

1603_Az_Qiyabi_Yekun imtahan testinin sualları

Fənn : 1603 İnformasiyanın işlənməsinin kodlaşdırılması sistemi

1 Qənaətlə kodlaşdırma alqoritmini ilk dəfə kim təklif etmişdir.

- R. Hartli
- S. Morze
- C. Bul
- L. Bolsman
- K. Şennon

2 Aşağıdakı onluq ədədi 16 mərtəbəli xanada göstərin: -610

- 1.111110110011E15
- 1.11111011001111E15
- 1.11111011001111E14
- 1.1111011001111E13
- 1.11111011001111E15

3 Aşağıdakı onluq ədədi 16 mərtəbəli xanada göstərin: 25

- 1111001.0
- 11001.0
- 1011001.0
- 111001.0
- 1.1011001E7

4 Aşağıdakı ikilik ədədin tamamlayıcı kodunu səkkiz mərtəbəli xanada yazın: -11011

- 1.11001E7
- 1.1100101E7
- 110110.0
- 110110.0
- 111110.0

5 Aşağıdakı ikilik ədədin tamamlayıcı kodunu səkkiz mərtəbəli xanada yazın: -11

- 110110.0
- 1.11111E7
- 1.1111101E7
- 111110.0
- 110110.0

6 Aşağıdakı ikilik ədədin tamamlayıcı kodunu səkkiz mərtəbəli xanada yazın: -1001

- 1.1110101E7
- 1.1110111E7
- 110110.0
- 110110.0
- 111110.0

7 Aşağıdakı ikilik ədədin tamamlayıcı kodunu səkkiz mərtəbəli xanada yazın: -1010

- 110110.0
- 1.111011E7
- 1.1110101E7
- 111110.0

110110.0

8 Kompüterdə informasiyanı göstərmək üçün hansı kodlaşmadan istifadə olunur.

- 64-lük kodlaşmadan
- 2-lik kodlaşmadan
- 8-lik kodlaşmadan
- 10-luq kodlaşmadan
- 32-lik kodlaşmadan

9 İnformasiyanın yığcam göstərilməsi dedikdə nə başa düşülür.

- kodlaşdırılan informasiyanın tutduğu həcm
- informasiyanın qənaətlə kodlaşdırılması
- informasiya daşıyıcılarında tutduğu yer
- bütün cavablar doğrudur
- əlaqə kanalına ötürülən informasiyanın həcmi

10 ASCII kod sistemində neçə kod vardır

- 256.0
- 250.0
- 25.0
- 128.0
- 1024.0

11 Kompüterlərdə istifadə olunan əsas kodlaşdırma sistemi hansıdır

- EBCDII
- DOSI
- ANSC
- CODE
- ASCII

12 ASCII kod cədvəlindən istifadə etməklə sözün onluq kodu verilmişdir. Həmin sözü tapın: 7573846566

- METRO
- KITAB
- VOLVO
- QAZAX
- EBCDI

13 ASCII kod cədvəlindən istifadə etməklə sözün onluq kodu verilmişdir. Həmin sözü tapın: 7769848279

- METRO
- QAZAX
- VOLVO
- EBCDI
- KITAB

14 ASCII kod cədvəlindən istifadə etməklə məlumatı dekodlaşdırın: 01010001010100100101010101010000

- QRUP
- KURS
- BAKI
- METR
- ADİU

15 ASCII kod cədvəlindən istifadə etməklə məlumatı dekodlaşdırın: 01001011010101010101001001010011

- ADIU
- BAKI
- QRUP
- METR
- KURS

16 01 ASCII kod cədvəlindən istifadə etməklə məlumatı dekodlaşdırın:
01000001010001000100100101010101

- BAKI
- ADIU
- KURS
- QRUP
- METR

17 Aşağıdakı məlumatda verilmiş və ASCII – də kodlaşdırılmış simvolların sayını tapın:
0100010001000010010110100100001001001011

- 4.0
- 3.0
- 2.0
- 1.0
- 5.0

18 İkilik kodu 0011 0110 0011 onaltılıq koda çevirin

- 353.0
- C9A
- C9E
- 6FF
- CD7

19 İkilik kodu 0010 0011 1001 onaltılıq koda çevirin

- 239.0
- C9E
- 37A
- E6F
- ACD

20 İkilik kodu 1001 0001 0001 onaltılıq koda çevirin

- 37A
- 911.0
- 13A
- E66
- C92

21 İkilik kodu 1110 1001 0011 0101 onaltılıq koda çevirin

- 1F3A
- DE66
- C9D2
- E18A
- D935

22 İkilik kodu 110 1011 0111 1000 onaltılıq koda çevirin

- E18A

- DE34
- 6FA1
- 6B78
- C9D2

23 İkilik kodu 1101 0000 1001 onaltılıq koda çevirin

- E18
- DE3
- 6FA
- D09
- C9D

24 İkilik kodu 1111 1111 1100 0000 onaltılıq koda çevirin

- 7.0E18
- D935
- 6B78
- FFC0
- 4C9D

25 İkilik kodu 00 1111 0011 onaltılıq koda çevirin

- 4C2
- E46
- AF9
- 0F3
- AF7

26 İnformasiyanın ən böyük ölçü vahidini göstərin

- bayt
- kilobayt
- meqabayt
- terabayt
- geqabayt

27 Hansı ardıcılıqda informasiyanın ölçü vahidləri artan sıra ilə göstərilib:

- meqabayt, kilobayt, gıqabayt, bayt
- bayt, kilobayt, meqabayt, bit
- bayt, kilobayt, meqabayt, gıqabayt
- bayt, meqabayt, kilobayt, gıqabayt
- kilobayt, bayt, bit, meqabayt

28 10101010 ədədinin əsaslı say sistemi məlum deyil. Bu nə ola bilər?

- 16.0
- 2, 10
- 10.0
- 2.0
- 2, 8, 10, 16

29 Səkkizlik sistemdə vergülün uç mərtəbə sola köçürülməsi bu ədədi 8 dəfə azaldacaq:

- 1000000.0
- 1010011.0
- 2.224012
- 3002.05

200015.0

30 Hansı onluq 10 ədədini ikilik sistemdə göstərir.

- 1100.0
- 10.0
- 1000.0
- 1010.0
- 100.0

31 Hansı ikilik 10 ədədinə onluq sistemdə uyğundur:

- 8.0
- 10.0
- 4.0
- 2.0
- 20.0

32 Hansı onaltılıq 20 ədədinə onluq sistemdə uyğundur:

- 10.0
- 16.0
- 1010.0
- 32.0
- 64.0

33 Hansı FA16 ədədinə onluq sistemdə uyğundur:

- 1018.0
- 16.0
- 256.0
- 250.0
- 32.0

34 Hansı 100101102 ədədinə on altılıq sistemdə uyğundur:

- 96.0
- 95.0
- 97.0
- 94.0
- 99.0

35 Hansı 110101112 ədədinə səkkizlik sistemdə uyğundur:

- 494.0
- 99.0
- 76.0
- 327.0
- 125.0

36 Aşağıdakı məlumatda verilmiş və ASCII – də kodlaşdırılmış müxtəlif simvolların sayını tapın:
0100000101000010010100000100111101001110

- 32.0
- 12.0
- 10.0
- 5.0
- 16.0

37 Aşağıdakı məlumatda verilmiş və ASCII – də kodlaşdırılmış müxtəlif simvolların sayını tapın:
0100010001000010010110100100001001001011

- 3.0
- 6.0
- 5.0
- 2.0
- 4.0

38 Aşağıdakı məlumatda verilmiş və ASCII – də kodlaşdırılmış müxtəlif simvolların sayını tapın:
0100000101000010010000010100001001001011

- 5.0
- 2.0
- 3.0
- 4.0
- 16.0

39 Unicode-un 16 bitlik kod cədvəlində neçə simvol vardır.

- 32768.0
- 65536.0
- 64.0
- 128.0
- 256.0

40 Müasir kompüterlərdə Unicode-un hansı qısaldılmış kod cədvəlindən istifadə olunur.

- 64 bit
- 32 bit
- 16 bit
- 8 bit
- heç biri

41 Türkiyənin ştrix kodu hansıdır.

- 569.0
- 626.0
- 476.0
- 486.0
- 869.0

42 Azərbaycanın ştrix kodu hansıdır.

- 869.0
- 486.0
- 476.0
- 626.0
- 569.0

43 Ştrix kodu verilmişdir: 7290010375313 malın orijinal və keyfiyyətli olduğunu yoxlayın.

- orijinal və keyfiyyətli maldır.
- orijinal deyil, eyni zamanda keyfiyyətsiz maldır.
- keyfiyyətlidir, lakin orijinal deyil
- Heç biri
- orijinal və keyfiyyətsiz maldır.

44 Müəyyən hesablama sistemində 129 onluq ədədi 1004 kimi yazılmışdır. Bu sistemin əsasını göstərin.

- 4.0
- 5.0
- 8.0
- 10.0
- 16.0

45 “MƏNTİQ” sözündə neçə bit informasiya vardır

- 96 bit
- 48 bit
- 16 bit
- 10 bit
- 32 bit

46 “TƏLƏBƏ” sözündə neçə bit informasiya vardır.

- 16 bit
- 96 bit
- 32 bit
- 48 bit
- 10 bit

47 “INFORMASIYA” sözündə neçə bit informasiya vardır.

- 8 bit
- 12 bit
- 11 bit
- 88 bit
- 10 bit

48 ASCII nədir?

- heç biri
- proqramlaşdırma dili
- kefiyyət standartı
- kod cədvəlidir
- səsə qarşı müdafiə sistemi

49 Kodlaşma nədir.

- simvolların ASCII kod cədvəlində göstərilməsi
- şifrləmə
- sıxma
- bütün cavablar doğrudur
- uğultudan müdafiə etmə

50 ədədinin kodunu tapın.

- 1.1010101E8
- 1.0101E8
- 1.110001E8
- 1.11000111E8
- 1.10110001E8

51 a-b ədədinin kodunu tapın.

- 101.0
- 1011.0
- 1101.0

- 1010.0
 1000.0

52 $a+b$ ədədinin kodunu tapın.

- 1.1010101E7
 1.1010111E7
 1.10111E7
 1100101.0
 1.1011E7

53 $a-b$ ədədinin kodunu tapın.

- 1010.0
 1011.0
 1101.0
 100.0
 1000.0

54 Verilən $a+b$ ədədinin kodunu tapın.

- 1.1010101E7
 1.1010111E7
 1.10111E7
 1111001.0
 1.1011E7

55 Aşağıdakı şərti ödəyən, ikilik sistemdə verilmiş c ədədi hansıdır?

- 1.1010101E7
 1.1010111E7
 1.10111E7
 1.101101E7
 1.1011E7

56 Aşağıdakı şərti ödəyən, ikilik sistemdə verilmiş c ədədi hansıdır?

- 1.1010101E7
 1.1010111E7
 1.10111E7
 1.1011001E7
 1.1011E7

57 Mətn informasiyası başa düşülür əsasən:

- heç biri
 çap oluna bilinən məlumat
 bir sıra əlifba hərfləri
 mətn məlumatını özündə göstərən simvolların birləşməsi
 ümumi qrafiki təsvirlər

58 Göstərilən işarələrdən hansı 16 – lıq say sistemində istifadə olunur:

- 1,2,3,4,5,6,7,8,9,A,B,C,D,E,F,G
 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16
 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16
 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15
 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,A,B,C,D,E,F

59 Kompüterdə emal olunan informasiya kodlaşdırılır...

- yalnız simvollar vasitəsilə
- simvollar vasitəsilə
- adi rəqəmlər vasitəsilə
- rəqəmlər və simvollar vasitəsilə
- yalnız sıfırlar və birlər vasitəsilə

60 Ştrix kodu verilmişdir: 7290010375318 malın orijinal və keyfiyyətli olduğunu yoxlayın.

- Heç biri
- orijinal və keyfiyyətsiz maldır.
- orijinal deyil, eyni zamanda keyfiyyətsiz maldır.
- orijinal və keyfiyyətli maldır.
- keyfiyyətlidir, lakin orijinal deyil

61 Ştrix kodu verilmişdir: 9785947741387 malın orijinal və keyfiyyətli olduğunu yoxlayın.

- Heç biri
- orijinal və keyfiyyətsiz maldır.
- orijinal və keyfiyyətli maldır.
- orijinal deyil, eyni zamanda keyfiyyətsiz maldır.
- keyfiyyətlidir, lakin orijinal deyil

62 Ştrix kodu verilmişdir: 9785947741384 malın orijinal və keyfiyyətli olduğunu yoxlayın.

- Heç biri
- orijinal və keyfiyyətsiz maldır.
- orijinal deyil, eyni zamanda keyfiyyətsiz maldır.
- orijinal və keyfiyyətli maldır.
- keyfiyyətlidir, lakin orijinal deyil

63 Ştrix kodu verilmişdir: 5709364011999 malın orijinal və keyfiyyətli olduğunu yoxlayın.

- Heç biri
- orijinal və keyfiyyətsiz maldır.
- orijinal və keyfiyyətli maldır.
- orijinal deyil, eyni zamanda keyfiyyətsiz maldır.
- keyfiyyətlidir, lakin orijinal deyil

64 Ştrix kodu verilmişdir: 5709364011992 malın orijinal və keyfiyyətli olduğunu yoxlayın.

- Heç biri
- orijinal və keyfiyyətsiz maldır.
- orijinal deyil, eyni zamanda keyfiyyətsiz maldır.
- orijinal və keyfiyyətli maldır.
- keyfiyyətlidir, lakin orijinal deyil

65 Ştrix kodu verilmişdir: 489372900814 malın orijinal və keyfiyyətli olduğunu yoxlayın.

- Heç biri
- orijinal və keyfiyyətsiz maldır.
- orijinal və keyfiyyətli maldır.
- orijinal deyil, eyni zamanda keyfiyyətsiz maldır.
- keyfiyyətlidir, lakin orijinal deyil

66 Ştrix kodu verilmişdir: 489372900811 malın orijinal və keyfiyyətli olduğunu yoxlayın.

- Heç biri

- orijinal və keyfiyyətsiz maldır.
- orijinal deyil, eyni zamanda keyfiyyətsiz maldır.
- orijinal və keyfiyyətli maldır.
- keyfiyyətlidir, lakin orijinal deyil

67 Ştrix kodda malın orijinal və keyfiyyətli olduğunu nə müəyyən edir:

- Heç biri
- İstehsalçıların kodu
- Malın kodu
- Kontrol rəqəm
- Ölkənin kodu

68 Avropa ölkələrinin ştrix kodu neçə rəqəmli olur.

- 16.0
- 11.0
- 12.0
- 13.0
- 15.0

69 Ştrix kodu necə oxunur:(1-Malın kodu, 2-Ölkənin kodu, 3-İstehsalçıların kodu, 4-Kontrol rəqəm)

- 4, 3, 2, 1
- 4, 3, 1, 2
- 1, 2, 3, 4
- 2, 3, 1, 4
- 4, 1, 2, 3

70 Hansı şərti paylanmanı göstərir

- heç biri
- $p(x)+p(y)$
- $p(x,y)$
- $p(x|y)$
- $p(x)-p(y)$

71 Hansı birgə paylanmanı göstərir

- heç biri
- $[p(x)+p(y)]$
- $p(x|y)$
- $p(x,y)$
- $p(x)-p(y)$

72 X və Y çoxluqları iki elementdən ibarətdir: 0 və 1. Fərz edək ki, XY çoxluğunda $p(x,y)$ ehtimal paylanması aşağıdakı şəkildə verilmişdir: $p(0,0)=1/4$, $p(0,1)=1/4$, $p(1,0)=1/4$, $p(1,1)=1/4$. X və Y statistik aslıdır mı?

- demək olar ki, aslı deyil
- qismən aslıdır
- aslıdır
- aslı deyil
- bir çox hallarda aslıdır

73 Diskret xəbərlər çoxluğu...

- xəbəri xarakterizə edən ehtimal mənfi ədəd deyil
- hər bir xəbəri xarakterizə edən ehtimal var

- sonlu sayda xəbərdən ibarətdir
 bütün cavablar doğrudur
 xəbərləri xarakterizə edən ehtimalların cəmi birə bərabərdir

74 Tutaq ki, X çoxluğu 3 elementdən ibarətdir. Aşağıdakı çoxluğun neçə elementi var?

- 81.0
 27.0
 13.0

75 $p(y1)=3/5$, $p(y2)=2/5$ və $p(x3, y1)=1/10$. $P(x3 | y1)=?$

- 42461.0
 42644.0
 42583.0
 42522.0
 42370.0

76 $P(x5 | y2)=?$

- 42461.0
 42644.0
 42583.0
 42522.0
 42370.0

77 $P(x2, y1)=?$

- 42461.0
 42644.0
 42583.0
 42705.0
 42370.0

78 $\Pr(A)=?$

- 42522.0
 42461.0
 42430.0
 42401.0
 42491.0

79 $\Pr(A)=?$

- 42522.0
 42461.0
 42430.0
 42401.0
 42491.0

80 X və Y statistik aslıdır mı?

- demək olar ki, aslı deyil
 qismən aslıdır
 aslıdır
 aslı deyil
 bir çox hallarda aslıdır

81 X və Y statistik aslıdır mı?

- demək olar ki, aslı deyil
- qismən aslıdır
- aslıdır
- aslı deyil
- bir çox hallarda aslıdır

82 X və Y çoxluqları iki elementdən ibarətdir: 0 və 1. Fərz edək ki, XY çoxluğunda $p(x,y)$ ehtimal paylanması aşağıdakı şəkildə verilmişdir: $p(0,0)=3/20$, $p(0,1)=2/20$, $p(1,0)=9/20$, $p(1,1)=6/20$. X və Y statistik aslıdır mı?

- demək olar ki, aslı deyil
- qismən aslıdır
- aslı deyil
- aslıdır
- bir çox hallarda aslıdır

83 X və Y çoxluqları iki elementdən ibarətdir: 0 və 1. Fərz edək ki, XY çoxluğunda $p(x,y)$ ehtimal paylanması aşağıdakı şəkildə verilmişdir: $p(0,0)=1/4$, $p(0,1)=1/4$, $p(1,0)=1/4$, $p(1,1)=1/4$. X və Y statistik aslıdır mı?

- demək olar ki, aslı deyil
- qismən aslıdır
- aslıdır
- aslı deyil
- bir çox hallarda aslıdır

84 Tutaq ki, X çoxluğu 4 elementdən, Y çoxluğu isə 5 elementdən ibarətdir. XY çoxluğunun neçə elementi var?

- 16.0
- 20.0
- 25.0
- 32.0
- 64.0

85 Tutaq ki, X çoxluğu 2 elementdən, Y çoxluğu isə 4 elementdən ibarətdir. XY çoxluğunun neçə elementi var?

- 128.0
- 32.0
- 16.0
- 8.0
- 64.0

86 Tutaq ki, X çoxluğu 3 elementdən, Y çoxluğu isə 2 elementdən ibarətdir. XY çoxluğunun neçə elementi var?

- 128.0
- 6.0
- 12.0
- 32.0
- 64.0

87 Tutaq ki, X çoxluğu 9 elementdən, Y çoxluğu isə 12 elementdən ibarətdir. XY çoxluğunun neçə elementi var?

- 90.0
- 108.0
- 81.0

- 120.0
 21.0

88 Tamamlayıcı kodu 111111111000000 olan tam ədədi, onluq sistemdə yazın

- 64.0
 -32.0
 -64.0
 -16.0
 32.0

89 Müəyyən məlumatın doğruluğunu təsdiq edən mülahizəni seçin:

- müəyyən bir məsələni həll etmək üçün informasiyanın dolğunluğu.
 reallıq və özəllikləri xarakterizə edən ehtimal xarakteristikaları.
 xüsusi istifadə üçün informasiyanın faydalılığı.
 heç biri
 müəyyən səviyyədə alınan informasiyanın köməyi ilə real obyektin surətini yaratmaq.

90 $I(x_i, y_j) = ?$

- heç biri

91 Xəbərin informasiya həcmi...

- bütün cavablar doğrudur.
 bu xəbəri kodlaşdırmaq üçün istifadə olunan 16 – lik simvolların sayına bərabərdir.
 bu xəbəri kodlaşdırmaq üçün lazım olan 10 – lik işarələrin sayına bərabərdir.
 bu xəbəri kodlaşdırmaq üçün istifadə olunan 2 – lik simvolların sayına bərabərdir
 bu xəbəri kodlaşdırmaq üçün lazım olan 8 – lik işarələrin sayına bərabərdir.

92 Simvollar ardıcılığının saxladığı informasiyanın miqdarı...

- bu ardıcılığı kodlaşdırmaq üçün lazım olan səkkizlik işarələrlə müəyyən olur.
 bu ardıcılığı kodlaşdırmaq üçün lazım olan onluq işarələrlə müəyyən olur.
 bu ardıcılığı kodlaşdırmaq üçün lazım olan ikilik işarələrlə müəyyən olur.
 bu ardıcılığı kodlaşdırmaq üçün lazım olan mümkün qədər az sayda ikilik işarələrlə müəyyən olur.
 bütün cavablar doğrudur

93 Seçki zamanı 270 bülleten doldurulmuşdur. Hər bir bülletəndə üç variant səsvermə vardır: “lehinə”, “əleyinə”, “bitərəf”. Bu bülletenlərdə olan səsvermənin nəticələrini beş bülletəndən ibarət bloklar şəkilində kodlaşdırın və yaddaşda tutduğu həcmi tapın.

- 540 bayt
 1024 bit
 512 bit
 432 bit
 270 bayt

94 Seçki zamanı 270 bülleten doldurulmuşdur. Hər bir bülletəndə üç variant səsvermə vardır: “lehinə”, “əleyinə”, “bitərəf”. Bu bülletenlərdə olan səsvermənin nəticələrini üç bülletəndən ibarət bloklar şəkilində kodlaşdırın və yaddaşda tutduğu həcmi tapın.

- 540 bayt
 1024 bit
 512 bit
 450 bit
 270 bayt

95 Seçki zamanı 270 bülleten doldurulmuşdur. Hər bir bülletendə üç variant səsvermə vardır: “lehinə”, “əleyinə”, “bitərəf”. Bu bülletenlərdə olan səsvermənin nəticələrini kodlaşdırın və yaddaşda tutduğu həcmi tapın

- 540bayt
- 1024bit
- 512 bit
- 450bit
- 270 bayt

96 Formula Xartli nəyi müəyyən edir?

- bütün cavablar doğrudur
- N obyektin saxladığı informasiyanın miqdarını
- N obyektədən, birini seçdikdə alınan informasiyanın miqdarını
- N müxtəlif obyektədən, birini seçdikdə alınan informasiyanın miqdarını
- N obyektədən k qədər obyekt seçmə üsulunu

97 İki düzgün olmayan monet verilmişdir. Aşağıdakılardan hansı markov prosesi adlanır

- heç biri
- əvvəlcə birinci monet seçilir, sonra ikinci monet seçilir.
- əvvəlcə monetlərdən biri seçilir, sonrakı seçim əvvəlkindən aslı olaraq baş verir.
- əvvəlcə monetlərdən biri bəxtə-bəxt seçilir, sonrakı seçim əvvəlkindən aslı olaraq baş verir.
- əvvəlcə hər iki monet seçilir.

98 Entropiya nədir?

- bütün cavablar doğrudur
- hadisə haqqında tam verilən məlumatdır.
- təcrübəçinin biliyinin müəyyənlik ölçüsüdür.
- təcrübəçinin biliyinin qeyri – müəyyənlik ölçüsüdür
- hadisə haqqında qismən verilən məlumatdır.

99 Hansı informasiyanın xassəsinə aid deyil.

- $I(X, Y)=I(Y, X)$
- $I(X, Y)=0$
- $I(X, Y)>0$
- $I(X, Y)<0$

100 Necə k uzunluqlu müxtəlif ikilik sözlər vardır?

- 2k

101 Azərbaycan yaxud latın əlifbalarının hansında bir hərf daha az informasiya daşıyır.

- heç biri
- hər iki əlifbada hərflər az informasiya daşıyır
- azərbaycan
- latın
- hər iki əlifbada hərflər eyni miqdarda informasiya daşıyır

102 Azərbaycan yaxud latın əlifbalarının hansında bir hərf daha çox informasiya daşıyır.

- heç biri
- hər iki əlifbada hərflər az informasiya daşıyır
- latın
- azərbaycan

hər iki əlifbada hərflər eyni miqdarda informasiya daşıyır

103 Bir nəfər icraçı sərəncamında olan beş xanadan hər birinə 0 yaxud 1 yazmaqla, bu xanalarda nə qədər müxtəlif sayda kodlaşdırma apara bilər.

- 128.0
 8.0
 16.0
 32.0
 64.0

104 Bir nəfər icraçı sərəncamında olan dörd xanadan hər birinə 0 yaxud 1 yazmaqla, bu xanalarda nə qədər müxtəlif sayda kodlaşdırma apara bilər.

- 32.0
 128.0
 8.0
 16.0
 64.0

105 Bir nəfər icraçı sərəncamında olan üç xanadan hər birinə 0 yaxud 1 yazmaqla, bu xanalarda nə qədər müxtəlif sayda kodlaşdırma apara bilər.

- 128.0
 32.0
 16.0
 8.0
 64.0

106 Rus yaxud latın əlifbalarının hansında bir hərflər daha az informasiya daşıyır.

- heç biri
 hər iki əlifbada hərflər çox informasiya daşıyır
 rus
 latın
 hər iki əlifbada hərflər eyni miqdarda informasiya daşıyır

107 Rus yaxud latın əlifbalarının hansında bir hərflər daha çox informasiya daşıyır.

- heç biri
 hər iki əlifbada hərflər çox informasiya daşıyır
 latın
 rus
 hər iki əlifbada hərflər eyni miqdarda informasiya daşıyır

108 Nəzərdə tutulan ASCII – simvolunu tapmaq üçün neçə sual vermək lazımdır?

- 128.0
 8.0
 16.0
 32.0
 64.0

109 Fərz edək ki, $\{X, p(x)\}$ xəbəri üçün birqiymətli dekodlaşdırılan ikilik kodlar 10, 01, 000, 111 kod sözlərindən ibarətdir. Bu kod sözlərinin ehtimalı uyğun olaraq $1/2$, $1/4$, $3/16$, $1/16$ bərabərdir. Entropiyanı tapın?

- 16.0
 32.0

- 25.0
 20.0
 64.0

110 X d.t.k. entropiyasını hesablayın.

- 3,2 bit
 1,9 bit
 1,4 bit
 1,8 bit
 2,3 bit

111 Görüş birinci günə təyin olunub, xəbərində təxminən nə qədər informasiya var?

- 9.0
 4.0
 2.0
 3.0
 7.0

112 1 -dən N -ə qədər diapozunda olan tam ədədi tapdıqda 2 bit informasiya alınmışdır. N nəyə bərabərdir?

- 8.0
 32.0
 64.0
 4.0
 16.0

113 1 -dən N -ə qədər diapozunda olan tam ədədi tapdıqda 3 bit informasiya alınmışdır. N nəyə bərabərdir?

- 32.0
 64.0
 8.0
 128.0
 16.0

114 1 -dən N -ə qədər diapozunda olan tam ədədi tapdıqda 4 bit informasiya alınmışdır. N nəyə bərabərdir?

- 128.0
 64.0
 8.0
 16.0
 32.0

115 1 -dən N -ə qədər diapozunda olan tam ədədi tapdıqda 8 bit informasiya alınmışdır. N nəyə bərabərdir?

- 128.0
 16.0
 64.0
 256.0
 32.0

116 1 -dən N -ə qədər diapozunda olan tam ədədi tapdıqda 6 bit informasiya alınmışdır. N nəyə bərabərdir?

- 128.0
 16.0
 8.0
 64.0
 32.0

117 Sizə lazım olan kitab şkafın səkkizinci ən yuxarı rəfindədir, xəbəri neçə bit informasiya daşıyır?

- 4.0
- 5.0
- 1.0
- 3.0
- 2.0

118 Məlumat adlanır:

- heç biri
- bir obyektədən və ya digər obyektlərdən daxil olan informasiya
- vaxt keçdikcə daimi olan siqnal
- iki və ya daha çox obyektlər arasında informasiya ötürülməsi prosesi
- bir obyektə və ya digər obyektlərə ötürülən informasiya

119 Bir bit:

- uzunluğu 16 bayt informasiya vahidir
- uzunluğu 8 bayt informasiya vahidir
- məlumat transfer vahiddir
- informasiyanın ölçü vahidir
- uzunluğu 10 bayt informasiya vahidir

120 Aşağıdakı ifadələrdən hansı 1 bayt informasiyanı əks etdirir.

- bütün cavablar doğrudur
- 112031.0
- 11.0
- 110101.0
- AC25

121 Bir bayt informasiya...

- bütün cavablar doğrudur
- ixtiyarı 8 simvoldan ibarət yığımdır
- ixtiyarı 10 sıfır və birdən ibarət yığımdır
- ixtiyarı 8 sıfır və birdən ibarət yığımdır
- ixtiyarı 4 rəqəmdən ibarət yığımdır

122 Aşağıdakı ifadələrdən hansı 1 bayt informasiyanı əks etdirmir.

- 1.0000001E7
- 1.1111111E7
- 0.0
- 112110.0
- 1.1000101E7

123 A, B, C, D hərflərini kodlaşdırmaq üçün iki mərtəbəli 2-lik ədədlərdən istifadə olunmuşdur (00 – dan 11 - ə qədər). Əgər bu üsulla CBDA simvollar ardıcılığını kodlaşdırıb, nəticəni 16 – lıq kodla saxlasaq, onda hansı cavab doğru olar.

- 1A
- 9C
- 411.0
- BACD
- 1023.0

124 A, B, C, D hərflərini kodlaşdırmaq üçün iki mərtəbəli 2-lik ədədlərdən istifadə olunmuşdur (00 – dan 11 - ə qədər). Əgər bu üsulla CDBA simvollar ardıcılığını kodlaşdırıb, nəticəni 16 – lıq kodla saxlasaq, onda hansı cavab doğru olar.

- 1A
 B4
 411.0
 BACD
 1023.0

125 A, B, C, D hərflərini kodlaşdırmaq üçün iki mərtəbəli 2-lik ədədlərdən istifadə olunmuşdur (00 – dan 11 - ə qədər). Əgər bu üsulla BACD simvollar ardıcılığını kodlaşdırıb, nəticəni 16 – lıq kodla saxlasaq, onda hansı cavab doğru olar.

- 4B1A
 4B
 411.0
 BACD
 1023.0

126 01 Informatika müəlliminin çox illik müşadələri nəticəsində ona məlumdur ki, onun şagirdlərinin yarsının illik qiymətləri “beş”, şagirdlərin $1/8$ – “dörd”, $1/4$ – “üç” olacaqdır, qalan şagirdlər isə müxtəlif səbəbdən attestasiyadan keçməyiblər. Biz şagirdin hansı qiyməti aldığını bildikdən sonra, nə qədər informasiya alacağıq?

- “5”–2 bit, “4”–1 bit, “3”–3 bit, “2”–3 bit
 “5”–1 bit, “4”–3 bit, “3”–2 bit, “2”–3 bit
 “5”–3 bit, “4”–2 bit, “3”–3 bit, “2”–4 bit
 “5”–1 bit, “4”–3 bit, “3”–4 bit, “2”–1 bit
 “5”–2 bit, “4”–4 bit, “3”–1 bit, “2”–3 bit

127 Informatika müəlliminin çox illik müşadələri nəticəsində ona məlumdur ki, onun şagirdlərinin yarsının illik qiymətləri “dörd”, şagirdlərin $1/4$ – “beş”, $1/8$ – “üç” olacaqdır, qalan şagirdlər isə müxtəlif səbəbdən attestasiyadan keçməyiblər. Biz şagirdin hansı qiyməti aldığını bildikdən sonra, nə qədər informasiya alacağıq?

- “5”–4 bit, “4”–2 bit, “3”–2 bit, “2”–1 bit
 “5”–2 bit, “4”–1 bit, “3”–3 bit, “2”–3 bit
 “5”–2 bit, “4”–4 bit, “3”–1 bit, “2”–3 bit
 “5”–1 bit, “4”–3 bit, “3”–4 bit, “2”–1 bit
 “5”–3 bit, “4”–2 bit, “3”–3 bit, “2”–4 bit

128 Məktəbin təmiri üçün qara, qırmızı, yaşıl və göy rəngdən istifadə etdilər. Eyni miqdarda qara və qırmızı rəng işlədilib. Qırmızı rəngli bankaların qutarması xəbəri 4 bit informasiya daşıyır. 13 banka qara rəng işlədilib. Məktəbin təmiri üçün neçə banka yaşıl və göy rəng işlədilmişdir?

- 34.0
 124.0
 102.0
 17.0
 182.0

129 Məktəbin təmiri üçün yaşıl, göy və qırmızı rəngdən istifadə etdilər. Eyni miqdarda yaşıl və göy rəng sərf olunmuşdur. Yaşıl rəngli bankaların qutarması xəbəri 3 bit informasiya daşıyır. 17 banka göy rəng sərf olunmuşdur. Məktəbin təmiri üçün neçə banka qırmızı rəng sərf olunmuşdur?

- 34.0
 17.0
 102.0

- 124.0
 182.0

130 Məktəbin təmiri üçün ağ, göy və sarı rəngdən istifadə etdilər. Eyni miqdarda ağ və göy rəng sərf olunmuşdur. Ağ rəngli bankaların qutarması xəbəri 2 bit informasiya daşıyır. 8 banka göy rəng işlədilmişdir. Məktəbin təmiri üçün neçə banka sarı rəng işlədilmişdir?

- 8.0
 16.0
 128.0
 64.0
 32.0

131 Modemin sürəti 9600 bit/s. Bir səhifədə 40 sətir və hər sətirdə 50 simvol vardır. 111 səhifəli mətni ötürmək üçün neçə saniyə tələb olunur.

- 200.0
 185.0
 145.0
 165.0
 120.0

132 Siz həmsöhbətinizə onun anadan olduğu ayı və günü müəyyən etmək üçün nə qədər sual verməlisiniz?

- 3.0
 2.0
 7.0
 4.0
 9.0

133 Siz həmsöhbətinizə onun anadan olduğu ayın adını müəyyən etmək üçün nə qədər sual verməlisiniz?

- 9.0
 7.0
 2.0
 3.0
 4.0

134 Bolluq nədir?

- bütün cavablar doğrudur
 xəbərin təşkil edildiyi kodun informasiya ehtiyatını göstərir
 bolluq simvolların tam yüklənməsidir
 informasiyası az olan xəbərdir
 entropiyası çox olan xəbərdir

135 Eyni ölçülü kodlarla diskret mənbənin kodlaşdırılması dedikdə nə başa düşülür

- diskret mənbə eyni kodlarla kodlaşdırılıb
 bütün kod sözlərinin uzunluqları eynidir
 bütün cavablar doğrudur
 xəbərlər müxtəlif kod əlifbası ilə kodlaşdırılıb
 xəbərlər eyni kod əlifbası ilə kodlaşdırılıb

136 Kod sözü nədir?

- heç biri
 kod simvolları ardıcılığı
 azərbaycan dilində olan sözlər

- latın dilində olan sözlər
- rus dilində olan sözlər

137 Kod əlifbası nədir?

- heç biri
- müəyyən kod simvolları çoxluğu
- azərbaycan əlifbasının hərfləri
- latın əlifbasının hərfləri
- rus əlifbasının hərfləri

138 Kodlaşdırılan informasiyanı dekodlaşdırmaq olar, əgər...

- əlaqə kanalına sıxılmış faylla birlikdə əlavə məlumat yüklənibsə
- bütün cavablar doğrudur
- kodlaşdırma qaydası məlumdursa
- kod cədvəli varsa
- əlifba simvollarının tezliyi məlumdursa

139 Dekodlaşma nədir.

- heç biri
- kodların ilkin simvol formasına dəyişdirilməsi prosesi
- səsə qarşı müdafiyyə etmə
- şifrələrin mühafizəsi prosesi
- informasiyanın sıxılması prosesi

140 Kraft bərabərsizliyi haqqında teorem nəyi göstərir

- bütün cavablar doğrudur
- kod sözlərinin prefiks kodları olması üçün zəruri və kafi şərti
- kod sözlərinin prefiks kodları olması üçün zəruri şərti
- kod sözlərinin prefiks kodları olması üçün kafi şərti
- bu teoremə görə istənilən kod sözlərini qurmaq olar

141 İkilik kod ağacı necə təsvir olunur

- bütün cavablar doğrudur
- kod ağacının təpə nöqtəsindən ən çoxu iki til çıxır
- kod ağacının təpə nöqtəsindən ən azı iki til çıxır
- istənilən kod əlifbasını təsvir edən qrafdır
- darəvi təsvir oluna bilən qrafdır

142 Kod ağacı nədir

- darəvi təsvir oluna bilən qrafdır
- kodları təsvir etmək üçün qrafdır
- bütün cavablar doğrudur
- sonda alınan kod sözləri birqiymətli olmayan qrafdır
- qapalı təsvir oluna bilən qrafdır

143 Latın hərfləri a(011), b(10), c(100), d(110) müxtəlif kod sözləri ilə kodlaşdırılıb. Aşağıdakı informasiyanı dekodlaşdırın: 10001110110

- badc
- dbac
- bacd
- acdb
- cabd

144 Latın hərfləri a(100), b(110), c(011), d(10) müxtəlif kod sözləri ilə kodlaşdırılıb. Aşağıdakı informasiyanı dekodlaşdırın: 11010100011

- badc
 acbd
 bdac
 dacb
 bacd

145 Latın hərfləri a(100), b(110), c(011), d(10) müxtəlif kod sözləri ilə kodlaşdırılıb. Aşağıdakı informasiyanı dekodlaşdırın: 11010001110

- dbac
 bacd
 badc
 acbd
 bacd

146 Latın hərfləri a(100), b(110), c(011), d(01), e(10) müxtəlif kod sözləri ilə kodlaşdırılıb. Aşağıdakı informasiyanı dekodlaşdırın: 1101000110110

- edbac
 bdeac
 aecbd
 baedc
 bacde

147 Latın hərfləri a(00), b(110), c(10), d(011), e(11), f(101) müxtəlif kod sözləri ilə kodlaşdırılıb. Aşağıdakı informasiyanı dekodlaşdırın: 111011000110011

- efceab
 efcabd
 cefabd
 defcab
 eceada

148 Xəbərin həcmi 7,5 Kbaytdır. Məlumdur ki, bu xəbər 7680 simvolla saxlayır. Əlifbanın gücünü tapın?

- 16.0
 256.0
 128.0
 64.0
 32.0

149 0 və 1 rəqəmlərindən ibarət, uzunluğu 7 simvoldan ibarət neçə müxtəlif ardıcılıq düzəltmək olar?

- 8.0
 128.0
 64.0
 32.0
 16.0

150 Əlifbanın gücü 256 bərabərdir. 160 səhifəlik mətində orta hesabla hər səhifədə 192 simvol saxlanılır. Bu mətni saxlamaq üçün neçə Kbayt yaddaş tələb olunur?

- 32 KB
 30 KB
 128 KB
 64 KB

48 KB

151 İki mətin eyni sayda simvollar saxlayır. Birinci mətin 16 simvoldan, ikinci mətin isə 256 simvoldan ibarət əlifbanın köməyiylə tərtib edilib. İkinci mətində olan informasiyanın miqdarı, birincidən neçə dəfə çoxdur?

- 16 dəfə
 4 dəfə
 2 dəfə
 8 dəfə
 32 dəfə

152 Əlifbanın gücü 64 bərabərdir. 128 səhifəlik mətində orta hesabla hər səhifədə 256 simvol saxlanılır. Bu mətni saxlamaq üçün neçə Kbayt yaddaş tələb olunur?

- 32.0
 24.0
 64.0
 56.0
 48.0

153 4096 simvoldan ibarət xəbərin həcmi 1/512 Mbaytdır. Xəbərin yazıldığı əlifbanın gücünü tapın?

- 256.0
 16.0
 32.0
 64.0
 128.0

154 Məxfi xəbəri kodlaşdırmaq üçün 12 xüsusi simvoldan (işarədən) istifadə olunub. Bununla belə simvollar eyni uzunluqlu mümkün qədər az sayda bitlərlə kodlaşdırılıb. 256 simvoldan ibarət xəbərin informasiya həcmi nəyə bərabərdir?

- 16.0
 128.0
 256.0
 64.0
 32.0

155 Xəbərin həcmi 11 Kbayta bərabərdir. Xəbər 11264 simvoldan ibarətdir. Əlifbanın gücünü tapın?

- 128.0
 256.0
 32.0
 16.0
 64.0

156 Velosiped yarışında 119 idmançı iştirak edir. İştirakçılardan hər birinin aralıq finiši keçməsi xüsusi qurğu vasitəsilə qeyd olunur və onların nömrələri eyni uzunluqlu kodlarla yazılır. 70 velosipedçi aralıq finiši keçdikdən sonra qurğuya yazılacaq informasiya həcmni tapın.

- 512 bit
 490 bit
 70 bit
 70 bayt
 119 bayt

157 Səkkizinci sinif şagirdinin oxuma sürəti təxminən saniyədə 200 simvolla bərabərdir. Əgər 40 dəqiqə ərzində durmadan o oxuyarsa, necə kilobayt həcmində informasiya alar?

- 1024.55
- 468.75
- 512.0
- 512.25
- 1024.0

158 Prefiks kodları hansı xassəyə malikdir

- ancaq prefiks kodlarını birqiymətli dekodlaşdırmaq olar
- prefiks kodları əvvəli üst-üstə düşən kodlardır
- prefiks kodlarını birqiymətli dekodlaşdırmaq olar
- prefiks kodları bərabər uzunluqlu kod sözləridir
- bütün cavablar doğrudur

159 Prefiks kodları hansı kodlardır.

- eyni uzunluqlu kodlar
- kod sözlərinin əvvəli üst-üstə düşməyən kodlar
- kod sözlərinin əvvəli uyğun olan kodlar
- dekodlaşdırıla bilən kodlar
- müxtəlif uzunluqlu kodlar

160 Müxtəlif ölçülü kodlarla diskret mənbənin kodlaşdırılması dedikdə nə başa düşülür.

- xəbərlər eyni kod əlifbası ilə kodlaşdırılıb
- ən azı iki müxtəlif uzunluqlu kod sözü vardır
- diskret mənbə eyni uzunluqlu müxtəlif kodlarla kodlaşdırılıb
- xəbərlər müxtəlif kod əlifbası ilə kodlaşdırılıb
- bütün cavablar doğrudur

161 Səslənmə müddəti 1 dəqiqə olan, yüksək kefiyyətli səsle yazılmış (16 bit, 48 kHs) rəqəmsal audiofaylı saxlamaq üçün tələb olunan yaddaşın həcmi tapın.

- 32 MB
- 12 MB
- 8,13 MB
- 5,49 MB
- 16,46 MB

162 Səslənmə müddəti 5 dəqiqə olan, yüksək kefiyyətli səsle yazılmış (16 bit, 48 kHs) rəqəmsal audiofaylı saxlamaq üçün tələb olunan yaddaşın həcmi tapın.

- 64 MB
- 32 MB
- 20,13 MB
- 27,47 MB
- 48,46 MB

163 Səslənmə müddəti 3 dəqiqə olan, yüksək kefiyyətli səsle yazılmış (16 bit, 48 kHs) rəqəmsal audiofaylı saxlamaq üçün tələb olunan yaddaşın həcmi tapın.

- 64 MB
- 32 MB
- 20,62 MB
- 16,48 MB
- 48,45 MB

164 2048 simvolu saxlayan xəbərin həcmi 1/512 Mbaytdır. Xəbəri yazmaq üçün yardımçı olan əlifbanın gücünü tapın.

- 4096.0
- 1024.0
- 512.0
- 256.0
- 2048.0

165 1024 simvolu saxlayan xəbərin həcmi 1/512 Mbaytdır. Xəbəri yazmaq üçün yardımçı olan əlifbanın gücünü tapın.

- 25600.0
- 32768.0
- 16768.0
- 65536.0
- 12800.0

166 Səs platası analoji səs siqnallarını ikilik kodlaşdırır. Səsin intensivliyinin 65636 mümkün səviyyədən hər birini kodlaşdırmaq üçün lazım olan informasiyanın miqdarını tapın.

- 32 bit
- 1 bit
- 256 bit
- 16 bit
- 8 bit

167 Səslənmə müddəti 10 saniyə olan, yüksək səs keyfiyyətinə malik (16 bit, 48 kHs) steroaudiofaylın həcmi müəyyən edin.

- 5 Мбайт
- 32768 Кбайт
- 16500 Кбайт
- 1875 Кбайт
- 2 Мбайт

168 Köhnə 8 bitlik səs kartından istifadə etdikdə səs siqnalının səviyyəsini müəyyən edin.

- 128.0
- 32.0
- 16.0
- 256.0
- 64.0

169 Orta səs keyfiyyəti ilə yazılmış (20 bit, 44,1 kHs), səslənmə müddəti 20 saniyə olan monoaudiofaylın informasiya həcmi nə qədər olacaqdır.

- 8 MB
- 5,65 MB
- 5,43 MB
- 4,41 MB
- 7,5 MB

170 Orta səs keyfiyyəti ilə yazılmış (16 bit, 20 kHs), səslənmə müddəti 5 dəqiqə olan monoaudiofaylın informasiya həcmi nə qədər olacaqdır.

- 25,5 MB
- 13,65 MB
- 12,43 MB
- 11,44 MB
- 15 MB

171 Orta səs keyfiyyəti ilə yazılmış (8 bit, 24 kHs), səslənmə müddəti 3 dəqiqə olan monoaudiofaylın informasiya həcmi nə qədər olacaqdır.

- 3,25 MB
- 5 MB
- 3,65 MB
- 4,12 MB
- 5,5 MB

172 Orta səs keyfiyyəti ilə yazılmış (16 bit, 24 kHs), səslənmə müddəti 1 dəqiqə olan monoaudiofaylın informasiya həcmi nə qədər olacaqdır.

- 5,5 MB
- 4,5 MB
- 3,25 MB
- 2,75 MB
- 5 MB

173 Orta səs keyfiyyəti ilə yazılmış (16 bit, 24 kHs), səslənmə müddəti 1 saniyə olan monoaudiofaylın informasiya həcmi nə qədər olacaqdır.

- 256 KB
- 64 KB
- 32 KB
- 47 KB
- 128 KB

174 Tezliyi 32 kHs, mərtəbələri 16 bit olan rəqəmsal səslənməni sərt diskə yaxud digər informasiya daşıyıcısına 1 dəqiqə müddətində yazdıqda tutduğu yerin həcmi nə qədər olacaqdır.

- 8 MB
- 4096 KB
- 1024 KB
- 3750 KB
- 5 MB

175 Tezliyi 22 kHs, mərtəbələri 16 bit olan rəqəmsal səslənməni sərt diskə yaxud digər informasiya daşıyıcısına 1 dəqiqə müddətində yazdıqda tutduğu yerin həcmi nə qədər olacaqdır.

- 8 MB
- 5,5 MB
- 4 MB
- 2,5 MB
- 6,5 MB

176 Tezliyi 11 kHs, mərtəbələri 16 bit olan rəqəmsal səslənməni sərt diskə yaxud digər informasiya daşıyıcısına 1 dəqiqə müddətində yazdıqda tutduğu yerin həcmi nə qədər olacaqdır.

- 5,2 MB
- 4 MB
- 2 MB
- 1,3 MB
- 5 MB

177 Əgər səs siqnalının diskretləşmə tezliyi və kvantlaşma dərinliyi uyğun olaraq 44,1 kHs və 16 bit olarsa, səslənmə müddəti 1 dəqiqə olan monoaudiofaylın informasiya həcmi hesablayın

- 13 MB
- 12 MB

- 8 MB
 5 MB
 12,5 MB

178 Əgər səs signalının diskretləşmə tezliyi və kvantlaşma dərinliyi uyğun olaraq 44,1 kHs və 16 bit olarsa, səsəlmə müddəti 1 saniyə olan monoaudiofaylın informasiya həcmi hesablayın

- 620 KB
 256 KB
 200 KB
 172,3 KB
 512 KB

179 Əgər monoaudiofaylın informasiya həcmi 700 Kbayt, diskretləşmə tezliyi 32 kHs və kvantlaşma dərinliyi 16 bit olarsa, onun səsəlmə müddətini hesablayın

- 14,1 san
 10,4 san
 9,8 san
 11,2 san
 12,5 san

180 Əgər səs signalının diskretləşmə tezliyi və kvantlaşma dərinliyi uyğun olaraq 44,1 kHs və 16 bit olarsa, səsəlmə müddəti 3 dəqiqə olan monoaudiofaylın informasiya həcmi hesablayın

- 1024 KB
 64 MB
 32 MB
 15 MB
 512 KB

181 Əgər səs signalının diskretləşmə tezliyi və kvantlaşma dərinliyi uyğun olaraq 32 kHs və 16 bit olarsa, səsəlmə müddəti 1 dəqiqə olan monoaudiofaylın informasiya həcmi qiymətləndirin

- 5 MB
 512 KB
 1024 KB
 3750 KB
 1 MB

182 Əgər səs signalının diskretləşmə tezliyi və kvantlaşma dərinliyi uyğun olaraq 32 kHs və 8 bit olarsa, səsəlmə müddəti 5 dəqiqə olan monoaudiofaylın informasiya həcmi qiymətləndirin

- 3 MB
 512 KB
 1024 KB
 9375 KB
 2 MB

183 Əgər səs signalının diskretləşmə tezliyi və kvantlaşma dərinliyi uyğun olaraq 8 kHs və 16 bit olarsa, səsəlmə müddəti 1 dəqiqə olan monoaudiofaylın informasiya həcmi qiymətləndirin

- 1024 KB
 512 KB
 2 MB
 4 MB
 937,5 KB

184 Adio kompakt diskə əlavə 3 dəqiqə 10 saniyə sterosəs yazmaq mümkündür. Bu zaman sterosəs 48 kHs diskretizasiya tezliyi ərzində 16 bit kodlu olmalıdır. Adio kompakt diskin boş yaddaşının həcmi təxminən nə qədərdir.

- 64,34 MB
- 52,32 MB
- 48,21 MB
- 34,79 MB
- 54,12 MB

185 İkilik kodu 0011110011 onaltılıq koda çevirin

- AF7
- 4C2
- AF9
- 0F3
- E46

186 İnformasiyanın ötürülmə surəti hansı vahidlə ölçülür.

- heç biri
- bod yaxud bit/san
- Kbod
- hers
- simvollar

187 İnformasiya mənbəyi hansı funksiyanı yerinə yetirir?

- heç biri
- xəbərlərin ötürülməsinin etibarlığını təmin edir
- xəbərləri yaradır
- xəbərləri ikilik koda çevirir
- siqnalları mənbədən qəbul ediciyə ötürür

188 Familiyanı kodlaşdırmaq üçün 4 – simvolla əlifbadan istifadə olunarsa, onda LEMPEL familiyasına məxsus informasiyanın miqdarını müəyyən edin.

- 32 bit
- 8 bit
- 12 bit
- 24 bit
- 48 bit

189 Familiyanı kodlaşdırmaq üçün 32 – simvolla əlifbadan istifadə olunarsa, onda LEMPEL familiyasına məxsus informasiyanın miqdarını müəyyən edin.

- 24 bit
- 30 bit
- 64 bit
- 12 bit
- 48 bit

190 Familiyanı kodlaşdırmaq üçün 6 – simvolla əlifbadan istifadə olunarsa, onda BABAXANOVA familiyasına məxsus informasiyanın miqdarını müəyyən edin.

- 24 bit
- 30 bit
- 64 bit
- 12 bit

48 bit

191 Familiyanı kodlaşdırmaq üçün 5 – simvolları əlifbadan istifadə olunarsa, onda MƏMMƏDOV familiyasına məxsus informasiyanın miqdarını müəyyən edin.

- 32 bit
 24 bit
 128 bit
 64 bit
 48 bit

192 Familiyanı kodlaşdırmaq üçün 32 – simvolları əlifbadan istifadə olunarsa, onda MƏMMƏDOV familiyasına məxsus informasiyanın miqdarını müəyyən edin.

- 52 bit
 40 bit
 30 bit
 16 bit
 24 bit

193 Familiyanı kodlaşdırmaq üçün 32 – simvolları əlifbadan istifadə olunarsa, onda AŞUROV familiyasına məxsus informasiyanın miqdarını müəyyən edin.

- 28 bit
 30 bit
 36 bit
 48 bit
 24 bit

194 Familiyanı kodlaşdırmaq üçün 32 – simvolları əlifbadan istifadə olunarsa, onda QASIMOV familiyasına məxsus informasiyanın miqdarını müəyyən edin.

- 48 bit
 35 bit
 28 bit
 24 bit
 30 bit

195 Familiyanı kodlaşdırmaq üçün 32 – simvolları əlifbadan istifadə olunarsa, onda ƏLİYEV familiyasına məxsus informasiyanın miqdarını müəyyən edin.

- 28 bit
 30 bit
 36 bit
 48 bit
 24 bit

196 Oyunda üzvləri 1 – dən 6 – ya qədər ədədlər yazılmış iki zərdən istifadə olunur. Bu zərləri atdıqda cəmi 7 xal düşməsi nə qədər informasiya verəcəkdir?

- $\log 7$
 $\log 9$
 $\log 18$
 $\log 6$
 $\log 10$

197 Oyunda üzvləri 1 – dən 6 – ya qədər ədədlər yazılmış iki zərdən istifadə olunur. Bu zərləri atdıqda cəmi 5 xal düşməsi nə qədər informasiya verəcəkdir?

- $3\log 5$
- $\log 36$
- $\log 18$
- $\log 9$
- $2\log 10$

198 Oyunda üzləri 1 – dən 6 – ya qədər ədədlər yazılmış iki zərdən istifadə olunur. Bu zərləri atdıqda cəmi 10 xal düşməsi nə qədər informasiya verəcəkdir?

- $\log 3$
- $\log 16$
- $\log 36$
- $\log 12$
- $2\log 10$

199 Oyunda üzləri 1 – dən 6 – ya qədər ədədlər yazılmış iki zərdən istifadə olunur. Bu zərləri atdıqda cəmi 4 xal düşməsi nə qədər informasiya verəcəkdir?

- $\log 3$
- $\log 16$
- $\log 36$
- $\log 12$
- $2\log 10$

200 Oyunda üzləri 1 – dən 6 – ya qədər ədədlər yazılmış iki zərdən istifadə olunur. Bu zərləri atdıqda cəmi 2 xal düşməsi nə qədər informasiya verəcəkdir?

- $\log 3$
- $\log 6$
- $\log 10$
- $2\log 6$
- $2\log 3$

201 Oyunda üzləri 1 – dən 6 – ya qədər ədədlər yazılmış iki zərdən istifadə olunur. Bu zərləri atdıqda cəmi 12 xal düşməsi nə qədər informasiya verəcəkdir?

- $\log 3$
- $\log 6$
- $\log 10$
- $2\log 6$
- $2\log 3$

202 Diskretləşmə tezliyinin 32 kHs və səsin 16 bitlik kodlaşdırmaya malik olduğunu bilərək, 6300 Kbayt həcmində olan monoaudiofaylın səslənmə müddətini hesablayın.

- 8 dəq. 20,4 san
- 3 dəq. 2,4 san
- 2 dəq.
- 1 dəq. 40,8 san
- 5 dəq.

203 Verilmişdir: 22,05 kHs; kvantlaşma 8 bayt. 10 saniyə müddətində onun həcmi müəyyən edin.

- 4551288 bayt
- 3415011 bayt
- 2435000 bayt
- 2205000 bayt
- 4350004 bayt

204 Musiqini kefiyyətli yazmaq üçün analoji səs siqnalları saniyədə 44100 dəfədən çox ölçülür və 3 bayta kvantlaşdırılır. Səslənmə müddəti 3 dəqiqə təşkil edərsə onun həcmni müəyyən edin (Kbaytla).

- 32,32 MB
- 25,14 MB
- 24,81 MB
- 22,71 MB
- 27,45 MB

205 Musiqini kefiyyətli yazmaq üçün analoji səs siqnalları saniyədə 44000 dəfədən çox ölçülür və 2 bayta kvantlaşdırılır. Səslənmə müddəti 3 dəqiqə təşkil edərsə onun həcmni müəyyən edin (Kbaytla).

- 64,33 MB
- 16,11 MB
- 12,81 MB
- 15,12 MB
- 32,45 MB

206 Musiqini kefiyyətli yazmaq üçün analoji səs siqnalları saniyədə 44000 dəfədən çox ölçülür və 2 bayta kvantlaşdırılır. Səslənmə müddəti 1 dəqiqə təşkil edərsə onun həcmni müəyyən edin (Kbaytla).

- 64 MB
- 16 MB
- 8 MB
- 5 MB
- 32 MB

207 Musiqini kefiyyətli yazmaq üçün analoji səs siqnalları saniyədə 44000 dəfədən çox ölçülür və 2 bayta kvantlaşdırılır. Səslənmə müddəti 1 saniyə təşkil edərsə onun həcmni müəyyən edin (Kbaytla).

- 512 KB
- 128 KB
- 86 KB
- 1,2 MB
- 256 KB

208 Analoji səs siqnalları əvvəlcə 8 bitlik kodlaşmadan, sonra isə 16 bitlik kodlaşmadan istifadə etməklə diskretləşdirilir. Bunun nəticəsində rəqəmsal səslənmənin informasiya həcmi neçə dəfə fərqlənəcəkdir?

- 24.0
- 8.0
- 4.0
- 2.0
- 16.0

209 Əgər diskretləşmə tezliyi 32 kHs və səs 16 bitlik kodlaşdırmaya malik olduğunu bilərək, 700 Kbayt həcmində olan monoaudiofaylın səslənmə müddətini hesablayın.

- 13 сек
- 8,5 сек
- 5,12 сек
- 11,2 сек
- 10,5 сек

210 Diskretləşmə tezliyi 32 kHs və səs 16 bitlik kodlaşdırmaya malik, 3 dəqiqə səsləndirilən monoaudiofaylın həcmni hesablayın.

- 25,87 MB
- 21,28 MB

- 20,54 MB
- 10,97 MB
- 24,13 MB

211 Diskretləşmə tezliyi 32 kHs və səsin 16 bitlik kodlaşdırmaya malik, 5 dəqiqə səsləndirilən monoaudiofaylın həcmi hesablayın.

- 29,77 MB
- 20,54 MB
- 20,54 MB
- 18,31 MB
- 28,17 MB

212 Diskretləşmə tezliyi 16 kHs və səsin 8 bitlik kodlaşdırmaya malik, 3 dəqiqə səsləndirilən monoaudiofaylın həcmi hesablayın.

- 9,77 MB
- 5,28 MB
- 3,54 MB
- 2,77 MB
- 8,17 MB

213 Diskretləşmə tezliyi 22 kHs və səsin 24 bitlik kodlaşdırmaya malik, 2 dəqiqə səsləndirilən monoaudiofaylın həcmi hesablayın.

- 14,77 MB
- 9,28 MB
- 8,54 MB
- 7,55 MB
- 12,87 MB

214 Diskretləşmə tezliyi 22 kHs və səsin 16 bitlik kodlaşdırmaya malik, 1 dəqiqə səsləndirilən monoaudiofaylın həcmi hesablayın.

- 6 MB
- 4,28 MB
- 3,54 MB
- 2,52 MB
- 4,87 MB

215 Diskretləşmə tezliyi 44 kHs və səsin 16 bitlik kodlaşdırmaya malik, 10 saniyə səsləndirilən monoaudiofaylın həcmi hesablayın.

- 6 MB
- 1,2 MB
- 512 KB
- 1,2 MB
- 859,375 KB
- 4,465 MB

216 Səs diskretləşmə tezliyi 22,05 kHs və səsin dərinliyi 8 bit olmaqla 10 saniyə səsləndirilir. Onun həcmi müəyyən edin (baytla).

- 120512 bayt
- 120512 bayt
- 1205012 bayt
- [yeni cavab]
- 152400 bayt

217 LZ77 (lüğət – 8 bayt, bufer – 4 bayt) alqoritmdən istifadə etməklə «VON_VORONA» xəbərini kodlaşdırın və alınan kodların uzunluğunu bitlərlə hesablayın.

- 88 bit
 78 bit
 128 bit
 112 bit
 64 bit

218 LZ77 (lüğət – 12 bayt, bufer – 4 bayt) alqoritmdən istifadə etməklə «KİBERNETİKA» xəbərini kodlaşdırın və alınan kodların uzunluğunu bitlərlə hesablayın.

- 88 bit
 132 bit
 112 bit
 90 bit
 128 bit

219 Tutaq ki, X – çoxluğu bərabərehtimallı 0 – dan F qədər onaltılıq rəqəmlərdir. Hesablayın $HX=?$

- 2 bit
 4 bit
 16 bit
 32 bit
 8 bit

220 Tutaq ki, X – çoxluğu bərabərehtimallı 0 – dan F qədər onaltılıq rəqəmlərdir. İkilik Haffman kodlarının orta uzunluğunu tapın.

- 5.0
 4.0
 3.0
 8.0
 6.0

221 Tutaq ki, X – çoxluğu bərabərehtimallı 0 – dan 9 – qədər onluq rəqəmlərdir. Hesablayın $HX=?$

- 3,32 bit
 2,75 bit
 1,05 bit
 1,58 bit
 2,12 bit

222 Tutaq ki, X – çoxluğu bərabərehtimallı 0 – dan 9 – qədər onluq rəqəmlərdir. İkilik Haffman kodlarının orta uzunluğunu tapın.

- 4.7
 5.3
 1.2
 2.5
 3.4

223 Tutaq ki, X – çoxluğu bərabərehtimallı 0 – dan 9 – qədər onluq rəqəmlərdir. İkilik Haffman kodlarının orta uzunluğunu tapın.

- 4.1
 1.2
 4.7
 2.5

3.4

224 «KOL_OKOLO_KOLOKOLA» - mətninin sıxılma əmsalını hesablayın.

- 2.7
 6.5
 5.7
 1.2
 3.8

225 «VON_VORONA» - mətninin sıxılma əmsalını hesablayın.

- 1.3
 2.7
 3.4
 6.2
 5.6

226 Sıxma üsulundan istifadə etməklə böyük ingilis hərfləri, boşluqları və durğu işarələri (nöqtə, vergül, tire) olan mətnin ASCII - ə nisbətən, sıxılma əmsalını hesablayın.

- 1.6
 2.5
 2.0
 1.8
 1.2

227 Sıxma üsulundan istifadə etməklə böyük və kiçik rus hərfləri, boşluqları, rəqəmləri və durğu işarələri (nöqtə, vergül, tire) olan mətnin ASCII - ə nisbətən, sıxılma əmsalını hesablayın.

- 1.14
 1.75
 2.0
 2.5
 1.25

228 Sıxılma əmsalı nəyi göstərir?

- sıxılmayan məlumatların həcmnin sıxlana nisbətini
 bütün cavablar doğrudur
 sıxılma əmsalı nə qədər kiçik olarsa, alqoritm bir o qədər yaxşı olar
 sıxılma alqoritminin əsas xarakterini
 sıxılan məlumatların həcmnin sıxılmayana nisbətini

229 Onaltılıq kodu FFF ikilik koda çevirin

- 1.1111111111E11
 1.1101001001101E15
 1.10101101111E14
 1.10100001001E11
 1.101100011E9

230 Onaltılıq kodu D935 ikilik koda çevirin

- 1.10101101111E14
 1.11111111111E11
 1.101100011E9
 1.10100001001E11
 1.1101001001101E15

231 Onaltılıq kodu 6B78 ikilik koda çevirin

- 1.111111111111E11
- 1.101100011E9
- 1.10101101111E14
- 1.1101001001101E15
- 1.10100001001E11

232 Onaltılıq kodu D09 ikilik koda çevirin

- 1.1101001001101E15
- 1.10100001001E11
- 1.111111111111E11
- 1.101100011E9
- 1.100101101111E15

233 İkilik kodu 1111 1111 1111 onaltılıq koda çevirin

- F7C
- FFF
- C5B
- C9E
- 6DD

234 İkilik kodu 0011 0110 0011 onaltılıq koda çevirin

- 3A8
- 353.0
- CD7
- 6FF
- C9E

235 İkilik kodu 0010 0011 1001 onaltılıq koda çevirin

- 37A
- 239.0
- ACD
- E6F
- C9E

236 İkilik kodu 1001 0001 0001 onaltılıq koda çevirin

- 37A
- 911.0
- 13A
- E66
- C92

237 İkilik kodu 1110 1001 0011 0101 onaltılıq koda çevirin

- E18A
- DE66
- 1F3A
- D935
- C9D2

238 İkilik kodu 110 1011 0111 1000 onaltılıq koda çevirin

- E18A

- DE34
- 6FA1
- 6B78
- C9D2

239 İkilik kodu 1101 0000 1001 onaltılıq koda çevirin

- E18
- DE3
- 6FA
- D09
- C9D

240 Müxtəlif uzunluqlu kodların optimallaşdırılması dedikdə nə başa düşülür

- bütün cavablar doğrudur
- xəbərlərin ehtimallarının müxtəlif olması
- xəbərlərin ehtimallarının bərabər olması
- kod sözlərinin orta uzunluğunun mümkün qədər kiçik olması
- hər cür qraf optimal kodları verəcəkdir

241 КРАСНАЯ КРАСКА» sətiri hansı alqoritm vasitəsilə kodlaşdırılıb.

- ZIP
- LZW
- LZ78
- LZ77
- ARJ

242 İkilik kodu 1111 1111 1100 0000 onaltılıq koda çevirin

- 7.0E18
- D935
- 6B78
- FFC0
- 4C9D

243 İkilik kodu 00 1111 0011 onaltılıq koda çevirin

- 4C2
- E46
- AF9
- 0F3
- AF7

244 ASCII kod cədvəlindən onluq kodlar verilmişdir. Aşağıdakı xəbərləri dekodlaşdırın: 73 66 77

- WINDOWS
- DISK
- COMPUTER
- IBM
- PRINTER

245 ASCII kod cədvəlindən onluq kodlar verilmişdir. Aşağıdakı xəbərləri dekodlaşdırın: 87 73 78 68 79 87 83

- IBM
- DISK
- COMPUTER

- WINDOWS
 PRINTER

246 ASCII kod cədvəlindən onluq kodlar verilmişdir. Aşağıdakı xəbərləri dekodlaşdırın: 80 82 73 78 84 69 82

- IBM
 DISK
 COMPUTER
 PRINTER
 WINDOWS

247 ASCII kod cədvəlindən onluq kodlar verilmişdir. Aşağıdakı xəbərləri dekodlaşdırın: 68 73 83 75

- IBM
 PRINTER
 COMPUTER
 DISK
 WINDOWS

248 ASCII kod cədvəlindən onluq kodlar verilmişdir. Aşağıdakı xəbərləri dekodlaşdırın: 67 79 77 80 85 84 69 82

- IBM
 PRINTER
 DISK
 COMPUTER
 WINDOWS

249 Həqiqi ədədlər kompüterin yaddaşında hansı şəkildə saxlanılır

- ədədin tipi double olduqda tərtib 11 bit yer tutur, buna görə də ona 1023 əlavə olunur
 həqiqi ədədlər kompüterin yaddaşında normal şəkildə saxlanılır
 normal ədəd yaddaşa aşağıdakı şəkildə yazılır: ədədin işarəsi, tərtibi, mantissası
 bütün cavablar doğrudur
 tərtibə müəyyən əlavə olunur

250 Xəbərdə simvollara aşağıdakı tezliklə rast gəlinir. Şennon-Fano kodlarını yazın.

- 1100,1010,100,101,1100,1101,00,01
 1100,1010,100,101,1100,1101,1,110
 1100,1010,100,101,1100,1101,1,000
 00,01,100,101,1100,1101,1110,1111
 1100,1010,100,101,1100,1101,01,10

251 Verilən kodlara uyğun tapın: $ML(X)=?$

- 2.96
 2.12
 2.5
 2.75
 2.84

252 Xəbərdə simvollara aşağıdakı tezliklə rast gəlinir. Şennon-Fano kodlarını yazın.

- 1100,1010,100,101,1100,1101,00,01
 1100,1010,100,101,1100,1101,1,110
 1100,1010,100,101,1100,1101,1,000
 00,01,100,101,1100,1101,1110,1111

1100,1010,100,101,1100,1101,01,10

253 Xəbərdə simvollara aşağıdakı tezliklə rast gəlinir. Şennon-Fano kodlarını yazın.

- 100,101,1001,1100,1101,10101,1110,1111
 1,101,0011,1100,1101,01101,1110,1111
 100,101,00101,1100,1101,0101,1110,1111
 100,101,00,1100,1101,01,1110,1111
 10,101,11001,1100,1101,10110,1110,1111

254 Şennon-Fano alqoritmi üçün hansı doğrudur

- proses altçoxluğunda bir xəbər qalana qədər davam etdirilir
 hər bir altçoxluğunda yeni xəbərlər çoxluğuna baxılır
 xəbərlər ehtimalları bərabər olan altçoxluqlarına bölünür
 bütün cavablar doğrudur
 j addımında kod sözünün j simvolu müəyyən olunur

255 Şennon-Fano metodu nəyi müəyyən edir

- bütün cavablar doğrudur
 informasiyanın miqdarının hesablanması
 eyni uzunluqlu kod sözlərinin qurulmasını
 optimal kod sözlərinin qurulmasını
 lüğət metodlarından biridir

256 Tamamlayıcı kodda yazılmış mənfə ədədin onluq ekvivalentini tapın: 11111001

- 7.0
 8.0
 5.0
 -7.0
 -5.0

257 Tamamlayıcı kodda yazılmış mənfə ədədin onluq ekvivalentini tapın: 11000100

- 12.0
 -60.0
 60.0
 34.0
 -12.0

258 Optimal kod sözü üçün aşağıdakılardan hansı doğrudur

- optimal kod sözlərinin orta uzunluğu ən böyük olur
 optimal kod sözləri eyni uzunluqlu olur
 ən kiçik ehtimalı xəbərin kod sözü ən böyük uzunluğa malikdir
 ən kiçik ehtimalı xəbərin kod sözü ən kiçik uzunluğa malikdir
 ən böyük ehtimalı xəbərin kod sözü ən böyük uzunluğa malikdir

259 Verilən kodlara uyğun tapın: $ML(X)=?$

- 2.23
 2.9
 2.18
 1.32
 3.14

260 Xəbərdə simvollara aşağıdakı tezliklə rast gəlinir. $H(X)=?$

- 3.42
 2.84
 2.98
 3.32
 3.14

261 Xəbərdə simvollara aşağıdakı tezliklə rast gəlinir. Haffman kodlarını yazın.

- 1101,00111,11011,101,100,000,0011,0010
 00101,111,110,101,100,000,0011,0010
 01,111,110,101,100,000,0011,0010
 01111,10101,110,101,100,000,0011,0010
 1001,00111,10010,101,100,000,0011,0010

262 Verilən kodlara uyğun tapın: $ML(Z)=?$

- 1.82
 2.12
 1.12
 1.69
 1.88

263 Xəbərdə simvollara aşağıdakı tezliklə rast gəlinir. $H(Z)=?$

- 2.42
 1.62
 1.12
 1.82
 1.88

264 Verilən kodlara uyğun tapın: $ML(X)=?$

- 1.62
 1.84
 2.3
 2.42
 2.82

265 Xəbərdə simvollara aşağıdakı tezliklə rast gəlinir. $H(X)=?$

- 2.96
 2.12
 2.24
 2.82
 1.84

266 Xəbərdə simvollara aşağıdakı tezliklə rast gəlinir. Haffman kodlarını yazın və $ML(X)=?$

- 2.6
 2.2
 2.3
 2.4
 2.8

267 Xəbərdə simvollara aşağıdakı tezliklə rast gəlinir. Haffman kodlarını yazın

- 0111,100,101,110,111
 0,100,101,110,111
 010,100,101,110,111

- 001,100,1001,110,111
 010,100,101,1101,111

268 Xəbərdə simvollara aşağıdakı tezliklə rast gəlinir. Haffman kodlarını yazın.

- 1,1000,01101,01100,010,001,0001,0000
 0111,1,01101,01100,010,001,0001,0000
 01,10,01101,011,010,001,0001,0000
 11,111,01101,01100,010,001,0001,000
 01,1010,01101,01100,010,001,0001,0000

269 "AAB" xəbəri üçün $p(A)=1/3$, $p(B)=2/3$. Haffman kodunun uzunluğunu hesablayın

- 8.0
 3.0
 4.0
 5.0
 6.0

270 Xəbərdə simvollara aşağıdakı tezliklə rast gəlinir. Haffman kodlarını yazın.

- 01,10,01101,011,010,001,0001,0000
 0111,1,01101,01100,010,001,0001,0000
 1,1000,01101,01100,010,001,0001,0000
 01,1010,01101,01100,010,001,0001,0000
 11,111,01101,01100,010,001,0001,000

271 $ML(X)$ orta uzunluğunu tapın.

- 1,4 bit
 1,9 bit
 2,2 bit
 0,5 bit
 1,2 bit

272 X üçün Haffman kodlarını qurun

- 0(a), 1(b), 11(c), 010(d)
 000(a), 001(b), 01(c), 1(d)
 0(a), 10(b), 01(c), 10(d)
 1(a), 10(b), 110(c), 010(d)
 1(a), 01(b), 01(c), 010(d)

273 Haffman alqoritmi üçün hansı doğrudur

- xəbərlərin birləşdirilməsi nəticəsində kod ağacı qurulur
 iki az ehtimallı xəbər birləşdirilir
 xəbərlər sütunda ehtimalların azalma ardıcılığı ilə düzülür
 bütün cavablar doğrudur
 yenidən xəbərlər sütunda ehtimalların azalma ardıcılığı ilə düzülür və iki az ehtimallı xəbər birləşdirilir

274 Səsi kodlaşdırmanın əsas prinsipi - bu...

- xüsusi programdan istifadə etmək
 videoadapterdən istifadə etmək
 maksimum sayda simvoldan istifadə etmək
 diskretləşdirmək
 audioadapterdən istifadə etmək

275 "BİT" sözündə neçə bayt var? "BAYT" sözündə neçə bit var?

- 12, 24
- 3, 4
- 8, 4
- 3, 32
- 24, 12

276 Kompüterdə mətin informasiyasını göstərmək üçün istifadə olunan əlifbanın gücü:

- 4 simvol
- 64 simvol
- 256 simvol
- 2 simvol
- 16 simvol

277 Mətin informasiyasını kodlaşdıran zaman hər bir simvolun ikilik kodu PC yaddaşında yer tutur:

- 8 bayt
- 4 bit
- 1 bit
- 2 bayt
- 8 bit

278 Hansı kod cədvəlinin köməyiylə 65536 müxtəlif simvolları kodlaşdırmaq olar

- ASCII
- CP1251
- KOI - 8
- Unicode
- ISO

279 ASCII kod cədvəlinin beynəlxalq standartı olur:

- birinci 255 kodlar
- axırıncı 128 kodlar
- birinci 16 kodlar
- birinci 128 kodlar
- belə yoxdur

280 Mətin rejimində monitorla işlədikdə bir mövqe ekran tutur:

- 8 piksel
- bir söz
- bir simvol
- bir piksel
- simvolun hissəsi

281 Hansı monitorun parametrlərini müəyyən edir.

- ekranda sətir
- ekranda sətirdə olan simvollar
- simvolun hər baytı
- üfüqi və şaquli piksellər
- ekranda sətir və sütunlar

282 Məlumatın həcmi, 2048 simvol saxlayır. Bu Mbaytın 1/512 hissəsini təşkil edir. Əlifbanın gücünü təyin edin.

- 32768.0
- 2048.0
- 1024.0
- 65536.0
- 4096.0

283 İki mətin bərabər sayda simvolları saxlayır. Birinci mətin azərbaycan dilində, ikinci isə əlifbası 16 simvoldan ibarət olan naquri tayfasının dilində yazılıb. Hansı mətin daha çox sayda informasiya daşıyır?

- 42431.0
- 42526.0
- 42493.0
- 42465.0
- 42463.0

284 Şəkili kodlaşdıran zaman raster qrafikin təsvir üsulu:

- şəkil ağ-qara versiyasına çevrilir
- eyni rəng olan koordinatlarının toplanması
- bir sıra bərabər sahələrə ayırmaq
- hər kvadrat elementlərin öz rəngi var və mozaika kimi təmsil olunur
- koordinatları iki ölçülü massivə çevrilir

285 Piksel - bu:

- kompüterin yaddaşında bir simvol
- kompüterin yaddaşında bir simvolun ikilik kodudur
- qrafiki informasiyanın ikilik kodudur
- şəkilin ən kiçik hissəsi, hansı ki, sərbəst rəng vermək olar
- təbii dil əlifbasının bir simvolun kodu

286 PC ekranına çıxarılan şəkilin binar kodu saxlanılır:

- bufer yaddaşda
- ROM
- RAM
- videoyaddaşda
- sərt diskdə

287 Hər bir hərfi şifrələmək üçün iki rəqəmli ədəddən istifadə olunur. Məlumdur ki, "B" hərfi 13 ədədi ilə kodlaşdırılıb. "елка", "полка", "поле", "пока", "кол" sözləri arasında rəqəmlər ardıcılığı ilə kodlaşdırılan sözlər vardır: 11321213, 13121022. Hansı "колокол" sözünün şifrəsidir:

- 1.13211221132122E15
- 3.21032123210122E15
- 2.23222102232121E15
- 1.03210221032122E15
- 1.33213221332122E15

288 Hər bir hərfi şifrələmək üçün iki rəqəmli ədəddən istifadə olunur. Məlumdur ki, "B" hərfi 14 ədədi ilə kodlaşdırılıb. "пока", "волк", "клоака", "лава" sözləri arasında rəqəmlər ardıcılığı ilə kodlaşdırılan sözlər vardır: 14111012, 10131413. Hansı "колокол" sözünün şifrəsidir:

- 1.21312111213101E15
- 1.21312111312112E15
- 1.11211131112101E15
- 1.21112131211101E15
- 1.21112131211101E15

289 Hər bir hərfi şifrələmək üçün iki rəqəmli ədəddən istifadə olunur. Məlumdur ki, "в" hərfi 21 ədədi ilə kodlaşdırılıb. "волк", "полк", "плов", "кол" sözləri arasında rəqəmlər ardıcılığı ilə kodlaşdırılan sözlər vardır: 11131221, 21121310. Hansı "колокол" sözünün şifrəsidir:

- 1.2101310121013E13
- 1.2131021122111E13
- 1.0132110121021E13
- 1.0121312101213E13
- 1.0131213101312E13

290 Hər bir hərfi şifrələmək üçün iki rəqəmli ədəddən istifadə olunur. Məlumdur ki, "е" hərfi 20 ədədi ilə kodlaşdırılıb. "елка", "полка", "поле", "пока", "кол" sözləri arasında rəqəmlər ardıcılığı ilə kodlaşdırılan sözlər vardır: 11321220, 20121022. Hansı "колокол" sözünün şifrəsidir:

- 1.2321232101231E13
- 1.2321232101232E13
- 1.0321232101232E13
- 1.0321232103212E13
- 1.032123210122E13

291 Yeddi simvoldan ibarət ikilik sözlərin köməyiylə aşağıdakı sayda müxtəlif simvolları kodlaşdırmaq olar:

- 16.0
- 256.0
- 64.0
- 128.0
- 32.0

292 Səkkiz simvoldan ibarət ikilik sözlərin köməyiylə aşağıdakı sayda müxtəlif simvolları kodlaşdırmaq olar:

- 16.0
- 64.0
- 128.0
- 256.0
- 32.0

293 Azərbaycan əlifbası sabit uzunluqlu ikilik kodların köməyiylə kodlaşdırıla bilər. Belə sözlərdə ikilik simvolların minimum mümkün sayı:

- 6.0
- 1.0
- 8.0
- 5.0
- 2.0

294 Rus əlifbası sabit uzunluqlu ikilik kodların köməyiylə kodlaşdırıla bilər. Belə sözlərdə ikilik simvolların mümkün minimum sayı:

- 6.0
- 1.0
- 8.0
- 5.0
- 2.0

295 Kod uzunluğu adlanır:

- ilkin əlifbada və kodlaşdırma əlifbasında olan simvolların ümumi sayı
- hər hansı bir əlifba simvollarının mümkün birləşməsinin sayı
- kodlaşdırma əlifbasının simvollarının sayı

- məlumatı kodlaşdırmaq üçün istifadə olunan simvolların sayı
 əlifba simvollarının sayı

296 Tənlikdə $AB + C = CA$ müxtəlif rəqəmlər (onluq say sistemində) müxtəlif həriflərlə kodlaşdırılıb. $A+2*B+5*C$ ifadənin qiymətini tapın:

- 15.0
 37.0
 29.0
 11.0
 23.0

297 Tənlikdə $AB + C = CA$ müxtəlif rəqəmlər (onluq say sistemində) müxtəlif həriflərlə kodlaşdırılıb. $3*A+2*B+C$ ifadənin qiymətini tapın:

- 11.0
 29.0
 37.0
 23.0
 15.0

298 Tənlikdə $AB + C = CA$ müxtəlif rəqəmlər (onluq say sistemində) müxtəlif həriflərlə kodlaşdırılıb. $A+2*B+3*C$ ifadənin qiymətini tapın:

- 11.0
 29.0
 37.0
 25.0
 23.0

299 Tənlikdə $AB + C = CA$ müxtəlif rəqəmlər (onluq say sistemində) müxtəlif həriflərlə kodlaşdırılıb. $2*A+3*B+4*C$ ifadənin qiymətini tapın:

- 11.0
 21.0
 29.0
 37.0
 33.0

300 Tənlikdə $AA + B = BCC$ müxtəlif rəqəmlər (onluq say sistemində) müxtəlif həriflərlə kodlaşdırılıb. $A+2*B+3*C$ ifadənin qiymətini tapın:

- 11.0
 20.0
 18.0
 29.0
 21.0

301 Tənlikdə $AA + B = BCC$ müxtəlif rəqəmlər (onluq say sistemində) müxtəlif həriflərlə kodlaşdırılıb. $2*A+3*B+4*C$ ifadənin qiymətini tapın:

- 11.0
 29.0
 18.0
 21.0
 20.0

302 Formal dilə aid etmək olar:

- rəqs dilini
- jest dilini
- danışıq dilini
- proqramlaşdırma dilini
- musiqi dilini

303 Tutaq ki, 10 simvol saxlayan əlifbada yeddi hərifi sözlərin sayı N bərabərdir. N hansı intervala məxsusdur:

- $N > 100000000$
- $50000001 < ya = N < ya da = 80000000$
- $10000001 < ya = N < ya da = 50000000$
- $N \leq 10000000$
- $80000001 < ya = N < ya da = 100000000$

304 Tutaq ki, 10 simvol saxlayan əlifbada altı hərifi sözlərin sayı N bərabərdir. N hansı intervala məxsusdur:

- $N > 100000000$
- $50000001 < ya = N < ya da = 80000000$
- $1000000 < ya = N < ya da = 5000000$
- $N \leq 1000000$
- $80000001 < ya = N < ya da = 100000000$

305 Tutaq ki, 10 simvol saxlayan əlifbada beş hərifi sözlərin sayı N bərabərdir. N hansı intervala məxsusdur:

- $N > 10000000$
- $400001 < ya = N < ya da = 1000000$
- $100000 < ya = N < ya da = 400000$
- $[N \leq 100000$
- $1000001 < ya = N < ya da = 10000000$

306 Tutaq ki, 10 simvol saxlayan əlifbada dörd hərifi sözlərin sayı N bərabərdir. N hansı intervala məxsusdur:

- $N > 100000$
- $20001 < ya da = N < ya da = 40000$
- $10000 < ya da = N < ya da = 20000$
- $N \leq 10000$
- $40001 < ya da = N < ya da = 100000$

307 Tutaq ki, 10 simvol saxlayan əlifbada üç hərifi sözlərin sayı N bərabərdir. N hansı intervala məxsusdur:

- $N > 100000$
- $2001 < ya = N < ya da = 10000$
- $1000 < ya = N < ya da = 2000$
- $N \leq 1000$
- $10001 < ya = N < ya da = 100000$

308 Tutaq ki, 20 simvol saxlayan əlifbada iki hərifi sözlərin sayı N bərabərdir. N hansı intervala məxsusdur:

- $N > 100000$
- $1001 < ya = N < ya da = 10000$
- $400 < ya = N < ya da = 1000$
- $N \leq 400$
- $10001 < ya = N < ya da = 100000$

309 Tutaq ki, 24 simvol saxlayan əlifbada iki hərifi sözlərin sayı N bərabərdir. N hansı intervala məxsusdur:

- $1001 < ya = N < ya da = 10000$
- $N < 800$
- $N > 100000$
- $10001 < ya = N < ya da = 100000$
- $800 < ya = N < ya da = 1000$

310 Tutaq ki, 32 simvol saxlayan əlifbada iki hərifli sözlərin sayı N bərabərdir. N hansı intervala məxsusdur

- $N > 100000$
- $4001 < ya = N < ya da = 10000$
- $1024 < ya = N < ya da = 4000$
- $N \leq 1024$
- $10001 < ya = N < ya da = 100000$

311 [Tutaq ki, 26 simvol saxlayan əlifbada iki hərifli sözlərin sayı N bərabərdir. N hansı intervala məxsusdur]

- $N > 100000$
- $4001 < ya = N < ya da = 10000$
- $1001 < ya = N < ya da = 4000$
- $N < 1000$
- $10001 < ya = N < ya da = 100000$

312 Tutaq ki, 16 simvol saxlayan əlifbada iki hərifli sözlərin sayı N bərabərdir. N hansı intervala məxsusdur

- $N > 100000$
- $1001 < ya = N < ya da = 10000$
- $400 < ya = N < ya da = 1000$
- $N < 400$
- $10001 < ya = N < ya da = 100000$

313 Tutaq ki, 10 simvol saxlayan əlifbada iki hərifli sözlərin sayı N bərabərdir. N hansı intervala məxsusdur

- $N > 100000$
- $1001 < ya = N < ya da = 10000$
- $400 < ya = N < ya da = 1000$
- $N < 400$
- $10001 < ya = N < ya da = 100000$

314 Rus dili aiddir:

- qrafiki dillərə
- prosesual proqramlaşdırma dillərinə
- süni dillərə
- təbii dillərə
- məntiqi proqramlaşdırma dillərinə

315 Əlifba iki hərfdən təşkil olunub. Əlifbada hər söz "k" hərfdən ibarətdir. Bu dildə mümkün olan maksimum sözlərin sayı " N " – i aşağıdakı formullardan hansı müəyyən edir:

- $N = 2k$
- $N = 2$ dərəcəsi $(k-2)$
- $N = 2$ dərəcəsi $(k+2)$
- $N = 2$ dərəcəsi k
- $N = k$ dərəcəsi 2

316 Əlifba iki hərfdən təşkil olunub. Əlifbada hər söz on hərfdən ibarətdir. Bu sözlərin maksimum sayı:

- 64.0

- 512.0
- 256.0
- 1024.0
- 32.0

317 Əlifba iki hərfdən təşkil olunub. Əlifbada hər söz səkkiz hərfdən ibarətdir. Bu sözlərin maksimum sayı:

- 1024.0
- 32.0
- 128.0
- 256.0
- 64.0

318 Əlifba iki hərfdən təşkil olunub. Əlifbada hər söz yeddi hərfdən ibarətdir. Bu sözlərin maksimum sayı:

- 64.0
- 16.0
- 256.0
- 128.0
- 32.0

319 Əlifba iki hərfdən təşkil olunub. Əlifbada hər söz beş hərfdən ibarətdir. Bu sözlərin maksimum sayı:

- 10.0
- 16.0
- 64.0
- 32.0
- 8.0

320 Əlifba iki hərfdən təşkil olunub. Əlifbada hər söz dörd hərfdən ibarətdir. Bu sözlərin maksimum sayı:

- 32.0
- 8.0
- 64.0
- 16.0
- 10.0

321 Əlifba iki hərfdən təşkil olunub. Əlifbada hər söz üç hərfdən ibarətdir. Bu sözlərin maksimum sayı:

- 64.0
- 16.0
- 32.0
- 8.0
- 10.0

322 Əlifba iki hərfdən təşkil olunub. Əlifbada hər söz iki hərfdən ibarətdir. Bu sözlərin maksimum sayı:

- 2.0
- 32.0
- 6.0
- 8.0
- 4.0

323 Mənaca vahid dil (sözlər, ifadələr, cümlələr və s) yaratmaq üçün alətlər və qaydalarının toplusu - bu dilçiliyin bir qoludur:

- praqmatik
- qrammatika
- yazı

- sintaksis
 semantika

324 Morze əlifbasının kodu:

- bir işarədən ibarətdir
 on müxtəlif işarədən ibarətdir
 1 və 0 – dən ibarətdir
 nöqtə, tire və boşluqdan ibarətdir
 beş müxtəlif işarədən ibarətdir

325 (YALAN iddianı göstər) Rəqəm əlifbasının köməyiylə sonsuz ədədlər çoxluğunu göstərmək olar. Bu əlifba ibarətdir:

- yeddi müxtəlif simvollar
 on rəqəm: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
 iki rəqəm - 1 və 0
 bir işarə simvolu
 üç rəqəm 1, 2, 3

326 Hər hansı bir obyekt kimi çıxış edə bilər:

- nişanlamalar
 hərflər
 səslər
 işarələr
 əlamətlər

327 İnformasiyanın kodlaşdırma vasitəsi kimi çıxış edə bilməz:

- səs
 işarə
 siqnal
 xassə
 hərf

328 İxtiyari təbiətli obyektə adam müəyyən şərtlər altında şərti qiymət verir, - bu:

- rəqəm
 hərf
 səs
 işarə
 simvol

329 Təbii dil - təbii meydana gələn sistemdir:

- informasiyanın emalı
 ətrafdakı obyektləri göstərən reallıq
 müxtəlif işarə və əlamətlər
 səs və qrammatik vasitələrlə ünsiyyət
 sürətli informasiya mübadiləsi

330 İki mətin eyni sayda simvollar saxlayır. Birinci gücü 32 simvoldan, ikinci isə gücü 64 simvoldan ibarət əlifba ilə tərtib olunub. Bu mətinlərin informasiya həcmi neçə dəfə fərqlənir?

- 42401.0
 42463.0
 42522.0
 42526.0

42431.0

331 Mətin gücü 64 simvoldan ibarət əlifba ilə tərtib olunub və 20 səhifədən ibarətdir. Hər səhifəyə 60 simvoldan ibarət 40 sətir yazılıb. Mətinin informasiya həcmi Kbaytla tapın.

- 60,8 kb
 24,2 kb
 32,0 kb
 35,2 kb
 48,5 kb

332 ASCII kod cədvəlindən istifadə etməklə aşağıdakı ifadənin informasiya həcmi tapın: Xəzər-Dünyanın ən böyük gölüdür

- 24.0
 40.0
 31.0
 31.0
 44.0

333 Azərbaycan dili aiddir:

- qrafiki dillərə
 təbii dillərə
 süni dillərə
 prosessual proqramlaşdırma dillərinə
 məntiqi proqramlaşdırma dillərinə

334 İngilis dili aiddir:

- süni dillərə
 təbii dillərə
 qrafiki dillərə
 məntiqi proqramlaşdırma dillərinə
 prosessual proqramlaşdırma dillərinə

335 Canlı orqanizmlərin genetik məlumatının saxlanması və ötürülməsinin vahid sistemini yaratmaq üçün olan Əlifba:

- təbii
 genetik
 onluq
 binar
 formal

336 Kod adlanır:

- işarələr ardıcılığı
 sabit uzunluqlu ikilik say
 ixtiyari sonlu işarələr ardıcılığı
 simvollar yığıcı
 şəryi işarələr yaxud siqnallar sistemi

337 Formal dillər arasına aşağıdakılar daxildir:

- danışıq dili
 təbii dillər
 yunan dili
 alqoritmik dil

- işarə dili

338 Morze əlifbasının kodu:

- nöqtə və tiredən ibarətdir
 nöqtə, tire və boşluqdan ibarətdir
 bir işarədən ibarətdir
 beş müxtəlif işarədən ibarətdir
 on müxtəlif işarədən ibarətdir

339 Təbii dil - sistemdə təbii baş verən olunur:

- informasiyanın emalı
 sürətli informasiya mübadiləsi
 insanlar arasında informasiya mübadiləsini təmin etmək
 ətrafdakı obyektləri göstərən reallıq
 müxtəlif işarə və əlamətlər

340 Şifrələmə nədir?

- informasiyanı mətindən yol nişanları formasına çevrilməsidir
 bir çox insanlar üçün anlaşılın olmayan formada məlumatların dəyişdirilməsidir
 obyektlərin kod sözlərilə işarə edilməsi qaydaları toplusudur
 informasiyanı mətin şəkilindən jestə çevrilməsidir
 informasiyanı qrafik formadan mətinə çevrilməsidir

341 Kodlaşdırma sistemi nədir?

- bir çox insanlar üçün anlaşılın olmayan formada məlumatların dəyişdirilməsidir
 obyektlərin kod sözlərilə işarə edilməsi qaydaları toplusudur
 informasiyanı mətin şəkilindən jestə çevrilməsidir
 informasiyanı qrafik formadan mətinə çevrilməsidir
 informasiyanı mətindən yol nişanları formasına çevrilməsidir

342 Görüntülənəbilən rənglərin sayı ilə onları kodlaşdırmaq üçün lazım olan bitlərin sayı arasında əsliliq hansı formula ilə verilir?

- $K_{min} = 2 * I$
 $I = K * V$
 $K = 2I$
 $V_{min} = M * N * I$
 $V_{min} = KI$

343 Kodlaşdırma sistemində hansı üsullardan istifadə olunur

-) qruplara ayırma
 natural ədədlərlə ardıcıl nömrələmə
 təsnifat
 ardıcıl, paralel, sıra, serial sıra
 qeydiyyat

344 Hansı kodlaşdırma sistemi adlanır

- obyektə kod sözünün verilməsi
 obyektlərin kod sözlərilə işarə edilməsi qaydaları toplusu
 obyektlərin natural ədədlərlə ardıcıl nömrələnməsi
) hərf, rəqəm və digər simvollarından ibarət əlifba
 koddakı simvolların yerləşmə ardıcılığı

345 Kodu nə xarakterizə edir

- əlifba
- hərf, rəqəm]
- uzunluq, struktur
- ikilik simvollar
- klassifikator

346 Təsnifat sistemi hansı metodla yaradılır]

- lüğət
- iyerarxik, faset, deskriptor
- təsvir, növ, cins
- struktur
- çərçivə

347 Bərabər uzunluqlu kodlarla kodlaşdırmanı ilk dəfə kim təklif etmişdir?

- R. Hartli
- Jan Moris Bod
- S. Morze
- K. Şennon
- C. Bul

348 “GGG” xəbəri üçün $p(H)=1/3$, $p(G)=2/3$. Hesabi kodu qurun.

- 101.0
- 1.0
- 1.0
- 10.0
- 11.0

349 “GGH” xəbəri üçün $p(H)=1/3$, $p(G)=2/3$. Hesabi kodu qurun.

- 101.0
- 11.0
- 1101.0
- 1010.0
- 1001.0

350 “GHG” xəbəri üçün $p(H)=1/3$, $p(G)=2/3$. Hesabi kodu qurun.

- 10.0
- 101.0
- 1.0
- 1.0
- 1.0

351 “GHH” xəbəri üçün $p(H)=1/3$, $p(G)=2/3$. Hesabi kodu qurun.

- 1010.0
- 100.0
- 110.0
- 101.0
- 10.0

352 HHH” xəbəri üçün $p(H)=1/3$, $p(G)=2/3$. Hesabi kodu qurun.

- 10101.0

- 10100.0
- 11011.0
- 11111.0
- 11010.0

353 “HGH” xəbəri üçün $p(H)=1/3$, $p(G)=2/3$. Hesabi kodu qurun.

- 101.0
- 101.0
- 110.0
- 111.0
- 1101.0

354 “HHG” xəbəri üçün $p(H)=1/3$, $p(G)=2/3$. Hesabi kodu qurun.

- 101.0
- 1010.0
- 110.0
- 1111.0
- 1101.0

355 “HGG” xəbəri üçün $p(H)=1/3$, $p(G)=2/3$. Hesabi kodu qurun.

- 101.0
- 10.0
- 11.0
- 11.0
- 110.0

356 “AAB” xəbəri üçün hesabi kod 011 bərabərdir. Bu kodu dekodlaşdırın.

- ABA
- BAB
- ABB
- BAA
- AAB

357 “AAB” xəbəri üçün $p(A)=1/3$, $p(B)=2/3$. Hesabi kodunun uzunluğunu hesablayın

- 64.0
- 16.0
- 8.0
- 4.0
- 32.0

358 « NMMNC » xəbəri üçün hesabi kodun uzunluğunu hesablayın. Paylanmanın ehtimalı $p(M)=1/4$, $p(N)=1/2$, $p(C)=1/4$

- 4.0
- 12.0
- 5.0
- 9.0
- 8.0

359 «NMMNC» xəbəri üçün hesabi kodu tərtib edin. Paylanmanın ehtimalı $p(M)=1/4$, $p(N)=1/2$, $p(C)=1/4$

- 1.0E8
- 111111.0
- 1.00001011E8

- 1.00001E8
 1.00000011E8

360 «EEV» xəbəri üçün hesabi kodu tərtib edin. Paylanmanın ehtimalı $p(E)=1/3$, $p(V)=2/3$

- 101.0
 11.0
 10.0
 1.0
 100.0

361 «EEV» xəbəri üçün hesabi kodun uzunluğunu hesablayın. Paylanmanın ehtimalı $p(E)=1/3$, $p(V)=2/3$

- 6.0
 3.0
 2.0
 4.0
 5.0

362 «EEEV» xəbəri üçün hesabi kodu tərtib edin. Paylanmanın ehtimalı $p(E)=3/4$, $p(V)=1/4$

- 7.0
 5.0
 4.0
 3.0
 6.0

363 «EEEV» xəbəri üçün hesabi kodu tərtib edin. Paylanmanın ehtimalı $p(E)=3/4$, $p(V)=1/4$

- 111.0
 10.0
 11.0
 11.0
 1.0

364 Müasir kompüterlərdə adətən ekranın ölçüsü 1280x1024 piksel təşkil edir. Hər piksel üçün kodlaşmanın uzunluğu 32 bitə bərabərdir. Kompüter üçün lazım olan videoyaddaşın həcmi hesablayın.

- 32 MB
 8 MB
 6 MB
 5 MB
 16 MB

365 Əks etdirdiyi rənglərin sayı 65536 bərabər və 640x480 piksellik ekranı tutan qrafik şəkilli saxlamaq üçün lazım olan videoyaddaşın həcmi hesablayın.

- 4960 KB
 1024 KB
 512 KB
 600 KB
 4096 KB

366 Əgər məlumdursa şəkildə istifadə olunan palitra 256 rəngdən ibarətdir, onda ölçüsü 1024x600 piksel olan istənilən rastr şəkilli saxlamaq üçün minimal həcmli yaddaş göstərin(Kbaytla). Palitranın özünü saxlamaq lazım deyil.

- 4960.0
 1024.0

- 512.0
 600.0
 4096.0

367 Ölçüsü 1024x600 piksel olan rastr şəkili saxlamaq üçün 600 Kbayt yaddaş götürülmüşdür. Şəkil palitrasında mümkün olan maksimum rənglərin sayı neçədir?

- 640.0
 1024.0
 512.0
 256.0
 320.0

368 Ölçüsü 1024x600 piksel olan rastr şəkili saxlamaq üçün 600 Kbayt yaddaş götürülmüşdür. Şəkil palitrasında mümkün olan maksimum rənglərin sayı neçədir?

- 640.0
 1024.0
 512.0
 256.0
 320.0

369 Ölçüsü 1280x720 piksel olan rastr şəkili saxlamaq üçün 450 Kbayt yaddaş götürülmüşdür. Şəkil palitrasında mümkün olan maksimum rənglərin sayı neçədir?

- 64.0
 4.0
 8.0
 16.0
 32.0

370 Ölçüsü 128x128 piksel olan rastr şəkili saxlamaq üçün 4 Kbayt yaddaş götürülmüşdür. Şəkil palitrasında mümkün olan maksimum rənglərin sayı neçədir?

- 64.0
 16.0
 8.0
 4.0
 32.0

371 Ekranın ölçüsü 1280x720 piksel və yaşılalçalar rəngi 24 bitlə kodlaşdırılan videorejimdə, bütün ekran boyu şəkili saxlamaq üçün tələb olunan yaddaşın həcmi tapın

- 2400 KB
 4,37 MB
 2,25 MB
 2700 KB
 5,75 MB

372 Ekranın ölçüsü 1024x600 piksel və yaşılalçalar rəngi 16 bitlə kodlaşdırılan videorejimdə, bütün ekran boyu şəkili saxlamaq üçün tələb olunan yaddaşın həcmi tapın

- 2400 KB
 4,37 MB
 2,25 MB
 1200 KB
 5,75 MB

373 Ekranın ölçüsü 625x880 piksel və qırmızıyaçalar rəngi 24 bitlə kodlaşdırılan videorejimdə, bütün ekran boyu şəkili saxlamaq üçün tələb olunan yaddaşın həcmi tapın

- 12000 KB
- 3,75 MB
- 2,25 MB
- 1,57 MB
- 4,25 MB

374 Ekranın ölçüsü 1600x1200 piksel və göyəçalar rəngi 8 bitlə kodlaşdırılan videorejimdə, bütün ekran boyu şəkili saxlamaq üçün tələb olunan yaddaşın həcmi tapın

- 4960 KB
- 2,75 MB
- 1875 KB
- 12000 KB
- 4,5 MB

375 Ekranın ölçüsü 1280x768 piksel və yaşılaçalar rəngi 32 bitlə kodlaşdırılan videorejimdə, bütün ekran boyu şəkili saxlamaq üçün tələb olunan yaddaşın həcmi tapın

- 12000 KB
- 1,37 MB
- 2,25 MB
- 3,75 MB
- 3,75 MB

376 Ekranın ölçüsü 800x600 piksel və qırmızıyaçalar rəngi 24 bitlə kodlaşdırılan videorejimdə, bütün ekran boyu şəkili saxlamaq üçün tələb olunan yaddaşın həcmi tapın

- 12000 KB
- 3,75 MB
- 2,25 MB
- 1,37 MB
- 4,25 MB

377 Ekranın ölçüsü 1024x768 piksel və göyəçalar rəngi 24 bitlə kodlaşdırılan videorejimdə, bütün ekran boyu şəkili saxlamaq üçün tələb olunan yaddaşın həcmi tapın

- 12000 KB
- 4096 KB
- 3,75 MB
- 2,25 MB
- 1024 KB

378 HighColor videorejimində hər bir nöqtə 16 bitlə kodlaşdırılır. Qırmızı və göy rənglərin kodlaşdırılması üçün 5 bit, yaşıl rəngin kodlaşdırılması üçün isə 6 bit ayrılır. Yaşıl rəngin dərəcələrə bölünməsi, qırmızı və göy rənglərin dərəcələrə bölünməsindən nə ilə fərqlənir?

- yaşıl rəng adətən qırmızı rənglə eyni dərəcələrə bölünür.
- yaşıl rəngin dərəcələrə bölünməsi, qırmızı və göy rənglərin dərəcələrə bölünməsindən 2 dəfə azdır.
- yaşıl rəngin dərəcələrə bölünməsi, qırmızı və göy rənglərin dərəcələrə bölünməsindən 4 dəfə çoxdur.
- yaşıl rəngin dərəcələrə bölünməsi, qırmızı və göy rənglərin dərəcələrə bölünməsindən 2 dəfə çoxdur.
- yaşıl rəngin dərəcələrə bölünməsi, qırmızı və göy rənglərin dərəcələrə bölünməsinə bərabərdir.

379 Şəkilin kvanlaşması nə üçün lazımdır?

- bütün cavablar doğrudur
- şəkilin xarakterizə edən nə varsa onları göstərmək üçün lazımdır.

- şəkilin nöqtələrini xarakterizə edən bütün rəngləri sonsuz sayda dərəcələrə bölmək üçün lazımdır
- şəkilin nöqtələrini xarakterizə edən rəngləri dərəcələrə bölürlər ki, nöqtənin rəng çalarını kompüterdə saxlamaq mümkün olsun.
- şəkilin zaman və məkandan asılılığını aradan qaldırmaq üçün lazımdır.

380 Ölçüsü 640x480 piksel olan rəngli şəkilin hər bir pikselin rəngi 3 baytla kodlaşdırılır. Bu şəkilni ötürmək üçün sürəti 24000 bit/san. olan modemə təxminən neçə saniyə vaxt tələb olunur.

- 960.0
- 512.0
- 256.0
- 307.0
- 720.0

381 Ölçüsü 640x480 piksel olan rəngli şəkilin hər bir pikselin rəngi 3 baytla kodlaşdırılır. Bu şəkilni ötürmək üçün sürəti 48000 bit/san. olan modemə təxminən neçə saniyə vaxt tələb olunur.

- 960.0
- 512.0
- 256.0
- 154.0
- 720.0

382 Şəkilin diskretləşməsi nə üçün lazımdır

- bütün cavablar doğrudur
- diskretləşmə zamanı məkanın bəzi nöqtələri itsədə, şəkilni dəqiq yadda saxlamaq mümkündür.
- şəkilni dəqiq saxlamaq istəyiriksə, onda onun hər bir nöqtəsini yadda saxlamaq lazımdır.
- diskretləşmə ona görə lazımdır ki, məkan sonlu sayda elementlərə bölünsün və bu elementlər kompüterdə saxlanılsın.
- şəkilni kompüterdə olduğu kimi saxlamaq üçün onu diskretləşdirmək lazımdır.

383 Qrafiki inforasiyanın göstərilmə formaları hansılardır?

- vektor, naqqaşlıq
- rastr
- vektor
- vektor və rastr
- vektor, rastr, fotoqrafiya

384 Yüksək keyfiyyətli kadırlardan ibarət müasir filimlərdə, hər bir piksel üçün 2 bayt yaddaş tələb olunur. Bu kadırlarda nə qədər rəngdən istifadə olunur.

- 12000.0
- 4096.0
- 1.6777216E7
- 65536.0
- 1024.0

385 Yüksək keyfiyyətli kadırlardan ibarət müasir filimlərdə, hər bir piksel üçün 3 bayt yaddaş tələb olunur. Bu kadırlarda nə qədər rəngdən istifadə olunur.

- 12000.0
- 65536.0
- 4096.0
- 1.6777216E7
- 1024.0

386 Əgər hər bir piksel üçün 3 bayt yaddaş tələb olunursa, onda 2,4 mln pikseldən təşkil olunmuş, yüksək keyfiyyətli kadırlardan ibarət müasir filimləri sıxmadan saxlamaq üçün nə qədər yaddaş tələb olunur.

- 32 MB
- 16 MB
- 8 MB
- 6,9 MB
- 18,5 MB

387 “Baharın 17 anı” filiminin kadırları 1 saniyədə 25 dəfə dəyişər. Bir televizor kadırı 625x880 pikseldən ibarətdir. Hər bir piksel 256 boz rəng çalalarından biri ilə kodlaşdırılır. Bu filimin 50 dəqiqəlik rəqəmsal saxlanması üçün lazım olan yaddaşın həcmi müəyyən edin.

- 64 GB
- 512 MB
- 1024 MB
- 38,417 GB
- 32 GB

388 Tutaq ki, piksel üçün 65536 rəngdən istifadə olunur və Siz 1024x768 ölçülü piksellə işləmək istəyirsiniz. Maqazində 512 KB, 2 MB, 4 MB və 64 MB yaddaşı olan video kart satılır. Sizin iş üçün onlardan hansını almaq lazımdır?

- 6 MB
- 512 KB
- 1024 KB
- 2 MB
- 4 MB

389 Tutaq ki, piksel üçün 256 rəngdən istifadə olunur və Siz 1024x768 ölçülü piksellə işləmək istəyirsiniz. Maqazində 512 KB, 2 MB, 4 MB və 64 MB yaddaşı olan video kart satılır. Sizin iş üçün onlardan hansını almaq lazımdır?

- 6 MB
- 512 KB
- 1024 KB
- 2 MB
- 4 MB

390 Tutaq ki, piksel üçün 16777216 rəngdən istifadə olunur və Siz 1600x1200 ölçülü piksellə işləmək istəyirsiniz. Maqazində 512 KB, 2 MB, 4 MB və 64 MB yaddaşı olan video kart satılır. Sizin iş üçün onlardan hansını almaq lazımdır?

- 6 MB
- 2 MB
- 4 MB
- 64 MB
- 512 KB

391 Monitorun ölçüsü 1600x1200 pikselə bərabərdir. Pikselin rəng dərinliyi 24 bit, ekranın dəyişmə tezliyi isə 85 hs olarsa, videoadapterdən monitora ötürülən informasiyanın həcmi təxminən hesablayın.

- 768 KB
- 1024 KB
- 225,18 MB
- 168.75
- 466,92 MB
- 1024 KB

392 Monitorun ölçüsü 1280x768 pikselə bərabərdir. Pikselin rəng dərinliyi 24 bit, ekranın dəyişmə tezliyi isə 85 hs olarsa, videoadapterdən monitora ötürülən informasiyanın həcmi təxminən hesablayın.

- 768 KB
- 165 MB
- 225 MB
- 239 MB
- 1024 KB

393 Monitorun ölçüsü 1024x768 pikselə bərabərdir. Pikselin rəng dərinliyi 24 bit, ekranın dəyişmə tezliyi isə 85 Hz olarsa, videoadapterdən monitora ötürülən informasiyanın həcmi hesablayın.

- 768 KB
- 165,75 MB
- 120,5 MB
- 191,25 MB
- 1024 KB

394 Ölçüsü 1280x768 monitor 65536 rəngi əks etdirir. Bütün ekranı tutan qrafiki şəkili saxlamaq üçün lazım olan videoyaddaşın həcmi hesablayın.

- 128 KB
- 1024 KB
- 1,5 MB
- 1920 KB
- 512 KB

395 Ölçüsü 1024x768 monitor 65536 rəngi əks etdirir. Bütün ekranı tutan qrafiki şəkili saxlamaq üçün lazım olan videoyaddaşın həcmi hesablayın.

- 128 KB
- 1024 KB
- 2 MB
- 1,5 MB
- 512 KB

396 Ölçüsü 640x480 monitor 65536 rəngi əks etdirir. Bütün ekranı tutan qrafiki şəkili saxlamaq üçün lazım olan videoyaddaşın həcmi hesablayın.

- 2 MB
- 1024 KB
- 512 KB
- 600 KB
- 1,2 MB

397 Ölçüsü 1280x768 piksel olan rəngli şəkil üçün məlumdur ki, 256 rəngdən istifadə olunub. Bu şəkili saxlamaq üçün lazım olan yaddaşın həcmi tapın.

- 512 KB
- 1024 KB
- 1280 KB
- 960 KB
- 768 KB

398 Ölçüsü 1024x768 piksel olan rəngli şəkil üçün məlumdur ki, 256 rəngdən istifadə olunub. Bu şəkili saxlamaq üçün lazım olan yaddaşın həcmi tapın.

- 512 KB
- 1024 KB
- 128 KB
- 768 KB
- 256 KB

399 Ölçüsü 64x64 piksel olan rəngli şəkil üçün məlumdur ki, 256 rəngdən istifadə olunub. Bu şəkli saxlamaq üçün lazım olan yaddaşın həcmi tapın.

- 512 KB
 2 KB
 128 KB
 4 KB
 256 KB

400 Ölçüsü 1024x768 piksel olan rəngli şəkilin hər bir pikselin rəngi 3 baytla kodlaşdırılır. Bu şəkli ötürmək üçün sürəti 12288 bit/san. olan modemə neçə saniyə vaxt tələb olunur

- 1536.0
 720.0
 512.0
 1024.0
 960.0

401 Ölçüsü 1280x768 piksel olan rəngli şəkilin hər bir pikselin rəngi 4 baytla kodlaşdırılır. Bu şəkli ötürmək üçün sürəti 40960 bit/san. olan modemə neçə saniyə vaxt tələb olunur.

- 160.0
 223.0
 512.0
 768.0
 320.0

402 Ölçüsü 640x480 piksel olan rəngli şəkilin hər bir pikselin rəngi 3 baytla kodlaşdırılır. Bu şəkli ötürmək üçün sürəti 28800bit/san. olan modemə neçə saniyə vaxt tələb olunur

- 16.0
 64.0
 128.0
 256.0
 32.0

403 Ölçüsü 1280x768 piksel olan şəkli saxlamaq üçün 960 KB yaddaş götürülüb. Şəkil palitrasında maksimal mümkün olan rənglərin sayı neçədir?

- 16.0
 64.0
 128.0
 256.0
 32.0

404 Ölçüsü 1024x768 piksel olan şəkli saxlamaq üçün 480 KB yaddaş götürülüb. Şəkil palitrasında maksimal mümkün olan rənglərin sayı neçədir?

- 16.0
 64.0
 128.0
 32.0
 8.0

405 Ölçüsü 1024x600 piksel olan şəkli saxlamaq üçün 300 KB yaddaş götürülüb. Şəkil palitrasında maksimal mümkün olan rənglərin sayı neçədir?

- 128.0
 8.0

- 32.0
 16.0
 64.0

406 Ölçüsü 800x600 piksel olan səkili saxlamaq üçün 468,75 KB yaddaş götürülüb. Şəkil palitrasında maksimal mümkün olan rənglərin sayı neçədir?

- 8.0
 64.0
 128.0
 256.0
 16.0

407 Ölçüsü 128x128 piksel olan səkili saxlamaq üçün 16KB yaddaş götürülüb. Şəkil palitrasında maksimal mümkün olan rənglərin sayı neçədir?

- 16.0
 64.0
 128.0
 256.0
 32.0

408 Ölçüsü 128x128 piksel olan səkili saxlamaq üçün 8KB yaddaş götürülüb. Şəkil palitrasında maksimal mümkün olan rənglərin sayı neçədir?

- 128.0
 32.0
 8.0
 16.0
 64.0

409 Ölçüsü 128x128 piksel olan səkili saxlamaq üçün 4KB yaddaş götürülüb. Şəkil palitrasında maksimal mümkün olan rənglərin sayı neçədir?

- 128.0
 16.0
 8.0
 4.0
 64.0

410 Double tip kod verilmişdir. Onu onluq ədədə çevirin:

- 547.75
 -636.5
 -547.5
 -536.5
 323.7

411 Ədədin tamamlayıcısını yazın və onu 16-lık şəkildə göstərin:

- A9CE
 A9D5
 BDA9
 FE89
 DCBA

412 Rəngli şəkil sol yuxarı küncdən başlayıb, sağ aşağı küncə qədər sətir – sətir kodlaşdırılıb. Kodlaşdırmada 11 – qara, 00 – ağ, 01 - qırmızı, 10 – göy rənglər işarə olunmuşdur. Yığcamlıq üçün nəticə 16 – lıq sistemdə yazılmışdır. Düzgün yazılmış kodu seçin

- 9B49
- BACD
- 31BC
- 3.1482149E7
- DCBA

413 Qara – ağ rəngli şəkil sol yuxarı küncdən başlayıb, sağ aşağı küncə qədər sətir – sətir kodlaşdırılıb. Kodlaşdırmada 1 – lə qara rəng, 0 – la isə ağ rəng işarə olunmuşdur. Yığcamlıq üçün nəticə 16 – liq sistemdə yazılmışdır. Düzgün yazılmış kodu seçin:

- 9C29
- BACD
- 4114.0
- 9649.0
- 1023.0

414 Entropiya nədir?

- hadisə haqqında tam verilən məlumatdır.
- təcrübəçinin biliyinin qeyri – müəyyənlik ölçüsüdür
- bütün cavablar doğrudur
- hadisə haqqında qismən verilən məlumatdır.
- təcrübəçinin biliyinin müəyyənlik ölçüsüdür.

415 Hansı informasiyanın xassəsinə aid deyil.

- $I(X, Y)=I(Y, X)$
- $I(X, Y)=0$
- $I(X, Y)>0$
- $I(X, Y)<0$

416 İki səs fayllarının diskretləşmə tezliyi və kodlaşdırma dərinliyi eyni qeyd olunub. Sterorejimdə yazılan faylın informasiya həcmi, monorejimə yazılan faylın informasiya həcmdən neçə dəfə çoxdur?

- həcmələri bərabərdir
- 8 dəfə
- 4 dəfə
- 2 dəfə
- 16 dəfə

417 Hansı formada səs faylı saxlanılır:

- JPG
- XLS
- DOC
- WAV
- BMP

418 İnsanların eşitməsi üçün diapazon:

- 1000 hs dən 22000 hs qədər
- 1000 hs dən 17000 hs (yaxud 17 Khs) qədər
- 20 hs dən 17000 hs (yaxud 17 Khs)
- 20 hs dən 20000 hs qədər
- 10 hs dən 16000 hs qədər

419 Diskretləşmə tezliyinin vahid ölçüsü:

- Mhs

- Kb
 Mb
 Hs
 Khs

420 Analoji səs siqnalı əvvəlcə kodun uzunluğu 8 bitə bərabər diskretləşdirilmiş, sonra isə kodun uzunluğu 16 bit istifadə olunmuşdur. Rəqəmsal səs lənmənin informasiya həcmi neçə dəfə fərqlənəcəkdir.

- 32.0
 8.0
 4.0
 2.0
 16.0

421 Verilmişdir: diskretləşmə tezliyi 22,05 kHs; kodlaşma uzunluğu 8 bit. 10 saniyə ərzində yazılan informasiyanın həcmi tapın.

- 4551288 Bayt
 3415011 Bayt
 2435000 Bayt
 2205000 Bayt
 4350004 Bayt

422 Musiqini keyfiyyətli yazmaq üçün analoji səs siqnalları bir saniyədə 44100 dəfə ölçülür və 3 bayta kvantlaşdırılır. Üç dəqiqə yazılan informasiyanın həcmi tapın.

- 32,32 MB
 25,14 MB
 24,81 MB
 22,71 MB
 27,45 MB

423 Musiqini keyfiyyətli yazmaq üçün analoji səs siqnalları bir saniyədə 44000 dəfə ölçülür və 2 bayta kvantlaşdırılır. Üç dəqiqə yazılan informasiyanın həcmi tapın.

- 64,33 MB
 16,11 MB
 12,81 MB
 15,12 MB
 32,45 MB

424 Musiqini keyfiyyətli yazmaq üçün analoji səs siqnalları bir saniyədə 44000 dəfə ölçülür və 2 bayta kvantlaşdırılır. Bir dəqiqə yazılan informasiyanın həcmi tapın.

- 64 MB
 16 MB
 12,8 MB
 5 MB
 32 MB

425 Musiqini keyfiyyətli yazmaq üçün analoji səs siqnalları bir saniyədə 44000 dəfə ölçülür və 2 bayta kvantlaşdırılır. Bir saniyədə yazılan informasiyanın həcmi tapın.

- 1,2 MB
 256 KB
 128 KB
 86 KB
 512 KB

426 Diskretləşmə tezliyi 32 kHs və kodlaşması 16 bit olduqda rəqəmsal monoaudiofaylı 3 dəqiqə səsləndirmək üçün lazım olan yaddaşın həcmni hesablayın.

- 25,87 MB
- 21,28 MB
- 20,54 MB
- 10,97 MB
- 24,13 MB

427 Diskretləşmə tezliyi 32 kHs və kodlaşması 16 bit olduqda rəqəmsal monoaudiofaylı 5 dəqiqə səsləndirmək üçün lazım olan yaddaşın həcmni hesablayın.

- 25,28 MB
- 18,31 MB
- 29,77 MB
- 28,17 MB
- 20,54 MB

428 Diskretləşmə tezliyi 16 kHs və kodlaşması 8 bit olduqda rəqəmsal monoaudiofaylı 3 dəqiqə səsləndirmək üçün lazım olan yaddaşın həcmni hesablayın.

- 9,77 MB
- 5,28 MB
- 3,54 MB
- 2,77 MB
- 8,17 MB

429 Diskretləşmə tezliyi 22 kHs və kodlaşması 24 bit olduqda rəqəmsal monoaudiofaylı 2 dəqiqə səsləndirmək üçün lazım olan yaddaşın həcmni hesablayın.

- 14,77 MB
- 9,28 MB
- 8,54 MB
- 7,55 MB
- 12,87 MB

430 Diskretləşmə tezliyi 22 kHs və kodlaşması 16 bit olduqda rəqəmsal monoaudiofaylı 1 dəqiqə səsləndirmək üçün lazım olan yaddaşın həcmni hesablayın.

- 6 MB
- 4,28 MB
- 3,54 MB
- 2,52 MB
- 4,87 MB

431 Diskretləşmə tezliyi 44 kHs və kodlaşması 16 bit olduqda rəqəmsal monoaudiofaylı 10 saniyə səsləndirmək üçün lazım olan yaddaşın həcmni hesablayın.

- 6 MB
- 1,2 MB
- 512 KB
- 859,375 KB
- 4,465 MB

432 Səslənmə müddəti 60 saniyə, yüksək keyfiyyətli səs yazılışlı rəqəmsal audiofaylı saxlamaq üçün tələb olunan yaddaşın həcmni hesablayın.

- 32 MB
- 12 MB

- 8,13 MB
- 5,49 MB
- 16,46 MB

433 Səslənmə müddəti 5 dəqiqə, yüksək keyfiyyətli səs yazılışlı rəqəmsal audiofaylı saxlamaq üçün tələb olunan yaddaşın həcmni hesablayın.

- 64 MB
- 32 MB
- 20,13 MB
- 27,47 MB
- 48,46 MB

434 Səslənmə müddəti 3 dəqiqə, yüksək keyfiyyətli səs yazılışlı rəqəmsal audiofaylı saxlamaq üçün tələb olunan yaddaşın həcmni hesablayın.

- 64 MB
- 32 MB
- 20,620 MB
- 16,480 MB
- 48,45 MB

435 2048 simvolu saxlayan xəbərin həcmi, Mbaytın $1/512$ hissəsinə bərabərdir. Əlifbanın gücünü müəyyən edin.

- 4096.0
- 1024.0
- 512.0
- 256.0
- 2048.0

436 1024 simvolu saxlayan xəbərin həcmi, Mbaytın $1/512$ hissəsinə bərabərdir. Əlifbanın gücünü müəyyən edin.

- 25600.0
- 65536.0
- 16768.0
- 32768.0
- 12800.0

437 Köhnə 6 bitlik səs kartından istifadə etdikdə səs siqnallarının səviyyələrinin sayını müəyyən edin.

- 256.0
- 16.0
- 32.0
- 64.0
- 128.0

438 Köhnə 4 bitlik səs kartından istifadə etdikdə səs siqnallarının səviyyələrinin sayını müəyyən edin.

- 256.0
- 64.0
- 32.0
- 16.0
- 128.0

439 16 bitlik səs kartından istifadə etdikdə səs siqnallarının səviyyələrinin sayını müəyyən edin.

- 12888.0

- 32768.0
- 16500.0
- 65536.0
- 64450.0

440 Köhnə 8 bitlik səs kartından istifadə etdikdə səs siqnallarının səviyyələrinin sayını müəyyən edin.

- 128.0
- 32.0
- 16.0
- 256.0
- 64.0

441 Səsin orta keyfiyyəti (20 bit, 44,1 kHs) olduqda, səslənmə müddəti üç dəqiqə olan steroaudiofaylın informasiya həcmni hesablayın.

- 48 MB
- 25,65 MB
- 31,5 MB
- 30,28 MB
- 47,8 MB

442 Səsin orta keyfiyyəti (20 bit, 44,1 kHs) olduqda, səslənmə müddəti 1 dəqiqə olan steroaudiofaylın informasiya həcmni hesablayın.

- 18 MB
- 15,65 MB
- 14,5 MB
- 12,6 MB
- 17,5 MB

443 Səsin orta keyfiyyəti (20 bit, 44,1 kHs) olduqda, səslənmə müddəti 20 saniyə olan steroaudiofaylın informasiya həcmni hesablayın.

- 7,5 MB
- 5,43 MB
- 4,41 MB
- 8 MB
- 5,65 MB

444 Səsin orta keyfiyyəti (16 bit, 20 kHs) olduqda, səslənmə müddəti beş dəqiqə olan monoaudiofaylın informasiya həcmi nə qədər olar.

- 25,5 MB
- 13,65 MB
- 12,43 MB
- 11,44 MB
- 15 MB

445 Səsin orta keyfiyyəti (8 bit, 24 kHs) olduqda, səslənmə müddəti üç dəqiqə olan monoaudiofaylın informasiya həcmi nə qədər olar.

- 5,5 MB
- 3,65 MB
- 3,25 MB
- 4,12 MB
- 5 MB

446 Səsin orta keyfiyyəti (16 bit, 24 kHs) olduqda, səslənmə müddəti bir dəqiqə olan monoaudiofaylın informasiya həcmi nə qədər olar.

- 5,5 MB
- 4,5 MB
- 3,25 MB
- 2,75 MB
- 5 MB

447 Səsin orta keyfiyyəti (16 bit, 24 kHs) olduqda, səslənmə müddəti bir saniyə olan monoaudiofaylın informasiya həcmi nə qədər olar.

- 256 KB
- 64 KB
- 32 KB
- 47 KB
- 128 KB

448 Səsin kodunun uzunluğu 16 bit və diskretləşmə tezliyi 32 kHs bərabərdir. 1 dəqiqəlik rəqəmsal səslənmənin sərt diskdə tutduğu yeri hesablayın.

- 8 MB
- 4096 KB
- 1024 KB
- 3750 KB
- 5 MB

449 Səsin kodunun uzunluğu 16 bit və diskretləşmə tezliyi 22 kHs bərabərdir. 1 dəqiqəlik rəqəmsal səslənmənin sərt diskdə tutduğu yeri hesablayın.

- 8 MB
- 5,5 MB
- 4 MB
- 2,5 MB
- 6,5 MB

450 Səsin kodunun uzunluğu 16 bit və diskretləşmə tezliyi 11 kHs bərabərdir. 1 dəqiqəlik rəqəmsal səslənmənin sərt diskdə tutduğu yeri hesablayın.

- 5,2 MB
- 4 MB
- 2 MB
- 1,3 MB
- 5 MB

451 Səsin kodunun uzunluğu 16 bit və diskretləşmə tezliyi 44,1 kHs bərabərdir. 1 dəqiqəlik rəqəmsal səslənmənin sərt diskdə tutduğu yeri hesablayın.

- 13 MB
- 12 MB
- 8 MB
- 5 MB
- 12,5 MB

452 PCM formasında seroaudiofaylın aşağıdakı parametrlər daxilində həcmi tapın: kodun uzunluğu 16 bit; diskretləşmə tezliyi 44,1 kHs; səs fraqmentinin uzunluğu 1 saniyə.

- 620 KB
- 256 KB

- 200 KB
- 172,3 KB
- 512 KB

453 Səsin kefiyyət xarakterini nə müəyyən edir?

- bütün cavablar doğrudur
- səs dalğasının diskretləşməsi
- səs dalğasının sürəti, tezliyi və amplitudu
- səs dalğasının tezliyi və amplitudu
- səs dalğasının kvantlaşması

454 Səs nədir?

- bütün cavablar doğrudur
- telefon əlaqələrinə uyğun səslənmədir
- plastinkaya yazılan və oxudulan səsdür
- havada, suda, metalda və s. mühütdə yaranan elastik dalğavari rəqsdir
- təbii yayılan səsdür

455 Adio kompakt diskə əlavə 3 dəqiqə 10 saniyə stereosəs yazmaq mümkündür. Bu zaman stereosəs 48 kHs diskretizasiya tezliyi ərzində 16 bit kodlu olmalıdır. Adio kompakt diskin boş yaddaşının həcmi təxminən nə qədərdir.

- 64,34 MB
- 52,32 MB
- 48,21 MB
- 34,79 MB
- 54,12 MB

456 Adio kompakt diskə əlavə 5 dəqiqə 28 saniyə stereosəs yazmaq mümkündür. Bu zaman stereosəs 48 kHs diskretizasiya tezliyi ərzində 16 bit kodlu olmalıdır. Adio kompakt diskin boş yaddaşının həcmi təxminən nə qədərdir.

- 68 MB
- 80 MB
- 120 MB
- 60 MB
- 64 MB

457 Adio kompakt diskə 69 dəqiqə 21 saniyə stereosəs yazmaq mümkündür. Bu zaman stereosəs 44,1 kHs diskretizasiya tezliyi ərzində 16 bit kodlu olmalıdır. Bu kompakt diskin həcmi təxminən nə qədərdir.

- 680 MB
- 700 MB
- 740 MB
- 720 MB
- 650 MB

458 Diskin yaddaşın həcmi – 32 MB, kodun uzunluğu – 16 bitdir. Səs informasiyası diskretləşmə tezliyi 44,1 kHs ilə yazılmışdır. Belə informasiyanın səslənmə müddətini hesablayın.

- 18,4 dəq
- 12,68 dəq
- 6,34 dəq
- 14,5 dəq
- 15,3 dəq

459 Diskdə boş yaddaşın həcmi – 5,25 MB, kodun uzunluğu – 8 bitdir. Səs informasiyası diskretləşmə tezliyi 44,1 kHs ilə yazılmışdır. Belə informasiyanın səsəlmə müddətini hesablayın.

- 180,7 san
- 124,8 san
- 128,5 san
- 148,4 san
- 160,5 san

460 İnsanı qəmləndirən səslər üçün aşağıdakı parametrlər xarakterikdir: diskretləşmə tezliyi 11 kHs, kodunun uzunluğu - 8 bit. Üç dəqiqəlik səsəlmə üçün lazım olan informasiyanın həcmi tapın.

- 2,11 MB
- 1,89 MB
- 8,03 MB
- 6,12 MB
- 4,05 MB

461 Keyfiyyətli radiotranslyasiya üçün diskretləşmə tezliyi 8 kHs, səs kodunun uzunluğu 8 bitə bərabərdir. Üç dəqiqəlik səsəlmə üçün lazım olan informasiyanın həcmi tapın.

- 8 MB
- 2,23 MB
- 1,37 MB
- 4,73 MB
- 16 MB

462 Səs siqnalının kvantlaşması və diskretləşmə tezliyi uyğun olaraq 16 bit və 44,1 kHs bərabərdir. Səsəlmə müddəti 3 dəqiqə olan monoaudiofaylın təxmini informasiya həcmi tapın.

- 32 MB
- 15 MB
- 1024 KB
- 512 KB
- 64 MB

463 Səs siqnalının kvantlaşması və diskretləşmə tezliyi uyğun olaraq 8 bit və 32 kHs bərabərdir. Səsəlmə müddəti 5 dəqiqə olan monoaudiofaylın informasiya həcmi tapın.

- 3 MB
- 9375 KB
- 1024 KB
- 512 KB
- 2 MB

464 Səs siqnalının kvantlaşması və diskretləşmə tezliyi uyğun olaraq 16 bit və 32 kHs bərabərdir. Səsəlmə müddəti 1 dəqiqə olan monoaudiofaylın informasiya həcmi tapın.

- 5 MB
- 3750 KB
- 1024 KB
- 512 KB
- 1 MB

465 Səs siqnalının kvantlaşması və diskretləşmə tezliyi uyğun olaraq 16 bit və 8 kHs bərabərdir. Səsəlmə müddəti 1 dəqiqə olan monoaudiofaylın informasiya həcmi tapın

- 1024 KB
- 512 KB

07.03.2017

- 4 MB
- 2 MB
- 937,5 KB