1. Igazak vagy hamisak a következő állítások?
2. Az Excel 2016 tartalmaz adatbázis-kezelő funkciókat is.

**Igaz**

Hamis

**Javítókulcs: Igaz**

1. Ha egy cellával feljebb szeretnék ugrani a táblázatban, akkor ezt a „Shift+Enter” billentyűkombinációval is elérhetem.

**Igaz**

Hamis

**Javítókulcs: Igaz**

1. Az Excelben egy munkafüzeten belüli lapot táblázatnak nevezünk.

Igaz

**Hamis**

**Javítókulcs: Hamis**

1. Ha egy táblázat tartományára szűrőt alkalmazunk, akkor csak azok az adatok jelennek meg, amelyek egy vagy több feltétlenek megfelelnek.

**Igaz**

Hamis

**Javítókulcs: Igaz**

1. Az alábbi táblázatban egyik osztály szeptemberi órarendje látható.



Októberben megváltozott az órarend és csütörtökön osztályfőnöki óra helyett történelemóra lesz, ezt javítani szeretnénk a táblázatban.

Jelöld, melyik billentyűvel vagy billentyűkombinációval lehet elérni azt, hogy a jelenlegi helyett a módosítani kívánt cella legyen aktív.

1. A „Tab” billentyű leültésével
2. Az „Alt+Tab” billentyűkombinációval
3. **A „Shift+Tab” billentyűkombinációval**
4. A „Ctrl+Tab” billentyűkombinációval
5. A fentiek közül egyikkel sem

**Javítókulcs: C**

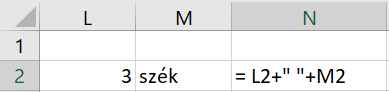
1. Az alábbi táblázat néhány diák részleges teszteredményeit tartalmazza és az üres cellákban semmi nem található.

Milyen függvényeket alkalmazhatunk az L3-as cellában az alábbiak közül, amelyeket megfelelően másolva az „L” oszlopban a látható eredményeket kapjuk?

1. =DARAB(B3:K3)
2. =DARABTELI(B3:K3;"="\*""))
3. **=DARAB2(B3:K3)**
4. **=DARABHATÖBB(B3:K3;"x")**
5. A megadottak közül egyik sem helyes

**Javítókulcs: C,D**

1. Az alábbi táblázatban mit fogunk látni az N2-es cellában, ha leütjük az Entert? Az Excel alapbeállításain, formázásain, igazításain nem változtatunk.



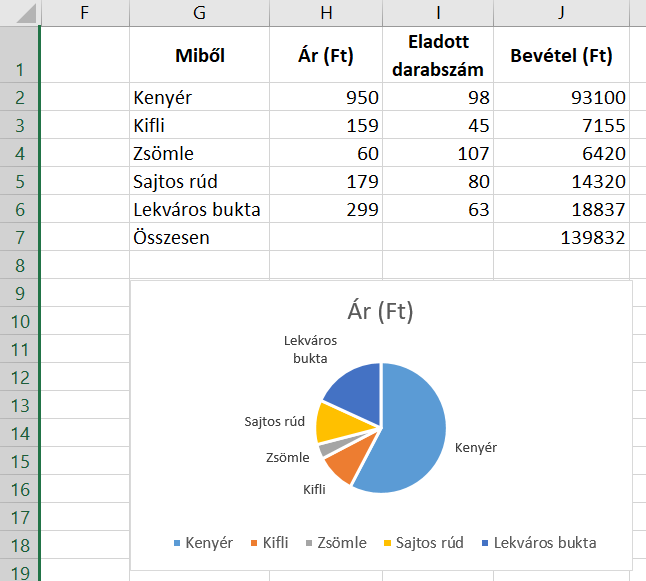
Jelöld a helyes választ!

1. 3 szék
2. 3szék
3. Három szék
4. Háromszék
5. **Hibajelzést fogunk látni**

**Javítókulcs: E**

1. Az alábbi táblázat és diagram egy pékség termékenkénti bevételét mutatja egy átlagos napon.

Milyen feliratbeállításokat kell elvégeznünk ahhoz, hogy a látható diagramot kapjuk?



1. Felirat helye „Értékeknél, belül”
2. Felirat tartalma „Adatsor neve”
3. **Felirat helye „Értékeknél, kívül”**
4. **Felirat tartalma „Kategória neve”**
5. Felirat tartalma „Cellaértékek”

**Javítókulcs: C, D**

1. Egy Excel táblázatban az A1 : D5 tartomány minden cellájában szám típusú adatok vannak.

A E2-es cellában ez a képlet szerepel:

= A$2 \* B1

Melyek a hamis állítások?

1. **Az A2-es cella oszlopára abszolút hivatkozás van beállítva.**
2. **Az A2-es cella sorára relatív hivatkozás van beállítva.**
3. Az A2-es cella sorára abszolút hivatkozás van beállítva.
4. A E2-es cellába az A2-es és B1-es cellák szorzata kerül.
5. Ez a képlet másolható vagy áthelyezhető más cellákba is.

**Javítókulcs: A, B**

1. Válaszd ki a legördülő listából azt a függvényt, amire igaz az első oszlopban lévő állítás!

(*Megj. a szerkesztéshez: A jobb oldali oszlopban az állításokat egy legördülő listából lehessen kiválasztani. A listában a függvények a megadott sorrendben jelenjenek meg.)*

|  |  |
| --- | --- |
| Több feltétel együttes teljesülése.  Ha egy argumentuma HAMIS, akkor az eredménye HAMIS. |  |
| Több feltételből egy teljesülése.  Ha egy argumentuma IGAZ, akkor az eredménye IGAZ. |  |
| Az IGAZ vagy HAMIS értéket ellenkezőjére váltja.  Az argumentum olyan érték vagy kifejezés, amely kiértékeléskor IGAZ vagy HAMIS eredményt ad. |  |
| Hibaüzenetet ad eredményül |  |

A *logikai, logikai1; logikai2; …* olyan érték vagy kifejezés, amely kiértékeléskor IGAZ vagy HAMIS eredményt ad.

*Megadott listasorrend:*

=ÉS(logikai1; [logikai2]; … )

=IGAZ(HAMIS())

=VAGY(logikai1; [logikai2]; … )

=NEM(logikai)

**JAVÍTÓKULCS**

|  |  |
| --- | --- |
| Több feltétel együttes teljesülése.  Ha egy argumentuma HAMIS, akkor az eredménye HAMIS. | =ÉS(logikai1; [logikai2]; … ) |
| Több feltételből egy teljesülése.  Ha egy argumentuma IGAZ, akkor az eredménye IGAZ. | =VAGY(logikai1; [logikai2]; … ) |
| Az IGAZ vagy HAMIS értéket ellenkezőjére váltja.  Az argumentum olyan érték vagy kifejezés, amely kiértékeléskor IGAZ vagy HAMIS eredményt ad. | =NEM(logikai) |
| Hibaüzenetet ad eredményül | =IGAZ(HAMIS()) |

1. Húzd a függvényhez a magyarázatát!

HOL.VAN(keresési\_érték; tábla; [egyezés\_típusa]) - nincs párja

KERES(keresési\_érték; keresési\_vektor; [eredményvektor]) - A megadott tábla bal szélső oszlopában megkeres egy értéket, majd annak sora és a megadott oszlop metszéspontjában lévő értéket adja eredményül, ha a táblázat rendezett.

INDEX(tömb; sor\_szám; [oszlop\_szám]) - Megkeres egy értéket az egy sorból vagy egy oszlopból álló tartományban.

FKERES(keresési\_érték; tábla; oszlop\_szám; [tartományban\_keres]) - Egy táblázat vagy tömb sorszám és oszlopszám indexek által meghatározott elemének értékét adja vissza.

VKERES(keresési\_érték; tábla; sor\_szám; [tartományban\_keres]) – Egy adott elemet keres egy cellatartományban, majd visszaadja az elem relatív pozícióját a tartományban.

**JAVÍTÓKULCS:**

**HOL.VAN(keresési\_érték; tábla; [egyezés\_típusa]) - Egy adott elemet keres egy cellatartományban, majd visszaadja az elem relatív pozícióját a tartományban.**

**KERES(keresési\_érték; keresési\_vektor; [eredményvektor]) - Megkeres egy értéket az egy sorból vagy egy oszlopból álló tartományban.**

**INDEX(tömb; sor\_szám; [oszlop\_szám]) - Egy táblázat vagy tömb sorszám és oszlopszám indexek által meghatározott elemének értékét adja vissza.**

**FKERES(keresési\_érték; tábla; oszlop\_szám; [tartományban\_keres]) - A megadott tábla bal szélső oszlopában megkeres egy értéket, majd annak sora és a megadott oszlop metszéspontjában lévő értéket adja eredményül, ha a táblázat rendezett.**

**VKERES(keresési\_érték; tábla; sor\_szám; [tartományban\_keres]) – nincs párja**

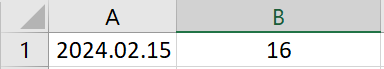
1. Mit csinál az alábbi függvény? Válaszd ki a helyes választ!

=HOL.VAN(B1;E1:E12;0)

1. **Az B1 cella pontos értékét keresi az E1:E12 tartományban.**
2. Az B1 cella tartalmát keresi az E1:E12 tartományban.
3. Az B1 cella közelítő értékét keresi az E1:E12 tartományban.
4. A E1:E12 tartományban keresi a 0 értéket, és ha ezt megtalálja, beírja az B1 cellába.
5. Az E1:E12 tartomány egyik 0-hoz közeli értékét írja be az B1 cellába.

**Javítókulcs: A**

1. Az alábbi táblázatban az A1-es cellában egy dátum szerepel. Az Excel alapbeállításain nem változtattunk.



Az alábbi lehetőségek közül melyiket alkalmazzuk ahhoz, hogy a B1-es cella tartalma 16 legyen? Jelöld a helyes választ!

1. = JOBB(A1; 2)+1
2. = INT(NAP(A1)+1)
3. = BAL(A1;2) + 1
4. **=JOBB(INT(NAP(A1)+1);2)**
5. A megadottak közül egyik sem helyes.

**Javítókulcs: D**

1. Melyik szimbólumot használhatjuk helyesen, ha abszolút hivatkozást szeretnénk egy cellában beállítani?
2. &
3. #
4. **$**
5. {}
6. %

**Javítókulcs: C**

1. Melyik billentyűkombinációval lehet egy teljes munkalapot kijelölni?
2. **CTRL+A**
3. CTRL+C
4. CTRL+X
5. Shift+Windows
6. Shift+C

**Javítókulcs: A**