**Математичне моделювання інформаційних процесів та систем**

Контрольна робота 2 містить 16 питань: і=1….16

Вибирайте з наведеного списку 16 питань з номерами Nв + 5 \* і + 120

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 126. | Яка функція використовується для побудови двовимірних графіків: | А) XlabelБ) LegendВ) PlotГ) LinetoД) Graf(X,Y) |
| 127. | З якого символу починаються коментарі в Matlab: | А) \\Б) \*В) //Г) %Д) ; |
| 128. | Для чого служить вікно Command Window в Matlab: | А) для виведення графіків та повідомленьБ) введення команд і виведення результатів В) для обчислення результату функціїГ) для обчислення формулД) для введення даних та виведення графіків |
| 129. | Яка команда служить для очищення екрану в Matlab: | А) Clear xБ) ClearВ) ClcГ) Clear+allД) Clear Screen |
| 130. | Яке ім'я дається m-файлу за замовчуванням: | А) TitltleБ) UntitledВ) NameГ) m-fileД) Head |
| 131. | Яка команда знищує в робочому просторі визначення всіх змінних: | А) Claer Б) ClearВ) ClcГ) Clear+allД) Clear Screen |
| 132. | Яка змінну по замовчування призначає Matlab для виведення результату: | А) resБ) rezultВ) ClcГ) ansД) y |
| 133. | Який з виразів є вірним для запису в Matlab: | А) 2^3\* √ (y)/2;Б) 2^3⋅ sqrt(y)/2;В) 2^3\* sqrt(y):2;Г) 2^3sqrt(y)/2;Д) 2^3\* sqrt(y)/2; |
| 134. | Який з виразів є вірним для запису в Matlab: | А) 2\*pi;Б) 2pi;В) 2\*;Г) 2;Д) 2\*µ; |
| 135. | Який результат буде в Matlab, якщо потрібно обрахувати такий вираз 0/0: | А) ∞Б) ErrorВ) NanГ) InfД) Invalid |
| 136. | Який результат буде в Matlab, якщо потрібно обрахувати такий вираз 1/0: | А) ∞Б) ErrorВ) NanГ) InfД) Invalid |
| 137. | Яка команда служить для видалення конкретної змінної в Matlab: | А) Clear xБ) ClearВ) ClcГ) Clear+allД) Clear Screen |
| 138. | Яка команда служить для видалення декількох конкретних змінних в Matlab: | А) Clear xБ) Clear allВ) ClcГ) Clear а, b, cД) Clear Screen |
| 139. | В якому виразі буде здійснюватися по елементне множення в Matlab: | А) 2\*pi;Б) 2,3x;В) 2.\*x;Г) 2⋅pi;Д) 2\*d; |
| 140. | В якому виразі буде здійснюватися по елементне ділення в Matlab: | А) 2/pi;Б) 2,3/x;В) 2/x;Г) 2//pi;Д) 2./d; |
| 141. | Який з виразів визначить наступну експоненціальну функцію  в Matlab: | А) 2\*e^3Б) 2\*exp^3В) 2\*(exp(3))Г) 2exp(3)Д) 2exp(3) |
| 142. | Який з виразів визначить наступну логарифмічнуну функцію *5ln 2* в Matlab: | А) 2\*log(2)Б) 5\*ln(2)В) 5\*lg(2)Г) 5\*log(2)Д) 5\*ln2 |
| 143. | Який з виразів визначить наступну логарифмічнуну функцію в Matlab: | А) 2\*log10(2)Б) 2\*log10(10)В) 2log10(2)Г) 2\*lg (10)Д) 2\*lg10(2) |
| 144. | Який з виразів визначить наступну логарифмічнуну функцію  в Matlab: | А) 5\*log(10)Б) 5\*ln(2)В) 5\*lg(2)Г) 5log(10)Д) 5\*log2(10) |
| 145. | Який з виразів визначить наступну функцію  в Matlab: | А) 5\*sqr(3\*x)Б) 5\*sqrt(3\*x)В) 5sqrt(3\*x)Г) 5\*sqt(3\*x)Д) 5\*sqrt(3x) |
| 146. | Оберіть, який з виразів задає вектор-стовпчик в Matlab: | А) v1=[1;2;3;4;5]Б) v1=[1 2 3 4 5]В) v1=[1,2,3,4,5]Г) v1=[1/2/3/4/5]Д) v1=[1:2:3:4:5] |
| 147. | Оберіть, який з виразів задає вектор-стрічку в Matlab: | А) v1=[1;2;3;4;5]Б) v1=[1 2 3 4 5]В) v1=[12345]Г) v1=[1/2/3/4/5]Д) v1=[1:2:3:4:5] |
| 148. | Оберіть, який з виразів об’єднує вектори-стовпці в Matlab: | А) v=[v1 v2]Б) v=[v1v2]В) v=[v1/v2]Г) v=[v1;v2]Д) v=[v1,v2] |
| 149. | За допомогою якого виразу звернутися до п’ятого елементу масиву в Matlab: | А) v2(5)Б) v5[5]В) v5Г) v2(‘5’)Д) v2[5] |
| 150. | За допомогою якого виразу обрати максимальний елемент масиву в Matlab: | А) max[v1]Б) maxim(v1)В) макс(v1)Г) mx(v1)Д) max(v1) |
| 151. | За допомогою якого виразу обрати мінімальний елемент масиву в Matlab | А) min[v1]Б) мин(v1)В) мін(v1)Г) min(v1)Д) mix(v1) |
| 152. | За допомогою якого виразу обрахувати суму всіх елементів масиву в Matlab: | А) summa(v1)Б) abs(v1)В) sum(v1)Г) сумм(v1)Д) sum[v1] |
| 153. | За допомогою якого виразу зробити упорядкування елементів у порядку зростання їх модулів в Matlab: | А) sort (v1)Б) abs(v1)В) sort(abs(v3)) Г) sort[v1]Д) abs [v1] |
| 154. | За допомогою якого виразу отримати транспонований вектор в Matlab: | А) v4=v3''Б) v4=v3'В) v4=v3tГ) v4=v3тД) v4=v3 |
| 155.  | За допомогою якого виразу отримати спряжений транспортований вектор в Matlab: | А) v4=v3''Б) v4=v3.'В) v4=v3tГ) v4=v3тД) v4=v3 |
| 156. | За допомогою якого виразу можна створити вектор від 0 до 10 з кроком 0,5 в Matlab: | А) x=0:10:0.5Б) x=0:10:0,5В) x=0:1:10Г) x=0:0.5:10Д) x=0:0.1:10 |
| 157. | За допомогою якого виразу можна створити створити матрицю 5\*5 заповнену нулями: | А) b=zeros(5,5)Б) b=zeros(0,5)В) b=zeros(5,0)Г) b=zero(5,5)Д) b=zeroz(5,5) |
| 158. | За допомогою якого виразу можна створити створити матрицю 5\*5 заповнену одиницями: | А) b=ones(5,0)Б) b=ones(5,5)В) b=ones(0,5)Г) b=ones(5)Д) b=1(5,5) |
| 159. | За допомогою якої команди побудувати графік розподілу *y=5\*x+2* червоного кольору: | А) grafik(x,y,'r')Б) plot(x,y)В) plot(y,'r') Г) plot(x,y,'r')Д) pilot(x,y,'r') |
| 160. | За допомогою якої команди побудувати графік розподілу *y=5\*x+2* зеленого кольору зі сніжинками: | А) plot(x,y,'g')Б) plot(x,'g\*')В) plot(x,y,'g\*')Г) plot(y,'g\*') Д) pіlot(x,y,'g\*') |
| 161. | За допомогою якої команди на осі *x* зробити підпис *Час,* | А) xlabel('Час, t')Б) ylabel('Час, t')В) label('Час, t')Г) xlabel(Час, t)Д) xtitle('Час, t') |
| 162. | За допомогою якої команди можливо зробити легенду для графіка: | А) legened('y\*','y+')Б) legended('y\*','y+')В) legend['y\*','y+']Г) title('y\*','y+')Д) legend('y\*','y+') |
| 163. | За допомогою якої команди можливо зробити сетку для графіка: | А) shere(x)Б) mesh(x)В) meshgrid(x)Г) meshon(x)Д) meshall(x) |
| 164. | За допомогою якої команди можливо зобразити поверхню функції: | А) shere(x)Б) mesh(x)В) meshgrid(x)Г) meshon(x)Д) meshall(x) |
| 165. | За допомогою якої команди можливо вивести заголовок графіка: | А) name('Графік температури')Б) tittle('Графік температури')В) title(Графік температури)Г) title('Графік температури')Д) title['Графік температури'] |
| 166. | Яка функція використовується для побудови двовимірних графіків: | А) XlabelБ) LegendВ) PlotГ) LinetoД) Graf(X,Y) |
| 167. | З якого символу починаються коментарі в Matlab: | А) \\Б) \*В) //Г) %Д) ; |
| 168. | Яка команда служить для очищення екрану в Matlab: | А) Clear xБ) ClearВ) ClcГ) Clear+allД) Clear Screen |
| 169. | Яке ім'я дається m-файлу за замовчуванням: | А) TitltleБ) UntitledВ) NameГ) m-fileД) Head |
| 170. | Яка команда знищує в робочому просторі визначення всіх змінних: | А) Claer Б) ClearВ) ClcГ) Clear+allД) Clear Screen |
| 171. | Яка змінну по замовчування призначає Matlab для виведення результату: | А) resБ) rezultВ) ClcГ) ansД) y |
| 172. | Яка команда служить для видалення конкретної змінної в Matlab: | А) Clear xБ) ClearВ) ClcГ) Clear+allД) Clear Screen |
| 173. | Яка команда служить для видалення декількох конкретних змінних в Matlab: | А) Clear xБ) Clear allВ) ClcГ) Clear а, b, cД) Clear Screen |
| 174. | За допомогою якого виразу можна створити створити матрицю 5\*5 заповнену нулями: | А) b=zeros(5,5)Б) b=zeros(0,5)В) b=zeros(5,0)Г) b=zero(5,5)Д) b=zeroz(5,5) |
| 175. | За допомогою якого виразу можна створити створити матрицю 5\*5 заповнену одиницями: | А) b=ones(5,0)Б) b=ones(5,5)В) b=ones(0,5)Г) b=ones(5)Д) b=1(5,5) |
| 176. | За допомогою якої команди побудувати графік розподілу *y=5\*x+2* червоного кольору: | А) grafik(x,y,'r')Б) plot(x,y)В) plot(y,'r') Г) plot(x,y,'r')Д) pilot(x,y,'r') |
| 177. | За допомогою якої команди побудувати графік розподілу *y=5\*x+2* зеленого кольору зі сніжинками: | А) plot(x,y,'g')Б) plot(x,'g\*')В) plot(x,y,'g\*')Г) plot(y,'g\*') Д) pіlot(x,y,'g\*') |
| 178. | За допомогою якої команди на осі *x* зробити підпис *Час*: | А) xlabel('Час, t')Б) ylabel('Час, t')В) label('Час, t')Г) xlabel(Час, t)Д) xtitle('Час, t') |
| 179. | За допомогою якої команди можливо зробити легенду для графіка: | А) legened('y\*','y+')Б) legended('y\*','y+')В) legend['y\*','y+']Г) title('y\*','y+')Д) legend('y\*','y+') |
| 180. | За допомогою якої команди можливо зробити сетку для графіка: | А) shere(x)Б) mesh(x)В) meshgrid(x)Г) meshon(x)Д) meshall(x) |
| 181. | За допомогою якої команди можливо зобразити поверхню функції: | А) shere(x)Б) mesh(x)В) meshgrid(x)Г) meshon(x)Д) meshall(x) |
| 182. | За допомогою якої команди можливо вивести заголовок графіка: | А) name('Графік температури')Б) tittle('Графік температури')В) title(Графік температури)Г) title('Графік температури')Д) title['Графік температури'] |
| 183. | За допомогою якої команди здійснюється зчитування зображення в Matlab: | А) shere;Б) read;В) imageread;Г) imread;Д) meshall; |
| 184. | За допомогою якої команди здійснюється запис зображення в програмі Matlab: | А) shere;Б) read;В) imagewrite;Г) imread;Д) write; |
| 185. | Яке позначається повнокольорове зображення в Matlab: | А) I;Б) RGB;В) D;Г) X;Д) BW. |
| 186. | Яке позначається напівтонові зображення в Matlab: | А) I;Б) RGB;В) D;Г) X;Д) BW. |
| 187. | Яке позначається палітрове зображення в Matlab: | А) I;Б) RGB;В) D;Г) X;Д) BW. |
| 188. | Яке позначається бінарне зображення в Matlab: | А) I;Б) RGB;В) D;Г) X;Д) BW. |
| 189. | Яке загально прийнято позначати вхідне зображення будь-якого типу в Matlab: | А) I;Б) RGB;В) S;Г) X;Д) BW. |
| 190. | Яке загально прийнято позначати результуюче зображення будь-якого типу в Matlab: | А) I;Б) RGB;В) D;Г) X;Д) BW. |
| 191. | За допомогою якої команди здійснюється читання інформації про зображення в програмі Matlab: | А) info;Б) inforead;В) iminfo;Г) imread;Д) write. |
| 192. | За допомогою якої команди здійснюється вивід зображення в програмі Matlab: | А) print;Б) imshow;В) imageshow;Г) imread;Д) write. |
| 193. | За допомогою якої команди здійснюється вивід декількох зображень в одному вікні в програмі Matlab: | А) subimage;Б) imgroup;В) imageshow;Г) imread;Д) subshow. |
| 194. | За допомогою якої команди здійснюється перетворення бінарного, полу тонового або повно кольорового зображення S в формат double в програмі Matlab: | А) D=imagedouble(S);Б) D=imdouble(S);В) D=imuint8(S);Г) D=imageuint8(S);Д) D=imshow(S). |
| 195. | За допомогою якої команди здійснюється перетворення бінарного, полу тонового або повно кольорового зображення S в формат uint8 в програмі Matlab: | А) D=imagedouble(S);Б) D=imdouble(S);В) D=imuint8(S);Г) D=imageuint8(S);Д) D=imshow(S). |
| 196. | За допомогою якої команди здійснюється перетворення повнокольоровго зображення в напівтонове в програмі Matlab: | А) I=imagedouble(S);Б) I=imdouble(S);В) I=imuint8(S);Г) I=imageuint8(S);Д) I=rgb2gray(RGB). |
| 197. | За допомогою якої команди здійснюється перетворення палітрового зображення в напівтонове в програмі Matlab: | А) I=imagedouble(S);Б) I=imdouble(S);В) I=imuint8(S);Г) I=ind2gray(X,map);Д) I=rgb2gray(RGB). |
| 198. | За допомогою якої команди здійснюється перетворення напівтонового зображення в палітрове в програмі Matlab: | А) [X,map] =imagedouble(S);Б) [X,map] =gray2ind(I,n);В) RGB =imuint8(S);Г) RGB =ind2gray(X,map);Д) [X,map] =rgb2gray(RGB). |
| 199. | За допомогою якої команди здійснюється перетворення палітрового зображення в повнокольорове в програмі Matlab: | А) [X,map] =imagedouble(S);Б) [X,map] =gray2ind(I,n);В) RGB =imuint8(S);Г) RGB =ind2rgb(X,map);Д) [X,map] =rgb2gray(RGB). |
| 200. | За допомогою якої команди здійснюється перетворення повнокольорового зображення в палітрове в програмі Matlab: | А) X,map] =imagedouble(S);Б) [X,map] =gray2ind(I,n);В) [X,map] =rgb2ind(RGB);Г) RGB =ind2rgb(X,map);Д) [X,map] =rgb2gray(RGB). |
| 201. | За допомогою яких аргументів функції imshow модна змінити контраст полу тонового зображення при виводі його на екран в Matlab: | А) Low, high,double;Б) Low, high;В) Light, high;Г) Low, hight;Д) Light, hight; |
| 202. | За допомогою якої команди можна отримати інформації о розмірі, типі зображення в програмі Matlab: | А) info;Б) inforead;В) iminfo;Г) imread;Д) write. |
| 203. | За допомогою якої функції здійснюється виріз фрагменту зображення в Matlab: | А) cute;Б) imcute;В) imcrop;Г) imagecrop;Д) write. |
| 204. | За допомогою якої функції здійснюється зміна розмірів зображення в Matlab: | А) cute;Б) imcute;В) imcrop;Г) imageresize;Д) imresize. |
| 205. | За допомогою якої функції задається зображення шахматної доски в Matlab: | А) rotate;Б) imrotate;В) imcrop;Г) checkerboard;Д) shahboard. |
| 206. | За допомогою якої функції здійснюється обертання зображення в Matlab: | А) rotate;Б) imrotate;В) imcrop;Г) imageresize;Д) imresize. |
| 207. | За допомогою якої команди здійснюється вирізання фрагменту зображення на основі індексування масивів в Matlab: | А) crop;Б) imrotate;В) imcrop;Г) Ic=I(Y:Ym,X:Xm);Д) imresize. |
| 208. | За допомогою якої команди здійснюється дзеркальне відображення по вертикалі зображення на основі індексування масивів в Matlab: | А) crop;Б) imrotate;В) Iy=I(end:-1:1,:);Г) Ic=I(Y:Ym,X:Xm);Д) imresize. |
| 209. | За допомогою якої команди здійснюється дзеркальне відображення по горизонталі зображення на основі індексування масивів в Matlab: | А) crop;Б) imrotate;В) Iy=I(end:-1:1,:);Г) Ic=I(Y:Ym,X:Xm);Д) Iy=I(:,end:-1:1). |
| 210. | За допомогою якої команди здійснюється «проріджування» зображення на основі індексування масивів в Matlab: | А) Id=I(1:2:end,1:2:end);Б) dilute;В) Iy=I(end:-1:1,:);Г) Ic=I(Y:Ym,X:Xm);Д) Iy=I(:,end:-1:1). |
| 211. | EXCEL це: | А) Графічний редакторБ) текстовий процесорВ) Операційна системаГ) табличний процесорД) Клавіша на клавіатурі |
| 212. | Файл з розширенням XLS містить | А) Тільки одну таблицюБ) Тільки один робочий лист з можливо кількома таблицямиВ) Кілька робочих аркушів, що утворюють робочу книгуГ) Кілька робочих аркушів, що утворюють файлД) Тільки один робочий лист з однією таблицею |
| 213. | При виділенні одного фрагмента на робочому аркуші, виділяється | А) прямокутна областьБ) область довільної формиВ) квадратна областьГ) трикутна областьД) ообласть в вигляді кола |
| 214. | Для виділення мишкою декількох областей слід притиснути клавішу | А) EscБ) ShiftВ) CtrlГ) AltД) F5 |
| 215. | Скільки чисел можна записати в одній комірці: | А) Тільки однеБ) Не більше двохВ) ТриГ) БезлічД) До десяти |
| 216. | Формули для розрахунків вводяться: | А) Тілько «вручну» — с клавіатуриБ) Тілько через меню Вставка-ФункцияВ) Вручну (с клавіатури) або через меню Вставка-ФункцияГ) Автоматично |
| 217. | Як можна змінити ширину стовпця: | А) За допомогою мишіБ) Через меню ФорматВ) За допомогою використання формулГ) Через меню ПараметриД) Через меню Вид |
| 218. | Як можна змінити ширину стовпця: | А) За допомогою Alt+SБ) Через меню ФорматВ) За допомогою використання формулГ) Через меню ПараметриД) Через меню Вид |
| 219. | Імена яких рядків при копіюванні формули =$A23+C$21 не змінюватимуться: | А) AБ) CВ) 21Г) 23Д) 25 |
| 220. | Імена яких стовпців при копіюванні формули =$A23+C$21 не змінюватимуться: | А) AБ) CВ) 21Г) 23Д) B |
| 221. | Імена яких рядків і стовпців при копіюванні формули = $F15 + K$44 будуть змінюватися: | А) F,44Б) K,15В) F,15Г) K,44Д) S,15 |
| 222. | Яка з формул виводить дату наступного дня: | А) =Сегодня(1)Б) =Сегодня()+1В) =Сегодня()+ Сегодня()Г) = Сегодня()\*2Д) = Сегодня()2++ |
| 223. | Яка з формул містить абсолютне посилання: | А) F45/$H$12Б) G$4 + J6В) R74\*E63Г) G4 + K$6Д) $R74\*E63 |
| 224. | В комірці C4 формула = B4/B2. Як вона буде виглядати, якщо перемістити її в комірку C5? | А) B4/B2Б) С4/С2В) B5/B3Г) C4/B2Д) B4/С5 |
| 225. | Вміст активної комірки відображено в: | А) буфері обмінуБ) рядку стануВ) заголовку вікна програмиГ) рядку формулД) поле імені |
| 226. | Стовпці електронної таблиці зазвичай позначаються | А) цифрами (1, 2, 3 ...)Б) буквами латинського алфавіту (A, B, C, D ...)В) буквами українського алфавіту (A, Б, В, Г ...)Г) Літерами і цифрами (A1, A2, A3 ...)Д) Римськими цифрами (I,II,III) |
| 227. | У таблиці виділені два стовпці. Що станеться при спробі змінити ширину стовпці: | А) зміниться ширина першого стовпця з виділенихБ) зміниться ширина всіх виділених стовпцівВ) зміниться ширина останнього стовпчика з виділенихГ) зміниться ширина всіх стовпців таблиціД) зміниться довжина всіх стовпців таблиці |
| 228. | Формула в комірці виглядала так: = СУММ (B2: C8) В робочому листі таблиці був видалений перший стовпець і перед першим рядком вставлена новий рядок. Який вид прийняла формула: | А) =СУММ (B2: C8)Б) =СУММ (A3: B9)В) =СУММ (A2: B8)Г) =СУММ (B3: C9)Д) =СУММ (A2: B4) |
| 229. | На принтері можуть бути надруковані: | А) тільки все книга Excel повністюБ) тільки активний листВ) книга Excel, виділені листи або виділений діапазонГ) тільки виділений діапазонД) тільки виділені аркуші книги або виділений діапазон |
| 230. | Які з наведених нижче виразів задовольняють правилам побудови формул Excel: | А) A5\*$C7Б) =DATA()В) =A32+$F$12Г) =B6+C3$Д) =R1$+Q |
| 231. | В комірці A1 і B1 введені числа 24 і 12 відповідно. У комірку C1 введено: A1/ B1. Який буде результат в комірці | А) 2Б) A1/B1/В) #ОШИБКАГ) #ЗНАЧД) 24 |
| 232. | У комірку введено число 0,70 і застосований процентний формат. Який буде результат, відображений в комірці: | А) 0,7%Б) 70%В) 7000%Г) 700%Д) 7% |
| 233. | За допомого яких команд побудувати графік в Excel: | А) Вставка/ГрафикБ) F5/Вставка/ГрафикВ) Разметка страницы/ГрафикГ) Виділивши потрібний діапазон значень Вставка/ГрафікД) Вставка/Рисунок |
| 234. | Рядки таблиці Excel зазвичай позначаються: | А) малими літерами латинського алфавітуБ) арабськими цифрамиВ) буквами українського алфавітуГ) римськими цифрамиД) кирилицею |
| 235. | За допомогою якої команди можливо визачити день тижня в Excel: | А) =СЬОГОДНІ(A1;2)Б) =ДЕНЬ (A1;2)В) =ДНЕД(A1;2)Г) =ДЕНЬНЕД(A1;2)Д) =НЕДДЕНЬ(A1;2) |
| 236. | Як ввести в стовпець В нумерацію днів тижня у форматі 2: | А) =СЬОГОДНІ(A1;2)Б) =ДЕНЬНЕД(A1;2)В) =ДНЕД(A1;2)Г) ДЕНЬНЕД(A1;2)Д) =НЕДДЕНЬ(A1;2) |
| 237. | За допомогою якої команди ввести в стовпець С нумерацію днів тижня у форматі «дддд»: | А) =ТЕКСТ(A2;DDDD)Б) ТЕКСТ(A2;"DDDD")В) =ТЕКСТ(A2;"DDDD")Г) =ТЕКСТ(A2"DDDD")Д) =ТЕКСТ(A2/DDDD) |
| 238. | Як буде відображатися дата, якщо заданий такий формат комірки dd.mmm.yy: | А) 10Лют17Б) 10.Лютого17В) 10.Лют.2017Г) 10.Лют.17Д) Лют.10.17 |
| 239. | За допомогою яких команд можна розрахувати середнє значення в Excel: | А) =СРЗНАЧ(A2)Б) СРЗНАЧ(A2;B2)В) =СРЗНАЧ(A2;B2)Г) =СР (A2;B2)Д) =СРЗНАЧ(A2,B2) |
| 240. | За допомогою яких команд можна розрахувати стандартне відхилення в Excel: | А) СТАНДОТКЛОН.В(A2;B2)Б) =СТАНДОТКЛОН.В(A2.B2)В) =СТАНДОТКЛ (A2;B2)Г) =СТАНДОТКЛОН.В(A2;B2)Д) =ОТКЛОН.В(A2;B2) |
| 241. | За допомогою яких команд можна визначити медіану в Excel: | А) МЕДИАНА (A2:10)Б) МЕДИАНА (A2:A10)В) =МЕДІАНА (A2:A10)Г) =МЕДИАНА(A2:A10)Д) =СКІС(A2:2) |
| 242. | За допомогою яких команд можна визначити скіс в Excel: | А) СКОС(A2:A10)Б) СКІС(A2:A10)В) =СКІС(A2:A10)Г) =СКОС(A2:A10)Д) =СКІС(A2:2) |
| 243. | За допомогою яких команд можна визначити дисперсію в Excel: | А) =ДІСП.Г(A2:A10)Б) =ДИСП.Г(A2:A10)В) ДИСП.Г(A2:A10)Г) =СКОС(A2:A10)Д) =ДИСП.Г(A2:10) |
| 244. | Як підрахувати кількість елементів в стовпці: | А) СЧЁТ(A2:A10)Б) =СЧЁТ(A2:10)В) =СЧЁТ(A2:A10)Г) =КІЛ(А2:A10)Д) =КОЛИЧ(A2:A10) |
| 245. | Як визначити максимальне значення в стовпці: | А) =МАX(A2:A10)Б) =МАКСУ(A2:A10)В) =МАКС(2:A10)Г) МАКС(A2:A10)Д) =МАКС(A2:A10) |
| 246. | Як визначити мінімальне значення в стовпці: | А) =МIN(A2:A10)Б) =МИН(A2:A10)В) = МИН (2:A10)Г) МИНС(A2:A10)Д) = МИН (A2:A10)  |
| 247. | Як визначити стандартне відхилення по виборці (текстові та логічні значення ігноруються): | А) =СТАНДОТКЛОН.Г (A2:A10)Б) =СТАНДОТКЛОН.Т(A2:A10)В) =СТАНДОТКЛОН(А2:A10)Г) =СТАНДОТКЛОН.В(A2:A10)Д) СТАНДОТКЛОН.В (A2:A10) |
| 248. | Як визначити ексцес: | А) ЭКСЦЕСС (A2:A10)Б) =ЭКСЦЕСС(A2:A10)В) =ЭКСЦЕССС(А2:A10)Г) =ЭКСЦЕСС.В(A2:A10)Д) =ЕКСЦЕСС (A2:A10) |
| 249. | За допомогою якої формули здійснюється повернення лівостороннього t-розподілу Ст’юдента: | А) =СТЬЮДЕНТ.П(A2:A10;2;ИСТИНА) Б) =СТЬЮДЕНТ.Л(A2:A10;2;ИСТИНА)В) =СТЬЮДЕНТ(A2:A10;2;ИСТИНА)Г) СТЬЮДЕНТ.РАСП(A2:A10;2;ИСТИНА)Д) =СТЬЮДЕНТ.РАСП(A2:A10;2;ИСТИНА) |
| 250. | За допомогою якої формули здійснюється перетворення числа в текст: | А) ТЕКСТ(A1:A4;"00")Б) =ТЕКСТ(A1:A4;"00")В) =ТЕКСТ(A1:A4;00)Г) =ТЕКСТ(A1:A4;ДД)Д) =ТЕКСТ(A1:A4;ДДДД) |