları. Fayl sistemi, məntiqi disklər.
- 11) Windows əməliyyat sistemi.
- 12) MS Word mətn redaktoru. MS Excel cədvəl prosessoru.
- 13) Alqoritm anlayışı, onun xassələri.
- 14) Alqoritm tipləri, ifadə formaları, qurulma qaydaları.
- 15) C++ dili. Dilin əlifbası. Sabitlər. Tam sabitlər.
- 16) C++ dili. Həqiqi sabitlər. Sadalanan sabitlər.
- 17) C++ dili. Simvol sabitlər. Sətir sabitlər.
- 18) C++ dili. Unar, Binar, Additiv və Multiplikativ əməliyyatlar.
- 19) C++ dili. Yerdəyişmə əməliyyatları. Dərəcələr üzrə əməliyyatlar. Münasibət əməliyyatları.
- 20) C++ dili. Məntiqi əməliyyatlar. Mənimləmə əməliyyatları.
- 21) C++ dili. Strukturlaşmış obyektin elementlərinin seçimi əməliyyatı. Siniflərin elementləri ilə əməliyyatlar.
- 22) C++ dili. Şərti əməliyyat. new, delete əməliyyatları.
- 23) C++ dili. Ayrıcılar.
- 24) C++ dili. Verilənlərin əsas tipləri.
- 25) C++ dili. Verilənlərin törəmə tipləri. Obyekt. L-ifadə.
- 26) C++ dili. Verilənlərin yaddaş sinifləri.
- 27) C++ dili. Təsvirlər. Təyinlər.
- 28) C++ dili. İfadələr. Tiplərin çevrilməsi.
- 29) C++ dili. Proqramın strukturu. Riyazi standart funksiyalar.
- 30) C++ dili. Çıxış və giriş operatoru.
- 31) C++ dili. Operatorlar. Boş və qurma operator. Şərt operatoru.
- 32) C++ dili. Variant operatoru.
- 33) C++ dili. Şərt qabaqcadan yoxlanılan dövr operatoru.
- 34) C++ dili. Şərt sonradan yoxlanılan dövr operatoru.
- 35) C++ dili. İterasiyalı dövr operatoru.
- 36) C++ dili. Keçid operatorları.
- 37) C++ dili. Obyekt ünvanları. Göstəricilər.
- 38) C++ dili. Massivlər.
- 39) C++ dili. Funksiyalar.
- 40) C++ dili. İstinadlar.
- 41) C++ dili. Sətirlər.
- 42) C++ dili. Strukturlar.
- 43) C++ dili. Birləşmələr.
- 44) C++ dili. Preprosessor emal vasitələri.
- 45) C++ dili. Proqram mətninin emal vasitələri.
- 46) C++ dili. Sinif anlayışı.
- 47) C++ dili. Siniflərdə konstruktor və destruktor.
- 48) C++ dili. Siniflərdə dost funksiya. Varis-sinif anlayışı.
- 49) C++ dilində giriş prosedurları. C++ dilində giriş axın sinifləri.
- 50) C++ dilində çıxış axın sinifləri.
- 51) C++ dilində başlıq faylları.
- 52) C++ dilində giriş standart axınları.
- 53) C++ dilində çıxış standart axınları.
- 54) C++ dilinin çıxış prosedurları. C++ dilində çıxış prosedurlarının formatları.
- 55) C++ dilinin formatlaşdırma bayraqları.
- 56) C++ dilinin manipulyatorları.
- 57) C++ dilində fayllar. C++ dilində fayllarla iş üçün axınlar.
- 58) C++ dilində fayllarla iş qaydaları.
- 59) C++ dilinin qrafik iş rejiminə keçid funksiyaları. C++ dilində xətt, rənglə iş funksiyaları.
- 60) C++ dilində çevrə və ellipslərlə, fon, mövqe göstəricisi, düzbucaqlı ilə iş funksiyaları.