

"11klas-Excel"



Общо време : 64 минути

Общо точки : 100

Общо въпроси : 64

>> **Лесни:** 64 (1,56 т.) (1 мин.)

>> **Нормални:** 0 (3,13 т.) (2 мин.)

>> **Трудни:** 0 (4,69 т.) (3 мин.)

Тестът **"11klas-Excel"** съдържа **64 въпроса** само от една трудност: **лесни** (всеки по **1,56 т.**; средно време за решаване - **1 мин.**).

Максималният брой точки е 100.

За решаването на теста ще имате точно 64 минути!

За всеки грешен налучкан отговор ще Ви бъдат отнемани точки!

Оценката се изчислява по формулата: $K = 2 + (T - F \cdot (10/100)) \cdot (4/100)$, където K е оценката, T - точките за верните отговори, F - точките за грешните отговори.

Пожелаваме Ви успех!



1. Пример за относителен адрес на клетка в Excel е: (1,56т.) (1 мин.)

- а) A5
- б) \$C\$8
- в) F\$5



2. Кой от посочените адреси не се променя при копиране на съдържащата го формула? (1,56т.) (1 мин.)

- а) A5
- б) \$AF\$5



3. Функцията SUM(A1:B2) пресмята: (1,56т.) (1 мин.)

- а) A1+B2
- б) A1+A2+B1+B2
- в) A1*B2



4. Функцията за пресмятане на средноаритметична стойност е (1,56т.) (1 мин.)

- а) ABS
- б) IF
- в) AVERAGE



5. В реда за формули се записва: (1,56т.) (1 мин.)

- а) адресът на областта, с която се работи
- б) адресът на текущата клетка
- в) стойността, която се въвежда в клетката или формулата, по която ще се изчислява стойността на клетката



6. Посочете стойността на A2 ако стойността на A1 е 5.50, а в A2 е записана функцията IF(A1>=5.50,ne,da) **(1,56т.) (1 мин.)**

- a) da
- б) ne
- в) 0



7. Паричен формат на клетките се задава чрез тип на данните: **(1,56т.) (1 мин.)**

- a) General
- б) Number
- в) Currency



8. Разширението по подразбиране на файловете в Excel е **(1,56т.) (1 мин.)**

- a) .doc
- б) .xls
- в) .mbd
- г) .xsl



9. Бутонът = от полето за съдържание на активната клетка показва, че **(1,56т.) (1 мин.)**

- a) започва въвеждане на данни в клетката
- б) клетката съдържа формула
- в) клетката съдържа данни



10. За маркиране на непоследователни клетки се използва клавишът **(1,56т.) (1 мин.)**

- a) Ctrl
- б) Shift
- в) Alt



11. Колони в ET се добавят с командата **(1,56т.) (1 мин.)**

- a) Insert - Columns
- б) Edit - Columns
- в) Format - Column



12. Файлът, който се отваря със стартирането на MS Excel е **(1,56т.) (1 мин.)**

- a) Book1
- б) Document1
- в) Untitled1



13. Текстът от избрана клетка може да се разположи на няколко реда като : **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) В края на всеки ред се натиска Enter
- б) От контекстното меню се избере Format: Cells:Alignment и се отметне Wrap Text
- в) От контекстното меню се избере Format Cells:Font и се отметне Superscript



14. Защо от въведен в клетка текст "United States of America" се вижда само "United" ? **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) Частта 'States of America' е форматирана като скрита
- б) Клетките в дясно имат въведени данни
- в) Редът е бил скрит



15. Защо число или формула в клетка се показва като ##### ? **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) Това е bug на Excel
- б) Въвели сте текст вместо число
- в) Ширината на колоната е малка за да покаже числото



16. Въведена е формула =C\$5*2 . Какво означават двата знака \$ в адресирането на клетката C5 ? **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) Клетката е форматирана, така че въведените числа да се закръгляват два знака след десетичната точка
- б) Клетката е форматирана във формат Currency
- в) Това е абсолютен адрес на клетка и при копирането на формулата, адреса няма да се пренасочва



17. За обединяването на клетки се използва командата: **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) Merge cells
- б) Shrink to fit
- в) Wrap text



18. Диаграмите в Excel служат за: **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) графично представяне на измененията на даден процес или явление
- б) по-бързо сортиране на данните



19. Кръговите диаграми са подходящи за: **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) сравняване на отделни елементи за един или няколко периода
- б) илюстриране на отношението между отделните части в едно цяло



20. Данните в създадена диаграма се актуализират: **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) автоматично след промяна на стойностите в таблицата
- б) от потребителя след избор на командата Chart Type
- в) от потребителя след избор на командата Format Axis



21. Област в електронна таблица се нарича: **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) адреси на клетки, записани във формули
- б) група от клетки, които участват в пресмятания
- в) клетки, които са маркирани едновременно



22. Основната градивна единица в таблицата е: **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) клетка
- б) колона
- в) работен лист



23. При електронните таблици в реда за формули се записва: **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) стойността, която се въвежда в клетката
- б) стойността, изчислена по формула
- в) адреса на областта, с която се работи



24. Адреса на клетка в ЕТ се задава чрез: **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) и двата варианта
- б) името на колоната и номера на реда, в които се намира
- в) номера на реда и името на колоната, в които се намира
- г) нито един от посочените отговори



25. При ЕТ в полето за име се изписва автоматично: **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) името на използваната формула
- б) името на работната област
- в) адреса на областта, в която се работи
- г) адреса на активната клетка



26. Работна книга в електронна таблица се нарича: **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) група от клетки
- б) съвкупност от всички таблици
- в) всяка една таблица
- г) именувана област от клетки



27. При електронни таблици адресът на клетка, която се намира на трети ред и в трета колона записан в стил A1 е: **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) 3С
- б) 3:С
- в) С:3
- г) С3



28. При електронни таблици адресът на правоъгълна област се задава чрез: **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) адреса на клетката в долния ляв ъгъл и този в горния десен ъгъл
- б) адреса на клетката в горния ляв ъгъл и този в долния десен ъгъл
- в) и двата отговора са верни
- г) нито един от посочените



29. Кой от изредените по-долу примери за области е грешен? **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) A4:A1
- б) A1:A4
- в) A1/A4



30. При ЕТ въвеждането на стойности, които образуват серия с определена стъпка на изменение става с помощта на: **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) сортиране на данни
- б) автоматично попълване на данни
- в) търсене и замяна на данни



31. При електронна таблица когато се въвежда текст в клетка той се подравнява автоматично: **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) отляво
- б) отдясно
- в) центрирано
- г) двустранно



32. При електронна таблица когато се въвежда число в клетка то се подравнява автоматично: **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) отляво
- б) отдясно
- в) центрирано
- г) двустранно



33. При електронна таблица когато се въвежда дата в клетка тя се подравнява автоматично: **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) отляво
- б) отдясно
- в) центрирано
- г) двустранно



34. Програмите за ЕТ обработват датите, които са стойности на клетки като: **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) текст
- б) серийни номера
- в) десетични дроби
- г) време



35. В ЕТ по подразбиране за всяка клетка е установен формат на данните от тип **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) текст (Text)
- б) дата/време (Date/Time)
- в) числов (Number)
- г) общ (General)



36. В ЕТ числото 15078 е сериен номер на датата 12.04.1941г. За датата 15.04.1941 сериен номер е: **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) 15075
- б) 15081
- в) 15108
- г) 15378



37. При ЕТ когато стойността на една клетка се изчислява чрез формула, то в нея се показва: **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) резултата от изчислението на формулата
- б) самата формула за изчисление
- в) знака "=" следван от формулата



38. При ЕТ когато във формулите участват адреси на клетки, те могат да бъдат: **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) само относителни
- б) само абсолютни
- в) както относителни, така и абсолютни
- г) или само относителни или само абсолютни



39. В клетка от ЕТ трябва да се изчисли стойността на математическият израз:

$$\frac{5 \cdot (8-6) + 3}{6^2}$$

то в реда за формули трябва да се въведе следният израз: **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) $5 \cdot 8 - (6+3) / (6^2)$
- б) $(5 \cdot (8-6) + 3) / 6^2$
- в) $5 \cdot 8 - (6+3) \setminus 6^2$
- г) $(5 \cdot (8-6) + 3) \setminus 6^2$



40. В клетка от ЕТ трябва да се изчисли стойността на математическият израз:

$$\frac{-4^2 \cdot 7 - 8}{(5-3)^3}$$

то в реда за формули трябва да се въведе следният израз: **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) $-4^{(2 \cdot 7)} - 8 / 5(-3)^3$
- б) $(-4^{2 \cdot 7} - 8) / (5-3)^3$
- в) $-4^{(2 \cdot 7)} - 8 / (5-3)^3$
- г) $-4^{(2 \cdot 7)} - 8 / 5 - 3^3$



41. В ЕТ клетката A1 има стойност 5, B1 е 15, B2 е -4, а C2 има стойност 12. Какъв ще бъде резултата от изчислението на следната формула: =A1-B1*B2+C2 **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) 77
- б) 52
- в) -43
- г) -80



42. В ЕТ клетката A1 има стойност 5, B1 е 15, B2 е -4, а C2 има стойност 12. Какъв ще бъде резултата от изчислението на следната формула: $= (A1 - B1) * B2 + C2$ **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) 77
- б) 52
- в) -43
- г) -80



43. Адресацията на клетка \$M13 в ЕТ е: **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) относителна
- б) абсолютна
- в) смесена
- г) грешна



44. Коя от изброените операции има най-голям приоритет при извършване на изчисления в ЕТ: **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) %
- б) ^
- в) *
- г) /



45. Коя от изброените операции има най-малък приоритет при извършване на изчисления в ЕТ: **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) +
- б) /
- в) <=
- г) %



46. При ЕТ най-голямата стойност на група от клетки се намира чрез функцията: **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) SUM
- б) MAX
- в) MOD
- г) AVERAGE



47. При ЕТ най-малката стойност на група от клетки се намира чрез функцията: **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) SUM
- б) AVERAGE
- в) MIN
- г) MAX



48. При копиране на формула в ЕТ, в която участват клетки с относителни адреси: **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) резултатът ще остане непроменен
- б) резултатът ще се преизчисли за новите клетки
- в) резултатът ще зависи от използваната формула



49. При копиране на формула в ЕТ, в която участват клетки с абсолютна адресация: **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) резултатът ще остане непроменен
- б) резултатът ще се преизчисли за новите клетки
- в) резултатът ще зависи от използваната формула



50. Основните части на всяка диаграма за графично представяне на данни са: **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) заглавие, графична интерпретация и легенда
- б) оси, графична интерпретация и легенда
- в) заглавие, серия от данни и етикети на данните
- г) серии от данни, легенда и фоново изображение



51. Когато е необходимо да се покаже визуално относителният дял на анализирани данни е най-добре да се използва: **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) кръгова диаграма
- б) правоъгълна диаграма
- в) линейна диаграма



52. Когато е необходимо да се проследи визуално как се изменят стойностите на една или няколко серии във времето, е най-добре да се използва: **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) правоъгълна диаграма
- б) кръгова диаграма
- в) линейна диаграма



53. Диаграмите представляват: **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) автоматизирано изчисление, предназначено за малкия офис и дома
- б) графично онагледяване на изменението на даден процес или явление
- в) вид форматиране на данните за по-доброто им представяне
- г) прогноза на последиците от различни управленски решения



54. При промяна на данните в ЕТ диаграмата, която ги онагледява графично: **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) отразява новите стойности само ако е указано
- б) се актуализира автоматично, отразявайки промените
- в) може да се промени или не в зависимост от типа ѝ



55. Адресацията на клетка N\$13 в ЕТ е: **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) относителна
- б) абсолютна
- в) константна

г) смесена

**56.** Адресацията на клетка KV12 в ЕТ е: **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) относителна
- б) абсолютна
- в) несъществуваща
- г) смесена

**57.** Адресацията на клетка \$IU\$23 в ЕТ е: **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) относителна
- б) абсолютна
- в) несъществуваща
- г) смесена

**58.** Коя от следните функции не е в категорията "Математически и тригонометрични функции"? **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) AVERAGE
- б) COS
- в) PI
- г) SQRT

**59.** Коя от следните функции е в категорията "Математически и тригонометрични функции"? **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) IF
- б) SQRT
- в) MIN
- г) AVERAGE

**60.** Програмите за електронни таблици обработват данните от тип време като: **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) серийни номера
- б) десетични числа
- в) текст
- г) дати

**61.** За редактирането на диаграма се използва меню: **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) Редактиране
- б) Диаграма
- в) Форматиране

**62.** Ако съдържанието на клетка с адрес A3 е 13.02.03 Резултатът от функцията MONTH(A3) е: **(1,56т.) (1 мин.)**

- а) 13
- б) 2
- в) 3
- г) 02



63. Ако съдържанието на клетка с адрес A3 е 13.02.03 Резултатът от функцията YEAR(A3) е: **(1,56т.) (1 мин.)**

- a) 1903
- б) 3
- в) 03
- г) 2003



64. Редове в ЕТ се добавят с командата: **(1,56т.) (1 мин.)**

- a) Insert -Rows
- б) Format - Rows
- в) Edit - Rows

Copyright © 2007 - 2019 ПМГ - Благоевград. Всички права са запазени.
Developed by [Kostadin Marinov](#).