

د اکسل پروگرام فارمولې

شماره	موضوع	فارمولې په اکسل پروگرام کې	فارمولې په حروفو او اعدادو کې
1.	د ډیرو اعدادو جمع کول .	=SUM(H9:H17)	(ټول اعداد ټاکل) =SUM
2.	د جمع کولو عملیه .	=I13+J13	عدد+عدد
3.	د تفریق کولو عملیه .	=I13-J13	د زیاتو اعدادو له یو عدد د منفي کولو لپاره د اعداد ترمنځ د (-) عراده زیاتوی عدد-عدد
4.	د ضرب کولو عملیه .	=I13*J13	عدد*عدد
5.	د یو عدد له بل عدد سره ضربول او بیا ورسره دوه عدده جمع کول مثلاً د یو ورځي غیرحاضری ۴۰۰ روپۍ ده که دوه ورځي غیرحاضری وکړی نو ۸۰۰ په خپله په میزان کې ولیکل شی اودوه عدده نور ورسره جمع شی .	=J34*400+K34+I34	عدد+عدد+دضرب عدد(۴۰۰)*عدد په پورته فارموله کې تاسی د (۴۰۰) پرځای د خپلی خوښی عدد هم لیکلی شی .
6.	د تقسیم کولو عملیه .	=I13/J13	عدد / عدد
7.	زیات ترین عدد معلومول .	=MAX(K6:K11)	(ټول اعداد ټاکل) =MAX
8.	کمترین عدد معلومول .	=MIN(K6:K11)	(ټول اعداد ټاکل) =MIN
9.	د مشخصو کسانو د وظیفی معاش زیاتول په دې شرط چې د نوروکسانو معاش صفروی .	=IF(A1="انجینر",B1+200,0)	IF(معاشره="وظیفه")
10.	د مشخصو کسانو د وظیفی معاش کمول په دې شرط چې د نوروکسانو معاش صفروی .	=IF(A1="انجینر",B1-200,0)	IF(معاشره="وظیفه")
11.	د مشخصو کسانو د وظیفی معاش زیاتول په دې شرط چې د نوروکسانو معاش په خپل ځای وی .	=IF(A1="انجینر",B1+200,B1)	IF(معاشره="وظیفه")
12.	د مشخصو کسانو د وظیفی معاش کمول په دې شرط چې د نوروکسانو معاش په خپل ځای وی .	=IF(A1="انجینر",B1-200,B1)	IF(معاشره="وظیفه")
13.	د اصل معاش او اضافه کاری معاش جمع کول په دې شرط چې په فارموله پارکې (اصل معاش او اضافه کاری معاش) لیکل شوی وی .	اصل_معاش+اضافه_کاری	نوت: ددې عملی نه مخکې باید (اصل معاش او اضافه کاری) کالمونه ټاکل وی او په (Define Name) کلک کول ضروری دی .
14.	د تعداد او مقدار قیمت معلومول .	=J11*K11	قیمت*تعداد یا مقدار
15.	دیو جنس تخفیف (له فیصدی نه قیمت ته) اړول.	=K11*M11	تخفیف*قیمت
16.	د اعدادو یا معاشونو شمېرل .	=COUNT(J38:J43)	(ټول اعداد ټاکل) =COUNT
17.	خالی خانو اعدادو یا معاشونو شمېرل.	=COUNTBLANK(G33:G40)	(ټول اعداد ټاکل) =COUNTBLANK
18.	د نومونو یا کارکوونکو تعداد شمېرل.	=COUNTA(G33:G40)	(ټول اعداد ټاکل) =COUNTA
19.	د مشخصو نفرویا کارکوونکو معاش جمع کول.	=SUMIF(I10:I15,"داکتر",J10:J15)	(ټول معاشونه ټاکل,"داکتر",ټولی وظیفی ټاکل) =SUMIF
20.	د مشخصو معاشونو یا اعدادو جمع کول مثلاً د ۴۰۰۰ نه جگ معاشونه جمع کول .	=SUMIF(J10:J15,">4000")	(ټول معاشونه ټاکل,">4000") =SUMIF
21.	د مشخصو معاشونو یا اعدادو جمع کول مثلاً د ۴۰۰۰ نه ټیټ معاشونه جمع کول.	=SUMIF(J10:J15,"<4000")	(ټول معاشونه ټاکل,"<4000") =SUMIF
22.	د مشخصو معاشونو یا اعدادو جمع کول مثلاً د ۴۰۰۰ نه ټیټ او مساوی معاشونه جمع کول.	=SUMIF(J10:J15,"<=4000")	(ټول معاشونه ټاکل,"<=4000") =SUMIF

شماره	موضوع	فارمولی په اکسل پروگرام کی	فارمولی په حروفو او اعدادو کی
23.	د مشخصو معاشونو یا اعدادو جمع کول مثلاً د ۴۰۰۰ نه چک اومساوی معاشونه جمع کول.	=SUMIF(J10:J15,">=4000")	=SUMIF("=>4000",تول معاشونه ټاکل)
24.	د مشخصو نفرو یا کارکوونکو شمېر معلومول	=COUNTIF(H10:H15,"داکتر")	=COUNTIF("داکتر",تولی وظیفی ټاکل)
25.	د مشخصو کسانو د نوم پر اساس معاش زیاتول په دې شرط چې د نورو کسانو معاش صفروی .	=IF(A1="علی",B1+200,0)	=IF("علی"=وظیفه,200,0+یومعاش)
26.	د مشخصو کسانو د نوم پر اساس معاش کمول په دې شرط چې د نورو کسانو معاش صفروی .	=IF(A1="علی",B1-200,0)	=IF("علی"=وظیفه,200,0-یومعاش)
27.	د مشخصو کسانو د نوم پر اساس معاش زیاتول په دې شرط چې د نورو کسانو معاش په خپل ځای وی.	=IF(A1="علی",B1+200,B1)	=IF("علی"=وظیفه,200,یومعاش+200)
28.	د مشخصو کسانو د نوم پر اساس معاش کمول په دې شرط چې د نورو کسانو معاش په خپل ځای وی .	=IF(A1="علی",B1-200,B1)	=IF("علی"=وظیفه,200,یومعاش-200)
29.	د دوه مختلفو کسانو د وظیفی معاش زیاتول په دې شرط چې د نورو کسانو معاش صفروی .	=IF(A1="انجینر",B1+200,IF(A1="انجینر",B1+200,0))	=IF("انجینر"=وظیفه,200,IF(A1="انجینر",B1+200,0)+یومعاش)
30.	د دوه مختلفو کسانو د وظیفی معاش کمول په دې شرط چې د نورو کسانو معاش صفروی .	=IF(A1="انجینر",B1-200,IF(A1="انجینر",B1-200,0))	=IF("انجینر"=وظیفه,200,IF(A1="انجینر",B1-200,0)-یومعاش)
31.	د دوهمختلفو کسانو د وظیفی معاش زیاتول په دې شرط چې د نورو کسانو معاش په خپل ځای وی .	=IF(A1="انجینر",B1+200,IF(A1="انجینر",B1-200,B1))	=IF("انجینر"=وظیفه,200,یومعاش+200,IF(A1="انجینر",B1-200,B1))
32.	د دوه مختلفو کسانو د وظیفی معاش کمول په دې شرط چې د نورو کسانو معاش په خپل ځای وی .	=IF(A1="انجینر",B1-200,IF(A1="انجینر",B1-200,B1))	=IF("انجینر"=وظیفه,200,یومعاش-200,IF(A1="انجینر",B1-200,B1)) نوټ: په دې عملیه کی هم کولای شو چې د یو نفره معاش کم او د بل نفر معاش زیات کړو .
33.	د یو عدد فیصدی معلومول .	=J13*25/100	=100/فیصدی عدد*عدد
34.	د فیصدی عدد تعداد معلومول .	=J13*K13	=فیصدی عدد*عدد
35.	په یو معاش باندې یوڅو فیصده معاش زیاتول په دې شرط چې د فیصدی معاش ویني .	=I16*10/100	=100/فیصدی عدد*معاش
36.	په یو معاش باندې یوڅو فیصده معاش زیاتول په دې شرط چې ټول معاش ویني .	=I16+I16*10/100	=100/فیصدی عدد*معاش+معاش
37.	له یو معاش یوڅو فیصده کمول په دې شرط چې ټول معاش ویني .	=I21-I21*10/100	=100/فیصدی ۱۰*معاش-معاش
38.	د یو مشخص کس د وظیفی پر اساس دهغه پرمعاش یو څو فیصده معاش زیاتول چې زیات شوی معاش ویني.	=IF(H12="داکتر",I12*10/100,0)	=IF("داکتر"=وظیفه,10/100,0)*معاش

شماره	موضوع	فارمولی په اکسل پروگرام کی	فارمولی په حروفو او اعدادو کی
39.	د یو مشخص کس د وظیفی پراساس دهغه پرمعاش یو څو فیصده معاش زیاتول چې ټول معاش وښیي .	=IF(H14="داکتر",I14+I14*10/100,0)	=IF(10/100,0*معاش+معاش,"داکتر"=وظیفه)
40.	د یو مشخص کس د وظیفی پراساس دهغه له معاش نه څو فیصده معاش کمول چې ټول معاش وښیي .	=IF(H14="داکتر",I14-I14*10/100,0)	=IF(10/100,0*معاش-معاش,"داکتر"=وظیفه)
41.	د یو مختلف کس پرمعاش مالیه لگول چې د میزان په ستون کی ددغه نفر له معاش څخه مالیه منفی شوی وی او دنورو کسانو معاش پر خپل ځای وی له دې نه مخکی باید تاسی په دې جدول کی (۳۷) نمبر فارموله تطبیق کړی وی .	=J22-K22	=مالیه-معاش
42.	د یو مختلف کس پرمعاش مالیه لگول چې د میزان په ستون کی ددغه نفر له معاش څخه مالیه منفی شوی وی او دنورو کسانو معاش صفر وی له دې نه مخکی باید تاسی په دې جدول کی (۳۷) نمبر فورمول تطبیق کړی وی .	=IF(I20="داکتر",J20-K20,0)	=IF(0,مالیه-معاش,"داکتر"=وظیفه)
43.	د یو مشخص کس پرمعاش چې زیات معاش ولری مالیه لگول مثلاً ۱۰ فیصده ، په دې شرط چې د ټول معاش مالیه ولگول شی .	=IF(J14>4000,J14*10/100,0)	د میزان معلومولو لپاره مالیه له معاش نه منفی کړی د نورو کسانو معاش به پر خپل ځای وی .
44.	د یو مشخص کس پرمعاش چې زیات معاش ولری مالیه لگول مثلاً ۱۰ فیصده ، په دې شرط چې د ټاکل شوی معاش نه د زیاد معاش مالیه ولگول شی.	=IF(K18>7000,(K18-7000)*10/100,0)	کولای شی چې ددې فارمولی د آخرنی (0) پر ځای (مالیه نه لری) یا بل کوم لغت هم ولیکی او هم په پورته او لا ندې د IF په فارمولو کی چې په آخرکی یې (0) وی کولای شی بل کوم لغت ولیکی .
45.	د (۴۲) شمېری فارمولی د تطبیقولو نه وروسته که غواری چې د نورو کسانو معاش صفروی نو دې فارمولی ته وگوری .	=IF(J15>4000,J15-K15,0)	=IF(0,مالیه-معاش,4000>معاش)
46.	ددوه کسانو پرمعاش چې مختلف چک معاشونه ولری مالیه لگول مثلاً اول کس ته ۱۰ فیصده او بل کس ته ۲۰ فیصده مالیه لگول .	=IF(J9>7000,J9*10/100,IF(J9>9000,J9*20/100,0))	=IF(100/100,فیصده ۱۰*معاش,7000>معاش) IF(100/100,فیصده ۲۰*معاش,9000>معاش)
47.	د (۴۳) شمیري فارمولی په نظرکی نیولوسره هغه کسان چې د اصلی معاش نه بغیر د زیات شوی معاش مالیه ورکړي او که غواری چې هغه مالیه له اصل معاش نه منفی اومیزان کی یې صفر وی نوخیرشی.	=IF(K13>7000,K13-M13,0)	په دې فارموله کی د آخرنی (0) نه بغیر بل څه نه شی لیکلای .

شماره	موضوع	فارمولی په اکسل پروگرام کی	فارمولی په حروفو او اعدادو کی
48.	ددوه مختلفو کسانو پرمعاش مختلفي ماليي لگول مثلاً که د يوه معاش له ۵۰۰۰ څخه پورته ۱۵ فيصده او دبل معاش د ۳۰۰۰ او ۵۰۰۰ په منځ کې وي نو ۱۰ فيصده ماليه به ورکوي .	=IF(K12>5000,(K12-5000)*15/100,IF(AND(K12>3000,K12<5000),(K12-3000)*10/100,""))	=IF(معاش>5000,(معاش-5000)*15/100,IF(AND(معاش>3000,معاش<5000),(معاش-3000)*10/100,""))
49.	د (۴۷) شميری فارمولی په نظرکی نيولوسره که غواړی ماليه له اصل معاش نه منفي اوميزان معلوم کړی نوڅيرشی .	=IF(K16>5000,K16-L16,IF(K16>3000,K16-L16,0))	=IF(ماليه-معاش>3000,معاش-ماليه,IF(معاش>5000,معاش-ماليه,0))
د يو جدول يا ديتابيس د فارمولو له لارې تجزيه کول			
50.	د يومکمل د معاشاتو يا بل جدول تجزيه کول .	=DSUM(D11:H17,H11,L11:M12)	(دوه سپينی خانې ټاکل د ميزان عنوان، ټول جدول) =DSUM په آخرنی دوه سپينو خانو کې په يوه کې د کالم نوم او په بله کې د هغه لاندې نوم ليکل کيږی په ياد مووی چې څه تاسی په جدول کې ليکلی وی هغه په سم په دغو خانو کې ليکی .
51.	د يومکمل د معاشاتو يا بل جدول د کسانو تعداد معلومول .	=DCOUNT(D11:H17,H11,L11:M12)	(دوه سپينی خانې، د ميزان عنوان، ټول جدول) =DCOUNT
52.	په يو مکمل د معاشاتو يا بل جدول کې زيات ترين معاش معلومول .	=DMAX(D11:H17,H11,L11:M12)	(دوه سپينی خانې، د ميزان عنوان، ټول جدول) =DMAX
53.	په يو مکمل د معاشاتو يا بل جدول کې کم ترين معاش معلومول .	=DMIN(D11:H17,H11,L11:M12)	(دوه سپينی خانې، د ميزان عنوان، ټول جدول) =DMIN
54.	په يو مکمل د معاشاتو يا بل جدول کې اوسط معلومول معاش معلومول .	=DAVERAGE(D11:H17,H11,L11:M12)	(دوه سپينی خانې، د ميزان عنوان، ټول جدول) =DAVERAGE
55.	د مختلف قسم موادو يا جنسونو د تعداد يا مقدار لپاره کارتن بندي کول مثلاً ۱۵۰۰ ميزونه دی په يو ترک موتر کې ۲۰ ميزونه خايری نو ۱۵۰۰ ميزونو لپاره به څومره ترکونه پکار وی .	=CEILING(J25/K25,1)	(د جنس تعداد په يو موتر يا کارتن کې/د جنس تعداد يا مقدار) =CEILING
56.	د قرض د بيرته ورکولو لپاره وخت ټاکل .	=DAYS360(F21,H21)	(د ختمېدو نېټه، د پيل نېټه) =DAYS360
57.	د قرض د بيرته ورکولو لپاره حالت ټاکل مثلاً په خپل وخت دی او که خنډېدلای دی .	=IF(NOT(H21<F21+G21), "په خپل وخت دی", "خنډېدلای")	(د قرض ټاکل شوی ورځې د پيل نېټه < د ختمېدو نېټه) =IF(NOT ("په خپل وخت دی", "خنډېدلای")
58.	د معاشاتو د يو جدول تجزيه کول چې په هغه کې نوم معاش ، اضافه کاری اوميزان اويا وغيره نور کالمونه موجود وی ددې فارمولی او د (۴۹) نمبر فارمولی فرق دادی چې هغه ميزان تجزيه کوی اودا هريو کالم تجزيه کوی او معلومات درکوی .	=HLOOKUP(L28,F28:H34,MATCH(L29,D29:D34,0)+1,FALSE)	د معاش ، اصل معاش اضافه کاری ، د کالم نوم مخی ته سپينه خانه ټاکل (دوه د نوم کالم مخی ته سپينه خانه ټاکل)MATCH، اوميزان ستونونه له عنوان سره ټاکل (0، نومونو د عنوان نه بغير ټول نومونه ټاکل له دی فارمولی نه مخکې بايد تاسی د معاشاتو د جدول نه بغير په خپل SHEET کې (دوه کالمه) جدول جوړکړی وی چې (په يوه خانه کې دکالم نوم او په لاندې کالم کې د کس ، معاش ، اضافه کاری اوداسی نور څه وليکل شی کوم چې تاسی مخکینی جدول کې شامل کړی وی اوددې دوه کالمونو مخی ته بايد دوه سپينی خانې هم موجودی وی . په پورته فارموله کې (اصل معاش ، اضافه کاری اول ميزان) ټول کالمونه ټاکل کيږی .

شماره	موضوع	فارمولی په اکسل پروگرام کی	فارمولی په حروفو او اعدادو کی
75.	په اعدادو یا معاشونوکی ترتولو زیات ترین عدد معلومول .	=LARGE(H33:H39,1)	(1, ټول اعداد یا معاشونه ټاکل) =LARGE د پورتنی فارمولی په آخرکی د (1) پرځای (2) ولیکی نو د مخکینی عدد نه وروسته زیات ترین عدد معلوموی .
76.	په اعدادو یا معاشونوکی ترتولو کم ترین عدد معلومول .	=SMALL(H33:H39,1)	(1, ټول اعداد یا معاشونه ټاکل) =SMALL د پورتنی فارمولی په آخرکی د (1) پرځای (2) ولیکی نو د مخکینی عدد نه وروسته کم ترین عدد معلوموی .
77.	د انگلیسی یو لغت له غټو حرف نه وړوکی حرف ته اړول .	=LOWER(D32)	(د لغت ټاکل) =LOWER
78.	د انگلیسی یو لغت له وړوکی حرف نه غټ حرف ته اړول .	=UPPER(G36)	(د لغت ټاکل) =UPPER
79.	په یوه انگلیسی جمله کی د ټولو لغتوتو اول حرف غټول .	=PROPER(E36)	(جمله ټاکل) =PROPER
80.	یوه انگلیسی جمله چې غیرمنظمه وی مثلاً د لغتونو ترمنځ زیاته فاصله ورکړل شوی وی منظمول .	=TRIM(F34)	(جمله ټاکل) =TRIM
81.	په یوه انگلیسی جمله کی د ټولو حرفونو او فاصلو شمېرل.	=LEN(H38)	(جمله ټاکل) =LEN
82.	په یو یا زیاتو کالمونوکی غټ ترین عدد معلومول.	=MAXA(C36:C41,D36:D41)	(دوهم کالم ټاکل, اول کالم ټاکل) =MAXA
83.	په یو یا زیاتو کالمونوکی کم ترین عدد معلومول.	=MINA(C36:C41,D36:D41)	(دوهم کالم ټاکل, اول کالم ټاکل) =MINA
84.	په یو یا زیاتو اعدادو کی منځنی عدد معلومول.	=MEDIAN(C36:C41,D36:D41)	(دوهم کالم ټاکل, اول کالم ټاکل) =MEDIAN
85.	د یو لغت زیات تکرارول .	=REPT(H42,5)	(د تکرارولو عدد, د لغت ټاکل) =REPT
86.	د یو یا زیاتو لغتونو سره یوځای کول .	=CONCATENATE(E37," ",F37)	(دوهم لغت, " فاصله", اول لغت) =CONCATENATE
87.	د یو ثبت شوی فایل موقعیت معلومول .	=INFO("directory")	=INFO("directory")
88.	د یو ثبت شوی فایل موقعیت معلومول چې نوم یې هم ورسره ولیکل شی .	=CELL("filename")	=CELL("filename")
89.	د دوه اعدادو توان معلومول .	=POWER(3,4)	(د توان عدد, عدد) =POWER
90.	د دوه نه زیات اعداد په خپلو کی ضربول .	=PRODUCT(3,2,4)	=PRODUCT(3,2,4)
91.	د یو عدد جنډل مربع معلومول .	=SQRT(81)	=SQRT(81)

