

İnformasiya və kommunikasiya texnologiyaları

Təlimat

Qarşınızdakı imtahan testinin elektron bukletidir.

Test 31 tapşırıqdan ibarətdir.

Testin maksimal xalı – 35-dir.

Testdə verilmiş tapşırıqlar format baxımından müxtəlifdir. Hər bir tapşırığın təlimatını diqqətlə oxuyun, tapşırığı yerinə yetirmək üçün nə tələb olunduğunu yaxşı düşünün və sonra savabı seçin və yazın.

Nəzərə alın:

- Əgər düzgün cavabla bərabər səhv cavabı da qeyd etsəniz, xal ala bilməyəcəksiniz.

Testdə işləmək üçün sizə 1 saat 30 dəqiqə vaxt verilir.

Uğurlar arzulayırıq!

Nəzəri hissə

Tapşırıq 1

Şəkildə göstərilən qurğu sadalananlardan hansı məqsədi daşır?

- ə) Məlumatı saxlama.
- ə) Hesablamları yerinə yetirmə.
- ə) Göstəricilər şəbəkəsində dəyişiklik.
- ə) Qrafik məlumatların işlənməsi.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

Tapşırıq 2

Sadalananlardan haansı cihaz şəkildə göstərilmişdir?

- Ⓛ) Wi-Fi routeri
- ⓓ) Firewall cihazı
- ⓖ) Ethernet şəbəkə adapteri
- Ⓣ) Wireless şəbəkə adapteri



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

Tapşırıq 3

Sadalananlardan hansı müddəa/müddəalar ana lövhəni (Motherboard) xarakterizə edərkən düzgündür?

- I. Ana lövhədə xüsusi yuvada göstəriciləri emal etmək üçün mərkəzi prosessor yerləşdirilib.
- II. Ana lövhədə standart olaraq cihazlar prosessor və başqa komponentləri sərinlətmək üçün inteqrasiya olunmuşdur.
- III. Ana lövhədə göstərici yol yerləşdirilib, hansıki onda yerləşdirilən komponentlər arasındakı göstəricilərin mübadiləsini təmin edir.

ə) Yalnız I

ə) Yalnız I və III

ə) Yalnız II

ə) Yalnız II və III

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

Tapşırıq 4

Cədvəllərdə HDD və SSD disklərinin fırlanma hissələrinə, qiymətinə və sürətliliyinə görə bir-birilə müqayisəsi verilmişdir. Yaşıl işarə “bəli”, qırmızı isə “xeyr”-i qeyd edir.

Hansı cədvəlin HDD və SSD diskləri arasındakı fərqi düzgün izah etdiyini seçin?

5)

	HDD	SSD
Fırlanan hissələri var	×	✓
Daha bahalıdır	×	✓
Daha sürətlidir	✓	×

6)

	HDD	SSD
Fırlanan hissələr var	×	✓
Daha bahalıdır	✓	×
Daha sürətlidir	×	✓

7)

	HDD	SSD
Fırlanan hissələr var	✓	×
Daha bahalıdır	✓	×
Daha sürətlidir	×	✓

8)

	HDD	SSD
Fırlanan hissələr var	✓	×
Daha bahalıdır	×	✓
Daha sürətlidir	×	✓

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

Tapşırıq 5

Sadalananlardan prosessorun hansı xüsusiyyəti bitlərin maksimal sayını müəyyən edir, hansiki eyni zamanda prosessoru işlədir?

- Ⓛ) Sıralılıq
- ⓓ) Takt tezlik
- ⓖ) İnteqrasiya dərəcəsi
- Ⓚ) Keş yaddaşın həcmi

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

Tapşırıq 6

Sadalananlardan hansı ardıcılıq 212 ədədini ikilik, səkkizlik və onaltılıq say sistemlərində düzgün əks etdirir?

а) 10101100 – 108 – C5

б) 10012001 – 234 – 84

в) 11010100 – 324 – D4

г) 10101111 – 324 – 4H

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

Tapşırıq 7

Böyük ölçülü rulonda çap sadalananlardan standart olaraq hansı rəqəmsal qurğu vasitəsi ilə mümkündür?

- ə) Plotter
- ə) Rezoqraf
- ə) 3D Printer
- ə) Lazerli ofis printeri

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

Tapşırıq 8

Sadalanarlardan hansı əməliyyat sisteminin funksiyasını **təmsil etmir**?

- ə) Daxil etmə/çıxarma əməliyyatlarının yerinə yetirilməsinin idarəedilməsi.
- ə) Təchizat təminatının idarəedilməsi.
- ə) İstifadəçi interfeysinin təminatı.
- ə) Kompüter qurarkən qurğuları test etmək.

Tapşırıq 9

Sadalananlardan hansı yaddaş **sürətinin azalmasına** görə düzgün yığılmış ardıcılığdır?

- Ⓛ) Keş yaddaş– sərt disk – prosessorun qeydiyyatı – operativ yaddaş.
- ⓓ) Operativ yaddaş – prosessorun qeydiyyatı – keş yaddaş – sərt disk.
- ⓖ) Prosessorun qeydiyyatı – keş yaddaş – operativ yaddaş – sərt disk.
- Ⓣ) Sərt disk – operativ yaddaş – keş yaddaş – prosessorun qeydiyyatı.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

Tapşırıq 10

Sadalanarlardan hansı müddəanı png genişləndirici faylını xarakterizə etmək üçün istifadə edə bilərik?

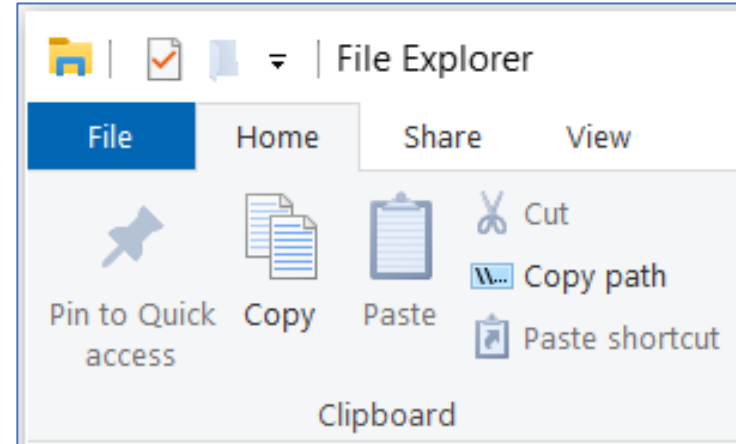
- ə) png genişləndirici faylı arxivatorla sayılması mümkün olan arxivdir.
- ə) png genişləndirici faylı yoxlayıcı (icraçı) fayldır və onunla proqram çalışır.
- ə) png genişləndirici faylı mətn faylıdır, hansının ki sayılması mətn redaktoru ilə mümkündür.
- ə) png genişləndirici faylı qrafikli faylıdır, hansının ki sayılması qrafikli redaktorla mümkündür.

Tapşırıq 11

Şəkildə File Explorer pəncərəsinin Clipboard əmrlər qrupu göstərilib.

Sadalananlardan klavişlərin hansı kombinasiyasının müvafiq aləti/əmrü Clipboard qrupunda verilməyib?

- ə) Ctrl + A
- ə) Ctrl + C
- ə) Ctrl + V
- ə) Ctrl + X



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

Tapşırıq 12

Sadalananlardan hansı müddəa operativ yaddaşın xarakteristikasını düzgün əks etdirir?

- Ⓛ) Operativ yaddaş müstəqil enerji yaddaşdır
- ⓓ) Operativ yaddaş ana lövhənin istənilən modeli ilə uyğundur.
- ⓖ) Operativ yaddaş daha yüksək sürətlə xarakterizə edilir, nəinki mərkəzi prosessorun qeydiyyatı.
- ⓓ) Operativ yaddaşın həcmi ana lövhədə mövcud olan operativ yaddaşın modullarının həcmlərinin cəminə bərabərdir.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

Tapşırıq 13

Sadalanan kompüter şəbəklərinin hansı komponentləri (cütlük) homojen lokal şəbəkəni internetlə birləşdirmək üçün lazımdır?

- Ⓛ) Server və marşrutlaşdırıcı (Switch).
- ⓓ) Komutator (Switch) və marşrutlaşdırıcı (Router).
- ⓖ) Şəbəkə adapteri və şəbəkə proqram təminatı.
- Ⓢ) Komutator (Switch) və şəbəkə proqram təminatı.

Tapşırıq 14

Sadalananlardan hansı mərkəzi prosessorun tərkib komponentlərinin düzgün birləşməsidir?

- а) Aritmetik-məntiqi düyün (ALU), prosessor soyuducu, keş yaddaş.
- б) İdarəetmə düyünü (CU), SMOS elementi, aritmetik-məntiqi düyün (ALU).
- в) İdarəetmə düyünü (CU), prosessorun qeydiyyatları (Registers), prosessor soyuducu.
- г) İdarəetmə düyünü (CU), aritmetik-məntiqi düyün (ALU), prosessorun qeydiyyatları (Registers).

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

Tapşırıq 15

Aşağıda sadalanan rənglər ardıcılığından hansı RGB modelinin onaltılıq kodla yazılmış rənglər ardıcılığına müvafiqdir:

#000000 #008000 #800000 #808080

ə)



ə)



ə)



ə)



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

Tapşırıq 16

Sadalananlardan hansı şifrə təhlükəsizlik baxımından Google/Microsoft hesabı yaradarkən ən məqsədəuyğunu olacaq?

ə) Lasha1985!

ə) 15June2020

ə) BT37#tk890

ə) YTR06KKO9Q

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

Tapşırıq 17

Sadalananlardan hansı müddəa google kalendarın (Google Calendar) bacarıqları haqqında doğru deyil?

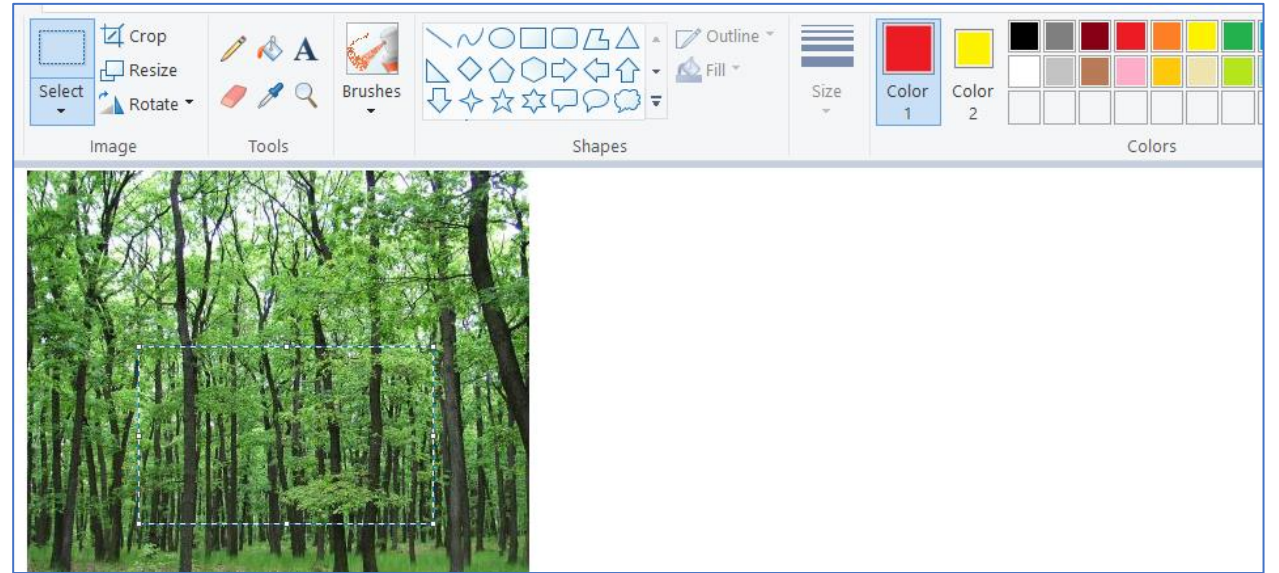
- ə) Google kalendarlarda qeydlər yaratmaq, görüşləri və tədbirləri qeyd etmək mümkündür.
- ə) Google kalendarı başqa istifadəçi üçün redaktə hüququyla paylaşmaq mümkündür.
- ç) Google kalendarlarda görüşləri qeyd edərkən şəkillər qoymaq (Attachement) və qonaqlara göndərmək mümkün deyil.
- ç) Google kalendarlarda necə ki, birdəfəlik, həmçinin təkrarlanan (gündəlik, həftəlik və sair) tədbirlər yaratmaq mümkündür.

Tapşırıq 18

Aşağıda Paint proqramının iş pəncərəsi göstərilib, hardaki şəkildə düzbucaqlı fraqment işarələnib.

Sadalananlardan, hansı cümlə düzgün olaraq klaviyaturanın Delete klavişinə döyəcəyərkən alınan nəticəni təsvir edir?

- ə) İşarələnmiş fraqment ağ rənglə dəyişəcək.
- ð) İşarələnmiş fraqment fon rəngi ilə (Color 2) dəyişəcək.
- ç) İşarələnmiş fraqment aktiv rənglə (Color 1) dəyişəcək.
- ç) İşarələnmiş fraqment dəyişməz qalacaq, işarə yox olacaq.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

Tapşırıq 19

Sadalananlardan əməliyyat sisteminin hansı komponenti faylların yazılmasını/oxunmasını yaddaş daşıyıcısında təmin edir?

- Ⓛ) Əməliyyat sisteminin nüvəsi.
- ⓓ) Əməliyyat sisteminin sürücüləri.
- ⓖ) Əməliyyat sisteminin utilitləri.
- Ⓣ) Əməliyyat sisteminin istifadəçi interfeysi.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

Tapşırıq 20

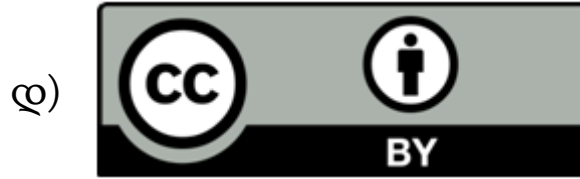
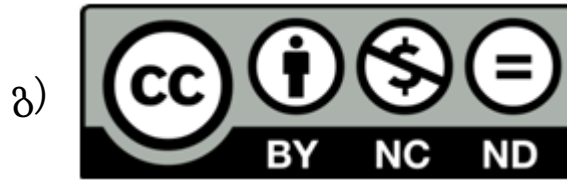
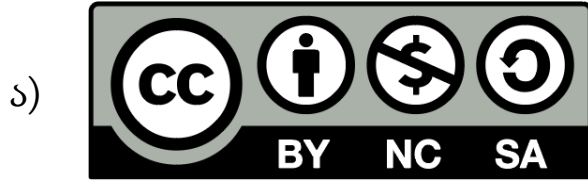
Sadalananlardan hansı müddəa fərdi kompüterlərdə USB (Universal Serial Bus) portunu düzgün **xarakterizə etmir**?

- Ⓛ) USB port konfigurasiyası mümkündür BIOS vasitəsilə həyata keçsin.
- ⓓ) USB port vasitəsilə bəzi qurğulara elektroenerji çatdırıla bilər.
- ⓖ) USB port 4.0 versiyasının kablələri və birləşdiriciləri USB 2.0, 3.0, 3.1 və 3.2 standartları ilə uyğun deyil.
- Ⓣ) USB port vasitəsilə kompüterə eyni zamanda maksimum 127 qurğu qoşmaq mümkündür.

Tapşırıq 21

Aşağıda Creative Commons lisenziyasının dörd nümunəsi verilib.

Sadalananlardan hansı lisenziyanın yaradıcı işlərin istifadəsində ən çox məhdudiyəti var?



Tapşırıq 22

Sadalananlardan hansı müddəa göstəricilərin arxivləşdirmə prosesini xarakterizə edərkən doğrudur?

- ⸁) Göstəriciləri arxivləşdirərkən bütün növ fayllar eynicür həcmə kiçilir.
- ⸂) Göstəriciləri arxivləşdirərkən ölçünün kiçiltmə keyfiyyəti faylın növündən asılıdır.
- ⸃) Göstəriciləri arxivləşdirərkən ən çox qrafikli fayllar həcmə kiçilir.
- ⸄) Göstəriciləri arxivləşdirərkən proqram (icraçı) fayllarının həcmi yarı olur.

Tapşırıq 23

Tutaq ki, RGB modelində bütün pikseli saxlamaq üçün yaddaşın 24 bitini istifadə olunur – 8 bit qırmızı, 8 bit yaşıl və 8 bit göy rəng üçün.

Rənglərin təmsilinin belə modelində, sadalanalardan hansı fərqli rənglərin maksimal sayına müvafiqdir?

а) $3 \cdot 2^8$

б) 8^3

в) 3^8

г) $(2^8)^3$

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

Tapşırıq 24

Cədvəldə verilən sətirlərdən, hardaki yaqıl işarə “bəli”-ni, qırmızı işarə isə “xeyr”-i qeyd edir, kompüter şəbəkəsində hansı növ rabitə kanallarının istifadə olunduğunu seçin?

	Telefon əlaqəsi	Maqnis sahəsi	Optik-fiber kablələri	Telefon şəbəkəsi	Radio-elektrik əlaqəsi	Ultrabənövşəyi şüalar
ə)	✓	✓	✓	✓	✗	✗
ə)	✓	✗	✓	✓	✓	✗
ə)	✓	✗	✗	✗	✓	✓
ə)	✓	✓	✗	✓	✗	✗

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

Tapşırıq 25

Sadalanarlardan HTML dilində yazılan hansı kod “Salam dünya!” frazasının qırmızı rənglə brauzerdə əksini təmin edir?

ə)

```
<html>
  <body>
    <p style="color:red">Salam dünya!</p>
  </body>
</html>
```

ğ)

```
<html>
  <body>
    <p style="color:red"></p>Salam dünya!
  </body>
</html>
```

ə)

```
<html>
  <body>
    </p style="color:red">Salam dünya!<p>
  </body>
</html>
```

ğ)

```
<html>
  <body>
    </p style="color:red">Salam dünya!</p>
  </body>
</html>
```

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

Tapşırıq 26

Şəkildə portativ kompüter göstərilib, hardaki daxil etmə/çıxarma portları 1-dən 5-ə kimi daxil olmaqla nömrələnib.

Verilən cədvəldə hansı sətir kompüterin portlarının şəkildə göstərilən ardıcılığını düzgün əks etdirir?



	1	2	3	4	5
s)	DVI	VGA	HDMI	USB 3.0	PS/2
ð)	LAN	VGA	HDMI	USB 3.0	USB 2.0
ð)	HDMI	DVI	USB 2.0	MIDI	LAN
ϣ)	LAN	DVI	USB 2.0	PS/2	HDMI

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

Tapşırıq 27

Sadalananlardan hansı növ yaddaşda BIOS proqramı saxlanılır?

- Ⓛ) Sabit yaddaşda (ROM)
- ⓓ) Keş yaddaşda (Cache Memory)
- ⓖ) Operativ yaddaşda (RAM)
- Ⓣ) Mərkəzi prosessorun qeydiyyatında (Registers)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

Tapşırıq 28

Leptopun texniki göstəricilərinin təsviri verilmişdir, hardaki bir neçə göstəricinin adı buraxılıbdır.

Aşağıda sadalanan ardıcılıqlardan hansı təsvirdə buraxılmış yerlərə uyğun gəlir?

- ə) Operativ yaddaş növü – keş yaddaş – nüvələrin sayı – ekran qətnaməsi
- ə) Ekran qətnaməsi – nüvələrin sayı – keş yaddaş – operativ yaddaş növü.
- ç) Nüvələrin sayı – ekran qətnaməsi – operativ yaddaş növü – keş yaddaş
- ç) Operativ yaddaş növü – keş yaddaş – ekran qətnaməsi – nüvələrin sayı.

Ekranın ölçüsü: 14"
-----: 1920 x 1080
Prosesoru istehsal edən şirkət: Intel
Prosesorun növü: Intel Core i3
-----: 2
Prosesorun tezliyi: 2300 MHz
-----: 3MB
Operativ yaddaş (RAM): 4096 MB
-----: DDR4
SSD: 256 GB
Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

Tapşırıq 29

Maksimal bal - 2

Rəqəmsal qurğuları şəbəkəyə qoşmaq üçün tez-tez kabelli (Ethernet) və kabelsiz (WiFi) qoşqu istifadə olunur.

Bu iki qoşqunu bir-birilə müqayisə edin: Onların etibarlılıq, təhlükəsizlik, hərəkətlilik və sürətlilik baxımından müsbət və mənfi tərəflərini təhlil edin.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

Tapşırıq 30

Maksimal bal - 2

Spam məktubların (Spam, Bulk və Junk) nə olduğunu izah edin və onlar adresata nə məqsədlə göndərilir? Spam məktublarından özünü qorumaq üçün minimum iki metodi təsvir edin.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

Tapşırıq 31

Maksimal bal - 3

İzah edin, Microsoft şirkətinin Office 2019 və Office 365 produktları nəyi təmsil edir. Bu iki produktu sonrakı xarakteristikalarına görə bir-birilə müqayisə edin: aplikasiyalar/servislər, yenilənmələr və texniki dəstək. Minimum iki servisi/aplikasiyanı (OneDrive, Teams, Forms, Sway və sair) təhlil edin, hansı Office 365-in üstünlüyünü təmsil edir.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31