



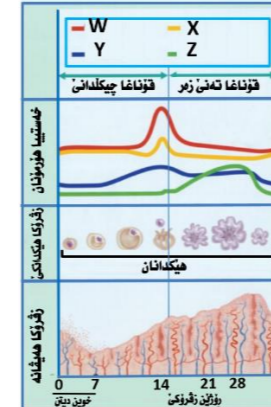
تیببینی :- بهرسقا راست هه لیزیره

1. هیرسی و چهیس ب کیژ نه نجامین دهین گهشتنه وی دهره نجامی کو پروتین نه بوماوه ماددهیه د بهکتزیا خوریدا؟



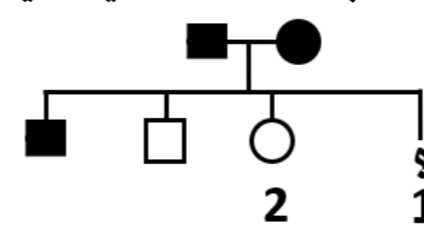
2. کیژ ژفان دهربارهیی لیقه دانه کریارا چووکی نهیا دروسته؟

- A- ب گرژبوونا ماسولکه یا چوار سهرا رانی هه قدهم دگهل خاقبوونا ماسولکه یا لایی ژناقدا یا رانی دبیتنه نه گهری لقیانا لنگی بهره ق پیشیی
B- دهماره خانه یین له شی پیرادین بیی پشکداریکرنا دهماخی
C- بهرسقانا لقیانه کا خونه قینا دهملدسته
D- ب گرژبوونا ماسولکه یا لایی ژناقدا یا رانی هه قدهم دگهل خاقبوونا ماسولکه یا چوار سهرا رانی دبیتنه نه گهری لقیانا لنگی بهره ق پیشیی
3. کیژ ژ نه فغان روخسارین دهین بتنی د باری دوو رهیدا دهرده قیت (دهربرین بو دهیتنه کرن)؟
A- پرچ حولی د قه وفازیاندا B- کوری کورت د پشیکاندا C- توف کهسک د رووهکی بهزالیاندا D- گولا رهنگ سوور د رووهکی شه قبادا
4. روویی وهکله قیی دناقبهرا قه گوهاستنا نوکسجینی و قه گوهاستنا دوانوکسیدی کاربوئی نهوه کو ههردوو ب دهینه قه گوهاستن
A- جه لیایی د پلازما خوینیدا B- گریدا ب هیموگلوبینیقه C- شیوهیی نایونین بیکاربونات D- (B , A) ههردوو دروستن
5. کیژ ژ نه فغان دهربارهیی رایبوسومان یا دروسته؟
A- نه ندماؤچکهنه د خانه ییدا کو پروتینان دروست دکهن
B- rRNA و گه له ک پروتینان بیکدهیت
C- پشکداریی د کریاری وه گریانی دکهن
D- هه می بهرسقا دروستن
6. ژ جوداهیین دناقبهرا سپیری و هیکی پشتی دهرچوونا سپیری ژ نالوزه و هیکی ژ هیکدانکی ، نهوه کو سپیرم :-
A- ههردوو دابه شبوونین کیه دابه شبوونی ته مام کریهه
B- دبیتنه خانه یه کا تاک کوما کروموسومی
C- پینگه هشتیه
D- (B , A) ههردوو دروستن
7. موربولا :-
A- هیکه کا نه پیتانديه
B- تیخه که خانه یانه کو دهوری هیکی دهن پشتی په قینا چیکلدانی
C- ژ شه قبوونی پهیدا دبیت
D- پشتی چکلینی د ناقپوشا ستویرا مالبچویکیدا تقوم دبیت
8. لیمفه کوئه ندما یا جودایه ژ دله نووله کوئه ندما ، ب وی چه ندی کو لیمفه کوئه ندما :-
A- پشکه که ژ رفروکه کوئه ندما
B- خالخالک تیدا نینه
C- خانه یین سپیین خوینی تیدانه
D- نووله یین وی تاک ناراسته نه ، بتنی لیمفی بو خوینی قه دگوهیزن
9. ب پشت بهستن ب شیوهیی بهرامبهرد ، بهرسقا دروست د خشته یی خواریدا هه لیزیره :-



	Z	Y	X	W
A	هاندهره هورمونی چیکلدانی	پروچسترون	هاندهره هورمونی ته نی زهر	نیستروجن
B	هاندهره هورمونی چیکلدانی	نیستروجن	هاندهره هورمونی ته نی زهر	پروچسترون
C	هاندهره هورمونی ته نی زهر	نیستروجن	هاندهره هورمونی چیکلدانی	پروچسترون
D	هاندهره هورمونی ته نی زهر	پروچسترون	هاندهره هورمونی چیکلدانی	نیستروجن

10. ب پشت بهستن ب تومارا دینده هی یا خواری کو بومانا نه ساخییا هانتنگتونی د خیزانه کیدادیار دکته ، بهرسقا دروست د خشته یی خواریدا هه لیزیره :-

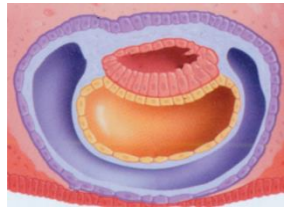


	بوماوه بابته نی تاکی نامازه پنهاتیه کری ب ره نووسا 2	نه گهرا تووشبوونا زارویه کا نوی قی خیزانی کو نامازه پنهاتیه کرن ب ره نووسا 1 بقی نه ساخییا بوماوه یی	
A	HH	100%	
B	HH	75%	
C	hh	75%	
D	hh	100%	

11. داکو فاکسینی دژی فایروسی HIV یی کاریگه ر بیت ، پیدقیه بشیت کو نه ندما بهرگریی چالاک بکه ت داکو :-

- A- بهرسقا گه له ک شیوه یین فایروسی بدهت
B- هه می نهوه خانه یین داعیرکهرین تووشبووی ب فایروسی ژ ناقبه ریت
C- خانه یین بیرکهر چالاک بکه ت
D- هه می بهرسقا دروستن

12. ب پشت بهستن ب شیوهیی بهرامبهرد ، کیژ ژفان یا دروسته دهربارهیی کورپه نه ی؟



A- کورپه نه ل روژا شازدی یا ژیی ویدا

B- هه می په رده یین کورپه نه یی ب ته مامی دروست بووینه

C- په رده یا نه له نتویس ب ته مامی دروست نه بویه

D- دل دهست ب لیدانی دکته

13. ته وهره په یکه ری یا جودایه ژ چنگله په یکه ری ، ب وی چه ندی کو ته وهره په یکه ری :-

A- مه ژیی سووی ههستی تیدایه B- گه ها لثوک تیدایه C- گه هین لقیان سنوردار تیدایه D- هه می بهرسقا دروستن

14. کیژ ژ نه فغانه نه نمونه یه که بو کارلیکا دناقبهرا لیمفه خانه یان دگهل خانه یین له شی بخو؟

A- فره ره قبوون B- ره قبوونا خوینه ران C- هه ودانا گه هان یا روماتیدی D- نه ساخییا شه کری ژ جوری ا

15. نه ق شیوهیی بهرامبهرد دوو نووله یین خوینی یین مروقی 1, 2 دیار دکته کو ب ریکا توره کا موولوله یین

خوینی ، 3 ، بیکشه دگریداینه ، کیژ ژفانان ، ناراسته یا قه گوهاستنا خوینی ب ته مامی دنوینیت؟

A- 1 ← 2 ← 3

B- 3 ← 1 ← 2

C- 1 ← 3 ← 2

D- 2 ← 3 ← 1

16. د شیوهیی بهرامبهردا ، کیژ ره نووس ناماژیی ب

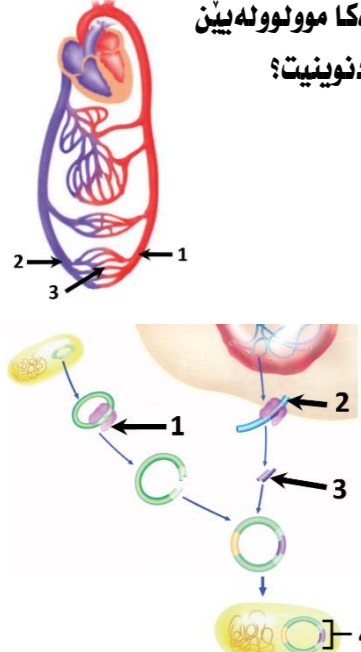
قه گوهیزه ری کو بیکرنی دکته؟

A- 1

B- 2

C- 3

D- 4



17. هه می نه قین دهین دهربارهیی کروموسومی X یان کروموسومی Y دروستن ژ بی :-

A- پیرانیا نه لیلین گریدا ب کروموسومی X قه چ هه قکیفین خونین لسه ر کروموسومی Y

B- نهوه تاکی نیر یی نه لیله کی به زیو لسه ر نیک ژ ههردوو کروموسومین X هه لدگریت دی ساخله ته کی (روخساره کی) گریدا ب توخمیشه دیارکته

C- نهوه مییا نه لیله کی به زیو لسه ر نیک ژ ههردوو کروموسومین X هه لدگریت دی ساخله ته کی (روخساره کی) به زیو گریدا ب توخمیشه دیارکته

D- نهوه تاکی نیر یی نه لیله کی لسه ر کروموسومی Y هه لدگریت دی ساخله ته کی (روخساره کی) گریدا ب توخمیشه دیارکته

18. کیژ ژ نه قین دهین ریزبه ندا ته مام بو پینگاقین وهرگریانی نیشانددهت؟

(1- دریزبوون 2- ب دوماهیاتن 3- به رده وامیا دریزبوونی 4- دهستپیکرن 5- ژیکد جودابوون)

A- 1 ← 2 ← 3 ← 4 ← 5

B- 5 ← 2 ← 1 ← 3 ← 4

C- 2 ← 5 ← 1 ← 3 ← 4

D- 2 ← 5 ← 1 ← 3 ← 4

19. کیژ ژ نه فغان جووتین دهین دروستن؟

A- قه دا دهماخی : مه ژی ب ستیه به ندکیقه گریددهت B- ته نی کالوسه م : بیکگه هشتنی دناقبهرا ههردوو نیقه گویین مه ژی و مه ژیکی دابین دکته

C- پرک : ههردوو نیقه گویین مه ژی بیکگه گریددهت D- ناقه راسته دهماخ : لاکیشه مه ژی ب مه ژیکیقه گریددهت

20. ب پشت بهستن ب شیوهیی بهرامبهرد ، نهوه جه کیژکه کو هورمونین دهره قینتی

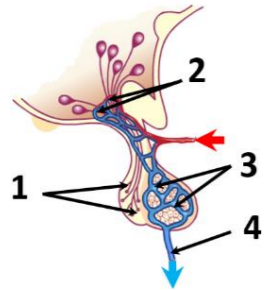
خوینی بجهدهیلن داکو بگه هنه وهرگرین خانه یین نارمانج :-

A- 1

B- 2

C- 3

D- 4

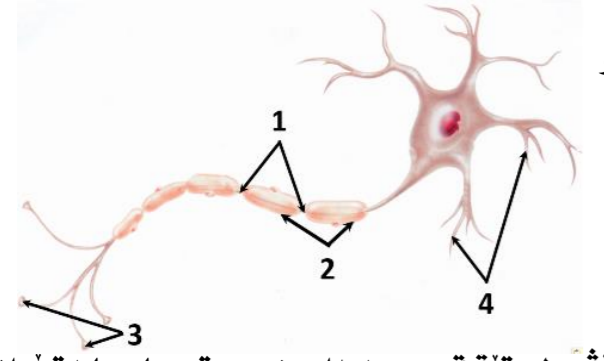


21. کیژ ژ نه قین دهین له رزینا پیلین دهنگی دگوهو ریت بو نه رکی کاری دگوهی ژ ناقدا دا؟

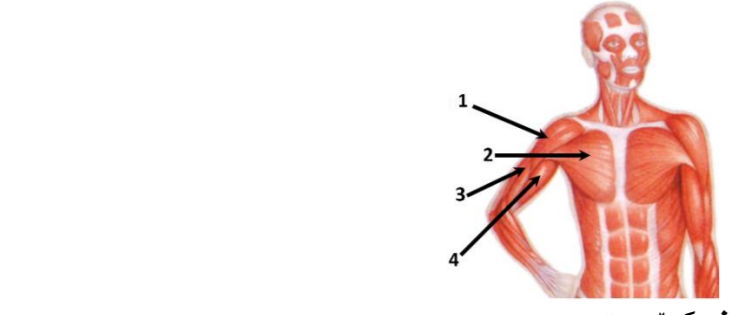
A- موییه خانه B- شله یی دناق نوولپچیدا C- په رده یا خواری یا جوکا ناقه راستی D- ههستیکین بچویکین گوهی ناقه راستی

22. كېز ژ نەقىن دەين پەردەيىن خانەيىن ھۆكارى نەساختى كون دكەت؟
 A- پىرۇتېين سىستېمى تەمامكەر دەمى چالاک دېن د بەرگىيا گشتىدا
 C- پىرۇتېين سىستېمى تەمامكەر دەمى چالاک دېن د بەرسۇدان بەرگىيا دەردانىدا
 23. نەزىمى پەلەرەيى RNA يا جودايە ژ نەزىمى پەلەرەيى DNA ، ب وى چەندى كو نەزىمى پەلەرەيى RNA :-
 A- د دووريانا دووھىندبوونىدا كاردكەت
 C- نيوكلېوتايدين سەربەستىن DNA دىنچىتە پال نيوكلېوتايدين كو د زنجىرەيا RNA دا ھەين
 D- د ماوھىي كۆپىكرىدا ھەردوو زنجىرەيىن DNA دخوينىت
 24. نەوى بەستەرە شانەيى ھەلبىزىرە كوي جودايە ژ يىن د قى كۆمىدا (كىركىك ، چەورى ، ژى ، ھەستى) ؟
 A- كىركىك
 B- ھەستى
 C- ژى
 D- چەورى
 25. تەنى زەر دروست دبىت دناق :-
 A- ھىكدانكىدا
 B- ھىكىدا
 C- جوكا فالوويىدا
 D- مالبچويكىدا
 26. كېز جورى بازدانى ب كېمبوونا يان زىدەبوونا كرۇمۇسۇمەكى دياركرى ب تەمامى دەربىر ژى ھاتىبە كرن ؟
 A- ژىبىر
 B- ژىكجودادەبوون
 C- قەگھاستن
 D- ھەمى بەرسۇف دروستن
 27. كېز ژ نەقىن دەين رىكى دگرىت ژ دەركنا وان دندكىن ب رىيازىن ھەناسەدانىقە ماين بۇژدەرەقە ؟
 A- قەتران
 B- نىكوتىن
 C- نەسىتايىل كۆلن
 D- (B ، A) ھەردوو دروستن
 28. خانەيىن چىلكەيى دىشېن بەرسۇف رۇناھىيا كز بدەن چونكى :-
 A- دكەقنە كويرتېن تىخا تورەيى
 C- د يەك جەدا د بىياقى دىتېندا بەرسۇف رۇناھىي ددەن
 29. دەمارە تىكەنچوون : دوو دەمارەخانەيان
 A- تەوەرە : نەشى دەمارەخانەيى و دەمارە تىكەنچوون
 C- تەوەرە : نەشى دەمارەخانەيەكى و زىدەھىيىن چەقدارىن وى
 30. كۆكايىنى كارتىكرن ھەيە نەسر :-
 A- ۋەرگىن پىرۇتېينى د پەردەيا خانەيا پاش تىكەنچوونىدا
 B- ۋەرگىن دوپارەكرنى د پەردەيا خانەيا پىش كەھىنكىدا
 C- كارى ناسايىي دەمارە خانەيان
 D- ھەمى بەرسۇف دروستن
 31. بۇرىكىن ھەواى : دوو لقە بۇرىين ھەواى (دەمى ھەناسەدانەقەيىدا)
 A- سىكلدانوكىن ھەواى : بۇرىكىن ھەواى
 C- گەورى : قىرگ
 32. سىپىرمە بۇرىك يا جودايە ژ جوكا قەگھاستنى ، ب وى چەندى كو سىپىرمە بۇرىك :
 B- دكەقنە دناق كونيىدا
 C- ب كىمە دابەشبوونى سىپىرمان بەرھەدنىن
 D- ھەمى بەرسۇف دروستن
 33. ماسولكەيىن حولى يىن كېز ژ نەقىن دەين دەمى زارۇكبوونىدا خاق دبىت ؟
 A- زھ
 B- مېزى
 C- ستوھى مالبچويكى
 D- (C ، A) ھەردوو دروستن
 34. كېز نەقىن دەين ژ جوداكەرىن كۆدۆنن راوستاندنىنە ؟
 A- نامازى دەنە دووماھىياتنى كىريارا ۋەرگىرانى
 B- ترشېن نەمىنى دەستنىشان ناكەن
 C- نەو كۆدۆنن نەوون چ tRNA نىنە كو دژە كۆدۆنى تەمامكەر بۇ ھەلبىگرن
 D- ھەمى بەرسۇف دروستن
 35. دەمى نىنەرتلوكىن 1 خانەيا T يا ھارىكار چالاک دكەت نەقجا خانەيا T يا ھارىكار ب رىكا دەردانا نىنەرتلوكىن 2 :-
 A- خانەيىن T يىن ژ ھەراوى چالاک دكەت بۇ ژناقىرنا مشەخوران
 B- رادبىت ب دەردانا دژەتەنان
 C- زۇربوونا خانەيىن B چالاک دكەت
 D- (C ، A) ھەردوو دروستن
 36. د جوتىبوونا دوو رووھكىن بەزالىيىدا ، نەق بەرەبابە ژى پەيداىو (127 رووھكىن گول تەوەرەيى كەلىك پىف ، 123 رووھكىن گول تەوەرەيى كەلىك كەمەر زراق ، 126 رووھكىن گول گوپىتكەيى كەلىك پىف : 124 رووھكىن گول گوپىتكەيى كەلىك كەمەر زراق) ، كېز نەقىن دەين روخسارە بابەتى رووھكىن جوتىبووى نىشانەت ؟
 A- گول تەوەرەيى كەلىك پىف × گول تەوەرەيى كەلىك كەمەر زراق
 B- گول گوپىتكەيى كەلىك پىف × گول گوپىتكەيى كەلىك كەمەر زراق
 C- گول تەوەرەيى كەلىك پىف × گول گوپىتكەيى كەلىك كەمەر زراق
 D- گول تەوەرەيى كەلىك پىف × گول تەوەرەيى كەلىك پىف
 37. ھندەك پىرۇتېين دىشېن كارتىكرنى ل رەقتارا خانەيىن دى يىن بەرگى بكن .
 A- ھىستامىن
 B- سايىتوكىن
 C- دژەتەن
 D- (C ، B) ھەردوو دروستن
 38. كېز ژ نەقىن ھورمونىن دەين ، ترشى نەمىنى د پىكەتەيا ويدا ھەيە و شىانا جەليانى ژى د چەورىيىدا يا ھەيە ؟
 A- سايرونىنى سىبانە يود
 B- كۆرتىزول
 C- سايىمۇسېن
 D- نىپىنفرىن
 39. خانەيىن سوورن خوينى د نەشى مرقىدا دبىت :-
 A- بىتنى نىك ژ ھەردوو دژە پەيداكرىن A و B ھەلبىگرن
 C- چ ژ ھەردوو دژە پەيداكرىن A و B ھەلبىگرن
 40. د كىريارا دووھىندبوونا DNA دا ھندەك كەلنن د نىك ژ ھەردوو زنجىرىن نەوون نوى پەيداىووى دروست دبىت چونكى :-
 A- كىريارا دروستبوونا ھەردوو زنجىرىن كەردا DNA دكەل نقىنا دووريانا دووھىندبوونى بىرقەدچىت
 B- كىريارا دروستبوونا زنجىرەكى ب ناراستەيى بەروقارنى نقىنا دووريانا دووھىندبوونى بىرقەدچىت
 C- نەزىمىن ھىلىكىز ھەردوو زنجىرىن DNA ژىكجودادكەت
 D- ھەمى بەرسۇف دروستن

41. دەمى مرقۇف خوارنى دخوت كېز ژ نەقىن دەين ھندەك خانەيان دىوارىن كەدەيىدا ھاندەت بۇ دەرپەراندا نەزىمىن ھەرسكرنى و ترشى ھايىدروكلورىك ؟
 A- سىكرىتىن
 B- گاسترىن
 C- نەنسۇلن
 D- گلوكاگون
 42. كېز ژ نەقىن رەنووسىن دەين نامازىيى ب وى پىكەتەيى دكەت كو تەوەرەيى دەمارە خانەيى دادبىرەت ھەروەكى بەرگەكى لاسىكى تىلەكا كارەبايى دادبىرەت و قەگھاستنا نەركى كارى ب درىژىيا تەوەرەيى دەمارەخانەيى ب نەز دىنچىت ؟
 A- 1
 B- 2
 C- 3
 D- 4



43. نەگەر ژ نە نجامى جوتىبوونا دناقىرە دوو رووھكىن بەزالىيىدا ، رووھكىن تۇق حولى تۇق قىرەمچى پەيداىوون ، دبىت بوماوہ بابەتى وان ھەردوو رووھكان :-
 A- ھەردوو RR بىن
 B- نىك ژ وان RR بىت و يادى ژى rr بىت
 C- نىك ژ وان RR بىت و يادى ژى Rr بىت
 D- (C ، B) ھەردوو دروستن



44. ب پشت بەستن ب شىوھىي بەرامبەر ، ماسولكەيا شور نامازە پىھاتىبەكرن ب رەنووسا :-
 A- 1
 B- 2
 C- 3
 D- 4
 45. د پىكەتەيا كەردا DNA دا بەندىن ھەقىشك پىكەتەيى كىدەت .
 A- شەكرى پىنج كاربۇنا نيوكلېوتايىدەكى و كۇما فۇسفاتىيا نيوكلېوتايىدە ددويفدا
 B- دوو تفتىن نايتروچىنى
 C- تفتەكى نايتروچىنى و كۇما فۇسفاتى
 D- ھەمى بەرسۇف د خەلەتن
 46. بەرگى ھەستى و جوكا ھاقەرسى ھەردوويان :-
 A- دەمار تىدانه
 B- تۆرەكا نوولەيىن خوينى يىن تىدا ھەين
 C- خانەيىن ھەستى تىدانه
 D- (B ، A) ھەردوو دروستن
 47. ھەمى نەقىن دەين د خەلەتن دەربارەيى ھنارتىيى دووى ژىلى :-
 A- نەو كەردە يا دكەقىتە سەر پەردەيا خانەيا نارمانجى
 B- ھندەك نەزىم و پىرۇتېين دى دناق خانەيىدا چالاک دكەت
 C- بىتنى يەك جور ژوى ھەيە نەوژى AMP نەلقەيىبە
 D- كۆپىكرىنا كودى بوماوھىي يى دروستكرنا mRNA چالاک كەت
 48. نىك مېشا فىقى ھەردوو جىنن رەنگى نەشى و درىژىيا پەران دكەقنە سەر ھەمان كرۇمۇسۇمى ، نەشى گەورا (G) يى زالە نەسر نەشى رەش (g) و پەرىن درىژ (L) يى زالە نەسر پەرىن كورت (l) ، د جوتىبوونا (Gg Ll x Gg Ll) كېز ژ نەقىن دەين پەيداىوون ؟ ، وەسا دانە كو ھەردوو نەلىلن . زال دكەقنە سەر ھەمان كرۇمۇسۇمى و دەربازىوون روويدەت .
 A- روخسارە بابەتى وى جوتىبوونى دى ب رىژەيا 3 : 1 بىت
 B- ژىلى نەو بەرەبابىن كو ھەمان روخسارە بابەتى دابىبان ھەين ھندەك بەرەبابىن جودا ژ دابىبان (دايك و باب) پەيدا دىن
 C- روخسارە بابەتى وى جوتىبوونى دى ب رىژەيا 9:3:3:1 بىت
 D- (C ، B) ھەردوو دروستن
 49. خولە خوينەيىنەرا سەرى يا جودايە ژ خولە خوينەيىنەرا خوارى ، ب وى چەندى كو خولە خوينەيىنەرا سەرى :-
 A- خوينى كىم نۇكسىن قەدگۆھىزىت بۇ گۆھۆكەيا راستى
 B- تىخا ناقەراست برەكا كىمەت ژ ماسولكەيىن حولى تىدانه
 C- پىشكدارىيى د قەگھاراندنا لىمى بۇ دلى دكەت
 D- (C ، A) ھەردوو دروستن
 50. د كۆمىن چىدا كۆم دىن دبىزنى گورن ماسولكەيى .
 A- ماسولكە
 B- رىشانوكىن پەيكەرە ماسولكەيى كو ب بەستەرەشانەيەكى ددەورداينە
 C- رىشايىن پەيكەرە ماسولكەيى
 D- پارچەيىن پەيكەرە ماسولكەيى كو ب بەستەرەشانەيەكى ددەورداينە