

Fənn:AVTOMATLAŞDIRILMIŞ İNFORMASIYA SİSTEMLƏRİ

1. İnformasiya texnologiyaları nədir?

- A)informasiyanın yığılması, saxlanması, emalı və ötürülməsinin aparat və proqram vasitələridir
- B)informasiya emalının nümunə məsələlərinin həlli metod və üsullarının məcmusudur
- C)informasiya emalının nümunə məsələlərinin həlli üçün istifadə olunan proqram təminatıdır
- D)informasiya emalının nümunə məsələlərinin həlli üçün istifadə olunan texniki qurğulardır
- E)formalaşdırma və modelləşdirmədir

2. Aşağıdakı ifadələrdən doğru olmayanı göstərin:

- A)informasiya texnologiyası informasiya sistemindən kənar olaraq reallaşdırıla bilməz
- B)informasiya texnologiyalarının əsas məqsədi ilkin informasiyanın məqsədyönlü emalı nəticəsində istifadəçi üçün lazımi informasiyanı almaqdır
- C)informasiya sisteminin funksiyalarının reallaşdırılması ona yönəlmiş informasiya texnologiyasını bilmədən mümkün deyil
- D)informasiya sistemində əsas məqsədi informasiyanın saxlanması, sorğulara görə axtarışı və seçilən informasiyanı lazımi formaya salıb, istifadəçiyə çatdırmaqdır
- E)informasiya sistemi, «insan-kompüter» tipli informasiya emalı sistemidir

3.Miqyasına görə informasiya sistemləri hansı qruplara bölünür:

1) lokal İS, 2) korporativ İS, 3) komanda İS, 4) qrup İS, 5) şəbəkə İS

- A)1, 2, 4 B)1, 2, 3 C)1, 3, 5 D)2, 3, 4 E)1, 3, 4

4. Avtomatlaşdırılmış informasiya texnologiyalarının əsasını nə təşkil edir?

- A)sadalanan variantların hamısı D)qəbul edilməsi
- B)yığılması, yadda saxlanması E)sadalanan variantların heç biri
- C)istifadə və ötürülməsi

5.İnformasiya sistemini təşkil edən komponentlər aşağıdakıdır:

- A)Tətbiqi proqram təminatı D)Informasiya resursları
- B)Hesablama kompleksi E)Monitor
- C)İnterfeys

6. İnformasiyasistemini təşkil edən komponentaşağıdakıdır:

- A)Verilənlər bazası D)Informasiya resursları
- B)Hesablama kompleksi E)Monitor
- C)İnterfeys

7. İnformasiya texnologiyasının funksiyasına aşağıdakı proses aid deyil:

- A)Məhdud vaxtda informasiyanın müəyyən məsafəyə ötürülməsi
- B)Verilənlərin yaradılması D)Verilənlərin idarəsi
- C)Verilənlərin emalı E)Verilənlərin bazasının yaradılması

8.İnformasiya texnologiyasınınfunksiyasınaaşağıdakı proses aid deyil:

- A)Verilənlərin bazasının yaradılması D)Verilənlərin idarəsi
- B)Verilənlərin yaradılması E)Verilənlərin ötürülməsi
- C)Verilənlərin emalı

9.Fayl - server informasiya sistemlərində işçi stansiyada hansı komponentlər saxlanılır?

- A)VBİS və müştəri əlaqələri
- B)VBİS
- C)Verilənlər bazası
- D)VBİS və verilənlər bazası
- E)VBİS və sistem proqram təminatı

10. İnformasiya sistemlərinin inkişafı hansı vaxtdan başlanmışdır?

- A)XX əsrin 60-cı illərindən
- B)XIX əsrin 80-cı illərindən
- C)XX əsrin 90- cı illərindən
- D)XX əsrin 70- ci illərindən
- E)XX əsrin 80-cı illərindən

11.İnformasiya sistemləri nədir?

- A)Texniki, proqram və təşkilati təminatın və sistem personalının məcmuəsi
- B)Informasiyanın alınması, emalı və ötürülməsi vasitəsi
- C) Informasiyanın yaradılması, idarəsi və emalı vasitəsi
- D)Informasiya təminatının yerinə yetirilməsi vasitəsi
- E)Informasiya vasitələrinin avtomatlaşdırılması vasitəsi

12. Avtomatlaşdırılmış İT nin kombinasiya edilmiş şəbəkə təşkili aşağıdakı üstünlüklərə malik deyil:

- A)təşkilatın və ya müəssisənin qəbul edilmiş idarəetmə modeli
- B) istismar məsrəflərinə qənaət;
- C)“Müştəri-server” arxitekturasının səmərəli reallaşma imkanı;
- D)aparat vasitələrinə uyuşqanlıq
- E)proqram vasitələrinin geniş spektr variantları hesabına istifadəçilərin tələblərinə yüksək uyuşqanlıq

13. İdarəetmə proseslərinin növlərinə görə İS neçə yerə bölünür?

- A) 2
- B) 3
- C) 6
- D) 4
- E) 5

14. İnformasiya proseslərinin avtomatlaşdırma səviyyəsinə görə onlar neçə növə bölünür?

- A) 3
- B) 6
- C) 2
- D) 4
- E) 5

15. Avtomatlaşdırılmış verilənlər bankının təşkili üçün reallaşan mərkəzi hesablama sistemləri aşağıdakılardan hansı aiddir

- A)variantların hamısı
- B)UNIX–server
- C)meyn
- D)freym
- E)superkompyuter

16. Avtomatlaşdırılmış informasiya sisteminin göstəricilərinə aiddir:

- A)informasiyanın emalı üzrə bütün əməliyyatların insanın müdaxiləsi olmadan yerinə yetirilməsi ilə xarakterizə olunur, yalnız nəzarət funksiyalarını insana yerinə yetirir
- B)informasiya emalının müasir texniki vasitələri olmadan fəaliyyət göstərir, bütün əməliyyatlar əvvəlcədən işlənmiş metodika əsasında insan tərəfindən yerinə yetirilir
- C)insan-maşın sistemləridir, müxtəlif tipli təşkilatlarda idarəedici qərarların qəbulu üçün zəruri informasiyanın avtomatlaşdırılmış yığımını, emalını və ötürülməsini təmin edən sistemləridir
- D)Heç biri
- E)iqtisadi obyektin idarəedici məsələlərinin həlli üçün proqram aparat təminatı bazası əsasında informasiyanın yığımı, qeydiyyatı, ötürülməsi, toplanması və emalı əməliyyatlarını reallaşdıran metod və vasitələr məcmusundan istifadə edən prosesdir

17. İnformasiyaləşdırma dedikdə nə başa düşülür?

- A) **informasiya cəmiyyətinin təşkili və təkmilləşməsi**
- B) informasiya texnologiyalarının tətbiqi
- C) kompüterlərin yeni modellərinin yaranması
- D) informasiya məhsulunun alınması
- E) informasiya sistemlərinin qloballaşması

18. İnformasiya texnologiyasının əsas komponentləri hansıdır?

1. texniki vasitələr kompleksi hesablama, telekommunikasiya və təşkilati texnika 2. proqram vasitələri sistemi ümumi (sistem) və funksional (tətbiqi) PT 3. maliyyə vəsatış 4. təşkilati – metodik təminat sistemləri 5. istehsal funksionals istemləri
- A) **1, 2, 4** B) 2, 3, 4 C) 1, 2, 3 D) 1, 4, 5 E) 2, 4, 5

19. İnformasiya sisteminin komponentlərini sadalayın:

- A) **informasiya texnologiyaları, funksional altsistemlər və əlavələr, informasiya sistemləri ilə idarəetmə**
- B) istehsal, personal, keyfiyyət
- C) funksional altsistemlər və əlavələr, informasiya texnologiyaları, proqram təminatı
- D) proqram təminatı, funksional alt sistemlər və əlavələr
- E) informasiya texnologiyaları, istehsal, proqram təminatı

20. İnformasiya texnologiyalarının komponenti deyil:

- A) **istehsal**
- B) proqram təminatı
- C) verilənlər
- D) aparatura
- E) telekommunikasiyalar

21. Avtomatlaşdırma səviyyəsindən asılı olaraq informasiya sistemləri neçə qrupa bölünür?

- A) **əl informasiya sistemləri, avtomatlaşdırılmış İS, avtomat İS**
- B) bir istifadəçisi olan, qrup, korporativ
- C) tibbi diaqnostika, biblioqrafik
- D) texniki diaqnostika, biblioqrafik, korporativ
- E) strukturlaşdırılmış, strukturlaşdırılmamış, qismən strukturlaşdırılmış

22. İnformasiyanın işlənməsi xarakterinə görə informasiya sistemləri neçə qrupa bölünür?

- A) **informasiya - axtarış, informasiya həlledici**
- B) əl-informasiya sistemləri, avtomatlaşdırılmış, avtomat
- C) strukturlaşdırılmış, strukturlaşdırılmamış
- D) informasiya - idarəedici, informasiya - məsləhətçi
- E) bir istifadəçili, korporativ

23. İnformasiya sistemləri hansı komponentlərdən ibarətdir?

- A) **Verilənlər bazası, VBİS (CYБД), tətbiqi proqram təminatı**
- B) Proqram aparat təminatı, linqvistik vasitələr
- C) Verilənlər bazası, VBİS, sistem proqram təminatı
- D) Hesablama, kommunikasiya vasitələri, proqram təminatı
- E) Proqram aparat təminatı, informasiya resursları

24. rejim ikitərəfli informasiya axınına əsaslanır, rəqlamentlərə riayət tələbləri daha yumşaqdır və bu rejimi rəqlamentli və ixtiyari rejimlər arasında duran variant hesab etmək olar. Cümləni tamamlayın.

- A) **interaktiv**
- B) paket
- C) rəqlament
- D) birproqramlı
- E) dialoq

25. Məlumatların təşkili məşindəxili sferada həmin məlumatların təşkili və aparılmasında istifadə olunan proqram vasitələrindən asılıdır, proqram vasitələrinin köməyiylə tətbiq edilən Məlumatların quruluşunun tipi və modelin növü ilə müəyyən edilir. Cümləni tamamlayın.

A)məntiqi B)fiziki C)şəbəkə D)iyerarxik E)faset

26.rejimi vaxta görə məsələlərin həlli və nəticələrin alınması müddətlərini irəlicədən müəyyən edir. Cümləni tamamlayın.

A)reqlament B)teleişləmə C)dialog D)interaktiv E)vaxt bölgüsü

27. İnformasiya sisteminin xassələrlərinə aşağıdakılardan hansılar aiddir

1.istənilən İS-in analizi, qurulması və idarə edilməsi sistemlərin yaradılmasının ümumi prinsipləri əsasında yerinə yetirilir; 2.İS dinamik və inkişaf edən sistemdir; 3.İS-in qurulmasında optimal yanaşmadan istifadə olunur;4.İS-in çıxış məhsulu qərarların qəbul edilməsi üçün istifadə edilən informasiyadır;5.İS insan-robot tipli verilənlərin emalı sistemidir.

A)1,2,4 B)1,3,4 C)1,4,5 D)2,4,5 E)1,2,5

28. İnformasiyanın işlənməsi xarakterinə görə informasiya sistemləri neçə qrupa bölünür?

A)informasiya-axtarış,informasiya-həlləddici

B)əl-informasiya sistemləri, avtomatlaşdırılmış, avtomat

C)strukturlaşdırılmış, strukturlaşdırılmamış

D)informasiyai-darəedici, İnformasiya-məsləhətçi

E)biristifadəçili, korporativ

29. İdarəetmə prosesində informasiya necə təsnifləşdirilir.

A)funksional vətexnoloji

B)sistem vətexnoloji

C)sistem vəfunksional

D)lokal vəqlobal

E)sadə və mürəkkəb

30. İntellektual informasiya axtarış sistemini reallaşdırmaq üçün hansı proqramlaşdırma sistemindən istifadə olunur?

A)Turbo – Proloq B)Turbo C) Paskal D) Basic E) Proloq

31. Mərkəzləşdirilməmiş informasiya texnologiyalarının funksiyalarına aiddir:

A)mütəxəssisin konkret məsələlərinin həlli üçün istifadəçilərin iş yerlərində quraşdırılmış hesablama texnikası vasitələrinin lokal tətbiqinə əsaslanır.

B)iqtisadi obyektin əsas funksional məsələlərinin həlli və informasiyanın emalı informasiya texnologiyalarının emal mərkəzində mərkəzi-serverdə müəssisənin hesablama mərkəzində gedir.

C)idarəedici personalın funksiyalarının avtomatlaşdırılması üçün nəzərdə tutulmuşdur.

D)avtomatlaşdırılmış verilənlər bankında bütün informasiya sisteminin konsentrasiyası və birgə verilənlər bazasının istifadəsi ilə yerlərdə funksional məsələlərin həlli proseslərinin integrasiyası ilə xarakterizə edilir.

E) müxtəlif texnoloji proseslərin (yumşaq texnoloji proseslər, energetika və s.) avtomatlaşdırılması üçün nəzərdə tutulmuşdur.

32. Mərkəzləşdirilmiş informasiya texnologiyalarının funksiyalarına aiddir:

A)iqtisadi obyektin əsas funksional məsələlərinin həlli və informasiyanın emalı informasiya texnologiyalarının emal mərkəzində mərkəzi-serverdə müəssisənin hesablama mərkəzində gedir.

B)idarəedici personalın funksiyalarının avtomatlaşdırılması üçün nəzərdə tutulmuşdur.

C) mütəxəssisin konkret məsələlərinin həlli üçün istifadəçilərin iş yerlərində quraşdırılmış hesablama texnikasıvasitələrinin lokal tətbiqinə əsaslanır.

D) avtomatlaşdırılmış verilənlər bankında bütün informasiya sisteminin konsentrasiyası və birgə verilənlər bazasının istifadəsi ilə yerlərdə funksional məsələlərin həlli proseslərinin integrasiyası ilə xarakterizə edilir.

E)müxtəlif texnoloji proseslərin (yumşaq texnoloji proseslər, energetika və s.) avtomatlaşdırılması üçün nəzərdə tutulmuşdur.

33. Mətni, qrafik, video və ya səsli informasiyanı özündə saxlayan mətn necə adlanır?

- A) **Hipermətn** B) Qarışıq mətn C) Qarışıq format
D) Çox böyük həcmli mətn E) Çox böyük həcmli sənəd

34. Hipermətnlərə baxmaq üçün nəzərdə tutulmuş proqram deyil:

- A) **MS Frontpage** B) Opera C) Firefox Mozilla E) İnternet Naviqator
D) Google Xrome

35. Qlobal şəbəkənin bazaprotoqolu hansıdır?

- A) **TCP/IP** B) SMTP C) FTP D) FTP E) HTML

36. Server nədir?

- A) **istifadəçini müəyyən xidmətlərlə təmin edən və şəbəkəyə qoşulmuş kompyuter**
B) istifadəçinin resurslarından istifadə etdiyi fərdi kompyuter
C) istənilən informasiyanın ötürülmə sisteminin ümumi hissəsi
D) istifadəçini müəyyən xidmətlərlə təmin edən kompyuter
E) istənilən informasiyanın ötürülmə sisteminin xüsusi hissəsi

37. Stansiya nədir?

- A) **informasiyanın qəbulu və ötürülməsi funksiyalarını yerinə yetirən aparatura**
B) istənilən informasiyanın ötürülmə sisteminin ümumi hissəsi
C) istifadəçinin resurslarından istifadə etdiyi şəbəkəyə birləşdirilmiş fərdi kompyuter
D) informasiyanın qəbulu funksiyasını yerinə yetirən aparatura
E) istifadəçini müəyyən xidmətlərlə təmin edən və şəbəkəyə qoşulan kompyuter

38. Məlumat nədir?

- A) **ötürmə üçün nəzərdə tutulmuş müəyyən formatlı ədədi verilənlər**
B) verilənlərin ötürülməsini təmin edən xüsusi aparatura və fiziki ötürücü mühit
C) istənilən formatlı verilənlər toplusu
D) verilənlərin mənbəyi
E) istənilən informasiyanın ötürülmə sisteminin ümumi hissəsi

39. Abonent sistemlərinin teritorial yerləşməsindən asılı olaraq hesablama şəbəkələri hansı siniflərə bölünür? 1. qlobal; 2. regional; 3. milli; 4. lokal; 5. yerli; 6. Beynəlxalq

- A) **1, 2, 4** B) 1,2,3 C) 2, 5, 6 D) 3,4,5 E) 1,2, 6

40. WAN hansı şəbəkəni göstərir?

- A) **qlobal** B) yerli C) local D) regional E) korporativ

41. Açar sözlərə və ifadələrə görə İnternetdə informasiya axtarışı vasitəsi hansıdır?

- A) **Gopher** B) FTP C) Telnet D) Usenet E) WWW

42. MAN hansı şəbəkəni göstərir?

- A) **regional** C) local B) qlobal D) yerli E) korporativ

43. LAN hansı şəbəkəni göstərir?

- A) **local** B) qlobal C) beynəlxalq D) regional E) korporativ

44. İnternet xidmətlərinə aid deyil:

- A) **Internet Explorer** B) FTP C) Usenet D) Telnet E) Email

45. Texnologiyatermininin mənasını ifadə etmir:

- A) **şərh** B) incəsənət C) ustalıq D) məharət E) bacarıq

46. İnformasiya nədir?

A) **maddi mühitin obyekt və hadisələrin vəziyyətləri haqqında onların özündə saxladığı qeyrimüəyyənliyə** azaldan məlumat

B) təsərrüfat prosesində istifadə olunan məhsul

C) maddi və ya qeyri maddi formada yayılmaq üçün istehsalçı tərəfindən yaradılmış verilənlərin məcmusu

D) informasiya məhsullarının istifadəçisinin ixtiyarına verilməsi

C) elmi, istehsal, idarəetmə və digər məsələlərin həlli üçün maddi daşıyıcıda istənilən formada qeydə alınmış informasiya toplusu

47. **Informasiya məhsulu nədir?**

A) **maddi və ya qeyri-maddi formada yayılmaq üçün istehsalçı tərəfindən yaradılmış verilənlərin məcmusu**

B) maddi mühitin obyekt və hadisələrin vəziyyətləri haqqında onların özündə saxladığı qeyri-müəyyənliyi azaldan məlumat

C) təsərrüfat prosesində istifadə olunan məhsul

D) informasiya məhsullarının istifadəçisinin ixtiyarına verilməsi

E) elmi, istehsal, idarəetmə və digər məsələlərin həlli üçün maddi daşıyıcıda istənilən formada qeydə alınmış informasiya toplusu

48. **Sistem dedikdə nə başadüşülür?**

A) **bir-biri ilə üzvi surətdə əlaqədə olan müxtəlif cinsli və təbiətli elementlərin məcmusu**

B) bir-biri ilə üzvi surətdə əlaqədə olmayan müxtəlif təbiətli elementlərin məcmusu

C) ayrı-ayrılıqda sərbəst olan eynicinsli elementlərin məcmusu

D) qarşılıqlı əlaqə olmayan komponentlər yığımı

E) müxtəlif məqsədə xidmət edən və üzvi surətdə əlaqədə olmayan elementlərin toplusu

49. **Altsistem nədir?**

A) **sistemin hər hansı əlamətə nəzərən ayrılmış hissəsi**

B) qarşılıqlı əlaqə olmayan komponentlər yığımı

C) eyni funksiyaları yerinə yetirən proqram toplusu

D) sistemin ayrılıqda sərbəst olmayan elementi

E) tətbiqi xarakterli məsələlərin həll üsulu

50. **Fəaliyyət sahələrinə görə sistemlərin növləri hansılardır?**

A) **determinik və ehtimalı**

B) müəyyən, mürəkkəb

C) sadə, mürəkkəb

D) çox sadə, ehtimalı

E) çox sadə, sadə, mürəkkəb

51. **Süni intellekt nədir?**

A) **intellektual sistemlərin təşkili problemlərini tədqiq edən elm sahəsi**

B) proqramlaşdırma sistemi

C) verilənləri idarəetmə sistemlərinin təşkili ilə məşğul olan elm

D) insan beynini əvəz edəcək bir sistemin yaradılma sahəsi

E) kütləvi xidmət nəzəriyyəsi

52. **Hipermətnlərin təşkili üçün nəzərdə tutulmuş proqramdır:**

A) **MS Frontpage**

B) Opera

C) Firefox Mozilla

D) Google Xrome

E) İnternet Naviqator

53. **Mətni, qrafik, video və ya səsli informasiyanı özündə saxlayan mətn necə adlanır?**

A) **Hipermətn**

B) Qarışıq mətn

C) Qarışıq format

D) Çox böyük həcmli mətn

E) Çox böyük həcmli sənəd

54. **Hipermətnlərə baxmaq üçün nəzərdə tutulmuş proqram deyil:**

A) **MS Frontpage**

B) Opera

C) Firefox Mozilla

D) Google Xrome

E) İnternet Naviqator

55. **Avtomatlaşdırılmış sistemlərin və kompüter texnologiyalarının informasiya təminatı neçə hissəyə ayrılır**

A) **2**

B) 5

C) 3

D) 4

E) 6

56. Şəbəkə əməliyyat sistemlərinə aiddir.

A) **hesablama kompüter şəbəkələrinin meydana gəlməsilə əlaqədardır və istifadəçinin hesablama şəbəkəsinin bütün resurslarına müraciətini təmin etmək üçündür.**

B) EHMDən multiprogram vaxt bölgüsü rejimində kollektiv istifadəni təmin edir, bu zaman EHMin yaddaşında birneçə program və məsələlər olur; prosessor kompüterin resurslarını məsələlər arasında bölüşdürür

C) məlumatları maşın daşıyıcılarında hazılayan texniki vasitələr məlumatların düzgünlüyünə nəzarəti, onların şifrələrinin açılması, sistemləşdirilməsi, seçilməsi və qruplaşdırılmasını, yenidən alınmasını və s. təmin edir

D) bir istifadəçinin iş prosesində müəyyən vaxt anında yalnız bir konkret məsələnin həlli üçün istifadə edilir

E) informasiyanın işlənməsinin texniki vasitələri və texnoloji proseslər idarəetmə sistemlərinin səviyyələri arasında optimal qaydada bölüşdürülür

57. Servis program vasitələri funksional imkanlarına görə aşağıdakı vasitələrə ayrılabilir

A) **variantların hamısı doğrudur**

B) məlumatları bərpa edən vasitələr

C) məlumatları daşımaqdan və yol verilməyən müraciətlərdən mühafizə edən vasitələr

D) istifadəçi interfeysini yaxşılaşdıran vasitələr

E) diskə əməli yaddaş qurğusu arasında məlumatlar mübadiləsini sürətləndirən vasitələr

58. informasiyanın işləmə proseslərinin idarə edilməsini və aparat vasitələri istifadəçilərin qarşılıqlı fəaliyyətini təmin edir. Cümləni tamamlayın.

A) **Əməliyyat sistemləri**

B) Ms Outlook, Access

C) Sistemprogram təminatı

D) Məlumat Bazasının İdarəetmə Sistemi

E) Tətbiqi program təminatı

59. Program təminatı vasitələrinin yerinə yetirdiyi funksiyalardan asılı olaraq neçəyə ayrılır.

A) **2** B) 4 C) 3 D) 6 E) 5

60. ƏS - rişlərinə yetirdikləri funksiyalar görə neçə qrupa ayrılır

A) **3** B) 4 C) 6 D) 2 E) 5

61. MSDOS sistemi əməliyyat sisteminin hansı növünə aiddir

A) **bir məsələli** B) çoxməsələli C) relyasion D) şəbəkə E) çox istifadəçili

62. Lokal şəbəkənin əsas elementləri hansılardır, 3 1. ötürücü kabel, 2. qoşulma vasitələri 3. stansiyalar 4. riyazi təminat 5. serverlər 6. texniki təminat

A) **1,2,3,4** B) 1,2,5,6 C) 4, 5, 6 D) 1,2,3, E) 2,3,4,6

63. Avtomatlaşdırılmış sistemlərinin informasiya təminatı hansılardır,

1. müstəqil fayllar formasında 2. Maşındaxil informasiya təminatı 3. verilənlər bazası formasında

4. Maşınxarici informasiya təminatı

A) **1,3** B) 1,4 C) 1,2 D) 2,3 E) 2,4

64. Təsnifat hansı səviyyələrdə aparılır, 1. ümumdövlət 2. faset 3. sahəvi 4. lokal 5. Qlobal

A) **1,3,4** B) 2,4,5 C) 1,3,5 D) 1,2,5 E) 1,2,4

65. Verilənlər Bankının əsas elementləri bunlardır: 1. Hesablama sistemi 2. aqrekat 3. Verilənlər lüğəti 4. Yazılar toplusu 5. təşkilati metodik vəsait 6. baza administratoru

A) **1,3,5,6** B) 1,3,4,6 C) 1,4,5,6 D) 1,2,4,5 E) 1,2,5,6

66. Verilənlər bazasının elementləri aşağıdakılardan hansılardır, 1. element 2. verilənlər lüğəti 3. aqrekat 4. baza administratoru 5. yazılar toplusu 6. Yazı

A)1,3,5,6 B)1,3,4,6 C)1,4,5,6 D)1,2,4,5 E)1,2,5,6

67.Məlumatlar bazasının əsas xarakteristikalarına aşağıdakılar aid edilir

- A)variantların hamısı doğrudur
- B)məlumatların birgə idarə edilməsi
- C)məhsuldarlıq
- D)xərclərin minimumlaşdırılması
- E)axtarış imkanları

68. Obyektyönlü model hansı modelləri özündə birləşdirir; 1. iyerarxiya 2. faset 3. şəbəkə 4. obyektionlü 5.fiziki 6. Relyasiya

- A)3,6 B)1,3 C)2,6 D)1,4 E)2,5

69.Dialog rejiminin hansı növləri möcuddur

- A)passiv və fəal B)sadə və mürəkkəb C)ümumi və xüsusi E)passiv və xüsusi D)aktiv və passiv

70.Hansı protokol şəbəkənin idarə olunması protokoludur?

- A)SNMP B)ARP C)TCP D)PPP E)Telnet

71. IT-nin mənbələri göstərilən sıranı seçin:

- A)system texnikası, hesablama sistemləri nəzəriyyəsi, proqramlaşdırma texnologiyaları, verilənlər bazası nəzəriyyəsi, erqonomika
- B)təşkilati texnika, normativ hüquqi sənədlər, kibernetika, verilənlər bazası nəzəriyyəsi, erqonomika
- C)system texnikası, hesablama sistemləri nəzəriyyəsi, proqramlaşdırma texnologiyaları, kibernetika, kodlaşdırma sistemləri
- D)system texnikası, hesablama sistemləri nəzəriyyəsi, lingvistik vasitələr, verilənlər bazası nəzəriyyəsi, erqonomika
- E)sistemtexnikası, kibernetika, proqramlaşdırma texnologiyaları, verilənlər bazası nəzəriyyəsi, erqonomika

72. IT- nin mənbələrinə aid olmayanı göstərin:

- A)lingvistikvasitələr B)proqramlaşdırma texnologiyaları C)verilənlər bazası nəzəriyyəsi
D)sistemtexnikası E)hesablama sistemləri nəzəriyyəsi

73. Fəaliyyət sahələrinə görə sistemlərin növləri hansılardır?

- A)determinik vəehtimali B)müəyyən, mürəkkəb C)sadə, mürəkkəb
D)çox sadə, ehtimali E)çox sadə, sadə, mürəkkəb

74.İnformasiya nədir?

- A)maddi mühitin obyekt və hadisələrin vəziyyətləri haqqında onların özündə saxladığı qeyri-müəyyənliyi azaldan məlumat
- B)iqtisadiyyatda təsərrüfat prosesində istifadə olunan məhsul
- C)maddi və ya qeyri-maddi formada yayılmaq üçün istehsalçı tərəfindən yaradılmış verilənlərin məcmusu
- D)informasiya məhsullarının istifadəçinin ixtiyarına verilməsi
- E)elmi, istehsal, idarəetmə və digər məsələlərin həlli üçün maddi daşıyıcıda istənilən formada qeydə alınmış informasiya toplusu

75.İnformasiya məhsulu nədir?

- A)maddi və ya qeyri-maddi formada yayılmaq üçün istehsalçı tərəfindən yaradılmış verilənlərin məcmusu
- B)maddi mühitin obyekt və hadisələrin vəziyyətləri haqqında onların özündə saxladığı qeyri-müəyyənliyi azaldan məlumat
- C)iqtisadiyyatda təsərrüfat prosesində istifadə olunan məhsul
- D)informasiya məhsullarının istifadəçinin ixtiyarına verilməsi
- E)elmi, istehsal, idarəetmə və digər məsələlərin həlli üçün maddi daşıyıcıda istənilən formada qeydə alınmış informasiya toplusu

76.İnformasiya xidməti nədir?

A) **informasiya məhsullarının istifadəçinin ixtiyarına verilməsi**

B) maddi mühitin obyekt və hadisələrin vəziyyətləri haqqında onların özündə saxladığı qeyrimüəyyənliyi azaldan məlumat

C) maddi və ya qeyri-maddi formada yayılmaq üçün istehsalçı tərəfindən yaradılmış verilənlərin məcmusu

D) iqtisadiyyatda təsərrüfat prosesində istifadə olunan məhsul

E) elmi, istehsal, idarəetmə və digər məsələlərin həlli üçün maddi daşıyıcıda istənilən formada qeydə alınmış informasiya toplusu

77. Sadəsistemlər eləsisemlərə deyilir ki,

A) **onlar qarşılıqlı əlaqədə fəaliyyət göstərən az sayda elementlərdən ibarət olmaqla, şaxələnməyən quruluşa malikdir**

B) hər hansı bir elementin və ya əlaqənin dəyişilmə sisteminin bir çox elementlərinin dəyişilməsinə səbəb olsun

C) onlar konkret funksiyaları yerinə yetirir

D) onların vəziyyətini bu və ya başqa səbəblərə görə tam şərh etmək mümkün olmur

E) qarşılıqlı əlaqədə fəaliyyət göstərən çoxsaylı elementlərdən ibarət olub, şaxələnməyən quruluşa malik olsun

78. Çoxmürəkkəb sistemlər eləsisemlərə deyilir ki,

A) **onların vəziyyətini bu və ya başqa səbəblərə görə tam şərh etmək mümkün olmur**

B) onlar qarşılıqlı əlaqədə fəaliyyət göstərən az sayda elementlərdən ibarət olmaqla, şaxələnməyən quruluşa malikdir

C) onlar konkret funksiyaları yerinə yetirir

D) hər hansı bir elementin və ya əlaqənin dəyişilməsi sisteminin bir çox elementlərinin dəyişilməsinə səbəb olsun

E) qarşılıqlı əlaqədə fəaliyyət göstərən çoxsaylı elementlərdən ibarət olub, şaxələnməyən quruluşa malik olsun

79. Mürəkkəb sistemlər eləsisemlərə deyilir ki,

A) **qarşılıqlı əlaqədə fəaliyyət göstərən çoxsaylı elementlərdən ibarət olub, şaxələnməyən quruluşa malik olsun**

B) onlar qarşılıqlı əlaqədə fəaliyyət göstərən az sayda elementlərdən ibarət olmaqla, şaxələnməyən quruluşa malikdir

C) onlar konkret funksiyaları yerinə yetirir

D) onların vəziyyətini bu və ya başqa səbəblərə görə tam şərh etmək mümkün olmur

E) hər hansı bir elementin və ya əlaqənin dəyişilməsi sisteminin bir çox elementlərinin dəyişilməsinə səbəb olsun

80. Avtomatlaşdırılmış sistemlərin informasiya təminatı neçə yolla təşkil edilir

A) **2** B) 6 C) 3 D) 4 E) 5

81. Avtomatlaşdırılmış sistemlərin və computer texnologiyalarının formasiya təminatı neçə hissəyə ayrılır

A) **2** B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

82. Lokal şəbəkənin elementlərinə aid deyil

A) **riyazi təminat** B) ötürücü kabel C) qoşulma vasitələri

D) stansiyalar E) serverlər

83. Ardıcıl birləşmə neçə hissəyə bölünür

A) **3** B) 2 C) 6 D) 4 E) 5

84. Rekvizit yalnız bir qiymətə malik olduqda məzmun hissə necə adlanır

A) **sadə** B) sabit C) ümumi D) mürəkkəb E) xüsusi

85. Obyektləri təsnifatə bölmək üçün neçə cür təsnifat sistemi var

A) **iyerarxik və faset** B) lokal və qlobal C) ümumi və xüsusi

D) uçot və maliyyə E) təsnifat və kodlaşma

86. İnternet vasitəsilə ötürmək üçün verilənləri hazırlayan nədir?

- A) düzgün cavab yoxdur B)FTP–protokol C)TCP\IP D)PHP E)şin

87.Ekspert sistemin (expert system) vəzifəsi nədir?

- A)problem vəziyyətin həllində mütəxəssis eksperti əvəz edə bilən komputer proqramıdır
B)sadələnlərdən heç biri
C)istifadəçinin onu maraqlandıran mövzu üzrə maksimum dəqiq informasiya alması üçün nəzərdə tutulmuş
D)sistemdir problem vəziyyətin həllində mütəxəssis eksperti əvəz edə bilən qurğudur
E)problem vəziyyətin həllində mütəxəssis eksperti əvəz edə bilən aparat və proqram vasitələrinin məcmusudur

88. İNTERNET yaradılmışdır

- A)1980 B)1970 C)1960-1970 D)1960 E)1970-1980

89.Sizin fikrinizcə, ukdomeni nədir?

- A)Böyük Britaniya B)Ukrayna C)Rusiya D)İngiltərə E)Koreya

90.Internetin ilk prototipi yaradılmışdır

- A)1960 – 1970 B)1970 C)1980 D)1960 E)1970-1980

91.İNTERNET yaradılmışdır

- A)ABŞ elm fondu tərəfindən D)ABŞ müdafiə sənayesi tərəfindən
B)ABŞ müdafiə nazirliyi tərəfindən E)IANA tərəfindən
C)ABŞ provayder şirkəti tərəfindən

92.Dünyada ən geniş istifadə edilən kompüter şəbəkəsi hansıdır?

- A)Internet B)WWW C)WAN D)LAN E)Yahoo

93. Webbrauzer deyil?

- A)Moestro B)Mozilla C)Opera D)Enternet Explorer E)Safari

94.Qlobal şəbəkənin əsas elementlərinə aiddir

- A)modem, serverlər, peyk rabitə vasitələri, telefon xətti
B)modem, serverlər, telefon xətti
C)modem, serverlər, ulduz birləşmə
D)serverlər, peyk rabitə vasitələri
E)ötürücü kabel, qoşulma vasitələri, işçi stansiyalar, serverlər

95. TCP/IP protokolunun mahiyyəti

- A)kommunikasiya protokolu B)means protokolu C)düzgün cavab yoxdur
D)nəqliyat protokolu E)nəzarət protokolu

96.İnformasiyanın aktuallığı və uyusqanlıqı, dağıdılmadan və icazəsiz dəyişikliklərdən müdafiəsidir. Bu ifadə informasiya təhlükəsizliyinin tərkib hissələrinin hansına aiddir

- A)Tamliq B)Mümkünlük C)Məxfilik D)Möhkəmlilik E)Sistemlilik

97. Rəqəmsal imza alqoritmlərinə misal olaraq göstərmək olar

- A)Variantların hamısı B)RSA C)DSA D)ECDSA E)ElGamal

98. İT- nin neçə keyfiyyət xarakteristikası var?

- A)3 B)2 C)6 D)4 E)5

99.İşçi stansiya ...

- A)verilənlərin ötürülmə aparatı və elektrik siqnallarının ötürüldüyü fəza və ya rabitə xətləridir.
B)İstifadəçini müəyyən xidmətlərlə təmin edən və şəbəkəyə qoşulan kompüterdir.

- C) istifadəçinin resurslarından istifadə etdiyi şəbəkəyə birləşdirilmiş fərdi kompüterdir
D) verilənlərin mənbəyidir
E) istənilən informasiyanın ötürülmə sisteminin ümumi hissəsidir

100. Fiziki ötürücü mühit...

- A) **İstifadəçini müəyyən xidmətlərlə təmin edən və şəbəkəyə qoşulan kompüterdir.**
B) verilənlərin mənbəyidir
C) istifadəçinin resurslarından istifadə etdiyi şəbəkəyə birləşdirilmiş fərdi kompüterdir
D) verilənlərin ötürülmə aparaturası və elektrik siqnallarının ötürüldüyü fəza və ya rabitə xətləridir.
E) istənilən informasiyanın ötürülmə sisteminin ümumi hissəsidir.

101. Hüquqi təminat dedikdə nə başa düşülür?

- A) **informasiya sisteminin məqsədlərinin və vəzifələrinin reallaşdırması və hüquqi statusu və fəaliyyəti ilə bağlı hüquqi normalar toplusu başa düşülür**
B) informasiya sisteminin yaradılması
C) informasiya sisteminin hazırlanması və istismarı
D) informasiya sisteminin məqsədlərini və vəzifələrini reallaşdırmaq
E) informasiya sisteminin yaradılması, hüquqi statusu və fəaliyyəti ilə bağlı hüquqi normalar toplusu başa düşülür.

102. İnformasiya-axtarış sistemləri hansı sistemlərə aiddir?

- A) **sənədli sistemlər** C) faktoqrafik sistemlər
B) sənədli-faktoqrafik sistemlər D) texniki sistemlər E) qrup sistemləri

103. Sənəd dövriyyəsi sistemləri hansı sistemlərə aiddir?

- A) **sənədli sistemlər** C) texniki sistemlər E) faktoqrafik sistemlər
B) sənədli-faktoqrafik sistemlər D) qrup sistemləri

104. Kargüzarlığın avtomatlaşdırılması sistemləri hansı sistemlərə aiddir?

- A) **sənədli sistemlər** C) sənədli-faktoqrafik sistemlər E) qrup sistemləri
B) faktoqrafik sistemlər D) texniki sistemlər

105. İnformasiya-arayış sistemləri hansı sistemlərə aiddir?

- A) **faktoqrafik sistemlər** C) sənədli-faktoqrafik sistemlər E) qrup sistemləri
B) sənədli sistemlər D) texniki sistemlər

106. İnformasiya-idarəetmə sistemləri hansı sistemlərə aiddir?

- A) **faktoqrafik sistemlər** C) sənədli-faktoqrafik sistemlər E) texniki sistemlər
B) sənədli sistemlər D) qrup sistemləri

107. İnformasiya-məsləhət sistemləri hansı sistemlərə aiddir?

- A) **faktoqrafik sistemlər** C) sənədli-faktoqrafik sistemlər E) texniki sistemlər
B) sənədli sistemlər D) qrup sistemləri

108. İS-nin yaradılması və fəaliyyətinin hansı mərhələsində predmet sahəsi tədqiq edilir?

- A) **layihəqabağı** C) işçi layihələndirmə E) sınaq istismarı
B) istismar D) texniki layihələndirmə

109. İS - nin yaradılması və fəaliyyəti mərhələlərinə aid olmayanı göstərin:

- A) **yoxlama** C) istismar E) sınaq istismarı
B) layihəqabağı D) layihələndirmə

110. Tipinə görə layihə necə ola bilər?

- A) **sadalanan variantların hamısı** C) texniki, iqtisadi E) sadalanan variantların heç biri
B) təşkilati D) sosial, qarışıq

111. Tipinə görə layihələrin hansı növü yoxdur?

- A) **texnoloji** B) texniki C) proqram D) iqtisadi E) təşkilati

112. İnformasiya sistemini təşkil edən komponent aşağıdakıdır:

- A) **VBİS** C) interfeys E) Monitar
B) Hesablama kompleksi D) İnformasiya resursları

113. İnformasiya texnologiyasının funksiyasına aşağıdakı proses aid deyil:

- A) **Maşın daşıyıcılarında informasiyanın saxlanması** D) Verilənlərin idarəsi
B) Verilənlərin yaradılması E) Verilənlərin ötürülməsi
C) Verilənlərin emalı

114. Müştəri-server informasiya sistemlərində işçi stansiyada hansı komponentlər saxlanılır?

- A) **Müştəri əlavələri** C) Verilənlər bazası E) Tətbiqi proqramlar
B) VBİS D) Sistem proqramları

115. Server informasiya sistemində serverdə hansı komponentlər saxlanılır?

- A) **Verilənlər bazası** D) Müştəri əlavələri
B) Sistem proqram təminatı E) Tətbiqi proqram təminatı
C) VBİS

116. Müştəri server informasiya sistemləri hansı qrupa bölünürlər?

- A) **iki manqalı və çox manqalı** C) Lokal -paylanan E) VBİS - verilənlər bazası
B) Fayl-server-lokal D) VBİS müştəri əlavələri

117. Paylanma dərəcəsinə görə informasiya sistemləri hansı qruplara bölünürlər?

- A) **Lokal və paylanan informasiya sistemləri** B) Fayl-server müştəri-server
C) Lokal və mərkəzləşdirilmiş informasiya sistemləri D) İki manqalı və çox manqalı
E) İki manqalı və aralıq manqalı

118. İnformasiya texnologiyasının əsas xarakterik cəhəti nədir

- A) **Verilmiş alqoritm üzrə verilənlərin emalı** D) İnformasiyanın çevrilməsi
B) İnformasiyanın qəbulu E) Verilənlərin formatlaşması
C) Verilənlər bazasının idarəsi

119. İnformasiya texnologiyaları hansı prosesləri yerinə yetirir?

- A) **Verilənlərin yaradılması, idarəsi və emalı** D) Təşkilatı təminatın yaradılması
B) Verilənlər bazası və VBİS yaradılması E) Sistem proqram təminatı yaradılması
C) Tətbiqi proqram təminatı yaradılması

120. İnformasiya texnologiyalarının ilk mərhələsi hansı mərhələdən başlayır?

- A) **Riyazi təminatın yaradılması** D) Proqram təminatının yaradılması
B) İnformasiyanın emalı E) İnformasiyanın ötürülməsi
C) İnformasiyanın saxlanması

121. Hüquqi təminata aid olanı göstərin:

- A) **informasiya sisteminin yaradılması, hüquqi statusu və fəaliyyəti ilə bağlı hüquqi normalar toplusu başa düşülür**
B) informasiya sisteminin məqsədlərini və vəzifələrini reallaşdırmaq, həmçinin texniki vasitələr kompleksinin normal fəaliyyətini təmin etmək üçün riyazi metodlar, modellər, alqoritmlər və proqramlar toplusundan ibarətdir
C) informasiyanın qəbul olunmuş üsullarla təsnifatı və kodlaşdırılması, sənədləşdirmənin unifikasiya edilməsi, müəssisədə dövr edən informasiya axınlarına uyğun sxemlər və verilənlər bazalarının qurulma metodologiyası əsasında yaradılır
D) informasiya sisteminin işləməsinə xidmət edən texniki vasitələr kompleksindən və həmçinin həmin

vasitələr və texnoloji proseslər üçün uyğun sənədlərdən ibarətdir

E)informasiya sisteminin hazırlanması və istismarı prosesində işçilərin texniki vasitələrlə və öz aralarında qarşılıqlı əlaqələrini nizamlayan metodlar və vasitələr toplusudur

122.Təşkilati təminatı aid olanı göstərin:

A)informasiya sisteminin hazırlanması və istismarı prosesində işçilərin texniki vasitələrlə və öz aralarında qarşılıqlı əlaqələrini nizamlayan metodlar və vasitələr toplusudur

B)informasiya sisteminin məqsədlərini və vəzifələrini reallaşdırmaq, həmçinin texniki vasitələr kompleksin in normal fəaliyyətini təmin etmək üçün riyazi metodlar, modellər, alqoritmlər və proqramlar toplusundan ibarətdir

C)informasiyanın qəbul olunmuş üsullarla təsnifatı və kodlaşdırılması, sənədləşdirmənin unifikasiya edilməsi,müəssisədə dövr edən informasiya axınlarına uyğun sxemlər və verilənlər bazalarının qurulma metodologiyası əsasında yaradılır

D)informasiya sisteminin işləməsinə xidmət edən texniki vasitələr kompleksindən və həmçinin həmin vasitələr və texnoloji proseslər üçün uyğun sənədlərdən ibarətdir

E)informasiya sisteminin yaradılması, hüquqi statusu və fəaliyyəti ilə bağlı hüquqi normalar toplusu başa düşülür

123.Informasiya təminatına aid olanı göstərin:

A)informasiyanın qəbul olunmuş üsullarla təsnifatı və kodlaşdırılması, sənədləşdirmənin unifikasiya edilməsi,müəssisədə dövr edən informasiya axınlarına uyğun sxemlər və verilənlər bazalarının qurulma metodologiyası əsasında yaradılır

B)informasiya sisteminin məqsədlərini və vəzifələrini reallaşdırmaq, həmçinin texniki vasitələr kompleksin in normal fəaliyyətini təmin etmək üçün riyazi metodlar, modellər, alqoritmlər və proqramlar toplusundan ibarətdir

C)informasiya sisteminin yaradılması, hüquqi statusu və fəaliyyəti ilə bağlı hüquqi normalar toplusu başa düşülür

D)informasiya sisteminin işləməsinə xidmət edən texniki vasitələr kompleksindən və həmçinin həmin vasitələr və texnoloji proseslər üçün uyğun sənədlərdən ibarətdir

E)informasiya sisteminin hazırlanması və istismarı prosesində işçilərin texniki vasitələrlə və öz aralarında qarşılıqlı əlaqələrini nizamlayan metodlar və vasitələr toplusudur

124.Riyazi və proqram təminatına aid olanı göstərin:

A)informasiya sisteminin məqsədlərini və vəzifələrini reallaşdırmaq, həmçinin texniki vasitələr kompleksin in normal fəaliyyətini təmin etmək üçün riyazi metodlar, modellər, alqoritmlər və proqramlar toplusundan ibarətdir

B)informasiya sisteminin yaradılması, hüquqi statusu və fəaliyyəti ilə bağlı hüquqi normalar toplusu başa düşülür

C)informasiyanın qəbul olunmuş üsullarla təsnifatı və kodlaşdırılması, sənədləşdirmənin unifikasiya edilməsi,müəssisədə dövr edən informasiya axınlarına uyğun sxemlər və verilənlər bazalarının qurulma metodologiyası əsasında yaradılır

D)informasiya sisteminin işləməsinə xidmət edən texniki vasitələr kompleksindən və həmçinin həmin vasitələr və texnoloji proseslər üçün uyğun sənədlərdən ibarətdir

E)informasiya sisteminin hazırlanması və istismarı prosesində işçilərin texniki vasitələrlə və öz aralarında qarşılıqlı əlaqələrini nizamlayan metodlar və vasitələr toplusudur

125.Texniki təminatı aid olanı göstərin:

A)informasiya sisteminin işləməsinə xidmət edən texniki vasitələr kompleksindən və həmçinin həmin vasitələr və texnoloji proseslər üçün uyğun sənədlərdən ibarətdir

B)informasiya sisteminin məqsədlərini və vəzifələrini reallaşdırmaq, həmçinin texniki vasitələr kompleksin in normal fəaliyyətini təmin etmək üçün riyazi metodlar, modellər, alqoritmlər və proqramlar toplusundan ibarətdir

C)informasiyanın qəbul olunmuş üsullarla təsnifatı və kodlaşdırılması, sənədləşdirmənin unifikasiya edilməsi,müəssisədə dövr edən informasiya axınlarına uyğun sxemlər və verilənlər bazalarının qurulma metodologiyası əsasında yaradılır

D)informasiya sisteminin yaradılması, hüquqi statusu və fəaliyyəti ilə bağlı hüquqi normalar toplusu başa düşülür

E)informasiya sisteminin hazırlanması və istismarı prosesində işçilərin texniki vasitələrlə və öz aralarında qarşılıqlı əlaqələrini nizamlayan metodlar və vasitələr toplusudur

126.Aşağıdakı ifadələrdən doğru olmayanı göstərin:

- A)**İnformasiya sistemi müəssisənin gəlirlərini birbaşa artırır.**B)İnformasiya sistemi bölmələri, filialları, ofisləri əraziyə görə səpələnmiş iri müəssisənin (korporasiyanın) idarəetmə funksiyalarını avtomatlaşdırmaq üçün kompüter şəbəkəsi bazasında qurulmuş informasiya sistemidir.
C)qərar qəbul etmək üçün keyfiyyətli informasiyanı vaxtında idarəetmə heyətinə çatdırmaqla səmərəli qərarların qəbulunu təmin edir.
D)İnformasiya sistemi əksər halda bir neçə səviyyəli iyerarxik struktura malik olub, kliyent-server və ya çoxsəviyyəli arxitektura ilə qurulur.
E)İnformasiya sistemi verilənlərin emalı prosesinin sürətini və keyfiyyətini artırır.

127.Aşağıdakı ifadələrdən doğru olmayanı göstərin:

- A)**verilənlər həmişə dəqiq, həqiqətdə mövcud olan anlayışları ifadə edə bilər**B)verilənlər - saxlamaq, emal etmək və ötürmək üçün müəyyən formada qeyd olunmuş məlumatdır
C)eyni bir məlumat onu qəbul edən (istifadəçinin) maraq dairəsindən asılı olaraq müxtəlif informasiya kimi qəbul oluna bilər
D)verilənin adı onun mənasını (semantikasını) ifadə edir
E)verilənlər bəzən konkret və ya real fakta uyğun gəlməyə bilər

128.İT-nin neçə keyfiyyət xarakteristikası var?

- A)**3** B)2 C)6 D)4 E)5

129.İT – nin proqram təminatına daxil deyil:

- A)**telekommunikasiya vasitələri** C)lokal əməliyyat sistemləri
B)şəbəkə əməliyyat sistemləri D)tətbiqi proqramlar
E)instrumental proqram vasitələri

130.İT – nin aparat vasitələrinə daxil deyil:

- A)**instrumental proqram vasitələri, tətbiqi proqramlar**B)kompyuter, periferiya qurğuları, kommunikasiya vasitələri C)şəbəkə və lokal əməliyyat sistemləri, periferiya qurğuları
D)sistem proqramları, kommunikasiya vasitələri, kompyuter
E)instrumental proqram vasitələri, kompyuter

131.Tətbiq sahəsinə görə informasiya sistemlərinin sinifini müəyyən edin.

- A)**variantların hamısı doğrudur** C)avtomatik proyektəndirmə;
B)Elmi tədqiqat; D)təşkilati idarəetmə;
E)texnoloji proseslərin idarə olunması.

132.Hansı mülahizə doğrudur? 1. Qlobal şəbəkə müxtəlif ölkələrdə, qitələrdə yerləşən abonentləri birləşdirir 2. Ötürücü verilənləri qəbul edən, qəbuledici isə verilənləri ötürən qurğudur 3. Fiziki ötürücü mühit verilənlərin ötürülmə aparaturası və elektrik siqnallarının ötürüldüyü fəza və ya rabitə xətləridir 4. İstənilən kommunikasiya şəbəkəsi yalnız ötürücünü və qəbuledicini özündə saxlayır

- A)**1,3** B)2, 4 C)1, 2 D)3,4 E)1, 4

133.Hansı mülahizə doğrudur? 1. Qlobal şəbəkə müxtəlif ölkələrdə, qitələrdə yerləşən abonentləri birləşdirir 2. Ötürücü verilənləri qəbul edən, qəbuledici isə verilənləri ötürən qurğudur 3. Fiziki ötürücü mühit verilənlərin ötürülmə aparaturası və elektrik siqnallarının ötürüldüyü fəza və ya rabitə xətləridir 4. İstənilən kommunikasiya şəbəkəsi yalnız ötürücünü və qəbuledicini özündə saxlayır

- A)**1,3** B)2, 4 C)1, 2 D)3,4 E)1, 4

134.Eyni zamanda bir neçə axtarış sistemlərində axtarışı həyata keçirən xüsusi sistemlər necə adlanır?

- A)**sadə axtarış sistemləri** C)metaaxtarış sistemləri

B)ixtisaslaşmış axtarış sistemləri
E)mürəkkəb axtarış sistemləri

D)indeksli axtarış sistemləri

135..... axtarış sistemləri müəyyən mövzu üzrə informasiyanın axtarışına istiqamətləndirilmiş sistemlərdir.

A)**İxtisaslaşmış** B)Mürəkkəb C)Metaaxtarış D)İndeksli E)Sadə

136.Qovşaqlar nədir?

A)**şəbəkənin ötürmə mühitinə qoşulmuş istənilən qurğudur**
B)bütün cavablar doğrudur
C)istifadəçinin resurslarından istifadə etdiyi şəbəkəyə birləşdirilmiş fərdi kompüterdir
D)istifadəçini müəyyən xidmətlərlə təmin edən və şəbəkəyə qoşulan kompüterdir
E)kompüterlərin rabitə kanalları ilə məntiqi birləşmə sxemidir.

137.Hansı yazılış doğrudur?

A)<http://www.cit.az/fayl1/index.html> C)http://www.cit.az/fayl1/index.html
B)http://www.cit.az/fayl1/index.html D)http:\\www.cit.az\\fayl1\\index.html
E)http:\\www.cit.az.fayl1/index.html

138.HTTP (Hypertext Transfer Protocol) nədir?

A)**hipermətni sənədlərin ötürülməsi protokolu**
B)hipermətni sənədlərin təşkili protokolu
C)müxtəlif tip informasiyanı özündə saxlayan mətn
D)hipermətnin nişanlanması dili
E)faylların ötürülmə protokolu

139. Token Ring şəbəkəsi hansı tipli topologiyaya əsaslanır?

A)**halqa** B)ulduz C)şin D)ierarxik E)qarışıq

140.Ethernet şəbəkəsi hansı tipli topologiyaya əsaslanır?

A)**şin** B)ulduz C)qarışıq D)ierarxik E)halqa

141.Şəbəkə topologiyasının lokal şəbəkələr üçün xarakterik olan əsas növləri hansılardır?

A)**şin, qarışıq, ağac** C)şin, ulduz, halqa E)şəbəkə, ulduz, halqa
B)şin, ierarxik, ağac D)ulduz, qarışıq, ierarxik

142.Arcnet şəbəkəsi hansı tipli topologiyaya əsaslanır?

A)**ulduz** B)qarışıq C)şin D)ierarxik E)halqa

143.Şəbəkə qovşaqlarının rabitə kanalları ilə məntiqi birləşmə sxemi necə adlanır?

A)**Topologiya** C)Şəbəkə modeli E)Abonent sistemi
B)Kommunikasiya D)Relyasiya modeli

144.Şəbəkənin topologiyası nədir?

A)**kompüterlərin rabitə kanalları ilə məntiqi birləşmə sxemidir**
B)şəbəkənin ötürmə mühitinə qoşulmuş istənilən qurğudur
C)istifadəçinin resurslarından istifadə etdiyi şəbəkəyə birləşdirilmiş fərdi kompüterdir
D)istifadəçini müəyyən xidmətlərlə təmin edən və şəbəkəyə qoşulan kompüterdir
E)bütün cavablar doğrudur

145.Təmin edici altsistemlərə hansılar aiddir?

A)**sadalanan variantların hamısı** C)riyazi, təşkilati
B)texniki, hüquqi D)proqram, informasiya sistemi
E)sadalanan variantların heç biri

146. Fiziki ötürücü mühit nədir?

A) verilənlərin mənbəyidir

B) verilənlərin ötürülmə aparatı və elektrik siqnallarının ötürüldüyü fəza və ya rabitə xətləridir

C) verilənlərin ötürülməsini təmin edən xüsusi aparatı və fiziki ötürücü mühitdir

D) ötürmə üçün nəzərdə tutulmuş müəyyən formatlı ədədi verilənlərdir

E) istənilən informasiyanın ötürülmə sisteminin ümumi hissəsidir

147. Qlobal şəbəkənin baza protokolu hansıdır?

A) TCP/IP B) SMTP C) FTP D) HTTP E) HTML

148. Toplanan verilənlər əsasında qərar qəbul etmənin təminatı neçə texnologiya və uyğun olaraq neçə cür sistemlə yerinə yetirilə bilər?

A) 3 B) 5 C) 7 D) 2 E) 4

149. İstifadəçilərə təqdim olunan şəbəkə resurslarının mənbəyi olan kompüterlər qlobal şəbəkələrə vasitəsilə qoşulur.

A) provayderlər B) brauzerlər C) serverlər D) drayverlər E) işçi stansiya

150. İntellektual informasiya axtarış sistemini reallaşdırmaq üçün hansı proqramlaşdırma sisteminə istifadə olunur?

A) Turbo – Prolog B) Turbo C) Paskal D) Basic E) Prolog

151. İlk kodlaşdırma sisteminin kim ixtira etmişdir?

A) F. Bekon B) K. Murrey C) S. Morze D) V. Bodo E) S. Velinski

152. Kodlaşdırma metodu nədir?

A) yazının formasiya elementləri ilə verilənlər elementi arasında uyğunluqdur

B) rəqəm və analog verilənlərinin məcmuudur

C) verilənlərin şərti simvollarla ifadə edilməsidir

D) rəqəm verilənlərinin analog siqnallarına çevrilməsidir

E) informasiyanın tərkib vahidlərinin qarşılıqlı əlaqəsi

153. Servis proqramları neçə cürdür və hansılardır?

A) 3 cürdür: örtüklər, utilitlər və antivirus vasitələr

B) 3 cürdür: sadə, mürəkkəb və çoxmürəkkəb servislər

C) 3 cürdür: örtüklər, testlər və antivirus vasitələr

D) 3 cürdür: örtüklər, testlər və antivirus vasitələr

E) 3 cürdür: örtüklər, utilitlər və test proqramları

154. Texniki xidmət proqramları neçə cürdür və hansılardır?

A) 2 cürdür: şinyoxlayan proqramlar və çipsetyoxlayan proqramlar

B) 2 cürdür: test proqramları və xüsusi nəzarətçi proqramlar

C) 2 cürdür: qurğu yoxlayan proqramlar və proqram yoxlayan proqramlar

D) 2 cürdür: fayl yoxlayan proqramlar və yaddaşı yoxlayan proqramlar

E) 2 cürdür: mərkəzi yoxlayıcı proqramlar və köməkçi nəzarətçi proqramlar

155. Əməliyyat sistemləri neçə cürdür və hansılardır?

A) 3 cürdür: birməsəlali, çoxməsəlali və şəbəkə əməliyyat sistemləri

B) 3 cürdür: DOS, Windows və UNIX əməliyyat sistemləri

C) 3 cürdür: sərt, çevik və soft əməliyyat sistemləri

D) 3 cürdür: pəncərəsiz, pəncərəli və çox pəncərəli əməliyyat sistemləri

E) 3 cürdür: örtüklü, örtüksüz və qrafik interfeysli əməliyyat sistemləri

156. Kompüterin proqram təminatı dedikdə, nə başa düşülür?

A) informasiya əməlinin təşkili və idarə edilməsi üçün proqramlar məcmusu

B) kompüterin proqramlarla yüklənməsi prosesi

C) kompüterdə işlədilən proqramlar çoxluğu

- D) kompüterin proqram aspekti
- E) kompüterdə aparat təminatına aid olmayan nə varsa hamısı

157. Eyni zamanda işləyən istifadəçi sayına görə əməliyyat sistemləri:

- A) **Bir və çox istifadəçili**
- B) Çox istifadəçili və şəbəkə
- C) Lokal və şəbəkə
- D) Lokal və çox istifadəçili
- E) Bir istifadəçili və çoxprossesli

158. Eyni zamanda həll olunan məsələlərin sayına görə əməliyyat sistemləri:

- A) **Bir və çox məsələli**
- B) Şəbəkə və çox məsələli
- C) 2 və 8 məsələli
- D) Şəbəkə və bir məsələli
- E) 1, 2 və çox məsələli

159. Şəbəkə proqram təminatı:

- A) **Şəbəkənin resurslarını idarə edir**
- B) Tətbiqi proqram paketi yaradır
- C) Sistem proqram vasitəsi yaradır
- D) İnterfeysinin imkanlarını genişləndirir
- E) Yeni proqram vasitələri yaradır

160. Birməsələli əməliyyat sistemi hansıdır və necə işləyir?

- A) **MSDOSdur, konkret bir məsələ ilə bir istifadəçiyə xidmət edir**
- B) Windowsdur, konkret vaxt kəsiyində yalnız bir proqramı icra edir
- C) UNIXdir, konkret vaxt kəsiyində yalnız bir prosesi icra edir
- D) UNIXdir, konkret bir məsələ ilə bir istifadəçiyə xidmət edir
- E) MSDOSdur, konkret vaxt kəsiyində yalnız bir prosesi icra edir

161. Köməkçi sistemlər hansı funksiyaları icra edir?

- A) **adətən sazlayıcı**
- B) adətən bağlayıcı
- C) adətən yoxlayıcı
- D) adətən yükləyici
- E) adətən uzlaşdırıcı

162. Şəbəkə əməliyyat sistemləri hansılardır və necə işləyir?

- A) **Novell Net Ware, Windows NT, UNIX, Solaris və s. şəbəkə resursları ilə**
- B) Novell Net Ware, Windows NT, UNIX, Solaris və s. provayderlə
- C) Novell Net Ware, Windows NT, UNIX, Solaris və s. server resursları ilə
- D) Novell Net Ware, Windows NT, UNIX, Solaris və s. fayl resursları ilə
- E) Novell Net Ware, Windows, UNIX, Solaris və s. server resursları ilə

163. Çoxməsələli əməliyyat sistemləri hansılardır və necə işləyir?

- A) **UNIX, OS/2, Windows və s. multiproqram rejimdə işləyir**
- B) UNIX, OS/2, MSDOS və s. multiproqram rejimdə işləyir
- C) UNIX, MSDOS, Windows və s. multiproqram rejimdə işləyir
- D) MSDOS, UNIX, MSSYS, və s. multiproqram rejimdə işləyir
- E) MS-DOS, OS/2, Windows və s. multiproqram rejimdə işləyir

164. Proqram interfeysi dedikdə, nə başa düşülür?

- A) **qurğu və proqramların qarşılıqlı əlaqəsini təmin edən vasitələr məcmusu**
- B) computer istifadəçisinin iş yeri
- C) proqramlaşdırma sistemlərinin işçi mühiti
- D) proqramlaşdırma dillərinin reallaşdırıldığı mühit
- E) peşəkar proqramçının iş yeri

165. Əməliyyat sisteminin əsas vəzifəsi nədir?

- A) **kompüterin istifadəçi məsələsini həlletməyə hazır olmasını təmin etmək**
- B) komputer proqramlarının icra ardıcılığını tərtib etmək
- C) kompüterdə həll ediləcək məsələləri idarə etmək
- D) computer qurğularının birgə işini nəzarətdə saxlamaq

E)computer qurğularının işini uzlaşdırmaq

166. Resurslardan istifadə tipinə görə ƏS-ləri neçə və hansı növlərə bölünür?

- A)2 növə: şəbəkə və lokal C)2 növə: şəbəkə və regional E)2 növə: regional və qlobal
B)2 növə: lokal və regional D)2 növə: şəbəkə və qlobal

167. Geniş istifadə olunan elektron cədvəllər hansılardır?

- A)Microsoft Excel, Lotus123, Quattro Pro və s.
B)Microsoft Excel, Lotus123, Quattro Pro, Soliter və s.
C)Microsoft Excel, Equation, Lotus123, Quattro Pro və s.
D)Microsoft Excel, Lotus123, Quattro Pro, Foton və s.
E)Microsoft Excel, Lotus123, Equation, Quattro Pro, Soliter və s.

168.Elektron cədvəllər nədir?

- A)cədvəlin emalı üçün təyin olunan tətbiqi proqram paketi C)superkalk
B)super kalkulyator D)faset quruluşlu cədvəllər sistemi
E)avtomatlaşdırılmış kalkulyator

169. İnformasiyanın təqdimatını icra edən texniki vasitələr hansılardır?

- A)monitor, printer, qrafikçəkən qurğu və s.
B)monitor, printer, skaner, plotter və s.
C)monitor, printer, mış, tacpad, plotter qrafikçəkən qurğu və s.
D)monitor, printer, maus, plotter qrafikçəkən qurğu və s.
E)monitor, printer, tacpad, plotter qrafikçəkən qurğu və s

170. İnformasiyanın saxlanması icra edən texniki vasitələr hansılardır?

- A)kağız, perfolent, perfokart, maqnitlenti, sərt və çevik disklər, fləş və s.
B)prosessor, keş yaddaş, ana plata, kontroller və s.
C)server, provayder, modem, kompüter və s.
D)sabit, operativ və xarici yaddaş qurğuları, adapter və s.
E)vinçester, fləş, operativ yaddaş, videokart və s.